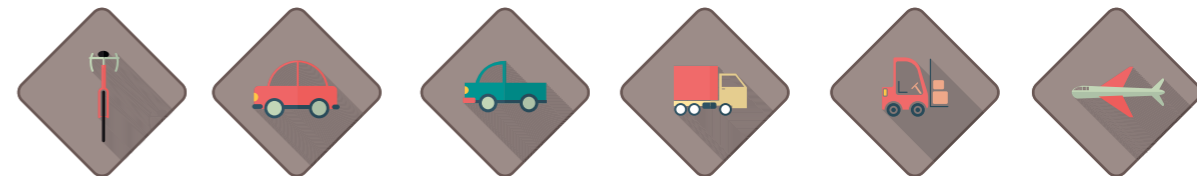


Pour toutes les classes de charges selon la norme EN 1433



Classe A 15 charge 15 kN    Classe B 125 charge 125 kN    Classe C 250 charge 250 kN    Classe D 400 charge 400 kN    Classe E 600 charge 600 kN    Classe F 900 charge 900 kN

Pour toutes les applications



AUTOROUTES & PÉAGES    PARCS & JARDINS    CENTRES VILLES    INSTALLATIONS PORTUAIRES    ZONES TERTIAIRES    GARES MULTIMODALES  
ZONES D'HABITATIONS    INSTALLATIONS SPORTIVES    STATIONS SERVICE    ZONES AÉROPORTUAIRES    ZONES INDUSTRIELLES    ZONES COMMERCIALES

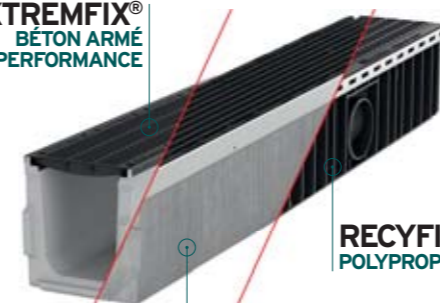


# Catalogue & Tarif

ÉDITION 2024 | Prix valables à compter du 1<sup>er</sup> avril 2024

DRAINAGE | TRAITEMENT | INFILTRATION | RÉTENTION

**XTREMFIX®**  
BÉTON ARMÉ  
HAUTE PERFORMANCE



**RECYFIX**  
POLYPROPYLÈNE

**FASERFIX**  
BÉTON FIBRÉ DE BASALTE

Une gamme complémentaire,  
en béton ou polypropylène

HAURATON propose un large choix de caniveaux, allant de la classe de charge A15 (zones piétonnes) jusqu'à F900 (aéroports ou espaces portuaires). Pour tous vos chantiers, HAURATON saura vous proposer le caniveau adapté à vos critères techniques.

Trois gammes de produits sont disponibles :

- **RECYFIX** : caniveaux en polypropylène
- **FASERFIX** : caniveaux en béton fibré de basalte
- **XTREMFIX®** : caniveaux en béton armé haute performance

# Type M



“Caniveaux hydrauliques nécessitant un support supplémentaire pour résister aux charges verticales et horizontales de service.”

Extrait de la norme EN 1433.

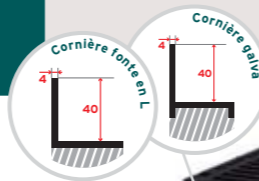
Sont généralement concernés les caniveaux en polyéthylène ou polypropylène, les caniveaux en béton de résine et certains caniveaux en béton.

## FASERFIX SUPER

C 250 | D 400\* | E 600 | F 900

> Pente intégrée

GUGI caillebotis fonte	Fonte à fentes	Couvercle fermé	Caillebotis
------------------------	----------------	-----------------	-------------



## RECYFIX STANDARD

A 15 | B 125 | C 250

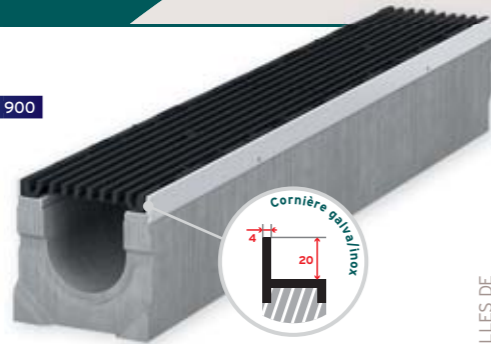
GUGI caillebotis fonte	Fonte à fentes	Caillebotis	Passerelle	Perforée
------------------------	----------------	-------------	------------	----------



## FASERFIX KS

A 15 | B 125 | C 250 | D 400\* | E 600 | F 900

> Pente intégrée

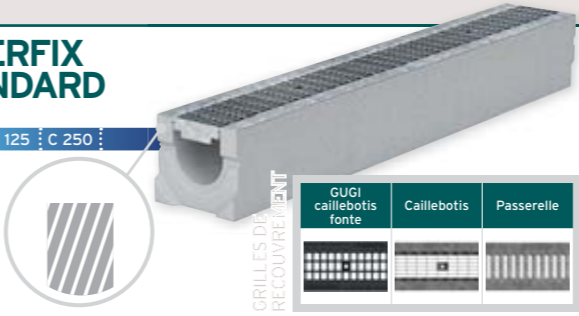


GUGI caillebotis fonte	Caillebotis en PA	Fonte à fentes	G-TEC à fentes	Couvercle fermé
Perforée	Caillebotis	Passerelle	FIBRETEC en PA (disponible en 11 coloris)	Metropolis
				Fonte, barreaux longitudinaux

## FASERFIX STANDARD

A 15 | B 125 | C 250

> Pente intégrée



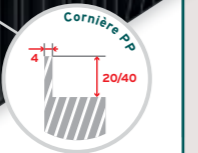
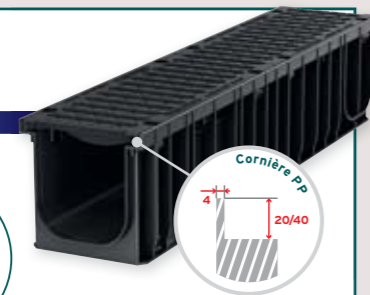
GUGI caillebotis fonte	Caillebotis	Passerelle
------------------------	-------------	------------

## RECYFIX NC

D 400 | E 600

GRILLES DE RECOUVREMENT

Fonte à fentes 10 mm
----------------------



EXCLUSIVITÉ hauraton

## CANIVEAUX TECHNIQUES

C 250 | E 600

GRILLES DE RECOUVREMENT

Couvercle en fonte	Couvercle en fonte avec ouverture pour passage de câble	Passage de câble galva	Couvercle d'obturation pour passage de câble
--------------------	---	------------------------	--



## TOP X

A 15

GRILLES DE RECOUVREMENT

Passerelle en acier galva ou inox	Caillebotis en PP noire ou argentée	Couvercle à fente en PP
-----------------------------------	-------------------------------------	-------------------------

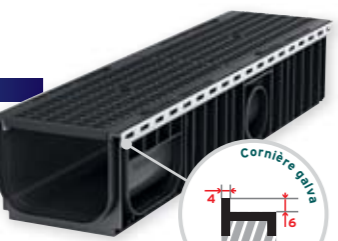


## RECYFIX PLUS X

D 400

GRILLES DE RECOUVREMENT

GUGI caillebotis fonte	Fonte à fentes
------------------------	----------------

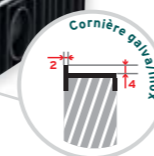
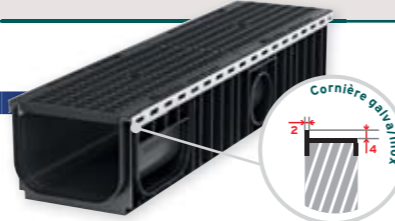


## RECYFIX PLUS

A 15 | B 125 | C 250

GRILLES DE RECOUVREMENT

GUGI caillebotis fonte	Fonte à fentes	Caillebotis	Passerelle	Perforée
------------------------	----------------	-------------	------------	----------



## DRAINFIX CLEAN

D 400\* | E 600 | F 900

> Traitement de l'eau



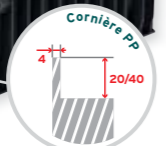
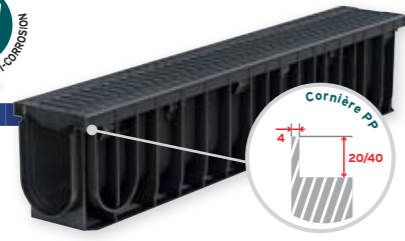
GUGI Fonte à fentes
---------------------

## RECYFIX PRO

A 15 | B 125 | C 250

GRILLES DE RECOUVREMENT

Caillebotis en PA	Couvercle plein en PE				
FIBRETEC en PA (disponible en 11 coloris en 100mm)	Caillebotis	Passerelle double âme	G-TEC à fentes	Barreaux longitudinaux fonte	Barreaux longitudinaux galva/inox



## CANIVEAUX TECHNIQUES

A 15 | C 250

GRILLES DE RECOUVREMENT

Couvercle en tôle armée	Couvercle en fonte	Couvercle en fonte avec ouverture pour passage de câble	Couvercle d'obturation pour passage de câble	Couvercle plein en PE
-------------------------	--------------------	---	--	-----------------------



## SPORTFIX



GAMME COMPLÈTE

# Type I



“Caniveaux hydrauliques ne nécessitant aucun support complémentaire\* pour résister aux classes de charges verticales et horizontales de service.”

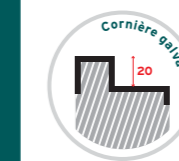
Extrait de la norme EN 1433.

Sont généralement concernés les caniveaux en béton armé constitués de béton hautes performances.

\*Suivant étude de sol.

## XTREMFIX® I-ROAD

D 400



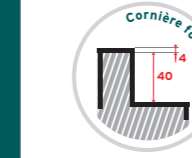
> Longueurs : 3000 et 1000 mm  
> Fabrications spéciales de grilles sur demande



Fonte à fentes
----------------

## XTREMFIX® I-TRAX

D 400\* | E 600 | F 900

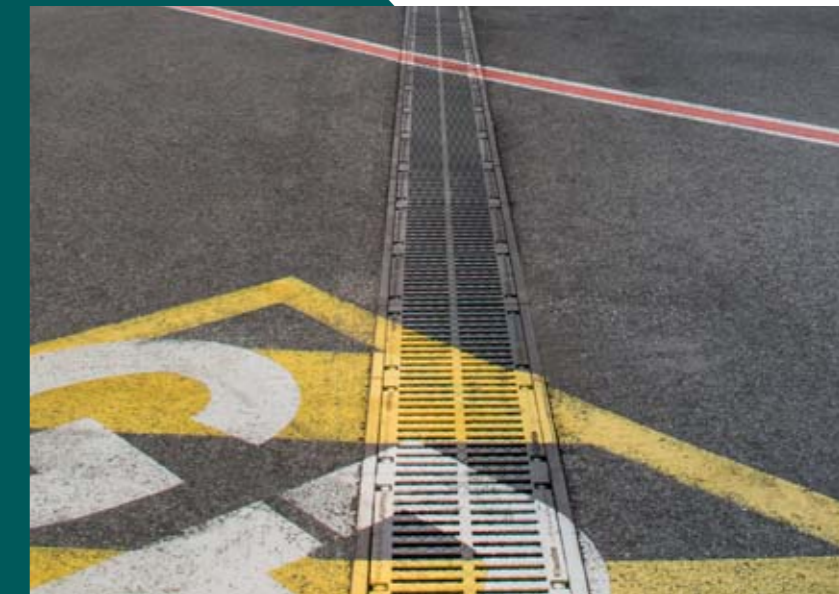


> Longueurs : 3000 et 1000 mm  
> Sections supérieures possible sur demande



GUGI caillebotis fonte	Fonte à fentes	Couvercle fermé
------------------------	----------------	-----------------

\*Pour une mise en œuvre transversale à la chaussée, les caniveaux sont soumis à des contraintes particulières. Veuillez au préalable et systématiquement nous consulter.



# Monobloc



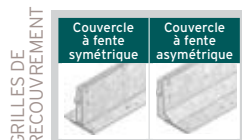
Caniveaux hydrauliques de conception monobloc soit en un seul élément assemblé par soudage, soit dont les couvercles ou les composants sont solidaires du caniveau après assemblage.

## CANIVEAUX À FENTE AMOVIBLE



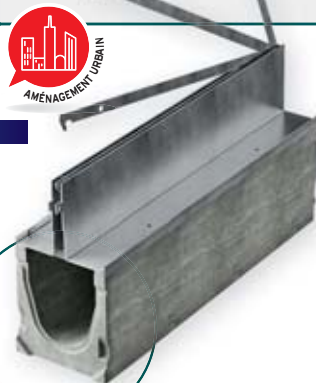
A 15 B 125 C 250 D 400\* E 600 F 900

- > Nettoyable facilement
- > Galva ou Inox



Solution unique sur le marché

EXCLUSIVITÉ hauraton

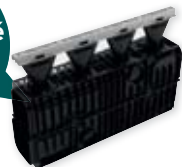


## RECYFIX HICAP F



A 15 B 125 C 250 D 400\* E 600 F 900

**Originalité et exclusivité**  
 Profilé en inox à fentes 24 mm ou design à vagues



## RECYFIX MONOTEC ULTRA

A 15 B 125 C 250 D 400\* E 600 F 900

GRILLES DE RECOUVREMENT INTÉGRÉE (MONOBLOC)



## CANIVEAUX À FENTE



A 15 B 125 C 250 D 400\* E 600 F 900

- > Galva ou Inox



\*Egalement à double fentes 2x6 en 100 mm



## RECYFIX MONOTEC



A 15 B 125 C 250 D 400\* E 600 F 900

- > Design FIBRETEC






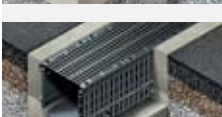





\*Pour une mise en œuvre transversale à la chaussée, les caniveaux sont soumis à des contraintes particulières. Veuillez au préalable et systématiquement nous consulter.



# Sommaire

## RECYFIX

	<b>TOP X</b>	28
	<b>RECYFIX STANDARD</b>	32
	<b>RECYFIX PRO</b>	50
	<b>RECYFIX PLUS</b>	72
	<b>RECYFIX PLUS X</b>	90
	<b>RECYFIX NC</b>	100
	<b>RECYFIX MONOTEC</b>	114
	<b>RECYFIX MONOTEC ULTRA</b>	122
	<b>RECYFIX HICAP F</b>	128





## FASERFIX

	<b>FASERFIX STANDARD</b>	150
	<b>FASERFIX KS</b>	160
	<b>FASERFIX SUPER</b>	190

## XTREMFIX®

	<b>XTREMFIX® I-ROAD</b>	224
	<b>XTREMFIX® I-TRAX</b>	234

## DRAINFIX

	 <b>DRAINFIX CLEAN</b>	252
	 <b>DRAINFIX TWIN</b>	264

## APPLICATIONS PARTICULIÈRES

	<b>CANIVEAUX À FENTE</b>	274
	<b>TERRAFIX</b>	314
	<b>AEROFIX</b>	340
	<b>CANIVEAUX TECHNIQUES</b>	346
	<b>EASY CONTROL®</b>	374
	<b>RECYFIX FASERFIX POINT</b>	380

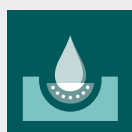
## SPORTFIX

	<b>SPORTFIX CANIVEAUX ET DALOTS</b>	394
	<b>SPORTFIX CANIVEAUX GRILLES</b>	396
	<b>SPORTFIX CLEAN</b>	400
	<b>SPORTFIX ACCESSOIRES</b>	403
	<b>SPORTFIX FOSSE DE STEEPLE</b>	405
	<b>SPORTFIX CANIVEAUX TECHNIQUES</b>	406

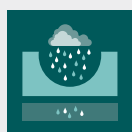
## DOMAINES D'APPLICATIONS



DRAINAGE



TRAITEMENT



INFILTRATION



RÉTENTION

# HISTORIQUE & VALEURS



**Karl Hauger,**  
fondateur de la société



**Fabian Reuter,**  
dirigeant de 1969-2013



**Marcus Reuter,**  
dirigeant depuis 1999



**Thierry Platz,**  
Directeur Général HAURATON France

## L'histoire d'HAURATON est faite d'innovations.

**Sur un marché de plus en plus concurrentiel, HAURATON est, et reste la référence.**

Dès sa création en 1956, HAURATON s'est spécialisée dans la conception et la production de caniveaux et solutions pour le drainage et l'évacuation des eaux pluviales.

Reconnue aujourd'hui comme le spécialiste européen dans son domaine, la société exporte

ses produits innovants dans le monde entier, sous l'impulsion de son Président, Marcus Reuter, en proposant une gamme de caniveaux couvrant tous les besoins pour tous les marchés.



## Une filiale française dynamique, source d'innovations.

Créée en 1989, la filiale française d'HAURATON dirigée par Thierry Platz, Directeur Général d'HAURATON France, compte plus d'une trentaine de salariés répartis dans les équipes commerciales externe et interne, le bureau d'études, le pôle projet, les achats et le marketing.

HAURATON se distingue par l'expertise de son bureau d'études dans le « sur-mesure ». Ce service se charge de décrypter la demande afin de fournir une étude technique complète et personnalisée du projet. Outre les calculs de capacités hydrauliques,

le bureau d'études établit un calepinage détaillé par rapport aux plans de chantier : les schémas de pose indiquant le type de produit à mettre en œuvre, la quantité ainsi que le positionnement des caniveaux, les accessoires nécessaires à la bonne installation de l'ensemble.

Au-delà de son expertise et de son savoir-faire, HAURATON France propose via son pôle projet un accompagnement complet sur de nombreux chantiers d'envergure.





# HAURATON INNOVER & DÉVELOPPER

Cap 3000,  
Nice

## RECHERCHER, INNOVER & PROUVER

### Assurer la pérennité de l'entreprise, piloter l'investissement, innover, développer le savoir-produire

Société familiale née il y a plus de 65 ans, c'est la 3<sup>e</sup> génération qui tient les commandes de cette PME, et poursuit son développement national et international, portée par l'enthousiasme des dirigeants et des managers de chaque pays. Elle est le spécialiste reconnu des caniveaux, offrant une gamme couvrant tous les besoins des différents marchés.

Une usine moderne et éco-conçue garantit un niveau de qualité constant. Elle permet également une excellente réactivité et une bonne versatilité de l'outil de production.

L'indépendance capitalistique lui permet de raisonner et d'agir sur le long terme en toute cohérence, d'investir de façon réactive, de rester vigilante aux évolutions, qu'elles soient technologiques ou managériales.

La pérennité de l'activité est ainsi assurée, soutenue par une capacité réelle d'autofinancement et une volonté permanente d'innovation.



## Dates marquantes

- 1958** Mise au point du 1<sup>er</sup> caniveau hydraulique.
- 1970** Conception du 1<sup>er</sup> caniveau avec cornières en acier galvanisé.
- 1974** Première entreprise à concevoir le 1<sup>er</sup> caniveau en béton fibré.
- 1980** Lancement d'un système de drainage révolutionnaire pour toiture en lançant la marque TERRAFIX.
- 1996** RECYFIX : carton plein en Europe.
- 1998** Invention du système unique de verrouillage rapide SIDE-LOCK®.
- 2006** Des nouveaux produits à l'assaut de nouveaux marchés tel que le DRAINFIX®TWIN.
- 2009** Création du RECYFIX PRO avec grille polyamide fibré.
- 2010** Invention de la grille FIBRETEC (prix design au Focus Open).  
Développement de la gamme de caniveaux de type I, avec le XTREMFIX®I-TRAX.  
Autre innovation : DRAINFIX®CLEAN.
- 2013** Signature du premier couvercle à double fente à lame amovible.
- 2018** Première pose EASY CONTROL®
- 2020** Lancement de la première gamme de caniveaux de contrôle d'étanchéité : EASY CONTROL®.
- 2021** Nouvel arrivé dans la gamme XTREMFIX® : le caniveau I-ROAD.
- 2023** Lancement du RECYFIX MONOTEC ULTRA

## Une usine à Ötigheim

**Résolument tournée vers le respect de l'environnement, HAURATON ouvre à Ötigheim en 2008, une nouvelle usine de fabrication à la pointe de la technologie et de l'écologie.**

Utilisation de matériaux recyclés, gestion de l'éclairage en fonction de la luminosité extérieure, transformation de la chaleur dégagée lors de la production en électricité, installation de 2784 panneaux solaires sur une surface de 4478 m<sup>2</sup>, réduction des émissions de CO<sub>2</sub> de 370 tonnes/an via une optimisation du process de chargement ou encore récupération & intégration des eaux de pluie pour la fabrication de béton : **c'est au total 15 millions d'euros qui ont été investis dans plus de 100 000 m<sup>2</sup> en faveur d'une production plus durable.**



Plus d'informations sur le développement durable chez HAURATON.



Installation de 2784 panneaux solaires à Ötigheim

# PARCE QUE CHAQUE GOUTTE COMPTE !

Découvrez notre nouvel indice de récupération d'eau,  
le **Pict'eau®** exclusif d'HAURATON.



## Section de drainage en cm<sup>2</sup>



De 27 à 99 cm<sup>2</sup>



De 100 à 199 cm<sup>2</sup>



De 200 à 499 cm<sup>2</sup>



De 500 à 999 cm<sup>2</sup>



+ de 1 000 cm<sup>2</sup>

## L'eau pluviale entre ruissellement et évaporation, une vraie prise de conscience collective pour optimiser sa récupération.

Les « eaux de ruissellement » représentent le surplus d'eau n'ayant pas réussi à s'infiltrer dans le sol ou à s'évaporer, s'écoulant à la surface du sol.

Ces eaux sont généralement constituées d'eaux pluviales. L'eau ruisselant à la surface du sol ne s'infiltrera pas dans le sol et ne pourra donc pas recharger la nappe phréatique, diminuant la quantité d'eau souterraine disponible.

De plus certaines substances présentes lors du ruissellement de l'eau de pluie, comme du pollen, du sable, des pesticides et engrais, des déjections animales, des métaux lourds et des produits du pétrole peuvent contaminer les cours d'eau. La non-pénétration de l'eau dans le sol est aussi à l'origine de son évaporation, sur des surfaces comme le bitume notamment.

C'est pour cela que l'indice de récupération d'eau, HAURATON, est une nouvelle lecture de notre potentiel à diriger l'eau vers des zones d'intérêt (infiltration choisie) ou des ouvrages d'infiltration (réinjection à la nappe). Le Pict'eau®, avec vous pour l'eau !

## Le stress hydrique que connaît notre pays est une de nos préoccupations majeures.

HAURATON, est un acteur majeur de la gestion des eaux pluviales depuis plus de 65 ans.

Entre experts et au cœur de la création de solutions, nous sommes en contact au quotidien avec tous ceux, instances, associations ou organismes d'état qui se mobilisent pour optimiser la récupération de l'eau.

C'est pour cela que nous avons décidé de vous proposer une nouvelle information de classification basée sur la quantité d'eau récupérée par mètre linéaire.

Cette information existait déjà au sein de notre catalogue (section de drainage en cm<sup>2</sup>). Nous avons souhaité la rendre plus efficiente avec un pictogramme simple et évident : une goutte encerclée de deux flèches symbole du recyclage.

Tous nos produits sont ainsi associés, en fonction de leur capacité de récupération d'eau, à ce pictogramme gradué de 1 à 5. Cet indice exclusif HAURATON porte haut notre engagement pour l'eau, si haut que nous l'avons appelé Pict'eau®.

Grâce au Pict'eau®, vous verrez en un clin d'oeil quel produit correspond le mieux à votre besoin !

## L'eau nous rassemble et nous concerne tous !

Il est maintenant évident que ces situations vont se répéter tous les ans. Sécheresse sur une partie du territoire, inondations et crues ailleurs, baisse du niveau des fleuves et des lacs qui affectent autant la production électrique et le transport fluvial.

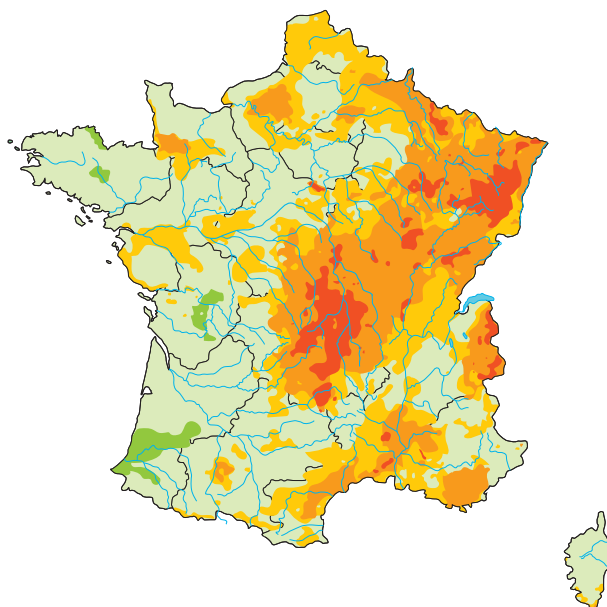
Nous savons qu'aujourd'hui il n'existe aucune norme sur cet aspect de nos produits et de nos métiers, c'est pour cela que nous avons souhaité créer cette classification.

Elle prend en compte, le type du caniveau et sa grille pour une optimisation du volume d'eau récupéré.

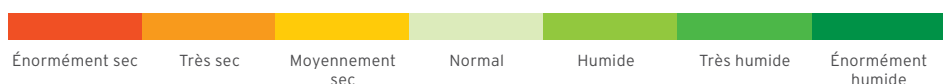
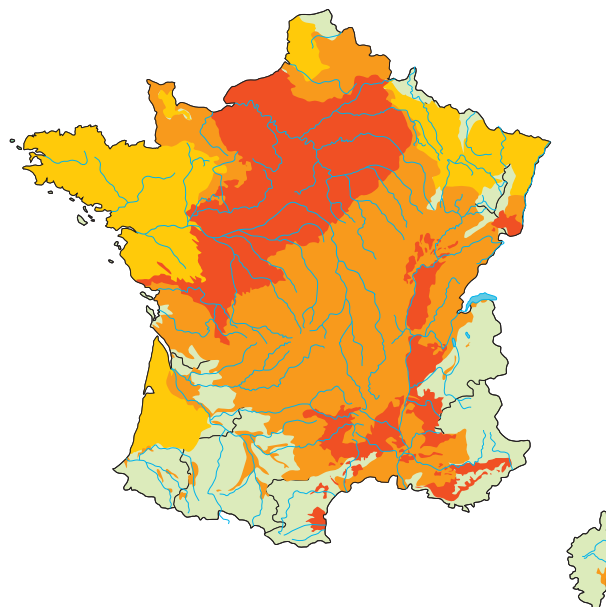
Cet engagement pour l'eau est partagé par tous les collaborateurs d'HAURATON, et nous le savons, avec vous aussi, tous experts de vos métiers.

## Entre experts, on trouve la solution !

Sécheresse d'humidité des sols sur 1 mois en juillet 2019



Sécheresse d'humidité des sols sur 1 mois en mai 2023



# LE RESPECT DES NORMES EN VIGUEUR

EN  
1433CE

Grilles agréées  
aux personnes  
à mobilité réduite

## La classe de charge : A 15 à F 900 Tous les domaines d'application

HAURATON est aujourd'hui l'un des seuls fabricants à pouvoir répondre à l'intégralité des demandes du marché, dans toutes les classes de charge pour tous les domaines d'application.

## Respect de la norme EN 1433 et marquage CE.

Les caniveaux de drainage sont régis par la norme Européenne dite : EN 1433. Celle-ci décrit précisément les points à respecter pour obtenir la certification, à savoir :

- les zones d'utilisation
- les classes de résistance
- les caractéristiques des composants
- les modalités d'essais

## Grilles agréées Norme PMR - Personnes à Mobilité Réduite

La sécurité des usagers ainsi que les accès des personnes à mobilité réduite sont aujourd'hui clairement définis dans différents textes de lois pour tous les lieux publics.

Les grilles des caniveaux sont également concernées. Ces dernières doivent répondre à des critères de diamètre de trous ou de largeur de fente pour être adaptées aux passages de personnes à mobilité réduite.

Le décret 2006-1658 du 21/12/2006, concernant les prescriptions techniques pour l'accessibilité aux PMR de la voirie et des espaces publics, dont les modalités sont définies par l'arrêté N° EQU0700133A, du 15/01/2007, stipule une largeur maximale des fentes strictement inférieure à 20 mm.

Dans le respect de ces prérogatives, HAURATON identifie toutes les grilles agréées Personnes à Mobilité Réduite par le pictogramme PMR.

## Pour votre sécurité, exigez d'un caniveau qu'il soit normé EN 1433 et marqué CE.

Le marquage CE revêt également une importance toute particulière. Celui-ci certifie de l'adéquation du caniveau aux exigences de sécurité, de résistance, de stabilité...

## Certification

**1993 : 1<sup>ère</sup> entreprise dans l'industrie du bâtiment à être certifiée ISO 9001.**

Depuis, les standards de qualité n'ont cessés d'être améliorés et certifiés. Les exigences de qualité décrites dans la norme s'étendent à toute l'entreprise, les produits, le développement, la construction, la production, le montage et le service après-vente.



Halle Freyssinet  
Paris

# LES GAMMES DE CANIVEAUX

Linéo3  
Tournefeuille

Votre catalogue avec tarif est téléchargeable en scannant le QR Code ci-contre.



## Lecture de votre tarif

L. mm	l. mm	Ht. mm	Section drainage cm <sup>2</sup> <sup>(1)</sup>	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Art. n° Galva	Art. n° Inox	Euro/ Pce
Longueur en mm	Largeur en mm	Hauteur en mm	Section de drainage en cm <sup>2</sup>	Surface absorbante cm <sup>2</sup> /m	Poids en kg	Pièce par Palette	Numéro Article	Numéro Article Cornières Galva	Numéro Article Cornières Inox	Prix par Pièce

<sup>(1)</sup> La section de drainage est associée au nouveau pictogramme indicatif pour une classification de 1 à 5 de la récupération d'eau pluviale. Plus d'informations en pages 10-11.



## Les 3 types de caniveaux



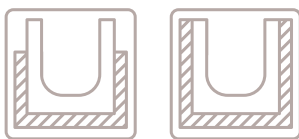
### Type I

Caniveaux hydrauliques ne nécessitant aucun support supplémentaire\* pour résister aux charges verticales et horizontales de services.

(norme EN 1433)

Sont généralement concernés les caniveaux en béton armé constitués de béton hautes performances.

\*Suivant étude de sol.



### Type M

Caniveaux hydrauliques nécessitant un support supplémentaire pour résister aux charges verticales et horizontales de services.

(norme EN 1433)

Sont généralement concernés les caniveaux en polyéthylène, les caniveaux en béton de résine et certains caniveaux en béton.



### Monobloc

Caniveaux hydrauliques de conception monobloc soit en un seul élément assemblé par soudage, soit dont les couvercles ou les composants sont solidaires du caniveau après assemblage.

## Les gammes de caniveaux d'HAURATON se différencient

#### Elles couvrent les 3 types de mise en œuvre :

- type I
- type M
- monobloc

#### Elles répondent à la totalité des domaines d'application dans :

- les travaux publics
- la voirie, le bâtiment et l'environnement
- le drainage, stockage et traitement de l'eau
- les installations sportives

#### Par leur composition :

- béton armé BHP
- béton fibré de basalte
- polypropylène

#### Le type de cornières :

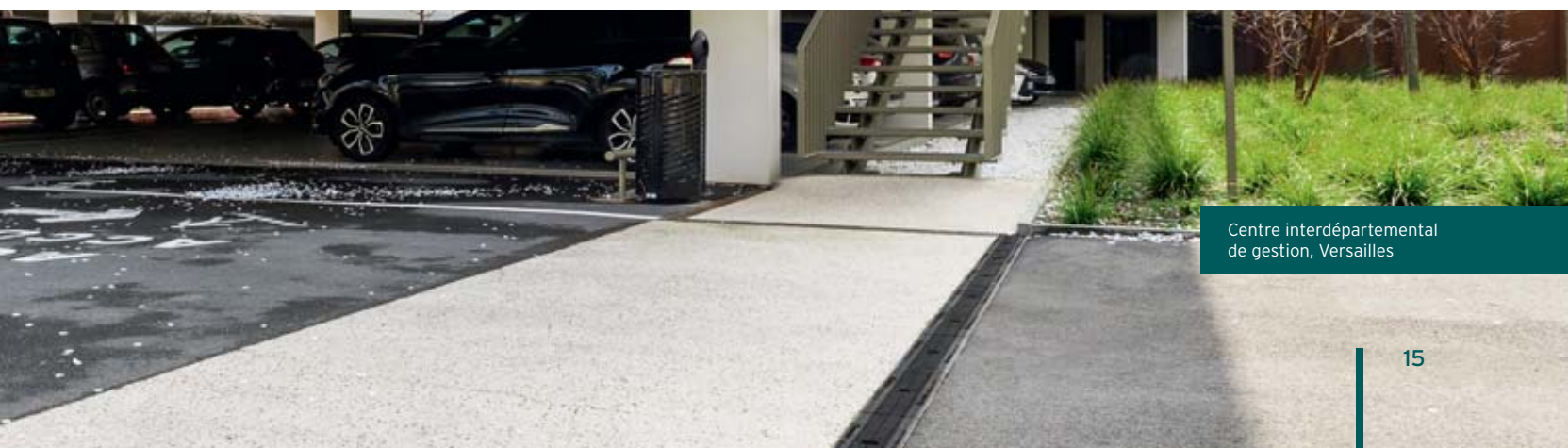
- acier galvanisé
- fonte
- acier inoxydable
- polypropylène
- sans

#### Les largeurs nominales :

- de 100 à 500 mm

#### Le type de fixation des grilles :

- boulonnage
- clavetage
- SIDE-LOCK
- sans



# Liste des résistances chimiques du PA

	Agents chimiques	Concentration	FIBRETEC (PA) noir. Température 20°C
<b>A</b>	Acide acétique		/-
	Acide chlorique		/
	Acide chlorhydrique		-
	Acide formique		/
	Acides de fruits		+
	Alcool isopropylique		+
	Ammoniaque		+
<b>B</b>	Bière		+
<b>C</b>	Colle		+
<b>D</b>	Détergent		+
	Diesel		+
<b>E</b>	Eau chlorée		/
	Eau de mer		+
	Eau minérale		+
	Essence		+
	Essence 95-98 OZ		+
	Ethanol		+
<b>G</b>	Gasoil (diesel)		+
	Glucose		+
	Graisses industrielles		+
	Graisses		+
	Graisses végétales		+
<b>H</b>	Huiles hydrauliques		+
	Huiles pour machine		+
	Huiles pour moteur		+
	Huiles végétales		/
	Hydroxide de calcium		+
<b>J</b>	Jus de fruits		+
	Jus de pomme		+
<b>L</b>	Lait		+
	Limonade		+
	Liquide de frein		+
<b>M</b>	Margarine		/
	Mélasses		/

	Agents chimiques	Concentration	FIBRETEC (PA) noir. Température 20°C	
	Sucre		+	<b>S</b>
	Urée		+	<b>U</b>
	UV		+	
	Vin		/	<b>V</b>

**Pour plus de renseignements ou demandes complémentaires, merci de bien vouloir prendre contact avec HAURATON.**

+ = Résistance durable

/ = Brève résistance

- = Pas de résistance

S.a.s. = Solution aqueuse saturée

Nettoyage, après 72 H maximal

Ces recommandations ne sont données qu'à titre informatif, les clients sont invités à tester un échantillon du matériel afin de s'assurer qu'il convient bien à l'application prévue. Si nécessaire, des échantillons tests peuvent être soumis par HAURATON à cette fin, et des conseils supplémentaires peuvent être obtenus sur demande auprès de notre service technique. Mis en oeuvre en Europe sous des températures moyennes nos caniveaux en PA sont extrêmement résistants aux acides dilués et aux lixiviats. Ils sont également résistants aux sels de déverglaçage. Les caniveaux peuvent être utilisés en toute sécurité, lorsque les températures n'excèdent pas les valeurs indiquées dans le tableau.

La résistance des caniveaux en PA peut au contact d'un certain type de produits chimiques et d'une certaine température varier selon l'implication de facteurs externes. Il est également important de vérifier que le matériau des grilles et des accessoires est adapté si vous envisagez une exposition à des produits corrosifs. Nos conseils techniques d'application, qu'ils soient proposés oralement, par écrit ou au regard des essais, sont prodigués selon les connaissances les plus approfondies mais n'ont toutefois pas valeur de garantie.

Bien entendu nous vous assurons de l'excellente qualité de nos produits et qu'elle correspond en tous points à nos conditions générales d'exploitation.



# Liste des résistances chimiques du PP

Agents chimiques      Concentration      RECYFIX (PP) noir  
Température  
20°C

<b>A</b>	Acide acétique		+
	Acide chlorique		+
	Acide chlorhydrique	37%	+
	Acide de pomme		+
	Acide formique		+
	Acides de fruits		+
	Alcool isopropylique		+
	Ammoniaque	25%	+
<b>B</b>	Bière		+
<b>C</b>	Colle		+
<b>D</b>	Détergent		+
	Diesel		+
<b>E</b>	Eau chlorée		/
	Eau de mer		+
	Eau minérale		+
	Essence	Pure	+
	Essence 95-98 OZ		+
	Ethanol		+
<b>G</b>	Gasoil (diesel)		+
	Glucose		+
	Graisses industrielles		+
	Graisses		+
	Graisses végétales		+
<b>H</b>	Huiles hydrauliques		+
	Huiles pour machine		+
	Huiles pour moteur		+
	Huiles végétales		+
	Hydroxide de calcium	S.a.s.	+
<b>J</b>	Jus de fruits		+
<b>L</b>	Lait		+
	Limonade		+
	Liquide de frein		+
<b>M</b>	Margarine		+
	Mélasse		+

Agents chimiques      Concentration      RECYFIX (PP) noir  
Température  
20°C

Sels d'engrais	humide	+	<b>S</b>
Sucre		+	
Urée		+	<b>U</b>
UV		+	
Vin		+	<b>V</b>

**Pour plus de renseignements ou demandes complémentaires, merci de bien vouloir prendre contact avec HAURATON.**

+ = Résistance durable

/ = Brève résistance

- = Pas de résistance

S.a.s. = Solution aqueuse saturée

Nettoyage, après 72 H maximal

Ces recommandations ne sont données qu'à titre informatif, les clients sont invités à tester un échantillon du matériel afin de s'assurer qu'il convient bien à l'application prévue. Si nécessaire, des échantillons tests peuvent être soumis par HAURATON à cette fin, et des conseils supplémentaires peuvent être obtenus sur demande auprès de notre service technique. Mis en oeuvre en Europe sous des températures moyennes nos caniveaux en PP sont extrêmement résistants aux acides dilués et aux liquides alcalins. Ils sont également résistants aux sels de déverglaçage. Les caniveaux peuvent être utilisés en toute sécurité, lorsque les températures n'excèdent pas les valeurs indiquées dans le tableau.

La résistance des caniveaux en PP peut au contact d'un certain type de produits chimiques et d'une certaine température varier selon l'implication de facteurs externes. Il est également important de vérifier que le matériau des grilles et des accessoires est adapté si vous envisagez une exposition à des produits corrosifs. Nos conseils techniques d'application, qu'ils soient proposés oralement, par écrit ou au regard des essais, sont prodigués selon les connaissances les plus approfondies mais n'ont toutefois pas valeur de garantie.

Bien entendu nous vous assurons de l'excellente qualité de nos produits et qu'elle correspond en tous points à nos conditions générales d'exploitation.

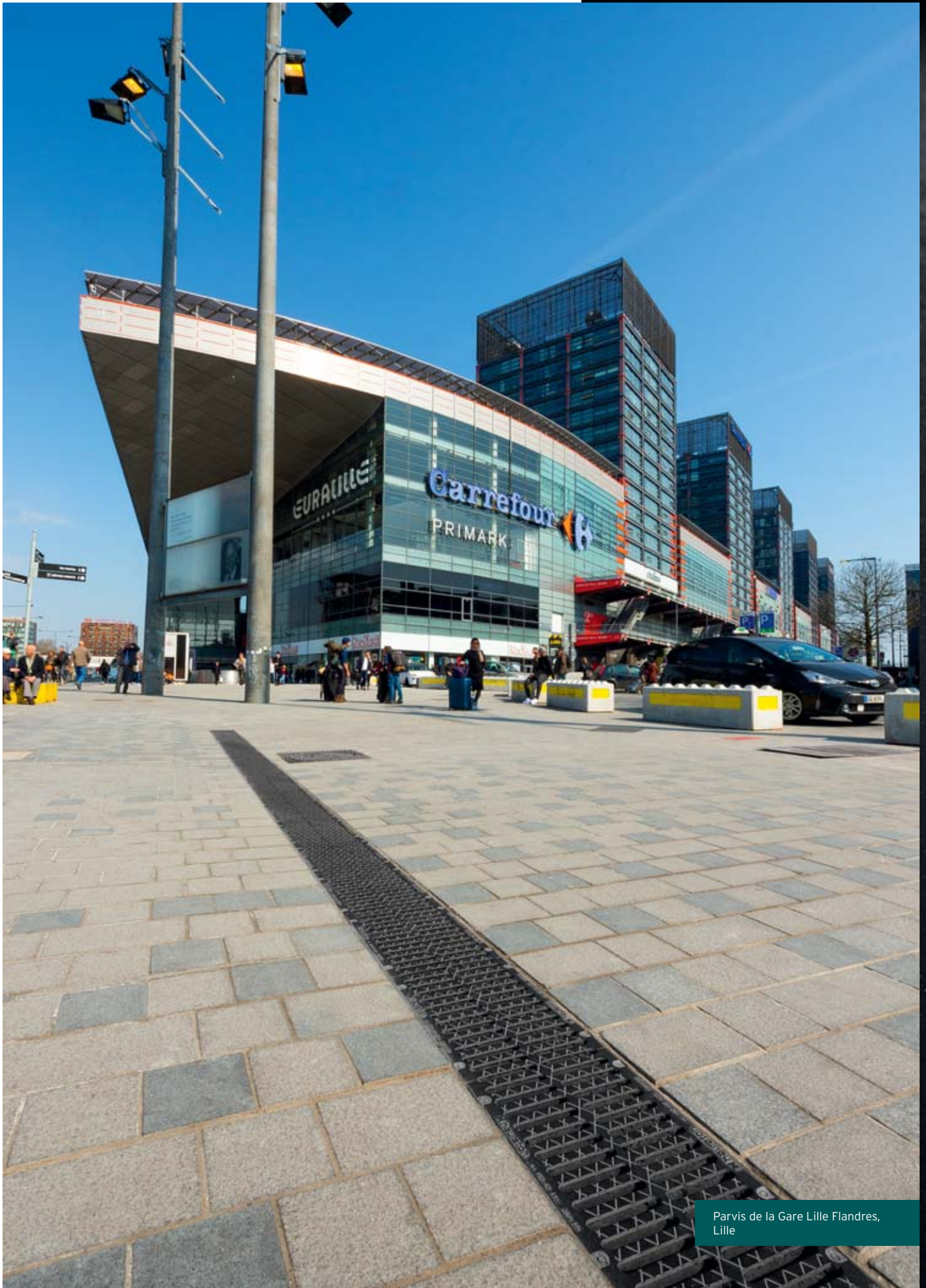
# Liste des résistances chimiques de l'inox

Agents chimiques	Concentration	INOX CNS 1.4301 max °C			INOX CNS 1.4571 max °C		
		20	40	60	20	40	60
<b>A</b> Acetone	tous	+	+	+	+	+	+
Acide acétique	10 %	+	+	+	+	+	+
Acide azotique	37 %	+	+	+	+	+	+
Acide benzoïque		+	+	+	+	+	+
Acide borique	tous	+	+	+	+	+	+
Acide butyrique		+			+	+	+
Acide carbonique (= Acide de pomme)		+	+	+	+	+	+
Acide chlorique	concentrée	-	-	-	-	-	-
Acide chlorydrique	0,5 %	/			/		
Acide chromique	10 % pure SO3 libre	+			+	+	+
Acide citrique	10 %	+	+	+	+	+	+
Acide de fruits		+	+	+	+	+	+
Acide fluorhydrique	40 %	-	-	-	-	-	-
Acide fluosilicique	Vapeurs 100°	/	/	/	/	/	/
Acide formique	10 %	+		/	+	+	+
Acide lactique		+	+	+	+	+	+
Acide maléique	50 %	+	+	+	+	+	+
Acide oléique	Acides gras, techniquement, 30 bar	+	+	+	+	+	+
Acide oxalique	5 %	+			+		
Acide phosphorique	10 %	+	+	+	+	+	+
Acide pour accumulateurs (H2SO4)	2,5 %	+		/	+	+	+
Acide salicylique		+			+		
Acide stéarique		+	+	+	+	+	+
Acide succinique	jusqu'à 50 %	+	+	+	+	+	+
Acide sulfurique	2,5 %	/			+	+	+
Acide tartrique		+	+	+	+	+	+
Acide thioglycolique					/	/	/
Acides gras	techniquement, 30 bar	+	+	+	+	+	+
Alcool éthylique	tous	+	+	+	+	+	+
Ammoniaque		+	+	+	+	+	+
Aniline		+			+		
<b>B</b> Benzène		+	+	+	+	+	+
Bière	+	+	+	+	+	+	+
Borax	saturée	+	+	+	+	+	+
<b>C</b> Carbonate de sodium	10 %	+	+	+	+	+	+
Chlorure de chaux	2,5g Cl/l	/			+		
Chlorure de cuivre		-	-	-	-	-	-
Chlorure d'hydrogène		/	/	/	/	/	/
Chlorure de magnésium	30 %	+	+	+	+	+	+
Chlorure de nickel		/			/		
Chlorure de potassium	nitrate de potassium 50 %	+	+	+	+	+	+
Chlorure de sodium		+			+		
Chlorure de zinc		+	-		+	/	
Chlorure ferrique	50 %	-	-	-	-	-	-
Colle		+	+	+	+	+	+
Crésol (Phénol)		+	+	+	+	+	+
<b>D</b> Dichlorométhane		+	+	+	+	+	+
Diluant pour laque cellulosique	Acide nitrique 60° Be, teneur en nitrose 4-5 %	+			+		
Dioxyde de carbone		+	+	+	+	+	+

	Agents chimiques	Concentration	INOX CNS 1.4301 max °C			INOX CNS 1.4571 max °C		
			20	40	60	20	40	60
<b>E</b>	Eau de boisson		+	+	+	+	+	+
	Eau de mer		+			+		
	Eau distillée		+	+	+	+	+	+
	Essence		+			+		
	Essence 95-98 OZ		+			+		
<b>F</b>	Formaldéhyde	40 %	+	+	+	+	+	+
<b>G</b>	Glycérine		+	+	+	+	+	+
	Graisse à enduire		+	+	+	+	+	+
<b>H</b>	Huile de lin		+	+	+	+	+	+
	Hydroxide de calcium		+	+	+	+	+	+
	Hydroxide de potassium	50 %	+	+	+	+	+	+
	Hydroxide de sodium (Soude caustique)	25 %	+			+		
	Hypochlorite de sodium	5 % Risque de corrosion	/	/	/	/	/	/
<b>J</b>	Javel		/			/		
	Jus de fruits		+	+	+	+	+	+
<b>L</b>	Lait		+	+	+	+	+	+
	Lessive		+	+	+	+	+	+
<b>M</b>	Méthanol		+	+	+	+	+	+
<b>N</b>	Nitrate d'ammonium		+	+	+	+	+	+
<b>P</b>	Paraffines		+			+		
	Permanganate de potassium	tous	+			+	+	+
	Pétrole brut		+	+	+	+	+	+
	Phénol	pure, bouillant				+	+	+
	Phosphate de sodium		+	+	+	+	+	+
<b>S</b>	Saumure		+			+		
	Sel de manganèse	50 %	+	+	+	+	+	+
	Solution savonnée		+			+		
	Soude caustique (Hydroxide de sodium)	25 %	+			+		
	Sucre		+	+	+	+	+	+
	Sulfate d'ammonium		+	+	+	+	+	+
	Sulfate ferreux	10 %	+	+	+	+	+	+
<b>T</b>	Toluène		+	+	+	+	+	+
	Trichloroéthylène		+	+	+	+	+	+
<b>U</b>	Urée		+			+		
<b>V</b>	Vin	10 %	+	+	+	+	+	+

Ces recommandations ne sont données qu'à titre informatif, les clients sont invités à tester un échantillon du matériel afin de s'assurer qu'il convient bien à l'application prévue. Si nécessaire, des échantillons tests peuvent être fournis par Hauraton à cette fin, et des conseils supplémentaires peuvent être obtenus sur demande auprès de notre service technique. Les caniveaux peuvent être utilisés en toute sécurité lorsque les températures n'excèdent pas les valeurs indiquées dans les tableaux.

L'adaptation des caniveaux en acier inoxydable au contact de certains produits chimiques peut aussi dépendre d'autres facteurs indépendamment de la température. Il est également nécessaire de vérifier que le matériau, les grilles, les cornières et les accessoires sont adaptés si vous envisagez une exposition à des produits corrosifs. En règle générale les grilles et les cornières en acier inoxydable sont résistantes à la corrosion. Tous les conseils d'utilisation que nous vous donnons personnellement, par écrit ou dans le cadre de tests sont donnés en toute connaissance de cause. Cependant nous n'en portons pas la responsabilité. Bien entendu nous vous assurons de l'excellente qualité de nos produits et qu'elle correspond en tout point à nos conditions générales d'exploitation.



Parvis de la Gare Lille Flandres,  
Lille

gamme  
**RECYFIX**



**TOP X**  
page 28



**RECYFIX  
STANDARD**  
page 32



**RECYFIX  
PRO**  
page 50



**RECYFIX  
PLUS**  
page 72



**RECYFIX  
PLUS X**  
page 90



**RECYFIX  
NC**  
page 100



**RECYFIX  
MONOTEC**  
page 114



**RECYFIX  
MONOTEC ULTRA**  
page 122



**RECYFIX  
HICAP F**  
page 128

# matériau **PLASTIQUE RECYCLABLE RECYFIX**



**DURABLE**



**RÉSISTANT À  
LA CORROSION**



**ÉCONOMIES**

## **L'histoire du plastique**

**Le premier plastique a été fabriqué dès le milieu du 19<sup>e</sup> siècle.**

Sa diffusion à grande échelle a eu lieu près de 120 ans plus tard, lors des trente glorieuses, lorsqu'il a été utilisé dans la production industrielle de différents biens.

Depuis, ce matériau moderne n'a cessé de gagner du terrain. Dès les années 1980, le volume de plastique produit dépassait celui de l'acier.

## **Utilisation de matériaux recyclés**

**L'utilisation judicieuse des ressources environnementales nous préoccupe particulièrement.**

C'est pourquoi nous accordons une grande importance à la sélection des matières premières utilisées.

Nos caniveaux RECYFIX sont fabriqués à partir de polypropylène (PP) recyclé, qui peut être recyclé à nouveau après utilisation.



# matériau **PLASTIQUE RECYCLABLE RECYFIX**



**RECYCLABLE**



**ÉCOLOGIQUE**

## **RECYFIX est un matériau recyclable de grande qualité**

**Même à la fin de sa durée d'utilisation, le plastique peut encore servir. Il est bien trop précieux pour être jeté.**

Le plastique recyclé peut être réutilisé presque sans perte de qualité ou d'énergie. Les morceaux de plastique sont regranulés et alimentent un nouveau processus de production. Si nécessaire, une faible proportion de matière neuve y est incorporée afin d'atteindre le niveau de qualité nécessaire pour la réutilisation. C'est ainsi qu'est produit le matériau de grande qualité qui constitue la base des caniveaux RECYFIX.

Même si son recyclage n'est plus intéressant du point de vue économique, le matériau ne doit pas forcément être mis au rebut. En effet, l'énergie qu'il contient peut servir à produire de l'électricité et de la chaleur.

Les matériaux recyclés destinés au plastique RECYFIX sont produits par des entreprises de recyclage modernes. La base est constituée de plastiques industriels de qualité, par exemple issus de l'industrie automobile ou de la construction de machines.

La proportion de matériau recyclé peut varier en fonction de la qualité recherchée. Si nécessaire, il est aussi possible de ne mettre en œuvre que de la matière neuve.

**Pourquoi les thermoplastiques peuvent-ils être transformés en d'autres produits ?**



Thermoplastique (= le produit de base de RECYFIX) : les thermoplastiques sont constitués de longues

chaînes moléculaires. Elles sont maintenues ensemble par des forces intermoléculaires.

Il faut s'imaginer une juxtaposition, un enchevêtrement, des entrelacs. Il n'existe donc pas de liaison moléculaire comparable à celle des matières solides entre les différents brins. Par conséquent, le matériau peut être à nouveau fondu sans que les molécules soient détruites.



## Solutions de drainage durables

**L'élasticité d'un matériau désigne sa capacité à se déformer de manière réversible sous l'effet de contraintes extérieures.**

Si des forces agissent sur une pièce, les distances entre les particules s'allongent ou diminuent légèrement. L'énergie mécanique appliquée est stockée et la pièce change de forme extérieure. Quand les forces ne s'exercent plus, les particules reviennent à leur place initiale et l'énergie est libérée. La pièce reprend sa forme d'origine. La pièce reste déformée ou se rompt si la limite d'élasticité est dépassée.

Pourquoi cette définition physique ?

Les caniveaux de drainage sont soumis à des forces dynamiques importantes. Cela commence dès la pose avec le compactage des pavés le long du caniveau. Cela continue dans l'utilisation au quotidien. Les caniveaux et grilles de recouvrement doivent résister au passage incessant des piétons et des véhicules ainsi qu'aux grandes variations de température entre l'été et l'hiver. Il faut donc privilégier un matériau qui soit suffisamment élastique pour supporter ces contraintes sans que le système de drainage soit endommagé.

Le plastique RECYFIX dispose précisément de ces caractéristiques. Il est incassable, durable et garantit à long terme une évacuation sûre des eaux de surface.



L'élasticité est une caractéristique importante lors du compactage des pavés le long du caniveau RECYFIX.



Vidéo à propos des thermoplastiques

## Code de recyclage

Afin de faciliter la réutilisation des plastiques, ceux-ci sont désormais tous dotés d'un code de recyclage.

Le polypropylène possède son propre code :



# matériau **PLASTIQUE RECYCLABLE RECYFIX**

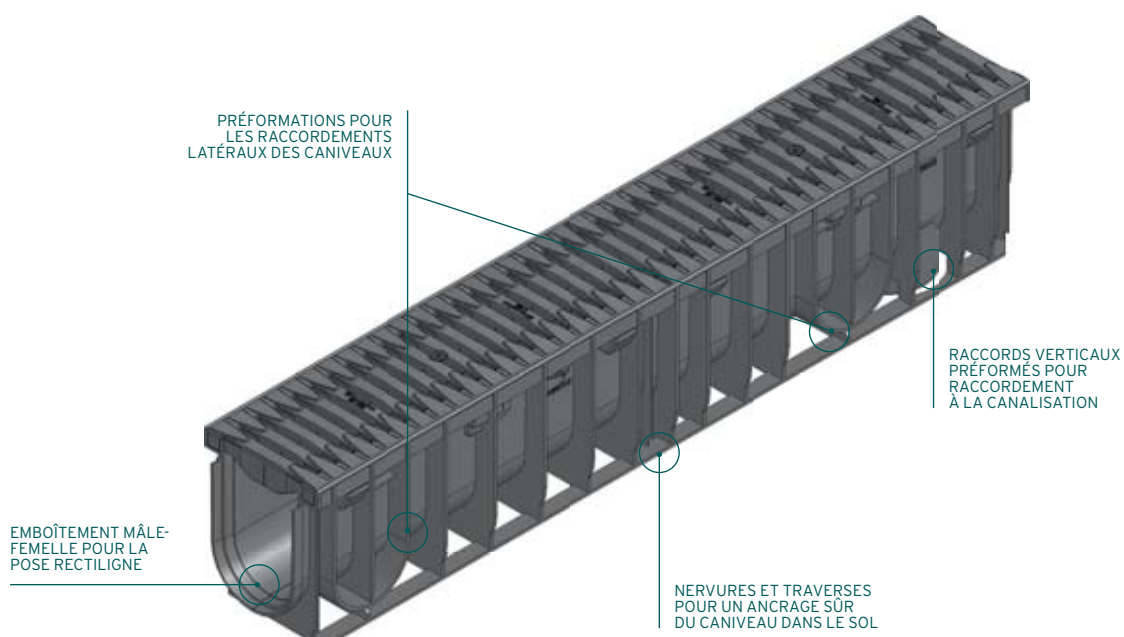


Vidéo de production  
**RECYFIX**

## Systemes de drainage anticorrosion et très résistants

**Le plastique RECYFIX résiste à la corrosion et se distingue par sa grande longévité.**

Un matériau étanche qui n'absorbe pas l'eau. Il résiste au cycle gel/dégel et aux sels de déverglaçage. L'aspect attrayant et le bon fonctionnement des solutions de drainage sont ainsi assurés pour de nombreuses années.



## Excellent isolant

Le plastique est non conducteur, il est utilisé comme isolant.

Par sécurité, les objets métalliques à proximité des lignes électriques doivent être mis à la terre, comme sur les quais des gares par exemple. Les produits en plastique sont non conducteurs. Leur utilisation évite des travaux coûteux de mise à la terre.

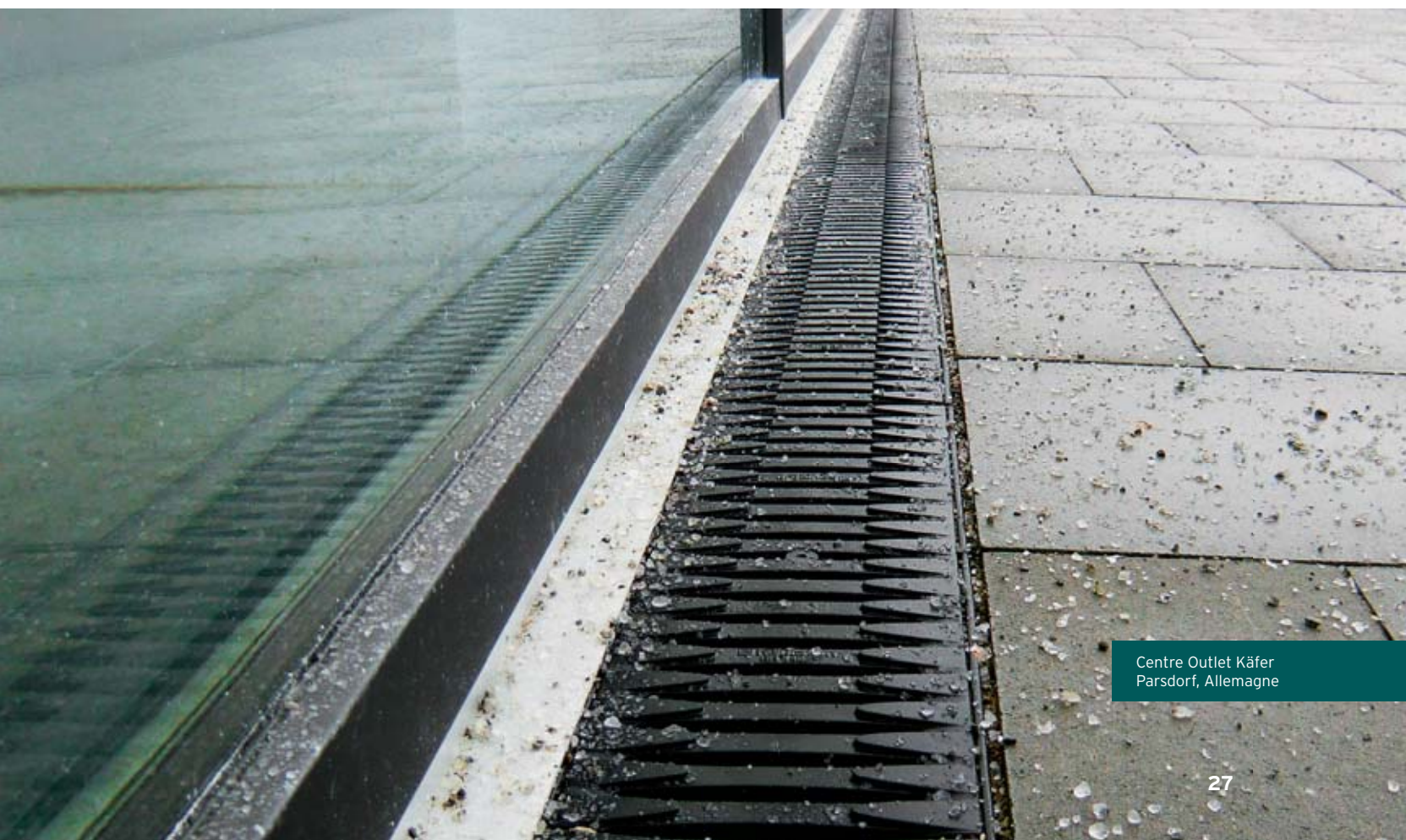


PAS DE MISE  
À LA TERRE

MISE À LA TERRE  
NÉCESSAIRE

## Résistant au cycle gel/dégel, aux sels de déverglaçage et aux produits corrosifs

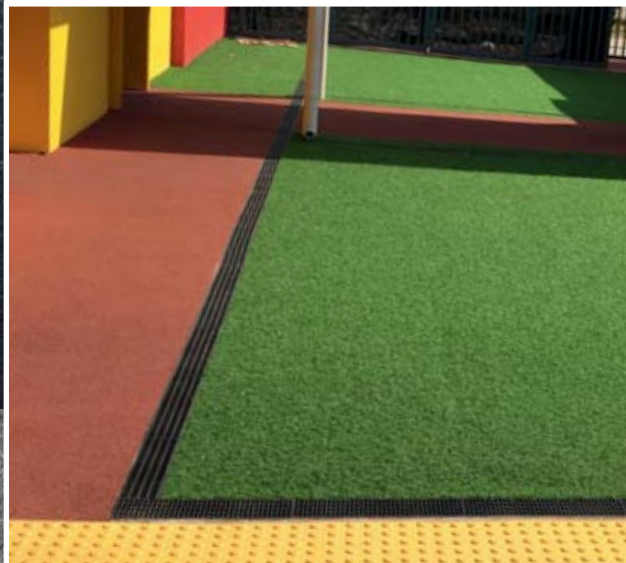
Le plastique RECYFIX résiste durablement aux UV et satisfait les exigences de la norme EN 1433. Le matériau doit sa résistance à l'ajout de noir de carbone qui joue le rôle de stabilisateur UV. La structure du matériau ainsi que son aspect visuel sont préservés durablement.



## TOP X

Drainage efficace et simplicité de mise en œuvre. Idéal pour la pose chez le particulier.

Université Alcazar  
Santiago de Chili, Chili



Type M



EN  
1433



Caniveau hydraulique nécessitant un couvlage partiel ou total pour résister aux charges verticales ou horizontales de service.

### PLUS D'INFOS



SITE INTERNET



VIDÉOS DE  
MISE EN ŒUVRE



## SÉCURITÉ ÉCONOMIES

# TOP X



Type M



EN 1433



INDICE DE RÉCUPÉRATION D'EAU De 1

**Caniveau en PP sans cornières avec grilles montées autobloquantes.**  
 De couleur noire ou argentée, permet un drainage efficace et une simplicité de mise en œuvre. Idéal pour la pose chez le particulier. Largeur intérieure 90 mm.

### SANS CORNIÈRES

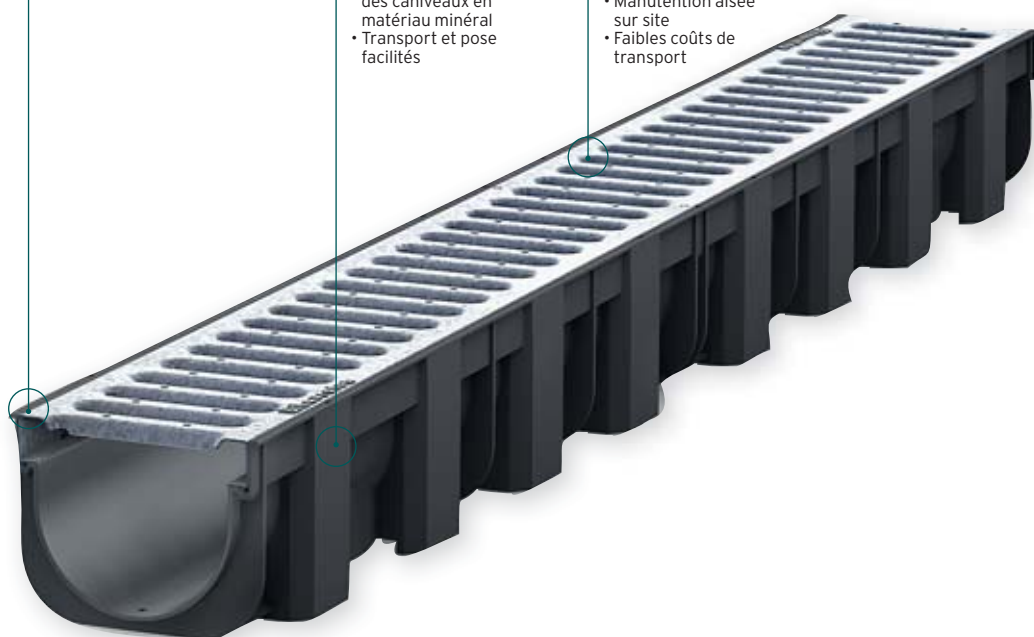
- Produit normé EN 1433

### LÉGER POUR UNE POSE SIMPLE ET RAPIDE

- Plus léger que des caniveaux en matériau minéral
- Transport et pose facilités

### PRÊT À L'EMPLOI

- Caniveau livré avec grilles montées bloquées
- Manutention aisée sur site
- Faibles coûts de transport



1

Caniveau en PP, conforme à la norme EN 1433, avec marquage CE et emboîtements pour faciliter la pose.

2

Nombreuses variantes de grilles en PP (noires ou argentées), en acier galvanisé ou inox.

3

Raccordement sur caniveau ou par le boîtier universel.

4

Boîtier universel permettant une pose angulaire ou utilisable en tant qu'avaloir, avec ou sans siphon.

5

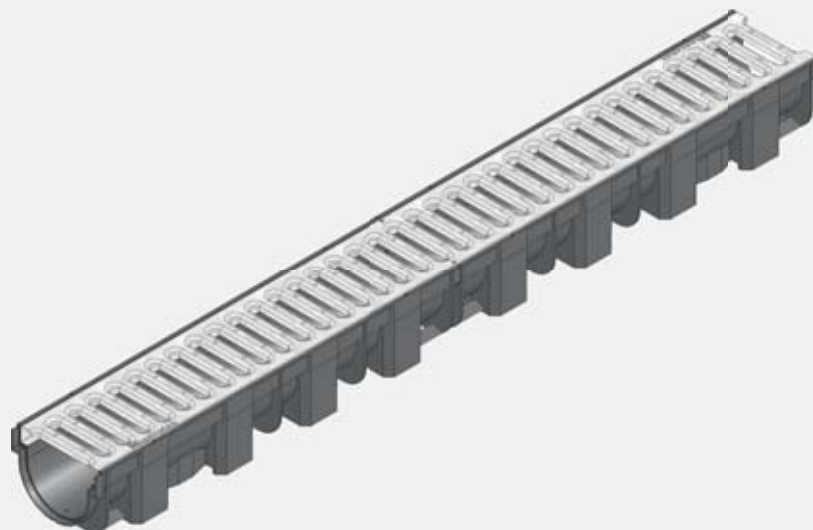
Obturbateur fermé.



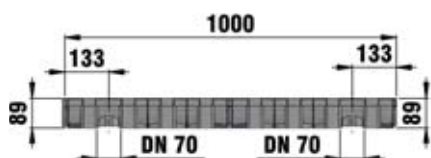
### GRILLES DE RECOUVREMENT

	Passerelle en acier galva ou inox	Caillebotis en PP noire ou argentée	Couvercle à fente en PP
Classes de charges			
A 15	TOP X	TOP X	TOP X

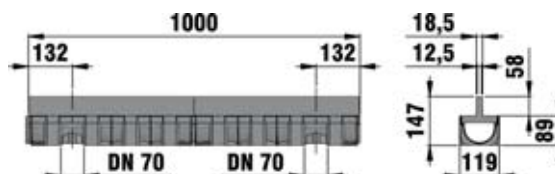
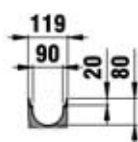
## TOP X



### TYPES



TOP X, vue détaillée

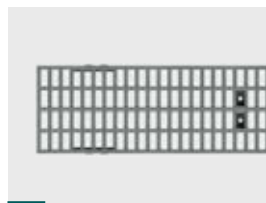


TOP X, avec couvercle à fente, en PP, vue détaillée

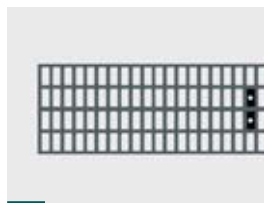
### GRILLES



Passerelle, acier galva



Caillebotis mailles 8x21, en PP, argentée



Caillebotis mailles 8x21, en PP, noire



Couvercle à fente, en PP, noir

### TOP X, caniveaux en PP avec grilles montées, autobloquantes

		L. mm	L. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup> (1)	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	Art. n° inox	Euro/ Pce	
<b>A 15</b> 	Noir, avec passerelle		1000	119	89	45	256	2,03	90	44300	30,87	44303	101,26
	Argenté, avec passerelle		1000	119	89	45	256	1,90	90	44332	46,53	44333	114,94
	Noir, avec caillebotis mailles 8x21, en PP, noire		1000	119	89	45	509	1,63	90	44320	21,83	-	-
	Argenté, avec caillebotis mailles 8x21, en PP, argentée		1000	119	89	45	509	1,62	90	44325	60,38	-	-
	Noir, avec couvercle à fente, en PP, noir		1000	119	147	45	118	1,55	90	44335	30,39	-	-

Inox correspondant à la qualité CNS 1.4301.



# TOP X

## ACCESSOIRES



Kit d'installation, noir, avec obturateurs et adaptateur



Kit d'installation avec obturateurs, adaptateur et panier récupérateur



Boîtier universel, noir



Boîtier universel, noir, avec set de raccordement, panier récupérateur et siphon

	l. mm	L. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
<b>TOP X</b>							
Caniveau TOP X, avec couvercle à fente, noir et trappe de visite intégrée, acier galva	1000	122	147	4,7	-	44336	s.dde
Kit d'installation pour caniveau, noir, avec 2 obturateurs, adaptateur, notice de mise en œuvre incluse	-	-	-	0,1	-	44340	16,36
Kit d'installation pour caniveau, argenté, avec 2 obturateurs, adaptateur, notice de mise en œuvre incluse	-	-	-	0,1	-	44341	16,97
Kit d'installation pour caniveau, noir, avec 2 obturateurs, adaptateur, panier récupérateur, notice de mise en œuvre incluse	-	-	-	0,5	-	44343	30,82
Kit d'installation pour caniveau, argenté, avec 2 obturateurs, adaptateur, panier récupérateur, notice de mise en œuvre incluse	-	-	-	0,5	-	44344	31,36
Boîtier universel, noir*	137	137	125	0,2	-	44360	15,87
Boîtier universel, argenté*	137	137	125	0,2	-	44365	21,35
Boîtier universel, noir, avec set de raccordement, panier récupérateur, siphon, notice de mise en œuvre incluse	-	-	-	0,7	-	44346	48,16
Boîtier universel, argenté, avec set de raccordement, panier récupérateur, siphon, notice de mise en œuvre incluse	-	-	-	0,7	-	44347	48,72
Siphon pour boîtier universel	-	-	-	0,1	-	44349	15,32
Trappe de visite pour couvercle à fente, acier galva	500	124	62	3,5	-	44390	264,39

\* À combiner avec les refs 44340, 44341, 44343 ou 44344.  
Ne pas utiliser les boîtiers avec les couvercles à fente.



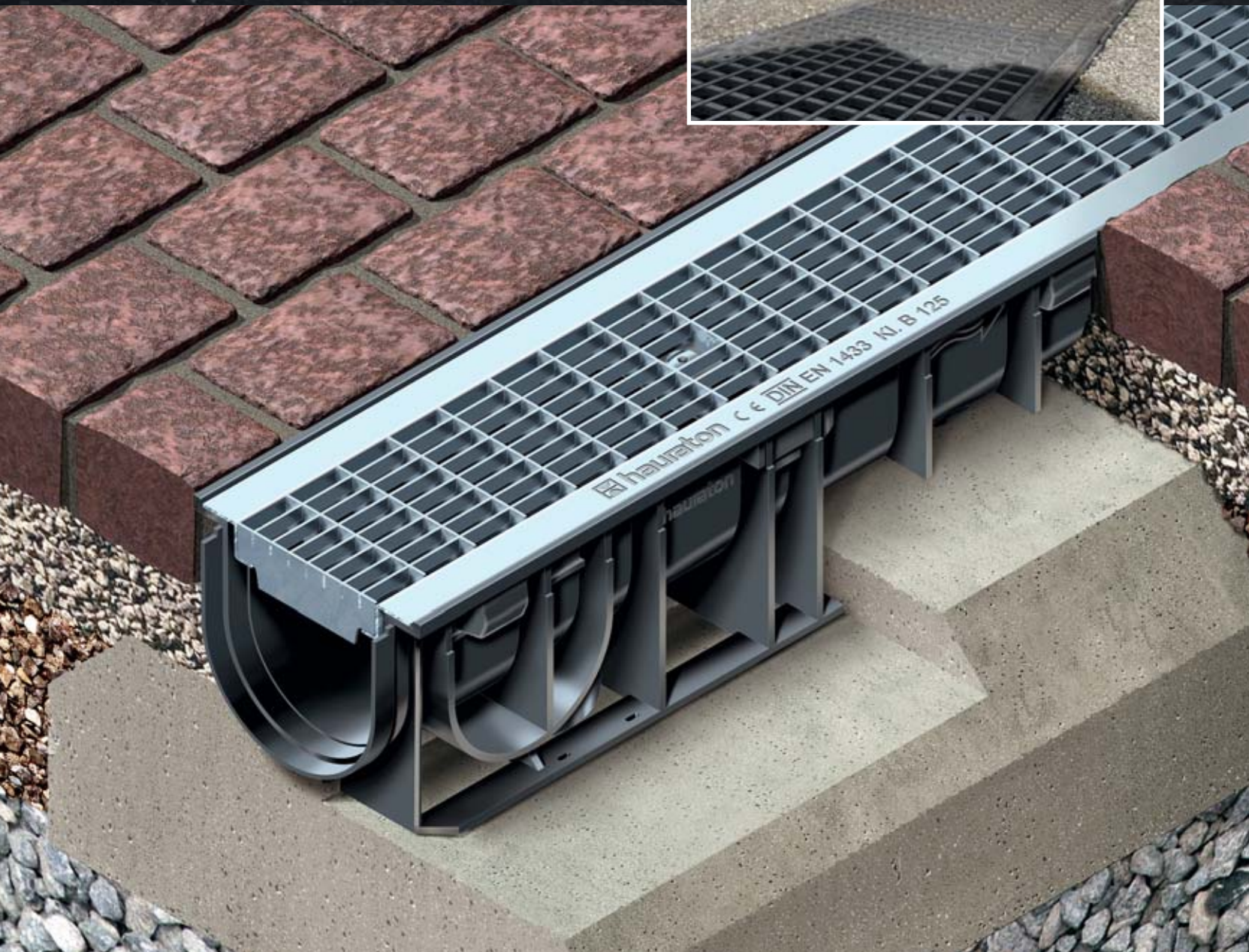
Villa La Vagabonda  
Dubrovnik, Croatie

# RECYFIX

## RECYFIX STANDARD

**Une évacuation parfaite et rapide.**  
Pour l'aménagement autour de la maison et du jardin.

Gare de St-Gervais  
St-Gervais-Les-Bains, France



Type M



EN  
1433



Caniveau hydraulique nécessitant un couvlage partiel ou total pour résister aux charges verticales ou horizontales de service.

### PLUS D'INFOS



SITE INTERNET



VIDEO PRODUIT





SÉCURITÉ  
ÉCONOMIES  
FLEXIBILITÉ  
DURABILITÉ

# RECYFIX STANDARD

Caniveaux en PP sans cornières avec grilles clavetées.  
Pour une évacuation parfaite et rapide.  
Largeur intérieure 100 à 300 mm.



**SANS CORNIÈRES**

- Marquage CE
- Produit normé EN 1433

**NOMBREUSES VARIANTES DE GRILLES**

- Large choix de design de grilles
- À fentes étroites pour les zones anti-déchets, aisance piétonnes
- En fonte, acier galvanisé et inoxydable

**PRÊT À L'EMPLOI**

- Caniveau livré grilles montées et clavetées
- Manutention aisée sur site
- Faibles coûts de transport

**REBORD**

**ASSEMBLAGES ANGULAIRES ET EN T**

- Préformations latérales pour les assemblages angulaires et en T
- Manutention simplifiée

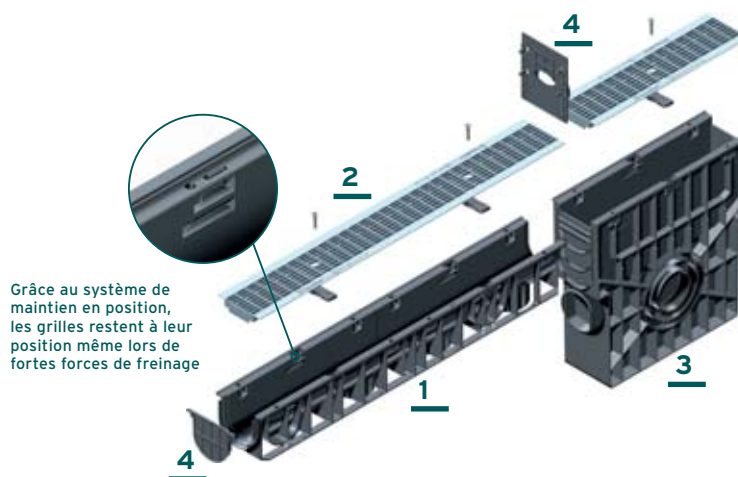
**LÉGER POUR UNE POSE SIMPLE ET RAPIDE**

- Matériau très léger et manuyportable
- Transport et pose facilités

**STABILITÉ ÉLEVÉE**

- Excellente résistance au gel, sels de déverglaçage et UV
- Résistant aux aléas climatiques
- Matériau robuste et haute tolérance; corps de caniveau en PP
- Convient aux zones climatiques de - 50°C jusqu'à + 80°C et plus

- 1 Caniveaux en PP, selon norme DIN 19580 / EN 1433, conforme CE, avec emboîtement mâle / femelle pour une pose précise.
- 2 Nombreuses variantes de grilles de recouvrement, par exemple grille caillebotis galva.
- 3 Avaloir avec possibilités de raccordement.
- 4 Obturateur avec sortie d'écoulement préformée.

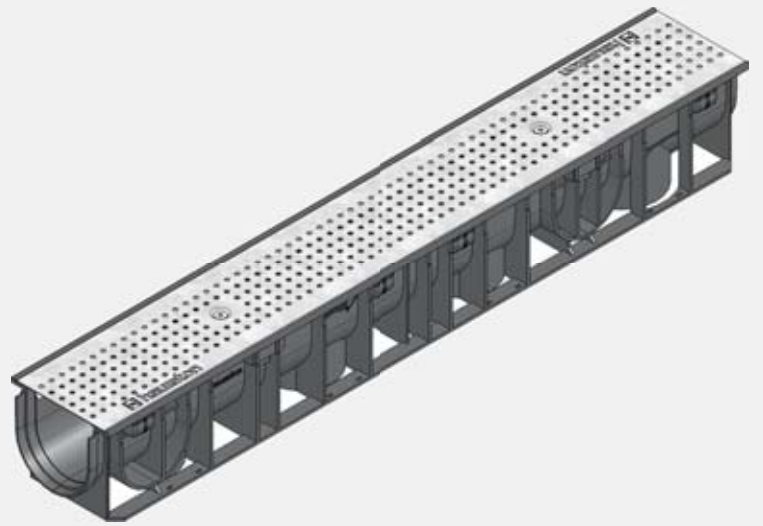


## GRILLES DE RECouvreMENT

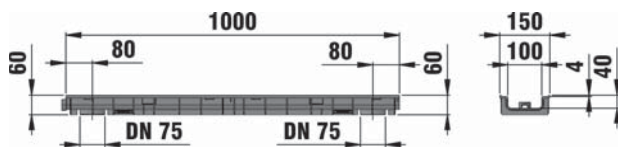
	GUGI caillebotis fonte	Fonte à fentes	Grille perforée	Caillebotis	Passerelle
<b>Classes de charges</b>					
A 15			100		
<b>Accès VL</b>				100	100
B 125		300		100, 150, 200	
C 250	100, 150, 200, 300	100, 150, 200			

RECYFIX  
STANDARD

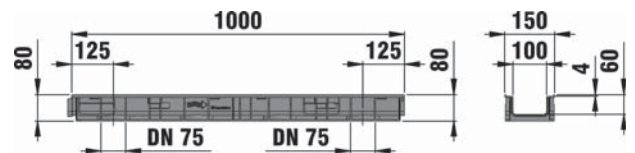
## RECYFIX STANDARD 100



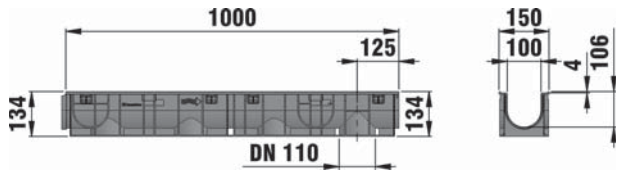
### TYPES



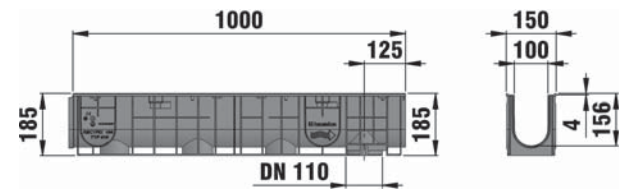
Type 60, vue détaillée



Type 80, vue détaillée

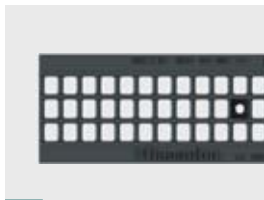


Type 01, vue détaillée



Type 010, vue détaillée

### GRILLES



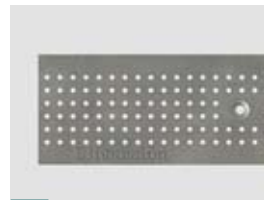
GUGI caillebotis fonte, mailles 16x22 mm



Fonte à fentes 81x14 mm



Fonte à fentes 81x6 mm



Grille perforée Ø6 mm



Caillebotis mailles 30x10 mm


















Passerelle à fentes 75x9 mm



# RECYFIX STANDARD 100

Avaloirs, obturateurs et autres accessoires : voir pages en fin de chapitre

## RECYFIX STANDARD 100, caniveaux avec grilles montées clavetées

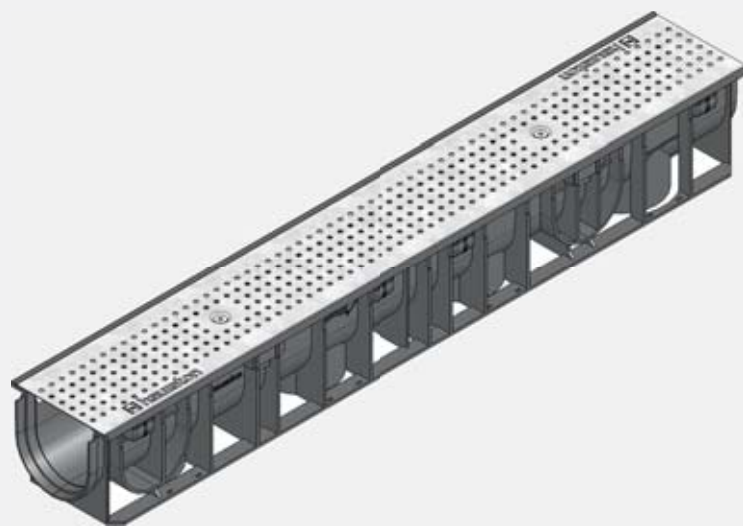
		L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup> (1)	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	Art. n° Inox	Euro/ Pce	
<b>A 15</b> 	Type 01 avec grille perforée, Ø 6, montée et clavetée		1000	150	134	92	100	3,90	49	41270	127,55	41240	283,70
	Type 0105 avec grille perforée, Ø 6, montée et clavetée		500	150	134	92	100	2,00	98	41277	95,67	41247	226,94
	Type 010 avec grille perforée, Ø 6, montée et clavetée		1000	150	185	142	100	4,50	42	41272	134,10	41242	290,75
	Type 01005 avec grille perforée, Ø 6, montée et clavetée		500	150	185	142	100	2,40	84	41278	100,59	41248	232,02
	Type 60 avec grille perforée, Ø 6, montée et clavetée*		1000	150	60	35	100	3,00	88	41274	117,95	41244	283,70
	Type 80 avec grille perforée, Ø 6, montée et clavetée*		1000	150	80	55	100	3,40	88	41276	122,62	41246	283,70
<b>ACCÈS VL</b>	Type 01 avec passerelle, à fentes 75x9, montée et clavetée		1000	150	134	92	242	4,00	49	40231	64,97	41200	179,19
	Type 01 avec passerelle, fentes 75x9, galva, montée		1000	150	134	92	242	3,90	49	40280	59,24	-	-
	Type 010 avec passerelle, à fentes 75x9, montée et clavetée		1000	150	185	142	242	4,60	42	40296	71,39	41202	186,32
	Type 010 avec passerelle, fentes 75x9, galva, non montée		1000	150	185	142	242	5,30	42	40292	65,90	-	-
	Type 0105 avec passerelle, à fentes 75x9, montée et clavetée		500	150	134	92	242	1,90	98	40261	49,71	41207	142,19
	Type 01005 avec passerelle, à fentes 75x9, montée et clavetée		500	150	185	142	242	2,60	84	40266	53,86	41208	159,40
	Type 60 avec passerelle, à fentes 75x9, montée et clavetée*		1000	150	60	35	242	3,00	88	40236	53,43	41204	179,19
	Type 80 avec passerelle, à fentes 75x9, montée et clavetée*		1000	150	80	55	242	3,50	88	40246	43,96	41206	179,19
	Type 80 avec passerelle, fentes 75x9, galva, montée*		1000	150	80	55	242	3,10	88	40245	43,96	-	-
	Type 01 avec caillebotis, mailles 30x10, galva, montée et clavetée		1000	150	134	92	760	4,60	49	40232	96,93	-	-
	Type 010 avec caillebotis, mailles 30x10, galva, montée et clavetée		1000	150	185	142	760	5,30	42	40297	102,78	-	-
	Type 0105 avec caillebotis mailles 30x10, galva, montée et clavetée		500	150	134	92	760	2,30	98	40262	83,30	-	-
	Type 01005 avec caillebotis, mailles 30x10, galva, montée et clavetée		500	150	185	142	760	2,70	84	40267	87,52	-	-
	Type 60 avec caillebotis, mailles 30x10, galva, montée et clavetée*		1000	150	60	35	760	3,70	88	40237	85,55	-	-
Type 80 avec caillebotis, mailles 30x10, galva, montée et clavetée*		1000	150	80	55	760	4,20	88	40247	82,82	-	-	
<b>B 125</b> 	Type 01 avec caillebotis mailles 30x10, montée et clavetée		1000	150	134	92	735	5,10	49	41220	101,54	41210	357,32
	Type 0105 avec caillebotis, mailles 30x10, montée et clavetée		500	150	134	92	735	2,50	98	41227	84,78	41217	282,38
	Type 010 avec caillebotis mailles 30x10, montée et clavetée		1000	150	185	142	735	5,70	42	41222	116,15	41212	364,31
	Type 01005 avec caillebotis, mailles 30x10, montée et clavetée		500	150	185	142	735	2,90	84	41228	91,20	41218	288,79
	Type 80 avec caillebotis, mailles 30x10, montée et clavetée*		1000	150	80	55	735	5,10	88	41226	109,05	41216	357,32

Type 60/Type 80 avec sortie préformée DN75.

Inox correspondant à la qualité CNS 1.4301.

\* Pour les zones à forte fréquentation, nous conseillons les caniveaux FASERFIX KS à fond plat.

## RECYFIX STANDARD 100



### RECYFIX STANDARD 100, caniveaux avec grilles montées clavetées

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup> (1)	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/Pal.	Art. n°	Euro/Pce		
Type 01 avec GUGI caillebotis fonte, mailles 16x22, noires, montées et clavetées		1000	150	134	92	1	453	7,10	49	<b>40234</b>	<b>115,72</b>
Type 0105 avec GUGI caillebotis fonte, mailles 16x22, noire, montée et clavetée		500	150	134	92	1	453	3,50	98	<b>40264</b>	<b>84,24</b>
Type 010 avec GUGI caillebotis fonte, mailles 16x22, noires, montées et clavetées		1000	150	185	142	2	453	8,50	42	<b>40299</b>	<b>121,69</b>
Type 01005 avec GUGI caillebotis fonte, mailles 16x22, noire, montée et clavetée		500	150	185	142	2	453	4,30	84	<b>40269</b>	<b>88,40</b>
Type 60 avec GUGI caillebotis fonte, mailles 16x22, noires, montées et clavetées*		1000	150	60	35	1	453	6,90	88	<b>40239</b>	<b>104,10</b>
Type 80 avec GUGI caillebotis fonte, mailles 16x22, noires, montées et clavetées*		1000	150	80	55	1	453	7,50	88	<b>40253</b>	<b>101,40</b>
Type 01 avec fonte à fentes 81x14, noires, montées et clavetées		1000	150	134	92	1	432	8,20	49	<b>40233</b>	<b>91,89</b>
Type 0105 avec fonte à fentes 81x14, noire, montée et clavetée		500	150	134	92	1	432	3,80	98	<b>40263</b>	<b>84,24</b>
<b>C 250</b> Type 010 avec fonte à fentes 81x14, noires, montées et clavetées		1000	150	185	142	2	432	8,80	42	<b>40298</b>	<b>117,95</b>
Type 01005 avec fonte à fentes 81x14, noire, montée et clavetée		500	150	185	142	2	432	4,50	84	<b>40268</b>	<b>88,40</b>
Type 60 avec fonte, à fentes 81x14, noires, montées et clavetées*		1000	150	60	35	1	432	7,20	88	<b>40238</b>	<b>100,32</b>
Type 80 avec fonte, à fentes 81x14, noires, montées et clavetées*		1000	150	80	55	1	432	7,70	88	<b>40248</b>	<b>97,69</b>
Type 01 avec fonte, à fentes 81x6, noires, montées et clavetées		1000	150	134	92	1	254	8,30	49	<b>41230</b>	<b>124,58</b>
Type 0105 avec fonte à fentes 81x6, noire, montée et clavetée		500	150	134	92	1	254	4,30	98	<b>41237</b>	<b>99,18</b>
Type 010 avec fonte à fentes 81x6, noires, montées et clavetées		1000	150	185	142	2	254	8,70	42	<b>41232</b>	<b>131,81</b>
Type 01005 avec fonte à fentes 81x6, noire, montée et clavetée		500	150	185	142	2	254	4,50	84	<b>41238</b>	<b>105,60</b>
Type 60 avec fonte à fentes 81x6, noires, montées et clavetées*		1000	150	60	35	1	254	7,40	88	<b>41234</b>	<b>124,58</b>
Type 80 avec fonte à fentes 81x6, noires, montées et clavetées*		1000	150	80	55	1	254	7,70	88	<b>41236</b>	<b>124,58</b>

Type 60/Type 80 avec sortie préformée DN75.

Inox correspondant à la qualité CNS 1.4301.

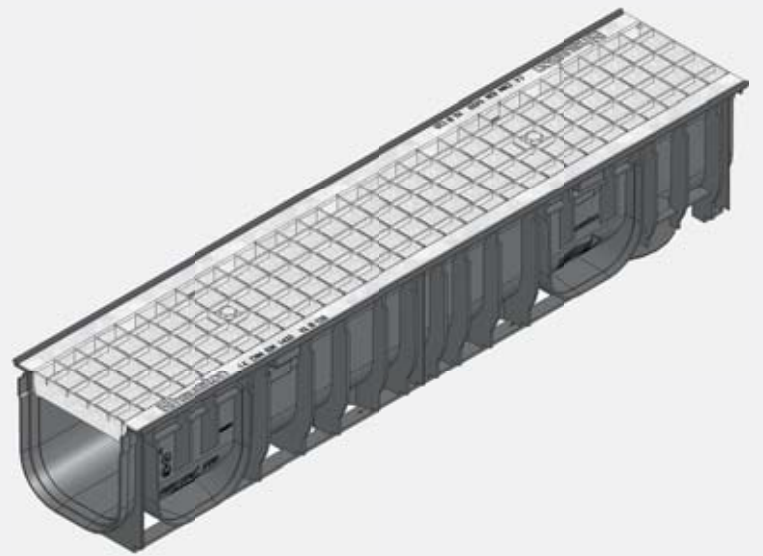
\* Pour les zones à forte fréquentation, nous conseillons les caniveaux FASERFIX KS à fond plat.

Pour zones non circulées prévoir traitement KTL des grilles fonte.

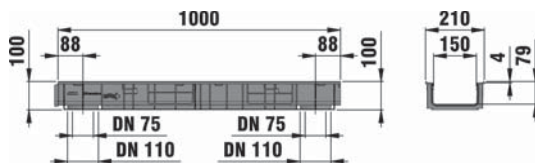


Centre Prouvé  
Nancy, France

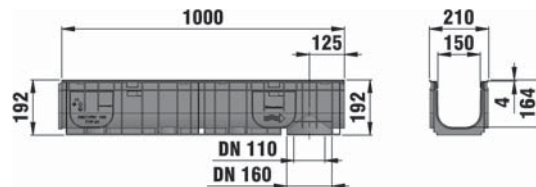
## RECYFIX STANDARD 150



### TYPES



Type 100, vue détaillée



Type 01, vue détaillée

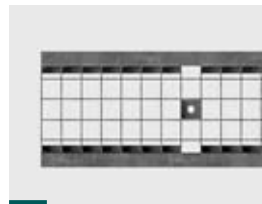
### GRILLES



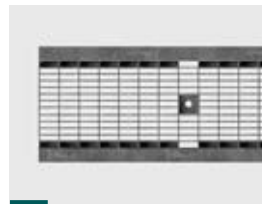
GUGI caillebotis fonte,  
mailles 16x24 mm



Fonte à fentes 13x6 mm



Caillebotis mailles 30x30 mm





























Caillebotis mailles 30x10 mm



# RECYFIX STANDARD 150

Avaloirs, obturateurs et autres accessoires : voir pages en fin de chapitre

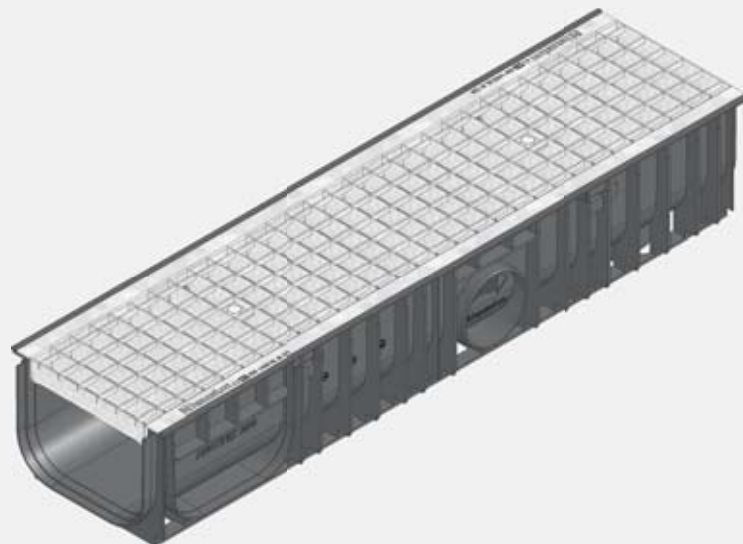
## RECYFIX STANDARD 150, caniveaux avec grilles montées clavetées

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup> (1)	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce		
<b>B 125</b> 	Type 01 avec caillebotis, mailles 30x30, galva, montée et clavetée	1000	210	192	225 	1081	7,70	25	<b>40171</b>	<b>140,07</b>	
	Type 01 avec caillebotis, mailles 30x30, galva, montée	1000	210	192	225 	1081	7,70	25	<b>40170</b>	<b>121,12</b>	
	Type 0105 avec caillebotis, mailles 30x30, galva, montée et clavetée	500	210	192	225 	1081	3,90	50	<b>40146</b>	<b>116,95</b>	
	Type 100 avec caillebotis, mailles 30x30, galva, montée et clavetée	1000	210	100	116 	1081	6,80	50	<b>40135</b>	<b>139,09</b>	
	Type 01 avec caillebotis, mailles 30x10, galva, montée et clavetée		1000	210	192	225 	1098	9,00	25	<b>40177</b>	<b>155,08</b>
	Type 0105 avec caillebotis, mailles 30x10, galva, montée et clavetée		500	210	192	225 	1098	4,50	50	<b>40148</b>	<b>120,35</b>
	Type 100 avec caillebotis, mailles 30x10, galva, montée et clavetée		1000	210	100	116 	1098	7,80	50	<b>40136</b>	<b>149,05</b>
<b>C 250</b> 	Type 01 avec GUGI caillebotis fonte, mailles 16x24, noires, montées et clavetées		1000	210	192	225 	735	12,40	25	<b>40174</b>	<b>169,20</b>
	Type 01 avec GUGI caillebotis fonte, mailles 16x24, noires, montées		1000	210	192	225 	735	11,90	25	<b>40175</b>	<b>154,45</b>
	Type 0105 avec GUGI caillebotis fonte, mailles 16x24, noire, montée et clavetée		500	210	192	225 	735	6,00	50	<b>40149</b>	<b>135,31</b>
	Type 100 avec GUGI caillebotis fonte, mailles 16x24, noires, montées et clavetées		1000	210	100	116 	735	11,60	25	<b>40141</b>	<b>155,08</b>
	Type 01 avec fonte, à fentes 131x6, noires, montées et clavetées		1000	210	192	225 	400	14,00	25	<b>40176</b>	<b>191,68</b>
	Type 0105 avec fonte, à fentes 131x6, noire, montée et clavetée		500	210	192	225 	400	6,60	50	<b>40150</b>	<b>101,48</b>
	Type 100 avec fonte, à fentes 131x6, noires, montées et clavetées		1000	210	100	116 	400	13,00	25	<b>40137</b>	<b>180,41</b>

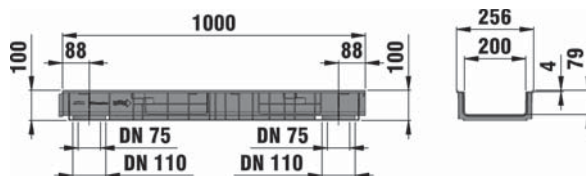
Notre conseil : pour zones non circulées prévoir traitement KTL des grilles fonte.

(1) Nouveau pictogramme indicatif pour une classification de 1 à 5 de la récupération d'eau pluviale.

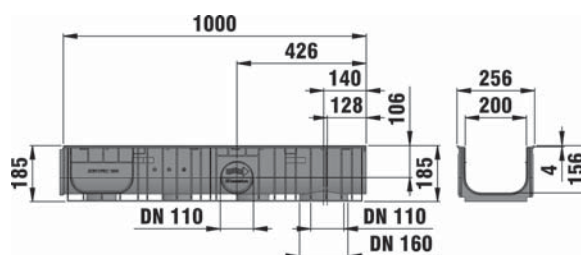
## RECYFIX STANDARD 200



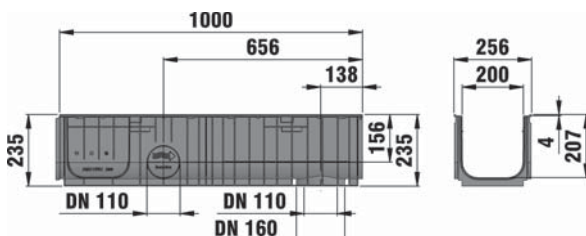
### TYPES



Type 100, vue détaillée

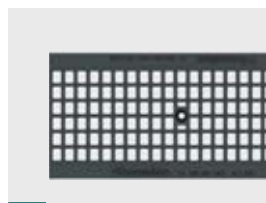


Type 010, vue détaillée



Type 020, vue détaillée

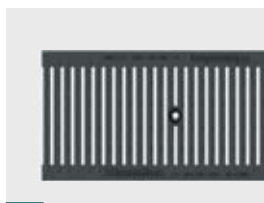
### GRILLES



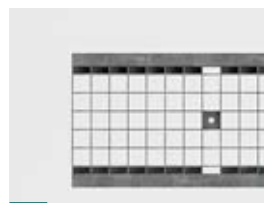
GUGI caillebotis fonte,  
mailles 15x22 mm



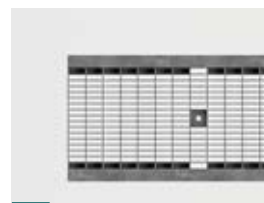
Fonte à fentes 2x85x19 mm



Fonte à fentes 18x6 mm



Caillebotis mailles 30x30 mm



Caillebotis mailles 30x10 mm




































# RECYFIX STANDARD 200

Avaloirs, obturateurs et autres accessoires : voir pages en fin de chapitre

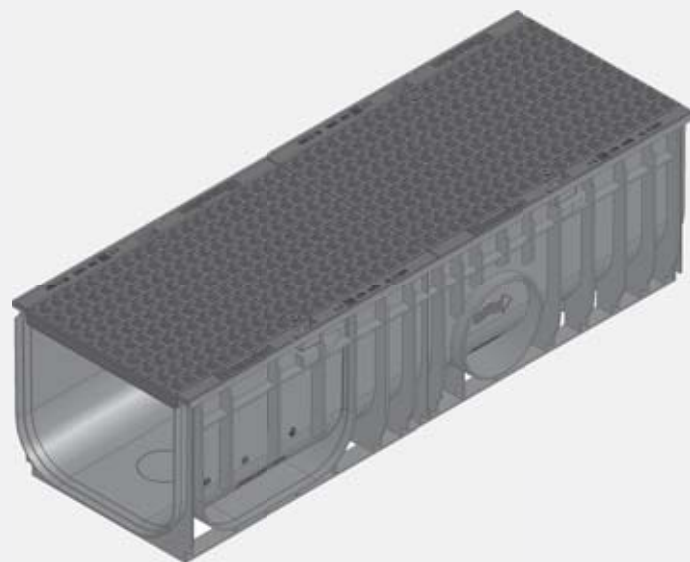
## RECYFIX STANDARD 200, caniveaux avec grilles montées clavetées

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup> (1)	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
<b>B 125</b> 									
Type 010 avec caillebotis mailles 30x30, galva, montée et clavetée	1000	256	185	294 	1633	9,30	20	40672	217,08
Type 010 avec caillebotis, mailles 30x30, galva, montée	1000	256	185	294 	1633	8,60	20	40670	191,74
Type 020 avec caillebotis, mailles 30x30, galva, montée et clavetée	1000	256	235	394 	1633	9,70	16	40676	235,27
Type 020 avec caillebotis, mailles 30x30, galva, montée	1000	256	235	394 	1633	9,10	16	40675	212,87
Type 100 avec caillebotis, mailles 30x30, galva, montée et clavetée	1000	256	100	150 	1633	8,30	36	40635	211,00
Type 010 avec caillebotis, mailles 30x10, galva, montée et clavetée 	1000	256	185	294 	1442	11,20	20	40685	259,35
Type 020 avec caillebotis, mailles 30x10, galva, montée et clavetée 	1000	256	235	394 	1442	11,30	16	40686	280,47
Type 100 avec caillebotis, mailles 30x10, galva, montée et clavetée 	1000	256	100	150 	1442	10,10	36	40636	259,35
<b>C 250</b> 									
Type 010 avec GUGI caillebotis fonte, mailles 15x22, noires, montées et clavetées 	1000	256	185	294 	836	15,40	20	40665	221,55
Type 020 avec GUGI caillebotis fonte, mailles 15x22, noires, montées et clavetées 	1000	256	235	394 	836	17,00	16	40666	221,55
Type 100 avec GUGI caillebotis fonte, mailles 15x22, noires, montées et clavetées 	1000	256	100	150 	836	15,60	36	40641	221,55
Type 010 avec fonte, à fentes 2x85x19, noires, montées et clavetées 	1000	256	185	294 	822	15,00	20	40660	199,01
Type 020 avec fonte, à fentes 2x85x19, noires, montées et clavetées 	1000	256	235	394 	822	15,30	16	40661	207,44
Type 100 avec fonte, à fentes 2x85x19, noires, montées et clavetées 	1000	256	100	150 	822	13,90	36	40640	191,68
Type 010 avec fonte, à fentes 181x6, noires, montées et clavetées 	1000	256	185	294 	557	17,60	20	40688	227,21
Type 020 avec fonte, à fentes 181x6, noires, montées et clavetées 	1000	256	235	394 	557	18,10	16	40689	227,21
Type 100 avec fonte, à fentes 181x6, noires, montées et clavetées 	1000	256	100	150 	557	16,70	36	40687	227,21

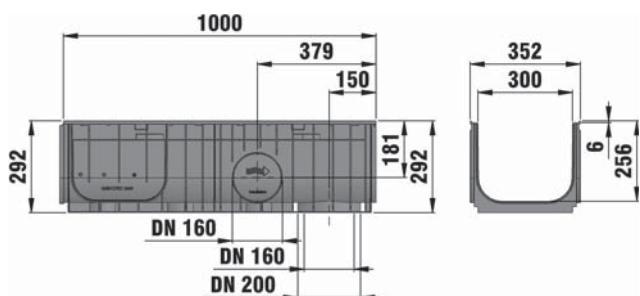
Notre conseil : pour zones non circulées prévoir traitement KTL des grilles fonte.

(1) Nouveau pictogramme indicatif pour une classification de 1 à 5 de la récupération d'eau pluviale.

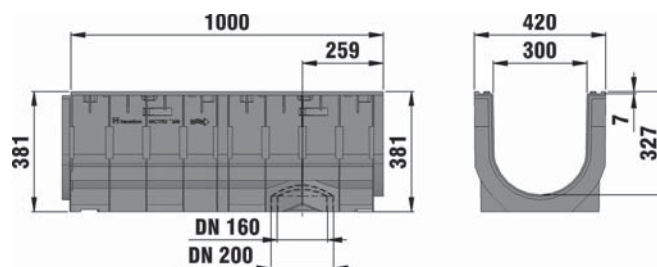
## RECYFIX STANDARD 300



### TYPES

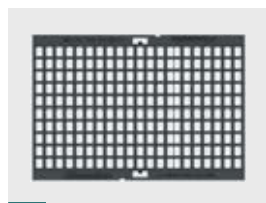


Type 01, vue détaillée



Type 010, vue détaillée

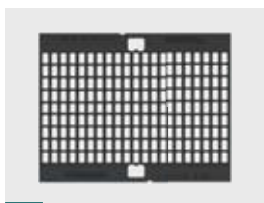
### GRILLES



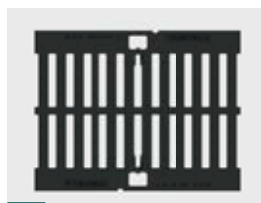
GUGI caillebotis fonte, mailles 14x26 mm, pour type 01



Fonte à fentes 2x127x18 mm, pour type 01















GUGI caillebotis fonte mailles 14x26 mm, pour type 010



Fonte à fentes 2x127x18 mm, pour type 010

### RECYFIX STANDARD 300, caniveaux avec grilles montées clavetées

		L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup> (1)	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/Pal.	Art. n°	Euro/Pce	
<b>B 125</b> 	Type 01 avec fontes à fentes 2x127x18, noires, montées et clavetées		1000	352	292	725 	1088	22,70	9	32864	307,34
	Type 010 avec fontes à fentes 2x127x18, noires, montées et clavetées		1000	420	381	857 	1088	28,40	6	32809	358,17
<b>C 250</b> 	Type 01 avec GUGI caillebotis fonte, mailles 14x26, noires, montées et clavetées		1000	352	292	725 	1322	30,40	9	40870	411,55
	Type 010 avec GUGI caillebotis fonte, mailles 14x26, noires, montées et clavetées		1000	420	381	857 	1360	35,70	6	40875	464,80
	Type 010 avec GUGI caillebotis fonte, mailles 14x26, noires, montées		1000	420	381	857 	1360	35,00	6	40880	441,72

Notre conseil : pour zones non circulées prévoir traitement KTL des grilles fonte.



# RECYFIX STANDARD

## ACCESSOIRES

### AVALOIRS

#### RECYFIX STANDARD 100



Avaloir avec panier PVC et grille perforée, Ø 6, classe A 15, montée et clavetée



Avaloir avec panier PVC et grille passerelle à fentes 75x9, agrée passage VL, montée et clavetée



Avaloir avec panier PVC et grille caillebotis mailles 30x10, galva, agrée passage VL, montée et clavetée



Avaloir avec panier PVC et grille caillebotis mailles 30x10, galva, classe B 125, montée et clavetée



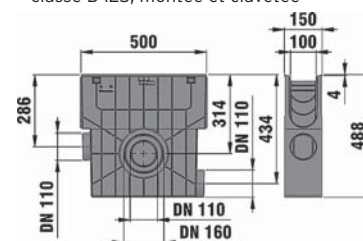
Avaloir avec panier PVC et GUGI caillebotis fonte 16x22, noire, classe C 250, montée et clavetée



Avaloir avec panier PVC, grille fonte à fentes 8x14, noire, classe C 250, montée et clavetée



Avaloir avec panier PVC, grille fonte à fentes 8x6, noire, classe C 250, montée et clavetée



Avaloir, vue détaillée

#### RECYFIX STANDARD 150



Avaloir avec panier galva et grille caillebotis, mailles 30x30, galva, classe B 125, montée et clavetée



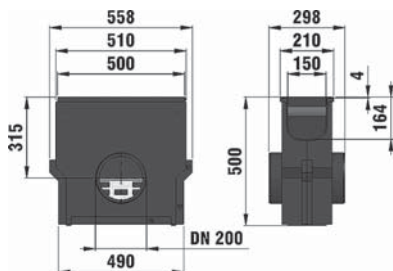
Avaloir avec panier galva et grille caillebotis mailles 30x10, galva, classe B 125, montée et clavetée



Avaloir avec panier galva et GUGI caillebotis fonte, mailles 16x24, noire, classe C 250, montée et clavetée



Avaloir avec panier galva et grille fonte, à fentes 13x6, noire, classe C 250, montée et clavetée



Avaloir, vue détaillée

RECYFIX  
STANDARD

## RECYFIX STANDARD ACCESSOIRES

### AVALOIRS

#### RECYFIX STANDARD 200



Avaloir avec panier galva et grille caillebotis mailles 30x30, galva, classe B 125, montée et clavetée



Avaloir avec panier galva et grille caillebotis mailles 30x10, galva, classe B 125, montée et clavetée



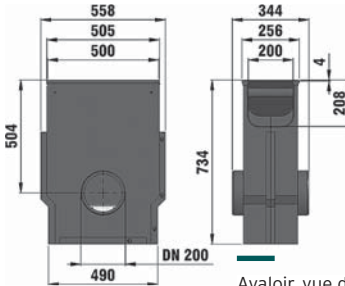
Avaloir avec panier galva et GUGI caillebotis fonte 15x22, noire, classe C 250, montée et clavetée



Avaloir avec panier galva et grille fonte à fentes 2x85x19, noire, classe C 250, montée et clavetée



Avaloir avec panier galva et grille fonte à fentes 18x6, noire, classe C 250, montée et clavetée



Avaloir, vue détaillée

#### RECYFIX STANDARD 300



Avaloir avec panier galva, uniquement pour caniveau type 01, raccordement latéral DN 200, et grille fonte, à fentes 2x127x18 mm, noire, classe B 125, montée et clavetée



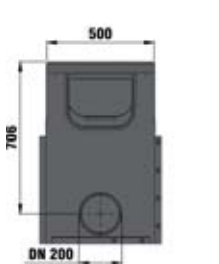
Avaloir avec panier galva, uniquement pour caniveau type 01, raccordement latéral DN 315, et grille fonte, à fentes 2x127x18 mm, noire, classe B 125, montée et clavetée



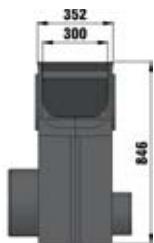
Avaloir avec panier galva, uniquement pour caniveau type 01, raccordement latéral DN 200, et grille GUGI caillebotis fonte, mailles 14x26 mm, noire, classe C 250, montée et clavetée



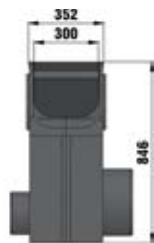
Avaloir avec panier galva, uniquement pour caniveau type 01, raccordement latéral DN 315, et grille GUGI caillebotis fonte, mailles 14x26 mm, noire, classe C 250, montée et clavetée



Avaloir, vue détaillée



Avaloir, vue détaillée





# RECYFIX STANDARD

## ACCESSOIRES

		L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	Art. n° Inox	Euro/ Pce	
<b>RECYFIX STANDARD 100</b>											
<b>A 15</b> 	Avaloir avec panier PVC et grille perforée, Ø 6, montée et clavetée		500	150	488	5,20	28	41251	157,85	41249	279,86
<b>ACCÈS VL</b>	Avaloir avec panier PVC et grille passerelle à fentes 75x9, montée et clavetée		500	150	488	5,20	28	48055	118,33	48056	181,28
	Avaloir avec panier PVC et grille caillebotis mailles 30x10, montée et clavetée		500	150	488	5,60	28	48057	131,37	-	-
<b>B 125</b> 	Avaloir avec panier PVC et grille caillebotis mailles 30x10, montée et clavetée		500	150	488	5,80	28	48059	136,98	48058	278,22
<b>C 250</b> 	Avaloir avec panier PVC et GUGI caillebotis fonte 16x22, noire, montée et clavetée		500	150	488	7,20	28	40259	146,08	-	-
	Avaloir avec panier PVC et grille fonte à fentes 81x14, noire, montée et clavetée		500	150	488	7,10	28	48053	146,08	-	-
	Avaloir avec panier PVC et grille fonte à fentes 81x6, noire, montée et clavetée		500	150	488	7,50	28	48054	135,31	-	-
<b>RECYFIX STANDARD 150</b>											
<b>B 125</b> 	Avaloir avec panier galva et grille caillebotis mailles 30x30, galva, montée et clavetée		500	210	500	20,00	12	40154	320,57	-	-
	Avaloir avec panier galva et grille caillebotis mailles 30x10, galva, montée et clavetée		500	210	500	17,90	10	40156	332,58	-	-
<b>C 250</b> 	Avaloir avec panier galva et GUGI caillebotis fonte, mailles 16x24, noire, montée et clavetée		500	210	500	20,00	12	40153	308,28	-	-
	Avaloir avec panier galva et grille fonte, à fentes 131x6, noire, montée et clavetée		500	210	500	20,10	12	40157	361,27	-	-
<b>RECYFIX STANDARD 200</b>											
<b>B 125</b> 	Avaloir avec panier galva et grille caillebotis mailles 30x30, galva, montée et clavetée		500	256	734	28,30	4	40656	543,86	-	-
	Avaloir avec panier galva et grille caillebotis mailles 30x10, galva, montée et clavetée		500	256	734	29,30	4	40657	578,26	-	-
<b>C 250</b> 	Avaloir avec panier galva et GUGI caillebotis fonte 15x22, noire, montée et clavetée		500	256	734	31,70	4	40653	521,08	-	-
	Avaloir avec panier galva et grille fonte à fentes 2x85x19, noire, montée et clavetée		500	256	734	30,60	4	40654	521,08	-	-
	Avaloir avec panier galva et grille fonte à fentes 181x6, noire, montée et clavetée		500	256	734	32,30	4	40693	541,16	-	-
<b>RECYFIX STANDARD 300</b>											
<b>B 125</b> 	Avaloir avec panier galva, uniquement pour caniveau type 01, raccordement latéral DN 200, et grille fonte, à fentes 2x127x18 mm, noire, montée et clavetée		500	352	846	45,50	2	32865	894,93	-	-
	Avaloir avec panier galva, uniquement pour caniveau type 01, raccordement latéral DN 315, et grille fonte, à fentes 2x127x18 mm, noire, montée et clavetée		500	352	846	45,30	2	32866	894,93	-	-
<b>C 250</b> 	Avaloir avec panier galva, uniquement pour caniveau type 01, raccordement latéral DN 200, et grille GUGI caillebotis fonte, mailles 14x26 mm, noire, montée et clavetée		500	352	846	49,10	2	32328	961,82	-	-
	Avaloir avec panier galva, uniquement pour caniveau type 01, raccordement latéral DN 315, et grille GUGI caillebotis fonte, mailles 14x26 mm, noire, montée et clavetée		500	352	846	49,10	2	32335	961,82	-	-

Inox correspondant à la qualité CNS 1.4301.

## RECYFIX STANDARD ACCESSOIRES

### OBTURATEURS

#### RECYFIX STANDARD 100



Obturbateur type 01, en PP, fermé



Obturbateur type 01, en PP, avec sortie DN 110



Obturbateur type 010, en PP, fermé



Obturbateur type 010, en PP, avec sortie DN 110



Obturbateur type 60, en PP, fermé



Obturbateur type 80, en PP, fermé

#### RECYFIX STANDARD 150



Obturbateur type 01, en PP, fermé, avec sortie préformée DN 75/110



Obturbateur type 100, en PP, fermé

#### RECYFIX STANDARD 200



Obturbateur type 010, en PP, fermé, avec sortie préformée DN 110



Obturbateur type 0105 et 01, fermé



Obturbateur type 100, en PP, fermé

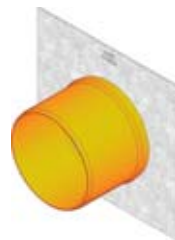
#### RECYFIX STANDARD 300



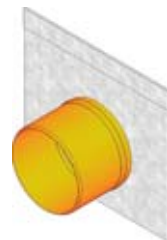
Obturbateur type 01, galva, fermé



Obturbateur type 010, galva, fermé



Obturbateur type 01, galva, avec manchon PVC DN 200



Obturbateur type 010, galva, avec manchon PVC DN 200



# RECYFIX STANDARD

## ACCESSOIRES

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
<b>RECYFIX STANDARD 100</b>							
Obturbateur type 01, en PP, fermé	-	150	108	-	-	48081	4,67
Obturbateur type 01, en PP, avec sortie DN 110	-	148	185	0,10	-	48091	4,67
Obturbateur type 010, en PP, fermé	-	150	160	0,10	-	40282	4,67
Obturbateur type 010, en PP, avec sortie DN 110	-	148	185	0,10	-	40283	4,67
Obturbateur type 60, en PP, fermé	-	147	44	-	-	40284	4,67
Obturbateur type 80, en PP, fermé	-	147	64	-	-	40291	5,25
<b>RECYFIX STANDARD 150</b>							
Obturbateur type 01, en PP, fermé, avec sortie préformée DN 75/110	-	210	203	0,10	-	40191	6,68
Obturbateur type 100, en PP, fermé	-	208	100	-	-	40190	6,90
<b>RECYFIX STANDARD 200</b>							
Obturbateur type 010, en PP, fermé, avec sortie préformée DN 110	-	254	199	0,20	-	40792	8,54
Obturbateur type 0105 et 01, fermé	-	260	275	1,30	-	12081	21,14
Obturbateur type 100, en PP, fermé	-	262	100	0,10	-	40690	9,15
<b>RECYFIX STANDARD 300</b>							
Obturbateur type 01, galva, fermé	-	360	340	1,90	-	40882	47,45
Obturbateur type 010, galva, fermé	-	420	380	2,80	-	40881	44,33
Obturbateur type 01, galva, avec manchon PVC DN 200	-	360	340	2,30	-	40892	146,01
Obturbateur type 010, galva, avec manchon PVC DN 200	-	420	380	3,10	-	40891	126,56

## COUDES

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
<b>RECYFIX STANDARD</b>							
Coude KG 45°, DN 110, raccourci	186	110	160	0,24	-	1022	s.dde
Coude KG 45°, DN 160, raccourci	256	160	229	0,30	-	33066	s.dde
Coude KG 45°, DN 200, raccourci	323	200	285	1,16	-	33298	s.dde
Coude KG2000 45°, DN 110, raccourci	209	110	175	0,25	-	33050	s.dde
Coude KG2000 45°, DN 160, raccourci	288	160	249	0,71	-	33068	s.dde
Coude KG2000 45°, DN 200, découpe	358	200	324	1,30	-	33308	s.dde
Coude KG 87,5°, DN 110, raccourci	180	110	184	0,30	-	1023	s.dde
Coude KG 87,5°, DN 160, raccourci	252	160	258	0,84	-	33067	s.dde
Coude KG 87,5°, DN 200, raccourci	321	200	324	1,47	-	33299	s.dde
Coude KG2000 87,5°, DN 110, raccourci	189	110	199	0,42	-	33049	s.dde
Coude KG2000 87,5°, DN 160, raccourci	266	160	278	0,82	-	33069	s.dde
Coude KG2000 87,5°, DN 200, découpe	316	200	352	1,47	-	33309	s.dde

## RECYFIX STANDARD ACCESSOIRES

### AUTRES ACCESSOIRES



Siphon vertical DN 110



Panier récupérateur pour siphon vertical DN 110



Siphon extérieur en V DN 110



Panier récupérateur pour sortie verticale DN 110



Pièce de transition noire, de type 01 vers type 010



Panier à déchets en plastique pour sortie DN 160, noir



Produit à joint universel Siga-Meltell® 320 noir\*\*



Pistolet à cartouches pour Siga-Meltell® 320 noir, FASERFIX/RECYFIX (à utiliser avec 19051)

	Compatible avec RECYFIX STANDARD				L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
	100	150	200	300							
Siphon vertical DN 110	●	●	●		-	187	181	0,60	-	40295	40,72
Panier récupérateur pour siphon vertical DN 110	●	●	●		-	-	203	0,40	-	40294	34,37
Siphon extérieur en V DN 110	●				-	-	-	0,40	-	961	22,82
Siphon intérieur	●				75	78	135	0,10	-	967	12,41
Pièce de transition pour manchon DN 75	●				-	-	-	0,10	-	1193	36,05
Panier récupérateur pour sortie verticale DN 110	●				98	98	85	-	-	40293	16,92
Panier à déchets en plastique pour sortie DN 160, noir		●			144	144	123	0,10	-	845	61,24
Pièce de transition noire, de type 01 vers type 010	●				174	98	86	0,20	-	41290	62,95
Pièce de transition noire, de type 010 vers type 020			●		194	208	89	0,40	-	49590	88,67
Produit à joint universel Siga-Meltell® 320 noir**	●	●	●	●	-	-	-	1,00	-	19051	71,86
Pistolet à cartouches pour Siga-Meltell® 320 noir, FASERFIX/RECYFIX (à utiliser avec 19051)	●	●	●	●	-	-	-	1,30	-	6891	275,59
Couronne de dia 102 mm, avec support et foret	●	●	●		-	-	-	0,60	-	980	217,41

Inox correspondant à la qualité CNS 1.4301.

