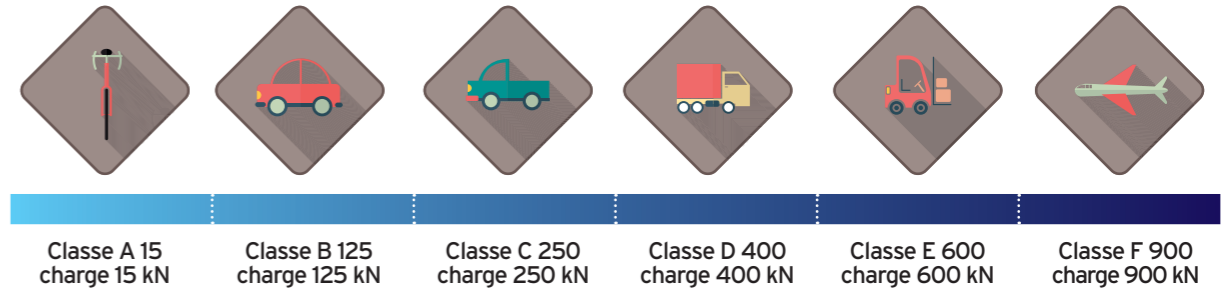


Pour toutes les classes de charges selon la norme EN 1433



Pour toutes les applications



ÉDITION  
**2021**

Prix valables  
à compter du  
1<sup>er</sup> juillet 2021

# Catalogue & Tarif

TRAVAUX PUBLICS

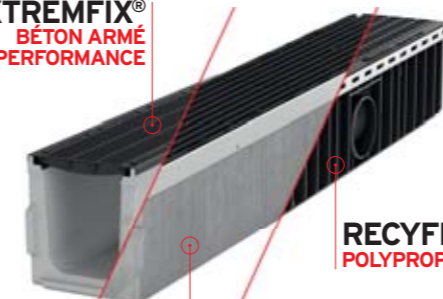
VOIRIE, BÂTIMENT & ENVIRONNEMENT

DRAINAGE ET STOCKAGE D'EAU

INSTALLATIONS SPORTIVES



**XTREMFIX®**  
BÉTON ARMÉ  
HAUTE PERFORMANCE



**FASERFIX®**  
BÉTON FIBRÉ

**RECYFIX®**  
POLYPROPYLÈNE

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
- **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.

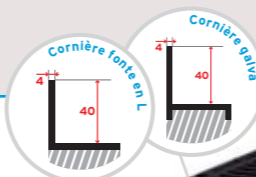
Sont généralement concernés les caniveaux en polyéthylène ou polypropylène, les caniveaux en béton de résine et certains caniveaux en béton.

## FASERFIX<sup>®</sup> SUPER

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

> Pente intégrée

GRILLES DE RECOUVREMENT	GUGI caillebotis fonte	Fonte à fentes	Couvercle fermé	Caillebotis
-------------------------	------------------------	----------------	-----------------	-------------



## RECYFIX<sup>®</sup> STANDARD

A 15 | B 125 | C 250

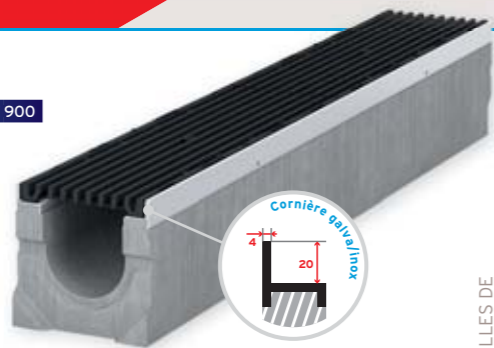
GRILLES DE RECOUVREMENT	GUGI caillebotis fonte	Fonte à fentes	Caillebotis	Passerelle	Grille perforée
-------------------------	------------------------	----------------	-------------	------------	-----------------



## FASERFIX<sup>®</sup> KS

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

> Pente intégrée

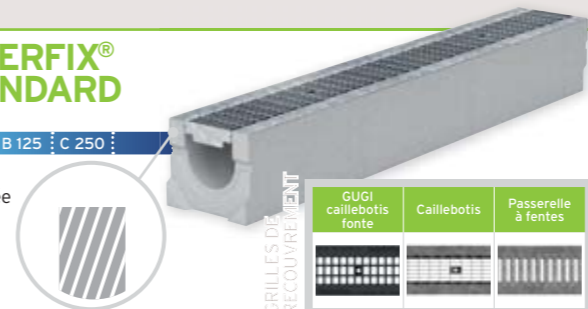


GRILLES DE RECOUVREMENT	GUGI caillebotis fonte	Gugi caillebotis en PA	Fonte à fentes	G-TEC à fentes	Couvercle fermé
	Perforé	Caillebotis	Passerelle	Fibretec en PA (disponible en 4 couleurs)	Metropolis
				Fonte, barreaux longitudinaux	

## FASERFIX<sup>®</sup> STANDARD

A 15 | B 125 | C 250

> Pente intégrée



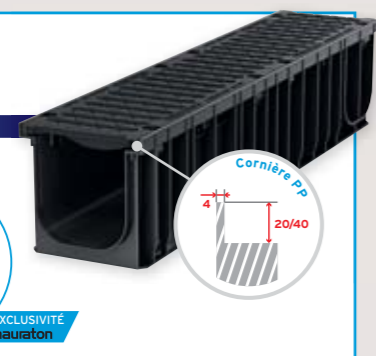
GRILLES DE RECOUVREMENT	GUGI caillebotis fonte	Caillebotis	Passerelle à fentes
-------------------------	------------------------	-------------	---------------------

## RECYFIX<sup>®</sup> NC

D 400\* | E 600

GRILLES DE RECOUVREMENT

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



## 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
--------------------	---	------------------------



## TOP X

A 15

GRILLES DE RECOUVREMENT

Passerelle en acier galva ou inox	Caillebotis en PP noir ou argenté	Couvercle à fente en PP
-----------------------------------	-----------------------------------	-------------------------



## RECYFIX<sup>®</sup> PLUS X

D 400\*

GRILLES DE RECOUVREMENT

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

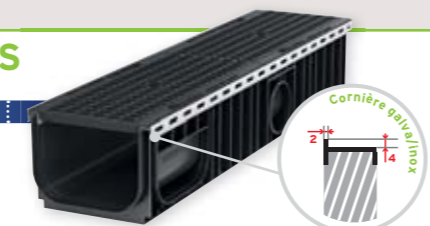


## RECYFIX<sup>®</sup> PLUS

C 250

GRILLES DE RECOUVREMENT

GUGI caillebotis fonte	Fonte à fentes	Caillebotis	Passerelle	Grille perforée
------------------------	----------------	-------------	------------	-----------------



## DRAINFIX<sup>®</sup> CLEAN

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

> Traitement de l'eau

GRILLES DE RECOUVREMENT

Fonte à fentes
----------------



## EASY CONTROL DALLE & HYDRO

> Contrôle d'étanchéité des bâtiments  
> Une solution pour répondre aux DTU 20.12 et 43.1

GRILLES DE RECOUVREMENT

Caillebotis	Métal	Perforée	PA	Fibretec (disponible en 4 couleurs)
Passerelle				



## RECYFIX<sup>®</sup> PRO

B 125 | C 250

GRILLES DE RECOUVREMENT

Caillebotis	PA FIBRETEC (disponible en 4 couleurs en 100mm)	Couvercle plein en PE
-------------	---	-----------------------



## 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<sup>®</sup>



# 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.

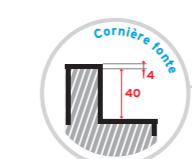
Sont généralement concernés les caniveaux en béton armé constitués de béton hautes performances.

\*Suivant étude de sol.

## XTREMFIX<sup>®</sup> I-TRAX

D 400\* | E 600 | F 900

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

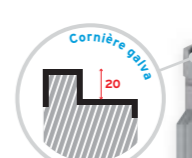


GRILLES DE RECOUVREMENT	GUGI caillebotis fonte	Fonte à fentes	Couvercle fermé
-------------------------	------------------------	----------------	-----------------

## XTREMFIX<sup>®</sup> I-ROAD

D 400\*

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



GRILLES DE RECOUVREMENT	Fonte à fentes
-------------------------	----------------

\*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 soit dont les grilles sont solidaires du revêtement de surface une fois les produits posés selon les consignes de pose du fabricant.

**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



## CANIVEAUX À FENTE AMOVIBLE



D 400\*

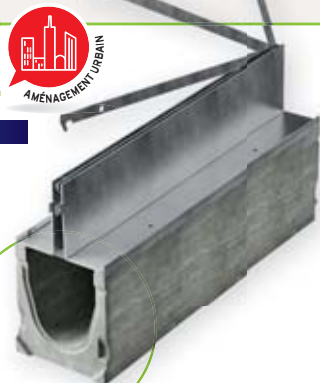
- > Nettoyable facilement
- > Galva ou Inox

GRILLES DE  
RECOURVEMENT



Solution unique sur le marché

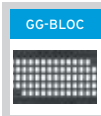
EXCLUSIVITÉ  
**hauraton**



## FASERFIX® TRAFFIC GG BLOC

F 900

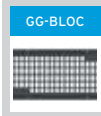
GRILLES DE  
RECOURVEMENT



## RECYFIX® TRAFFIC GG BLOC

E 600

GRILLES DE  
RECOURVEMENT



## CANIVEAUX À FENTE



A 15 B 125 C 250 D 400\*

- > Galva ou Inox

GRILLES DE  
RECOURVEMENT



\*Egalement à double fentes 2x6 en 100mm



## RECYFIX® MONOTEC



D 400\*



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



## RECYFIX®



**TOP X** 26



**RECYFIX®  
STANDARD** 30



**RECYFIX®  
PRO** 48



**RECYFIX®  
PLUS** 62



**RECYFIX®  
PLUS X** 80



**RECYFIX®  
NC** 90



**RECYFIX®  
MONOTEC** 102



**RECYFIX®  
TRAFFIC  
GG-BLOC** 110



**RECYFIX®  
HICAP®F** 118

## FASERFIX®



**FASERFIX®  
STANDARD** 138



**FASERFIX®  
KS** 148



**FASERFIX®  
SUPER** 174



**FASERFIX®  
TRAFFIC  
GG-BLOC** 204

## XTREMFIX®



**XTREMFIX®  
I-TRAX** 212



**XTREMFIX®  
I-ROAD** 228

## DRAINFIX®



**DRAINFIX®  
CLEAN** 238



**DRAINFIX®  
TWIN** 244

## APPLICATIONS PARTICULIÈRES



**CANIVEAUX À FENTE** 254



**TERRAFIX** 286



**AEROFIX®** 312



**CANIVEAUX TECHNIQUES** 318



**EASY CONTROL®** 344



**RECYFIX® FASERFIX® POINT** 350



**RECYFIX® GREEN** 360



**BORDURES LINEFIX** 366

## SPORTFIX®



**SPORTFIX® CANIVEAUX ET DALOTS** 374  
Pistes d'athlétisme



**SPORTFIX® CANIVEAUX GRILLES** 376  
Stades de sport, aires de jeux



**SPORTFIX® CLEAN** 380  
Drainage et filtration des microplastiques



**SPORTFIX® ACCESSOIRES** 383  
Fosses de saut




**SPORTFIX®** 385  
Fosse de steeple




**SPORTFIX® CANIVEAUX TECHNIQUES** 386  
Systèmes de câblage

## DOMAINES D'APPLICATIONS

 Caniveaux techniques pour Travaux Publics

 Caniveaux techniques pour Voirie, Bâtiment et Environnement

 Drainage, stockage et traitement de l'eau

 Caniveaux techniques pour Installations Sportives

# Hauraton 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

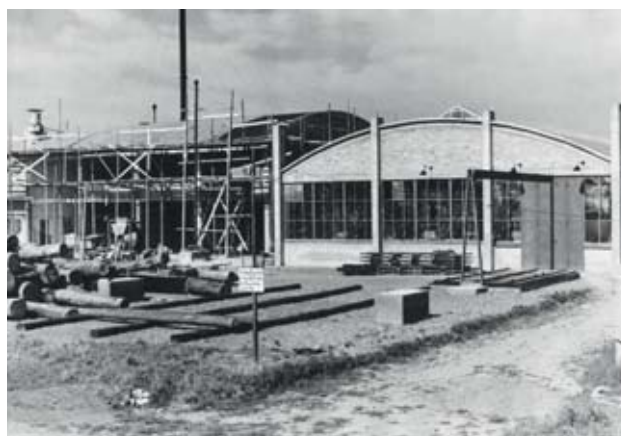
## L'histoire d'HAURATON est faite d'innovations.

**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 jeune Président-Directeur Général, 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 est organisée aujourd'hui comme une véritable PME sous la direction de Thierry Platz, Directeur Général d'HAURATON FRANCE, avec une équipe d'une trentaine de personnes : des effectifs dotés d'une véritable expérience terrain sur l'ensemble du territoire national.

Bureau d'études intégré, commerciaux terrain ou sédentaires, service marketing : chaque membre d'HAURATON FRANCE a pour objectif l'amélioration permanente du service délivré à nos clients. Une recherche constante de qualité et d'écoute qui se retrouve notamment dans le choix de moyens informatiques mobiles assurant une communication constante avec nos clients et au sein de nos équipes.



## Une communauté responsable, consciente de ses engagements, solidaire de ses clients.

**Attentifs, justes dans leurs propos, pragmatiques dans leurs recommandations, nos équipes cautionnent l'ensemble de l'offre de produits et de services qui vont faire préférer l'entreprise à ses concurrentes.**

Elles s'engagent au nom de leur société, avec simplicité et ambition, porteuses d'une nécessaire transparence indispensable à toute relation humaine.

HAURATON tient à ce que chaque personne de l'entreprise partage ces valeurs et adopte cette attitude facilitant le dialogue et permettant d'aboutir à la meilleure solution. L'entreprise porte depuis sa création les germes de cette culture du respect des engagements et de la vision de l'avenir.



L'équipe du Bureau d'Étude Hauraton France



# Hauraton INNOVER & DÉVELOPPER

Cap 3000,  
Nice

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

Société familiale née il y a plus de 60 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 et la jeunesse 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, éco-conçue et très récente autorise un niveau de qualité constant. Elle permet également une excellente réactivité et une bonne versatilité de l'outil de production.

L'indépendance capitaliste 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.
- 1990** 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).
- 2011** 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.
- 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.

## Une nouvelle 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.**

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 600 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.**



Installation de  
2784 panneaux  
solaires à Ötigheim

# LE RESPECT DES NORMES EN VIGUEUR



EN  
1433



CE



**Grilles agréées  
accès handicapés**

## 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

## Norme PMR Personne à Mobilité Réduite Grilles agréées accès handicapés

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

Les grilles des caniveaux sont également concernées. Les grilles des caniveaux 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 handicapés de la voirie et des espaces publics, dont les modalités sont définies par l'arrêté N° EQURO700133A, 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 accès handicapés de ses gammes par un logo personne handicapée.

## 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.



# LES GAMMES DE CANIVEAUX

Linéo3  
Tournefeuille

**Votre tarif est téléchargeable  
en format PDF ou XLS  
sur [hauraton.com](http://hauraton.com)**

Mais également disponible sous  
d'autres formats sur simple demande.



## Lecture de votre tarif

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°	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

## Les 3 types de caniveaux



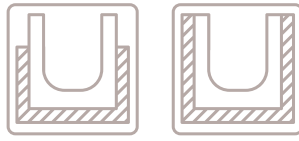
### Type I

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.

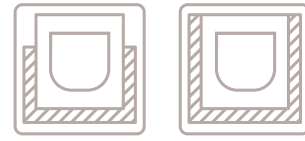


### Type M

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 soit dont les grilles sont solidaires du revêtement de surface une fois les produits posés selon les consignes de pose du fabricant.

## 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
- 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      RECYFIX (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	+
	Graisse industrielle	+
	Graisses	+
	Graisses végétales	+
<b>H</b>	Huile hydraulique	+
	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      RECYFIX (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		+
	Graisse industrielle		+
	Graisses		+
	Graisses végétales		+
<b>H</b>	Huile hydraulique		+
	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.

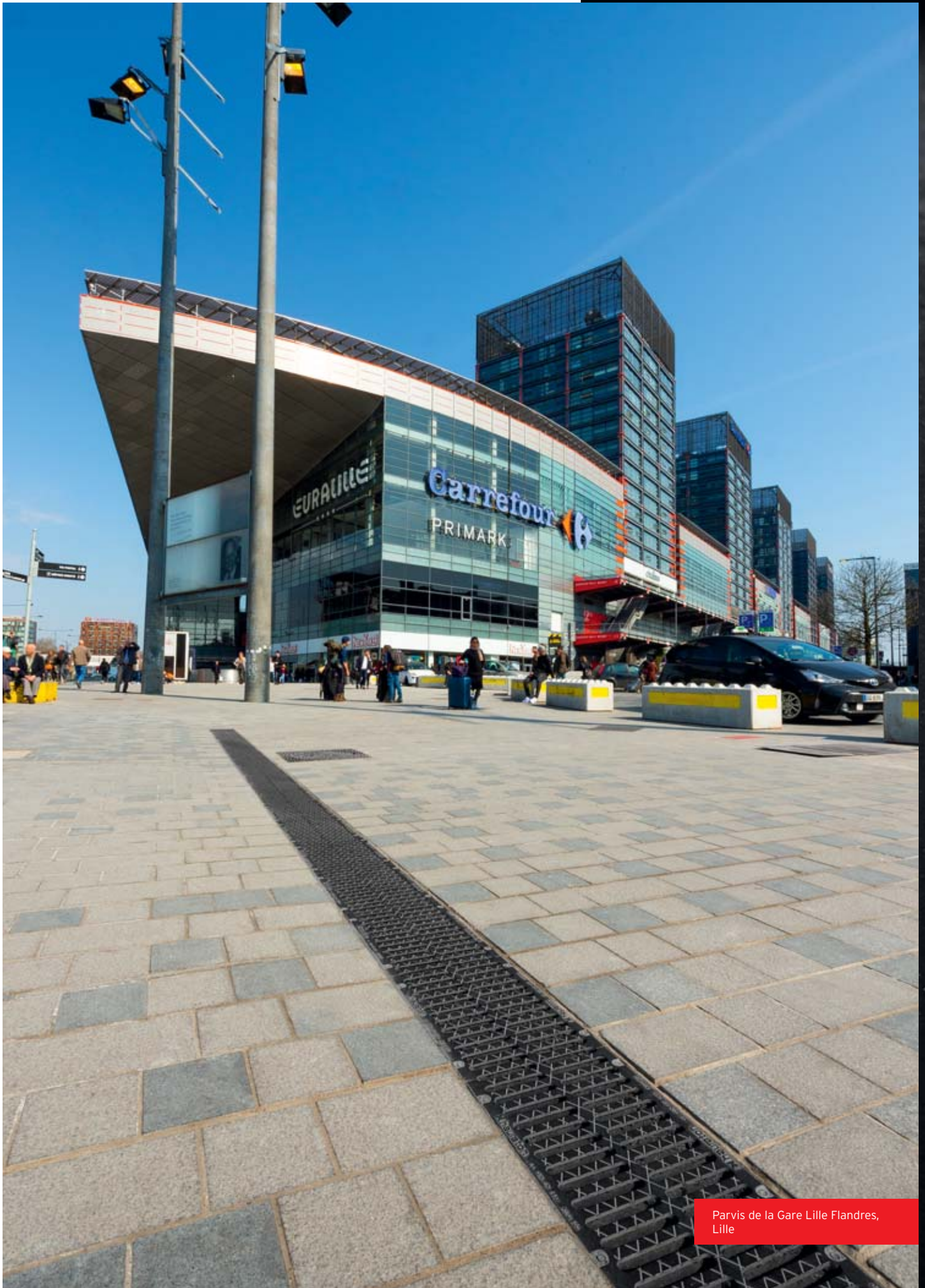
# Liste des résistances chimiques de l'inox

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



**TOP X**  
page 26



**RECYFIX®  
STANDARD**  
page 30



**RECYFIX®  
PRO**  
page 48



**RECYFIX®  
PLUS**  
page 62



**RECYFIX®  
PLUS X**  
page 80



**RECYFIX®  
NC**  
page 90



**RECYFIX®  
MONOTEC**  
page 102



**RECYFIX®  
TRAFFIC GG-BLOC**  
page 110



**RECYFIX®  
HICAP®F**  
page 118

# matériau **PLASTIQUE RECYCLABLE RECYFIX®**



**DURABLE**



**RÉSISTANT À  
LA CORROSION**



**ÉCONOMIES**

## **L'ère du plastique**

**Les plastiques sont devenus incontournables dans le monde d'aujourd'hui et sont utilisés dans presque tous les domaines de la vie.**

Que ce soit dans l'industrie des biens de consommation ou d'équipement, les plastiques sont indispensables à la qualité, au confort et à la sécurité de notre mode de vie moderne.

Ils sont aujourd'hui si performants, légers et stables qu'ils servent même à la construction des avions et des voitures. On dit même que nous vivons actuellement à "l'ère du plastique".

## **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.



**4 à 5%  
de la consommation  
de pétrole mondiale  
sont consacrés à  
la production du plastique**



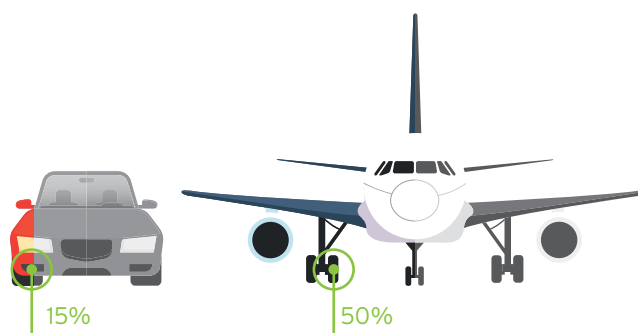
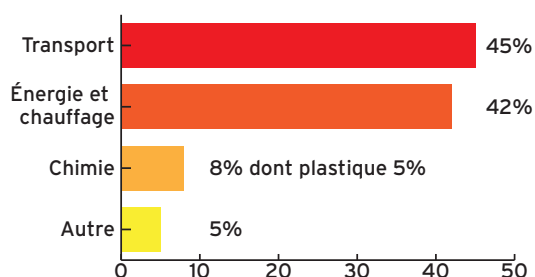
**Une fois le produit utilisé,  
la valeur énergétique  
du plastique est  
encore disponible**

## Écologie et durabilité

### La satisfaction des besoins de demain est à la base du concept de développement durable.

Les plastiques contribuent à améliorer notre vie quotidienne. Ils permettent de réaliser des produits plus légers et plus durables, moins coûteux à transporter et à transformer. Les bouteilles en plastique, par exemple, ont remplacé les bouteilles en verre.

Les voitures actuelles sont constituées de plastique à environ 15 % et la tendance est à la hausse. Sur un avion moderne, la proportion de plastique atteint même près de 50 %, et ce, non seulement dans l'aménagement intérieur, mais aussi dans le fuselage et la voilure. Cela se traduit par une immense économie de carburant.



### Le plastique nécessite beaucoup moins de pétrole qu'on pourrait le croire.



Les plastiques sont majoritairement produits à partir d'hydrocarbures, mais seulement 4 % de la production pétrolière mondiale sont utilisés dans ce but. C'est très rentable.

Les produits en plastique sont en effet plus faciles à transformer et à utiliser, ce qui induit une économie d'énergie représentant jusqu'à 7 fois la quantité d'énergie issue du pétrole nécessaire à leur fabrication.



# matériau **PLASTIQUE RECYCLABLE RECYFIX®**



**RECYCLABLE**



**ÉCOLOGIQUE**

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

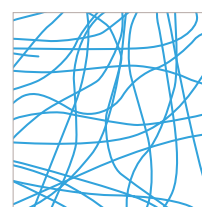
**Même à la fin de sa durée d'utilisation, le plastique peut encore servir. Il est bien trop précieux pour être jeté.**

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®**

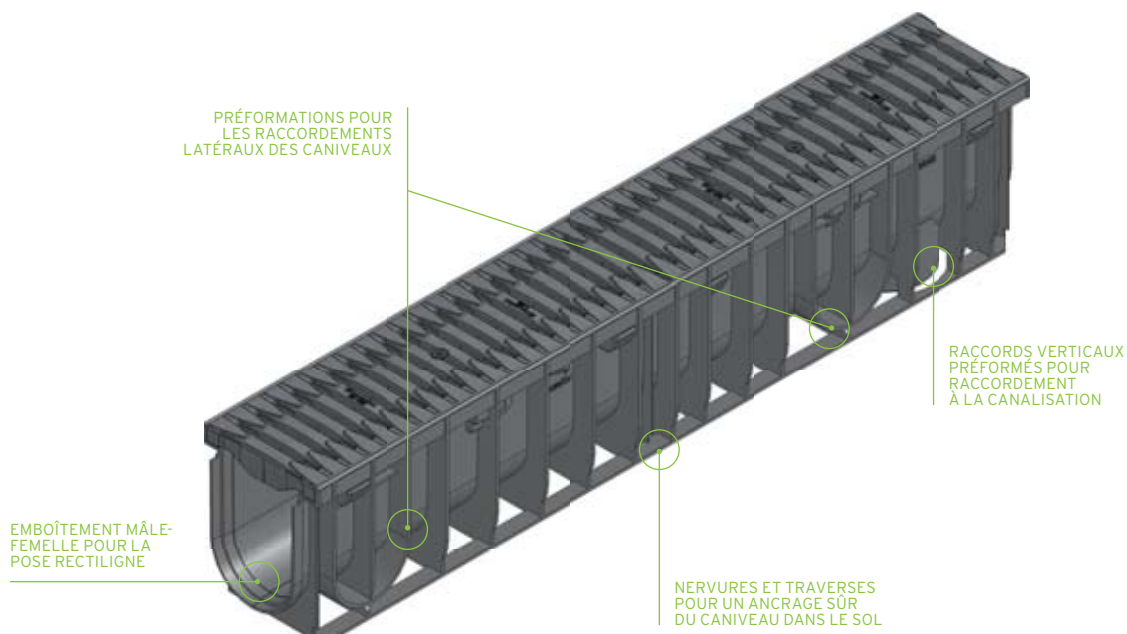


Vidéo de production  
**RECYFIX®**

## Systemes de drainage anticorrosion et très résistants

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

Le matériau est si étanche qu'il n'absorbe pas l'eau. Il résiste au gel 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 gel, aux sels de déverglçage et aux produits corrosifs

Le plastique RECYFIX® résiste durablement aux UV et satisfait les exigences de la norme EN1433. 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.



Centre Outlet Käfer  
Parsdorf, Allemagne

RECYFIX

VOIRIE, BÂTIMENT & ENVIRONNEMENT

# TOP X

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



## PLUS D'INFOS



PLAQUETTE  
SPÉCIFIQUE



VIDÉOS DE  
MISE EN ŒUVRE

**SÉCURITÉ  
ÉCONOMIES**

**TOP X®**

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



**Type M**



**SANS CORNIÈRES**

- Produit normé EN1433

**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.

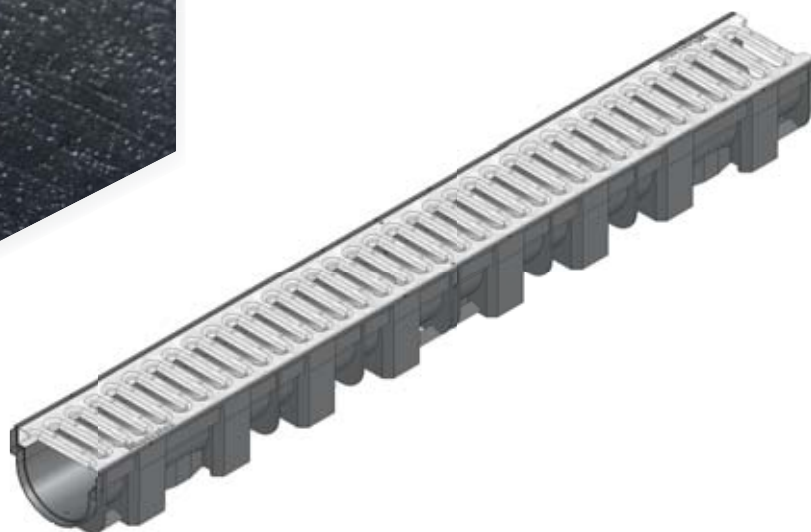


**GRILLES DE RECOUVREMENT**

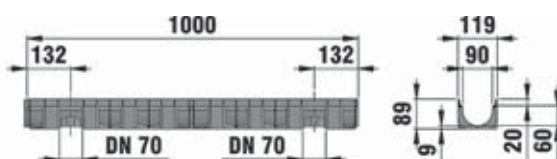
	Passerelle en acier galva ou inox	Caillebotis en PP noir ou argenté	Couvercle à fente en PP
<b>Classes de charges</b>			
	TOP X	TOP X	TOP X



# TOP X



## TYPES



TOP X, vue détaillée

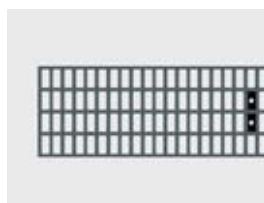
## GRILLES



Passerelle, acier galva



Caillebotis mailles 8x21, en PP, argenté



Caillebotis mailles 8x21, en PP, noir



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>	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
Noir, avec passerelle, acier galva	1000	119	89	45	256	2,00	90	44300	26,80
Noir, avec passerelle, acier inox	1000	119	89	45	256	1,90	90	44303	87,92
Argenté, avec passerelle, acier galva	1000	119	89	45	256	1,90	90	44332	40,40
Argenté, avec passerelle, acier inox	1000	119	89	45	256	1,90	90	44333	99,80
Noir, avec caillebotis mailles 8x21, en PP, noir	1000	119	89	45	505	1,60	90	44320	18,95
Argenté, avec caillebotis mailles 8x21, en PP, argenté	1000	119	89	45	505	1,60	90	44325	52,42
Noir, avec couvercle à fente, en PP, noir	1000	119	89	45	118	1,60	90	44335	26,38

A 15



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>							
Kit d'installation pour caniveau, noir, avec 2 obturateurs, adaptateur, notice de mise en œuvre incluse	-	-	-	0,1	-	44340	14,20
Kit d'installation pour caniveau, argenté, avec 2 obturateurs, adaptateur, notice de mise en œuvre incluse	-	-	-	0,1	-	44341	14,73
Kit d'installation pour caniveau, noir, avec 2 obturateurs, adaptateur, panier récupérateur, notice de mise en œuvre incluse	-	-	-	0,5	-	44343	26,76
Kit d'installation pour caniveau, argenté, avec 2 obturateurs, adaptateur, panier récupérateur, notice de mise en œuvre incluse	-	-	-	0,5	-	44344	27,23
Boîtier universel, noir, notice de mise en œuvre incluse*	137	137	125	0,2	-	44360	13,78
Boîtier universel, argenté, notice de mise en œuvre incluse*	137	137	125	0,2	-	44365	18,54
Boîtier universel, noir, avec set de raccordement, panier récupérateur, siphon, notice de mise en œuvre incluse	-	-	-	0,7	-	44346	41,82
Boîtier universel, argenté, avec set de raccordement, panier récupérateur, siphon, notice de mise en œuvre incluse	-	-	-	0,7	-	44347	42,30
Siphon pour boîtier universel	-	-	-	0,1	-	44349	13,31
Trappe de visite pour couvercle à fente, acier galva	500	124	58	3,5	-	44390	229,55

\* 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

gamme

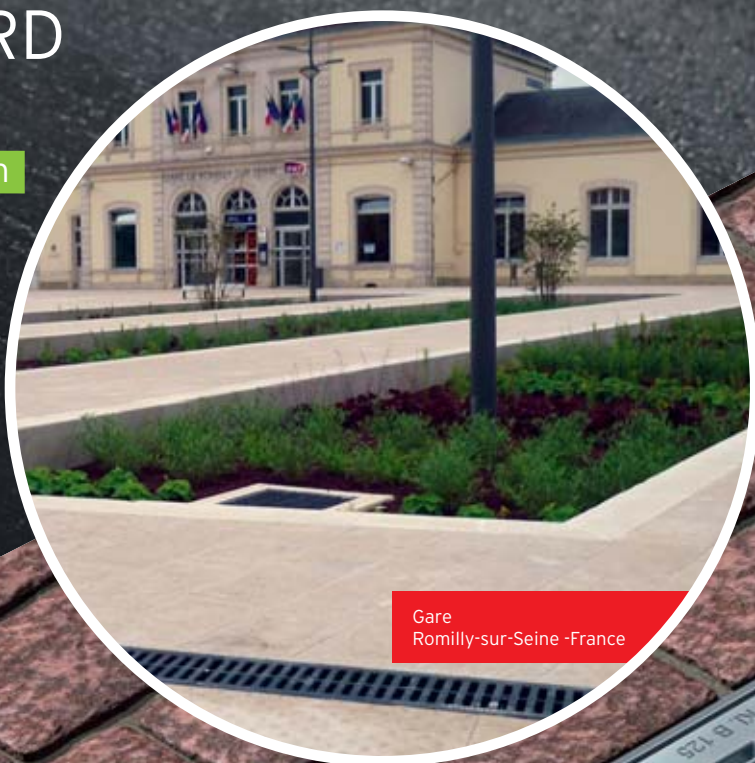
RECYFIX

VOIRIE, BÂTIMENT & ENVIRONNEMENT

# RECYFIX® STANDARD

Une évacuation parfaite et rapide.

Pour l'aménagement autour de la maison  
et du jardin.



Gare  
Romilly-sur-Seine - France



PLUS D'INFOS



SITE INTERNET



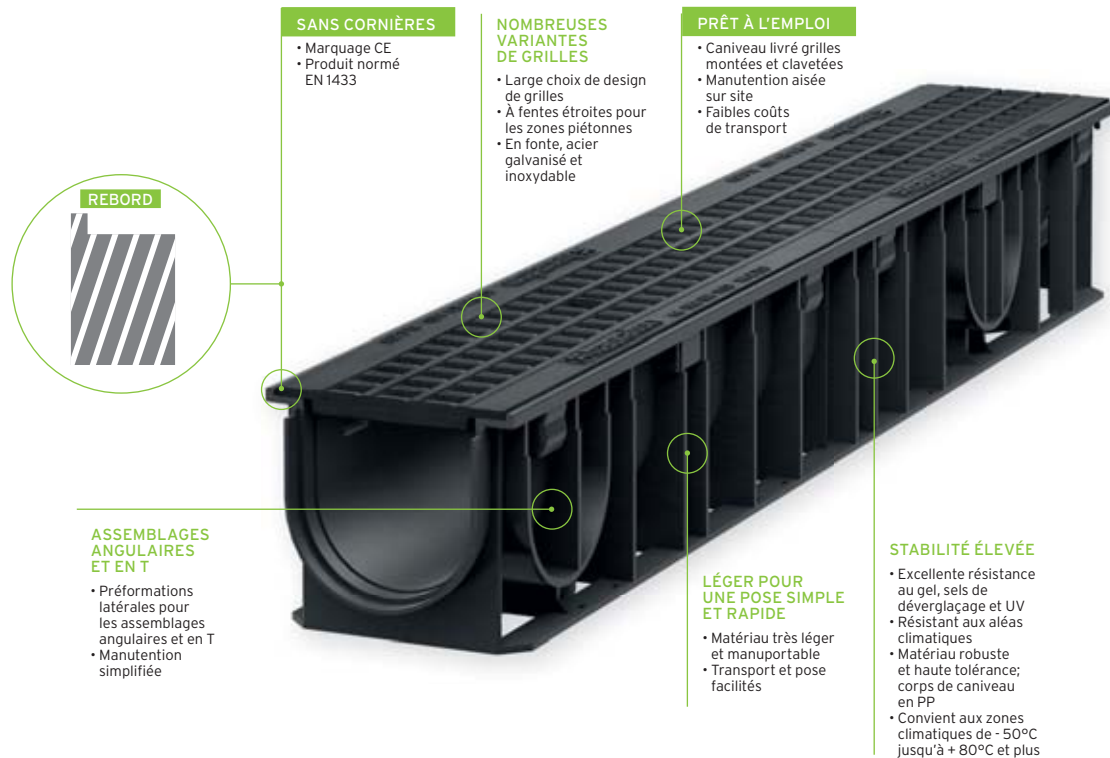
VIDÉO DE  
FABRICATION

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 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**

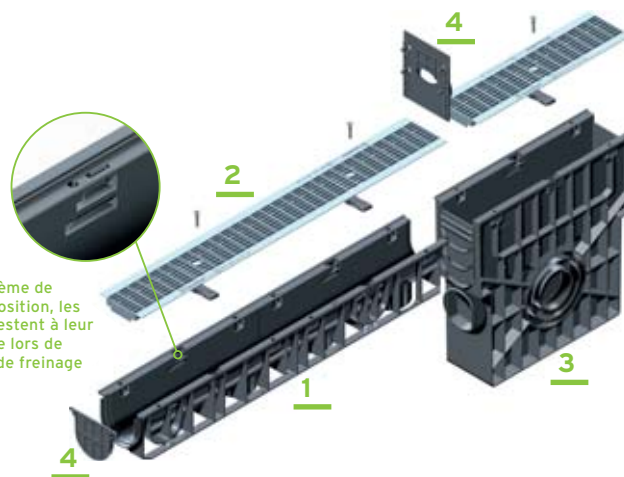
- Matériau très léger et manportable
- Transport et pose facilités

**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 GUGI grille caillebotis fonte.
- 3** Avaloir avec possibilités de branchement.
- 4** Obturateur avec sortie d'écoulement préformée.