\*\* Consommation pour un caniveau RECYFIX STANDARD 200 type 020 : environ 22 ml par joint.





# RECYFIX STANDARD

## NOTICE DE POSE

RECYFIX  
STANDARD

Notice de pose  
Revêtement enrobé C 250

3-5 mm décalage grille / revêtement

Joint bitumineux

Enrobé

Grave bitume

Couche portante

Fond de forme ingélfif

\* y = Hauteur caniveau + décalage grille / revêtement

Classe de charge selon EN 1433 / DIN 19580		A 15	B 125	C 250	D 400**	E 600	F 900	Valable pour les systèmes suivants : <b>RECYFIX STANDARD 100, 150, 200, 300</b> <b>RECYFIX PLUS 100, 150, 200, 300</b>
Cuvelage: Largeur x / Hauteur y / Epaisseur z (cm)				10 / * / 15				
Qualité minimale du béton de cuvelage				C30/37 XF4, XM1				
D	EN 206-1 / DIN 1045-2	Qualité béton de cuvelage		C25/30 XF3				
	Avec risque de gel du cuvelage							
Les conseils de pose pourront être modifiés en fonction des évolutions produits. Valable jusqu'à nouvelle édition. <a href="http://www.hauraton.com">www.hauraton.com</a> ; consulter le Service / Download		Valable à partir de : 05.11.2019			Ne sont valables que nos instructions de pose.			Format DIN A4
** Ne convient pas à la pose dans des zones à forte fréquentation telles que voie rapide et autoroutes		0000055956.dwg EBBw						Echelle 1:5
		RF-StaL-150 Typ 01 Rinnenunterteil Einbaubeispiel Klasse C 250 in Asphalt						 Zi du Ried 7 Rue de la cenpa 67590 Schweighouse/M. Tel. +33 3 88 77 34 35 france@hauraton.com

## RECYFIX PRO

**Système de drainage innovant en PP avec un large choix de grilles.** Pour applications privées et professionnelles jusqu'à la classe de charge C 250.

Ville de Nantes  
Nantes, France



Type M



EN  
1433



Caniveau hydraulique nécessitant un couvlage partiel ou total pour résister aux charges verticales ou horizontales de service.

### PLUS D'INFOS



SITE INTERNET



VIDEO  
D'INSTALLATION

**SÉCURITÉ  
ÉCONOMIES  
FLEXIBILITÉ  
DURABILITÉ  
INNOVANT**



# RECYFIX PRO



Caniveaux avec cornières **renforcées intégrées tout PP** et un **large choix de grilles** (notamment en polyamide recyclé) pour un système de drainage innovant et esthétique. Largeur intérieure 100 à 300 mm.

### CORNIÈRES RENFORCÉES INTÉGRÉES

- Solidaires du corps de caniveau, en PP
- Produit normé EN 1433
- Cornières remontantes pour une meilleure tenue des grilles

### LARGE CHOIX DE GRILLES

- Grilles en polyamide recyclé : FIBRETEC
- Grilles caillebotis en PA, galva ou inox
- Couvercle fermé en PE
- Grilles barreaux longitudinaux en fonte
- Passerelles double âme galva ou inox
- Grilles G-TEC à fentes
- Grilles agrées PMR

### PRÊT À L'EMPLOI

- Caniveau livré grilles montées et clavetées
- Manutention aisée sur site
- Faibles coûts de transport

### DESIGN RECONNU ET RÉCOMPENSÉ

- Design FIBRETEC en polyamide : innovant, fonctionnel, hydraulique optimisée
- 11 couleurs au choix

### STABILITÉ ÉLEVÉE

- Excellente résistance au gel, sels de déverglaçage et UV
- Résistant aux aléas climatiques
- Matériau robuste et haute tolérance; corps de caniveau en PP
- Convient aux zones climatiques de -50 °C jusqu'à +80 °C et plus

### MATÉRIAUX PERFORMANTS

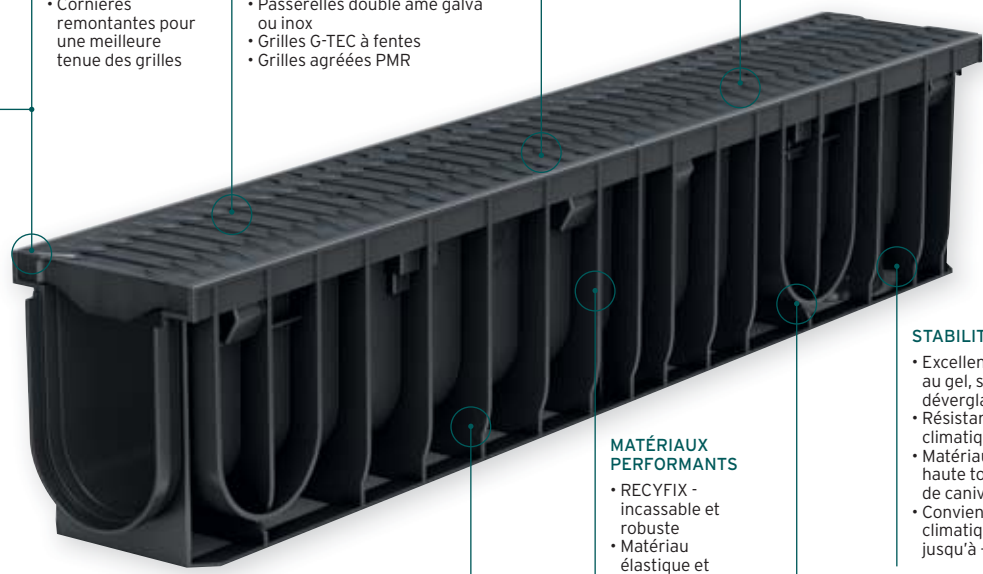
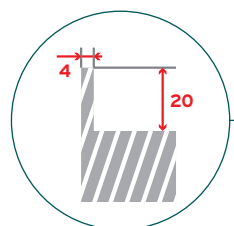
- RECYFIX - incassable et robuste
- Matériau élastique et particulièrement résistant
- Excellente résistance aux sollicitations quotidiennes du trafic

### LÉGER POUR UNE POSE SIMPLE ET RAPIDE

- Matériau très léger et manuable
- Transport et pose facilités

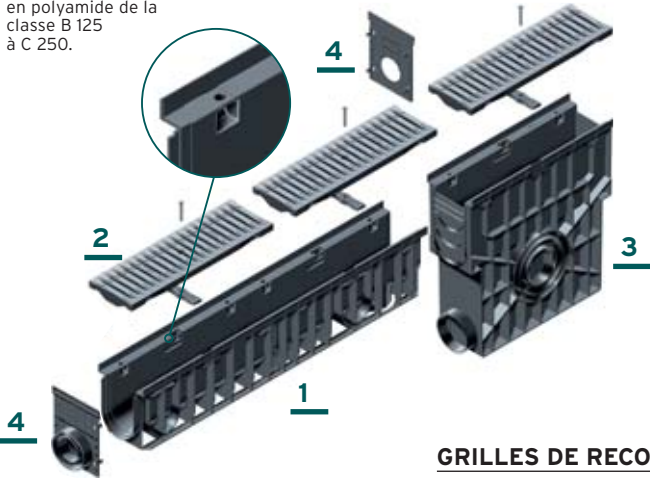
### ASSEMBLAGES ANGULAIRES ET EN T

- Préformations latérales pour les assemblages angulaires et en T
- Manutention simplifiée



**1**  
Caniveau avec cornières renforcées intégrées en PP, conforme à la norme EN 1433, avec marquage CE.

**2**  
Grilles de recouvrement en polyamide de la classe B 125 à C 250.



**3**  
Avaloir en PP avec cornières traitées KTL, avec panier à déchets amovible.

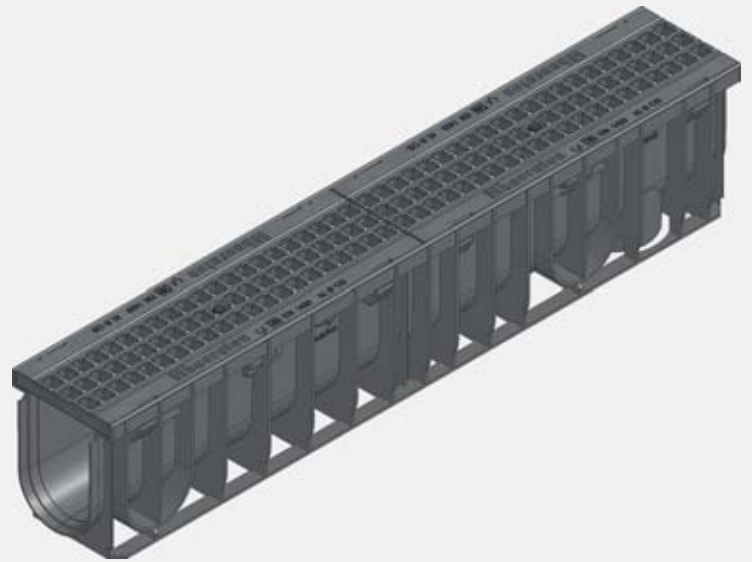
**4**  
Obtrateur avec et sans sortie d'écoulement.

### GRILLES DE RECOUVERNEMENT

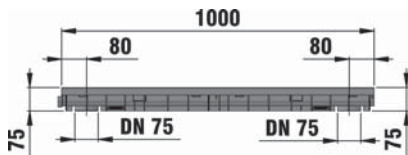
	Caillebotis PA	FIBRETEC (11 couleurs en 100mm)	Couvercle plein en PE	Caillebotis galva/inox	Passerelle double âme	G-TEC à fentes	Barreaux longitudinaux fonte	Barreaux longitudinaux galva/inox
<b>Classes de charges</b>								
<b>Adapté au passage piéton</b>			200					
<b>A 15</b>								100, 150, 200
<b>B 125</b>	100	150, 200		100, 150, 200				
<b>C 250</b>		100, 150, 200			100	200, 300	100, 150, 200	

RECYFIX PRO

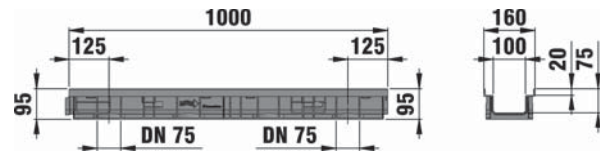
## RECYFIX PRO 100



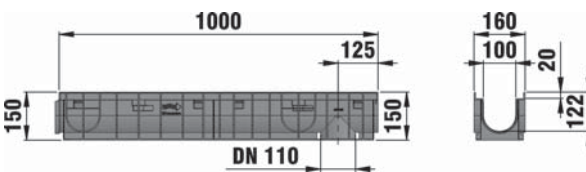
### TYPES



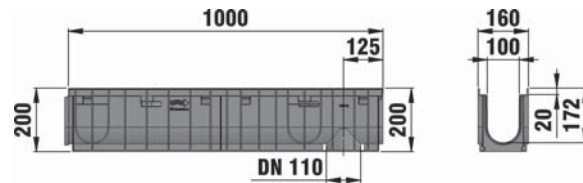
Type 75, vue détaillée



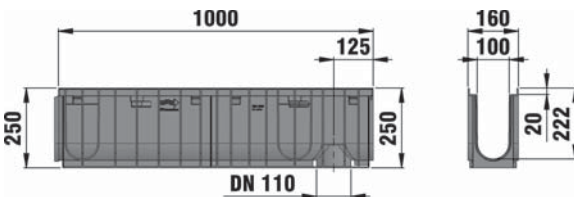
Type 95, vue détaillée



Type 01, vue détaillée



Type 010, vue détaillée



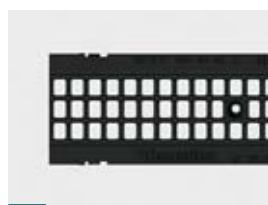
Type 020, vue détaillée



# RECYFIX PRO 100

Avaloirs, obturateurs et autres accessoires : voir pages en fin de chapitre

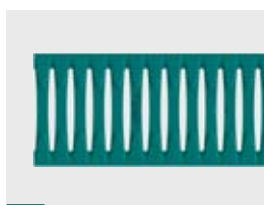
## GRILLES



Caillebotis, en PA, mailles 16x22



FIBRETEC, en PA, à fentes 9 mm



FIBRETEC, en PA, à fentes 9 mm, bleu Hauraton



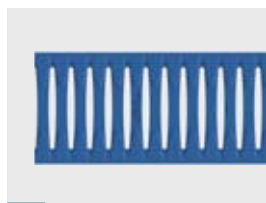
FIBRETEC, en PA, à fentes 9 mm, beige (sable)



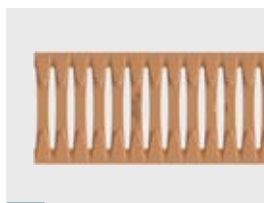
FIBRETEC, en PA, à fentes 9 mm, grise (pierre)



FIBRETEC, en PA, à fentes 9 mm, verte (fougère)



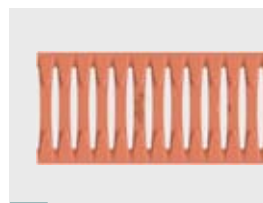
FIBRETEC, en PA, à fentes 9 mm, bleu océan



FIBRETEC, en PA, à fentes 9 mm, corten



FIBRETEC, en PA, à fentes 9 mm, gris aluminium



FIBRETEC, en PA, à fentes 9 mm, terracotta



FIBRETEC, en PA, à fentes 9 mm, gris ardoise



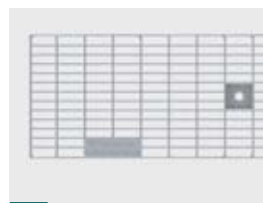
FIBRETEC, en PA, à fentes 9 mm, jaune



Fonte, barreaux longitudinaux, noire



Fonte, barreaux longitudinaux, galva



Caillebotis, mailles 30x10 mm



Passerelle double âme, à fentes 80x10 mm

## RECYFIX PRO 100

Avaloirs, obturateurs et autres accessoires : voir pages en fin de chapitre

### RECYFIX PRO 100, caniveaux avec grilles montées clavetées

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup> (1)	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/Pce	Art. n° Inox	Euro/Pce
Type 01 avec grille à barreaux longitudinaux, écartement des barreaux 8,5 mm, montée et clavetée	1000	160	150	92	863	5,50	49	-	-	47164	446,76
Type 0105 avec grille barreaux longitudinaux, écartement des barreaux 8,5 mm, montée et clavetée	500	160	150	92	904	2,70	98	-	-	47165	348,47
Type 010 avec grille à barreaux longitudinaux, écartement des barreaux 8,5 mm, montée et clavetée	1000	160	200	142	863	6,00	35	-	-	47166	468,38
Type 01005 avec grille à barreaux longitudinaux, écartement des barreaux 8,5 mm, montée et clavetée	500	160	200	142	904	3,00	70	-	-	47167	365,32
Type 020 avec grille à barreaux longitudinaux, écartement des barreaux 8,5 mm, montée et clavetée	1000	160	250	192	863	6,90	28	-	-	47168	478,38
Type 02005 avec grille à barreaux longitudinaux, écartement des barreaux 8,5 mm, montée et clavetée	500	160	250	192	904	3,50	56	-	-	47169	373,16
Type 75 avec grille à barreaux longitudinaux, écartement des barreaux 8,5 mm, montée et clavetée	1000	160	75	35	863	4,40	84	-	-	47171	411,02
Type 95 avec grille à barreaux longitudinaux, écartement des barreaux 8,5 mm, montée et clavetée	1000	160	95	55	863	4,90	77	-	-	47178	424,44
Type 01 avec grille à barreaux longitudinaux, écartement des barreaux 10 mm, montée et clavetée	1000	160	150	92	1099	7,00	49	47121	s.dde	47101	s.dde
Type 0105 avec grille à barreaux longitudinaux, écartement des barreaux 10 mm, montée et clavetée	500	160	150	92	1092	3,50	98	47122	s.dde	47102	s.dde
Type 010 avec grille à barreaux longitudinaux, écartement des barreaux 10 mm, montée et clavetée	1000	160	200	142	1099	7,50	35	47123	s.dde	47103	s.dde
Type 01005 avec grille à barreaux longitudinaux, écartement des barreaux 10 mm, montée et clavetée	500	160	200	142	1092	3,80	70	47124	s.dde	47104	s.dde
Type 020 avec grille à barreaux longitudinaux, écartement des barreaux 10 mm, montée et clavetée	1000	160	250	192	1099	8,40	28	47125	s.dde	47105	s.dde
Type 02005 avec grille à barreaux longitudinaux, écartement des barreaux 10 mm, montée et clavetée	500	160	250	192	1092	4,20	56	47126	s.dde	47106	s.dde
Type 75 avec grille à barreaux longitudinaux, écartement des barreaux 10 mm, montée et clavetée	1000	160	75	35	1099	6,00	84	47127	s.dde	47107	s.dde
Type 95 avec grille à barreaux longitudinaux, écartement des barreaux 10 mm, montée et clavetée	1000	160	95	55	1099	6,40	77	47128	s.dde	47108	s.dde





## RECYFIX PRO 100, caniveaux avec grilles montées clavetées

		L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup> (1)	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	Art. n° Inox	Euro/ Pce	
	Type 01 avec caillebotis, mailles 30x10, montée et clavetée		1000	160	150	92	1099	6,00	49	<b>47034</b>	<b>148,74</b>	<b>47037</b>	<b>582,97</b>
	Type 0105 avec caillebotis, mailles 30x10, montée et clavetée		500	160	150	92	1080	3,00	98	<b>47157</b>	<b>122,50</b>	<b>47158</b>	<b>422,77</b>
	Type 010 avec caillebotis, mailles 30x10, montée et clavetée		1000	160	200	142	1099	6,60	35	<b>47071</b>	<b>146,62</b>	<b>47073</b>	<b>555,44</b>
	Type 01005 avec caillebotis, mailles 30x10, montée et clavetée		500	160	200	142	1080	3,30	70	<b>47079</b>	<b>114,35</b>	<b>47080</b>	<b>433,22</b>
	Type 020 avec caillebotis, mailles 30x10, montée et clavetée		1000	160	250	192	1099	7,50	28	<b>10098</b>	<b>152,27</b>	<b>10099</b>	<b>561,09</b>
	Type 02005 avec caillebotis, mailles 30x10, montée et clavetée		500	160	250	192	1080	3,80	56	<b>47089</b>	<b>118,74</b>	<b>47092</b>	<b>437,65</b>
	Type 75 avec caillebotis, mailles 30x10, montée et clavetée		1000	160	75	35	1099	5,00	84	<b>47001</b>	<b>119,79</b>	<b>47020</b>	<b>477,90</b>
<b>B 125</b>	Type 95 avec caillebotis, mailles 30x10, montée et clavetée		1000	160	95	55	1099	5,60	77	<b>47094</b>	<b>125,25</b>	<b>47096</b>	<b>499,65</b>
	Type 01 avec caillebotis, mailles 16x22, en PA, noire, montée et clavetée		1000	160	150	92	444	4,30	49	<b>47035</b>	<b>84,72</b>	-	-
	Type 0105 avec caillebotis, mailles 16x22, en PA, noire, montée et clavetée		500	160	150	92	444	2,10	98	<b>47036</b>	<b>55,54</b>	-	-
	Type 010 avec caillebotis, mailles 16x22, en PA, noire, montée et clavetées		1000	160	200	142	444	4,70	35	<b>47040</b>	<b>89,67</b>	-	-
	Type 01005 avec caillebotis, mailles 16x22, en PA, noire, montée et clavetée		500	160	200	142	444	2,50	70	<b>47041</b>	<b>64,99</b>	-	-
	Type 020 avec caillebotis, mailles 16x22, en PA, noire, montée et clavetée		1000	160	250	192	444	5,50	28	<b>48623</b>	<b>115,03</b>	-	-
	Type 02005 avec caillebotis, mailles 16x22, en PA, noire, montée et clavetée		500	160	250	192	444	2,80	56	<b>48673</b>	<b>86,73</b>	-	-
	Type 75 avec caillebotis, mailles 16x22, en PA, noire, montée et clavetée		1000	160	75	35	444	2,90	84	<b>47032</b>	<b>73,12</b>	-	-
	Type 95 avec caillebotis, mailles 16x22, en PA, noire, montée et clavetée		1000	160	95	55	444	3,60	77	<b>47033</b>	<b>94,58</b>	-	-

## RECYFIX PRO 100

Avaloirs, obturateurs et autres accessoires : voir pages en fin de chapitre

### RECYFIX PRO 100, caniveaux avec grilles montées clavetées

		L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup> (1)	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	
Type 01 avec FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, noires, montées et clavetées		1000	160	150	92	1	372	4,60	49	47055	115,53
Type 0105 avec FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, noire, montée et clavetée		500	160	150	92	1	372	2,10	98	47056	109,44
Type 010 avec FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, noires, montées et clavetées		1000	160	200	142	2	372	4,90	35	47060	130,33
Type 01005 avec grille FIBRETEC, à fentes 9 mm, noire, montée et clavetée		500	160	200	142	2	372	2,50	70	47061	114,59
Type 020 avec FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, noires, montées et clavetées		1000	160	250	192	2	372	5,80	28	48625	155,19
Type 02005 avec FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, noire, montée et clavetée		500	160	250	192	2	372	3,00	56	48675	116,56
Type 75 avec FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, noires, montées et clavetées		1000	160	75	35	1	372	3,50	84	47062	131,71
Type 95 avec grilles FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, noires, montées et clavetées		1000	160	95	55	1	372	3,70	77	47063	131,71
Type 01 avec FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, couleur beige (sable), montées et clavetées		1000	160	150	92	1	372	4,40	49	47405	230,93
Type 0105 avec FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, couleur beige (sable), montée et clavetée		500	160	150	92	1	372	2,10	98	47421	180,11
Type 010 avec FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, couleur beige (sable), montées et clavetées		1000	160	200	142	2	372	4,90	35	47406	232,60
Type 01005 avec FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, couleur beige (sable), montée et clavetée		500	160	200	142	2	372	2,40	70	47422	181,42
Type 020 avec FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, couleur beige (sable), montées et clavetées		1000	160	250	192	2	372	5,80	28	47407	258,01
Type 02005 avec FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, couleur beige (sable), montée et clavetée		500	160	250	192	2	372	2,90	56	47423	201,27
Type 75 avec FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, couleur beige (sable), montées et clavetées		1000	160	75	35	1	372	3,30	84	47403	220,16
Type 95 avec FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, couleur beige (sable), montées et clavetées		1000	160	95	55	1	372	3,70	77	47404	220,16
Type 01 avec FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, couleur verte (fougère), montées et clavetées		1000	160	150	92	1	372	4,40	49	47417	230,93
Type 0105 avec FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, couleur verte (fougère), montée et clavetée		500	160	150	92	1	372	2,10	98	47427	180,11
Type 010 avec FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, couleur verte (fougère), montées et clavetées		1000	160	200	142	2	372	4,90	35	47418	232,60
Type 01005 avec FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, couleur verte (fougère), montée et clavetée		500	160	200	142	2	372	2,40	70	47428	181,42
Type 020 avec FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, couleur verte (fougère), montées et clavetées		1000	160	250	192	2	372	5,80	28	47419	258,01
Type 02005 avec FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, couleur verte (fougère), montée et clavetée		500	160	250	192	2	372	2,90	56	47429	201,27
Type 75 avec FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, couleur verte (fougère), montées et clavetées		1000	160	75	35	1	372	3,50	84	47415	220,16
Type 95 avec FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, couleur verte (fougère), montées et clavetées		1000	160	95	55	1	372	3,70	77	47416	220,16











































## RECYFIX PRO 100, caniveaux avec grilles montées clavetées

		L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup> (1)	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	
	Type 01 avec FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, couleur grise (pierre), montées et clavetées	1000	160	150	92	①	372	4,40	49	47411	230,93
	Type 0105 avec FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, couleur grise (pierre), montée et clavetée	500	160	150	92	①	372	2,10	98	47424	180,11
	Type 010 avec FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, couleur grise (pierre), montées et clavetées	1000	160	200	142	②	372	4,90	35	47412	232,60
	Type 01005 avec FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, couleur grise (pierre), montée et clavetée	500	160	200	142	②	372	2,40	70	47425	181,42
	Type 020 avec FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, couleur grise (pierre), montées et clavetées	1000	160	250	192	②	372	5,80	28	47413	258,01
	Type 02005 avec FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, couleur grise (pierre), montée et clavetée	500	160	250	192	②	372	2,90	56	47426	201,27
	Type 75 avec FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, couleur grise (pierre), montées et clavetées	1000	160	75	35	①	372	3,50	84	47409	220,16
	Type 95 avec FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, couleur grise (pierre), montées et clavetées	1000	160	95	55	①	372	3,70	77	47410	220,16
<b>C 250</b> 	Type 01 avec FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, couleur bleue océan, montées et clavetées	1000	160	150	92	①	372	4,40	49	47438	230,93
	Type 01 avec FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, couleur bleue HAURATON, montées et clavetées	1000	160	150	92	①	372	4,40	49	47439	230,93
	Type 01 avec FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, couleur Corten, montées et clavetées	1000	160	150	92	①	372	4,40	49	47440	230,93
	Type 01 avec FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, couleur gris aluminium, montées et clavetées	1000	160	150	92	①	372	4,40	49	47441	230,93
	Type 01 avec FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, couleur Terracotta, montées et clavetées	1000	160	150	92	①	372	4,40	49	47442	230,93
	Type 01 avec FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, couleur gris ardoise, montées et clavetées	1000	160	150	92	①	372	4,40	49	47443	230,93
	Type 01 avec FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, couleur jaune, montées et clavetées	1000	160	150	92	①	372	4,40	49	47444	230,93

## RECYFIX PRO 100

Avaloirs, obturateurs et autres accessoires : voir pages en fin de chapitre

### RECYFIX PRO 100, caniveaux avec grilles montées clavetées


















	L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup> (1)	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/Pal.	Art. n°	Euro/Pce	
Type 01 avec FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, noires, coefficient d'adhérence R11, montées et clavetées		1000	160	150	92 	372	4,40	49	10221	s.dde
Type 0105 avec FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, noire, coefficient d'adhérence R11, montée et clavetée		500	160	150	92 	372	2,10	98	10222	s.dde
Type 010 avec FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, noires, coefficient d'adhérence R11, montées et clavetées		1000	160	200	142 	372	4,90	35	10217	s.dde
Type 01005 avec FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, noire, coefficient d'adhérence R11, montée et clavetée		500	160	200	142 	372	2,40	70	10218	s.dde
Type 020 avec FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, noires, coefficient d'adhérence R11, montées et clavetées		1000	160	250	192 	372	5,80	28	10219	s.dde
Type 02005 avec FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, noire, coefficient d'adhérence R11, montée et clavetée		500	160	250	192 	372	2,90	-	10220	s.dde
Type 75 avec FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, noires, coefficient d'adhérence R11, montées et clavetées		1000	160	75	35 	372	3,30	84	10224	s.dde
Type 95 avec FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, noires, coefficient d'adhérence R11, montées et clavetées		1000	160	95	55 	372	3,80	77	10226	s.dde
Type 01 avec grilles en fonte, barreaux longitudinaux, écartement des barreaux 9 mm, KTL, noires, montées et clavetées		1000	160	150	92 	528	9,60	49	48634	164,77
Type 0105 avec grille en fonte, barreaux longitudinaux, écartement des barreaux 9 mm, KTL, noire, montée et clavetée		500	160	150	92 	528	4,70	98	48635	124,77
Type 010 avec grilles en fonte, barreaux longitudinaux, écartement des barreaux 9 mm, KTL, noires, montées et clavetées		1000	160	200	142 	528	10,10	35	48645	171,17
Type 01005 avec grille en fonte, barreaux longitudinaux, écartement des barreaux 9 mm, KTL, noire, montée et clavetée		500	160	200	142 	528	5,60	70	48646	129,96
Type 020 avec grilles en fonte, barreaux longitudinaux, écartement des barreaux 9 mm, KTL, noires, montées et clavetées		1000	160	250	192 	528	11,40	28	48626	196,54
Type 02005 avec grille en fonte, barreaux longitudinaux, écartement des barreaux 9 mm, KTL, noire, montée et clavetée		500	160	250	192 	528	5,70	56	48676	147,57
Type 75 avec grilles en fonte, barreaux longitudinaux, écartement des barreaux 9 mm, KTL, noires, montées et clavetées		1000	160	75	35 	528	8,50	84	47038	158,95
Type 95 avec grilles en fonte, barreaux longitudinaux, écartement des barreaux 9 mm, KTL, noires, montées et clavetées		1000	160	95	55 	528	9,00	77	47039	158,95
Type 01 avec grilles en fonte, barreaux longitudinaux, écartement des barreaux 9 mm, galva, montées et clavetées		1000	160	150	92 	528	9,60	49	48636	193,77
Type 0105 avec grille en fonte, barreaux longitudinaux, écartement des barreaux 9 mm, galva, montée et clavetée		500	160	150	92 	528	5,20	98	48637	153,78
Type 010 avec grilles en fonte, barreaux longitudinaux, écartement des barreaux 9 mm, galva, montées et clavetées		1000	160	200	142 	528	10,10	35	48647	200,20
Type 01005 avec grille en fonte, barreaux longitudinaux, écartement des barreaux 9 mm, galva, montée et clavetée		500	160	200	142 	528	5,00	70	48648	158,95
Type 75 avec grilles en fonte, barreaux longitudinaux, écartement des barreaux 9 mm, galva, montées et clavetées		1000	160	75	35 	528	8,50	84	47068	187,98
Type 95 avec grilles en fonte, barreaux longitudinaux, écartement des barreaux 9 mm, galva, montées et clavetées		1000	160	95	55 	528	8,90	77	47069	187,98

C 250





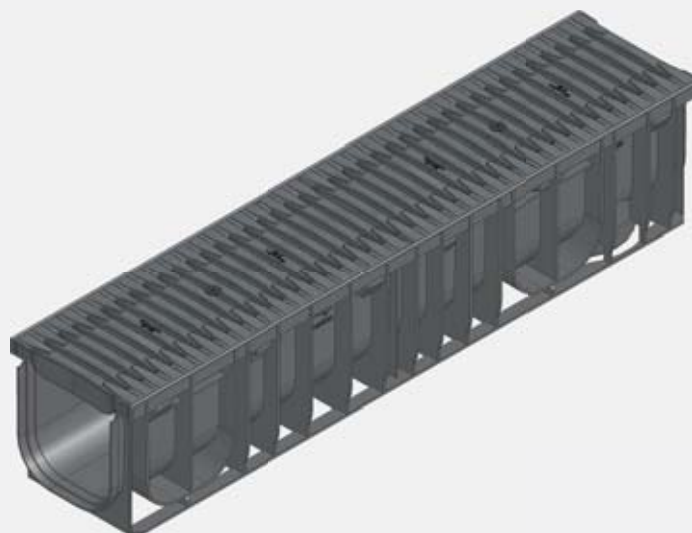
## RECYFIX PRO 100, caniveaux avec grilles montées clavetées

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup> (1)	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	Art. n° Inox	Euro/ Pce
Type 01 avec grille passerelle double âme, fentes 80x10, montée et clavetée 	1000	160	150	92 	281	7,30	49	<b>47074</b>	<b>164,77</b>	<b>47084</b>	<b>520,04</b>
Type 0105 avec grille passerelle double âme, fentes 80x10, montée et clavetée 	500	160	150	92 	281	3,70	98	<b>47075</b>	<b>131,27</b>	<b>47085</b>	<b>251,77</b>
Type 010 avec grille passerelle double âme, fentes 80x10, montée et clavetée 	1000	160	200	142 	281	8,00	35	<b>47076</b>	<b>178,69</b>	<b>47086</b>	<b>521,63</b>
<b>C 250</b>  Type 01005 avec grille passerelle double âme, fentes 80x10, montée et clavetée 	500	160	200	142 	281	4,00	70	<b>47077</b>	<b>132,82</b>	<b>47087</b>	<b>255,86</b>
Type 020 avec grille passerelle double âme, fentes 80x10, montée et clavetée 	1000	160	250	192 	281	9,00	28	<b>48627</b>	<b>204,03</b>	<b>48628</b>	<b>546,96</b>
Type 02005 avec grille passerelle double âme, fentes 80x10, montée et clavetée 	500	160	250	192 	281	4,50	56	<b>48677</b>	<b>153,21</b>	<b>48678</b>	<b>410,07</b>
Type 75 avec grille passerelle double âme, fentes 80x10, montée et clavetée 	1000	160	75	35 	281	6,50	84	<b>47014</b>	<b>154,89</b>	<b>47016</b>	<b>451,75</b>
Type 95 avec grille passerelle double âme, fentes 80x10, montée et clavetée 	1000	160	95	55 	281	6,90	77	<b>47015</b>	<b>159,99</b>	<b>47017</b>	<b>498,50</b>

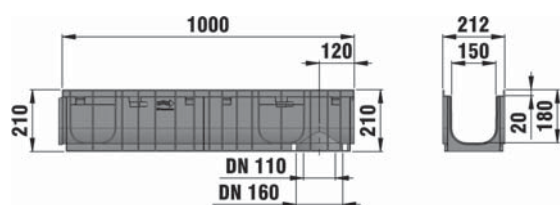


## RECYFIX PRO 150

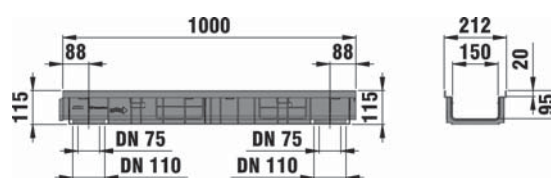
Avaloirs, obturateurs et autres accessoires :  
voir pages en fin de chapitre



### TYPES



Type 01, vue détaillée

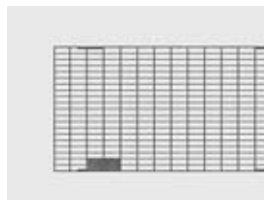


Type 115, vue détaillée

### GRILLES



FIBRETEC, en PA,  
à fentes 9 mm



Caillebotis, mailles 30x10 mm



Fonte, barreaux longitudinaux,  
noire



## RECYFIX PRO 150, caniveaux avec grilles montées clavetées

		L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup> (1)	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	Art. n° Inox	Euro/ Pce	
<b>A 15</b> 	Type 01 avec grille à barreaux longitudinaux, écartement des barreaux 8,5 mm, montée et clavetée		1000	212	210	230 	1159	7,80	25	-	-	<b>47180</b>	<b>640,97</b>
	Type 0105 avec grille à barreaux longitudinaux, écartement des barreaux 8,5 mm, montée et clavetée		500	212	210	230 	1156	3,50	50	-	-	<b>47181</b>	<b>499,96</b>
	Type 115 avec grille à barreaux longitudinaux, écartement des barreaux 8,5 mm, montée et clavetée		1000	212	115	116 	1159	6,60	45	-	-	<b>47182</b>	<b>589,68</b>
<b>B 125</b> 	Type 01, avec FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, noires, montées et clavetées		1000	212	210	230 	500	7,40	25	<b>47135</b>	<b>178,11</b>	-	-
	Type 0105, avec FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, noire, montée et clavetée		500	212	210	230 	500	3,70	50	<b>47136</b>	<b>132,25</b>	-	-
	Type 115, avec FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, noires, montées et clavetées		1000	212	115	116 	500	6,10	45	<b>47133</b>	<b>207,68</b>	-	-
	Type 01 avec caillebotis, mailles 30x10, montée et clavetée		1000	212	210	230 	1490	8,60	25	<b>47140</b>	<b>229,16</b>	<b>47141</b>	<b>809,92</b>
	Type 0105 avec caillebotis, mailles 30x10, montée et clavetée		500	212	210	230 	1468	4,40	50	<b>47147</b>	<b>184,87</b>	<b>47148</b>	<b>582,43</b>
	Type 115 avec caillebotis, mailles 30x10, montée et clavetée		1000	212	115	116 	1490	7,40	45	<b>47132</b>	<b>240,90</b>	<b>47138</b>	<b>662,21</b>
<b>C 250</b> 	Type 01, avec FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, noires, montées et clavetées		1000	212	210	230 	500	7,40	25	<b>47111</b>	<b>178,33</b>	-	-
	Type 0105, avec FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, noire, montée et clavetée		500	212	210	230 	500	3,70	50	<b>47112</b>	<b>150,46</b>	-	-
	Type 115, avec FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, noires, montées et clavetées		1000	212	115	116 	500	6,20	45	<b>47110</b>	<b>224,48</b>	-	-
	Type 01 avec grilles en fonte, barreaux longitudinaux, écartement des barreaux 9 mm, KTL, noires, montées et clavetées		1000	212	210	230 	740	17,20	25	<b>47131</b>	<b>318,26</b>	-	-
	Type 0105 avec grille en fonte, barreaux longitudinaux, écartement des barreaux 9 mm, KTL, noire, montée et clavetée		500	212	210	230 	740	8,60	50	<b>47137</b>	<b>207,29</b>	-	-
	Type 115 avec grilles en fonte, barreaux longitudinaux, écartement des barreaux 9 mm, KTL, noires, montées et clavetées		1000	212	115	116 	740	15,90	45	<b>47134</b>	<b>301,37</b>	-	-

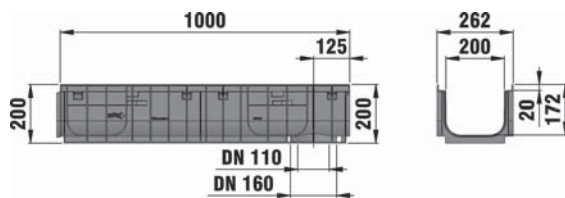
(1) Nouveau pictogramme indicatif pour une classification de 1 à 5 de la récupération d'eau pluviale.

## RECYFIX PRO 200

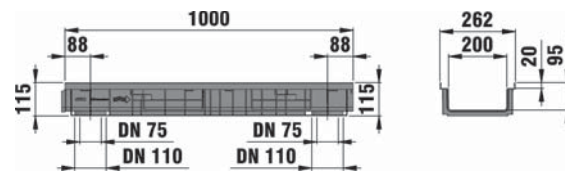
Avaloirs, obturateurs et autres accessoires :  
voir pages en fin de chapitre



### TYPES



Type 010, vue détaillée

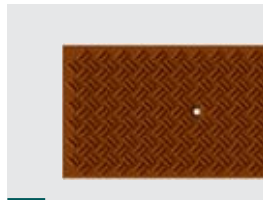


Type 115, vue détaillée

### GRILLES



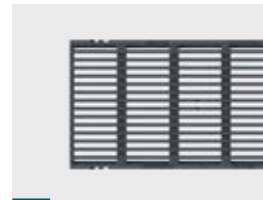
FIBRETEC, en PA,  
à fentes 9 mm



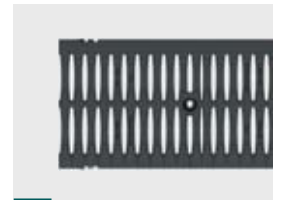
Couvrete larmé,  
en PE, brun



Caillebotis, mailles 30x10 mm



Fonte, barreaux longitudinaux,  
noire



G-TEC, à fentes 2x85x9 mm,  
en fonte, noire



## RECYFIX PRO 200, caniveaux avec grilles montées clavetées

		L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup> (1)	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	Art. n° Inox	Euro/ Pce	
Adapté au passage piéton	Type 010, avec couvercle larmé en PE, brun, monté et claveté		1000	262	200	294	-	8,60	20	70001	107,43	-	-
	Type 01005 avec couvercle en PE, larmé, brun, monté et claveté		500	262	200	294	-	4,59	40	70004	s.dde	-	-
A 15 	Type 010 avec grille à barreaux longitudinaux, écartement des barreaux 8,5 mm, montée et clavetée		1000	262	200	230	1159	9,00	20	-	-	47184	716,86
	Type 01005 avec grille à barreaux longitudinaux, écartement des barreaux 8,5 mm, montée et clavetée		500	262	200	230	1159	4,50	20	-	-	47185	559,16
	Type 115 avec grille à barreaux longitudinaux, écartement des barreaux 8,5 mm, montée et clavetée		1000	262	115	230	1159	9,00	20	-	-	47186	659,49
B 125 	Type 010, avec FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, noires, montées et clavetées		1000	262	200	294	656	8,00	20	47246	261,94	-	-
	Type 01005 avec FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, noire, montée et clavetée		500	262	200	294	656	4,30	40	10167	s.dde	-	-
	Type 115, avec FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, noires, montées et clavetées		1000	262	115	150	656	7,00	40	47233	249,20	-	-
	Type 010 avec caillebotis, mailles 30x10, montée et clavetée		1000	262	200	294	1873	11,00	20	47248	268,53	47249	917,69
	Type 01005 avec caillebotis, mailles 30x10, montée et clavetée		500	262	200	294	1846	5,10	40	47243	217,09	47244	664,48
	Type 115 avec caillebotis, mailles 30x10, montée et clavetée		1000	262	115	150	1873	10,10	36	47235	262,11	47236	750,37
C 250 	Type 115 avec FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, noires, montées et clavetées		1000	262	115	150	656	7,70	40	10163	s.dde	-	-
	Type 010 avec FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, noires, montées et clavetées		1000	262	200	294	656	8,66	20	10166	265,20	-	-
	Type 01005 avec FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, noire, montée et clavetée		500	262	200	294	656	4,30	40	10165	s.dde	-	-
	Type 010 avec grilles en fonte, barreaux longitudinaux, écartement des barreaux 9 mm, KTL, noires, montées et clavetées		1000	262	200	294	951	22,60	20	47247	357,69	-	-
	Type 115 avec grilles en fonte, barreaux longitudinaux, écartement des barreaux 9 mm, KTL, noires, montées et clavetées		1000	262	115	150	951	21,60	40	47234	342,47	-	-
	Type 010 avec grille en fonte G-TEC, fentes 2x85x9, KTL, noire, montée et clavetée		1000	262	200	294	595	20,20	20	47240	299,67	-	-
	Type 115 avec grille en fonte G-TEC, fentes 2x85x9, KTL, noire, montée et clavetée		1000	262	115	150	595	19,30	40	47231	291,20	-	-

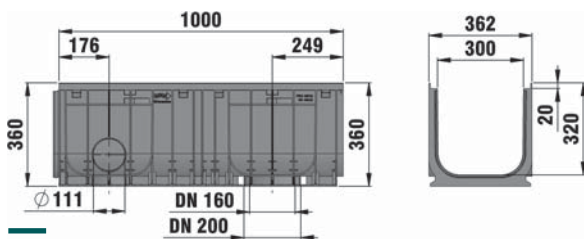
(1) Nouveau pictogramme indicatif pour une classification de 1 à 5 de la récupération d'eau pluviale.

## RECYFIX PRO 300

Avaloirs, obturateurs et autres accessoires :  
voir pages en fin de chapitre



### TYPE





Type 010, vue détaillée

### GRILLE



G-TEC, à fentes 2x141x9 mm,  
en fonte, noire

### RECYFIX PRO 300, caniveaux avec grilles montées clavetées

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup> (1)	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
<b>C 250</b>  Type 010 avec grille en fonte G-TEC, fentes 2x85x9, KTL, noire, montée et clavetée	1000	362	360	873 	960	38,1	9	49744	576,82





# RECYFIX PRO

## ACCESSOIRES

### AVALOIRS

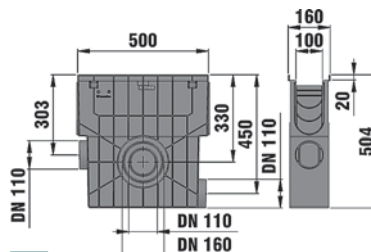
#### RECYFIX PRO 100



Avaloir en PP avec panier PVC et grille caillebotis, mailles 16x22, en PA, noire, classe B 125, montée et clavetée



Avaloir en PP avec panier PVC et grille FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, noire, classe C 250, montée et clavetée



Avaloir, vue détaillée

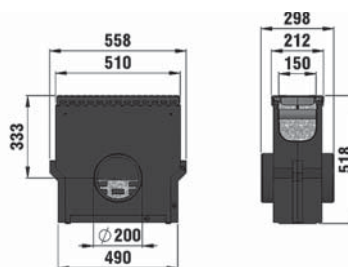
#### RECYFIX PRO 150



Avaloir en PP avec panier galva et grille FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, noire, classe B 125, montée et clavetée



Avaloir en PP avec panier galva et grille FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, noire, classe C 250, montée et clavetée

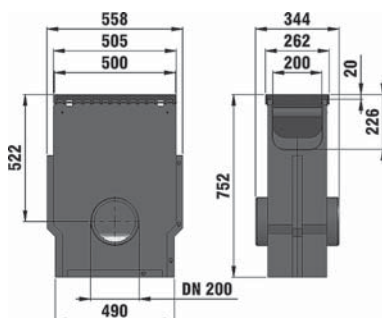


Avaloir, vue détaillée

#### RECYFIX PRO 200



Avaloir en PP avec panier PVC et grille FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, noire, classe B 125, montée et clavetée

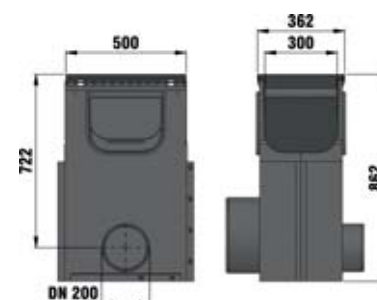


Avaloir, vue détaillée

#### RECYFIX PRO 300













Avaloir en PP avec panier galva et grille fonte G-TEC, à fentes 2x14x9, KTL, noire, montée et clavetée, avec raccordement latéral DN 200















Avaloir, vue détaillée

## RECYFIX PRO ACCESSOIRES

### AVALOIRS

		L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	Art. n° Inox	Euro/ Pce	
<b>RECYFIX PRO 100</b>											
<b>A 15</b> 	Avaloir en PP avec panier PVC et grille à barreaux longitudinaux, écartement des barreaux 8,5 mm, montée et clavetée		500	160	504	6,10	28	-	-	47179	429,22
	Avaloir en PP avec panier PVC et grille à barreaux longitudinaux, écartement des barreaux 10 mm, montée et clavetée		500	160	504	6,8	28	47129	s.dde	47319	s.dde
<b>B 125</b> 	Avaloir en PP avec panier PVC et grille caillebotis, mailles 16x22, en PA, noire, montée et clavetée		500	160	504	5,90	28	47053	199,05	-	-
	Avaloir en PP avec panier PVC et grille caillebotis, mailles 30x10, montée et clavetée		500	160	504	6,4	28	47052	160,78	47059	454,99
<b>C 250</b> 	Avaloir en PP avec panier PVC et grille FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, noire, montée et clavetée		500	160	504	5,90	28	47054	215,18	-	-
	Avaloir en PP avec panier PVC et grille FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, couleur beige (sable), montée et clavetée		500	160	504	5,90	28	47408	261,32	-	-
	Avaloir en PP avec panier PVC et grille FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, couleur verte (fougère), montée et clavetée		500	160	504	5,90	28	47420	261,32	-	-
	Avaloir en PP avec panier PVC et grille FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, couleur grise (pierre), montée et clavetée		500	160	504	5,90	28	47414	261,32	-	-
	Avaloir en PP avec panier PVC et grille FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, couleur bleu océan, montée et clavetée		500	160	504	5,47	28	47445	261,32	-	-
	Avaloir en PP avec panier PVC et grille FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, couleur bleu HAURATON, montée et clavetée		500	160	504	5,47	28	47446	261,32	-	-
	Avaloir en PP avec panier PVC et grille FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, couleur Corten, montée et clavetée		500	160	504	5,47	28	47447	261,32	-	-
	Avaloir en PP avec panier PVC et grille FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, couleur gris aluminium, montée et clavetée		500	160	504	5,47	49	47448	261,32	-	-
	Avaloir en PP avec panier PVC et grille FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, couleur Terracotta, montée et clavetée		500	160	504	5,47	28	47449	261,32	-	-
	Avaloir en PP avec panier PVC et grille FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, couleur gris ardoise, montée et clavetée		500	160	504	5,47	28	47450	261,32	-	-
	Avaloir en PP avec panier PVC et grille FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, couleur jaune, montée et clavetée		500	160	504	5,47	28	47452	261,32	-	-
	Avaloir en PP avec panier PVC et grille FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, noire, montée et clavetée, coefficient d'adhérence R11		500	160	504	5,48	28	10223	s.dde	-	-
	Avaloir en PP avec panier PVC et grille fonte à barreaux longitudinaux, KTL, noire, montée et clavetée		500	160	504	8,10	28	48655	212,36	-	-
	Avaloir en PP avec panier PVC et grille fonte à barreaux longitudinaux, galva, montée et clavetée		500	160	504	8,10	28	48656	241,37	-	-
	Avaloir en PP avec panier PVC et grille passerelle double âme 80x10, montée et clavetée		500	160	504	7,10	28	47078	378,87	47088	493,72



		L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	Art. n° Inox	Euro/ Pce
<b>RECYFIX PRO 150</b>										
<b>A 15</b> 	Avaloir en PP avec panier galva et grille à barreaux longitudinaux, écartement des barreaux 8,5 mm, montée et clavetée		500	212	518	18,20	12	-	47183	793,97
<b>B 125</b> 	Avaloir en PP avec panier galva et grille FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, noire, montée et clavetée		500	212	518	18,70	12	47153	455,50	-
	Avaloir en PP avec panier galva et grille caillebotis, mailles 30x10, montée et clavetée		500	212	518	19,40	12	47155	671,34	47156 1 067,50
<b>C 250</b> 	Avaloir en PP avec panier galva et grille FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, noire, montée et clavetée		500	212	518	18,70	12	47152	468,01	-
	Avaloir en PP avec panier galva et grille fonte à barreaux longitudinaux, KTL, noire, montée et clavetée		500	212	518	23,60	12	47154	501,37	-
<b>RECYFIX PRO 200</b>										
<b>Adapté au passage piéton</b>	Avaloir avec panier galva et couvercle en PE, larmé, brun, monté et claveté		500	262	752	29,50	4	70006	s.dde	-
<b>A 15</b> 	Avaloir en PP avec panier galva et grille à barreaux longitudinaux, écartement des barreaux 8,5 mm, montée et clavetée		500	262	752	29,40	4	-	47187	915,14
<b>B 125</b> 	Avaloir en PP avec panier galva et grille FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, noire, montée et clavetée		500	262	752	28,90	4	47253	604,98	-
	Avaloir en PP avec panier galva et grille caillebotis, mailles 30x10, montée et clavetée		500	262	752	30,10	4	47256	766,16	47257 1 232,43
<b>C 250</b> 	Avaloir en PP avec panier galva et grille FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, noire, montée et clavetée		500	262	752	29,20	4	10168	s.dde	-
	Avaloir en PP avec panier galva et grille fonte à barreaux longitudinaux, KTL, noire, montée et clavetée		500	262	752	36,20	4	47254	647,24	-
	Avaloir avec panier galva et grille fonte G-TEC, à fentes 2x85x9, KTL, noire, montée et clavetée		500	262	752	35,40	4	47252	610,26	-
<b>RECYFIX PRO 300</b>										
<b>C 250</b> 	Avaloir en PP avec panier galva et grille fonte G-TEC, à fentes 2x141x9, KTL, noire, montée et clavetée, avec raccordement latéral DN 200		500	362	862	51,96	2	32329	959,95	-
	Avaloir en PP avec panier galva et grille fonte G-TEC, à fentes 2x141x9, KTL, noire, montée et clavetée, avec raccordement latéral DN 315		500	362	862	51,96	2	32336	959,95	-

## RECYFIX PRO ACCESSOIRES

### OBTURATEURS

#### RECYFIX PRO 100



Obturbateur type 01, en PP, fermé



Obturbateur type 01, en PP, avec sortie



Obturbateur type 010, en PP, fermé



Obturbateur type 010, en PP, avec sortie DN 110



Obturbateur type 020, en PP, fermé



Obturbateur type 020, en PP, avec sortie DN 110



Obturbateur type 75, en PP, fermé



Obturbateur type 95, en PP, fermé

#### RECYFIX PRO 150



Obturbateur type 01, en PP, fermé, avec sortie préformée, DN 75/110



Obturbateur type 115, en PP, fermé

#### RECYFIX PRO 200



Obturbateur type 010, en PP, fermé, avec sortie préformée DN 110

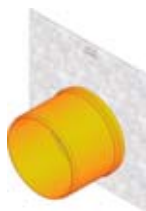


Obturbateur type 115, en PP, fermé

#### RECYFIX PRO 300



Obturbateur type 010, en acier galva, fermé



Obturbateur type 010, en acier galva, avec manchon PVC DN 200



# RECYFIX PRO

## ACCESSOIRES

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
<b>RECYFIX PRO 100</b>							
Obturbateur type 01, en PP, fermé	-	160	124	-	-	48681	6,77
Obturbateur type 01, en PP, avec sortie	-	160	201	0,10	-	48691	6,77
Obturbateur type 010, en PP, fermé	-	160	176	0,10	-	47082	6,77
Obturbateur type 010, en PP, avec sortie DN 110	-	160	201	0,10	-	47093	6,77
Obturbateur type 020, en PP, fermé	-	160	250	0,10	-	48683	8,47
Obturbateur type 020, en PP, avec sortie DN 110	-	160	250	0,10	-	48695	8,47
Obturbateur type 75, en PP, fermé	-	160	61	-	-	47097	6,90
Obturbateur type 95, en PP, fermé	-	160	81	-	-	47098	6,77
<b>RECYFIX PRO 150</b>							
Obturbateur type 01, en PP, avec sortie préformée DN 75/110	-	210	218	0,10	-	40591	7,88
Obturbateur type 115, en PP, fermé	-	208	100	-	-	47197	6,97
<b>RECYFIX PRO 200</b>							
Obturbateur type 010, en PP, avec sortie préformée DN 110	-	258	217	0,20	-	41387	9,23
Obturbateur type 115, en PP, fermé	-	262	100	0,10	-	47297	9,23
<b>RECYFIX PRO 300</b>							
Obturbateur type 010, en acier galva, fermé	-	360	360	1,90	-	49783	41,07
Obturbateur type 010, en acier galva, avec manchon PVC DN 200	-	360	360	2,60	-	49791	145,04

## COUDES

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
<b>RECYFIX PRO</b>							
Coude KG 45°, DN 110, raccourci	186	110	160	0,24	-	1022	s.dde
Coude KG 45°, DN 160, raccourci	256	160	229	0,30	-	33066	s.dde
Coude KG 45°, DN 200, raccourci	323	200	285	1,16	-	33298	s.dde
Coude KG2000 45°, DN 110, raccourci	209	110	175	0,25	-	33050	s.dde
Coude KG2000 45°, DN 160, raccourci	288	160	249	0,71	-	33068	s.dde
Coude KG2000 45°, DN 200, découpe	358	200	324	1,30	-	33308	s.dde
Coude KG 87,5°, DN 110, raccourci	180	110	184	0,30	-	1023	s.dde
Coude KG 87,5°, DN 160, raccourci	252	160	258	0,84	-	33067	s.dde
Coude KG 87,5°, DN 200, raccourci	321	200	324	1,47	-	33299	s.dde
Coude KG2000 87,5°, DN 110, raccourci	189	110	199	0,42	-	33049	s.dde
Coude KG2000 87,5°, DN 160, raccourci	266	160	278	0,82	-	33069	s.dde
Coude KG2000 87,5°, DN 200, découpe	316	200	352	1,47	-	33309	s.dde

## RECYFIX PRO ACCESSOIRES

### AUTRES ACCESSOIRES



Siphon vertical DN 110



Panier récupérateur pour siphon vertical DN 110



Siphon extérieur en V DN 110



Panier récupérateur pour sortie verticale DN 110



Rampe de jonction, de type 01 à 010, et de type 010 à 020



Produit à joint universel Siga-Meltell® 320 noir\*\*



Pistolet à cartouches pour Siga-Meltell® 320 noir, FASERFIX/RECYFIX (à utiliser avec 19051)

	Compatible avec RECYFIX PRO			L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
	100	150	200							
Siphon intérieur	●			75	78	135	0,10	-	967	12,41
Siphon vertical DN 110	●	●	●	-	187	181	0,60	-	40295	40,72
Panier récupérateur pour siphon vertical DN 110	●	●	●	-	-	203	0,40	-	40294	34,37
Siphon extérieur en V DN 110	●			-	-	-	0,40	-	961	22,82
Pièce de transition pour manchon DN 75 au tuyau DN 110, grise	●			-	-	-	0,10	-	1193	36,05
Panier récupérateur pour sortie verticale DN 110	●	●	●	100	100	85	-	-	40293	16,92
Rampe de jonction, de type 01 à 010, et de type 010 à 020	●			189	108	88	0,20	-	48790	62,95
Produit à joint universel Siga-Meltell® 320 noir**	●	●	●	-	-	-	0,97	-	19051	71,86
Pistolet à cartouches pour Siga-Meltell® 320 noir, FASERFIX/RECYFIX (à utiliser avec 19051)	●	●	●	-	-	-	1,30	-	6891	275,59
Couronne de dia 102 mm, avec support et foret	●	●	●	-	-	-	0,60	-	980	217,41
Panier à déchets DN 160		●	●	-	-	180	0,80	-	2191	137,33
Panier à déchets en plastique pour sortie DN 160, noir		●		-	-	-	0,13	-	845	61,24

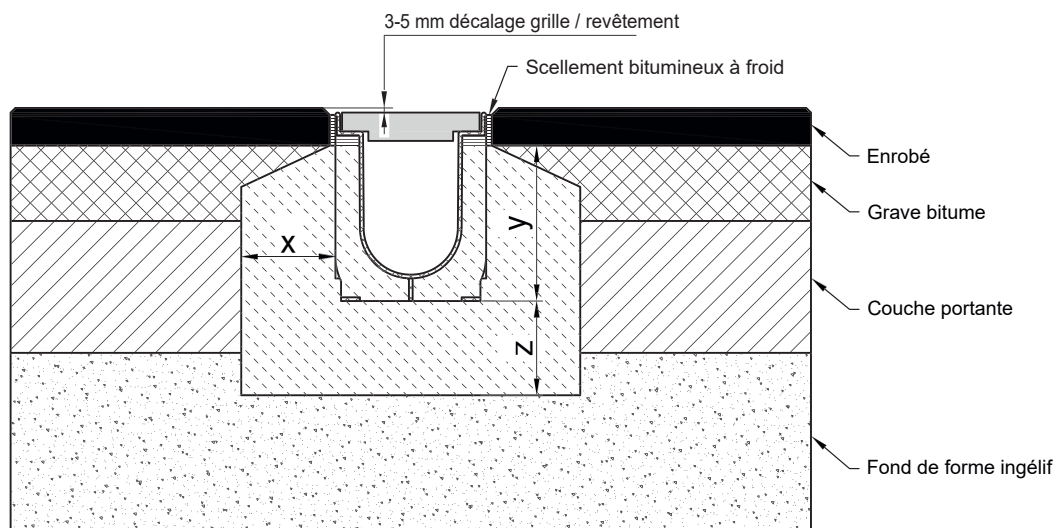
\*\* Consommation pour un caniveau RECYFIX PRO 100 type 020 : environ 22 ml par joint.



# RECYFIX PRO

## NOTICE DE POSE

Notice de pose  
 Revêtement enrobé A 15 - B 125  
 Restriction: Adapté(s) aux zones à faible fréquentation



\* y ≥ Hauteur caniveau - 4 cm

Classe de charge selon EN 1433 / DIN 19580		<b>A 15</b>	<b>B 125</b>	<b>C 250</b>	<b>D 400**</b>	<b>E 600</b>	<b>F 900</b>	Valable pour les systèmes suivants : <b>RECYFIX PRO 100, 150, 200, 300</b> <b>RECYFIX NC 100, 150, 200, 300</b> <b>CANIVEAU TECHNIQUE RECYFIX PRO 200, 300</b>
Cuvelage: Largeur x / Hauteur y / Epaisseur z (cm)		10 / * / 10	10 / * / 10					
Qualité minimale du béton de cuvelage								
EN 206-1 / DIN 1045-2	Sans risque de gel du cuvelage	C25/30 XF1	C25/30 XF1					Format DIN A4 Echelle 1:5
	Avec risque de gel du cuvelage	C25/30 XF3	C25/30 XF3					
<small>Les conseils de pose pourront être modifiés en fonction des évolutions produits. Validité jusqu'à nouvelle édition. www.hauraton.com; consulter le Service / Download</small> Valable à partir de : 14.02.2020				<small>Ne sont valables que nos instructions de pose.</small>			 <small>ZI du Ried          7 Rue de la cenpa          67580 Schweighouse/M.          Tel. +33 3 88 77 34 35          france@hauraton.com</small>	
<small>** Ne convient pas à la pose dans des zones à forte fréquentation telles que voies rapides et autoroutes</small>		0000039658.dwg EBBw		RF-PRO-100 Typ 010 Rinnenunterteil Einbaubeispiel Klasse B 125 in Asphalt				

RECYFIX PRO

# RECYFIX

## RECYFIX PLUS

**Un drainage simple et efficace.**  
Une structure renforcée et protégée  
par des cornières en acier galvanisé  
pour une grande qualité esthétique.

Stade de Beaublanc  
Limoges, France



Type M



EN  
1433



Caniveau hydraulique nécessitant un couvlage  
partiel ou total pour résister aux charges  
verticales ou horizontales de service.

### PLUS D'INFOS



SITE INTERNET



VIDÉO DE  
FABRICATION



VIDÉO PRODUIT





**SÉCURITÉ  
ÉCONOMIES  
FLEXIBILITÉ  
DURABILITÉ**

# RECYFIX PLUS

Caniveaux en PP avec cornières en acier galvanisé pour un drainage efficace et esthétique. Largeur intérieure 100 à 300 mm.



### CORNIÈRE GALVA / INOX

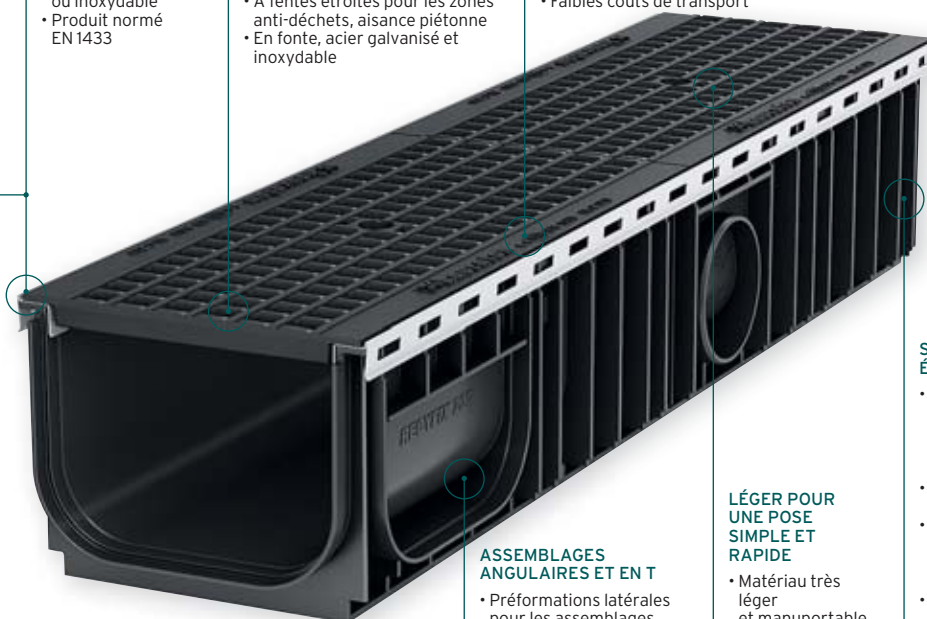
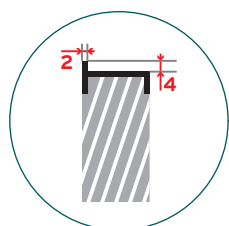
- En acier galvanisé ou inoxydable
- Produit normé EN 1433

### NOMBREUSES VARIANTES DE GRILLES

- Large choix de design de grilles
- À fentes étroites pour les zones anti-déchets, aisance piétonne
- En fonte, acier galvanisé et inoxydable

### PRÊT À L'EMPLOI

- Caniveau livré grilles montées et clavetées
- Manutention aisée sur site
- Faibles coûts de transport



### STABILITÉ ÉLEVÉE

- Excellente résistance au gel, sels de déverglaçage et UV
- Résistant aux aléas climatiques
- Matériau robuste et haute tolérance; corps de caniveau en PP
- Convient aux zones climatiques de -50°C jusqu'à +80°C et plus

### LÉGER POUR UNE POSE SIMPLE ET RAPIDE

- Matériau très léger et manuable
- Transport et pose facilités

### ASSEMBLAGES ANGULAIRES ET EN T

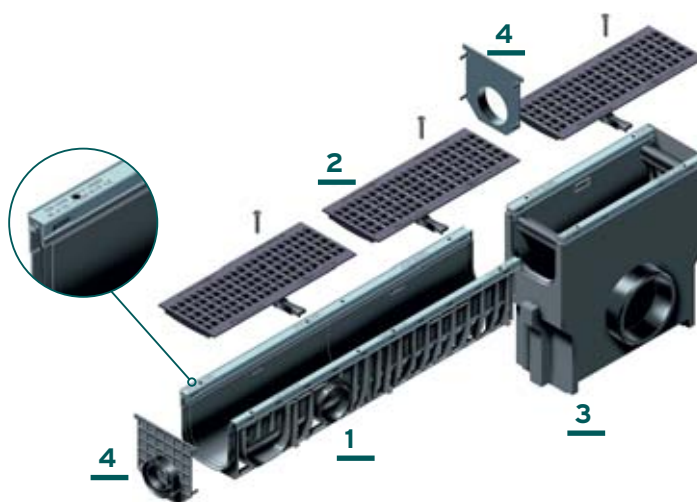
- Préformations latérales pour les assemblages angulaires et en T
- Manutention simplifiée

**1**  
Caniveau en PP, conforme à la norme EN 1433, avec marquage CE, avec cornières en acier galvanisé.

**2**  
Nombreuses variantes de grilles de recouvrement de la classe A 15 à C 250.

**3**  
Avaloir en PP avec cornières en acier galvanisé, avec panier à déchets amovible.

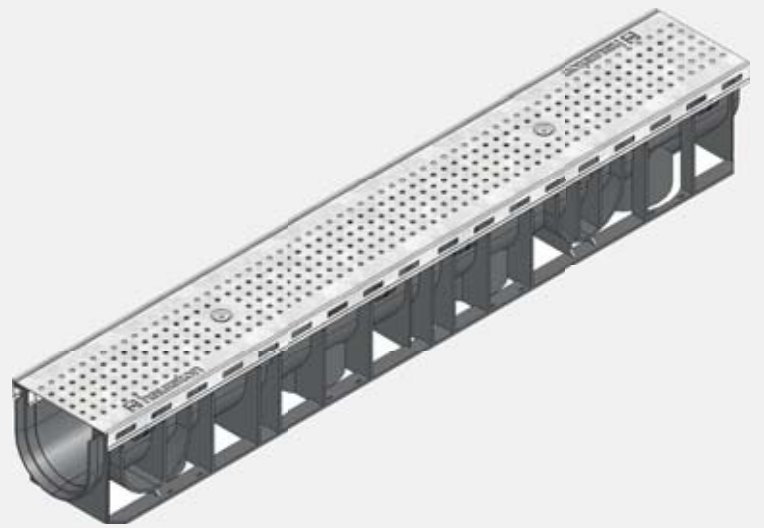
**4**  
Obtrateur avec et sans sortie d'écoulement.



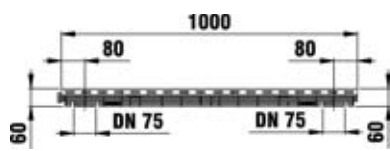
## GRILLES DE RECOUVERMENT

	GUGI caillebotis fonte	Fonte à fentes	Caillebotis	Passerelle	Perforée
<b>Classes de charges</b>					
A 15					100
<b>Accès VL</b>			100	100	
B 125			100, 150, 200		
C 250	100, 150, 200, 300	100, 150, 200			

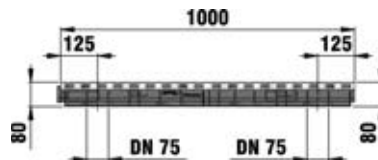
## RECYFIX PLUS 100



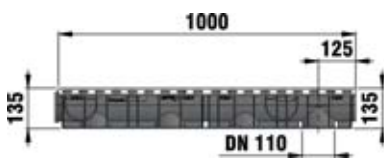
### TYPES



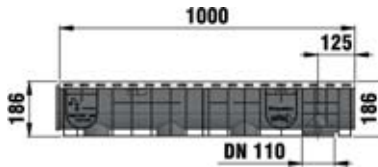
Type 60, vue détaillée



Type 80, vue détaillée

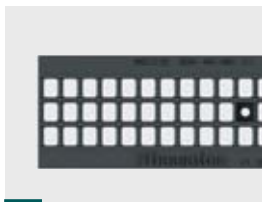


Type 01, vue détaillée



Type 010, vue détaillée

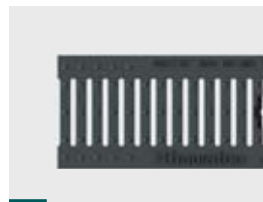
### GRILLES



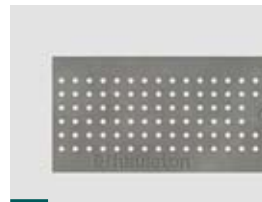
GUGI caillebotis fonte, mailles 16x22 mm



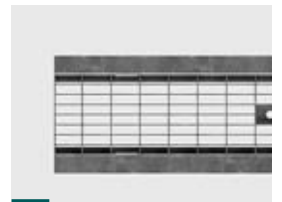
Fontes à fentes 81x14 mm



Fontes à fentes 81x6 mm



Perforée Ø 6 mm



Caillebotis mailles 30x10 mm



Passerelle fentes 75x9 mm



# RECYFIX PLUS 100

Avaloirs, obturateurs et autres accessoires : voir pages en fin de chapitre

## RECYFIX PLUS 100, caniveaux avec grilles montées clavetées

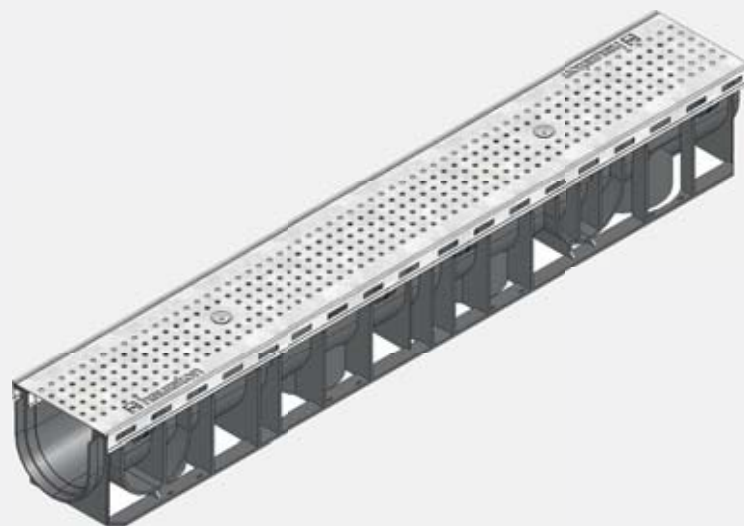
		L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup> (1)	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	Art. n° Inox	Euro/ Pce	
<b>A 15</b> 	Type 01 avec grille perforée, Ø 6, montée et clavetée		1000	147	135	92	100	4,90	49	41441	158,19	41440	284,14
	Type 0105 avec grille perforée, Ø 6, montée et clavetée		500	147	135	92	100	2,80	98	41475	118,66	41447	211,06
	Type 010 avec grille perforée, Ø 6, montée et clavetée		1000	147	186	142	100	5,60	42	41443	166,12	41442	284,14
	Type 01005 avec grille perforée, Ø 6, montée et clavetée		500	147	186	142	100	2,70	84	41476	124,58	41448	211,06
	Type 60 avec grille perforée, Ø 6, montée et clavetée*		1000	147	60	35	100	4,00	88	41445	142,87	41444	284,14
	Type 80 avec grille perforée, Ø 6, montée et clavetée*		1000	147	80	55	100	4,20	88	41471	148,89	41446	284,14
<b>ACCÈS VL</b>	Type 01 avec passerelle, fentes 75x9, montée et clavetée		1000	147	135	92	242	5,30	49	40344	105,60	41400	264,26
	Type 0105 avec passerelle, fentes 75x9, montée et clavetée		500	147	135	92	242	2,70	98	40347	88,88	41407	226,77
	Type 010 avec passerelle, fentes 75x9, montée et clavetée		1000	147	186	142	242	5,70	42	40339	105,60	41402	271,37
	Type 01005 avec passerelle, fentes 75x9, montée et clavetée		500	147	186	142	242	2,8	84	40341	88,88	41408	244,17
	Type 60 avec passerelle, fentes 75x9, montée et clavetée*		1000	147	60	35	242	4,00	88	40332	112,81	41404	247,96
	Type 80 avec passerelle, fentes 75x9, montée et clavetée*		1000	147	80	55	242	4,10	88	40337	112,81	41406	247,96
	Type 01 avec caillebotis, mailles 30x10, montée et clavetée		1000	147	135	92	760	6,50	49	40346	143,63	-	-
	Type 0105 avec caillebotis, mailles 30x10, montée et clavetée		500	147	135	92	760	3,40	98	40348	97,59	-	-
	Type 010 avec caillebotis, mailles 30x10, montée et clavetée		1000	147	186	142	760	6,40	42	40340	149,65	-	-
	Type 01005 avec caillebotis, mailles 30x10, montée et clavetée		500	147	186	142	760	3,20	84	40343	104,39	-	-
	Type 60 avec caillebotis, mailles 30x10, montée et clavetée*		1000	147	60	35	760	5,20	88	40333	132,51	-	-
	Type 80 avec caillebotis, mailles 30x10, montée et clavetée*		1000	147	80	55	760	4,90	88	40338	132,51	-	-
<b>B 125</b> 	Type 01 avec caillebotis, mailles 30x10, montée et clavetée		1000	147	135	92	735	6,00	49	41420	136,02	41410	346,74
	Type 0105 avec caillebotis, mailles 30x10, montée et clavetée		500	147	135	92	735	3,40	98	41427	102,78	41417	253,38
	Type 010 avec caillebotis, mailles 30x10, montée et clavetée		1000	147	186	142	735	6,80	42	41422	136,02	41412	346,74
	Type 01005 avec caillebotis, mailles 30x10, montée et clavetée		500	147	186	142	735	4,40	84	41428	102,78	41418	253,38
	Type 80 avec caillebotis, mailles 30x10, montée et clavetée*		1000	147	80	55	735	5,30	88	41426	136,02	41416	346,74

Type 60/Type 80 avec sortie préformée DN75.

Inox correspondant à la qualité CNS 1.4301.

\* Notre conseil : Pour les zones à forte fréquentation, nous conseillons les caniveaux FASERFIX KS à fond plat.

## RECYFIX PLUS 100



### RECYFIX PLUS 100, caniveaux avec grilles montées clavetées

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup> (1)	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	Art. n° Inox	Euro/ Pce	
Type 01 avec GUGI caillebotis fonte, mailles 16x22, noires, montées et clavetées	1000	147	135	92	1	453	8,90	49	40360	155,94	41460	225,00
Type 0105 avec GUGI caillebotis fonte, mailles 16x22, noire, montée et clavetée	500	147	135	92	1	453	4,80	98	40365	103,07	41465	148,67
Type 010 avec GUGI caillebotis fonte, mailles 16x22, noires, montées et clavetées	1000	147	186	142	2	453	9,50	42	40380	165,73	41480	238,81
Type 01005 avec GUGI caillebotis fonte, mailles 16x22, noire, montée et clavetée	500	147	186	142	2	453	4,80	84	40385	115,44	41485	166,56
Type 60 avec GUGI caillebotis fonte, mailles 16x22, noires, montées et clavetées*	1000	147	60	35	1	453	7,90	88	40359	155,94	41459	225,00
Type 80 avec GUGI caillebotis fonte, mailles 16x22, noires, montées et clavetées*	1000	147	80	55	1	453	8,11	88	40364	155,94	41464	225,00
Type 01 avec fontes, à fentes 81x14, noires, montées et clavetées	1000	147	135	92	1	432	9,00	49	40361	151,45	41461	218,57
Type 0105 avec fonte à fentes 81x14, noire, montée et clavetée	500	147	135	92	1	432	5,00	98	40366	101,31	41466	146,08
Type 010 avec fontes à fentes 81x14, noires, montées et clavetées	1000	147	186	142	2	432	9,90	42	40381	161,35	41481	232,58
Type 01005 avec fonte à fentes 81x14, noire, montée et clavetée	500	147	186	142	2	432	4,60	84	40386	112,81	41486	162,73
Type 60 avec fontes à fentes 81x14, noires, montées et clavetées*	1000	147	60	35	1	432	7,90	88	40362	151,45	41462	218,57
Type 80 avec fontes à fentes 81x14, noires, montées et clavetées*	1000	147	80	55	1	432	8,40	88	40367	151,45	41467	218,57
Type 01 avec fontes à fentes 81x6, noires, montées et clavetées	1000	147	135	92	1	254	10,00	49	40363	157,63	41463	227,54
Type 0105 avec fonte à fentes 81x6, noire, montée et clavetée	500	147	135	92	1	254	5,00	98	40368	103,99	41468	149,85
Type 010 avec fontes à fentes 81x6, noires, montées et clavetées	1000	147	186	142	2	254	10,00	42	40383	167,56	41483	241,55
Type 01005 avec fonte à fentes 81x6, noire, montée et clavetée	500	147	186	142	2	254	4,80	84	40388	116,37	41488	167,81
Type 60 avec fontes à fentes 81x6, noires, montées et clavetées*	1000	147	60	35	1	254	8,70	88	40372	157,63	41472	227,54
Type 80 avec fontes à fentes 81x6, noires, montées et clavetées*	1000	147	80	55	1	254	8,30	88	40377	157,63	41477	227,54

C 250



Type 60/Type 80 avec sortie préformée DN75.

Inox correspondant à la qualité CNS 1.4301.

\* Pour les zones à forte fréquentation, nous conseillons les caniveaux FASERFIX KS à fond plat.

Références équipées de cornières en acier galvanisé et grilles en fonte de couleur noire, ou de cornières en acier inoxydable avec grilles en fonte de couleur noire.

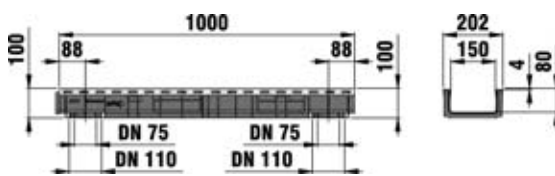
Nos conseils : pour zones non circulées prévoir traitement KTL des grilles fonte.



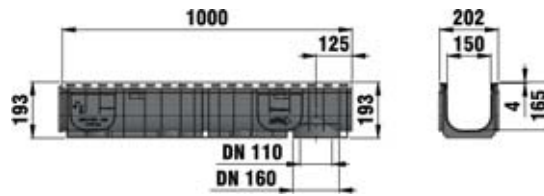
## RECYFIX PLUS 150



### TYPES

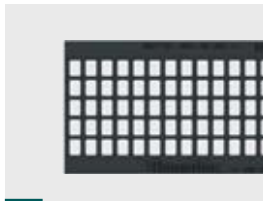


Type 100, vue détaillée



Type 01, vue détaillée

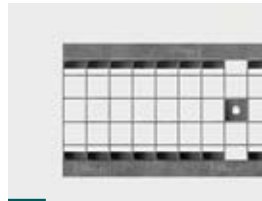
### GRILLES



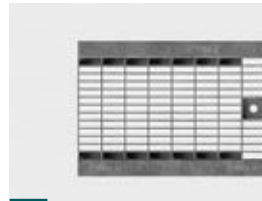
GUGI caillebotis fonte, mailles 16x24 mm



Fontes à fentes 131x6 mm



Caillebotis mailles 30x30 mm



Caillebotis mailles 30x10 mm



# RECYFIX PLUS 150

Avaloirs, obturateurs et autres accessoires : voir pages en fin de chapitre

## RECYFIX PLUS 150, caniveaux avec grilles montées clavetées

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup> (1)	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	Art. n° Inox	Euro/ Pce			
<b>B 125</b> 	Type 01 avec caillebotis, mailles 30x30, galva, montée et clavetée	1000	202	193	225	3	1081	7,90	25	<b>41071</b>	<b>218,77</b>	-	-	
	Type 0105 avec caillebotis, mailles 30x30, galva, montée et clavetée	500	202	193	225	3	1081	4,00	50	<b>41046</b>	<b>172,31</b>	-	-	
	Type 100 avec caillebotis, mailles 30x30, galva, montée et clavetée	1000	202	100	117	2	1081	7,70	50	<b>41035</b>	<b>206,40</b>	-	-	
	Type 01 avec caillebotis, mailles 30x10, galva, montée et clavetée		1000	202	193	225	3	1098	9,90	25	<b>41077</b>	<b>247,45</b>	-	-
	Type 0105 avec caillebotis, mailles 30x10, galva, montée et clavetée		500	202	193	225	3	1098	2,90	50	<b>41048</b>	<b>179,64</b>	-	-
	Type 100 avec caillebotis, mailles 30x10, galva, montée et clavetée		1000	202	100	117	2	1098	8,90	50	<b>41036</b>	<b>234,20</b>	-	-
<b>C 250</b> 	Type 01 avec GUGI caillebotis fonte, mailles 16x24, noires, montées et clavetées		1000	202	193	225	3	688	13,80	25	<b>41075</b>	<b>205,80</b>	<b>42675</b>	<b>259,88</b>
	Type 0105 avec GUGI caillebotis fonte, mailles 16x24, noire, montée et clavetée		500	202	193	225	3	688	7,20	50	<b>41049</b>	<b>136,02</b>	<b>42672</b>	<b>183,62</b>
	Type 100 avec GUGI caillebotis fonte, mailles 16x24, noires, montées et clavetées		1000	202	100	117	2	688	12,60	50	<b>41041</b>	<b>230,88</b>	<b>42673</b>	<b>211,87</b>
	Type 01 avec fontes, fentes 131x6, noires, montées et clavetées		1000	202	193	225	3	400	14,10	25	<b>41076</b>	<b>254,69</b>	<b>42676</b>	<b>272,32</b>
	Type 0105 avec fonte, fentes 131x6, noire, montée et clavetée		500	202	193	225	3	400	8,10	50	<b>41050</b>	<b>221,36</b>	<b>42670</b>	<b>192,40</b>
	Type 100 avec fontes, fentes 131x6, noires, montées et clavetées		1000	202	100	117	2	400	13,10	50	<b>41037</b>	<b>299,08</b>	<b>42671</b>	<b>221,99</b>

Inox correspondant à la qualité CNS 1.4301.

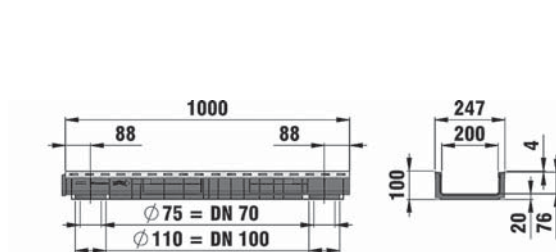
Notre conseil : pour zones non circulées prévoir traitement KTL des grilles fonte.

(1) Nouveau pictogramme indicatif pour une classification de 1 à 5 de la récupération d'eau pluviale.

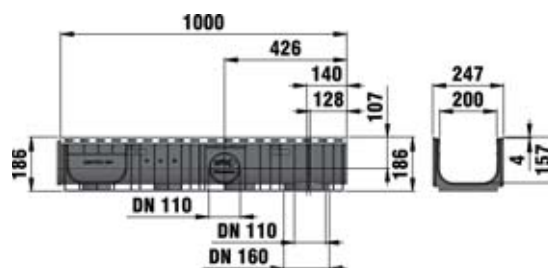
## RECYFIX PLUS 200



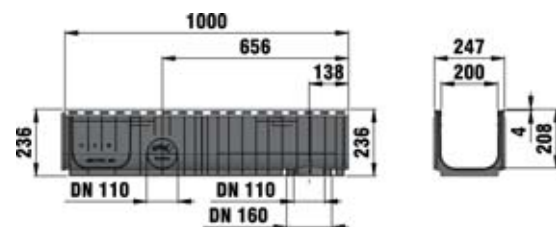
### TYPES



Type 100, vue détaillée

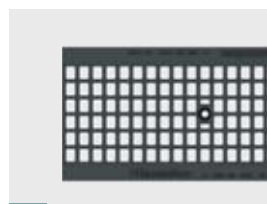


Type 010, vue détaillée

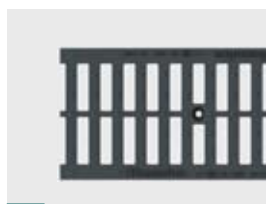


Type 020, vue détaillée

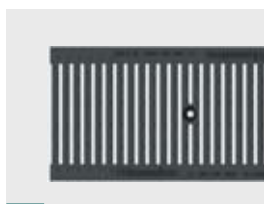
### GRILLES



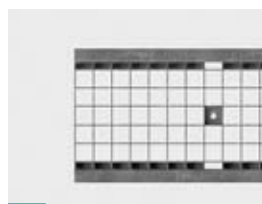
GUGI caillebotis fonte, mailles 15x22 mm



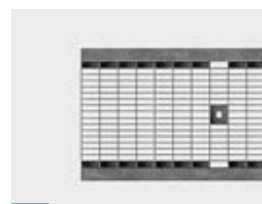
Fontes à fentes 2x85x19 mm



Fontes à fentes 18x6 mm



Caillebotis, mailles 30x30 mm



Caillebotis, mailles 30x10 mm





# RECYFIX PLUS 200

Avaloirs, obturateurs et autres accessoires : voir pages en fin de chapitre

## RECYFIX PLUS 200, caniveaux avec grilles montées clavetées

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup> (1)	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	Art. n° Inox	Euro/ Pce		
<b>B 125</b> 													
Type 010 avec caillebotis, mailles 30x30, montée et clavetée	1000	247	186	294	3	1633	10,60	20	40771	251,78	42771	653,15	
Type 020 avec caillebotis, mailles 30x30, montée et clavetée	1000	247	236	394	3	1633	11,50	16	40773	254,08	42773	653,15	
Type 100, avec caillebotis, mailles 30x30, montée et clavetée	1000	247	100	147	2	1633	9,30	36	40735	233,17	42735	628,03	
Type 010 avec caillebotis, mailles 30x10, montée et clavetée		1000	247	186	294	3	1442	12,20	20	40785	294,73	-	-
Type 020 avec caillebotis, mailles 30x10, montée et clavetée		1000	247	236	394	3	1442	12,70	16	40786	296,11	-	-
Type 100, avec caillebotis, mailles 30x10, montée et clavetée		1000	247	100	147	2	1442	11,10	36	40736	280,20	-	-
<b>C 250</b> 													
Type 010 avec GUGI caillebotis fonte, mailles 15x22, noires, montées et clavetées		1000	247	186	294	3	836	17,90	20	40770	256,54	42770	369,78
Type 020 avec GUGI caillebotis fonte, mailles 15x22, noires, montées et clavetées		1000	247	236	394	3	836	17,10	16	40772	277,55	42772	400,23
Type 100, avec GUGI caillebotis fonte, mailles 15x22, noires, montées et clavetées		1000	247	100	147	2	836	15,10	36	40741	259,26	42741	368,91
Type 010 avec fontes à fentes 2x85x19, noires, montées et clavetées		1000	247	186	294	3	822	16,20	20	40760	253,87	42760	369,78
Type 020 avec fontes à fentes 2x85x19, noires, montées et clavetées		1000	247	236	394	3	822	16,80	16	40761	277,55	42761	383,70
Type 100, avec fontes à fentes 2x85x19, noires, montées et clavetées		1000	247	100	147	2	822	14,90	36	40740	256,71	42740	368,91
Type 010, avec fontes à fentes 181x6, noires, montées et clavetées		1000	247	186	294	3	557	19,00	20	40788	305,97	42788	420,03
Type 020, avec fontes à fentes 181x6, noires, montées et clavetées		1000	247	236	394	3	557	19,10	16	40789	328,75	42789	452,15
Type 100, avec fontes à fentes 181x6, noires, montées clavetées		1000	247	100	147	2	557	17,60	36	40787	291,85	42787	402,51

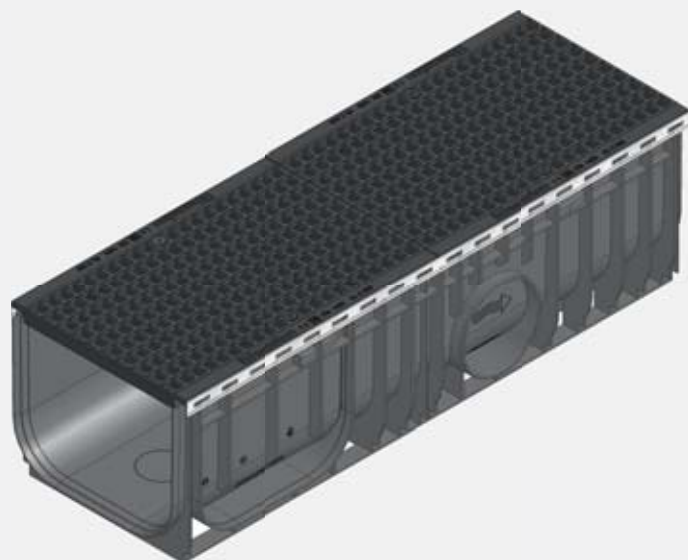
Inox correspondant à la qualité CNS 1.4301.

Notre conseil : pour zones non circulées prévoir traitement KTL des grilles fonte.

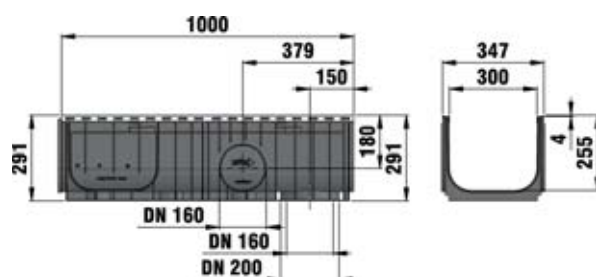
(1) Nouveau pictogramme indicatif pour une classification de 1 à 5 de la récupération d'eau pluviale.

## RECYFIX PLUS 300

Avaloirs, obturateurs et autres accessoires : voir pages en fin de chapitre

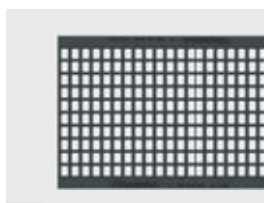


### TYPE





Type 01, vue détaillée

### GRILLE



GUGI caillebotis fonte, mailles 15x22 mm

### RECYFIX PLUS 300, caniveaux avec grilles montées clavetées

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup> (1)	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/Pal.	Art. n°	Euro/Pce
<b>C 250</b>  Type 01 avec GUGI caillebotis fonte, mailles 15x22, noires, montées et clavetées	1000	347	291	730 	1325	31,30	9	41970	446,97

Pour zones non circulées prévoir traitement KTL des grilles fonte.



# RECYFIX PLUS

## ACCESSOIRES

### AVALOIRS

#### RECYFIX PLUS 100



Avaloir avec panier PVC et grille perforée, Ø 6 mm, classe A 15, montée et clavetée



Avaloir avec panier PVC et grille passerelle, fentes 75x9, agrée passage VL, montée et clavetée



Avaloir avec panier PVC et grille caillebotis, mailles 30x10, agrée passage VL, montée et clavetée



Avaloir avec panier PVC et grille caillebotis, mailles 30x10, classe B 125, monté et claveté



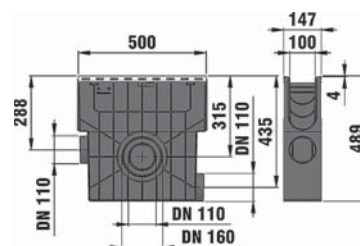
Avaloir avec panier PVC et GUGI caillebotis fonte, mailles 16x22, noire, classe C 250, montée et clavetée



Avaloir avec panier PVC et grille fonte, à fentes 81x14, noire, classe C 250, montée et clavetée



Avaloir avec panier PVC et grille fonte, à fentes 81x6, noire, classe C 250, montée et clavetée



Avaloir, vue détaillée.

#### RECYFIX PLUS 150



Avaloir avec panier galva et grille caillebotis, mailles 30x30, galva, classe B 125, montée et clavetée



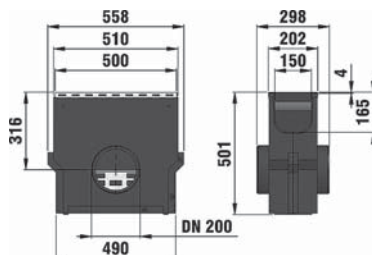
Avaloir avec panier galva et grille caillebotis mailles 30x10, galva, classe B 125, montée et clavetée



Avaloir avec panier galva et GUGI caillebotis fonte, mailles 16x24, noir, classe C 250, monté et claveté



Avaloir avec panier galva et grille en fonte, fentes 131x6, noire, classe C 250, montée et clavetée



Avaloir, vue détaillée.

## RECYFIX PLUS ACCESSOIRES

### AVALOIRS

#### RECYFIX PLUS 200



Avaloir avec panier galva et grille caillebotis, mailles 30x30, classe B 125, montée et clavetée



Avaloir avec panier galva et grille caillebotis, mailles 30x10, classe B 125, montée et clavetée



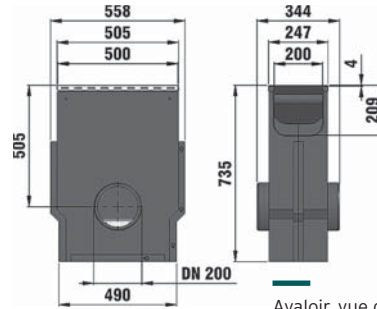
Avaloir avec panier galva et GUGI caillebotis fonte, mailles 15x22, noire, classe C 250, montée et clavetée



Avaloir avec panier galva et grille fonte à fentes 2x85x19, noire, classe C 250, montée et clavetée



Avaloir avec panier galva et grille fonte à fentes 181x6, noire, classe C 250, montée et clavetée

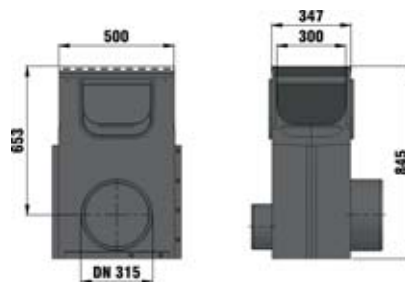


Avaloir, vue détaillée

#### RECYFIX PLUS 300



Avaloir avec panier galva, raccordement latéral DN 200 ou DN 315, et grille GUGI caillebotis fonte, mailles 15x22, noire, classe C 250, monté et claveté



Avaloir, vue détaillée



# RECYFIX PLUS

## ACCESSOIRES

		L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	Art. n° Inox	Euro/ Pce
<b>RECYFIX PLUS 100</b>										
<b>A 15</b> 	Avaloir avec panier PVC et grille perforée, Ø 6, montée et clavetée		500	147	489	5,90	28	41454	173,71	41449 314,34
<b>ACCÈS VL</b>	Avaloir avec panier PVC et grille passerelle, fentes 75x9, montée et clavetée		500	147	489	5,80	28	40353	151,45	41409 272,09
	Avaloir avec panier PVC et grille caillebotis, mailles 30x10, montée et clavetée		500	147	489	6,20	28	40354	171,60	- -
<b>B 125</b> 	Avaloir avec panier PVC et grille caillebotis, mailles 30x10, montée et clavetée		500	147	489	6,40	28	41429	223,70	41419 398,97
<b>C 250</b> 	Avaloir avec panier PVC et GUGI caillebotis fonte, mailles 16x22, noire, montée et clavetée		500	147	489	7,90	28	40358	173,30	41458 325,79
	Avaloir avec panier PVC et grille fonte, à fentes 81x14, noire, montée et clavetée		500	147	489	8,00	28	40356	173,30	41456 238,81
	Avaloir avec panier PVC et grille fonte, à fentes 81x6, noire, montée et clavetée		500	147	489	8,00	28	40357	173,30	41457 235,07
<b>RECYFIX PLUS 150</b>										
<b>B 125</b> 	Avaloir avec panier galva et grille caillebotis, mailles 30x30, galva, montée et clavetée		500	202	501	19,10	12	41054	453,11	- -
	Avaloir avec panier galva et grille caillebotis mailles 30x10, galva, montée et clavetée		500	202	501	18,60	12	41056	435,36	- -
<b>C 250</b> 	Avaloir avec panier galva et GUGI caillebotis fonte, mailles 16x24, noir, montée et clavetée		500	202	501	20,70	12	41053	309,80	42653 634,04
	Avaloir avec panier galva et grille en fonte, fentes 131x6, noire, montée et clavetée		500	202	501	20,70	12	41058	332,15	42658 734,44
<b>RECYFIX PLUS 200</b>										
<b>B 125</b> 	Avaloir avec panier galva et grille caillebotis, mailles 30x30, montée et clavetée		500	247	735	27,60	4	40756	575,49	42756 786,39
	Avaloir avec panier galva et grille caillebotis, mailles 30x10, galva, montée et clavetée		500	247	735	29,20	4	40757	610,25	- -
<b>C 250</b> 	Avaloir avec panier galva et GUGI caillebotis fonte, mailles 15x22, noire, montée et clavetée		500	247	735	31,40	4	40753	552,87	42753 748,19
	Avaloir avec panier galva et grille fonte à fentes 2x85x19, noire, montée et clavetée		500	247	735	31,20	4	40754	550,91	42754 745,48
	Avaloir avec panier galva et grille fonte à fentes 181x6, noire, montée et clavetée		500	247	735	32,50	4	40793	573,25	42793 803,90
<b>RECYFIX PLUS 300</b>										
<b>C 250</b> 	Avaloir avec panier galva, raccordement latéral DN 200, et grille GUGI caillebotis fonte, mailles 15x22, noire, montée et clavetée		500	347	845	49,70	2	32333	858,12	- -
	Avaloir avec panier galva, raccordement latéral DN 315, et grille GUGI caillebotis fonte, mailles 15x22, noire, montée et clavetée		500	347	845	49,70	2	32340	858,12	- -

Inox correspondant à la qualité CNS 1.4301.

Références équipées de cornières en acier galvanisé et grilles en fonte de couleur noire, ou de cornières en acier inoxydable avec grilles en fonte de couleur noire.

## RECYFIX PLUS ACCESSOIRES

### OBTURATEURS

#### RECYFIX PLUS 100



Obturbateur type 01, en PP, fermé



Obturbateur type 01, en PP, avec sortie DN 110



Obturbateur type 010, en PP, fermé



Obturbateur type 010, en PP, avec sortie DN 110



Obturbateur type 60, en PP, fermé

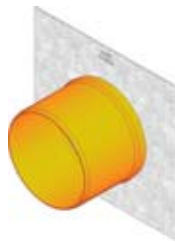


Obturbateur type 80, en PP, fermé

#### RECYFIX PLUS 300



Obturbateur type 01, galva, fermé



Obturbateur type 01, galva, avec manchon PVC DN 200

#### RECYFIX PLUS 150



Obturbateur type 01, en PP, fermé, avec sortie préformée DN 75/110



Obturbateur type 100, en PP, fermé

#### RECYFIX PLUS 200



Obturbateur type 010, en PP, fermé, avec sortie préformée DN 110



Obturbateur type 0105 et 01, galva, fermé



Obturbateur type 100, en PP, fermé



# RECYFIX PLUS

## ACCESSOIRES

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
<b>RECYFIX PLUS 100</b>							
Obturateur type 01, en PP, fermé	-	150	108	-	-	48081	4,67
Obturateur type 01, en PP, avec sortie DN 110	-	148	185	0,10	-	48091	4,67
Obturateur type 010, en PP, fermé	-	150	160	0,10	-	40282	4,67
Obturateur type 010, en PP, avec sortie DN 110	-	148	185	0,10	-	40283	4,67
Obturateur type 60, en PP, fermé	-	147	44	-	-	40284	4,67
Obturateur type 80, en PP, fermé	-	147	64	-	-	40291	5,25
<b>RECYFIX PLUS 150</b>							
Obturateur type 01, en PP, fermé, avec sortie préformée DN 75/110	-	210	203	0,10	-	40191	6,68
Obturateur type 100, en PP, fermé	-	208	100	-	-	40190	6,90
<b>RECYFIX PLUS 200</b>							
Obturateur type 010, en PP, fermé, avec sortie préformée DN 110	-	254	199	0,20	-	40792	8,54
Obturateur type 0105 et 01, galva, fermé	-	260	275	1,3	-	12081	21,14
Obturateur type 100, en PP, fermé	-	262	100	0,10	-	40690	9,15
<b>RECYFIX PLUS 300</b>							
Obturateur type 01, galva, fermé	-	360	340	1,90	-	40882	47,45
Obturateur type 01, galva, avec manchon PVC DN 200	-	360	340	2,30	-	40892	146,01

## COUDES

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
<b>RECYFIX PLUS</b>							
Coude KG 45°, DN 110, raccourci	186	110	160	0,24	-	1022	s.dde
Coude KG 45°, DN 160, raccourci	256	160	229	0,30	-	33066	s.dde
Coude KG 45°, DN 200, raccourci	323	200	285	1,16	-	33298	s.dde
Coude KG2000 45°, DN 110, raccourci	209	110	175	0,25	-	33050	s.dde
Coude KG2000 45°, DN 160, raccourci	288	160	249	0,71	-	33068	s.dde
Coude KG2000 45°, DN 200, découpe	358	200	324	1,30	-	33308	s.dde
Coude KG 87,5°, DN 110, raccourci	180	110	184	0,30	-	1023	s.dde
Coude KG 87,5°, DN 160, raccourci	252	160	258	0,84	-	33067	s.dde
Coude KG 87,5°, DN 200, raccourci	321	200	324	1,47	-	33299	s.dde
Coude KG2000 87,5°, DN 110, raccourci	189	110	199	0,42	-	33049	s.dde
Coude KG2000 87,5°, DN 160, raccourci	266	160	278	0,82	-	33069	s.dde
Coude KG2000 87,5°, DN 200, découpe	316	200	352	1,47	-	33309	s.dde

## RECYFIX PLUS ACCESSOIRES

### AUTRES ACCESSOIRES



Siphon vertical DN 110



Panier récupérateur pour siphon vertical DN 110



Siphon extérieur en V DN 110



Panier récupérateur pour sortie verticale DN 110



Pièce de transition noire, de type 01 vers type 010



Pièce de transition noire, de type 010 vers type 020



Panier à déchets en plastique pour sortie DN 160, noir

	Compatible avec RECYFIX PLUS				L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
	100	150	200	300							
Siphon intérieur	●				75	78	135	0,10	-	967	12,41
Siphon vertical DN 110	●	●			-	187	181	0,60	-	40295	40,72
Panier récupérateur pour siphon vertical DN 110	●	●	●		-	-	203	0,40	-	40294	34,37
Panier à déchets en plastique pour sortie DN 160, noir		●			-	-	-	0,10	-	845	61,24
Siphon extérieur en V DN 110	●				-	-	-	0,40	-	961	22,82
Pièce de transition pour manchon DN 75	●				-	-	-	0,10	-	1193	36,05
Panier récupérateur pour sortie verticale DN 110	●				98	98	85	-	-	40293	16,92
Pièce de transition noire, de type 01 vers type 010	●				174	98	86	0,20	-	41290	62,95
Produit à joint universel Siga-Meltell® 320 noir*	●	●	●	●	-	-	-	1,00	-	19051	71,86
Pistolet à cartouches pour Siga-Meltell® 320 noir, FASERFIX/RECYFIX (à utiliser avec 19051)	●	●	●	●	-	-	-	1,30	-	6891	275,59
Couronne de dia 102 mm, avec support et foret	●	●	●		-	-	-	0,60	-	980	217,41
Pièce de transition noire, de type 010 vers type 020			●		194	208	89	0,40	-	49590	88,67

\*Consommation pour un caniveau RECYFIX PLUS 100 type 010 : environ 18 ml par joint.





# RECYFIX PLUS

## NOTICE DE POSE

Notice de pose  
Revêtement enrobé C 250

\* y = Hauteur caniveau + décalage grille / revêtement

Classe de charge selon EN 1433 / DIN 19580		A 15	B 125	C 250	D 400**	E 600	F 900	Valable pour les systèmes suivants : <b>RECYFIX STANDARD 100, 150, 200, 300</b> <b>RECYFIX PLUS 100, 150, 200, 300</b>
Cuvelage: Largeur x / Hauteur y / Epaisseur z (cm)				10 / * / 15				
Qualité minimale du béton de cuvelage				C30/37 XF4, XM1				
EN 206-1 / DIN 1045-2	Qualité béton de cuvelage			C25/30 XF3				
	Avec risque de gel du cuvelage							
Les conseils de pose pourront être modifiés en fonction des évolutions produits. Valable jusqu'à nouvelle édition. <a href="http://www.hauraton.com">www.hauraton.com</a> ; consulter le Service / Download		Valable à partir de : 05.11.2019			Ne sont valables que nos instructions de pose.			Format DIN A4 Echelle 1:5
** Ne convient pas à la pose dans des zones à forte fréquentation telles que voie rapide et autoroutes		0000055956.dwg EBBw		RF-StaL-150 Typ 01 Rinnenunterteil Einbaubeispiel Klasse C 250 in Asphalt				 Zi du Ried 7 Rue de la cenpa 67590 Schweighouse/M. Tel. +33 3 88 77 34 35 france@hauraton.com

RECYFIX PLUS

# RECYFIX

## RECYFIX PLUS X

**Efficacité de drainage et robustesse.**

En PP avec cornières renforcées en acier galvanisé pour une stabilité maximale.

Centre Delta Affaires  
Pompey, France



Type M



EN  
1433



Caniveau hydraulique nécessitant un couvlage partiel ou total pour résister aux charges verticales ou horizontales de service.

### PLUS D'INFOS



SITE INTERNET



VIDÉO DE  
FABRICATION



VIDÉO PRODUIT



**SÉCURITÉ  
ÉCONOMIES  
FLEXIBILITÉ  
DURABILITÉ**

# RECYFIX PLUS X

**Caniveaux en PP** avec cornières renforcées en acier galvanisé pour une stabilité maximale. Largeur intérieure 100 à 300 mm.



Type M



EN 1433



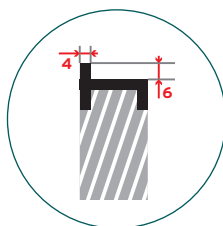
INDICE DE RÉCUPÉRATION D'EAU De 1 à 4

### CORNÈRE RENFORCÉE EN GALVA

- En acier galvanisé
- Produit normé EN 1433

### PRÊT À L'EMPLOI

- Caniveau livré grilles montées et clavetées
- Manutention aisée sur site
- Faible coût de transport



### ASSEMBLAGES ANGULAIRES ET EN T

- Préformations latérales pour les assemblages angulaires et en T
- Manutention simplifiée

### LÉGER POUR UNE POSE SIMPLE ET RAPIDE

- Matériau très léger et manuable
- Transport et pose facilités

### STABILITÉ ÉLEVÉE

- Excellente résistance au gel, sels de déverglaçage et UV
- Résistant aux aléas climatiques
- Matériau robuste et haute tolérance; corps de caniveau en PP

**1**

Caniveau en PP, conforme à la norme DIN 19580/EN 1433, avec marquage CE et cornières en acier galvanisé.

**2**

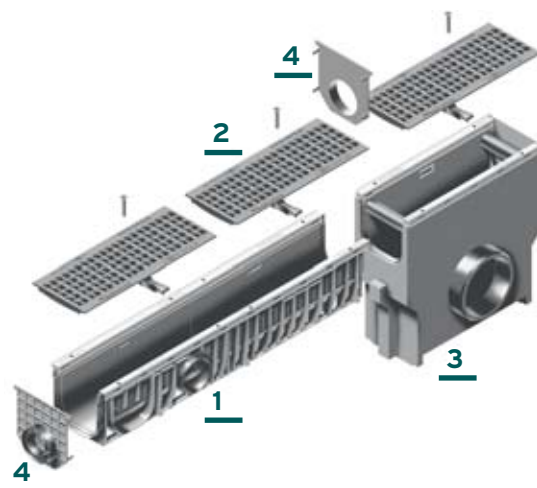
Grilles de recouvrement, en fonte disponibles en version GUGI caillebotis fonte ou à fentes, en classe de charge D 400.

**3**

Avaloir avec possibilité de raccordement à la canalisation sur 2 faces, avec panier à déchets.

**4**

Obtrateur avec et sans sortie d'écoulement.



### GRILLES DE RECOUVREMENT

Classes de charges



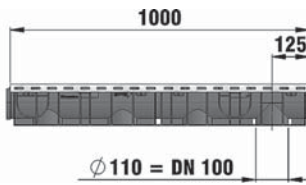
GUGI caillebotis fonte	Fonte à fentes
100, 150, 200	300

## RECYFIX PLUS X 100

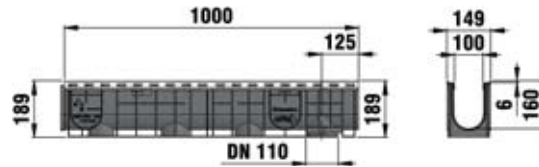
Avaloirs, obturateurs et autres accessoires : voir pages en fin de chapitre



### TYPES

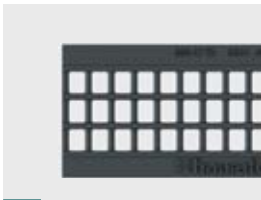


Type 01, vue détaillée



Type 010, vue détaillée

### GRILLE



GUGI caillebotis fonte, mailles 16x22 mm

### RECYFIX PLUS X 100, caniveaux avec grilles montées clavetées

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup> (1)	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/Pal.	Art. n°	Euro/Pce
Type 01 avec GUGI caillebotis fonte, mailles 16x22, noires, montées et clavetées	1000	149	138	92	440	10,50	49	42070	161,35
Type 0105 avec GUGI caillebotis fonte, mailles 16x22, noire, montée et clavetée	500	149	138	92	440	5,20	98	42077	128,25
Type 010 avec GUGI caillebotis fonte, mailles 16x22, noires, montées et clavetées	1000	149	189	142	440	10,50	42	42075	170,16
Type 01005 avec GUGI caillebotis fonte, mailles 16x22, noire, montée et clavetée	500	149	189	142	440	5,20	84	42078	141,44

À votre service, contactez-nous : pour une mise en œuvre transversale à la chaussée, les caniveaux sont soumis à des contraintes particulières. N'hésitez pas, au préalable, à consulter votre interlocuteur HAURATON ou notre bureau d'études.

Notre conseil : pour zones non circulées prévoir traitement KTL des grilles fonte.

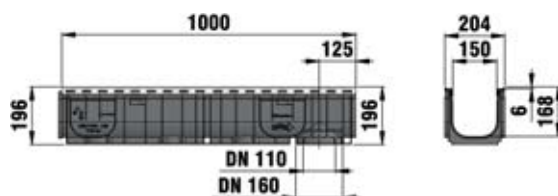


# RECYFIX PLUS X 150

Avaloirs, obturateurs et autres accessoires : voir pages en fin de chapitre

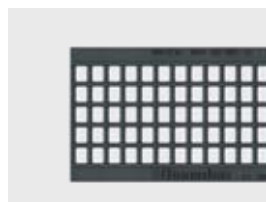


## TYPE






Type 01, vue détaillée

## GRILLE



GUGI caillebotis fonte,  
mailles 16x22 mm

## RECYFIX PLUS X 150, caniveaux avec grilles montées clavetées

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup> (1)	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	
<b>D 400</b>  Type 01 avec GUGI caillebotis fonte, mailles 16x22, noires, montées et clavetées		1000	204	196	225 	637	15,90	25	42170	217,32

**D 400** À votre service, contactez-nous : pour une mise en œuvre transversale à la chaussée, les caniveaux sont soumis à des contraintes particulières. N'hésitez pas, au préalable, à consulter votre interlocuteur HAURATON ou notre bureau d'études.

Notre conseil : pour zones non circulées prévoir traitement KTL des grilles fonte.

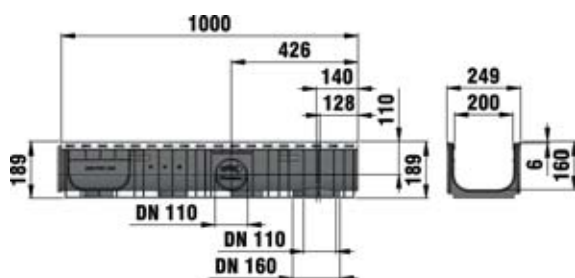
(1) Nouveau pictogramme indicatif pour une classification de 1 à 5 de la récupération d'eau pluviale.

## RECYFIX PLUS X 200

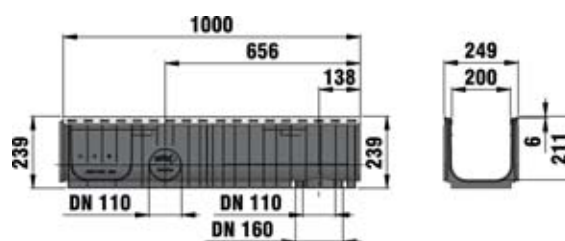
Avaloirs, obturateurs et autres accessoires : voir pages en fin de chapitre



### TYPES

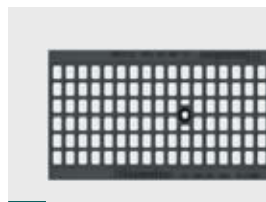


Type 010, vue détaillée




Type 020, vue détaillée

### GRILLE



GUGI caillebotis fonte, mailles 15x24 mm

### RECYFIX PLUS X 200, caniveaux avec grilles montées clavetées

		L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup> (1)	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/Pal.	Art. n°	Euro/Pce
	Type 010 avec GUGI caillebotis fonte, mailles 15x24, noires, montées et clavetées	1000	249	189	294	873	20,90	20	42275	275,86
	Type 020 avec GUGI caillebotis fonte, mailles 15x24, noires, montées et clavetées	1000	249	239	394	873	21,00	16	42280	296,99

 À votre service, contactez-nous : pour une mise en œuvre transversale à la chaussée, les caniveaux sont soumis à des contraintes particulières. N'hésitez pas, au préalable, à consulter votre interlocuteur HAURATON ou notre bureau d'études.

Notre conseil : pour zones non circulées prévoir traitement KTL des grilles fonte.

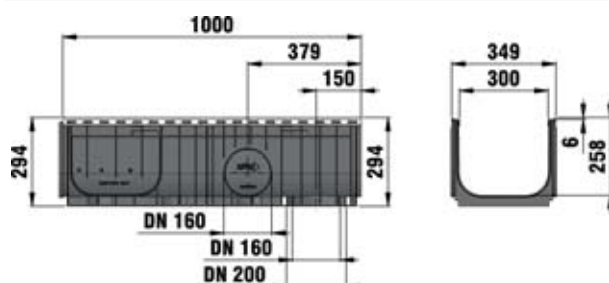


# RECYFIX PLUS X 300

Avaloirs, obturateurs et autres accessoires : voir pages en fin de chapitre



## TYPE






Type 01, vue détaillée

## GRILLE



Fonte à fentes 2x128x18 mm

## RECYFIX PLUS X 300, caniveaux avec grilles montées clavetées

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup> (1)	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
<b>D 400</b>  Type 01 avec fontes, fentes 2x128x18, noires, montées et clavetées	 1000	349	294	730 	1102	33,60	9	42377	403,95

**D 400** À votre service, contactez-nous : pour une mise en œuvre transversale à la chaussée, les caniveaux sont soumis à des contraintes particulières. N'hésitez pas, au préalable, à consulter votre interlocuteur HAURATON ou notre bureau d'études.

Notre conseil : pour zones non circulées prévoir traitement KTL des grilles fonte.

(1) Nouveau pictogramme indicatif pour une classification de 1 à 5 de la récupération d'eau pluviale.

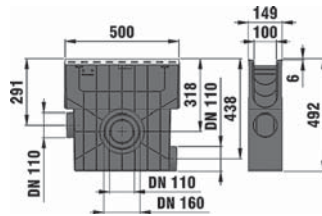
## RECYFIX PLUS X ACCESSOIRES

### AVALOIRS

#### RECYFIX PLUS X 100



Avaloir avec GUGI caillebotis fonte mailles 16x22, classe D 400, montée et clavetée

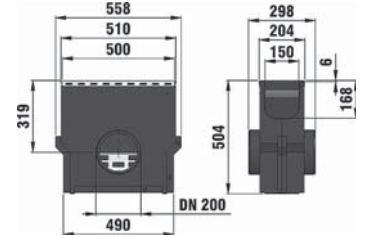


Avaloir, vue détaillée

#### RECYFIX PLUS X 150



Avaloir avec GUGI caillebotis fonte, mailles 16x22, classe D 400, montée et clavetée

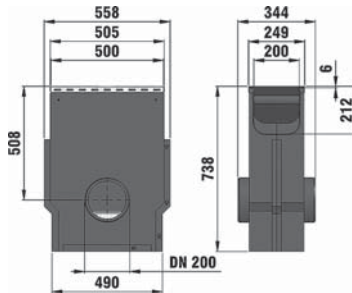


Avaloir, vue détaillée

#### RECYFIX PLUS X 200



Avaloir avec GUGI caillebotis fonte, mailles 15x24, classe D 400, montée et clavetée

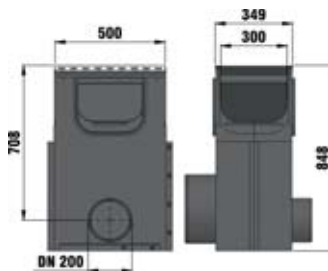


Avaloir, vue détaillée

#### RECYFIX PLUS X 300



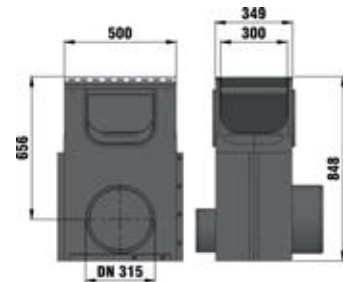
Avaloir avec panier galva, raccordement latéral DN 200, et grille fonte à fentes 2x128x18, classe D 400, montée et clavetée













Avaloir avec raccordement latéral DN 200, vue détaillée



Avaloir avec panier galva, raccordement latéral DN 315, et grille fonte à fentes 2x128x18, classe D 400, montée et clavetée



Avaloir avec raccordement latéral DN 315, vue détaillée

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
<b>RECYFIX PLUS X 100</b>							
<b>D 400</b>  Avaloir avec GUGI caillebotis fonte, mailles 16x22, montée et clavetée		500	149	492	8,20	28	<b>42079 196,88</b>
<b>RECYFIX PLUS X 150</b>							
<b>D 400</b>  Avaloir avec GUGI caillebotis fonte, mailles 16x22, montée et clavetée		500	204	504	21,60	12	<b>42179 429,24</b>
<b>RECYFIX PLUS X 200</b>							
<b>D 400</b>  Avaloir avec GUGI caillebotis fonte, mailles 15x24, montée et clavetée		500	249	738	33,70	4	<b>42253 591,51</b>
<b>RECYFIX PLUS X 300</b>							
<b>D 400</b>  Avaloir avec panier galva, raccordement latéral DN 200, et grille fonte à fentes 2x128x18, montée et clavetée		500	349	848	50,84	2	<b>32334 873,15</b>
<b>D 400</b>  Avaloir avec panier galva, raccordement latéral DN 315, et grille fonte à fentes 2x128x18, montée et clavetée		500	349	848	50,84	2	<b>32341 873,15</b>





# RECYFIX PLUS X

## ACCESSOIRES

### OBTURATEURS

#### RECYFIX PLUS X 100



Obturbateur type 01, en PP, fermé



Obturbateur type 010, en PP, fermé



Obturbateur type 010, en PP, avec sortie DN 110



Obturbateur type 01, en PP, avec sortie DN 110

#### RECYFIX PLUS X 150



Obturbateur pour avaloir, galva KTL, fermé



Obturbateur type 01, en PP, fermé, avec sortie préformée DN 75/110

#### RECYFIX PLUS X 200



Obturbateur pour avaloir, galva, KTL, fermé

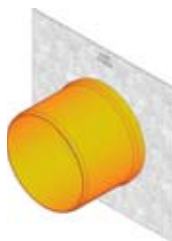


Obturbateur type 010, en PP, avec sortie préformée DN 110

#### RECYFIX PLUS X 300



Obturbateur type 01, galva, fermé



Obturbateur type 01, galva, avec manchon PVC DN 200

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
<b>RECYFIX PLUS X 100</b>							
Obturbateur type 01, en PP, fermé	-	150	108	-	-	48081	4,67
Obturbateur type 01, en PP, avec sortie DN 110	-	148	185	0,10	-	48091	4,67
Obturbateur type 010, en PP, fermé	-	150	160	-	-	40282	4,67
Obturbateur type 010, en PP, avec sortie DN 110	-	148	185	0,10	-	40283	4,67
<b>RECYFIX PLUS X 150</b>							
Obturbateur pour avaloir, galva	-	203	168	0,30	-	40159	14,95
Obturbateur type 01, en PP, fermé, avec sortie préformée DN 75/110	-	210	203	0,10	-	40191	6,68
<b>RECYFIX PLUS X 200</b>							
Obturbateur pour avaloir, galva KTL, fermé	-	248	211	0,60	-	40659	26,87
Obturbateur type 010, en PP, fermé, avec sortie préformée DN 110	-	254	199	0,20	-	40792	8,54
<b>RECYFIX PLUS X 300</b>							
Obturbateur type 01, galva, fermé	-	360	340	1,80	-	40882	47,45
Obturbateur type 01, galva, avec manchon PVC DN 200	-	360	340	2,30	-	40892	146,01

## RECYFIX PLUS X ACCESSOIRES

### AUTRES ACCESSOIRES



Panier récupérateur pour siphon vertical DN 110



Siphon intérieur DN 110



Siphon vertical DN 110



Siphon extérieur en V DN 110



Siphon extérieur DN 160



Pièce de transition noire, de type 01 vers type 010



Produit à joint universel Siga-Meltell® 320 noir



Pistolet à cartouches pour Siga-Meltell® 320 noir, FASERFIX/RECYFIX (à utiliser avec 19051)



Panier récupérateur RECYFIX vertical DN 110, noir

	Compatible avec RECYFIX PLUS X				L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
	100	150	200	300							
Panier récupérateur pour siphon vertical DN 110	●				-	-	203	0,40	-	40294	34,37
Panier récupérateur pour sortie verticale DN 110	●				98	98	85	0,04	-	40293	16,92
Siphon intérieur DN 110	●	●			-	-	-	0,20	-	40290	32,47
Siphon vertical DN 110	●	●	●		-	187	181	0,60	-	40295	40,72
Siphon extérieur DN 160		●			584	160	439	2,00	-	960	58,96
Siphon extérieur en V DN 110	●	●			-	-	-	0,40	-	961	22,82
Pièce de transition noire, de type 01 vers type 010	●				174	98	86	0,20	-	41290	62,95
Produit à joint universel Siga-Meltell® 320 noir	●	●	●	●	-	-	-	1,00	-	19051	71,86
Pistolet à cartouches pour Siga-Meltell® 320 noir, FASERFIX/RECYFIX (à utiliser avec 19051)	●	●	●	●	-	-	-	1,30	-	6891	275,59
Couronne de dia 102 mm, avec support et foret	●	●	●		-	-	-	0,60	-	980	217,41
Pièce de transition noire, de type 010 vers type 020			●		194	208	89	0,40	-	49590	88,67



## COUDES

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
<b>RECYFIX PLUS X</b>							
Coude KG 45°, DN 110, raccourci	186	110	160	0,24	-	1022	s.dde
Coude KG 45°, DN 160, raccourci	256	160	229	0,30	-	33066	s.dde
Coude KG 45°, DN 200, raccourci	323	200	285	1,16	-	33298	s.dde
Coude KG2000 45°, DN 110, raccourci	209	110	175	0,25	-	33050	s.dde
Coude KG2000 45°, DN 160, raccourci	288	160	249	0,71	-	33068	s.dde
Coude KG2000 45°, DN 200, découpe	358	200	324	1,30	-	33308	s.dde
Coude KG 87,5°, DN 110, raccourci	180	110	184	0,30	-	1023	s.dde
Coude KG 87,5°, DN 160, raccourci	252	160	258	0,84	-	33067	s.dde
Coude KG 87,5°, DN 200, raccourci	321	200	324	1,47	-	33299	s.dde
Coude KG2000 87,5°, DN 110, raccourci	189	110	199	0,42	-	33049	s.dde
Coude KG2000 87,5°, DN 160, raccourci	266	160	278	0,82	-	33069	s.dde
Coude KG2000 87,5°, DN 200, découpe	316	200	352	1,47	-	33309	s.dde

## NOTICE DE POSE

**Notice de pose**  
**Revêtement enrobé D 400**

3-5 mm décalage grille / revêtement

Joint bitumineux

Enrobé

Grave bitume

Couche portante

Joint, avec fer d'ancrage Ø 10 mm

Structure portante dimensionnée selon norme

\* y = Hauteur caniveau + décalage grille / revêtement

Classe de charge selon EN 1433 / DIN 19580	A 15	B 125	C 250	D 400**	E 600**	F 900**	Valable pour les systèmes suivants :
Cuvelage: Largeur x / Hauteur y / Epaisseur z (cm)				15 / * / 15			<b>RECYFIX PLUS X 100, 150, 200, 300</b>
EN 206-1 / DIN 1045-2				C30/37 XF4.XM1			
Qualité minimale du béton de cuvelage				C25/30 X0			
				C25/30 XF3			
Les conseils de pose pourront être modifiés en fonction des évolutions produits. Validité jusqu'à nouvelle édition. <a href="http://www.hauraton.com">www.hauraton.com</a> , consulter le Service / Download				Valable à partir de : 17.04.2023	Ne sont valables que nos instructions de pose.		Format DIN A4
La notice de pose est donnée à titre d'exemple. La responsabilité de la bonne exécution des travaux est portée par la maîtrise d'ouvrage. Les conditions spécifiques du projet doivent être prises en compte							Echelle 1:5
** La norme EN1433 relative aux caniveaux de drainage, ne tient pas compte des contraintes dynamiques d'exploitations sur des chantiers à haute sollicitation, comme par exemple les ports, aéroports, autoroutes, plateformes de déchargement, aires de bus, etc. Pour ces types de chantiers, veuillez SVP prendre contact avec nos services afin de personnaliser vos projets.				0000040390_FRENCH.dwg	3	EBBw	<b>hauraton</b> 7 Rue de la cenpa ZI du Pied 67590 Schweighouse/M. Tel. +33 3 67 68 01 52 france@hauraton.com
				RF-PlusX-100 Typ 010 Rinnenunterteil Einbaubeispiel Klasse D 400 in Asphalt			

## RECYFIX NC

Un système robuste à forte capacité de drainage. Caniveau en PP avec cornières renforcées intégrées, livré grilles montées et boulonnées.

Euralille  
Lille, France



Type M



EN  
1433



Caniveau hydraulique nécessitant un couvlage partiel ou total pour résister aux charges verticales ou horizontales de service.

### PLUS D'INFOS



SITE INTERNET



VIDÉO DE  
FABRICATION



**SÉCURITÉ  
ÉCONOMIES  
FLEXIBILITÉ  
DURABILITÉ**

**RECYFIX  
NC**

**Caniveaux en PP avec cornières renforcées  
intégrées et grilles fonte boulonnées** pour  
un système robuste à forte capacité de drainage.  
Largeur intérieure 100 à 400 mm.



Type M



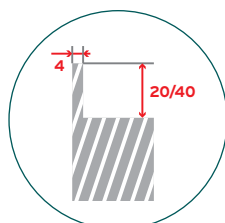
EN 1433



INDICE DE RÉCUPÉRATION D'EAU De 1 à 5

**CORNIÈRES INTÉGRÉES**

- Cornières intégrées en PP, solidaires du corps du caniveau
- En PP (polypropylène) n'oxydent pas
- Normées EN 1433

**PRODUIT NORMÉ**

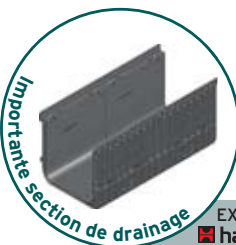
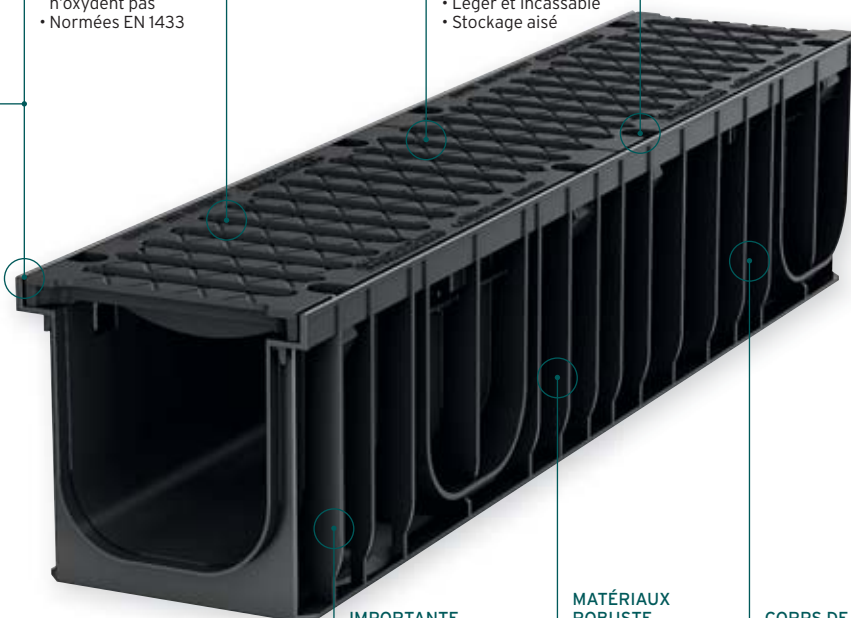
- Certifié EN 1433
- Marquage CE

**POSE SIMPLE ET RAPIDE**

- Manuportable jusqu'aux longueurs 400 mm
- Livré grilles montées et boulonnées
- Léger et incassable
- Stockage aisé

**FORTE STABILITÉ**

- Grilles en fonte ductile 8 x boulonnées / ml
- Résistance au cisaillement, à l'arrachage des grilles



Importante section de drainage

EXCLUSIVITÉ **hauraton**

**RECYFIX  
NC 400**

**IMPORTANTE SECTION DE CANIVEAU**

- Dimensions externes en NC 400 : L. 1000 x l. 500 x ht. 500 mm
- Section de drainage jusqu'à 1640 cm<sup>2</sup>

**MATÉRIAUX ROBUSTE ET DURABLE**

- Résistance aux aléas climatiques (cycles gel/dégel, sels de déverglaçage, UV, humidité)

**CORPS DE CANIVEAU DERNIÈRE GÉNÉRATION**

- 20 ans d'expérience
- Monomatière : PP recyclé

**1**

Caniveau en PP, conforme à la norme DIN 19580/EN 1433, avec marquage CE et cornières renforcées intégrées en PP.

**2**

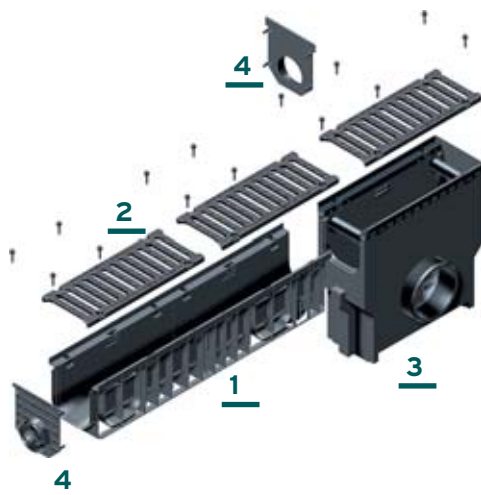
Grilles de recouvrement, en fonte à fentes, en classe de charge D 400 et E 600.

**3**

Avaloir avec possibilité de raccordement à la canalisation sur 2 faces, avec panier à déchets.

**4**

Obtrateur avec et sans sortie d'écoulement.

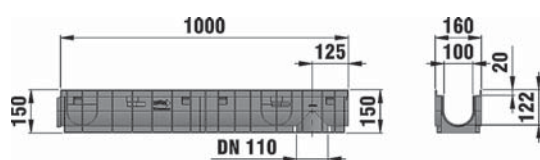
**GRILLE DE RECouvreMENT**

Fonte à fentes	
Classes de charges	
D 400	100, 150, 200, 300, 400
E 600	100, 150, 200, 300

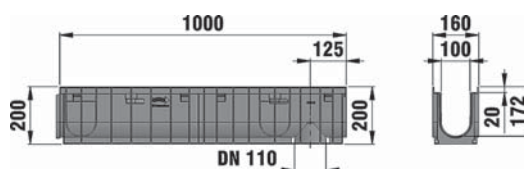
## RECYFIX NC 100



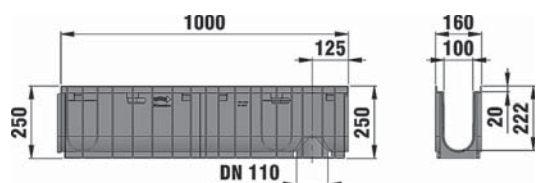
### TYPES



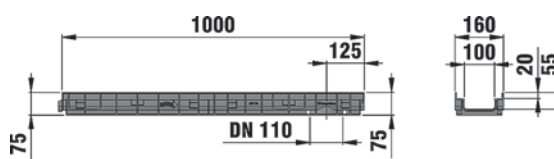
Type 01, vue détaillée



Type 010, vue détaillée

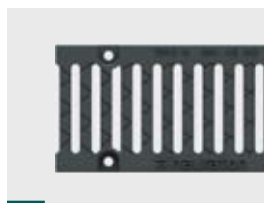


Type 020, vue détaillée



Type 75, vue détaillée

### GRILLE



Fonte, fentes 10 mm



# RECYFIX NC 100

Avaloirs, obturateurs et autres accessoires : voir pages en fin de chapitre

## RECYFIX NC 100, caniveaux avec grilles montées boulonnées

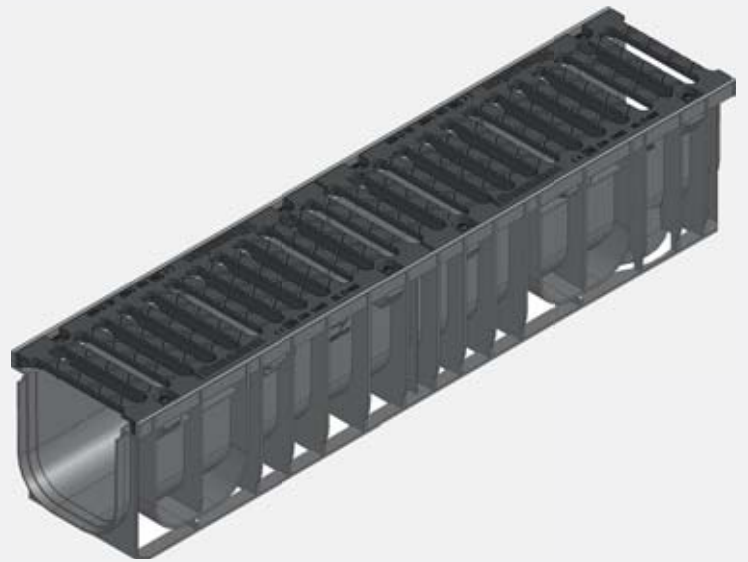
		L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup> (1)	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce		
<b>D 400</b> 	Type 01 avec fontes, fentes 10 mm, noires, montées et boulonnées		1000	160	150	92	1	427	10,70	49	<b>48771</b>	<b>204,17</b>
	Type 0105 avec fonte, fentes 10 mm, noire, montée et boulonnée		500	160	150	92	1	427	5,40	98	<b>48746</b>	<b>149,60</b>
	Type 010 avec fontes, fentes 10 mm, noires, montées et boulonnées		1000	160	200	142	2	427	11,60	35	<b>48773</b>	<b>210,74</b>
	Type 01005 avec fonte, fentes 10 mm, noire, montée et boulonnée		500	160	200	142	2	427	5,70	70	<b>48745</b>	<b>154,08</b>
	Type 020 avec fontes, fentes 10 mm, noires, montées et boulonnées		1000	160	250	192	2	427	12,50	28	<b>48777</b>	<b>235,36</b>
	Type 02005 avec fonte, fentes 10 mm, noire, montée et boulonnée		500	160	250	192	2	427	6,20	56	<b>48779</b>	<b>173,24</b>
	Type 75 avec fontes, fentes 10 mm, noires, montées et boulonnées		1000	160	75	35	1	427	10,30	84	<b>48775</b>	<b>194,85</b>
	Type 01 avec fontes, fentes 10 mm, noires, KTL, montées et boulonnées		1000	160	150	92	1	427	10,90	49	<b>48781</b>	<b>s.dde</b>
	Type 010 avec fontes, fentes 10 mm, noires, KTL, montées et boulonnées		1000	160	200	142	2	427	11,70	35	<b>48783</b>	<b>s.dde</b>
	Type 020 avec fontes, fentes 10 mm, noires, KTL, montées et boulonnées		1000	160	250	192	2	427	12,40	28	<b>48787</b>	<b>s.dde</b>
Type 75 avec fontes, fentes 10 mm, noires, KTL, montées et boulonnées		1000	160	75	35	1	427	10,16	84	<b>48785</b>	<b>s.dde</b>	
<b>E 600</b> 	Type 01 avec fontes, fentes 10 mm, noires, montées et boulonnées		1000	160	150	92	1	427	10,70	49	<b>48770</b>	<b>210,30</b>
	Type 0105 avec fonte, fentes 10 mm, noire, montée et boulonnée		500	160	150	92	1	427	5,40	98	<b>48748</b>	<b>155,08</b>
	Type 010 avec fontes, fentes 10 mm, noires, montées et boulonnées		1000	160	200	142	2	427	11,90	35	<b>48772</b>	<b>217,08</b>
	Type 01005 avec fonte, fentes 10 mm, noire, montée et boulonnée		500	160	200	142	2	427	5,80	70	<b>48747</b>	<b>159,56</b>
	Type 020 avec fontes, fentes 10 mm, noires, montées et boulonnées		1000	160	250	192	2	427	12,50	28	<b>48776</b>	<b>241,70</b>
	Type 02005 avec fonte, fentes 10 mm, noire, montée et boulonnée		500	160	250	192	2	427	6,30	56	<b>48778</b>	<b>178,72</b>
	Type 75 avec fontes, fentes 10 mm, noires, montées et boulonnées		1000	160	75	35	1	427	10,20	84	<b>48774</b>	<b>201,43</b>
	Type 01 avec fontes, fentes 10 mm, noires, KTL, montées et boulonnées		1000	160	150	92	1	427	10,90	49	<b>48780</b>	<b>s.dde</b>
	Type 010 avec fontes, fentes 10 mm, noires, KTL, montées et boulonnées		1000	160	200	142	2	427	11,70	35	<b>48782</b>	<b>s.dde</b>
	Type 020 avec fontes, fentes 10 mm, noires, KTL, montées et boulonnées		1000	160	250	192	2	427	12,30	28	<b>48786</b>	<b>s.dde</b>
Type 75 avec fontes, fentes 10 mm, noires, KTL, montées et boulonnées		1000	160	75	35	1	427	10,20	84	<b>48784</b>	<b>s.dde</b>	

**D 400** À votre service, contactez-nous : pour une mise en œuvre transversale à la chaussée, les caniveaux sont soumis à des contraintes particulières. N'hésitez pas, au préalable, à consulter votre interlocuteur HAURATON ou notre bureau d'études.

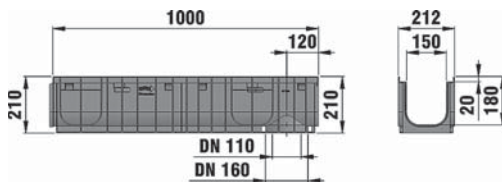
Notre conseil : pour zones non circulées prévoir traitement KTL des grilles fonte.

## RECYFIX NC 150

Avaloirs, obturateurs et autres accessoires : voir pages en fin de chapitre



### TYPE
















Type 01, vue détaillée

### GRILLE



Fonte, fentes 18 mm

### RECYFIX NC 150, caniveaux avec grilles montées boulonnées

		L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup> (1)	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pat.	Art. n°	Euro/ Pce	
<b>D 400</b> 	Type 01 avec fontes, fentes 18 mm, noires, montées et boulonnées		1000	212	210	230 	702	15,70	25	<b>48871</b>	<b>279,14</b>
	Type 0105 avec fonte, fentes 18 mm, noire, montée et boulonnée		500	212	210	230 	702	7,90	50	<b>48847</b>	<b>199,52</b>
	Type 01 avec fontes, fentes 18 mm, noires, KTL, montées et clavetées		1000	212	210	230 	702	7,90	50	<b>48789</b>	<b>s.dde</b>
<b>E 600</b> 	Type 01 avec fontes, fentes 18 mm, noires, montées et boulonnées		1000	212	210	230 	702	15,70	25	<b>48870</b>	<b>348,39</b>
	Type 0105 avec fonte, fentes 18 mm, noire, montée et boulonnée		500	212	210	230 	702	7,90	50	<b>48848</b>	<b>254,25</b>
	Type 01 avec fontes, fentes 18 mm, noires, KTL, montées et boulonnées		1000	212	210	230 	702	15,70	25	<b>48788</b>	<b>s.dde</b>

 À votre service, contactez-nous : pour une mise en œuvre transversale à la chaussée, les caniveaux sont soumis à des contraintes particulières. N'hésitez pas, au préalable, à consulter votre interlocuteur HAURATON ou notre bureau d'études.

Notre conseil : pour zones non circulées prévoir traitement KTL des grilles fonte.





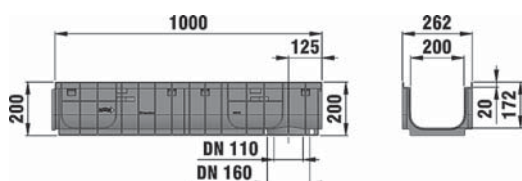
# RECYFIX

## NC 200

Avaloirs, obturateurs et autres accessoires : voir pages en fin de chapitre



### TYPE



Type 010, vue détaillée

### GRILLE



Fonte, fentes 18 mm

## RECYFIX NC 200, caniveaux avec grilles montées boulonnées

		L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup> (1)	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	
<b>D 400</b> 	Type 010 avec fontes, fentes 18 mm, noires, montées et boulonnées		1000	262	200	294	936	20,80	20	<b>49573</b>	<b>366,72</b>
	Type 01005 avec fonte, fentes 18 mm, noire, montée et boulonnée		500	262	200	294	936	10,40	40	<b>49548</b>	<b>253,09</b>
	Type 010 avec fontes, fentes 18 mm, noires, KTL, montées et boulonnées		1000	262	200	294	936	20,80	20	<b>49885</b>	<b>s.dde</b>
<b>E 600</b> 	Type 010 avec fontes, fentes 18 mm, noires, montées et boulonnées		1000	262	200	294	936	20,80	20	<b>49572</b>	<b>414,39</b>
	Type 01005 avec fonte, fentes 18 mm, noire, montée et boulonnée		500	262	200	294	936	10,40	40	<b>49547</b>	<b>307,82</b>
	Type 010 avec fontes, fentes 18 mm, noires, KTL, montées et boulonnées		1000	262	200	294	936	20,80	20	<b>49884</b>	<b>s.dde</b>

**D 400** À votre service, contactez-nous : pour une mise en œuvre transversale à la chaussée, les caniveaux sont soumis à des contraintes particulières. N'hésitez pas, au préalable, à consulter votre interlocuteur HAURATON ou notre bureau d'études.

Notre conseil : pour zones non circulées prévoir traitement KTL des grilles fonte.

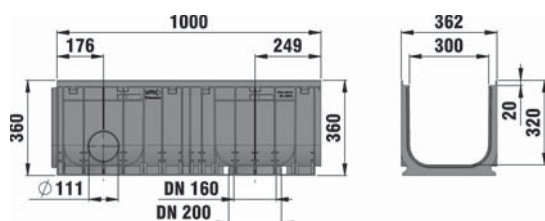
(1) Nouveau pictogramme indicatif pour une classification de 1 à 5 de la récupération d'eau pluviale.

## RECYFIX NC 300

Avaloirs, obturateurs et autres accessoires : voir pages en fin de chapitre



### TYPE













Type 010, vue détaillée

### GRILLE



Fonte, fentes 18 mm

### RECYFIX NC 300, caniveaux avec grilles montées boulonnées

		L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup> (1)	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce		
<b>D 400</b> 	Type 010 avec fontes, fentes 18 mm, noires, montées et boulonnées		1000	362	360	873		1293	34,70	9	<b>49873</b>	<b>466,35</b>
	Type 010 avec fontes, fentes 18 mm, noires, KTL, montées et boulonnées		1000	362	360	873		1293	34,70	9	<b>49883</b>	<b>s.dde</b>
<b>E 600</b> 	Type 010 avec fontes, fentes 18 mm, noires, montées et boulonnées		1000	362	360	873		1293	35,00	9	<b>49872</b>	<b>498,10</b>
	Type 010 avec fontes, fentes 18 mm, noires, KTL, montées et boulonnées		1000	362	360	873		1293	34,70	9	<b>49882</b>	<b>s.dde</b>

 À votre service, contactez-nous : pour une mise en œuvre transversale à la chaussée, les caniveaux sont soumis à des contraintes particulières. N'hésitez pas, au préalable, à consulter votre interlocuteur HAURATON ou notre bureau d'études.

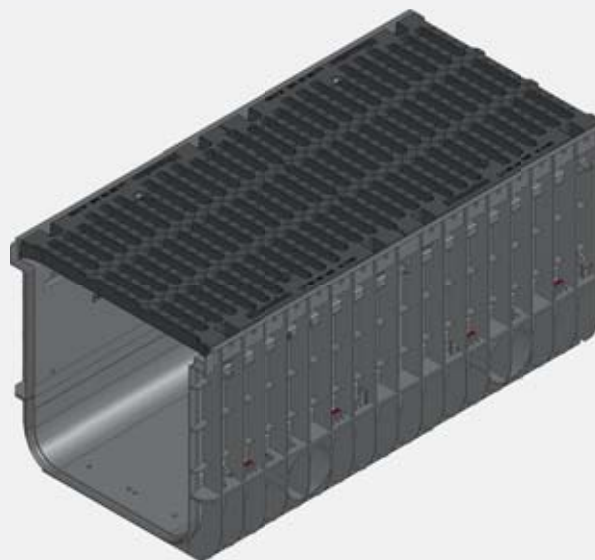
Notre conseil : pour zones non circulées prévoir traitement KTL des grilles fonte.



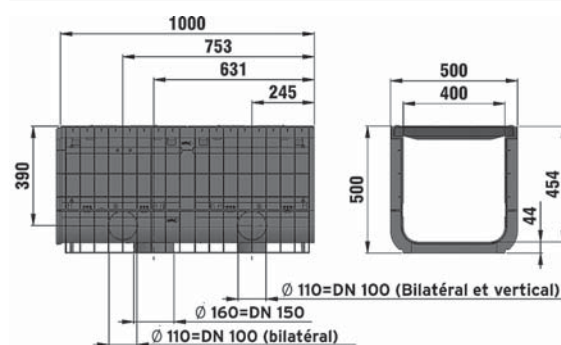
# RECYFIX

## NC 400

Avaloirs, obturateurs et autres accessoires : voir pages en fin de chapitre



### TYPE






Type 010, vue détaillée

### GRILLE



Fonte à fentes 18 mm

### RECYFIX NC 400, caniveaux avec grilles montées boulonnées

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup> (1)	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
<b>D 400</b>  Type 010 avec fontes, fentes 18 mm, noires, montées et boulonnées	 1000	500	500	1640 	1753	57,20	4	42421	821,02

**D 400**  À votre service, contactez-nous : pour une mise en œuvre transversale à la chaussée, les caniveaux sont soumis à des contraintes particulières. N'hésitez pas, au préalable, à consulter votre interlocuteur HAURATON ou notre bureau d'études.

Notre conseil : pour zones non circulées prévoir traitement KTL des grilles fonte.

(1) Nouveau pictogramme indicatif pour une classification de 1 à 5 de la récupération d'eau pluviale.

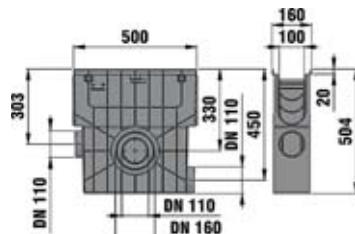
## RECYFIX NC ACCESSOIRES

### AVALOIRS

#### RECYFIX NC 100



Avaloir avec panier PVC et grille fonte, fentes 10 mm, noire, montée et boulonnée

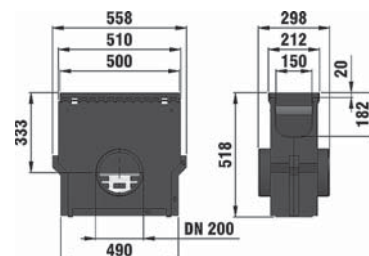


Avaloir, vue détaillée

#### RECYFIX NC 150



Avaloir avec panier galva et grille fonte, fentes 18 mm, noire, montée et boulonnée

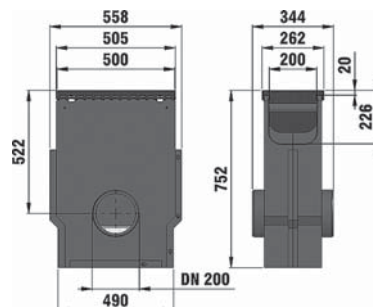


Avaloir, vue détaillée

#### RECYFIX NC 200



Avaloir avec panier galva et grille fonte, fentes 18 mm, noire, montée et boulonnée

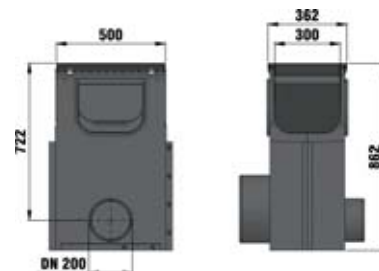


Avaloir, vue détaillée

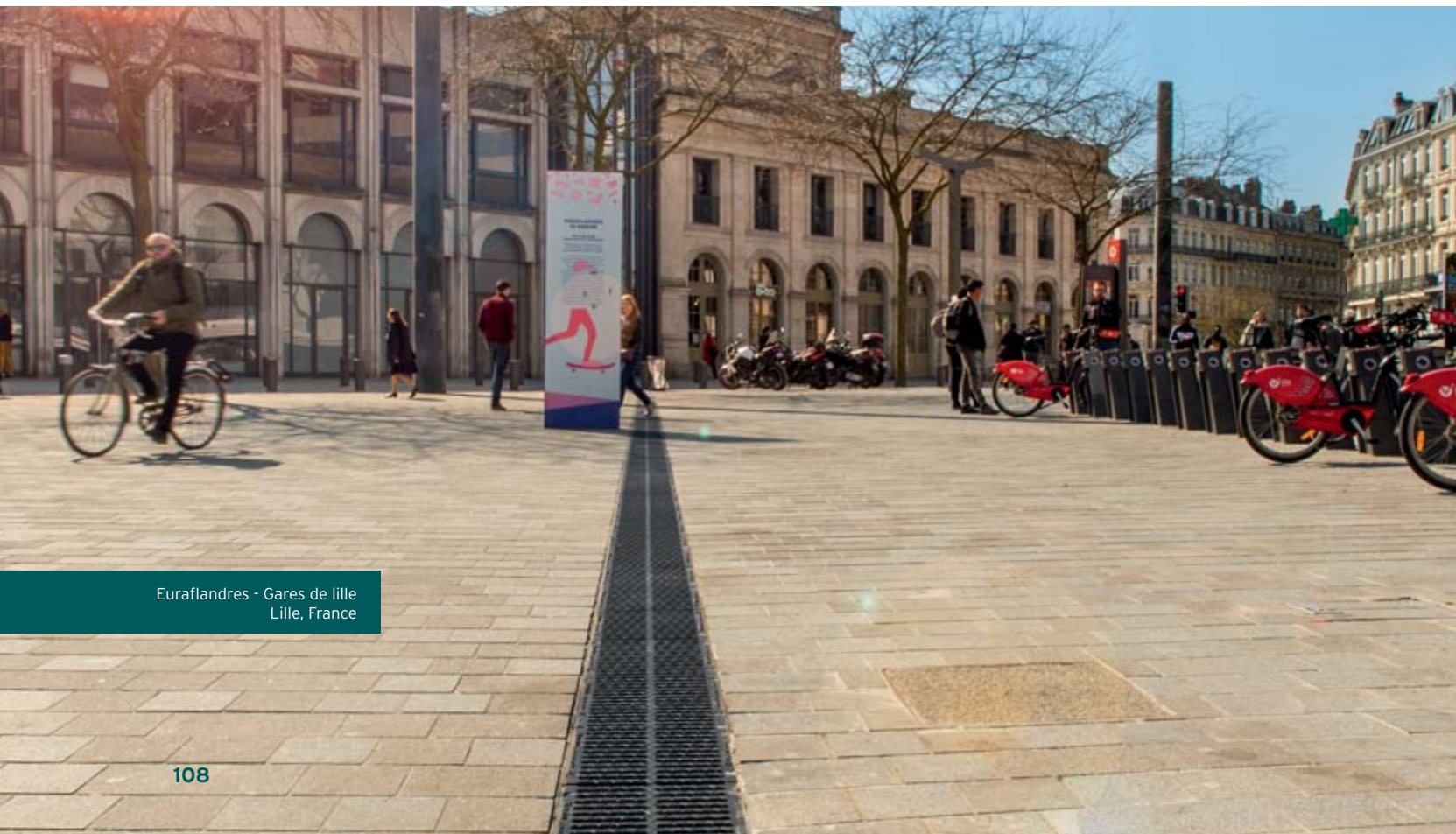
#### RECYFIX NC 300



Avaloir avec panier galva, raccordement latéral DN 200 ou DN 315, et grille fonte à fentes 18 mm, noire, montée et boulonnée



Avaloir avec raccordement DN 200, vue détaillée































Euraflandres - Gares de Lille  
Lille, France



# RECYFIX NC

## ACCESSOIRES

		L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
<b>RECYFIX NC 100</b>								
<b>D 400</b> 	Avaloir avec panier PVC et grille fonte, fentes 10 mm, noire, montée et boulonnée		500	160	504	8,80	28	<b>48754</b> <b>249,04</b>
	Avaloir avec panier PVC et grille fonte, fentes 10 mm, noire, traitée KTL, montée et boulonnée		500	160	504	8,80	-	<b>48751</b> <b>s.dde</b>
<b>E 600</b> 	Avaloir avec panier PVC et grille fonte, fentes 10 mm, noire, montée et boulonnée		500	160	504	8,90	28	<b>48753</b> <b>255,95</b>
	Avaloir avec panier PVC et grille fonte, fentes 10 mm, noire, traitée KTL, montée et boulonnée		500	160	504	8,90	-	<b>48755</b> <b>s.dde</b>
<b>RECYFIX NC 150</b>								
<b>D 400</b> 	Avaloir avec panier galva et grille fonte, fentes 18 mm, noire, montée et boulonnée		500	212	518	22,20	12	<b>48854</b> <b>480,36</b>
	Avaloir avec panier galva et grille fonte, fentes 18 mm, noire, traitée KTL, montée et boulonnée		500	212	518	22,20	-	<b>48756</b> <b>s.dde</b>
<b>E 600</b> 	Avaloir avec panier galva et grille fonte, fentes 18 mm, noire, montée et boulonnée		500	212	518	22,20	12	<b>48853</b> <b>480,36</b>
	Avaloir avec panier galva et grille fonte, fentes 18 mm, noire, traitée KTL, montée et boulonnée		500	212	518	22,20	-	<b>48757</b> <b>s.dde</b>
<b>RECYFIX NC 200</b>								
<b>D 400</b> 	Avaloir avec panier galva et grille fonte, fentes 18 mm, noire, montée et boulonnée		500	262	752	35,20	4	<b>49554</b> <b>526,83</b>
	Avaloir avec panier galva et grille fonte, fentes 18 mm, noire, traitée KTL, montée et boulonnée		500	262	752	35,20	-	<b>48758</b> <b>s.dde</b>
<b>E 600</b> 	Avaloir avec panier galva et grille fonte, fentes 18 mm, noire, montée et boulonnée		500	262	752	35,20	4	<b>49553</b> <b>526,83</b>
	Avaloir avec panier galva et grille fonte, fentes 18 mm, noire, traitée KTL, montée et boulonnée		500	262	752	35,20	-	<b>48759</b> <b>s.dde</b>
<b>RECYFIX NC 300</b>								
<b>D 400</b> 	Avaloir avec panier galva, raccordement latéral DN 200, et grille fonte à fentes 18 mm, noire, montée et boulonnée		500	362	862	50,50		<b>32330</b> <b>889,69</b>
	Avaloir avec panier galva, raccordement latéral DN 200, et grille fonte à fentes 18 mm, noire, traitée KTL, montée et boulonnée		500	362	862	50,50	-	<b>48760</b> <b>s.dde</b>
	Avaloir avec panier galva, raccordement latéral DN 315, et grille fonte à fentes 18 mm, noire, montée et boulonnée		500	362	862	50,50		<b>32337</b> <b>889,69</b>
	Avaloir avec panier galva, raccordement latéral DN 315, et grille fonte à fentes 18 mm, noire, traitée KTL, montée et boulonnée		500	362	862	50,50	-	<b>48761</b> <b>s.dde</b>
<b>E 600</b> 	Avaloir avec panier galva, raccordement latéral DN 200, et grille fonte à fentes 18 mm, noire, montée et boulonnée		500	362	862	50,50		<b>32331</b> <b>900,21</b>
	Avaloir avec panier galva, raccordement latéral DN 200, et grille fonte à fentes 18 mm, noire, traitée KTL, montée et boulonnée		500	362	862	50,50	-	<b>48762</b> <b>s.dde</b>
	Avaloir avec panier galva, raccordement latéral DN 315, et grille fonte à fentes 18 mm, noire, montée et boulonnée		500	362	862	50,50		<b>32338</b> <b>900,21</b>
	Avaloir avec panier galva, raccordement latéral DN 315, et grille fonte à fentes 18 mm, noire, traitée KTL, montée et boulonnée		500	362	862	50,50	-	<b>48764</b> <b>s.dde</b>

## RECYFIX NC ACCESSOIRES

### OBTURATEURS

#### RECYFIX NC 100



Obturbateur type 01, en PP, fermé



Obturbateur type 010, en PP, fermé



Obturbateur type 010, en PP, avec sortie DN 110



Obturbateur type 75, en PP, fermé

#### RECYFIX NC 150



Obturbateur type 01, en PP, avec raccordements DN 75/110

#### RECYFIX NC 200



Obturbateur type 010, en PP, fermé, avec sortie préformée DN 110

#### RECYFIX NC 300



Obturbateur type 010, galva, fermé

#### RECYFIX NC 400



Obturbateur type 010, galva, fermé

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
<b>RECYFIX NC 100</b>							
Obturbateur type 01, en PP, fermé	-	160	124	-	-	48681	6,77
Obturbateur type 01, en PP, avec sortie	-	160	201	0,10	-	48691	6,77
Obturbateur type 010, en PP, fermé	-	160	176	0,10	-	47082	6,77
Obturbateur type 010, en PP, avec sortie DN 110	-	160	201	0,10	-	47093	6,77
Obturbateur type 020, en PP, fermé	-	160	250	0,10	-	48683	8,47
Obturbateur type 020, en PP, avec sortie DN 110	-	160	250	0,10	-	48695	8,47
Obturbateur type 75, en PP, fermé	-	160	61	-	-	47097	6,90
<b>RECYFIX NC 150</b>							
Obturbateur type 01, en PP, avec raccordements DN 75/110	-	210	218	0,10	-	40591	7,88
<b>RECYFIX NC 200</b>							
Obturbateur type 010, en PP, fermé, avec sortie préformée DN 110	-	258	217	0,20	-	41387	9,23
<b>RECYFIX NC 300</b>							
Obturbateur type 010, galva, fermé	-	360	360	1,90	-	49783	41,07
Obturbateur type 010, galva, avec manchon PVC DN 200	-	360	360	2,60	-	49791	145,04
<b>RECYFIX NC 400</b>							
Obturbateur type 010, galva, fermé	-	500	498	3,80	-	42481	84,85
Obturbateur type 010, inox, fermé	-	500	498	3,20	-	42482	435,75
Obturbateur type 010, galva, avec manchon PVC DN 315	-	500	498	4,90	-	42487	233,17
Obturbateur type 010, inox, avec manchon PVC DN 315	-	500	498	4,90	-	42488	344,84



## COUDES

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
<b>RECYFIX NC</b>							
Coude KG 45°, DN 110, raccourci	186	110	160	0,24	-	1022	s.dde
Coude KG 45°, DN 160, raccourci	256	160	229	0,30	-	33066	s.dde
Coude KG 45°, DN 200, raccourci	323	200	285	1,16	-	33298	s.dde
Coude KG2000 45°, DN 110, raccourci	209	110	175	0,25	-	33050	s.dde
Coude KG2000 45°, DN 160, raccourci	288	160	249	0,71	-	33068	s.dde
Coude KG2000 45°, DN 200, découpe	358	200	324	1,30	-	33308	s.dde
Coude KG 87,5°, DN 110, raccourci	180	110	184	0,30	-	1023	s.dde
Coude KG 87,5°, DN 160, raccourci	252	160	258	0,84	-	33067	s.dde
Coude KG 87,5°, DN 200, raccourci	321	200	324	1,47	-	33299	s.dde
Coude KG2000 87,5°, DN 110, raccourci	189	110	199	0,42	-	33049	s.dde
Coude KG2000 87,5°, DN 160, raccourci	266	160	278	0,82	-	33069	s.dde
Coude KG2000 87,5°, DN 200, découpe	316	200	352	1,47	-	33309	s.dde

## RECYFIX NC ACCESSOIRES

### AUTRES ACCESSOIRES



Rampe de jonction, de type 01 à 010, et de type 010 à 020



Panier à déchets en plastique pour sortie DN 160, noir

	Compatible avec RECYFIX NC					L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
	100	150	200	300	400							
Rampe de jonction, de type 01 à 010, et de type 010 à 020	●					189	108	88	0,20	-	48790	62,95
Panier à déchets en plastique pour sortie DN 160, noir		●				144	144	123	0,10	-	845	61,24
Produit à joint universel Siga-Meltell®320 noir*	●	●	●	●	●	-	-	-	1,00	-	19051	71,86
Pistolet à cartouches pour Siga-Meltell®320 noir, FASERFIX/RECYFIX (à utiliser avec 19051)	●	●	●	●	●	-	-	-	1,30	-	6891	275,59
Couronne de dia 102 mm, avec support et foret	●	●	●	●	●	-	-	-	0,60	-	980	217,41

\*Consommation pour un caniveau RECYFIX NC 100 type 020 : environ 22 ml par joint.



Aire de carénage  
Château d'Olonnes, France





# RECYFIX NC

## NOTICE DE POSE

Notice de pose  
Revêtement enrobé D 400 - E 600

\* y = Hauteur caniveau + décalage grille / revêtement

Classe de charge selon EN 1433 / DIN 19580	A 15	B 125	C 250	D 400**	E 600**	F 900**	Valable pour les systèmes suivants :
Cuvelage: Largeur x / Hauteur y / Epaisseur z (cm)				15 / * / 15	15 / * / 20		<b>RECYFIX NC 100, 150, 200, 300</b>
EN 206-1 / DIN 1045-2	Qualité béton de cuvelage			C30/37 XF4.XM1	C30/37 XF4.XM1		
Qualité minimale du béton de cuvelage	Sans risque de gel du cuvelage			C25/30 X0	C25/30 X0		
	Avec risque de gel du cuvelage			C25/30 XF3	C25/30 XF3		

Les conseils de pose pourront être modifiés en fonction des évolutions produits. Valable jusqu'à la nouvelle édition. [www.hauraton.com](http://www.hauraton.com), consulter le Service / Download

La notice de pose est donnée à titre d'exemple. La responsabilité de la bonne exécution des travaux est portée par la maîtrise d'ouvrage. Les conditions spécifiques du projet doivent être prises en compte

\*\* La norme EN1433 relative aux caniveaux de drainage, ne tient pas compte des contraintes dynamiques d'exploitations sur des chantiers à hautes sollicitations, comme par exemple les ports, aéroports, autoroutes, plateformes de déchargement, aires de bus, etc. Pour ces types de chantiers, veuillez SVP prendre contact avec nos services afin de personnaliser vos projets.

Valable à partir de :	17.04.2023	Ne sont valables que nos instructions de pose.	Format DIN	A4	 <b>hauraton</b> 7 Rue de la cenpa ZI du Ried 67590 Schweighouse/M. Tel. +33 3 67 68 01 52 france@hauraton.com
	0000049864_FRENCH.dwg	12	Echelle	1:5	
	RF-NC-100 Typ 010 Rinnenunterteil Einbaubeispiel Klasse D 400 in Asphalt		EBBw		

# RECYFIX

## RECYFIX MONOTEC

Système d'évacuation de type  
monolithique pour toutes les aires  
fortement circulées, tout en PP.

Centre commercial  
Châteauroux, France



Monobloc



EN  
1433



Caniveau hydraulique de conception monobloc soit en un seul élément assemblé par soudage, soit dont les couvercles ou les composants sont solidaires du caniveau après assemblage.

### PLUS D'INFOS



SITE INTERNET



VIDÉO PRODUIT



**SÉCURITÉ  
ÉCONOMIES  
DURABILITÉ**

# RECYFIX MONOTEC

**Système monobloc en PP et grilles design FIBRETEC, à grande capacité hydraulique.**  
Pour toutes les aires fortement circulées.  
Largeur intérieure 100 à 200 mm.

**Monobloc**

EN 1433



INDICE DE RÉCUPÉRATION D'EAU D'EAU De 2 à 4

**MATÉRIAUX PERFORMANTS**

- En PP, un matériau élastique et très résistant
- Conçu pour résister à un trafic quotidien intensif et aux variations de température

**UN CANIVEAU MONOLITHIQUE POUR UNE STABILITÉ MAXIMALE**

- Caniveau et grille = 1 seul élément
- Résistance continue aux fortes charges sur site
- Faibles coûts de transport

**SYSTÈME MONOBLOC**

- Sécurisé
- Simple, en un seul tenant

**FORTE CAPACITÉ HYDRAULIQUE**

- Surface d'absorption optimisée par la grille design FIBRETEC conservé
- Une grande section pour un caniveau peu encombrant

**RÉSISTANCE ÉLEVÉE**

- Cycle gel/dégel et rayons UV
- Aux forts changements de température
- Aux produits chimiques
- À la corrosion

**POSE SIMPLE ET RAPIDE**

- Éléments légers et maniables pour une pose facilitée et rapide
- Un transport aisé

**NÉCESSITE PEU D'ENTRETIEN**

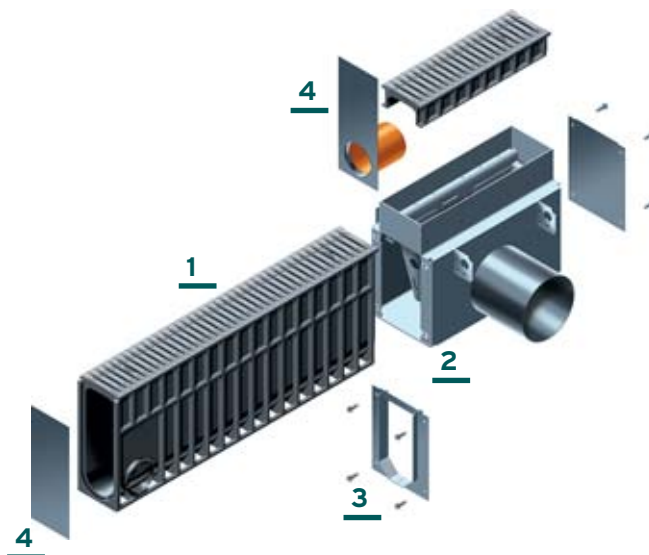
- Nettoyage rapide par les trappes de visite
- Aspect durablement préservé

**1**  
RECYFIX MONOTEC, Caniveau en PP selon norme EN 1433, conforme CE.

**2**  
Avaloir en acier galvanisé avec sortie DN 200. Grille amovible en PP, permettant un accès au système.

**3**  
Pièce de liaison pour raccorder les différentes sections de caniveaux et obturateur pour fermer le regard de visite.

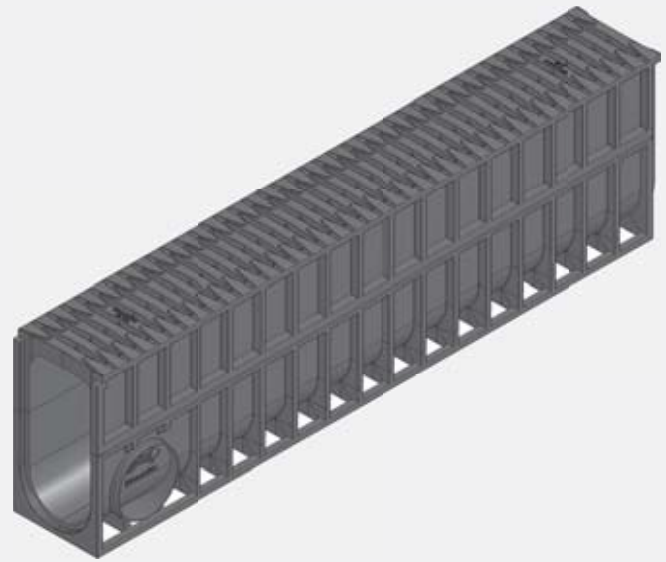
**4**  
Obturateurs amont ou aval en acier galvanisé avec ou sans manchon DN 110.

**GRILLE DE RECOUVREMENT INTÉGRÉE (MONOBLOC)**

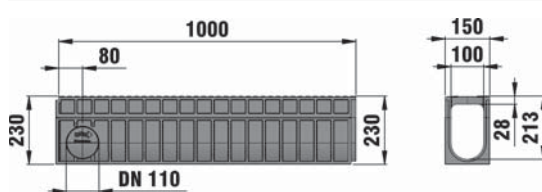
Fente FIBRETEC	
Classes de charges	100, 200
D 400	

## RECYFIX MONOTEC 100

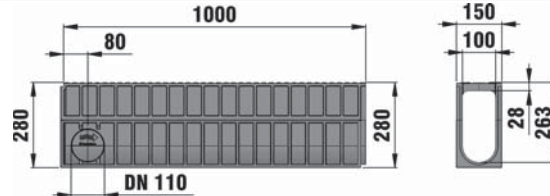
Avaloirs, obturateurs et autres accessoires :  
voir pages en fin de chapitre



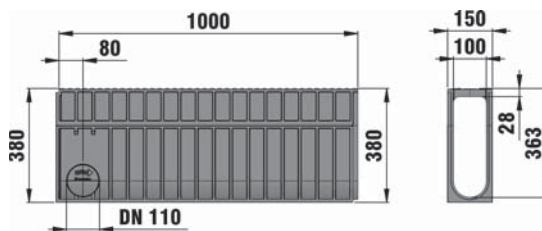
### TYPES



Type 230, vue détaillée



Type 280, vue détaillée



Type 380, vue détaillée

Largeur nominale	Hauteur	Section de drainage	Volume/caniveau	
100 mm	230 mm	190,5 cm <sup>2</sup>		19,1 L
100 mm	280 mm	245,5 cm <sup>2</sup>		24,6 L
100 mm	380 mm	355,5 cm <sup>2</sup>		35,6 L

### GRILLE



FIBRETEC, en PA,  
à fentes 9 mm

### CANIVEAUX MONOLITHIQUES

**RECYFIX MONOTEC 100**, caniveaux en PP de type monolithique, jusqu'à la classe de charge D 400

		L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup> (1)	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/Pat.	Art. n°	Euro/Pce	
<b>D 400</b> 	Type 230		1000	150	230	190	372	8,20	38	36000	176,80
	Type 280		1000	150	280	245	372	9,20	30	36005	211,28
	Type 380		1000	150	380	355	372	11,20	23	36015	252,32

Retrouvez les éléments visitables pages 118 et 119.

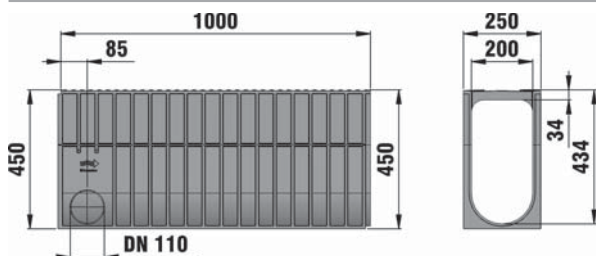


# RECYFIX MONOTEC 200

Avaloirs, obturateurs et autres accessoires :  
voir pages en fin de chapitre



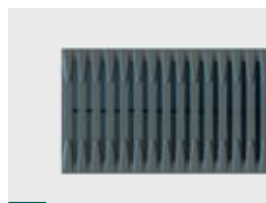
## TYPE



Type 450, vue détaillée

Largeur nominale	Hauteur	Section de drainage	Volume/caniveau
200 mm	450 mm	746,1 cm <sup>2</sup>	74,6 L

## GRILLE



FIBRETEC, en PA,  
à fentes 9 mm

## CANIVEAUX MONOLITHIQUES

**RECYFIX MONOTEC 200**, caniveaux en PP de type monolithique, jusqu'à la classe de charge D 400

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup> (1)	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	
<b>D 400</b> Type 450		1000	250	450	746	656	16,30	20	36215	373,84

Retrouvez les éléments visitables pages 118 et 119.

(1) Nouveau pictogramme indicatif pour une classification de 1 à 5 de la récupération d'eau pluviale.

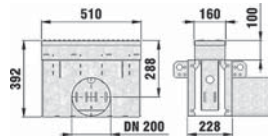
## RECYFIX MONOTEC ACCESSOIRES

### AVALOIRS & ÉLÉMENTS VISITABLES

#### RECYFIX MONOTEC 100



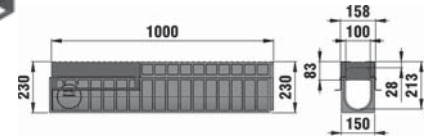
Avaloir avec panier galvanisé



Vue détaillée, avaloir avec panier galvanisé



Élément visitable, type 230



Vue détaillée, élément visitable, type 230



Plaque de jonction galvanisée avec vis, type 230



Plaque de jonction galvanisée avec vis, type 280



Plaque de jonction galvanisée avec vis, type 380

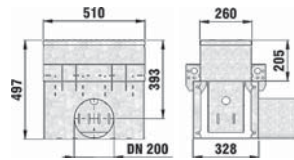


Plaque galvanisée avec vis, fermée

#### RECYFIX MONOTEC 200



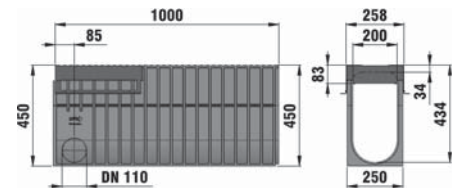
Avaloir avec panier galvanisé



Vue détaillée, avaloir avec panier galvanisé



Élément visitable, type 450



Vue détaillée, élément visitable, type 450



Plaque de jonction galvanisée avec vis, type 450



Plaque galvanisée avec vis, fermée



Clavette de fixation avec vis



# RECYFIX MONOTEC

## ACCESSOIRES

		L. mm	l. mm	Ht. mm	Section drainage cm <sup>2</sup>	Surf absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
<b>RECYFIX MONOTEC 100</b>										
	Avaloir avec panier galvanisé		510	160	392	-	-	29,50	8	36045 517,24
	Élément visitable, type 230		1000	158	230	130	351	10,90	-	36062 343,64
	Élément visitable, type 280		1000	158	280	185	351	11,80	-	36063 353,34
	Élément visitable, type 380		1000	158	380	295	351	13,70	-	36065 363,01
<b>D 400</b> 	Élément visitable, type 230, pour mise en oeuvre en trottoir		1000	158	230	130	351	11,10	-	36066 343,64
	Élément visitable, type 280, pour mise en oeuvre en trottoir		1000	158	280	185	351	12,10	-	36067 353,34
	Élément visitable, type 380, pour mise en oeuvre en trottoir		1000	158	380	295	351	14,10	-	36069 363,01
	Clavette de fixation avec vis		28	117	14	-	-	0,10	-	36098 6,58
	Plaque de jonction galvanisée avec vis, type 230		-	216	283	-	-	1,10	-	36032 41,07
	Plaque de jonction galvanisée avec vis, type 280		-	216	283	-	-	1,00	-	36037 41,07
	Plaque de jonction galvanisée avec vis, type 380		-	216	283	-	-	0,90	-	36047 41,07
	Plaque galvanisée avec vis, fermée		-	216	283	-	-	1,00	-	36023 19,17
<b>RECYFIX MONOTEC 200</b>										
	Avaloir avec panier galvanisé		510	260	497	-	-	42,70	8	36245 742,22
	Élément visitable, type 450		1000	258	450	648	307	19,70	-	36262 547,41
<b>D 400</b> 	Élément visitable, type 450, pour mise en oeuvre en trottoir		1000	258	450	648	307	19,20	-	36266 547,41
	Clavette de fixation avec vis		-	206	120	-	-	0,20	-	36298 36,11
	Plaque de jonction galvanisée avec vis, type 450		-	316	283	-	-	1,20	-	36247 53,64
	Plaque de jonction galvanisée avec vis, type 380		-	316	283	-	-	1,60	-	36147 52,80
	Plaque galvanisée avec vis, fermée		-	316	283	-	-	1,50	-	36223 24,63

Notre conseil :

- Option 1 : raccordement sur 1 côté > utiliser une plaque de jonction de la même hauteur que le caniveau (de type identique) et une plaque galvanisée de l'autre.
- Option 2 : raccordement sur les 2 côtés > compter 2 plaques de jonction de la même hauteur que le caniveau (de type identique).

## RECYFIX MONOTEC ACCESSOIRES

### OBTURATEURS

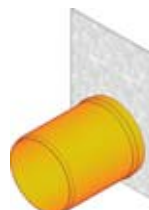
#### RECYFIX MONOTEC 100



Obturbateur fermé, galvanisé, type 230



Obturbateur fermé, galvanisé, type 380



Obturbateur galvanisé, avec sortie horizontale PVC DN 110, type 230

#### RECYFIX MONOTEC 200



Obturbateur fermé, galvanisé, type 450



Obturbateur galvanisé, avec sortie horizontale PVC DN 160, type 450

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
<b>RECYFIX MONOTEC 100</b>							
Obturbateur fermé, galvanisé, type 230	-	150	224	0,50	-	36080	13,69
Obturbateur fermé, galvanisé, type 280	-	150	274	0,60	-	36082	13,69
Obturbateur fermé, galvanisé, type 380	-	150	374	0,90	-	36086	13,69
Obturbateur galvanisé, avec sortie horizontale PVC DN 110, type 230	-	150	224	0,70	-	36090	46,53
Obturbateur galvanisé, avec sortie horizontale PVC DN 110, type 280	-	150	274	0,80	-	36092	46,53
Obturbateur galvanisé, avec sortie horizontale PVC DN 110, type 380	-	150	374	1,00	-	36096	46,53
<b>RECYFIX MONOTEC 200</b>							
Obturbateur fermé, galvanisé, type 450	-	250	441	1,70	-	36286	20,24
Obturbateur galvanisé, avec sortie horizontale PVC DN 160, type 450	-	250	441	1,90	-	36296	68,42





# RECYFIX MONOTEC

## ACCESSOIRES

### AUTRES ACCESSOIRES



Rampe de jonction, de type 230 à type 280



Rampe de jonction, de type 280 à type 380



Produit à joint universel Siga-Meltell® à type 320 noir\*

	Compatible avec RECYFIX MONOTEC		L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
	100	200							
Rampe de jonction, de type 230 à type 280	●		510	125	113	0,50	-	36070	94,15
Rampe de jonction, de type 280 à type 380	●		510	125	163	0,60	-	36071	100,71
Produit à joint universel Siga-Meltell® 320 noir*	●	●	-	-	-	1,00	-	19051	71,86
Pistolet à cartouches pour Siga-Meltell® 320 noir, FASERFIX/RECYFIX (à utiliser avec 19051)	●	●	-	-	-	1,30	-	6891	275,59

\*Consommation pour un caniveau type 380 : environ 32 ml par joint.

## NOTICE DE POSE

Notice de pose  
Revêtement enrobé C 250 - D 400

3-5 mm décalage grille / revêtement

Enrobé  
Grave bitume  
Couche portante  
Fond de forme ingélier

\* y ≥ Hauteur caniveau - 10 cm

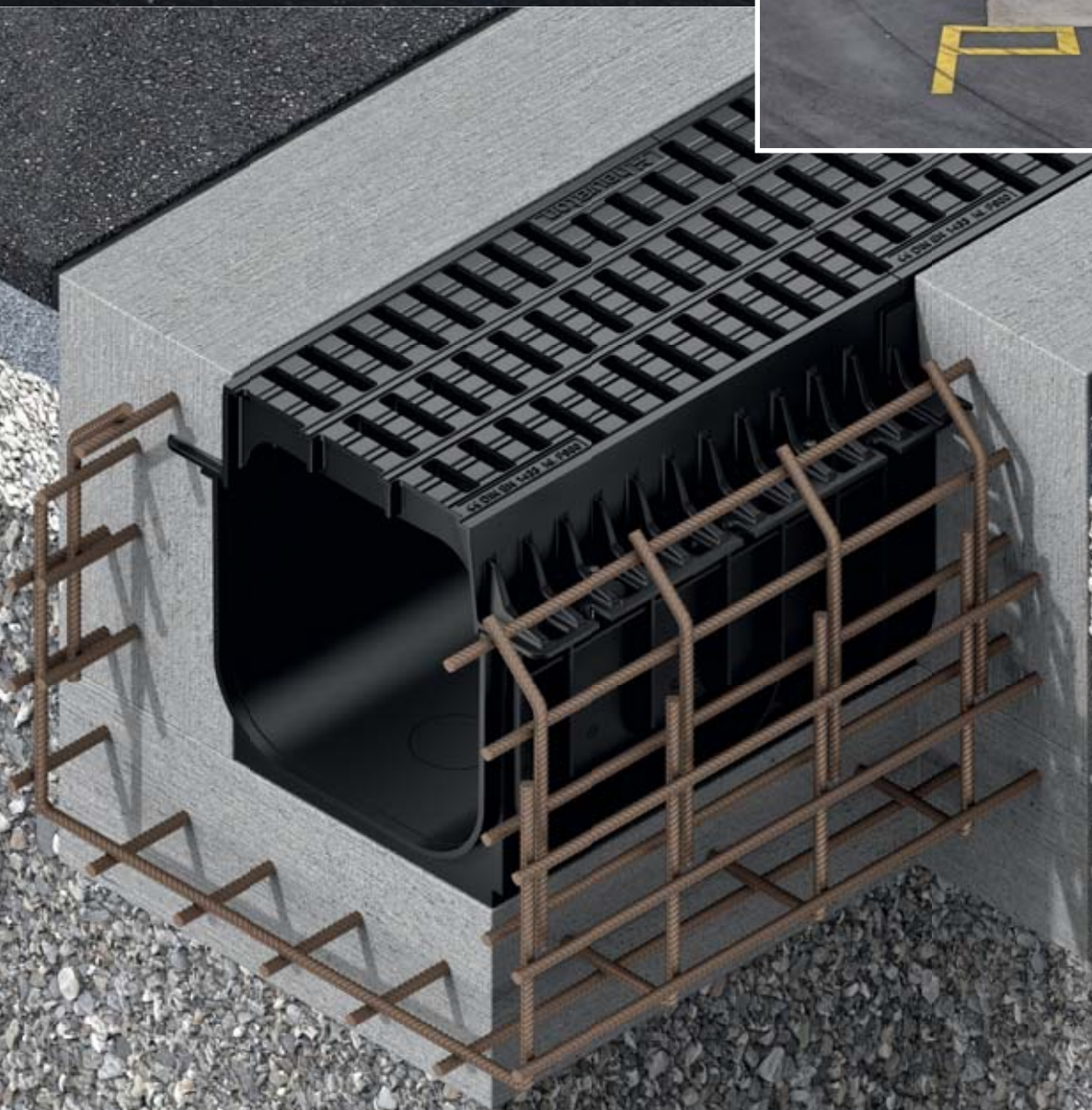
Classe de charge selon EN 1433 / DIN 19560		A 15	B 125	C 250	D 400**	E 600	F 900	Valable pour les systèmes suivants : <b>RECYFIX MONOTEC 100, 200</b>
Cuvelage: Largeur x / Hauteur y / Epaisseur z (cm)				10 / * / 15	15 / * / 15			
Qualité minimale du béton de cuvelage				C25/30 XF1	C25/30 XF1			
EN 206-1 / DIN 1045-2				C25/30 XF3	C25/30 XF3			
Sans risque de gel du cuvelage								
Avec risque de gel du cuvelage								
Les conseils de pose pourront être modifiés en fonction des évolutions produits. Validité jusqu'à nouvelle édition. www.hauraton.com; consulter le Service / Download		Valable à partir de : 05.11.2019			Ne sont valables que nos instructions de pose.			Format DIN A4 Echelle 1:6
* Ne convient pas à la pose dans des zones à forte fréquentation telles que voie rapide et autoroutes		000069666.dwg EBBw		RF-Mono-Rinne 100 H280 Einbaubeispiel Klasse D 400 in Asphalt				 ZI du Ried 7 Rue de la cenpa 67590 Schweighouse/M. Tel. +33 3 88 77 34 35 france@hauraton.com

# RECYFIX

## RECYFIX MONOTEC ULTRA

Système d'évacuation de type  
monolithique pour toutes les aires  
fortement circulées, tout en PP.

Entreprise Kirchhoff  
Attendorn, Allemagne



Monobloc



Caniveau hydraulique de conception monobloc soit en un seul élément assemblé par soudage, soit dont les couvercles ou les composants sont solidaires du caniveau après assemblage.

PLUS D'INFOS



SITE INTERNET



**SÉCURITÉ  
ÉCONOMIES  
DURABILITÉ**

# RECYFIX MONOTEC ULTRA

Caniveaux en PP et grilles en fonte ductile adaptés pour les applications extrêmes. Fabriqué en deux parties, le produit devient un caniveau monolithique une fois installé. Largeur intérieure 200 à 300 mm.

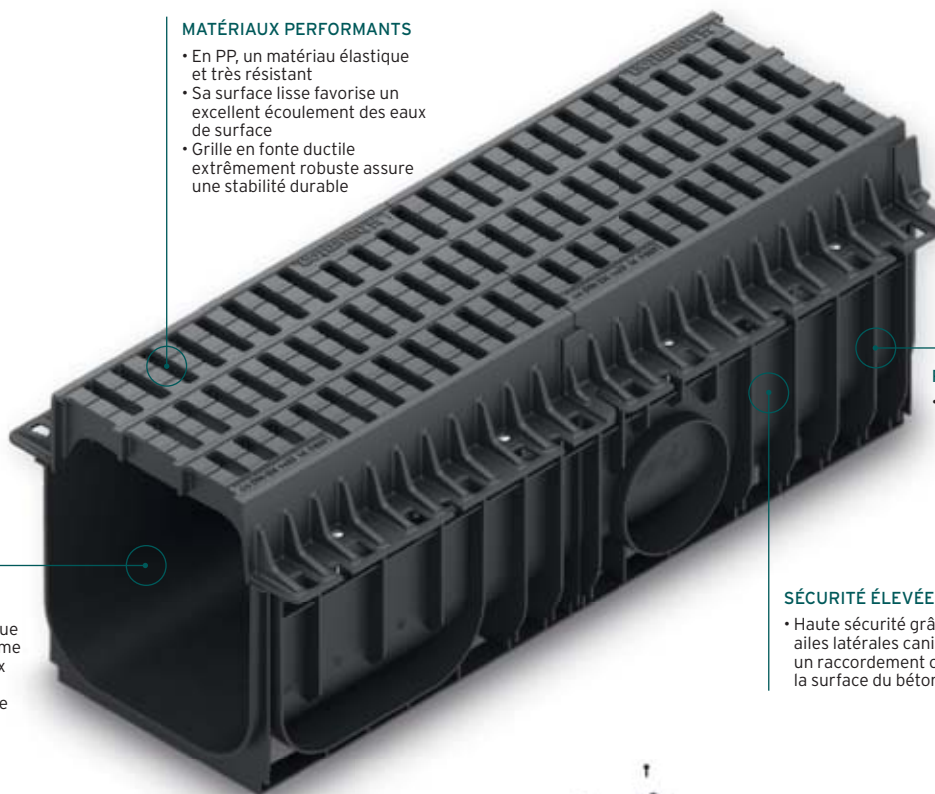


Monobloc

INDICE DE  
RÉCUPÉRATION  
D'EAU  
De 3 à 4

#### MATÉRIAUX PERFORMANTS

- En PP, un matériau élastique et très résistant
- Sa surface lisse favorise un excellent écoulement des eaux de surface
- Grille en fonte ductile extrêmement robuste assure une stabilité durable



#### RÉSISTANCE ÉLEVÉE

- Au gel, sels de déverglaçage, et rayons UV

#### FORTE CAPACITÉ HYDRAULIQUE

- Une capacité hydraulique maximale avec un volume de rétention adapté aux fortes pluies
- Grande section d'entrée pour un drainage sûr, même en cas de fortes pluies

#### SÉCURITÉ ÉLEVÉE

- Haute sécurité grâce aux ailes latérales caniveau pour un raccordement optimisé à la surface du béton

**1**

Caniveau RECYFIX MONOTEC ULTRA en PP et grille en fonte ductile intégrée.

**2**

Avaloir pour accéder au caniveau et raccorder les tuyaux, possibilité de raccordement au caniveau des deux côtés.

**3**

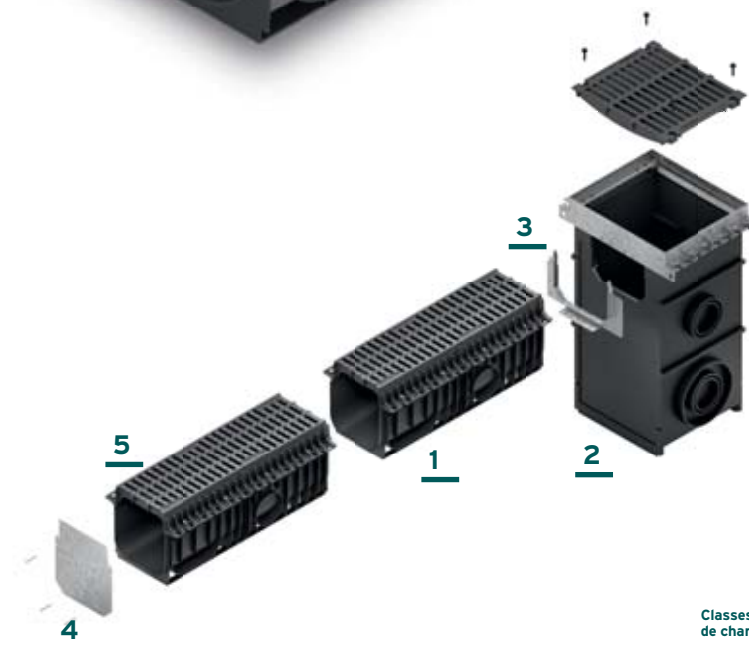
Plaque de connexion pour le raccordement entre le caniveau et l'avaloir.

**4**

Obtrateur fermé.


**5**

Grille en fonte ductile sphéroïdale, classe de charge F 900.



#### GRILLE DE RECOUVREMENT INTÉGRÉE (MONOBLOC)

Classes  
de charges

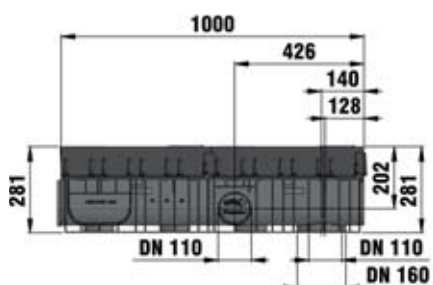
Fonte à fentes

200, 300

## RECYFIX MONOTEC ULTRA 200

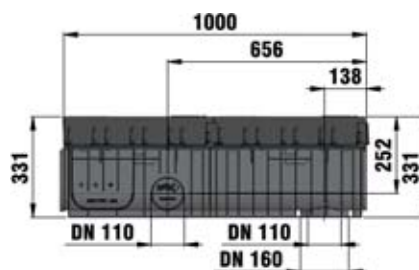
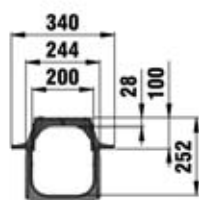
Avaloirs, obturateurs et autres accessoires :  
voir pages en fin de chapitre



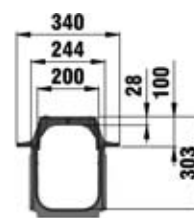
### TYPES



Type 010, vue détaillée



Type 020, vue détaillée






### GRILLE



Fonte à fentes

### CANIVEAUX MONOLITHIQUES

**RECYFIX MONOTEC ULTRA 200**, caniveaux en PP de type monolithique,  
jusqu'à la classe de charge F 900

		L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup> (1)	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
	Type 010	1000	244	281	410 	580	32,70	12	10465	s.dde
	Type 020	1000	244	331	511 	580	33,00	12	10466	s.dde

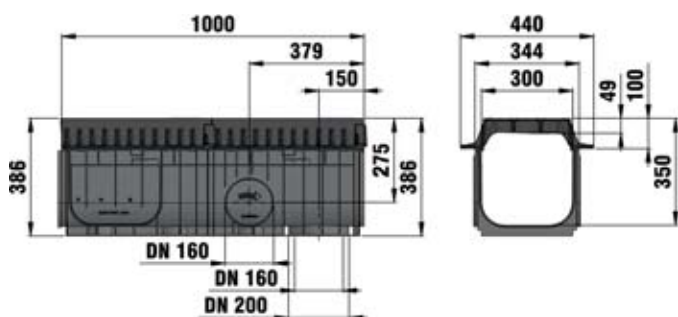


# RECYFIX MONOTEC ULTRA 300

Avaloirs, obturateurs et autres accessoires :  
voir pages en fin de chapitre



## TYPE



Type 01, vue détaillée




## GRILLE



Fonte à fentes

## CANIVEAUX MONOLITHIQUES

**RECYFIX MONOTEC ULTRA 300**, caniveaux en PP de type monolithique,  
jusqu'à la classe de charge **F 900**

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup> (1)	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	
<b>F 900</b>  Type 01		1000	344	386	858 	941	56,60	9	10380	s.dde

(1) Nouveau pictogramme indicatif pour une classification de 1 à 5 de la récupération d'eau pluviale.

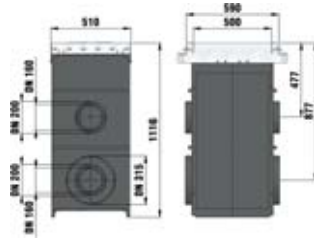
## RECYFIX MONOTEC ULTRA ACCESSOIRES

### AVALOIRS

#### RECYFIX MONOTEC ULTRA 200



Avaloir complet, avec étanchéité



Vue détaillée, avaloir complet, avec étanchéité



Plaque de connexion type 010 pour caniveaux en béton



Plaque de connexion type 020 pour caniveaux en béton



Plaque de connexion type 010 pour caniveaux en PP

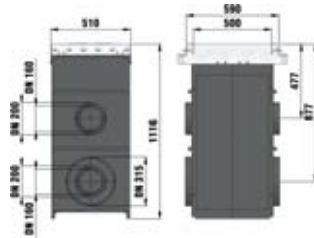


Plaque de connexion type 020 pour caniveaux en PP

#### RECYFIX MONOTEC ULTRA 300



Avaloir complet, avec étanchéité



Vue détaillée, avaloir complet, avec étanchéité



Plaque de connexion avec montage pour avaloir 300

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
<b>RECYFIX MONOTEC ULTRA 200</b>							
Avaloir complet, avec étanchéité	510	590	1116	101,80	-	33499	s.dde
Avaloir complet	510	590	1116	101,80	-	33511	s.dde
<b>F 900</b> Avaloir, en 2 éléments, avec ouverture dans la partie supérieure pour raccordement au caniveau	510	390	850	196,50	-	30014	s.dde
Plaque de connexion type 010, vis incluses pour caniveaux en béton	-	350	375	1,40	-	10471	s.dde
Plaque de connexion type 020, vis incluses pour caniveaux en béton	-	350	375	1,30	-	10472	s.dde
Plaque de connexion type 010 pour caniveaux en PP	-	453	180	1,30	-	10477	s.dde
Plaque de connexion type 020 pour caniveaux en PP	-	453	230	1,60	-	10478	s.dde
<b>RECYFIX MONOTEC ULTRA 300</b>							
<b>F 900</b> Avaloir complet, avec étanchéité	510	590	1116	101,80	-	33499	s.dde
Avaloir complet	510	590	1116	101,80	-	33511	s.dde
Plaque de connexion avec montage pour avaloir 300	-	453	285	1,80	-	10381	s.dde



### OBTURATEURS

## RECYFIX MONOTEC ULTRA 200

## RECYFIX MONOTEC ULTRA 300



Obturbateur type 010, galva, fermé



Obturbateur type 020, galva, fermé



Obturbateur, galva, fermé

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
<b>RECYFIX MONOTEC ULTRA 200</b>							
Obturbateur type 010, galva, fermé	-	243	281	1,10	-	10469	s.dde
Obturbateur type 020, galva, fermé	-	243	331	1,30	-	10470	s.dde
<b>RECYFIX MONOTEC ULTRA 300</b>							
Obturbateur, galva, fermé	-	343	386	2,00	-	10379	57,57
Obturbateur type 01, galva, avec sortie PVC DN 200	-	343	386	-	-	10596	s.dde

## NOTICE DE POSE

**Notice de pose**  
**Revêtement enrobé F 900**

**Exemple d'armature**

Exemple d'armature AQ 60, Q 257 A ...

**NW 200 Type 010 (020)**      **NW 300**

\* y = Hauteur caniveau

3-5 mm décalage grille / revêtement

Joint bitumineux

Enrobé

Grave bitume

Couche portante

Structure portante dimensionnée selon norme

Classe de charge selon EN 1433 / DIN 19580	<b>A 15</b>	<b>B 125</b>	<b>C 250</b>	<b>D 400**</b>	<b>E 600**</b>	<b>F 900**</b>	Valable pour les systèmes suivants : <b>RECYFIX MONOTEC ULTRA 200, 300</b>
Cuvelage: Largeur x / Hauteur y / Epaisseur z (cm)						20 / * / 20	
EN 206-1 / DIN 1045-2	Qualité béton de cuvelage					C35/45 XD3, XF4, XM2	
Qualité minimale du béton de cuvelage	Sans risque de gel du cuvelage					C35/45 XD3, XF4, XM2	
	Avec risque de gel du cuvelage					C35/45 XD3, XF4, XM2	

Les conseils de pose pourront être modifiés en fonction des évolutions produits. Valable jusqu'à nouvelle édition. [www.hauraton.com](http://www.hauraton.com), consulter le Service / Download

La notice de pose est donnée à titre d'exemple. La responsabilité de la bonne exécution des travaux est portée par la maîtrise d'œuvre. Les conditions spécifiques du projet doivent être prises en compte

Valable à partir de : 11.10.2023

0000148947\_FRENCH.dwg

RF-MONOTEC-ULTRA Einbaubeispiel Klasse F 900 in Asphalt

Ne sont valables que nos instructions de pose.

5

Format DIN A4

Echelle 1:8

EBBw

7 Rue de la cenpa  
ZI du Ried  
67590 Schweighouse/M.

Tel. +33 3 67 68 01 52  
france@hauraton.com

RECYFIX MONOTEC ULTRA

# RECYFIX

## RECYFIX HICAP F

**Drainage fiable et grande capacité de rétention - caniveau et canalisation combinée.** Avec collecteurs en PP et cadres à fente en fonte à graphite sphéroïdale GJS-500-7, ou en acier inoxydable.

Parvis de la gare de Nantes,  
Nantes, France



Monobloc



EN  
1433



Caniveau hydraulique de conception monobloc soit en un seul élément assemblé par soudage, soit dont les couvercles ou les composants sont solidaires du caniveau après assemblage.

### PLUS D'INFOS



SITE INTERNET



VIDEO PRODUIT

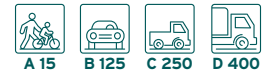


**FLEXIBILITÉ  
SÉCURITÉ  
PERFORMANCE  
ÉCONOMIES**

# RECYFIX HICAP F

## Système monobloc.

La combinaison d'un caniveau et d'une canalisation pluviale avec cadre en fonte ou en acier inoxydable, et collecteurs en PP. Largeur intérieure 100 à 680 mm.



### ORIGINALITÉ & EXCLUSIVITÉ

- Profilé en inox à fentes 24 mm ou Design à Vagues



### CADRE EN FONTE DUCTILE OU EN ACIER INOXYDABLE, COLLECTEUR ET CORPS DE CANIVEAUX EN PP

- Matériau: fonte ductile GJS-500-7
- Excellente résistance à la traction et à la compression
- Différentes variantes de grilles
- Partie circulée extrêmement résistante

### LARGE ÉVENTAIL DE CADRES EN FONTE OU INOX

- Disponible de la section 100 à 680 mm
- Différentes variantes de cadres à fentes : étroites avec barreaux transversaux ou longitudinaux ou ouvertes
- Design homogène pour toutes les sections
- Design en inox à vagues ou à fentes

### GRANDS VOLUMES DE RÉTENTION

- Caniveau et canalisation pluviale combinés
- Grande capacité hydraulique et volume de rétention important grâce aux nombreuses sections : jusqu'à 443 l/m

### LÉGER POUR UNE POSE SIMPLE ET RAPIDE

- Éléments légers et maniables pour une pose aisée
- Système intégré d'emboîtements mâles femelles
- Pose par élément complet
- Faibles travaux de raccordement

### NOMBREUSES POSSIBILITÉS DE RACCORDEMENTS

- Obturateur avec sorties d'écoulement
- Avaloirs avec grilles et connections
- Pièces de liaisons disponibles pour cascades et/ou optimisation du linéaire

### STABILITÉ ÉLEVÉE

- Adapté à toutes les conditions d'utilisation jusqu'à la classe de charge F 900

### SOLUTION SUR MESURE

- Possibilité de pose en courbe
- Passage de gaines et de câbles possible entre collecteurs
- Interruption possible de la ligne de drainage

### CORPS DE CANIVEAU EXTRÊMEMENT RÉSISTANT

- Matériau : PP 100% recyclé et recyclable
- Léger et robuste

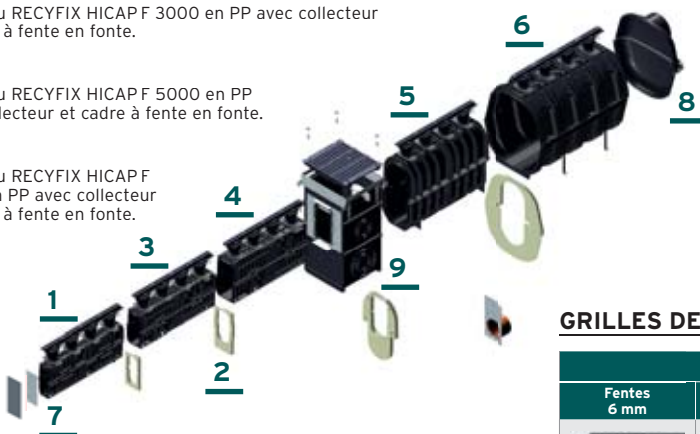
**1**  
Caniveau RECYFIX HICAP F 1000 en PP avec collecteur et cadre à fente en fonte.

**2**  
Pièce de liaison.

**3**  
Caniveau RECYFIX HICAP F 3000 en PP avec collecteur et cadre à fente en fonte.

**4**  
Caniveau RECYFIX HICAP F 5000 en PP avec collecteur et cadre à fente en fonte.

**5**  
Caniveau RECYFIX HICAP F 8000 en PP avec collecteur et cadre à fente en fonte.



**6**  
Caniveau RECYFIX HICAP F 10000 en PP avec collecteur et cadre à fente en fonte.

**7**  
Obturateur RECYFIX HICAP F 1000.

**8**  
Obturateur RECYFIX HICAP F 10000 avec raccord.

**9**  
Avaloir avec cornières en acier galvanisé, verrouillage rapide side-lock et grille fonte classe F 900. Mise en œuvre dans un tronçon, peut assurer le changement de section lors d'une pose en cascade ou être posé en fin de tronçon.



Regard RECYFIX HICAP 10000

## GRILLES DE RECOUVREMENT

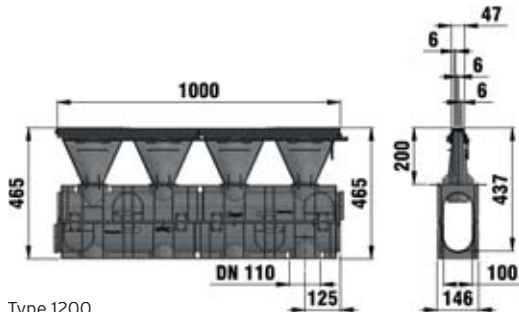
	Fonte				Inox	
	Fentes 6 mm	Fentes 14 mm	Fentes 28 mm	Mailles 13/28 mm	Design Vagues 6 mm	Fentes 24 mm
<b>Classes de charges</b>						
<b>A 15</b>	1000, 2000, 3000, 5000, 8000, 10000	1000, 2000, 3000, 5000, 8000, 10000	1000, 2000, 3000, 5000, 8000, 10000	1000, 2000, 3000, 5000, 8000, 10000	1000, 2000, 3000, 5000, 8000, 10000	1000, 2000, 3000, 5000, 8000, 10000
<b>B 125</b>	1000, 2000, 3000, 5000, 8000, 10000	1000, 2000, 3000, 5000, 8000, 10000	1000, 2000, 3000, 5000, 8000, 10000	1000, 2000, 3000, 5000, 8000, 10000	1000, 2000, 3000, 5000, 8000, 10000	1000, 2000, 3000, 5000, 8000, 10000
<b>C 250</b>	1000, 2000, 3000, 5000, 8000, 10000	1000, 2000, 3000, 5000, 8000, 10000	1000, 2000, 3000, 5000, 8000, 10000	1000, 2000, 3000, 5000, 8000, 10000	1000, 2000, 3000, 5000, 8000, 10000	1000, 2000, 3000, 5000, 8000, 10000
<b>D 400</b>	1000, 2000, 3000, 5000, 8000, 10000	1000, 2000, 3000, 5000, 8000, 10000	1000, 2000, 3000, 5000, 8000, 10000	1000, 2000, 3000, 5000, 8000, 10000	1000, 2000, 3000, 5000, 8000, 10000	1000, 2000, 3000, 5000, 8000, 10000
<b>E 600</b>		1000, 2000, 3000, 5000, 8000, 10000				1000, 2000, 3000, 5000, 8000, 10000
<b>F 900</b>		1000, 2000, 3000, 5000, 8000, 10000				1000, 2000, 3000, 5000, 8000, 10000

## RECYFIX HICAP F 1000

Avaloirs, obturateurs et autres accessoires :  
voir pages en fin de chapitre



### TYPE



Type 1200

### GRILLES



Fonte à fentes 6 mm



Fonte à mailles 13/28 mm



Fonte à fentes 28 mm



Fonte à fentes 14 mm



Inox design à vagues 6 mm



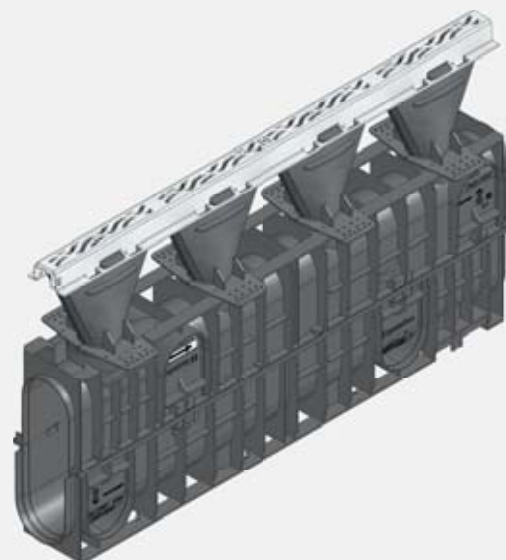
Inox à fentes 24 mm

### RECYFIX HICAP F 1000

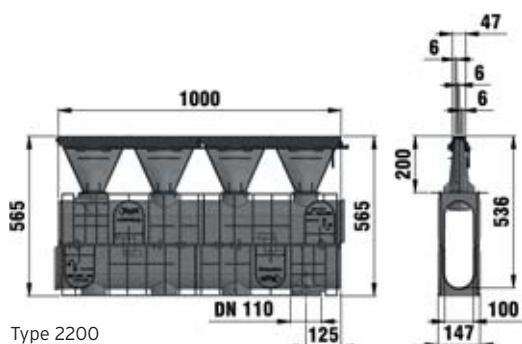
		L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup> (1)	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
<b>D 400</b> 	Type 1200, avec cadre en fonte à fentes 6 mm	1000	146	465	184	129	10,80	21	13000	323,35
	Type 1200, avec cadre en inox Design à Vagues 6 mm	1000	146	460	184	78	8,70	21	13026	805,59
	Type 1200, avec cadre en inox à fentes 24 mm	1000	146	460	184	211	8,50	21	13029	805,59
<b>F 900</b> 	Type 1200, avec cadre en fonte à mailles 13/28 mm	1000	146	465	184	172	10,80	21	13025	323,35
	Type 1200, avec cadre en fonte à fentes 28 mm	1000	146	465	184	248	9,90	21	13035	323,35
	Type 1200, avec cadre en fonte à fentes 14 mm	1000	146	465	184	124	10,80	21	13023	323,35

# RECYFIX HICAP F 2000

Avaloirs, obturateurs et autres accessoires :  
voir pages en fin de chapitre



## TYPE



Type 2200

## GRILLES



Fonte à fentes 6 mm



Fonte à mailles 13/28 mm



Fonte à fentes 28 mm



Fonte à fentes 14 mm




Inox design à vagues 6 mm



Inox à fentes 24 mm

## RECYFIX HICAP F 2000

		L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup> (1)	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	
<b>D 400</b> 	Type 2200, avec cadre en fonte à fentes 6 mm		1000	147	565	284 	129	13,20	21	13010	334,70
	Type 2200, avec cadre en inox Design à Vagues 6 mm		1000	147	562	284 	78	10,41	21	13022	820,21
	Type 2200, avec cadre en inox à fentes 24 mm		1000	147	562	284 	211	10,21	21	13024	807,38
<b>F 900</b> 	Type 2200, avec cadre en fonte à mailles 13/28 mm		1000	147	565	284 	168	13,10	21	13020	334,70
	Type 2200, avec cadre en fonte à fentes 28 mm		1000	147	565	284 	247	11,10	21	13030	334,70
	Type 2200, avec cadre en fonte à fentes 14 mm		1000	147	565	284 	123	11,50	21	13028	334,70

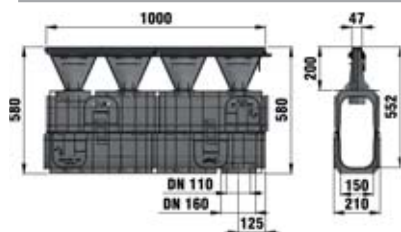
(1) Nouveau pictogramme indicatif pour une classification de 1 à 5 de la récupération d'eau pluviale.

## RECYFIX HICAP F 3000

Avaloirs, obturateurs et autres accessoires :  
voir pages en fin de chapitre



### TYPE



Type 3200

### GRILLES



Fonte à fentes 6 mm



Fonte à mailles 13/28 mm



Fonte à fentes 28 mm



Fonte à fentes 14 mm



Inox design à vagues 6 mm



Inox à fentes 24 mm

### RECYFIX HICAP F 3000

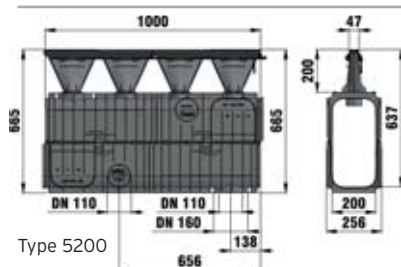
		L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup> (1)	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	
<b>D 400</b> 	Type 3200, avec cadre en fonte à fentes 6 mm		1000	210	580	460	129	12,50	15	13210	393,36
	Type 3200, avec cadre en inox Design à Vagues 6 mm		1000	210	576	460	78	10,40	15	13222	844,93
	Type 3200, avec cadre en inox à fentes 24 mm		1000	210	576	460	211	10,20	-	13224	832,11
<b>F 900</b> 	Type 3200, avec cadre en fonte à mailles 13/28 mm		1000	210	580	460	172	12,40	15	13220	393,36
	Type 3200, avec cadre en fonte à fentes 28 mm		1000	210	580	460	248	11,30	15	13230	393,36
	Type 3200, avec cadre en fonte à fentes 14 mm		1000	210	580	460	124	12,00	15	13225	393,36

# RECYFIX HICAP F 5000

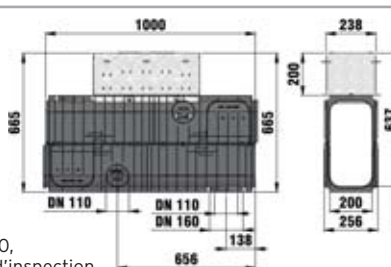
Avaloirs, obturateurs et autres accessoires :  
voir pages en fin de chapitre



## TYPES



Type 5200

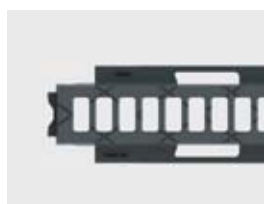


Type 5200,  
élément d'inspection

## GRILLES



Fonte à fentes 6 mm



Fonte à mailles 13/28 mm



Fonte à fentes 28 mm



Fonte à fentes 14 mm



Inox design à vagues 6 mm



Inox à fentes 24 mm

## RECYFIX HICAP F 5000

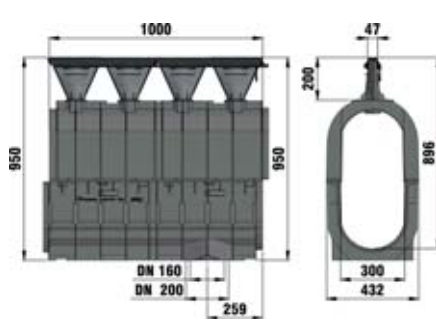
		L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup> (1)	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
<b>D 400</b> 	Type 5200, avec cadre en fonte à fentes 6 mm		1000	256	665	790	129	14,00	12	13410 451,95
	Type 5200, avec cadre en inox Design à Vagues 6 mm		1000	256	662	790	78	11,80	12	13422 917,56
	Type 5200, avec cadre en inox à fentes 24 mm		1000	256	662	790	211	11,60	12	13424 916,24
	Élément d'inspection complet avec grille en fonte à fentes 18 mm, traité KTL		1000	256	665	788	-	37,30	4	13807 1 719,89
<b>E 600</b> 	Élément d'inspection complet avec couvercle fermé en fonte, traité KTL		1000	256	665	788	-	37,30	4	13776 1 762,17
<b>F 900</b> 	Type 5200, avec cadre en fonte à mailles 13/28 mm		1000	256	665	790	172	13,90	12	13420 451,95
	Type 5200, avec cadre en fonte à fentes 28 mm		1000	256	665	790	248	12,60	12	13430 451,95
	Type 5200, avec cadre en fonte à fentes 14 mm		1000	256	665	790	124	13,50	12	13425 451,95
	Élément d'inspection complet avec grille en fonte à fentes 20 mm, traité KTL		1000	256	665	788	-	36,60	4	13778 1 777,22

(1) Nouveau pictogramme indicatif pour une classification de 1 à 5 de la récupération d'eau pluviale.

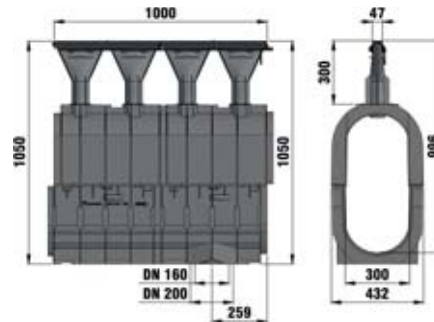
## RECYFIX HICAP F 8000



### TYPES



Type 8200



Type 8300

### GRILLES



Fonte à fentes 6 mm



Fonte à mailles 13/28 mm



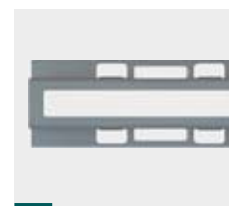
Fonte à fentes 28 mm



Fonte à fentes 14 mm



Inox design à vagues 6 mm




























Inox à fentes 24 mm

# RECYFIX HICAP F 8000

Avaloirs, obturateurs et autres accessoires : voir pages en fin de chapitre

## RECYFIX HICAP F 8000

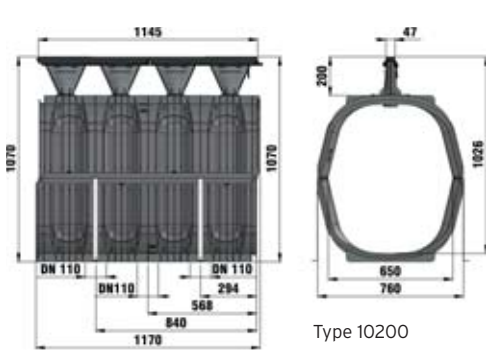
		L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup> (1)	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
<b>D 400</b> 	Type 8200, avec cadre en fonte à fentes 6 mm		1000	432	950	1714 	129	24,00	6	<b>13610 627,81</b>
	Élément d'inspection complet avec grille en fonte à fentes 18 mm, traitée KTL		1000	420	950	1714 	624	48,80	-	<b>13808 2 182,75</b>
	Type 8300, avec cadre en fonte à fentes 6 mm		1000	432	1050	1714 	129	24,20	6	<b>13660 627,81</b>
<b>E 600</b> 	Élément d'inspection complet avec couvercle fermé en fonte, traité KTL		1000	420	950	1714 	-	48,80	-	<b>13781 2 217,99</b>
	Élément d'inspection complet avec couvercle fermé en fonte, traité KTL		1000	420	1050	1714 	-	56,70	-	<b>13782 2 111,73</b>
<b>F 900</b> 	Type 8200, avec cadre en fonte à mailles 13/28 mm		1000	432	950	1714 	172	23,90	6	<b>13620 627,81</b>
	Type 8200, avec cadre en fonte à fentes 28 mm		1000	432	950	1714 	248	21,60	6	<b>13630 627,81</b>
	Type 8200, avec cadre en fonte à fentes 14 mm		1000	432	950	1714 	124	23,50	6	<b>13625 627,81</b>
	Élément d'inspection, complet avec grille en fonte à fentes 20 mm, traitée KTL		1000	420	950	1714 	710	48,00	-	<b>13783 2 116,34</b>
	Type 8300, avec cadre en fonte à mailles 13/28 mm		1000	432	1050	1714 	172	24,10	6	<b>13670 627,81</b>
	Type 8300, avec cadre en fonte à fentes 28 mm		1000	432	1050	1714 	248	22,20	6	<b>13680 627,81</b>
	Type 8300, avec cadre en fonte à fentes 14 mm		1000	432	1050	1714 	124	23,80	6	<b>13675 627,81</b>
Élément d'inspection complet avec grille en fonte à fentes 20 mm, traité KTL		1000	420	1050	1714 	710	56,00	3	<b>13784 2 241,96</b>	

(1) Nouveau pictogramme indicatif pour une classification de 1 à 5 de la récupération d'eau pluviale.

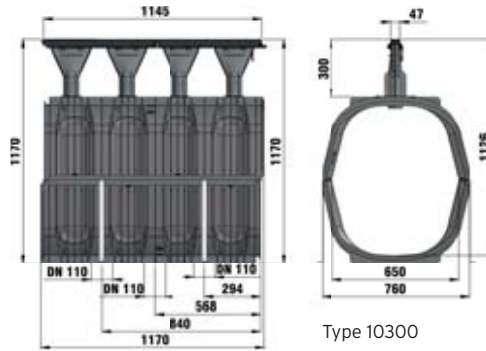
## RECYFIX HICAP F 10000



### TYPES



Type 10200



Type 10300

### GRILLES



Fonte à fentes 6 mm



Fonte à mailles 13/28 mm



Fonte à fentes 28 mm



Fonte à fentes 14 mm



Inox design à vagues 6 mm





























Inox à fentes 24 mm



# RECYFIX HICAP F 10000

Avaloirs, obturateurs et autres accessoires : voir pages en fin de chapitre

## RECYFIX HICAP F 10000

		L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup> (1)	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	
<b>D 400</b> 	Type 10200, avec cadre en fonte à fentes 6 mm		1145	760	1070	4430 	129	31,90	1	<b>13810</b>	<b>765,91</b>
	Type 10300 avec cadre en fonte à fentes 6 mm		1145	760	1170	4430 	129	32,50	1	<b>13860</b>	<b>765,91</b>
	Élément d'inspection complet avec grille en fonte à fentes 18 mm		1145	760	1070	4126 	1810	88,60	-	<b>13809</b>	<b>2 504,65</b>
<b>E 600</b> 	Élément d'inspection, complet avec couvercle fermé en fonte, traité KTL		1145	760	1170	4126 	-	91,10	-	<b>13786</b>	<b>2 627,29</b>
	Élément d'inspection complet avec couvercle fermé en fonte, traité KTL		1145	760	1070	4126 	-	88,60	-	<b>13785</b>	<b>2 479,01</b>
<b>F 900</b> 	Type 10200, avec cadre en fonte à mailles 13/28 mm		1145	760	1070	4430 	168	31,00	-	<b>13820</b>	<b>765,91</b>
	Type 10200 avec cadre en fonte à fentes 28 mm		1145	760	1070	4430 	247	30,50	1	<b>13830</b>	<b>765,91</b>
	Type 10200 avec cadre en fonte à fentes 14 mm		1145	760	1070	4430 	123	31,60	-	<b>13840</b>	<b>765,91</b>
	Type 10300, avec cadre en fonte à mailles 13/28 mm		1145	760	1170	4430 	168	31,20	-	<b>13870</b>	<b>765,91</b>
	Type 10300, avec cadre en fonte à fentes 28 mm		1145	760	1170	4430 	247	31,20	1	<b>13880</b>	<b>765,91</b>
	Type 10300, avec cadre en fonte à fentes 14 mm		1145	760	1170	4430 	123	32,20	-	<b>13885</b>	<b>765,91</b>
	Élément d'inspection complet avec grille en fonte à fentes 18 mm, traitée KTL		1145	760	1070	4126 	2059	86,90	-	<b>13787</b>	<b>2 500,43</b>
Élément d'inspection complet avec grille en fonte à fentes 20 mm, traitée KTL		1145	760	1170	4126 	2059	89,40	-	<b>13788</b>	<b>2 650,30</b>	

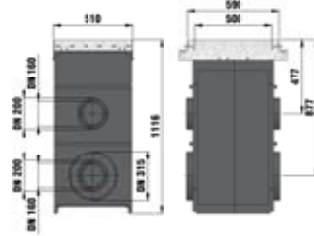
(1) Nouveau pictogramme indicatif pour une classification de 1 à 5 de la récupération d'eau pluviale.

## RECYFIX HICAP F ACCESSOIRES

### AVALOIRS



Avaloir complet avec grille fonte, mailles 3x140x21 mm, classe E 600



Avaloir, vue détaillée



Regard RECYFIX HICAP 10000



Regard RECYFIX HICAP 10000, vue détaillée



Anneau de réglage en hauteur pour Regard RECYFIX HICAP 10000



Couvercle pour Regard RECYFIX HICAP 10000, en fonte, classe D400 ou E600



Plaque de connexion RECYFIX HICAP 10000 de type 1200/1300 pour Regard



Plaque de connexion RECYFIX HICAP 10000 de type 5200/5300 pour Regard



Plaque de connexion RECYFIX HICAP 2000 avec montage pour avaloir



Plaque de connexion RECYFIX HICAP 8000 avec montage pour avaloir

		L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/Pal.	Art. n°	Euro/Pce	Art. n° Inox	Euro/Pce
<b>D 400</b> 	Regard RECYFIX HICAP 10000	1120	1120	880	54,00	-	<b>32000</b>	<b>2 248,49</b>	-	-
	Anneau pour Regard, haut. 200 mm (selon haut. collecteur)	608	608	110	14,00	-	<b>32885</b>	<b>695,47</b>	-	-
	Couvercle en fonte noire pour Regard	850	850	100	105,00	-	<b>32886</b>	<b>1 889,05</b>	-	-
<b>E 600</b> 	Regard RECYFIX HICAP 10000	1120	1120	880	54,00	-	<b>32000</b>	<b>2 248,49</b>	-	-
	Avaloir complet avec grille fonte, mailles 3x140x21 mm (jusqu'au type 8000) avec joint et étanchéité	510	590	1116	101,00	2	<b>16550</b>	<b>1 709,37</b>	<b>32193</b>	<b>1 725,19</b>
	Avaloir complet avec grille fonte, mailles 3x140x21 mm, revêtement KTL (jusqu'au type 8000) avec joint et étanchéité	510	590	1116	101,00	2	<b>33453</b>	<b>s.dde</b>	-	-
	Avaloir complet avec couvercle fermé fonte (jusqu'au type 8000) avec joint et étanchéité	510	590	1116	103,00	2	<b>16555</b>	<b>1 638,12</b>	<b>32194</b>	<b>1 818,34</b>
	Avaloir complet avec couvercle fermé fonte, revêtement KTL (jusqu'au type 8000) avec joint et étanchéité	510	590	1116	103,00	2	<b>33454</b>	<b>s.dde</b>	-	-
<b>F 900</b> 	Regard RECYFIX HICAP 10000	1120	1120	880	54,00	-	<b>32000</b>	<b>2 248,49</b>	-	-
	Anneau pour Regard, haut. 300 mm (selon haut. collecteur)	608	608	210	21,00	-	<b>32001</b>	<b>758,44</b>	-	-
	Couvercle en fonte noire pour Regard	850	850	100	113,00	-	<b>32167</b>	<b>2 066,68</b>	-	-
	Avaloir complet avec grille fonte, mailles 3x140x21 mm (jusqu'au type 8000) avec joint et étanchéité	510	590	1116	102,00	2	<b>32693</b>	<b>1 581,40</b>	<b>32694</b>	<b>1 755,31</b>
	Avaloir complet avec grille fonte, mailles 3x140x21 mm, revêtement KTL (jusqu'au type 8000) avec joint et étanchéité	510	590	1116	102,00	2	<b>33455</b>	<b>s.dde</b>	-	-
	Avaloir complet avec grille, mailles 3x140x21 mm (jusqu'au type 8000)	510	590	1116	101,80	2	<b>33456</b>	<b>s.dde</b>	-	-

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
Plaque de connexion RECYFIX HICAP 10000 de type 1200/1300 pour Regard	-	590	268	5,30	-	<b>10153</b>	<b>255,74</b>
Plaque de connexion RECYFIX HICAP 10000 de type 2200/2300 pour Regard	-	590	370	6,10	-	<b>10154</b>	<b>264,32</b>
Plaque de connexion RECYFIX HICAP 10000 de type 3200/3300 pour Regard	-	590	384	5,70	-	<b>10155</b>	<b>268,39</b>
Plaque de connexion RECYFIX HICAP 10000 de type 5200/5300 pour Regard	-	590	470	6,10	-	<b>10156</b>	<b>278,34</b>
Plaque de connexion RECYFIX HICAP 10000 de type 8200/8300 pour Regard	-	590	756	6,80	-	<b>10157</b>	<b>287,37</b>
Plaque de connexion RECYFIX HICAP 1000 avec montage pour avaloir RECYFIX HICAP	-	-	-	2,70	-	<b>881</b>	<b>394,02</b>
Plaque de connexion RECYFIX HICAP 2000 avec montage pour avaloir RECYFIX HICAP	-	-	-	4,10	-	<b>882</b>	<b>394,02</b>
Plaque de connexion RECYFIX HICAP 3000 avec montage pour avaloir RECYFIX HICAP	-	-	-	3,90	-	<b>884</b>	<b>423,58</b>
Plaque de connexion RECYFIX HICAP 5000 avec montage pour avaloir RECYFIX HICAP	-	-	-	3,80	-	<b>886</b>	<b>423,58</b>
Plaque de connexion RECYFIX HICAP 8000 avec montage pour avaloir RECYFIX HICAP	-	-	-	4,70	-	<b>888</b>	<b>487,35</b>



Parvis de la gare de Nantes  
Nantes, France

## RECYFIX HICAP F ACCESSOIRES

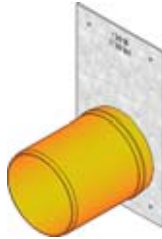
### OBTURATEURS

---

#### RECYFIX HICAP F 1000



Obturbateur type 1000, galva, fermé



Obturbateur type 1000, galva avec manchon PVC DN 110

#### RECYFIX HICAP F 2000



Obturbateur type 2000, galva, fermé

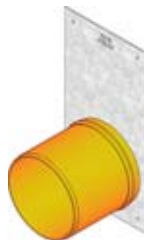


Obturbateur type 2000, galva avec manchon PVC DN 110

#### RECYFIX HICAP F 3000



Obturbateur type 3000, galva, fermé



Obturbateur type 3000, galva avec manchon PVC DN 160

#### RECYFIX HICAP F 5000



Obturbateur type 5000, galva, fermé



Obturbateur type 5000, galva avec manchon PVC DN 200

# RECYFIX HICAP F

## ACCESSOIRES

### RECYFIX HICAP F 8000



Obturbateur type 8000, galva, fermé



Obturbateur type 8000, galva avec manchon PVC DN 200

### RECYFIX HICAP F 10000



Obturbateurs (x2), noirs, en PP, avec set de montage

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
<b>RECYFIX HICAP F 1000</b>							
Obturbateur type 1000, galva, fermé	-	140	250	0,54	-	13013	22,36
Obturbateur type 1000, galva avec manchon PVC DN 110	-	140	250	1,20	-	13018	67,77
<b>RECYFIX HICAP F 2000</b>							
Obturbateur type 2000, galva, fermé	-	140	350	0,80	-	13012	26,80
Obturbateur type 2000, galva avec manchon PVC DN 110	-	140	350	2,00	-	13015	83,04
<b>RECYFIX HICAP F 3000</b>							
Obturbateur type 3000, galva, fermé	-	190	370	1,10	-	13212	44,52
Obturbateur type 3000, galva avec manchon PVC DN 160	-	190	370	2,40	-	13215	121,11
<b>RECYFIX HICAP F 5000</b>							
Obturbateur type 5000, galva, fermé	-	240	450	2,00	-	13412	59,93
Obturbateur type 5000, galva avec manchon PVC DN 200	-	240	450	2,10	-	13415	156,13
<b>RECYFIX HICAP F 8000</b>							
Obturbateur type 8000, galva, fermé	-	420	720	3,00	-	13612	107,78
Obturbateur type 8000, galva avec manchon PVC DN 200	-	420	734	5,60	-	13615	233,24
<b>RECYFIX HICAP F 10000</b>							
Obturbateurs (x2), noirs, en PP, avec set de montage	-	803	822	4,40	-	96002	115,32

## RECYFIX HICAP F ACCESSOIRES

### AUTRES ACCESSOIRES



Plaque de jonction de RECYFIX HICAP 2000 vers RECYFIX HICAP type 1000



Rampe de jonction, inox de RECYFIX HICAP 2000 vers RECYFIX HICAP 1000



Plaque de jonction de RECYFIX HICAP 3000 vers RECYFIX HICAP 2000



Plaque de jonction de RECYFIX HICAP 5000 vers RECYFIX HICAP 3000



Plaque de jonction de RECYFIX HICAP 8000 vers RECYFIX HICAP 5000



Rampe de jonction, inox, de RECYFIX HICAP 10000 à RECYFIX HICAP 8000

	Compatible avec RECYFIX HICAP F						L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
	1000	2000	3000	5000	8000	10000							
Plaque de jonction de RECYFIX HICAP 2000 vers RECYFIX HICAP 1000		●					-	179	362	1,00	-	13019	140,21
Rampe de jonction, inox de RECYFIX HICAP 2000 vers RECYFIX HICAP 1000		●					99	97	95	0,30	-	13195	49,82
Plaque de jonction de RECYFIX HICAP 3000 vers RECYFIX HICAP 2000			●				-	179	376	2,00	-	13017	150,58
Plaque de jonction de RECYFIX HICAP 5000 vers RECYFIX HICAP 3000				●			-	250	462	2,20	-	13217	173,84
Rampe de jonction, inox, de RECYFIX HICAP 5000 à RECYFIX HICAP 3000				●			84	197	80	0,50	-	13295	60,40
Plaque de jonction de RECYFIX HICAP 8000 vers RECYFIX HICAP 5000					●		-	432	693	2,00	-	13417	242,74
Rampe de jonction, inox, de RECYFIX HICAP 8000 à RECYFIX HICAP 5000					●		258	291	254	1,90	-	13695	145,57
Plaque de jonction de RECYFIX HICAP 10000 vers RECYFIX HICAP 8000						●	-	760	845	5,00	-	13617	340,01
Rampe de jonction, inox, de RECYFIX HICAP 10000 à RECYFIX HICAP 8000						●	280	686	255	4,30	-	13895	583,19

# RECYFIX HICAP F

## NOTICES DE POSE

**Notice de pose**  
Revêtement enrobé A 15 - D 400

\* y = Hauteur caniveau + décalage grille / revêtement

Classe de charge selon EN 1433 / DIN 19580	A 15	B 125	C 250	D 400**	E 600**	F 900**	Valable pour les systèmes suivants :
Cuvelage: Largeur x / Hauteur y / Epaisseur z (cm)	10 / * / 15	10 / * / 15	15 / * / 15	15 / * / 15			<b>RECYFIX HICAP F 10200, 10300</b>
EN 206 / DIN 1045z	Qualité béton de couvlage C30/37 XF4, XM1	C30/37 XF4, XM1	C30/37 XF4, XM1	C30/37 XF4, XM1			
Qualité minimale du béton de couvlage	Sans risque de gel du couvlage C25/30 X0	C25/30 X0	C25/30 X0	C25/30 X0			
	Avec risque de gel du couvlage C25/30 XF3	C25/30 XF3	C25/30 XF3	C25/30 XF3			

Les conseils de pose pourront être modifiés en fonction des évolutions produits. Valable jusqu'à nouvelle édition. [www.hauraton.com](http://www.hauraton.com); consulter le Service / Download

La notice de pose est donnée à titre d'exemple. La responsabilité de la bonne exécution des travaux est portée par la maîtrise d'œuvre. Les conditions spécifiques du projet doivent être prises en compte.

\*\* La norme EN1433 relative aux caniveaux de drainage, ne tient pas compte des contraintes dynamiques d'exploitations sur des chantiers à hautes sollicitations, comme par exemple les ports, aéroports, autoroutes, plateformes de déchargement, aires de bus, etc. Pour ces types de chantiers, veuillez SVP prendre contact avec nos services afin de personnaliser vos projets.

Valable à partir de : 14.11.2022

Ne sont valables que nos instructions de pose.

Format DIN A4  
Echelle 1:12

**hauraton**  
7 Rue de la cenpa  
ZI du Ried  
67590 Schweighouse/M.  
Tel. +33 3 67 68 01 52  
france@hauraton.com

0000097816\_FRENCH.dwg 7 EBBw

RF-HICAP-F-10300 Einbaubeispiel Klasse D 400 in Asphalt

**Notice de pose**  
Revêtement enrobé E 600 - F 900

\* y = Hauteur caniveau + décalage grille / revêtement

Classe de charge selon EN 1433 / DIN 19580	A 15	B 125	C 250	D 400**	E 600**	F 900**	Valable pour les systèmes suivants :
Cuvelage: Largeur x / Hauteur y / Epaisseur z (cm)					20 / * / 20	20 / * / 20	<b>RECYFIX HICAP F 10200, 10300</b>
EN 206 / DIN 1045z					C35/45 XD3, XF4, XM2	C35/45 XD3, XF4, XM2	
Qualité minimale du béton de couvlage					C25/30 X0	C25/30 X0	
					C25/30 XF3	C25/30 XF3	

Les conseils de pose pourront être modifiés en fonction des évolutions produits. Valable jusqu'à nouvelle édition. [www.hauraton.com](http://www.hauraton.com); consulter le Service / Download

La notice de pose est donnée à titre d'exemple. La responsabilité de la bonne exécution des travaux est portée par la maîtrise d'œuvre. Les conditions spécifiques du projet doivent être prises en compte.

\*\* La norme EN1433 relative aux caniveaux de drainage, ne tient pas compte des contraintes dynamiques d'exploitations sur des chantiers à hautes sollicitations, comme par exemple les ports, aéroports, autoroutes, plateformes de déchargement, aires de bus, etc. Pour ces types de chantiers, veuillez SVP prendre contact avec nos services afin de personnaliser vos projets.

Valable à partir de : 14.11.2022

Ne sont valables que nos instructions de pose.

Format DIN A4  
Echelle 1:12

**hauraton**  
7 Rue de la cenpa  
ZI du Ried  
67590 Schweighouse/M.  
Tel. +33 3 67 68 01 52  
france@hauraton.com

0000143878\_FRENCH.dwg 6 EBBw

RF-HICAP-F-10300 Einbaubeispiel Klasse F 900 in Asphalt



Centre Pompidou  
Metz, France



gamme  
**FASERFIX**



**FASERFIX**  
**STANDARD**  
page 150



**FASERFIX**  
**KS**  
page 160



**FASERFIX**  
**SUPER**  
page 190

# matériau **BÉTON FIBRÉ FASERFIX**

## **La gamme FASERFIX est enrichie en fibres de basalte**

**Le basalte est une roche volcanique présente dans tous les sols de la planète : que ce soit à proximité des volcans actifs et éteints.**

Le basalte est notamment utilisé dans la construction de routes, chemins, escaliers, rails etc. Grâce à ses fibres naturellement flexibles et résistantes, le basalte est l'allié idéal du béton pour supporter de manière encore plus optimale la pression, la chaleur, le froid, l'humidité ou encore les produits chimiques.

Les fibres naturelles de basalte, formant un réseau dense et complexe, augmentent la résistance aux fissures et la stabilité du béton.



**Grâce à l'ajout de fibres, le béton possède une résistance à la flexion bien plus élevée que le béton sans fibres.**

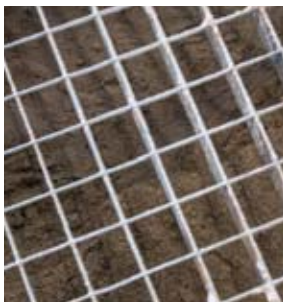


## Le béton renforcé avec des fibres de basalte est résistant, fiable et durable dans le temps

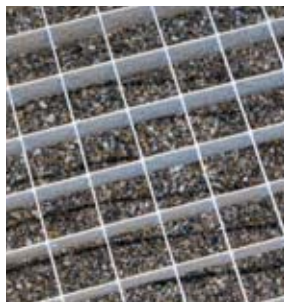
Les caniveaux de drainage en béton FASERFIX sont fabriqués dans l'usine HAURATON d'Ötigheim selon des processus durables et respectueux des matières premières et de l'environnement : bâtiments ayant la certification LEED et BREEAM. L'approvisionnement des principaux matériaux, à savoir le sable, le gravier, l'eau et le ciment, s'effectue par circuit court auprès de producteurs responsables.

Les produits en béton ne libèrent aucune substance chimique nocive. Ainsi, ils sont parfaitement adaptés aux zones de drainage, où l'eau de pluie est réintroduite dans le cycle naturel.

Les caniveaux en béton FASERFIX sont entièrement recyclables par les filières adaptées. Les granulats qui en résultent sont réutilisés dans le secteur de la construction, par exemple comme matière première secondaire dans la fabrication du béton ou dans la construction de routes.



Sable



Gravier



Fibre de basalte



Vidéo : La gamme FASERFIX devient encore plus robuste et naturelle grâce aux fibres de basalte



Pour en savoir plus sur notre gamme FASERFIX en fibres naturelles de basalte



technologie

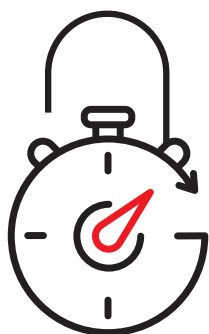
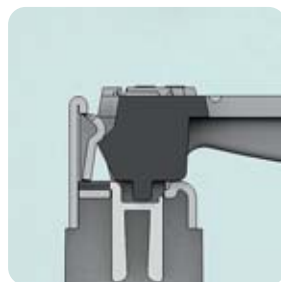
# SYSTÈME SIDE-LOCK



Notre vidéo  
sur le **SIDE-LOCK**

## Système SIDE-LOCK

### La révolution du verrouillage sans vis qui permet de gagner du temps



**La technologie SIDE-LOCK est un système de verrouillage unique et rapide dont la fiabilité est démontrée.**

Il suffit de poser la grille de recouvrement sur le caniveau et de l'encliqueter avec le pied. Lors du nettoyage du caniveau, il suffit de déclipser la grille à l'aide d'un tournevis. Ce système permet ainsi 90% d'économie de temps lors de la pose et de l'enlèvement des grilles.

- Durée de la pose SIDE-LOCK : 30 secondes
- Durée du boulonnage (8 x par grille) : 4 minutes et 12 secondes

## Installation du SIDE-LOCK

Les étapes 1 à 3 s'appliquent à toutes les variantes de grilles.



**1**

Enlever la saleté éventuelle se situant sur les cornières du caniveau.



**2**

Placer la grille sur le caniveau en prenant soin de superposer les marquages de la grille et du caniveau l'un sur l'autre afin qu'ils s'emboîtent parfaitement.



**3**

Encliqueter la grille avec le pied, et c'est terminé !

# FASERFIX

## FASERFIX STANDARD

La solution pour un drainage optimal.  
Des caniveaux en béton fibré sans  
cornières pour les zones privées.

Yacht club  
Monaco



Type M



EN  
1433

Caniveau hydraulique nécessitant un cuvelage  
partiel ou total pour résister aux charges  
verticales ou horizontales de service.

### PLUS D'INFOS



SITE INTERNET



VIDÉO DE  
FABRICATION



SÉCURITÉ  
FLEXIBILITÉ  
DURABILITÉ

# FASERFIX STANDARD

Caniveaux en béton fibré sans cornières  
de largeurs intérieures **100 et 150 mm.**



**SANS CORNIÈRES**

- En béton fibré
- Produit normé EN 1433

**STABILITÉ ÉLEVÉE**

- Idéal pour les zones privées et publiques jusqu'à la classe de charge C 250
- Possibilité de fixation complémentaire des grilles par clavette

**DURABILITÉ**

- Excellente résistance aux aléas climatiques

**MATÉRIAUX PERFORMANTS**

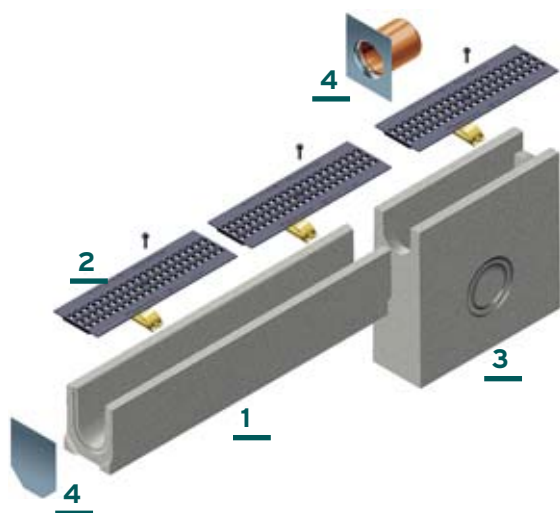
- Stabilité optimale du béton fibré
- Adapté à toutes les situations grâce aux caractéristiques techniques exceptionnelles

**SOLUTIONS SUR MESURE**

- Usinage et nombreux accessoires
- Avec ou sans pente incorporée

**EXCELLENTE RÉSISTANCE**

- Forte résistance aux substances chimiques
- Grande résistance au gel et aux sels de déverglaçage
- Résistance au feu



**1**  
Caniveaux en béton fibré, selon norme DIN 19580 / EN 1433, conforme CE, avec joints de sécurité et emboîtement mâle / femelle pour une pose précise.