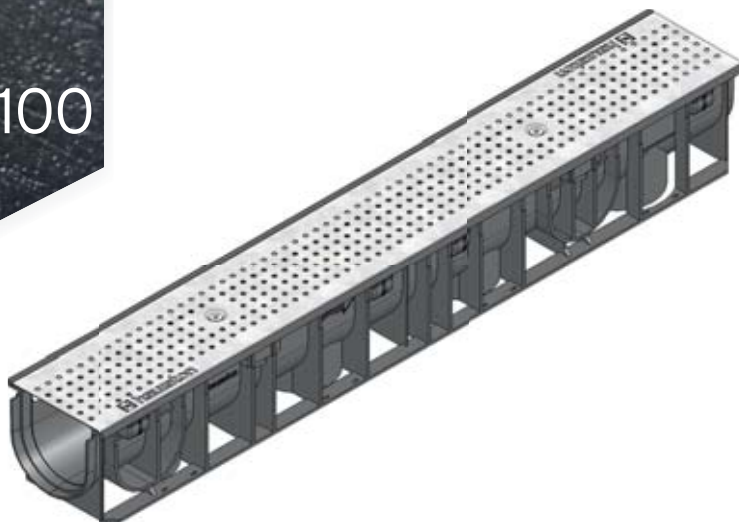
Grâce au système de maintien en position, les grilles fonte restent à leur position même lors de fortes forces de freinage



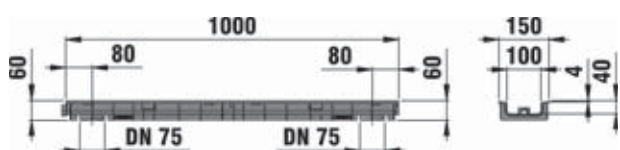
**GRILLES DE RECOUVREMENT**

	GUGI caillebotis fonte	Fonte à fentes	Grille perforée	Caillbotis	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			

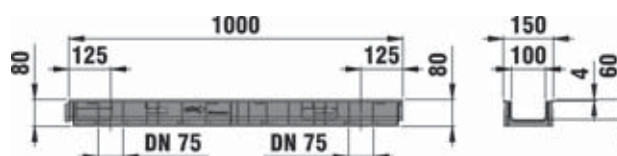
# RECYFIX® STANDARD 100



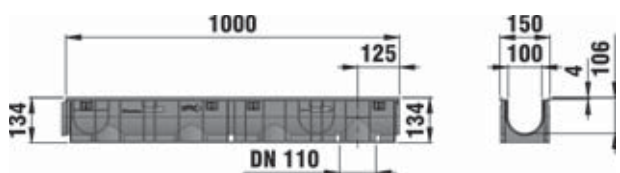
## TYPES



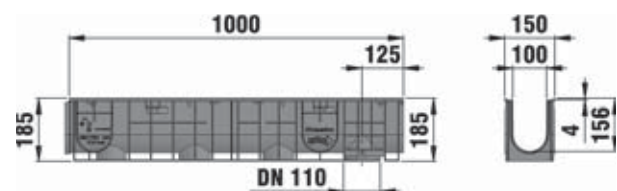
Type 60, vue détaillée



Type 80, vue détaillée

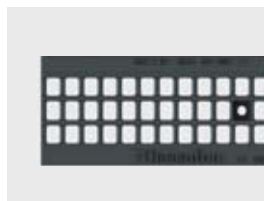


Type 01, vue détaillée

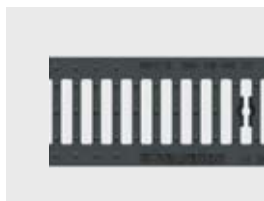


Type 010, vue détaillée

## GRILLES



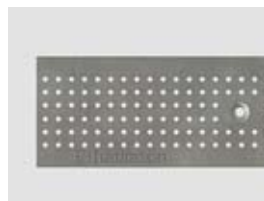
GUGI caillebotis fonte, mailles 16x22 mm



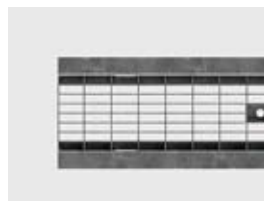
Fonte à fentes 81x14 mm



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

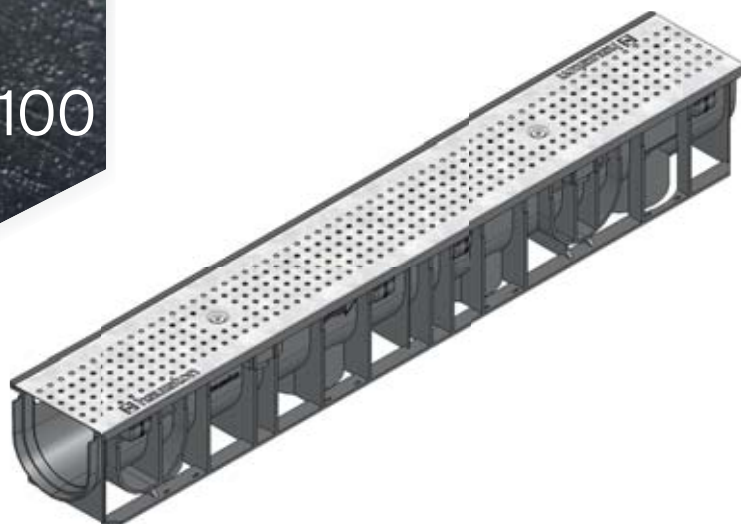
## RECYFIX® STANDARD 100, caniveaux avec grilles montées clavetées

		L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup>	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	102	3,9	49	41270	110,75	41240	246,32
	Type 0105 avec grille perforée, Ø 6, montée et clavetée		500	150	134	92	102	2	98	41277	83,07	41247	197,04
	Type 010 avec grille perforée, Ø 6, montée et clavetée		1000	150	185	142	102	4,50	42	41272	116,43	41242	252,44
	Type 01005 avec grille perforée, Ø 6, montée et clavetée		500	150	185	142	102	2,4	84	41278	87,34	41248	201,45
	Type 60 avec grille perforée, Ø 6, montée et clavetée*		1000	150	60	35	102	3	88	41274	102,40	41244	246,32
	Type 80 avec grille perforée, Ø 6, montée et clavetée*		1000	150	80	55	102	3,4	88	41276	106,46	41246	246,32
<b>ACCÈS VL</b>	Type 01 avec passerelle, à fentes 75x9, montée et clavetée		1000	150	134	92	280	4,00	49	40231	56,41	41200	155,59
	Type 01 avec passerelle, fentes 75x9, galva, montée		1000	150	134	92	280	3,9	49	40280	51,43	-	-
	Type 010 avec passerelle, à fentes 75x9, montée et clavetée		1000	150	185	142	280	4,6	42	40296	61,98	41202	161,77
	Type 010 avec passerelle, fentes 75x9, galva, non montée		1000	150	185	142	280	5,3	42	40292	57,22	-	-
	Type 0105 avec passerelle, à fentes 75x9, montée et clavetée		500	150	134	92	280	1,9	98	40261	43,16	41207	123,46
	Type 01005 avec passerelle, à fentes 75x9, montée et clavetée		500	150	185	142	280	2,6	84	40266	46,77	41208	138,39
	Type 60 avec passerelle, à fentes 75x9, montée et clavetée*		1000	150	60	35	280	3	88	40236	46,38	41204	155,59
	Type 80 avec passerelle, à fentes 75x9, montée et clavetée*		1000	150	80	55	280	3,5	88	40246	38,16	41206	155,59
	Type 80 avec passerelle, fentes 75x9, galva, montée*		1000	150	80	55	280	3,1	88	40245	38,16	-	-
	Type 01 avec caillebotis, mailles 30x10, galva, monté et claveté		1000	150	134	92	650	4,6	49	40232	84,16	-	-
	Type 010 avec caillebotis, mailles 30x10, galva, monté et claveté		1000	150	185	142	650	5,3	42	40297	89,24	-	-
	Type 0105 avec caillebotis mailles 30x10, galva, monté et claveté		500	150	134	92	650	2,8	98	40262	72,33	-	-
	Type 01005 avec caillebotis mailles 30x10, galva, monté et claveté		500	150	185	142	650	2,8	84	40267	75,98	-	-
	Type 60 avec caillebotis, mailles 30x10, galva, monté et claveté*		1000	150	60	35	650	3,7	88	40237	74,28	-	-
Type 80 avec caillebotis, mailles 30x10, galva, monté et claveté*		1000	150	80	55	650	4,2	88	40247	71,90	-	-	
<b>B 125</b> 	Type 01 avec caillebotis mailles 30x10, monté et claveté		1000	150	134	92	650	5,1	49	41220	88,16	41210	310,24
	Type 0105 avec caillebotis, mailles 30x10, monté et claveté		500	150	134	92	650	2,5	98	41227	73,61	41217	245,18
	Type 010 avec caillebotis mailles 30x10, monté et claveté		1000	150	185	142	650	5,7	42	41222	100,85	41212	316,32
	Type 01005 avec caillebotis, mailles 30x10, monté et claveté		500	150	185	142	650	2,9	84	41228	79,18	41218	250,74
	Type 80 avec caillebotis, mailles 30x10, monté et claveté*		1000	150	80	55	650	5,1	88	41226	94,68	41216	310,24

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 (voir TRAVAUX PUBLICS)

**RECYFIX®** STANDARD 100

## RECYFIX® STANDARD 100, caniveaux 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 GUGI caillebotis fonte, mailles 16x22, noires, montées et clavetées		1000	150	134	92	453	7,1	49	40234	100,47
Type 0105 avec GUGI caillebotis fonte, mailles 16x22, noire, montée et clavetée		500	150	134	92	453	3,5	98	40264	73,14
Type 010 avec GUGI caillebotis fonte, mailles 16x22, noires, montées et clavetées		1000	150	185	142	453	8,6	42	40299	105,65
Type 01005 avec GUGI caillebotis fonte, mailles 16x22, noire, montée et clavetée		500	150	185	142	453	4,3	84	40269	76,76
Type 60 avec GUGI caillebotis fonte, mailles 16x22, noires, montées et clavetées*		1000	150	60	35	453	6,9	88	40239	90,38
Type 80 avec GUGI caillebotis fonte, mailles 16x22, noires, montées et clavetées*		1000	150	80	55	453	5,5	88	40253	88,05
Type 01 avec fonte à fentes 81x14, noires, montées et clavetées		1000	150	134	92	432	8,2	49	40233	79,79
Type 0105 avec fonte à fentes 81x14, noire, montée et clavetée		500	150	134	92	432	3,8	98	40263	73,14
<b>C 250</b> Type 010 avec fonte à fentes 81x14, noires, montées et clavetées		1000	150	185	142	432	8,8	42	40298	102,40
Type 01005 avec fonte à fentes 81x14, noire, montée et clavetée		500	150	185	142	432	4,5	84	40268	76,76
Type 60 avec fonte, à fentes 81x14, noires, montées et clavetées*		1000	150	60	35	432	7,2	88	40238	87,11
Type 80 avec fonte, à fentes 81x14, noires, montées et clavetées*		1000	150	80	55	432	7,7	88	40248	84,82
Type 01 avec fonte, à fentes 81x6, noires, montées et clavetées		1000	150	134	92	254	8,3	49	41230	108,16
Type 0105 avec fonte à fentes 81x6, noire, montée et clavetée		500	150	134	92	254	4,3	98	41237	86,12
Type 010 avec fonte à fentes 81x6, noires, montées et clavetées		1000	150	185	142	254	8,7	42	41232	114,44
Type 01005 avec fonte à fentes 81x6, noire, montée et clavetée		500	150	185	142	254	4,5	84	41238	91,68
Type 60 avec fonte à fentes 81x6, noires, montées et clavetées*		1000	150	60	35	254	7,4	88	41234	108,16
Type 80 avec fonte à fentes 81x6, noires, montées et clavetées*		1000	150	80	55	254	7,7	88	41236	108,16

Type 60/Type 80 avec sortie préformée DN75.

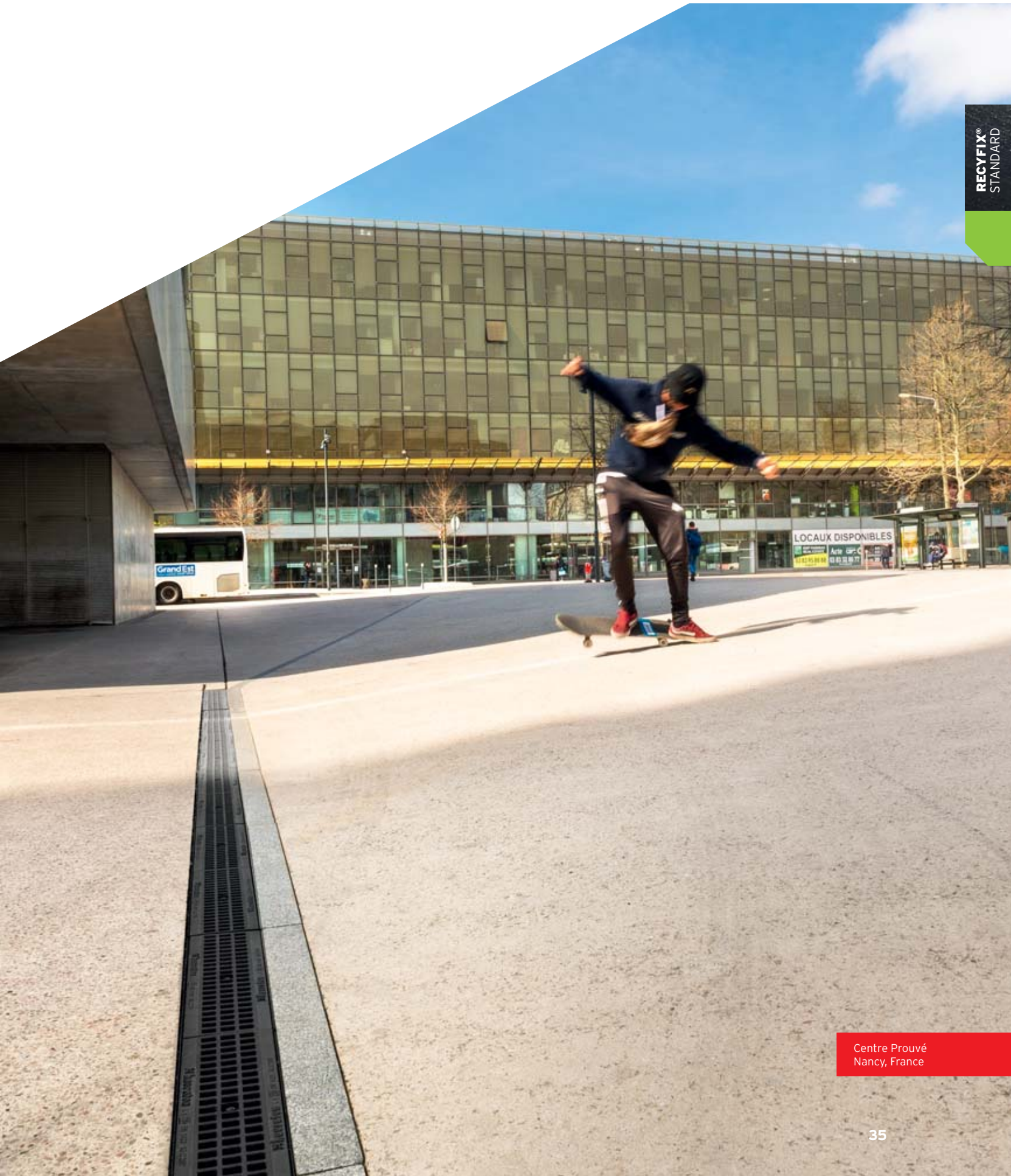
Inox correspondant à la qualité CNS 1.4301.

\* Pour les zones à forte fréquentation, nous conseillons les caniveaux FASERFIX®KS à fond plat (voir TRAVAUX PUBLICS)

Pour zones non circulées prévoir traitement KTL des grilles fonte.

# RECYFIX® STANDARD 100

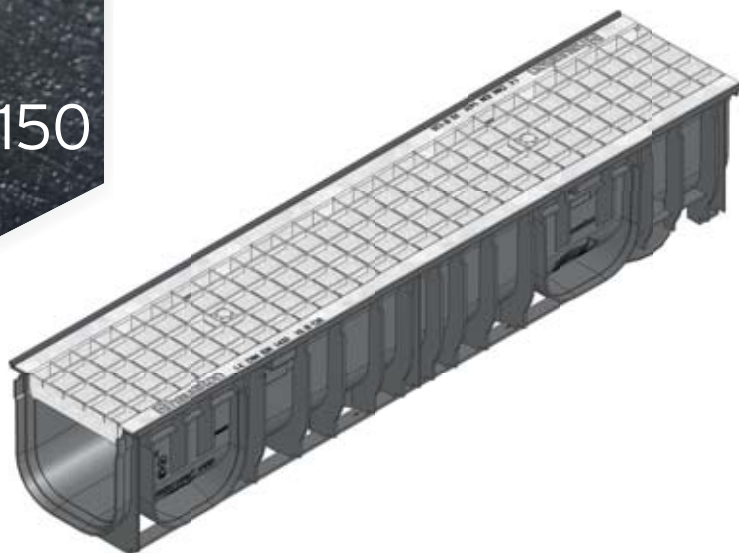
Avaloirs, obturateurs et autres accessoires : voir pages en fin de chapitre



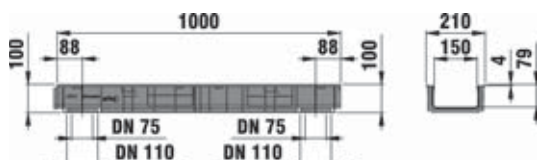
RECYFIX®  
STANDARD

Centre Prouvé  
Nancy, France

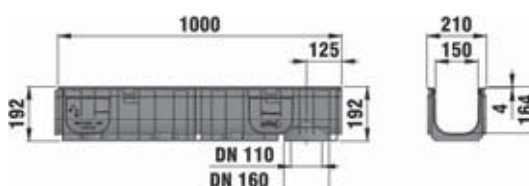
# RECYFIX® STANDARD 150



## TYPES

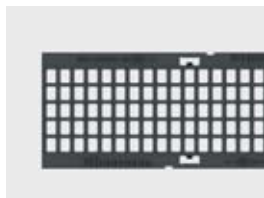


Type 100, vue détaillée

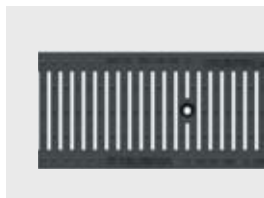


Type 01, vue détaillée

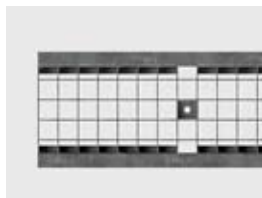
## GRILLES



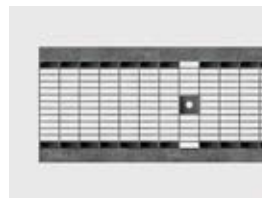
GUGI caillebotis fonte, mailles 16x24 mm



Fonte à fentes 131x6 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

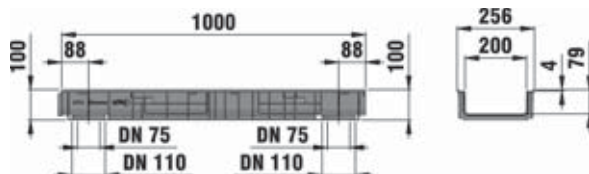
	L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup>	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	
<b>B 125</b> 	Type 01 avec caillebotis, mailles 30x30, galva, montée et clavetée	1000	210	192	225	1081	7,7	25	40171	121,62
	Type 01 avec caillebotis, mailles 30x30, galva, montée	1000	210	192	225	1081	7,7	25	40170	105,16
	Type 0105 avec caillebotis, mailles 30x30, galva, montée et clavetée	500	210	192	225	1081	3,9	50	40146	101,54
	Type 100 avec caillebotis, mailles 30x30, galva, montée et clavetée	1000	210	100	116	1081	6,8	50	40135	120,76
	Type 01 avec caillebotis, mailles 30x10, galva, montée et clavetée	1000	210	192	225	1098	9	25	40177	134,64
	Type 0105 avec caillebotis, mailles 30x10, galva, montée et clavetée	500	210	192	225	1098	4,5	50	40148	104,50
	Type 100 avec caillebotis, mailles 30x10, galva, montée et clavetée	1000	210	100	116	1098	7,8	50	40136	129,41
<b>C 250</b> 	Type 01 avec GUGI caillebotis fonte, mailles 16x24, noires, montées et clavetées	1000	210	192	225	745	12,4	25	40174	146,90
	Type 01 avec GUGI caillebotis fonte, mailles 16x24, noires, montées	1000	210	192	225	745	11,9	25	40175	134,11
	Type 0105 avec GUGI caillebotis fonte, mailles 16x24, noire, montée et clavetée	500	210	192	225	745	6	50	40149	117,48
	Type 100 avec GUGI caillebotis fonte, mailles 16x24, noires, montées et clavetées	1000	210	100	116	745	11,6	25	40141	134,64
	Type 01 avec fonte, à fentes 131x6, noires, montées et clavetées	1000	210	192	225	400	14	25	40176	166,42
	Type 0105 avec fonte, à fentes 131x6, noire, montée et clavetée	500	210	192	225	400	6,6	50	40150	88,11
	Type 100 avec fonte, à fentes 131x6, noires, montées et clavetées	1000	210	100	116	400	13	25	40137	156,64

Pour zones non circulées prévoir traitement KTL des grilles fonte.

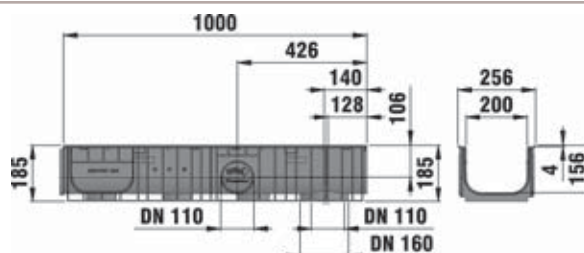
# RECYFIX® STANDARD 200



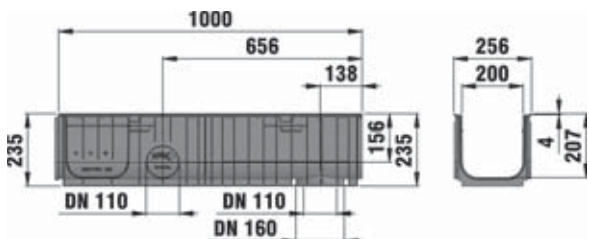
## TYPES



Type 100, vue détaillée

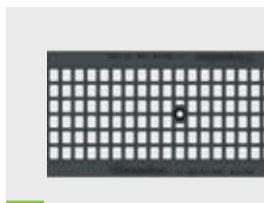


Type 010, vue détaillée



Type 020, vue détaillée

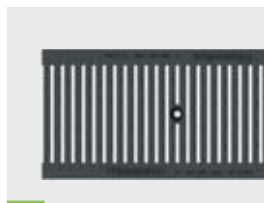
## GRILLES



GUGI caillebotis fonte, mailles 15x22 mm



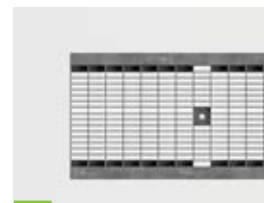
Fonte à fentes 2x85x19 mm



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

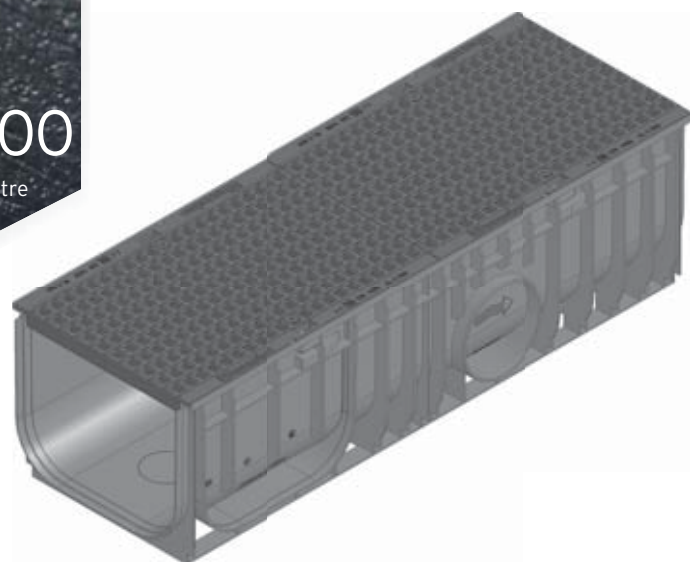
## RECYFIX® STANDARD 200, caniveaux avec grilles montées clavetées

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup>	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	1620	9,3	20	40672	188,48	
	Type 010 avec caillebotis, mailles 30x30, galva, montée	1000	256	185	294	1620	8,6	20	40670	166,48	
	Type 020 avec caillebotis, mailles 30x30, galva, montée et clavetée	1000	256	235	394	1620	9,7	16	40676	204,27	
	Type 020 avec caillebotis, mailles 30x30, galva, montée	1000	256	235	394	1620	9,1	16	40675	184,82	
	Type 100 avec caillebotis, mailles 30x30, galva, montée et clavetée	1000	256	100	150	1620	8,3	36	40635	183,20	
	Type 010 avec caillebotis, mailles 30x10, galva, montée et clavetée		1000	256	185	294	1442	11,2	20	40685	225,17
	Type 020 avec caillebotis, mailles 30x10, galva, montée et clavetée		1000	256	235	394	1442	11,3	16	40686	243,52
Type 100 avec caillebotis, mailles 30x10, galva, montée et clavetée		1000	256	100	150	1442	10,1	36	40636	225,17	
<b>C 250</b> 	Type 010 avec GUGI caillebotis fonte, mailles 15x22, noires, montées et clavetées		1000	256	185	294	825	15,4	20	40665	192,37
	Type 020 avec GUGI caillebotis fonte, mailles 15x22, noires, montées et clavetées		1000	256	235	394	825	17	16	40666	192,37
	Type 100 avec GUGI caillebotis fonte, mailles 15x22, noires, montées et clavetées		1000	256	100	150	825	15,6	36	40641	192,37
	Type 010 avec fonte, à fentes 2x85x19, noires, montées et clavetées		1000	256	185	294	822	15	20	40660	172,79
	Type 020 avec fonte, à fentes 2x85x19, noires, montées et clavetées		1000	256	235	394	822	15,3	16	40661	180,11
	Type 100 avec fonte, à fentes 2x85x19, noires, montées et clavetées		1000	256	100	150	822	13,9	36	40640	166,42
	Type 010 avec fonte, à fentes 181x6, noires, montées et clavetées		1000	256	185	294	557	17,6	20	40688	197,28
	Type 020 avec fonte, à fentes 181x6, noires, montées et clavetées		1000	256	235	394	557	18,1	16	40689	197,28
	Type 100 avec fonte, à fentes 181x6, noires, montées et clavetées		1000	256	100	150	557	16,7	36	40687	197,28

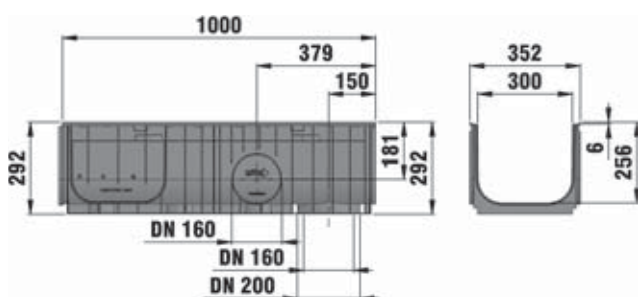
Pour zones non circulées prévoir traitement KTL des grilles fonte.

# RECYFIX® STANDARD 300

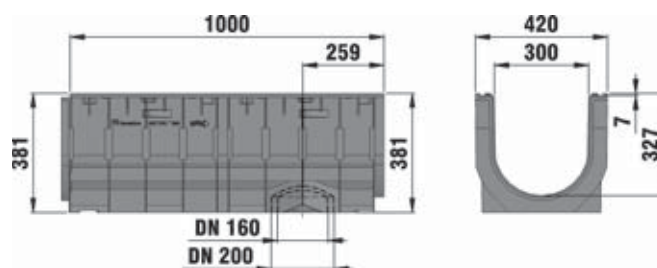
Avaloirs, obturateurs et autres accessoires : voir pages en fin de chapitre



## TYPES

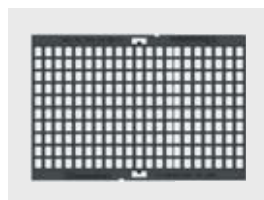


Type 01, vue détaillée



Type 010, vue détaillée

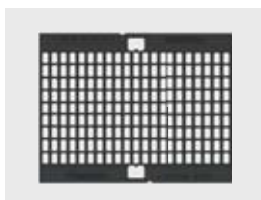
## GRILLES



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>	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	22,74	9	32864	266,85	
	Type 010 avec fontes à fentes 2x127x18, noires, montées et clavetées		1000	420	381	857	1088	28,4	6	32809	310,98
<b>C 250</b> 	Type 01 avec GUGI caillebotis fonte, mailles 14x26, noires, montées et clavetées		1000	352	292	725	1322	30,4	9	40870	357,33
	Type 010 avec GUGI caillebotis fonte, mailles 14x26, noires, montées et clavetées		1000	420	381	857	1360	35,7	6	40875	403,56
	Type 010 avec GUGI caillebotis fonte, mailles 14x26, noires, montées		1000	420	381	857	1360	35	6	40880	383,52

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, agréée passage VL, montée et clavetée



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



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



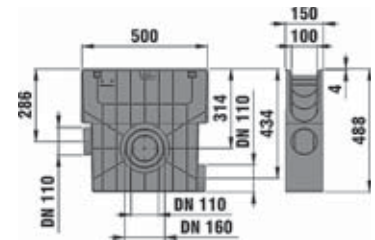
Avaloir avec panier PVC et GUGI caillebotis fonte 16x22, noire, classe C 250, montée et clavetée



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



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



Avaloir, vue détaillée

RECYFIX®  
STANDARD

#### RECYFIX® STANDARD 150



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



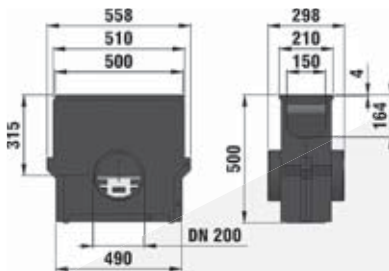
Avaloir avec panier galva et grille caillebotis mailles 30x10, galva, classe B 125, montée et clavetée



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 131x6, noire, classe C 250, montée et clavetée



Avaloir, vue détaillée

# 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



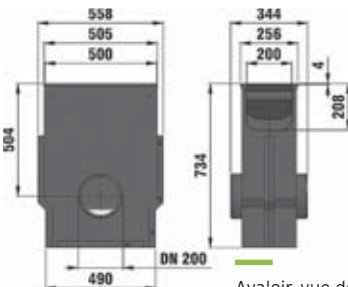
Avaloir avec panier galva et GUGI caillebotis fonte 15x22, noire, classe C 250, montée et clavetée



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, monté et claveté



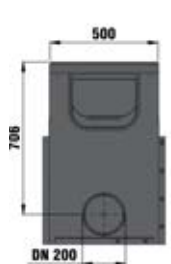
Avaloir avec panier galva, uniquement pour caniveau type 01, raccordement latéral DN 315, et grille fonte, à fentes 2x127x18 mm, noire, classe B 125, monté et claveté



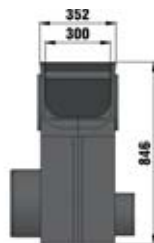
Avaloir avec panier galva, uniquement pour caniveau type 01, raccordement latéral DN 200, et grille GUGI caillebotis fonte, mailles 14x26 mm, noire, classe C 250, monté et claveté



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, monté et claveté



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	5,2	28	41251	137,05	41249	242,99
<b>ACCÈS VL</b>	Avaloir avec panier PVC et grille passerelle à fentes 75x9, montée et clavetée		500	150	488	5,2	28	48055	102,74	48056	157,39
	Avaloir avec panier PVC et grille caillebotis mailles 30x10, montée et clavetée		500	150	488	5,6	28	48057	114,07	-	-
<b>B 125</b> 	Avaloir avec panier PVC et grille caillebotis mailles 30x10, galva, montée et clavetée		500	150	488	5,8	28	48059	118,93	48058	241,57
<b>C 250</b> 	Avaloir avec panier PVC et GUGI caillebotis fonte 16x22, noire, montée et clavetée		500	150	488	7,2	28	40259	126,83	-	-
	Avaloir avec panier PVC et grille fonte à fentes 81x14, noire, montée et clavetée		500	150	488	7,1	28	48053	126,83	-	-
	Avaloir avec panier PVC et grille fonte à fentes 81x6, noire, montée et clavetée		500	150	488	7,5	28	48054	117,48	-	-
<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	12	40154	278,34	-	-
	Avaloir avec panier galva et grille caillebotis mailles 30x10, galva, montée et clavetée		500	210	500	17,9	10	40156	288,76	-	-
<b>C 250</b> 	Avaloir avec panier galva et GUGI caillebotis fonte, mailles 16x24, noire, montée et clavetée		500	210	500	20,1	12	40153	267,66	-	-
	Avaloir avec panier galva et grille fonte, à fentes 131x6, noire, montée et clavetée		500	210	500	20,1	12	40157	313,67	-	-
<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	28,3	4	40656	472,20	-	-
	Avaloir avec panier galva et grille caillebotis mailles 30x10, galva, montée et clavetée		500	256	734	29,3	4	40657	502,07	-	-
<b>C 250</b> 	Avaloir avec panier galva et GUGI caillebotis fonte 15x22, noire, montée et clavetée		500	256	734	31,7	4	40653	452,42	-	-
	Avaloir avec panier galva et grille fonte à fentes 2x85x19, noire, montée et clavetée		500	256	734	30,6	4	40654	452,42	-	-
	Avaloir avec panier galva et grille fonte à fentes 181x6, noire, montée et clavetée		500	256	734	32,3	4	40693	469,87	-	-
<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, classe B 125, monté et claveté		500	352	846	45,54	2	32865	777,02	-	-
	Avaloir avec panier galva, uniquement pour caniveau type 01, raccordement latéral DN 315, et grille fonte, à fentes 2x127x18 mm, noire, classe B 125, monté et claveté		500	352	846	45,28	2	32866	777,02	-	-
<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, classe C 250, monté et claveté		500	352	846	49,13	2	32328	835,10	-	-
	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, monté et claveté		500	352	846	49,13	2	32335	835,10	-	-

Inox correspondant à la qualité CNS 1.4301.

# RECYFIX® STANDARD

## ACCESSOIRES

### OBTURATEURS

#### RECYFIX® STANDARD 100



Obturbateur type 01, en PP, fermé



Obturbateur type 010, en PP, fermé



Obturbateur type 010, en PP, avec sortie DN 110



Obturbateur type 60, 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



Obturbateur type 100, en PP, fermé

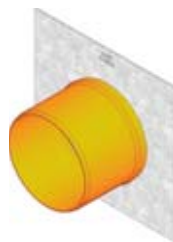
#### RECYFIX® STANDARD 300



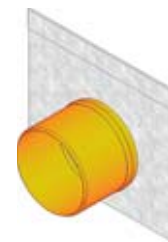
Obturbateur type 01, galva, fermé



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>							
Obturateur type 01, en PP, fermé	-	150	108	-	-	48081	4,05
Obturateur type 01, en PP, avec sortie DN 110	-	148	185	0,1	-	48091	4,05
Obturateur type 010, en PP, fermé	-	150	160	-	-	40282	4,05
Obturateur type 010, en PP, avec sortie DN 110	-	148	185	0,1	-	40283	4,05
Obturateur type 60, en PP, fermé	-	147	44	-	-	40284	4,05
Obturateur type 80, en PP, fermé	-	147	64	-	-	40291	4,56
<b>RECYFIX® STANDARD 150</b>							
Obturateur type 01, en PP, fermé, avec sortie préformée DN 75/110	-	210	203	0,1	-	40191	5,80
Obturateur type 100, en PP, fermé	-	208	100	-	-	40190	5,99
<b>RECYFIX® STANDARD 200</b>							
Obturateur type 010, en PP, fermé, avec sortie préformée DN 110	-	254	199	0,2	-	40792	7,41
Obturateur type 0105 et 01, fermé	-	260	275	1,3	-	12081	18,18
Obturateur type 100, en PP, fermé	-	262	100	0,1	-	40690	7,94
<b>RECYFIX® STANDARD 300</b>							
Obturateur type 01, galva, fermé	-	360	340	1,8	-	40882	41,20
Obturateur type 010, galva, fermé	-	420	380	2,8	-	40881	38,49
Obturateur type 01, galva, avec manchon PVC DN 200	-	360	340	2,3	-	40892	126,78
Obturateur type 010, galva, avec manchon PVC DN 200	-	420	380	3,1	-	40891	109,88

# 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	35,36
Panier récupérateur pour siphon vertical DN 110	●	●	●		-	-	203	0,40	-	40294	29,84
Siphon extérieur en V DN 110	●				-	-	-	0,40	-	961	19,63
Siphon intérieur	●				75	78	135	0,10	-	967	10,78
Pièce de transition pour manchon DN 75	●				-	-	-	0,10	-	1193	30,42
Panier récupérateur pour sortie verticale DN 110	●				100	100	85	-	-	40293	14,69
Panier à déchets en plastique pour sortie DN 160, noir		●			-	-	-	0,13	-	845	53,16
Pièce de transition noire, de type 01 vers type 010	●				174	98	86	0,20	-	41290	54,65
Pièce de transition noire, de type 010 vers type 020			●		218	200	99	0,40	-	49590	76,99
Produit à joint universel Siga-Meltell® 320 noir**	●	●	●	●	-	-	-	0,97	-	19051	61,80
Pistolet à cartouches pour Siga-Meltell® 320 noir, FASERFIX/RECYFIX (à utiliser avec 19051)	●	●	●	●	-	-	-	1,30	-	6891	237,00
Couronne de dia 102 mm, avec support et foret	●	●	●		-	-	-	0,60	-	980	188,77

Inox correspondant à la qualité CNS 1.4301.