**2**  
Nombreuses variantes de grilles de recouvrement, par exemple GUGI grille caillebotis fonte.

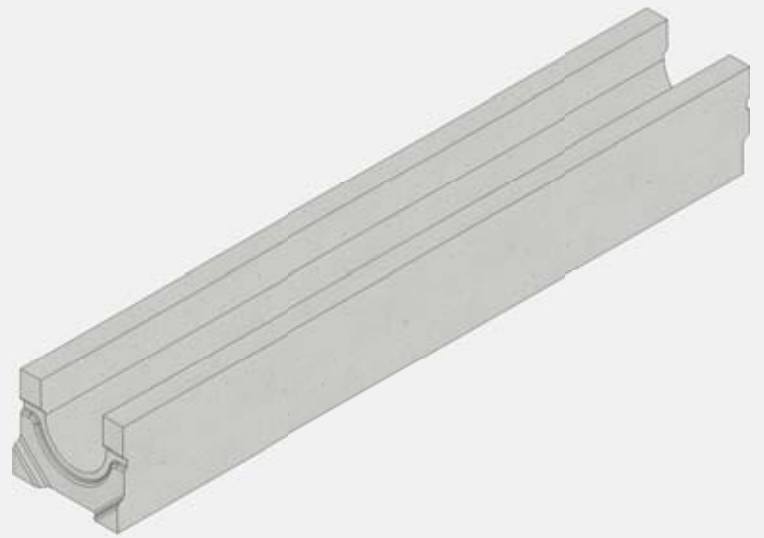
**3**  
Avaloir avec possibilités de branchement et panier à déchet amovible.

**4**  
Obturbateur avec et sans sortie d'écoulement.

## GRILLES DE RECOUVREMENT

	Passerelle	Caillebotis	GUGI caillebotis fonte
Classes de charges			
Accès VL	100		
B 125		100, 150	
C 250			100

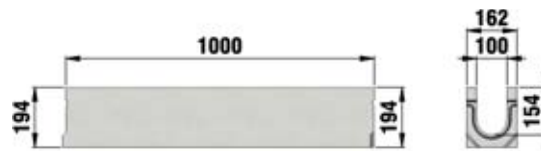
## FASERFIX STANDARD E 100



### TYPES



Type 01, vue détaillée



Type 010, vue détaillée

**FASERFIX STANDARD E 100**, caniveaux à fond plat et à pente incorporée 0,6 %  
jusqu'à la classe de charge C 250

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup> (1)	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
Type 01	1000	162	140	89	32,50	35	6200	35,55
Type 0105	500	162	140	89	15,00	70	6249	36,56
Type 01L avec carottage*	1000	162	140	89	32,00	35	6300	66,14
Type 010	1000	162	194	143	39,70	28	6242	48,16
Type 010L avec carottage*	1000	162	194	143	39,50	28	6342	71,93
Type 1	1000	162	140 - 146	89	32,80	28	6201	43,56
Type 2	1000	162	146 - 152	95	32,90	28	6202	43,56
Type 3	1000	162	152 - 158	101	33,80	28	6203	43,56
Type 4	1000	162	158 - 164	107	35,60	28	6204	43,56
Type 5	1000	162	164 - 170	113	35,60	28	6205	43,56
Type 6	1000	162	170 - 176	119	35,30	28	6206	43,56
Type 7	1000	162	176 - 182	125	36,50	21	6207	43,56
Type 8	1000	162	182 - 188	131	38,00	21	6208	43,56
Type 9	1000	162	188 - 194	137	38,40	21	6209	43,56

\* Position de l'ouverture dans la semelle du caniveau : 100 mm de son centre (DN 110) jusqu'à la fin du caniveau.





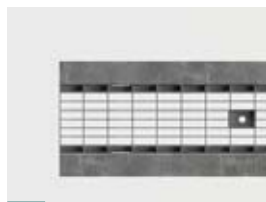
# FASERFIX STANDARD E 100

Avaloirs, obturateurs et autres accessoires : voir pages en fin de chapitre

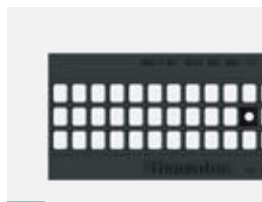
## GRILLES



Passerelle, fentes 75x9 mm



Caillebotis, mailles 30x10 mm



GUGI caillebotis fonte, mailles 16x22 mm

## FASERFIX STANDARD E 100

			L. mm	l. mm	Ht. mm	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
<b>ACCÈS VL</b>	Grille passerelle, fentes 75x9, galva		1000	158	24	280	2,40	300	6270	29,75
	Grille passerelle, fentes 75x9, galva		500	158	24	280	1,10	600	6271	24,40
<b>B 125</b> 	Caillebotis, mailles 30x10, galva		1000	158	21	650	3,40	255	6280	60,51
	Caillebotis, mailles 30x10, galva		500	158	21	650	1,80	510	6281	43,56
<b>C 250</b> 	GUGI caillebotis fonte, mailles 16x22, noir		500	158	21	450	3,50	286	6267	43,67
	GUGI caillebotis fonte, mailles 16x22, noir, traité KTL		500	158	21	450	3,50	286	6467	44,04

Les grilles des caniveaux FASERFIX STANDARD E augmentent de 4 mm l'arrête supérieure.  
Un maintien supplémentaire des grilles GUGI caillebotis fonte est conseillé par clavetage.  
Notre Conseil : pour zones non circulées prévoir traitement KTL des grilles fonte.

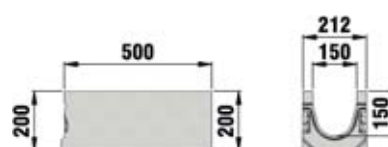
## FASERFIX STANDARD 150



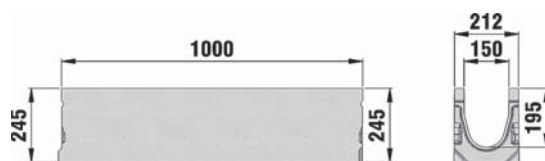
### TYPES



Type 01, vue détaillée



Type 0105, vue détaillée



Type 010, vue détaillée

### FASERFIX STANDARD 150

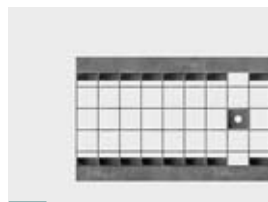
	L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup> (1)	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
Type 01	1000	212	200	184	54,30	20	400	66,02
Type 0105	500	212	200	184	26,50	40	401	37,12
Type 010	1000	212	245	250	50,30	20	403	72,56



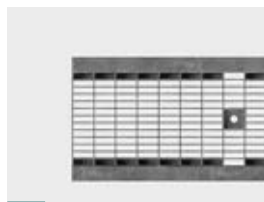
# FASERFIX STANDARD 150

Avaloirs, obturateurs et autres accessoires : voir pages en fin de chapitre

## GRILLES






Caillebotis, mailles 30x30 mm



Caillebotis, mailles 30x10 mm

## FASERFIX STANDARD 150

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce		
<b>B 125</b> 	Caillebotis, mailles 30x30, galva	1000	196	33	1081	4,90	150	<b>40173</b>	<b>83,97</b>	
	Caillebotis, mailles 30x10, galva		1000	196	33	1098	6,00	150	<b>40180</b>	<b>112,69</b>
	Caillebotis, mailles 30x10, galva		500	196	33	1098	2,90	200	<b>40181</b>	<b>82,03</b>

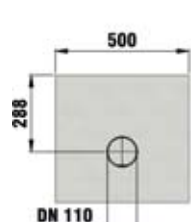
## FASERFIX STANDARD ACCESSOIRES

### AVALOIRS

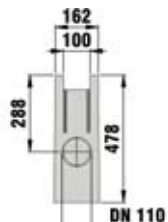
#### FASERFIX STANDARD E 100



Avaloir avec panier PVC



Avaloir, vue détaillée



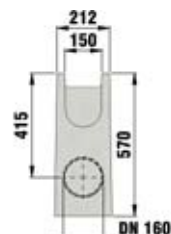
#### FASERFIX STANDARD 150



Avaloir avec panier galva



Avaloir, vue détaillée



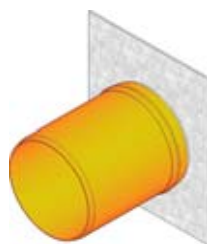
	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
<b>FASERFIX STANDARD E 100</b>							
Avaloir avec panier PVC	500	162	480	46,00	16	33004	197,27
<b>FASERFIX STANDARD 150</b>							
Avaloir avec panier galva	500	212	570	66,10	6	416	308,25
Avaloir avec panier PVC	500	210	583	65,00	-	33214	308,25

### OBTURATEURS

#### FASERFIX STANDARD E 100



Obturateur type 0105 à 1, galva, fermé



Obturateur type 010, galva avec manchon PVC DN 110

#### FASERFIX STANDARD 150



Obturateur type 01, galva, fermé

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	Art. n° Inox	Euro/ Pce
<b>FASERFIX STANDARD E 100</b>									
Obturateur type 0105 à 1, galva, fermé	-	160	140	0,30	-	6290	7,56	-	-
Obturateur type 010 à 10, galva, fermé	-	160	194	0,40	-	6291	9,98	-	-
Obturateur type 010, galva avec manchon PVC DN 110	-	160	194	0,50	-	6297	39,86	-	-
<b>FASERFIX STANDARD 150</b>									
Obturateur type 01, galva, fermé	-	210	220	0,70	-	11081	16,29	11581	58,58
Obturateur type 010, galva, fermé	-	210	265	0,80	-	11082	16,29	11582	68,77

Inox correspondant à la qualité CNS 1.4301.



# FASERFIX STANDARD

## ACCESSOIRES

### USINAGE

#### FASERFIX STANDARD E 100



Pose de manchon DN 110

#### FASERFIX STANDARD 150



Carottage DN 160



Pose de manchon DN 110



Pose de manchon DN 160

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
<b>FASERFIX STANDARD E 100</b>							
Coupe droite pour largeur intérieure 100	-	-	-	-	-	994	71,10
Coupe d'onglet pour largeur intérieure 100 (2 par assemblage)	-	-	-	-	-	999	110,60
Carottage DN 75	-	-	-	-	-	971	98,76
Carottage DN 110	-	-	-	-	-	977	95,26
Pose de manchon PVC DN 75	-	-	-	-	-	981	108,88
Pose de manchon DN 110	-	-	-	-	-	982	108,88
<b>FASERFIX STANDARD 150</b>							
Coupe droite pour largeur intérieure 150	-	-	-	-	-	991	204,62
Coupe d'onglet pour largeur intérieure 150 (2 par assemblage)	-	-	-	-	-	996	253,50
Carottage DN 110	-	-	-	-	-	972	98,76
Carottage DN 160	-	-	-	-	-	973	115,95
Pose de manchon DN 110	-	-	-	-	-	982	108,88
Pose de manchon DN 160	-	-	-	-	-	983	132,34

## FASERFIX STANDARD ACCESSOIRES

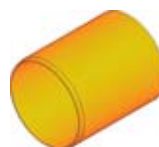
### AUTRES ACCESSOIRES



Siphon DN 110 pour sortie verticale



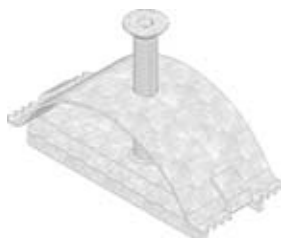
Siphon DN 110 pour avaloir, sortie horizontale



Manchon PVC DN 110



Panier récupérateur pour sortie verticale DN 110



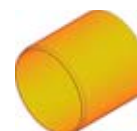
Clavette pour grilles passerelle et caillebotis



Siphon extérieur en V DN 110



Siphon extérieur DN 160



Manchon PVC DN 160



Produit à joint universel Siga-Meltell® 320 noir



Pistolet à cartouches pour Siga-Meltell® 320 noir, FASERFIX/RECYFIX (à utiliser avec 19051)

	Compatible avec FASERFIX STANDARD		L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
	E100	150							
Siphon DN 110 pour sortie verticale	●		-	-	103	0,20	-	964	23,76
Siphon DN 110 pour sortie horizontale	●		102	85	111	0,10	550	33209	18,81
Manchon PVC DN 110	●	●	-	-	-	0,20	-	903	6,54
Panier récupérateur pour sortie verticale DN 110	●		98	98	85	-	-	40293	16,92
Clavette pour grilles en fonte	●		-	-	-	0,10	-	5095	8,37
Clavette pour grilles passerelle et caillebotis	●		-	-	-	0,10	-	5090	8,37
Siphon extérieur en V DN 110		●	-	-	-	0,40	-	961	22,82
Siphon extérieur DN 160		●	584	160	439	2,00	-	960	58,96
Manchon PVC DN 160		●	-	-	-	0,50	-	906	19,50
Produit à joint universel Siga-Meltell® 320 noir	●	●	-	-	-	1,00	-	19051	71,86
Pistolet à cartouches pour Siga-Meltell® 320 noir, FASERFIX/RECYFIX (à utiliser avec 19051)	●	●	-	-	-	1,30	-	6891	275,59



# FASERFIX STANDARD

## NOTICE DE POSE

Notice de pose  
Revêtement enrobé A 15 - C 250

3-5 mm décalage grille / revêtement

Joint bitumineux

Enrobé

Grave bitume

Couche portante

Fond de forme ingélf

X

Y

Z

\*  $y \geq$  Hauteur caniveau - 10 cm

Classe de charge selon EN 1433 / DIN 19580		A 15	B 125	C 250	D 400**	E 600	F 900	Valable pour les systèmes suivants : <b>FASERFIX STANDARD E 100</b> <b>FASERFIX STANDARD 150</b>
Cuvelage: Largeur x / Hauteur y / Epaisseur z (cm)		10 / * / 10	10 / * / 10	10 / * / 15				
Qualité minimale du béton de cuvelage								
EN 206-1 / DIN 1045-2	Sans risque de gel du cuvelage	C25/30 XF1	C25/30 XF1	C25/30 XF1				
	Avec risque de gel du cuvelage	C25/30 XF3	C25/30 XF3	C25/30 XF3				
Les conseils de pose pourront être modifiés en fonction des évolutions produits. Validité jusqu'à nouvelle édition. <a href="http://www.hauraton.com">www.hauraton.com</a> ; consulter le Service / Download		Valable à partir de : 03.12.2019			Ne sont valables que nos instructions de pose.		Format DIN A4	 Zi du Ried 7 Rue de la cenpa 67590 Schweighouse/M. Tel. +33 3 88 77 34 35 france@hauraton.com
** Ne convient pas à la pose dans des zones à forte fréquentation telles que voie rapide et autoroutes		0000031745.dwg EBBw		FF-StaE-100 Rinne Typ 010 Einbaubeispiel Klasse B 125 in Asphalt		Echelle 1:5		

FASERFIX STANDARD

# FASERFIX

## FASERFIX KS

Écoulement performant et grande stabilité. En béton fibré avec cornières renforcées, grilles clavetables.

Cité Internationale de la Gastronomie et du Vin  
Dijon, France



Type M



EN  
1433



Caniveau hydraulique nécessitant un cuvelage partiel ou total pour résister aux charges verticales ou horizontales de service.

### PLUS D'INFOS



SITE INTERNET



VIDÉO DE  
FABRICATION



VIDÉO SIDE-LOCK

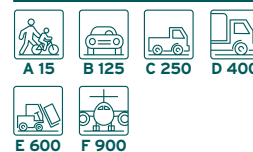




## SÉCURITÉ ÉCONOMIES

Caniveaux en béton fibré avec cornières en acier galvanisé ou inoxydable, grilles clavetables, pour un écoulement performant et une grande stabilité. Largeur intérieure 100 à 300 mm.

# FASERFIX KS



### CORNIÈRE GALVA / INOX

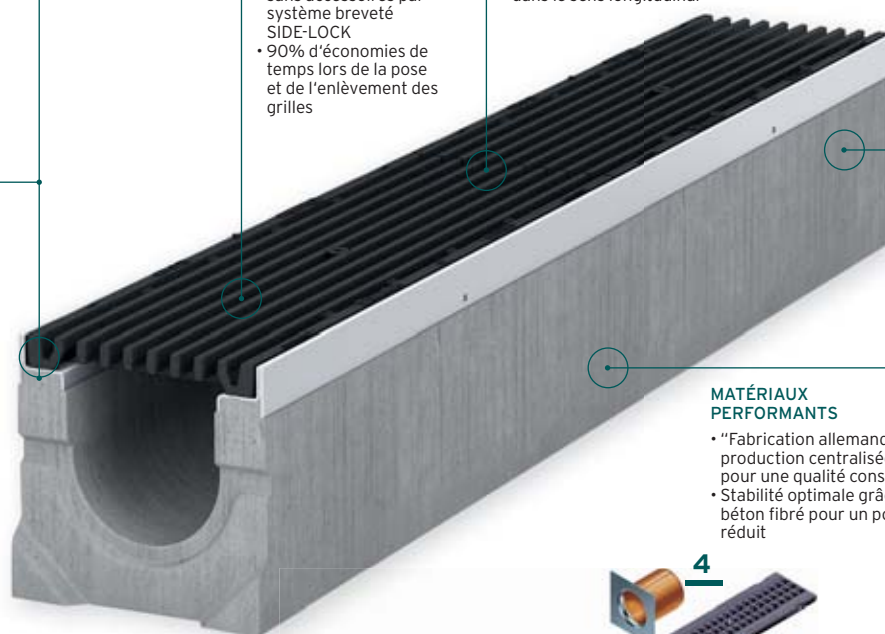
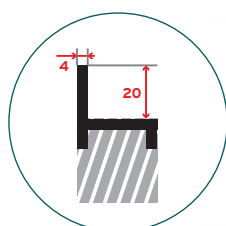
- En acier galvanisé ou inoxydable
- Produit normé EN 1433

### MANUTENTION AISÉE SUR SITE

- Pose et dépose des grilles sans outils particuliers, un simple tournevis suffit
- Verrouillage des grilles sans accessoires par système breveté SIDE-LOCK
- 90% d'économies de temps lors de la pose et de l'enlèvement des grilles

### STABILITÉ ÉLEVÉE

- Système de verrouillage rapide SIDE-LOCK sur cornières galva, avec en option une fixation complémentaire des grilles en 8 points par mètre linéaire (clavetage des grilles en option)
- Blocage simultané des grilles dans le sens longitudinal



### POLYVALENT

- Utilisé dans toutes les situations grâce à ses propriétés uniques
- Pose sans grilles possible
- Un caniveau pour toutes les classes de charge A 15 à F 900
- Pose en enrobé jusqu'à la classe de charge D 400 sans cuvelage en béton

### MATÉRIAUX PERFORMANTS

- "Fabrication allemande" : production centralisée pour une qualité constante
- Stabilité optimale grâce au béton fibré pour un poids réduit

1

Caniveau en béton fibré, conforme à la norme DIN 19580 / EN 1433, avec marquage CE, avec joints de sécurité, cornières en acier galvanisé et système de verrouillage rapide SIDE-LOCK.

2

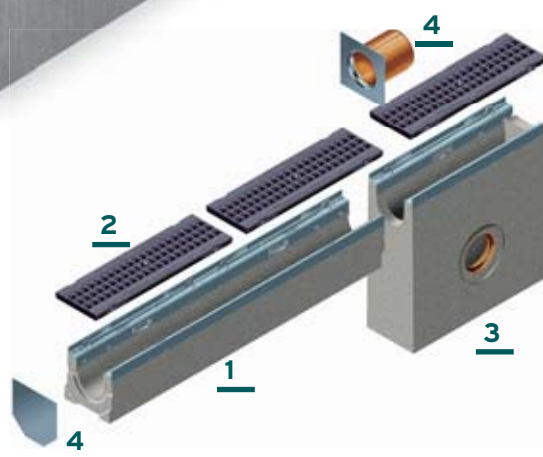
Nombreuses variantes de grilles de recouvrement, par exemple grille GUGI caillebotis fonte.

3

Avaloir avec possibilités de raccordement à la canalisation sur 3 faces, avec panier à déchets amovible, manchon de raccordement et joint.

4

Obturbateur avec et sans sortie d'écoulement.



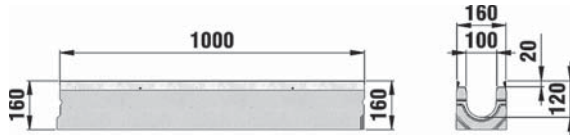
## GRILLES DE RECOUVREMENT

	GUGI caillebotis fonte	Caillebotis en PA	Fonte à fentes	G-TEC à fentes	Couvercle fermé	Perforée	Caillebotis	Passerelle	FIBRETEC en PA (disponible en 11 couleurs en 100 mm)	Metropolis	Fonte, barreaux longitudinaux
<b>Classes de charges</b>											
A 15								100			100
B 125		100					100		150, 200		
C 250			100, 150, 200		200, 300	100	100, 150, 200	100	100, 150		100
D 400			100, 150, 200, 300	200, 300						100, 200	100, 150, 200
E 600	100, 150, 200, 300		100, 150		100, 150, 200		100, 150, 200				
F 900			100, 150, 200								

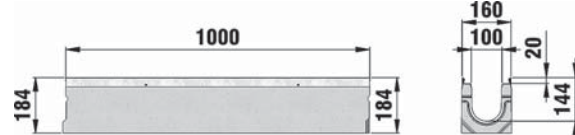
## FASERFIX KS 100



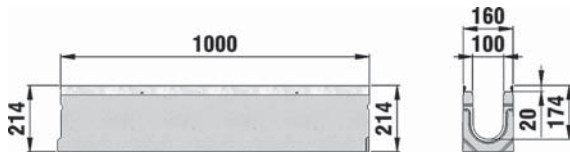
### TYPES



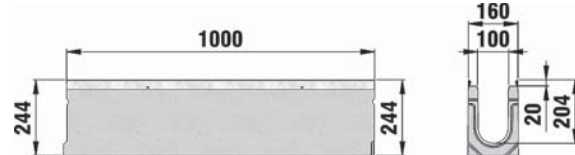
Type 01



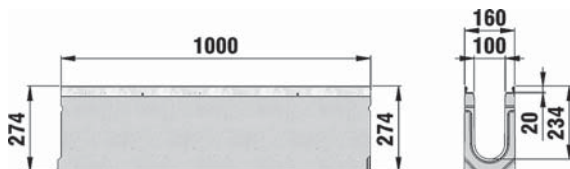
Type 05



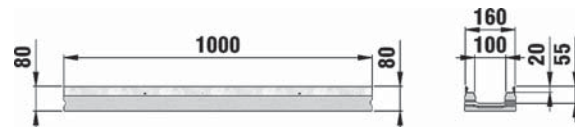
Type 010



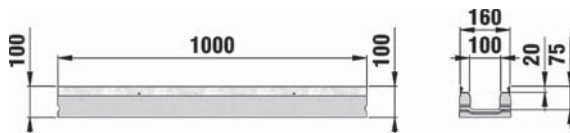
Type 015



Type 020



Type 80 fond carré\*\*



Type 100 fond carré\*\*

\*\* Adapté à la pose pour parking.



# FASERFIX KS 100

Avaloirs, obturateurs et autres accessoires : voir pages en fin de chapitre

**FASERFIX KS 100, caniveaux avec verrouillage rapide SIDE-LOCK, jusqu'à la classe de charge F 900 - Fond plat ou à pente incorporée 0,6 %**

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup> (1)	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	Art. n° Inox	Euro/ Pce
Type 01	1000	160	160	88	34,80	28	<b>8000</b>	<b>92,01</b>	<b>8200</b>	<b>256,49</b>
Type 01 avec manchon PVC DN 110	1000	160	160	88	33,30	0	<b>8021</b>	<b>153,63</b>	<b>8221</b>	<b>303,69</b>
Type 0105	500	160	160	88	16,50	56	<b>8049</b>	<b>78,04</b>	<b>8249</b>	<b>170,75</b>
Type 01L avec carottage DN 110*	1000	160	160	88	32,20	28	<b>8045</b>	<b>99,15</b>	<b>8245</b>	<b>258,84</b>
Type 05	1000	160	184	113	38,30	28	<b>8041</b>	<b>94,59</b>	<b>8241</b>	<b>256,49</b>
Type 05L avec carottage DN 110*	1000	160	184	113	35,40	28	<b>8035</b>	<b>99,15</b>	<b>8235</b>	<b>264,01</b>
Type 0505	500	160	184	113	18,20	56	<b>8024</b>	<b>78,63</b>	<b>8224</b>	<b>182,00</b>
Type 010	1000	160	214	143	42,10	28	<b>8042</b>	<b>96,17</b>	<b>8242</b>	<b>256,49</b>
Type 010 avec manchon PVC DN 110	1000	160	214	143	40,51	0	<b>8022</b>	<b>158,60</b>	<b>8222</b>	<b>307,16</b>
Type 01005	500	160	214	143	21,50	56	<b>8050</b>	<b>79,33</b>	<b>8250</b>	<b>179,36</b>
Type 010L avec carottage DN 110*	1000	160	214	143	39,00	28	<b>8046</b>	<b>99,15</b>	<b>8246</b>	<b>265,51</b>
Type 015	1000	160	244	173	46,20	21	<b>8043</b>	<b>97,01</b>	<b>8243</b>	<b>256,49</b>
Type 015L avec carottage DN 110*	1000	160	244	173	45,00	21	<b>8036</b>	<b>99,15</b>	<b>8236</b>	<b>268,00</b>
Type 020	1000	160	274	206	50,90	21	<b>8044</b>	<b>104,56</b>	<b>8244</b>	<b>256,49</b>
Type 020 avec manchon PVC 110	1000	160	274	203	49,30	0	<b>8023</b>	<b>164,33</b>	<b>8223</b>	<b>310,46</b>
Type 020L avec carottage DN 110*	1000	160	274	206	48,00	21	<b>8037</b>	<b>99,15</b>	<b>8237</b>	<b>268,00</b>
Type 02005	500	160	274	206	24,50	42	<b>8026</b>	<b>79,74</b>	<b>8226</b>	<b>187,56</b>
Type 80 fond carré**	1000	160	80	34	16,00	56	<b>1106</b>	<b>113,06</b>	<b>1706</b>	<b>256,49</b>
Type 100 fond carré**	1000	160	100	54	20,20	56	<b>1108</b>	<b>92,01</b>	<b>1708</b>	<b>256,49</b>
Type 80L**, fond carré, avec carottage DN 110*	1000	160	80	34	15,30	56	<b>1137</b>	<b>113,06</b>	<b>1237</b>	<b>265,79</b>
Type 100L**, fond carré, avec carottage DN 110*	1000	160	100	54	18,60	56	<b>1138</b>	<b>113,06</b>	<b>1238</b>	<b>265,79</b>

Inox correspondant à la qualité CNS 1.4301.

\* Position de l'ouverture dans la semelle du caniveau : 100 mm de son centre (DN 110) jusqu'à la fin du caniveau.

\*\* Adapté à la pose pour parking.

## FASERFIX KS 100



**FASERFIX KS 100**, caniveaux avec verrouillage rapide SIDE-LOCK, jusqu'à la classe de charge **F 900** - Fond plat ou à pente incorporée **0,6 %**

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup> (1)	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	Art. n° Inox	Euro/ Pce
Type 1	1000	160	160 - 166	89	34,90	28	8001	94,59	8201	256,49
Type 2	1000	160	166 - 172	95	35,30	28	8002	94,59	8202	256,49
Type 3	1000	160	172 - 178	101	36,10	28	8003	94,59	8203	256,49
Type 4	1000	160	178 - 184	107	37,30	28	8004	94,59	8204	256,49
Type 5	1000	160	184 - 190	113	36,80	28	8005	94,59	8205	256,49
Type 6	1000	160	190 - 196	119	37,20	28	8006	94,59	8206	256,49
Type 7	1000	160	196 - 202	125	37,90	21	8007	98,69	8207	256,49
Type 8	1000	160	202 - 208	131	38,90	21	8008	98,69	8208	256,49
Type 9	1000	160	208 - 214	137	39,50	21	8009	98,69	8209	256,49
Type 10	1000	160	214 - 220	143	40,00	21	8010	98,69	8210	256,49
Type 11	1000	160	220 - 226	149	42,20	21	8011	98,69	8211	256,49
Type 12	1000	160	226 - 232	155	43,50	21	8012	98,69	8212	256,49
Type 13	1000	160	232 - 238	161	44,00	21	8013	98,69	8213	256,49
Type 14	1000	160	238 - 244	167	45,00	21	8014	98,69	8214	256,49
Type 15	1000	160	244 - 250	173	45,00	21	8015	98,69	8215	256,49
Type 16	1000	160	250 - 256	179	45,50	21	8016	98,69	8216	256,49
Type 17	1000	160	256 - 262	185	46,80	21	8017	98,69	8217	256,49
Type 18	1000	160	262 - 268	191	47,70	21	8018	98,69	8218	256,49
Type 19	1000	160	268 - 274	197	48,00	21	8019	98,69	8219	256,49

Inox correspondant à la qualité CNS 1.4301.

\* Position de l'ouverture dans la semelle du caniveau : 100 mm de son centre (DN 110) jusqu'à la fin du caniveau.

\*\* Adapté à la pose pour parking.

Obturbateur Type 01	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	020
---------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

Obturbateur Type 020

Type	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	020
Haut. mm	160- 166	166- 172	172- 178	178- 184	184- 190	190- 196	196- 202	202- 208	208- 214	214- 220	220- 226	226- 232	232- 238	238- 244	244- 250	250- 256	256- 262	262- 268	268- 274	274
Section du caniveau cm <sup>2</sup>	89	95	101	107	113	119	125	131	137	143	149	155	161	167	173	179	185	191	197	206



FASERFIX  
KS

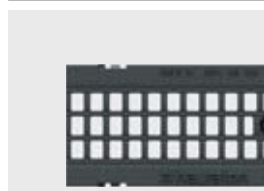


emlyon business school  
Lyon, France

## FASERFIX KS 100



### GRILLES



GUGI caillebotis fonte,  
mailles 15x22 mm



Fonte à fentes 98x14 mm



Fonte à fentes 98x6 mm



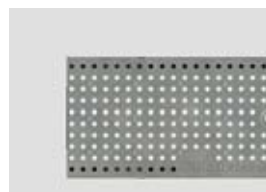
Fonte galva à fentes 98x14 mm



Fonte galva à fentes 98x6 mm



Couvercle fermé\*\*



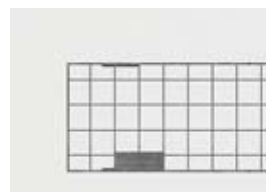
Perforée, Ø 6 mm



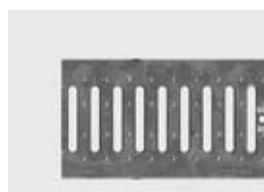
Caillebotis, mailles 11x30 mm



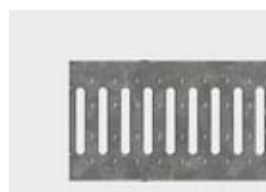
Caillebotis, mailles 30x10 mm



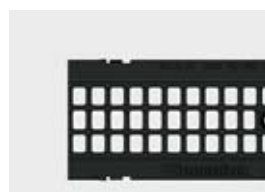
Caillebotis, mailles 30x30 mm



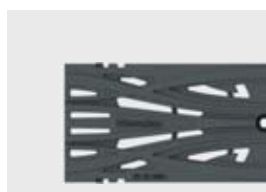
Passerelle double âme, fentes  
80x10 mm



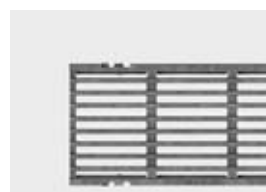
Passerelle, fentes 81x10 mm



GUGI caillebotis en PA, mailles  
16x22 mm



Fonte, Design METROPOLIS



Fonte, barreaux longitudinaux,  
écartement des barreaux 9 mm,  
galva



FIBRETEC, en PA,  
à fentes 9 mm

\*\* Sans clavettes. Retrouvez les couvercles fermés dans la gamme CANIVEAUX TECHNIQUES



# FASERFIX KS 100

Avaloirs, obturateurs et autres accessoires : voir pages en fin de chapitre

## FASERFIX KS 100

		L. mm	l. mm	Ht. mm	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	Art. n° inox	Euro/ Pce	
	Grille passerelle, fentes 81x10		1000	149	20	278	2,80	300	<b>8161</b>	<b>39,86</b>	<b>8163</b>	<b>166,41</b>
<b>A 15</b> 	Grille passerelle, fentes 81x10		500	149	20	278	1,30	200	<b>8162</b>	<b>27,65</b>	<b>8164</b>	<b>131,37</b>
	Grille à barreaux longitudinaux, écartement des barreaux 10 mm, inox*		1000	149	20	1050	5,90	100	-	-	<b>8590</b>	<b>677,37</b>
	Grille à barreaux longitudinaux, écartement des barreaux 10 mm, inox*		500	149	20	1033	3,00	200	-	-	<b>8591</b>	<b>456,65</b>
	GUGI caillebotis en PA, mailles 16x22, noire		500	149	20	426	0,90	264	<b>8099</b>	<b>30,79</b>	-	-
<b>B 125</b> 	Caillebotis, mailles 30x10, galva*		1000	149	20	1322	4,00	200	<b>8151</b>	<b>91,09</b>	-	-
	Caillebotis, mailles 30x10, galva*		500	149	20	1306	2,00	400	<b>8152</b>	<b>57,41</b>	-	-
	Caillebotis, mailles 30x30, galva*		1000	149	20	878	3,00	200	<b>8077</b>	<b>81,86</b>	-	-
	Caillebotis, mailles 30x30, galva*		500	149	20	869	1,50	400	<b>8078</b>	<b>47,88</b>	-	-
<b>C 250</b> 	Grille FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, noire		500	149	20	372	1,10	264	<b>8098</b>	<b>52,26</b>	-	-
	Grille FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, couleur beige (sable)		500	149	20	372	1,10	264	<b>8100</b>	<b>93,57</b>	-	-
	Grille FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, couleur verte (fougère)		500	149	20	372	1,10	264	<b>8102</b>	<b>93,57</b>	-	-
	Grille FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, couleur gris (pierre)		500	149	20	372	1,10	264	<b>8101</b>	<b>93,57</b>	-	-
	Grille FIBRETEC à fentes 9 mm, en PA, couleur bleue océan		500	149	20	372	1,05	264	<b>8103</b>	<b>93,57</b>	-	-
	Grille FIBRETEC à fentes 9 mm, en PA, couleur bleue HAURATON		500	149	20	372	1,05	264	<b>8104</b>	<b>93,57</b>	-	-
	Grille FIBRETEC à fentes 9 mm, en PA, couleur corten		500	149	20	372	1,05	264	<b>8105</b>	<b>93,57</b>	-	-
	Grille FIBRETEC à fentes 9 mm, en PA, couleur gris aluminium		500	149	20	372	1,05	264	<b>8106</b>	<b>93,57</b>	-	-
	Grille FIBRETEC à fentes 9 mm, en PA, couleur terracotta		500	149	20	372	1,05	264	<b>8107</b>	<b>93,57</b>	-	-
	Grille FIBRETEC à fentes 9 mm, en PA, couleur gris ardoise		500	149	20	372	1,05	264	<b>8108</b>	<b>93,57</b>	-	-
	Grille FIBRETEC à fentes 9 mm, en PA, couleur jaune		500	149	20	372	1,05	264	<b>8109</b>	<b>93,57</b>	-	-
	Grille FIBRETEC à fentes 9 mm, en PA, couleur noire, coefficient d'adhérence R11		500	149	20	372	1,05	264	<b>10228</b>	<b>s.dde</b>	-	-

\* Grilles non clavetables. Notre conseil : pour zones non circulées prévoir traitement KTL des grilles fonte.  
À votre attention : Inox correspondant à la qualité CNS 1.4301.

## FASERFIX KS 100



### FASERFIX KS 100

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	Art. n° inox	Euro/ Pce	
Grille en fonte, fentes 98x14, galva		500	149	20	462	3,40	264	<b>29864</b>	<b>63,10</b>	-	-
Grille en fonte, fentes 98x14, noire		500	149	20	462	3,40	264	<b>28064</b>	<b>40,84</b>	-	-
Grille en fonte, fentes 98x14, noire, traitée KTL		500	149	20	462	3,30	264	<b>8864</b>	<b>45,68</b>	-	-
Grille en fonte, fentes 98x6, galva		500	149	20	280	3,60	264	<b>29868</b>	<b>66,98</b>	-	-
Grille en fonte, fentes 98x6, noire		500	149	20	280	3,60	264	<b>28068</b>	<b>41,76</b>	-	-
Grille en fonte, fentes 98x6, noire, traitée KTL		500	149	20	280	3,60	264	<b>8868</b>	<b>46,64</b>	-	-
Caillebotis, mailles 30x10*		1000	149	20	1285	5,00	200	<b>8154</b>	<b>97,63</b>	<b>28577</b>	<b>396,54</b>
Caillebotis, mailles 30x10*		500	149	20	1268	2,60	400	<b>8155</b>	<b>73,23</b>	<b>28578</b>	<b>295,75</b>
Caillebotis, mailles 30x10, inox V4A*		1000	149	20	1081	5,37	200	-	-	<b>32691</b>	<b>593,40</b>
Caillebotis, mailles 30x10, inox V4A*		500	149	20	1062	2,60	400	-	-	<b>32692</b>	<b>449,00</b>
Caillebotis, mailles 30x30, galva*		1000	149	20	828	4,40	200	<b>28073</b>	<b>111,10</b>	-	-
Caillebotis, mailles 30x30, galva*		500	149	20	819	2,20	400	<b>28074</b>	<b>86,14</b>	-	-
Grille passerelle double âme, fentes 80x10		1000	149	20	281	5,30	250	<b>28167</b>	<b>98,15</b>	<b>28169</b>	<b>365,29</b>
Grille passerelle double âme, fentes 80x10		500	149	20	281	2,60	200	<b>28168</b>	<b>71,25</b>	<b>28170</b>	<b>302,06</b>
Grille en fonte, barreaux longitudinaux, écartement des barreaux 9 mm, galvanisée		500	149	20	528	3,70	264	<b>8876</b>	<b>90,54</b>	-	-
Grille en fonte, barreaux longitudinaux, écartement des barreaux 9 mm, KTL, noire		500	149	20	528	3,70	264	<b>8875</b>	<b>62,66</b>	-	-
Grille perforée, Ø 6		1000	149	20	191	5,30	250	<b>28171</b>	<b>103,77</b>	-	-
Grille perforée, Ø 6		500	149	20	191	2,60	200	<b>28172</b>	<b>73,23</b>	-	-
Grille perforée, en acier inoxydable V4A, Ø 6		1000	149	20	-	5,50	0	-	-	<b>28179</b>	<b>461,65</b>

\* Grilles non clavetables. Notre conseil : pour zones non circulées prévoir traitement KTL des grilles fonte.  
À votre attention : Inox correspondant à la qualité CNS 1.4301.














**\*\* Retrouvez les couvercles fermés dans la gamme CANIVEAUX TECHNIQUES**



# FASERFIX KS 100

Avaloirs, obturateurs et autres accessoires : voir pages en fin de chapitre

## FASERFIX KS 100

		L. mm	l. mm	Ht. mm	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	Art. n° inox	Euro/ Pce	
	Caillebotis, mailles 30x10, galva*		1000	149	20	1044	6,60	-	<b>10540</b>	<b>s.dde</b>	-	-
	Caillebotis, mailles 30x10, galva*		500	149	20	1023	3,40	-	<b>10541</b>	<b>s.dde</b>	-	-
	Grille en fonte, fentes 98x14, galva		500	149	20	462	3,70	264	<b>29863</b>	<b>69,04</b>	-	-
<b>D 400</b> 	Grille en fonte, fentes 98x14, noire		500	149	20	462	3,70	264	<b>28063</b>	<b>49,07</b>	-	-
	Grille en fonte, fentes 98x14, noire, traitée KTL		500	149	20	462	3,70	264	<b>8863</b>	<b>54,24</b>	-	-
	Grille en fonte, barreaux longitudinaux, écartement des barreaux 9 mm, KTL, noire		500	149	20	528	4,20	264	<b>8869</b>	<b>72,56</b>	-	-
	Grille fonte à barreaux longitudinaux, écartement des barreaux 9 mm, galva		500	149	20	528	4,20	264	<b>8870</b>	<b>103,88</b>	-	-
	Grille en fonte, Design METROPOLIS, noire, traitée KTL		500	149	20	165	5,10	198	<b>8871</b>	<b>104,22</b>	-	-
	GUGI caillebotis fonte, mailles 15x22, noire		500	149	20	426	4,50	264	<b>28079</b>	<b>51,02</b>	-	-
	GUGI caillebotis fonte, mailles 15x22, noire, traitée KTL		500	149	20	426	4,50	264	<b>8879</b>	<b>56,84</b>	-	-
	GUGI caillebotis fonte, mailles 15x22, argentée		500	149	20	426	4,60	264	<b>28080</b>	<b>81,68</b>	-	-
	Grille en fonte, fentes 98x14, noire		500	149	20	462	4,10	264	<b>28062</b>	<b>49,07</b>	-	-
<b>E 600</b> 	Grille en fonte, fentes 98x14, noire, traitée KTL		500	149	20	462	4,20	264	<b>8862</b>	<b>54,81</b>	-	-
	Grille en fonte, fentes 98x6, noire		500	149	20	280	4,10	264	<b>28066</b>	<b>51,94</b>	-	-
	Grille en fonte, fentes 98x6, noire, traitée KTL		500	149	20	280	4,00	264	<b>8866</b>	<b>57,85</b>	-	-
	Caillebotis, mailles 11x30*		1000	149	20	695	11,00	96	<b>28071</b>	<b>182,12</b>	<b>28571</b>	<b>907,72</b>
	Caillebotis, mailles 11x30*		500	149	20	695	5,90	192	<b>28072</b>	<b>123,65</b>	<b>28572</b>	<b>523,02</b>
<b>F 900</b> 	Grille en fonte, fentes 98x14, noire		500	149	20	462	4,50	264	<b>28061</b>	<b>57,95</b>	-	-

\* Grilles non clavetables. Notre conseil : pour zones non circulées prévoir traitement KTL des grilles fonte.

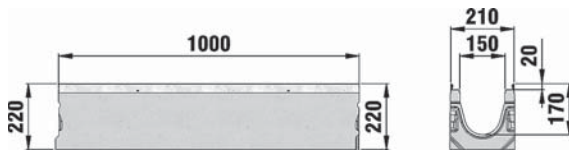
À votre attention : Inox correspondant à la qualité CNS 1.4301.

 À votre service, contactez-nous : pour une mise en œuvre transversale à la chaussée, les caniveaux sont soumis à des contraintes particulières. N'hésitez pas, au préalable, à consulter votre interlocuteur HAURATON ou notre bureau d'études.

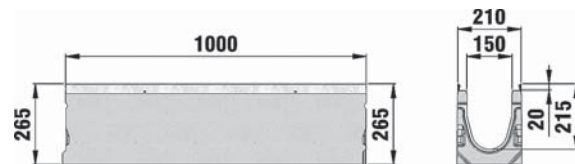
## FASERFIX KS 150



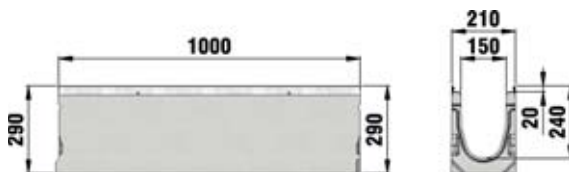
### TYPES



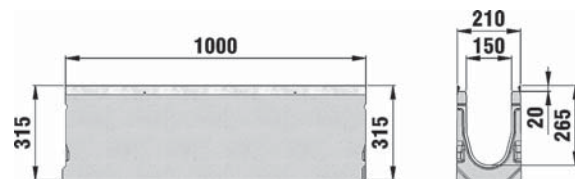
Type 01



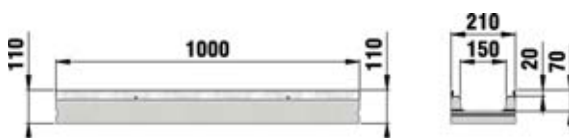
Type 010



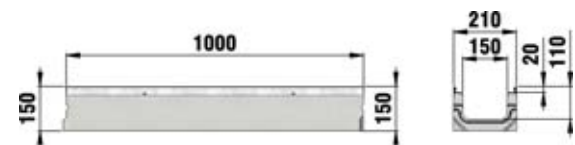
Type 015



Type 020



Type 110\*\* fond carré



Type 150\*\* fond carré



Type 200\*\* fond carré



Type	1	2	3	4	5	6	7	8	9	010
Haut. mm	220-225	225-230	230-235	235-240	240-245	245-250	250-255	255-260	260-265	265
Section du caniveau cm <sup>2</sup>	186	196	203	211	218	226	233	241	248	245

\*\* Notre recommandation : Adapté à la pose pour parking.



# FASERFIX KS 150

Avaloirs, obturateurs et autres accessoires : voir pages en fin de chapitre

**FASERFIX KS 150, caniveaux avec verrouillage rapide SIDE-LOCK, jusqu'à la classe de charge F 900 - Fond plat ou à pente incorporée 0,5 %**

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup> (1)	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	Art. n° Inox	Euro/ Pce
Type 01	1000	210	220	185	56,90	15	11000	140,17	11500	287,31
Type 01L avec carottage DN 160*	1000	210	220	185	54,00	15	11035	140,17	11535	299,01
Type 0105	500	210	220	185	27,00	30	11049	94,59	11549	344,03
Type 01005	500	210	265	245	30,10	30	11050	102,44	11550	199,34
Type 010	1000	210	265	245	62,90	15	11042	146,33	11542	287,31
Type 010L avec carottage DN 160*	1000	210	265	245	61,00	15	11036	144,38	11536	299,01
Type 015	1000	210	290	282	66,00	10	11043	155,67	11543	231,71
Type 01505	500	210	290	282	33,00	30	11024	109,16	11524	201,12
Type 020	1000	210	315	312	72,70	10	11044	159,37	11544	287,31
Type 02005	500	210	315	312	34,80	20	11026	111,57	11526	201,12
Type 020L avec carottage DN 160*	1000	210	315	312	68,00	10	11037	153,97	11537	299,01
Type 110** fond carré	1000	210	110	74	30,60	30	2121	122,02	2521	367,68
Type 150** fond carré	1000	210	150	134	33,60	30	2122	140,17	2522	367,68
Type 200** fond carré	1000	210	200	208	40,00	20	2123	140,17	2523	367,68
Type 1	1000	210	220 - 225	186	57,00	15	11001	159,37	11501	394,13
Type 2	1000	210	225 - 230	196	55,00	15	11002	159,37	11502	394,13
Type 3	1000	210	230 - 235	203	55,90	15	11003	159,37	11503	394,13
Type 4	1000	210	235 - 240	211	56,70	15	11004	159,37	11504	394,13
Type 5	1000	210	240 - 245	218	57,20	15	11005	159,37	11505	394,13
Type 6	1000	210	245 - 250	226	58,00	15	11006	159,37	11506	394,13
Type 7	1000	210	250 - 255	233	58,40	15	11007	159,37	11507	394,13
Type 8	1000	210	255 - 260	241	59,00	15	11008	159,37	11508	394,13
Type 9	1000	210	260 - 265	248	59,80	15	11009	159,37	11509	394,13

À votre attention : Inox correspondant à la qualité CNS 1.4301.

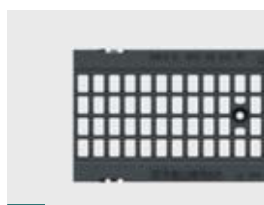
\* Axe du carottage : à 130 mm du bord.

\*\* Adapté à la pose pour parking.

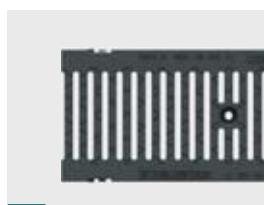
## FASERFIX KS 150



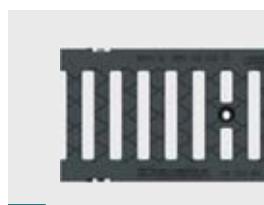
### GRILLES



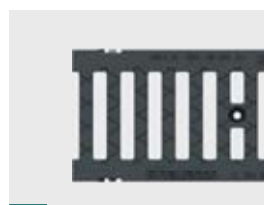
GUGI caillebotis fonte,  
mailles 15x26 mm



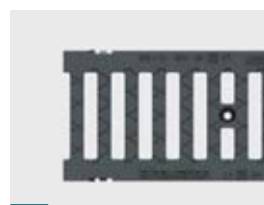
Fonte à fentes 132x9 mm



Fonte à fentes 132x18 mm



Fonte à fentes 132x19 mm



Fonte à fentes 132x21 mm



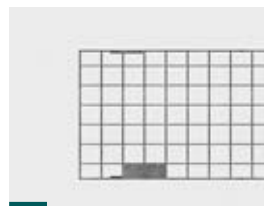
Fonte galva à fentes 132x19 mm



Couvercle fermé en fonte\*\*



Caillebotis, mailles 30x10 mm



Caillebotis, mailles 30x30 mm



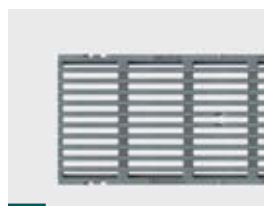
Caillebotis, mailles 11x30 mm



FIBRETEC, en PA, à fentes  
9 mm



Fonte, barreaux longitudinaux,  
noir



Fonte, barreaux longitudinaux,  
galva

\*\* Retrouvez les couvercles fermés dans  
la gamme CANIVEAUX TECHNIQUES



# FASERFIX KS 150

Avaloirs, obturateurs et autres accessoires : voir pages en fin de chapitre

## FASERFIX KS 150

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	Art. n° inox	Euro/ Pce
<b>B 125</b> 										
Grille FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, noire	500	199	20	500	2,00	150	<b>11098</b>	<b>78,38</b>	-	-
Grille FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, noire	500	199	20	500	2,00	150	<b>11099</b>	<b>85,66</b>	-	-
Grille en fonte, fentes 132x19, galva	500	199	20	631	4,50	154	<b>11364</b>	<b>93,99</b>	-	-
Grille en fonte, fentes 132x19, noire	500	199	20	631	4,50	154	<b>11064</b>	<b>67,66</b>	-	-
Grille en fonte, fentes 132x19, noire, traitée KTL	500	199	20	631	5,30	154	<b>11264</b>	<b>75,32</b>	-	-
<b>C 250</b> 										
Caillebotis, mailles 30x10*	1000	199	20	1105	7,20	102	<b>11075</b>	<b>180,04</b>	<b>11575</b>	<b>597,65</b>
Caillebotis, mailles 30x10*	500	199	20	1105	3,70	204	<b>11076</b>	<b>123,15</b>	<b>11576</b>	<b>305,78</b>
Caillebotis, mailles 30x10, inox V4A*	1000	199	20	-	8,00	102	-	-	<b>33259</b>	<b>842,93</b>
Caillebotis, mailles 30x10, inox V4A*	500	199	20	-	4,00	204	-	-	<b>33260</b>	<b>630,56</b>
Caillebotis, mailles 30x30, galva*	1000	199	20	1240	5,90	102	<b>11073</b>	<b>136,28</b>	-	-
Caillebotis, mailles 30x30, galva*	500	199	20	1240	3,40	204	<b>11074</b>	<b>103,65</b>	-	-
Caillebotis, mailles 30x10, galva*	1000	199	20	1413	10,30	-	<b>10542</b>	<b>s.dde</b>	-	-
Caillebotis, mailles 30x10, galva*	500	199	20	1390	5,30	-	<b>10543</b>	<b>s.dde</b>	-	-
<b>D 400</b> 										
Grille en fonte, fentes 132x18, noire	500	199	20	553	5,30	154	<b>11463</b>	<b>68,44</b>	-	-
Grille en fonte, fentes 132x18, noire, traitée KTL	500	199	20	553	5,30	154	<b>11563</b>	<b>76,27</b>	-	-
Grille en fonte, barreaux longitudinaux, galva	500	199	20	740	6,90	144	<b>11369</b>	<b>166,52</b>	-	-
Grille en fonte, barreaux longitudinaux, noire, traitée KTL	500	199	20	740	6,90	144	<b>11269</b>	<b>118,98</b>	-	-
GUGI caillebotis fonte, mailles 15x26, noire	500	199	20	716	6,80	154	<b>11068</b>	<b>89,01</b>	-	-
GUGI caillebotis fonte, mailles 15x26, noire traité KTL	500	199	20	716	6,80	154	<b>11268</b>	<b>106,03</b>	-	-
<b>E 600</b> 										
Grille en fonte, fentes 132x9, noire	500	199	20	524	6,70	154	<b>11066</b>	<b>89,24</b>	-	-
Grille en fonte, fentes 132x9, noire, traitée KTL	500	199	20	524	7,30	154	<b>11266</b>	<b>98,69</b>	-	-
Caillebotis, mailles 11x30*	1000	199	20	981	18,80	54	<b>11071</b>	<b>313,97</b>	<b>11571</b>	<b>1 508,64</b>
Caillebotis, mailles 11x30*	500	199	20	981	9,70	200	<b>11072</b>	<b>207,70</b>	<b>11572</b>	<b>774,11</b>
<b>F 900</b> 										
Grille en fonte, fentes 132x21, noire	500	199	20	626	7,80	154	<b>11061</b>	<b>90,40</b>	-	-
Grille en fonte, fentes 132x21, noire, traitée KTL	500	199	20	626	7,80	154	<b>11261</b>	<b>109,02</b>	-	-

\* Grilles non clavetables. Notre conseil : pour zones non circulées prévoir traitement KTL des grilles fonte.

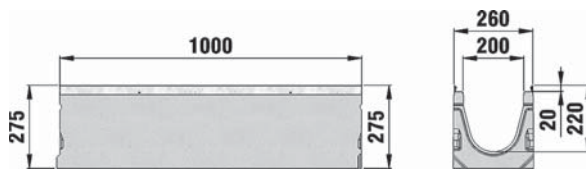
À votre attention : Inox correspondant à la qualité CNS 1.4301.

À votre service, contactez-nous : pour une mise en œuvre transversale à la chaussée, les caniveaux sont soumis à des contraintes particulières. N'hésitez pas, au préalable, à consulter votre interlocuteur HAURATON ou notre bureau d'études.

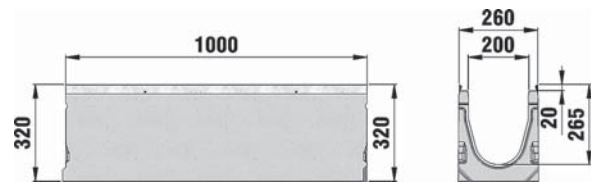
## FASERFIX KS 200



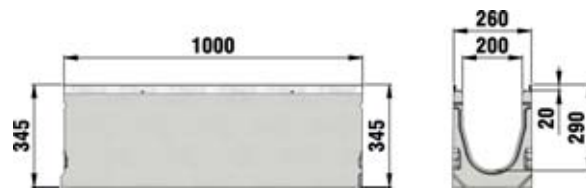
### TYPES



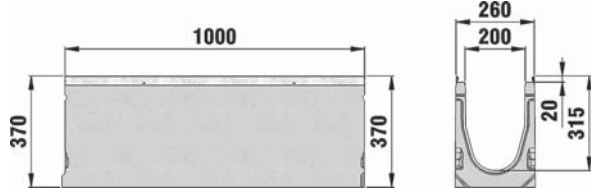
Type 01



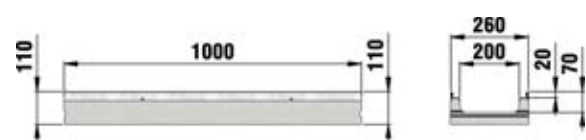
Type 010



Type 015



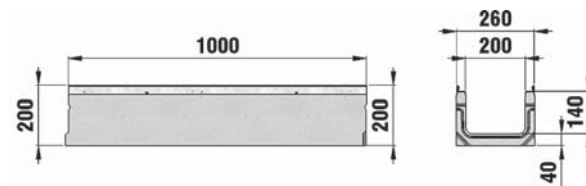
Type 020



Type 110\*\* fond carré



Type 150\*\* fond carré



Type 200\*\* fond carré

\*\* Adapté à la pose pour parking.



# FASERFIX KS 200

Avaloirs, obturateurs et autres accessoires : voir pages en fin de chapitre

**FASERFIX KS 200, caniveaux avec verrouillage rapide SIDE-LOCK, jusqu'à la classe de charge F 900 - Fond plat ou à pente incorporée 0,5 %**

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup> (1)	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	Art. n° Inox	Euro/ Pce
Type 01	1000	260	275	319	82,70	12	12000	162,86	12500	321,11
Type 0105	500	260	275	319	39,00	24	12049	108,04	12549	350,28
Type 01005 avec cornières en acier galvanisé	500	260	320	409	42,50	24	12050	114,01	12550	229,40
Type 01505 avec cornières en acier galvanisé	500	260	345	462,38	44,50	16	12024	120,44	12524	235,00
Type 01L avec carottage DN 160*	1000	260	275	319	75,50	12	12035	162,86	12535	337,78
Type 010L avec carottage DN 160*	1000	260	320	409	85,00	8	12036	167,82	12536	337,78
Type 010	1000	260	320	409	88,80	12	12042	162,86	12542	321,11
Type 015	1000	260	345	462	89,00	8	12043	172,07	12543	321,11
Type 020	1000	260	370	509	94,70	8	12044	172,07	12544	321,11
Type 02005 avec cornières en acier galvanisé	500	260	370	509	47,30	16	12026	120,44	12526	235,00
Type 020L avec carottage DN 160*	1000	260	370	509	95,00	8	12037	177,45	12537	337,78
Type 110** fond carré	1000	260	110	89	32,50	24	3121	112,09	3521	402,60
Type 150** fond carré	1000	260	150	148	38,50	24	3122	117,40	3522	402,60
Type 200** fond carré	1000	260	200	246	45,50	16	3123	121,24	3523	402,60
Type 1	1000	260	275 - 280	324	82,90	12	12001	175,59	12501	431,57
Type 2	1000	260	280 - 285	334	83,40	12	12002	175,59	12502	431,57
Type 3	1000	260	285 - 290	344	83,70	12	12003	175,59	12503	431,57
Type 4	1000	260	290 - 295	354	84,30	12	12004	175,59	12504	431,57
Type 5	1000	260	295 - 300	364	86,00	12	12005	175,59	12505	431,57
Type 6	1000	260	300 - 305	374	86,00	12	12006	175,59	12506	431,57
Type 7	1000	260	305 - 310	384	86,30	8	12007	175,59	12507	431,57
Type 8	1000	260	310 - 315	394	86,90	8	12008	175,59	12508	431,57
Type 9	1000	260	315 - 320	404	86,00	8	12009	175,59	12509	431,57

À votre attention : Inox correspondant à la qualité CNS 1.4301.

\* Axe du carottage : à 130 mm du bord.

\*\* Adapté à la pose pour parking.

Obturateur Type 01	1	2	3	4	5	6	7	8	9	010
--------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----

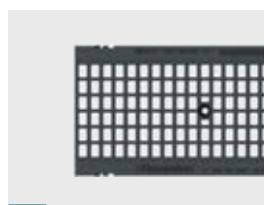
Obturateur Type 010  
avec sortie d'écoulement

Type	1	2	3	4	5	6	7	8	9	010
Haut. mm	275-280	280-285	285-290	290-295	295-300	300-305	305-310	310-315	315-320	320
Section du caniveau cm <sup>2</sup>	324	334	344	354	364	374	384	394	404	409

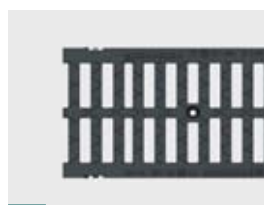
## FASERFIX KS 200



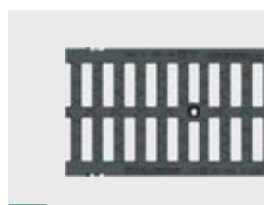
### GRILLES



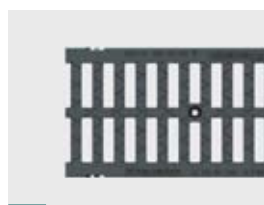
GUGI caillebotis fonte,  
mailles 15x23 mm



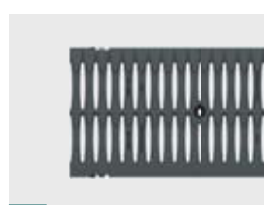
Grille en fonte, fentes  
2x85x18 mm



Grille en fonte, fentes  
2x85x19 mm



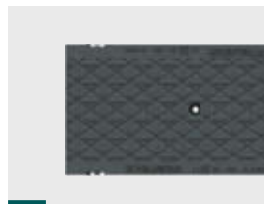
Grille en fonte, fentes  
2x85x21 mm



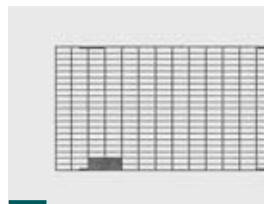
G-TEC, à fentes 2x85x9 mm,  
en fonte, noire



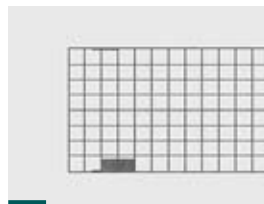
G-TEC, à fentes 2x85x9 mm,  
en fonte galva



Couvercle fermé en fonte\*\*



Caillebotis, mailles 30x10 mm



Caillebotis, mailles 30x30 mm



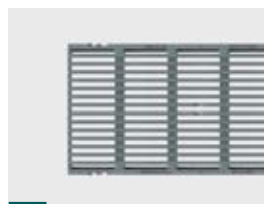
Caillebotis, mailles 11x30 mm



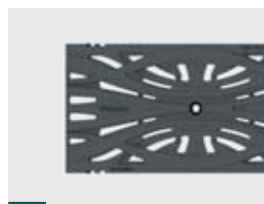
FIBRETEC à fentes, en PA,  
9 mm



Fonte, barreaux longitudinaux,  
noire



Fonte, barreaux longitudinaux,  
galva



Fonte, Design METROPOLIS

\*\* Retrouvez les couvercles fermés dans  
la gamme CANIVEAUX TECHNIQUES





# FASERFIX KS 200

Avaloirs, obturateurs et autres accessoires : voir pages en fin de chapitre

## FASERFIX KS 200

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/Pal.	Art. n°	Euro/Pce	Art. n° inox	Euro/Pce	
<b>B 125</b> 	Grille FIBRETEC à fentes, 9 mm, en PA, noire	500	249	20	656	2,10	108	<b>12098</b>	<b>97,63</b>	-	-
	Grille FIBRETEC à fentes 9 mm, en PA, couleur noire	500	249	20	656	2,50	120	<b>11097</b>	<b>s.dde</b>	-	-
	Caillebotis, mailles 30x10 mm, inox V4A*	1000	249	20	-	10,90	200	-	-	<b>33261</b>	<b>1 271,74</b>
	Caillebotis, mailles 30x10 mm, inox V4A*	500	249	20	-	5,50	100	-	-	<b>33262</b>	<b>991,97</b>
<b>C 250</b> 	Grille en fonte, fentes 2x85x19, noire	500	249	20	824	5,60	108	<b>12064</b>	<b>59,11</b>	-	-
	Grille en fonte, fentes 2x85x19, noire, traitée KTL	500	249	20	824	5,80	108	<b>12264</b>	<b>122,13</b>	-	-
	Caillebotis, mailles 30x10*	1000	249	20	1500	10,80	100	<b>12075</b>	<b>188,84</b>	<b>12575</b>	<b>870,38</b>
	Caillebotis, mailles 30x10*	500	249	20	1500	5,50	100	<b>12076</b>	<b>122,31</b>	<b>12576</b>	<b>415,67</b>
	Caillebotis, mailles 30x30*	1000	249	20	1681	9,20	100	<b>12073</b>	<b>176,79</b>	<b>12573</b>	<b>603,00</b>
	Caillebotis, mailles 30x30*	500	249	20	1681	4,60	100	<b>12074</b>	<b>140,11</b>	<b>12574</b>	<b>392,19</b>
<b>D 400</b> 	Grille G-TEC, fentes 2x85x9, en fonte, KTL, noire	500	249	20	595	8,30	108	<b>12266</b>	<b>112,56</b>	-	-
	Grille en fonte G-TEC, fentes 2x85x9, galva	500	249	20	595	7,90	108	<b>12366</b>	<b>179,12</b>	-	-
	Grille en fonte, fentes 2x85x18, noire	500	249	20	724	6,80	126	<b>12463</b>	<b>88,80</b>	-	-
	Grille en fonte, fentes 2x85x18, noire, traitée KTL	500	249	20	724	6,90	126	<b>12763</b>	<b>104,41</b>	-	-
	Grille en fonte, barreaux longitudinaux, noire, traitée KTL	500	249	20	951	9,40	108	<b>12269</b>	<b>144,50</b>	-	-
	Grille en fonte, barreaux longitudinaux, galva	500	249	20	951	9,40	108	<b>12369</b>	<b>202,52</b>	-	-
	Grille en fonte, Design METROPOLIS, noire, traitée KTL	500	249	20	279	10,70	84	<b>12275</b>	<b>198,30</b>	-	-
<b>E 600</b> 	GUGI caillebotis fonte, mailles 15x23, noire	500	249	20	867	9,50	108	<b>12068</b>	<b>113,73</b>	-	-
	GUGI caillebotis fonte, mailles 15x23, traitée KTL	500	249	20	867	9,70	108	<b>12268</b>	<b>130,25</b>	-	-
	Caillebotis, mailles 11x30*	1000	249	20	1309	28,40	50	<b>12071</b>	<b>488,93</b>	<b>12571</b>	<b>1 880,90</b>
	Caillebotis, mailles 11x30*	500	249	20	1309	14,60	100	<b>12072</b>	<b>324,15</b>	<b>12572</b>	<b>1 131,49</b>
<b>F 900</b> 	Grille en fonte, fentes 2x85x21, noire	500	249	20	823	10,40	90	<b>12061</b>	<b>111,89</b>	-	-
	Grille en fonte, fentes 2x85x21, noire, traitée KTL	500	249	20	823	10,40	90	<b>12261</b>	<b>141,53</b>	-	-

\* Grilles non clavetables. Notre conseil : pour zones non circulées prévoir traitement KTL des grilles fonte.

À votre attention : Inox correspondant à la qualité CNS 1.4301.

À votre service, contactez-nous : pour une mise en œuvre transversale à la chaussée, les caniveaux sont soumis à des contraintes particulières. N'hésitez pas, au préalable, à consulter votre interlocuteur HAURATON ou notre bureau d'études.

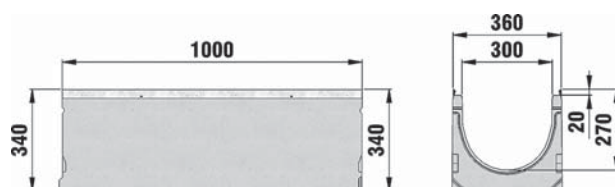
\*\* Retrouvez les couvercles fermés dans la gamme CANIVEAUX TECHNIQUES

# FASERFIX

## FASERFIX KS 300



### TYPES





Type 010



Type 020

**FASERFIX KS 300**, caniveaux avec verrouillage rapide SIDE-LOCK,  
jusqu'à la **classe de charge E 600**

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup> (1)	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
Type 010	1000	360	340	637 	122,60	9	14040	174,65
Type 020	1000	360	390	787 	130,60	9	14044	s.dde



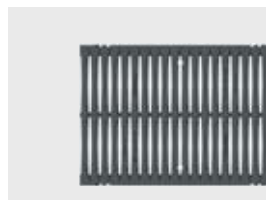
# FASERFIX KS 300

Avaloirs, obturateurs et autres accessoires : voir pages en fin de chapitre

## GRILLES



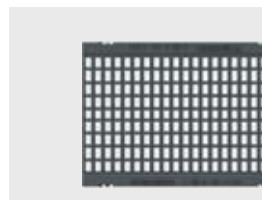
Fonte, fentes 2x135x18 mm



G-TEC, à fentes 2x141x9 mm, en fonte, noire



G-TEC, à fentes 2x141x9 mm, en fonte, galva



GUGI caillebotis fonte, mailles 14x23 mm

## FASERFIX KS 300

		L. mm	l. mm	Ht. mm	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	
<b>D 400</b> 	Grille en fonte, fentes 2x135x18, noire		500	349	20	1317	12,90	50	<b>14463</b>	<b>121,68</b>
	Grille en fonte, fentes 2x135x18, noire, traitée KTL		500	349	20	1317	12,50	50	<b>14763</b>	<b>197,06</b>
	Grille G-TEC, fentes 2x141x9, en fonte, KTL, noire		500	349	20	960	14,90	50	<b>14266</b>	<b>212,95</b>
	Grille G-TEC, fentes 2x141x9, en fonte, galva		500	349	20	960	15,10	50	<b>14366</b>	<b>314,60</b>
<b>E 600</b> 	GUGI caillebotis fonte, mailles 14x23, noire		500	349	20	1196	18,10	50	<b>14068</b>	<b>241,40</b>
	GUGI caillebotis fonte, mailles 14x23, noire, traitée KTL		500	349	20	1196	18,20	50	<b>14268</b>	<b>270,08</b>

Notre conseil : pour zones non circulées prévoir traitement KTL des grilles fonte.

À votre service, contactez-nous : pour une mise en œuvre transversale à la chaussée, les caniveaux sont soumis à des contraintes particulières. N'hésitez pas, au préalable, à consulter votre interlocuteur HAURATON ou notre bureau d'études.

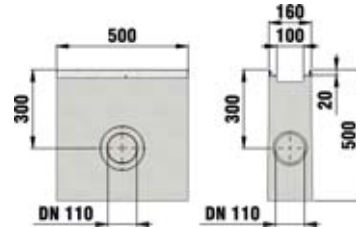
## FASERFIX KS ACCESSOIRES

### AVALOIRS

#### FASERFIX KS 100



Avaloir avec panier galva

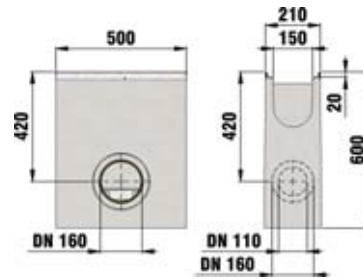


Avaloir, vue détaillée

#### FASERFIX KS 150



Avaloir avec panier galva

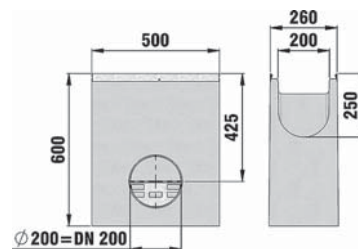


Avaloir, vue détaillée

#### FASERFIX KS 200



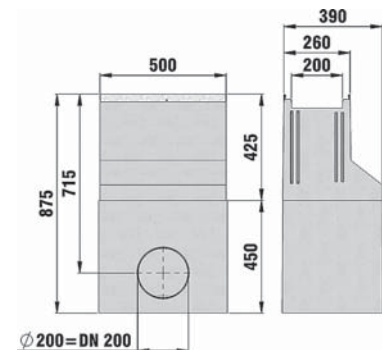
Avaloir avec panier galva



Avaloir, vue détaillée



Avaloir en 2 éléments, avec panier galva

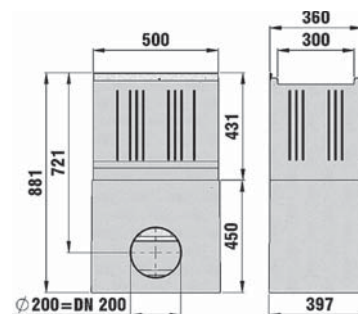


Avaloir, vue détaillée

#### FASERFIX KS 300



Avaloir, en 2 éléments, avec panier galva



Avaloir, vue détaillée



# FASERFIX KS

## ACCESSOIRES

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	Art. n° Inox	Euro/ Pce
<b>FASERFIX KS 100</b>									
Avaloir type 01-010 avec panier PVC	500	160	503	48,00	16	33000	229,77	33001	319,02
Avaloir type 10-020 avec panier PVC	500	160	503	48,00	16	33002	229,77	33003	319,02
Avaloir type 01-010 avec panier PVC	500	160	503	52,90	16	33449	252,47	-	-
Avaloir type 10-020 avec panier PVC	500	160	503	52,90	16	33450	254,92	-	-
<b>FASERFIX KS 150</b>									
Avaloir type 01-010 avec panier PVC	500	210	603	66,00	6	33210	360,19	33211	555,45
Avaloir type 015-020 avec panier PVC	500	210	603	65,00	6	33212	360,19	33213	555,45
Avaloir type 01-010 avec panier PVC	500	210	603	67,00	6	33216	390,00	-	-
Avaloir type 11-020 avec panier PVC et manchon DN 200	500	210	603	66,00	6	33218	390,00	-	-
Avaloir type 01-010 traité avec un produit d'étanchéité, avec panier PVC et manchon DN 160	500	210	603	68,10	6	10547	s.dde	-	-
Avaloir type 11-020 traité avec un produit d'étanchéité, avec panier PVC et manchon DN 160	500	210	603	67,00	6	10548	s.dde	-	-
<b>FASERFIX KS 200</b>									
Avaloir avec panier et manchon DN 200	500	260	600	73,70	6	12052	372,87	12552	594,28
Avaloir, 2 éléments, avec panier galva et manchon DN 200	500	260	875	177,00	6	12054	528,92	-	-
Avaloir avec panier galva et manchon DN 315	500	260	600	73,70	6	10318	s.dde	-	-
<b>FASERFIX KS 300</b>									
Avaloir, 2 éléments, avec panier galva et manchon DN 200	500	360	881	178,50	6	14054	690,83	14554	s.dde



Place de la Mairie  
Breteuil, France

## FASERFIX KS ACCESSOIRES

### OBTURATEURS

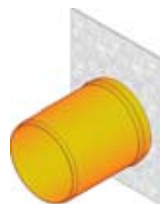
#### FASERFIX KS 100



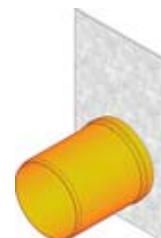
Obturbateur type 0105 et 01, fermé



Obturbateur type 80, fermé



Obturbateur type 01005 à 010, avec manchon PVC DN 110



Obturbateur type 020, galva, avec manchon PVC DN 110

#### FASERFIX KS 150



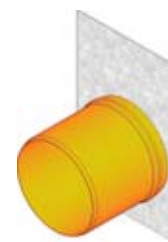
Obturbateur type 01, fermé



Obturbateur type 020, fermé



Obturbateur type 150, fermé



Obturbateur type 020, avec manchon PVC DN 160

#### FASERFIX KS 200



Obturbateur type 0105 et 01, fermé



Obturbateur type 010, fermé



Obturbateur type 200, fermé

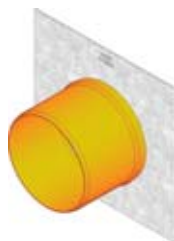


Obturbateur type 01-010, avec manchon PVC DN 160

#### FASERFIX KS 300



Obturbateur type 010, fermé



Obturbateur type 010, avec manchon PVC DN 200



# FASERFIX KS

## ACCESSOIRES

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	Art. n° Inox	Euro/ Pce
<b>FASERFIX KS 100</b>									
Obturbateur type 0105 et 01, fermé	-	160	160	0,40	-	8081	6,49	8181	22,75
Obturbateur type 01005 et 010, fermé	-	160	214	0,50	-	8082	6,49	8182	26,81
Obturbateur type 020, fermé	-	160	274	0,60	-	8083	13,69	8183	37,41
Obturbateur type 80, fermé	-	160	80	0,20	-	1181	6,49	1681	31,09
Obturbateur type 100, fermé	-	160	100	0,20	-	1183	6,49	1683	22,53
Obturbateur type 01005 à 010, avec manchon PVC DN 110	-	160	214	0,60	-	8087	32,55	8186	64,21
Obturbateur type 020, avec manchon PVC DN 110	-	160	274	0,70	-	8089	32,55	8187	86,19
<b>FASERFIX KS 150</b>									
Obturbateur type 01, fermé	-	210	220	0,70	-	11081	16,29	11581	58,58
Obturbateur type 010, fermé	-	210	265	0,80	-	11082	16,29	11582	68,77
Obturbateur type 020, fermé	-	210	315	1,00	-	11083	16,29	11583	84,79
Obturbateur type 110, fermé	-	210	110	0,40	-	2181	11,40	2681	19,50
Obturbateur type 150, fermé	-	210	150	0,50	-	2182	11,40	-	-
Obturbateur type 200, fermé	-	210	200	0,60	-	2183	11,40	2683	40,69
Obturbateur type 01-010, avec manchon PVC DN 160	-	210	265	1,00	-	11087	53,69	11587	139,43
Obturbateur type 020, avec manchon PVC DN 160	-	210	315	1,10	-	11088	53,69	11588	154,41
<b>FASERFIX KS 200</b>									
Obturbateur type 0105 et 01, fermé	-	260	275	1,30	-	12081	21,14	12581	70,42
Obturbateur type 010, fermé	-	260	320	1,30	-	12082	21,14	12582	77,14
Obturbateur type 020, fermé	-	260	370	1,50	-	12083	21,14	12583	83,81
Obturbateur type 110, fermé	-	260	110	0,40	-	3181	13,81	3681	43,56
Obturbateur type 150, fermé	-	260	150	0,60	-	3182	13,81	3682	43,56
Obturbateur type 200, fermé	-	260	200	0,80	-	3183	13,81	3683	48,74
Obturbateur type 01-010, avec manchon PVC DN 160	-	260	320	1,50	-	12087	60,09	12587	154,18
Obturbateur type 020, avec manchon PVC DN 160	-	260	370	1,70	-	12088	60,09	12588	167,66
<b>FASERFIX KS 300</b>									
Obturbateur type 010, fermé	-	360	340	1,80	-	14085	48,83	-	-
Obturbateur type 010, avec manchon PVC DN 200	-	360	340	2,20	-	14087	154,81	-	-
Obturbateur type 020, fermé	-	360	390	2,10	-	14088	97,92	-	-
Obturbateur type 020, avec manchon PVC DN 200	-	360	390	2,70	-	14089	261,12	-	-

## FASERFIX KS ACCESSOIRES

### USINAGE

#### FASERFIX KS 100



Coupe d'onglet pour largeur intérieure 100 (2 par assemblage)



Pose de manchon DN 110



Système d'ancrage, tubes de réservation dans la semelle du caniveau (2 au ml)

#### FASERFIX KS 150



Carottage DN 160



Pose de manchon DN 160



Système d'ancrage, tubes de réservation dans la semelle du caniveau (2 au ml)

#### FASERFIX KS 200



Pose de manchon DN 200



Système d'ancrage, tubes de réservation dans la semelle du caniveau (2 au ml)

#### FASERFIX KS 300



Pose de manchon DN 200



Système d'ancrage, tubes de réservation dans la semelle du caniveau (2 au ml)





# FASERFIX KS

## ACCESSOIRES

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
<b>FASERFIX KS 100</b>							
Coupe droite pour largeur intérieure 100	-	-	-	-	-	990	160,22
Coupe d'onglet pour largeur intérieure 100 (2 par assemblage)	-	-	-	-	-	995	214,09
Coupe d'onglet selon angle de talus	-	-	-	-	-	890	259,36
Carottage DN 75	-	-	-	-	-	971	98,76
Carottage DN 110	-	-	-	-	-	972	98,76
Pose de manchon PVC DN 75*	-	-	-	-	-	981	108,88
Pose de manchon DN 110*	-	-	-	-	-	982	108,88
Système d'ancrage, tubes de réservation dans la semelle du caniveau (2 au ml)	-	-	-	-	-	703	21,07
Barre d'ancrage pour système d'ancrage (2 au ml)	-	-	-	-	-	704	5,91
<b>FASERFIX KS 150</b>							
Coupe droite pour largeur intérieure 150	-	-	-	-	-	991	204,62
Coupe d'onglet pour largeur intérieure 150 (2 par assemblage)	-	-	-	-	-	996	253,50
Coupe d'onglet selon angle de talus	-	-	-	-	-	890	259,36
Carottage DN 160	-	-	-	-	-	973	115,95
Pose de manchon DN 160*	-	-	-	-	-	983	132,34
Système d'ancrage, tubes de réservation dans la semelle du caniveau (2 au ml)	-	-	-	-	-	703	21,07
Barre d'ancrage pour système d'ancrage (2 au ml)	-	-	-	-	-	704	5,91
<b>FASERFIX KS 200</b>							
Coupe droite pour largeur intérieure 200	-	-	-	-	-	992	275,36
Coupe d'onglet pour largeur intérieure 200 (2 par assemblage)	-	-	-	-	-	997	276,04
Coupe d'onglet selon angle de talus	-	-	-	-	-	890	259,36
Carottage DN 200	-	-	-	-	-	974	137,63
Pose de manchon DN 200*	-	-	-	-	-	984	180,21
Système d'ancrage, tubes de réservation dans la semelle du caniveau (2 au ml)	-	-	-	-	-	703	21,07
Barre d'ancrage pour système d'ancrage (2 au ml)	-	-	-	-	-	704	5,91
<b>FASERFIX KS 300</b>							
Coupe droite pour largeur intérieure 300	-	-	-	-	-	993	461,32
Coupe d'onglet pour largeur intérieure 300 (2 coupes par assemblage)	-	-	-	-	-	998	315,48
Coupe d'onglet selon angle de talus	-	-	-	-	-	890	259,36
Carottage DN 200	-	-	-	-	-	974	137,63
Pose de manchon DN 200*	-	-	-	-	-	984	180,21
Carottage DN 315	-	-	-	-	-	978	175,49
Pose de manchon DN 315*	-	-	-	-	-	979	259,13
Système d'ancrage, tubes de réservation dans la semelle du caniveau (2 au ml)	-	-	-	-	-	703	21,07
Barre d'ancrage pour système d'ancrage (2 au ml)	-	-	-	-	-	704	5,91

À votre attention : Inox correspondant à la qualité CNS 1.4301.

\* Pose de manchon SML ou PEHD possible selon indications sur plan.

## FASERFIX KS ACCESSOIRES

### AUTRES ACCESSOIRES

---



Siphon DN 110 pour avaloir,  
sortie horizontale



Siphon DN 110 pour sortie verticale



Siphon extérieur en V DN 110



Clavette pour tous types de grilles  
en fonte KS 100



Panier PVC pour avaloir 50 cm



Panier récupérateur pour sortie  
verticale DN 110



Panier à déchets DN 160



Clavette pour grille fonte KS 150



Outil de levage 150 (compter 2 pièces  
pour la pose de caniveaux)



Élément intermédiaire pour regard



Clavette pour grille fonte KS 200



Clavette pour grille fonte KS 300



	Compatible avec FASERFIX KS				L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
	100	150	200	300							
Clavette pour tous types de grilles en fonte	●				28	117	35	0,10	-	98210	4,34
Clavette de fixation, noire, avec vis en inox pour grilles passerelle/ passerelle à double âme galva/inox	●				117	28	14	-	0	98211	4,54
Clavette de fixation, noire, avec vis en inox pour grilles perforées galva/inox et grilles à barreaux longitudinaux en fonte galva	●				117	28	14	-	0	98212	5,24
Clavette de fixation, noire, avec vis noire pour grilles FIBRETEC en PA et grilles à barreaux longitudinaux en fonte noire KTL	●				117	28	14	0,04	0	98213	5,70
Clavette pour tous types de grilles galva	●				-	-	-	-	-	40270	4,28
Clavette pour tous types de grilles inox	●				-	-	-	-	-	40277	7,01
Clavette pour tous types de grilles fonte		●			-	-	-	-	-	98260	9,53
Clavette pour tous types de grilles en fonte			●		219	28	-	0,30	-	98221	6,46
Clavette pour grille fonte				●	-	-	-	0,30	-	98270	10,56
Siphon avec sortie horizontal et joint	●				102	85	111	0,09	550	33209	18,81
Siphon DN 110 pour sortie verticale	●				-	-	103	0,20	-	964	23,76
Siphon extérieur en V DN 110	●				-	-	-	0,40	-	961	22,82
Siphon extérieur DN 160		●			584	160	439	2,00		960	58,96
Panier récupérateur pour sortie verticale DN 110	●				100	100	85	-	-	40293	16,92
Panier PVC pour avaloir	●				426	88	283	0,45	144	33010	15,95
Panier à déchets DN 160		●	●		-	-	180	0,60	-	2191	137,33
Panier récupérateur pour sortie DN 160		●			144	144	123	0,13	0	845	61,24
Produit à joint universel Siga-Meltell® 320 noir	●	●	●	●	-	-	-	0,97	-	19051	71,86
Pistolet à cartouches pour Siga-Meltell® 320 noir, FASERFIX/RECYFIX (à utiliser avec 19051)	●	●	●	●	-	-	-	1,30	-	6891	275,59
Manchon PVC DN 110	●				-	-	-	0,20	-	903	6,54
Manchon PVC DN 160		●			-	-	-	0,50		906	19,50
Manchon PVC DN 200			●	●	-	-	-	0,80	-	907	31,66
Élément intermédiaire pour regard				●	510	390	400	81,70	8	4054	253,45
Outil de levage (compter 2 pièces pour la pose de caniveaux)	●				-	-	-	-	-	705	1 296,24
Outil de levage (compter 2 pièces pour la pose de caniveaux)		●			-	-	-	-	-	136018	1 378,27
Outil de levage (compter 2 pièces pour la pose de caniveaux)			●		-	-	-	-	-	136202	1 498,61
Outil de levage (compter 2 pièces pour la pose de caniveaux)				●	-	-	-	-	-	136242	1 591,59
Montage et verrouillage des grilles	●	●	●	●	-	-	-	-	-	9414	17,92

NOUVEAU

PERRIER ENERGIES

CAFFÈ & TONICA

TERRA PIÙ

C'EST COMME DU CAFÉ, MAIS PETILLANT ET RAFFRAÎCHISSANT. OUI, PAS VRAIMENT COMME DU CAFÉ.

PERRIER ENERGIES

Gare de Haguenau  
Haguenau, France



# FASERFIX KS

## NOTICE DE POSE

Notice de pose  
Revêtement enrobé A 15 - D 400

\* y ≥ Hauteur caniveau - 14 cm

Classe de charge selon EN 1433 / DIN 19580	A 15	B 125	C 250	D 400**	E 600**	F 900**	Valable pour les systèmes suivants : <b>FASERFIX KS 100, 150, 200, 300</b> <b>CANIVEAU TECHNIQUE FASERFIX KS 100, 150, 200, 300</b>
Cuvelage: Largeur x / Hauteur y / Epaisseur z (cm)	10 / * / 10	10 / * / 10	15 / * / 15	15 / * / 15			
EN 206-1 / DIN 1045-2 Qualité minimale du béton de cuvelage	Qualité béton de cuvelage						
	Sans risque de gel du cuvelage		C25/30 X0	C25/30 X0	C25/30 X0	C25/30 X0	
	Avec risque de gel du cuvelage		C25/30 XF3	C25/30 XF3	C25/30 XF3	C25/30 XF3	
<small>Les conseils de pose pourront être modifiés en fonction des évolutions produits. Validité jusqu'à nouvelle édition. www.hauraton.com; consulter le Service / Download</small> La notice de pose est donnée à titre d'exemple. La responsabilité de la bonne exécution des travaux est portée par la maîtrise d'ouvrage. Les conditions spécifiques du projet doivent être prises en compte. ** La norme EN1433 relative aux caniveaux de drainage, ne tient pas compte des contraintes dynamiques d'exploitations sur des chantiers à hautes sollicitations, comme par exemple les ports, aéroports, autoroutes, plateformes de déchargement, aires de bus, etc. Pour ces types de chantiers, veuillez SVP prendre contact avec nos services afin de personnaliser vos projets.				Valable à partir de : 01.03.2023	Ne sont valables que nos instructions de pose.		Format DIN A4
				0000120100_FRENCH.dwg	12	EBBw	Echelle 1:6
				FF-KS-200 Typ 010 Rinnenunterteil Einbaubeispiel Klasse D 400 in Asphalt			 7 Rue de la cenpa ZI du Ried 67550 Schweighouse/M. Tel. +33 3 67 68 01 52 france@hauraton.com



## FASERFIX SUPER

Un caniveau robuste et une grande stabilité pour les zones à trafic lourd. En béton fibré avec cornières renforcées, grilles boulonnables.

Base Aérienne 113 St Dizier  
St Dizier, France



Type M



EN  
1433



Caniveau hydraulique nécessitant un couvlage partiel ou total pour résister aux charges verticales ou horizontales de service.

### PLUS D'INFOS



SITE INTERNET



VIDÉO DE  
FABRICATION



VIDÉO SIDE-LOCK

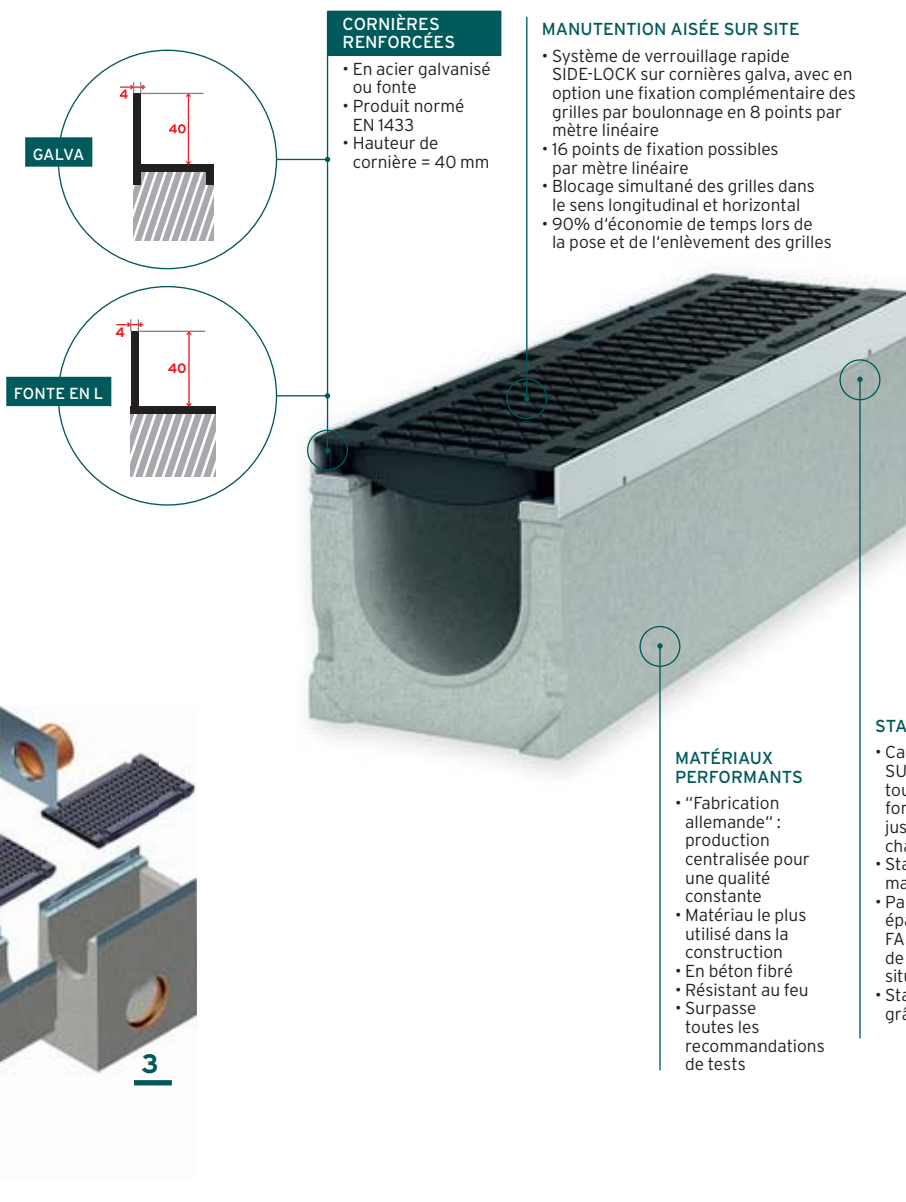


**SÉCURITÉ  
ÉCONOMIES  
RÉSISTANCE**

# FASERFIX SUPER

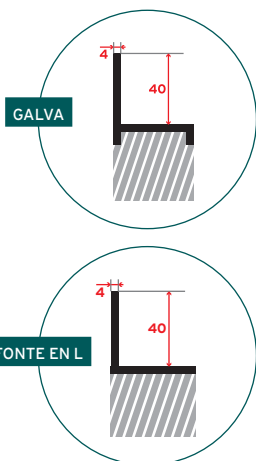


**Caniveaux en béton fibré avec cornières renforcées** en acier galvanisé ou fonte, grilles boulonnables, pour les zones à trafic lourd. Largeur intérieure 100 à 500 mm.



### CORNIÈRES RENFORCÉES

- En acier galvanisé ou fonte
- Produit normé EN 1433
- Hauteur de cornière = 40 mm



### MANUTENTION AISÉE SUR SITE

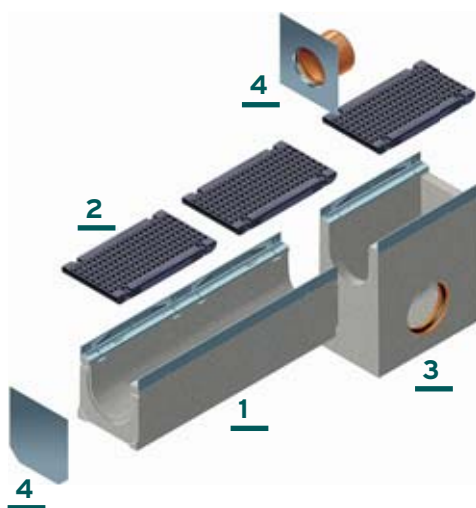
- Système de verrouillage rapide SIDE-LOCK sur cornières galva, avec en option une fixation complémentaire des grilles par boulonnage en 8 points par mètre linéaire
- 16 points de fixation possibles par mètre linéaire
- Blocage simultané des grilles dans le sens longitudinal et horizontal
- 90% d'économie de temps lors de la pose et de l'enlèvement des grilles

### MATÉRIAUX PERFORMANTS

- "Fabrication allemande" : production centralisée pour une qualité constante
- Matériau le plus utilisé dans la construction
- En béton fibré
- Résistant au feu
- Surpasse toutes les recommandations de tests

### STABILITÉ ÉLEVÉE

- Caniveaux FASERFIX SUPER idéals pour toutes les zones à fortes contraintes jusqu'à la classe de charge F 900
- Stabilité latérale maximale
- Parois les plus épaisses de la gamme FASERFIX pour plus de sécurité dans les situations extrêmes
- Stabilité optimale grâce au béton fibré



**1**  
Caniveau en béton fibré de basalte, conforme à la norme EN 1433, avec marquage CE, joints de sécurité, cornières renforcées en acier galvanisé et système de verrouillage rapide SIDE-LOCK.

**2**  
Nombreuses variantes de grilles de recouvrement de la classe C 250 à F 900.

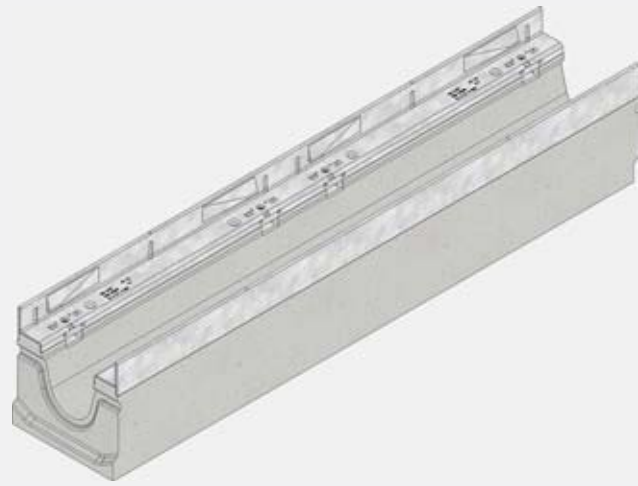
**3**  
Avaloir en béton fibré, avec panier à déchets amovible, manchon de raccordement et joint.

**4**  
Obturbateur avec et sans sortie d'écoulement.

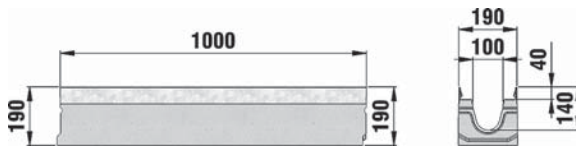
### GRILLES DE RECOUVERMENT

	GUGI caillebotis fonte	Fonte à fentes	Couvercle fermé	Caillebotis
<b>Classes de charges</b>				
C 250				300
D 400		100, 150, 200, 300, 400, 500		
E 600	150, 200, 300, 400	500	150, 200, 300, 400, 500	
F 900	100	150, 200, 300, 400, 500		

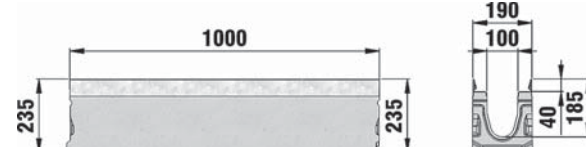
## FASERFIX SUPER 100



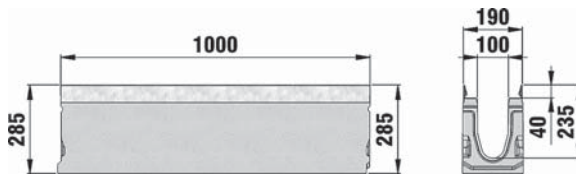
### TYPES



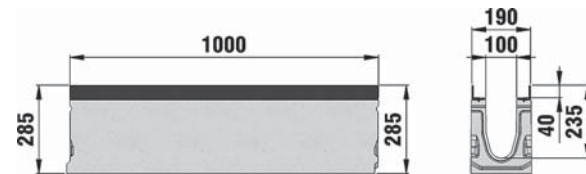
Type 01



Type 010



Type 020



Type 020 cornières fonte

**FASERFIX SUPER 100, caniveaux avec verrouillage rapide **SIDE-LOCK\***, jusqu'à la classe de charge F 900**

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup> (1)	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
Type 01	1000	190	190	80	53,40	24	26000	140,49
Type 0105	500	190	190	80	26,80	48	26049	114,35
Type 01L avec carottage DN 110**	1000	190	190	80	50,20	24	26045	220,83
Type 010	1000	190	235	125	61,90	18	26042	151,03
Type 01005	500	190	235	125	31,60	36	26050	114,35
Type 010L avec carottage DN 110**	1000	190	235	125	59,70	18	26046	234,64
Type 020	1000	190	285	175	70,50	18	26044	170,91
Type 02005	500	190	285	175	38,00	36	26048	147,99
Type 020L avec carottage DN 110**	1000	190	285	175	69,20	18	26047	213,28
Type 01 cornières fonte*	1000	190	190	80	55,80	24	1400	160,56
Type 010 cornières fonte*	1000	190	235	125	61,30	18	1442	174,65
Type 01005 cornières fonte*	500	190	235	125	31,20	36	1450	129,58
Type 020 cornières fonte*	1000	190	285	175	73,40	18	1444	194,37

\* À noter : pas de verrouillage rapide SIDE-LOCK sur cornières fonte.

\*\* Position de l'ouverture dans la semelle du caniveau : 100 mm de son centre (DN 110) jusqu'à la fin du caniveau.

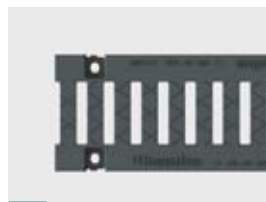




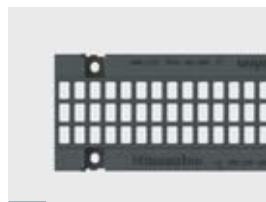
# FASERFIX SUPER 100

Avaloirs, obturateurs et autres accessoires : voir pages en fin de chapitre

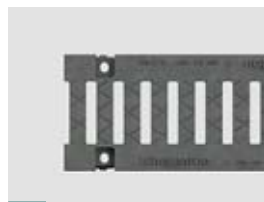
## GRILLES



Fonte à fentes 95x16 mm



GUGI caillebotis fonte,  
mailles 15x26 mm



Fonte galva à fentes 95x16 mm

## FASERFIX SUPER 100

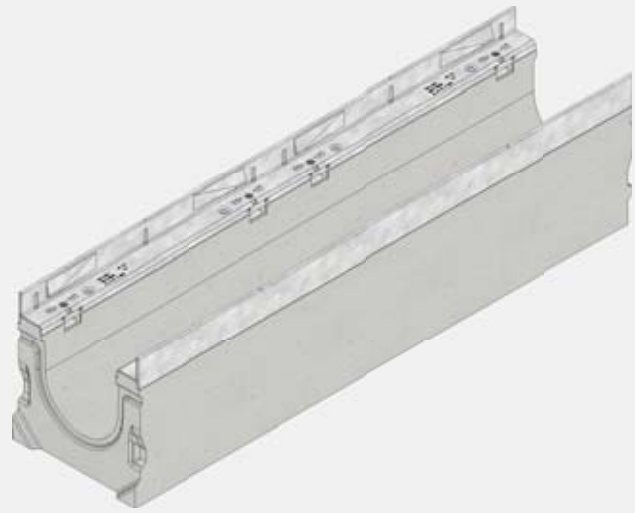
		L. mm	l. mm	Ht. mm	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	
<b>D 400</b> 	Grille en fonte, fentes 95x16, galva		500	179	40	360	6,00	128	<b>6683</b>	<b>137,62</b>
	Grille en fonte, fentes 95x16, noire		500	179	40	360	5,90	152	<b>6063</b>	<b>78,38</b>
	Grille en fonte, fentes 95x16, noire, traitée KTL		500	179	40	360	6,10	152	<b>6663</b>	<b>112,56</b>
<b>F 900</b> 	GUGI caillebotis fonte, mailles 15x26, noire		500	179	40	494	7,60	128	<b>6060</b>	<b>95,30</b>
	GUGI caillebotis fonte, mailles 15x26, noire, traitée KTL		500	179	40	494	7,60	152	<b>6660</b>	<b>116,62</b>

**D 400** Pour une mise en œuvre transversale à la chaussée, les caniveaux sont soumis à des contraintes particulières. Veuillez au préalable et systématiquement consulter notre bureau d'études.

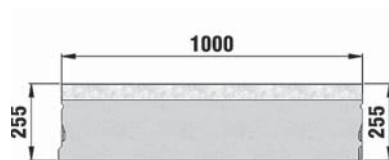
Notre conseil : pour zones non circulées prévoir traitement KTL des grilles fonte.

# FASERFIX

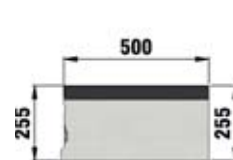
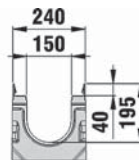
## FASERFIX SUPER 150



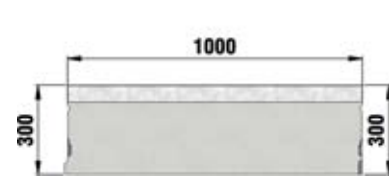
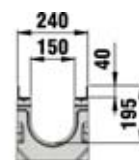
### TYPES



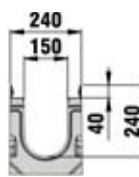
Type 01



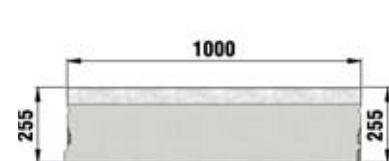
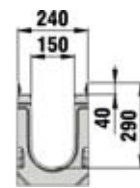
Type 0105 cornières fonte



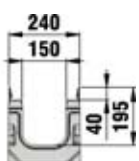
Type 010



Type 020



Type 01E





# FASERFIX SUPER 150

Avaloirs, obturateurs et autres accessoires : voir pages en fin de chapitre

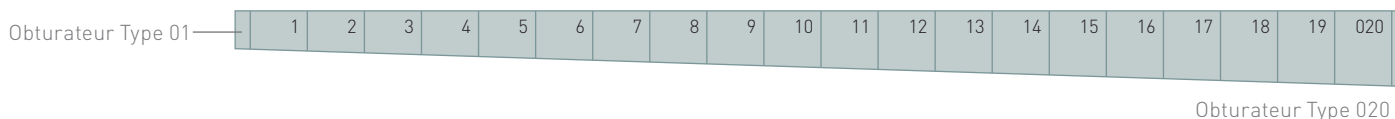
**FASERFIX SUPER 150, caniveaux avec verrouillage rapide SIDE-LOCK\*, jusqu'à la classe de charge F 900 - Fond plat ou à pente incorporée 0,5 %**

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup> (1)	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
Type 01	1000	240	255	205	77,10	15	22000	197,39
Type 01L avec carottage DN 160**	1000	240	255	205	77,00	15	22035	203,48
Type 0105	500	240	255	205	37,00	30	22049	133,28
Type 010	1000	240	300	272	84,40	15	22042	197,39
Type 010L avec carottage DN 160**	1000	240	300	272	82,40	10	22036	217,00
Type 020	1000	240	350	345	95,60	10	22044	197,39
Type 020L avec carottage DN 160**	1000	240	350	345	93,60	10	22037	217,00
Type 01E <sup>(2)</sup>	1000	240	255	223	80,00	15	22105	202,52
Type 1	1000	240	255-260	212	76,20	15	22001	197,39
Type 2	1000	240	260-265	220	77,20	15	22002	197,39
Type 3	1000	240	265-270	227	78,03	15	22003	197,39
Type 4	1000	240	270-275	235	78,90	15	22004	197,39
Type 5	1000	240	275-280	242	79,90	15	22005	197,39
Type 6	1000	240	280-285	249	80,75	15	22006	197,39
Type 7	1000	240	285-290	257	81,65	15	22007	197,39
Type 8	1000	240	290-295	264	82,58	15	22008	197,39
Type 9	1000	240	295-300	272	83,50	15	22009	197,39
Type 10	1000	240	300-305	279	85,50	15	22010	197,39
Type 11	1000	240	305-310	285	86,65	10	22011	209,28
Type 12	1000	240	310-315	293	87,75	10	22012	209,28
Type 13	1000	240	315-320	300	88,90	10	22013	209,28
Type 14	1000	240	320-325	307	90,00	10	22014	209,28
Type 15	1000	240	325-330	315	91,10	10	22015	209,28
Type 16	1000	240	330-335	322	92,25	10	22016	209,28
Type 17	1000	240	335-340	330	93,35	10	22017	209,28
Type 18	1000	240	340-345	337	94,50	10	22018	209,28
Type 19	1000	240	345-350	345	95,60	10	22019	209,28
Type 01 cornières fonte*	1000	240	255	205	79,70	15	2400	265,35
Type 0105 cornières fonte*	500	240	255	205	39,20	30	2449	157,17
Type 010 cornières fonte*	1000	240	300	272	88,80	15	2442	271,53
Type 020 cornières fonte*	1000	240	350	345	99,80	10	2444	278,31

\* À noter : Pas de verrouillage rapide SIDE-LOCK sur cornières fonte.

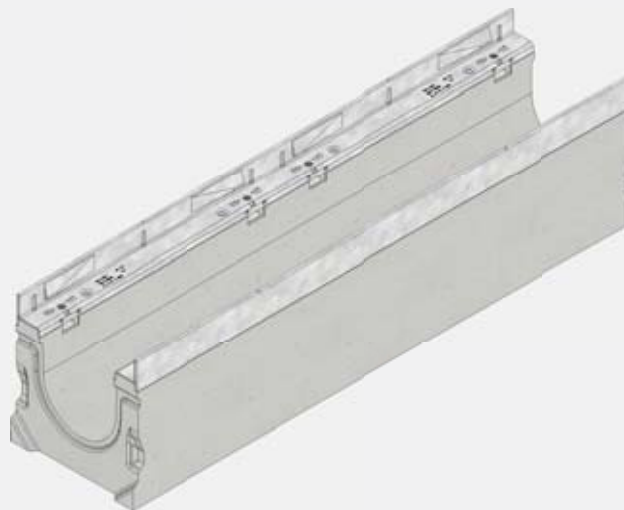
\*\* Axe du carottage : à 130 mm du bord.

(2) Caniveaux à fond carré.

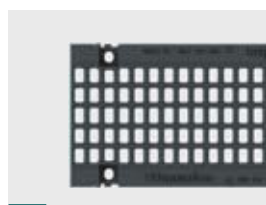


## FASERFIX SUPER 150

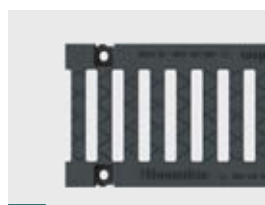
Avaloirs, obturateurs et autres accessoires : voir pages en fin de chapitre



### GRILLES



GUGI caillebotis fonte, mailles 14x22 mm



Fonte à fentes 145x18 mm



Fonte à fentes 145x21 mm







Fonte galva à fentes 145x18 mm




Couvercle fermé\*\*

### FASERFIX SUPER 150

		L. mm	l. mm	Ht. mm	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/Pal.	Art. n°	Euro/Pce	
<b>D 400</b> 	Grille en fonte, fentes 145x18, galva		500	229	40	624	7,40	98	<b>2493</b>	<b>160,97</b>
	Grille en fonte, fentes 145x18, noire		500	229	40	624	7,50	98	<b>2463</b>	<b>89,85</b>
	Grille en fonte, fentes 145x18, noire, traitée KTL		500	229	40	624	7,50	98	<b>2483</b>	<b>100,69</b>
<b>E 600</b> 	GUGI caillebotis fonte, mailles 14x22, noire		500	229	40	628	11,50	98	<b>2068</b>	<b>152,34</b>
<b>F 900</b> 	Grille en fonte, fentes 145x21, noire		500	229	40	710	9,90	98	<b>2061</b>	<b>109,08</b>
	Grille en fonte, fentes 145x21, noire, traitée KTL		500	229	40	710	9,90	98	<b>2861</b>	<b>122,70</b>

Notre conseil : pour zones non circulées prévoir traitement KTL des grilles fonte.

 Pour une mise en œuvre transversale à la chaussée, les caniveaux sont soumis à des contraintes particulières. Veuillez au préalable et systématiquement consulter notre bureau d'études.

\*\* Retrouvez les couvercles fermés dans la gamme CANIVEAUX TECHNIQUES

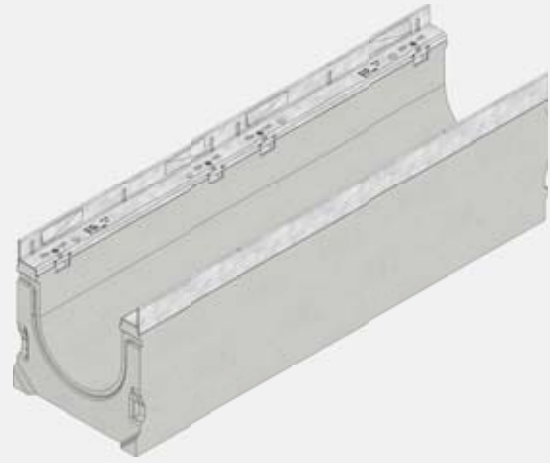


DISTRIBUTEURS  
TOKEN

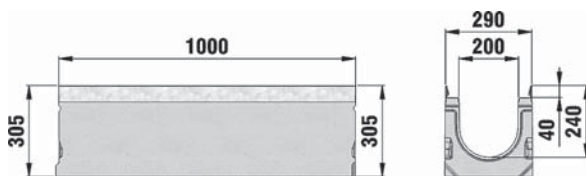
FASERFIX  
SUPER

Stade Pierre Fabre  
Castres, France

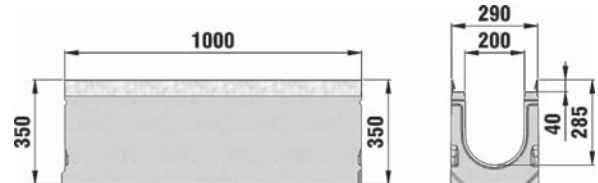
## FASERFIX SUPER 200



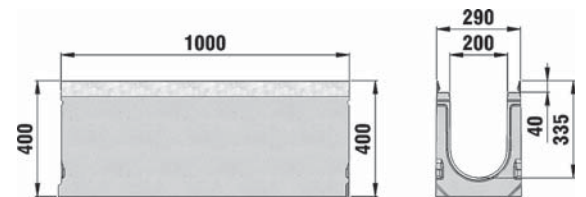
### TYPES



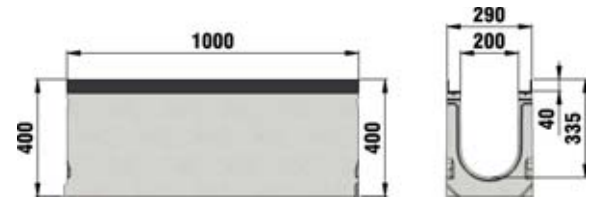
Type 01



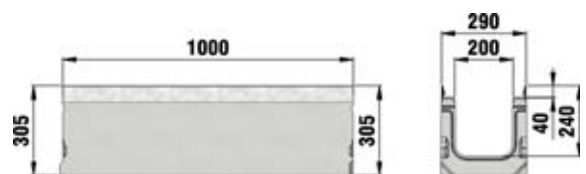
Type 010



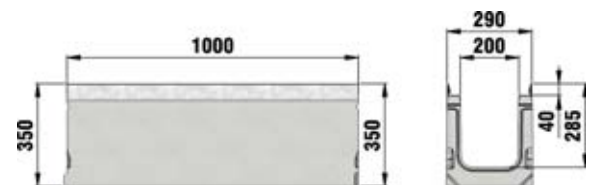
Type 020



Type 020 cornières en fonte



Type 01E



Type 010E



Type 020E



# FASERFIX SUPER 200

Avaloirs, obturateurs et autres accessoires : voir pages en fin de chapitre

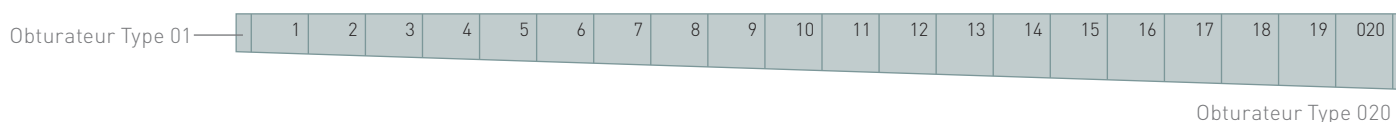
**FASERFIX SUPER 200**, caniveaux avec verrouillage rapide **SIDE-LOCK\***, jusqu'à la classe de charge **F 900** - Fond plat ou à pente incorporée 0,5 %

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup> (1)	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
Type 01	1000	290	305	362	96,80	12	23000	209,28
Type 0105	500	290	305	362	49,00	24	23049	140,17
Type 01L avec carottage DN 200**	1000	290	305	362	99,00	12	23035	215,58
Type 010	1000	290	350	447	112,10	8	23042	213,50
Type 010L avec carottage DN 200**	1000	290	350	447	114,00	8	23036	234,52
Type 020	1000	290	400	540	113,70	8	23044	213,50
Type 020L avec carottage DN 200**	1000	290	400	540	125,00	10	23037	234,52
Type 01E <sup>(2)</sup>	1000	290	305	386	104,50	12	23105	218,53
Type 010E <sup>(2)</sup>	1000	290	350	473	113,50	8	23106	218,53
Type 020E <sup>(2)</sup>	1000	290	400	568	124,50	8	23107	218,53
Type 1	1000	290	305 - 310	362	104,00	12	23001	213,50
Type 2	1000	290	310 - 315	372	106,00	12	23002	213,50
Type 3	1000	290	315 - 320	382	107,00	12	23003	213,50
Type 4	1000	290	320 - 325	392	108,00	12	23004	213,50
Type 5	1000	290	325 - 330	402	109,00	12	23005	213,50
Type 6	1000	290	330 - 335	412	110,00	12	23006	213,50
Type 7	1000	290	335 - 340	422	111,00	8	23007	213,50
Type 8	1000	290	340 - 345	432	112,00	8	23008	213,50
Type 9	1000	290	345 - 350	442	113,00	8	23009	213,50
Type 10	1000	290	350 - 355	452	114,00	8	23010	213,50
Type 11	1000	290	355 - 360	462	116,00	8	23011	218,53
Type 12	1000	290	360 - 365	472	117,00	8	23012	218,53
Type 13	1000	290	365 - 370	482	118,00	8	23013	218,53
Type 14	1000	290	370 - 375	492	119,00	8	23014	218,53
Type 15	1000	290	375 - 380	502	120,00	8	23015	218,53
Type 16	1000	290	380 - 385	512	121,00	8	23016	218,53
Type 17	1000	290	385 - 390	522	122,00	8	23017	218,53
Type 18	1000	290	390 - 395	532	123,00	8	23018	218,53
Type 19	1000	290	395 - 400	542	124,00	8	23019	218,53
Type 01 cornières fonte*	1000	290	305	362	96,70	12	3400	288,99
Type 0105 cornières fonte*	500	290	305	362	50,20	24	3449	165,06
Type 010 cornières fonte*	1000	290	350	447	106,50	8	3442	297,44
Type 020 cornières fonte*	1000	290	400	540	126,40	8	3444	304,21

\* À noter : Pas de verrouillage rapide SIDE-LOCK sur cornières fonte.

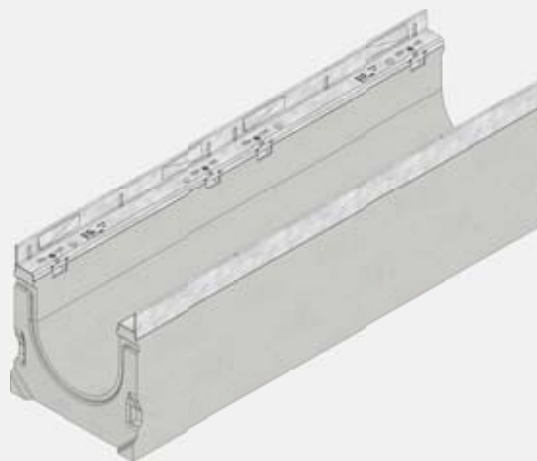
\*\* Axe du carottage à 200 mm du bord.

(2) Caniveaux à fond carré.

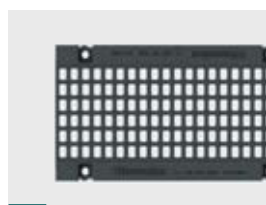


## FASERFIX SUPER 200

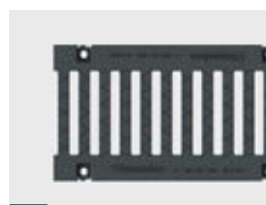
Avaloirs, obturateurs et autres accessoires : voir pages en fin de chapitre



### GRILLES



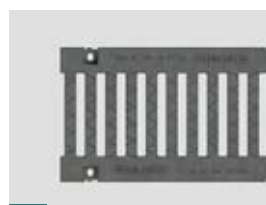
GUGI caillebotis fonte, mailles 13x18 mm



Fonte à fentes 170x18 mm



Fonte à fentes 170x21 mm



Fonte galva à fentes 170x18 mm



Couvercle fermé\*\*

### FASERFIX SUPER 200

		L. mm	l. mm	Ht. mm	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pat.	Art. n°	Euro/ Pce	
<b>D 400</b> 	Grille en fonte, fentes 170x18, galva		500	279	40	732	9,30	84	<b>3493</b>	<b>186,37</b>
	Grille en fonte, fentes 170x18, noire		500	279	40	732	9,30	84	<b>3463</b>	<b>114,02</b>
	Grille en fonte, fentes 170x18, noire, traitée KTL		500	279	40	732	9,30	84	<b>3483</b>	<b>127,88</b>
<b>E 600</b> 	GUGI caillebotis fonte, mailles 13x18, noire		500	279	40	818	12,70	84	<b>3068</b>	<b>170,57</b>
	GUGI caillebotis fonte, mailles 13x18, noire, traitée KTL		500	279	40	818	12,60	84	<b>3868</b>	<b>189,80</b>
<b>F 900</b> 	Grille en fonte, fentes 170x21, noire		500	279	40	833	13,60	84	<b>3061</b>	<b>145,05</b>
	Grille en fonte, fentes 170 x 21, noire, traitée KTL		500	279	40	833	13,70	84	<b>3861</b>	<b>163,98</b>

Notre conseil : pour zones non circulées prévoir traitement KTL des grilles fonte.

**D 400** Pour une mise en œuvre transversale à la chaussée, les caniveaux sont soumis à des contraintes particulières. Veuillez au préalable et systématiquement consulter notre bureau d'études.

**\*\* Retrouvez les couvercles fermés dans la gamme CANIVEAUX TECHNIQUES**





FASERFIX  
SUPER

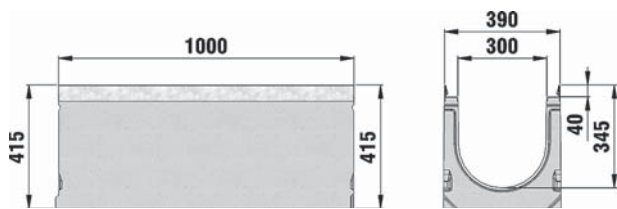
Barrage de Baye  
Bazolles, France

# FASERFIX

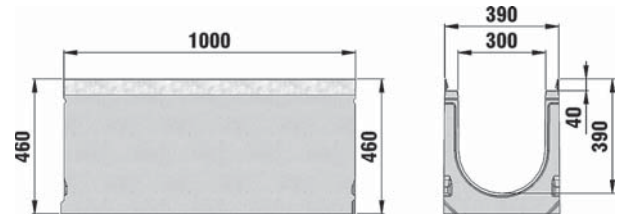
## FASERFIX SUPER 300



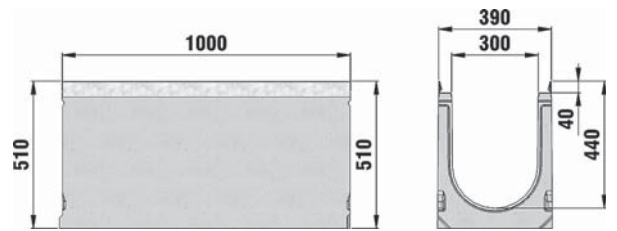
### TYPES



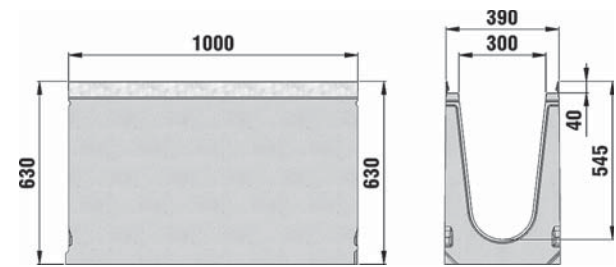
Type 01



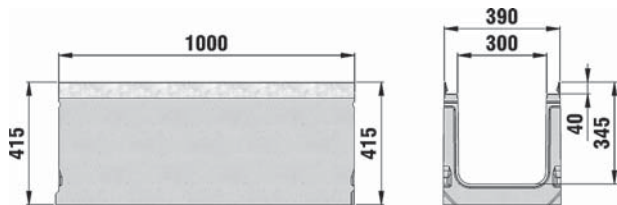
Type 010



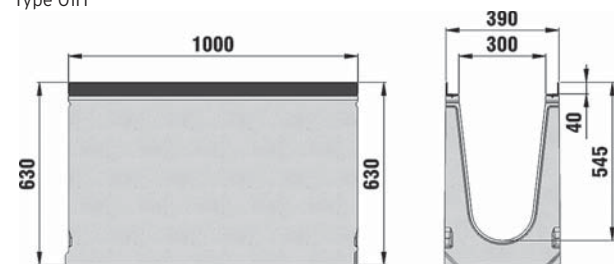
Type 020



Type 01H



Type 01E



Type 01H cornières fonte



# FASERFIX SUPER 300

Avaloirs, obturateurs et autres accessoires : voir pages en fin de chapitre

**FASERFIX SUPER 300**, caniveaux avec verrouillage rapide **SIDE-LOCK\***, jusqu'à la classe de charge **F 900** - Fond Plat ou à pente incorporée 0,5 %

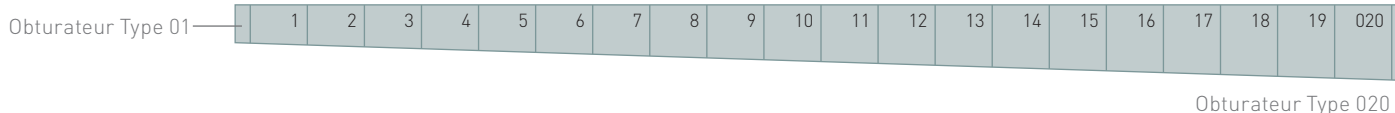
	L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup> (1)	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
Type 01	1000	390	415	803	158,50	6	24000	236,22
Type 0105	500	390	415	803	75,00	12	24001	226,85
Type 01L avec carottage DN 200**	1000	390	415	803	149,30	6	24045	331,14
Type 010	1000	390	460	938	160,30	6	24242	302,29
Type 020	1000	390	510	1088	173,10	6	24244	322,63
Type 01H	1000	390	630	1202	251,00	3	24044	343,98
Type 01E <sup>(2)</sup>	1000	390	415	900	136,40	6	24105	307,75
Type 1	1000	390	415 - 420	811	151,00	6	24201	287,97
Type 2	1000	390	420 - 425	826	152,00	6	24202	287,97
Type 3	1000	390	425 - 430	841	153,00	6	24203	287,97
Type 4	1000	390	430 - 435	856	154,00	6	24204	287,97
Type 5	1000	390	435 - 440	871	155,00	6	24205	287,97
Type 6	1000	390	440 - 445	886	156,00	6	24206	287,97
Type 7	1000	390	445 - 450	901	157,00	6	24207	287,97
Type 8	1000	390	450 - 455	916	158,00	6	24208	287,97
Type 9	1000	390	455 - 460	931	159,00	6	24209	287,97
Type 10	1000	390	460 - 465	946	160,00	6	24210	287,97
Type 11	1000	390	465 - 470	961	161,00	6	24211	287,97
Type 12	1000	390	470 - 475	976	162,00	6	24212	287,97
Type 13	1000	390	475 - 480	991	163,00	6	24213	287,97
Type 14	1000	390	480 - 485	1006	164,00	6	24214	287,97
Type 15	1000	390	485 - 490	1021	165,00	6	24215	287,97
Type 16	1000	390	490 - 495	1036	166,00	6	24216	287,97
Type 17	1000	390	495 - 500	1051	167,00	6	24217	287,97
Type 18	1000	390	500 - 505	1066	168,00	6	24218	287,97
Type 19	1000	390	505 - 510	1081	169,00	6	24219	287,97
Type 01 cornières fonte*	1000	390	415	803	160,10	6	4600	368,99
Type 0105 cornières fonte*	500	390	415	803	79,60	12	4649	228,15
Type 01H cornières fonte*	1000	390	630	1202	266,20	3	4644	423,63

\* À noter : Pas de verrouillage rapide SIDE-LOCK sur cornières fonte.

\*\* Axe du carottage à 200 mm du bord.

<sup>(2)</sup> Caniveaux à fond carré.

Inox correspondant à la qualité CNS 1.4301.

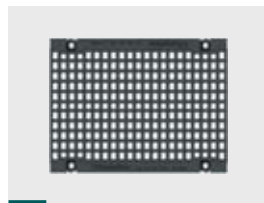


## FASERFIX SUPER 300

Avaloirs, obturateurs et autres accessoires : voir pages en fin de chapitre



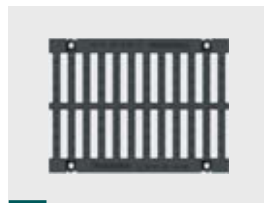
### GRILLES



GUGI caillebotis fonte, mailles 17x26 mm



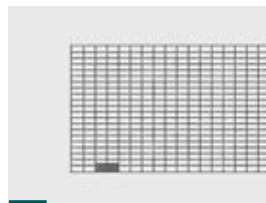
Fonte à fentes 2x137x18 mm



Fonte à fentes 2x137x21 mm













Couvercle fermé\*\*



Caillebotis, mailles 30x15 mm

### FASERFIX SUPER 300

			L. mm	l. mm	Ht. mm	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pat.	Art. n°	Euro/ Pce
<b>C 250</b> 	Caillebotis, mailles 30x15, galva*		1000	375	40	2127	26,10	50	4075	699,79
	Caillebotis, mailles 30x15, galva*		500	375	40	2127	13,30	100	4076	513,78
<b>D 400</b> 	Grille en fonte, fentes 2x137x18, noire		500	379	40	1150	16,90	50	4563	206,58
	Grille en fonte, fentes 2x137x18, noire, traitée KTL		500	379	40	1150	16,90	50	4543	237,18
<b>E 600</b> 	GUGI caillebotis fonte, mailles 17x26, noire		500	379	40	1172	21,80	50	4068	311,02
	GUGI caillebotis fonte, mailles 17x26, noire, traitée KTL		500	379	40	1172	22,50	50	4868	327,29
<b>F 900</b> 	Grille en fonte, fentes 2x137x21, noire		500	379	40	1334	23,20	50	4061	254,86
	Grille en fonte, fentes 2x137x21, noire, traitée KTL		500	379	40	1334	23,20	50	4861	303,99

\* Grilles non boulonnables.

Notre conseil : pour zones non circulées prévoir traitement KTL des grilles fonte.



Pour une mise en œuvre transversale à la chaussée, les caniveaux sont soumis à des contraintes particulières. Veuillez au préalable et systématiquement consulter notre bureau d'études.

\*\* Retrouvez les couvercles fermés dans la gamme CANIVEAUX TECHNIQUES



DRAINAGE

CCI CAEN  
NORMANDIE

YAKA 1  
777466

FASERFIX  
SUPER

Aire de levage à bateaux  
Port-en-Bessin, France

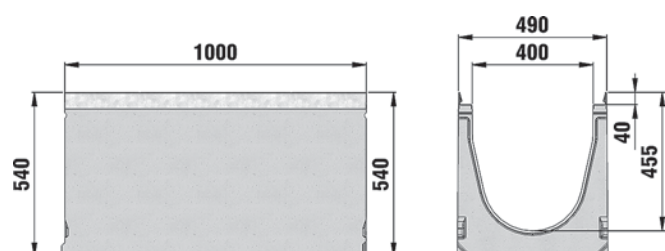
 hauraton 205

# FASERFIX

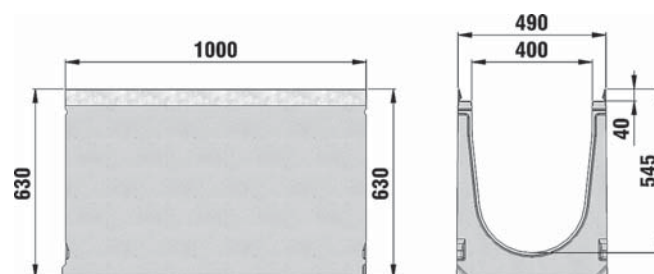
## FASERFIX SUPER 400



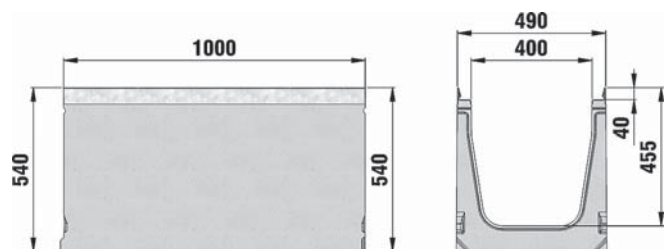
### TYPES



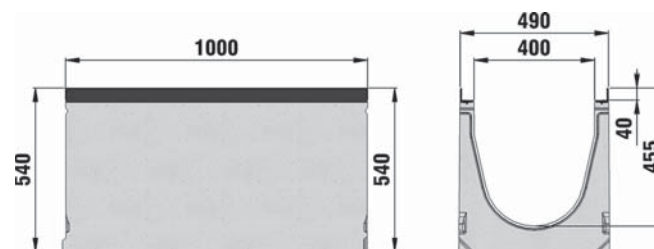
Type 01



Type 01H



Type 01E



Type 01 cornières fonte

**FASERFIX SUPER 400**, caniveaux avec verrouillage rapide **SIDE-LOCK\***, jusqu'à la classe de charge **F 900**

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup> (1)	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
Type 01	1000	490	540	1383	255,60	4	24111	264,78
Type 01L avec carottage DN 200**	1000	490	540	1383	241,50	4	24112	391,52
Type 01H	1000	490	630	1758	270,10	2	24116	436,21
Type 01E <sup>(2)</sup>	1000	490	540	1498	223,00	4	24011	482,78
Type 01 cornières fonte*	1000	490	540	1383	256,00	4	9200	422,50
Type 01H cornières fonte*	1000	490	630	1758	267,10	2	9244	502,50

\* À noter : Pas de verrouillage rapide SIDE-LOCK sur cornières fonte.

\*\* Axe du carottage à 200 mm du bord.

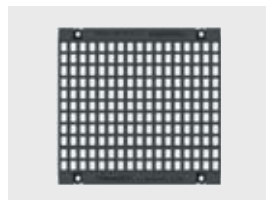
<sup>(2)</sup> Caniveaux à fond carré.



# FASERFIX SUPER 400

Avaloirs, obturateurs et autres accessoires : voir pages en fin de chapitre

## GRILLES



GUGI caillebotis fonte, mailles 17x26 mm



Fonte à fentes 3x110x18 mm








Fonte à fentes 3x110x21 mm



Couvercle fermé\*\*

## FASERFIX SUPER 400

		L. mm	l. mm	Ht. mm	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	
<b>D 400</b> 	Grille en fonte, fentes 3x110x18, noire		500	477	40	1420	25,40	32	<b>4663</b>	<b>261,96</b>
<b>E 600</b> 	GUGI caillebotis fonte, mailles 17x26, noire		500	477	40	1634	30,00	32	<b>4168</b>	<b>298,35</b>
<b>F 900</b> 	Grille en fonte, fentes 3x110x21, noire		500	477	40	1618	38,70	32	<b>4161</b>	<b>449,73</b>

Pour zones non circulées prévoir traitement KTL des grilles fonte.



À noter : pour une mise en œuvre transversale à la chaussée, les caniveaux sont soumis à des contraintes particulières. Veuillez au préalable et systématiquement consulter notre bureau d'études.



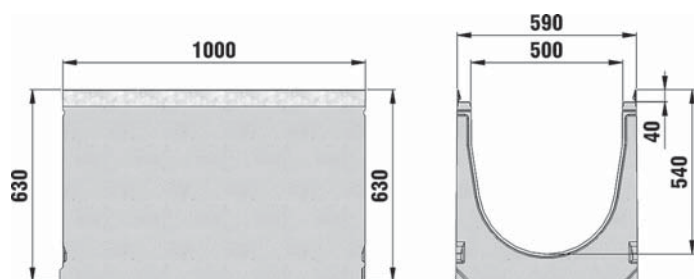
\*\* Retrouvez les couvercles fermés dans la gamme CANIVEAUX TECHNIQUES

# FASERFIX

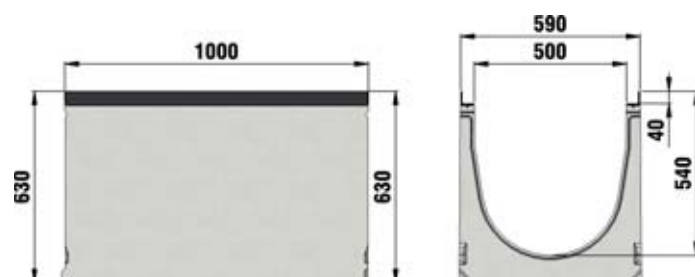
## FASERFIX SUPER 500



### TYPES






Type 01



Type 01 cornières fonte

**FASERFIX SUPER 500, caniveaux avec verrouillage rapide **SIDE-LOCK\***, jusqu'à la classe de charge **F 900****

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup> (1)	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
Type 01	1000	590	630	2141 	318,50	2	24121	493,51
Type 01L avec carottage DN 200**	1000	590	630	2141 	303,70	2	24122	617,54
Type 01 cornières fonte*	1000	590	630	2141 	319,00	2	9300	632,08

\* Pas de verrouillage rapide SIDE-LOCK sur cornières fonte.

\*\* Axe du carottage à 200 mm du bord.





# FASERFIX SUPER 500

Avaloirs, obturateurs et autres accessoires : voir pages en fin de chapitre

## GRILLES



Fonte à fentes 3x140x18 mm







Fonte à fentes 3x140x21 mm




Couvercle fermé\*\*

## FASERFIX SUPER 500

		L. mm	l. mm	Ht. mm	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	
<b>D 400</b> 	Grille en fonte, fentes 3x140x18, noire		500	579	40	1808	32,50	24	<b>4683</b>	<b>322,07</b>
<b>E 600</b> 	Grille en fonte, fentes 3x140x21, noire		500	577	40	2061	45,00	24	<b>4182</b>	<b>444,48</b>
<b>F 900</b> 	Grille en fonte, fentes 3x140x21, noire		500	577	40	2061	46,50	24	<b>4181</b>	<b>522,79</b>
	Grille en fonte, fentes 3x140x21, noire, traitée KTL		500	577	40	2061	41,70	24	<b>5381</b>	<b>561,28</b>

Notre conseil : pour zones non circulées prévoir traitement KTL des grilles fonte.

 Pour une mise en œuvre transversale à la chaussée, les caniveaux sont soumis à des contraintes particulières. Veuillez au préalable et systématiquement consulter notre bureau d'études.

 \*\* Retrouvez les couvercles fermés dans la gamme CANIVEAUX TECHNIQUES

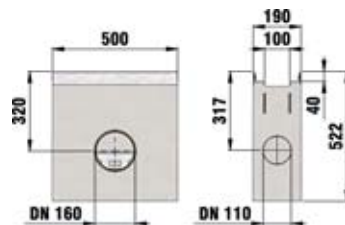
## FASERFIX SUPER ACCESSOIRES

### AVALOIRS

#### FASERFIX SUPER 100



Avaloir avec panier galva



Avaloir, vue détaillée

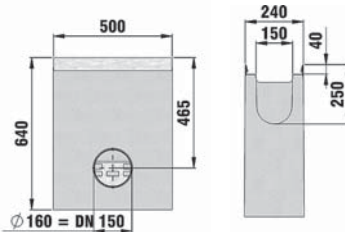


Avaloir avec cornières en fonte et panier galva

#### FASERFIX SUPER 150



Avaloir avec panier galva



Avaloir, vue détaillée

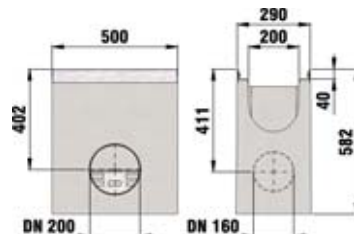


Avaloir avec cornières en fonte et panier galva

#### FASERFIX SUPER 200



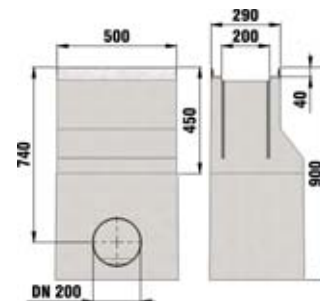
Avaloir avec panier galva



Avaloir, vue détaillée



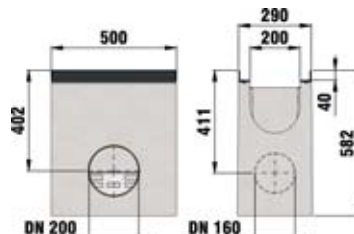
Avaloir, en 2 éléments, avec panier galva



Avaloir, vue détaillée



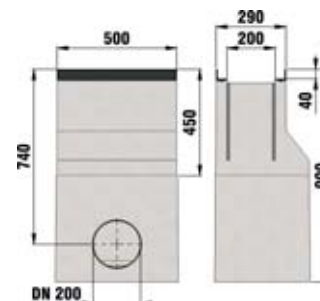
Avaloir avec cornières en fonte et panier galva



Avaloir, vue détaillée



Avaloir avec cornières en fonte, en 2 éléments, avec panier galva



Avaloir, vue détaillée



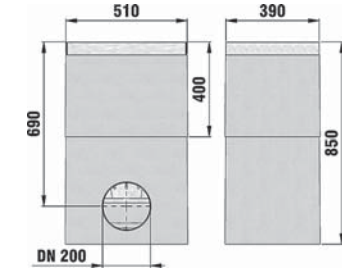
# FASERFIX SUPER ACCESSOIRES

## AVALOIRS

### FASERFIX SUPER 300



Regard, en 2 éléments, avec panier galvanisé



Regard, vue détaillée



Élément intermédiaire pour regard



Élément intermédiaire, vue détaillée

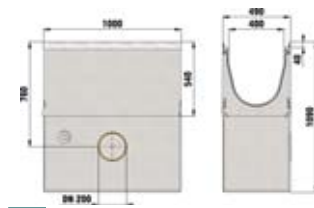


Regard en 2 éléments, cornières fonte et vanne de sécurité

### FASERFIX SUPER 400



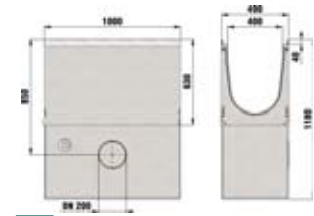
Avaloir type O1 avec panier galva



Avaloir, vue détaillée



Avaloir type O1H avec panier galva

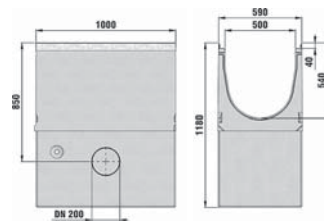


Avaloir, vue détaillée

### FASERFIX SUPER 500



Avaloir avec panier galva



Avaloir, vue détaillée

## FASERFIX SUPER ACCESSOIRES

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
<b>FASERFIX SUPER 100</b>							
Avaloir avec panier galva	500	190	520	59,00	16	26052	398,30
Avaloir avec cornières en fonte KTL et panier galva	500	190	522	62,10	16	1452	440,98
<b>FASERFIX SUPER 150</b>							
Avaloir avec panier galva	500	240	640	88,10	6	22052	355,92
Avaloir avec cornières en fonte KTL et panier galva	500	240	640	87,50	8	2452	416,89
<b>FASERFIX SUPER 200</b>							
Avaloir avec panier galva	500	290	582	92,50	4	23052	382,12
Avaloir, en 2 éléments, avec panier galva	500	290	900	190,50	6	23054	835,21
Avaloir avec cornières en fonte KTL et panier galva	500	290	582	88,50	4	3452	422,50
Avaloir, en 2 éléments, avec cornières en fonte KTL et panier galva	500	290	900	196,50	4	3454	878,82
<b>FASERFIX SUPER 300</b>							
Regard, en 2 éléments, avec panier galva	510	390	850	183,50	6	24050	777,42
Regard, en 2 éléments, avec cornières en fonte KTL et panier galva	510	390	850	216,50	6	4652	794,33
Regard, en 2 éléments, avec cornières en fonte KTL et vanne de sécurité	510	390	850	217,00	6	4660	7 323,48
Élément intermédiaire pour regard	510	390	400	81,70	8	4054	253,45
Regard, en 2 éléments, avec panier galva, avec ouverture dans la partie supérieure pour raccordement au FASERFIX SUPER Type 01	510	390	850	173,90	0	24051	847,20
Regard, en 2 éléments, avec manchon en PE-HD et coulisseau, avec grille	510	390	850	204,00	2	24060	6 153,58
<b>FASERFIX SUPER 400</b>							
Avaloir type 01, en 2 éléments, avec panier galva	1000	490	1090	847,00	1	24120	2 535,04
Avaloir type 01H, en 2 éléments, avec panier galva	1000	490	1180	852,00	1	24125	2 802,58
Avaloir type 01/01E en 2 éléments, avec cornières en fonte KTL et panier galva	1000	490	1090	849,10	1	33265	2 543,91
Avaloir type 01H en 2 éléments, avec cornières en fonte KTL et panier galva	1000	490	1180	860,20	1	33266	2 810,54
<b>FASERFIX SUPER 500</b>							
Avaloir type 01, en 2 éléments, avec panier galva	1000	590	1180	1031,00	1	24130	2 704,05
Avaloir type 01 en 2 éléments, avec cornières en fonte KTL et panier galva	1000	590	1180	1031,90	1	33267	2 780,16



FASERFIX  
SUPER

La piste des géants  
Toulouse, France

## FASERFIX SUPER ACCESSOIRES

### OBTURATEURS

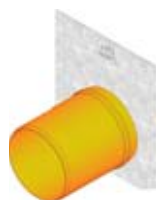
#### FASERFIX SUPER 100



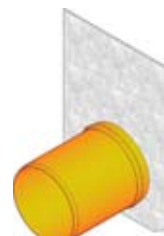
Obturbateur type 01 et 0105, galva, fermé



Obturbateur type 010, galva, fermé



Obturbateur type 010, galva, avec manchon PVC DN 110

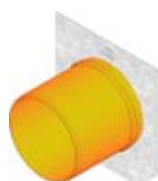


Obturbateur type 020, galva, avec manchon PVC DN 110

#### FASERFIX SUPER 150



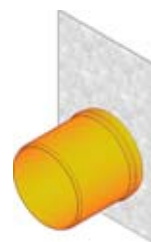
Obturbateur type 0105 et 01, galva, fermé



Obturbateur type 0105 et 01, galva, avec manchon PVC DN 160



Obturbateur type 010, galva, fermé



Obturbateur type 020, galva, avec manchon PVC DN 160

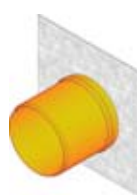
#### FASERFIX SUPER 200



Obturbateur type 0105 et 01, galva, fermé



Obturbateur type 010, galva, fermé



Obturbateur type 0105 et 01, galva, avec manchon PVC DN 160



Obturbateur type 020, galva, avec manchon PVC DN 160

#### FASERFIX SUPER 300



Obturbateur type 01 et 1, galva, fermé



Obturbateur type 010, galva, fermé



Obturbateur type 020, galva, avec manchon PVC DN 200



Obturbateur type 01H, galva, avec manchon PVC DN 200



# FASERFIX SUPER

## ACCESSOIRES

### OBTURATEURS

#### FASERFIX SUPER 400



Obturbateur type O1, galva, fermé



Obturbateur type O1H, galva, fermé



Obturbateur type O1, galva, avec manchon PVC DN 200

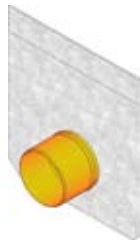


Obturbateur type O1 galva, avec manchon PVC DN 315

#### FASERFIX SUPER 500



Obturbateur type O1, galva, fermé



Obturbateur type O1, galva, avec manchon PVC DN 200

## FASERFIX SUPER ACCESSOIRES

### OBTURATEURS

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
<b>FASERFIX SUPER 100</b>							
Obturbateur type 01 et 0105, galva, fermé	-	190	165	0,50	-	6081	16,22
Obturbateur type 010, galva, fermé	-	190	210	0,50	-	6082	16,34
Obturbateur type 020, galva, fermé	-	190	260	0,80	-	6083	16,34
Obturbateur type 010, galva, avec manchon PVC DN 110	-	190	210	0,70	-	6092	41,02
Obturbateur type 020, galva, avec manchon PVC DN 110	-	190	260	0,80	-	6093	41,02
<b>FASERFIX SUPER 150</b>							
Obturbateur type 0105 et 01, galva, fermé	-	240	255	0,90	-	2081	16,29
Obturbateur type 010, galva, fermé	-	240	300	1,10	-	2082	16,29
Obturbateur type 020, galva, fermé	-	240	350	1,40	-	2083	16,29
Obturbateur type 0105 et 01, galva, avec manchon PVC DN 160	-	240	255	1,00	-	2091	53,69
Obturbateur type 010, galva, avec manchon PVC DN 160	-	240	300	1,20	-	2092	53,69
Obturbateur type 020, galva, avec manchon PVC DN 160	-	240	350	1,70	-	2093	60,97
<b>FASERFIX SUPER 200</b>							
Obturbateur type 0105 et 01, galva, fermé	-	290	305	1,40	-	3081	21,14
Obturbateur type 010, galva, fermé	-	290	350	1,60	-	3082	21,14
Obturbateur type 020, galva, fermé	-	290	400	1,80	-	3083	21,14
Obturbateur type 0105 et 01, galva, avec manchon PVC DN 160	-	290	305	1,50	-	3091	60,09
Obturbateur type 020, galva, avec manchon PVC DN 160	-	290	400	1,80	-	3093	76,84
<b>FASERFIX SUPER 300</b>							
Obturbateur type 01 et 1, galva, fermé	-	390	415	2,50	-	4081	38,20
Obturbateur type 010, galva, fermé	-	390	460	2,70	-	32973	43,85
Obturbateur type 020, galva, fermé	-	390	510	3,00	-	32974	50,31
Obturbateur type 01H, galva, fermé	-	390	630	3,70	-	4083	87,03
Obturbateur type 01 et 1, galva, avec manchon PVC DN 200	-	390	415	2,80	-	4085	111,89
Obturbateur type 010, galva, avec manchon PVC DN 200	-	390	460	3,30	-	32977	142,47
Obturbateur type 020, galva, avec manchon PVC DN 200	-	390	510	3,60	-	32978	154,93
Obturbateur type 01H, galva, avec manchon PVC DN 200	-	390	630	4,50	-	4088	167,82
<b>FASERFIX SUPER 400</b>							
Obturbateur type 01, galva, fermé	-	490	540	4,10	-	4091	86,19
Obturbateur type 01H, galva, fermé	-	490	630	4,80	-	4092	122,91
Obturbateur type 01, galva, avec manchon PVC DN 200	-	490	540	5,20	-	4093	148,78
Obturbateur type 01H, galva, avec manchon PVC DN 200	-	490	630	5,20	-	4097	250,40
Obturbateur type 01, galva, avec manchon PVC DN 315	-	490	540	5,20	-	42497	664,74
<b>FASERFIX SUPER 500</b>							
Obturbateur type 01, galva, fermé	-	590	630	6,80	-	4096	115,49
Obturbateur type 01, galva, avec manchon PVC DN 200	-	590	630	8,00	-	4095	168,28





# FASERFIX SUPER

## ACCESSOIRES

### USINAGE

#### FASERFIX SUPER 100



Coupe d'onglet pour largeur intérieure 100 (2 par assemblage)



Pose de manchon DN 110\*



Système d'ancrage, tubes de réservation dans la semelle du caniveau (2 au ml)

#### FASERFIX SUPER 150



Carottage DN 160



Pose de manchon DN 160\*



Système d'ancrage, tubes de réservation dans la semelle du caniveau (2 au ml)

#### FASERFIX SUPER 200



Pose de manchon DN 200\*



Système d'ancrage, tubes de réservation dans la semelle du caniveau (2 au ml)

#### FASERFIX SUPER 300



Pose de manchon DN 200\*



Système d'ancrage, tubes de réservation dans la semelle du caniveau (2 au ml)

\* À votre attention : pose de manchon SML ou PEHD possible selon indications sur plan.

## FASERFIX SUPER ACCESSOIRES

### USINAGE

#### FASERFIX SUPER 400



Coupe d'onglet pour largeur intérieure 400 (2 par assemblage)



Système d'ancrage, tubes de réservation dans la semelle du caniveau (2 au ml)

#### FASERFIX SUPER 500



Coupe droite pour largeur intérieure 500



Système d'ancrage, tubes de réservation dans la semelle du caniveau (2 au ml)

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
<b>FASERFIX SUPER 100</b>							
Coupe droite pour largeur intérieure 100	-	-	-	-	-	990	160,22
Coupe d'onglet pour largeur intérieure 100 (2 par assemblage)	-	-	-	-	-	995	214,09
Coupe d'onglet selon angle de talus	-	-	-	-	-	890	259,36
Carottage DN 110	-	-	-	-	-	972	98,76
Pose de manchon PVC DN 75*	-	-	-	-	-	981	108,88
Pose de manchon DN 110*	-	-	-	-	-	982	108,88
Système d'ancrage, tubes de réservation dans la semelle du caniveau (2 au ml)	-	-	-	-	-	703	21,07
Barre d'ancrage pour système d'ancrage (2 au ml)	-	-	-	-	-	704	5,91
<b>FASERFIX SUPER 150</b>							
Coupe droite pour largeur intérieure 150	-	-	-	-	-	991	204,62
Coupe d'onglet pour largeur intérieure 150 (2 par assemblage)	-	-	-	-	-	996	253,50
Coupe d'onglet selon angle de talus	-	-	-	-	-	890	259,36
Carottage DN 160	-	-	-	-	-	973	115,95
Pose de manchon DN 160*	-	-	-	-	-	983	132,34
Système d'ancrage, tubes de réservation dans la semelle du caniveau (2 au ml)	-	-	-	-	-	703	21,07
Barre d'ancrage pour système d'ancrage (2 au ml)	-	-	-	-	-	704	5,91

\* À votre attention : pose de manchon SML ou PEHD possible selon indications sur plan.



# FASERFIX SUPER

## ACCESSOIRES

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
<b>FASERFIX SUPER 200</b>							
Coupe droite pour largeur intérieure 200	-	-	-	-	-	992	275,36
Coupe d'onglet pour largeur intérieure 200 (2 par assemblage)	-	-	-	-	-	997	276,04
Coupe d'onglet selon angle de talus	-	-	-	-	-	890	259,36
Carottage DN 200	-	-	-	-	-	974	137,63
Pose de manchon DN 200*	-	-	-	-	-	984	180,21
Système d'ancrage, tubes de réservation dans la semelle du caniveau (2 au ml)	-	-	-	-	-	703	21,07
Barre d'ancrage pour système d'ancrage (2 au ml)	-	-	-	-	-	704	5,91
<b>FASERFIX SUPER 300</b>							
Coupe droite pour largeur intérieure 300	-	-	-	-	-	993	461,32
Coupe d'onglet pour largeur intérieure 300 (2 coupes par assemblage)	-	-	-	-	-	998	315,48
Coupe d'onglet selon angle de talus	-	-	-	-	-	890	259,36
Carottage DN 200	-	-	-	-	-	974	137,63
Pose de manchon DN 200*	-	-	-	-	-	984	180,21
Carottage DN 315	-	-	-	-	-	978	175,49
Pose de manchon DN 315*	-	-	-	-	-	979	259,13
Système d'ancrage, tubes de réservation dans la semelle du caniveau (2 au ml)	-	-	-	-	-	703	21,07
Barre d'ancrage pour système d'ancrage (2 au ml)	-	-	-	-	-	704	5,91
<b>FASERFIX SUPER 400</b>							
Coupe droite pour largeur intérieure 400	-	-	-	-	-	985	407,81
Coupe d'onglet pour largeur intérieure 400 (2 par assemblage)	-	-	-	-	-	949	383,08
Coupe d'onglet selon angle de talus	-	-	-	-	-	890	259,36
Carottage DN 315	-	-	-	-	-	978	175,49
Pose de manchon DN 315*	-	-	-	-	-	979	259,13
Système d'ancrage, tubes de réservation dans la semelle du caniveau (2 au ml)	-	-	-	-	-	703	21,07
Barre d'ancrage pour système d'ancrage (2 au ml)	-	-	-	-	-	704	5,91
<b>FASERFIX SUPER 500</b>							
Coupe droite pour largeur intérieure 500	-	-	-	-	-	989	341,58
Coupe d'onglet pour largeur intérieure 500 (2 par assemblage)	-	-	-	-	-	959	552,09
Coupe d'onglet selon angle de talus	-	-	-	-	-	890	259,36
Carottage DN 200	-	-	-	-	-	974	137,63
Pose de manchon DN 200	-	-	-	-	-	984	180,21
Carottage DN 315	-	-	-	-	-	978	175,49
Pose de manchon DN 315*	-	-	-	-	-	979	259,13
Système d'ancrage, tubes de réservation dans la semelle du caniveau (2 au ml)	-	-	-	-	-	703	21,07
Barre d'ancrage pour système d'ancrage (2 au ml)	-	-	-	-	-	704	5,91

\* À votre attention : pose de manchon SML ou PEHD possible selon indications sur plan.

## FASERFIX SUPER ACCESSOIRES

### AUTRES ACCESSOIRES



Vis à tête hexagonale M10x50, à embase crantée, inox A2-70



Capuchon PVC



Siphon DN 110 pour sortie verticale



Panier récupérateur pour sortie verticale DN 110



Produit à joint universel Siga-Meltell® 320 noir



Pistolet à cartouches pour Siga-Meltell® 320 noir, FASERFIX/RECYFIX (à utiliser avec 19051)



Outil de levage 500

	Compatible avec FASERFIX SUPER						L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
	100	150	200	300	400	500							
Vis à tête hexagonale à embase crantée, acier, M10x50	●	●	●	●	●	●	-	-	-	0,06	-	33100	2,31
Capuchon PVC	●	●	●	●	●	●	24	24	7	-	-	91100	0,85
Montage et verrouillage des grilles	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	9414	17,92
Siphon DN 110 pour sortie verticale	●						-	-	103	0,20	-	964	23,76
Manchon PVC DN 160*	●	●					-	-	-	0,50	-	906	19,50
Manchon PVC DN 200*			●	●	●	●	-	-	-	0,80	-	907	31,66
Panier récupérateur pour sortie verticale DN 110	●						100	100	85	-	-	40293	16,92
Produit à joint universel Siga-Meltell® 320 noir	●	●	●	●	●	●	-	-	-	1,00	-	19051	71,86
Pistolet à cartouches pour Siga-Meltell® 320 noir, FASERFIX/RECYFIX (à utiliser avec 19051)	●	●	●	●	●	●	-	-	-	1,30	-	6891	275,59
Siphon extérieur DN 160		●					584	160	439	2,00	-	960	58,96
Outil de levage (compter 2 pièces pour la pose de caniveaux)	●						-	-	-	-	-	705	1 296,24
Outil de levage (compter 2 pièces pour la pose de caniveaux)		●					-	-	-	-	-	136018	1 378,27
Outil de levage (compter 2 pièces pour la pose de caniveaux)			●				-	-	-	-	-	136202	1 498,61
Outil de levage (compter 2 pièces pour la pose de caniveaux)				●			-	-	-	-	-	136242	1 591,59
Outil de levage (compter 2 pièces pour la pose de caniveaux)					●		-	-	-	-	-	136304	1 692,79
Outil de levage (compter 2 pièces pour la pose de caniveaux)						●	-	-	-	-	-	136366	1 849,09
Dispositif de levage spécial à tête hémisphérique pour caniveaux - pour raisons de sécurité un retour n'est pas possible					●	●	-	-	-	1,52	-	708	366,18
Panier à déchets plastique sortie DN 160, noir	●	●	●	●	●	●	144	144	123	0,13	0	845	61,24

\* À votre attention : pose de manchon SML ou PEHD possible selon indication sur plan.

\*\* Consommation pour un caniveau FASERFIX SUPER 500 type 01 : Environ 178 ml par joint.



# FASERFIX SUPER

## NOTICES DE POSE

**Notice de pose**  
**Revêtement enrobé A 15 - E 600**

3-5 mm décalage grille / revêtement

Joint bitumineux

Enrobé

Grave bitume

Couche portante

Structure portante dimensionnée selon norme

\* y ≥ Hauteur caniveau - 14 cm

Classe de charge selon EN 1433 / DIN 19580		<b>A 15</b>	<b>B 125</b>	<b>C 250</b>	<b>D 400**</b>	<b>E 600**</b>	<b>F 900**</b>	Valable pour les systèmes suivants :
Cuvelage: Largeur x / Hauteur y / Epaisseur z (cm)		10 / * / 10	10 / * / 10	15 / * / 15	15 / * / 15	15 / * / 20		<b>FASERFIX SUPER 100, 150, 200, 300, 400, 500</b> <b>CANIVEAU TECHNIQUE FASERFIX SUPER 150, 200, 300, 400, 500</b>
EN 206-1 / DIN 1045-2	Qualité béton de couvlage							
	Qualité minimale du béton de couvlage	Sans risque de gel du couvlage	C 25/30 X0	C 25/30 X0	C 25/30 X0	C 25/30 X0	C 25/30 X0	
	Avec risque de gel du couvlage	C25/30 XF3	C25/30 XF3	C25/30 XF3	C25/30 XF3	C25/30 XF3		

Les conseils de pose pourront être modifiés en fonction des évolutions produits. Valable jusqu'à nouvelle édition. www.hauraton.com; consulter le Service / Download

La notice de pose est donnée à titre d'exemple. La responsabilité de la bonne exécution des travaux est portée par la maîtrise d'œuvre. Les conditions spécifiques du projet doivent être prises en compte.

\*\* La norme EN 1433 relative aux caniveaux de drainage, ne tient pas compte des contraintes dynamiques d'exploitations sur des chantiers à hautes sollicitations, comme par exemple les ports, aéroports, autoroutes, plate-formes de déchargement, aires de bus, etc. Pour ces types de chantiers, veuillez SVP prendre contact avec nos services afin de personnaliser vos projets.

Valable à partir de : 05.05.2023

Ne sont valables que nos instructions de pose.

Format DIN A4

Echelle 1:6

7 Rue de la cenpa  
Z1 du Riéd  
67590 Schweighouse/M.

Tel. +33 3 67 68 01 52  
france@hauraton.com

0000023702\_FRENCH.dwg 27 EBBw

FF-S-200 Typ 010 Rinnenunterteil Einbaubeispiel Klasse D 400 in Asphalt

**Notice de pose**  
**Revêtement enrobé F 900**

3-5 mm décalage grille / revêtement

Joint bitumineux

Enrobé

Grave bitume

Couche portante bitumineuse

Joint, avec fer d'ancrage Ø 10 mm

Structure portante dimensionnée selon norme

\* y = Hauteur caniveau + décalage grille / revêtement

Classe de charge selon EN 1433 / DIN 19580		<b>A 15</b>	<b>B 125</b>	<b>C 250</b>	<b>D 400**</b>	<b>E 600**</b>	<b>F 900**</b>	Valable pour les systèmes suivants :
Cuvelage: Largeur x / Hauteur y / Epaisseur z (cm)						15 / * / 20		<b>FASERFIX SUPER 100, 150, 200, 300, 400, 500</b>
EN 206-1 / DIN 1045-2	Qualité béton de couvlage						C30/37 XF4, XM1	
	Qualité minimale du béton de couvlage	Sans risque de gel du couvlage					C 25/30 X0	
	Avec risque de gel du couvlage						C25/30 XF3	

Les conseils de pose pourront être modifiés en fonction des évolutions produits. Valable jusqu'à nouvelle édition. www.hauraton.com; consulter le Service / Download

La notice de pose est donnée à titre d'exemple. La responsabilité de la bonne exécution des travaux est portée par la maîtrise d'œuvre. Les conditions spécifiques du projet doivent être prises en compte.

\*\* La norme EN 1433 relative aux caniveaux de drainage, ne tient pas compte des contraintes dynamiques d'exploitations sur des chantiers à hautes sollicitations, comme par exemple les ports, aéroports, autoroutes, plate-formes de déchargement, aires de bus, etc. Pour ces types de chantiers, veuillez SVP prendre contact avec nos services afin de personnaliser vos projets.

Valable à partir de : 05.05.2023

Ne sont valables que nos instructions de pose.

Format DIN A4

Echelle 1:6

7 Rue de la cenpa  
Z1 du Riéd  
67590 Schweighouse/M.

Tel. +33 3 67 68 01 52  
france@hauraton.com

0000023686\_FRENCH.dwg 17 EBBw

FF-S-200 Typ 010 Rinnenunterteil Einbaubeispiel Klasse F 900 in Asphalt

FASERFIX SUPER



Aéroport de Grenoble-Alpes-Isère  
Saint-Étienne-de-Saint-Geoirs, France

gamme  
**XTREMFIX®**



**XTREMFIX®**  
I-ROAD  
page 224



**XTREMFIX®**  
I-TRAX  
page 234

# XTREMFIX

## XTREMFIX® I-ROAD

**La robustesse et la sécurité en D400.**  
Caniveaux en béton armé haute performance, de structure autoportante Type I pour toutes les zones à fortes contraintes, en classe de charge D400.

Denain Logistique  
Denain, France



Type I

Caniveau hydraulique ne nécessitant aucun cuvelage pour résister aux charges verticales ou horizontales de service.



EN  
1433



### PLUS D'INFOS



SITE INTERNET



VIDÉO PRODUIT





**QUALITÉ  
ÉCONOMIES  
RENDEMENT  
DURABILITÉ**

# XTREMFIX® I-ROAD



Type I



EN 1433



INDICE DE RÉCUPÉRATION D'EAU De 3 à 5

**Caniveaux en béton armé haute performance,**  
de structure autoportante Type I, pour toutes les zones  
à fortes contraintes, en classe de charge D400.  
Largeur intérieure 150 à 300 mm.  
Éléments de 1 et 3 mètres.

### CORNIÈRES GALVANISÉES

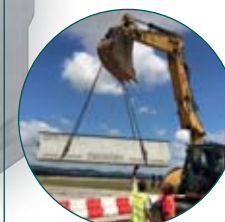
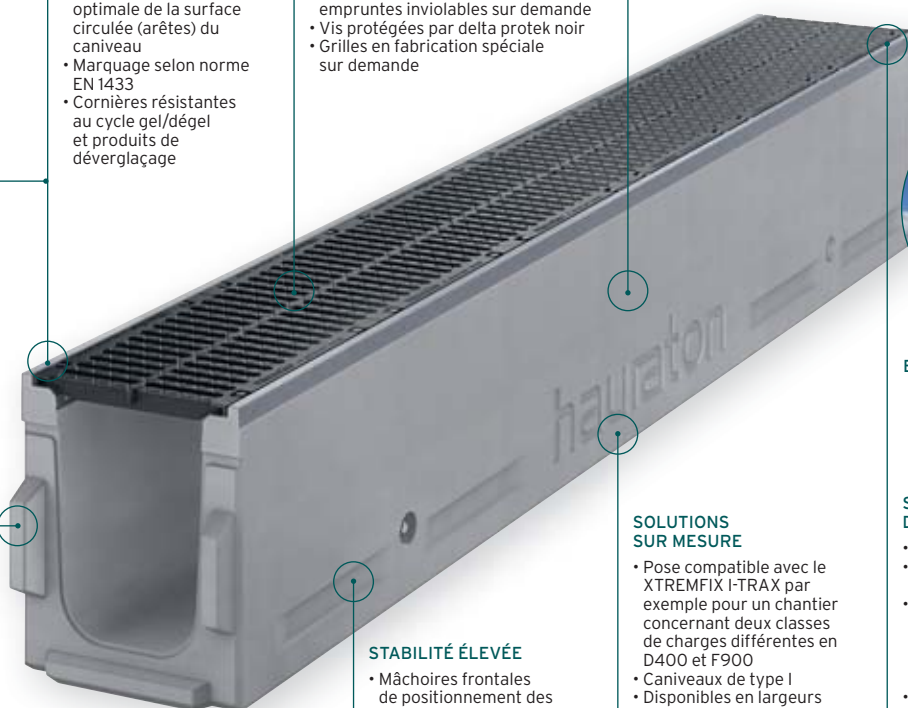
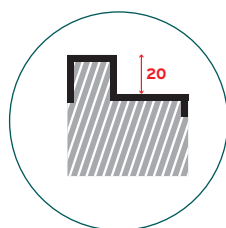
- Cornières exclusives, enveloppantes, en acier galvanisé de 3m,
- Esthétiques car en un seul tenant
- Cornières enveloppantes, pour une protection optimale de la surface circulée (arêtes) du caniveau
- Marquage selon norme EN 1433
- Cornières résistantes au cycle gel/dégel et produits de déverglaçage

### GRILLES FONTE PERFORMANTES

- Grilles en fonte à fentes noires, PMR
- Grilles boulonnées sur caniveaux 8x/mètre, par vis M10, pour une résistance optimale du produit et un assemblage pérenne
- Ergots anti-ripage sous grille
- Couple de serrage des vis 48 N.m. Vis avec rondelle conique striée pour éviter le desserrage. Vis à empreintes inviolables sur demande
- Vis protégées par delta protek noir
- Grilles en fabrication spéciale sur demande

### MATÉRIAUX PERFORMANTS

- Sécurité optimale du béton armé BHP haute performance C60/75 par armatures métalliques double-nappe, vibré à démoulage différé
- Type I autoportant
- Béton ultra-lisse : Coefficient de Manning-Strickler supérieur à 0,95
- Capacité hydraulique optimale assurant des pertes de charges réduites, et donc des débits d'eau maximaux
- Grande résistance au cycle gel/dégel et aux sels de déverglaçage
- Résistance au feu
- Conforme à la norme EN 1433, marquage CE



### SYSTÈME DE LEVAGE EXCLUSIF PAR CROCHETS ARTEON

Facilite et sécurise la manutention

### EMBOÎTEMENT À TRIPLE MÂCHOIRE

- Mâchoires frontales de positionnement des caniveaux
- Guidage et verrouillage sûr et "rapide" sur 3 axes
- Pose facilitée par auto-alignement

### STABILITÉ ÉLEVÉE

- Mâchoires frontales de positionnement des caniveaux
- Empreintes sur les parois des caniveaux pour un maintien/ancrage optimal dans le sol, évitent que le caniveau ne déchausse

### SOLUTIONS SUR MESURE

- Pose compatible avec le XTREMFIX I-TRAX par exemple pour un chantier concernant deux classes de charges différentes en D400 et F900
- Caniveaux de type I
- Disponibles en largeurs intérieures de 150 au 300 mm
- Accessoires dont avaloirs et obturateurs
- Usinage et carottage sur demande

### SÉCURITÉ ET RAPIDITÉ DE MANUTENTION

- Éléments de 3 et 1 mètres
- Système exclusif de levage par crochets type Arteon
- Grilles boulonnées sur caniveaux par Vis M10, 8 vis par mètre linéaire pour une résistance optimale et un assemblage pérenne
- Système combiné d'empreintes et ergots anti-arrachement et anti-ripage sur les cornières et les grilles
- Sans cuvelage = gain de temps, de logistique et financier
- Rendement de pose élevé

1

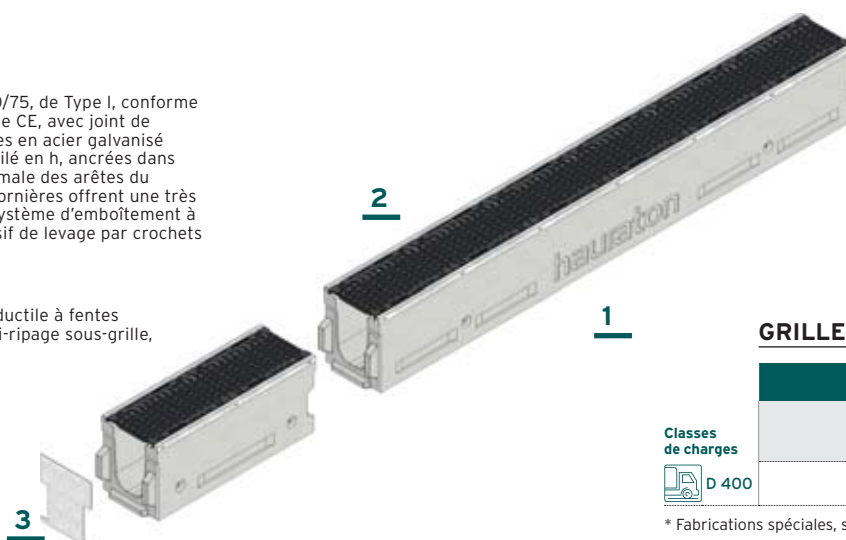
Caniveau en béton armé BHP C 60/75, de Type I, conforme à la norme EN 1433, avec marquage CE, avec joint de sécurité et cornières enveloppantes en acier galvanisé exclusives de 3 m en 1 tenant, profilé en h, ancrées dans le béton, pour une protection optimale des arêtes du caniveau. En acier galvanisé, les cornières offrent une très haute tenue à la corrosion. Avec système d'emboîtement à triple mâchoires et système exclusif de levage par crochets Arteon.

2

Grilles de recouvrement en fonte ductile à fentes noires PMR, équipées d'ergots anti-ripage sous-grille, boulonnées 8x/mètre.

3

Obturateur en acier galvanisé sans sortie d'écoulement.



### GRILLE DE RECouvreMENT

Fonte à fentes*	
Classes de charges	
D 400	150, 200, 300

\* Fabrications spéciales, sur demande.

## XTREMFIX® I-ROAD 150

Avaloirs, obturateurs et autres accessoires :  
voir pages en fin de chapitre



### TYPE








Type 220

### GRILLE



Fonte à fentes 176x18 mm

### XTREMFIX® I-ROAD 150, avec grilles montées et boulonnées

		L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup> (1)	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	
<b>D 400</b> 	Type 220 avec grilles fonte à fentes 176x18, noires, montées boulonnées		3000	297	320	296 	744	485,00	-	<b>17191</b>	<b>s.dde</b>
	Type 220 avec grilles fonte à fentes 176x18, noires, montées boulonnées		1000	297	320	296 	744	160,80	-	<b>17190</b>	<b>s.dde</b>

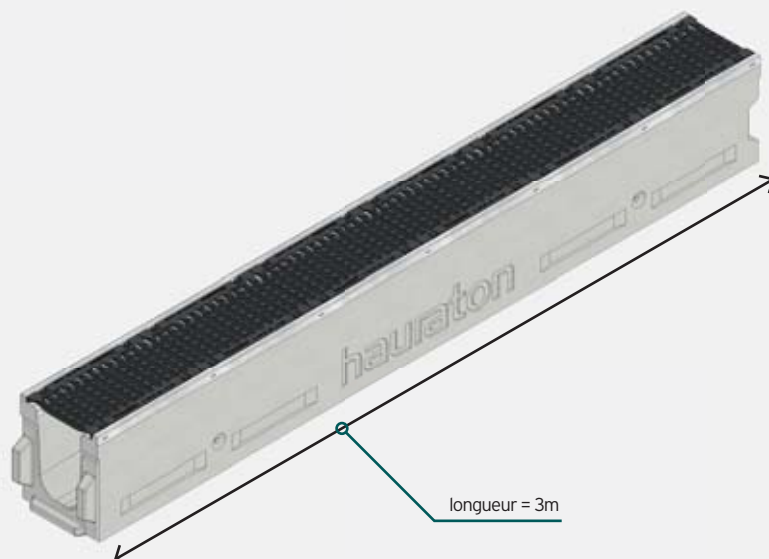
Notre conseil : pour zones non circulées prévoir traitement KTL des grilles fonte.



DRAINAGE

# XTREMFIX® I-ROAD 200

Avaloirs, obturateurs et autres accessoires : voir pages en fin de chapitre

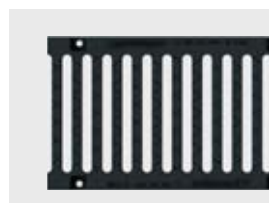


## TYPE



Type 320

## GRILLE



Fonte à fentes 226x18 mm

## XTREMFIX® I-ROAD 200, avec grilles montées et boulonnées

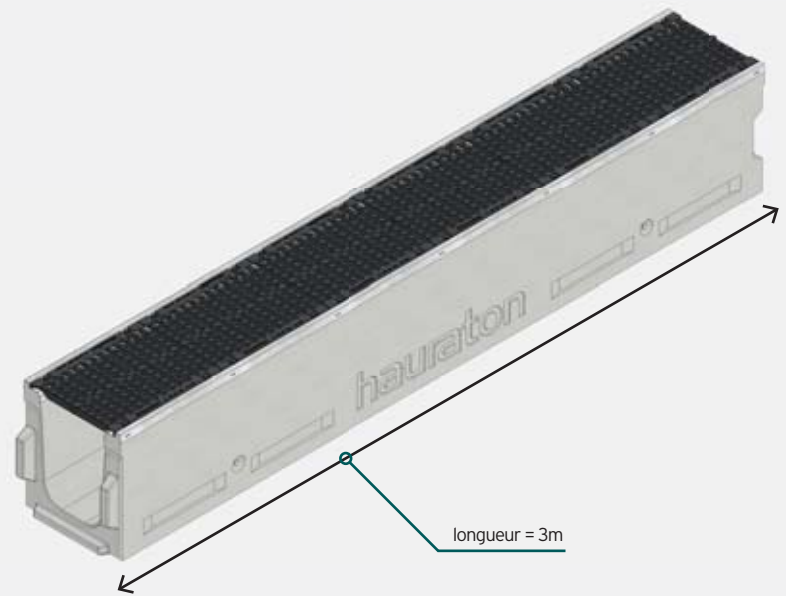
		L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup> (1)	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	
<b>D 400</b> 	Type 320 avec grilles fonte à fentes 226x18, noires, montées boulonnées		3000	347	420	575	960	647,90	-	17293	s.dde
	Type 320 avec grilles fonte à fentes 226x18, noires, montées boulonnées		1000	347	420	575	960	214,80	-	17292	s.dde

Notre conseil : pour zones non circulées prévoir traitement KTL des grilles fonte.

(1) Nouveau pictogramme indicatif pour une classification de 1 à 5 de la récupération d'eau pluviale.

## XTREMFIX® I-ROAD 300

Avaloirs, obturateurs et autres accessoires :  
voir pages en fin de chapitre



### TYPES



Type 270



Type 420

### GRILLE



Fonte à fentes 2x155x18 mm

### XTREMFIX® I-ROAD 300, avec grilles montées et boulonnées

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup> (1)	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	
Type 270 avec grilles fonte à fentes 2x155x18, noires, montées boulonnées	3000	447	370	759	4	1310	678,30	-	17435	s.dde
<b>D 400</b> Type 270 avec grilles fonte à fentes 2x155x18, noires, montées boulonnées	1000	447	370	759	4	1310	224,80	-	17434	s.dde
Type 420 avec grilles fonte à fentes 2x155x18, noires, montées boulonnées	3000	447	520	1153	5	1310	872,60	-	17447	s.dde
Type 420 avec grilles fonte à fentes 2x155x18, noires, montées boulonnées	1000	447	520	1153	5	1310	289,40	-	17446	s.dde

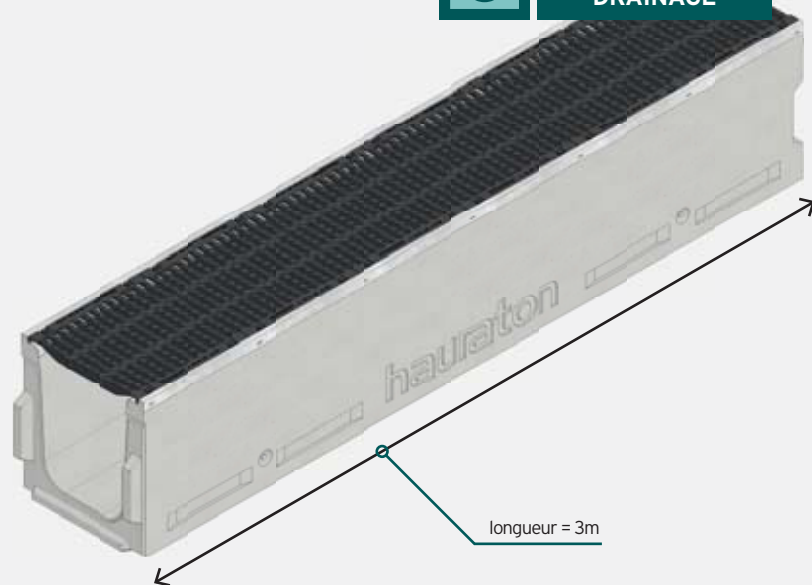
Notre conseil : pour zones non circulées prévoir traitement KTL des grilles fonte.



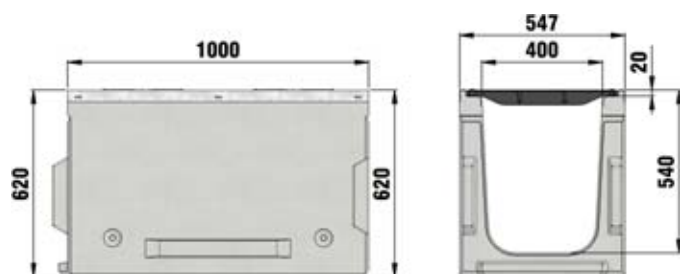
DRAINAGE

# XTREMFIX® I-ROAD 400

Avaloirs, obturateurs et autres accessoires : voir pages en fin de chapitre



## TYPE








Type 520

## GRILLE



Fonte à fentes 3x126x18 mm

## XTREMFIX® I-ROAD 400, avec grilles montées et boulonnées

		L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup> (1)	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	
<b>D 400</b> 	Type 520 avec grilles fonte à fentes 3x126x18, noires, montées boulonnées		3000	547	620	1921 	1708	1242,00	-	<b>17478</b>	<b>s.dde</b>
	Type 520 avec grilles fonte à fentes 3x126x18, noires, montées boulonnées		1000	547	620	1921 	1708	369,50	-	<b>17475</b>	<b>s.dde</b>

Notre conseil : pour zones non circulées prévoir traitement KTL des grilles fonte.

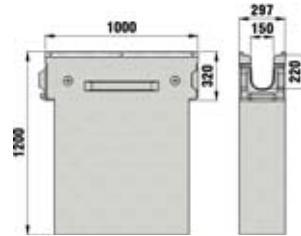
## XTREMFIX® I-ROAD ACCESSOIRES

### AVALOIRS

#### XTREMFIX® I-ROAD 150



Type 220, version haute, avec grilles fonte à fentes 176x18, noires

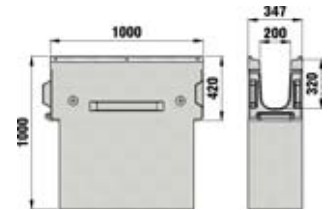


Avaloir, vue détaillée

#### XTREMFIX® I-ROAD 200



Type 320 avec grilles fonte à fentes 226x18, noires

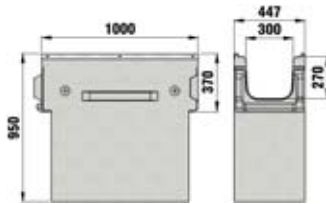


Avaloir, vue détaillée

#### XTREMFIX® I-ROAD 300



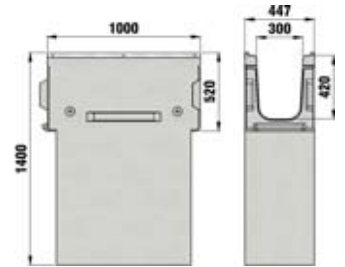
Type 270 avec grilles fonte à fentes 2x155x18, noires



Avaloir, vue détaillée



Type 420, version haute, avec grilles fonte à fentes 2x155x18, noires

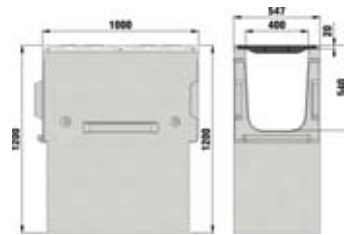


Avaloir, vue détaillée

#### XTREMFIX® I-ROAD 400



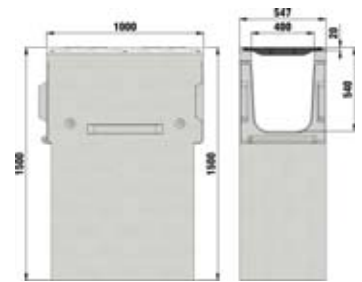
Type 520 avec grilles fonte à fentes 3x126x18, noires



Avaloir, vue détaillée



Type 520, version haute, avec grilles fonte à fentes 3x126x18, noires

















Avaloir, vue détaillée



# XTREMFIX® I-ROAD

## ACCESSOIRES

### AVALOIRS

		L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
<b>XTREMFIX® I-ROAD 150</b>								
<b>D 400</b> 	Type 220 avec grilles fonte à fentes 176x18, noires, montées boulonnées		1000	297	900	380,00	-	17192 s.dde
	Type 220, version haute, avec grilles fonte à fentes 176x18, noires, montées boulonnées		1000	297	1200	495,00	-	17193 s.dde
<b>XTREMFIX® I-ROAD 200</b>								
<b>D 400</b> 	Type 320 avec grilles fonte à fentes 226x18, noires, montées boulonnées		1000	347	1000	450,00	-	17294 s.dde
	Type 320, version haute, avec grilles fonte à fentes 226x18, noires, montées boulonnées		1000	347	1300	575,00	-	17295 s.dde
<b>XTREMFIX® I-ROAD 300</b>								
	Type 270 avec grilles fonte à fentes 2x155x18, noires, montées boulonnées		1000	447	950	475,00	-	17436 s.dde
<b>D 400</b> 	Type 270, version haute, avec grilles fonte à fentes 2x155x18, noires, montées boulonnées		1000	447	1250	610,00	-	17437 s.dde
	Type 420 avec grilles fonte à fentes 2x155x18, noires, montées boulonnées		1000	447	1100	555,00	-	17448 s.dde
	Type 420, version haute, avec grilles fonte à fentes 2x155x18, noires, montées boulonnées		1000	447	1400	695,00	-	17449 s.dde
<b>XTREMFIX® I-ROAD 400</b>								
<b>D 400</b> 	Type 520 avec grilles fonte à fentes 3x126x18, noires, montées boulonnées		1000	547	1200	659,80	-	17481 s.dde
	Type 520, version haute, avec grilles fonte à fentes 3x126x18, noires, montées boulonnées		1000	547	1500	816,10	-	17485 s.dde



Plateforme logistique  
Indre, France

XTREMFIX®  
I-ROAD

## XTREMFIX® I-ROAD ACCESSOIRES

### OBTURATEURS

#### XTREMFIX® I-ROAD 150



Obturator type 200/220, fermé, galvanisé



Obturator type 200/220, avec sortie, galvanisé

#### XTREMFIX® I-ROAD 200



Obturator type 300/320, fermé, galvanisé



Obturator type 300/320, avec sortie, galvanisé

#### XTREMFIX® I-ROAD 300



Obturator type 250/270, fermé, galvanisé



Obturator type 250/270, avec sortie, galvanisé



Obturator type 400/420, fermé, galvanisé



Obturator type 400/420, avec sortie, galvanisé

#### XTREMFIX® I-ROAD 400



Obturator type 500/520, fermé, galvanisé



Obturator type 500/520, avec sortie, galvanisé

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
<b>XTREMFIX® I-ROAD 150</b>							
Obturator type 200/220, fermé, galvanisé	-	270	265	0,90	-	17182	s.dde
Obturator type 200/220, avec sortie, galvanisé	-	270	265	1,10	-	17187	s.dde
<b>XTREMFIX® I-ROAD 200</b>							
Obturator type 300/320, fermé, galvanisé	-	320	365	1,50	-	17282	s.dde
Obturator type 300/320, avec sortie, galvanisé	-	320	365	1,80	-	17287	s.dde
<b>XTREMFIX® I-ROAD 300</b>							
Obturator type 250/270, fermé, galvanisé	-	420	315	1,80	-	17382	s.dde
Obturator type 250/270, avec sortie, galvanisé	-	420	315	2,00	-	17387	s.dde
Obturator type 400/420, fermé, galvanisé	-	420	465	2,70	-	17383	s.dde
Obturator type 400/420, avec sortie, galvanisé	-	420	465	3,00	-	17388	s.dde
<b>XTREMFIX® I-ROAD 400</b>							
Obturator type 500/520, fermé, galvanisé	-	520	565	4,18	-	17482	s.dde
Obturator type 500/520, avec sortie, galvanisé	-	520	565	4,44	-	17487	s.dde





# XTREMFIX® I-ROAD

## NOTICES DE POSE

**Notice de pose**  
**Revêtement enrobé D 400**

Classe de charge selon EN 1433 / DIN 19580		<b>A 15</b>	<b>B 125</b>	<b>C 250</b>	<b>D 400**</b>	<b>E 600**</b>	<b>F 900**</b>	Valable pour les systèmes suivants :
Cuvelage: Largeur x / Hauteur y / Epaisseur z (cm)								<b>XTREMFIX I-ROAD 150, 200, 300</b>
EN 206-1 / DIN 1045-2	Qualité béton de couvlage							Format DIN A4 Echelle 1:8 EBBw
	Qualité minimale du béton de couvlage	Sans risque de gel du couvlage						
		Avec risque de gel du couvlage						
Les conseils de pose pourront être modifiés en fonction des évolutions produits. Validité jusqu'à nouvelle édition: www.hauraton.com; consulter le Service / Download		Valable à partir de : 28.04.2022		Ne sont valables que nos instructions de pose.		0000075129_FRENCH.dwg 13		 7 Rue de la cempa ZI du Ried 67590 Schweighouse/M. Tel. +33 3 67 68 01 52 france@hauraton.com
La notice de pose est donnée à titre d'exemple. La responsabilité de la bonne exécution des travaux est portée par la maîtrise d'œuvre. Les conditions spécifiques du projet doivent être prises en compte		XF-NCI 300 Typ 420 I-ROAD Einbaubeispiel Klasse D 400 in Asphalt						

**Notice de pose**  
**Revêtement béton D 400**

Classe de charge selon EN 1433 / DIN 19580		<b>A 15</b>	<b>B 125</b>	<b>C 250</b>	<b>D 400**</b>	<b>E 600**</b>	<b>F 900**</b>	Valable pour les systèmes suivants :
Cuvelage: Largeur x / Hauteur y / Epaisseur z (cm)								<b>XTREMFIX I-ROAD 150, 200, 300</b>
EN 206-1 / DIN 1045-2	Qualité béton de couvlage							Format DIN A4 Echelle 1:8 EBBw
	Qualité minimale du béton de couvlage	Sans risque de gel du couvlage						
		Avec risque de gel du couvlage						
Les conseils de pose pourront être modifiés en fonction des évolutions produits. Validité jusqu'à nouvelle édition: www.hauraton.com; consulter le Service / Download		Valable à partir de : 28.04.2022		Ne sont valables que nos instructions de pose.		0000075126_FRENCH.dwg 13		 7 Rue de la cempa ZI du Ried 67590 Schweighouse/M. Tel. +33 3 67 68 01 52 france@hauraton.com
La notice de pose est donnée à titre d'exemple. La responsabilité de la bonne exécution des travaux est portée par la maîtrise d'œuvre. Les conditions spécifiques du projet doivent être prises en compte		XF-NCI 300 Typ 420 I-ROAD Einbaubeispiel Klasse D 400 in Beton						

XTREMFIX®  
I-ROAD

# XTREMFIX

## XTREMFIX® I-TRAX

**Sécurité maximale et performance hydraulique.** Caniveaux en béton armé haute performance, de structure autoportante Type I pour toutes les zones à fortes contraintes.

Dépôt bus alimentation en gaz  
Nantes, France



Type I

Caniveau hydraulique ne nécessitant aucun cuvelage pour résister aux charges verticales ou horizontales de service.



EN  
1433



### PLUS D'INFOS



SITE INTERNET



VIDÉO



**SÉCURITÉ  
ÉCONOMIES  
FLEXIBILITÉ  
DURABILITÉ**

**XTREMFIX®  
I-TRAX**



Type I



EN 1433

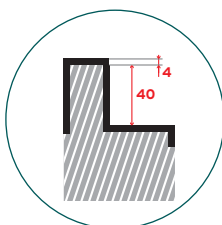


INDICE DE RÉCUPÉRATION D'EAU De 3 à 5

**Caniveaux en béton armé haute performance**, de structure autoporteuse Type I, pour toutes les zones à fortes contraintes. Largeur intérieure 150 à 500 mm. Éléments de 1 et 3 mètres.

#### CORNIÈRES FONTE

- Système unique de cornières enveloppantes, conformes EN 1433
- Forte résistance aux charges élevées
- Anti-corrosion par traitement KTL
- Ergots de positionnement et d'immobilisation en translation des grilles



#### SOLUTIONS SUR MESURE

- Caniveaux de Type I
- Disponibles en différentes largeurs intérieures
- Version technique disponible avec couvercles fermés
- Usinage et carottage sur demande
- Nombreux accessoires et avaloirs
- Possibilité d'ajouter un ou plusieurs rails de supportage vertical

#### EXCELLENTE RÉSISTANCE

- Forte résistance aux substances chimiques
- Grande résistance au cycle gel/dégel et aux sels de déverglaçage
- Résistance au feu

#### STABILITÉ ÉLEVÉE

- Adaptés à la pose jusqu'à la classe de charge F 900
- Stabilité latérale maximale
- Empreintes longitudinales anti-soulèvement
- Cornières en fonte enveloppantes optimisées



#### MATÉRIAUX PERFORMANTS

- Stabilité optimale du béton armé BHP haute performance, C60/75 vibré à démoulage différé
- Adaptés à toutes les situations
- Caractéristiques techniques exceptionnelles



#### SYSTÈME DE LEVAGE EXCLUSIF PAR CROCHETS ARTEON

Facilite et sécurise la manutention

#### IMPORTANT SECTION DE CANIVEAU

- Capacité hydraulique optimale avec profil de type haut débit
- Meilleure résistance structurelle, avec joints de sécurité selon EN 1433
- Jusqu'à la largeur intérieure 500 mm, hauteur 1000 mm utile

#### EMBOÎTEMENT À TRIPLE MÂCHOIRE

- Guidage et verrouillage sûr et rapide sur 3 axes
- Pose facilitée par auto-alignement
- Pose en courbe possible

#### SÉCURITÉ ET RAPIDITÉ DE MANUTENTION

- Éléments de 3 et 1 mètres
- Système exclusif de levage par crochets Type ARTEON
- Grilles boulonnées en 8 points par mètre linéaire
- Réduction du temps machine et main d'œuvre
- Sans cuvelage = gain de temps, de logistique et financier
- Rendement de pose élevé

#### 1

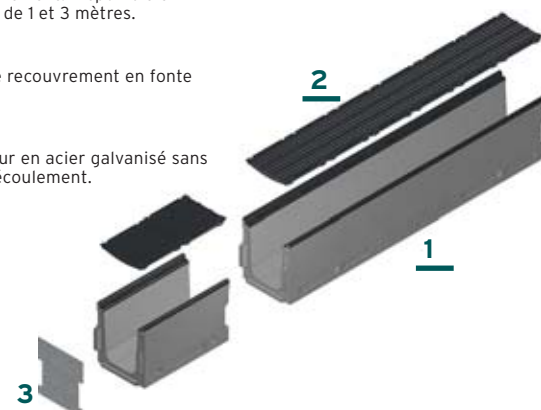
Caniveau en béton armé BHP C 60/75, de Type I, conforme à la norme EN 1433, avec marquage CE, avec joint de sécurité et cornières enveloppantes en fonte ductile traitées KTL, avec système d'emboîtement à triple mâchoires et système exclusif de levage par crochets Type ARTEON, avec empreintes longitudinales antisoulèvement. Disponible en longueur de 1 et 3 mètres.

#### 2

Grilles de recouvrement en fonte ductile.

#### 3

Obturbateur en acier galvanisé sans sortie d'écoulement.

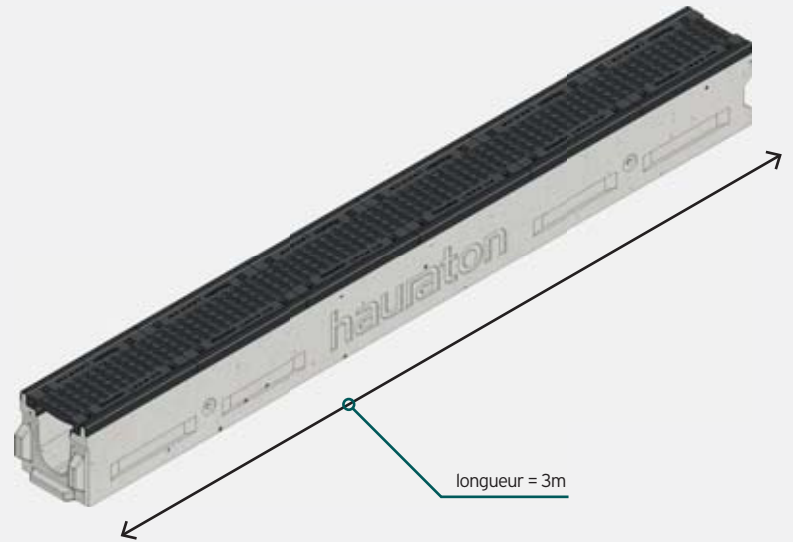


#### GRILLES DE RECOUVREMENT

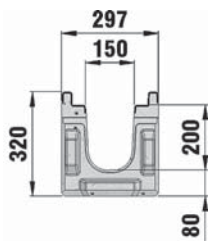
	GUGI callebotis fonte	Fonte à fentes	Couvercle fermé
Classes de charges			
D 400		150, 200, 300, 400, 500	
E 600	150, 200, 300, 400	500	150, 200, 300, 400, 500
F 900		150, 200, 300, 400, 500	

## XTREMFIX® I-TRAX 150

Avaloirs, obturateurs et autres accessoires : voir pages en fin de chapitre

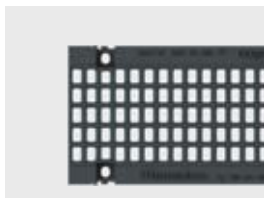


### TYPE

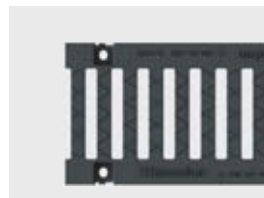


Type 200, vue détaillée

### GRILLES



GUGI caillebotis fonte, mailles 14x22 mm



Fonte à fentes 145x18 mm




















Fonte à fentes 145x21 mm



Couvercles fermés en fonte

### XTREMFIX® I-TRAX 150, avec grilles montées et boulonnées

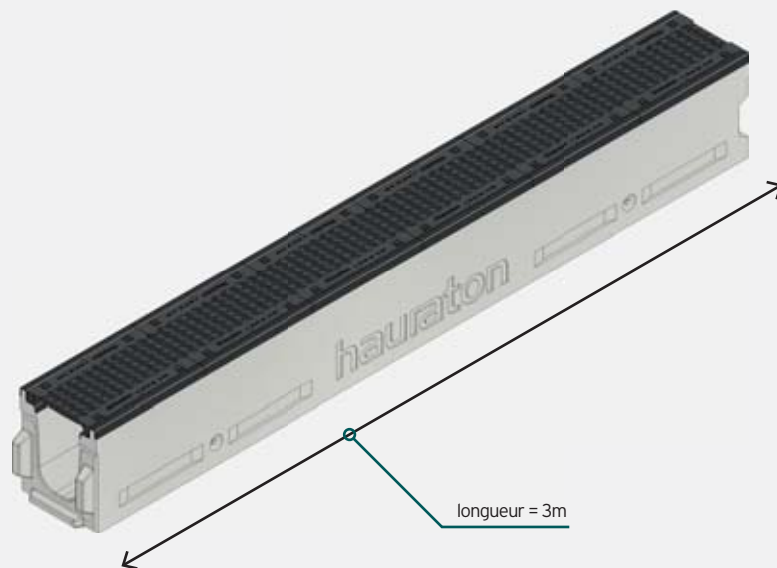
		L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup> (1)	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/Pal.	Art. n°	Euro/Pce	
<b>D 400</b> 	Type 200 avec grilles fonte à fentes 145x18, noires, montées boulonnées		3000	297	320	265 	624	483,00	-	17122	s.dde
	Type 200 avec grilles fonte à fentes 145x18, noires, montées boulonnées		1000	297	320	265 	624	215,20	-	17114	s.dde
<b>E 600</b> 	Type 200 avec GUGI caillebotis fonte, mailles 14x22, noires, montées boulonnées		3000	297	320	265 	628	674,90	-	17120	s.dde
	Type 200 avec GUGI caillebotis fonte, mailles 14x22, noires, montées boulonnées		1000	297	320	265 	628	223,70	-	17115	s.dde
	Type 200 avec couvercles fermés en fonte, noirs, montés boulonnés		3000	297	320	265 	-	664,90	-	17124	s.dde
	Type 200 avec couvercles fermés en fonte, noirs, montés boulonnés		1000	297	320	265 	-	220,30	-	17117	s.dde
<b>F 900</b> 	Type 200 avec grilles fonte à fentes 145x21, noires, montées boulonnées		3000	297	320	265 	710	659,90	-	17121	s.dde
	Type 200 avec grilles fonte à fentes 145x21, noires, montées boulonnées		1000	297	320	265 	710	218,60	-	17116	s.dde

Notre conseil : pour zones non circulées prévoir traitement KTL des grilles fonte.

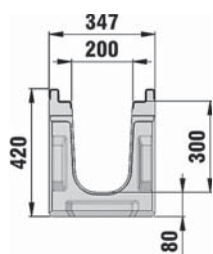
**DRAINAGE**

# XTREMFIX® I-TRAX 200

Avaloirs, obturateurs et autres accessoires : voir pages en fin de chapitre

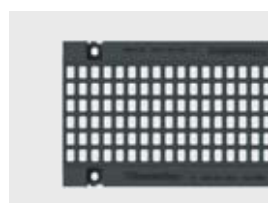


## TYPE

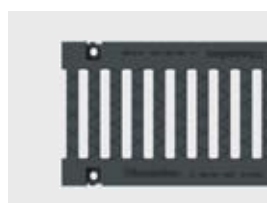


Type 300, vue détaillée

## GRILLES



GUGI caillebotis fonte, mailles 13x18 mm



Fonte à fentes 170x21 mm



Couvercles fermés

## XTREMFIX® I-TRAX 200, avec grilles montées et boulonnées

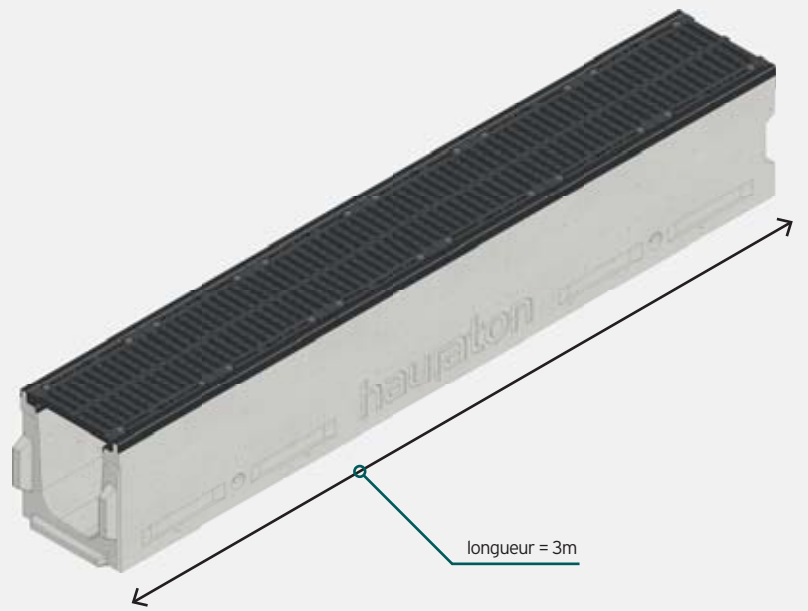
		L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup> (1)	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	
<b>D 400</b> 	Type 300 avec grilles fonte à fentes 170x18, noires, montées et boulonnées		3000	347	420	534	732	665,40	-	17260	s.dde
	Type 300 avec grilles fonte à fentes 170x18, noires, montées boulonnées		1000	347	420	534	732	220,50	-	17210	s.dde
<b>E 600</b> 	Type 300 avec GUGI caillebotis fonte, mailles 13x18, noires, montées boulonnées		3000	347	420	534	818	686,30	-	17265	s.dde
	Type 300 avec GUGI caillebotis fonte, mailles 13x18, noires, montées boulonnées		1000	347	420	534	818	227,40	-	17215	s.dde
	Type 300 avec couvercles fermés en fonte, noirs, montés boulonnés		3000	347	420	534	-	682,10	-	17263	s.dde
	Type 300 avec couvercles fermés en fonte, noirs, montés boulonnés		1000	347	420	534	-	226,00	-	17213	s.dde
<b>F 900</b> 	Type 300 avec grilles fonte à fentes 170x21, noires, montées boulonnées		3000	347	420	534	833	688,30	-	17270	s.dde
	Type 300 avec grilles fonte à fentes 170x21, noires, montées boulonnées		1000	347	420	534	833	228,10	-	17220	s.dde

Notre conseil : pour zones non circulées prévoir traitement KTL des grilles fonte.

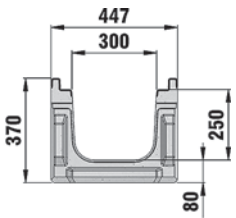
(1) Nouveau pictogramme indicatif pour une classification de 1 à 5 de la récupération d'eau pluviale.

# XTREMFIX

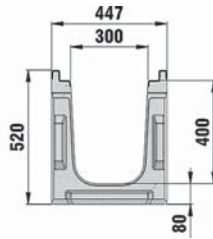
## XTREMFIX® I-TRAX 300



### TYPES

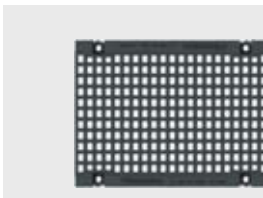


Type 250, vue détaillée



Type 400, vue détaillée

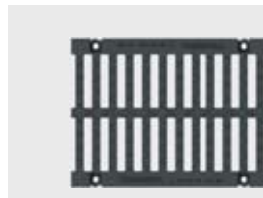
### GRILLES



GUGI caillebotis fonte,  
mailles 17x26 mm



Fonte à fentes 2x137x18 mm



Fonte à fentes 2x137x21 mm



















Couvercles fermés



# XTREMFIX® I-TRAX 300

Avaloirs, obturateurs et autres accessoires : voir pages en fin de chapitre

## XTREMFIX® I-TRAX 300, avec grilles montées et boulonnées

		L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup> (1)	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	
<b>D 400</b> 	Type 250 avec grilles fonte à fentes 2x137x18, noires, montées boulonnées		3000	447	370	698	 1150	706,70	-	17362	s.dde
	Type 250 avec grilles fonte à fentes 2x137x18, noires, montées boulonnées		1000	447	370	698	 1150	233,90	-	17312	s.dde
	Type 400 avec grilles fonte à fentes 2x137x18, noires, montées boulonnées		3000	447	520	1092	 1150	902,70	-	17381	s.dde
	Type 400 avec grilles fonte à fentes 2x137x18, noires, montées boulonnées		1000	447	520	1092	 1150	298,90	-	17332	s.dde
<b>E 600</b> 	Type 250 avec GUGI caillebotis fonte, mailles 17x26, noires, montées boulonnées		3000	447	370	698	 1172	745,60	-	17365	s.dde
	Type 250 avec GUGI caillebotis fonte, mailles 17x26, noires, montées boulonnées		1000	447	370	698	 1172	246,90	-	17315	s.dde
	Type 400 avec GUGI caillebotis en fonte, mailles 17x26, noires, montées boulonnées		3000	447	520	1092	 1172	941,60	-	17385	s.dde
	Type 400 avec GUGI caillebotis en fonte, mailles 17x26, noires, montées boulonnées		1000	447	520	1092	 1172	311,90	-	17335	s.dde
	Type 250 avec couvercles fermés en fonte, noirs, montés boulonnés		3000	447	370	698	 -	725,70	-	17363	s.dde
	Type 250 avec couvercles fermés en fonte, noirs, montés boulonnés		1000	447	370	698	 -	240,20	-	17313	s.dde
	Type 400 avec couvercles fermés en fonte, noirs, montés boulonnés		3000	447	520	1092	 -	921,70	-	17373	s.dde
	Type 400 avec couvercles fermés en fonte, noirs, montés boulonnés		1000	447	520	1092	 -	305,20	-	17333	s.dde
<b>F 900</b> 	Type 250 avec grilles fonte à fentes 2x137x21, noires, montées boulonnées		3000	447	370	698	 1334	730,90	-	17370	s.dde
	Type 250 avec grilles fonte à fentes 2x137x21, noires, montées boulonnées		1000	447	370	698	 1334	246,40	-	17320	s.dde
	Type 400 avec grilles fonte à fentes 2x137x21, noires, montées boulonnées		3000	447	520	1092	 1334	940,30	-	17390	s.dde
	Type 400 avec grilles fonte à fentes 2x137x21, noires, montées boulonnées		1000	447	520	1092	 1334	311,40	-	17340	s.dde

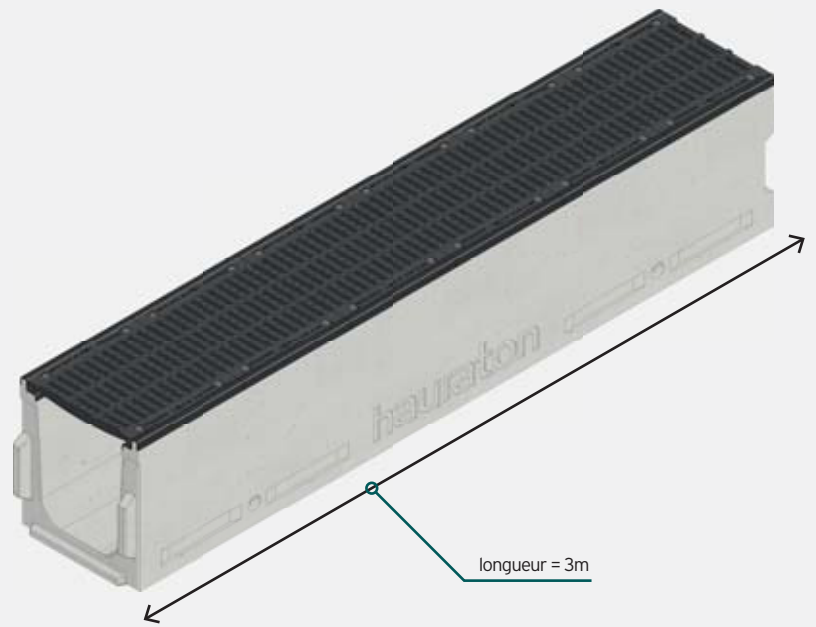
Notre conseil : pour zones non circulées prévoir traitement KTL des grilles fonte.



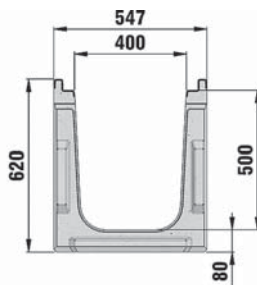
Gare  
Obermodern, France

## XTREMFIX® I-TRAX 400

Avaloirs, obturateurs et autres accessoires :  
voir pages en fin de chapitre

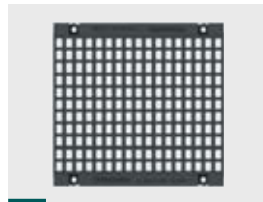


### TYPE



Type 500, vue détaillée

### GRILLES



GUGI caillebotis fonte,  
mailles 17x26 mm



Fonte à fentes 3x110x18 mm




















Fonte à fentes 3x110x21 mm



Couvercles fermés

### XTREMFIX® I-TRAX 400, avec grilles montées et boulonnées

			L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup> (1)	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
<b>D 400</b> 	Type 500 avec grilles fonte à fentes 3x110x18, noires, montées boulonnées		3000	547	620	1839	 1420	1156,80	-	<b>17462</b>	<b>s.dde</b>
	Type 500 avec grilles fonte à fentes 3x110x18, noires, montées boulonnées		1000	547	620	1839	 1420	383,90	1	<b>17412</b>	<b>s.dde</b>
<b>E 600</b> 	Type 500 avec GUGI caillebotis fonte, mailles 17x26, noires, montées boulonnées		3000	547	620	1839	 1634	1187,40	-	<b>17465</b>	<b>s.dde</b>
	Type 500 avec GUGI caillebotis fonte, mailles 17x26, noires, montées boulonnées		1000	547	620	1839	 1634	394,10	1	<b>17415</b>	<b>s.dde</b>
	Type 500 avec couvercles fermés en fonte, noirs, montés boulonnés		3000	547	620	1839	 -	1187,70	-	<b>17463</b>	<b>s.dde</b>
	Type 500 avec couvercles fermés en fonte, noirs, montés boulonnés		1000	547	620	1839	 -	394,20	-	<b>17413</b>	<b>s.dde</b>
<b>F 900</b> 	Type 500 avec grilles fonte à fentes 3x110x21, noires, montées boulonnées		3000	547	620	1839	 1618	1228,00	-	<b>17470</b>	<b>s.dde</b>
	Type 500 avec grilles fonte à fentes 3x110x21, noires, montées boulonnées		1000	547	620	1839	 1618	396,60	1	<b>17420</b>	<b>s.dde</b>

Notre conseil : pour zones non circulées prévoir traitement KTL des grilles fonte.





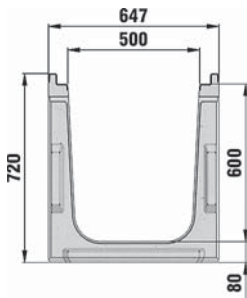
Piste d'atterrissage  
d'hélicoptères, Monaco

# XTREMFIX

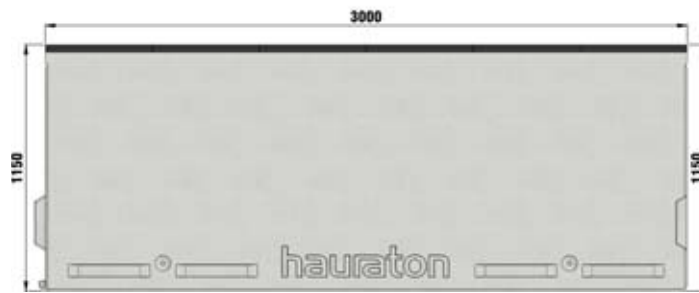
## XTREMFIX® I-TRAX 500



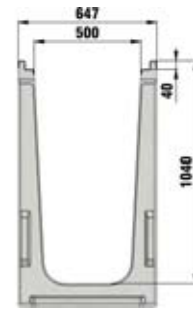
### TYPES



Type 600, vue détaillée



Type 1000, vue détaillée



### GRILLES



Fonte à fentes 3x140x18 mm



Fonte à fentes 3x140x21 mm















Couvercles fermés



# XTREMFIX® I-TRAX 500

Avaloirs, obturateurs et autres accessoires : voir pages en fin de chapitre

## XTREMFIX® I-TRAX 500, avec grilles montées et boulonnées

		L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup> (1)	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	
<b>D 400</b> 	Type 600 avec grilles fonte à fentes 3x140x18, noires, montées boulonnées		3000	647	720	2775 	1808	1403,00	-	17562	s.dde
	Type 600 avec grilles fonte à fentes 3x140x18, noires, montées boulonnées		1000	647	720	2775 	1808	471,50	1	17512	s.dde
	Type 1000 avec grilles en fonte à fentes 3x140x18, noires, montées boulonnées		3000	647	1150	4390 	1808	2249,70	-	17591	s.dde
	Type 1000 avec grilles en fonte à fentes 3x140x18, noires, montées boulonnées		1000	647	1150	4390 	1808	746,60	-	17590	s.dde
<b>E 600</b> 	Type 600 avec grilles fonte à fentes 3x140x21, noires, montées boulonnées		3000	647	720	2775 	2061	1465,60	-	17565	s.dde
	Type 600 avec grilles fonte à fentes 3x140x21, noires, montées boulonnées		1000	647	720	2775 	2061	486,50	1	17515	s.dde
	Type 1000 avec grilles en fonte à fentes 3x140x21, noires, montées boulonnées		3000	647	1150	4390 	2061	2297,20	-	17593	s.dde
	Type 1000 avec grilles en fonte à fentes 3x140x21, noires, montées boulonnées		1000	647	1150	4390 	2061	762,40	-	17592	s.dde
	Type 600 avec couvercles fermés en fonte, noirs, montés boulonnés		3000	647	720	2775 	-	1461,70	-	17563	s.dde
	Type 600 avec couvercles fermés en fonte, noirs, montés boulonnés		1000	647	720	2775 	-	485,20	2	17513	s.dde
	Type 100 avec couvercles fermés en fonte, noirs, montés boulonnés		3000	647	1150	4390 	-	2310,40	-	17595	s.dde
	Type 1000 avec couvercles fermés en fonte, noirs, montés boulonnés		1000	647	1150	4390 	-	766,80	-	17594	s.dde
<b>F 900</b> 	Type 600 avec grilles fonte à fentes 3x140x21, noires, montées boulonnées		3000	647	720	2775 	2061	1495,00	2	17570	s.dde
	Type 600 avec grilles fonte à fentes 3x140x21, noires, montées boulonnées		1000	647	720	2775 	2061	495,00	1	17520	s.dde
	Type 1000 avec grilles en fonte à fentes 3x140x21, noires, montées boulonnées		3000	647	1150	4390 	2061	2300,00	-	17597	s.dde
	Type 1000 avec grilles en fonte à fentes 3x140x21, noires, montées boulonnées		1000	647	1150	4390 	2061	763,30	-	17596	s.dde

Notre conseil : pour zones non circulées prévoir traitement KTL des grilles fonte.

(1) Nouveau pictogramme indicatif pour une classification de 1 à 5 de la récupération d'eau pluviale.

## XTREMFIX® I-TRAX ACCESSOIRES

### AVALOIRS

#### XTREMFIX® I-TRAX 150



Type 200 avec GUGI caillebotis fonte, mailles 14x22, noires



Type 200, version haute, avec grilles fonte à fentes 145x18, noires

#### XTREMFIX® I-TRAX 200



Type 300 avec grilles fonte à fentes 170x21, noires



Type 300, version haute, avec grilles fonte à fentes 170x21, noires

#### XTREMFIX® I-TRAX 300



Type 250 avec grilles fonte à fentes 2x137x18, noires



Type 250, version haute, avec grilles fonte à fentes 2x137x18, noires



Type 400 avec grilles fonte à fentes 2x137x21, noires



Type 400, version haute, avec GUGI caillebotis fonte, mailles 17x26, noires

#### XTREMFIX® I-TRAX 400



Type 500 avec grilles fonte à fentes 3x110x18, noires



Type 500, version haute, avec grilles fonte à fentes 3x110x21, noires

#### XTREMFIX® I-TRAX 500



Type 600 avec grilles fonte à fentes 3x140x18, noires



Type 600, version haute, avec grilles fonte à fentes 3x140x18, noires



# XTREMFIX® I-TRAX

## ACCESSOIRES

### AVALOIRS

		L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ PaL.	Art. n°	Euro/ Pce
<b>XTREMFIX® I-TRAX 150</b>								
	Type 200 avec grilles fonte à fentes 145x18, noires, montées boulonnées		1000	297	900	382,00	-	17133 s.dde
	Type 200, version haute, avec grilles fonte à fentes 145x18, noires, montées boulonnées		1000	297	1200	494,20	-	17138 s.dde
	Type 200 avec GUGI caillebotis fonte, mailles 14x22, noires, montées boulonnées		1000	297	900	387,00	-	17131 s.dde
	Type 200, version haute, avec GUGI caillebotis fonte, mailles 14x22, noires, montées boulonnées,		1000	297	1200	502,00	-	17136 s.dde
	Type 200 avec grilles fonte à fentes, 145x21, noires, montées boulonnées		1000	297	900	382,00	-	17132 s.dde
	Type 200, version haute, avec grilles fonte à fentes, 145x21, noires, montées boulonnées		1000	297	1200	497,00	-	17137 s.dde
<b>XTREMFIX® I-TRAX 200</b>								
	Type 300, avec grilles fonte à fentes 170x18, noires, montées boulonnées		1000	347	1000	452,00	-	17221 s.dde
	Type 300, version haute, avec grilles fonte à fentes 170x18, noires, montées boulonnées		1000	347	1300	575,00	-	17225 s.dde
	Type 300 avec GUGI caillebotis fonte, mailles 13x18, noires, montées boulonnées		1000	347	1000	459,00	-	17222 s.dde
	Type 300, version haute, avec GUGI caillebotis fonte, mailles 13x18, noires, montées boulonnées		1000	347	1300	582,00	-	17226 s.dde
	Type 300, avec grilles fonte à fentes 170x21, noires, montées boulonnées		1000	347	1000	460,00	-	17223 s.dde
	Type 300, version haute, avec grilles fonte à fentes 170x21, noires, montées boulonnées		1000	347	1300	583,00	-	17227 s.dde
<b>XTREMFIX® I-TRAX 300</b>								
	Type 250, avec grilles fonte à fentes 2x137x18, noires, montées boulonnées		1000	447	950	482,00	-	17321 s.dde
	Type 250, version haute, avec grilles fonte à fentes 2x137x18, noires, montées boulonnées		1000	447	1250	615,00	-	17324 s.dde
	Type 400 avec grilles fonte à fentes 2x137x18, noires, montées boulonnées		1000	447	1100	558,00	-	17341 s.dde
	Type 400, version haute, avec grilles fonte à fentes 2x137x18, noires, montées boulonnées		1000	447	1400	699,00	-	17346 s.dde
	Type 250 avec GUGI caillebotis fonte, mailles 17x26, noires, montées boulonnées		1000	447	950	494,00	-	17322 s.dde
	Type 250, version haute, avec GUGI caillebotis fonte, mailles 17x26, noires, montées boulonnées		1000	447	1250	627,00	-	17326 s.dde
	Type 400 avec GUGI caillebotis fonte, mailles 17x26, noires, montées boulonnées		1000	447	1100	571,00	-	17342 s.dde
	Type 400, version haute, avec GUGI caillebotis fonte, mailles 17x26, noires, montées boulonnées		1000	447	1400	711,00	-	17347 s.dde
	Type 250 avec grilles fonte à fentes 2x137x21, noires, montées boulonnées		1000	447	950	494,00	-	17323 s.dde
	Type 250, version haute, avec grilles fonte à fentes 2x137x21, noires, montées boulonnées		1000	447	1250	628,00	-	17327 s.dde
	Type 400, avec grilles fonte à fentes 2x137x21, noires, montées boulonnées		1000	447	1100	572,00	-	17343 s.dde
	Type 400, version haute, avec grilles fonte à fentes 2x137x21, noires, montées boulonnées		1000	447	1400	711,00	-	17348 s.dde
<b>XTREMFIX® I-TRAX 400</b>								
	Type 500 avec grilles fonte à fentes 3x110x18, noires, montées boulonnées		1000	547	1200	669,00	-	17421 s.dde
	Type 500, version haute, avec grilles fonte à fentes 3x110x18, noires, montées boulonnées		1000	547	1500	826,00	-	17426 s.dde
	Type 500, avec GUGI caillebotis fonte, mailles 17x26, noires, montées boulonnées		1000	547	1200	680,00	-	17422 s.dde
	Type 500, version haute, avec GUGI caillebotis fonte, mailles 17x26, noires, montées boulonnées		1000	547	1500	836,00	-	17427 s.dde
	Type 500, avec grilles fonte à fentes 3x110x21, noires, montées boulonnées		1000	547	1200	682,00	-	17423 s.dde
	Type 500, version haute, avec grilles fonte à fentes 3x110x21, noires, montées boulonnées		1000	547	1500	836,00	-	17428 s.dde
<b>XTREMFIX® I-TRAX 500</b>								
	Type 600 avec grilles fonte à fentes 3x140x18, noires, montées boulonnées		1000	647	1300	782,00	-	17521 s.dde
	Type 600, version haute, avec grilles fonte à fentes 3x140x18, noires, montées boulonnées		1000	647	1600	954,00	-	17526 s.dde
	Type 600, avec grilles fonte à fentes 3x140x21, noires, montées boulonnées		1000	647	1300	797,00	-	17522 s.dde
	Type 600, version haute, avec grilles fonte à fentes 3x140x21, noires, montées boulonnées		1000	647	1600	968,00	-	17527 s.dde
	Type 600 avec grilles fonte à fentes 3x140x21, noires, montées boulonnées		1000	647	1300	808,00	-	17523 s.dde
	Type 600, version haute, avec grilles fonte à fentes 3x140x21, noires, montées boulonnées		1000	647	1600	979,00	-	17528 s.dde

## XTREMFIX® I-TRAX ACCESSOIRES

### OBTURATEURS

#### XTREMFIX® I-TRAX 150



Obturbateur Type 200, amont, galvanisé



Obturbateur Type 200, aval, galvanisé



Obturbateur Type 300, amont, galvanisé



Obturbateur Type 300, aval, galvanisé

#### XTREMFIX® I-TRAX 300



Obturbateur Type 250, amont, galvanisé



Obturbateur Type 250, aval, galvanisé



Obturbateur Type 400, amont, galvanisé



Obturbateur Type 400, aval, galvanisé

#### XTREMFIX® I-TRAX 400



Obturbateur Type 500, amont, galvanisé



Obturbateur Type 500, aval, galvanisé



Obturbateur Type 600, amont, galvanisé



Obturbateur Type 600, aval, galvanisé

#### XTREMFIX® I-TRAX 500



# XTREMFIX® I-TRAX

## ACCESSOIRES

### OBTURATEURS

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
<b>XTREMFIX® I-TRAX 150</b>							
Obturateur type 200/220, fermé, galvanisé	-	270	265	0,90	-	17182	s.dde
Obturateur type 200/220, avec sortie, galvanisé	-	270	265	1,10	-	17187	s.dde
<b>XTREMFIX® I-TRAX 200</b>							
Obturateur type 300/320, fermé, galvanisé	-	320	365	1,50	-	17282	s.dde
Obturateur type 300/320, avec sortie, galvanisé	-	320	365	1,80	-	17287	s.dde
<b>XTREMFIX® I-TRAX 300</b>							
Obturateur type 250/270, fermé, galvanisé	-	420	315	1,80	-	17382	s.dde
Obturateur type 250/270, avec sortie, galvanisé	-	420	315	2,00	-	17387	s.dde
Obturateur type 400/420, fermé, galvanisé	-	420	465	2,70	-	17383	s.dde
Obturateur type 400/420, avec sortie, galvanisé	-	420	465	3,00	-	17388	s.dde
<b>XTREMFIX® I-TRAX 400</b>							
Obturateur type 500, fermé, galvanisé	-	520	565	4,20	-	17482	s.dde
Obturateur type 500, avec sortie, galvanisé	-	520	565	4,40	-	17487	s.dde
<b>XTREMFIX® I-TRAX 500</b>							
Obturateur type 600, fermé, galvanisé	-	620	665	6,00	-	17582	s.dde
Obturateur type 600, avec sortie, galvanisé	-	620	665	6,30	-	17587	s.dde
<b>XTREMFIX® I-TRAX 500 Type 1000</b>							
Obturateur type 1000, fermé, galvanisé	-	620	1095	15,30	-	17598	s.dde
Obturateur type 1000, avec sortie, galvanisé	-	620	1095	15,50	-	17599	s.dde



Port autonome  
Gennevilliers, France







# XTREMFIX® I-TRAX

## NOTICES DE POSE

**Notice de pose**  
**Revêtement enrobé D 400**

3-5 mm décalage grille / revêtement

Joint bitumineux

Enrobé

Grave bitume

Couche portante

Structure portante dimensionnée selon norme

Classe de charge selon EN 1433 / DIN 19580	A 15	B 125	C 250	D 400**	E 600**	F 900**	Valable pour les systèmes suivants :
Cuvelage: Largeur x / Hauteur y / Epaisseur z (cm)							<b>XTREMFIX I-TRAX 150, 200, 300, 400, 500</b>
EN 206-1 / DIN 1045-2	Qualité béton de couvlage						
Qualité minimale du béton de couvlage	Avec risque de gel du couvlage						
	Sans risque de gel du couvlage						
Les conseils de pose pourront être modifiés en fonction des évolutions produits. Validité jusqu'à nouvelle édition: www.hauraton.com; consulter le Service / Download				Valable à partir de : 28.04.2022	Ne sont valables que nos instructions de pose.		Format DIN A4
La notice de pose est donnée à titre d'exemple. La responsabilité de la bonne exécution des travaux est portée par la maîtrise d'œuvre. Les conditions spécifiques du projet doivent être prises en compte				0000028964_FRENCH.dwg	14	EBBw	<b>hauraton</b> 7 Rue de la cempa ZI du Ried 67590 Schweighouse/M. Tel. +33 3 67 68 01 52 france@hauraton.com
** La norme EN1433 relative aux caniveaux de drainage, ne tient pas compte des contraintes dynamiques d'exploitations sur des chantiers à hautes sollicitations, comme par exemple les ports, aéroports, autoroutes, plateformes de déchargement, aires de bus, etc. Pour ces types de chantiers, veuillez SVP prendre contact avec nos services afin de personnaliser vos projets.				XF-SX-300 Typ 400 ITrax-Rinnenunterteil Einbaubeispiel Klasse D 400 in Asphalt			

**Notice de pose**  
**Revêtement béton E 600 - F 900**

3-5 mm décalage grille / revêtement

Etanchéification selon besoins

Joint de dilatation

min. 20 cm, max. 200 cm

Dalle béton

géotextile

Couche portante

Structure portante dimensionnée selon norme

La fondation béton nécessite une armature métallique. Détails sur demande.

Pour assurer une bonne descente de charge il est impératif de porter le plus grand soin à la réalisation du plan de contact entre la fondation et le caniveau.

Classe de charge selon EN 1433 / DIN 19580	A 15	B 125	C 250	D 400**	E 600**	F 900**	Valable pour les systèmes suivants :
Cuvelage: Largeur x / Hauteur y / Epaisseur z (cm)					sur demande	sur demande	<b>XTREMFIX I-TRAX 150, 200, 300, 400, 500</b>
EN 206-1 / DIN 1045-2	Qualité béton de couvlage						
Qualité minimale du béton de couvlage	Sans risque de gel du couvlage				C25/30 X0	C25/30 X0	
	Avec risque de gel du couvlage				C25/30 XF3	C25/30 XF3	
Les conseils de pose pourront être modifiés en fonction des évolutions produits. Validité jusqu'à nouvelle édition: www.hauraton.com; consulter le Service / Download				Valable à partir de : 28.04.2022	Ne sont valables que nos instructions de pose.		Format DIN A4
La notice de pose est donnée à titre d'exemple. La responsabilité de la bonne exécution des travaux est portée par la maîtrise d'œuvre. Les conditions spécifiques du projet doivent être prises en compte				0000028963_FRENCH.dwg	13	EBBw	<b>hauraton</b> 7 Rue de la cempa ZI du Ried 67590 Schweighouse/M. Tel. +33 3 67 68 01 52 france@hauraton.com
** La norme EN1433 relative aux caniveaux de drainage, ne tient pas compte des contraintes dynamiques d'exploitations sur des chantiers à hautes sollicitations, comme par exemple les ports, aéroports, autoroutes, plateformes de déchargement, aires de bus, etc. Pour ces types de chantiers, veuillez SVP prendre contact avec nos services afin de personnaliser vos projets.				XF-SX-300 Typ 400 ITrax-Rinnenunterteil Einbaubeispiel Klasse F 900 in Beton			



Lotissement Châlons,  
Poitiers



gamme  
**DRAINFIX®**



**DRAINFIX®**  
**CLEAN**  
page 252



**DRAINFIX®**  
**TWIN**  
page 264

# DRAINFIX

## DRAINFIX® CLEAN

Caniveaux épuratoires pour traitements des eaux pluviales. Principe de filtration par couche des eaux pluviales polluées des voies de circulation.

Médiathèque du Sundgau  
Altkich, France



Type M



EN  
1433



Caniveau hydraulique nécessitant un couvlage partiel ou total pour résister aux charges verticales ou horizontales de service.

PLUS D'INFOS



SITE INTERNET

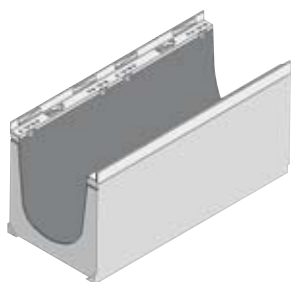


## SÉCURITÉ ÉCONOMIES

# DRAINFIX® CLEAN



**Caniveaux épuratoires à substrat,  
filtration mécanique et chimique  
pour traitement des eaux pluviales.**  
Volume de rétention élevé,  
offrant de la surface disponible supplémentaire.  
Largeur intérieure 300 à 400 mm.

**1**

- FASERFIX SUPER 300 type 01H ou 400 type 01H en béton fibré
- Hauteur utile 505 mm
- Volumes de rétention de 75 à 110 litres/ml de caniveau
- Verrouillage rapide SIDE-LOCK
- Mise en œuvre jusqu'à la classe de charge F 900 conformément à la norme EN 1433
- Cornières en acier galvanisé ou en fonte

**2**

- Conforme à la norme EN 1433
- Nombreux types de grilles de recouvrement
- Fonte ductile avec revêtement KTL sur demande
- Classes de charge D 400 à F 900

**3**

- Substrat de filtration ayant une forte teneur en carbonate (= longue durée de vie)
- Précipitation/fixation des métaux lourds dissous
- Bonne capacité de filtration/rétention des particules très fines (0,006 à 0,060 mm)
- Filtration équivalente à une couche de terre végétale (humus) de 30 cm

**4**

- Drain PEHD haute résistance avec enveloppe géotextile
- Diamètre 100 mm

### GRANDE CAPACITÉ DE RÉTENTION

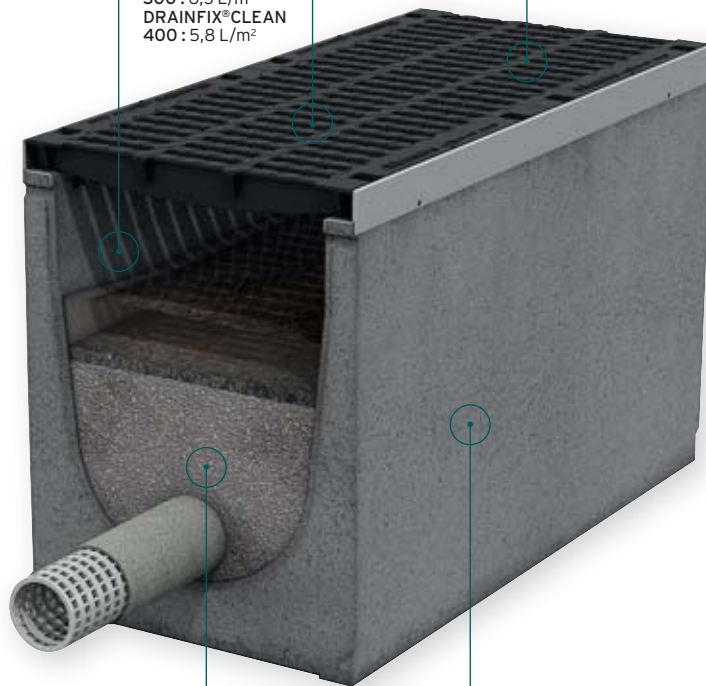
- Pour rester efficace même en cas de fortes pluies
- Volume de rétention :  
DRAINFIX®CLEAN  
300 : 6,3 L/m<sup>2</sup>  
DRAINFIX®CLEAN  
400 : 5,8 L/m<sup>2</sup>

### SYSTÈME ROBUSTE ET RÉSISTANT

- Jusqu'à la classe de charge F 900 selon norme EN 1433

### 10 FOIS PLUS DE SURFACE TRAITÉE

- En comparaison avec un regard de filtration classique



### CARBOTEC®60 SUBSTRAT

- À haute qualité de filtration selon rapport DIBT :
  - AFS 99,5 %
  - MKW 99,9 %
  - Zn 99,8 %
  - Cu 99,8 %
- Capacité de fixation des métaux lourds fiable et efficace dans le temps, même en hiver.
- Perméabilité < 5 x 10<sup>-4</sup> m/s

### FORTES ÉCONOMIES

- Grâce à un système nécessitant peu d'entretien

### GRILLE DE RECOUVERMENT

Fonte à fentes



Classes de charges



D 400

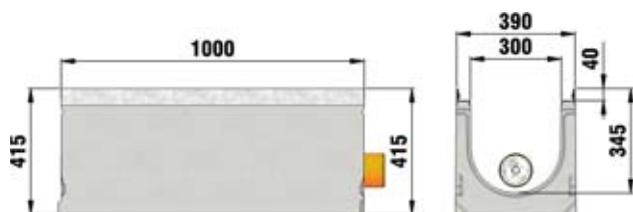
300, 400

## DRAINFIX® CLEAN 300

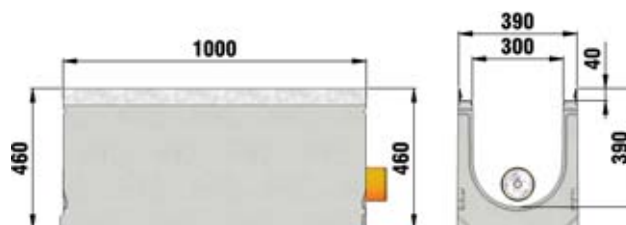
Avaloirs, obturateurs et autres accessoires : voir pages en fin de chapitre



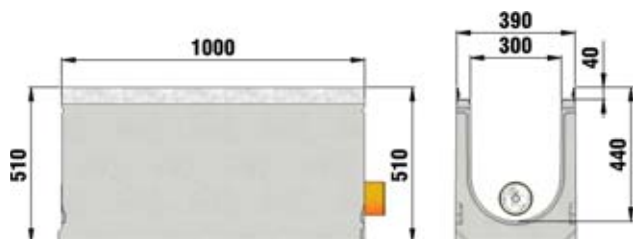
### TYPES



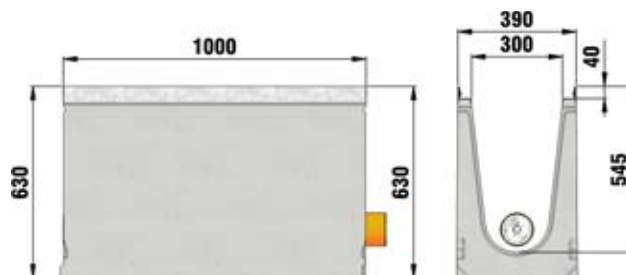
Type 01, élément de début, 1 m



Type 010, élément de début, 1 m



Type 020, élément de début, 1 m



Type 01H, élément de début, 1 m

### DRAINFIX® CLEAN 300 avec cornières galva, drain PEHD avec raccord et géotextile

		L. mm	l. mm	Ht. mm	Vol. de rétention l/m	Vol. de rétention cm <sup>2</sup>	Ht réelle remplissage du substrat mm	Qté de substrat l/m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
Type 01, élément de début		1000	390	415	20	275	200	60	159.80	-	97631	s.dde
Type 01, élément intermédiaire		1000	390	415	20	275	200	60	159.90	-	97632	s.dde
Type 01, élément de fin		1000	390	415	20	275	200	60	160,00	-	97633	s.dde
Type 010, élément de début		1000	390	460	34	410	200	60	161.60	-	97641	s.dde
Type 010, élément intermédiaire		1000	390	460	34	410	200	60	161.70	-	97642	s.dde

Représentation sans substrat de filtration.

Notre conseil : pour zones non circulées prévoir traitement KTL des grilles fonte.



# DRAINFIX® CLEAN 300

## DRAINFIX® CLEAN 300 avec cornières galva, drain PEHD avec raccord et géotextile

		L. mm	l. mm	Ht. mm	Vol. de rétention l/m	Vol. de rétention cm <sup>2</sup>	Ht réelle remplissage du substrat mm	Qté de substrat l/m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
Type 010, élément de fin		1000	390	460	34	410	200	60	161,80	-	97643	s.dde
Type 020, élément de début		1000	390	510	49	560	200	60	174,50	-	97651	s.dde
Type 020, élément intermédiaire		1000	390	510	49	560	200	60	174,60	-	97652	s.dde
Type 020, élément de fin		1000	390	510	49	560	200	60	174,60	-	97653	s.dde
Type 01H, élément de début		1000	390	630	75	818	200	45	252,30	-	97661	s.dde
Type 01H, élément intermédiaire		1000	390	630	75	818	200	45	252,40	-	97662	s.dde
Type 01H, élément de fin		1000	390	630	75	818	200	45	252,50	-	97663	s.dde

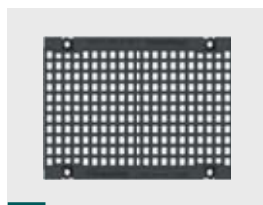
Représentation sans substrat de filtration.

Notre conseil : pour zones non circulées prévoir traitement KTL des grilles fonte.

## GRILLES



Fonte à fentes 2x137x18 mm



GUGI caillebotis fonte,  
mailles 15x25mm

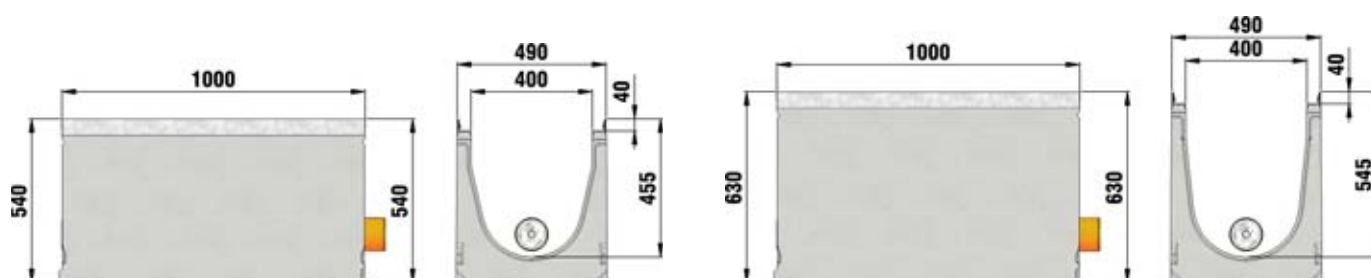
## DRAINFIX® CLEAN 300

		L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
	Grille en fonte, fentes 2x137x18, noire, avec capuchons en plastique		500	377	52	16,90	-	97348 206,58
	Grille en fonte, fentes 2x137x18, noire, traitée KTL, avec capuchons en plastique		500	377	52	16,90	-	97349 237,18
	Grille GUGI caillebotis fonte, mailles 15x25, noire, avec capuchons en plastique		500	379	47	22,90	-	97368 311,02
	Grille GUGI caillebotis fonte, mailles 15x25, noire, traitée KTL avec capuchons en plastique		500	379	47	22,90	-	97369 327,29
	Grille en fonte, fentes 2x137x18, noire, avec capuchons en plastique		500	379	64	22,40	-	97398 254,86
	Grille en fonte, fentes 2x137x18, noire, traitée KTL, avec capuchons en plastique		500	379	64	22,40	-	97399 303,99

## DRAINFIX® CLEAN 400



### TYPES



Type 01, élément de début, 1 m

Type 01H, élément de début, 1 m

### DRAINFIX®CLEAN 400 avec cornières galva, drain PEHD avec raccord et géotextile

		L. mm	l. mm	Ht. mm	Vol. de rétention l/m	Vol. de rétention cm <sup>2</sup>	Ht réelle remplissage du substrat mm	Qté de substrat l/m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
Type 01, élément de début		1000	490	540	69	810	200	69	256.90	-	97671	323,18
Type 01, élément intermédiaire		1000	490	540	69	810	200	69	257.00	-	97672	322,73
Type 01, élément de fin		1000	490	540	69	810	200	69	257.10	-	97673	439,38
Type 01H, élément de début		1000	490	630	110	1145	200	71	271.40	-	97681	494,90
Type 01H, élément intermédiaire		1000	490	630	110	1145	200	71	271.50	-	97682	494,90
Type 01H, élément de fin		1000	490	630	110	1145	200	71	271.60	-	97683	549,98

Représentation sans substrat de filtration.

Notre conseil : pour zones non circulées prévoir traitement KTL des grilles fonte.





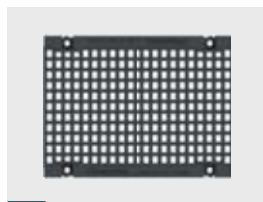
# DRAINFIX® CLEAN 400

Avaloirs, obturateurs et autres accessoires : voir pages en fin de chapitre

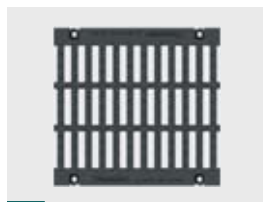
## GRILLES



Fonte à fentes 3x110x18mm









GUGI caillebotis fonte, mailles 15x25mm



Fonte à fentes 3x110x21mm

## DRAINFIX® CLEAN 400

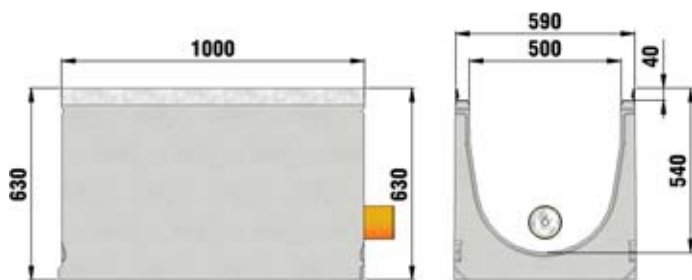
		L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
<b>D 400</b> 	Grille en fonte, fentes 3x110x18, noire, avec capuchons en plastique	 500	479	58	25,40	-	97448	274,83
<b>E 600</b> 	Grille GUGI caillebotis fonte, mailles 15x25, noire, avec capuchons en plastique	 500	479	52	30,50	-	97468	321,75
<b>F 900</b> 	Grille en fonte, fentes 3x110x21, noire, avec capuchons en plastique	 500	479	67	31,70	-	97498	449,73

# DRAINFIX

## DRAINFIX® CLEAN 500



### TYPE



Type 01, élément de début, 1 m

### DRAINFIX® CLEAN 500 avec cornières galva, drain PEHD avec raccord et géotextile

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Vol. de rétention l/m	Vol. de rétention cm <sup>2</sup>	Ht réelle remplissage du substrat mm	Qté de substrat l/m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
Type 01, élément de début	1000	590	630	125	1397	200	89	319,80	-	97691	s.dde
Type 01, élément intermédiaire	1000	590	630	125	1397	200	89	319,90	-	97692	s.dde
Type 01, élément de fin	1000	590	630	125	1397	200	89	320	-	97693	s.dde

Représentation sans substrat de filtration.

Notre conseil : pour zones non circulées prévoir traitement KTL des grilles fonte.