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

# RECYFIX® STANDARD

## NOTICES DE POSE



Téléchargez  
toutes  
nos notices  
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 STANDARD 100, 150, 200, 300</b> <b>RECYFIX PLUS 100, 150, 200, 300</b>
Cuvelage: Largeur x / Epaisseur z / Hauteur y (cm)				10 / 15 / *				
Qualité minimale du béton de cuvelage				C 30/37 XF 4				
D	EN 206-1 / DIN 1045-2			C 30/37 XF 4				
	Avec risque de gel du cuvelage			C 30/37 XD 1				
<small>Les conseils de pose pourront être modifiés en fonction des évolutions produits. Valable jusqu'à nouvelle édition. www.hauraton.com; consulter le Service / Download</small>		Valable à partir de : 25.10.2018			Ne sont valables que nos instructions de pose.			Format DIN A4 Echelle 1:5
<small>** Ne convient pas à la pose dans des zones à forte fréquentation telles que voie rapide et autoroutes</small>		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®  
STANDARD

gamme  
**RECYFIX**

VOIRIE, BÂTIMENT & ENVIRONNEMENT

# RECYFIX® PRO

Système de drainage innovant en PP et PA. Pour applications privées et professionnelles jusqu'à la classe de charge C 250.



Aquacéo  
Cap Breton, France



PLUS D'INFOS



SITE INTERNET



VIDÉO DE  
FABRICATION

**SÉCURITÉ  
ÉCONOMIES  
FLEXIBILITÉ  
DURABILITÉ  
INNOVANT**

**RECYFIX®  
PRO**



**Type M**



EN 1433



Caniveaux avec cornières **renforcées intégrées tout PP** et grilles en **PA (Fibretec)** et **PE** pour un système de drainage innovant. Largeur intérieure 100 à 200 mm.

**CORNIÈRES RENFORCÉES INTÉGRÉES**

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

**GRILLES RÉSISTANTES À LA CORROSION ET AUX UV**

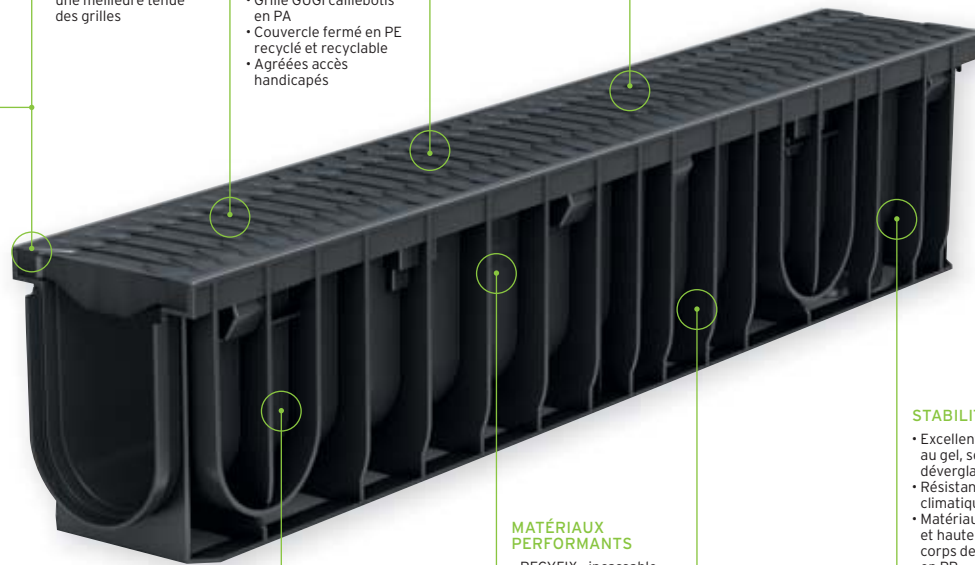
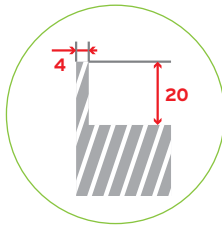
- PA (Fibretec), matériau performant
- Design FIBRETEC : innovant, fonctionnel, hydraulique optimisée
- Grille GUGI caillebotis en PA
- Couvercle fermé en PE recyclé et recyclable
- Agréées accès handicapés

**PRÊT À L'EMPLOI**

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

**DESIGN RECONNU ET RÉCOMPENSÉ**

- Design FIBRETEC à fentes reconnu et récompensé par le prix Focus Open
- Nominé pour son Design en Allemagne



**ASSEMBLAGES ANGULAIRES ET EN T**

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

**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 manportable
- Transport et pose facilités

**STABILITÉ ÉLEVÉE**

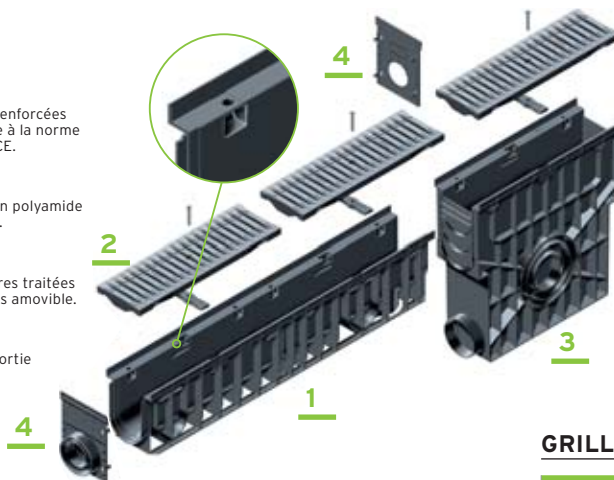
- Excellente résistance au gel, sels de déverglaçage et UV
- Résistant aux aléas climatiques
- Matériau robuste et haute tolérance; corps de caniveau en PP
- Convient aux zones climatiques de - 50°C jusqu'à + 80 °C et plus

**1**  
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.

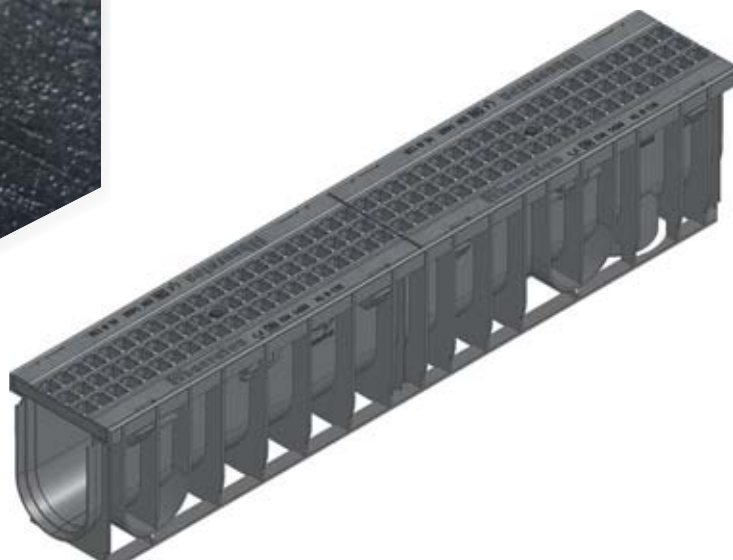
**4**  
Obturbateur avec et sans sortie d'écoulement.



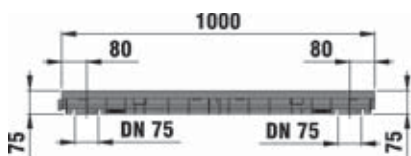
**GRILLES DE RECouvreMENT**

	Caillebotis	Fibretec (disponible en 4 couleurs en 100mm)	Couvercle plein en PE
Classes de charges			
Adapté au passage piéton			200
B 125	100	150, 200	
C 250		100, 150	

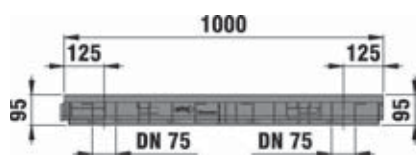
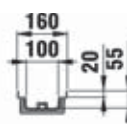
## RECYFIX® PRO 100



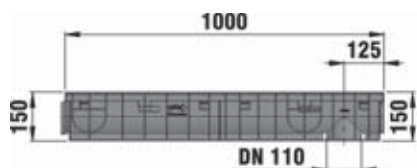
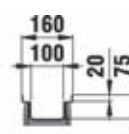
## TYPES



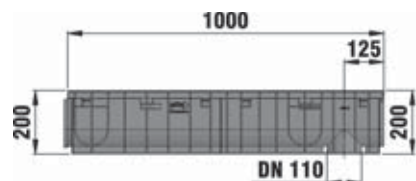
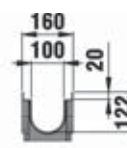
Type 75, vue détaillée



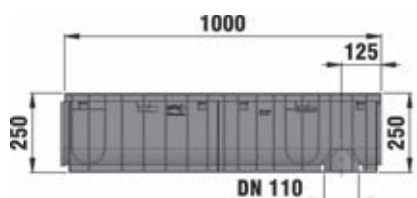
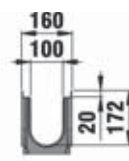
Type 95, vue détaillée



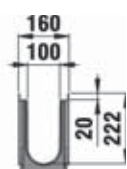
Type 01, vue détaillée



Type 010, vue détaillée



Type 020, vue détaillée



## GRILLES



Caillebotis, en PA, mailles 16x22



FIBRETEC, en PA, à fentes 9 mm



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



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



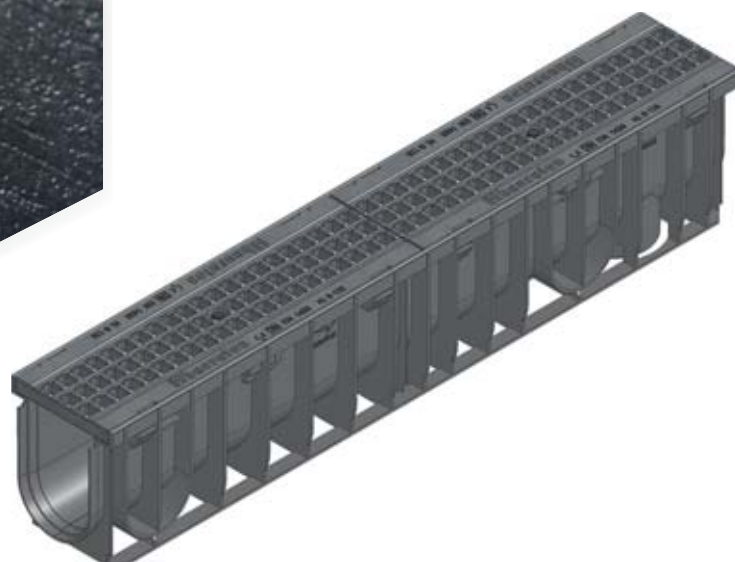
FIBRETEC en PA, à fentes 9 mm, couleur verte (fougère)



















# 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>	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	
<b>B 125</b> 	Type 01 avec caillebotis, mailles 16x22, en PA, noirs, montés et clavetés		1000	160	150	92	444	4,30	49	47035	73,56
	Type 0105 avec caillebotis, mailles 16x22, en PA, noir, monté et claveté		500	160	150	92	444	2,10	98	47036	48,22
	Type 010 avec caillebotis, mailles 16x22, en PA, noirs, montés et clavetés		1000	160	200	142	444	4,70	35	47040	77,86
	Type 01005 avec caillebotis, mailles 16x22, en PA, noir, monté et claveté		500	160	200	142	444	2,50	70	47041	56,43
	Type 020 avec caillebotis, mailles 16x22, en PA, noirs, montés et clavetés		1000	160	250	192	444	5,50	28	48623	99,87
	Type 02005 avec caillebotis, mailles 16x22, en PA, noir, monté et claveté		500	160	250	192	444	2,80	56	48673	75,31
	Type 75 avec caillebotis, mailles 16x22, en PA, noirs, montés et clavetés		1000	160	75	35	444	2,90	84	47032	63,49
Type 95 avec caillebotis, mailles 16x22, en PA, noirs, montés et clavetés		1000	160	95	55	444	3,60	77	47033	82,12	
<b>C 250</b> 	Type 01 avec FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, noires, montées et clavetées		1000	160	150	92	372	4,60	49	47055	102,27
	Type 0105 avec FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, noire, montée et clavetée		500	160	150	92	372	2,30	98	47056	96,88
	Type 010 avec FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, noires, montées et clavetées		1000	160	200	142	372	4,90	35	47060	115,37
	Type 01005 avec grille FIBRETEC, à fentes 9 mm, noire, montée et clavetée		500	160	200	142	372	2,50	70	47061	101,44
	Type 020 avec FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, noires, montées et clavetées		1000	160	250	192	372	5,80	28	48625	137,39
	Type 02005 avec FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, noire, montée et clavetée		500	160	250	192	372	3,00	56	48675	103,19
	Type 75 avec FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, noires, montées et clavetées		1000	160	75	35	372	3,40	84	47062	116,60
	Type 95 avec grilles FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, noires, montées et clavetées		1000	160	95	55	372	3,70	77	47063	116,60
	Type 01 avec FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, couleur beige (sable), montées et clavetées		1000	160	150	92	372	4,4	49	47405	204,43
	Type 0105 avec FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, couleur beige (sable), montée et clavetée		500	160	150	92	372	2,10	98	47421	159,45
	Type 010 avec FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, couleur beige (sable), montées et clavetées		1000	160	200	142	372	4,90	35	47406	205,91
	Type 01005 avec FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, couleur beige (sable), montée et clavetée		500	160	200	142	372	2,40	70	47422	160,61
	Type 020 avec FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, couleur beige (sable), montées et clavetées		1000	160	250	192	372	5,80	28	47407	228,41

**RECYFIX® PRO 100****RECYFIX® PRO 100, caniveaux 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 02005 avec FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, couleur beige (sable), montée et clavetée		500	160	250	192	372	2,90	56	47423	178,18
Type 75 avec FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, couleur beige (sable), montées et clavetées		1000	160	75	35	372	3,3	84	47403	194,90
Type 95 avec FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, couleur beige (sable), montées et clavetées		1000	160	95	55	372	3,70	77	47404	194,90
Type 01 avec FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, couleur verte (fougère), montées et clavetées		1000	160	150	92	372	4,60	49	47417	204,43
Type 0105 avec FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, couleur verte (fougère), montée et clavetée		500	160	150	92	372	2,1	98	47427	159,45
Type 010 avec FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, couleur verte (fougère), montées et clavetées		1000	160	200	142	372	4,90	35	47418	205,91
Type 01005 avec FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, couleur verte (fougère), montée et clavetée		500	160	200	142	372	2,40	70	47428	160,61
Type 020 avec FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, couleur verte (fougère), montées et clavetées		1000	160	250	192	372	5,80	28	47419	228,41
<b>C 250</b>  Type 02005 avec FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, couleur verte (fougère), montée et clavetée		500	160	250	192	372	2,90	56	47429	178,18
Type 75 avec FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, couleur verte (fougère), montées et clavetées		1000	160	75	35	372	3,40	84	47415	194,90
Type 95 avec FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, couleur verte (fougère), montées et clavetées		1000	160	95	55	372	3,70	77	47416	194,90
Type 01 avec FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, couleur grise (pierre), montées et clavetées		1000	160	150	92	372	4,4	49	47411	204,43
Type 0105 avec FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, couleur grise (pierre), montée et clavetée		500	160	150	92	372	2,10	98	47424	159,45
Type 010 avec FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, couleur grise (pierre), montées et clavetées		1000	160	200	142	372	4,90	35	47412	205,91
Type 01005 avec FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, couleur grise (pierre), montée et clavetée		500	160	200	142	372	2,40	70	47425	160,61
Type 020 avec FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, couleur grise (pierre), montées et clavetées		1000	160	250	192	372	5,80	28	47413	228,41
Type 02005 avec FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, couleur grise (pierre), montée et clavetée		500	160	250	192	372	2,90	56	47426	178,18

# RECYFIX® PRO 100

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

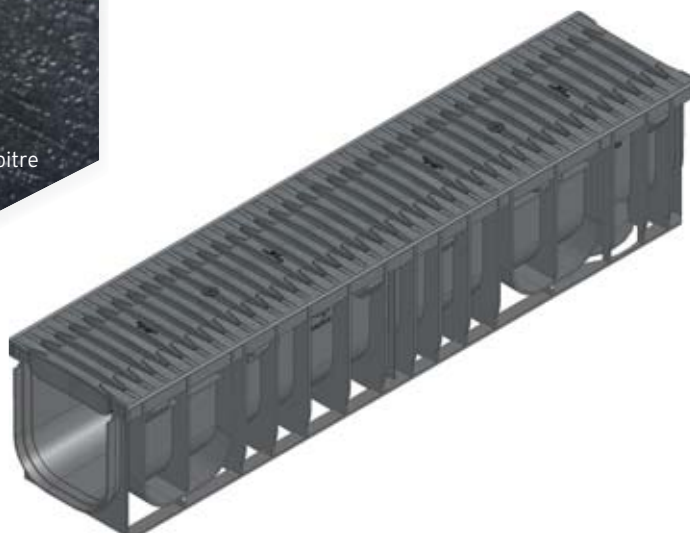
## RECYFIX® PRO 100, caniveaux avec grilles montées clavetées

		L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup>	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	
<b>C 250</b> 	Type 75 avec FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, couleur grise (pierre), montées et clavetées		1000	160	75	35	372	3,40	84	47409	194,90
	Type 95 avec FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, couleur grise (pierre), montées et clavetées		1000	160	95	55	372	3,70	77	47410	194,90

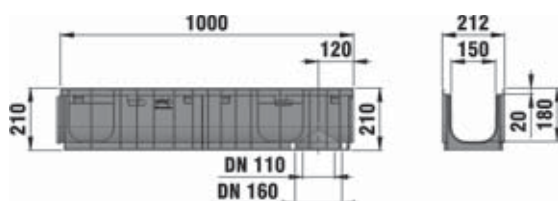


# RECYFIX® PRO 150

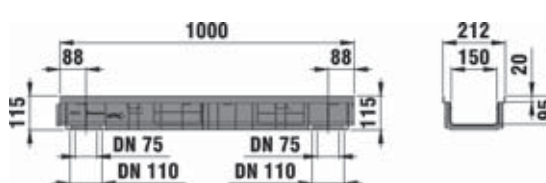
Avaloirs, obturateurs et autres accessoires : voir pages en fin de chapitre



## TYPES



Type 01, vue détaillée










Type 115, vue détaillée

## GRILLE



FIBRETEC, en PA,  
à fentes 9 mm

## RECYFIX® PRO 150, caniveaux avec grilles montées clavetées

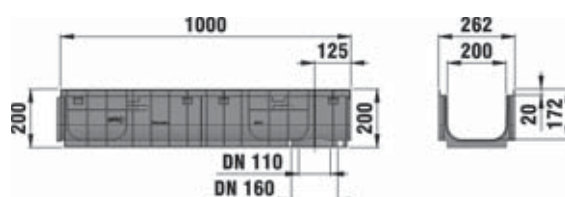
		L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup>	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	
<b>B 125</b> 	Type 01, avec FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, noires, montées et clavetées		1000	212	210	230	500	7,40	25	47135	154,64
	Type 0105, avec FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, noire, montée et clavetée		500	212	210	230	500	3,70	50	47136	114,83
	Type 115, avec FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, noires, montées et clavetées		1000	212	115	116	500	6,10	45	47133	180,32
<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	47111	157,86
	Type 0105, avec FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, noire, montée et clavetée		500	212	210	230	500	3,70	50	47112	133,20
	Type 115, avec FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, noires, montées et clavetées		1000	212	115	116	500	6,2	45	47110	198,73

# RECYFIX® PRO 200

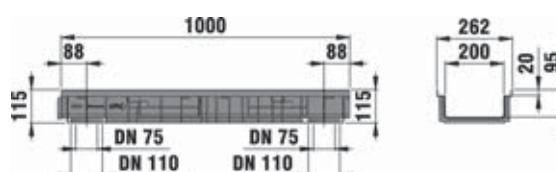
Avaloirs, obturateurs et autres accessoires : voir pages en fin de chapitre



## TYPES



Type 010, vue détaillée

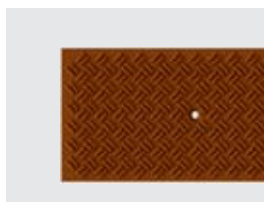


Type 115, vue détaillée

## GRILLE



FIBRETEC, en PA, à fentes 9 mm



Couvercle larmé, en PE, brun

## RECYFIX® PRO 200, caniveaux 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 010, avec couvercle larmé en PE, brun, monté et claveté		1000	262	200	294	-	8,60	20	70001	s.dde
<b>B 125</b>	Type 010, avec FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, noires, montées et clavetées		1000	262	200	294	656	8,30	20	47246	227,42
	Type 115, avec FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, noires, montées et clavetées		1000	262	115	150	656	7,00	40	47233	216,37

# RECYFIX® PRO

## ACCESSOIRES

### AVALOIRS

#### RECYFIX® PRO 100



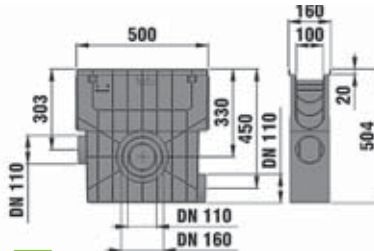
Avaloir en PP avec panier PVC et grille caillebotis, mailles 16x22, en PA, noire, classe B 125, montée et clavetée



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



Avaloir en PP avec panier PVC et grille FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, couleur beige (sable), classe C 250, montée et clavetée



Avaloir, vue détaillée

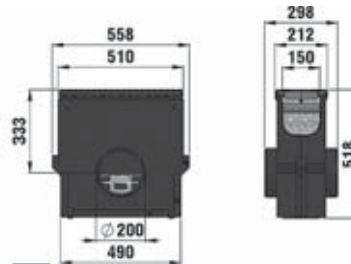
#### RECYFIX® PRO 150



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

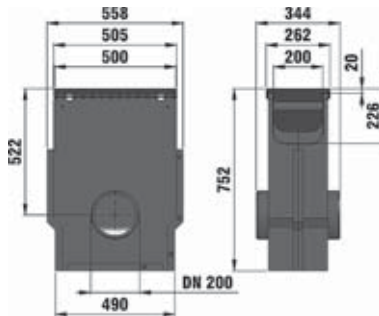


Avaloir, vue détaillée

#### 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

## ACCESSOIRES

		L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	
<b>RECYFIX® PRO 100</b>									
<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	172,83
	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	190,49
<b>C 250</b> 	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	231,33
	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	231,33
	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	231,33
<b>RECYFIX® PRO 150</b>									
<b>B 125</b> 	Avaloir avec panier galva et grille FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, noire, montée et clavetée		500	212	518	18,70	12	47153	395,48
<b>C 250</b> 	Avaloir avec panier galva et grille FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, noire, montée et clavetée		500	212	518	18,70	12	47152	414,31
<b>RECYFIX® PRO 200</b>									
<b>B 125</b> 	Avaloir en PP avec panier PVC et grille FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, noire, montée et clavetée		500	262	752	28,9	4	47253	525,27

# 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

## 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	5,88
Obturbateur type 01, en PP, avec sortie	-	160	201	0,10	-	48691	5,88
Obturbateur type 010, en PP, fermé	-	160	176	0,10	-	47082	5,88
Obturbateur type 010, en PP, avec sortie DN 110	-	160	201	0,10	-	47093	5,88
Obturbateur type 020, en PP, fermé	-	160	250	0,10	-	48683	7,36
Obturbateur type 020, en PP, avec sortie DN 110	-	160	250	0,10	-	48695	7,36
Obturbateur type 75, en PP, fermé	-	160	61	-	-	47097	5,99
Obturbateur type 95, en PP, fermé	-	160	81	-	-	47098	5,88
<b>RECYFIX® PRO 150</b>							
Obturbateur type 01, en PP, avec sortie préformée DN 75/110	-	210	218	0,10	-	40591	6,84
Obturbateur type 115, en PP, fermé	-	208	100	-	-	47197	6,05
<b>RECYFIX® PRO 200</b>							
Obturbateur type 010, en PP, avec sortie préformée DN 110	-	258	217	0,20	-	41387	8,02
Obturbateur type 115, en PP, fermé	-	262	100	0,10	-	47297	8,02

# 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	10,78
Siphon vertical DN 110	●	●	●	-	187	181	0,60	-	40295	35,36
Panier récupérateur pour siphon vertical DN 110	●	●	●	-	-	203	0,40	-	40294	29,84
Siphon extérieur en V DN 110	●			-	-	-	0,40	-	961	19,63
Pièce de transition pour manchon DN 75 au tuyau DN 110, grise	●			-	-	-	0,10	-	1193	30,42
Panier récupérateur pour sortie verticale DN 110	●	●	●	100	100	85	-	-	40293	14,69
Rampe de jonction, de type 01 à 010, et de type 010 à 020	●			189	108	88	0,20	-	48790	54,65
Produit à joint universel Siga-Meltell® 320 noir**	●	●	●	-	-	-	0,97	-	19051	61,80
Pistolet à cartouches pour Siga-Meltell® 320 noir, FASERFIX/RECYFIX (à utiliser avec 19051)	●	●	●	-	-	-	1,30	-	6891	237,00
Couronne de dia 102 mm, avec support et foret	●	●	●	-	-	-	0,60	-	980	188,77
Panier à déchets DN 160		●	●	-	-	180	0,80	-	2191	118,10
Panier à déchets en plastique pour sortie DN 160, noir		●		-	-	-	0,13	-	845	53,16

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

# RECYFIX<sup>®</sup> PRO

## NOTICES DE POSE



Téléchargez  
toutes  
nos notices  
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	A 15	B 125	C 250	D 400**	E 600	F 900	Valable pour les systèmes suivants :
Cuvelage: Largeur x / Epaisseur z / Hauteur y (cm)	10 / 10 / *	10 / 10 / *					<b>RECYFIX PRO 100, 150, 200, 300</b> <b>RECYFIX NC 100, 150, 200, 300</b> <b>CANIVEAU TECHNIQUE RECYFIX PRO 200, 300</b>
Qualité minimale du béton de cuvelage							
EN 206-1 / DIN 1045-2	Sans risque de gel du cuvelage	C 20/25	C 20/25				
	Sans risque de gel du cuvelage	C 30/37 XD 1	C 30/37 XD 1				
<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 : 24.10.2018			Ne sont valables que nos instructions de pose.		Format DIN A4 Echelle 1:5 
<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		ZI du Ried 7 Rue de la cenpa 67550 Schweighouse/M. Tel. +33 3 88 77 34 35 france@hauraton.com

gamme

RECYFIX

VOIRIE, BÂTIMENT & ENVIRONNEMENT

# 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



## 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**

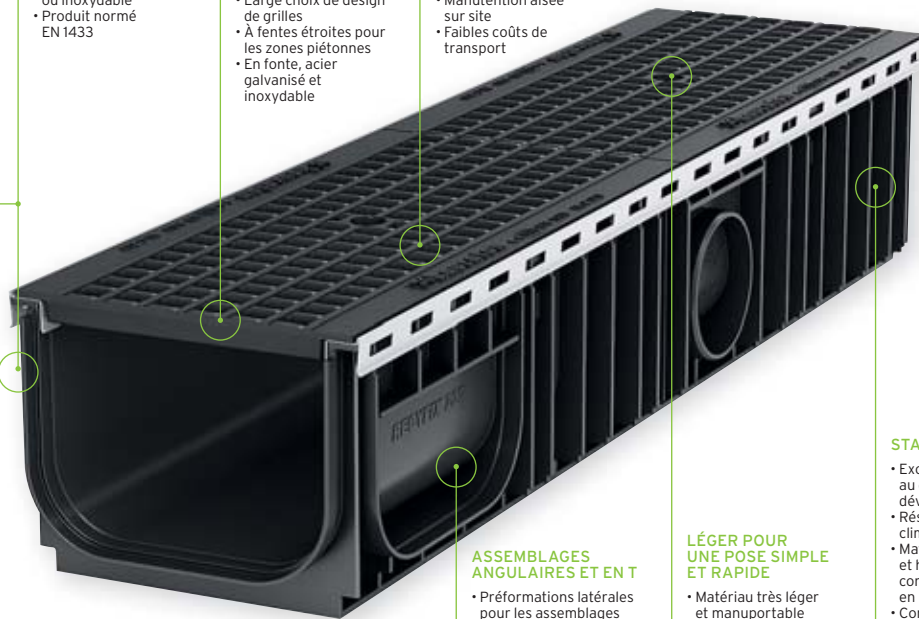
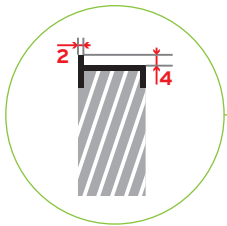
- En acier galvanisé ou inoxydable
- Produit normé EN 1433

**NOMBREUSES VARIANTES DE GRILLES**

- Large choix de design de grilles
- À fentes étroites pour les zones 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



**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**

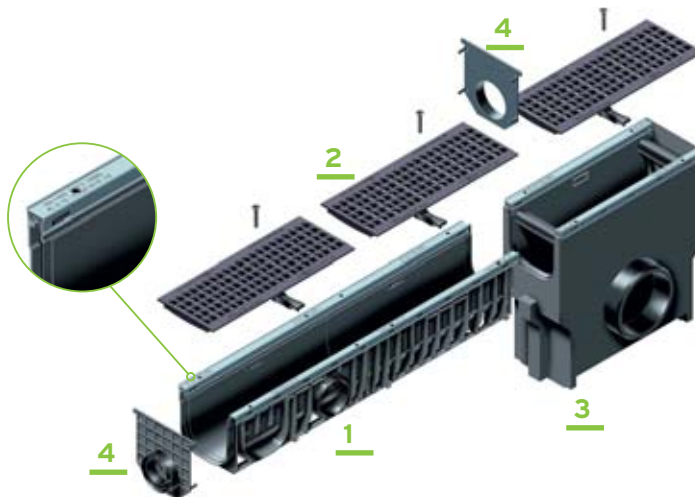
- Excellente résistance au gel, sels de déverglaçage et UV
- Résistant aux aléas climatiques
- Matériau robuste et haute tolérance en PP
- Convient aux zones climatiques de -50°C jusqu'à +80°C et plus

**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..

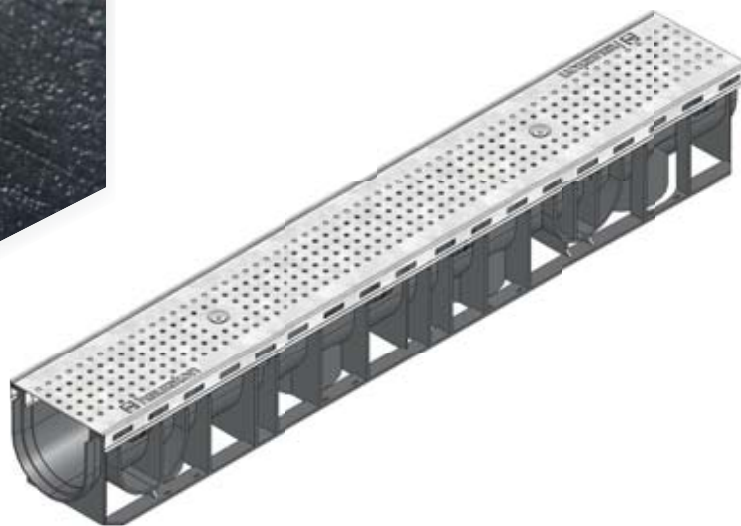
**4**  
Obturbateur avec et sans sortie d'écoulement.



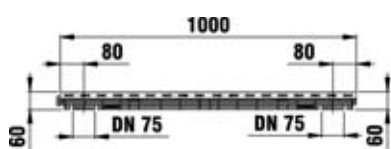
**GRILLES DE RECOUVREMENT**

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

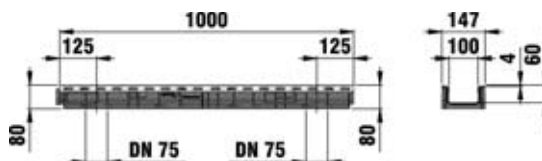
## RECYFIX® PLUS 100



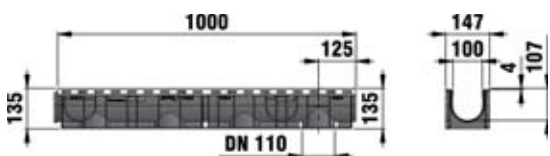
## TYPES



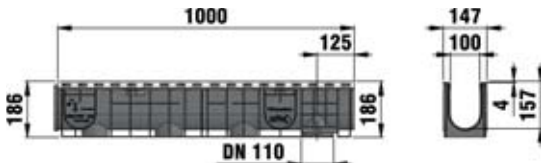
Type 60, vue détaillée



Type 80, vue détaillée

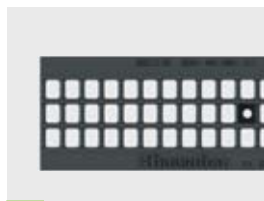


Type 01, vue détaillée



Type 010, vue détaillée

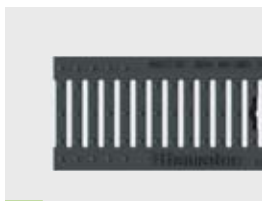
## GRILLES



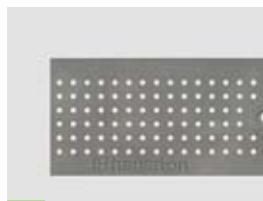
GUGI caillebotis fonte, mailles 16x22 mm



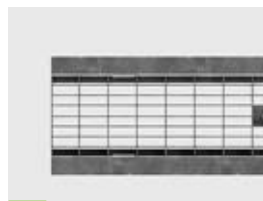
Fontes à fentes 81x14 mm



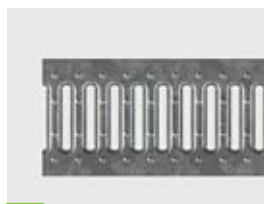
Fontes à fentes 81x6 mm



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

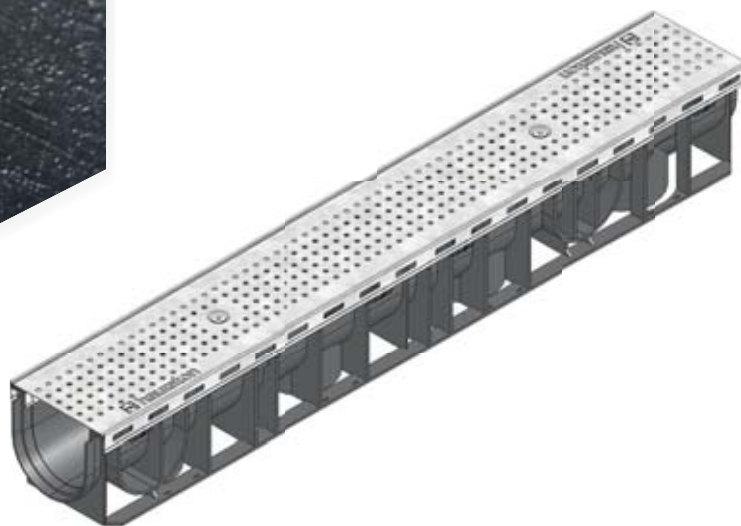
## RECYFIX® PLUS 100, caniveaux avec grilles montées clavetées

		L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup>	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	102	4,90	49	41441	<b>137,35</b>	41440	<b>246,70</b>
	Type 0105 avec grille perforée, Ø 6, montée et clavetée		500	147	135	92	102	2,90	98	41475	<b>103,03</b>	41447	<b>183,25</b>
	Type 010 avec grille perforée, Ø 6, montée et clavetée		1000	147	186	142	102	5,60	42	41443	<b>144,23</b>	41442	<b>246,70</b>
	Type 01005 avec grille perforée, Ø 6, montée et clavetée		500	147	186	142	102	2,70	84	41476	<b>108,16</b>	41448	<b>183,25</b>
	Type 60 avec grille perforée, Ø 6, montée et clavetée*		1000	147	60	35	102	4,00	88	41445	<b>124,04</b>	41444	<b>246,70</b>
	Type 80 avec grille perforée, Ø 6, montée et clavetée*		1000	147	80	55	102	4,20	88	41471	<b>129,27</b>	41446	<b>246,70</b>
<b>ACCÈS VL</b>	Type 01 avec passerelle, fentes 75x9, montée et clavetée		1000	147	135	92	280	5,30	49	40344	<b>91,68</b>	41400	<b>229,44</b>
	Type 0105 avec passerelle, fentes 75x9, montée et clavetée		500	147	135	92	280	2,70	98	40347	<b>77,17</b>	41407	<b>196,88</b>
	Type 010 avec passerelle, fentes 75x9, montée et clavetée		1000	147	186	142	280	5,70	42	40339	<b>91,68</b>	41402	<b>235,62</b>
	Type 01005 avec passerelle, fentes 75x9, montée et clavetée		500	147	186	142	280	2,8	84	40341	<b>77,17</b>	41408	<b>212,00</b>
	Type 60 avec passerelle, fentes 75x9, montée et clavetée*		1000	147	60	35	280	4,00	88	40332	<b>97,94</b>	41404	<b>215,29</b>
	Type 80 avec passerelle, fentes 75x9, montée et clavetée*		1000	147	80	55	280	4,10	88	40337	<b>97,94</b>	41406	<b>215,29</b>
	Type 01 avec caillebotis, mailles 30x10, monté et claveté		1000	147	135	92	650	6,50	49	40346	<b>124,70</b>	-	-
	Type 0105 avec caillebotis, mailles 30x10, monté et claveté		500	147	135	92	650	3,40	98	40348	<b>84,74</b>	-	-
	Type 010 avec caillebotis, mailles 30x10, monté et claveté		1000	147	186	142	650	6,40	42	40340	<b>129,93</b>	-	-
	Type 01005 avec caillebotis, mailles 30x10, monté et claveté		500	147	186	142	650	3,20	84	40343	<b>90,63</b>	-	-
Type 60 avec caillebotis, mailles 30x10, monté et claveté*		1000	147	60	35	650	5,20	88	40333	<b>115,05</b>	-	-	
Type 80 avec caillebotis, mailles 30x10, monté et claveté*		1000	147	80	55	650	4,9	88	40338	<b>115,05</b>	-	-	
<b>B 125</b> 	Type 01 avec caillebotis, mailles 30x10, monté et claveté		1000	147	135	92	650	6	49	41420	<b>118,10</b>	41410	<b>301,06</b>
	Type 0105 avec caillebotis, mailles 30x10, monté et claveté		500	147	135	92	650	3,4	98	41427	<b>89,24</b>	41417	<b>219,99</b>
	Type 010 avec caillebotis, mailles 30x10, monté et claveté		1000	147	186	142	650	6,8	42	41422	<b>118,10</b>	41412	<b>301,06</b>
	Type 01005 avec caillebotis, mailles 30x10, monté et claveté		500	147	186	142	650	4,40	84	41428	<b>89,24</b>	41418	<b>219,99</b>
	Type 80 avec caillebotis, mailles 30x10, monté et claveté*		1000	147	80	55	650	5,3	88	41426	<b>118,10</b>	41416	<b>301,06</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 (voir TRAVAUX PUBLICS)

**RECYFIX® PLUS 100****RECYFIX® PLUS 100, caniveaux 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°	<b>Euro/ Pce</b>	Art. n° Inox	<b>Euro/ Pce</b>	
Type 01 avec GUGI caillebotis fonte, mailles 16x22, noires, montées et clavetées		1000	147	135	92	453	8,9	49	40360	<b>135,39</b>	41460	<b>195,36</b>
Type 0105 avec GUGI caillebotis fonte, mailles 16x22, noire, montée et clavetée		500	147	135	92	453	4,8	98	40365	<b>89,49</b>	41465	<b>129,08</b>
Type 010 avec GUGI caillebotis fonte, mailles 16x22, noires, montées et clavetées		1000	147	186	142	453	9,50	42	40380	<b>143,89</b>	41480	<b>207,35</b>
Type 01005 avec GUGI caillebotis fonte, mailles 16x22, noire, montée et clavetée		500	147	186	142	453	4,8	84	40385	<b>100,23</b>	41485	<b>144,62</b>
Type 60 avec GUGI caillebotis fonte, mailles 16x22, noires, montées et clavetées*		1000	147	60	35	453	7,9	88	40359	<b>135,39</b>	41459	<b>195,36</b>
Type 80 avec GUGI caillebotis fonte, mailles 16x22, noires, montées et clavetées*		1000	147	80	55	453	8,11	88	40364	<b>135,39</b>	41464	<b>195,36</b>
Type 01 avec fontes, à fentes 81x14, noires, montées et clavetées		1000	147	135	92	432	9,00	49	40361	<b>131,49</b>	41461	<b>189,77</b>
Type 0105 avec fonte à fentes 81x14, noire, montée et clavetée		500	147	135	92	432	5	98	40366	<b>87,96</b>	41466	<b>126,83</b>
Type 010 avec fontes à fentes 81x14, noires, montées et clavetées		1000	147	186	142	432	9,90	42	40381	<b>140,09</b>	41481	<b>201,93</b>
Type 01005 avec fonte à fentes 81x14, noire, montée et clavetée		500	147	186	142	432	4,60	84	40386	<b>97,94</b>	41486	<b>141,29</b>
Type 60 avec fontes à fentes 81x14, noires, montées et clavetées*		1000	147	60	35	432	7,90	88	40362	<b>131,49</b>	41462	<b>189,77</b>
Type 80 avec fontes à fentes 81x14, noires, montées et clavetées*		1000	147	80	55	432	8,00	88	40367	<b>131,49</b>	41467	<b>189,77</b>
Type 01 avec fontes à fentes 81x6, noires, montées et clavetées		1000	147	135	92	254	10,00	49	40363	<b>136,87</b>	41463	<b>197,56</b>
Type 0105 avec fonte à fentes 81x6, noire, montée et clavetée		500	147	135	92	254	5,00	98	40368	<b>90,29</b>	41468	<b>130,11</b>
Type 010 avec fontes à fentes 81x6, noires, montées et clavetées		1000	147	186	142	254	10	42	40383	<b>145,48</b>	41483	<b>209,73</b>
Type 01005 avec fonte à fentes 81x6, noire, montée et clavetée		500	147	186	142	254	4,80	84	40388	<b>101,04</b>	41488	<b>145,70</b>
Type 60 avec fontes à fentes 81x6, noires, montées et clavetées*		1000	147	60	35	254	8,70	88	40372	<b>136,87</b>	41472	<b>197,56</b>
Type 80 avec fontes à fentes 81x6, noires, montées et clavetées*		1000	147	80	55	254	8,3	88	40377	<b>136,87</b>	41477	<b>197,56</b>

**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 (voir TRAVAUX PUBLICS)  
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.

Pour zones non circulées prévoir traitement KTL des grilles fonte.

# RECYFIX® PLUS 100

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



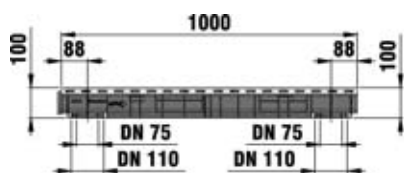
RECYFIX®  
PLUS

Centre interdépartemental de gestion  
Versailles, France

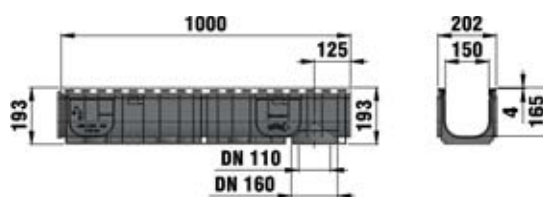
## RECYFIX® PLUS 150



## TYPES

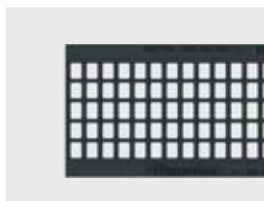
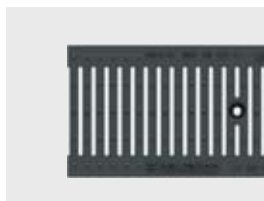


Type 100, vue détaillée

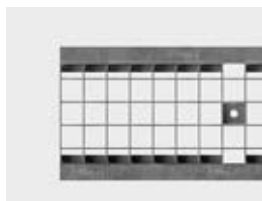


Type 01, vue détaillée

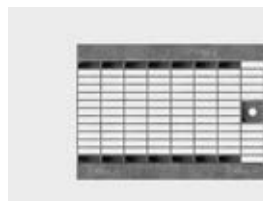
## GRILLES

GUGI caillebotis fonte,  
mailles 16x24 mm

Fontes, 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>	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, monté et claveté	1000	202	193	225	1081	7,90	25	41071	189,95	-	-
	Type 0105 avec caillebotis, mailles 30x30, galva, monté et claveté	500	202	193	225	1081	4,00	50	41046	149,61	-	-
	Type 100 avec caillebotis, mailles 30x30, galva, monté et claveté	1000	202	100	117	1081	7,70	50	41035	179,21	-	-
	Type 01 avec caillebotis, mailles 30x10, galva, monté et claveté	1000	202	193	225	1098	9,9	25	41077	214,85	-	-
	Type 0105 avec caillebotis, mailles 30x10, galva, monté et claveté	500	202	193	225	1098	2,90	50	41048	155,97	-	-
	Type 100 avec caillebotis, mailles 30x10, galva, monté et claveté	1000	202	100	117	1098	8,9	50	41036	203,35	-	-
<b>C 250</b> 	Type 01 avec GUGI caillebotis fonte, mailles 16x24, noires, montées et clavetées	1000	202	193	225	745	13,80	25	41075	178,69	42675	225,64
	Type 0105 avec GUGI caillebotis fonte, mailles 16x24, noire, montée et clavetée	500	202	193	225	745	7,2	50	41049	118,10	-	-
	Type 100 avec GUGI caillebotis fonte, mailles 16x24, noires, montées et clavetées	1000	202	100	117	745	12,60	50	41041	200,46	-	-
	Type 01 avec fontes, fentes 131x6, noires, montées et clavetées	1000	202	193	225	400	14,1	25	41076	221,13	42676	236,43
	Type 0105 avec fonte, fentes 131x6, noire, montée et clavetée	500	202	193	225	400	8,10	50	41050	192,19	-	-
	Type 100 avec fontes, fentes 131x6, noires, montées et clavetées	1000	202	100	117	400	13,1	50	41037	259,67	-	-

Inox correspondant à la qualité CNS 1.4301.

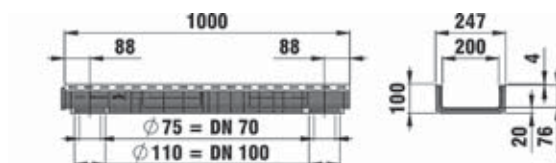
Références équipées de cornières en acier galvanisé et grilles en fonte, ou cornières en acier inoxydable avec grilles en fonte.

Pour zones non circulées prévoir traitement KTL des grilles fonte.

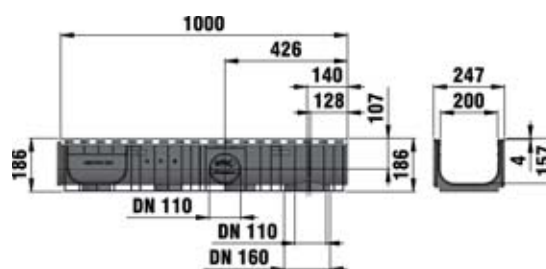
## RECYFIX® PLUS 200



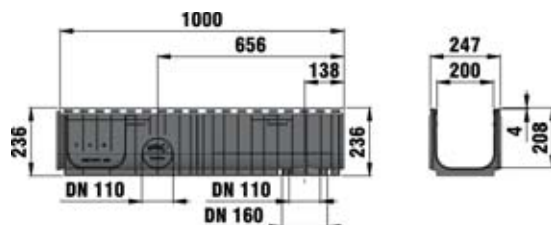
## TYPES



Type 100, vue détaillée

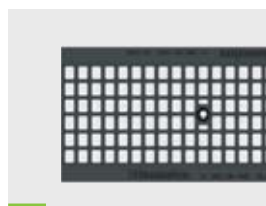


Type O10, vue détaillée

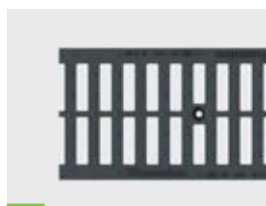


Type O20, vue détaillée

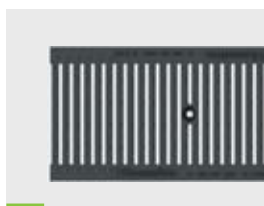
## GRILLES



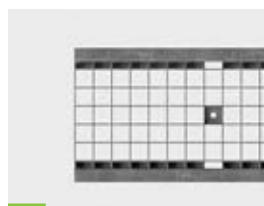
GUGI caillebotis fonte, mailles 15x22 mm



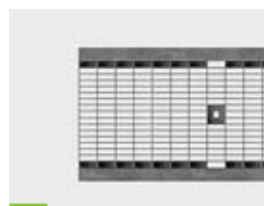
Fontes à fentes 2x85x19 mm



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>	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, monté et claveté	1000	247	186	294	1620	10,6	20	40771	218,61	42771	567,10
Type 020 avec caillebotis, mailles 30x30, monté et claveté	1000	247	236	394	1620	11,50	16	40773	220,61	42773	567,10
Type 100, avec caillebotis, mailles 30x30, monté et claveté	1000	247	100	147	1620	9,30	36	40735	202,45	42735	545,28
Type 010 avec caillebotis, mailles 30x10, monté et claveté 	1000	247	186	294	1442	12,20	20	40785	255,90	-	-
Type 020 avec caillebotis, mailles 30x10, monté et claveté 	1000	247	236	394	1442	12,70	16	40786	257,10	-	-
Type 100, avec caillebotis, mailles 30x10, monté et claveté 	1000	247	100	147	1442	11,10	36	40736	243,28	-	-
<b>C 250</b> 											
Type 010 avec GUGI caillebotis fonte, mailles 15x22, noires, montées et clavetées 	1000	247	186	294	825	16,60	20	40770	222,74	42770	321,06
Type 020 avec GUGI caillebotis fonte, mailles 15x22, noires, montées et clavetées 	1000	247	236	394	825	17,10	16	40772	240,98	42772	347,50
Type 100, avec GUGI caillebotis fonte, mailles 15x22, noires, montées et clavetées 	1000	247	100	147	825	15,10	36	40741	225,11	42741	320,31
Type 010 avec fontes à fentes 2x85x19, noires, montées et clavetées 	1000	247	186	294	822	16,20	20	40760	220,42	42760	321,06
Type 020 avec fontes à fentes 2x85x19, noires, montées et clavetées 	1000	247	236	394	822	16,80	16	40761	240,98	42761	333,14
Type 100, avec fontes à fentes 2x85x19, noires, montées et clavetées 	1000	247	100	147	822	14,90	36	40740	222,89	42740	320,31
Type 010, avec fontes à fentes 181x6, noires, montées et clavetées 	1000	247	186	294	557	19,00	20	40788	265,65	42788	364,69
Type 020, avec fontes à fentes 181x6, noires, montées et clavetées 	1000	247	236	394	557	19,10	16	40789	285,43	42789	392,58
Type 100, avec fontes à fentes 181x6, noires, montées clavetées 	1000	247	100	147	557	17,60	36	40787	253,40	42787	349,48

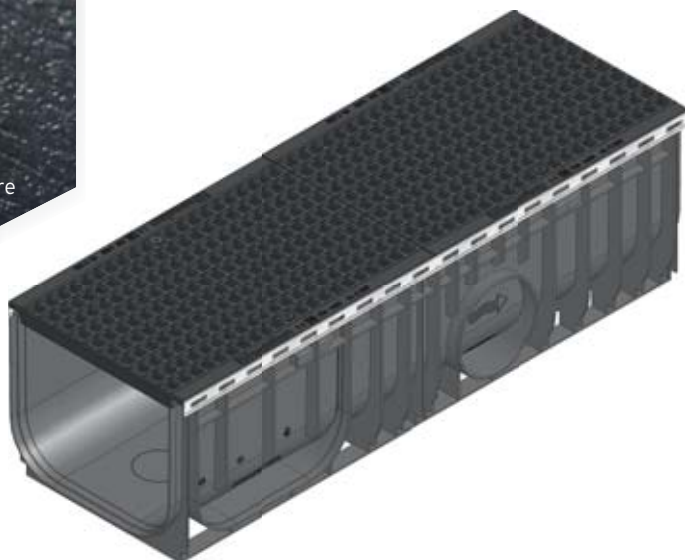
Inox correspondant à la qualité CNS 1.4301.

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.

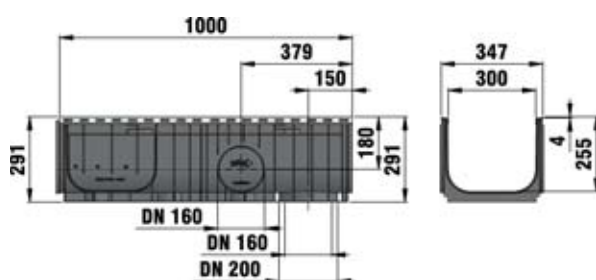
Pour zones non circulées prévoir traitement KTL des grilles fonte.

# RECYFIX® PLUS 300

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

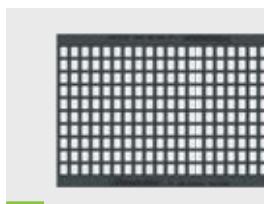


## TYPE




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>	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pat.	Art. n°	Euro/ Pce
<b>C 250</b>  Type 01 avec GUGI caillebotis fonte, mailles 15x22, noires, montées et clavetées	1000	347	291	730	1327	31,3	9	41970	388,08

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, agréée passage VL, montée et clavetée



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



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



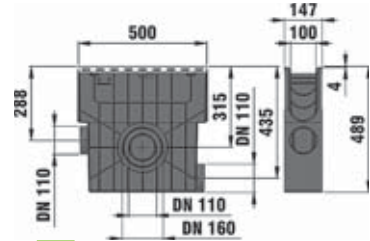
Avaloir avec panier PVC et GUGI caillebotis fonte, mailles 16x22, noire, classe C 250, montée et clavetée



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



Avaloir avec panier PVC et grille fonte, à fentes 8x6, 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



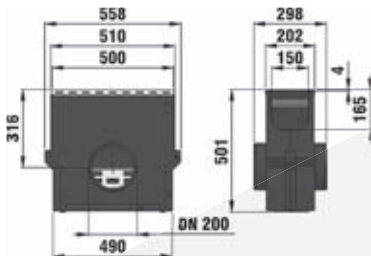
Avaloir avec panier galva et grille caillebotis mailles 30x10, galva, classe B 125, montée et clavetée



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 13x6, 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



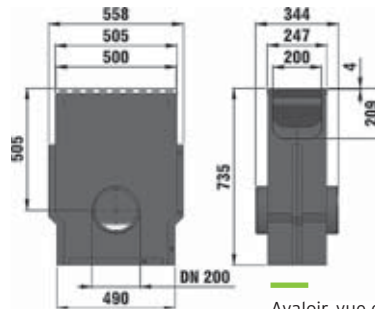
Avaloir avec panier galva et GUGI caillebotis fonte, mailles 15x22, noire, classe C 250, montée et clavetée



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 18x6, noire, classe C 250, montée et clavetée

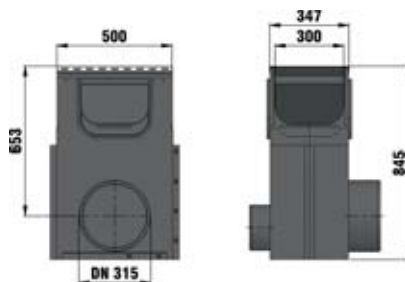


Avaloir, vue détaillée

#### 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	150,83	41449	272,93
<b>ACCÈS VL</b>	Avaloir avec panier PVC et grille passerelle, fentes 75x9, montée et clavetée		500	147	489	5,8	28	40353	131,49	41409	236,24
	Avaloir avec panier PVC et grille caillebotis, mailles 30x10, montée et clavetée		500	147	489	6,2	28	40354	148,99	-	-
<b>B 125</b> 	Avaloir avec panier PVC et grille caillebotis, mailles 30x10, montée et clavetée		500	147	489	6,40	28	41429	194,23	41419	346,40
<b>C 250</b> 	Avaloir avec panier PVC et GUGI caillebotis fonte, mailles 16x22, noire, montée et clavetée		500	147	489	7,9	28	40358	150,46	41458	282,87
	Avaloir avec panier PVC et grille fonte, à fentes 81x14, noire, montée et clavetée		500	147	489	8	28	40356	150,46	41456	207,35
	Avaloir avec panier PVC et grille fonte, à fentes 81x6, noire, montée et clavetée		500	147	489	8	28	40357	150,46	41457	204,10
<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	393,41	-	-
	Avaloir avec panier galva et grille caillebotis mailles 30x10, galva, montée et clavetée		500	202	501	18,60	12	41056	378,00	-	-
<b>C 250</b> 	Avaloir avec panier galva et GUGI caillebotis fonte, mailles 16x24, noir, monté et claveté		500	202	501	20,70	12	41053	268,98	42653	550,50
	Avaloir avec panier galva et grille en fonte, fentes 131x6, noire, montée et clavetée		500	202	501	20,70	12	41058	288,38	42658	637,67
<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	499,66	42756	682,78
	Avaloir avec panier galva et grille caillebotis, mailles 30x10, galva, montée et clavetée		500	247	735	29,20	4	40757	529,85	-	-
<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	480,03	42753	649,61
	Avaloir avec panier galva et grille fonte à fentes 2x85x19, noire, montée et clavetée		500	247	735	31,20	4	40754	478,33	42754	647,26
	Avaloir avec panier galva et grille fonte à fentes 181x6, noire, montée et clavetée		500	247	735	32,50	4	40793	497,72	42793	697,98
<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, classe C 250, montée et clavetée		500	347	845	49,73	2	32333	745,06	-	-
	Avaloir avec panier galva, raccordement latéral DN 315, et grille GUGI caillebotis fonte, mailles 15x22, noire, classe C 250, montée et clavetée		500	347	845	49,73	2	32340	745,06	-	-

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 010, en PP, fermé



Obturbateur type 010, en PP, avec sortie DN 110



Obturbateur type 60, en PP, fermé

#### 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

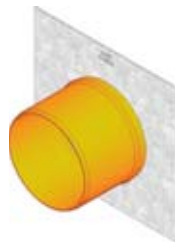


Obturbateur type 100, en PP, fermé

#### RECYFIX® PLUS 300



Obturbateur type 01, galva, fermé



Obturbateur type 01, galva, avec manchon PVC DN 200

# 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	4,05
Obturateur type 01, en PP, avec sortie DN 110	-	148	185	0,10	-	48091	4,05
Obturateur type 010, en PP, fermé	-	150	160	-	-	40282	4,05
Obturateur type 010, en PP, avec sortie DN 110	-	148	185	0,10	-	40283	4,05
Obturateur type 60, en PP, fermé	-	147	44	-	-	40284	4,05
Obturateur type 80, en PP, fermé	-	147	64	-	-	40291	4,56
<b>RECYFIX®PLUS 150</b>							
Obturateur type 01, en PP, fermé, avec sortie préformée DN 75/110	-	210	203	0,10	-	40191	5,80
Obturateur type 100, en PP, fermé	-	208	100	-	-	40190	5,99
<b>RECYFIX®PLUS 200</b>							
Obturateur type 010, en PP, fermé, avec sortie préformée DN 110	-	254	199	0,20	-	40792	7,41
Obturateur type 0105 et 01, galva, fermé	-	260	275	1,3	-	12081	18,18
Obturateur type 100, en PP, fermé	-	262	100	0,10	-	40690	7,94
<b>RECYFIX®PLUS 300</b>							
Obturateur type 01, galva, fermé	-	360	340	1,80	-	40882	41,20
Obturateur type 01, galva, avec manchon PVC DN 200	-	360	340	2,30	-	40892	126,78

# 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	10,78
Siphon vertical DN 110	●	●			-	187	181	0,60	-	40295	35,36
Panier récupérateur pour siphon vertical DN 110	●	●	●		-	-	203	0,40	-	40294	29,84
Panier à déchets en plastique pour sortie DN 160, noir		●			-	-	-	0,13	-	845	53,16
Siphon extérieur en V DN 110	●				-	-	-	0,40	-	961	19,63
Pièce de transition pour manchon DN 75	●				-	-	-	0,10	-	1193	30,42
Panier récupérateur pour sortie verticale DN 110	●				100	100	85	-	-	40293	14,69
Pièce de transition noire, de type 01 vers type 010	●				174	98	86	0,20	-	41290	54,65
Produit à joint universel Siga-Meltell® 320 noir*	●	●	●	●	-	-	-	0,97	-	19051	61,80
Pistolet à cartouches pour Siga-Meltell® 320 noir, FASERFIX/RECYFIX (à utiliser avec 19051)	●	●	●	●	-	-	-	1,30	-	6891	237,00
Couronne de dia 102 mm, avec support et foret	●	●	●		-	-	-	0,60	-	980	188,77
Pièce de transition noire, de type 010 vers type 020			●		218	200	99	0,40	-	49590	76,99

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

# RECYFIX® PLUS

## NOTICES DE POSE



Téléchargez toutes nos notices 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 STANDARD 100, 150, 200, 300</b> <b>RECYFIX PLUS 100, 150, 200, 300</b>
Cuvelage: Largeur x / Epaisseur z / Hauteur y (cm)				10 / 15 / *				
Qualité minimale du béton de cuvelage				C 30/37 XF 4				
D	EN 206-1 / DIN 1045-2			C 30/37 XD 1				
	<small>Les conseils de pose pourront être modifiés en fonction des évolutions produits. Valable jusqu'à nouvelle édition. www.hauraton.com; consulter le Service / Download</small> <small>EN 206-1 / DIN 1045-2</small>							
Valable à partir de : 25.10.2018				Ne sont valables que nos instructions de pose.				Format DIN A4
0000055956.dwg EBBw								Echelle 1:5
RF-StaL-150 Typ 01 Rinnenunterteil Einbaubeispiel Klasse C 250 in Asphalt								 <small>Zi du Ried 7 Rue de la cenpa 67590 Schweighouse/M. Tel. +33 3 88 77 34 35 france@hauraton.com</small>

\*\* Ne convient pas à la pose dans des zones à forte fréquentation telles que voie rapide et autoroutes

RECYFIX® PLUS

gamme

RECYFIX

TRAVAUX PUBLICS

# 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



## PLUS D'INFOS



SITE INTERNET



VIDÉO DE  
FABRICATION



VIDÉO PRODUIT

**SÉCURITÉ  
ÉCONOMIES  
FLEXIBILITÉ  
DURABILITÉ**

# RECYFIX® PLUS X

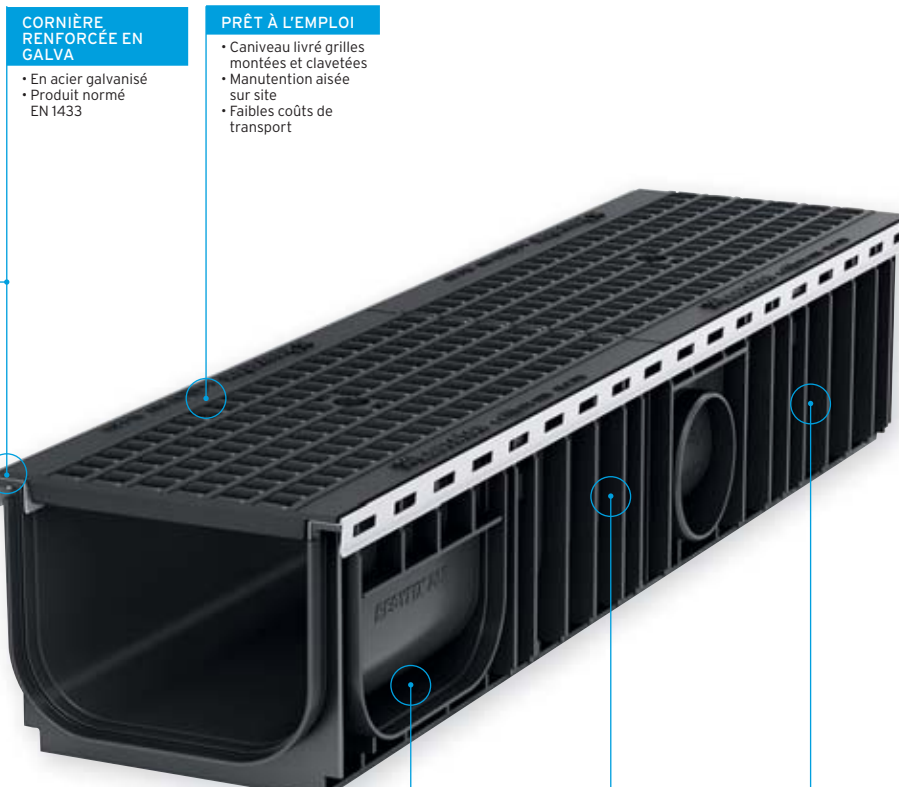
**Caniveaux en PP** avec cornières renforcées en acier galvanisé pour une stabilité maximale. Largeur intérieure 100 à 300 mm.



**Type M**



EN 1433

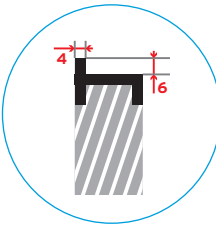


**CORNIÈRE RENFORCÉE EN GALVA**

- En acier galvanisé
- Produit normé EN1433

**PRÊT À L'EMPLOI**

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



**ASSEMBLAGES ANGULAIRES ET EN T**

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

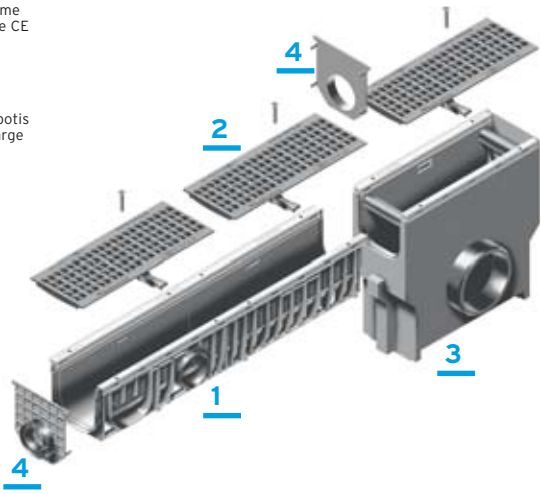
**LÉGER POUR UNE POSE SIMPLE ET RAPIDE**

- 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** Obturateur avec et sans sortie d'écoulement.



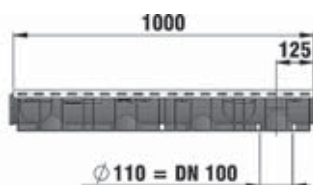
**GRILLES DE RECOUVREMENT**

	GUGI caillebotis fonte	Fonte à fentes
Classes de charges		
D 400	100, 150, 200	300

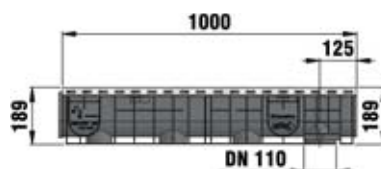
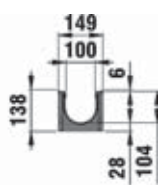
RECYFIX®  
PLUS X

**RECYFIX® PLUS X 100**

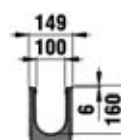
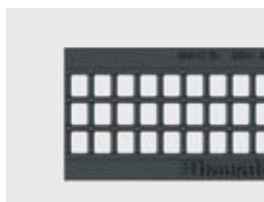
Avaloirs, obturateurs et autres accessoires : voir pages en fin de chapitre

**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**

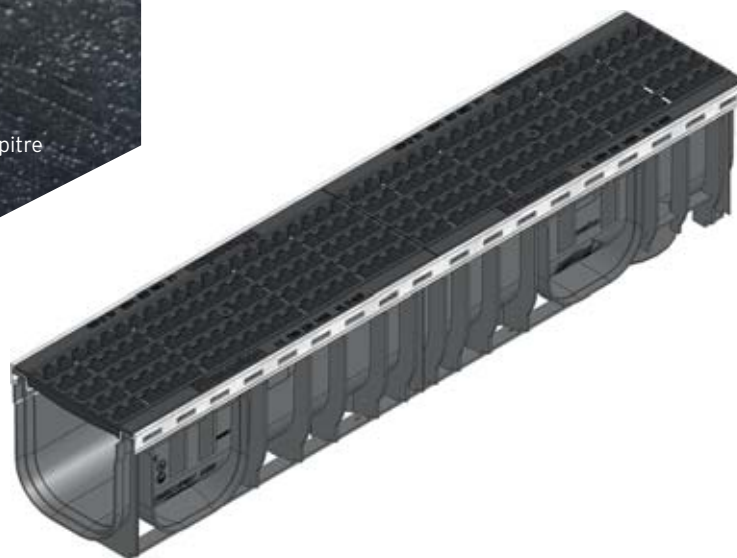
	L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup>	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pat.	Art. n°	Euro/ Pce
Type 01 avec GUGI caillebotis fonte, mailles 16x22, noires, montées et clavetées	1000	149	138	92	440	10,50	49	42070	140,09
<b>D 400</b> Type 0105 avec GUGI caillebotis fonte, mailles 16x22, noire, montée et clavetée	500	149	138	92	440	5,20	98	42077	111,36
Type 010 avec GUGI caillebotis fonte, mailles 16x22, noires, montées et clavetées	1000	149	189	142	440	10,50	42	42075	147,74
Type 01005 avec GUGI caillebotis fonte, mailles 16x22, noire, montée et clavetée	500	149	189	142	440	5,20	84	42078	122,81

**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.

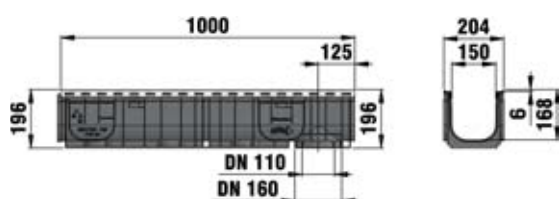
Pour zones non circulées prévoir traitement KTL des grilles fonte.

# RECYFIX® PLUS X 150

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

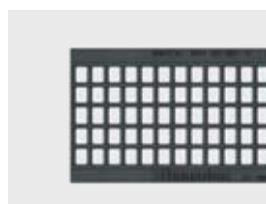


## TYPE



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>	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	699	15,90	25	42170	188,68

**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.

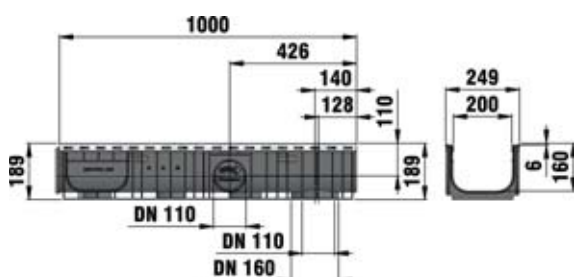
Pour zones non circulées prévoir traitement KTL des grilles fonte.

# RECYFIX® PLUS X 200

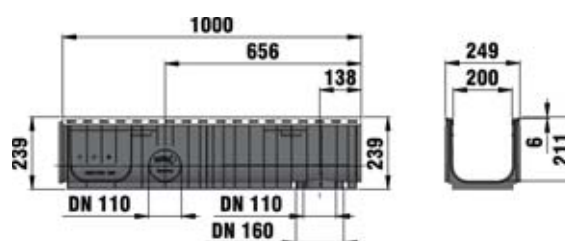
Avaloirs, obturateurs et autres accessoires : voir pages en fin de chapitre



## TYPES

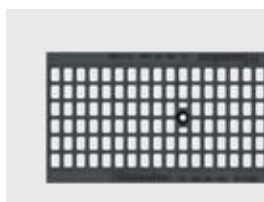


Type 010, vue détaillée






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>	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	
<b>D 400</b> 	Type 010 avec GUGI caillebotis fonte, mailles 15x24, noires, montées et clavetées		1000	249	189	294	873	20,90	20	42275	239,51
	Type 020 avec GUGI caillebotis fonte, mailles 15x24, noires, montées et clavetées		1000	249	239	394	873	21,00	16	42280	257,86

**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.

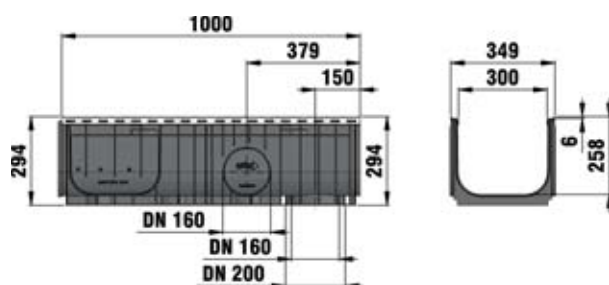
Pour zones non circulées prévoir traitement KTL des grilles fonte.