# DRAINFIX® CLEAN 500

Avaloirs, obturateurs et autres accessoires : voir pages en fin de chapitre

## GRILLES











Fonte à fentes 3x140x18mm



Fonte à fentes 3x140x21mm



## DRAINFIX® CLEAN 500

		L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	
<b>D 400</b> 	Grille en fonte, fentes 3x140x18, noire, avec capuchons en plastique		500	579	60	33,30	-	<b>97548</b>	<b>338,31</b>
	Grille en fonte, fentes 3x140x18, noire, traitée KTL, avec capuchons en plastique		500	579	60	33,30	-	<b>97549</b>	<b>327,38</b>
<b>E 600</b> 	Grille en fonte, fentes 3x140x21, noire, avec capuchons en plastique		500	579	70	41,20	-	<b>97568</b>	<b>444,48</b>
<b>F 900</b> 	Grille en fonte, fentes 3x140x21, noire, avec capuchons en plastique		500	579	75	41,70	-	<b>97598</b>	<b>522,79</b>
	Grille en fonte, fentes 3x140x21, noire, traitée KTL, avec capuchons en plastique		500	579	75	41,70	-	<b>97599</b>	<b>561,28</b>

## DRAINFIX® CLEAN

### ACCESSOIRES

#### AVALOIRS

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
<b>DRAINFIX® CLEAN 300</b>							
 Avaloir, en 2 parties, avec cornières galva, panier galva et grille en fonte fermée, revêtement KTL, avec capuchons en plastique	510	390	850	207,00	-	97361	1 319,55
<b>DRAINFIX® CLEAN 500</b>							
 Avaloir, en 2 parties, avec cornières galva, panier galva et grille en fonte fermée, revêtement KTL, avec capuchons en plastique	1000	590	1180	87.90	-	97561	3 859,92

#### OBTURATEURS

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
<b>DRAINFIX® CLEAN 300</b>							
Obturbateur type 01, inox, avec manchon PVC DN 110	-	390	415	2.40	-	97732	353,61
Obturbateur type 01, inox, fermé	-	390	415	2,50	-	97731	124,26
Obturbateur type 010, inox, avec manchon PVC DN 110	-	390	460	2.90	-	97742	392,50
Obturbateur type 010, inox, fermé	-	390	460	2.90	-	97741	124,55
Obturbateur type 01H, inox, avec manchon PVC DN 110	-	390	630	4.00	-	97762	473,24
Obturbateur type 01H, inox, fermé	-	390	630	3.80	-	97761	159,26
Obturbateur type 020, inox, avec manchon PVC DN 110	-	390	510	3.20	-	97752	414,36
Obturbateur type 020, inox, fermé	-	390	510	3.10	-	97751	128,20
<b>DRAINFIX® CLEAN 400</b>							
Obturbateur type 01, inox, avec manchon PVC DN 110	-	490	540	4.30	-	97772	463,98
Obturbateur type 01, inox, fermé	-	490	540	4.10	-	97771	190,14
Obturbateur type 01H, inox, avec manchon PVC DN 110	-	490	630	5.00	-	97782	539,58
Obturbateur type 01H, inox, fermé	-	490	630	4,80	-	97781	327,88
<b>DRAINFIX® CLEAN 500</b>							
Obturbateur type 01, inox, avec manchon PVC DN 110	-	590	630	5.90	-	97792	683,69
Obturbateur type 01, inox, fermé	-	590	630	5.70	-	97791	683,69

#### OUTIL DE LEVAGE

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
<b>FASERFIX SUPER 300</b>							
Outil de levage pour largeur 300	-	-	-	3.70	-	136242	1 591,59
<b>FASERFIX SUPER 400</b>							
Outil de levage pour largeur 400	-	-	-	5.20	-	136304	1 692,79
<b>FASERFIX SUPER 500</b>							
Outil de levage pour largeur 500	-	-	-	6.50	-	136366	1 849,09

À votre attention : compter 2 pièces pour la pose de caniveaux (pour des raisons de sécurité le produit ne peut pas être échangé).



## COUPE

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
<b>DRAINFIX®CLEAN 300</b>							
Coupe droite pour largeur intérieure 300	-	-	-	-	-	993	461,32
<b>DRAINFIX®CLEAN 400</b>							
Coupe droite pour largeur intérieure 400	-	-	-	-	-	985	407,81
<b>DRAINFIX®CLEAN 500</b>							
Coupe droite pour largeur intérieure 500	-	-	-	-	-	989	341,58

## DRAIN PEHD

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
<b>DRAINFIX®CLEAN</b>							
Drain avec enveloppe géotextile et manchon	700	-	-	1.00	-	97001	97,51
Drain avec enveloppe géotextile et manchon	1000	-	-	1.40	70	97002	108,53
Drain avec enveloppe géotextile et manchon, lié à la fin	1000	-	-	1.30	-	97003	111,38
Drain avec enveloppe géotextile	1000	-	-	1.00	-	97004	s.dde

## PLAQUE DE SÉPARATION

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
<b>DRAINFIX®CLEAN 300</b>							
Plaque de séparation, Type 01, inox, avec ouverture pour drain PEHD	-	293	256	0.90	-	97735	s.dde
Plaque de séparation, Type 01, inox, fermée	-	293	272	1.10	-	97734	s.dde
Plaque de séparation, Type 010, inox, avec ouverture pour drain PEHD	-	293	301	1.10	-	97745	s.dde
Plaque de séparation, Type 010, inox, fermée	-	293	317	1,30	-	97744	s.dde
Plaque de séparation, Type 020, inox, fermée	-	293	367	1,50	-	97754	s.dde
Plaque de séparation, Type 020, inox, avec ouverture pour drain PEHD	-	293	351	1.40	-	97755	s.dde
Plaque de séparation, Type 01H, inox, avec ouverture pour drain PEHD	-	291	451	1.50	-	97765	s.dde
Plaque de séparation, Type 01H, inox, fermée	-	291	475	1.70	-	97764	s.dde
<b>DRAINFIX®CLEAN 400</b>							
Plaque de séparation, Type 01, inox, fermée	-	392	407	1,90	-	97774	s.dde
Plaque de séparation, Type 01, inox, avec ouverture pour drain PEHD	-	392	394	1.70	-	97775	s.dde
Plaque de séparation, Type 01H, inox, fermée	-	392	472	2.50	-	97784	s.dde
Plaque de séparation, Type 01H, inox, avec ouverture avec drain PEHD	-	392	558	2.30	-	97785	s.dde
<b>DRAINFIX®CLEAN 500</b>							
Plaque de séparation, Type 01, inox, avec ouverture pour drain PEHD	-	491	456	2.90	-	97795	s.dde
Plaque de séparation, Type 01, inox, fermée	-	491	467	3.10	-	97794	s.dde

## DRAINFIX® CLEAN ACCESSOIRES

### AUTRES ACCESSOIRES

#### DRAINFIX® CLEAN 300 et DRAINFIX® CLEAN 400



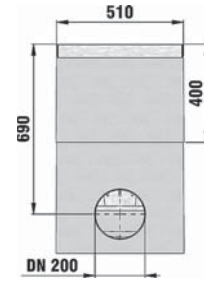
Drain PEHD avec enveloppe géotextile, dia 100 mm



Regard universel, en 2 éléments, avec couvercle en fonte E 600



Élément intermédiaire pour regard



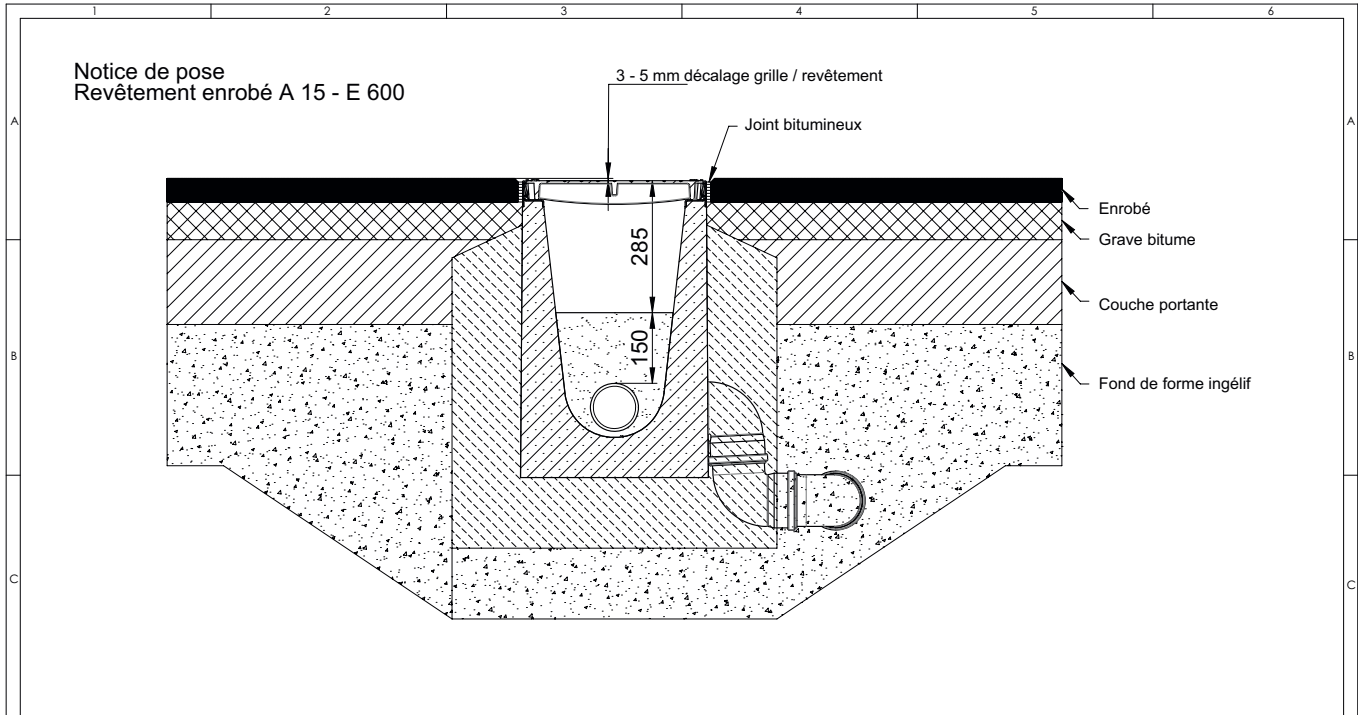
Regard universel, en 2 éléments, vue détaillée

	Compatible avec DRAINFIX® CLEAN			L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
	300	400	500							
Substrat de filtration, en sac de 20 L	●	●		-	-	-	30,00	-	97430	82,82
Substrat de filtration, en Big Bag de 1,00 m <sup>3</sup>	●	●		-	-	-	1700,00	-	97433	1 044,45
Élément intermédiaire, inox, avec ouverture pour drain PEHD, Type 01	●			-	390	415	2,20	-	97733	s.dde
Élément intermédiaire, inox, avec ouverture pour drain PEHD, Type 010	●			-	390	460	2,50	-	97743	s.dde
Élément intermédiaire, inox, avec ouverture pour drain PEHD, Type 020	●			-	390	510	2,80	-	97753	s.dde
Élément intermédiaire, inox, avec ouverture pour drain PEHD, Type 01H	●			-	390	630	3,50	-	97763	s.dde
Élément intermédiaire, inox, avec ouverture pour drain PEHD, Type 01		●		-	490	540	3,80	-	97773	s.dde
Élément intermédiaire, inox, avec ouverture pour drain PEHD, Type 01H		●		-	490	630	4,50	-	97783	s.dde
Élément intermédiaire, inox, avec ouverture pour drain PEHD, Type 01			●	-	590	630	5,50	-	97793	s.dde
Élément de liaison 130 mm				130	-	-	0,20	-	97005	6,32
Élément intermédiaire pour regard	●	●		510	390	400	81,70	8	4054	253,45



# DRAINFIX® CLEAN

## NOTICE DE POSE



Les conseils de pose pourront être modifiés en fonction des évolutions produits.  
Validité jusqu'à nouvelle édition.  
[www.hauraton.com](http://www.hauraton.com); consulter le Service / Download

Valable pour les systèmes suivants :

DRAINFIX CLEAN 300  
DRAINFIX CLEAN 400

\*\* Ne convient pas à la pose dans des zones à forte fréquentation telles que routes et autoroutes

Valable à partir de : 08.09.2014

Ne sont valables que nos instructions de pose.

Format DIN A4

Echelle 1:10



ZI du Ried  
7 rue de la Cenpa  
67590 Schweighouse/Moder

Tel. +33 (0) 3 88 77 34 35  
Fax +33 (0) 3 88 77 33 35  
[france@hauraton.com](mailto:france@hauraton.com)

92\_0000031792 Einbaubeispiel www

Classe de charge selon EN 1433 / DIN 19580 V21

DRF-CLEAN-FF-S-300 Typ 01H Rinnenunterteil 1m mit eingegossenem Muffenrohr DN 100 rechts



# DRAINFIX

## DRAINFIX® TWIN

Solution d'infiltration parcellaire.

Couéron,  
Loire-Atlantique, France



**1 Arrivée d'eau**

L'eau de pluie est véhiculée par la canalisation dans le regard.

**2 Regard collecteur**

L'eau de pluie est filtrée par le regard collecteur et redirigée vers les éléments DRAINFIX TWIN.

**3 Fond de forme**

Couche de propreté sur fond perméable.

**4 Système DRAINFIX®TWIN**

Tunnels composés d'éléments DRAINFIX® TWIN à grande capacité de stockage.

**5 Obturateur**

Obturateur de début et de fin pour raccordement au regard ou à la canalisation.

**6 Géotextile**

L'ensemble sera enveloppé d'un géotextile anti-contaminant afin d'éviter le colmatage du système et les dommages causés par racines, gravier, cailloux.





ÉCONOMIES  
QUALITÉ  
PERFORMANCES  
SÉCURITÉ  
FLEXIBILITÉ

# DRAINFIX® TWIN

Solution d'infiltration et de stockage adaptée aux aires de trafic léger.

## Un système modulaire destiné à l'infiltration

DRAINFIX TWIN est la solution à l'infiltration et au stockage décentralisé des eaux de pluie dans les zones privées ou publiques. De conception novatrice, DRAINFIX TWIN, grâce à son importante capacité de rétention, favorise le stockage des eaux pluviales lors de fortes précipitations. La légèreté des éléments permet un assemblage aisé, et leur modularité une extension illimitée. Obturateurs, regards et coques pleines non perforées destinés à rendre l'installation visitable et hydrocurable viennent compléter la gamme.

### SOLUTION COMPLÈTE ET FLEXIBLE

- Éléments d'infiltration DRAINFIX TWIN perforés ou non
- Obturateur en polypropylène : avec raccords d'alimentation et d'écoulement de DN 110, 200 et 300
- DRAINFIX systèmes de regards : pour inspection ou filtration

### NÉCESSITE PEU DE SURFACE

- Par rapport à l'infiltration habituelle réalisée sous forme de couche de gravier, DRAINFIX TWIN permet de réduire de 2/3 les frais de mise en œuvre
- Surfaces au-dessus des éléments d'infiltration restant disponibles pour d'autres utilisations
- Transport optimisé et peu de place nécessaire à l'entreposage : 32 éléments empilables sur 1 palette Europe = volume de stockage de env. 8,1 m<sup>3</sup>

### GRANDE CAPACITÉ DE STOCKAGE

- Éléments combinables : doublement du volume
- Grand volume utile permettant de retenir d'importantes quantités d'eau avant qu'elles ne s'infiltrent progressivement dans le sol
- Ensemble enveloppé d'un géotextile anti-contaminant pour éviter le colmatage du système et garantir son entière performance



### MISE EN ŒUVRE AISÉE ET FACILITÉ DE MANUTENTION

- DRAINFIX TWIN éléments en polypropylène, faible poids
- Construction facilement emboîtable
- Extension ultérieure possible
- Mise en œuvre flexible grâce aux éléments combinables et adaptables

**1**

DRAINFIX TWIN 1/1, en polypropylène, perforé, destiné à la rétention et à l'infiltration des eaux pluviales. Nombreuses combinaisons d'utilisation.

**2**

Couvercle en classe A15, en PE, pour regard PE ou pour rehausse. En solution alternative un couvercle en fonte en classe D 400 peut également être utilisé.

**3**

Rehausse en option.

**4**

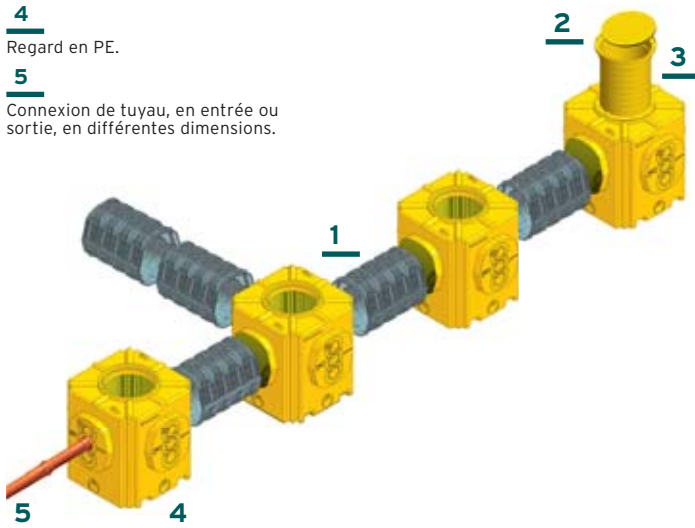
Regard en PE.

**5**

Connexion de tuyau, en entrée ou sortie, en différentes dimensions.

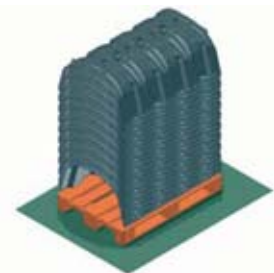
### ÉLÉMENTS À COMBINER

- 6 possibilités de combinaisons avec les éléments de base DRAINFIX TWIN 1 (perforés) et DRAINFIX TWIN 0 (non perforés)
- Éléments pouvant idéalement être organisés/combinés en fonction du type de sol et des sollicitations
- DRAINFIX TWIN Élément 1 : perforé pour la rétention et l'infiltration
- DRAINFIX TWIN Élément 0 : non perforé, mise en œuvre en terrain imperméable ou bien sans garnissage de gravier



## AVANTAGES POUR LE TRANSPORT

Les éléments DRAINFIX TWIN ont été conçus de telle manière à les rendre empilables. Ainsi, vous pouvez empiler 32 éléments DRAINFIX TWIN sur une palette Europe, ce qui représente un volume de stockage de 8,1 m<sup>3</sup>. Les frais de port s'en trouvent donc réduits, tout comme la place nécessaire à l'entreposage.



Éléments empilables

## ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF (ANC)



### TEXTES OFFICIELS

**Arrêté du 7 septembre 2009 fixant les prescriptions techniques applicables aux installations d'assainissement non collectif recevant une charge brute de pollution organique inférieure ou égale à 1,2 kg/j de DBO5.**

Modifié par Arrêté du 7 mars 2012 -> Relatif à un dimensionnement < 20 EH (équivalent habitant).

### INFILTRATION

L'eau traitée doit être infiltrée en sortie d'ANC (< 20 EH) dans les cas où l'ensemble de ces conditions sont réunies :

- Emplacement suffisant.
- Parcelle non située sur un terrain inondable.
- Pente du terrain adaptée.
- Caractéristiques de sol conformes aux préconisations (voir abaque).
- Le toit de la nappe aquifère doit être situé à plus de 1 m du fond de fouille.

### DIMENSIONNEMENT

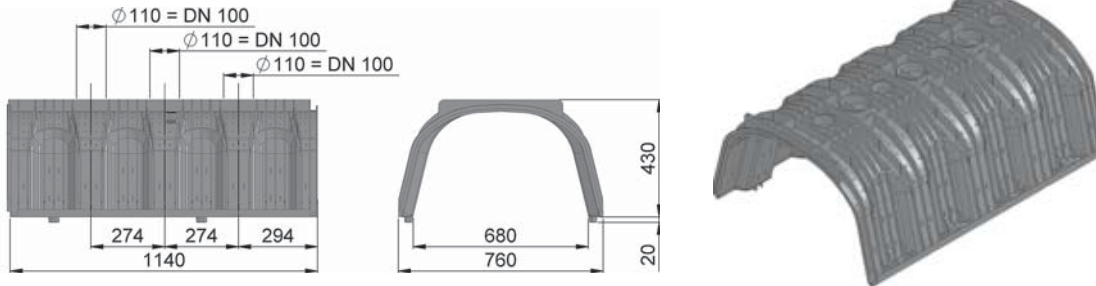
Coefficient de perméabilité K	Sol	Nombres de demi-coque
$k < 15 \text{ mm/h}$	Sol imperméable	/
$15 \text{ mm/h} < k < 25 \text{ mm/h}$	Sol peu perméable	2 par EH
$25 \text{ mm/h} < k < 50 \text{ mm/h}$	Sol perméable	1.5 par EH
$50 \text{ mm/h} < k < 500 \text{ mm/h}$	Sol très perméable	1 par EH
$k > 500 \text{ mm/h}$	Sol trop perméable	/

EH	Quantité tunnel	L (mm)	I (mm)	H (mm)
5	5	5700	760	450
7	7	7980	760	450
9	9	10260	760	450
12	12	13680	760	450
15	15	17100	760	450

# INFORMATIONS TECHNIQUES

## GÉNÉRALITÉS

Chaque demi-coque d'infiltration présente une capacité propre de 250 litres.



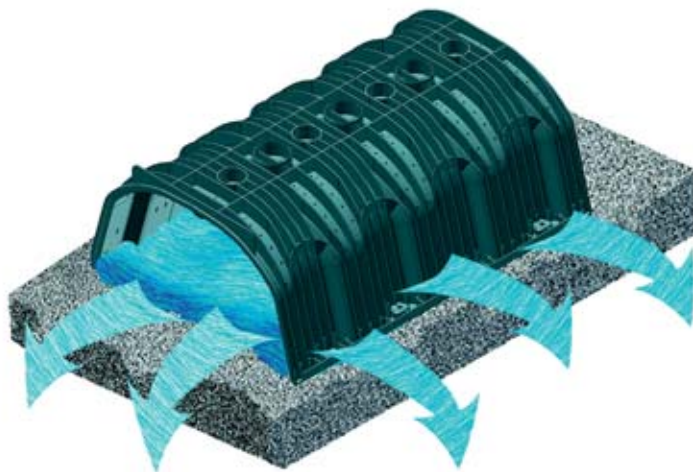
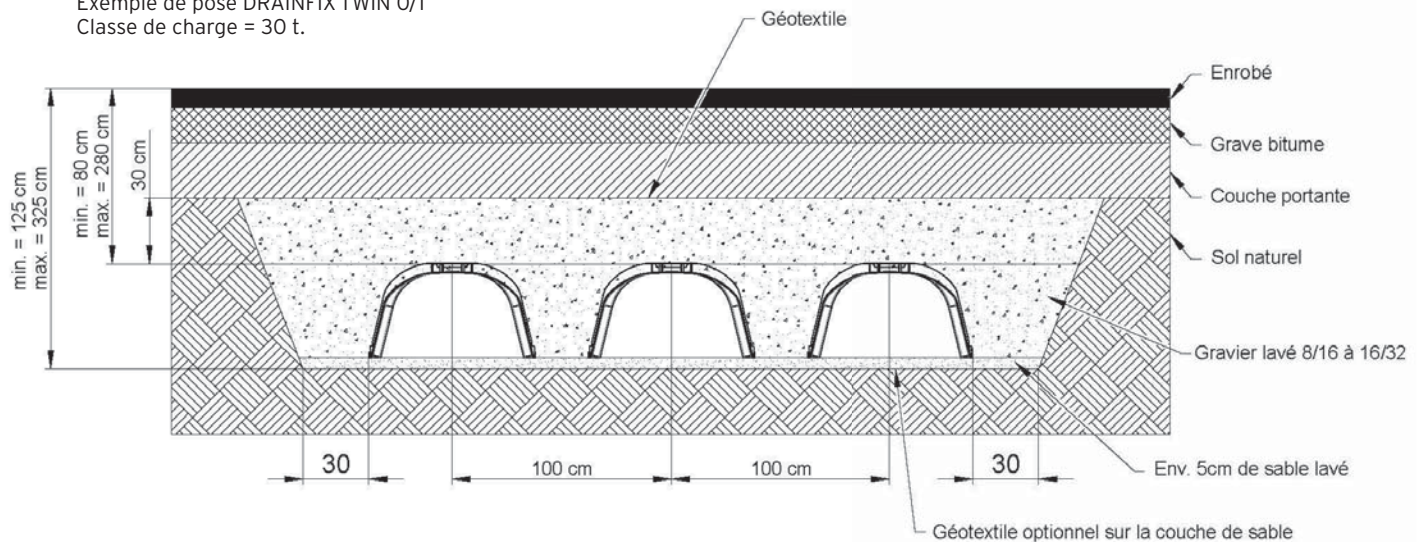
## NOTICE DE POSE

La pose devra être conforme aux notices de pose fournies par le fournisseur.

Dans aucun cas, l'excavation réalisée sera en contact avec les fondations avoisinantes des bâtiments ou tout autre élément extérieur (pris en considération dans son état le plus expansif).

La configuration proposée autorise le passage poids lourd de charge maximale 30 tonnes.

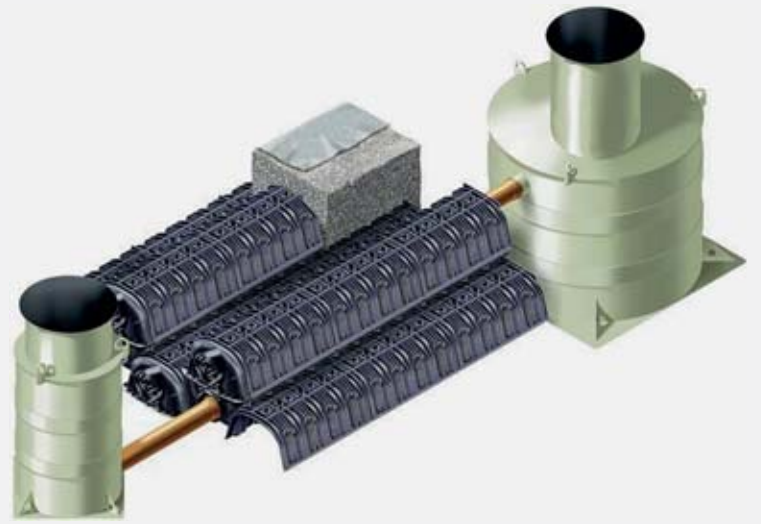
Exemple de pose DRAINFIX TWIN O/1  
Classe de charge = 30 t.



Article	Désignation
96500	TWIN 1, noir (1 élément)
96001	Obtrateur, noir

# DRAINFIX

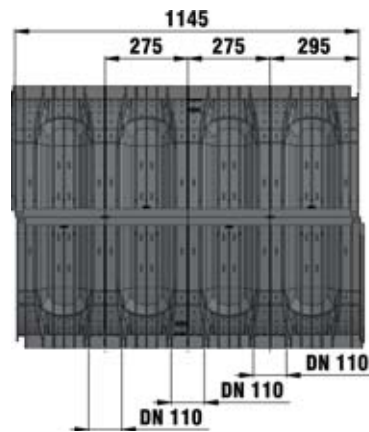
## DRAINFIX® TWIN



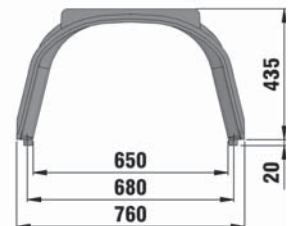
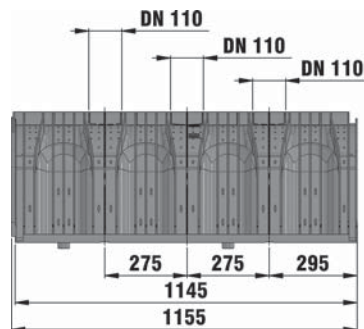
### TYPES



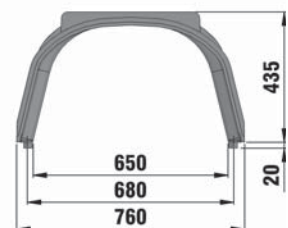
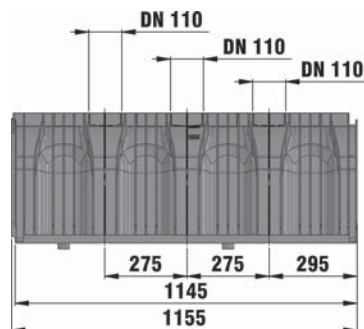
TWIN 1/1, noir (2 éléments), perforés



TWIN 1, noir (1 élément), perforé



TWIN 0, noir (1 élément), perforé





# DRAINFIX®TWIN

## DRAINFIX®TWIN, élément d'infiltration en PP

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
TWIN 1/1, noir (2 éléments)* perforés	1145	760	870	23	16	96550	291,14
TWIN 0/0, noir (2 éléments)* non perforés	1145	760	870	23	16	96610	291,14
TWIN 1/0, noir (2 éléments)* partie inférieure non perforée	1145	760	870	23	16	96650	291,14
TWIN 0/1, noir (2 éléments)* partie supérieure non perforée	1145	760	870	23	-	96660	447,68
TWIN 1, noir (1 élément) perforé	1145	760	454	11	32	96500	145,54
TWIN 0, noir (1 élément) non perforé	1145	760	454	11	32	96600	145,54

\* À votre attention : sont inclus 4 systèmes de fixation SIDE-LOCK PLUS et 2 clips de montage.  
Article à monter sur chantier.

## DRAINFIX® TWIN ACCESSOIRES



### REGARDS



Regard en PE



Rehausse en PE,  
haut. 1000 mm



Couvercle en PE



Regard d'écoulement  
polyvalent SUPER,  
3 parties, avec couvercle  
en fonte E600

### DRAINFIX®TWIN, Regards Multifonctions

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
Regard en PE	1280	1280	1460	100	1	<b>96540</b>	<b>3 017,28</b>
Rehausse en PE, haut. 1000 mm	840	840	1030	24,0	-	<b>386011</b>	<b>1 021,26</b>
Regard collecteur / distributeur SUPER*, en 3 parties, avec couvercle fermé en fonte, noir, classe E 600	510	390	1250	289,0	-	<b>96250</b>	<b>1 915,75</b>
Couvercle en PE	800	800	35	13	-	<b>386006</b>	<b>383,15</b>

\* À votre attention : alimentations et sorties d'écoulement réalisables selon indications sur plans sur demande.

### DRAINFIX®, Station de filtration et de sédimentation

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
Type 10	1000	1000	2345	82,0	-	<b>96450</b>	<b>11 081,40</b>
Type 12	1200	1200	2480	120,0	-	<b>96460</b>	<b>14 575,69</b>
Type 15	1500	1500	2704	230,0	-	<b>96470</b>	<b>20 965,53</b>
Type 20	2000	2000	2804	280,0	-	<b>96480</b>	<b>30 776,24</b>
Type 25	2500	2500	2654	340,0	-	<b>96490</b>	<b>42 541,91</b>

# DRAINFIX®TWIN

## REGARDS AVEC ÉLÉMENT DE FILTRATION



Regard en PE avec couvercle en PP, alimentation et sortie d'écoulement DN 200

### DRAINFIX®TWIN, Système de regard 300/1800\*\* avec élément de filtration

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
Avec couvercle en PP, entrée et sortie DN 200	-	-	1800	14,4	6	<b>97800</b>	<b>1 595,12</b>
Avec couvercle en fonte, classe A 15, entrée et sortie DN 200	-	-	1800	21,7	-	<b>97825</b>	<b>1 502,27</b>
Avec couvercle en fonte, classe B 125 - D 400, entrée et sortie DN 200	-	-	1800	49,7	-	<b>97850</b>	<b>2 220,05</b>
Élément d'entrée et de sortie DN 200	-	-	-	0,3	-	<b>97907</b>	<b>83,61</b>
Couvercle pour sortie DN 200	-	-	-	0,2	-	<b>97908</b>	<b>76,16</b>

\*\* À votre attention : Possibilité de réduire de environ 300 mm la partie supérieure et inférieure.

## ACCESSOIRES



Obturbateur noir



Géotextile en PP GRK 3 non tissé

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
Obturbateur noir (compter 2 éléments) notice de montage incluse	-	-	-	4,4	-	<b>96001</b>	<b>149,15</b>
Géotextile en PP GRK 3 non tissé, à la coupe, 2 m <sup>2</sup> par mètre linéaire	-	-	-	0,2	-	<b>96130</b>	<b>6,91</b>

## DRAINFIX TWIN

### NOTICES DE POSE

Notice de pose  
DRAINFIX TWIN 0/1  
Pietonnier / espace vert

Fondation étanche selon ZTVT-StB / Couches perméables  $\phi$

Les conseils de pose pourront être modifiés en fonction des évolutions produits. Validité jusqu'à nouvelle édition. <a href="http://www.hauraton.com">www.hauraton.com</a> ; consulter le Service / Download		Valable pour les systèmes suivants : <b>DRAINFIX TWIN 0/1</b> <b>DRAINFIX TWIN 1/1</b> <b>DRAINFIX TWIN 1/0</b>	
Valable à partir de : 09.03.2018	Ne sont valables que nos instructions de pose.	Format DIN A4	 Zi du Ried 7 Rue de la cenpa 67590 Schweighouse/M. Tel. +33 3 88 77 34 35 Fax. +33 3 88 77 33 35 france@hauraton.com
0000047780.dwg EBBw		Echelle 1:25	
DRF-TWIN Wave begehbar			

Notice de pose  
DRAINFIX TWIN 0/1 Deux niveaux  
Pietonnier / espace vert

Fondation étanche selon ZTVT-StB / Couches perméables  $\phi$

Les conseils de pose pourront être modifiés en fonction des évolutions produits. Validité jusqu'à nouvelle édition. <a href="http://www.hauraton.com">www.hauraton.com</a> ; consulter le Service / Download		Valable pour les systèmes suivants : <b>DRAINFIX TWIN 0/1</b> <b>DRAINFIX TWIN 1/1</b> <b>DRAINFIX TWIN 1/0</b>	
Valable à partir de : 21.12.2022	Ne sont valables que nos instructions de pose.	Format DIN A4	 7 Rue de la cenpa Zi du Ried 67590 Schweighouse/M. Tel. +33 3 87 68 01 52 france@hauraton.com
0000123373_FRENCH.dwg	8 EBBw	Echelle 1:30	
DRF-TWIN begehbar zwellig		EN 1433 / DIN 19580	



applications  
**PARTICULIÈRES**



**CANIVEAUX  
À FENTE**  
page 274



**TERRAFIX**  
page 314



**AEROFIX®**  
page 340



**CANIVEAUX  
TECHNIQUES**  
page 346



**EASY CONTROL®**  
page 374

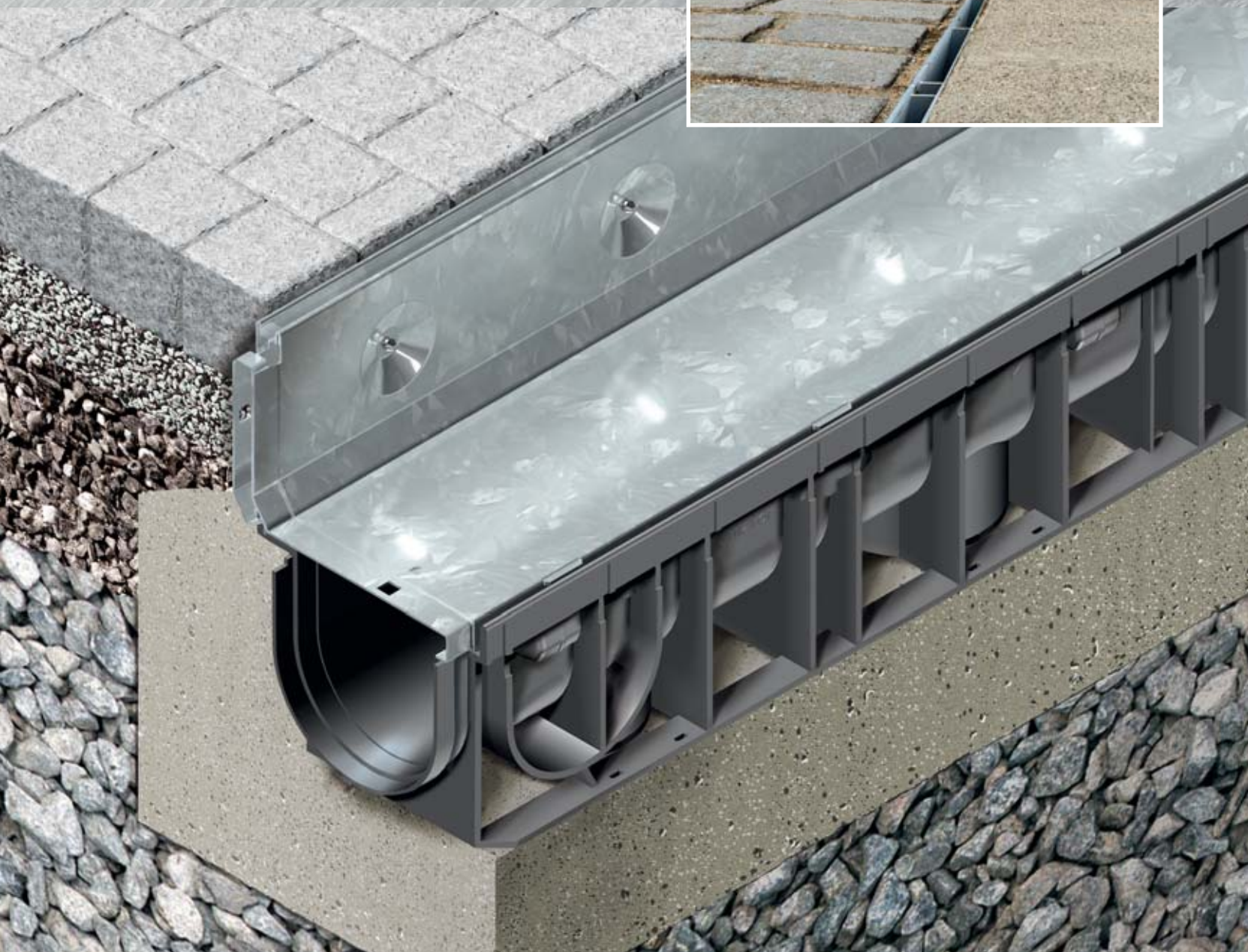


**RECYFIX  
FASERFIX  
POINT**  
page 380

## CANIVEAUX À FENTE

Esthétique et fonctionnalité - pour un système de drainage discret et optimal. Quand l'évacuation des eaux pluviales se fait discrète.

Halle Freyssinet  
Paris, France



Monobloc



Caniveau hydraulique de conception monobloc soit en un seul élément assemblé par soudage, soit dont les couvercles ou les composants sont solidaires du caniveau après assemblage.

### PLUS D'INFOS



SITE INTERNET



DOCUMENTATION

**FLEXIBILITÉ  
QUALITÉ  
SÉCURITÉ  
ORIGINALITÉ  
EXCLUSIVITÉ  
ÉCONOMIES**



**DRAINAGE**

# CANIVEAUX À FENTE



**Système monobloc avec couvercle à fente.**  
Esthétique et fonctionnalité - pour un système de drainage discret et optimal.  
Quand l'évacuation des eaux pluviales se fait discrète.  
Largeur intérieure 100 à 300 mm.

### SOLUTIONS SUR MESURE

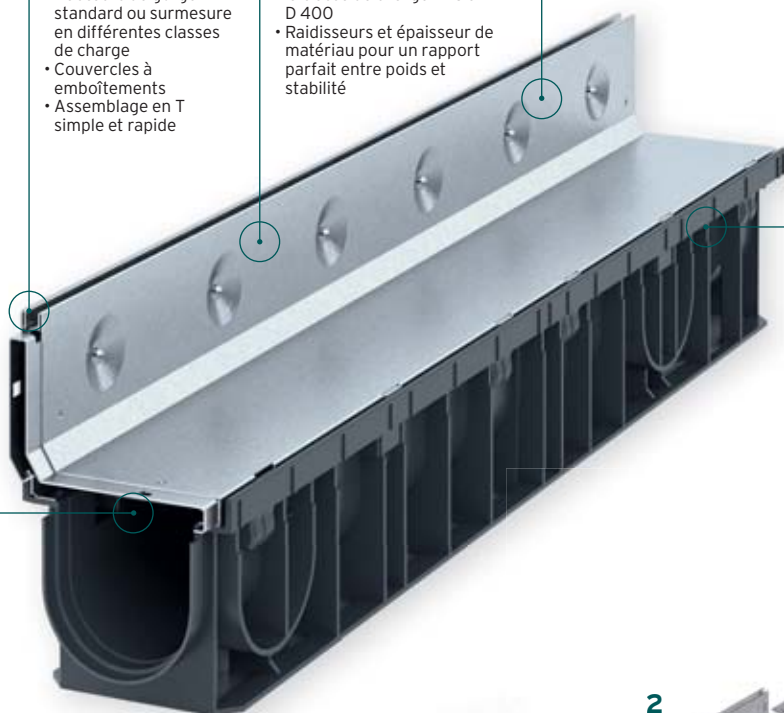
- Couvercle à fente en acier galva ou inoxydable (inox 304L et inox 316L)
- En version symétrique et asymétrique
- Hauteurs de gorge standard ou surmesure en différentes classes de charge
- Couvercles à emboîtements
- Assemblage en T simple et rapide

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES COUVERCLES

- En tôle pliée et rivetée ou en tôle pliée soudée
- Arête du couvercle renforcée
- Une gamme complète de la largeur 100 à 300 et de la classe de charge A 15 à D 400
- Raidisseurs et épaisseur de matériau pour un rapport parfait entre poids et stabilité

### PRODUIT ESTHÉTIQUE

- Ligne de drainage esthétique se fondant harmonieusement dans l'environnement
- Largeur de fente 2x6 mm ou 10 mm pour les zones piétonnes

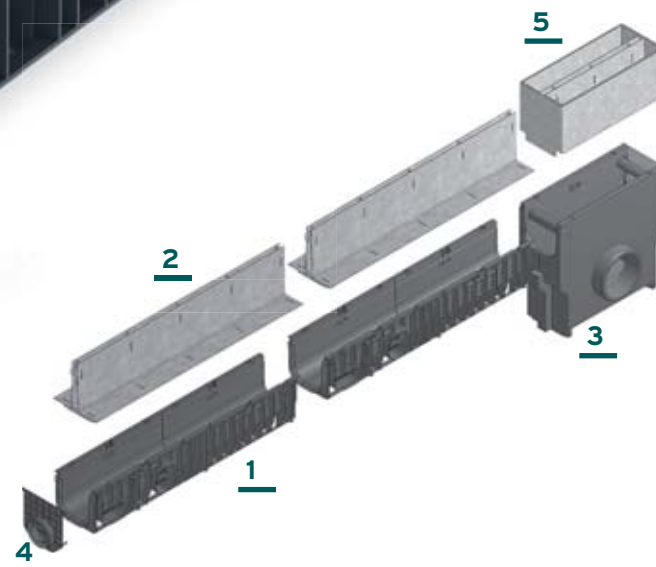


### RACCORDEMENTS





- Système de trappe de visite (caisson + trappe remplissable amovible) compatible avec un corps de caniveau ou son avaloir associé
- Possibilité de raccordement à la canalisation par l'avaloir ou le caniveau

### POSE SIMPLE ET RAPIDE

- Maniable et simple d'utilisation
- Système d'emboîtement mâle - femelle des caniveaux et des couvercles - pour une pose simple et précise



### GRILLES DE RECOUVREMENT

	Couvercles à fentes pliés rivetés - asymétriques	Couvercles à double fentes pliés rivetés - asymétriques	Couvercles à fentes pliés soudés - symétriques et asymétriques
 A 15	100		
 B 125	100		
 C 250	100, 150	100*	100, 150, 200, 300 version KS
 D 400	100, 150		100, 150, 200, 300 (VERSION KS ET SUPER)

Classes de charges



À noter :  
Plusieurs hauteurs de gorge.  
Également fabrications sur mesure, nous contacter.  
\*A double fente 2x6 mm.

**1**  
Caniveaux RECYFIX ou FASERFIX en largeurs intérieures de 100 à 300 mm, avec emboîtement mâle/femelle pour une pose précise.

**2**  
Couvercle à fente symétrique ou asymétrique en acier galvanisé ou inox).

**3**  
Avaloir avec possibilités de branchement et trappe de visite adaptée.

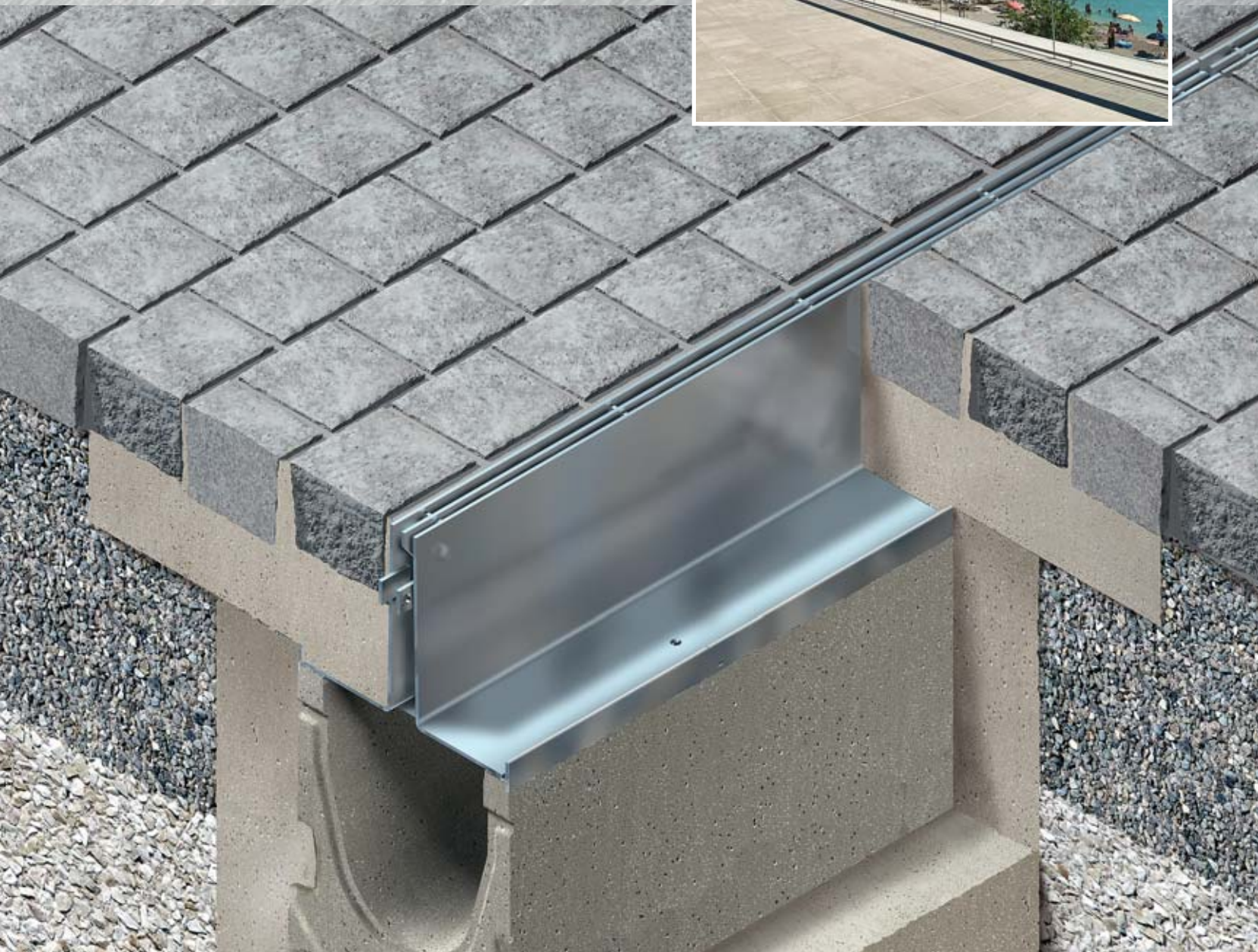
**4**  
Obtuteur avec ou sans sortie d'écoulement.

**5**  
Trappe de visite symétrique ou asymétrique amovible, en acier galvanisé ou inox.

## CANIVEAUX À FENTE AMOVIBLE

Design et innovation - un nouveau système unique, à l'entretien facilité et à l'esthétique renforcée.

Complexe balnéaire du Larvotto  
Monaco



Monobloc



Caniveau hydraulique de conception monobloc soit en un seul élément assemblé par soudage, soit dont les couvercles ou les composants sont solidaires du caniveau après assemblage.

PLUS D'INFOS



VIDÉO

**ESTHÉTIQUE  
FLEXIBILITÉ  
SÉCURITÉ  
DURABILITÉ  
EXCLUSIF  
ÉCONOMIES**



**DRAINAGE**

# CANIVEAUX À FENTE AMOVIBLE

**Système monobloc avec couvercle à fente amovible.**  
Design et innovation - un nouveau système unique,  
à l'entretien facilité et à l'esthétique renforcée.  
Largeur intérieure 100 à 300 mm.



**Monobloc**



INDICE DE  
RÉCUPÉRATION  
D'EAU  
De 1 à 5

### SYSTÈME MODULAIRE

- Couvercle et lame en acier galva ou inoxydable (inox 304L ou 316L)
- Version à fente symétrique et asymétrique
- Largeur intérieure de 100 à 300 mm
- Hauteur standard 200 mm mais possible surmesure de 60 à 200 mm
- Lame centrale disponible en pièce détachée
- Lame centrale de 30 mm de hauteur, facilité de maintenance ponctuelle ou complète du linéaire mis en place

### INTÉGRATION OPTIMALE

- Esthétique améliorée avec double fente visible 2 x 10 mm
- Efficacité et discrétion du système de drainage
- Centrage de lame assuré par guides de positionnement intégrés

### SYSTÈME INNOVANT

- Rapidité de nettoyage
- Facilité de démontage et d'entretien
- Simplicité d'utilisation de l'outil de manutention
- Lames amovibles du tronçon bloquées par un unique point de vissage
- Système facilitant l'intervention des équipes de maintenance

### EXCELLENTE RÉSISTANCE

- Absorption hydraulique accrue par double fente 2 x 10 mm
- Classe de charge D 400
- Couvercles agrées passage PMR
- Durabilité et tenue dans le temps - Pérennité du système

**1**

Caniveaux RECYFIX ou FASERFIX en largeurs intérieures de 100 à 300 mm, avec emboîtement mâle/femelle pour une pose précise.

**2**

Couvercle à fentes nettoyables, double fente symétrique ou asymétrique à lame amovible en acier galvanisé ou inox Avec passivation.

**3**

Avaloir avec possibilités de branchement et trappe de visite adaptée.

**4**

Obturbateur avec ou sans sortie d'écoulement.

**5**

Trappe de visite symétrique ou asymétrique amovible, en acier galvanisé ou inox.

**5**

**2**

**1**

**3**

**4**

### GRILLES DE RECOUVREMENT

Couvercle à fentes amovible, symétrique	Couvercle à fentes amovible, asymétrique
100, 150, 200, 300 (version KS)	100, 150, 200, 300 (version KS)

Classes de charges

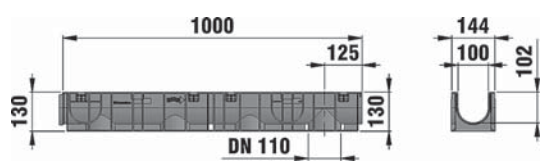


Hauteur de gorge standard 200 mm.

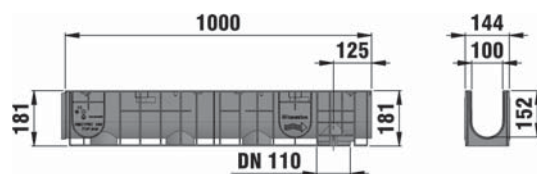
## CANIVEAUX À FENTE & CANIVEAUX À FENTE AMOVIBLE 100

CANIVEAUX RECYFIX & FASERFIX

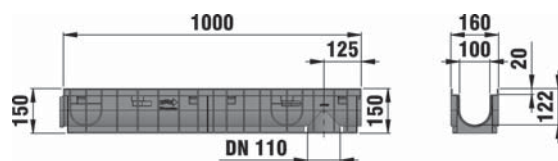
### TYPES



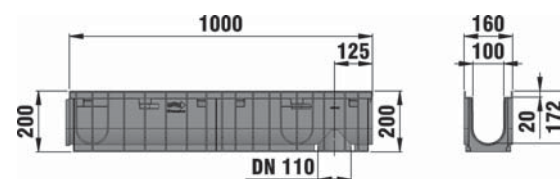
RECYFIX 100  
Type 01 sc\*



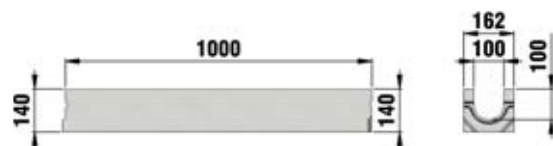
RECYFIX 100  
Type 010 sc\*



RECYFIX PRO 100  
Type 01



RECYFIX PRO 100  
Type 010



FASERFIX STANDARD E 100  
Type 01



FASERFIX KS 100  
Type 01



# CANIVEAUX À FENTE & CANIVEAUX À FENTE AMOVIBLE 100

## CANIVEAUX RECYFIX & FASERFIX

Avaloirs, obturateurs et autres accessoires : voir pages en fin de chapitre

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Section drainage cm <sup>2</sup> (1)	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	Art. n° Inox	Euro/ Pce
<b>Caniveaux RECYFIX100</b>										
Type 01 sc*	1000	144	130	92	1,90	70	48200	33,82	-	-
Type 010 sc*	1000	144	181	142	2,50	70	40321	32,14	-	-
<b>Caniveaux RECYFIX PRO 100</b>										
Type 01	1000	160	150	92	2,20	70	48600	35,53	-	-
Type 0105	500	160	150	92	1,00	140	48649	24,49	-	-
Type 010	1000	160	200	142	2,70	42	48642	43,67	-	-
Type 01005	500	160	200	142	1,30	140	48650	29,24	-	-
Type 020	1000	160	250	192	3,60	36	48620	69,00	-	-
Type 02005	500	160	250	192	1,80	72	48629	54,09	-	-
<b>Caniveaux FASERFIX STANDARD E 100</b>										
Type 01	1000	162	140	89	32,50	35	6200	35,55	-	-
Type 0105	500	162	140	89	15,00	70	6249	36,56	-	-
Type 01L avec carottage*	1000	162	140	89	32,00	35	6300	66,14	-	-
Type 010	1000	162	194	143	39,70	28	6242	48,16	-	-
Type 010L avec carottage*	1000	162	194	143	39,50	28	6342	71,93	-	-
<b>Caniveaux FASERFIX KS 100</b>										
Type 01	1000	160	160	88	34,80	28	8000	92,01	8200	256,49
Type 0105	500	160	160	88	16,50	56	8049	78,04	8249	170,75
Type 01L avec carottage DN 110*	1000	160	160	88	32,20	28	8045	99,15	-	-
Type 05	1000	160	184	113	38,30	28	8041	94,59	-	-
Type 05L avec carottage DN 110*	1000	160	184	113	35,40	28	8035	99,15	-	-
Type 010	1000	160	214	143	42,10	28	8042	96,17	8242	256,49
Type 01005	500	160	214	143	21,50	56	8050	79,33	-	-
Type 010L avec carottage DN 110*	1000	160	214	143	39,00	28	8046	99,15	-	-
Type 015	1000	160	244	173	46,20	21	8043	97,01	8243	256,49
Type 015L avec carottage DN 110*	1000	160	244	173	45,00	21	8036	99,15	-	-
Type 020	1000	160	274	206	49,00	21	8044	104,56	8244	256,49
Type 020L avec carottage DN 110*	1000	160	274	206	48,00	21	8037	99,15	-	-

\* Caniveaux sans cornières

À noter :

Autres caniveaux, également à pente incorporée, voir FASERFIX STANDARD E 100.

Autres caniveaux, également à pente incorporée, voir FASERFIX KS 100.

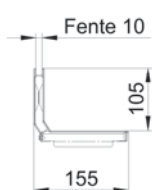
Inox correspondant à la qualité CNS 1.4301.

(1) Nouveau pictogramme indicatif pour une classification de 1 à 5 de la récupération d'eau pluviale.

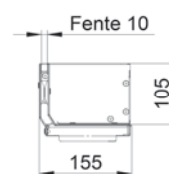
## CANIVEAUX À FENTE & CANIVEAUX À FENTE AMOVIBLE 100

### COUVERCLES

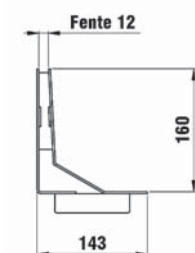
#### TYPES



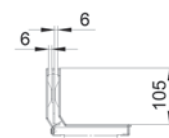
Couvercle à fente asymétrique, plié riveté, HG 105, classe A 15



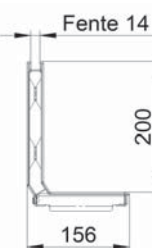
Couvercle à fente asymétrique avec trappe de visite intégrée à droite, plié riveté, HG 105, classe A 15



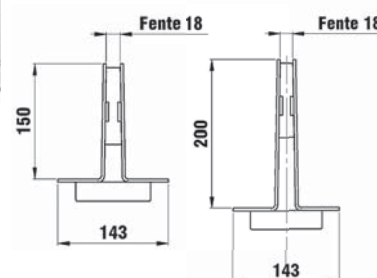
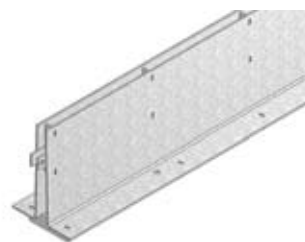
Couvercle à fente asymétrique, plié soudé, HG 160, classe C 250



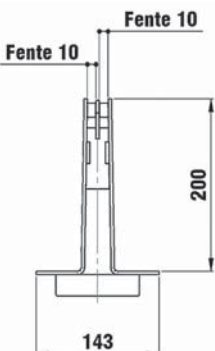
Couvercle à double fente 2x6 mm asymétrique, plié riveté HG 105, classe C 250



Couvercle à fente asymétrique, plié riveté, HG 200, classe D 400



Couvercle à fente symétrique, plié soudé, HG 150 ou 200, classe D 400



Couvercle à fentes amovible, symétrique, plié soudé, HG 200, classe D 400





# CANIVEAUX À FENTE & CANIVEAUX À FENTE AMOVIBLE 100

## COUVERCLES

Avaloirs, obturateurs et autres accessoires : voir pages en fin de chapitre



Trappe de visite à fentes amovible, symétrique, plié soudé, HG 200, classe D 400



Piège à déchets



Obturateur fermé

## COUVERCLES À FENTES 100, pliés et rivetés

Hauteur de gorge 105 mm, largeur de fente 10 mm

		L. mm	l. mm	Ht. mm	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	Art. n° Inox	Euro/ Pce
Asymétrique, HG 105		1000	155	133	100	4,70	80	32245	101,62	32246	226,66
Asymétrique, HG 105		500	155	133	100	2,40	160	32275	87,68	32276	174,53
Asymétrique, HG 105, acier inoxydable 1.4404		1000	155	133	-	4,40	-	-	-	33053	351,98
Asymétrique, HG 105, acier inoxydable 1.4404		500	155	133	-	2,30	-	-	-	33055	274,54
Asymétrique, HG 105, avec trappe de visite intégrée à droite		1000	155	133	120	5,70	42	32295	355,19	32296	573,37
Asymétrique, HG 105, avec trappe de visite intégrée à gauche		1000	155	133	120	5,50	42	32796	355,19	32797	573,37
Asymétrique avec trappe de visite intégrée à droite, acier inoxydable 1.4404		1000	155	134	-	5,34	-	-	-	33063	774,54
Asymétrique avec trappe de visite intégrée à gauche, acier inoxydable 1.4404		1000	155	134	-	5,35	-	-	-	33065	s.dde
<b>A15</b> Trappe de visite asymétrique, HG 105		500	163	125	-	3,80	84	32301	206,73	32302	289,93
Trappe de visite asymétrique, HG 105, acier inoxydable 1.4404		500	163	133	-	3,74	-	-	-	33058	372,77
Élément d'angle intérieur 90°, asymétrique, HG 105		500	155	133	-	4,34	-	33107	s.dde	33108	s.dde
Élément d'angle extérieur 90°, asymétrique, HG 105		500	155	133	-	4,01	-	33131	s.dde	33132	s.dde
Obturateur fermé		-	288	123	-	0,10	-	32836	49,32	32837	72,24
Piège à déchets		1000	10	39	-	0,40	-	32846	60,78	32847	82,70
Piège à déchets, acier inoxydable 1.4404		-	-	-	-	0,42	-	-	-	33060	98,69
Crochet de manutention pour trappe de visite (2 par réf.)		-	396	150	-	0,80	-	740	23,21	-	-
Crochet de manutention (1 paire) pour trappe de visite intégrée ou trappe de visite des couvercles à double fentes		31	6	192	-	0,10	-	32850	90,17	-	-

## CANIVEAUX À FENTE & CANIVEAUX À FENTE AMOVIBLE 100 COUVERCLES

COUVERCLES À FENTES 100, pliés et rivetés  
Hauteur de gorge 105 mm, largeur de fente 12 mm et double fente 2x6 mm

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	Art. n° Inox	Euro/ Pce
Asymétrique, HG 105 	1000	156	134	120	6,00	80	32247	136,49	32248	290,42
Asymétrique, HG 105 	500	156	134	120	3,20	160	32277	95,16	32278	205,74
Élément d'angle intérieur 90°, asymétrique, HG 105 	500	156	133	-	6,00	-	33111	s.dde	33112	s.dde
Élément d'angle extérieur 90°, asymétrique, HG 105 	500	156	133	-	5,50	-	33135	s.dde	33136	s.dde
Trappe de visite asymétrique, HG 105 	500	163	133	297	5,20	84	32303	196,77	32304	295,90
Asymétrique, double fente 2x6 mm, HG 105 	1000	156	134	120	8,30	80	32253	254,05	32254	416,45
Asymétrique, double fente 2x6 mm, HG 105 	500	156	134	120	4,20	160	32283	195,62	32284	320,67
<b>C 250</b>  Élément d'angle intérieur 90°, asymétrique, HG 105 	500	156	134	-	8,49	-	33119	s.dde	33120	s.dde
Élément d'angle extérieur 90°, asymétrique, HG 105 	500	-	-	-	7,39	-	33143	s.dde	33144	s.dde
Trappe de visite asymétrique, double fente 2x6 mm, HG 105 	500	163	125	-	6,70	84	32746	379,60	32747	604,75
Obtuteur fermé 	-	284	124	-	0,10	-	32838	49,32	32839	72,24
Piège à déchets 	1000	12	37	-	0,40	-	32848	68,07	32849	92,62
Obtuteur fermé pour double fentes 	-	279	124	-	0,10	-	32844	66,24	32845	98,14
Crochet de manutention pour trappe de visite (2 par réf.) 	-	396	150	-	0,80	-	740	23,21	-	-
Crochet de manutention (1 paire) pour trappe de visite intégrée ou trappe de visite des couvercles à double fentes 	31	6	192	-	0,10	-	32850	90,17	-	-



# CANIVEAUX À FENTE & CANIVEAUX À FENTE AMOVIBLE 100

## COUVERCLES

Avaloirs, obturateurs et autres accessoires : voir pages en fin de chapitre

### COUVERCLES À FENTES 100, pliés et rivetés Hauteur de gorge 160 mm, largeur de fente 12 mm








		L. mm	l. mm	Ht. mm	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	Art. n° Inox	Euro/ Pce	
	Asymétrique, HG 160		1000	156	188	120	7,20	48	<b>32249</b>	<b>145,48</b>	<b>32250</b>	<b>350,61</b>
	Asymétrique, HG 160		500	156	188	120	3,80	96	<b>32279</b>	<b>98,63</b>	<b>32280</b>	<b>227,65</b>
<b>C 250</b> 	Trappe de visite asymétrique, HG 160		500	163	188	297	6,90	56	<b>32305</b>	<b>216,84</b>	<b>32306</b>	<b>375,10</b>
	Obturateur fermé		-	384	179	-	0,20	-	<b>32840</b>	<b>66,75</b>	<b>32841</b>	<b>88,66</b>
	Piège à déchets		1000	12	37	-	0,40	-	<b>32848</b>	<b>68,07</b>	<b>32849</b>	<b>92,62</b>
	Crochet de manutention pour trappe de visite (2 par réf.)		-	396	150	-	0,80	-	<b>740</b>	<b>23,21</b>	-	-

### COUVERCLES À FENTES 100, pliés et rivetés Hauteur de gorge 200 mm, largeur de fente 14 mm










		L. mm	l. mm	Ht. mm	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	Art. n° Inox	Euro/ Pce	
	Asymétrique, HG 200		1000	156	229	140	10,70	40	<b>32251</b>	<b>246,58</b>	<b>32252</b>	<b>483,71</b>
	Asymétrique, HG 200		500	156	229	140	5,50	80	<b>32281</b>	<b>175,84</b>	<b>32282</b>	<b>289,93</b>
<b>D 400</b> 	Élément d'angle intérieur 90°, asymétrique, HG 160		500	156	229	-	10,52	-	<b>33117</b>	<b>s.dde</b>	<b>33118</b>	<b>s.dde</b>
	Élément d'angle extérieur 90°, asymétrique, HG 160		500	156	229	-	8,83	-	<b>33141</b>	<b>s.dde</b>	<b>33142</b>	<b>s.dde</b>
	Trappe de visite asymétrique, HG 200		500	163	229	-	10,40	42	<b>32307</b>	<b>285,43</b>	<b>32308</b>	<b>440,37</b>
	Obturateur fermé		-	380	219	-	0,20	-	<b>32842</b>	<b>66,75</b>	<b>32843</b>	<b>88,66</b>
	Crochet de manutention pour trappe de visite (2 par réf.)		-	396	150	-	0,80	-	<b>740</b>	<b>23,21</b>	-	-

## CANIVEAUX À FENTE & CANIVEAUX À FENTE AMOVIBLE 100 COUVERCLES

### COUVERCLES À FENTES 100, pliés et soudés Hauteur de gorge 160 mm, largeur de fente 12 mm

		L. mm	l. mm	Ht. mm	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	Art. n° Inox	Euro/ Pce	
	Symétrique, HG 160		1000	143	188	120	10,00	-	31000	s.dde	-	-
	Asymétrique, HG 160		1000	143	188	120	10,00	-	31010	s.dde	-	-
<b>C 250</b> 	Trappe de visite, symétrique, HG 160		500	143	188	120	12,00	-	31005	s.dde	-	-
	Trappe de visite, asymétrique, HG 160		500	143	188	120	9,50	-	31015	s.dde	-	-
	Élément d'angle intérieur 90°, asymétrique, HG 160		500	156	188	-	7,12	-	33115	s.dde	33116	s.dde
	Élément d'angle extérieur 90°, asymétrique, HG 160		500	156	188	-	6,26	-	33139	s.dde	33140	s.dde

### COUVERCLES À FENTES 100, pliés et soudés Hauteur de gorge 150 et 200 mm, largeur de fente 18 mm

		L. mm	l. mm	Ht. mm	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	
	Symétrique, HG 150		1000	143	159	180	14,00	-	31025	s.dde
	Symétrique, HG 200		1000	143	200	180	17,00	-	31050	s.dde
	Asymétrique, HG 150		1000	143	150	180	15,00	-	31035	s.dde
<b>D 400</b> 	Asymétrique, HG 200		1000	143	200	180	18,00	-	31075	s.dde
	Trappe de visite, symétrique, HG 150		500	143	174	180	17,50	-	31030	s.dde
	Trappe de visite, symétrique, HG 200		500	143	224	180	23,00	-	31055	s.dde
	Trappe de visite, asymétrique, HG 150		500	143	174	180	14,00	-	31040	s.dde
	Trappe de visite, asymétrique, HG 200		500	143	224	180	18,00	-	31080	s.dde



# CANIVEAUX À FENTE & CANIVEAUX À FENTE AMOVIBLE 100

## COUVERCLES

Avaloirs, obturateurs et autres accessoires : voir pages en fin de chapitre

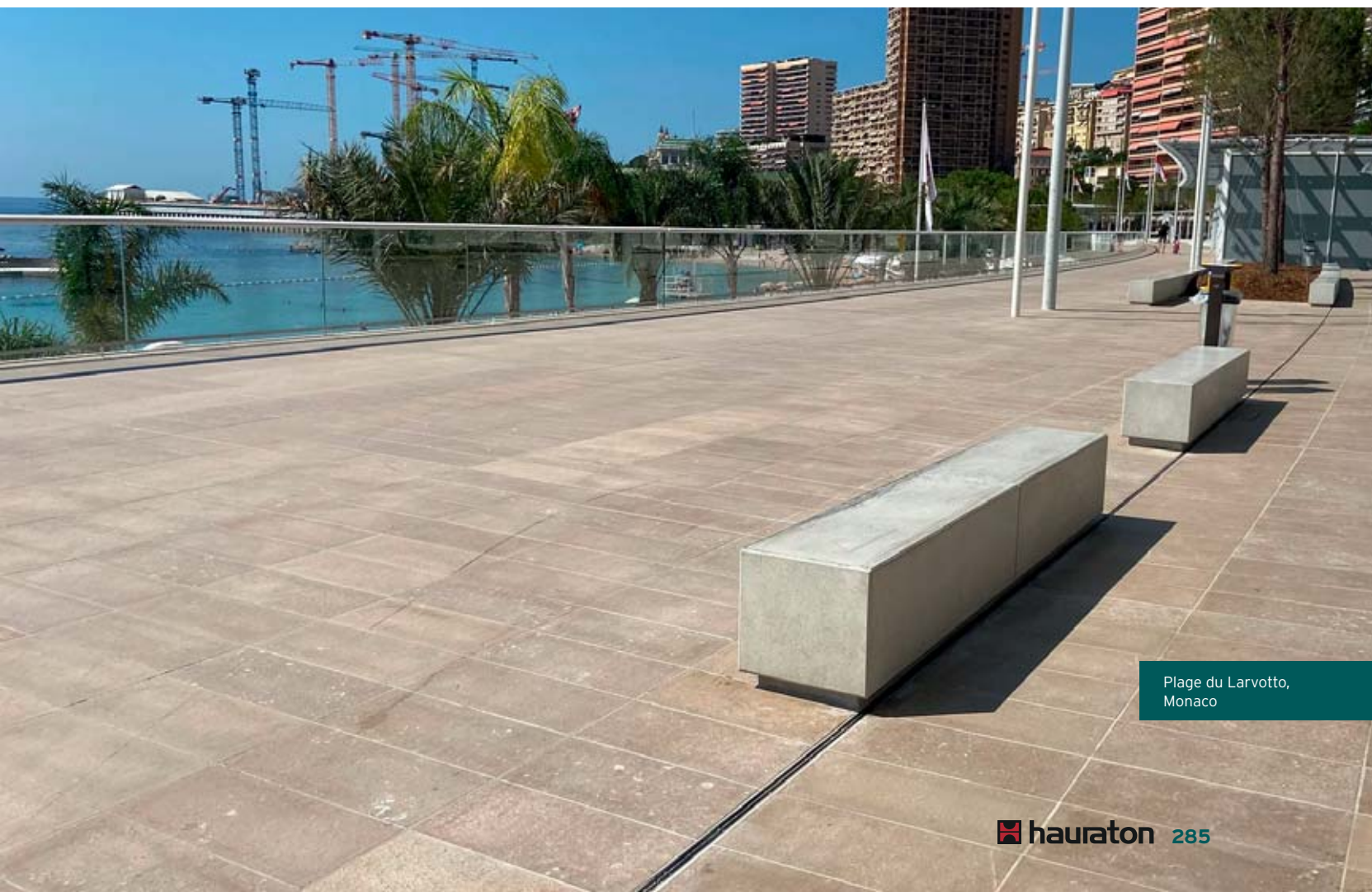
### COUVERCLES À FENTE AMOVIBLE, NETTOYABLES, 100, pliés et soudés

Hauteur de gorge 200 mm, double fente 2x10 mm

		L. mm	l. mm	Ht. mm	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	
	Amovible, symétrique, verrouillable, HG 200		1000	143	229	200	18,50	-	31065	s.dde
	Amovible, symétrique, HG 200		1000	143	200	200	18,50	-	31060	s.dde
<b>D 400</b> 	Amovible, asymétrique, verrouillable, HG 200		1000	143	229	200	19,00	-	31090	s.dde
	Amovible, asymétrique, HG 200		1000	143	200	200	19,00	-	31085	s.dde
	Trappe de visite, amovible, symétrique, HG 200		500	143	224	200	20,00	-	31070	s.dde
	Trappe de visite, amovible, asymétrique, HG 200		500	143	224	200	18,00	-	31095	s.dde

**D 400** À votre service, contactez-nous : pour une mise en œuvre transversale à la chaussée, les caniveaux sont soumis à des contraintes particulières. N'hésitez pas, au préalable, à consulter votre interlocuteur HAURATON ou notre bureau d'études.

Couvercles disponibles en acier inoxydable sur demande. Passivation en option sur demande. Inox correspondant à la qualité CNS 1.4301.

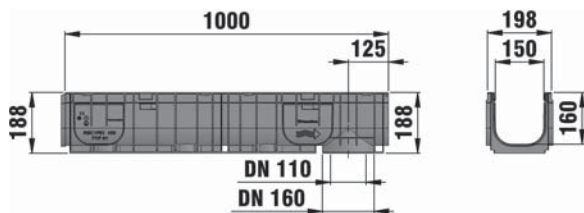


Plage du Larvotto,  
Monaco

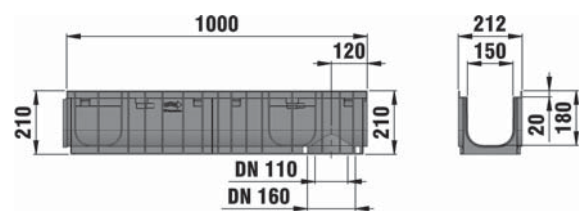
## CANIVEAUX À FENTE & CANIVEAUX À FENTE AMOVIBLE 150

### CANIVEAUX RECYFIX & FASERFIX

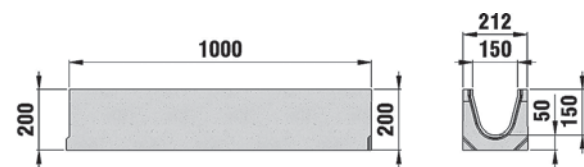
#### TYPES



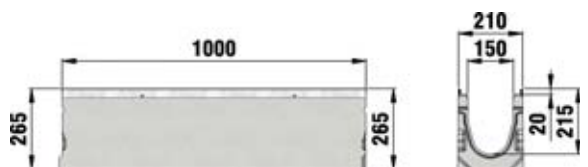
RECYFIX 150  
Type 01 sc\*



RECYFIX PRO 150  
Type 01



FASERFIX STANDARD 150  
Type 01



FASERFIX KS 150  
Type 010

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Section drainage cm <sup>2</sup> (1)	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	Art. n° Inox	Euro/ Pce
<b>Caniveaux RECYFIX 150</b>										
Type 01 sc*	1000	198	188	225	2,70	50	41021	45,11	-	-
<b>Caniveaux RECYFIX PRO 150</b>										
Type 01	1000	212	210	230	3,20	40	47100	78,37	-	-
Type 0105	500	212	210	230	1,60	80	47149	64,99	-	-
<b>Caniveaux FASERFIX STANDARD 150</b>										
Type 01	1000	212	200	185	54,30	20	400	66,02	-	-
Type 0105	500	212	200	185	26,50	40	401	37,12	-	-
Type 010	1000	212	245	269	60,50	20	403	72,56	-	-
<b>Caniveaux FASERFIX KS 150</b>										
Type 01	1000	210	220	185	56,90	15	11000	140,17	11500	287,31
Type 010L avec carottage DN 160*	1000	210	220	185	54,00	15	11035	140,17	-	-
Type 0105	500	210	220	185	27,00	30	11049	94,59	11549	344,03
Type 010	1000	210	265	245	62,90	15	11042	146,33	11542	287,31
Type 010L avec carottage DN 160*	1000	210	265	245	61,00	15	11036	144,38	-	-
Type 015	1000	210	290	282	66,00	10	11043	155,67	-	-
Type 020	1000	210	315	312	72,70	10	11044	159,37	11544	287,31
Type 020L avec carottage DN 160*	1000	210	315	312	68,00	10	11037	153,97	-	-

\* Caniveaux sans cornières.

Autres caniveaux, également à pente incorporée, ou à fond carré, voir FASERFIX KS 150.

Inox correspondant à la qualité CNS 1.4301.



# CANIVEAUX À FENTE & CANIVEAUX À FENTE AMOVIBLE 150

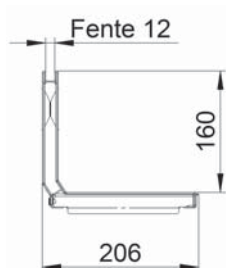
## COUVERCLES

Avaloirs, obturateurs et autres accessoires : voir pages en fin de chapitre

### TYPES



Couvercle à fente asymétrique, plié riveté, HG 160, classe C 250



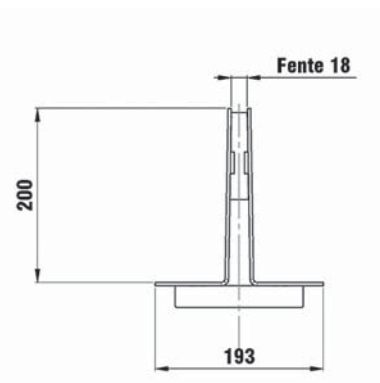
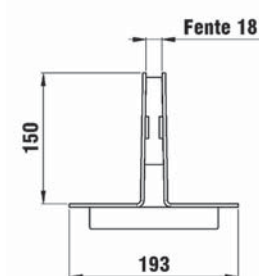
Piège à déchets



Obturateur fermé



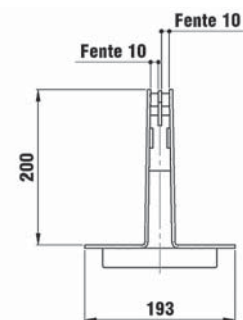
Couvercle à fente symétrique, plié soudé, HG 150 ou 200, classe D 400



Trappe de visite asymétrique, plié soudé, HG 150, classe D 400



Couvercle à fente amovible, symétrique, plié soudé, HG 200, classe D 400










Trappe de visite à fente amovible, symétrique, plié soudé, HG 200, classe D400









Trappe de visite à fente amovible, asymétrique, plié soudé

## CANIVEAUX À FENTE & CANIVEAUX À FENTE AMOVIBLE 150 COUVERCLES






### COUVERCLES À FENTES 150, pliés et rivetés Hauteur de gorge 160 mm, largeur de fente 12 mm

		L. mm	l. mm	Ht. mm	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	Art. n° Inox	Euro/ Pce	
<b>C 250</b> 	Asymétrique, HG 160		1000	206	189	120	8,20	48	<b>32400</b>	<b>155,22</b>	<b>32401</b>	<b>285,95</b>
	Asymétrique, HG 160		500	206	189	120	4,40	96	<b>32404</b>	<b>106,87</b>	<b>32405</b>	<b>198,27</b>
	Trappe de visite asymétrique, HG 160		500	213	181	321	7,80	40	<b>32731</b>	<b>250,52</b>	<b>32732</b>	<b>440,37</b>
	Obturbateur fermé		-	384	179	-	0,20	-	<b>32840</b>	<b>66,75</b>	<b>32841</b>	<b>88,66</b>
	Piège à déchets		1000	12	37	-	0,40	-	<b>32848</b>	<b>68,07</b>	<b>32849</b>	<b>92,62</b>
	Crochet de manutention pour trappe de visite (2 par réf.)		-	396	150	-	0,80	-	<b>740</b>	<b>23,21</b>	-	-

### COUVERCLES À FENTES 150, pliés et rivetés Hauteur de gorge 200 mm, largeur de fente 14 mm

		L. mm	l. mm	Ht. mm	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	Art. n° Inox	Euro/ Pce	
<b>D 400</b> 	Asymétrique, HG 200		1000	206	229	140	11,70	40	<b>32402</b>	<b>245,10</b>	<b>32403</b>	<b>389,06</b>
	Asymétrique, HG 200		500	206	229	140	6,10	80	<b>32406</b>	<b>184,33</b>	<b>32407</b>	<b>245,59</b>
	Trappe de visite asymétrique, HG 200		500	213	222	-	11,90	30	<b>32733</b>	<b>279,98</b>	<b>32734</b>	<b>486,70</b>
	Obturbateur fermé		-	380	219	-	0,20	-	<b>32842</b>	<b>66,75</b>	<b>32843</b>	<b>88,66</b>
	Crochet de manutention pour trappe de visite (2 par réf.)		-	396	150	-	0,80	-	<b>740</b>	<b>23,21</b>	-	-

### COUVERCLES À FENTES 150, pliés et soudés Hauteur de gorge 160 mm, largeur de fente 12 mm

		L. mm	l. mm	Ht. mm	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	
<b>C 250</b> 	Symétrique, HG 160		1000	193	160	120	11,00	-	<b>31100</b>	<b>s.dde</b>
	Asymétrique, HG 160		1000	193	160	120	11,00	-	<b>31110</b>	<b>s.dde</b>
	Trappe de visite, symétrique, HG 160		500	193	184	120	13,00	-	<b>31105</b>	<b>s.dde</b>
	Trappe de visite, asymétrique, HG 160		500	193	184	120	10,50	-	<b>31115</b>	<b>s.dde</b>





# CANIVEAUX À FENTE & CANIVEAUX À FENTE AMOVIBLE 150

## COUVERCLES

Avaloirs, obturateurs et autres accessoires : voir pages en fin de chapitre

### COUVERCLES À FENTES 150, pliés et soudés Hauteur de gorge 150 et 200 mm, largeur de fente 18 mm

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
Symétrique, HG 150	1000	193	150	180	16,0	-	31125	s.dde
Symétrique, HG 200	1000	193	200	180	19,0	-	31150	s.dde
Asymétrique, HG 150	1000	193	150	180	17,0	-	31135	s.dde
Asymétrique, HG 200	1000	193	200	180	20,0	-	31175	s.dde
Trappe de visite, symétrique, HG 150	500	193	174	180	19,5	-	31130	s.dde
Trappe de visite, symétrique, HG 200	500	193	224	180	25,0	-	31155	s.dde
Trappe de visite, asymétrique, HG 150	500	193	174	180	16,0	-	31140	s.dde
Trappe de visite, asymétrique, HG 200	500	193	224	180	20,0	-	31180	s.dde



### COUVERCLES À FENTE AMOVIBLE, NETTOYABLES, pliés et soudés Hauteur de gorge 200 mm, double fente 2x10 mm

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
Amovible, symétrique, verrouillable, HG 200	1000	193	229	200	22,0	-	31165	s.dde
Amovible, symétrique, HG 200	1000	193	200	200	22,0	-	31160	s.dde
Amovible, asymétrique, verrouillable, HG 200	1000	193	229	200	22,5	-	31190	s.dde
Amovible, asymétrique, HG 200	1000	193	200	200	22,5	-	31185	s.dde
Trappe de visite, amovible, symétrique, HG 200	500	193	224	200	20,0	-	31170	s.dde
Trappe de visite, amovible, asymétrique, HG 200	500	193	224	200	18,0	-	31195	s.dde



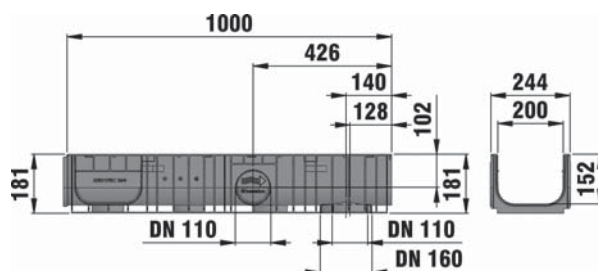
À votre service, contactez-nous : pour une mise en œuvre transversale à la chaussée, les caniveaux sont soumis à des contraintes particulières. N'hésitez pas, au préalable, à consulter votre interlocuteur HAURATON ou notre bureau d'études.

Couvercles disponibles en acier inoxydable sur demande. Passivation en option sur demande. Inox correspondant à la qualité CNS 1.4301.

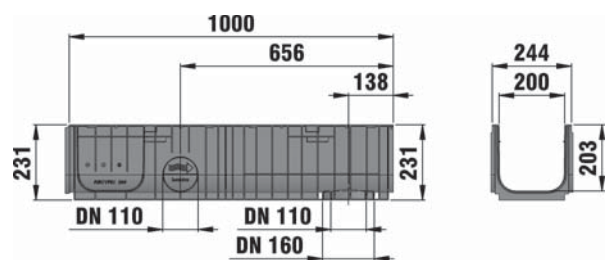
## CANIVEAUX À FENTE & CANIVEAUX À FENTE AMOVIBLE 200

CANIVEAUX RECYFIX & FASERFIX

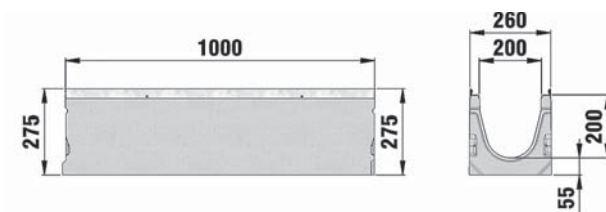
### TYPES



RECYFIX 200  
Type 010 sc\*



RECYFIX 200  
Type 020 sc\*



FASERFIX KS 200  
Type 01



# CANIVEAUX À FENTE & CANIVEAUX À FENTE AMOVIBLE 200

## COUVERCLES

Avaloirs, obturateurs et autres accessoires : voir pages en fin de chapitre

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Section drainage cm <sup>2</sup> (1)	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	Art. n° Inox	Euro/ Pce
<b>Caniveaux RECYFIX 200</b>										
Type 010 sc*	1000	244	181	290	3,30	40	40721	71,58	-	-
Type 020 sc*	1000	244	231	366	3,40	32	40722	53,59	-	-
<b>Caniveaux RECYFIX PRO 200</b>										
Type 010	1000	262	200	294	3,17	32	48942	87,60	-	-
Type 01005	500	262	200	294	1,59	64	48950	68,44	-	-
Type 115	1000	262	115	150	2,24	64	47230	68,76	-	-
<b>Caniveaux FASERFIX KS 200</b>										
Type 01	1000	260	275	319	82,70	12	12000	162,86	12500	321,11
Type 0105	500	260	275	319	39,00	24	12049	108,04	12549	350,28
Type 01L avec carottage DN 160*	1000	260	275	319	76,00	12	12035	162,86	12535	337,78
Type 010	1000	260	320	409	88,80	12	12042	162,86	12542	321,11
Type 01005	500	260	320	409	42,50	24	12050	114,01	12550	229,40
Type 010L avec carottage DN 160*	1000	260	320	409	88,00	12	12036	167,82	12536	337,78
Type 015	1000	260	345	462,38	89,00	8	12043	172,07	12543	321,11
Type 01505	500	260	345	462,38	44,50	16	12024	120,44	12524	235,00
Type 020	1000	260	370	509	94,70	8	12044	172,07	12544	321,11
Type 02005	500	260	370	509	47,30	16	12026	120,44	12526	235,00
Type 020L avec carottage DN 160*	1000	260	70	409	95,00	12	12037	177,45	12537	337,78
Type 110** à fond carré	1000	260	110	97	32,50	24	3121	112,09	3521	402,60
Park type 150	1000	260	150	176	38,50	24	3122	117,40	3522	402,60
Park type 200	1000	260	200	276	45,50	16	3123	121,24	3523	402,60

\* Caniveaux sans cornières.

Autres caniveaux, également à pente incorporée, ou à fond carré, voir FASERFIX KS 200.

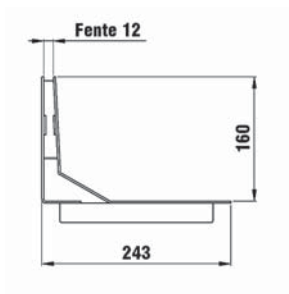
Inox correspondant à la qualité CNS 1.4301.

## CANIVEAUX À FENTE & CANIVEAUX À FENTE AMOVIBLE 200 COUVERCLES

### TYPES



Couvercle à fente asymétrique  
HG 160, classe C 250



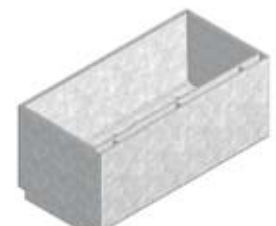
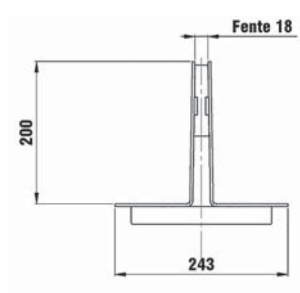
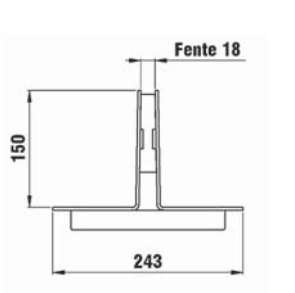
Trappe de visite symétrique  
HG 160, classe C 250



Trappe de visite asymétrique  
HG 160, classe C 250



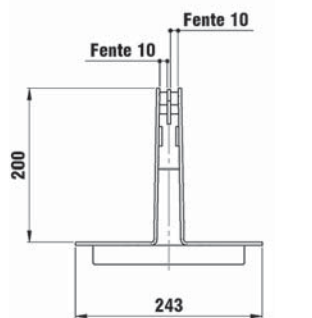
Couvercle à fente symétrique  
HG 150 ou 200, classe D 400



Trappe de visite asymétrique  
HG 150, classe D 400



Couvercle à fente amovible,  
symétrique HG 200, classe D 400



Trappe de visite à fente amovible,  
symétrique HG 200, classe D 400



Trappe de visite à fente amovible,  
asymétrique HG 200, classe D 400



# CANIVEAUX À FENTE & CANIVEAUX À FENTE AMOVIBLE 200

## COUVERCLES










Avaloirs, obturateurs et autres accessoires : voir pages en fin de chapitre

### COUVERCLES À FENTES 200, pliés et soudés Hauteur de gorge 160 mm, largeur de fente 12 mm








		L. mm	l. mm	Ht. mm	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	Art. n° Inox	Euro/ Pce	
	Symétrique, HG 160		1000	243	160	120	12,00	-	<b>31200</b>	<b>s.dde</b>	-	-
	Asymétrique, HG 160		1000	243	160	120	12,50	-	<b>31210</b>	<b>s.dde</b>	-	-
<b>C 250</b> 	Trappe de visite, symétrique, HG 160		500	243	184	120	14,50	-	<b>31205</b>	<b>s.dde</b>	-	-
	Trappe de visite, asymétrique, HG 160		500	243	184	120	12,00	-	<b>31215</b>	<b>s.dde</b>	-	-
	Asymétrique, HG 160		1000	256	189	-	10,00	32	<b>33360</b>	<b>s.dde</b>	<b>33361</b>	<b>s.dde</b>
	Trappe de visite, asymétrique, HG 160		500	263	181	-	9,10	-	<b>33368</b>	<b>s.dde</b>	<b>33369</b>	<b>s.dde</b>


## CANIVEAUX À FENTE & CANIVEAUX À FENTE AMOVIBLE 200 COUVERCLES

### COUVERCLES À FENTES 200, pliés et soudés Hauteur de gorge 150 et 200 mm, largeur de fente 18 mm

		L. mm	l. mm	Ht. mm	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	
	Symétrique, HG 150		1000	243	150	180	18,00	-	31225	s.dde
	Symétrique, HG 200		1000	243	200	180	21,00	-	31250	s.dde
	Asymétrique, HG 150		1000	243	150	180	19,50	-	31235	s.dde
	Asymétrique, HG 200		1000	243	200	180	21,50	-	31275	s.dde
	Trappe de visite, symétrique, HG 150		500	243	174	180	21,50	-	31230	s.dde
	Trappe de visite, symétrique, HG 200		500	243	224	180	27,50	-	31255	s.dde
	Trappe de visite, asymétrique, HG 150		500	243	174	180	18,00	-	31240	s.dde
	Trappe de visite, asymétrique, HG 200		500	243	224	180	22,50	-	31280	s.dde




### COUVERCLES À FENTE AMOVIBLE, NETTOYABLES, 200, pliés et soudés Hauteur de gorge 200 mm, double fente 2x10 mm

		L. mm	l. mm	Ht. mm	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	
	Amovible, symétrique, verrouillable, HG 200		1000	243	229	200	24,00	-	31265	s.dde
	Amovible, symétrique, HG 200		1000	243	229	200	24,00	-	31260	s.dde
	Amovible, asymétrique, verrouillable, HG 200		1000	243	229	200	24,50	-	31290	s.dde
	Amovible, asymétrique, HG 200		1000	243	229	200	24,50	-	31285	s.dde
	Trappe de visite, amovible, symétrique, HG 200		500	243	224	200	28,00	-	31270	s.dde
	Trappe de visite, amovible, asymétrique, HG 200		500	243	224	200	23,00	-	31295	s.dde

 Pour une mise en œuvre transversale à la chaussée, les caniveaux sont soumis à des contraintes particulières. Veuillez au préalable et systématiquement consulter notre bureau d'études.

Couvercles disponibles en acier inoxydable sur demande. Passivation en option sur demande.

### COUVERCLES À FENTE 200, pliés et soudés Hauteur de gorge 200 mm, largeur de fente 14 mm

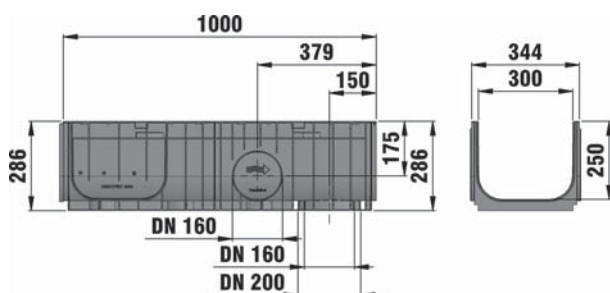
		L. mm	l. mm	Ht. mm	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	Art. n° Inox	Euro/ Pce	
	Asymétrique, HG 200		1000	256	229,0	140	13,60	-	33370	s.dde	33371	s.dde
	Trappe de visite, asymétrique, HG 200		500	263	222,0	398	13,10	-	33390	s.dde	33389	s.dde



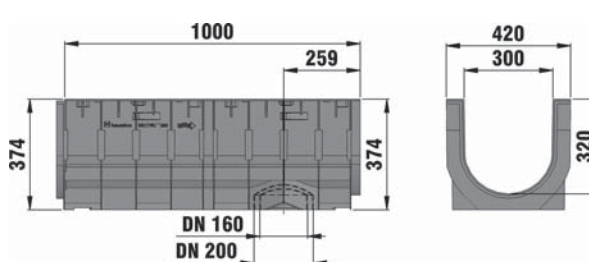
# CANIVEAUX À FENTE & CANIVEAUX À FENTE AMOVIBLE 300 VERSION KS

## CANIVEAUX RECYFIX & FASERFIX

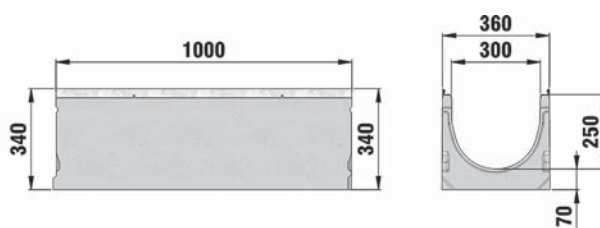
### TYPES



RECYFIX 300  
Type 01 sc\*



RECYFIX 300  
Type 010 sc\*



FASERFIX KS 300  
Type 010

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Section drainage cm <sup>2</sup> (1)	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	Art. n° Inox	Euro/ Pce
<b>Caniveaux RECYFIX 300</b>										
Type 01 sc*	1000	344	286	725	4,40	12	42321	90,20	-	-
Type 010 sc*	1000	420	374	857	8,70	15	40910	264,30	-	-
<b>Caniveaux FASERFIX KS 300</b>										
Type 010	1000	360	340	634	122,60	9	14040	174,65	14540	382,97

\* Caniveaux sans cornières  
Inox correspondant à la qualité CNS 1.4301.

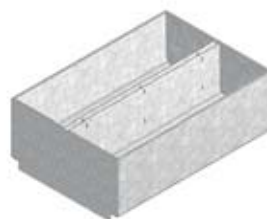
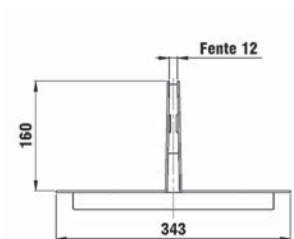
(1) Nouveau pictogramme indicatif pour une classification de 1 à 5 de la récupération d'eau pluviale.

## CANIVEAUX À FENTE & CANIVEAUX À FENTE AMOVIBLE 300 VERSION KS COUVERCLES

### TYPES



Couvercle à fente symétrique  
HG 160, classe C 250



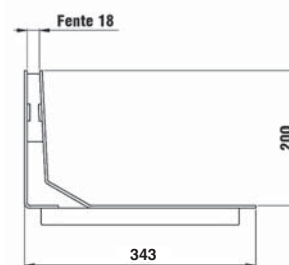
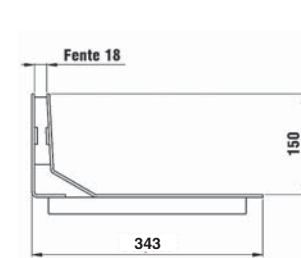
Trappe de visite symétrique  
HG 160, classe C 250



Trappe de visite asymétrique  
HG 160, classe C 250



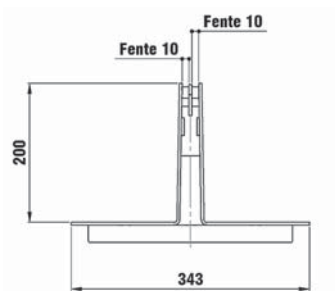
Couvercle à fente asymétrique  
HG 150 ou 200, classe D 400



Trappe de visite asymétrique  
HG 150, classe D 400



Couvercle à fente amovible,  
symétrique HG 200, classe D 400



Trappe de visite à fente amovible,  
symétrique HG 200, classe D 400



Trappe de visite à fente amovible,  
asymétrique HG 200, classe D 400





# CANIVEAUX À FENTE & CANIVEAUX À FENTE AMOVIBLE 300, VERSION KS

## COUVERCLES

Avaloirs, obturateurs et autres accessoires : voir pages en fin de chapitre

### COUVERCLES À FENTES 300, pliés et soudés Hauteur de gorge 160 mm, largeur de fente 12 mm

		L. mm	l. mm	Ht. mm	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	
<b>C 250</b> 	Symétrique, HG 160		1000	343	160	120	14,00	-	31300	s.dde
	Asymétrique, HG 160		1000	343	160	120	14,50	-	31310	s.dde
	Trappe de visite, symétrique, HG 160		500	343	184	120	17,00	-	31305	s.dde
	Trappe de visite, asymétrique, HG 160		500	343	184	120	14,50	-	31315	s.dde

### COUVERCLES À FENTES 300, pliés et soudés Hauteur de gorge 150 et 200 mm, largeur de fente 18 mm

		L. mm	l. mm	Ht. mm	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	
<b>D 400</b> 	Symétrique, HG 150		1000	343	150	180	21,50	-	31325	s.dde
	Symétrique, HG 200		1000	343	200	180	24,50	-	31350	s.dde
	Asymétrique, HG 150		1000	343	150	180	22,50	-	31335	s.dde
	Asymétrique, HG 200		1000	343	229	180	25,50	-	31375	s.dde
	Trappe de visite, symétrique, HG 150		500	343	154	180	25,50	-	31330	s.dde
	Trappe de visite, symétrique, HG 200		500	343	224	180	32,00	-	31355	s.dde
	Trappe de visite, asymétrique, HG 150		500	343	174	180	22,00	-	31340	s.dde
	Trappe de visite, asymétrique, HG 200		500	343	224	180	27,00	-	31380	s.dde

### COUVERCLES À FENTE AMOVIBLE, NETTOYABLES, 300, pliés et soudés Hauteur de gorge 200 mm, double fente 2x10 mm

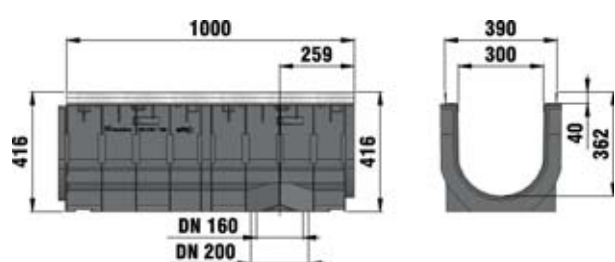
		L. mm	l. mm	Ht. mm	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	
<b>D 400</b> 	Amovible, symétrique, verrouillable, HG 200		1000	343	229	200	28,00	-	31365	s.dde
	Amovible, symétrique, HG 200		1000	343	229	200	28,00	-	31360	s.dde
	Amovible, asymétrique, verrouillable, HG 200		1000	343	229	200	28,50	-	31390	s.dde
	Amovible, asymétrique, HG 200		1000	343	229	200	28,50	-	31385	s.dde
	Trappe de visite, amovible, symétrique, HG 200		500	343	224	200	22,00	-	31370	s.dde
	Trappe de visite, amovible, asymétrique, HG 200		500	343	224	200	19,50	-	31395	s.dde

**D 400** À votre service, contactez-nous : pour une mise en œuvre transversale à la chaussée, les caniveaux sont soumis à des contraintes particulières. N'hésitez pas, au préalable, à consulter votre interlocuteur HAURATON ou notre bureau d'études.

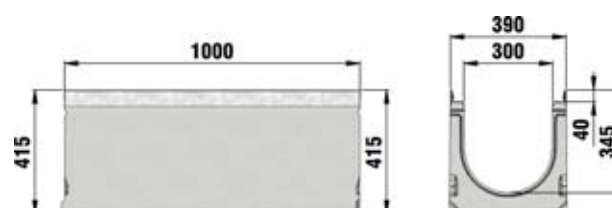
Couvercles disponibles en acier inoxydable sur demande. Passivation en option sur demande.

## CANIVEAUX À FENTE 300, VERSION SUPER CANIVEAUX RECYFIX & FASERFIX

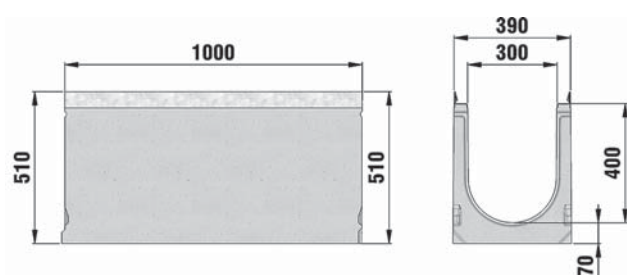
### TYPES



RECYFIX SUPER 300  
Type 010



FASERFIX SUPER 300  
Type 01



FASERFIX SUPER 300  
Type 020

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Section drainage cm <sup>2</sup> (1)	Pds kg	Pce/ Pat.	Art. n°	Euro/ Pce
<b>Caniveaux RECYFIX SUPER 300</b>								
Type 010	1000	390	416	863	13,10	6	40900	361,36
<b>Caniveaux FASERFIX SUPER 300</b>								
Type 01	1000	390	415	803	153,10	6	24000	236,22
Type 0105	500	390	415	803	75,00	12	24001	226,85
Type 010	1000	390	460	938	160,30	6	24242	302,29
Type 020	1000	390	510	1088	173,10	6	24244	322,63
Type 01H	1000	390	630	1202	251,00	3	24044	343,98

Autres caniveaux, également à pente incorporée, ou à fond carré, voir FASERFIX SUPER 300.



# CANIVEAUX À FENTE 300, VERSION SUPER

## COUVERCLES

Avaloirs, obturateurs et autres accessoires : voir pages en fin de chapitre

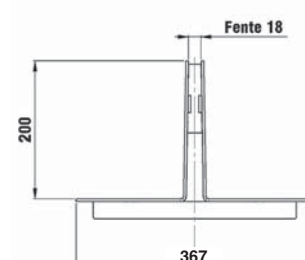
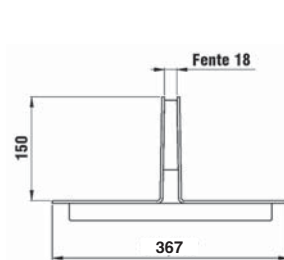
### TYPES



Couvercle à fente symétrique



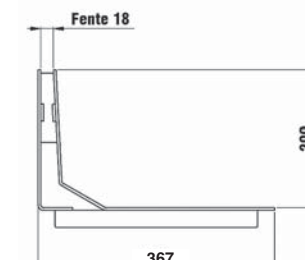
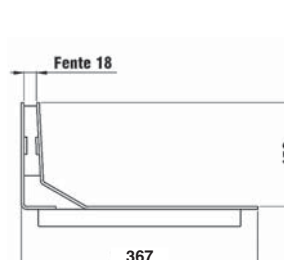
Trappe de visite symétrique



Couvercle à fente asymétrique



Trappe de visite asymétrique



### COUVERCLES À FENTES 300, pliés et soudés

Hauteur de gorge 150 et 200 mm, largeur de fente 18 mm

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
Symétrique, HG 150	1000	367	179	180	22,00	-	31425	s.dde
Symétrique, HG 200	1000	367	229	180	25,00	-	31450	s.dde
Asymétrique, HG 150	1000	367	179	180	23,00	-	31435	s.dde
Asymétrique, HG 200	1000	367	229	180	26,00	-	31475	s.dde
Trappe de visite, symétrique, HG 150	500	367	179	180	26,50	-	31430	s.dde
Trappe de visite, symétrique, HG 200	500	367	229	180	33,00	-	31455	s.dde
Trappe de visite, asymétrique, HG 150	500	367	179	180	23,00	-	31440	s.dde
Trappe de visite, asymétrique, HG 200	500	367	229	180	28,00	-	31480	s.dde



À votre service, contactez-nous : pour une mise en œuvre transversale à la chaussée, les caniveaux sont soumis à des contraintes particulières. N'hésitez pas, au préalable, à consulter votre interlocuteur HAURATON ou notre bureau d'études.

Couvercles disponibles en acier inoxydable sur demande. Passivation en option sur demande.

## CANIVEAUX À FENTE & CANIVEAUX À FENTE AMOVIBLE

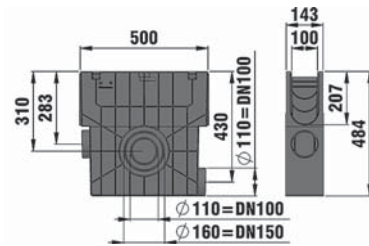
### ACCESSOIRES

#### AVALOIRS

##### RECYFIX 100 sc\*



Avaloir RECYFIX 100 sc\*, avec panier PVC, sans siphon

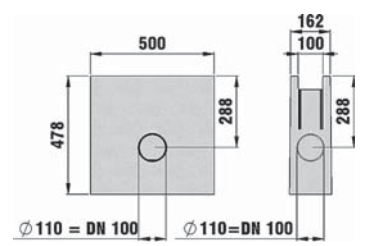


Avaloir, vue détaillée

##### FASERFIX STANDARD E 100

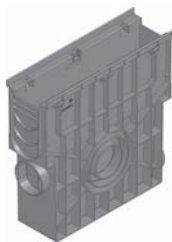


Avaloir avec panier PVC

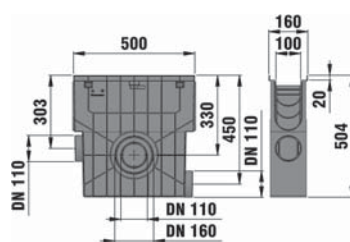


Avaloir, vue détaillée

##### RECYFIX PRO 100



Avaloir avec panier PVC

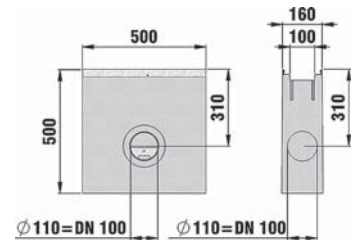


Avaloir, vue détaillée

##### FASERFIX KS 100



Avaloir avec panier galva

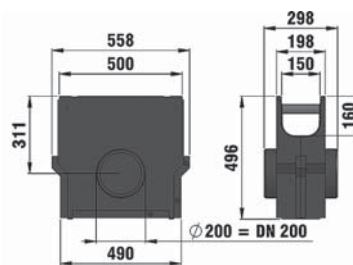


Avaloir, vue détaillée

##### RECYFIX 150 sc\*



Avaloir RECYFIX 150 sc\*, avec panier et obturateur

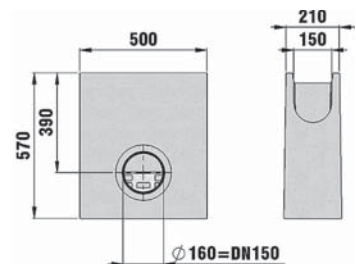


Avaloir, vue détaillée

##### FASERFIX STANDARD 150



Avaloir avec panier galva

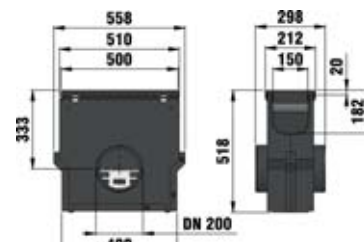


Avaloir, vue détaillée

##### RECYFIX PRO 150



Avaloir avec panier galva

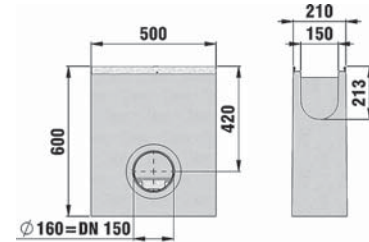


Avaloir, vue détaillée

##### FASERFIX KS 150



Avaloir avec cornières et panier galva, sans siphon, sans grille



Avaloir, vue détaillée



# CANIVEAUX À FENTE & CANIVEAUX À FENTE AMOVIBLE

## ACCESSOIRES

### RECYFIX 200 sc\*

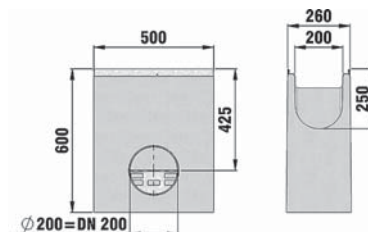


Avaloir RECYFIX 200 sc\*, avec panier et sans obturateur

### FASERFIX KS 200



Avaloir avec cornières et panier galva, sans siphon, sans grille

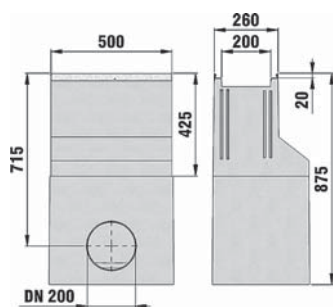


Avaloir, vue détaillée

### FASERFIX KS 200



Avaloir en 2 éléments, avec cornières et panier galva, sans siphon, sans grille

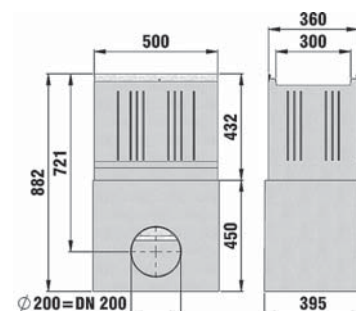


Avaloir, vue détaillée

### RECYFIX 300 sc\* et FASERFIX KS 300



Avaloir en 2 éléments, avec cornières et panier galva, sans siphon, sans grille

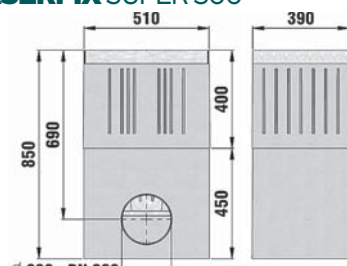


Avaloir, vue détaillée

### RECYFIX SUPER 300 et FASERFIX SUPER 300



Regard, en 2 éléments, sans grille



Regard, vue détaillée



Élément intermédiaire pour regard

\* Caniveaux sans cornières.

## CANIVEAUX À FENTE & CANIVEAUX À FENTE AMOVIBLE ACCESSOIRES

### AVALOIRS

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	Art. n° Inox	Euro/ Pce
<b>RECYFIX 100 sc*</b>									
Avaloir RECYFIX 100 sc*, avec panier PVC, sans siphon	500	143	484	4,30	28	48253	134,15	-	-
<b>RECYFIX PRO 100</b>									
Avaloir avec panier PVC	500	160	504	4,40	28	48652	199,05	-	-
<b>FASERFIX STANDARD E 100</b>									
Avaloir avec panier PVC	500	162	480	46,00	16	33004	197,27	-	-
<b>FASERFIX KS 100</b>									
Avaloir avec cornières galva, sans siphon, sans grille et panier PVC	500	160	503	48,00	16	33000	229,77	-	-
Avaloir avec cornières galva, sans siphon, sans grille et panier PVC	500	160	503	48,00	16	33002	229,77	-	-
<b>RECYFIX 150 sc*</b>									
Avaloir avec panier galvanisé et obturateur	500	198	496	15,10	10	41062	339,08	-	-
<b>RECYFIX PRO 150</b>									
Avaloir avec panier galva	500	212	518	15,90	12	47151	382,80	-	-
<b>FASERFIX STANDARD 150</b>									
Avaloir avec panier galva	500	210	570	66,10	6	416	308,25	-	-
Avaloir avec panier PVC et obturateurs	500	210	583	65,00	-	33214	308,25	-	-
<b>FASERFIX KS 150</b>									
Avaloir type 01-010 avec cornières, panier PVC, raccordement DN 160	500	210	603	66,00	6	33210	360,19	33211	555,45
Avaloir type 11-020 avec cornières, panier PVC, raccordement DN 160	500	210	603	65,00	-	33212	360,19	33213	555,45
<b>RECYFIX 200 sc*</b>									
Avaloir RECYFIX 200 sc*, avec panier et sans obturateur	500	244	730	24,70	-	40766	381,68	-	-
<b>RECYFIX PRO 200</b>									
Avaloir avec cornières traitées KTL et panier galva	500	262	752	26,50	4	47251	500,94	-	-
<b>FASERFIX KS 200</b>									
Avaloir avec cornières et panier galva, sans siphon, sans grille	500	260	600	73,70	6	12052	372,87	12552	594,28
Avaloir en 2 éléments, avec cornières et panier galva, sans siphon, sans grille	500	260	875	177,00	6	12054	528,92	-	-
<b>RECYFIX 300 sc* et FASERFIX KS 300</b>									
Avaloir, en 2 éléments, avec cornières et panier galva	500	360	881	178,50	6	14054	690,83	-	-
<b>RECYFIX SUPER 300 et FASERFIX SUPER 300</b>									
Regard, en 2 éléments, sans grille	510	390	850	183,50	6	4050	s.dde	-	-
Élément intermédiaire pour regard	510	390	400	81,70	8	4054	253,45	-	-

\* Caniveaux sans cornières.  
Inox correspondant à la qualité CNS 1.4301.



CANIVEAUX  
A FENTE

Cap 3000,  
Nice, France

## CANIVEAUX À FENTE & CANIVEAUX À FENTE AMOVIBLE ACCESSOIRES

### OBTURATEURS

#### RECYFIX 100 sc\*



Obturbateur type 010, en PP, avec sortie DN 110

#### RECYFIX PRO 100

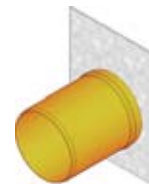


Obturbateur type 01, en PP, fermé

#### FASERFIX KS 100



Obturbateur type 0105 et 01, galva, fermé



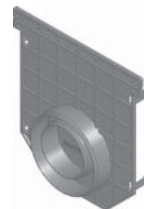
Obturbateur type 01005 à 010, avec manchon PVC DN 110

#### RECYFIX 150 sc\*



Obturbateur type 01, en PP, avec sortie DN 75/110

#### RECYFIX PRO 150



Obturbateur type 01, en PP, fermé, avec sortie préformée DN 75/110

#### FASERFIX STANDARD 150



Obturbateur type 01, galva, fermé

#### FASERFIX KS 150



Obturbateur type 01, galva, fermé

#### RECYFIX 200 sc\*



Obturbateur pour avaloir, en galva KTL noir, fermé



Obturbateur type 010, en PP, avec sortie DN 110



Obturbateur type 0105 et 01, galva, fermé





# CANIVEAUX À FENTE & CANIVEAUX À FENTE AMOVIBLE

## ACCESSOIRES

### RECYFIX 300 sc\* et FASERFIX KS 300



Obturbateur type 010, galva,  
avec manchon DN 200



Obturbateur type 01, galva, fermé



Obturbateur type 010, galva, fermé

### RECYFIX SUPER 300 et FASERFIX SUPER 300

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
<b>RECYFIX 100 sc*</b>							
Obturbateur type 01, amont, en PP	-	150	108	-	-	48081	4,67
Obturbateur type 01, en PP, avec sortie DN 110	-	148	185	0,10	-	48091	4,67
Obturbateur type 010, amont, en PP	-	150	160	-	-	40282	4,67
Obturbateur type 010, en PP, avec sortie DN 110	-	148	185	0,10	-	40283	4,67
<b>RECYFIX PRO 100</b>							
Obturbateur type 01, en PP, fermé	-	160	124	0,04	-	48681	6,77
Obturbateur type 01, en PP, avec sortie	-	160	201	0,08	-	48691	6,77
Obturbateur type 010, en PP, fermé	-	160	176	0,05	-	47082	6,77
Obturbateur type 010, en PP, avec sortie DN 110	-	160	201	0,11	-	47093	6,77
Obturbateur type 020, en PP, fermé	-	160	250	0,12	-	48683	8,47
Obturbateur type 020, en PP, avec sortie DN 110	-	160	250	0,12	-	48695	8,47

\* Caniveaux sans cornières.  
Inox correspondant à la qualité CNS 1.4301.

## CANIVEAUX À FENTE & CANIVEAUX À FENTE AMOVIBLE ACCESSOIRES

### OBTURATEURS

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	Art. n° Inox	Euro/ Pce
<b>FASERFIX STANDARD E 100</b>									
Obturbateur type 0105 à 1, galva	-	160	140	0,30	-	6290	7,56	-	-
Obturbateur type 010 à 10, galva	-	160	194	0,40	-	6291	9,98	-	-
Obturbateur type 010, galva avec manchon PVC DN 110	-	160	194	0,50	-	6297	39,86	-	-
<b>FASERFIX KS 100</b>									
Obturbateur type 0105 et 01, amont	-	160	160	0,40	-	8081	6,49	8181	22,75
Obturbateur type 01005 et 010, amont	-	160	214	0,50	-	8082	6,49	8182	26,81
Obturbateur type 020, amont	-	160	274	0,60	-	8083	13,69	8183	37,41
Obturbateur type 01005 à 010, avec manchon PVC DN 110	-	160	214	0,60	-	8087	32,55	8186	64,21
Obturbateur type 020 et 20, aval, avec manchon PVC DN 110	-	160	274	0,73	-	8089	32,55	8187	86,19
<b>RECYFIX 150 sc*</b>									
Obturbateur type 01, en PP, avec sortie DN 75/110	-	210	203	0,10	-	40191	6,68	-	-
Obturbateur pour avaloir, traité KTL	-	203	168	0,33	-	40159	14,95	-	-
<b>RECYFIX PRO 150</b>									
Obturbateur type 01, en PP, fermé, avec sortie préformée DN 75/110	-	210	218	0,10	-	40591	7,88	-	-



# CANIVEAUX À FENTE & CANIVEAUX À FENTE AMOVIBLE

## ACCESSOIRES

### OBTURATEURS

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	Art. n° Inox	Euro/ Pce
<b>FASERFIX STANDARD 150</b>									
Obturbateur type 01	-	210	220	0,70	-	11081	16,29	11581	58,58
Obturbateur type 010, amont, galva	-	210	265	0,83	-	11082	16,29	11582	68,77
<b>FASERFIX KS 150</b>									
Obturbateur type 01, amont	-	210	220	0,70	-	11081	16,29	11581	58,58
Obturbateur type 010, amont	-	210	265	0,80	-	11082	16,29	11582	68,77
Obturbateur type 020, amont	-	210	315	1,00	-	11083	16,29	11583	84,79
Obturbateur type 010, avec manchon PVC DN 160	-	210	265	1,00	-	11087	53,69	11587	139,43
Obturbateur type 020, avec manchon PVC DN 160	-	210	315	1,10	-	11088	53,69	11588	154,41
<b>RECYFIX 200 sc*</b>									
Obturbateur pour avaloir, galva	-	248	211	0,60	-	40659	26,87	-	-
Obturbateur type 010, aval, en PP, avec manchon et sortie DN 110	-	254	199	0,20	-	40792	8,54	-	-
Obturbateur type 0105 et 01, amont	-	260	275	1,10	-	12081	21,14	12581	70,42
<b>RECYFIX PRO 200</b>									
Obturbateur Type 010, aval, avec manchon PVC DN 110	-	258	217	0,20	-	41387	9,23	-	-
Obturbateur Type 115, amont, en PE-PP	-	262	100	0,60	-	47297	9,23	-	-

\* Caniveaux sans cornières.  
Inox correspondant à la qualité CNS 1.4301.

## CANIVEAUX À FENTE & CANIVEAUX À FENTE AMOVIBLE ACCESSOIRES

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	Art. n° Inox	Euro/ Pce
<b>FASERFIX KS 200</b>									
Obturbateur type 0105 et 01, amont	-	260	275	1,10	-	12081	21,14	12581	70,42
Obturbateur type 010, amont	-	260	320	1,20	-	12082	21,14	12582	77,14
Obturbateur type 020, amont	-	260	370	1,50	-	12083	21,14	12583	83,81
Obturbateur type 010, avec manchon PVC DN 160	-	260	320	1,50	-	12087	60,09	12587	154,18
Obturbateur type 020, avec manchon PVC DN 160	-	260	370	1,70	-	12088	60,09	12588	167,66
Obturbateur type 110, fermé	-	260	150	0,40	-	3181	13,81	3681	43,56
Obturbateur type 150, fermé	-	260	150	0,58	-	3182	13,81	3682	43,56
Obturbateur type 200, fermé	-	260	200	0,78	-	3183	13,81	3683	48,74
<b>RECYFIX 300 sc* et FASERFIX KS 300</b>									
Obturbateur type 01, amont, galva	-	360	340	1,80	-	40882	47,45	-	-
Obturbateur type 01, galva, avec manchon DN 200	-	360	340	2,30	-	40892	146,01	-	-
Obturbateur type 010, amont, galva	-	420	380	2,80	-	40881	44,33	-	-
Obturbateur type 010, galva, avec manchon DN 200	-	420	380	3,10	-	40891	126,56	-	-
Obturbateur type 010, galva	-	360	340	1,80	-	14085	48,83	-	-
Obturbateur type 010, avec manchon PVC DN 200	-	360	340	2,20	-	14087	154,81	-	-
<b>RECYFIX SUPER 300 et FASERFIX SUPER 300</b>									
Obturbateur type 010, galva, avec manchon PVC DN 200	-	390	415	3,20	-	40991	93,65	-	-
Obturbateur type 01 et 1, amont, galva	-	390	415	2,70	-	4081	38,20	-	-
Obturbateur type 01H, amont, galva	-	390	630	3,70	-	4083	87,03	-	-
Obturbateur type 01 et 1, galva, avec manchon PVC DN 200	-	390	415	2,80	-	4085	111,89	-	-
Obturbateur type 01H, galva, avec manchon PVC DN 200	-	390	630	4,50	-	4088	167,82	-	-

\* Caniveaux sans cornières.  
Inox correspondant à la qualité CNS 1.4301.