# 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>	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	350,72

**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.

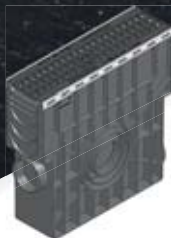
Pour zones non circulées prévoir traitement KTL des grilles fonte.

# RECYFIX® PLUS X

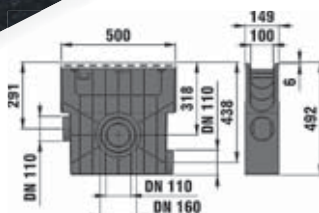
## ACCESSOIRES

### AVALOIRS

#### RECYFIX® PLUS X 100



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

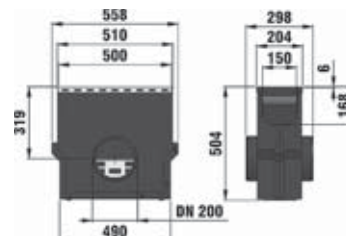


Avaloir, vue détaillée

#### RECYFIX® PLUS X 150



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

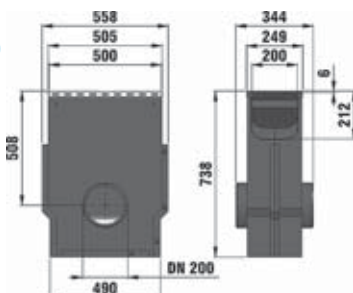


Avaloir, vue détaillée

#### RECYFIX® PLUS X 200



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

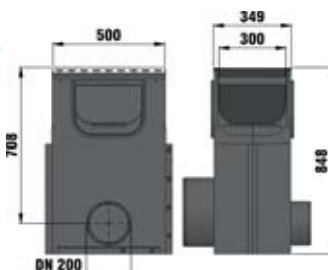


Avaloir, vue détaillée

#### RECYFIX® PLUS X 300



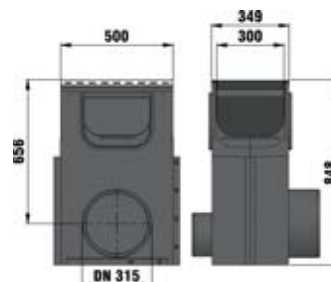
Avaloir avec panier galva, raccordement latéral DN 200, et grille fonte à fentes 2x128x18, classe D 400, montée et clavetée



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</b>	<b>170,94</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</b>	<b>372,68</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</b>	<b>513,58</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</b>	<b>758,11</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</b>	<b>758,11</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

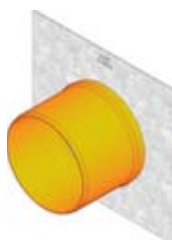


Obturbateur type 010, en PP, avec sortie préformée DN 110

#### 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	4,05
Obturbateur type 01, en PP, avec sortie DN 110	-	148	185	0,10	-	48091	4,05
Obturbateur type 010, en PP, fermé	-	150	160	-	-	40282	4,05
Obturbateur type 010, en PP, avec sortie DN 110	-	148	185	0,10	-	40283	4,05
<b>RECYFIX®PLUS X 150</b>							
Obturbateur pour avaloir, galva	-	203	168	0,30	-	40159	12,98
Obturbateur type 01, en PP, fermé, avec sortie préformée DN 75/110	-	210	203	0,10	-	40191	5,80
<b>RECYFIX®PLUS X 200</b>							
Obturbateur pour avaloir, galva KTL, fermé	-	248	211	0,60	-	40659	23,33
Obturbateur type 010, en PP, fermé, avec sortie préformée DN 110	-	254	199	0,20	-	40792	7,41
<b>RECYFIX®PLUS X 300</b>							
Obturbateur type 01, galva, fermé	-	360	340	1,80	-	40882	41,20
Obturbateur type 01, galva, avec manchon PVC DN 200	-	360	340	2,30	-	40892	126,78

# 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)

	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	29,84
Siphon intérieur DN 110	●	●			-	-	-	0,20	-	40290	28,19
Siphon vertical DN 110	●	●	●		-	187	181	0,60	-	40295	35,36
Siphon extérieur DN 160		●			584	160	439	2,00	-	960	50,70
Siphon extérieur en V DN 110	●	●			-	-	-	0,40	-	961	19,63
Pièce de transition noire, de type 01 vers type 010	●				174	98	86	0,20	-	41290	54,65
Produit à joint universel Siga-Meltell® 320 noir	●	●	●	●	-	-	-	0,97	-	19051	61,80
Pistolet à cartouches pour Siga-Meltell® 320 noir, FASERFIX/RECYFIX (à utiliser avec 19051)	●	●	●	●	-	-	-	1,30	-	6891	237,00
Couronne de dia 102 mm, avec support et foret	●	●	●		-	-	-	0,60	-	980	188,77
Pièce de transition noire, de type 010 vers type 020			●		194	208	89	0,40	-	49590	76,99

# RECYFIX® PLUS X

## NOTICES DE POSE



Téléchargez  
toutes  
nos notices  
de pose

Notice de pose  
Revêtement enrobé D 400

3 - 5 mm décalage grille / revêtement  
Scellement bitumineux à froid

Enrobé  
Grave bitume  
Couche portante bitumineuse  
Fond de forme ingélf

\* h ≥ Hauteur caniveau - 4 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 :
Cuvelage: Largeur b / Epaisseur d / Hauteur h (cm)				15 / 15 / *			<b>RECYFIX PLUS X 100, 150, 200, 300</b>
Qualité minimale du béton de cuvelage							
EN 206-1 / DIN 1045-2	Sans risque de gel du cuvelage		C 20/25				
	Avec risque de gel du cuvelage		C 30/37 XD 1				
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 : 17.02.2015			Ne sont valables que nos instructions de pose.		Format DIN A4 Echelle 1:10 V5	<p>ZI du Ried 7 Rue de la cenpa 67590 Schweighouse/M. Tel. +33 (0) 3 88 77 34 35 Fax +33 (0) 3 88 77 33 35 france@hauraton.com</p>
** Ne convient pas à la pose dans des zones à forte fréquentation telles que voie rapide et autoroutes	73_0000072261 Einbaubeispiel Sonder			RF-PlusX-100 Typ 010 Einbaubeispiel Klasse D 400 in Asphalt			

gamme

RECYFIX

TRAVAUX PUBLICS

# RECYFIX® NC

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



Eurallille  
Lille, France



## 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



**CORNIÈRES  
INTÉGRÉES**

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

**PRODUIT NORMÉ**

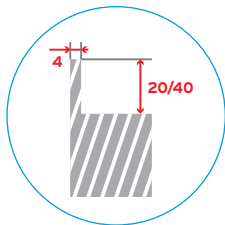
- Certifié EN 1433
- Marquage CE

**POSE SIMPLE  
ET RAPIDE**

- Manuportable jusqu'à 400 inclus
- 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



**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 (sels de déverglaçages, UV, humidité)

**CORPS DE CANIVEAU  
DERNIÈRE GÉNÉRATION**

- 20 ans d'expérience
- Monomatériau : PP recyclé
- Neutre pour l'environnement

**1**

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

**2**

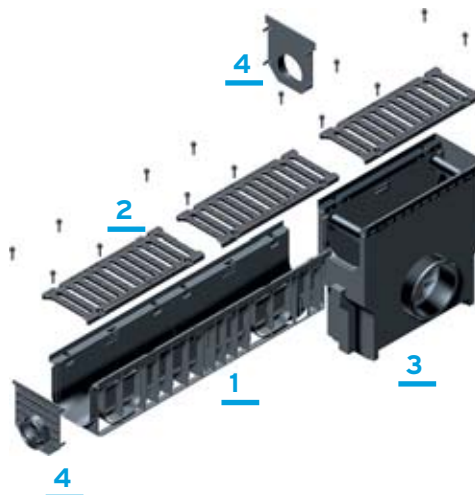
Grilles de recouvrement, en fonte à fentes, en classe de charge D 400 et E 600.

**3**

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

**4**

Obturbateur avec et sans sortie d'écoulement.

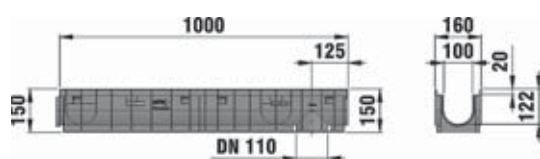


**GRILLES DE RECOUVREMENT**

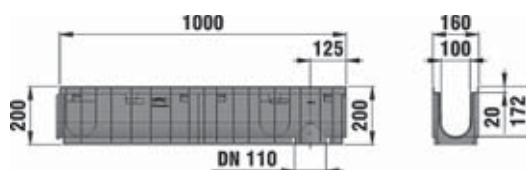
Fonte à fentes	
Classes de charges	
D 400	100, 150, 200, 300, 400
E 600	100, 150, 200, 300

RECYFIX<sup>®</sup> NC 100

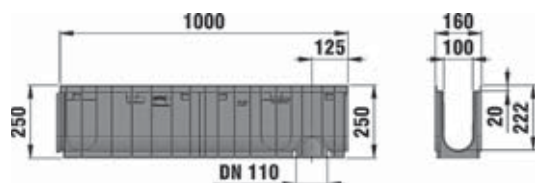
## TYPES



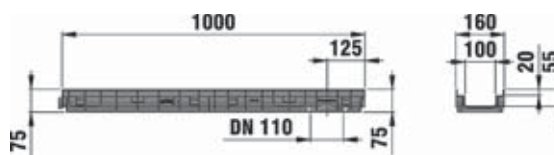
Type 01, vue détaillée



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>	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	427	10,70	49	48771	177,27
	Type 0105 avec fonte, fentes 10 mm, noire, montée et boulonnée		500	160	150	92	427	5,40	98	48746	129,88
	Type 010 avec fontes, fentes 10 mm, noires, montées et boulonnées		1000	160	200	142	427	11,60	35	48773	182,97
	Type 01005 avec fonte, fentes 10 mm, noire, montée et boulonnée		500	160	200	142	427	5,70	70	48745	133,78
	Type 020 avec fontes, fentes 10 mm, noires, montées et boulonnées		1000	160	250	192	427	12,50	28	48777	204,35
	Type 02005 avec fonte, fentes 10 mm, noire, montée et boulonnée		500	160	250	192	427	6,20	56	48779	150,41
	Type 75 avec fontes, fentes 10 mm, noires, montées et boulonnées		1000	160	75	35	427	10,30	84	48775	169,17
<b>E 600</b> 	Type 01 avec fontes, fentes 10 mm, noires, montées et boulonnées		1000	160	150	92	427	10,70	49	48770	182,59
	Type 0105 avec fonte, fentes 10 mm, noire, montée et boulonnée		500	160	150	92	427	5,40	98	48748	134,64
	Type 010 avec fontes, fentes 10 mm, noires, montées et boulonnées		1000	160	200	142	427	11,90	35	48772	188,48
	Type 01005 avec fonte, fentes 10 mm, noire, montée et boulonnée		500	160	200	142	427	5,80	70	48747	138,54
	Type 020 avec fontes, fentes 10 mm, noires, montées et boulonnées		1000	160	250	192	427	12,50	28	48776	209,86
	Type 02005 avec fonte, fentes 10 mm, noire, montée et boulonnée		500	160	250	192	427	6,30	56	48778	155,17
	Type 75 avec fontes, fentes 10 mm, noires, montées et boulonnées		1000	160	75	35	427	10,20	84	48774	174,88

**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.

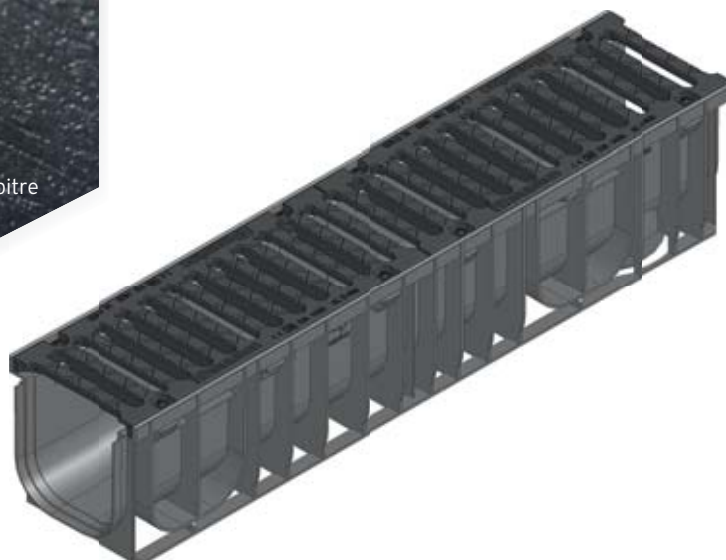
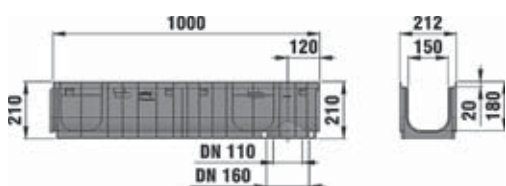
Pour zones non circulées prévoir traitement KTL des grilles fonte.



Salti location de matériel  
Lens, France

**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>	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	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	<a href="#">48871</a>	<b>242,37</b>
	Type 0105 avec fonte, fentes 18 mm, noire, montée et boulonnée		500	212	210	230	702	7,90	50	<a href="#">48847</a>	<b>173,23</b>
<b>E 600</b> 	Type 01 avec fontes, fentes 18 mm, noires, montées et boulonnées		1000	212	210	230	702	15,70	25	<a href="#">48870</a>	<b>302,49</b>
	Type 0105 avec fonte, fentes 18 mm, noire, montée et boulonnée		500	212	210	230	702	7,90	50	<a href="#">48848</a>	<b>220,75</b>

 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.

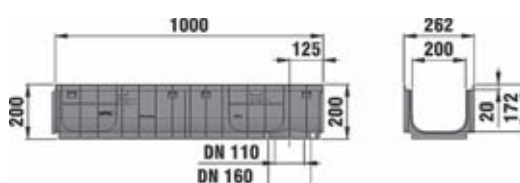
Pour zones non circulées prévoir traitement KTL des grilles fonte.

# 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

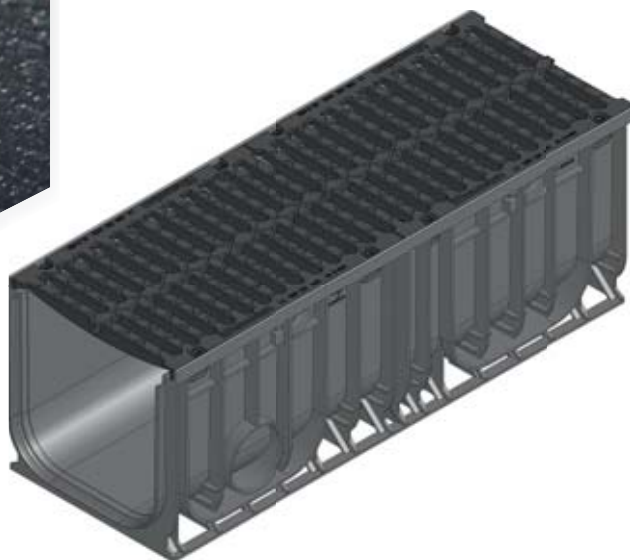
		L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup>	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	
<b>D 400</b> 	Type 010 avec fontes, fentes 18 mm, noires, montées et boulonnées		1000	262	200	294	936	20,80	20	49573	318,40
	Type 01005 avec fonte, fentes 18 mm, noire, montée et boulonnée		500	262	200	294	936	10,40	40	49548	219,74
<b>E 600</b> 	Type 010 avec fontes, fentes 18 mm, noires, montées et boulonnées		1000	262	200	294	936	20,80	20	49572	359,79
	Type 01005 avec fonte, fentes 18 mm, noire, montée et boulonnée		500	262	200	294	936	10,40	40	49547	267,26

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.

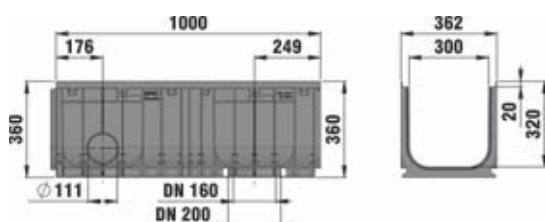
Pour zones non circulées prévoir traitement KTL des grilles fonte.

# 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>	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pat.	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	49873	404,90
<b>E 600</b> 	Type 010 avec fontes, fentes 18 mm, noires, montées et boulonnées		1000	362	360	873	1293	35,00	9	49872	432,47

 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.

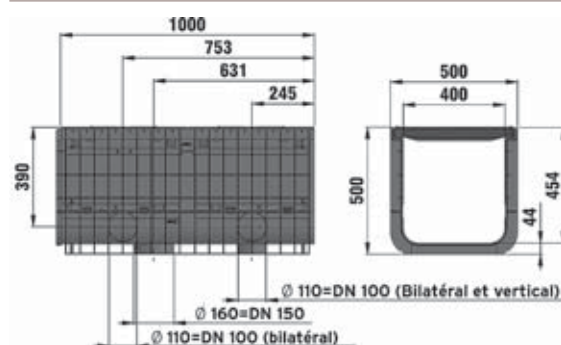
Pour zones non circulées prévoir traitement KTL des grilles fonte.

# RECYFIX<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> NC 400, caniveaux avec grilles montées boulonnées

	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>D 400</b> Type 010 avec fontes, fentes 18 mm, noires, montées et boulonnées		1000	500	500	1640	1753	57,20	4	42421	712,85

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.

Pour zones non circulées prévoir traitement KTL des grilles fonte.

# RECYFIX<sup>®</sup> NC

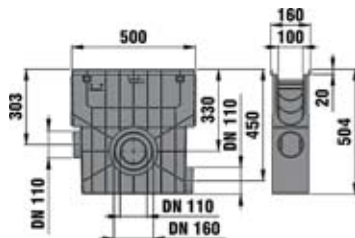
## ACCESSOIRES

### AVALOIRS

#### RECYFIX<sup>®</sup> NC 100



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

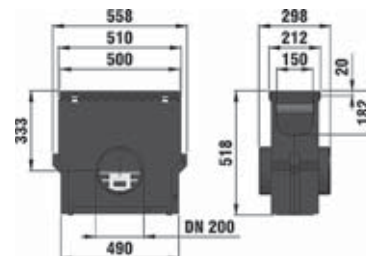


Avaloir, vue détaillée

#### RECYFIX<sup>®</sup> NC 150



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

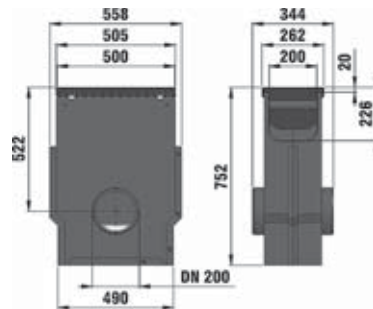


Avaloir, vue détaillée

#### RECYFIX<sup>®</sup> NC 200



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

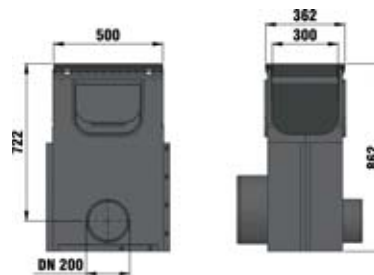


Avaloir, vue détaillée

#### RECYFIX<sup>®</sup> NC 300



Avaloir avec panier galva, raccordement latéral DN 200 ou DN 315, et grille fonte à fentes 18 mm, noir, monté boulonné



Avaloir avec raccordement DN 200, vue détaillée



Aire de carénage  
Château d'Olonnes, France

# RECYFIX®NC

## ACCESSOIRES

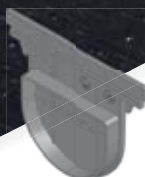
		L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	
<b>RECYFIX®NC 100</b>									
<b>D 400</b> 	Avaloir avec panier PVC et grille fonte, fentes 10 mm, noire, montée et boulonnée		500	160	504	8,80	28	48754	216,23
<b>E 600</b> 	Avaloir avec panier PVC et grille fonte, fentes 10 mm, noire, montée et boulonnée		500	160	504	8,90	28	48753	222,23
<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	48854	417,07
<b>E 600</b> 	Avaloir avec panier galva et grille fonte, fentes 18 mm, noire, montée et boulonnée		500	212	518	22,20	12	48853	417,07
<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	49554	457,41
<b>E 600</b> 	Avaloir avec panier galva et grille fonte, fentes 18 mm, noire, montée et boulonnée		500	262	752	35,20	4	49553	457,41
<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	50,46		32330	772,47
<b>D 400</b> 	Avaloir avec panier galva, raccordement latéral DN 315, et grille fonte à fentes 18 mm, noire, montée et boulonnée		500	362	862	50,46		32337	772,47
<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	50,47		32331	781,61
<b>E 600</b> 	Avaloir avec panier galva, raccordement latéral DN 315, et grille fonte à fentes 18 mm, noire, montée et boulonnée		500	362	862	50,47		32338	781,61

## 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	5,88
Obturbateur type 01, en PP, avec sortie	-	160	200	0,10	-	48691	5,88
Obturbateur type 010, en PP, fermé	-	160	176	0,10	-	47082	5,88
Obturbateur type 010, en PP, avec sortie DN 110	-	160	201	0,10	-	47093	5,88
Obturbateur type 020, en PP, fermé	-	160	250	0,10	-	48683	7,36
Obturbateur type 020, en PP, avec sortie DN 110	-	160	250	0,10	-	48695	7,36
Obturbateur type 75, en PP, fermé	-	160	61	-	-	47097	5,99
<b>RECYFIX®NC 150</b>							
Obturbateur type 01, en PP, avec raccordements DN 75/110	-	210	218	0,10	-	40591	6,84
<b>RECYFIX®NC 200</b>							
Obturbateur type 010, en PP, fermé, avec sortie préformée DN 110	-	258	217	0,20	-	41387	8,02
<b>RECYFIX®NC 300</b>							
Obturbateur type 010, galva, fermé	-	360	360	1,90	-	49783	35,65
Obturbateur type 010, galva, avec manchon PVC DN 200	-	360	360	2,60	-	49791	125,93
<b>RECYFIX®NC 400</b>							
Obturbateur type 010, galva, fermé	-	500	498	3,80	-	42481	73,67
Obturbateur type 010, inox, fermé	-	500	498	3,20	-	42482	378,34
Obturbateur type 010, galva, avec manchon PVC DN 315	-	500	498	4,90	-	42487	202,45
Obturbateur type 010, inox, avec manchon PVC DN 315	-	500	498	4,90	-	42488	299,40

# 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

	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	54,65
Panier à déchets en plastique pour sortie DN 160, noir		●				-	-	-	0,13	-	845	53,16
Produit à joint universel Siga-Meltell®320 noir*	●	●	●	●	●	-	-	-	0,97	-	19051	61,80
Pistolet à cartouches pour Siga-Meltell®320 noir, FASERFIX/RECYFIX (à utiliser avec 19051)	●	●	●	●	●	-	-	-	1,30	-	6891	237,00
Couronne de dia 102 mm, avec support et foret	●	●	●	●	●	-	-	-	0,60	-	980	188,77

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



Téléchargez toutes nos notices de pose

## NOTICES DE POSE

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

3 - 5 mm décalage grille / revêtement

Scellement bitumineux à froid

Enrobé

Grave bitume

Couche portante bitumineuse

Fond de forme ingélier

\* h ≥ Hauteur caniveau - 4 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>RECYFIX NC 100, 150, 200, 300</b>
Couvillage: Largeur b / Epaisseur d / Hauteur h (cm)				15 / 15 / *			
Qualité minimale du béton de couvillage				C 20/25			
EN 206-1 / DIN 1045-2	Sans requé de gel du couvillage		C 20/25				
	Avec requé de gel du couvillage		C 30/37 XD 1				

Les conseils de pose doivent être modifiés en fonction des revêtements produits. Valable jusqu'à nouvelle édition. www.hauraton.com, consulter le Service r/download

Valable à partir de : 12.10.2015

Ne sont valables que nos instructions de pose.

Format DIN A4  
Echelle 1:5  
V9

10 rue Guy Lussac  
ECKBOUR SHIMM  
67038 STRASBOURG

Tel. +33 (0) 3 88 77 34 35  
Fax +33 (0) 3 88 77 33 35  
france@hauraton.com

\*\* Ne convient pas à la pose dans des zones à forte fréquentation telles que voir rapide et autoroutes

95\_0000072258 Einbaubehring Sonder  
RF-PRO-100 Typ 010 Rosenunterteil 1m, Einbaubehring Klasse D 400 in Asphalt

RECYFIX® NC

gamme

RECYFIX

TRAVAUX PUBLICS

# RECYFIX<sup>®</sup> MONOTEC

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



Centre commercial  
Châteauroux, France



PLUS D'INFOS



SITE INTERNET



VIDÉO PRODUIT

**SÉCURITÉ  
ÉCONOMIES  
DURABILITÉ**

**RECYFIX®  
MONOTEC**



D 400



**Monobloc**



EN 1433



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

**MATÉRIAUX PERFORMANTS**

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

**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 en FIBRETEC
- Une grande section pour un caniveau peu encombrant

**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

**RÉSISTANCE ÉLEVÉE**

- Au gel, sels de déverglacement et rayons uv
- Aux forts changements de températures
- Aux produits chimiques
- À la corrosion

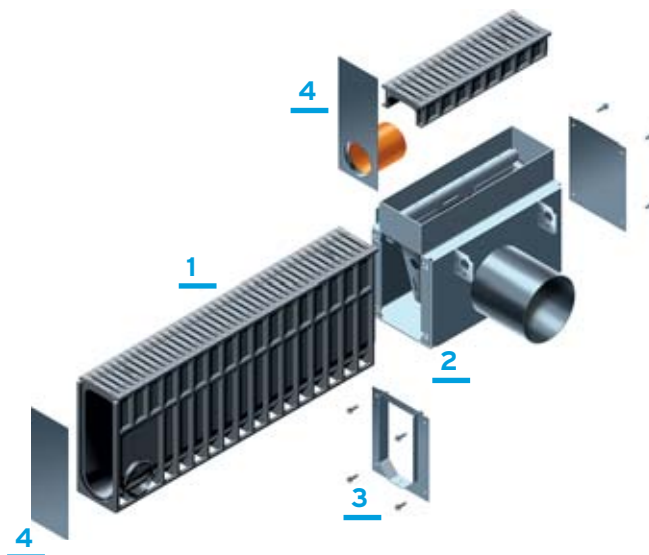


**1**  
RECYFIX MONOTEC, Caniveau en PP selon norme EN 1433, conforme CE.

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



**GRILLE DE RECouvreMENT INTÉGRÉE (MONOBLOC)**

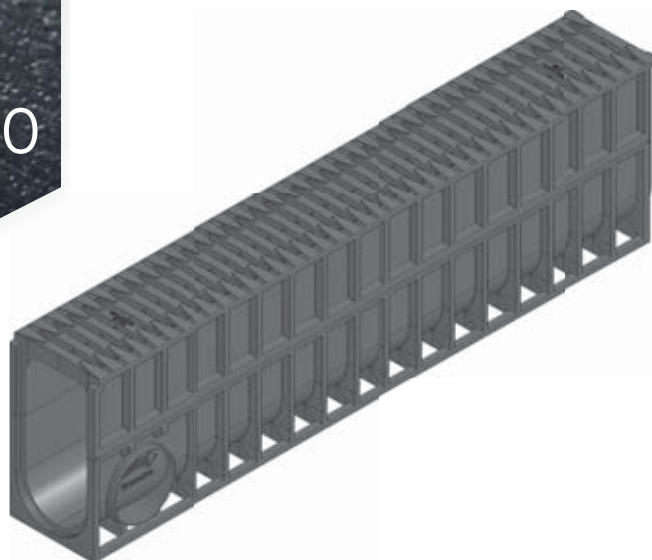
Classes de charges



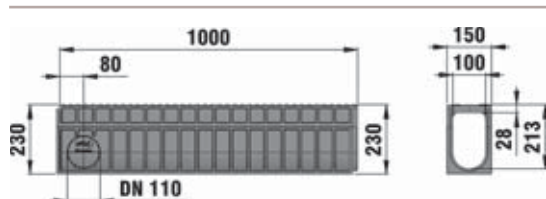
Fente Fibretec	
	100, 200

# RECYFIX® MONOTEC 100

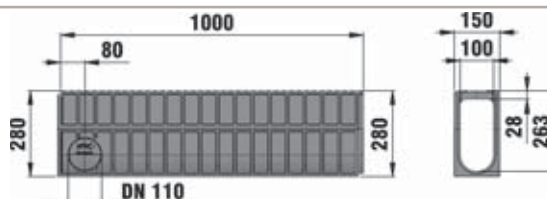
Avaloirs, obturateurs et autres accessoires : voir pages en fin de chapitre



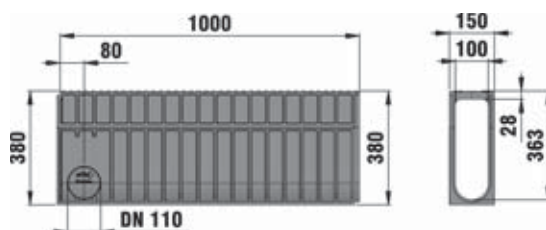
## TYPES



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



Fente Fibretec

## CANIVEAUX MONOLITHIQUES

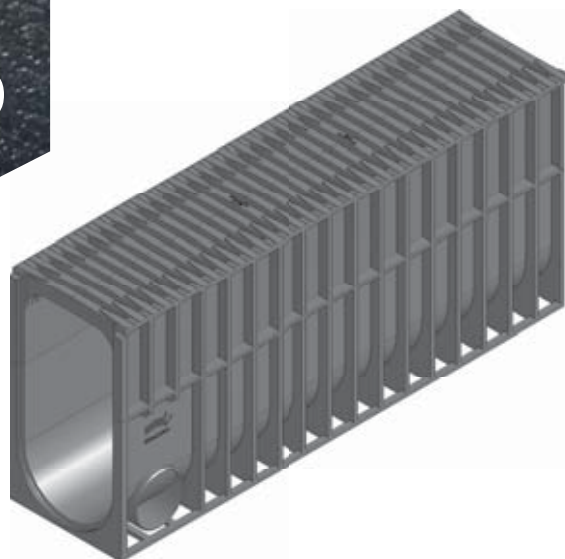
RECYFIX® MONOTEC 100, caniveaux en PP de type monolithique, jusqu'à la classe de charge D 400

	L, mm	l, mm	Ht, mm	Section drainage cm <sup>2</sup>	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/Pal.	Art. n°	Euro/Pce
Type 230	1000	150	230	190	372	8,20	38	36000	153,50
Type 280	1000	150	280	245	372	9,20	30	36005	183,44
Type 380	1000	150	380	355	372	11,20	23	36015	219,08

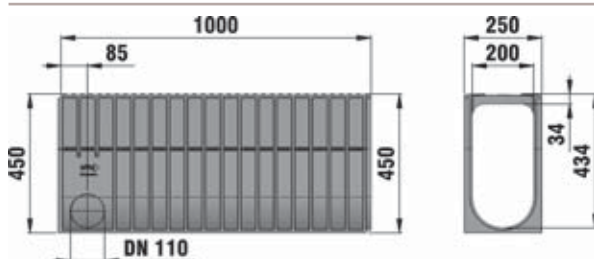
Retrouvez les éléments visitables pages 106 et 107

# RECYFIX® MONOTEC 200

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



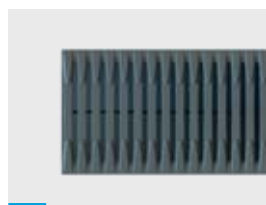
## TYPE



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



Fente Fibretec

## 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 drainage cm <sup>2</sup>	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	324,59

Retrouvez les éléments visitables pages 106 et 107

# RECYFIX® MONOTEC

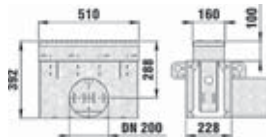
## ACCESSOIRES

### AVALOIRS & ELEMENTS VISIBLES

#### RECYFIX® MONOTEC 100



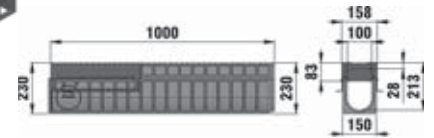
Avaloir avec panier galvanisé



Vue détaillée, avaloir avec panier galvanisé



Élément visible, type 230



Vue détaillée, élément visible, 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

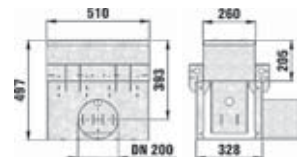


Plaque galvanisée avec vis, fermée

#### RECYFIX® MONOTEC 200



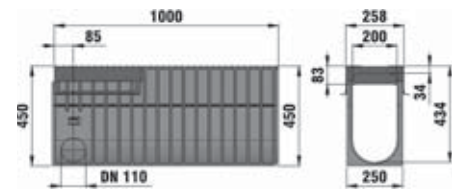
Avaloir avec panier galvanisé



Vue détaillée, avaloir avec panier galvanisé



Élément visible, type 450



Vue détaillée, élément visible, 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	449,09
	Élément visitable, type 230		1000	158	230	130	351	10,90	-	36062	298,37
	Élément visitable, type 280		1000	158	280	185	351	11,80	-	36063	306,78
	Élément visitable, type 380		1000	158	380	295	351	13,70	-	36065	315,18
<b>D 400</b> 	Élément visitable, type 230, pour mise en oeuvre en trottoir		1000	158	230	130	351	11,10	-	36066	298,37
	Élément visitable, type 280, pour mise en oeuvre en trottoir		1000	158	280	185	351	12,10	-	36067	306,78
	Élément visitable, type 380, pour mise en oeuvre en trottoir		1000	158	380	295	351	14,10	-	36069	315,18
	Clavette de fixation avec vis		28	117	14	-	-	0,10	-	36098	5,71
	Plaque de jonction galvanisée avec vis, type 230		-	216	283	-	-	1,10	-	36032	35,65
	Plaque de jonction galvanisée avec vis, type 280		-	216	283	-	-	1,00	-	36037	35,65
	Plaque de jonction galvanisée avec vis, type 380		-	216	283	-	-	0,90	-	36047	35,65
	Plaque galvanisée avec vis, fermée		-	216	283	-	-	1,00	-	36023	16,64
<b>RECYFIX® MONOTEC 200</b>											
	Avaloir avec panier galvanisé		510	260	497	-	-	42,70	8	36245	644,42
	Élément visitable, type 450		1000	258	450	648	307	19,70	-	36262	475,29
<b>D 400</b> 	Élément visitable, type 450, pour mise en oeuvre en trottoir		1000	258	450	648	307	19,20	-	36266	475,29
	Clavette de fixation avec vis		-	206	120	-	-	0,20	-	36298	31,36
	Plaque de jonction galvanisée avec vis, type 450		-	316	283	-	-	1,20	-	36247	46,57
	Plaque de jonction galvanisée avec vis, type 380 vers avaloir 200		-	316	283	-	-	1,60	-	36147	45,85
	Plaque galvanisée avec vis, fermée		-	316	283	-	-	1,50	-	36223	21,38

Les avaloirs ne sont pas obturés car ils sont modulables :

- 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<sup>®</sup> MONOTEC

## ACCESSOIRES

### OBTURATEURS

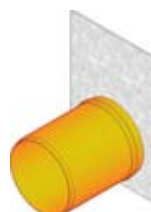
#### RECYFIX<sup>®</sup> MONOTEC 100



Obturbateur fermé, galvanisé, type 230



Obturbateur fermé, galvanisé, type 380



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

#### RECYFIX<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> MONOTEC 100</b>							
Obturbateur fermé, galvanisé, type 230	-	150	224	0,50	-	36080	11,88
Obturbateur fermé, galvanisé, type 280	-	150	274	0,60	-	36082	11,88
Obturbateur fermé, galvanisé, type 380	-	150	374	0,90	-	36086	11,88
Obturbateur galvanisé, avec sortie horizontale PVC DN 110, type 230	-	150	224	0,70	-	36090	40,40
Obturbateur galvanisé, avec sortie horizontale PVC DN 110, type 280	-	150	274	0,80	-	36092	40,40
Obturbateur galvanisé, avec sortie horizontale PVC DN 110, type 380	-	150	374	1,00	-	36096	40,40
<b>RECYFIX<sup>®</sup> MONOTEC 200</b>							
Obturbateur fermé, galvanisé, type 450	-	250	441	1,70	-	36286	17,58
Obturbateur galvanisé, avec sortie horizontale PVC DN 160, type 450	-	250	441	1,90	-	36296	59,40

# 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® 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	81,74
Rampe de jonction, de type 280 à type 380	●		510	125	163	0,60	-	36071	87,44
Produit à joint universel Siga-Meltell® 320 noir*	●	●	-	-	-	0,97	-	19051	61,80
Pistolet à cartouches pour Siga-Meltell® 320 noir, FASERFIX/RECYFIX (à utiliser avec 19051)	●	●	-	-	-	1,30	-	6891	237,00

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



Téléchargez toutes nos notices de pose

## NOTICES 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 ingénif

\* y ≥ 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>RECYFIX MONOTEC 100, 200</b>
Cuvelage: Largeur x / Epaisseur z / Hauteur y (cm)			10 / 15 / *	15 / 15 / *			
Qualité minimale du béton de cuvelage			C 20/25	C 20/25			
EN 206-1 / DIN 1045-2	Sans risque de gel du cuvelage		C 30/37 XD 1	C 30/37 XD 1			
D	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				Echelle 1:6		<p>ZI du Ried 7 Rue de la cenpa 67590 Schweighouse/M. Tel. +33 3 88 77 34 35 france@hauraton.com</p>	
0000069666.dwg EBBw				RF-Mono-Rinne 100 H280 Einbaubeispiel Klasse D 400 in Asphalt			

\*\* Ne convient pas à la pose dans des zones à forte fréquentation telles que voie rapide et autoroutes

gamme  
**RECYFIX**

TRAVAUX PUBLICS

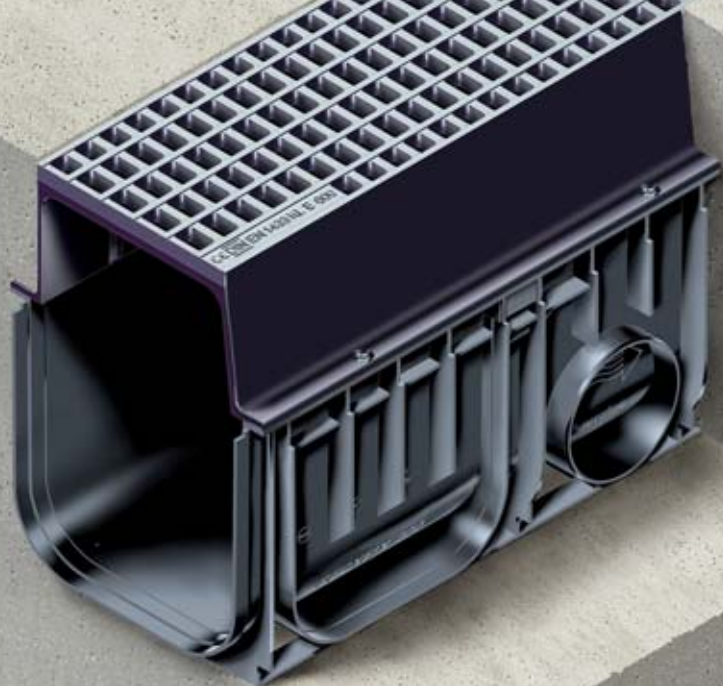
# RECYFIX<sup>®</sup> TRAFFIC GG-BLOC

Grande capacité d'absorption et  
débit d'évacuation optimal pour  
une structure allégée.

Facilité et rapidité de mise en œuvre.



Grand Rue  
Rolle, Suisse



PLUS D'INFOS



SITE INTERNET



VIDÉO DE  
FABRICATION

**DURABILITÉ  
SÉCURITÉ  
ÉCONOMIES  
FLEXIBILITÉ**

# RECYFIX® TRAFFIC GG-BLOC

**Système monobloc en PP et grilles fonte "U" type GUGI.**  
Grande capacité d'absorption et débit d'évacuation optimal pour une structure allégée.  
Largeur intérieure 200 et 300 mm.



E 600

**Monobloc**

EN 1433

**MATÉRIAUX PERFORMANTS**

- RECYFIX - incassable et robuste
- Matériau élastique et particulièrement résistant
- Excellente résistance aux sollicitations quotidiennes du trafic
- Excellente résistance au gel, sels de déverglaçage et UV

**CANIVEAUX MONOBLOCS**

- Caniveau de conception monolithique
- Grilles solidaires du corps de caniveaux une fois le caniveau posé
- Visibilité du tronçon de caniveau grâce au système de trappe de visite sur avaloir
- Marquage CE, Produit normé EN 1433

**IMPORTANT SECTION DE CANIVEAU**

- Important volume de rétention grâce à sa grille "U" en fonte
- Grilles "U" fixées sur le corps du caniveau

**LÉGER POUR UNE POSE SIMPLE ET RAPIDE**

- Caniveau prêt à l'emploi livré grilles montées et fixées
- Manutention aisée sur site
- Faibles coûts de transport
- Plus léger que des caniveaux en matériau minéral

**1**

Caniveau en PP en largeur utile de 200 mm, avec emboîtement mâle/femelle, conforme à la norme DIN 19580/EN 1433, avec marquage CE.

**2**

Grille en forme de « U » renversé en fonte à graphite sphéroïdale, GJS-500-7 de type GUGI à mailles 15x25 mm, montée et boulonnée sur le corps du caniveau.

**3**

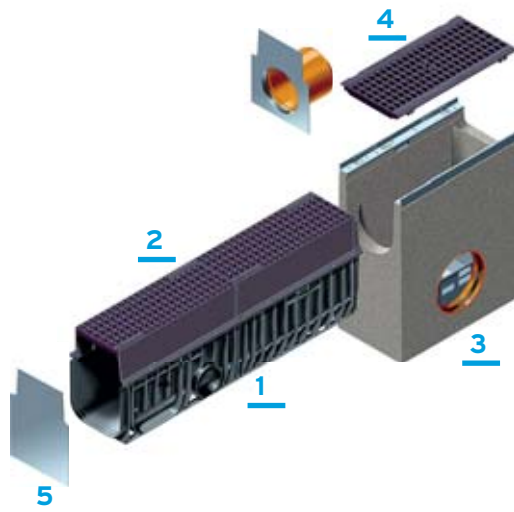
Avaloir avec possibilités de raccordement à la canalisation sur 3 faces, avec panier à déchets amovible, manchon de raccordement et joint.

**4**

Grille GUGI caillebotis fonte, mailles 15x23 mm, noire.

**5**

Obtrateur en acier galvanisé fermé ou avec manchon DN 160.

**GRILLE DE RECouvreMENT INTÉGRÉE (MONOBLOC)**

Classes de charges

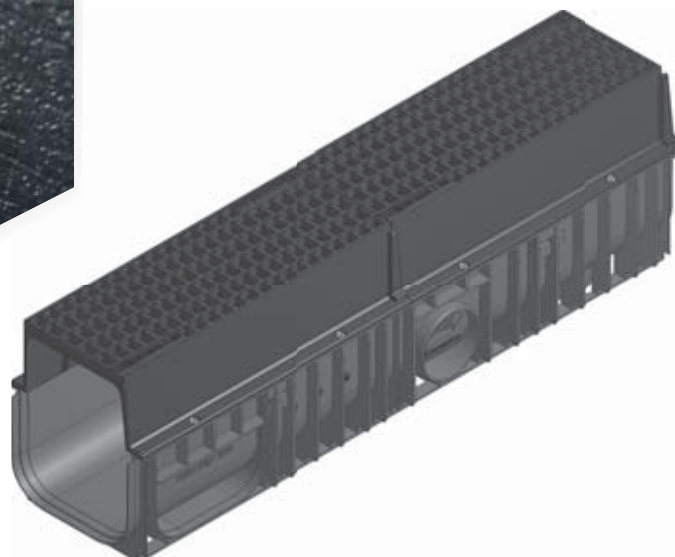


E 600

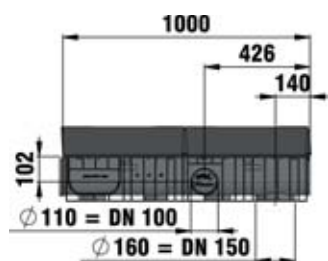
GG-BLOC	
	200, 300

# RECYFIX® TRAFFIC GG-BLOC 200

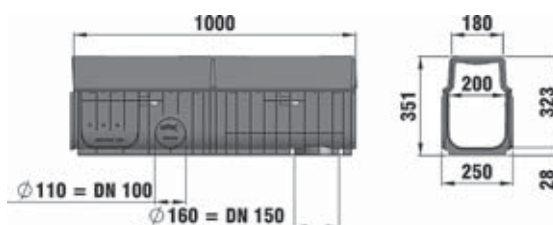
Avaloirs, obturateurs et autres accessoires :  
voir pages en fin de chapitre



## TYPES



Type 010, vue détaillée






Type 020, vue détaillée

## GRILLE



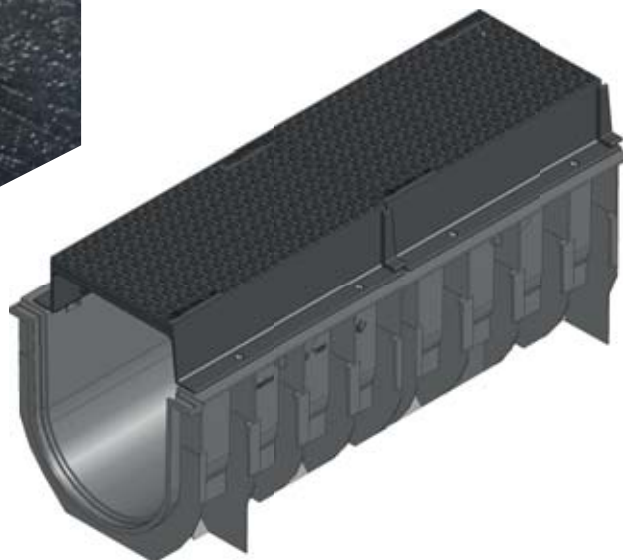
Mailles 15x25 mm

RECYFIX® TRAFFIC GG-BLOC 200, caniveaux complets, avec grilles GG-BLOC, mailles 15x25 mm, noires, montées boulonnées

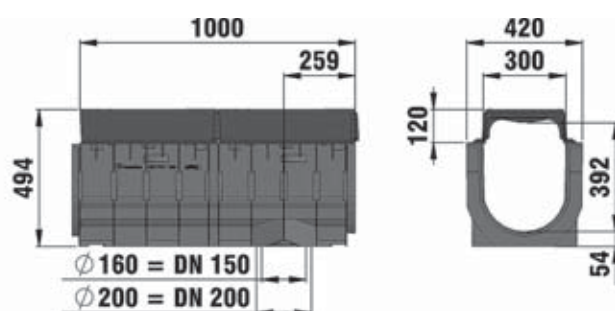
			L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup>	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
E 600 	Type 010		1000	246	301	451	786	27,90	12	42842	392,07
	Type 020		1000	244	351	551	786	28,00	12	42844	401,58

# RECYFIX® TRAFFIC GG-BLOC 300

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



## TYPE



Type 010, vue détaillée

## GRILLE



Mailles 15x25 mm

RECYFIX® TRAFFIC GG-BLOC 300, caniveaux complets, avec grilles GG-BLOC, mailles 15x25 mm, noires, montées boulonnées

	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>E 600</b> 	1000	420	494	1055	1046	53,10	6	40942	699,68

# RECYFIX® TRAFFIC

## GG-BLOC

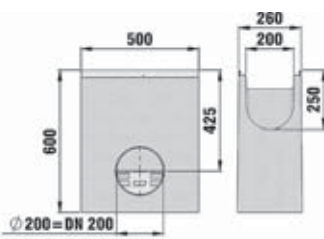
### ACCESSOIRES

#### AVALOIRS

##### RECYFIX® TRAFFIC GG-BLOC 200



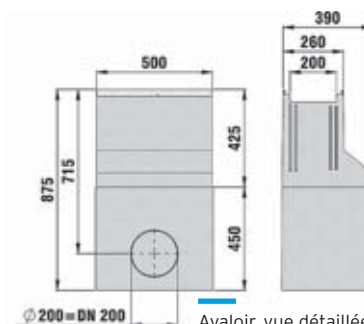
Avaloir avec cornières et panier galva, sans siphon, sans grille



Avaloir, vue détaillée



Avaloir en 2 éléments, avec cornières et panier galva, sans siphon, sans grille

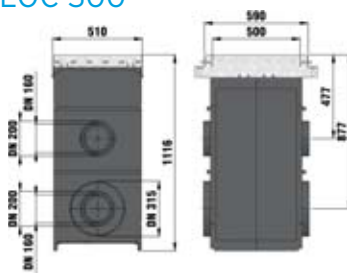


Avaloir, vue détaillée




##### RECYFIX® TRAFFIC GG-BLOC 300



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



Avaloir, vue détaillée,

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
<b>RECYFIX® TRAFFIC GG-BLOC 200</b>							
<b>E 600</b> 							
Avaloir avec cornières et panier galva, sans siphon, sans grille	500	260	600	72,20	6	12052	320,67
Avaloir en 2 éléments, avec cornières et panier galva, sans siphon, sans grille	500	260	875	177,00	6	12054	454,86
GUGI caillebotis fonte, mailles 15x23, noire 	500	249	20	9,50	108	12068	97,81
<b>RECYFIX® TRAFFIC GG-BLOC 300</b>							
<b>E 600</b> 							
Avaloir complet avec grille fonte, mailles 3x140x21 mm	510	590	1116	101,0	2	16500	1340,78

# RECYFIX® TRAFFIC GG-BLOC

## ACCESSOIRES

### OBTURATEURS

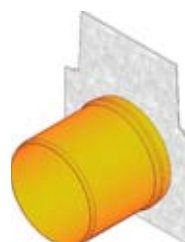
#### RECYFIX® TRAFFIC GG-BLOC 200



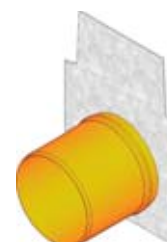
Obturbateur type 010, galva, fermé



Obturbateur type 020, galva, fermé



Obturbateur type 010 avec manchon DN 160, galva



Obturbateur type 020 avec manchon DN 160, galva

#### RECYFIX® TRAFFIC GG BLOC 300



Obturbateur type 010, galva, fermé



Obturbateur type 010 avec manchon DN 200, galva

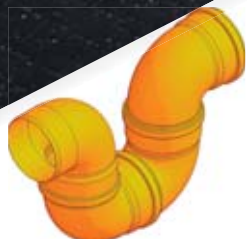


Obturbateur de liaison, en acier galva pour avaloir

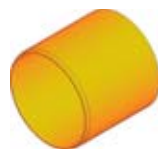
	L. mm	l. mm	Ht. mm	Poids/ kg	Art. n°	Euro/ Pce
<b>RECYFIX® TRAFFIC GG-BLOC 200</b>						
Obturbateur type 010, galva, fermé	-	243	288	1,00	42882	28,52
Obturbateur type 020, galva, fermé	-	243	338	1,20	42883	34,21
Obturbateur type 010 avec manchon DN 160, galva	-	243	288	1,20	42892	71,77
Obturbateur type 020 avec manchon DN 160, galva	-	243	338	1,40	42893	82,22
<b>RECYFIX® TRAFFIC GG-BLOC 300</b>						
Obturbateur type 010, galva, fermé	-	373	494	2,74	40982	67,48
Obturbateur type 010 avec manchon DN 200, galva	-	373	489	3,45	40992	163,97
Obturbateur de liaison, galva pour avaloir	-	453	372	2,63	40984	522,76

# RECYFIX® TRAFFIC GG-BLOC ACCESSOIRES

## AUTRES ACCESSOIRES



Siphon extérieur DN 160



Manchon PVC DN 160



Manchon PVC DN 200

	Compatible avec RECYFIX® TRAFFIC GG-BLOC		L. mm	l. mm	Ht. mm	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
	200	300						
Siphon extérieur DN 160	●		584	160	439	-	960	50,70
Manchon PVC DN 160	●		-	-	-	-	906	16,76
Manchon PVC DN 200	●		-	-	-	-	907	27,23
Produit à joint universel Siga-Meltell® 320 noir	●	●	-	-	-	-	19051	61,80
Pistolet à cartouches pour Siga-Meltell® 320 noir, FASERFIX/RECYFIX (à utiliser avec 19051)	●	●	-	-	-	-	6891	237,00

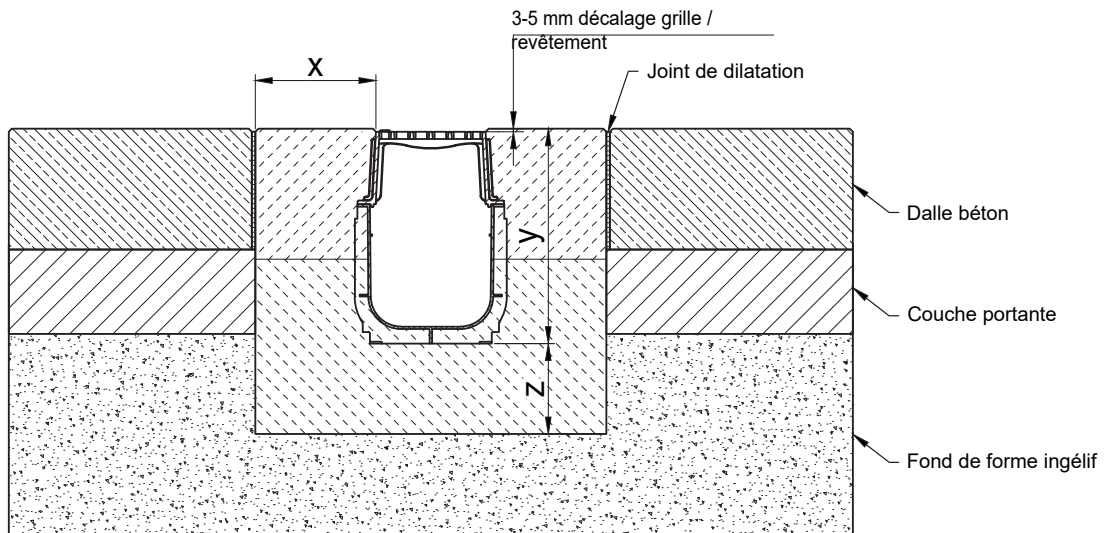
# RECYFIX® TRAFFIC GG-BLOC

## NOTICES DE POSE



Téléchargez toutes nos notices de pose

Notice de pose  
Revêtement béton A 15 - 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 : <b>RECYFIX GUGIBLOC 200</b>
Cuvelage: Largeur x / Epaisseur z / Hauteur y (cm)		10 / 10 / *	10 / 10 / *	15 / 15 / *	20 / 15 / *	20 / 20 / *		
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	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	C 30/37 XD 1	C 30/37 XD 1		
<small>Les conseils de pose pourraient être modifiés en fonction des évolutions produits. Validité jusqu'à nouvelle édition. www.hauraton.com: consulter le Service / Download</small>		Valable à partir de : 25.10.2018			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 france@hauraton.com
		0000031952.dwg	EBBw			Echelle 1:8		
		RF-GB-PlusK-200 Typ 020 Rinnen mit GUGIBLOCK Gussabdeckung H120 Einbaubeispiel Klasse D 400 in Beton						

\*\* Ne convient pas à la pose dans des zones à forte fréquentation telles que voie rapide et autoroutes

# 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



## PLUS D'INFOS



SITE INTERNET



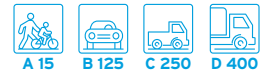
VIDÉO



PLAQUETTE  
SPÉCIFIQUE

**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



**GRANDS VOLUMES DE RÉTENTION**

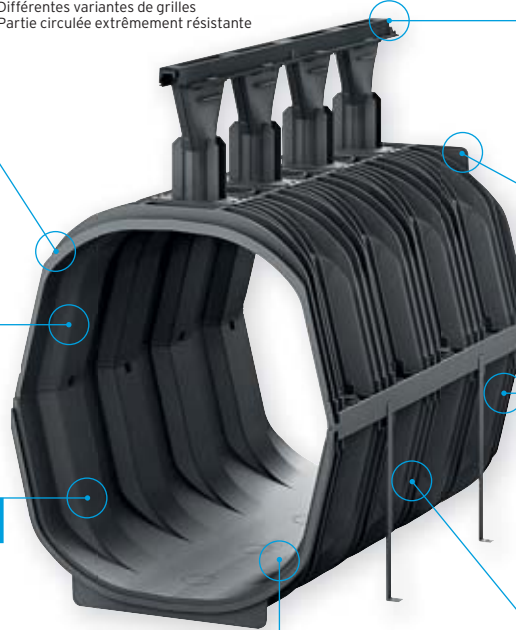
- Caniveau et canalisation pluviale combinés
- Grande capacité hydraulique et volume de rétention important grâce aux nombreuses sections : jusqu'à 443 l/m

**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

**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

**NOMBREUSES POSSIBILITÉS DE RACCORDEMENTS**

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

**STABILITÉ ÉLEVÉE**

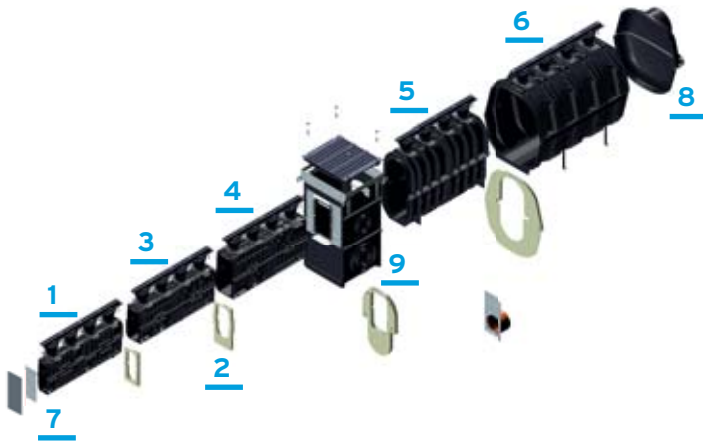
- Adapté à toutes les conditions d'utilisation jusqu'à la classe de charge F 900

**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



Regard RECYFIX HICAP 10000

**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.

**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
<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
<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
<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
<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

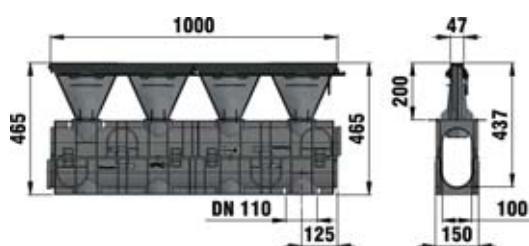
# RECYFIX® HICAP® F 1000

> Ancien RECYFIX® HICAP® F 100 Type 265

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

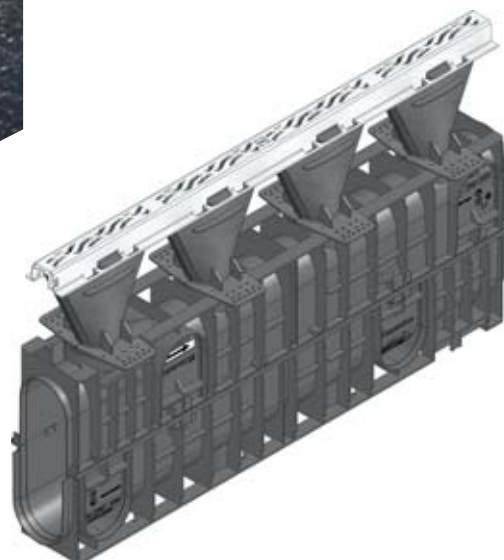
## RECYFIX® HICAP® F 1000

			L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup>	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	150	465	184	129	10,8	21	13000	280,75
	Type 1200, avec cadre en inox Design à Vagues 6 mm		1000	150	460	184	44	8,70	-	13026	699,45
<b>E 600</b> 	Type 1200, avec cadre en inox à fentes 24 mm		1000	150	460	184	211	8,50	-	13029	699,45
<b>F 900</b> 	Type 1200, avec cadre en fonte à mailles 13/28 mm		1000	150	465	184	172	10,8	21	13025	280,75
	Type 1200, avec cadre en fonte à fentes 28 mm		1000	150	465	184	248	9,9	21	13035	280,75
	Type 1200, avec cadre en fonte à fentes 14 mm		1000	150	465	184	124	10,8	21	13023	280,75

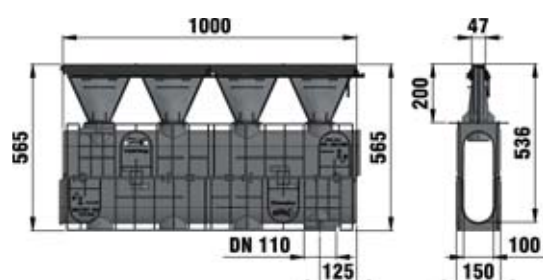
# RECYFIX® HICAP® F 2000

> Ancien RECYFIX® HICAP® F 100 Type 365

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>	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	150	565	284	129	13,2	21	13010	290,60
	Type 2200, avec cadre en inox Design à Vagues 6 mm		1000	150	562	284	44	10,41	-	13022	712,14
<b>E 600</b> 	Type 2200, avec cadre en inox à fentes 24 mm		1000	150	562	284	211	10,21	-	13024	701,00
<b>F 900</b> 	Type 2200, avec cadre en fonte à mailles 13/28 mm		1000	150	565	284	168	13,1	21	13020	290,60
	Type 2200, avec cadre en fonte à fentes 28 mm		1000	150	565	284	247	11,1	21	13030	290,60
	Type 2200, avec cadre en fonte à fentes 14 mm		1000	150	565	284	123	11,5	21	13028	290,60

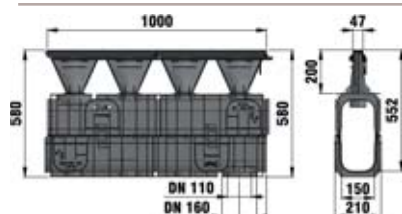
# RECYFIX® HICAP® F 3000

> Ancien RECYFIX® HICAP® F 150 Type 380

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



## TYPE

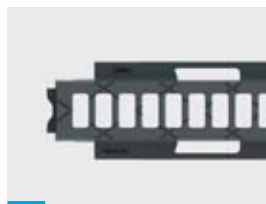


Type 3200

## GRILLES



Fonte à fentes 6 mm



Fonte à mailles 13/28 mm



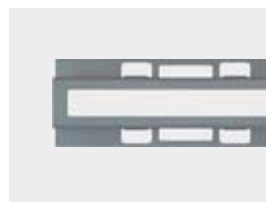
Fonte à fentes 28 mm



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>	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	12,5	15	13210	341,54
	Type 3200, avec cadre en inox Design à Vagues 6 mm		1000	210	576	460	44	10,43	-	13222	733,61
<b>E 600</b> 	Type 3200, avec cadre en inox à fentes 24 mm		1000	210	576	460	211	10,23	-	13224	722,47
<b>F 900</b> 	Type 3200, avec cadre en fonte à mailles 13/28 mm		1000	210	580	460	172	12,4	15	13220	341,54
	Type 3200, avec cadre en fonte à fentes 28 mm		1000	210	580	460	248	11,3	15	13230	341,54
	Type 3200, avec cadre en fonte à fentes 14 mm		1000	210	580	460	124	12	15	13225	341,54

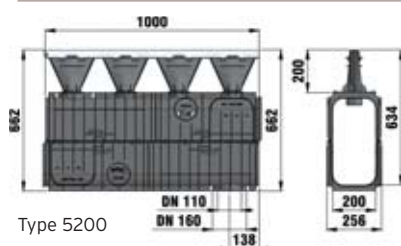
# RECYFIX® HICAP® F 5000

> Ancien RECYFIX® HICAP® F 200 Type 465

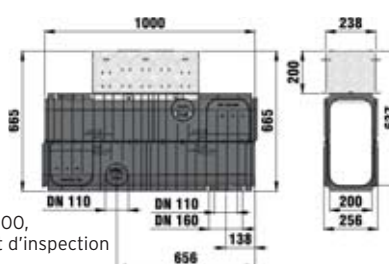
Avaloirs, obturateurs et autres accessoires :  
voir pages en fin de chapitre



## TYPE



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



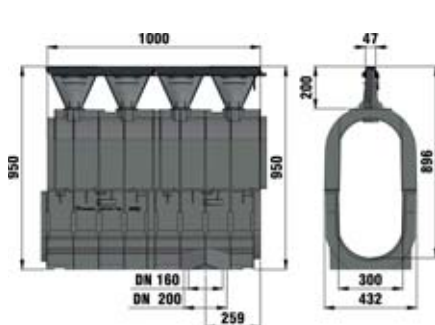
Inox design à vagues 6 mm



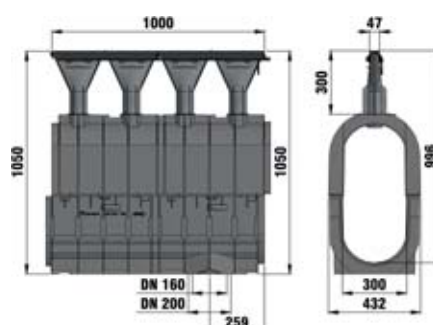
Inox à fentes 24 mm

## RECYFIX® HICAP® F 5000

		L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup>	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	
	Type 5200, avec cadre en fonte à fentes 6 mm		1000	256	665	790	129	14	12	13410	392,40
	Type 5200, avec cadre en inox Design à Vagues 6 mm		1000	256	662	790	44	11,83	-	13422	796,66
	Élément d'inspection complet avec grille en fonte à fentes 18 mm, traité KTL		1000	256	665	788	-	37,3	-	13807	1493,28
	Type 5200, avec cadre en inox à fentes 24 mm		1000	256	662	790	211	11,63	-	13424	795,52
	Élément d'inspection complet avec couvercle fermé en fonte, traité KTL		1000	256	665	788	-	37,3	-	13776	1530,00
	Type 5200, avec cadre en fonte à mailles 13/28 mm		1000	256	665	790	172	13,9	12	13420	392,40
	Type 5200, avec cadre en fonte à fentes 28 mm		1000	256	665	790	248	12,6	12	13430	392,40
	Type 5200, avec cadre en fonte à fentes 14 mm		1000	256	665	790	124	13,5	12	13425	392,40
	Élément d'inspection complet avec grille en fonte à fentes 20 mm, traité KTL		1000	256	665	788	710	36,6	-	13778	1543,06

**RECYFIX®HICAP®F 8000**> Ancien **RECYFIX®HICAP®F 300 Type 750**Avaloirs, obturateurs et autres accessoires :  
voir pages en fin de chapitre**TYPES**

Type 8200



Type 8300

**GRILLES**

Fonte à fentes 6 mm



Fonte à mailles 13/28 mm



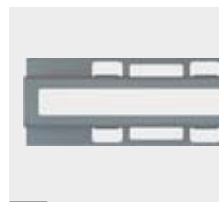
Fonte à fentes 28 mm



Fonte à fentes 14 mm



Inox design à vagues 6 mm



Inox à fentes 24 mm

**RECYFIX®HICAP®F 8000**

			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>D 400</b> 	Type 8200, avec cadre en fonte à fentes 6 mm		1000	432	950	1714	129	24	6	13610	545,10
	Type 8200, avec cadre en inox Design à Vagues 6 mm		1000	432	948	1714	44	20,60	-	13622	1035,20
	Élément d'inspection complet avec grille en fonte à fentes 18 mm, traité KTL		1000	420	950	1714	624	48,8	-	13808	1895,16
<b>E 600</b> 	Type 8200, avec cadre en fonte à mailles 13/28 mm		1000	432	950	1714	172	23,9	6	13620	545,10
	Type 8200, avec cadre en fonte à fentes 28 mm		1000	432	950	1714	248	21,6	6	13630	545,10
	Type 8200, avec cadre en fonte à fentes 14 mm		1000	432	950	1714	124	23,5	6	13625	545,10
	Type 8200, avec cadre en inox à fentes 24 mm		1000	432	948	1714	211	20,40	-	13624	1020,98
	Élément d'inspection complet avec couvercle fermé en fonte, traité KTL		1000	-	-	1714	-	48,8	-	13781	1925,76
<b>F 900</b> 	Type 8300, avec cadre en fonte à mailles 13/28 mm		1000	432	1050	1714	172	24,1	6	13670	545,10
	Type 8300, avec cadre en fonte à fentes 28 mm		1000	432	1050	1714	248	22,2	6	13680	545,10
	Type 8300, avec cadre en fonte à fentes 14 mm		1000	432	1050	1714	124	23,8	6	13675	545,10
	Élément d'inspection complet avec grille en fonte à fentes 20 mm, traité KTL		1000	420	-	1714	710	56	-	13784	1946,57

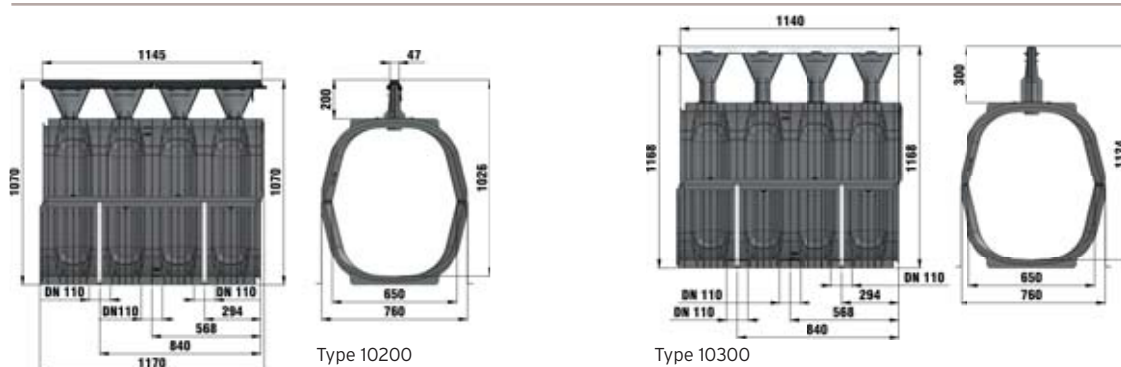
# RECYFIX® HICAP® F 10000

> Ancien RECYFIX® HICAP® F 680 Type 860

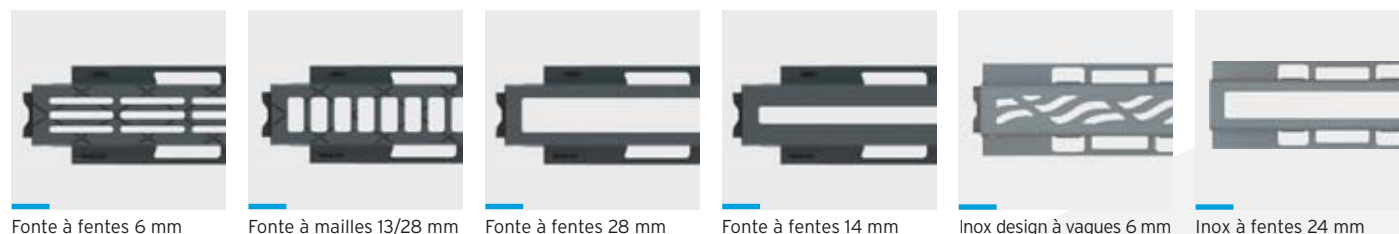
Avaloirs, obturateurs et autres accessoires :  
voir pages en fin de chapitre



## TYPES



## GRILLES



## RECYFIX® HICAP® F 10000

		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>D 400</b> 	Type 10200, avec cadre en fonte à fentes 6 mm		1145	760	1070	4430	129	31,9	1	13810	664,99
	Type 10200, avec cadre en inox Design à Vagues 6 mm		1140	760	1068	4430	44	17,24	-	13822	1095,77
	Élément d'inspection complet avec grille en fonte à fentes 18 mm		1145	760	1070	4126	1810	88,6	-	13809	2174,64
<b>E 600</b> 	Type 10300, avec cadre en inox à fentes 24 mm		1140	760	1168	4430	211	17,10	-	13874	1097,86
	Élément d'inspection complet avec couvercle fermé en fonte, traité KTL		1145	760	1170	4126	-	91,15	-	13786	2281,13
<b>F 900</b> 	Type 10300, avec cadre en fonte à mailles 13/28 mm		1145	760	1170	4430	168	31,2	-	13870	664,99
	Type 10300, avec cadre en fonte à fentes 28 mm		1145	760	1170	4430	247	31,2	1	13880	664,99
	Type 10300, avec cadre en fonte à fentes 14 mm		1145	760	1170	4430	123	32,2	-	13885	664,99
	Élément d'inspection complet avec grille en fonte à fentes 20 mm, traité KTL		1145	760	1170	4126	2059	89,4	-	13788	2301,12

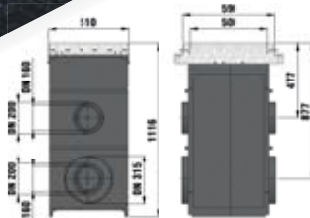
# RECYFIX® HICAP® F

## 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 connection RECYFIX HICAP 10000 de type 1200/1300 pour Regard






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



Plaque de connection RECYFIX HICAP 2000 avec montage pour avaloir



Plaque de connection 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	-	32000	1952,24	-	-
	Anneau pour Regard, haut. 200 mm (selon haut. collecteur)	608	608	110	14	-	32885	603,84	-	-
	Couvercle en fonte noire pour Regard	850	850	100	105	-	32886	1640,16	-	-
<b>E 600</b> 	Regard RECYFIX HICAP 10000	1120	1120	880	54	-	32000	1952,24	-	-
	Avaloir complet avec grille fonte, mailles 3x140x21 mm (jusqu'au type 8000) avec joint et étanchéité	510	590	1116	101	2	16550	s.dde	32193	s.dde
	Avaloir complet avec couvercle fermé fonte (jusqu'au type 8000) avec joint et étanchéité	510	590	1116	103	2	16555	s.dde	32194	s.dde
<b>F 900</b> 	Regard RECYFIX HICAP 10000	1120	1120	880	54	-	32000	1952,24	-	-
	Anneau pour Regard, haut. 300 mm (selon haut. collecteur)	608	608	210	21	-	32001	658,51	-	-
	Couvercle en fonte noire pour Regard	850	850	-	113	-	32167	1794,38	-	-
	Avaloir complet avec grille fonte, mailles 3x140x21 mm (jusqu'au type 8000) avec joint et étanchéité	510	590	1116	102	2	32693	s.dde	32694	s.dde