# CANIVEAUX À FENTE & CANIVEAUX À FENTE AMOVIBLE

## ACCESSOIRES

### AUTRES ACCESSOIRES

**RECYFIX** sc\*, **RECYFIX** PRO, **FASERFIX** STANDARD et **FASERFIX** KS



Siphon vertical DN 110



Siphon extérieur en V DN 110



Siphon intérieur DN 110

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
<b>RECYFIX 100 sc*</b>							
Siphon vertical DN 110	-	187	181	0,60	-	40295	40,72
Siphon extérieur en V DN 110	-	-	-	0,40	-	961	22,82
Siphon intérieur	75	78	135	0,10	-	967	12,41
Panier récupérateur pour sortie verticale DN 110	98	98	85	-	-	40293	16,92
Couronne de dia 102 mm, avec support et forêt	-	-	-	0,60	-	980	217,41
<b>RECYFIX PRO 100</b>							
Siphon vertical DN 110	-	187	181	0,60	-	40295	40,72
Panier récupérateur pour siphon vertical DN 110	-	-	203	-	-	40294	34,37
Siphon extérieur en V DN 110	-	-	-	0,40	-	961	22,82
Siphon intérieur	75	78	135	-	-	967	12,41
Pièce de transition pour manchon DN 75 au tuyau DN 110, grise	-	-	-	0,10	-	1193	36,05
Panier récupérateur pour sortie verticale DN 110	98	98	85	-	-	40293	16,92
Produit à joint universel Siga-Meltell® 320 noir	-	-	-	1,00	-	19051	71,86
Pistolet à cartouches pour Siga-Meltell® 320 noir, FASERFIX/RECYFIX (à utiliser avec 19051)	-	-	-	1,30	-	6891	275,59
Couronne de dia 102 mm, avec support et forêt pour caniveaux RECYFIX	-	-	-	0,60	-	980	217,41

\* Caniveaux sans cornières.

## CANIVEAUX À FENTE & CANIVEAUX À FENTE AMOVIBLE

### ACCESSOIRES

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
<b>FASERFIX STANDARD E 100</b>							
Siphon extérieur en V DN 110	-	-	-	0,40	-	961	22,82
Siphon DN 110 pour sortie verticale	-	-	-	0,20	-	964	23,76
Siphon DN 110 pour avaloir, sortie horizontale	-	-	-	0,10	-	966	20,84
Siphon avec sortie horizontal et joint	103	85	111	0,09	550	33209	18,81
Manchon PVC DN 110	-	-	-	0,20	-	903	6,54
Panier récupérateur pour sortie verticale DN 110	98	98	85	0,04	-	40293	16,92
Carottage et pose de manchon DN 110	-	-	-	-	-	982	108,88
Pose de manchon PVC DN 75	-	-	-	-	-	981	108,88
Carottage DN 75	-	-	-	-	-	971	98,76
Carottage DN 110	-	-	-	-	-	977	95,26
Coupe droite pour largeur intérieure 100	-	-	-	-	-	994	71,10
Coupe d'onglet pour largeur intérieure 100	-	-	-	-	-	999	110,60
<b>FASERFIX KS 100</b>							
Siphon extérieur en V DN 110	-	-	-	0,40	-	961	22,82
Panier récupérateur pour sortie verticale DN 110	98	98	85	-	-	40293	16,92
Produit à joint universel Siga-Meltell® 320 noir	-	-	-	1,00	-	19051	71,86
Pistolet à cartouches pour Siga-Meltell® 320 noir, FASERFIX/RECYFIX (à utiliser avec 19051)	-	-	-	1,30	-	6891	275,59
Outil de levage pour largeur 100*	-	-	-	1,60	-	705	1 296,24
Carottage et pose de manchon DN 110	-	-	-	-	-	982	108,88
Pose de manchon PVC DN 75	-	-	-	-	-	981	108,88
Carottage DN 75	-	-	-	-	-	971	98,76
Carottage DN 110	-	-	-	-	-	972	98,76
Coupe droite largeur intérieure 100	-	-	-	-	-	990	160,22
Coupe d'onglet pour largeur intérieure 100	-	-	-	-	-	995	214,09
Siphon DN 110 pour sorti verticale	-	-	103	0,20	-	964	23,76
Manchon PVC DN 110	-	-	-	0,20	360	903	6,54
Système d'ancrage, tubes de réservation dans la semelle du caniveau (2 au ml)	-	-	-	0,03	-	703	21,07
Barre d'ancrage pour système d'ancrage (2 au ml)	-	-	-	0,01	-	704	5,91
Panier PVC pour avaloir	426	88	283	0,50	144	33010	15,95
Siphon avec sortie horizontal et joint	102	85	111	0,09	550	33209	18,81

\* Compter 2 pièces pour la pose de caniveaux (pour des raisons de sécurité le produit ne peut pas être échangé).



# CANIVEAUX À FENTE & CANIVEAUX À FENTE AMOVIBLE

## ACCESSOIRES

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
<b>RECYFIX 150 sc*</b>							
Panier galva pour avaloir RECYFIX 150 sc*	384	122	128	1,50	-	721	59,93
Siphon vertical DN 110	-	187	181	0,60	-	40295	40,72
<b>RECYFIX PRO 150</b>							
Panier à déchets DN 160	-	-	180	0,80	-	2191	137,33
Panier récupérateur pour siphon vertical DN 110	-	-	203	0,40	-	40294	34,37
Pistolet à cartouche pour Siga-Meltell® 320, noir, FASERFIX/RECYFIX (à utiliser avec Ref 19051)	-	-	-	1,30	-	6891	275,59
Produit à joint universel Siga-Meltell® 320 noir pour FASERFIX/RECYFIX, 600 ml	-	-	-	1,00	1	19051	71,86
Siphon vertical DN 110	-	187	181	0,60	192	40295	40,72
Panier à déchets en plastique pour sortie DN 160	144	144	123	0,10	-	845	61,24
Panier récupérateur pour sortie verticale DN 110	98	98	85	-	24	40293	16,92
Couronne de dia 102 mm, avec support et forêt pour caniveaux RECYFIX	-	-	-	0,60	-	980	217,41
<b>FASERFIX STANDARD 150</b>							
Siphon extérieur DN 160	584	160	439	2,00	-	960	58,96
Manchon PVC DN 160	-	-	-	-	-	906	19,50
<b>FASERFIX KS 150</b>							
Siphon extérieur DN 160	584	160	439	2,00	-	960	58,96
Panier à déchets DN 160	-	-	180	0,80	-	2191	137,33
Produit à joint universel Siga-Meltell® 320 noir	-	-	-	1,00	-	19051	71,86
Pistolet à cartouche pour Siga-Meltell® 320 noir	-	-	-	1,30	-	6891	275,59
Coupe droite pour largeur intérieure 150	-	-	-	-	-	991	204,62
Coupe d'onglet pour largeur intérieure 150 (2 par assemblage)	-	-	-	-	-	996	253,50
Carottage DN 160	-	-	-	-	-	973	115,95
Pose de manchon DN 160	-	-	-	-	-	983	132,34
Système d'ancrage, tubes de réservation dans la semelle du caniveau (2 au ml)	-	-	-	-	-	703	21,07
Barre d'ancrage pour système d'ancrage (2 au ml)	-	-	-	-	-	704	5,91

\* Caniveaux sans cornières.

## CANIVEAUX À FENTE & CANIVEAUX À FENTE AMOVIBLE ACCESSOIRES

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
<b>RECYFIX 200 sc*</b>							
Panier galva pour avaloir RECYFIX 200 sc*	386	177	127	1,60	-	722	82,70
<b>FASERFIX KS 200</b>							
Panier à déchets DN 160	-	-	180	0,60	-	2191	137,33
Manchon PVC DN 200	-	-	-	0,80	-	907	31,66
Système d'ancrage, tubes de réservation dans la semelle du caniveau (2 au ml)	-	-	-	0,03	-	703	21,07
Barre d'ancrage pour système d'ancrage (2 au ml)	-	-	-	0,01	-	704	5,91
Clavette pour tous types de grilles en fonte	219	28	20	0,25	-	98221	6,46
Coupe d'onglet selon angle de talus	-	-	-	-	-	890	259,36
Outil de levage pour largeur 200**	-	-	-	2,60	-	136202	1 498,61
Pistolet à cartouche pour Siga-Meltell® 320, noir, FASERFIX/RECYFIX (à utiliser avec Ref 19051)	-	-	-	1,30	-	6891	275,59
Produit à joint universel Siga-Meltell® 320 noir pour FASERFIX/RECYFIX, 600 ml	-	-	-	0,97	1	19051	71,86
Coupe droite pour largeur intérieure 200	-	-	-	-	-	992	275,36
Coupe d'onglet pour largeur intérieure 200 (2 par assemblage)	-	-	-	-	-	997	276,04
Carottage DN 200	-	-	-	-	-	974	137,63
Pose de manchon DN 200	-	-	-	-	-	984	180,21

\* Caniveaux sans cornières. \*\* Compter 2 pièces pour la pose de caniveaux (pour des raisons de sécurité le produit ne peut pas être échangé).





# CANIVEAUX À FENTE & CANIVEAUX À FENTE AMOVIBLE

## NOTICE DE POSE

**Notice de pose**  
**Revêtement pavés D 400**

3-5 mm décalage grille / revêtement

Scellement de joint par mortier liquide résistant au gel et sels de déverglaçage

La rangée de pavés le long du caniveau doit être prise dans le béton

Pavés

Lit de pose

Couche portante

Structure portante dimensionnée selon norme

\* y = Hauteur élément 2 cm

Classe de charge selon EN 1433 / DIN 19580		<b>A 15</b>	<b>B 125</b>	<b>C 250</b>	<b>D 400**</b>	<b>E 600**</b>	<b>F 900**</b>	Valable pour les systèmes suivants : <b>RECYFIX Schlitzrinne 100, 150, 200</b> <b>FASERFIX Schlitzrinne 100, 150, 200</b>
Cuvelage: Largeur x / Hauteur y / Epaisseur z (cm)					15 / * / 15			
EN 206-1 / DIN 1045-2	Qualité béton de cuvelage							
Qualité minimale du béton de cuvelage	Sans risque de gel du cuvelage				C25/30 X0			
	Avec risque de gel du cuvelage				C25/30 XF3			

Les conseils de pose pourront être modifiés en fonction des évolutions produits. Valables jusqu'à nouvelle édition. www.hauraton.com; consulter le Service / Download

La notice de pose est donnée à titre d'exemple. La responsabilité de la bonne exécution des travaux est portée par la maîtrise d'œuvre. Les conditions spécifiques du projet doivent être prises en compte

\*\* La norme EN1433 relative aux caniveaux de drainage, ne tient pas compte des contraintes dynamiques d'exploitations sur des chantiers à hautes collections, comme par exemple les ports, aéroports, autoroutes, plateformes de déchargement, aires de bus, etc. Pour ces types de chantiers, veuillez SVP prendre contact avec nos services afin de personnaliser vos projets.

Valable à partir de :	17.01.2023	Ne sont valables que nos instructions de pose.	Format DIN	A4
	0000120688_FRENCH.dwg		Echelle	1:6
	RF-PRO-100-RiMSzAbd Typ 01 HH200 vz Einbaubeispiel Klasse D 400 in Pflaster			EBBw

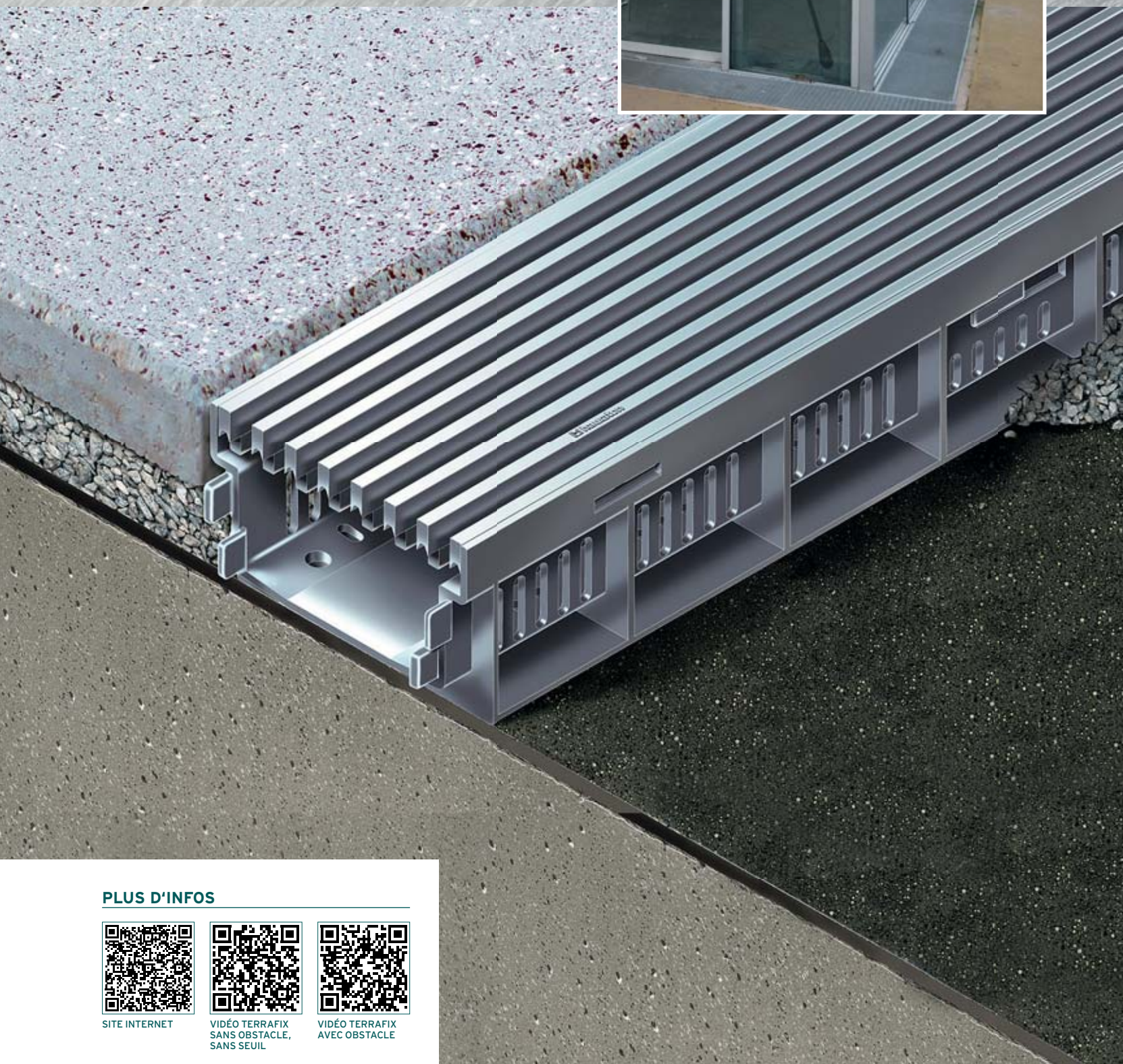
**hauraton**  
7 Rue de la cenpa  
ZI du Ried  
67590 Schweighouse/M.  
Tel. +33 3 67 68 01 52  
france@hauraton.com

CANIVEAUX À FENTE

## TERRAFIX

Accessibilité et praticabilité  
des personnes à mobilité réduite  
aux bâtiments et terrasses.  
Protection des façades, terrasses et  
toits plats par l'évacuation des eaux  
de ruissellement.

Place des Comtes du Maine  
Le Mans, France



### PLUS D'INFOS



SITE INTERNET



VIDÉO TERRAFIX  
SANS OBSTACLE,  
SANS SEUIL



VIDÉO TERRAFIX  
AVEC OBSTACLE



**FLEXIBILITÉ  
ÉCONOMIES  
ORIGINALITÉ**

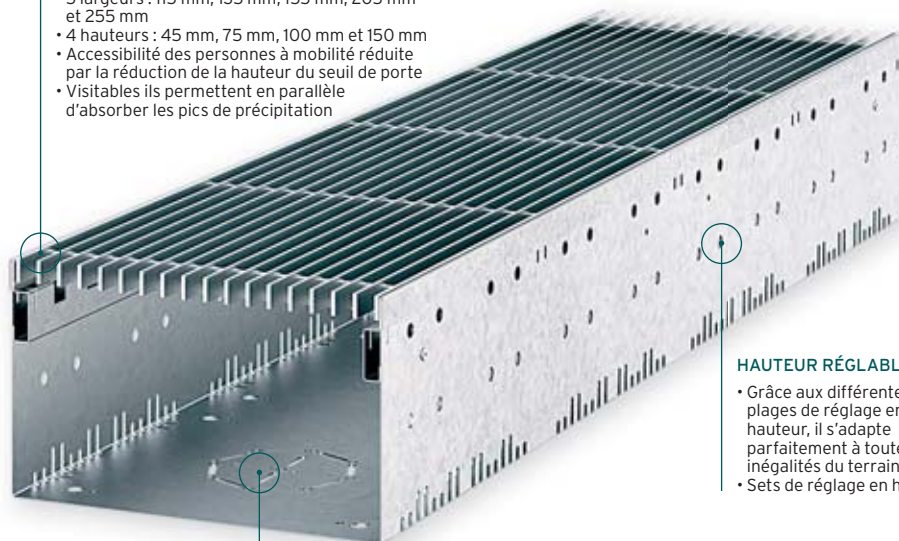
**TERRAFIX**



**Accessibilité et praticabilité des personnes à mobilité réduite aux bâtiments et terrasses.**  
Protection des façades, terrasses et toits plats par l'évacuation des eaux de ruissellement.

**SYSTÈME ADAPTÉ À TOUTES LES SITUATIONS**

- Système ouvert en acier galvanisé en PP ou inox
- 5 largeurs : 115 mm, 135 mm, 155 mm, 205 mm et 255 mm
- 4 hauteurs : 45 mm, 75 mm, 100 mm et 150 mm
- Accessibilité des personnes à mobilité réduite par la réduction de la hauteur du seuil de porte
- Visibles ils permettent en parallèle d'absorber les pics de précipitation



**HAUTEUR RÉGLABLE**

- Grâce aux différentes plages de réglage en hauteur, il s'adapte parfaitement à toutes les inégalités du terrain
- Sets de réglage en hauteur

**PRÉ-PERFORATIONS  
DANS LA SEMELLE**

- Mise en œuvre aisée, l'adaptation sur chantier se fait par simples découpes

**1**

Caniveaux en acier galvanisé, inox, en différentes largeurs et hauteurs, avec pré-perforations DN 75 et DN 110 pour différents raccordements.

**2**

Différents types de recouvrements par ex : Grille caillebotis, passerelle, perforée, à barreaux longitudinaux, en PP, galva, inox.

**3**

Système de clavetage pour liasonner les éléments, système de verrouillage en option des grilles.

**4**

Obturbateurs pour début et fin de caniveau avec clips de maintien.

**5**

Réglages en hauteur en option pour toutes les largeurs et hauteurs.

**6**

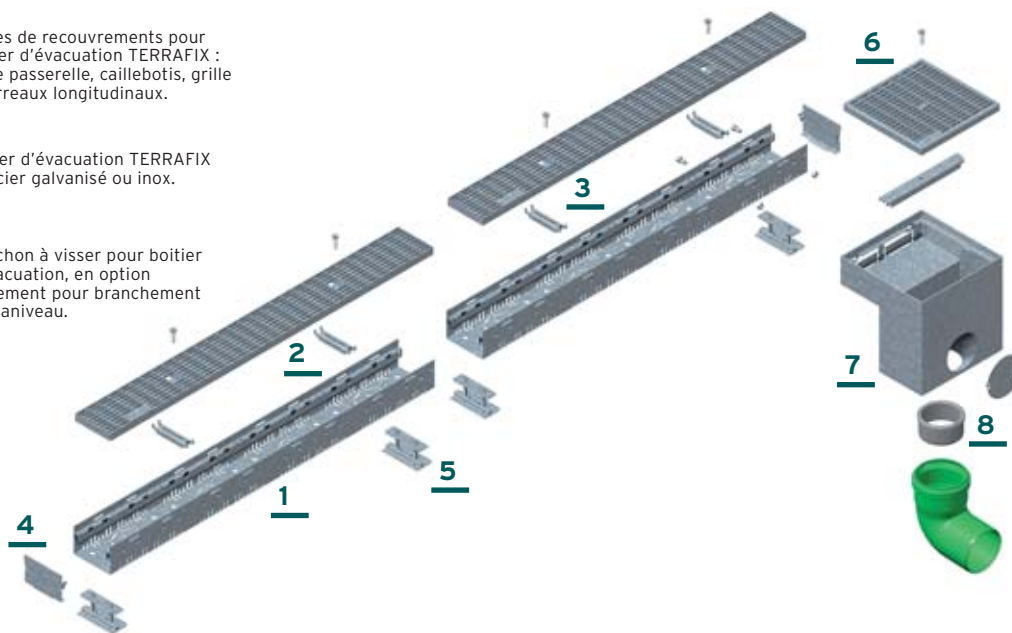
Grilles de recouvrements pour boîtier d'évacuation TERRAFIX : Grille passerelle, caillebotis, grille à barreaux longitudinaux.

**7**

Boîtier d'évacuation TERRAFIX en acier galvanisé ou inox.

**8**

Manchon à visser pour boîtier d'évacuation, en option également pour branchement sur caniveau.



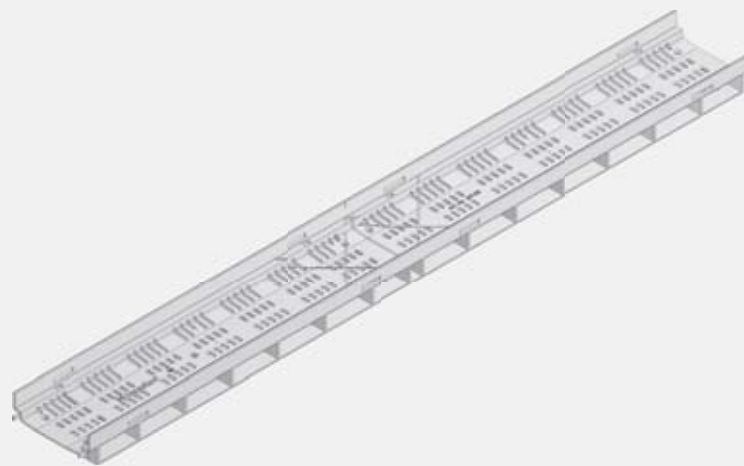
TERRAFIX

**GRILLES DE RECOUVREMENT**

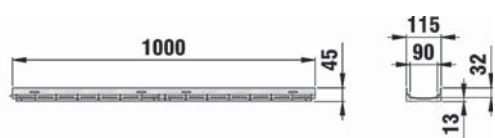
Perforée	Caillbotis	Passerelle	Barreaux longitudinaux	FIBRETEC (disponible en 4 couleurs)
115, 135, 155	115, 135, 155, 205, 255	115	115, 135, 155, 205, 255	155



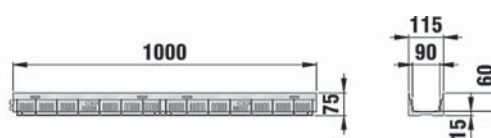
## TERRAFIX RESIST 115



### TYPES




Type 45 - vue détaillée



Type 75 - vue détaillée

### TERRAFIX RESIST 115, caniveaux en matière plastique

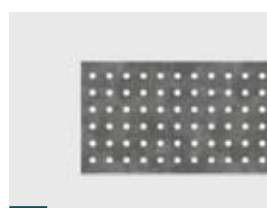
	L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup> (1)	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
Type 45, en PP, argenté	1000	115	45	-	0,80	100	63100	29,84
Type 75, en PP, argenté	1000	115	75	28 	0,90	180	63000	57,98



# TERRAFIX RESIST 115

Avaloirs, obturateurs et autres accessoires : voir pages en fin de chapitre

## GRILLES



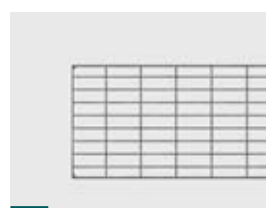
Perforée Ø6



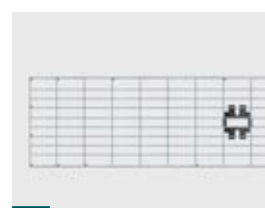
Caillebotis, mailles 8x21 mm, en PP, argentée



Caillebotis, mailles 8x21 mm, en PP, noire



Caillebotis, mailles 30x10 mm



Caillebotis, mailles 30x10 mm, clavetable



Passerelle, fentes 80x9 mm



Barreaux longitudinaux, en PP, argentée, 10 mm



Barreaux longitudinaux, 12 mm

## TERRAFIX RESIST 115

		L. mm	l. mm	Ht. mm	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	Art. n° Inox	Euro/ Pce
Caillebotis, mailles 8x21, en PP, argentée		500	108	20	509	0,40	-	69024	24,68	-	-
Caillebotis, mailles 8x21, en PP, noire		500	108	20	509	0,40	-	69025	7,46	-	-
Caillebotis, mailles 30x10, clavetable		1000	108	20	861	2,30	-	69020	64,30	69022	235,38
Caillebotis, mailles 30x10, clavetable		500	108	20	861	1,00	-	69021	46,72	69023	158,12
Caillebotis, mailles 30x10		1000	108	20	871	2,40	-	44030	56,90	44035	197,19
Caillebotis mailles 30x10		500	108	20	853	1,20	-	44031	37,38	44036	120,85
Grille passerelle, fentes 80x9		1000	109	20	256	1,20	-	44020	17,29	44025	65,62
Grille à barreaux longitudinaux, 12 mm		500	108	20	811	1,58	-	69051	145,43	-	-
Grille à barreaux longitudinaux, 10 mm, en PP, argentée		500	108	20	650	0,37	-	63010	14,07	-	-
Grille à barreaux longitudinaux 12 mm		1000	108	20	822	3,10	-	60900	219,29	60905	334,13
Grille perforée Ø6		1000	108	20	104	1,80	-	60950	79,80	60955	135,47
Grille perforée Ø6		500	108	20	104	0,89	-	69037	53,60	69043	90,96

Inox correspondant à la qualité CNS 1.4301.

## TERRAFIX RESIST 115

### ACCESSOIRES

#### OBTURATEURS



Obturateur fermé pour TERRAFIX RESIST Type 45, en PP, argenté



Obturateur fermé pour TERRAFIX RESIST Type 75, en PP, argenté

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
Obturateur fermé pour TERRAFIX RESIST Type 45, en PP, argenté	-	115	35	-	-	<b>63125</b>	<b>5,01</b>
Obturateur fermé pour TERRAFIX RESIST Type 75, en PP, argenté	-	115	65	-	-	<b>63025</b>	<b>5,01</b>

#### AUTRES ACCESSOIRES



Clavette de jonction, en PP, argentée (sans vis)



Set de réglage en hauteur pour caniveaux TERRAFIX RESIST Type 75, réglable de 81 à 108 mm

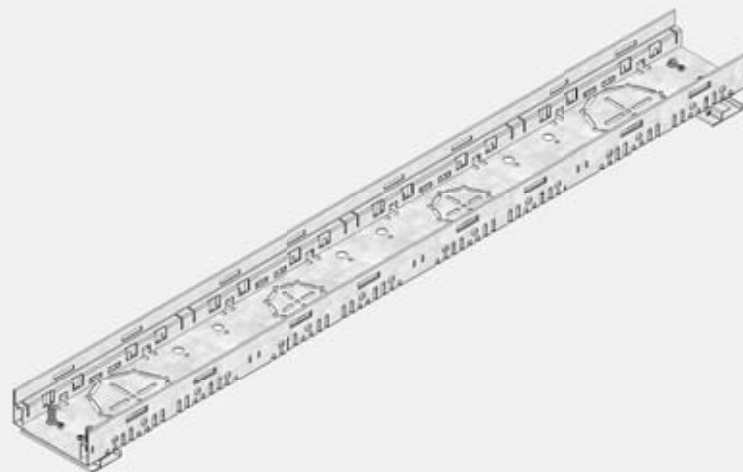


Clavette de fixation pour grilles perforées et caillebotis galva / inox, vis comprises, (compter 2 sets/m) pour TERRAFIX RESIST type 75

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	Art. n° Inox	Euro/ Pce
Clavette de jonction, en PP, argentée (sans vis)	100	23	17	-	-	<b>63020</b>	<b>1,87</b>	-	-
Set de réglage en hauteur pour caniveaux TERRAFIX RESIST Type 75, réglable de 81 à 108 mm	-	-	-	0,20	-	-	-	<b>63095</b>	<b>24,87</b>
Clavette de fixation pour grilles en PP caillebotis et barreaux longitudinaux, vis comprises (compter 2 sets/m) pour TERRAFIX RESIST type 75				0,02		<b>32857</b>	<b>2,74</b>	-	-
Clavette de fixation pour grilles caillebotis galva / inox, vis comprises, (compter 2 sets/m) pour TERRAFIX RESIST type 75				0,03		<b>32851</b>	<b>2,33</b>	<b>32852</b>	<b>2,74</b>
Clavette de fixation pour grilles perforées et caillebotis galva / inox, vis comprises, (compter 2 sets/m) pour TERRAFIX RESIST type 75				0,03		<b>32853</b>	<b>2,33</b>	<b>32854</b>	<b>2,74</b>
Clavette de fixation pour grilles à barreaux longitudinaux galva / inox, vis comprises, (compter 2 sets/m) pour TERRAFIX RESIST type 75				0,02		-	-	<b>32856</b>	<b>4,68</b>

Verrouillage sur demande.

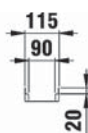
# TERRAFIX STEEL 115



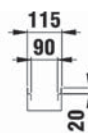
## TYPES



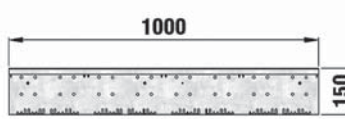
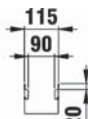
Type 45 - vue détaillée



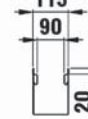
Type 75 - vue détaillée



Type 100 - vue détaillée



Type 150 - vue détaillée



	L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup> (1)	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	Art. n° Inox	Euro/ Pce
Type 45	1000	115	45	27	2,10	396	65000	43,63	65010	144,09
Type 45, 0,5m	500	115	45	27	0,96	792	65005	60,75	65015	111,31
Type 45, hauteur réglable 59-74 mm	1000	115	59 - 74	27	2,40	360	65003	132,67	65013	264,08
Type 45, hauteur réglable 59-74 mm, 0,5m	500	115	59	27	1,35	360	65008	147,14	65018	206,00
Type 75	1000	115	75	60	2,70	234	65025	94,73	65035	148,11
Type 75, 0,5m	500	115	75	60	1,30	468	65030	73,17	65040	114,44
Type 75, hauteur réglable 89-124 mm	1000	115	89 - 124	60	2,90	100	65028	177,96	65038	287,61
Type 75, hauteur réglable 89-124 mm, 0,5m	500	115	89	60	1,64	360	65033	149,38	65043	224,35

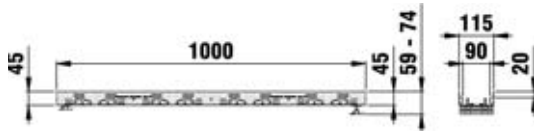
Inox correspondant à la qualité CNS 1.4301.

(1) Nouveau pictogramme indicatif pour une classification de 1 à 5 de la récupération d'eau pluviale.

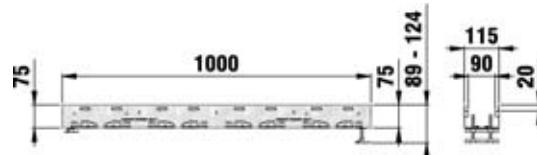
## TERRAFIX STEEL 115

Avaloirs, obturateurs et autres accessoires : voir pages en fin de chapitre

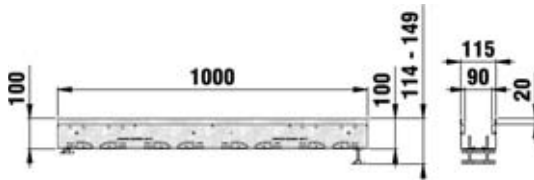
### TYPES



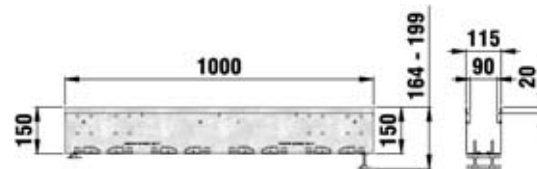
Type 45, hauteur réglable 59-74 mm - vue détaillée



Type 75, hauteur réglable 89-124 mm - vue détaillée



Type 100, hauteur réglable 114-149 mm - vue détaillée



Type 150, hauteur réglable 164-199 mm - vue détaillée

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup> (1)	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	Art. n° Inox	Euro/ Pce
Type 100	1000	115	100	87	4,60	180	65050	144,95	65060	293,34
Type 100, 0,5 m	500	115	100	87	2,33	360	65055	113,07	65065	228,84
Type 100, hauteur réglable 114-149 mm	1000	115	114 - 149	87	5,05	360	65053	253,74	65063	384,63
Type 100, hauteur réglable 114-149 mm, 0,5 m	500	115	114	87	2,74	360	65058	197,93	65068	300,03
Type 150	1000	115	150	142	5,80	126	65075	166,47	65085	321,03
Type 150, 0,5 m	500	115	150	142	3,00	252	65080	128,57	65090	250,42
Type 150, hauteur réglable 164-199 mm	1000	115	164 - 199	142	6,30	360	65078	282,42	65088	416,21
Type 150, hauteur réglable 164-199 mm, 0,5 m	500	115	164	142	3,33	360	65083	218,13	65093	321,47

Inox correspondant à la qualité CNS 1.4301.

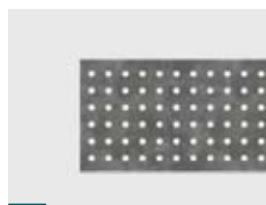




# TERRAFIX STEEL 115

Avaloirs, obturateurs et autres accessoires : voir pages en fin de chapitre

## GRILLES



Perforée Ø6



Caillebotis, mailles 8x21 mm, en PP, argentée



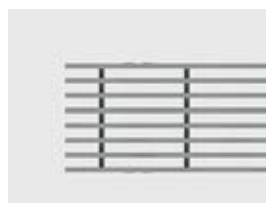
Caillebotis, mailles 8x21 mm, en PP, noire



Caillebotis, mailles 30x10 mm



Passerelle, fentes 80x9 mm



Barreaux longitudinaux, en PP, argentée



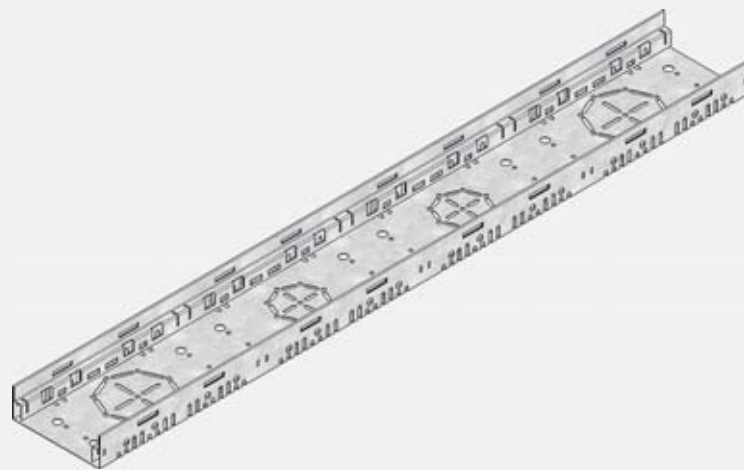
Barreaux longitudinaux, 12 mm

## TERRAFIX STEEL 115

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/Pal.	Art. n°	Euro/Pce	Art. n° Inox	Euro/Pce
Caillebotis, mailles 8x21, en PP, argenté	500	108	20	509	0,40	-	69024	24,68	-	-
Caillebotis, mailles 8x21, en PP, noir	500	108	20	509	0,40	-	69025	7,46	-	-
Caillebotis, mailles 30x10, clavetable	1000	108	20	861	2,30	-	69020	64,30	69022	235,38
Caillebotis, mailles 30x10 mm, clavetable	500	108	20	861	1,10	-	69021	46,72	69023	158,12
Grille à barreaux longitudinaux	1000	108	20	822	3,10	-	60900	219,29	60905	334,13
Grille à barreaux longitudinaux	500	108	20	811	1,60	-	69051	145,43	-	-
Grille à barreaux longitudinaux 10mm, en PP, argentée	500	108	20	650	0,37	-	63010	14,07	-	-
Grille passerelle, fentes 80x9 mm	1000	108	20	256	1,20	-	69026	21,81	69030	66,23
Grille perforée Ø6	1000	108	20	104	1,80	-	60950	79,80	60955	135,47
Grille perforée Ø6	500	108	20	104	1,80	-	69037	53,60	69043	90,96

Inox correspondant à la qualité CNS 1.4301.

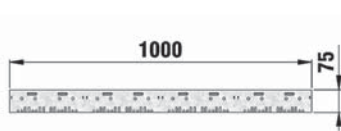
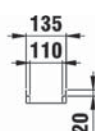
## TERRAFIX STEEL 135



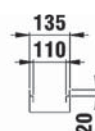
### TYPES



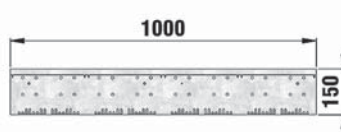
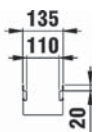
Type 45 - vue détaillée



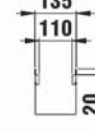
Type 75 - vue détaillée



Type 100 - vue détaillée



Type 150 - vue détaillée



### TERRAFIX STEEL 135

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup> (1)	Pds kg	Pce/ PaL.	Art. n°	Euro/ Pce	Art. n° Inox	Euro/ Pce
Type 45	1000	135	45	32	2,30	352	65100	83,01	65110	144,96
Type 45, 0,5 m	500	135	45	32	1,10	704	65105	s.dde	65115	s.dde
Type 45, hauteur réglable 59-74 mm	1000	135	59 - 74	32	2,50	360	65103	202,05	65113	229,61
Type 45, hauteur réglable 59-74 mm, 0,5 m	500	135	59	32	1,40	360	65108	156,05	65118	182,84
Type 75	1000	135	75	71	2,80	208	65125	121,09	65135	166,67
Type 75, 0,5 m	500	135	75	71	1,40	416	65130	s.dde	65140	s.dde
Type 75, hauteur réglable 89-124 mm	1000	135	89 - 124	71	3,10	360	65128	207,80	65138	287,61
Type 75, hauteur réglable 89-124 mm, 0,5 m	500	135	89	71	1,70	360	65133	157,36	65143	217,81
Type 100	1000	135	100	103	5,00	160	65150	160,94	65160	s.dde
Type 100, 0,5 m	500	135	100	103	2,50	320	65155	s.dde	65165	s.dde
Type 100, hauteur réglable 114-149 mm	1000	135	114 - 149	103	5,30	360	65153	269,27	65163	397,24
Type 100, hauteur réglable 114-149 mm, 0,5 m	500	135	114	103	2,90	360	65158	208,02	65168	305,25
Type 150	1000	135	150	169	6,10	112	65175	178,37	65185	s.dde
Type 150, 0,5 m	500	135	150	169	3,10	224	65180	s.dde	65190	s.dde
Type 150, hauteur réglable 164-199 mm	1000	135	164 - 199	169	6,50	360	65178	283,99	65188	439,17
Type 150, hauteur réglable 164-199 mm, 0,5 m	500	135	164	169	3,50	360	65183	221,46	65193	332,55

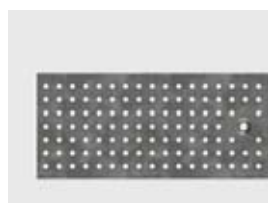
Inox correspondant à la qualité CNS 1.4301.



# TERRAFIX STEEL 135

Avaloirs, obturateurs et autres accessoires : voir pages en fin de chapitre

## GRILLES



Perforée Ø6



Caillebotis, mailles 30x10 mm



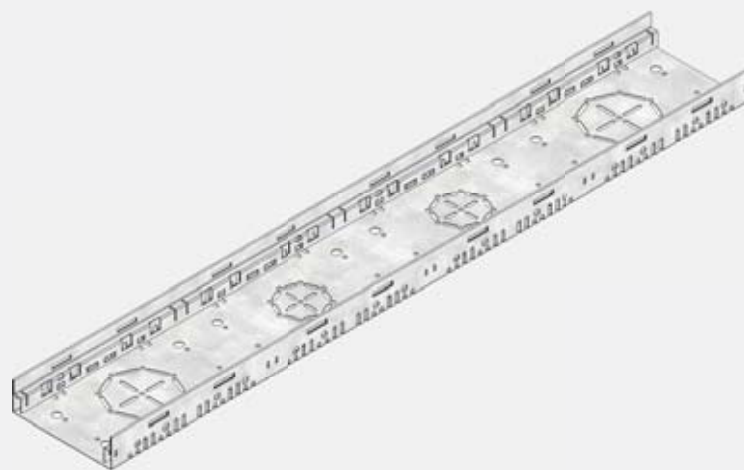
Barreaux longitudinaux, 12 mm

## TERRAFIX STEEL 135

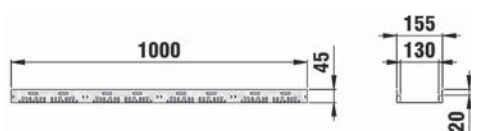
		L. mm	l. mm	Ht. mm	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	<b>Euro/ Pce</b>	Art. n° Inox	<b>Euro/ Pce</b>
Caillebotis, mailles 30x10		1000	129	20	1055	2,60	-	<b>69001</b>	<b>85,82</b>	<b>69011</b>	<b>266,95</b>
Caillebotis, mailles 30x10		500	129	20	1050	1,40	-	<b>69006</b>	<b>s.dde</b>	<b>69016</b>	<b>s.dde</b>
Grille perforée Ø6		1000	129	20	120	2,00	-	<b>69035</b>	<b>90,43</b>	<b>69041</b>	<b>142,94</b>
Grille à barreaux longitudinaux, 12 mm		1000	129	20	958	4,00	233	<b>69047</b>	<b>284,17</b>	<b>69057</b>	<b>386,36</b>

Inox correspondant à la qualité CNS 1.4301.

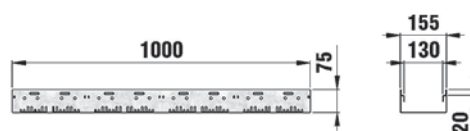
## TERRAFIX STEEL 155



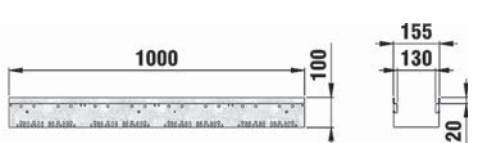
### TYPES



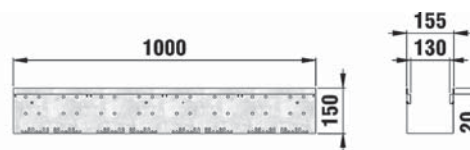
Type 45 - vue détaillée



Type 75 - vue détaillée



Type 100 - vue détaillée



Type 150 - vue détaillée

### TERRAFIX STEEL 155

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup> (1)	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	Art. n° Inox	Euro/ Pce
Type 45	1000	155	45	37	2,50	308	65200	99,87	65210	190,59
Type 45, 0,5 m	500	155	45	37	1,10	616	65205	75,64	65215	148,69
Type 45, hauteur réglable 59-74 mm	1000	155	59 - 74	37	2,80	360	65203	212,97	65213	357,81
Type 45, hauteur réglable 59-74 mm, 0,5 m	500	155	59	37	1,60	360	65208	161,30	65218	279,13
Type 75	1000	155	75	83	3,00	182	65225	138,93	65235	284,25
Type 75, 0,5 m	500	155	75	83	1,50	364	65230	128,19	65240	221,75
Type 75, hauteur réglable 89-124 mm	1000	155	89 - 124	83	3,30	180	65228	218,71	65238	411,89
Type 75, hauteur réglable 89-124 mm, 0,5 m	500	155	89	83	1,90	360	65233	168,13	65243	321,24
Type 100	1000	155	100	120	5,00	140	65250	178,53	65260	323,27
Type 100, 0,5 m	500	155	100	120	2,60	280	65255	135,25	65265	252,11
Type 100, hauteur réglable 114-149 mm	1000	155	114 - 149	120	5,60	360	65253	278,99	65263	453,15
Type 100, hauteur réglable 114-149 mm, 0,5 m	500	155	114	120	3,10	360	65258	215,46	65268	353,43
Type 150	1000	155	150	196	6,30	98	65275	194,03	65285	373,43
Type 150, 0,5 m	500	155	150	196	3,10	196	65280	146,92	65290	291,31
Type 150, hauteur réglable 164-199 mm	1000	155	164 - 199	196	6,70	360	65278	295,65	65288	504,40
Type 150, hauteur réglable 164-199 mm, 0,5 m	500	155	164	196	3,40	360	65283	223,89	65293	393,42

Inox correspondant à la qualité CNS 1.4301.



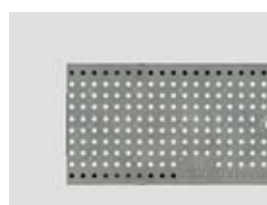
# TERRAFIX STEEL 155

Avaloirs, obturateurs et autres accessoires : voir pages en fin de chapitre

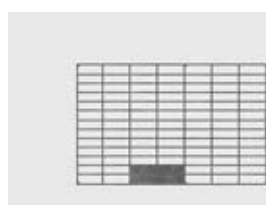
## GRILLES



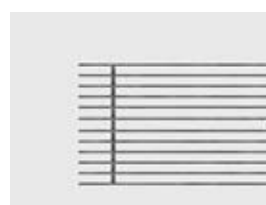
FIBRETEC, en PA, fentes 9 mm



Perforée, Ø6



Caillebotis, mailles 30x10 mm



Barreaux longitudinaux, 10 mm



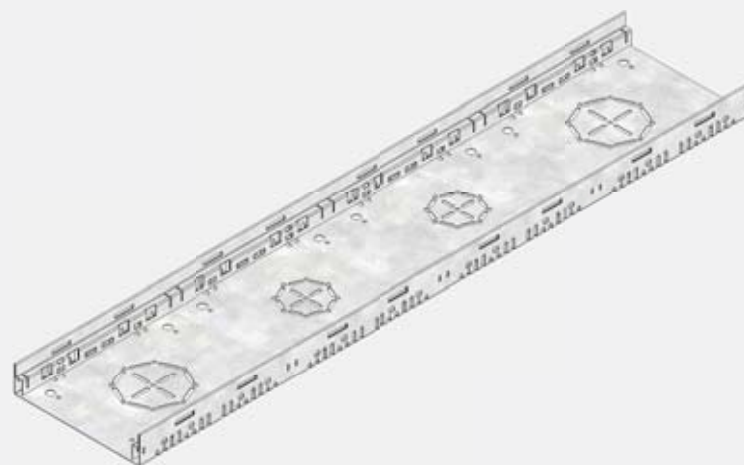
Passerelle, fentes 80x9 mm

## TERRAFIX STEEL 155

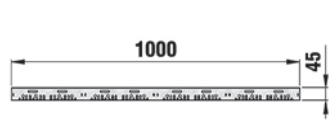
		L. mm	l. mm	Ht. mm	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	Art. n° Inox	Euro/ Pce
Grille passerelle FIBRETEC, fentes 9, en PA, noir		500	149	38	372	1,05	-	69067	52,12	-	-
Grille passerelle, fentes 80x9 mm		1000	149	20	278	2,80	-	69027	s.dde	-	-
Grille passerelle, fentes 80x9 mm		500	149	20	278	1,30	-	69029	s.dde	-	-
Caillebotis, mailles 30x10		1000	150	20	1099	3,80	-	69002	98,15	69012	583,57
Caillebotis, mailles 30x10		500	150	20	1099	1,40	-	69007	72,90	69017	437,69
Grille à barreaux longitudinaux, 8,5 mm		1000	149	20	-	3,20	-	-	-	10373	582,46
Grille à barreaux longitudinaux, 8,5 mm		500	149	20	-	1,60	-	-	-	10376	454,31
Grille à barreaux longitudinaux, 10 mm		1000	149	20	1099	4,90	-	69048	367,98	69058	675,62
Grille à barreaux longitudinaux, 10 mm		500	149	20	1092	2,50	-	69053	s.dde	-	-
Grille perforée, Ø6		1000	149	27	99	5,20	-	69036	105,75	-	-
Grille perforée, Ø6		500	149	27	99	2,60	-	69039	74,63	-	-

Inox correspondant à la qualité CNS 1.4301.

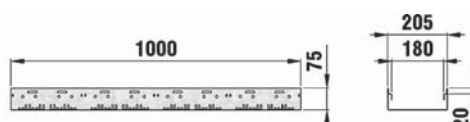
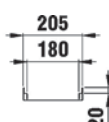
## TERRAFIX STEEL 205



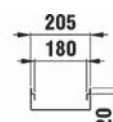
### TYPES



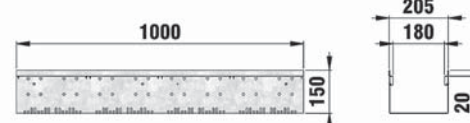
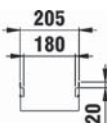
Type 45 - vue détaillée



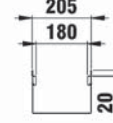
Type 75 - vue détaillée



Type 100 - vue détaillée



Type 150 - vue détaillée



## TERRAFIX STEEL 205

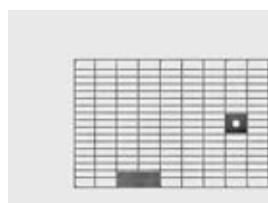
	L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup> (1)	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	Art. n° inox	Euro/ Pce
Type 45	1000	205	45	49	2,80	220	65300	122,26	65310	209,01
Type 45, 0,5 m	500	205	45	49	1,30	440	65305	94,48	65315	163,05
Type 45, hauteur réglable 59-74 mm	1000	205	59 - 74	49	3,30	360	65303	217,57	65313	s.dde
Type 45, hauteur réglable 59-74 mm, 0,5 m	500	205	59	49	1,90	360	65308	171,69	65318	234,75
Type 75	1000	205	75	110	3,40	130	65325	151,57	65335	290,37
Type 75, 0,5 m	500	205	75	110	1,70	260	65330	114,76	65340	226,50
Type 75, hauteur réglable 89-124 mm	1000	205	89 - 124	110	3,80	360	65328	223,32	65338	336,12
Type 75, hauteur réglable 89-124 mm, 0,5 m	500	205	89	110	2,20	360	65333	182,61	65343	262,11
Type 100	1000	205	100	159	5,70	100	65350	188,88	65360	373,43
Type 100, 0,5 m	500	205	100	159	2,80	200	65355	145,91	65365	291,31
Type 100, hauteur réglable 114-149 mm	1000	205	114 - 149	159	6,30	360	65353	288,17	65363	395,73
Type 100, hauteur réglable 114-149 mm, 0,5 m	500	205	114	159	3,50	360	65358	222,62	65368	308,67
Type 150	1000	205	150	260	6,80	70	65375	203,80	65485	519,42
Type 150, 0,5 m	500	205	150	260	3,50	140	65380	157,36	65390	388,62
Type 150, hauteur réglable 164-199 mm	1000	205	164 - 199	260	7,40	360	65378	307,68	65388	559,33
Type 150, hauteur réglable 164-199 mm, 0,5 m	500	205	164	260	4,10	360	65383	237,65	65393	436,27



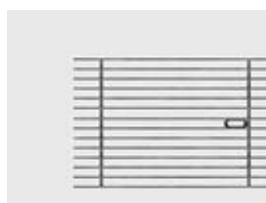
# TERRAFIX STEEL 205

Avaloirs, obturateurs et autres accessoires : voir pages en fin de chapitre

## GRILLES



Caillebotis, mailles 30x10 mm, galva



Barreaux longitudinaux, 12 mm, galva

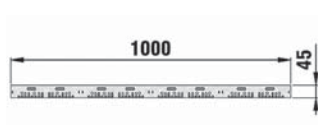
## TERRAFIX STEEL 205

		L. mm	l. mm	Ht. mm	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	<b>Euro/ Pce</b>	Art. n° inox	<b>Euro/ Pce</b>
Caillebotis, mailles 30x10		1000	200	20	1490	3,80	-	<b>69003</b>	<b>138,34</b>	<b>69013</b>	<b>610,91</b>
Caillebotis, mailles 30x10		500	200	20	1468	1,80	-	<b>69008</b>	<b>102,73</b>	<b>69018</b>	<b>458,17</b>
Grille à barreaux longitudinaux, 8,5 mm		1000	199	20	-	4,50	-	-	-	<b>10374</b>	<b>700,94</b>
Grille à barreaux longitudinaux, 8,5 mm		500	199	20	-	2,20	-	-	-	<b>10377</b>	<b>546,72</b>
Grille à barreaux longitudinaux, 12 mm		1000	199	20	1528	5,80	-	<b>69049</b>	<b>440,88</b>	<b>69059</b>	<b>742,56</b>

## TERRAFIX STEEL 255



### TYPES



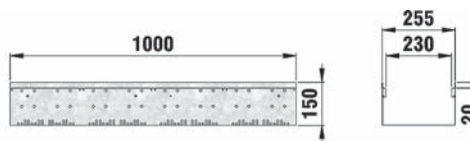
Type 45 - vue détaillée



Type 75 - vue détaillée



Type 100 - vue détaillée



Type 150 - vue détaillée

### TERRAFIX STEEL 255

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup> (1)	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	Art. n° inox	Euro/ Pce
Type 45	1000	255	45	61	3,20	176	65400	148,69	65410	302,06
Type 45, 0,5 m	500	255	45	61	1,50	352	65405	114,86	65415	s.dde
Type 45, hauteur réglable 59-74 mm	1000	255	59 - 74	61	3,80	360	65403	225,01	65413	331,09
Type 45, hauteur réglable 59-74 mm, 0,5 m	500	255	59	61	2,30	360	65408	177,26	65418	258,24
Type 75	1000	255	75	137	3,70	104	65425	173,37	65435	346,12
Type 75, 0,5 m	500	255	75	137	1,80	208	65430	133,88	65440	269,98
Type 75, hauteur réglable 89-124 mm	1000	255	89 - 124	137	4,30	360	65428	235,60	65438	403,54
Type 75, hauteur réglable 89-124 mm, 0,5 m	500	255	89	137	2,50	360	65433	181,95	65443	314,74
Type 100	1000	255	100	198	6,30	80	65450	203,80	65460	443,10
Type 100, 0,5 m	500	255	100	198	3,20	160	65455	157,36	65465	345,61
Type 100, hauteur réglable 114-149 mm	1000	255	114 - 149	198	6,90	360	65453	297,79	65463	482,11
Type 100, hauteur réglable 114-149 mm, 0,5 m	500	255	114	198	3,90	360	65458	232,28	65468	376,04
Type 150	1000	255	150	324	7,40	56	65475	218,15	65485	519,42
Type 150, 0,5 m	500	255	150	324	3,80	112	65480	165,19	65490	405,16
Type 150, hauteur réglable 164-199 mm	1000	255	164 - 199	324	8,20	360	65478	314,61	65488	597,46
Type 150, hauteur réglable 164-199 mm, 0,5 m	500	255	164	324	4,50	360	65483	243,00	65493	466,05

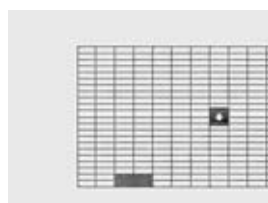




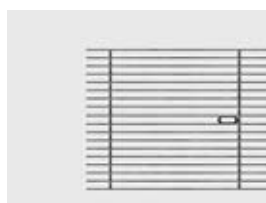
# TERRAFIX STEEL 255

Avaloirs, obturateurs et autres accessoires : voir pages en fin de chapitre

## GRILLES



Caillebotis, mailles 30x10 mm, galva



Barreaux longitudinaux, 11 mm, galva

## TERRAFIX STEEL 255

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	<b>Euro/ Pce</b>	Art. n° inox	<b>Euro/ Pce</b>
Caillebotis, mailles 30x10	1000	250	20	1873	7,30	-	<b>69004</b>	<b>207,49</b>	<b>69014</b>	<b>660,58</b>
Caillebotis, mailles 30x10	500	249	20	-	2,30	-	<b>69009</b>	<b>155,69</b>	<b>69019</b>	<b>495,45</b>
Grille à barreaux longitudinaux, 8,5 mm	1000	249	20	-	5,80	-	-	-	<b>10375</b>	<b>808,66</b>
Grille à barreaux longitudinaux, 8,5 mm	500	249	20	-	2,90	-	-	-	<b>10378</b>	<b>630,77</b>
Grille à barreaux longitudinaux, 11 mm	1000	249	20	1898	7,60	-	<b>69050</b>	<b>540,78</b>	<b>69060</b>	<b>874,75</b>

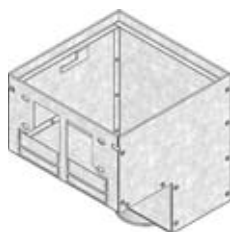
## TERRAFIX STEEL

### ACCESSOIRES

#### REGARDS D'ÉVACUATION, CORPS



Regard d'évacuation pour types 45 et 75



Regard d'évacuation pour types 100 et 150



Regard d'évacuation pour types 100 et 150, avec réceptacle amovible



Crochet de manutention pour trappe de visite (1 paire)

	Compatible avec TERRAFIX STEEL					L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	Art. n° Inox	Euro/ Pce
	115	135	155	205	255									
Regard d'évacuation pour types 45 et 75	●	●	●	●	●	300	300	250	2,80	-	33435	195,43	33438	335,50
Regard d'évacuation pour types 100 et 150	●	●	●	●	●	300	300	250	3,00	-	33436	206,33	33439	387,97
Regard d'évacuation pour Types 100 et 150, avec réceptacle amovible	●	●	●	●	●	300	300	250	7,30	-	33437	413,51	33440	657,74
Crochet de manutention (1paire) pour trappe de visite intégrée ou trappe de visite des couvercles à double fentes	●	●	●			31	6	192	0,12	-	32850	90,17	-	-

Inox correspondant à la qualité CNS 1.4301.



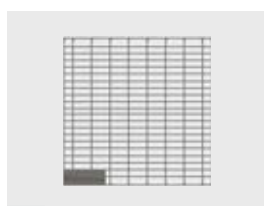
# TERRAFIX STEEL

## ACCESSOIRES

### REGARDS D'ÉVACUATION, GRILLES



Grille passerelle pour Regard  
TERRAFIX



Grille caillebotis pour Regard  
TERRAFIX, mailles 30 x 10 mm

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	<b>Euro/ Pce</b>	Art. n° Inox	<b>Euro/ Pce</b>
Grille caillebotis, mailles 30x10 mm	290	290	20	2257	2,10	-	<b>65327</b>	<b>113,83</b>	<b>65377</b>	<b>286,91</b>
Kit de montage pour grille caillebotis, mailles 30x10 mm, avec vis (2 sets par pièce)	-	-	-	-	0,01	-	<b>65331</b>	<b>16,81</b>	-	-
Grille à barreaux longitudinaux, 15 mm	290	290	20	2108	3,20	-	<b>65329</b>	<b>197,88</b>	<b>65379</b>	<b>363,73</b>
Kit de montage pour grille à barreaux longitudinaux, inox, avec vis (2 sets par pièce)	-	-	-	-	0,01	-	<b>65332</b>	<b>14,73</b>	-	-

## TERRAFIX STEEL ACCESSOIRES

### OBTURATEURS

---

#### TERRAFIX STEEL 115



Obtuteur Type 45



Obtuteur Type 75



Obtuteur Type 100



Obtuteur Type 150

#### TERRAFIX STEEL 135



Obtuteur Type 45



Obtuteur Type 75



Obtuteur Type 100



Obtuteur Type 150

#### TERRAFIX STEEL 155



Obtuteur Type 45



Obtuteur Type 75



Obtuteur Type 100



Obtuteur Type 150

#### TERRAFIX STEEL 205



Obtuteur Type 45



Obtuteur Type 75



Obtuteur Type 100



Obtuteur Type 150



# TERRAFIX STEEL

## ACCESSOIRES

### TERRAFIX STEEL 255



Obturbateur Type 45



Obturbateur Type 75



Obturbateur Type 100



Obturbateur Type 150

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	Art. n° Inox	Euro/ Pce
<b>TERRAFIX STEEL 115</b>									
Obturbateur Type 45	-	115	45	0,10	-	65019	35,58	65020	55,98
Obturbateur Type 75	-	115	75	0,10	-	65044	35,58	65045	60,28
Obturbateur Type 100	-	115	100	0,10	-	65069	47,67	-	-
Obturbateur Type 150	-	115	150	0,20	-	65094	47,67	-	-
<b>TERRAFIX STEEL 135</b>									
Obturbateur Type 45	-	135	45	0,10	-	65119	40,32	65120	61,96
Obturbateur Type 75	-	135	75	0,10	-	65144	40,32	65145	67,38
Obturbateur Type 100	-	135	100	0,10	-	65169	52,29	-	-
Obturbateur Type 150	-	135	150	0,20	-	65194	52,29	-	-
<b>TERRAFIX STEEL 155</b>									
Obturbateur Type 45	-	155	45	0,10	-	65219	44,79	65220	64,91
Obturbateur Type 75	-	155	75	0,10	-	65244	44,79	65245	68,58
Obturbateur Type 100	-	155	100	0,20	-	65269	56,84	-	-
Obturbateur Type 150	-	155	150	0,20	-	65294	56,84	-	-
<b>TERRAFIX STEEL 205</b>									
Obturbateur Type 45	-	205	45	0,10	-	65319	52,25	-	-
Obturbateur Type 75	-	205	75	0,20	-	65344	52,25	-	-
Obturbateur Type 100	-	205	100	0,20	-	65369	64,30	-	-
Obturbateur Type 150	-	205	150	0,30	-	65394	64,30	-	-
<b>TERRAFIX STEEL 255</b>									
Obturbateur Type 45	-	255	45	0,20	-	65419	60,56	-	-
Obturbateur Type 75	-	255	75	0,20	-	65444	62,27	-	-
Obturbateur Type 100	-	255	100	0,30	-	65469	67,73	-	-
Obturbateur Type 150	-	255	150	0,40	-	65494	68,60	-	-

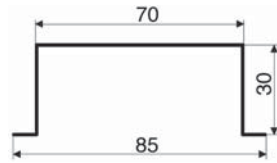
Inox correspondant à la qualité CNS 1.4301.

## TERRAFIX STEEL ACCESSOIRES

### AUTRES ACCESSOIRES



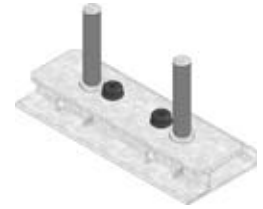
Canal de liaison



Canal de liaison, vue détaillée



Clavette sans vis pour type 45 et 75



Set de réglage en hauteur TERRAFIX STEEL 135 Types 75, 100, 150 (2 pces/ml)

	Compatible avec TERRAFIX STEEL					L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	Art. n° Inox	Euro/ Pce
	115	135	155	205	255									
Clavette sans vis pour type 45 et 75	●					-	-	-	0,10	-	61075	7,17	61275	12,36
Clavette de fixation avec vis galva, pour grilles caillebotis	●					-	-	-	0,10	-	65592	8,34	65593	10,95
Clavette de fixation avec vis galva, pour grilles perforées	●					-	-	-	0,10	-	65595	8,34	65596	10,95
Clavette de fixation avec vis galva, pour grilles à barreaux longitudinaux	●					-	-	-	0,10	-	65598	11,77	65599	13,50
Clavette de fixation avec vis, galva, pour grilles en PP caillebotis/barreau longitudinal	●					-	-	-	0,10	-	69143	6,39	-	-
Clavette sans vis pour TERRAFIX STEEL 135		●				-	-	-	0,10	-	65585	16,37	65586	20,12
Clavette de fixation avec vis galva, pour grilles caillebotis		●				-	-	-	0,10	-	69100	11,18	69104	14,07
Clavette de fixation avec vis galva, pour grilles perforées		●				-	-	-	0,10	-	69108	11,18	69112	14,07
Clavette de fixation avec vis galva, pour grilles à barreaux longitudinaux		●				-	-	-	0,10	-	69116	16,10	69120	19,24
Clavette sans vis pour TERRAFIX STEEL 155			●			-	-	-	0,10	-	65587	18,67	-	-
Clavette de fixation avec vis, galva, pour grilles caillebotis			●			-	-	-	0,10	-	69101	12,60	-	-
Clavette de fixation avec vis, galva, pour grilles à barreaux longitudinaux			●			-	-	-	0,10	-	69117	16,95	-	-
Clavette sans vis pour TERRAFIX STEEL 205				●		-	-	-	0,10	-	65589	21,54	-	-
Clavette de fixation avec vis, galva, pour grilles caillebotis				●		-	-	-	0,10	-	69102	14,07	-	-
Clavette de fixation avec vis, galva, pour grilles à barreaux longitudinaux				●		-	-	-	0,10	-	69118	18,07	-	-
Clavette sans vis pour TERRAFIX STEEL 255					●	-	-	-	0,10	-	60415	25,84	-	-
Clavette de fixation avec vis, galva, pour grilles caillebotis					●	-	-	-	0,10	-	69103	15,19	-	-
Clavette de fixation avec vis, galva, pour grilles à barreaux longitudinaux					●	-	-	-	0,10	-	69119	19,52	-	-



# TERRAFIX STEEL

## ACCESSOIRES

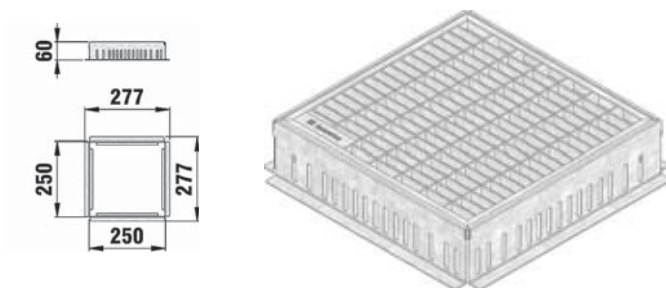
	Compatible avec TERRAFIX STEEL					L mm	l mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	Art. n° Inox	Euro/ Pce
	115	135	155	205	255									
Set de réglage en hauteur pour caniveaux TERRAFIX STEEL 115 Type 45 (compter 2 pces/ml)	●					45	108	36	0,20	-	65550	56,55	65551	67,73
Set de réglage en hauteur pour caniveaux TERRAFIX STEEL 115 Types 75, 100, 150 (compter 2 pces/ml)	●					45	108	56	0,20	-	65570	62,57	65571	78,08
Set de réglage en hauteur pour caniveaux TERRAFIX STEEL 135 Type 45 (compter 2 pces/ml)		●				45	108	36	0,20	-	65553	60,84	65554	74,04
Set de réglage en hauteur pour caniveaux TERRAFIX STEEL 135 Types 75, 100, 150 (compter 2 pces/ml)		●				45	108	56	0,20	-	65573	67,44	65574	81,52
Set de réglage en hauteur pour caniveaux TERRAFIX STEEL 155 Type 45 (compter 2 pces/ml)			●			45	148	36	0,20	-	65556	67,44	-	-
Set de réglage en hauteur pour caniveaux TERRAFIX STEEL 155 Types 75, 100, 150 (compter 2 pces/ml)			●			45	148	56	0,20	-	65576	71,18	-	-
Set de réglage en hauteur pour caniveaux TERRAFIX STEEL 205 Type 45 (compter 2 pces/ml)				●		45	198	36	0,30	-	65559	72,34	-	-
Set de réglage en hauteur pour caniveaux TERRAFIX STEEL 205 Types 75, 100, 150 (compter 2 pces/ml)				●		45	198	56	0,30	-	65579	74,04	-	-
Set de réglage en hauteur pour caniveaux TERRAFIX STEEL 255 Type 45 (compter 2 pces/ml)					●	45	248	36	0,30	-	65562	75,79	-	-
Set de réglage en hauteur pour caniveaux TERRAFIX STEEL 255 Types 75, 100, 150 (compter 2 pces/ml)					●	45	248	56	0,40	-	65582	78,93	-	-
Manchon PVC gris, DN 75	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	1187	42,27	-	-
Manchon PVC gris, DN 110	●	●	●	●	●	-	-	-	0,10	-	1185	50,14	-	-
Pièce de transition pour manchon DN 75 à DN 110	●	●	●	●	●	-	-	-	0,10	-	1193	36,05	-	-
Pièce de transition pour manchon DN 110	●	●	●	●	●	-	-	-	0,10	-	1192	38,30	-	-
Crépine pour manchon DN 75	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	1188	6,30	-	-
Crépine pour manchon DN 110	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	1190	12,91	-	-

Inox correspondant à la qualité CNS 1.4301.

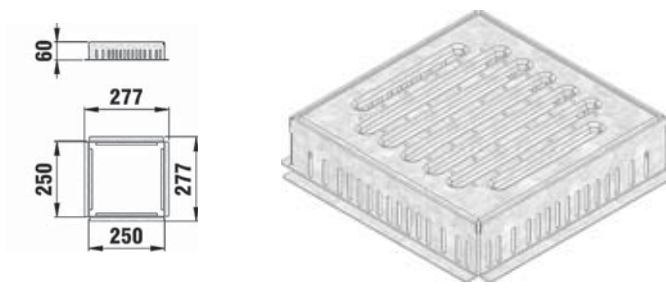
## TERRAFIX POINT

### COLLECTEURS

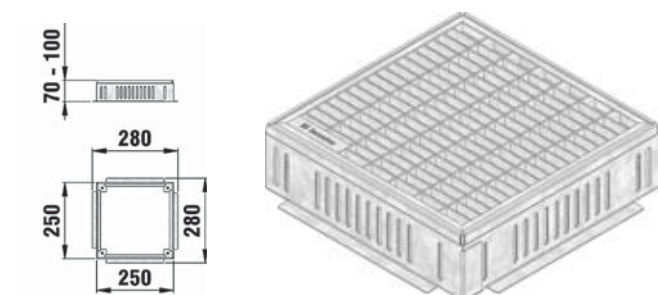
#### TERRAFIX POINT, Type 25/25



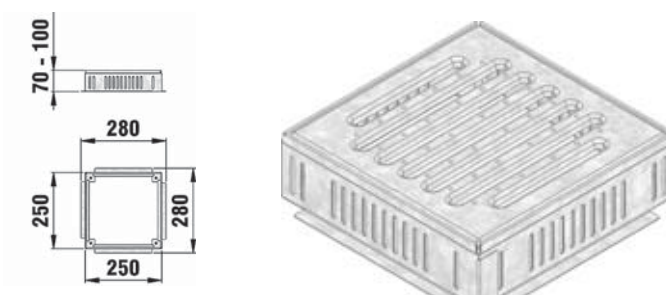
TERRAFIX POINT TYPE 25/25, hauteur fixe 60 mm, 250x250 mm  
Collecteur type 25/25 avec caillebotis, mailles 30x10, galva



TERRAFIX POINT TYPE 25/25, hauteur fixe 60 mm, 250x250 mm  
Collecteur type 25/25 avec grille passerelle, fentes 136-186x10, galva

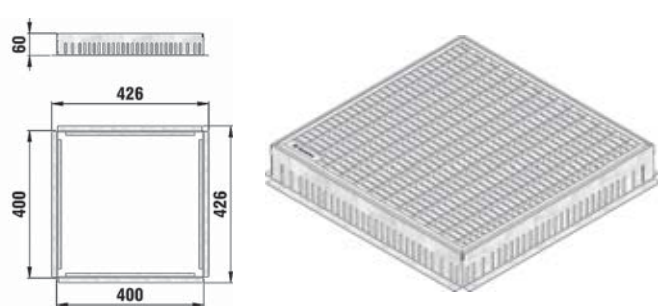


TERRAFIX POINT TYPE 25/25, hauteur réglable 70-100 mm, 250x250 mm  
Collecteur type 25/25 avec caillebotis, mailles 30x10, galva

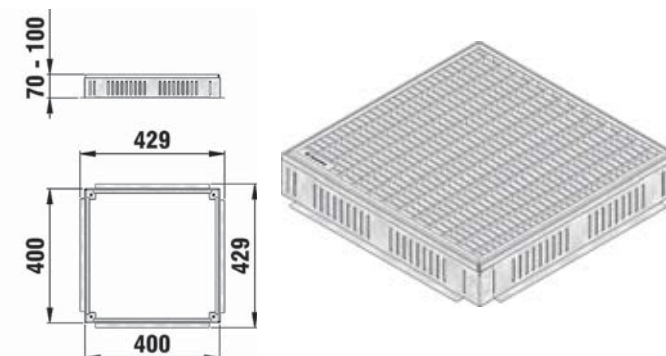


TERRAFIX POINT TYPE 25/25, hauteur réglable 70-100 mm, 250x250 mm  
Collecteur type 25/25 avec grille passerelle, fentes 136-186x10, galva

#### TERRAFIX POINT, Type 40/40



TERRAFIX POINT TYPE 40/40, hauteur fixe 60 mm, 400x400 mm  
Collecteur type 40/40 avec caillebotis, mailles 30x10, galva



TERRAFIX POINT TYPE 40/40, hauteur réglable 70-100 mm, 400x400 mm  
Collecteur type 40/40 avec grille caillebotis, mailles 30x10, galva





# TERRAFIX POINT

## TERRAFIX POINT, Type 25/25, hauteur fixe 60 mm, 250 x 250 mm

		L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
Collecteur type 25/25 avec grille passerelle, fentes 136-186x10, galva		250	250	60	1,70	20	60620	220,23
Collecteur type 25/25 avec caillebotis, mailles 30x10, galva		250	250	60	1,40	20	60610	226,54

Les collecteurs TERRAFIX sont agréés au passage piéton et chaises roulantes.  
Tous les collecteurs TERRAFIX sont disponibles en acier inoxydable CNS 1.4301. Délais de livraison rallongés.

## TERRAFIX POINT, Type 40/40, hauteur fixe 60 mm, 400 x 400 mm

		L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
Collecteur type 40/40 avec caillebotis, mailles 30x10, galva		400	400	60	5,70	20	60640	379,09

Les collecteurs TERRAFIX sont agréés au passage piéton et chaises roulantes.  
Tous les collecteurs TERRAFIX sont disponibles en acier inoxydable CNS 1.4301. Délais de livraison rallongés.

## TERRAFIX POINT, Type 25/25, hauteur réglable, 250 x 250 mm

		L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
Collecteur type 25/25 avec grille passerelle, fentes 136-186x10, galva		250	250	70 - 100	4,30	20	60542	259,13
Collecteur type 25/25 avec caillebotis, mailles 30x10, galva		250	250	70 - 100	4,00	20	60541	266,43

Les collecteurs TERRAFIX sont agréés au passage piéton et chaises roulantes.  
Tous les collecteurs TERRAFIX sont disponibles en acier inoxydable CNS 1.4301. Délais de livraison rallongés.

## TERRAFIX POINT, Type 40/40, hauteur réglable, 400 x 400 mm

		L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
Collecteur type 40/40 avec caillebotis, mailles 30x10, galva		400	400	70 - 100	7,20	-	60591	445,89

Les collecteurs TERRAFIX sont agréés au passage piéton et chaises roulantes.  
Tous les collecteurs TERRAFIX sont disponibles en acier inoxydable CNS 1.4301. Délais de livraison rallongés.



Educational Campus,  
Freiham, Allemagne



# TERRAFIX STEEL

## NOTICE DE POSE

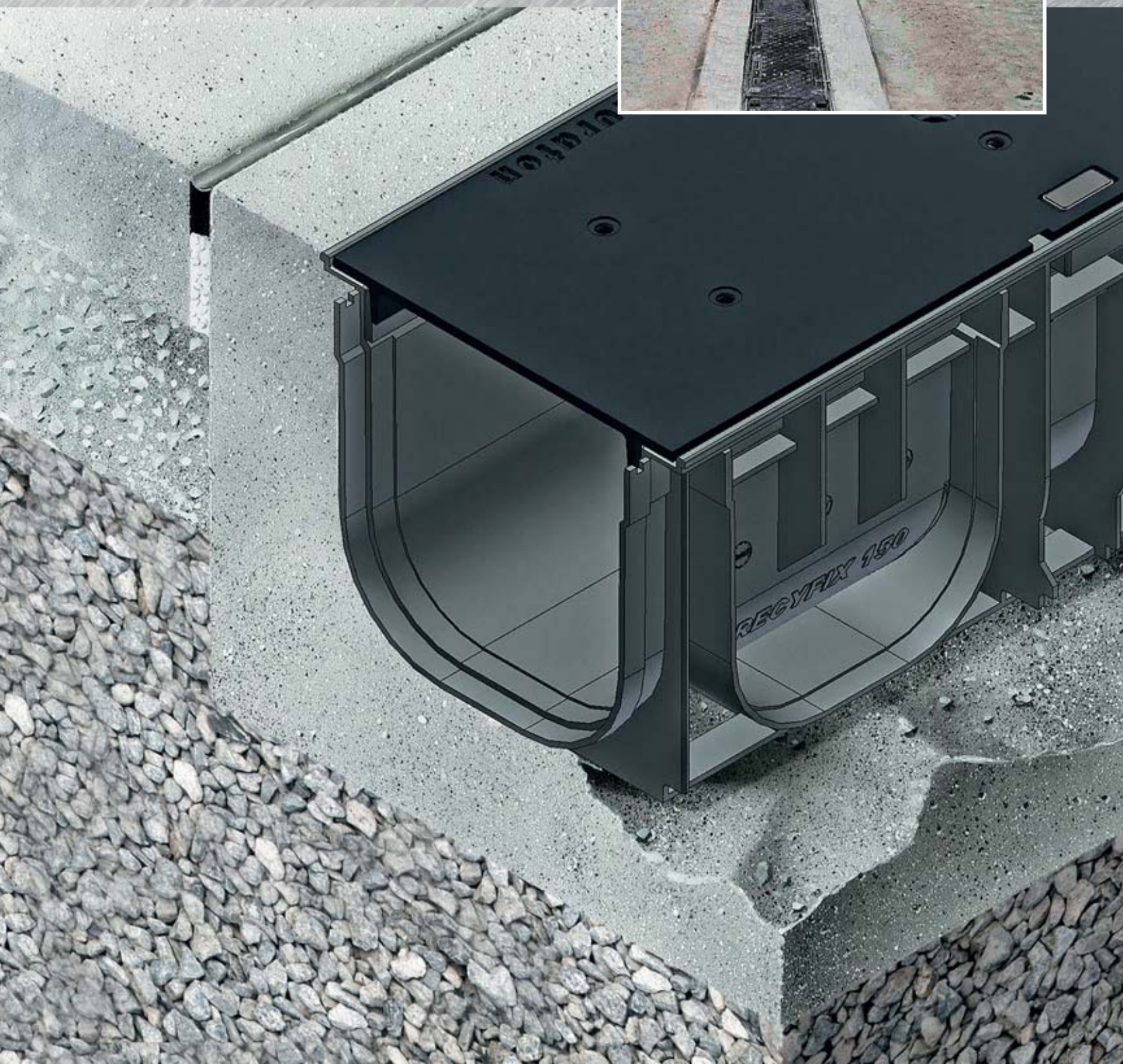
<p>1 2 3 4 5 6</p> <p>Notice de pose Dallage Passage piétons et personnes handicapées</p>		<p>A</p>	
<p>B</p> <p>Dallage</p> <p>Lit de pose en concassé</p>		<p>Revêtement de'étanchéité</p> <p>B</p>	
<p>C</p>		<p>C</p>	
<p>D</p> <p>Les conseils de pose pourront être modifiés en fonction des évolutions produits. Validité jusqu'à nouvelle édition. <a href="http://www.hauraton.com">www.hauraton.com</a>; consulter le Service / Download</p>		<p>Valable pour les systèmes suivants : <b>DACHFIX STEEL</b></p>	
<p>Valable à partir de : 25.10.2018</p>	<p>Ne sont valables que nos instructions de pose.</p>	<p>Format DIN A4</p> <p>Echelle 1:2,5</p>	<p><b>hauraton</b></p> <p>ZI du Ried 7 Rue de la cenpa 67590 Schweighouse/M.</p> <p>Tel. +33 3 88 77 34 35 france@hauraton.com</p>
<p>0000033027.dwg EBBw</p>		<p>DF-STEEL-TOP-90 Typ 75 Rinne verzinkt mit Kunststoff-Gitterrost Silber 1m</p>	

TERRAFIX

# APPLICATIONS PARTICULIÈRES

## AEROFIX®

Ventilation et drainage optimal  
des stations de compostage.





**SÉCURITÉ  
FLEXIBILITÉ  
DURABILITÉ**

**AEROFIX®**



**Ventilation et drainage optimal des stations de compostage.** Nos caniveaux AEROFIX®STANDARD 150 peuvent être utilisés pour la création de nouvelles stations de compostage mais également pour la réfection de stations existantes. Pour assurer le bon fonctionnement du système de ventilation, les caniveaux AEROFIX®STANDARD 150 sont étanchés grâce à un produit à joint spécifique. Largeur intérieure 150 mm.



#### EXIGENCES

Nos caniveaux AEROFIX®STANDARD 150 en PP peuvent être utilisés pour la création de nouvelles stations de compostage, mais également pour la réfection de stations existantes. Pour assurer le bon fonctionnement du système de ventilation, les caniveaux AEROFIX®STANDARD 150 sont étanchés grâce à un produit à joint spécifique.

#### SOLUTIONS

Le caniveau AEROFIX®STANDARD 150 est en PP doté d'une résistance élevée aux produits chimiques. Les couvercles en fonte de classe C 250 bénéficient d'une double immobilisation avec, en cas de besoin, la possibilité de clavetage. Grâce aux trous d'aération des couvercles, la régulation du débit d'air dans le tronçon est possible.



#### EXEMPLE D'APPLICATION

La plateforme de compostage de Coat-an-Herriet à Plouisy (22) gérée par Suez, est utilisée pour traiter les boues issues du traitement des eaux usées de tout le territoire communautaire. Les acteurs de ce chantier recherchaient un produit doublement résistant, à la fois résistant aux passages de charges lourdes, notamment d'engins utilisés pour retourner le compost, mais aussi résistant à l'acidité chimique des boues. L'AEROFIX®, un système de ventilation et de drainage correspondant parfaitement à leurs besoins. Doté d'une excellente résistance aux produits chimiques, il peut se combiner avec un couvercle en fonte perforé, en classe C 250 ou E 600.

#### GRILLE DE RECOUVREMENT

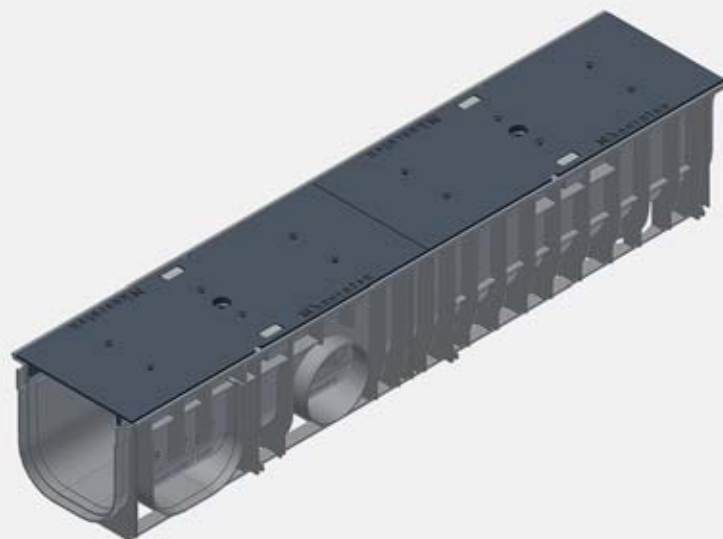
Couvercle en fonte	
Classes de charges	150
C 250	



# APPLICATIONS PARTICULIÈRES

## AEROFIX® STANDARD 150

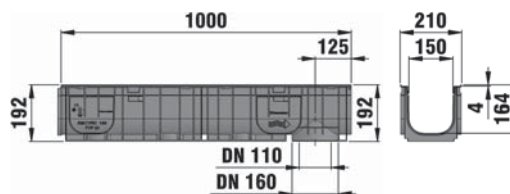
Avaloirs, obturateurs et autres accessoires :  
voir pages en fin de chapitre



### TYPE



Type 01

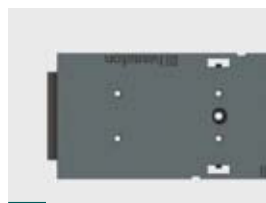


Type 01, vue détaillée

**AEROFIX®STANDARD 150**, caniveau en PP, jusqu'à la **classe de charge C 250**

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup> (1)	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
Type 01	1000	210	192	225 	2,80	50	40100	43,84

### GRILLE



Couvercle en fonte,  
6 perforations ø 8 mm

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
<b>C 250</b>  Couvercle en fonte, 6 perforations ø 8 mm, noir	500	196	22	-	5,40	200	6965	65,09



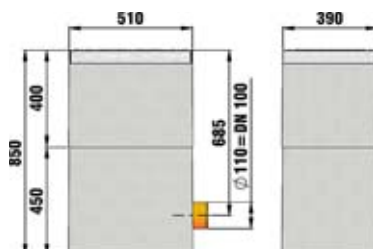
# AEROFIX® STANDARD 150

## ACCESSOIRES

### AVALOIRS



Avaloir en 2 éléments et couvercle fonte



Avaloir en 2 éléments, vue détaillée

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
Avaloir en 2 éléments avec cornières galva et couvercle fermé en fonte	510	390	850	207,00	3	4055	2 063,69
Avaloir en 2 éléments avec cornières inox et couvercle fermé en fonte	510	390	850	-	3	4555	2 802,24

### OBTURATEUR



Obturbateur type 01, en PP, avec sortie DN 75/110

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
Obturbateur type 01, en PP, avec sortie DN 75/110	-	210	203	0,10	-	40191	6,68

### AUTRES ACCESSOIRES



Clavette pour grille fonte



Produit à joint universel Siga-Meltell® 320 noir\*\*



Pistolet à cartouches pour Siga-Meltell® 320 noir, FASERFIX/RECYFIX (à utiliser avec 19051)

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
Produit à joint universel Siga-Meltell® 320 noir	-	-	-	0,97	-	19051	71,86
Pistolet à cartouches pour Siga-Meltell® 320 noir, FASERFIX/RECYFIX (à utiliser avec 19051)	-	-	-	1,30	-	6891	275,59
Clavette pour grille fonte	-	-	-	0,10	-	98260	9,53

## AEROFIX® STANDARD 150

### NOTICE DE POSE

Notice de pose  
Revêtement béton A 15 - C 250

3-5 mm décalage grille / revêtement  
Joint de dilatation  
Dalle béton  
Couche portante  
Fond de forme ingélfif  
Fer d'ancrage Ø 10 mm tous les 40 cm

\* y = Hauteur caniveau + décalage grille / revêtement

Classe de charge selon EN 1433 / DIN 19580		A 15	B 125	C 250	D 400**	E 600	F 900
Cuvelage: Largeur x / Epaisseur z / Hauteur y (cm)		10 / 10 / *	10 / 10 / *	10 / 15 / *			
Qualité minimale du béton de cuvelage							
EN 206-1 / DIN 1045-2	Qualité béton de cuvelage	C 30/37 XF 4	C 30/37 XF 4	C 30/37 XF 4			
	Avec risque de gel du cuvelage	C 30/37 XD 1	C 30/37 XD 1	C 30/37 XD 1			
Les conseils de pose pourront être modifiés en fonction des évolutions produits. Valable jusqu'à nouvelle édition. <a href="http://www.hauraton.com">www.hauraton.com</a> ; consulter le Service / Download		Valable à partir de : 27.09.2018			Ne sont valables que nos instructions de pose.		Format DIN A4 Echelle 1:5
** Ne convient pas à la pose dans des zones à forte fréquentation telles que voie rapide et autoroutes.		0000023627.dwg EBBw		RF-StaN-100 Typ 01 Rinnenunterteil Einbaubeispiel Klasse B 125 in Beton			 Zl du Ried 7 Rue de la cenpa 67590 Schweighouse/lt. Tel. +33 3 88 77 34 35 Fax. +33 3 88 77 33 35 france@hauraton.com

Valable pour les systèmes suivants :  
**RECYFIX STANDARD 100, 150, 200, 300**  
**RECYFIX PLUS 100, 150, 200, 300**





## CANIVEAUX TECHNIQUES

Idéal pour l'acheminement de lignes et de câbles au sol, permettant un accès rapide et aisé à tout moment, pour des surfaces carrossables y compris avec de lourdes charges.

Stade de Pierre Fabre,  
Castres, France



Type M



EN  
1433



Caniveau hydraulique nécessitant un couvercle partiel ou total pour résister aux charges verticales ou horizontales de service.

PLUS D'INFOS



SITE INTERNET



SÉCURITÉ  
ÉCONOMIES  
LONGÉVITÉ  
FLEXIBILITÉ

# CANIVEAUX TECHNIQUES



Type M



EN 1433



INDICE DE RÉCUPÉRATION D'EAU De 1 à 4

Destiné aux câbles d'alimentation ou de communication posés au sol, permettant l'accès au système par des installations temporaires ou permanentes. Largeur intérieure 100 à 300 mm.

### CORNIÈRES INTÉGRÉES

- Cornières de 20mm de haut
- Cornières intégrées en plastique (PP) (sauf RECYFIX STANDARD) conformes à la norme EN 1433
- Structure à nervures renforcées pour garantir la stabilité du produit

### COUVERCLES EN FONTE OFFRANT DE NOMBREUSES POSSIBILITÉS DE COMBINAISONS

- Revêtement KTL haute qualité
- Antidérapant
- Ultra résistant
- Variantes de couvercles : fermés ou avec ouverture pour passage de câble

### OPTION : COUVERCLE D'OBTURATION POUR COUVERCLE EN FONTE AVEC SORTIE DE CÂBLE

- Revêtement KTL
- Ouverture et fermeture facilitée des passages de câbles

### SYSTÈME DE PASSAGE DE CÂBLE EN OPTION

- Pour acheminer des lignes et des câbles
- Pose facilitée et meilleur accès aux lignes et aux câbles

### PLASTIQUE HAUTE QUALITÉ

- RECYFIX - stable et incassable
- Matériau élastique et particulièrement résistant
- Supporte les sollicitations élevées de circulation au quotidien et les variations de température
- Corps du caniveau en matière recyclée et recyclable
- 100 % écologique

### POIDS RÉDUIT POUR UNE MANIPULATION AISÉE SUR LE CHANTIER

- Matériau très léger et manuable
- Transport et pose facilités

1

Système de passage de câble galvanisé, pour la pose de lignes et câbles divers.

2

Couvercle en fonte fermé avec surface antidérapante, revêtement KTL, résistant aux chargers élevées.

3

Couvercle en fonte avec ouverture pour passage de câble, surface antidérapante, revêtement KTL, ultra résistant, peut être combiné avec un couvercle en fonte fermé.

4

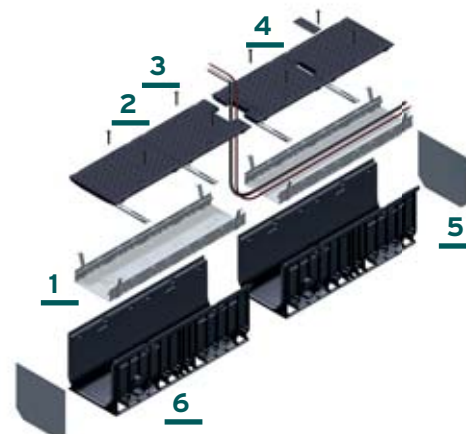
Couvercle d'obturation pour passage de câble, noir, revêtement KTL.

5

Obturbateur galvanisé.

6

Caniveaux en Polypropylène, conformes aux normes DIN 19580 / EN 1433, conformité CE, avec assemblage mâle/femelle pour une pose précise.

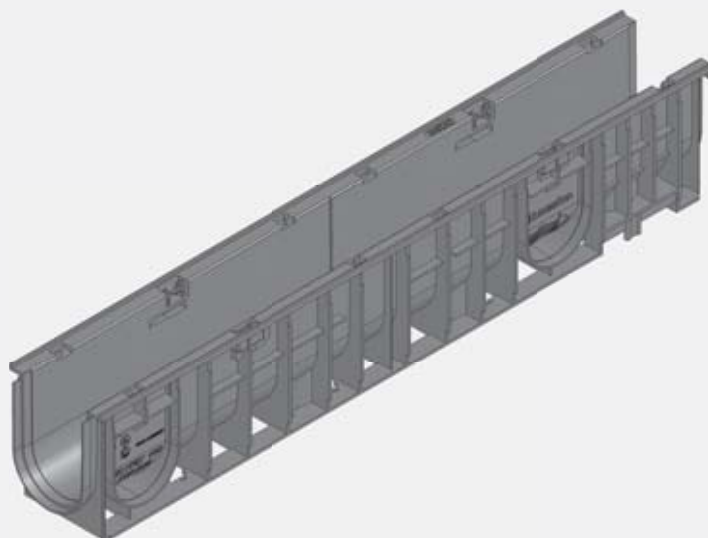


## GRILLES DE RECOUVREMENT

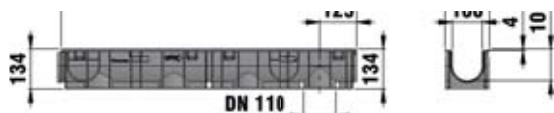
	Couvercle en tôle larmée	Couvercle en fonte	Couvercle en fonte avec ouverture pour passage de câble	Couvercle d'obturation pour passage de câble	Couvercle plein en PE
Classes de charges					
Adapté au passage piéton					200
A 15	100				
C 250		200, 300	200, 300	200, 300	

## CANIVEAUX TECHNIQUES 100

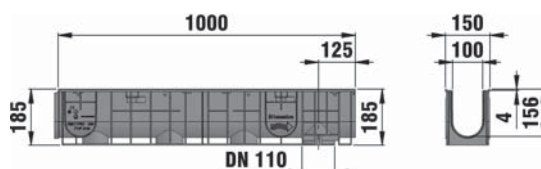
Avaloirs, obturateurs et autres accessoires : voir pages en fin de chapitre



### TYPES



Type 01



Type 010

### CANIVEAU TECHNIQUE RECYFIX STANDARD 100 en Polypropylène

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup> (1)	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
Type 01	1000	150	134	92	-	1,90	-	33333	s.dde
Type 010	1000	150	185	142	-	3,00	-	32105	40,20

### COUVERCLE



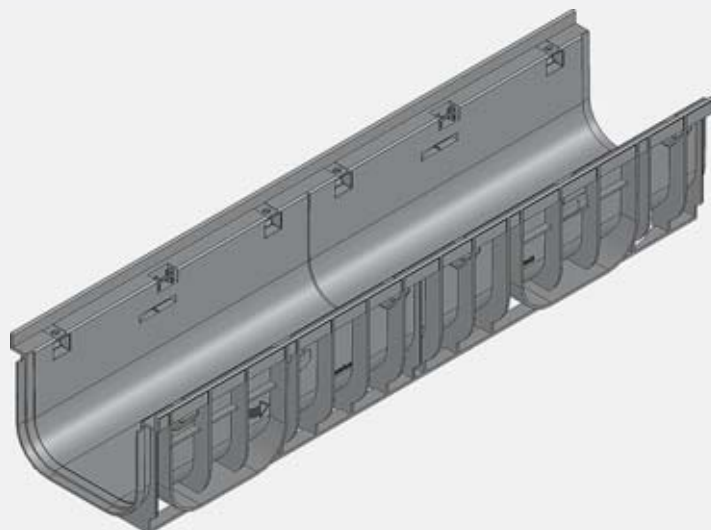
Couvercle en tôle larmée

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup>	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
<b>CANIVEAU TECHNIQUE RECYFIX STANDARD 100</b>									
<b>A 15</b> Couvercle en tôle larmée, galva	1000	137	25	-	-	3,10	-	32106	139,67

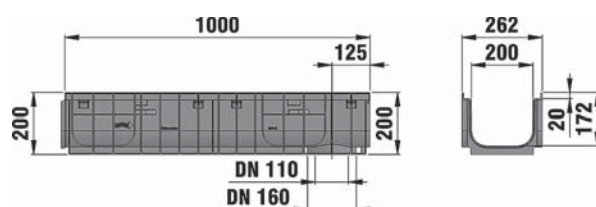


Écluse de la Marolle,  
Montargis, France

## CANIVEAUX TECHNIQUES 200



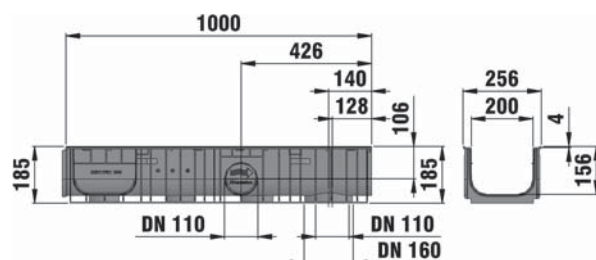
### TYPE



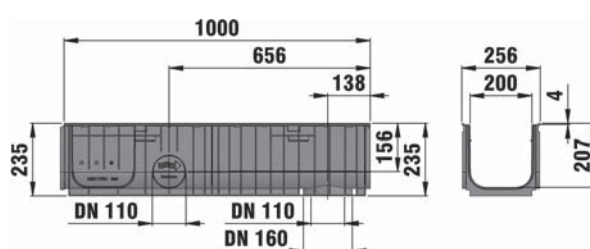
Type 010

### CANIVEAU TECHNIQUE RECYFIX PRO 200, en Polypropylène à cornières intégrées de 20 mm

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup> (1)	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
Type 010	1000	262	200	294	-	3,20	-	32071	87,60



Type 010



Type 010

### CANIVEAU TECHNIQUE RECYFIX STANDARD 200, en Polypropylène

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup> (1)	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
Type 010	1000	256	185	294	-	3,00	-	33336	49,57
Type 020	1000	256	235	394	-	3,50	-	33337	s.dde



# CANIVEAUX TECHNIQUES 200

Avaloirs, obturateurs et autres accessoires : voir pages en fin de chapitre

## COUVERCLES



Couvercle en fonte



Couvercle en fonte avec ouverture pour passage de câble



Couvercle d'obturation pour passage de câble

		L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup>	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	
<b>CANIVEAU TECHNIQUE RECYFIX PRO 200</b>											
<b>C 250</b> 	Couvercle en fonte, noir, KTL*		500	249	35	-	-	8,40	-	32074	114,74
	Couvercle en fonte avec ouverture pour passage de câble, noir, KTL*		500	249	35	-	-	8,10	-	32075	126,00
	Couvercle d'obturation pour passage de câble, noir, KTL		-	-	-	-	-	0,20	-	32048	60,06
<b>CANIVEAU TECHNIQUE RECYFIX STANDARD 200</b>											
<b>A 15</b> 	Couvercle en tôle larmée, galva		1000	240	29	-	-	6,00	-	33335	252,96

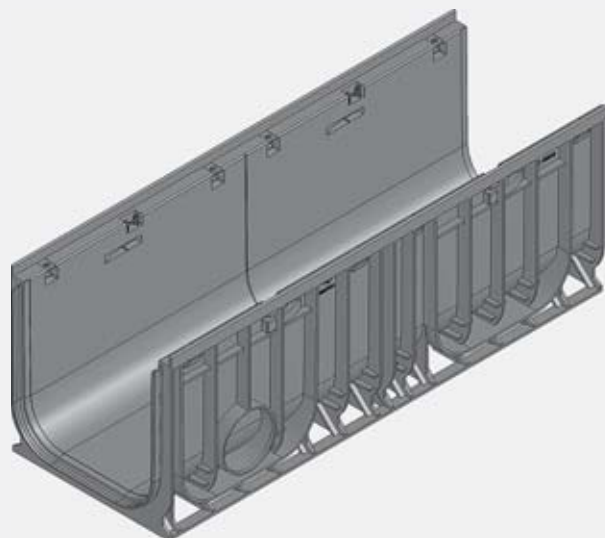
\*Clavette obligatoire.



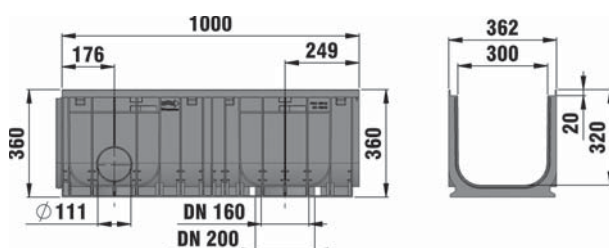
Stade de Gdansk,  
Pologne

## CANIVEAUX TECHNIQUES 300

Avaloirs, obturateurs et autres accessoires : voir pages en fin de chapitre



### TYPE



Type 010

### CANIVEAU TECHNIQUE RECYFIX PRO 300, en Polypropylène à cornières intégrées de 20 mm

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup> (1)	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/Pal.	Art. n°	Euro/Pce
Type 010	1000	362	360	873	-	7,60	-	32087	186,45

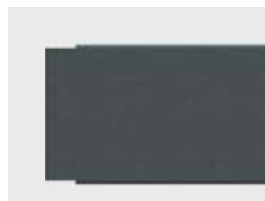
### COUVERCLES



Couvercle en fonte



Couvercle en fonte avec ouverture pour passage de câble



Couvercle d'obturation pour passage de câble

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup>	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/Pal.	Art. n°	Euro/Pce		
<b>CANIVEAU TECHNIQUE RECYFIX PRO 300</b>											
C 250	Couvercle en fonte, noir, KTL*		500	349	46	-	-	11,80	-	32089	193,55
	Couvercle en fonte avec ouverture pour passage de câble, noir, KTL*		500	349	46	-	-	14,10	-	32090	222,51
	Couvercle d'obturation pour passage de câble, noir, KTL		-	-	-	-	-	0,20	-	32048	60,06

\*Clavette obligatoire.





# CANIVEAUX TECHNIQUES

## ACCESSOIRES

### OBTURATEURS

#### CANIVEAU TECHNIQUE RECYFIX STANDARD 100



Obturbateur type 010, fermé, en PP

#### CANIVEAU TECHNIQUE RECYFIX PRO 200



Obturbateur type 010, fermé, avec sortie préformée DN 110, en PP

#### CANIVEAU TECHNIQUE RECYFIX PRO 300



Obturbateur type 010, fermé, galva

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
<b>CANIVEAU TECHNIQUE RECYFIX STANDARD 100</b>							
Obturbateur fermé, en PP, Type 01	-	150	108	0,03	-	33334	s.dde
Obturbateur fermé, en PP, Type 010	-	150	160	-	-	32107	4,67
<b>CANIVEAU TECHNIQUE RECYFIX STANDARD 200</b>							
Obturbateur fermé, avec sortie préformée DN 110, en PP, Type 010	-	254	199	0,18	-	33338	s.dde
Obturbateur fermé, galva, Type 020	-	260	275	1,28	-	33339	s.dde
<b>CANIVEAU TECHNIQUE RECYFIX PRO 200</b>							
Obturbateur, avec sortie préformée DN 110, en PP, Typ 010	-	258	217	0,20	-	32081	9,51
<b>CANIVEAU TECHNIQUE RECYFIX PRO 300</b>							
Obturbateur fermé, galva, Type 010	-	360	360	1,90	-	32093	42,27

## CANIVEAUX TECHNIQUES ACCESSOIRES

### AUTRES ACCESSOIRES

#### CANIVEAU TECHNIQUE RECYFIX PRO 200



Clavette et vis

#### CANIVEAU TECHNIQUE RECYFIX PRO 300



Clavette et vis

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
<b>CANIVEAU TECHNIQUE RECYFIX PRO 200</b>							
Clavette et vis	-	-	-	0,10	-	32082	12,60
<b>CANIVEAU TECHNIQUE RECYFIX PRO 300</b>							
Clavette et vis	-	-	-	0,30	-	32094	16,64
<b>CANIVEAU TECHNIQUE RECYFIX STANDARD 100</b>							
Clavette et vis	-	-	-	-	-	33356	s.dde
<b>CANIVEAU TECHNIQUE RECYFIX STANDARD 200</b>							
Clavette et vis	-	-	-	0,30	-	33357	5,51

### SYSTÈME DE PASSAGE DE CÂBLE

#### CANIVEAU TECHNIQUE RECYFIX PRO 200



Système de passage de câble, galva

#### CANIVEAU TECHNIQUE RECYFIX PRO 300



Système de passage de câble, galva

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
<b>CANIVEAU TECHNIQUE RECYFIX PRO 200</b>							
Système de passage de câble, galva	-	-	-	2,70	-	32084	168,29
<b>CANIVEAU TECHNIQUE RECYFIX PRO 300</b>							
Système de passage de câble, galva	-	-	-	4,20	-	32096	204,91



# CANIVEAUX TECHNIQUES

## NOTICE DE POSE

Notice de pose  
Revêtement enrobé C 250

3-5 mm décalage grille / revêtement

Joint bitumineux

Enrobé

Grave bitume

Couche portante

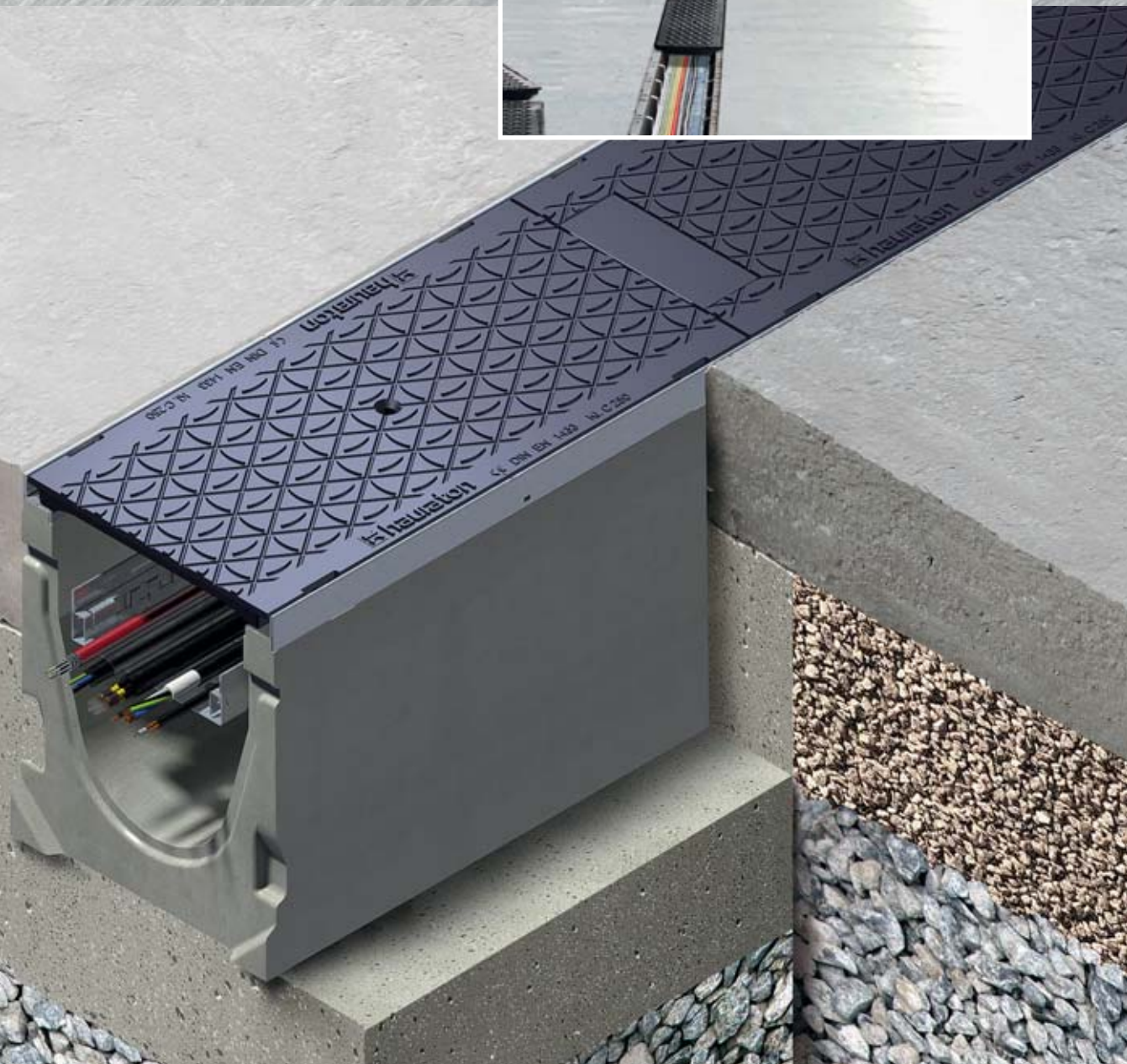
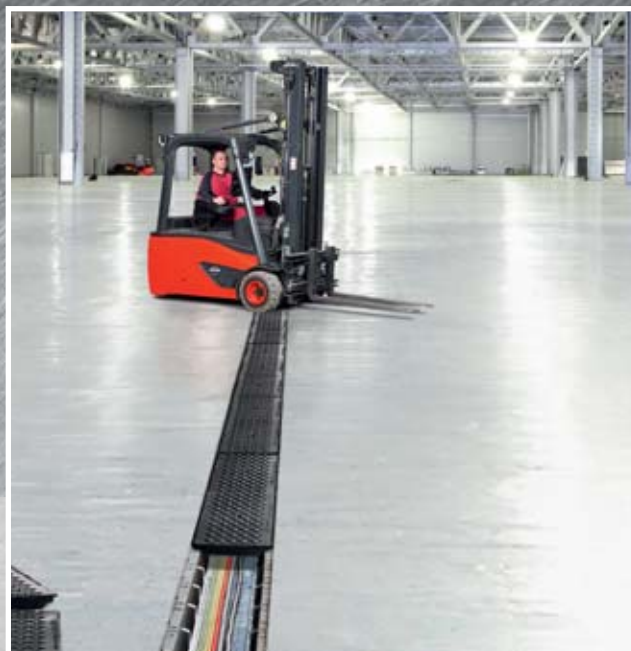
Fond de forme ingélfif

\* y = Hauteur caniveau + décalage grille / revêtement

Classe de charge selon EN 1433 / DIN 19580		A 15	B 125	C 250	D 400**	E 600	F 900	Valable pour les systèmes suivants : <b>RECYFIX PRO 100, 150, 200, 300</b> <b>RECYFIX NC 100, 150, 200, 300</b> <b>CANIVEAU TECHNIQUE RECYFIX PRO 200, 300</b>
Cuvelage: Largeur x / Hauteur y / Epaisseur z (cm)				10 / * / 15				
Qualité minimale du béton de cuvelage				C30/37 XF4, XM1				
EN 206-1 / DIN 1045-2	Qualité béton de cuvelage			C25/30 XF3				
	Avec risque de gel du cuvelage							
Les conseils de pose pourront être modifiés en fonction des évolutions produits. Validité jusqu'à nouvelle édition: <a href="http://www.hauraton.com">www.hauraton.com</a> ; consulter le Service / Download		Valable à partir de : 03.12.2019			Ne sont valables que nos instructions de pose.			Format DIN A4
		0000055953.dwg EBBw						Echelle 1:5
** Ne convient pas à la pose dans des zones à forte fréquentation telles que voie rapide et autoroutes		RF-PRO-100 Typ 010 Rinnenunterteil Einbaubeispiel Klasse C 250 in Asphalt						 ZI du Ried 7 Rue de la cenpa 67590 Schweighouse/M. Tel. +33 3 88 77 34 35 france@hauraton.com

## CANIVEAUX TECHNIQUES

Idéal pour l'acheminement de lignes et de câbles au sol, permettant un accès rapide et aisé à tout moment, pour des surfaces carrossables y compris avec de lourdes charges.



Type M



EN  
1433



Caniveau hydraulique nécessitant un cuvelage partiel ou total pour résister aux charges verticales ou horizontales de service.



**SÉCURITÉ  
ÉCONOMIES  
LONGÉVITÉ  
FLEXIBILITÉ**

# CANIVEAUX TECHNIQUES

**Idéal pour l'acheminement de lignes et de câbles au sol.**  
Destiné aux câbles d'alimentation ou de communication posés au sol, permettant l'accès au système par des installations temporaires ou permanentes. Largeur intérieure 100 à 500 mm.



Type M



### CORNIÈRE RÉSIDANTE & VERROUILLAGE RAPIDE SIDE-LOCK

- Cornières en 20 ou 40 mm et couvercles verrouillés
- Assemblage ultra stable entre cornière et béton
- Jusqu'à 8 points de fixation pour le couvercle
- Protection supplémentaire contre les déplacements horizontaux
- 90 % de gain de temps lors de la fixation du couvercle grâce au système de verrouillage rapide "Side-Lock"
- Possibilité de poser et de changer le couvercle sans outils spéciaux. Un tournevis suffit

### COUVERCLES EN FONTE OFFRANT DE NOMBREUSES POSSIBILITÉS DE COMBINAISONS

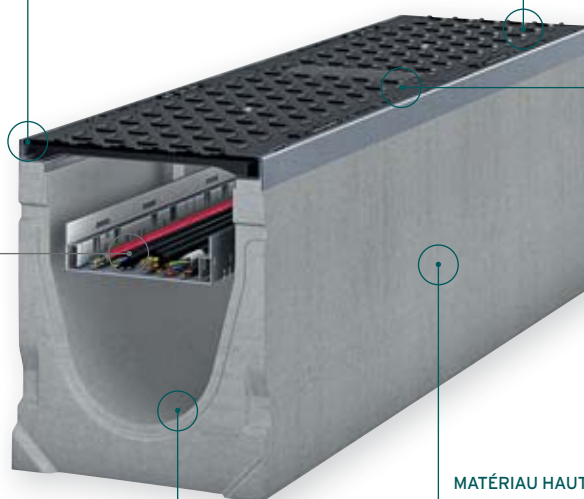
- Revêtement KTL haute qualité
- Antidérapant
- Ultra résistant
- Variantes de couvercles : fermés ou avec ouverture pour passage de câble

### SYSTÈME DE PASSAGE DE CÂBLE EN OPTION

- Pour acheminer des lignes et des câbles
- Pose facilitée et meilleur accès aux lignes et aux câbles

### OPTION : COUVERCLE D'OBTURATION POUR COUVERCLE EN FONTE AVEC SORTIE DE CÂBLE

- Revêtement KTL
- Ouverture et fermeture facilitée des passages de câbles

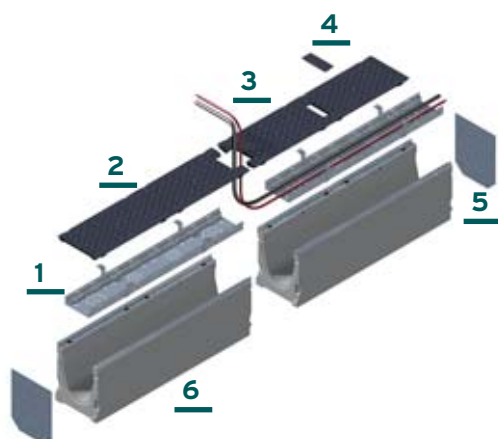


### GRANDE STABILITÉ

- Stabilité latérale maximale
- Parois d'une épaisseur conséquente garantissant l'intégrité du produit
- Installation pour surfaces en revêtement en enrobé jusqu'à la classe E 600

### MATÉRIAU HAUTE QUALITÉ

- Qualité allemande
- Stabilité maximale grâce aux fibres en polypropylène légères
- Bonne adhérence au béton de fondation
- Corps du caniveau stable permet une installation sans couvercle
- Classe de résistance au feu A1 (non inflammable) selon DIN 4102

**1**

Système de passage de câble galvanisé, pour la pose de lignes et câbles divers.

**2**

Couvercle en fonte fermé avec surface antidérapante, revêtement KTL, résistant aux charges élevées.

**3**

Couvercle en fonte avec ouverture pour passage de câble, surface antidérapante, revêtement KTL, ultra résistant, peut être combiné avec un couvercle en fonte fermé.

**4**

Couvercle d'obturation pour passage de câble, noir, revêtement KTL.

**5**

Obturateur sans sortie préformée, galvanisé.

**6**

Caniveaux en béton fibré, conformes aux normes DIN 19580/EN 1433, conformité CE avec joints de sécurité, cornières en acier et système de verrouillage rapide SIDE-LOCK, avec assemblage mâle/femelle pour une pose précise.

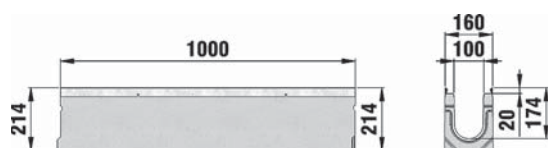
### GRILLES DE RECOUVREMENT

Classes de charges	Couvercle en fonte	Couvercle en fonte avec ouverture pour passage de câble	Couvercle d'obturation pour passage de câble
	C 250	200, 300	200, 300
E 600	100, 150, 200, 300, 400, 500		

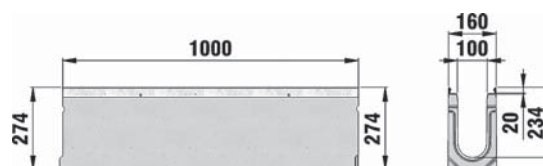
## CANIVEAUX TECHNIQUES 100



### TYPES





Type 010



Type 020

### CANIVEAU TECHNIQUE FASERFIX KS 100 en béton fibré avec cornières galvanisées de 20 mm

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup> (1)	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pat.	Art. n°	Euro/ Pce
Type 010	1000	160	214	143 	-	40,20	-	32049	96,17
Type 020	1000	160	274	206 	-	49,00	-	32050	104,56



# CANIVEAUX TECHNIQUES 100

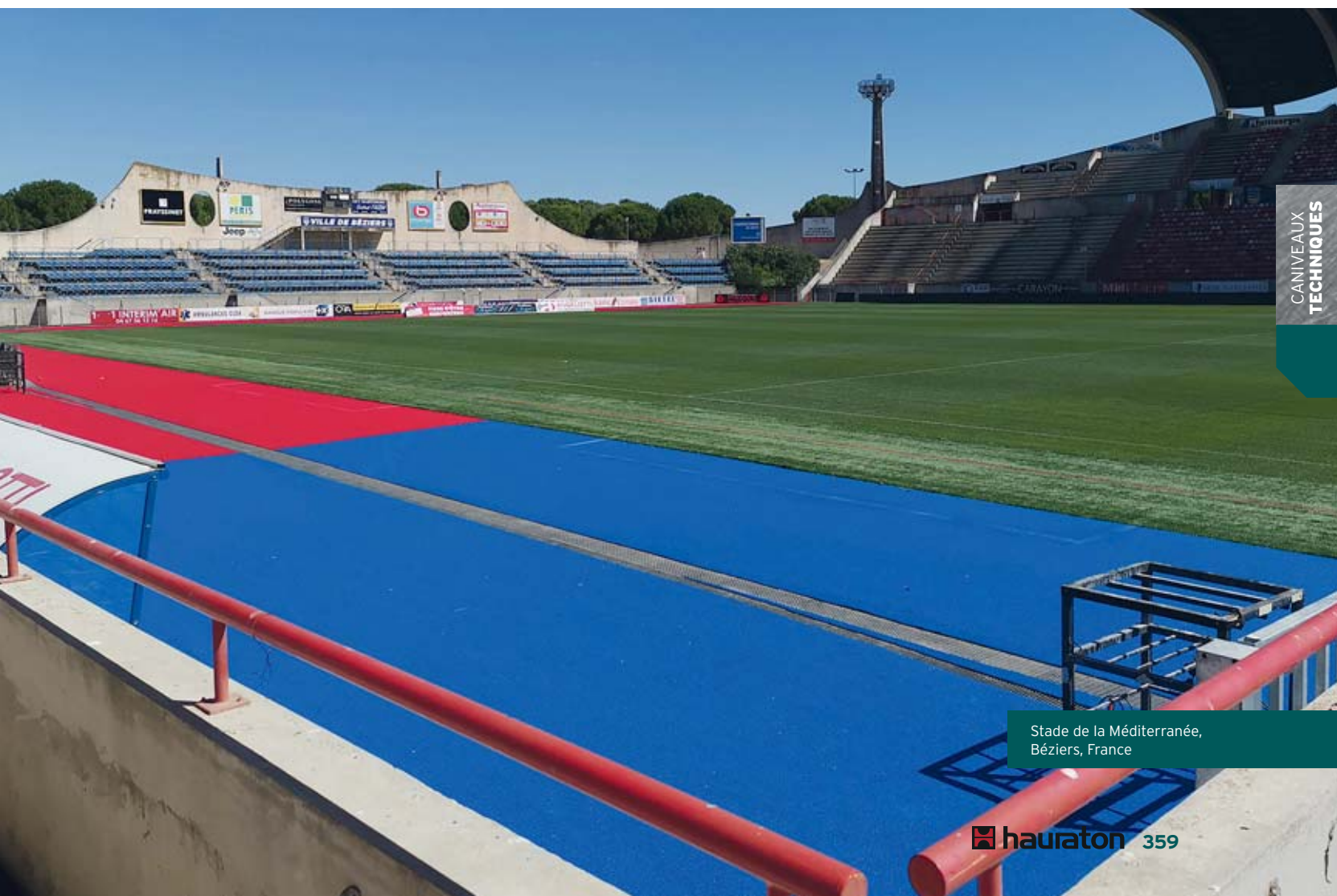
Avaloirs, obturateurs et autres accessoires : voir pages en fin de chapitre

## COUVERCLE



Couvercle en fonte

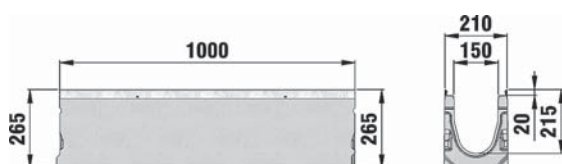
		L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup>	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	
<b>CANIVEAU TECHNIQUE FASERFIX KS 100</b>											
<b>E 600</b>	Couvercle en fonte, noir, KTL		500	149	27	-	-	4,70	-	32051	72,37
	Couvercle en fonte, noir		500	149	27	-	-	4.50	-	33030	67,66



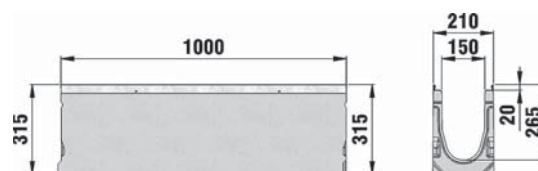
## CANIVEAUX TECHNIQUES 150



### TYPES



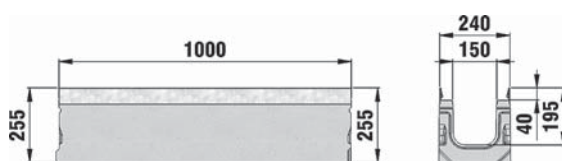
Type 010



Type 020

### CANIVEAU TECHNIQUE FASERFIX KS 150 en béton fibré avec cornières galvanisées de 20 mm

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup> (1)	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
Type 010	1000	210	265	245	-	60,20	-	32054	146,33
Type 020	1000	210	315	312	-	69,60	-	32055	159,37



Type 01E

### CANIVEAU TECHNIQUE FASERFIX SUPER 150 en béton fibré avec cornières galvanisées de 40 mm

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup> (1)	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
Type 01E	1000	240	255	223	-	80,00	-	32056	202,52





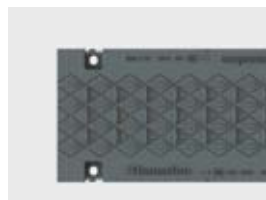
# CANIVEAUX TECHNIQUES 150

Avaloirs, obturateurs et autres accessoires : voir pages en fin de chapitre







## COUVERCLES



Couvercle en fonte  
FASERFIX KS 150



Couvercle en fonte  
FASERFIX SUPER 150

			L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup>	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
<b>CANIVEAU TECHNIQUE FASERFIX KS 150</b>											
<b>E 600</b> 	Couvercle en fonte, noir, KTL		500	199	38	-	-	7,00	-	32059	120,82
	Couvercle en fonte, noir, fermé		500	199	38	-	-	6,90	-	33031	90,00
<b>CANIVEAU TECHNIQUE FASERFIX SUPER 150</b>											
<b>E 600</b> 	Couvercle en fonte, noir		500	229	48	-	-	10,70	-	32060	126,14
	Couvercle en fonte, noir, KTL		500	229	48	-	-	10,70	-	32345	146,44

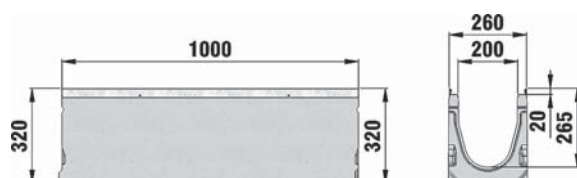
Les couvercles en fonte du caniveau technique FASERFIX KS 100 ne sont pas clavetables.