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
Plaque de connection RECYFIX HICAP 10000 de type 1200/1300 pour Regard	-	590	268	5,3	-	32906	213,79
Plaque de connection RECYFIX HICAP 10000 de type 2200/2300 pour Regard	-	590	370	6,1	-	32907	221,54
Plaque de connection RECYFIX HICAP 10000 de type 3200/3300 pour Regard	-	590	384	5,7	-	32908	225,22
Plaque de connection RECYFIX HICAP 10000 de type 5200/5300 pour Regard	-	590	470	6,1	-	32910	234,19
Plaque de connection RECYFIX HICAP 10000 de type 8200/8300 pour Regard	-	590	756	6,8	-	32911	242,35
Plaque de connection RECYFIX HICAP 1000 avec montage pour avaloir RECYFIX HICAP	-	-	-	2,7	-	881	342,11
Plaque de connection RECYFIX HICAP 2000 avec montage pour avaloir RECYFIX HICAP	-	-	-	4,1	-	882	342,11
Plaque de connection RECYFIX HICAP 3000 avec montage pour avaloir RECYFIX HICAP	-	-	-	3,9	-	884	367,77
Plaque de connection RECYFIX HICAP 5000 avec montage pour avaloir RECYFIX HICAP	-	-	-	3,8	-	886	367,77
Plaque de connection RECYFIX HICAP 8000 avec montage pour avaloir RECYFIX HICAP	-	-	-	4,7	-	888	423,14



Rue des basses rivières  
Rochecorbon, France

# RECYFIX<sup>®</sup>HICAP<sup>®</sup>F

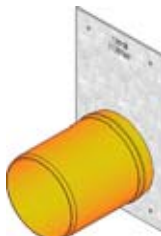
## ACCESSOIRES

### OBTURATEURS

#### RECYFIX<sup>®</sup>HICAP<sup>®</sup>F 1000



Obturbateur type 1000, galva, fermé



Obturbateur type 1000, galva avec manchon PVC DN 110

#### RECYFIX<sup>®</sup>HICAP<sup>®</sup>F 2000



Obturbateur type 2000, galva, fermé



Obturbateur type 2000, galva avec manchon PVC DN 110

#### RECYFIX<sup>®</sup>HICAP<sup>®</sup>F 3000



Obturbateur type 3000, galva, fermé

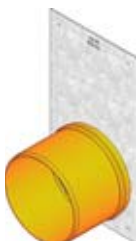


Obturbateur type 3000, galva avec manchon PVC DN 160

#### RECYFIX<sup>®</sup>HICAP<sup>®</sup>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	19,41
Obturbateur type 1000, galva avec manchon PVC DN 110	-	140	250	1,2	-	13018	58,85
<b>RECYFIX®HICAP®F 2000</b>							
Obturbateur type 2000, galva, fermé	-	140	350	0,8	-	13012	23,27
Obturbateur type 2000, galva avec manchon PVC DN 110	-	140	350	2	-	13015	72,11
<b>RECYFIX®HICAP®F 3000</b>							
Obturbateur type 3000, galva, fermé	-	190	370	1,10	-	13212	38,65
Obturbateur type 3000, galva avec manchon PVC DN 160	-	190	370	2,4	-	13215	105,15
<b>RECYFIX®HICAP®F 5000</b>							
Obturbateur type 5000, galva, fermé	-	240	450	2	-	13412	52,04
Obturbateur type 5000, galva avec manchon PVC DN 200	-	240	450	2,1	-	13415	135,57
<b>RECYFIX®HICAP®F 8000</b>							
Obturbateur type 8000, galva, fermé	-	420	720	3	-	13612	93,58
Obturbateur type 8000, galva avec manchon PVC DN 200	-	420	734	5,6	-	13615	202,51
<b>RECYFIX®HICAP®F 10000</b>							
Obturbateurs (x2), noirs, en PP, avec set de montage	-	803	822	4,4	-	96002	100,13

# 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		●					-	180	362	1	-	13019	121,74
Rampe de jonction, inox de RECYFIX HICAP 2000 vers RECYFIX HICAP 1000		●					99	97	95	0,3	-	13195	43,26
Plaque de jonction de RECYFIX HICAP 3000 vers RECYFIX HICAP 2000			●				-	180	376	2	-	13017	130,74
Plaque de jonction de RECYFIX HICAP 5000 vers RECYFIX HICAP 3000				●			-	250	462	2,2	-	13217	150,94
Rampe de jonction, inox, de RECYFIX HICAP 5000 à RECYFIX HICAP 3000				●			84	197	80	0,5	-	13295	52,44
Plaque de jonction de RECYFIX HICAP 8000 vers RECYFIX HICAP 5000					●		-	432	693	2	-	13417	210,76
Rampe de jonction, inox, de RECYFIX HICAP 8000 à RECYFIX HICAP 5000					●		258	291	254	1,9	-	13695	126,39
Plaque de jonction de RECYFIX HICAP 10000 vers RECYFIX HICAP 8000						●	-	760	845	5	-	13617	295,21
Rampe de jonction, inox, de RECYFIX HICAP 10000 à RECYFIX HICAP 8000						●	280	686	255	4,3	-	13895	506,36

# RECYFIX® HICAP® F

## NOTICES DE POSE



Téléchargez toutes nos notices de pose

**Notice de pose : D400**  
Revêtement enrobé

Classe de charge selon EN 1433 / DIN V 19560	D400	Valable pour les systèmes suivants :
Couvérage : Largeur b / Epaisseur d / Hauteur h (cm)	15 / 15 / h	RECYFIX HICAP F 100, 150, 200, 300
Qualité minimale du béton de couvérage		
EN 206-1 / Qualité béton de couvérage	C 30/37 XF4	
DIN 1045-2 / Qualité béton de fondation	C 30/37 XD1	

Les conseils de pose peuvent être modifiés en fonction des évolutions produits. Valable jusqu'à nouvelle édition. [www.hauraton.com](http://www.hauraton.com), consultez le service / Clientat

Date : 24.03.2017

Ne sont valables que nos instructions de pose.

Revêtement de surface : Enrobé

**hauraton**  
10 rue Guy Lussac - Tel. +33 (0) 3 88 77 34 35  
ECKBOLSHEIM - Fax +33 (0) 3 88 77 33 35  
67039 STRASBOURG

**Notice de pose**  
Revêtement béton E 600

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 :
Couvérage : Largeur x / Epaisseur z / Hauteur y (cm)					15 / 20 / *		Avaloir RECYFIX HICAP 500
Qualité minimale du béton de couvérage							
EN 206-1 / Qualité béton de couvérage					C 30/37 XF 4		
DIN 1045-2 / Avec ou sans gel du couvérage					C 30/37 XD 1		

Les conseils de pose peuvent être modifiés en fonction des évolutions produits. Valable jusqu'à nouvelle édition. [www.hauraton.com](http://www.hauraton.com), consultez le service / Clientat

Valable à partir de : 29.01.2018

Ne sont valables que nos instructions de pose.

Format DIN A4  
Echelle 1:15

**hauraton**  
21 du Road - Tel. +33 3 88 77 34 35  
7 Rue de la temple - Fax +33 3 88 77 33 35  
67590 Schœnbourg/M. - France@hauraton.com

000066686.dwg EBBw  
RF-HICAP-S-500 Einbaufakten Einbaueispiel Klasse E 600 in Beton



Vieux port  
La Ciotat, France

gamme  
**FASERFIX®**



**FASERFIX®**  
STANDARD  
page 138



**FASERFIX®**  
KS  
page 148



**FASERFIX®**  
SUPER  
page 174



**FASERFIX®**  
TRAFFIC GG-BLOC  
page 204

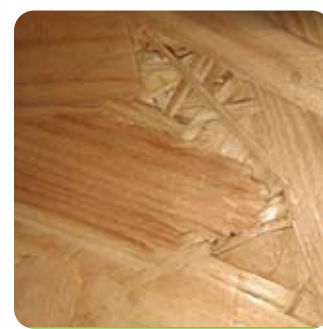
# matériau **BÉTON FIBRÉ FASERFIX®**



Le béton fibré vu de près : on voit bien les fibres qui confèrent au matériau sa grande résistance.



Mur en argile et fibres végétales.



Les panneaux d'aggloméré doivent leur stabilité élevée à un réseau de fibres dense.

## Le béton fibré : une grande stabilité due aux fibres

Dès le Moyen-Âge, on utilisait de l'argile mélangée à des fibres végétales pour construire des maisons.

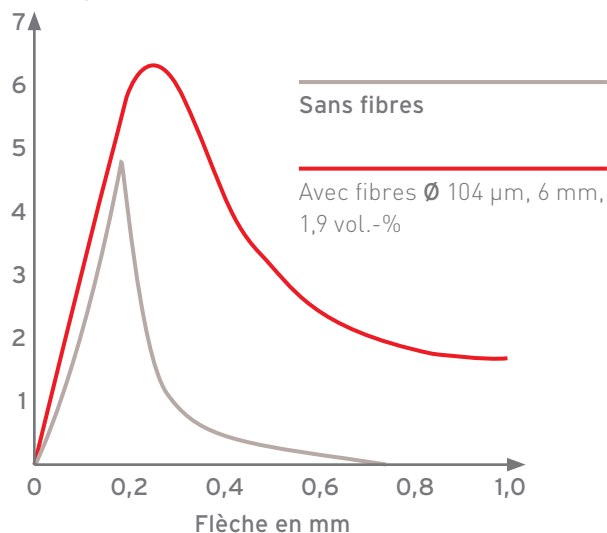
La grande stabilité du béton fibré repose sur le même principe. Comme pour les arbres, les plantes, les fibres forment un réseau enchevêtré qui donne au béton une stabilité maximale.

### Les caractéristiques particulières du béton fibré :

- fibres de polyoléfine hélicoïdales en guise de micro-armature
- cohésion et stabilité accrues
- résistance élevée aux chocs
- meilleure résistance à l'usure

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

Contrainte aux bords en  $N/mm^2$



Source : institut des matériaux du génie civil, université de la Bundeswehr à Munich, brochure Sonderbetone Faserbeton (Bétons spéciaux : le béton fibré), trimestre de printemps 2010. On a comparé les courbes charge-flexion de poutres en béton sans fibres et de poutres en béton armé de fibres DOLANIT.

## Le béton fibré : performance de drainage indépendante de la rugosité



**La rugosité de matériaux des caniveaux est indiquée par le coefficient de Strickler, elle est intégrée à la formule de calcul hydraulique de Manning-Strickler.**

Ce coefficient est défini par des valeurs entre 90 et 100 pour le béton fibré (ainsi que pour le béton polymère et le béton).

Valeurs de rugosité (coefficient de Strickler) des matériaux de caniveau :

Matériau de caniveau	Coefficient de Strickler
Béton fibré	95 - 100
Béton	90 - 100
Béton polymère	95 - 100
Plastique	95 - 100

Valeurs en comparaison :

Exemple	Coefficient de Strickler
Lits de fleuve naturels avec charriage modéré	33 - 35
Maçonnerie en brique ou en béton (par ex., rigoles dans les puits)	80

technologie **SYSTÈME  
SIDE-LOCK**

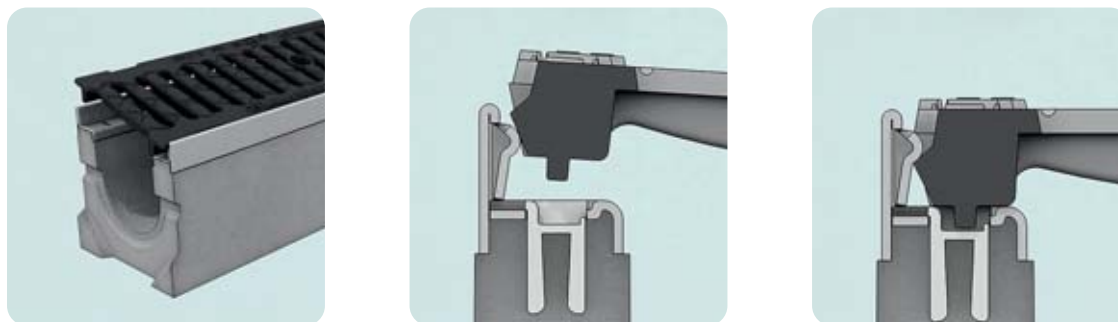


Notre vidéo  
sur le **SIDE-LOCK**  
Également sous  
[hauraton.fr](http://hauraton.fr)



## Système SIDE-LOCK

Le verrouillage rapide dont la fiabilité est démontrée

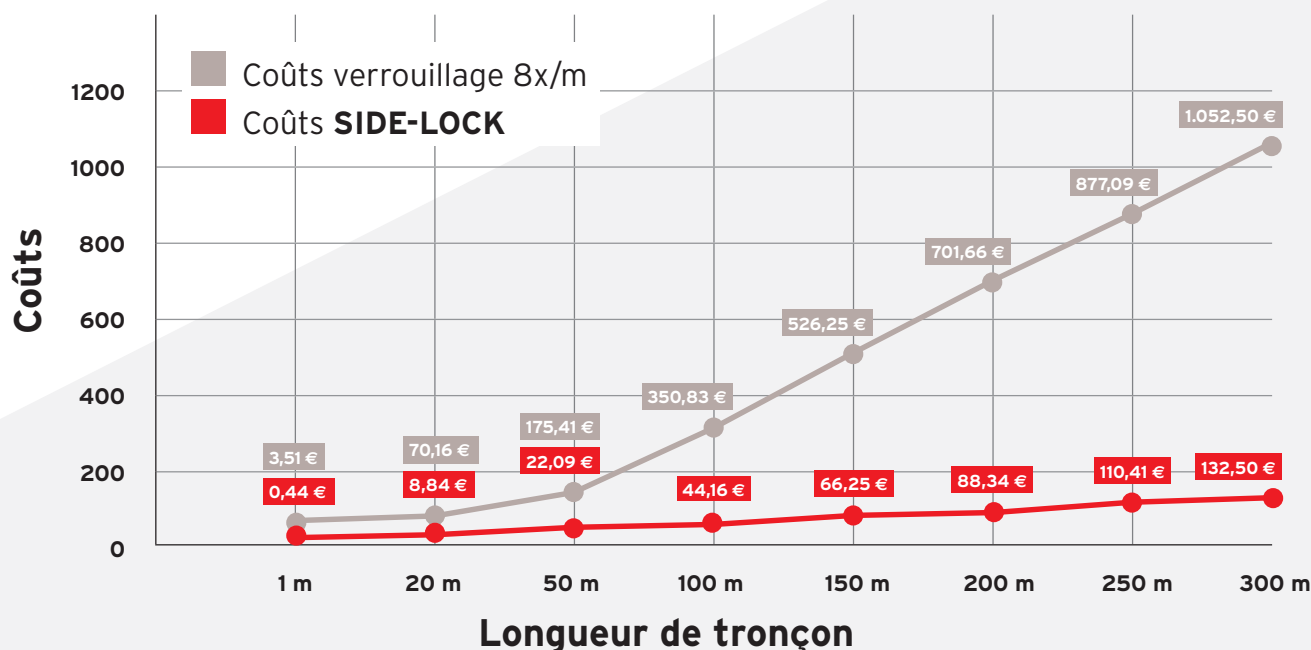


Le test suivant met en comparaison le temps de pose d'une grille avec le système de verrouillage rapide SIDE-LOCK et celui d'une grille boulonnée 8 fois au mètre.

Les résultats :

- Durée de la pose en SIDE-LOCK : 30 secondes
- Durée du boulonnage (8 x par grille) : 4 minutes et 12 secondes
- Il en résulte une économie de temps de 3 minutes et 42 secondes par mètre de grille en faveur de notre système de verrouillage rapide SIDE-LOCK.

Si nous multiplions ce facteur temps par une valeur de 40,00 euros de l'heure la différence est encore plus significative.



# FASERFIX® STANDARD

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



Yacht club  
Monaco, France



## 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**

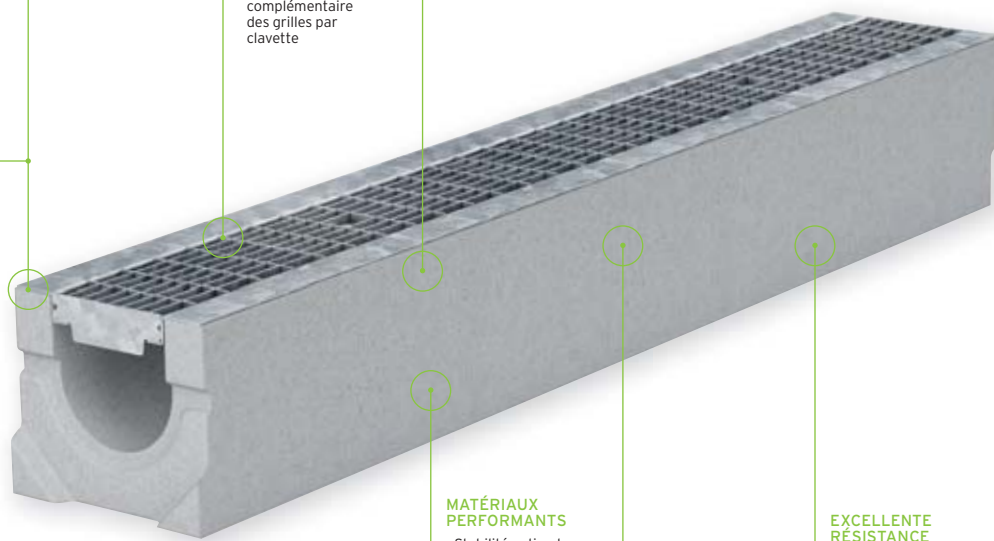
- En béton fibré
- Produit normé EN1433

**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**

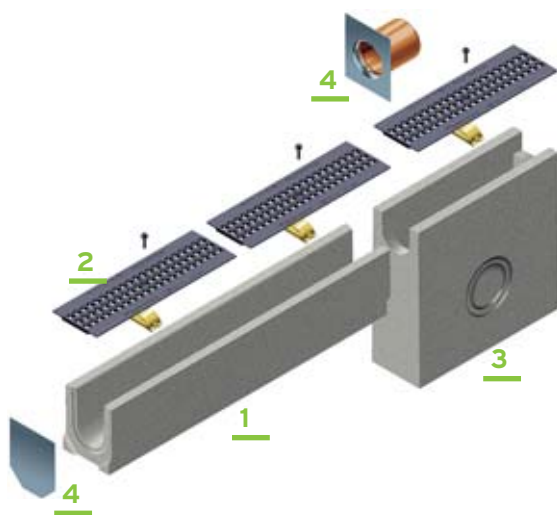
- Stabilité optimale du béton fibré
- Adapté à toutes les situations grâce aux caractéristiques techniques exceptionnelles

**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 DIN19580 / EN1433, conforme CE, avec joints de sécurité et emboîtement mâle/femelle pour une pose précise.

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

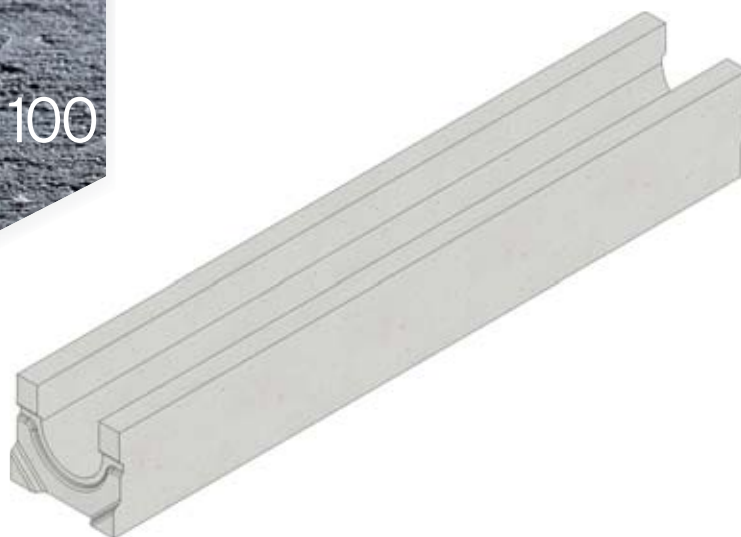
**3**  
Avaloir avec possibilités de branchement et panier à déchets amovible.

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

**GRILLES DE RECOUVREMENT**

	Passerelle à fentes	Caillebotis	GUGI caillebotis fonte
<b>Classes de charges</b>			
<b>Accès VL</b>	100		
<b>B 125</b>		100, 150	
<b>C 250</b>			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>	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
Type 01	1000	162	140	89	32,00	35	6200	30,57
Type 0105	500	162	140	89	15,00	70	6249	31,44
Type 01L avec carottage*	1000	162	140	89	30,00	35	6300	56,88
Type 010	1000	162	194	143	38,40	28	6242	41,42
Type 010L avec carottage*	1000	162	194	143	39,50	28	6342	61,86
Type 1	1000	162	140 - 146	89	32,80	28	6201	37,46
Type 2	1000	162	146 - 152	95	32,90	28	6202	37,46
Type 3	1000	162	152 - 158	101	33,80	28	6203	37,46
Type 4	1000	162	158 - 164	107	35,10	28	6204	37,46
Type 5	1000	162	164 - 170	113	35,20	28	6205	37,46
Type 6	1000	162	170 - 176	119	35,30	28	6206	37,46
Type 7	1000	162	176 - 182	125	36,50	21	6207	37,46
Type 8	1000	162	182 - 188	131	38,00	21	6208	37,46
Type 9	1000	162	188 - 194	137	38,40	21	6209	37,46

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

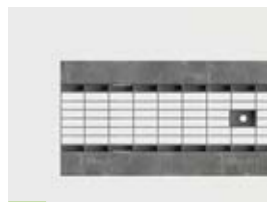
# FASERFIX® STANDARD E 100

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

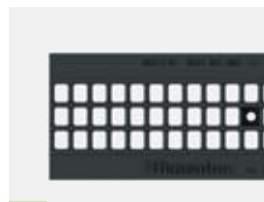
## GRILLES



Passerelle, fentes 75x9 mm



Caillebotis, mailles 30x10 mm



GUGI caillebotis fonte, mailles 16x22 mm

## FASERFIX® STANDARD E 100

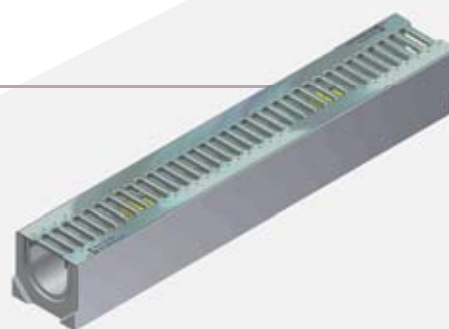
			L. mm	l. mm	Ht. mm	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
<b>ACCÈS VL</b>	Grille passerelle, fentes 75x9, galva		1000	158	21	280	2,30	300	6270	25,58
	Grille passerelle, fentes 75x9, galva		500	158	21	280	1,10	600	6271	20,98
<b>B 125</b>	Caillebotis, mailles 30x10, galva		1000	158	20	650	3,40	255	6280	52,04
	Caillebotis, mailles 30x10, galva		500	158	20	650	1,80	510	6281	37,46
<b>C 250</b>	GUGI caillebotis fonte, mailles 16x22, noir		500	158	5	450	3,20	286	6267	37,55
	GUGI caillebotis fonte, mailles 16x22, noir, traité KTL		500	158	5	434	3,40	286	6467	37,88

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.  
Pour zones non circulées prévoir traitement KTL des grilles fonte.

## ARTICLES COMBINÉS



Type 01, vue détaillée



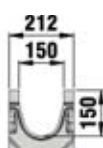
## FASERFIX® STANDARD E 100, caniveaux avec grilles montées

			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>ACCÈS VL</b>	Type 01 avec passerelle, à fentes 75x9, galva, montée		1000	162	140	89	280	34,30	35	6260	56,40

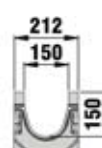
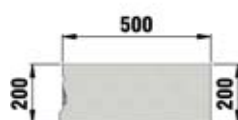
# FASERFIX® STANDARD 150



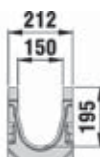
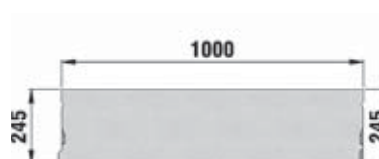
## TYPES



Type 01, vue détaillée



Type 0105, vue détaillée



Type 010, vue détaillée

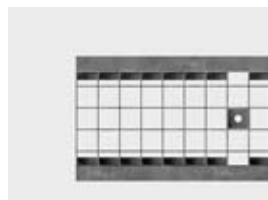
## FASERFIX® STANDARD 150

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup>	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
Type 01	1000	212	200	185	52,90	20	400	56,77
Type 0105	500	212	200	185	26,50	40	401	31,92
Type 010	1000	212	245	269	62,10	20	403	62,40

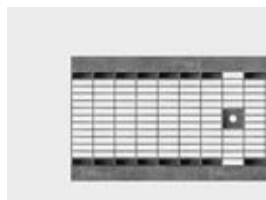
# FASERFIX® STANDARD 150

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

## GRILLES






Caillebotis, mailles 30x30 mm

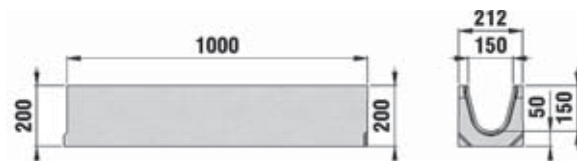


Caillebotis, mailles 30x10 mm

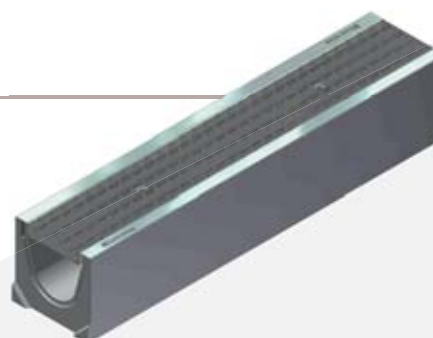
## FASERFIX® STANDARD 150

	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	32	1081	4,90	150	40173	72,91
Caillebotis, mailles 30x10, galva		1000	196	32	1098	5,90	40180	97,85
Caillebotis, mailles 30x10, galva		500	196	32	1098	2,90	40181	71,22


## ARTICLES COMBINÉS



Type 01, vue détaillée



## FASERFIX® STANDARD 150, caniveaux avec grilles montées

	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>B 125</b> 									
Type 01 avec caillebotis, mailles 30x30, galva	1000	212	200	185	1081	59,50	20	430	122,28

# FASERFIX® STANDARD

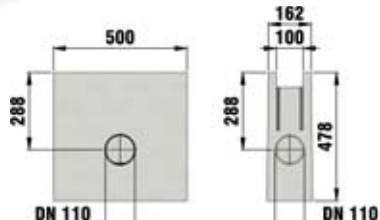
## ACCESSOIRES

### AVALOIRS

#### FASERFIX® STANDARD E 100



Avaloir avec panier PVC

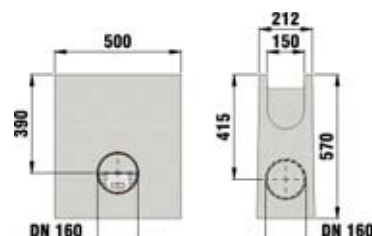


Avaloir, vue détaillée

#### FASERFIX® STANDARD 150



Avaloir avec panier galva



Avaloir, vue détaillée

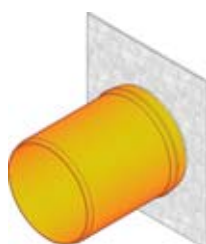
	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
<b>FASERFIX® STANDARD E 100</b>							
Avaloir avec panier PVC	500	162	478	46,00	16	6253	169,65
Avaloir avec panier galva	500	162	478	42,40	16	6255	115,16
<b>FASERFIX® STANDARD 150</b>							
Avaloir avec panier galva	500	212	570	64,60	6	416	265,09

### OBTURATEURS

#### FASERFIX® STANDARD E 100



Obturbateur type 0105 à 1, galva, fermé



Obturbateur type 010, galva avec manchon PVC DN 110

#### FASERFIX® STANDARD 150



Obturbateur 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>									
Obturbateur type 0105 à 1, galva, fermé	-	160	140	0,30	-	6290	6,50	-	-
Obturbateur type 010 à 10, galva, fermé	-	160	194	0,40	-	6291	8,58	-	-
Obturbateur type 010, galva avec manchon PVC DN 110	-	160	194	0,50	-	6297	34,28	-	-
<b>FASERFIX® STANDARD 150</b>									
Obturbateur type 01, galva, fermé	-	210	220	0,70	-	11081	14,01	11581	50,38
Obturbateur type 010, galva, fermé	-	210	265	0,80	-	11082	14,01	11582	59,14

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	61,14
Coupe d'onglet pour largeur intérieure 100 (2 par assemblage)	-	-	-	-	-	999	95,10
Carottage DN 75	-	-	-	-	-	971	84,93
Carottage DN 110	-	-	-	-	-	977	81,92
Pose de manchon PVC DN 75	-	-	-	-	-	981	93,64
Pose de manchon DN 110	-	-	-	-	-	982	93,64
<b>FASERFIX® STANDARD 150</b>							
Coupe droite pour largeur intérieure 150	-	-	-	-	-	991	175,96
Coupe d'onglet pour largeur intérieure 150 (2 par assemblage)	-	-	-	-	-	996	218,01
Carottage DN 110	-	-	-	-	-	972	84,93
Carottage DN 160	-	-	-	-	-	973	99,71
Pose de manchon DN 110	-	-	-	-	-	982	93,64
Pose de manchon DN 160	-	-	-	-	-	983	113,81

# FASERFIX® STANDARD

## ACCESSOIRES

### AUTRES ACCESSOIRES



Siphon DN 110 pour sortie verticale



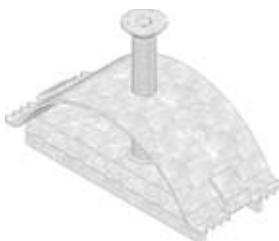
Siphon DN 110 pour avaloir, sortie horizontale



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	20,44
Siphon DN 110 pour avaloir, sortie horizontale	●		-	-	-	0,10	-	966	17,92
Manchon PVC DN 110	●	●	-	-	-	0,20	-	903	5,67
Panier récupérateur pour sortie verticale DN 110	●		100	100	85	-	-	40293	14,69
Clavette pour grilles en fonte	●		-	-	-	0,10	-	5095	7,27
Clavette pour grilles passerelle et caillebotis	●		-	-	-	0,10	-	5090	7,27
Siphon extérieur en V DN 110		●	-	-	-	0,40	-	961	19,63
Siphon extérieur DN 160		●	584	160	439	2,00	-	960	50,70
Manchon PVC DN 160		●	-	-	-	0,50	-	906	16,76
Produit à joint universel Siga-Meltell® 320 noir	●	●	-	-	-	0,97	-	19051	61,80
Pistolet à cartouches pour Siga-Meltell® 320 noir, FASERFIX/RECYFIX (à utiliser avec 19051)	●	●	-	-	-	1,30	-	6891	237,00

# FASERFIX<sup>®</sup> STANDARD

## NOTICES DE POSE



Téléchargez  
toutes  
nos notices  
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

\*  $y \geq$  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 / Epaisseur z / Hauteur y (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	C 20/25	C 20/25	C 20/25				
	Avec risque de gel du cuvelage	C 30/37 XD 1	C 30/37 XD 1	C 30/37 XD 1				
<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 : 24.10.2018			Ne sont valables que nos instructions de pose.			Format DIN A4 Echelle 1:5
<small>** Ne convient pas à la pose dans des zones à forte fréquentation telles que voie rapide et autoroutes</small>		0000031745.dwg EBBw		FF-StaE-100 Rinne Typ 010 Einbaubeispiel Klasse B 125 in Asphalt				 Zi du Ried 7 Rue de la cenpa 67590 Schweighouse/M. Tel. +33 3 88 77 34 35 france@hauraton.com

FASERFIX<sup>®</sup>  
STANDARD

# FASERFIX<sup>®</sup>KS

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



Jardins de l'Arche  
Nanterre, France

## PLUS D'INFOS



SITE INTERNET



VIDÉO DE  
FABRICATION



VIDÉO SIDE-LOCK

SÉCURITÉ  
ÉCONOMIES

FASERFIX®  
KS

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



CORNIÈRE GALVA / INOX

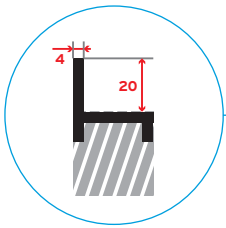
- En acier galvanisé ou inoxydable
- Produit normé EN 1433

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

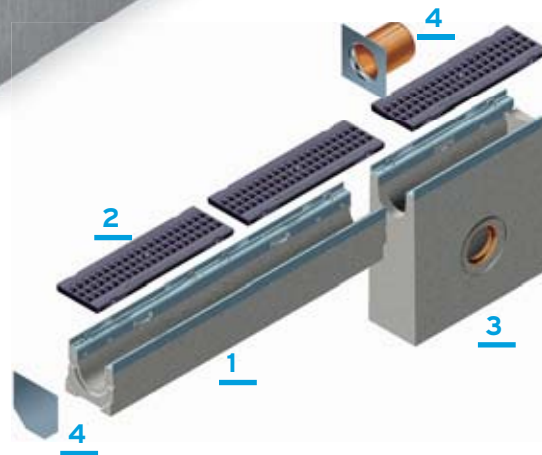
- "Fabrication allemande" : production centralisée pour une qualité constante
- Stabilité optimale grâce au béton fibré pour un poids réduit

**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**  
Obtuteur avec et sans sortie d'écoulement.



GRILLES DE RECOUVREMENT

	GUGI caillebotis fonte	Gugl caillebotis en PA	Fonte à fentes	G-TEC à fentes	Couvercle fermé	Perforé	Caillebotis	Passerelle	Fibretec en PA (disponible en 4 couleurs)	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								

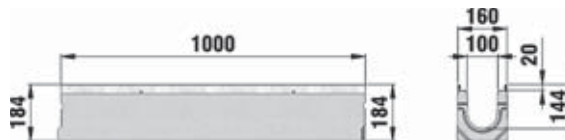
# FASERFIX® KS 100



## TYPES



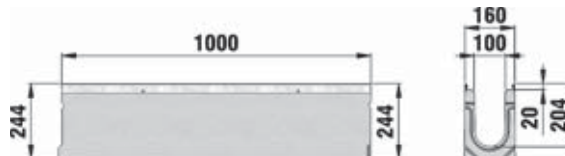
Type 01



Type 05



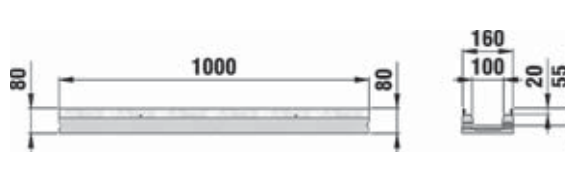
Type 010



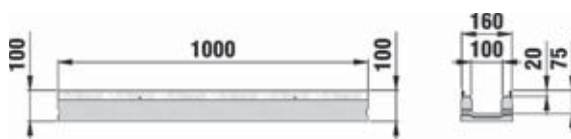
Type 015



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>	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	Art. n° Inox	Euro/ Pce
Type 01	1000	160	160	88	33,00	28	8000	79,12	8200	220,57
Type 0105	500	160	160	88	16,50	56	8049	67,10	8249	146,84
Type 01L avec carottage DN 110*	1000	160	160	88	32,20	28	8045	85,27	8245	222,60
Type 05	1000	160	184	113	36,30	28	8041	81,34	8241	220,57
Type 05L avec carottage DN 110*	1000	160	184	113	35,40	28	8035	85,27	8235	227,05
Type 010	1000	160	214	143	40,20	28	8042	82,70	8242	220,57
Type 01005	500	160	214	143	21,50	56	8050	68,22	-	-
Type 010L avec carottage DN 110*	1000	160	214	143	39,00	28	8046	85,27	8246	228,33
Type 015	1000	160	244	173	45,30	21	8043	83,42	8243	220,57
Type 015L avec carottage DN 110*	1000	160	244	173	45,00	21	8036	85,27	8236	230,48
Type 020	1000	160	274	206	49,00	21	8044	89,92	8244	220,57
Type 020L avec carottage DN 110*	1000	160	274	206	48,00	21	8037	85,27	8237	230,48
Type 80 fond carré**	1000	160	80	34	16,00	56	1106	97,23	1706	220,57
Type 100 fond carré**	1000	160	100	54	19,20	56	1108	79,12	1708	220,57
Type 80L**, fond carré, avec carottage DN 110*	1000	160	80	34	15,30	56	1137	97,23	-	-
Type 100L**, fond carré, avec carottage DN 110*	1000	160	100	54	18,60	56	1138	97,23	-	-
Type 1	1000	160	160 - 166	89	33,00	28	8001	81,34	8201	220,57
Type 2	1000	160	166 - 172	95	34,10	28	8002	81,34	8202	220,57
Type 3	1000	160	172 - 178	101	34,70	28	8003	81,34	8203	220,57
Type 4	1000	160	178 - 184	107	35,60	28	8004	81,34	8204	220,57
Type 5	1000	160	184 - 190	113	36,80	28	8005	81,34	8205	220,57
Type 6	1000	160	190 - 196	119	37,20	28	8006	81,34	8206	220,57
Type 7	1000	160	196 - 202	125	37,90	21	8007	84,87	8207	220,57
Type 8	1000	160	202 - 208	131	38,90	21	8008	84,87	8208	220,57
Type 9	1000	160	208 - 214	137	39,50	21	8009	84,87	8209	220,57
Type 10	1000	160	214 - 220	143	40,00	21	8010	84,87	8210	220,57
Type 11	1000	160	220 - 226	149	42,20	21	8011	84,87	8211	220,57
Type 12	1000	160	226 - 232	155	43,50	21	8012	84,87	8212	220,57
Type 13	1000	160	232 - 238	161	44,00	21	8013	84,87	8213	220,57
Type 14	1000	160	238 - 244	167	45,00	21	8014	84,87	8214	220,57
Type 15	1000	160	244 - 250	173	45,00	21	8015	84,87	8215	220,57
Type 16	1000	160	250 - 256	179	45,50	21	8016	84,87	8216	220,57
Type 17	1000	160	256 - 262	185	46,80	21	8017	84,87	8217	220,57
Type 18	1000	160	262 - 268	191	47,70	21	8018	84,87	8218	220,57
Type 19	1000	160	268 - 274	197	48,00	21	8019	84,87	8219	220,57