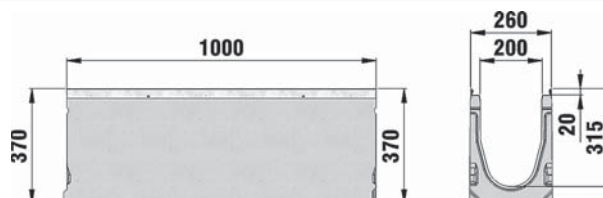
## CANIVEAUX TECHNIQUES 200



### TYPES



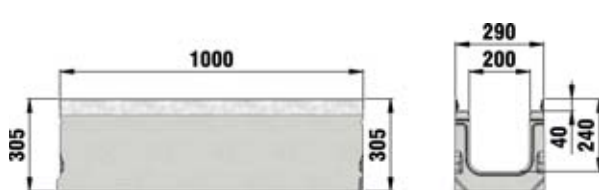
Type 010



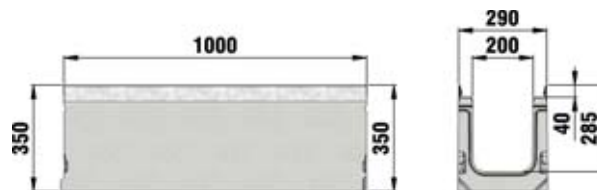
Type 020

### CANIVEAU TECHNIQUE FASERFIX KS 200 en béton fibré avec cornières galvanisées de 20 mm

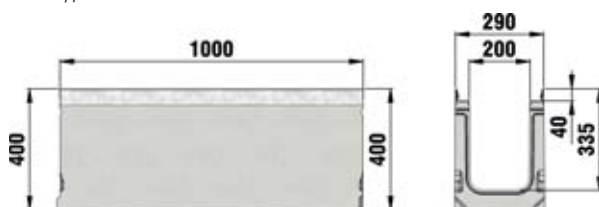
	L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup> (1)	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
Type 010	1000	260	320	409	-	84,90	-	32066	162,86
Type 020	1000	260	370	509	-	91,60	-	32067	172,07



Type 01E



Type 010 E



Type 020E

### CANIVEAU TECHNIQUE FASERFIX SUPER 200 en béton fibré avec cornières de 40 mm

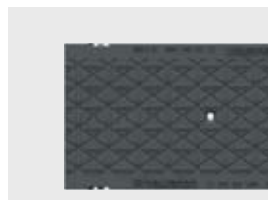
	L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup> (1)	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
Type 01E	1000	290	305	386	-	104,50	-	32068	218,53
Type 010E	1000	290	350	473	-	113,50	-	32069	218,53
Type 020E	1000	290	400	568	-	124,50	-	32070	218,53



# CANIVEAUX TECHNIQUES 200

Avaloirs, obturateurs et autres accessoires : voir pages en fin de chapitre

## COUVERCLES



Couvercle en fonte FASERFIX KS 200



Couvercle en fonte, avec ouverture pour passage de câble FASERFIX KS 200



Couvercle d'obturation pour passage de câble FASERFIX KS 200



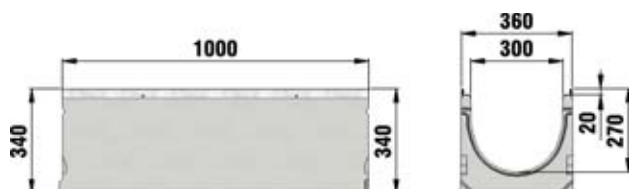
Couvercle en fonte FASERFIX SUPER 200

		L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup>	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	
<b>CANIVEAU TECHNIQUE FASERFIX KS 200</b>											
	Couvercle en fonte, noir, KTL		500	249	26	-	-	7,40	-	32033	114,75
<b>C 250</b> 	Couvercle en fonte, noir		500	249	26	-	-	7,35	108	32032	106,18
	Couvercle en fonte avec ouverture pour passage de câble, noir, KTL		500	249	27	-	-	8,10	-	32037	126,01
	Couvercle d'obturation pour passage de câble, noir, KTL		-	-	-	-	-	0,20	-	32048	60,06
<b>E 600</b> 	Couvercle en fonte, noir, KTL		500	249	35	-	-	8,70	-	32072	158,52
<b>CANIVEAU TECHNIQUE FASERFIX SUPER 200</b>											
<b>E 600</b> 	Couvercle en fonte, noir		500	279	55	-	-	13,40	-	32073	199,14
	Couvercle en fonte, noir, KTL		500	279	55	-	-	13,40	-	32348	218,57

## CANIVEAUX TECHNIQUES 300



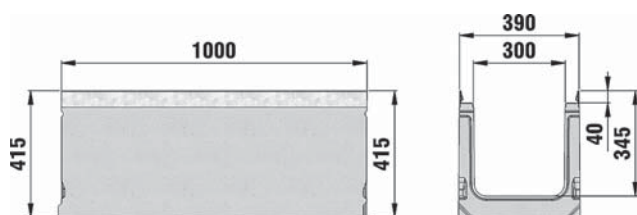
### TYPES



Type 010

### CANIVEAU TECHNIQUE FASERFIX KS 300 en béton fibré avec cornières galvanisées de 20 mm

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup> (1)	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
Type 010	1000	360	340	634	-	117,20	-	32085	174,65



Type 01E

### CANIVEAU TECHNIQUE FASERFIX SUPER 300 en béton fibré avec cornières galvanisées de 40 mm

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup> (1)	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
Type 01E	1000	390	415	900	-	133,70	-	32086	307,75



# CANIVEAUX TECHNIQUES 300

Avaloirs, obturateurs et autres accessoires : voir pages en fin de chapitre

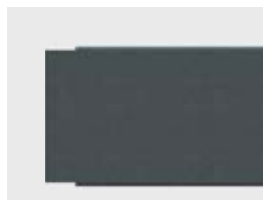
## COUVERCLES



Couvercle en fonte  
FASERFIX KS 300



Couvercle en fonte, avec  
ouverture pour passage de  
câble FASERFIX KS 300



Couvercle d'obturation  
pour passage de câble FASERFIX  
KS 300



Couvercle en fonte FASERFIX  
SUPER 300

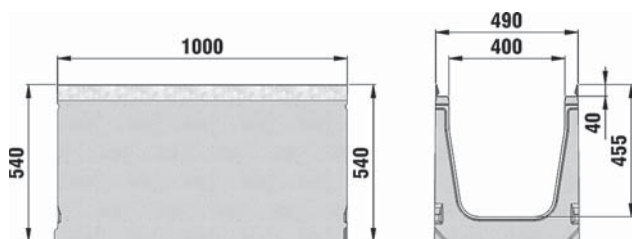
		L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup>	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	
<b>CANIVEAU TECHNIQUE FASERFIX KS 300</b>											
	Couvercle en fonte, noir, KTL		500	349	38	-	-	11,80	-	32041	193,57
<b>C 250</b> 	Couvercle en fonte avec ouverture pour passage de câble, noir, KTL		500	349	45	-	-	14,10	-	32045	222,52
	Couvercle d'obturation pour passage de câble, noir, KTL		-	-	-	-	-	0,20	-	32048	60,06
<b>CANIVEAU TECHNIQUE FASERFIX SUPER 300</b>											
<b>E 600</b> 	Couvercle en fonte, noir		500	377	58	-	-	21,50	-	32088	261,44
	Couvercle en fonte, noir, KTL		500	377	58	-	-	21,50	-	32346	284,00

## CANIVEAUX TECHNIQUES 400

Avaloirs, obturateurs et autres accessoires : voir pages en fin de chapitre



### TYPE



Type 01E

### CANIVEAU TECHNIQUE FASERFIX SUPER 400 en béton fibré avec cornières galvanisées de 40 mm

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup> (1)	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
Type 01E	1000	490	540	1498	-	223.00	-	32097	482,78

### COUVERCLE



Couvercle en fonte

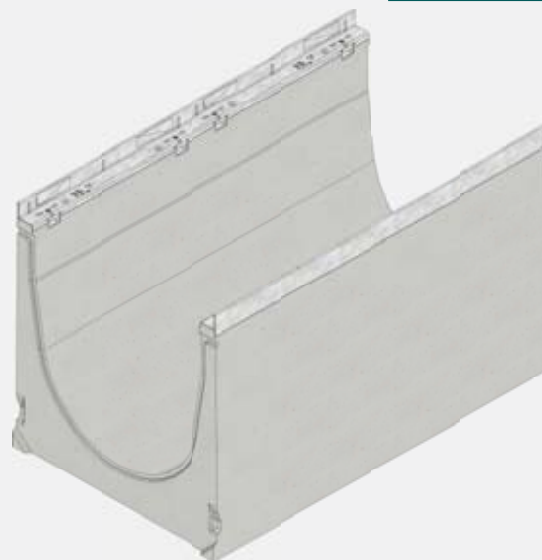
	L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup>	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	
<b>CANIVEAU TECHNIQUE FASERFIX SUPER 400</b>										
<b>E 600</b>	Couvercle en fonte, noir	500	477	60	-	-	32,00	-	32098	366,74
	Couvercle en fonte, noir, KTL	500	477	63	-	-	32,50	-	33033	380,96



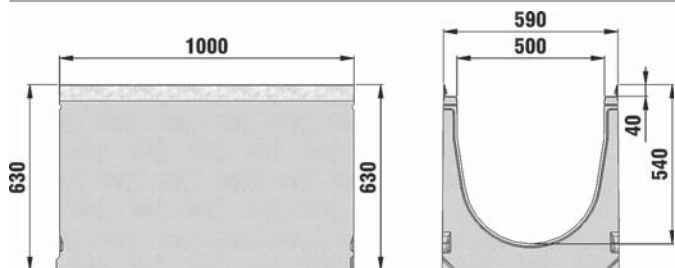
DRAINAGE

# CANIVEAUX TECHNIQUES 500

Avaloirs, obturateurs et autres accessoires :  
voir pages en fin de chapitre



## TYPE



Type 01

## CANIVEAU TECHNIQUE FASERFIX SUPER 500 en béton fibré avec cornières galvanisées de 40 mm

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup> (1)	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
Type 01	1000	590	630	2141	-	318,50	-	32101	493,51

## COUVERCLE



Couvercle en fonte

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup>	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
<b>CANIVEAU TECHNIQUE FASERFIX SUPER 500</b>									
Couverture en fonte, noir	500	577	76	-	-	42,00	-	32102	568,64
Couverture en fonte, noir, KTL	500	577	76	-	-	42,00	-	32347	619,95

## CANIVEAUX **TECHNIQUES** ACCESSOIRES

### USINAGE

#### **CANIVEAU** TECHNIQUE 100



Coupe droite pour largeur intérieure 100



Coupe d'onglet pour largeur intérieure 100 (2 par assemblage)

#### **CANIVEAU** TECHNIQUE 150



Coupe droite pour largeur intérieure 150



Coupe d'onglet pour largeur intérieure 150 (2 par assemblage)

#### **CANIVEAU** TECHNIQUE 200



Coupe droite pour largeur intérieure 200



Coupe d'onglet pour largeur intérieure 200 (2 par assemblage)

#### **CANIVEAU** TECHNIQUE 300



Coupe droite pour largeur intérieure 300



Coupe d'onglet pour largeur intérieure 300 (2 par assemblage)

#### **CANIVEAU** TECHNIQUE 400



Coupe droite pour largeur intérieure 400



Coupe d'onglet pour largeur intérieure 400 (2 par assemblage)

#### **CANIVEAU** TECHNIQUE 500



Coupe droite pour largeur intérieure 500



Coupe d'onglet pour largeur intérieure 500 (2 par assemblage)





# CANIVEAUX TECHNIQUES

## ACCESSOIRES

### USINAGE

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
<b>CANIVEAU TECHNIQUE 100</b>							
Coupe droite pour largeur intérieure 100	-	-	-	-	-	990	160,22
Coupe d'onglet pour largeur intérieure 100 (2 par assemblage)	-	-	-	-	-	995	214,09
<b>CANIVEAU TECHNIQUE 150</b>							
Coupe droite pour largeur intérieure 150	-	-	-	-	-	991	204,62
Coupe d'onglet pour largeur intérieure 150 (2 par assemblage)	-	-	-	-	-	996	253,50
<b>CANIVEAU TECHNIQUE 200</b>							
Coupe droite pour largeur intérieure 200	-	-	-	-	-	992	275,36
Coupe d'onglet pour largeur intérieure 200 (2 par assemblage)	-	-	-	-	-	997	276,04
<b>CANIVEAU TECHNIQUE 300</b>							
Coupe droite pour largeur intérieure 300	-	-	-	-	-	993	461,32
Coupe d'onglet pour largeur intérieure 300 (2 coupes par assemblage)	-	-	-	-	-	998	315,48
<b>CANIVEAU TECHNIQUE 400</b>							
Coupe droite pour largeur intérieure 400	-	-	-	-	-	985	407,81
Coupe d'onglet pour largeur intérieure 400 (2 par assemblage)	-	-	-	-	-	949	383,08
<b>CANIVEAU TECHNIQUE 500</b>							
Coupe droite pour largeur intérieure 500	-	-	-	-	-	989	341,58
Coupe d'onglet pour largeur intérieure 500 (2 par assemblage)	-	-	-	-	-	959	552,09

## CANIVEAUX TECHNIQUES ACCESSOIRES

### OBTURATEURS

#### CANIVEAUX TECHNIQUES 100



Obturbateur type 010, fermé, galva



Obturbateur type 020, fermé, galva

#### CANIVEAUX TECHNIQUES 150



Obturbateur type 010, fermé, galva



Obturbateur type 020, fermé, galva



Obturbateur type 01E, fermé, galva

#### CANIVEAUX TECHNIQUES 200



Obturbateur type 010, fermé, galvanisé



Obturbateur type 020, fermé, galvanisé



Obturbateur type 01E, fermé, galvanisé



Obturbateur type 010E, fermé, galvanisé



Obturbateur type 020E, fermé, galvanisé

#### CANIVEAUX TECHNIQUES 300



Obturbateur type 010, fermé, galva



Obturbateur type 01E, fermé, galva

#### CANIVEAUX TECHNIQUES 400



Obturbateur type 01E, fermé, galva

#### CANIVEAUX TECHNIQUES 500



Obturbateur type 01, fermé, galva



# CANIVEAUX TECHNIQUES

## ACCESSOIRES

### OBTURATEURS

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
<b>CANIVEAU TECHNIQUE FASERFIX KS 100</b>							
Obturateur fermé, galva, Type 010	-	160	214	0,50	-	32052	6,49
Obturateur fermé, galva, Type 020	-	160	274	0,60	-	32053	13,69
<b>CANIVEAU TECHNIQUE FASERFIX KS 150</b>							
Obturateur fermé, galva, Type 010	-	210	265	0,80	-	32061	16,29
Obturateur fermé, galva, Type 020	-	210	315	1,00	-	32062	16,29
<b>CANIVEAU TECHNIQUE FASERFIX KS 200</b>							
Obturateur fermé, galva, Type 010	-	260	320	1,20	-	32076	21,14
Obturateur fermé, galva, Type 020	-	260	370	1,50	-	32077	21,14
<b>CANIVEAU TECHNIQUE FASERFIX KS 300</b>							
Obturateur fermé, galva, Type 010	-	360	340	1,90	-	32091	48,83
<b>CANIVEAU TECHNIQUE FASERFIX SUPER 150</b>							
Obturateur fermé, galva, Type 01E	-	240	255	0,90	-	32063	16,29
<b>CANIVEAU TECHNIQUE FASERFIX SUPER 200</b>							
Obturateur fermé, galva, Type 01E	-	290	305	1,40	-	32078	21,14
Obturateur fermé, galva, Type 010E	-	290	350	1,70	-	32079	21,14
Obturateur fermé, galva, Type 020E	-	290	400	1,90	-	32080	21,14
<b>CANIVEAU TECHNIQUE FASERFIX SUPER 300</b>							
Obturateur fermé, galva, Type 01E	-	390	415	2,70	-	32092	38,20
<b>CANIVEAU TECHNIQUE FASERFIX SUPER 400</b>							
Obturateur fermé, galva, Type 01E	-	490	540	4,90	-	32099	86,19
<b>CANIVEAU TECHNIQUE FASERFIX SUPER 500</b>							
Obturateur fermé, galva, Type 01	-	590	630	6,80	-	32103	115,49

## CANIVEAUX TECHNIQUES ACCESSOIRES

### SYSTÈME DE PASSAGE DE CÂBLE

#### CANIVEAUX TECHNIQUES 200



Système de passage de câble, galva FASERFIX KS



Système de passage de câble, galva FASERFIX SUPER

#### CANIVEAUX TECHNIQUES 300



Système de passage de câble, galva FASERFIX KS



Système de passage de câble, galva FASERFIX SUPER

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
<b>CANIVEAU TECHNIQUE 200</b>							
Système de passage de câble, galva FASERFIXKS	-	-	-	2,70	-	32083	168,29
Système de passage de câble, galva, FASERFIXSUPER	-	-	-	2,70	-	32084	168,29
<b>CANIVEAU TECHNIQUE 300</b>							
Système de passage de câble, galva, FASERFIX KS	-	-	-	3,20	-	32095	204,91
Système de passage de câble, galva, FASERFIXSUPER	-	-	-	4,20	-	32096	204,91



Halle de production RULMECA,  
Aschersleben, Allemagne



# CANIVEAUX TECHNIQUES

## NOTICE DE POSE

Notice de pose  
Revêtement béton D 400 - F 900

min x, max 200 cm

3-5 mm décalage grille / revêtement

Joint de dilatation

Dalle béton

Couche portante

Fond de forme ingélif

\* y = Hauteur caniveau + décalage grille / revêtement

Fer d'ancrage Ø 10 mm tous les 40 cm

Classe de charge selon EN 1433 / DIN 19580		A 15	B 125	C 250	D 400**	E 600	F 900	Valable pour les systèmes suivants : FASERFIX KS 100, 150, 200 FASERFIX SUPER 100, 150, 200, 300, 400, 500 CANIVEAU TECHNIQUE FASERFIX KS 100, 150, 200 CANIVEAU TECHNIQUE FASERFIX SUPER 150, 200, 300, 400, 500
Cuvelage: Largeur x / Epaisseur z / Hauteur y (cm)					15 / 15 / *	15 / 20 / *	15 / 20 / *	
Qualité minimale du béton de cuvelage					C 30/37 XF 4	C 30/37 XF 4	C 30/37 XF 4	
EN 206-1 / DIN 1045-2	Qualité béton de cuvelage				C 30/37 XD 1	C 30/37 XD 1	C 30/37 XD 1	
	Avec risque de gel du cuvelage							
Les conseils de pose pourront être modifiés en fonction des évolutions produits. Validité jusqu'à nouvelle édition. www.hauraton.com; consulter le Service / Download		Valable à partir de : 25.10.2018			Ne sont valables que nos instructions de pose.			Format DIN A4
		0000023688.DWG EBBw						Echelle 1:6
		FF-S-200 Typ 010 Rinnenunterteil Einbaubeispiel Klasse F 900 in Beton						Zi du Ried 7 Rue de la cenpa 67590 Schweighouse/M. Tel. +33 3 88 77 34 35 france@hauraton.com

\*\* Ne convient pas à la pose dans des zones à forte fréquentation telles que voie rapide et autoroutes

## EASY CONTROL®

Un contrôle visuel simple  
et rapide de l'étanchéité

Médiathèque de Montbonnot,  
Isère, France



Type M

Caniveau hydraulique nécessitant un couvlage partiel ou total pour résister aux charges verticales ou horizontales de service.



### PLUS D'INFOS



SITE INTERNET



VIDÉO



**CONTRÔLE  
RAPIDITÉ  
DURABILITÉ**

# EASY CONTROL®



Le caniveau EASY CONTROL® est une solution permettant le contrôle de l'étanchéité des bâtiments qui disposent d'une partie souterraine (parking souterrain, sous-sol...) : bâtiments tertiaires, établissements recevant du public (supermarchés, bibliothèques...). Le produit est également adapté aux maisons individuelles construites en bardage bois, permettant de contrôler l'état du bardage et de le mettre hors d'atteinte des rongeurs.

### CONTRÔLE VISUEL SIMPLE ET RAPIDE

L'étanchéité du bâtiment peut être contrôlée en toute sécurité et à tout moment



Toutes les grilles sont **SÉCURISÉES** par un ensemble vis-clavette.

### ESTHÉTISME

Produit soigné, plusieurs matériaux et options disponibles

### FACILITÉ

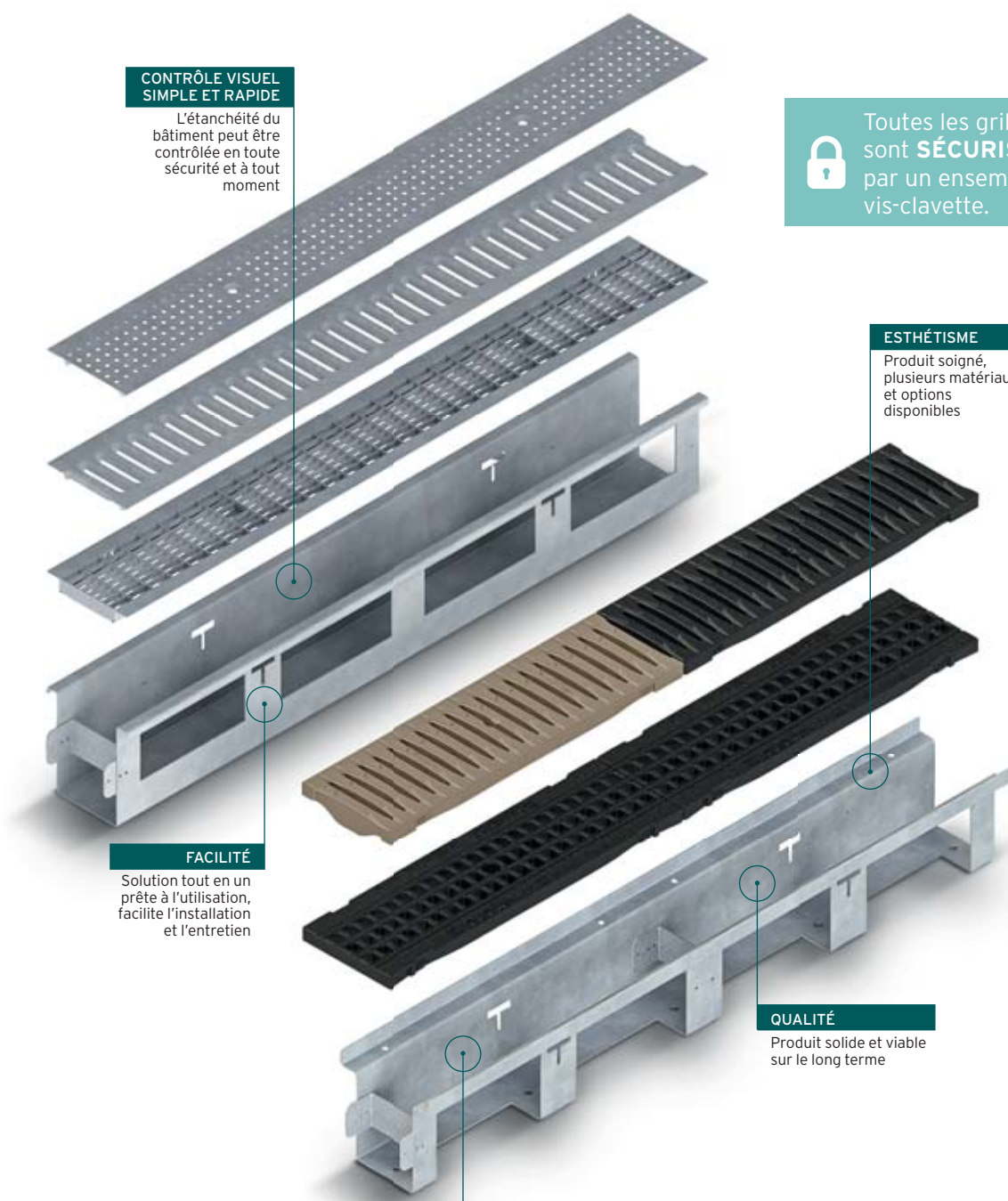
Solution tout en un prête à l'utilisation, facilite l'installation et l'entretien

### QUALITÉ

Produit solide et viable sur le long terme

### PÉRENNITÉ

Solution durable et non destructive lors de contrôle de l'étanchéité



## EASY CONTROL<sup>®</sup>

### Les bénéfices du système

- Contrôle de l'étanchéité facile et durable
- Une mise en œuvre confiée à un seul lot
- Un design épuré et discret

**L'étanchéité et le contrôle de celle-ci doit être assuré pour tout bâtiment conformément aux DTU 20.12 et 43.1.**

En construction, l'étanchéité des bâtiments est un enjeu majeur : ses principes et précautions sont incontournables. Ils ont pour objectifs de s'assurer que les éléments naturels extérieurs (pluies, humidité ascensionnelle, vent, remontée par capillarité) ou intérieurs (air saturé en humidité) ne viennent pas mettre en péril les éléments constitutifs du bâtiment (structure, isolation).

Grâce aux caniveaux Easy Control<sup>®</sup> d'Hauraton, l'étanchéité peut être contrôlée à tout moment et en toute sécurité, par le biais d'une simple vérification visuelle effectuée par le Bureau d'Étude Maître d'Oeuvre, ou par une entreprise experte en maintenance.



**L'EASY CONTROL<sup>®</sup> créé par HAURATON répond aux contraintes existantes, formulées par les acteurs du marché :**

- Facilité de mise en œuvre
- Cohérence réalisation chantier 1 seul lot
- Adaptabilité
- Facilité de respect des DTU (contrôle facile et durable)





# EASY CONTROL®



## L'EASY CONTROL® évolue avec vos projets

L'EASY CONTROL® est une solution largement éprouvée : pensée par notre service R&D, elle a su évoluer avec les demandes et les retours d'expérience de chacun, qu'ils soient maîtres d'œuvre ou entreprises.

Véritable innovation du fait de son design et de sa qualité, son adaptabilité et sa facilité de mise en œuvre, les différentes options de l'EASY CONTROL® permettent de s'adapter aux exigences de votre chantier (matériaux, couleurs, hauteur réglable, équerre, porte tambour, etc).

Il s'agit d'un travail de co-création en partenariat avec les maîtres d'œuvre et/ou les entreprises du bâtiment dans le but de développer un produit sur-mesure, qui répond à tous vos besoins.

Vous trouverez ci-après quelques-unes de nos réalisations sur-mesure afin de pouvoir vous projeter avec notre solution et avoir une vue d'ensemble de notre savoir-faire et adaptabilité.

### EASY CONTROL® Bac remplissable

Chantier : Esplanade - Point de vue Château -  
Mouans-Sarthoux



Le + Easy Control

Discrétion assurée, différents revêtements (brique, pierre, béton désactivé).



### EASY CONTROL® Porte tambour

Chantier : Immeuble Network - Bagneux

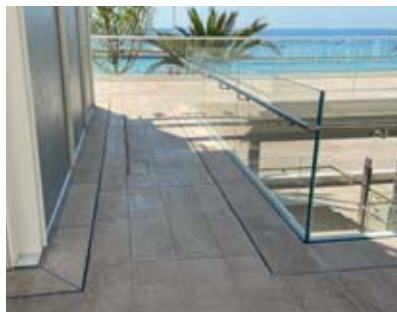
Le + Easy Control

Au plus près de votre design.



### EASY CONTROL® Equerre

Chantier : Plage du Larvotto - Monaco

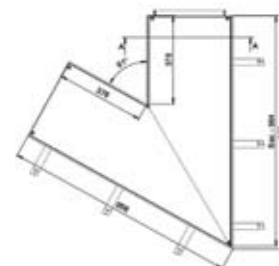


Le + Easy Control

Accessibilité des baies vitrées et réparation de l'étanchéité.

### EASY CONTROL® Angle spécifique

Chantier : Château de Mouans-Sarthoux



Le + Easy Control

Réalisation d'un angle à 61°. Adaptabilité à toute épreuve.

### EASY CONTROL® Bavette filante

Le + Easy Control

Association et accompagnement de la bavette filante pour les structures complexes.

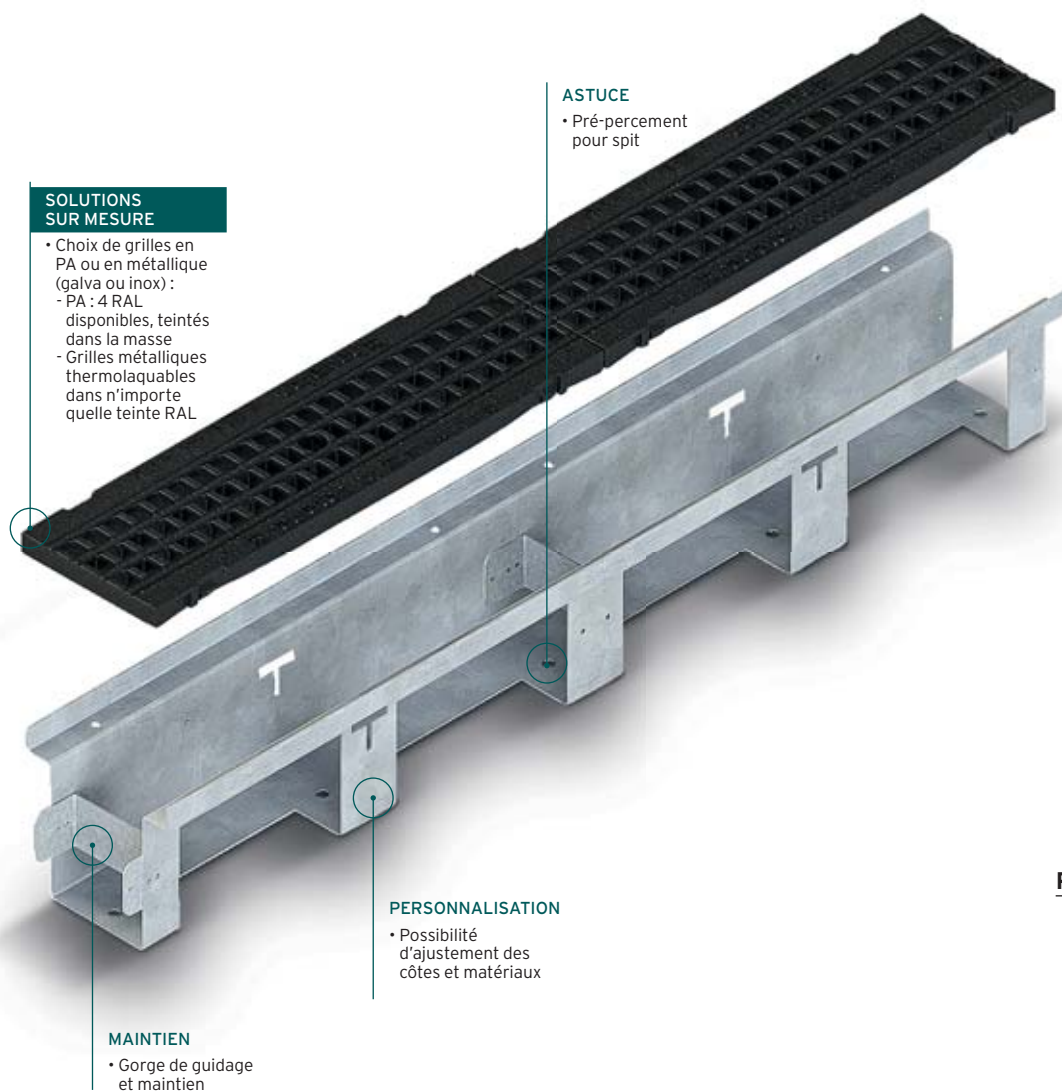


## EASY CONTROL<sup>®</sup> DALLE



**CONTRÔLE  
RAPIDITÉ  
DURABILITÉ**

Modèle permettant le contrôle du positionnement de la protection d'étanchéité du bâtiment et la jonction entre la dalle et cette protection.



**PLUS D'INFOS**



VIDÉO PRODUIT

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>3 MATÉRIAUX</b>	Acier galvanisé	Inox 304 L (standard)	Inox 316 L (qualité marine)
<b>2 LARGEURS</b>	100 mm		150 mm
<b>3 HAUTEURS</b>	150 mm	200 mm	300 mm

### GRILLES DE RECOUVREMENT

Métal			PA	
Caillebotis	Passerelle	Perforée	Caillebotis	FIBRETEC (disponible en 11 couleurs en 100 mm)
100, 150	100	100	100, 150	100, 150





**CONTRÔLE  
RAPIDITÉ  
DURABILITÉ**

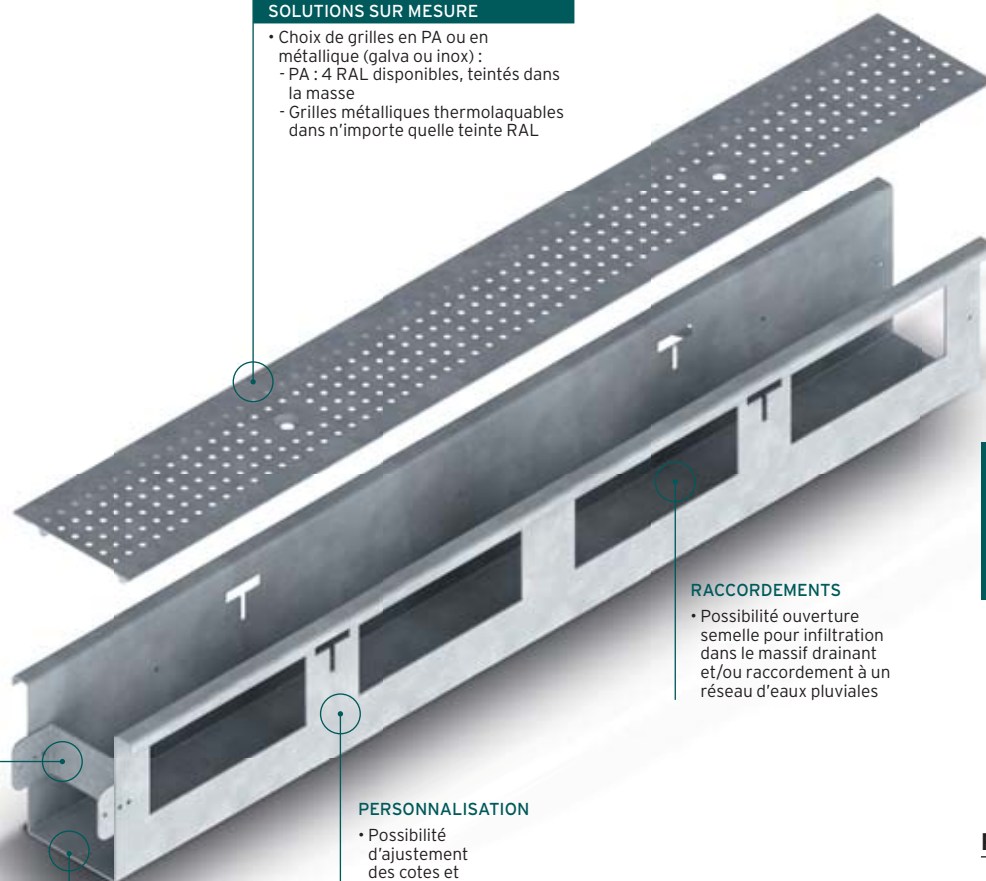
# EASY CONTROL® HYDRO



Modèle permettant le contrôle du positionnement de la protection d'étanchéité du bâtiment et le recueil des eaux résiduelles.

### SOLUTIONS SUR MESURE

- Choix de grilles en PA ou en métallique (galva ou inox) :
- PA : 4 RAL disponibles, teintés dans la masse
- Grilles métalliques thermolaquables dans n'importe quelle teinte RAL



### OPTIONS DISPONIBLES :

- Hauteur réglable (adaptation aux contraintes chantier)

### RACCORDEMENTS

- Possibilité ouverture semelle pour infiltration dans le massif drainant et/ou raccordement à un réseau d'eaux pluviales

### MAINTIEN

- Gorge de guidage et maintien
- Sabot de jonction entre les éléments en option

### PERSONNALISATION

- Possibilité d'ajustement des cotes et matériaux

### ASTUCE

- Pré-perçement pour spit

### PLUS D'INFOS



VIDÉO PRODUIT

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>3 MATÉRIAUX</b>	Acier galvanisé	Inox 304 L (standard)	Inox 316 L (qualité marine)
<b>2 LARGEURS</b>	100 mm		150 mm
<b>3 HAUTEURS</b>	150 mm	200 mm	300 mm

## GRILLES DE RECOUVREMENT

Métal			PA	
Caillebotis	Passerelle	Perforée	Caillebotis	FIBRETEC (disponible en 11 couleurs en 100 mm)
100, 150	100	100	100, 150	100, 150

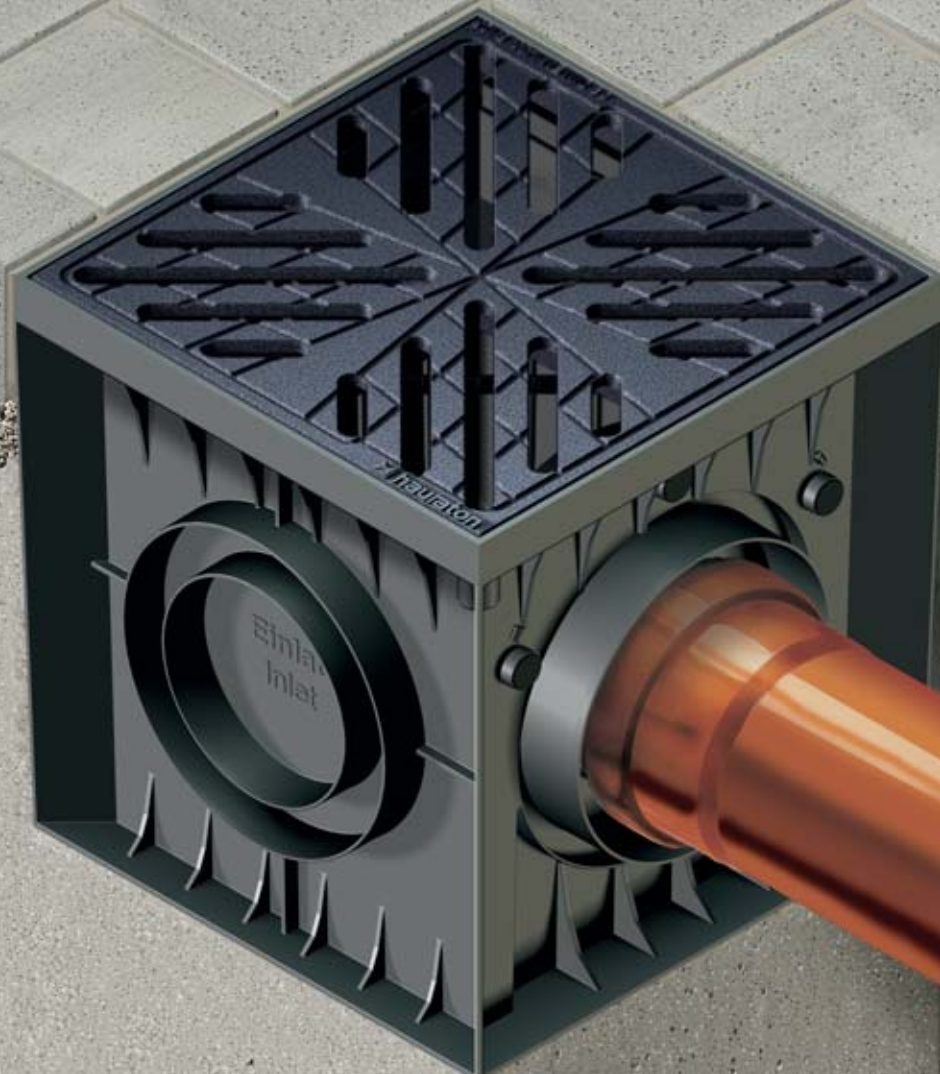


# APPLICATIONS PARTICULIÈRES

## RECYFIX POINT FASERFIX POINT

La performance de l'évacuation  
ponctuelle.

Pour les cours, les entrées de garages,  
les parcs et les jardins.



Type M



EN  
1433



Caniveau hydraulique nécessitant un cuvelage  
partiel ou total pour résister aux charges  
verticales ou horizontales de service.

### PLUS D'INFOS



SITE INTERNET  
RECYFIX POINT



SITE INTERNET  
FASERFIX POINT



QUALITÉ  
SÉCURITÉ  
ÉCONOMIES  
FLEXIBILITÉ  
DURABILITÉ

# RECYFIX POINT FASERFIX POINT

Siphons de sol pour eaux pluviales.  
La performance de l'évacuation ponctuelle.



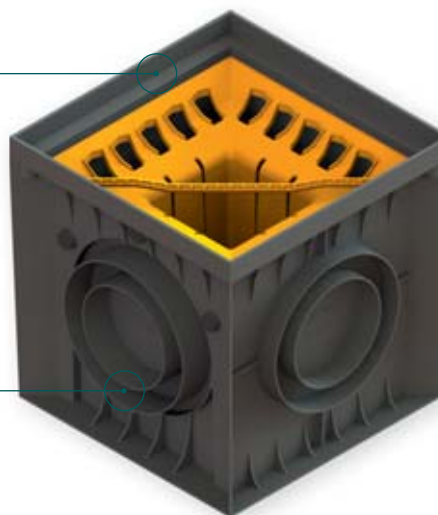
#### LÉGER POUR UNE POSE SIMPLE ET RAPIDE

- Leur faible poids leur permet d'être facilement transporté et posé



#### GRANDE ROBUSTESSE

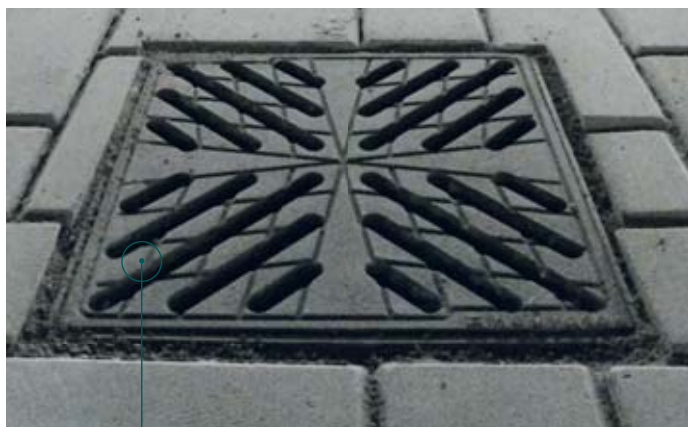
- Format carré de 30 x 30 cm
- En polypropylène ou en béton fibré
- Différentes hauteurs



PANIER  
RÉCUPÉRATEUR  
DE DÉCHETS

#### RACCORDEMENT

- Les préformations sur les quatre cotés permettent un raccordement sur tous les tuyaux usuels



#### SOLUTIONS

- Les siphons de sol FASERFIX POINT et RECYFIX POINT drainent efficacement les eaux pluviales
- Leur format carré de 30 x 30 cm leur permet de s'intégrer harmonieusement au dallage en polypropylène ou en béton fibré ils garantissent une très grande robustesse
- Leur faible poids leur permet d'être facilement transporté et posé
- Les préformations sur les quatre cotés permettent un raccordement sur tous les tuyaux usuels

#### EXIGENCES

- Éviter l'accumulation de l'eau superflue
- Répondre à toutes les exigences de stabilité et de résistance
- Offrir une solution simple et efficace
- Idéal pour toutes les surfaces pavées



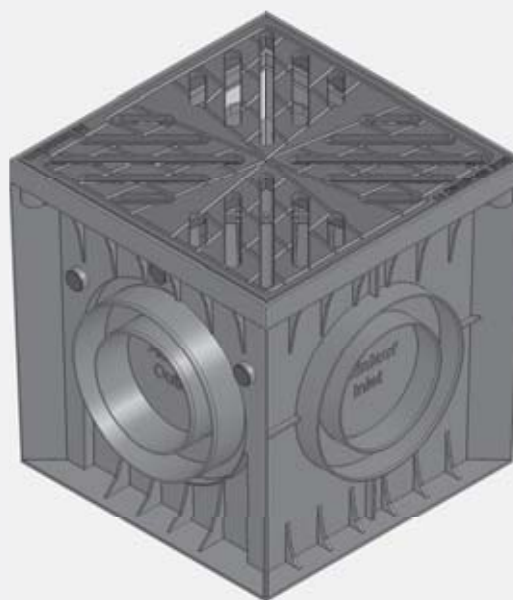
#### GRILLES DE RECOUVREMENT

Caillebotis	Fonte	Barreaux longitudinaux	GUGI caillebotis fonte
RECYFIX POINT FASERFIX POINT	RECYFIX POINT	RECYFIX POINT FASERFIX POINT KS	FASERFIX POINT KS

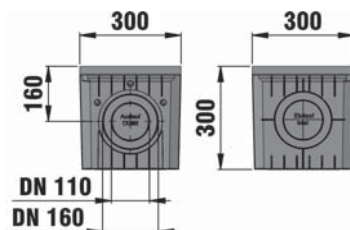
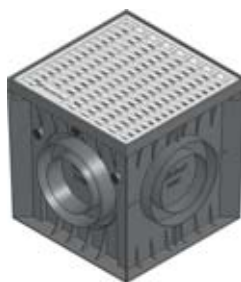
RECYFIX POINT  
FASERFIX POINT

# APPLICATIONS PARTICULIÈRES

## RECYFIX POINT 30/30

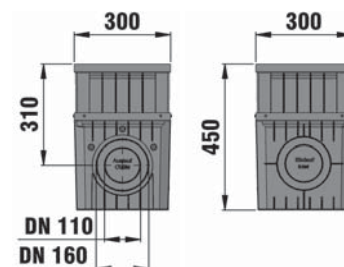
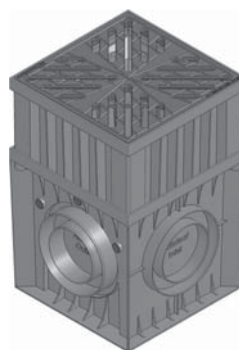


### TYPES



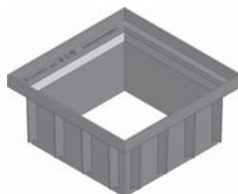
Hauteur 300 mm, avec caillebotis, mailles 30x15, galva

Hauteur 300 mm, vue détaillée



Hauteur 450 mm, avec grille en fonte à fentes 12 mm, design étoile, noire

Hauteur 450 mm, vue détaillée







Rehausse en polypropylène, hauteur 120 mm








# RECYFIX POINT 30/30

Avaloirs, obturateurs et autres accessoires : voir pages en fin de chapitre

## RECYFIX POINT 30/30, avec grille caillebotis mailles 30/10 mm, panier récupérateur de déchets et siphon






	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	Art. n° Inox	Euro/ Pce		
<b>A 15</b> 	Hauteur 300 mm		291	291	300	3,40	24	10327	102,12	10181	285,76
	Hauteur 450 mm		291	291	450	4,40	24	10328	126,07	10182	299,72
	Rehausse en polypropylène (rehausse de 106 mm)		291	291	148	0,60	-	10325	13,01	-	-

## RECYFIX POINT 30/30, siphon de sol, classe B 125, avec siphon, panier PVC et adaptateur pour raccords DN 110, DN 160

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	Art. n° Inox	Euro/ Pce		
<b>B 125</b> 	Hauteur 300 mm, avec grille en fonte, noire		291	291	300	7,00	-	32184	121,25	-	-
	Hauteur 300 mm, avec caillebotis, mailles 30x15		291	291	300	3,70	-	10329	150,10	10183	361,81
	Hauteur 450 mm, avec grille en fonte, noire		291	291	450	7,90	-	32617	143,90	-	-
	Hauteur 450 mm, avec caillebotis, mailles 30x15		291	291	450	4,51	-	10330	157,61	10184	375,77
	Rehausse en polypropylène (rehausse de 106 mm)		291	291	148	0,60	-	10325	13,01	-	-

Siphons de sol testés selon norme EN 1433.

## RECYFIX POINT 30/30, siphon de sol, classe C 250, avec siphon, panier PVC et adaptateurs pour raccords DN 110, DN 160

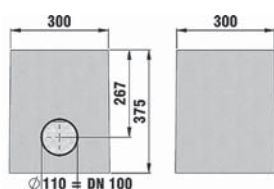
	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce		
<b>C 250</b> 	Hauteur 300 mm avec grille à barreaux longitudinaux, fentes 8, noire, KTL, verrouillée		291	291	300	6,90	-	32612	144,24
	Hauteur 300 mm avec grille à barreaux longitudinaux, fentes 8, galva, verrouillée		291	291	300	6,90	-	32613	161,17
	Hauteur 450 mm avec grille à barreaux longitudinaux, fentes 8, noire, KTL, verrouillée		291	291	450	7,90	-	32614	173,66
	Hauteur 450 mm avec grille à barreaux longitudinaux, fentes 8, galva, verrouillée		291	291	450	7,90	-	32615	190,60

Siphons de sol testés selon norme EN 1433.

## FASERFIX POINT STANDARD 30/30

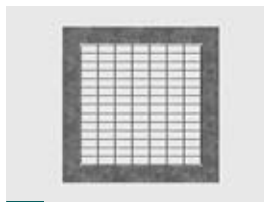


### TYPE



FASERFIX POINT STANDARD 30/30

### GRILLE



Caillebotis, mailles 30x15 mm

**FASERFIX POINT STANDARD 30/30**, siphon de sol, **agrée passage VL**, complet avec manchon de raccordement   joint DN 110, avec siphon, panier PVC et :

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n�	Euro/ Pce
<b>ACCÈS VL</b> Caillebotis, mailles 30x15, galva	300	300	375	48,50	12	33248	s.dde

**FASERFIX POINT STANDARD 30/30**, siphon de sol, **agrée passage VL**, complet avec manchon de raccordement   joint DN 160, avec siphon, panier PVC et :

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n�	Euro/ Pce
<b>ACCÈS VL</b> Caillebotis, mailles 30x15, galva	300	300	400	43,50	-	33495	s.dde





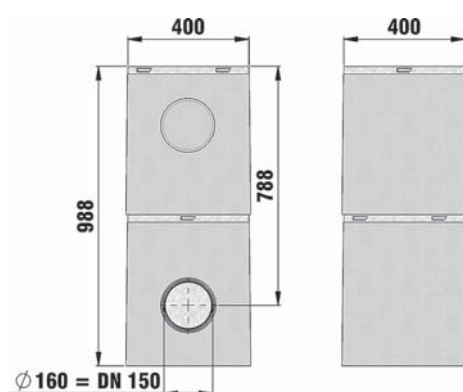
DRAINAGE

# APPLICATIONS PARTICULIÈRES

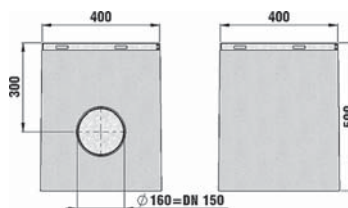
## FASERFIX POINT STANDARD 40/40



### TYPES

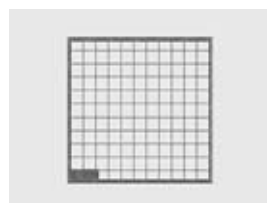


Taille 1, en 2 éléments



Taille 2, en 1 élément

### GRILLE



Caillebotis, mailles 30x30 mm

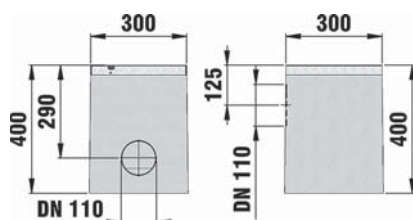
### FASERFIX POINT STANDARD 40/40, siphon de sol, classe A15, avec siphon et panier PVC

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
<b>A 15</b> 2 éléments, avec caillebotis, mailles 30x30, galva	400	400	988	141,00	6	4860	383,08
 1 élément, avec caillebotis, mailles 30x30, galva	400	400	500	82,40	6	4760	221,68
Rehausse en béton fibré	400	400	500	63,50	6	4825	128,73

## FASERFIX POINT KS 30/30

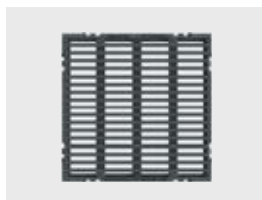


### TYPE

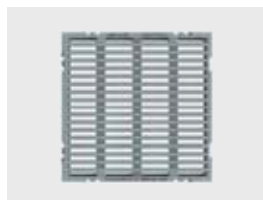


FASERFIX POINT KS 30/30

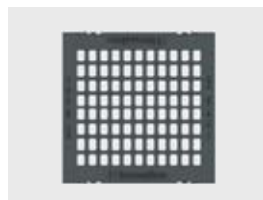
### GRILLES



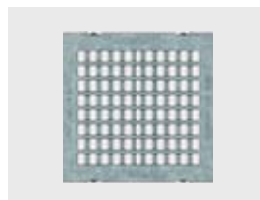
Barreaux longitudinaux,  
fentes 53x8 mm, noire



Barreaux longitudinaux,  
fentes 53x8 mm, galva



GUGI caillebotis fonte,  
mailles 15x23 mm, noire



GUGI caillebotis fonte,  
mailles 15x23 mm, argentée

**FASERFIX POINT KS 30/30**, siphon de sol, classe B 125, complet avec manchon de raccordement à joint DN 110, siphon anti-odeur, panier PVC et :

		L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
<b>B 125</b>								
	Caillebotis, mailles 30x10, galva	300	300	400	45,00	-	33230	s.dde

**FASERFIX POINT KS 30/30**, siphon de sol, classe B 125, complet avec manchon de raccordement à joint DN 160, siphon anti-odeur, panier PVC et :




		L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
<b>B 125</b>								
	Caillebotis, mailles 30x10, galva	300	300	400	44,00	-	33483	s.dde






# FASERFIX POINT KS 30/30

Avaloirs, obturateurs et autres accessoires : voir pages en fin de chapitre





**FASERFIX POINT KS 30/30**, siphon de sol, classe D 400, complet avec manchon de raccordement à joint DN 110, siphon anti-odeur, panier PVC et :

		L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	
<b>D 400</b> 	Grille fonte à barreaux longitudinaux, fentes 53x8, noire, KTL		300	300	400	49,50	12	<b>33233</b>	<b>s.dde</b>
	Grille fonte à barreaux longitudinaux, fentes 53x8, galva		300	300	400	49,60	12	<b>33236</b>	<b>s.dde</b>





**FASERFIX POINT KS 30/30**, siphon de sol, classe D 400, complet avec manchon de raccordement à joint DN 160, siphon anti-odeur, panier PVC et :

		L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	
<b>D 400</b> 	Grille fonte à barreaux longitudinaux, fentes 53x8, noire, KTL		300	300	400	46,50	-	<b>33485</b>	<b>s.dde</b>
	Grille fonte à barreaux longitudinaux, fentes 53x8, galva		300	300	400	46,50	-	<b>33487</b>	<b>s.dde</b>

**FASERFIX POINT KS 30/30**, siphon de sol, classe E 600, complet avec manchon de raccordement à joint DN 110, siphon anti-odeur, panier PVC et :

		L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	
<b>E 600</b> 	GUGI caillebotis fonte, mailles 15x23, noire		300	300	400	52,40	12	<b>33239</b>	<b>s.dde</b>
	GUGI caillebotis fonte, mailles 15x23, noire, KTL		300	300	400	52,00	12	<b>33242</b>	<b>s.dde</b>
	GUGI caillebotis fonte, mailles 15x23, argentée		300	300	400	52,40	12	<b>33245</b>	<b>s.dde</b>

**FASERFIX POINT KS 30/30**, siphon de sol, classe E 600, complet avec manchon de raccordement à joint DN 160, siphon anti-odeur, panier PVC et :

		L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	
<b>E 600</b> 	GUGI caillebotis fonte, mailles 15x23, noire		300	300	400	49,00	-	<b>33489</b>	<b>s.dde</b>
	GUGI caillebotis fonte, mailles 15x23, noire, KTL		300	300	400	49,00	-	<b>33491</b>	<b>s.dde</b>
	GUGI caillebotis fonte, mailles 15x23, argentée		300	300	400	49,50	-	<b>33493</b>	<b>s.dde</b>

Siphons de sol testés selon norme EN 1433.

Les notices de pose des caniveaux FASERFIX SUPER conviennent également aux siphons de sols FASERFIX POINT.

Verrouillage des grilles par système SIDE-LOCK.

## AUTRES ACCESSOIRES

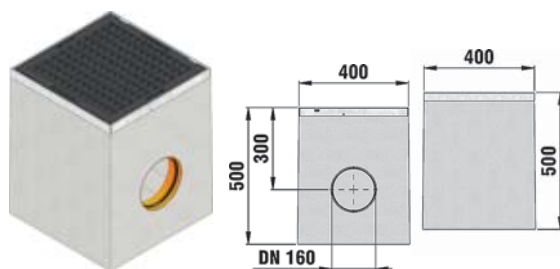
	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Art. n°	Euro/ Pce
Panier en PVC pour siphon de sol	195	130	90	0,10	<b>943</b>	<b>16,01</b>

# APPLICATIONS PARTICULIÈRES

## FASERFIX POINT KS 40/40



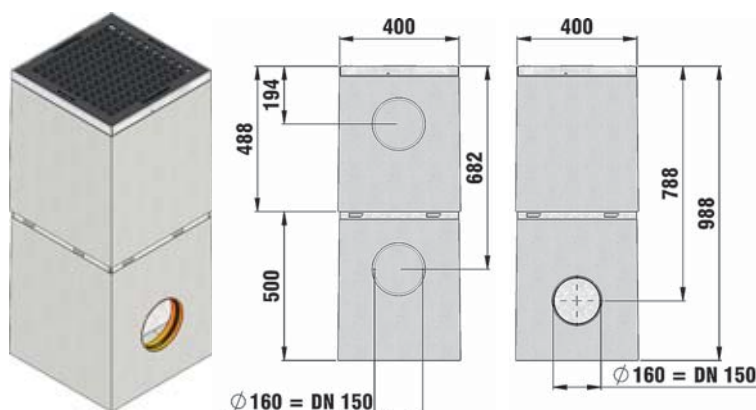
### TYPES



1 élément avec GUGI caillebotis fonte, mailles 18x26, noire

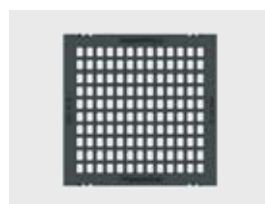


Rehausse en béton fibré

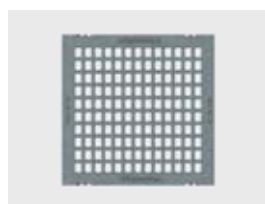


2 éléments avec GUGI caillebotis fonte, mailles 18x26, noire

### GRILLES



GUGI caillebotis fonte, mailles 18x26 mm, noire



GUGI caillebotis fonte, mailles 18x26 mm, argentée



# FASERFIX POINT KS 40/40

Avaloirs, obturateurs et autres accessoires : voir pages en fin de chapitre

## FASERFIX POINT KS 40/40, siphon de sol, classe B 125, complet avec manchon de raccordement à joint DN 160, siphon anti-odeur et panier PVC

		L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Art. n°	Euro/ Pce
1 élément avec caillebotis mailles, 30x10, galva		400	400	500	84,50	32888	s.dde
2 éléments avec caillebotis mailles, 30x10, galva		400	400	988	149,70	32889	s.dde
Rehausse en béton fibré		400	400	500	63,50	4825	128,73

Siphons de sol testés selon norme EN 1433.

Les notices de pose des caniveaux FASERFIX SUPER conviennent également aux siphons de sols FASERFIX POINT.

Verrouillage des grilles par système SIDE-LOCK.

## FASERFIX POINT KS 40/40, siphon de sol, classe E 600, complet avec manchon de raccordement à joint DN 160, siphon anti-odeur et panier PVC

		L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Art. n°	Euro/ Pce
1 élément avec GUGI caillebotis fonte, mailles 18x26, noire		400	400	500	93,10	4700	424,74
2 éléments avec GUGI caillebotis fonte, mailles 18x26, noire		400	400	988	156,10	4800	508,32
1 élément avec GUGI caillebotis fonte, mailles 18x26, argentée		400	400	500	94,00	4720	550,94
2 éléments avec GUGI caillebotis fonte, mailles 18x26, argentée		400	400	988	155,00	4820	773,02
Rehausse en béton fibré		400	400	500	63,50	4825	128,73

Siphons de sol testés selon norme EN 1433.

Les notices de pose des caniveaux FASERFIX SUPER conviennent également aux siphons de sols FASERFIX POINT.

Verrouillage des grilles par système SIDE-LOCK.

## AUTRES ACCESSOIRES

		L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Art. n°	Euro/ Pce
Panier à déchets aluminium		308	239	130	0,50	32154	s.dde

## FASERFIX POINT KS

### NOTICE DE POSE

Notice de pose  
Revêtement enrobé A 15 - E 600

3-5 mm décalage grille / revêtement  
revêtement

Joint bitumineux

Enrobé  
Grave bitume  
Couche portante  
Fond de forme ingélf

\* y ≥ Hauteur élément - 10 cm

Classe de charge selon EN 1433 / DIN 19580	A 15	B 125	C 250	D 400**	E 600	F 900	Valable pour les systèmes suivants : <b>FASERFIX POINT KS 30x30</b> <b>FASERFIX POINT KS 40x40</b>
Cuvelage: Largeur x / Hauteur y / Epaisseur z (cm)	10 / * / 10	10 / * / 10	10 / * / 15	15 / * / 15	15 / * / 20		
Qualité minimale du béton de cuvelage							Format DIN A4 Echelle 1:8
EN 206-1 / DIN 1045-2	Sans risque de gel du cuvelage C25/30 XF1	C25/30 XF1	C25/30 XF1	C25/30 XF1	C25/30 XF1		
	Avec risque de gel du cuvelage C25/30 XF3	C25/30 XF3	C25/30 XF3	C25/30 XF3	C25/30 XF3		 ZI du Ried 7 Rue de la cenpa 67590 Schweighouse/M. Tel. +33 3 88 77 34 35 france@hauraton.com
Les conseils de pose pourront être modifiés en fonction des évolutions produits. Validité jusqu'à nouvelle édition. www.hauraton.com; consulter le Service / Download	Valable à partir de : 18.12.2019		Ne sont valables que nos instructions de pose.				
** Ne convient pas à la pose dans des zones à forte fréquentation telles que voie rapide et autoroutes	0000033074.dwg EBBw		FF-POINT-KS-40x40 Einbaubeispiel Klasse C250 in Asphalt				

gamme  
**SPORTFIX**



**SPORTFIX**  
CANIVEAUX  
ET DALOTS  
Pistes d'athlétisme  
page 394



**SPORTFIX**  
CANIVEAUX GRILLES  
Stades de sport,  
aires de jeux  
page 396



**SPORTFIX CLEAN**  
Drainage et filtration  
des microplastiques  
page 400



**SPORTFIX**  
ACCESSOIRES  
Fosses de saut  
page 403



**SPORTFIX**  
Fosse de steeple  
page 405



**SPORTFIX**  
CANIVEAUX  
TECHNIQUES  
Systèmes de câblage  
page 406

# SPORTFIX

## SPORTFIX

**Drainage optimal des surfaces  
et pistes d'athlétisme.**

Une gamme complète pour tous  
les équipements sportifs.

Ensemble Sport Stade Mathon,  
Oyonnax, France





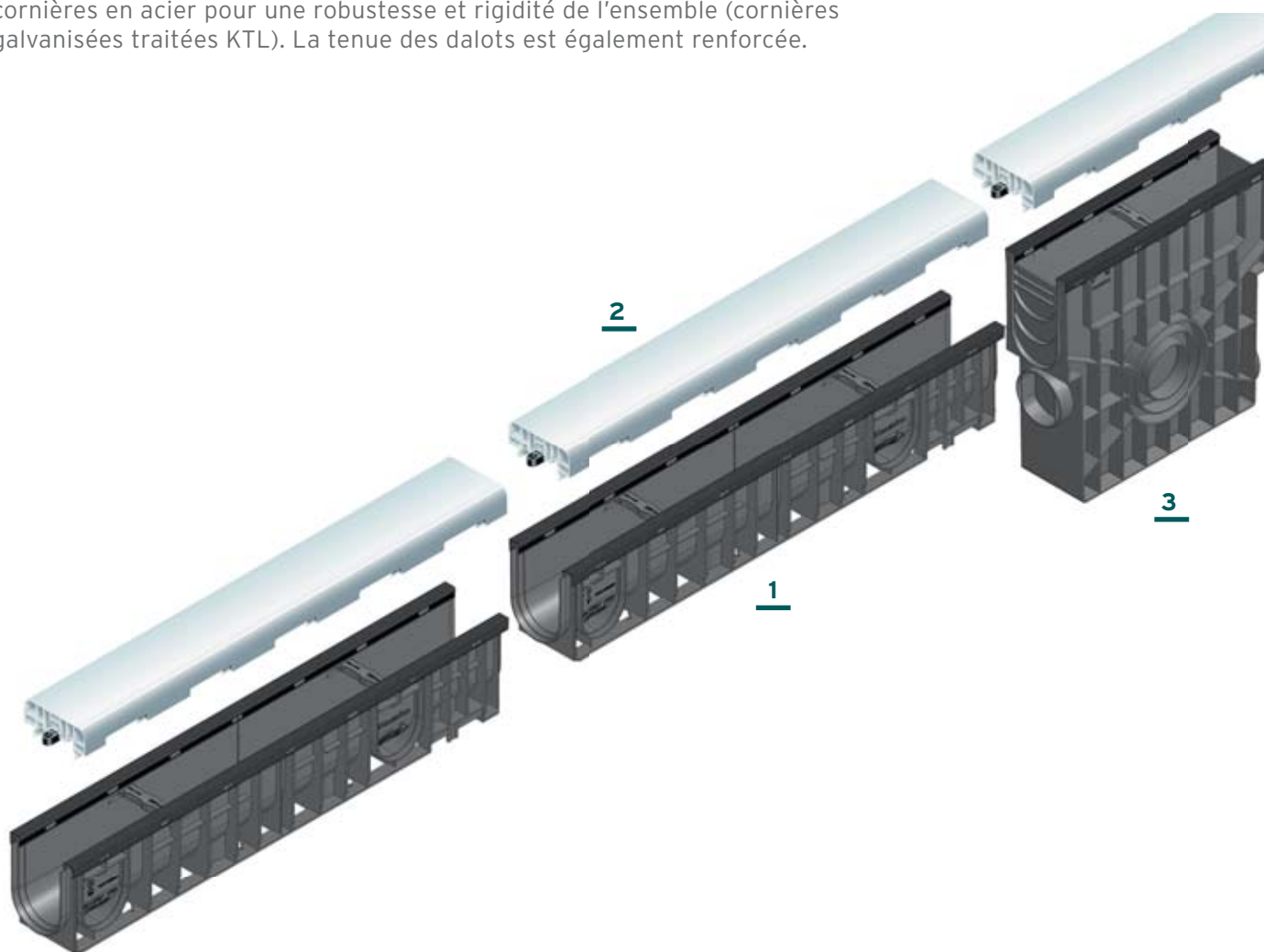


QUALITÉ  
SÉCURITÉ  
FLEXIBILITÉ

## SPORTFIX

**Caniveaux en PP avec dalots synthétiques, bordures souples et bacs récupérateurs de sable adaptés aux pistes d'athlétisme, installations scolaires et sportives.**

Les caniveaux et avaloirs SPORTFIX sont en PP, ce qui leur permet de se distinguer des autres caniveaux par leur faible poids et la simplicité de leur mise en œuvre. Ce matériau est très résistant, stable aux UV, neutre pour l'environnement et étanche aux liquides. Les caniveaux sont équipés de cornières en acier pour une robustesse et rigidité de l'ensemble (cornières galvanisées traitées KTL). La tenue des dalots est également renforcée.



**1**

Caniveaux en PP avec emboîtement mâle / femelle pour une pose optimale. Cornières métalliques traitées KTL. (Également disponible en version à fentes).

**2**

SPORTFIX dalots synthétiques, robustes, stables aux UV, avec ouvertures bilatérales et système de fixation.

**3**

Avaloir avec possibilité de raccordement en DN 110/160.

# PISTES D'ATHLÉTISME

Des systèmes d'évacuation des eaux pluviales et des équipements complets pour les pistes d'athlétisme.

Un drainage efficace pour tous les types de pistes. Des solutions adaptées aux pistes en revêtement synthétique, aux surfaces engazonnées, conformes aux directives internationales de la World Athletics.

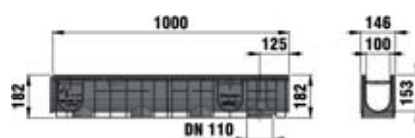


## Caniveaux d'évacuation des eaux pluviales, marquage de la piste - World athletics

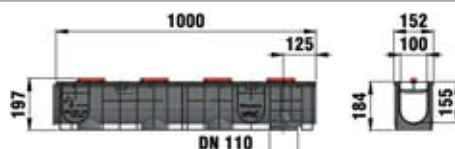
### SPORTFIX CANIVEAUX



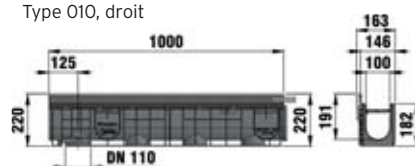
#### TYPES



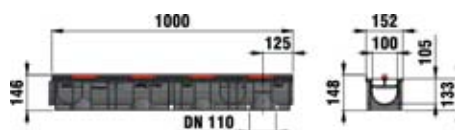
Type 010, droit



À fentes, type 010, sans butée de finition, droit



Type 010, avec butée gazon droit



À fentes, type 01, avec butée de finition, droit

#### SPORTFIX CANIVEAUX - largeur interne 100 mm\*

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup> (1)	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
Type 010, droit	1000	146	182	142	3,10	70	<b>7800</b>	<b>73,71</b>
Type 010 avec butée gazon, droit	1000	163	220	-	3,68	-	<b>7631</b>	<b>106,70</b>
Type 010 avec butée gazon, courbe r= 36,5m	1000	166	220	-	3,87	-	<b>7641</b>	<b>122,28</b>
À fentes, type 01, sans butée de finition <sup>(1)</sup> , droit	1000	152	133	-	5,20	42	<b>7811</b>	<b>109,75</b>
À fentes, type 01, avec butée de finition <sup>(1)</sup> , droit	1000	152	148	-	6,38	42	<b>7821</b>	<b>125,56</b>
À fente, type 010, sans butée de finition <sup>(1)</sup> , droit	1000	152	184	-	5,80	35	<b>7810</b>	<b>111,93</b>
À fente, type 010, avec butée de finition <sup>(1)</sup> , droit	1000	152	199	-	6,40	35	<b>7820</b>	<b>128,08</b>

\* Ouvertures latérales en option sur tous les caniveaux.

<sup>(1)</sup> Disponibles avec ou sans inserts en caoutchouc.



# SPORTFIX DALOTS SYNTHÉTIQUES

## TYPES



Dalot synthétique, droit

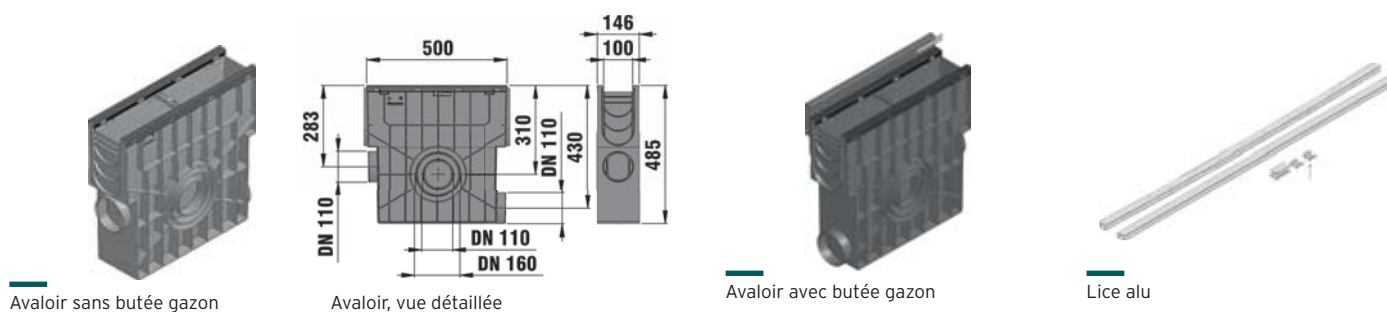
Dalot synthétique, droit amovible  
(pour caniveaux à fentes)

## SPORTFIX Dalots synthétiques

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
Dalot synthétique, droit	1000	143	50	-	1,50	144	<b>7560</b>	<b>76,89</b>
Dalot synthétique, courbe	1000	143	50	-	1,50	144	<b>7561</b>	<b>76,89</b>
Dalot synthétique, droit amovible	1000	143	50	-	1,70	120	<b>7563</b>	<b>91,12</b>
Dalot synthétique, courbe amovible	1000	143	50	-	1,70	120	<b>7564</b>	<b>91,12</b>

# SPORTFIX ACCESSOIRES

## AVALOIRS



Avaloir sans butée gazon

Avaloir, vue détaillée

Avaloir avec butée gazon

Lice alu

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
Avaloir sans butée gazon avec panier PVC	500	146	485	4,36	28	<b>7830</b>	<b>123,70</b>
Avaloir avec butée gazon et panier PVC	500	166	524	5,13	-	<b>7771</b>	<b>164,81</b>
Trappe de visite avec couvercle à fente <sup>(1)</sup>	500	168	40	2,80	-	<b>7785</b>	<b>199,79</b>
Lices droites et courbes r=36,50 m en aluminium, éléments de longueur 2,50 m. Set pour piste de 400 m avec fixations (5 colis)	2500	60	40	450,00	-	<b>7085</b>	<b>19 704,64</b>

<sup>(1)</sup> Disponibles avec ou sans inserts en caoutchouc.

## STADES DE SPORT, AIRES DE JEUX

Notre sélection pour les stades de sport et les aires de jeux.

L'évacuation optimale des terrains de football, de hockey, ou autres installations sportives  
Une gamme complète et étendue : de la filtration des microplastiques, jusqu'aux bordures souples.

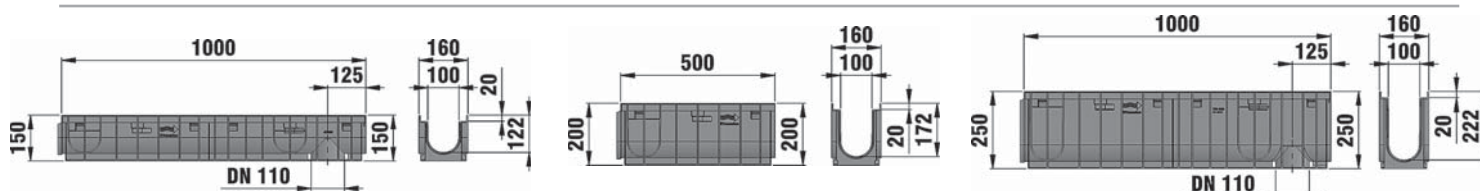


## Systèmes d'évacuation des eaux pluviales



## SPORTFIX PRO

### TYPES



Type 01, vue détaillée

Type 01005, vue détaillée

Type 020, vue détaillée

### SPORTFIX PRO, caniveaux en PP, avec grilles montées clavetées

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup> (1)	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/Pal.	Art. n°	Euro/Pce
Type 01, avec grilles FIBRETEC à fentes 9 mm, en PA, noires, montées et clavetées	1000	160	150	92	372	4,60	49	7521	115,53
Type 01, avec grilles caillebotis, mailles 16x22 mm, en PA, noires, montées et clavetées	1000	160	150	92	444	4,30	49	7511	84,72
Type 010, avec grilles FIBRETEC à fentes 9 mm, en PA, noires, montées et clavetées	1000	160	200	142	372	4,90	35	7520	130,33
Type 01005, avec grilles FIBRETEC à fentes 9 mm, en PA, noire, montée et clavetée	500	160	200	142	372	2,50	70	7522	114,59
Type 010, avec grilles caillebotis, mailles 16x22 mm, en PA, noires, montées et clavetées	1000	160	200	142	444	4,70	35	7510	89,67
Type 01005, avec grille caillebotis, mailles 16x22 mm, en PA, noire, montée et clavetée	500	160	200	142	444	2,50	70	7512	64,99
Type 020, avec grilles FIBRETEC à fentes 9 mm, en PA, noires, montées et clavetées	1000	160	250	192	372	5,80	28	7523	155,19
Type 020, avec grilles caillebotis, mailles 16x22 mm, en PA, noires, montées et clavetées	1000	160	250	192	444	5,50	28	7513	115,03



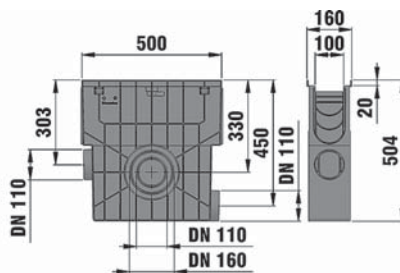
# SPORTFIX PRO

## ACCESSOIRES

### AVALOIRS avec grille montée clavetée



Avaloir en PP avec panier PVC et grille caillebotis, mailles 16x22, en PA, noire, montée et clavetée



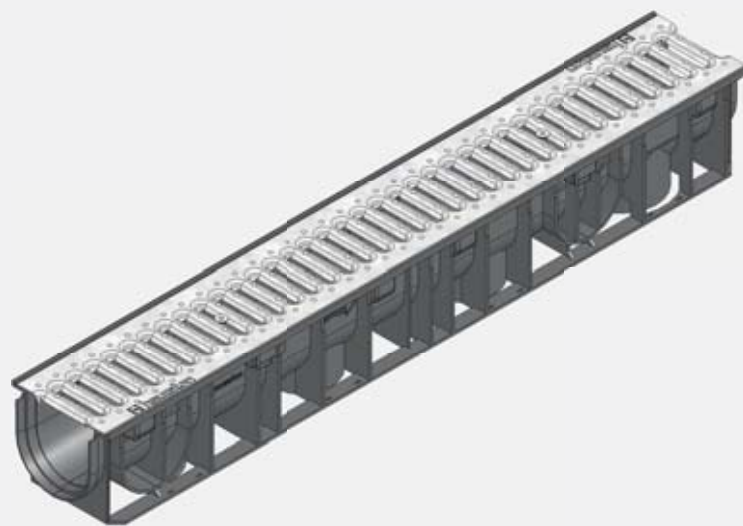
Avaloir, vue détaillée

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	
Avaloir en PP avec panier PVC et caillebotis en PA, noir, mailles 16x22 mm, monté et claveté		500	160	504	5,90	28	<b>7515</b>	<b>199,05</b>
Avaloir en PP avec panier PVC et grille à fentes FIBRETEC, en PA, noire, fentes 9 mm, montée et clavetée		500	160	504	5,90	28	<b>7525</b>	<b>215,18</b>

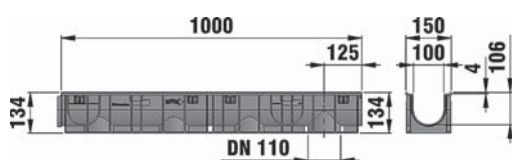


Stade de St Flour,  
France

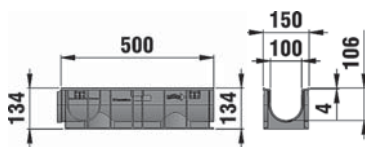
## SPORTFIX STANDARD



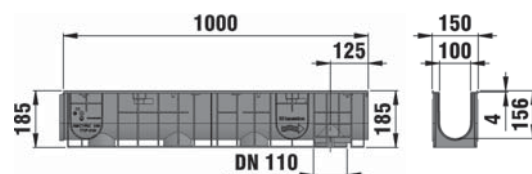
### TYPES



Type 01, vue détaillée



Type 0105, vue détaillée



Type 010, vue détaillée

### SPORTFIX STANDARD, caniveaux en PP, avec grilles montées clavetées

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup>	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
Type 01, avec passerelle galvanisée fentes 75x9 mm, montée et clavetée	1000	150	134	92	280	3,80	49	7531	64,97
Type 0105, avec passerelle galvanisée fentes 75x9 mm, montée et clavetée	500	150	134	92	280	1,90	98	7532	49,71
Type 010, avec passerelle galvanisée fentes 75x9 mm, montée et clavetée	1000	150	185	142	280	4,60	42	7530	71,39
Type 01005, avec passerelle galvanisée fentes 75x9 mm, montée et clavetée	500	150	185	142	280	2,60	84	7533	53,86

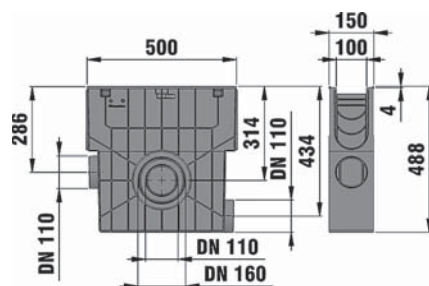
## ACCESSOIRES

### AVALOIRS avec grille montée clavetée

#### SPORTFIX STANDARD



Avaloir en PP avec panier PVC et passerelle à fentes 75x9, galva, montée et clavetée



Avaloir, vue détaillée

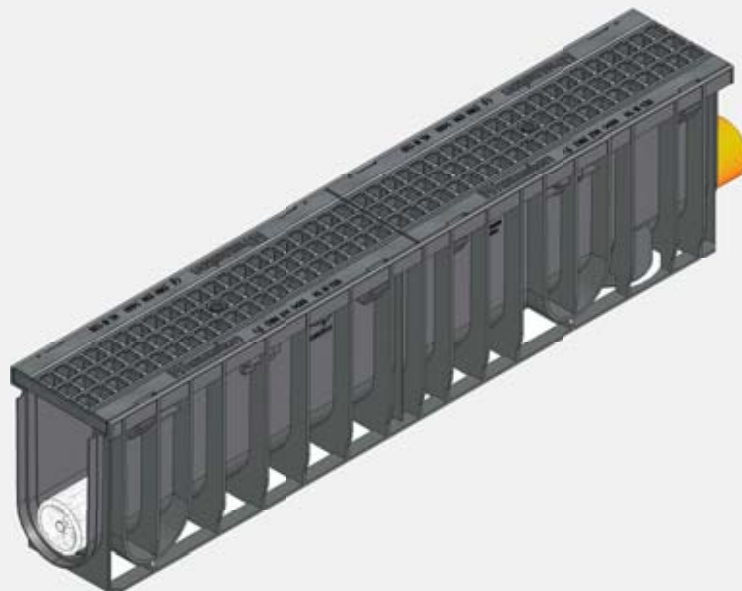
	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
Avaloir en PP avec panier PVC et grille passerelle galva, fentes 75x9 mm, montée et clavetée	500	150	488	4,90	28	7535	118,33



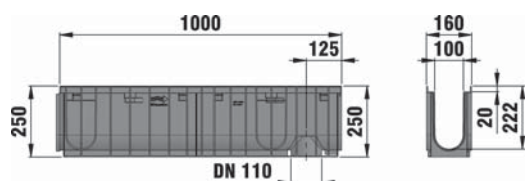
Stade des Petits Marais,  
Villeparisis, France

## Drainage et filtration des microplastiques

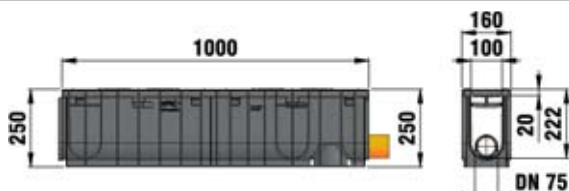
### SPORTFIX CLEAN 100



#### TYPES



Type 020, élément de début, 1 m



Type 020, élément intermédiaire, 1 m

#### SPORTFIX CLEAN 100 Caniveaux de filtration

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup> (1)	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
Type 020, élément de début, 1 m	1000	160	250	192	444	5,89	-	7701	217,80
Type 020, élément intermédiaire, 1 m	1000	160	250	192	444	5,50	-	7702	217,80

## ACCESSOIRES

#### AVALOIRS



Avaloir en PP avec panier récupérateur



Drain DN 75, avec géotextile



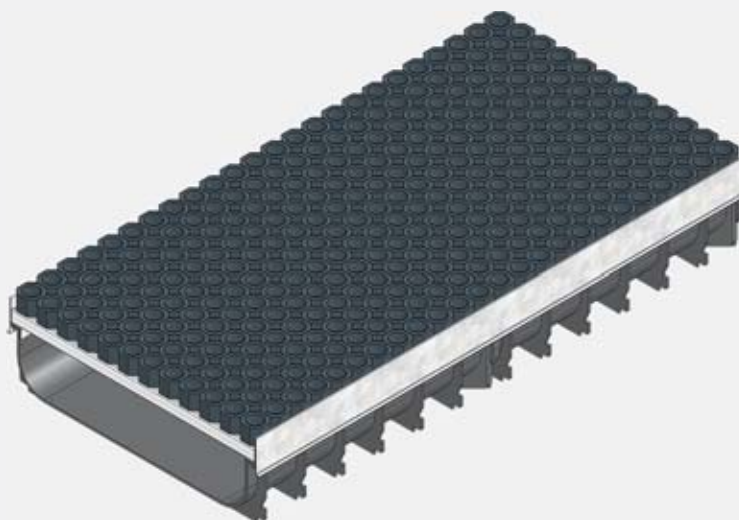
Obturbateur type 020, en PP, fermé

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
Avaloir en PP avec panier récupérateur de particules et grille caillebotis, mailles 16x22 mm, en PA, noire, classe B 125, monté et claveté	500	160	504	5,28	-	7700	479,17
Drain DN 75, avec géotextile	1000	-	-	0,19	-	7709	87,12
Substrat de filtration, sac, 10 l	-	-	-	15,00	-	7710	43,08
Obturbateur type 020, en PP, fermé	-	160	250	0,12	-	7711	8,47

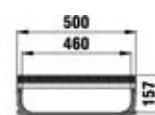
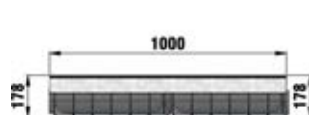
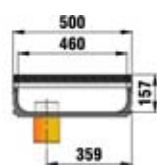
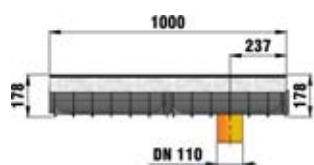




# SPORTFIX CLEAN



## TYPES



Récupérateur à particules avec sortie DN 110 et substrat de filtration Carbotec 60

Récupérateur à particules et substrat de filtration Carbotec 60

## SPORTFIX CLEAN Caniveau récupérateur à particules pour la sortie du terrain

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup>	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
Récupérateur à particules avec sortie DN 110 et substrat de filtration Carbotec 60, 30 L inclus	1000	500	-	-	21,77	-	7712	587,39
Récupérateur à particules et substrat de filtration Carbotec 60, 30 L inclus	1000	500	-	-	19,30	-	7733	567,42

## OBTURATEUR

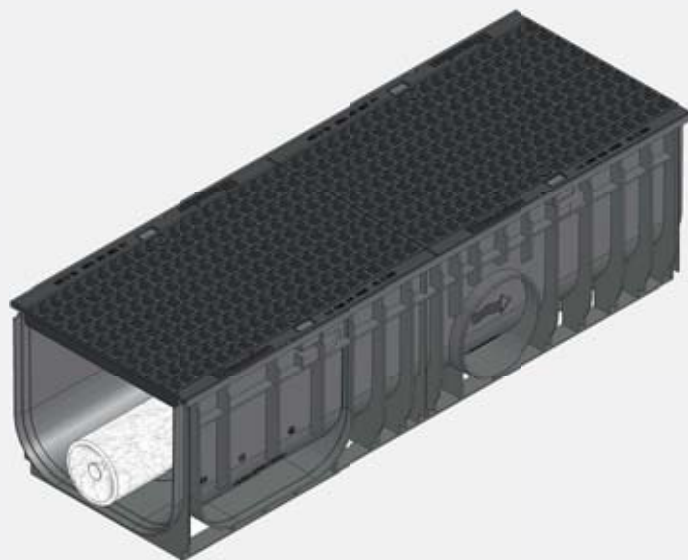


Obturateur

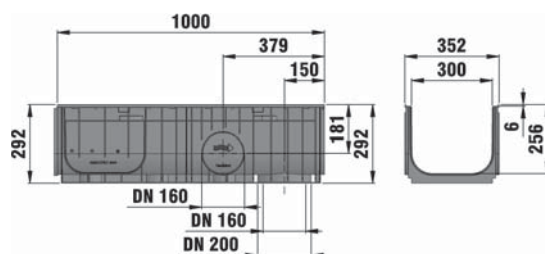
	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
Obturateur	-	500	173	1,33	-	7248	38,83

## Drainage et filtration des microplastiques

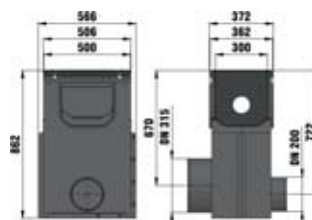
### SPORTFIX CLEAN



#### TYPES



Élément de début, avec grilles fonte GUGI à mailles 14x26 mm



Avaloir avec panier galva et couvercle fermé en fonte

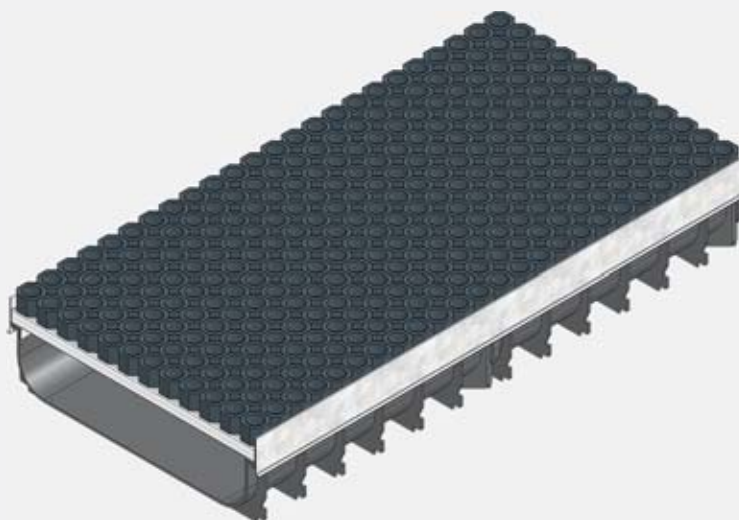
#### SPORTFIX CLEAN Caniveau récupérateur à neige

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup> (1)	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/Pat.	Art. n°	Euro/Pce
Élément de début, avec grilles fonte GUGI à mailles 14x26 mm, noires, Cl. C250, claveté, drain avec géotextile et substrat de filtration CARBOTEK 60, 40 L inclus	1000	352	292	725	1322	31,80	-	7716	s.dde
Élément de milieu, avec grilles fonte GUGI à mailles 14x26 mm, noires, Cl. C250, claveté, drain avec géotextile et substrat de filtration CARBOTEK 60, 40 L inclus	1000	352	292	725	1322	31,80	-	7717	s.dde
Élément de fin, avec grilles fonte GUGI à mailles 14x26 mm, noires, Cl. C250, claveté, drain avec géotextile et substrat de filtration CARBOTEK 60, 40 L inclus	1000	352	292	725	1322	31,80	-	7718	s.dde
Avaloir avec panier galva et couvercle fermé en fonte, noir, traité KTL et obturateur avec sortie DN 110, Cl. C250, monté et claveté	500	362	862	-	-	47,73	-	7715	1 255,01



## Fosses de saut

# SPORTFIX BACS RÉCUPÉRATEURS DE SABLE ACCESSOIRES



### BACS RÉCUPÉRATEURS DE SABLE



Récupérateur de sable

### SPORTFIX Bacs récupérateurs de sable

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup>	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
Récupérateur de sable	1000	500	178	445	19,80	-	7740	470,74
Récupérateur de sable	500	500	178	445	10,80	8	7745	314,19

### OBTURATEUR



Obturateur

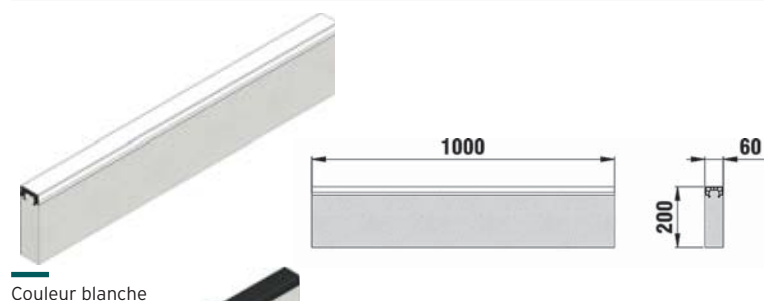
	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
Obturateur	-	500	173	1,33	-	7248	38,83

## Fosses de saut

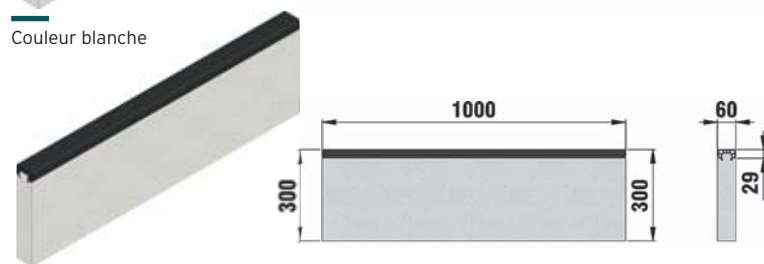
# SPORTFIX BORDURES SOUPLES



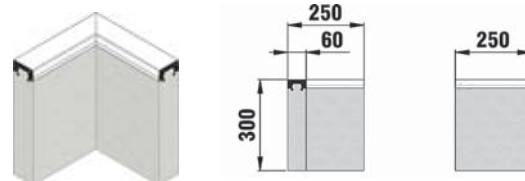
### BORDURES SOUPLES



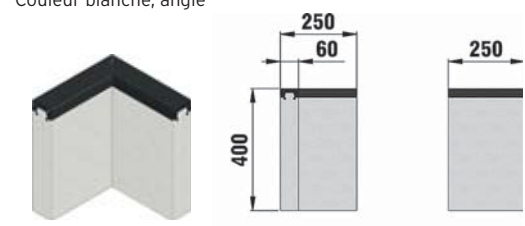
Couleur blanche



Couleur noire



Couleur blanche, angle



Couleur noire, angle

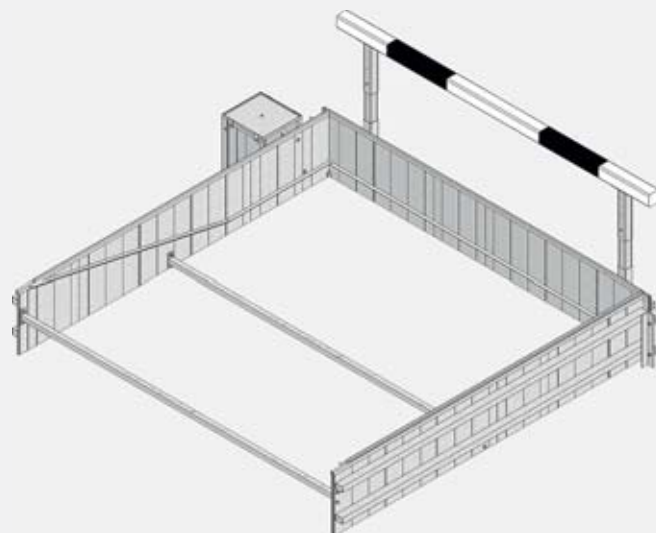
### SPORTFIX Bordures souples

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
Blanche 200 mm	1000	60	200	26,04	36	7200	87,58
Blanche 250 mm	1000	60	250	33,12	36	7201	90,86
Blanche 300 mm	1000	60	300	39,62	36	7202	93,59
Blanche 400 mm	1000	60	400	53,00	18	7203	101,26
Blanche 400 mm	500	60	400	25,60	36	7204	72,25
Noire 200 mm	1000	60	200	25,87	36	7220	77,72
Noire 250 mm	1000	60	250	33,01	36	7221	81,01
Noire 300 mm	1000	60	300	38,90	36	7222	84,28
Noire 400 mm	1000	60	400	53,20	18	7223	87,58
Noire 400 mm	500	60	400	25,20	36	7224	66,77
Pièce d'angle, blanche 300 mm	250	60	300	18,00	30	7208	108,90
Pièce d'angle, blanche 400 mm	250	60	400	23,00	30	7209	114,39
Pièce d'angle, noire 300 mm	250	60	300	16,40	30	7228	101,81
Pièce d'angle noire 400 mm	250	60	400	28,60	30	7229	107,29
Coupe droite	-	-	-	-	-	899	39,35

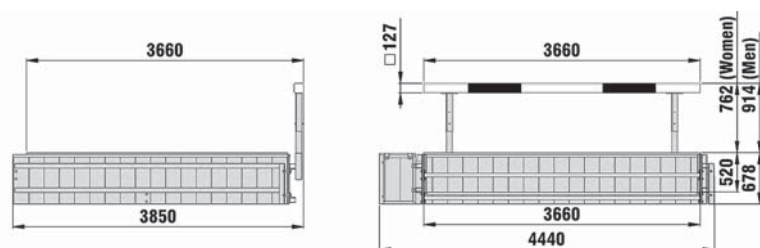
**DRAINAGE**

## Fosse de steeple

# SPORTFIX FOSSE DE STEEPLE



### FOSSE DE STEEPLE - ÉLÉMENTS



Fosse de steeple en aluminium, avec haie et regard pour alimentation et évacuation de l'eau.

### SPORTFIX Fosse de steeple

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
Fosse de steeple en aluminium, avec haie et regard pour alimentation et évacuation de l'eau	3850	4440	678	-	271,80	-	7150	17 241,55
Couverture pour fosse de saut avec support	3656	3417	520	-	278,00	-	7152	14 575,96

## Haies

### HAIES



Haie (set de 4 pièces) hauteur ajustable pour hommes (0,914m) et femmes (0,762m)

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
Haie (set de 4 pièces) hauteur ajustable pour hommes (0,914 m) et femmes (0,762 m)	1200	3960	914	125,80	70	7154	s.dde

## SYSTÈME DE CÂBLAGE

Les différents systèmes de câblages adaptés aux terrains de sport. Destinés aux câbles d'alimentation ou de communication posés au sol, pour par ex. la diffusion télévisée des compétitions nationales ou internationales. Permet un accès facilité au système par des installations temporaires ou permanentes.



### Caniveaux technique

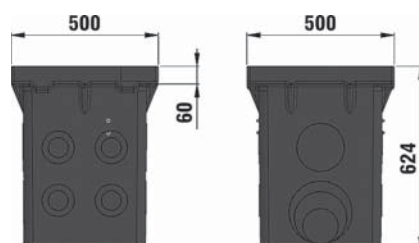
#### CANIVEAUX TECHNIQUE

Retrouvez toutes les informations techniques en page 346.

### Armoires de distribution

## SPORTFIX ARMOIRES DE DISTRIBUTION

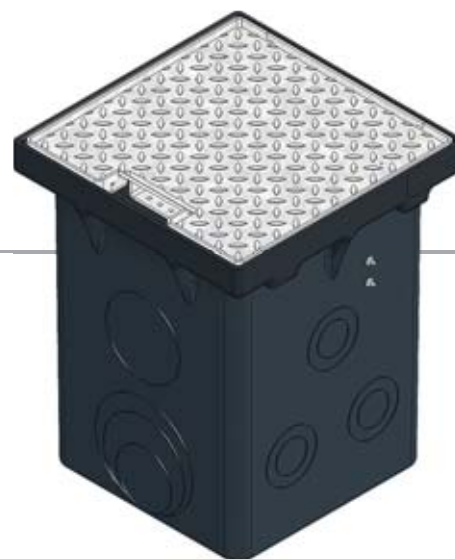
#### ARMOIRES DE DISTRIBUTION



Type E, vue détaillée

#### SPORTFIX Armoires de distribution Type E

Couvercle agréé passage voiture, avec poignée, armatures et passage de câbles.



	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
En PE avec couvercle en tôle larmée	500	500	624	37,95	4	7403	1 877,41



# SPORTFIX

## NOTICE DE POSE

Notice de pose  
Revêtement de piste / Terrain A 15

Classe de charge selon EN 1433 / DIN 19580	A 15	B 125	C 250	D 400**	E 600	F 900	Valable pour les systèmes suivants :
Couvèlage: Largeur x / Hauteur y / Epaisseur z (cm)	10 / 14 / 10						Caniveaux à fente SPORTFIX SUPER
Qualité minimale du béton de couvèlage							
EN 206-1 / DIN 1045-2	Sans risque de gel du couvèlage C25/30 X0						
	Avec risque de gel du couvèlage C25/30 XF3						
<small>Les conseils de pose pourront être modifiés en fonction des évolutions produits. Validité jusqu'à nouvelle édition. www.hauraton.com; consulter le Service / Download</small> ** Ne convient pas à la pose dans des zones à forte fréquentation telles que voie rapide et autoroutes	Valable à partir de : 25.08.2020	Ne sont valables que nos instructions de pose.				Format DIN A4 Echelle 1:5	 <small>ZI du Ried 7 Rue de la cenpa 67590 Schweighouse/M. Tel. +33 3 88 77 34 35 france@hauraton.com</small>
0000122794.dwg	EBBW	SF-100 Schlitzrinne Super 1m mit Alu Zarge und Abschlusskante					







# Conditions générales de vente 2024

Toutes les ventes effectuées par HAURATON France S.à.r.l, ci-après dénommée Hauraton, sont soumises aux présentes conditions générales de vente, sauf convention dérogatoire expresse intervenue par écrit entre Hauraton et le client. Aucune condition particulière ne peut, sauf acceptation formelle et écrite de «Hauraton», prévaloir à l'encontre des présentes conditions générales de vente. Toute condition contraire opposée par le client, sera, à défaut d'acceptation expresse, inopposable à Hauraton, quel que soit le moment où elle aura été portée à sa connaissance.

Les présentes conditions générales de vente priment sur tous autres documents tels que prospectus, catalogues, publicité, etc., qui n'ont qu'une valeur indicative. Le fait que Hauraton ne se prévale pas à un moment donné quelconque des présentes conditions générales de vente ne peut être interprété comme valant renonciation à se prévaloir ultérieurement de l'une quelconque desdites conditions.

## I/ OFFRES - COMMANDES

### a) Dispositions générales

1. Toute commande devra faire l'objet d'une offre établie par Hauraton. Sauf disposition particulière figurant dans l'offre, celle-ci est valable 30 jours à compter de son émission. Passé le délai mentionné dans l'offre ou le délai de 30 jours, Hauraton n'est plus liée par l'offre faite.
2. Toute commande devra être adressée par écrit à Hauraton.
3. Hauraton se réserve la possibilité de mettre en attente ou même de refuser la commande dès lors que le client est en retard de ses règlements vis-à-vis de Hauraton ou si l'organisme d'assurance-crédit avec lequel travaille Hauraton refuse de couvrir ce client.
4. Hauraton se réserve le droit de refuser toute commande dont le prix serait inférieur à son prix de revient.
5. Les dimensions, illustrations, dessins ou descriptions figurant sur les notices et devis de Hauraton ne sont fournis qu'à titre indicatif. Ils ne sauraient avoir valeur contractuelle.
6. En raison de la diversité des paramètres influant sur la qualité et la tenue des produits livrés par Hauraton, les éléments communiqués aux clients ne peuvent avoir qu'une valeur indicative, Hauraton ne pouvant influencer que sur les paramètres qui dépendent directement d'elle.
7. Tous les plans et croquis établis par Hauraton restent sa propriété exclusive et ne devront pas être communiqués à des tiers. Si le client, nonobstant cette disposition, les communique à des tiers, sa responsabilité pourra être mise en jeu en cas de contrefaçon par ces tiers du matériel livré.
8. En cas de livraison partielle d'une commande portant sur du matériel pouvant faire l'objet d'une vente indépendante, ladite commande relative à ce matériel livré ne pourra faire l'objet d'une annulation. Le paiement du prix afférent à cette livraison devra être payé par le client. Si tout ou partie du prix de vente du matériel restant à livrer a d'ores et déjà été réglé par le client, alors que Hauraton ne peut remplir son obligation de délivrance relative audit matériel restant à livrer, Hauraton s'engage à restituer cette somme au client.

### b) Produits et accessoires devant faire l'objet d'une exécution spéciale

1. Les commandes devant faire l'objet d'une exécution spéciale ne pourront être mises en fabrication par Hauraton qu'après acceptation par le client de l'offre écrite par Hauraton.
2. Hauraton se réserve le droit de refuser toute commande qui de par ses spécificités ne peut être réalisée sur le matériel de fabrication dont elle dispose ou qui ne répond pas aux critères de sécurité en vigueur dans le Groupe HAURATON.
3. Dans le cas où des plans d'exécution sont joints à la proposition de Hauraton, la mise en fabrication ne pourra être effectuée qu'après retour desdits plans dûment acceptés (signature du client précédée de la date et de la mention manuscrite 'bon pour acceptation'). Sans cette acceptation formelle, le matériel commandé ne sera pas mis en fabrication.
4. Le matériel ayant fait l'objet d'une exécution spéciale ne saurait être repris par Hauraton dans la mesure où il a été exécuté conformément à la proposition faite et aux plans acceptés.
5. Hauraton se réserve le droit de demander au client le versement d'un acompte en fonction de la nature et de l'importance du matériel commandé avant de confirmer la commande. Dans ce cas, le matériel ne sera mis en fabrication qu'après réception de l'acompte demandé.
6. En cas d'annulation de la commande après mise en fabrication, tous les frais engagés pour l'exécution de ladite commande seront à la charge du client (y compris les frais d'études).
7. Toute modification demandée par le client en cours d'exécution sera facturée en sus au client en fonction des frais entraînés par cette modification.
8. Hauraton se réserve la possibilité d'apporter des modifications au matériel commandé dès lors que ces modifications n'ont pas d'incidence sur la fonctionnalité dudit matériel.

## II/ RESPONSABILITÉS ET ENGAGEMENTS DES DEUX PARTIES

La qualité d'un produit, un choix mal adapté d'un type de produit ainsi que le non-respect des notices de pose sont les principaux vecteurs pouvant générer un litige sur un chantier.

Afin de minimiser ce risque, les deux parties décident de mettre en place une charte définissant les actions et obligations de chacun.

### a) Engagements, actions et responsabilités de Hauraton

1. Hauraton s'engage à apporter au client toutes les informations utiles afin que celui-ci puisse proposer à son client le/les produit(s) de qualité le/les plus adapté(s) à son projet. Cela pourra se traduire par la formation du personnel ou par la mise à disposition d'outils marketing (sélectionneur de gamme, vidéo...) permettant de sélectionner le produit approprié.
2. Il tient à la disposition du client l'ensemble des fiches techniques et des notices de pose des produits, lesquelles sont consultables sur [www.hauraton.fr](http://www.hauraton.fr)
3. Il offre le soutien de son service support client pour assister le client dans les projets complexes ou de grande envergure.
4. Les produits vendus par Hauraton doivent répondre aux spécifications de la commande du client, être exempts de vices et être conformes aux normes de fabrication et de sécurité en vigueur.
5. En cas de vice caché du produit, Hauraton s'engage au remplacement de ses produits dans les meilleurs délais, travaux de démolition et de reconstruction inclus.

### b) Engagements, actions et responsabilités du client

1. Le client qui est en contact direct avec l'acheteur final, s'engage à remplir pleinement son rôle de conseiller en orientant celui-ci vers le produit adéquat, adapté à la situation du moment.
2. Avant d'effectuer une vente, il veille à se renseigner sur les caractéristiques et les contraintes du chantier lesquelles permettront de définir les critères nécessaires au choix du produit.
3. Selon les spécificités du chantier il propose les solutions préconisées par Hauraton ou fait directement appel au service support client de ce dernier.
4. Il s'engage à communiquer à Hauraton tous les éléments permettant d'apprécier la situation.
5. Il transmet les consignes de Hauraton, les notices de pose et autres paramètres techniques à l'acheteur final.
6. En cas de mise en place sur un chantier de produits inappropriés, le client s'engage au remplacement des produits à ses frais ainsi qu'à la prise en charge des frais de démolition et de reconstruction.

## III/ LIVRAISON

### a) Délai de livraison

Les délais de livraison indiqués dans les documents contractuels, notamment les confirmations de commande, sont donnés à titre indicatif. Les dépassements de délais de livraison ne peuvent en aucun cas donner lieu à la mise en compte de dommages-intérêts, ni à retenue, ni à une modification ou annulation des commandes en cours. En aucun cas, le client ne sera en droit de refuser la marchandise.

En toute hypothèse, la livraison dans les délais ne peut intervenir que si le client est à jour de ses obligations envers Hauraton, quelles qu'en soient la nature et la cause; les délais de livraison indiqués seront rallongés d'autant que le client aura tardé à retourner les plans acceptés ou à verser l'acompte préalable à la commande.

Le temps de transport s'ajoute au délai de livraison qui a pu être indiqué, la mise à disposition de la marchandise intervenant dès la sortie des magasins ou des usines de Hauraton.

En cas où la date de livraison serait repoussée à la demande du client, la marchandise sera considérée comme livrée à la date initialement prévue sur la confirmation de commande. La facturation sera faite à la date initialement prévue et la marchandise sera stockée dans un endroit librement sélectionné par le client, à ses frais. En conséquence, le transfert des risques sur les marchandises aura lieu à cette date et le point de départ de la garantie courra également à compter de cette date.

### b) Transport - Transfert des risques

Pour toute livraison supérieure à 4.000 €HT, les prix des produits de la gamme courante indiqués par Hauraton s'entendent franco de port sur le territoire français hors Corse et Dom-Com, sauf conditions particulières dérogatoires convenues avec le client. Le prix des livraisons inférieures à 4.000 € ainsi que les prix des fabrications spéciales sont indiqués départ usine Hauraton, emballage et port en sus. L'emballage et l'expédition s'effectuent aux meilleures conditions possibles. Toutes les marchandises expédiées par Hauraton sont conditionnées sur des palettes Europe. Si le client demande un emballage et/ou un mode d'expédition particulier, il aura à prendre en charge les frais supplémentaires occasionnés par cette demande. L'emballage facturé par Hauraton n'est pas repris. Le transfert des risques sur les marchandises, quels que soient le mode de transport ou les modalités de facturation et de règlement du prix de transport, franco ou port dû, et même si le transport a été effectué gratuitement, a lieu dès l'expédition des magasins ou usines de Hauraton. Il en résulte notamment que les marchandises voyagent aux risques et périls du client auquel il appartient, en cas d'avaries, de pertes ou de manquants, de faire toutes les réserves d'usage et d'exercer tout recours auprès des transporteurs responsables, soit immédiatement si les dégâts

sont apparents, soit dans les délais impartis par la réglementation applicable en matière de transport. A défaut d'avoir émis et fait part de ses réserves dans les délais et formes impartis, le client ne pourra exercer aucun recours à ce titre contre Hauraton.

#### **c) Réception des marchandises et retour**

Toute réclamation concernant le matériel livré doit être adressée à Hauraton dans les 8 jours de la réception de la marchandise. Passé ce délai, aucune réclamation ne sera acceptée.

Le client devra s'assurer, à réception et avant toute mise en œuvre, que le matériel livré est conforme à sa commande (ou à la confirmation, s'il s'agit de matériel en exécution spéciale) ou au bulletin de livraison joint à l'envoi.

Le client devra laisser à Hauraton toutes facilités pour procéder à la constatation des désordres, vices ou manquants et y porter remède. Il s'abstiendra d'intervenir lui-même ou de faire intervenir un tiers à cette fin.

Toute réclamation portant sur la fonctionnalité du matériel livré devra être dûment argumentée.

Les frais de contrôle des réclamations non justifiées ou insuffisamment argumentées sont à la charge du client.

Toute marchandise ayant fait l'objet d'une livraison suite à une commande régulièrement passée ne pourra en principe être reprise. Dans des cas exceptionnels et seulement après accord préalable entre les parties, une marchandise pourra être reprise, sous déduction d'une minoration de 20 % du produit facturé, avec un minimum de 100,00 EUR pour couvrir les frais occasionnés par la reprise. Ce pourcentage pourra être plus élevé si une remise en état de la marchandise était rendue nécessaire lors du retour. Les frais de port concernant des retours de marchandises sont à la charge du client.

### **IV/ RÈGLEMENT**

#### **a) Prix et conditions générales de règlement**

Les prix sont ceux en vigueur au moment de la livraison de la commande. Ils sont susceptibles de variation lors de livraisons ultérieures.

Les factures établies par Hauraton sont à régler au siège de Hauraton pour le montant figurant sur la facture, soit net et sans escompte.

Sauf accord dérogatoire contraire, les factures sont à régler dans un délai de 45 jours fin de mois à compter de la date démission des factures, y compris pour les factures périodiques. Pour les livraisons effectuées dans les Dom-Com, les délais indiqués sont augmentés de 21 jours à compter de la mise à disposition des marchandises auprès du transitaire. Les éventuelles procédures d'acceptation ou de vérification des produits internes au client ne pourront avoir pour effet ni d'augmenter ni de décaler le point de départ de ces délais de paiement.

Les moyens de règlement sont soumis à l'accord express de Hauraton. En toute hypothèse, la facture n'est considérée comme réglée qu'après bon encaissement de l'intégralité du montant de la facture. Aucune compensation entre une créance du client à l'égard de Hauraton et une facture établie par le client n'est possible, sauf accord contraire intervenu par écrit.

#### **b) Loi Agec - Gestion des déchets de la filière du bâtiment**

La part du coût unitaire que Hauraton supporte pour la gestion des déchets Produits et Matériaux de la Construction et du Bâtiment (« PMCB »), tel que facturé par l'éco-organisme VALOBAT (« l'Eco-organisme ») auquel Hauraton adhère sous le numéro FR323368\_04NEFU, est intégralement répercutée à l'acheteur professionnel du produit, sans possibilité de réfaction, selon le barème applicable et ce, conformément au contrat d'adhésion conclu par Hauraton avec l'Eco-organisme. L'éco-contribution est ajoutée aux prix unitaires de vente en vigueur, et ne peut rentrer dans l'assiette d'aucun instrument promotionnel, quel qu'il soit : BFA, PQFA, BFO, coopération commerciale et marketing etc. ».

#### **c) Retard de règlement**

Tout retard de paiement entraînera la facturation d'intérêts de retard équivalents au taux d'intérêt appliqué par la Banque Centrale Européenne à son opération de refinancement la plus récente majorée de 10 points. Les pénalités sont exigibles sans qu'un rappel soit nécessaire le jour suivant la date des règlements figurant sur la facture dans le cas où les sommes dues sont réglées après cette date.

En cas de retard de paiement à l'échéance, la totalité des sommes dues par le client à Hauraton sera immédiatement exigible et Hauraton pourra suspendre l'exécution de toutes les commandes en cours ou non encore livrées.

Les frais de procédure que Hauraton serait amené à engager dans le cadre du recouvrement de sa créance seront intégralement à la charge du client, étant précisé que conformément aux dispositions des articles L.441-10 du Code de Commerce et D.441-5 du Code de Commerce :

- l'indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement d'un montant de 40 euros est due de plein droit à Hauraton par le client en situation ou en cas de retard de paiement ;
- lorsque les frais de recouvrement exposés par Hauraton sont supérieurs au montant de l'indemnité forfaitaire, Hauraton sera en droit de demander une indemnisation complémentaire au client sur justification.

#### **d) Clause de réserve de propriété**

Hauraton se réserve expressément la propriété des marchandises livrées jusqu'au paiement intégral du prix, principal et intérêts.

En cas de revente des marchandises avant le paiement intégral du prix, Hauraton bénéficie d'un droit de suite sur la marchandise; en outre, le client s'oblige à régler immédiatement le solde encore dû à Hauraton sous réserve d'engager sa responsabilité.

Le client s'engage à informer les tiers de l'existence de la réserve de propriété au profit de Hauraton et de s'opposer par tous moyens de droit aux prétentions que ceux-ci pourraient être amenés à faire valoir sur des matériels non intégralement payés par quelque moyen que ce soit (saisie, mesures d'exécution, etc.).

#### **V/ GARANTIE**

Hauraton garantit ses produits et accessoires en cas de défaut de conformité ou vice de fabrication, dans les conditions prévues par la loi applicable à compter de leur expédition au client. Cette garantie suppose que le client ait fait un usage normal des marchandises en respectant notamment les indications contenues dans la documentation fournie par Hauraton et les notices de pose.

La garantie de Hauraton tombe si l'usage des produits est contraire à ses prescriptions, s'il a subi des détériorations non liées à l'usage normal, ou s'il a été modifié par le client sans l'accord de Hauraton. La garantie ne joue pas au profit du client en cas de revente de la marchandise.

#### **VI/ CAS FORTUITS ET FORCE MAJEURE**

Les obligations seront suspendues et la responsabilité de Hauraton ne pourra être engagée en cas de survenance d'événements l'empêchant d'exécuter ses obligations dans les conditions normales, tels que, notamment : guerre, pandémie, décision d'une autorité administrative, incendie, accident d'outillage, émeute, grève, difficulté de transport et/ou d'approvisionnement, ou tout événement échappant à sa volonté. Si l'empêchement est temporaire, l'exécution de l'obligation est suspendue à moins que le retard qui en résulterait ne justifie la résolution du contrat. Si l'empêchement est définitif, le contrat est résolu de plein droit.

#### **VII/ CLAUSE ATTRIBUTIVE DE JURIDICTION**

En cas de litige à l'occasion de l'exécution d'une commande ou de l'interprétation ou de l'application des présentes conditions générales de vente, seuls les tribunaux situés dans le ressort du Tribunal Judiciaire de Strasbourg seront compétents, même en cas de pluralité de défendeurs, d'appels en garantie ou de demande indivisible ou connexe.

#### **VIII/ DROIT APPLICABLE**

Toutes questions relatives aux présentes conditions générales ainsi qu'aux ventes qu'elles régissent seront exclusivement soumises au droit français.

#### **IX/ DONNÉES PERSONNELLES**

Les données personnelles recueillies auprès des clients font l'objet d'un traitement informatique réalisé par HAURATON. Elles sont enregistrées dans son fichier clients et sont indispensables au traitement de sa commande. Ces informations et données personnelles sont également conservées à des fins de sécurité, afin de respecter les obligations légales et réglementaires. Elles seront conservées aussi longtemps que nécessaire pour l'exécution des commandes et des garanties éventuellement applicables.

Le responsable du traitement des données est HAURATON. L'accès aux données personnelles sera strictement limité aux employés du responsable de traitement, habilités à les traiter en raison de leurs fonctions. Les informations recueillies pourront éventuellement être communiquées à des tiers liés à l'entreprise par contrat pour l'exécution de tâches sous-traitées, sans que l'autorisation du client soit nécessaire.

Dans le cadre de l'exécution de leurs prestations, les tiers n'ont qu'un accès limité aux données et ont l'obligation de les utiliser en conformité avec les dispositions de la législation applicable en matière de protection des données personnelles. En dehors des cas énoncés ci-dessus, HAURATON s'interdit de vendre, louer, céder ou donner accès à des tiers aux données sans consentement préalable du client, à moins d'y être contrainte en raison d'un motif légitime.

Si les données sont amenées à être transférées en dehors de l'UE, le client en sera informé et les garanties prises afin de sécuriser les données (par exemple, adhésion du prestataire externe au « Privacy Shield », adoption de clauses types de protection validées par la CNIL, adoption d'un code de conduite, obtention d'une certification CNIL, etc.) lui seront précisées.

Conformément à la réglementation applicable, le client dispose d'un droit d'accès, de rectification, d'effacement, et de portabilité des données le concernant, ainsi que du droit de s'opposer au traitement pour motif légitime, droits qu'il peut exercer en s'adressant au responsable de traitement à l'adresse postale ou email suivante : « HAURATON France, 7 rue de la Cenpa, 67590 SCHWEIGHOUSE-sur-Moder ou Thierry.Platz@hauraton.com ».

En cas de réclamation, le client peut adresser une réclamation auprès du délégué à la protection des données personnelles de la Commission Nationale de l'Informatique et des Libertés.



**SIÈGE SOCIAL - DIRECTION ADMINISTRATIVE**

14 QUAI KLÉBER - BP 90163  
67004 STRASBOURG CEDEX

**DIRECTION COMMERCIALE ET TECHNIQUE**

7 RUE DE LA CENPA - ZI DU RIED  
67590 SCHWEIGHOUSE SUR MODER

TEL. 03 67 68 01 52 - FAX. 03 67 68 01 32  
france@hauraton.com - www.hauraton.fr