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

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

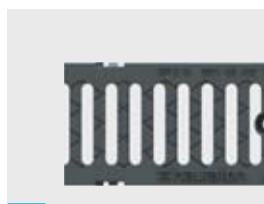
# FASERFIX® KS 100



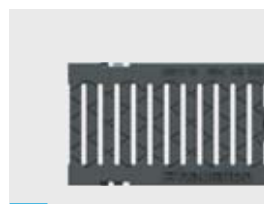
## GRILLES



GUGI caillebotis fonte, mailles 15x22 mm



Fonte à fentes 98x14 mm



Fonte à fentes 98x6 mm



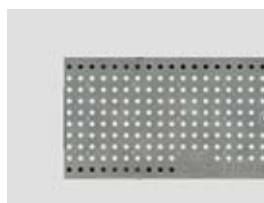
Fonte galva à fentes 98x14 mm



Fonte galva à fentes 98x6 mm



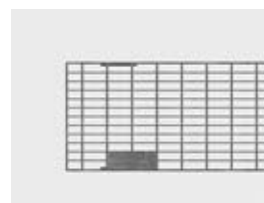
Couverture fermé\*\*



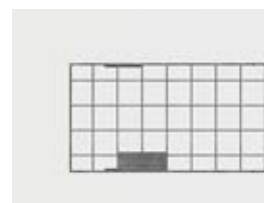
Perforée, Ø 6 mm



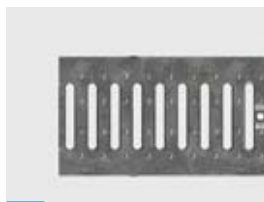
Caillebotis, mailles 11x30 mm



Caillebotis, mailles 30x10 mm



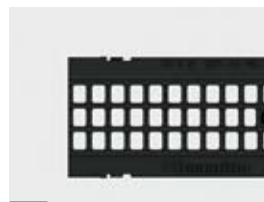
Caillebotis, mailles 30x30 mm



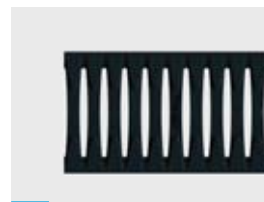
Passerelle double âme, fentes 80x10 mm



Passerelle, fentes 81x10 mm



GUGI caillebotis en PA, mailles 16x22 mm



FIBRETEC, en PA, à fentes 9 mm



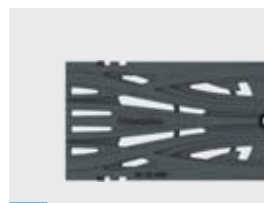
FIBRETEC, en PA, à fentes 9 mm, couleur beige (sable)



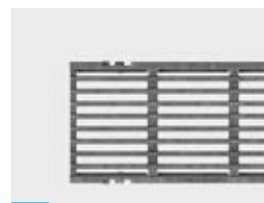
FIBRETEC en PA, à fentes 9 mm, couleur grise (pierre)



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



Fonte, Design METROPOLIS



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

\*\* 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	
<b>A 15</b> 	Grille passerelle, fentes 81x10, galva		1000	149	20	278	2,80	300	<b>8161</b>	<b>34,28</b>
	Grille passerelle, fentes 81x10, galva		500	149	20	278	1,30	200	<b>8162</b>	<b>23,78</b>
	Grille passerelle, fentes 81x10, inox		1000	149	20	278	2,30	300	<b>8163</b>	<b>143,10</b>
	Grille passerelle, fentes 81x10, inox		500	149	20	278	1,40	200	<b>8164</b>	<b>112,98</b>
	Grille à barreaux longitudinaux, écartement des barreaux 10mm, inox*		1000	149	20	-	5,90	100	<b>8590</b>	<b>582,52</b>
	Grille à barreaux longitudinaux, écartement des barreaux 10mm, inox*		500	149	20	-	3,00	200	<b>8591</b>	<b>392,71</b>
<b>B 125</b> 	GUGI caillebotis en PA, mailles 16x22, noir		500	149	20	426	0,90	264	<b>8099</b>	<b>26,49</b>
	Caillebotis, mailles 30x10, galva*		1000	149	20	1322	4,00	200	<b>8151</b>	<b>78,33</b>
	Caillebotis, mailles 30x10, galva*		500	149	20	1306	2,00	400	<b>8152</b>	<b>49,37</b>
	Caillebotis, mailles 30x30, galva*		1000	149	20	878	3,00	200	<b>8077</b>	<b>70,39</b>
	Caillebotis, mailles 30x30, galva*		500	149	20	869	1,50	400	<b>8078</b>	<b>41,18</b>
<b>C 250</b> 	Grille FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, noir		500	149	20	372	1,10	264	<b>8098</b>	<b>46,26</b>
	Grille FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, couleur beige (sable)		500	149	20	372	1,10	264	<b>8100</b>	<b>82,83</b>
	Grille FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, couleur vert (fougère)		500	149	20	372	1,10	264	<b>8102</b>	<b>82,83</b>
	Grille FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, couleur gris (pierre)		500	149	20	372	1,10	264	<b>8101</b>	<b>82,83</b>
	Grille en fonte, fentes 98x14, galva		500	149	20	462	3,40	264	<b>29864</b>	<b>54,27</b>
	Grille en fonte, fentes 98x14, noire		500	149	20	462	3,40	264	<b>28064</b>	<b>35,12</b>
	Grille en fonte, fentes 98x14, noire, traitée KTL		500	149	20	462	3,30	264	<b>8864</b>	<b>39,29</b>
	Grille en fonte, fentes 98x6, galva		500	149	20	280	3,60	264	<b>29868</b>	<b>57,60</b>
	Grille en fonte, fentes 98x6, noire		500	149	20	280	3,60	264	<b>28068</b>	<b>35,91</b>
	Grille en fonte, fentes 98x6, noire, traitée KTL		500	149	20	280	3,60	264	<b>8868</b>	<b>40,11</b>
	Caillebotis, mailles 30x10, galva*		1000	149	20	1285	5,00	200	<b>8154</b>	<b>83,95</b>
	Caillebotis, mailles 30x10, galva*		500	149	20	1268	2,60	400	<b>8155</b>	<b>62,98</b>
	Caillebotis, mailles 30x10, inox*		1000	149	20	1285	5,20	200	<b>28577</b>	<b>341,02</b>
	Caillebotis, mailles 30x10, inox*		500	149	20	1268	2,60	200	<b>28578</b>	<b>254,33</b>
	Caillebotis, mailles 30x30, galva*		1000	149	20	828	4,40	200	<b>28073</b>	<b>95,54</b>
	Caillebotis, mailles 30x30, galva*		500	149	20	819	2,20	400	<b>28074</b>	<b>74,08</b>
	Grille passerelle double âme, fentes 80x10, galva		1000	149	20	281	5,30	250	<b>28167</b>	<b>84,41</b>
	Grille passerelle double âme, fentes 80x10, galva		500	149	20	281	2,60	200	<b>28168</b>	<b>61,28</b>
	Grille passerelle double âme, fentes 80x10, inox		1000	149	20	281	5,10	250	<b>28169</b>	<b>314,14</b>
	Grille passerelle double âme, fentes 80x10, inox		500	149	20	281	2,50	200	<b>28170</b>	<b>259,76</b>
	Grille en fonte, barreaux longitudinaux, écartement des barreaux 9 mm, galvanisée		500	149	20	528	3,70	264	<b>8876</b>	<b>77,87</b>
	Grille en fonte, barreaux longitudinaux, écartement des barreaux 9 mm, KTL, noire		500	149	20	528	3,70	264	<b>8875</b>	<b>53,89</b>
	Grille perforée, Ø 6, galva		1000	149	20	191	5,30	250	<b>28171</b>	<b>89,24</b>
Grille perforée, Ø 6, galva		500	149	20	191	2,60	200	<b>28172</b>	<b>62,98</b>	
Grille perforée, Ø 6, inox		1000	149	20	191	5,50	250	<b>28177</b>	<b>327,55</b>	
Grille perforée, Ø 6, inox		500	149	20	191	2,80	200	<b>28178</b>	<b>227,50</b>	

# FASERFIX<sup>®</sup> KS 100



## FASERFIX<sup>®</sup> KS 100

		L. mm	l. mm	Ht. mm	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	
	Grille en fonte, fentes 98x14, galva		500	149	20	462	3,70	264	<b>29863</b>	<b>59,37</b>
	Grille en fonte, fentes 98x14, noire		500	149	20	462	3,70	264	<b>28063</b>	<b>42,20</b>
<b>D 400</b> 	Grille en fonte, fentes 98x14, noire, traitée KTL		500	149	20	462	3,70	264	<b>8863</b>	<b>46,65</b>
	Grille en fonte, barreaux longitudinaux, écartement des barreaux 9 mm, KTL, noire		500	149	20	528	4,20	264	<b>8869</b>	<b>62,40</b>
	Grille fonte à barreaux longitudinaux, écartement des barreaux 9 mm, galva		500	149	20	528	4,20	264	<b>8870</b>	<b>89,33</b>
	Grille en fonte, Design METROPOLIS, noire, traitée KTL		500	149	20	165	5,10	198	<b>8871</b>	<b>89,63</b>
	GUGI caillebotis fonte, mailles 15x22, noire		500	149	20	426	4,50	264	<b>28079</b>	<b>43,88</b>
	GUGI caillebotis fonte, mailles 15x22, noire, traitée KTL		500	149	20	426	4,50	264	<b>8879</b>	<b>48,88</b>
	GUGI caillebotis fonte, mailles 15x22, argentée		500	149	20	426	4,60	264	<b>28080</b>	<b>70,25</b>
	Grille en fonte, fentes 98x14, noire		500	149	20	462	4,10	264	<b>28062</b>	<b>42,20</b>
<b>E 600</b> 	Grille en fonte, fentes 98x14, noire, traitée KTL		500	149	20	462	4,20	264	<b>8862</b>	<b>47,13</b>
	Grille en fonte, fentes 98x6, noire		500	149	20	280	4,10	264	<b>28066</b>	<b>44,67</b>
	Grille en fonte, fentes 98x6, noire, traitée KTL		500	149	20	280	4,00	264	<b>8866</b>	<b>49,75</b>
	Caillebotis, mailles 11x30, galva*		1000	149	20	695	11,00	96	<b>28071</b>	<b>156,62</b>
	Caillebotis, mailles 11x30, galva*		500	149	20	695	5,90	192	<b>28072</b>	<b>106,33</b>
	Caillebotis, mailles 11x30, inox*		1000	149	20	695	11,40	96	<b>28571</b>	<b>780,62</b>
	Caillebotis, mailles 11x30, inox*		500	149	20	695	5,80	192	<b>28572</b>	<b>449,78</b>
<b>F 900</b> 	Grille en fonte, fentes 98x14, noire		500	149	20	462	4,50	264	<b>28061</b>	<b>49,84</b>

\* Grilles non clavetables. Pour zones non circulées prévoir traitement KTL des grilles fonte. Inox correspondant à la qualité CNS 1.4301.

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®  
KS

Ecoparc de la Filature  
Ronchamp, France

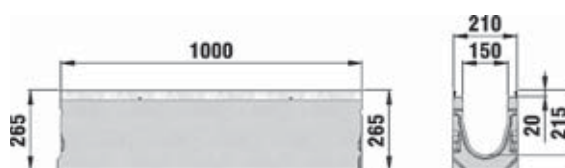
# FASERFIX® KS 150



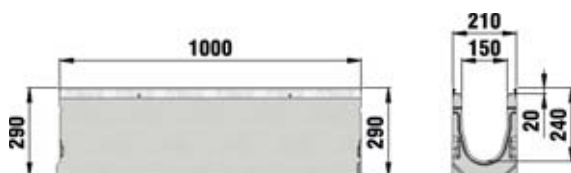
## TYPES



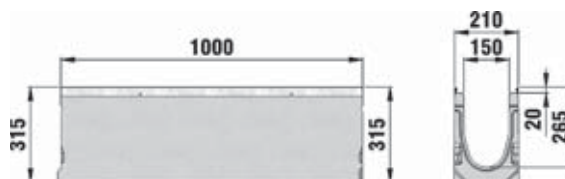
Type 01



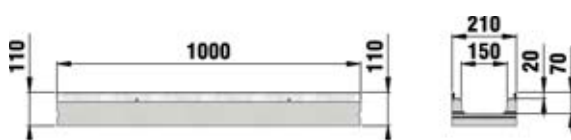
Type 010



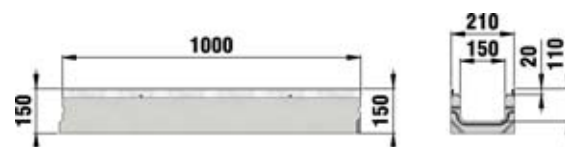
Type 015



Type 020



Type 110\*\* fond carré



Type 150\*\* fond carré



Type 200\*\* fond carré

\*\* Adapté à la pose pour parking

# FASERFIX®KS 150

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

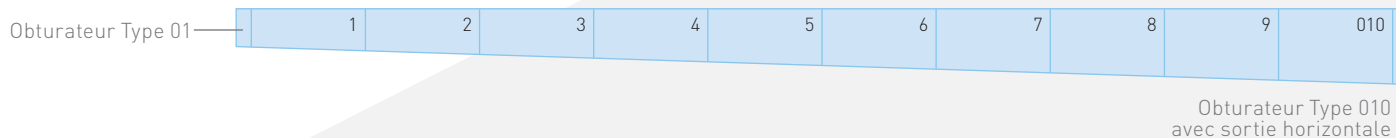
**FASERFIX®KS 150, caniveaux avec verrouillage rapide SIDE-LOCK, jusqu'à la classe de charge F 900 - Fond plat ou à pente incorporée 0,5 %**

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup>	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	Art. n° Inox	Euro/ Pce
Type 01	1000	210	220	185	54,50	15	11000	120,54	11500	247,08
Type 01L avec carottage DN 160*	1000	210	220	185	54,00	15	11035	120,54	-	-
Type 0105	500	210	220	185	27,00	30	11049	81,34	-	-
Type 010	1000	210	265	245	60,20	15	11042	125,85	11542	247,08
Type 010L avec carottage DN 160*	1000	210	265	245	61,00	15	11036	124,16	-	-
Type 015	1000	210	290	282	66,00	10	11043	133,88	-	-
Type 020	1000	210	315	312	69,60	10	11044	137,05	11544	247,08
Type 020L avec carottage DN 160*	1000	210	315	312	68,00	10	11037	132,41	-	-
Type 110** fond carré	1000	210	110	74	28,30	30	2121	104,93	2521	316,20
Type 150** fond carré	1000	210	150	134	33,60	30	2122	120,54	2522	316,20
Type 200** fond carré	1000	210	200	208	40,00	20	2123	120,54	2523	316,20
Type 1	1000	210	220 - 225	186	54,60	15	11001	137,05	11501	338,94
Type 2	1000	210	225 - 230	196	55,00	15	11002	137,05	11502	338,94
Type 3	1000	210	230 - 235	203	55,90	15	11003	137,05	11503	338,94
Type 4	1000	210	235 - 240	211	56,70	15	11004	137,05	11504	338,94
Type 5	1000	210	240 - 245	218	57,20	15	11005	137,05	11505	338,94
Type 6	1000	210	245 - 250	226	58,00	15	11006	137,05	11506	338,94
Type 7	1000	210	250 - 255	233	58,40	15	11007	137,05	11507	338,94
Type 8	1000	210	255 - 260	241	59,00	15	11008	137,05	11508	338,94
Type 9	1000	210	260 - 265	248	59,80	15	11009	137,05	11509	338,94

Inox correspondant à la qualité CNS 1.4301.

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

\*\* Adapté à la pose pour parking

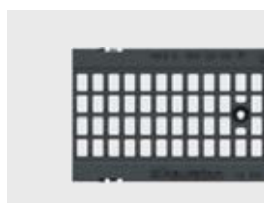


Type	1	2	3	4	5	6	7	8	9	010
Haut. mm	220-225	225-230	230-235	235-240	240-245	245-250	250-255	255-260	260-265	265
Section du caniveau cm <sup>2</sup>	186	196	203	211	218	226	233	241	248	245

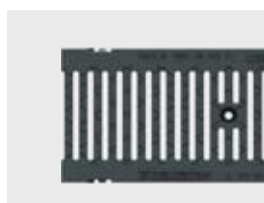
# FASERFIX® KS 150



## GRILLES



GUGI caillebotis fonte, mailles 15x26 mm



Fonte à fentes 132x9 mm



Fonte à fentes 132x18 mm



Fonte à fentes 132x19 mm



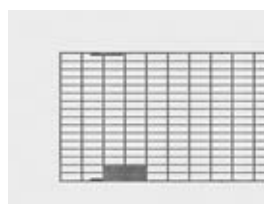
Fonte à fentes 132x21 mm



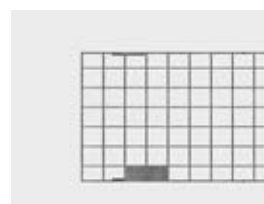
Fonte galva à fentes 132x19 mm



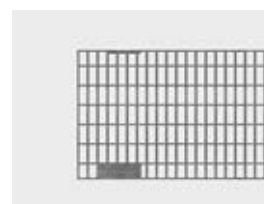
Couvercle fermé en fonte\*\*



Caillebotis, mailles 30x10 mm



Caillebotis, mailles 30x30 mm



Caillebotis, mailles 11x30 mm



FIBRETEC, en PA, à fentes 9mm



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
<b>B 125</b> 	Grille FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, noire	500	199	20	500	2,00	150	11098	67,40
	Grille FIBRETEC, à fentes 9 mm, en PA, noire	500	199	20	500	2,02	150	11099	75,83
	Grille en fonte, fentes 132x19, galva	500	199	20	631	4,50	154	11364	80,83
	Grille en fonte, fentes 132x19, noire	500	199	20	631	4,50	154	11064	58,18
<b>C 250</b> 	Grille en fonte, fentes 132x19, noire, traitée KTL	500	199	20	631	5,30	154	11264	64,77
	Caillebotis, mailles 30x10, galva*	1000	199	20	1105	7,20	102	11075	154,83
	Caillebotis, mailles 30x10, galva*	500	199	20	1105	3,70	200	11076	105,90
	Caillebotis, mailles 30x10, inox*	1000	199	20	1105	8,00	100	11575	513,96
	Caillebotis, mailles 30x10, inox*	500	199	20	1105	4,00	200	11576	262,97
	Caillebotis, mailles 30x30, galva*	1000	199	20	1240	5,90	102	11073	117,19
	Caillebotis, mailles 30x30, galva*	500	199	20	1240	3,40	200	11074	89,13
	Grille en fonte, fentes 132x18, noire	500	199	20	553	5,30	154	11463	58,86
<b>D 400</b> 	Grille en fonte, fentes 132x18, noire, traitée KTL	500	199	20	553	5,30	154	11563	65,59
	Grille en fonte, barreaux longitudinaux, galva	500	199	20	740	6,90	144	11369	143,21
	Grille en fonte, barreaux longitudinaux, noire, traitée KTL	500	199	20	740	6,90	144	11269	102,32
<b>E 600</b> 	GUGI caillebotis fonte, mailles 15x26, noir	500	199	20	716	7,40	154	11068	76,55
	GUGI caillebotis fonte, mailles 15x26, noir traité KTL	500	199	20	716	7,80	154	11268	91,18
	Grille en fonte, fentes 132x9, noire	500	199	20	524	6,70	154	11066	76,74
	Grille en fonte, fentes 132x9, noire, traitée KTL	500	199	20	524	6,70	154	11266	84,87
	Caillebotis, mailles 11x30, galva*	1000	199	20	981	18,80	54	11071	270,01
	Caillebotis, mailles 11x30, galva*	500	199	20	981	9,70	200	11072	178,62
	Caillebotis, mailles 11x30, inox*	1000	199	20	981	21,00	54	11571	1297,39
	Caillebotis, mailles 11x30, inox*	500	199	20	981	11,00	200	11572	665,71
<b>F 900</b> 	Grille en fonte, fentes 132x21, noire	500	199	20	626	7,80	154	11061	77,74
	Grille en fonte, fentes 132x21, noire, traitée KTL	500	199	20	626	7,80	154	11261	93,75

\* Grilles non clavetables. Pour zones non circulées prévoir traitement KTL des grilles fonte. Inox correspondant à la qualité CNS 1.4301.

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.

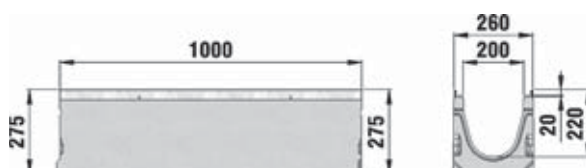
**\*\* Retrouvez les couvercles fermés dans la gamme CANIVEAUX TECHNIQUES**

FASERFIX®  
KS

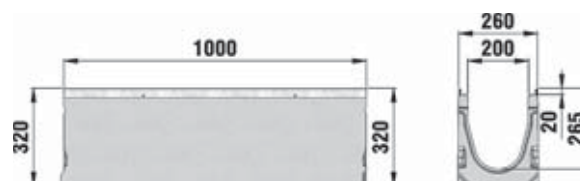
# FASERFIX® KS 200



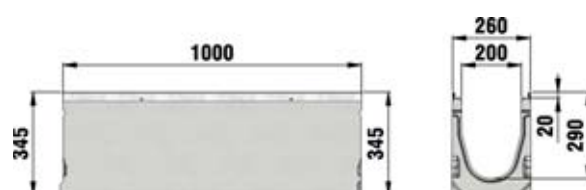
## TYPES



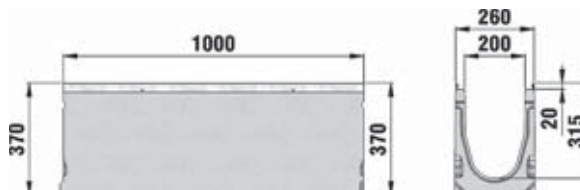
Type 01



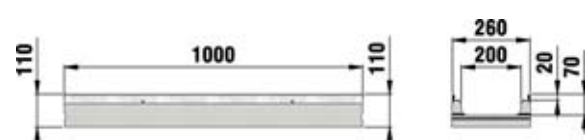
Type 010



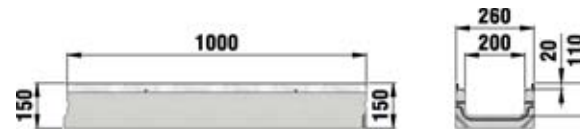
Type 015



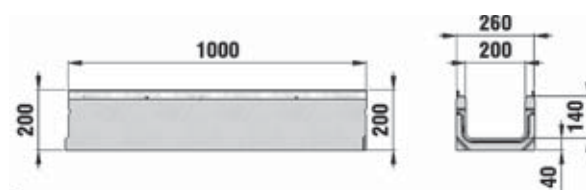
Type 020



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

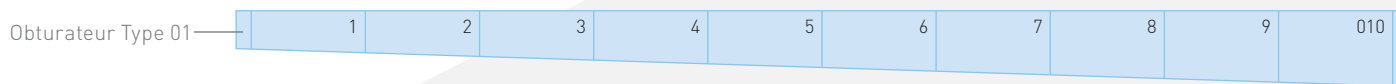
**FASERFIX®KS 200, caniveaux avec verrouillage rapide **SIDE-LOCK**, jusqu'à la classe de charge **F 900** - Fond plat ou à pente incorporée 0,5 %**

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup>	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	Art. n° Inox	Euro/ Pce
Type 01	1000	260	275	319	80,00	12	12000	140,06	12500	276,14
Type 0105	500	260	275	319	39,00	24	12049	92,91	12549	301,23
Type 01L avec carottage DN 160*	1000	260	275	319	75,50	12	12035	140,06	-	-
Type 010	1000	260	320	409	84,90	12	12042	140,06	12542	276,14
Type 010L avec carottage DN 160*	1000	260	320	409	88,00	8	12036	144,32	-	-
Type 015	1000	260	345	462	89,00	8	12043	147,97	-	-
Type 020	1000	260	370	509	94,50	8	12044	147,97	12544	276,14
Type 020L avec carottage DN 160*	1000	260	370	509	95,00	8	12037	152,60	-	-
Type 110** fond carré	1000	260	110	89	32,50	24	3121	96,40	3521	346,23
Type 150** fond carré	1000	260	150	148	38,50	24	3122	100,96	3522	346,23
Type 200** fond carré	1000	260	200	246	45,50	16	3123	104,27	3523	346,23
Type 1	1000	260	275 - 280	324	79,00	12	12001	151,00	12501	371,14
Type 2	1000	260	280 - 285	334	79,70	12	12002	151,00	12502	371,14
Type 3	1000	260	285 - 290	344	80,50	12	12003	151,00	12503	371,14
Type 4	1000	260	290 - 295	354	80,80	12	12004	151,00	12504	371,14
Type 5	1000	260	295 - 300	364	81,90	12	12005	151,00	12505	371,14
Type 6	1000	260	300 - 305	374	82,40	12	12006	151,00	12506	371,14
Type 7	1000	260	305 - 310	384	82,50	8	12007	151,00	12507	371,14
Type 8	1000	260	310 - 315	394	83,50	8	12008	151,00	12508	371,14
Type 9	1000	260	315 - 320	404	86,00	8	12009	151,00	12509	371,14

Inox correspondant à la qualité CNS 1.4301.

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

\*\* Adapté à la pose pour parking



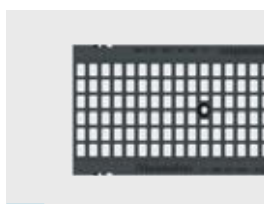
Obturateur Type 010  
avec sortie d'écoulement

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



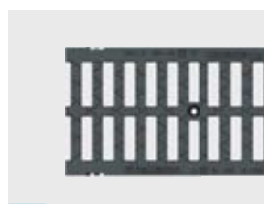
## GRILLES



GUGI caillebotis fonte, mailles 15x23 mm



Grille en fonte, fentes 2x85x18 mm



Grille en fonte, fentes 2x85x19 mm



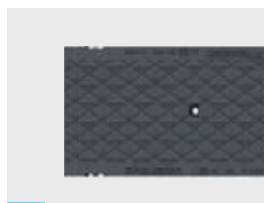
Grille en fonte, fentes 2x85x21 mm



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



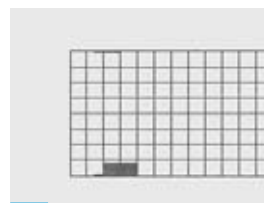
G-TEC, à fentes 2x85x9 mm, en fonte galva



Couvercle fermé en fonte\*\*



Caillebotis, mailles 30x10 mm



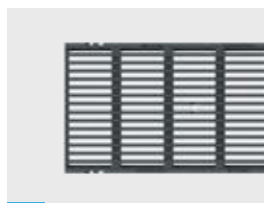
Caillebotis, mailles 30x30 mm



Caillebotis, mailles 11x30 mm



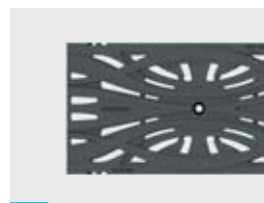
FIBRETEC à fentes, en PA, 9 mm



Fonte, barreaux longitudinaux, noir



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
<b>B 125</b> 								
Grille FIBRETEC à fentes, 9 mm, en PA, noir	500	249	20	656	2,10	108	12098	83,95
Grille en fonte, fentes 2x85x19, noire	500	249	20	824	5,60	108	12064	50,83
Grille en fonte, fentes 2x85x19, noire, traitée KTL	500	249	20	824	5,80	108	12264	105,03
Caillebotis, mailles 30x10, galva*	1000	249	20	1500	10,80	100	12075	162,40
Caillebotis, mailles 30x10, galva*	500	249	20	1500	5,50	100	12076	105,18
<b>C 250</b> 								
Caillebotis, mailles 30x10, inox*	1000	249	20	1500	11,00	100	12575	748,50
Caillebotis, mailles 30x10, inox*	500	249	20	1500	5,80	100	12576	357,47
Caillebotis, mailles 30x30, galva*	1000	249	20	1681	9,20	100	12073	152,03
Caillebotis, mailles 30x30, galva*	500	249	20	1681	4,60	100	12074	120,49
Caillebotis, mailles 30x30, inox	1000	249	20	1681	9,80	100	12573	518,56
Caillebotis, mailles 30x30, inox	500	249	20	1681	5,00	100	12574	337,28
Grille G-TEC, fentes 2x85x9, en fonte, KTL, noire	500	249	20	595	8,30	108	12266	96,80
Grille en fonte G-TEC, fentes 2x85x9, galva	500	249	20	595	7,90	108	12366	154,04
Grille en fonte, fentes 2x85x18, noire	500	249	20	724	6,80	126	12463	76,36
Grille en fonte, fentes 2x85x18, noire, traitée KTL	500	249	20	724	6,90	126	12763	89,79
Grille en fonte, barreaux longitudinaux, noire, traitée KTL	500	249	20	951	9,40	108	12269	124,27
Grille en fonte, barreaux longitudinaux, galva	500	249	20	951	9,40	108	12369	174,16
Grille en fonte, Design METROPOLIS, noire, traitée KTL	500	249	20	279	10,70	84	12275	170,53
GUGI caillebotis fonte, mailles 15x23, noir	500	249	20	867	9,50	108	12068	97,81
GUGI caillebotis fonte, mailles 15x23, traité KTL	500	249	20	867	9,70	108	12268	112,01
<b>E 600</b> 								
Caillebotis, mailles 11x30, galva*	1000	249	20	1309	28,40	50	12071	420,47
Caillebotis, mailles 11x30, galva*	500	249	20	1309	14,60	100	12072	278,76
Caillebotis, mailles 11x30, inox*	1000	249	20	1309	29,70	50	12571	1617,53
Caillebotis, mailles 11x30, inox*	500	249	20	1309	14,90	100	12572	973,06
<b>F 900</b> 								
Grille en fonte, fentes 2x85x21, noire	500	249	20	823	10,40	90	12061	96,22
Grille en fonte, fentes 2x85x21, noire, traitée KTL	500	249	20	823	10,40	90	12261	121,71

\* Grilles non clavetables. Pour zones non circulées prévoir traitement KTL des grilles fonte.

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

Inox correspondant à la qualité CNS 1.4301.

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

# FASERFIX® KS 300



## TYPES



Type 010

**FASERFIX®KS 300**, 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>	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	<b>Euro/ Pce</b>
Type 010	1000	360	340	634	117,20	9	14040	<b>150,19</b>

# FASERFIX<sup>®</sup>KS 300

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

## GRILLES



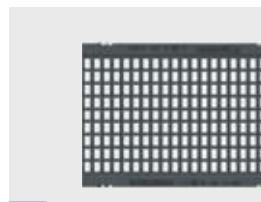
Fonte, fentes 2x135x18 mm



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



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



GUGI caillebotis fonte, mailles 14x23 mm

## FASERFIX<sup>®</sup>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	14463	104,64
	Grille en fonte, fentes 2x135x18, noire, traitée KTL		500	349	20	1317	12,50	50	14763	169,47
	Grille G-TEC, fentes 2x141x9, en fonte, KTL, noire		500	349	20	960	14,90	50	14266	183,13
	Grille G-TEC, fentes 2x141x9, en fonte, galva		500	349	20	960	15,10	50	14366	270,55
<b>E 600</b> 	GUGI caillebotis fonte, mailles 14x23, noire		500	349	20	1196	18,10	50	14068	207,60
	GUGI caillebotis fonte, mailles 14x23, noire, traitée KTL		500	349	20	1196	18,20	50	14268	232,26

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.

# FASERFIX<sup>®</sup>KS

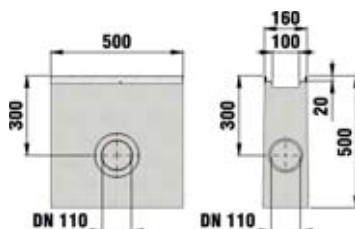
## ACCESSOIRES

### AVALOIRS

#### FASERFIX<sup>®</sup>KS 100



Avaloir avec panier galva

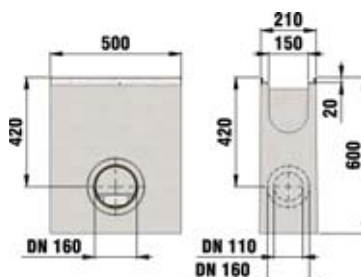


Avaloir, vue détaillée

#### FASERFIX<sup>®</sup>KS 150



Avaloir avec panier galva

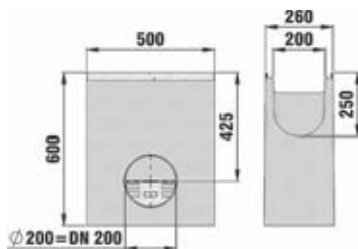


Avaloir, vue détaillée

#### FASERFIX<sup>®</sup>KS 200



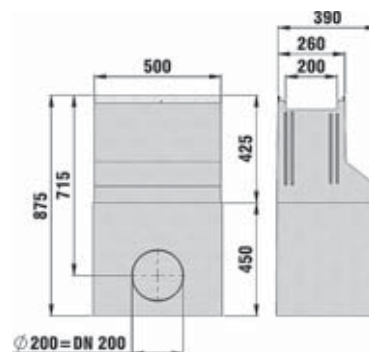
Avaloir avec panier galva



Avaloir, vue détaillée



Avaloir en 2 éléments, avec panier galva

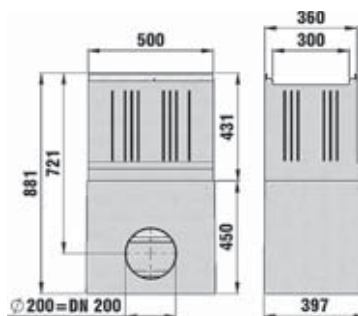


Avaloir, vue détaillée

#### FASERFIX<sup>®</sup>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 avec panier galva	500	160	500	50,00	16	8053	207,60	-	-
Avaloir avec panier PVC	500	160	500	47,70	16	8052	197,60	8252	274,35
<b>FASERFIX®KS 150</b>									
Avaloir avec panier galva	500	210	600	65,30	6	11052	309,76	11552	477,68
<b>FASERFIX®KS 200</b>									
Avaloir avec panier galva	500	260	600	72,20	6	12052	320,67	12552	511,07
Avaloir en 2 éléments, avec panier galva	500	260	875	177,00	6	12054	454,86	-	-
<b>FASERFIX®KS 300</b>									
Avaloir, en 2 éléments, avec panier galva	500	360	881	178,50	6	14054	594,10	14554	742,23



Place de la Mairie  
Breteuil, France

# FASERFIX<sup>®</sup>KS

## ACCESSOIRES

### OBTURATEURS

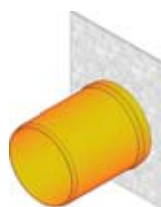
#### FASERFIX<sup>®</sup>KS 100



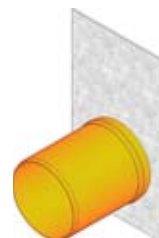
Obturbateur type 0105 et 01, fermé



Obturbateur type 80, fermé



Obturbateur type 01005 à 010, avec manchon PVC DN 110

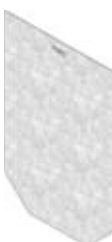


Obturbateur type 020, galva, avec manchon PVC DN 110

#### FASERFIX<sup>®</sup>KS 150



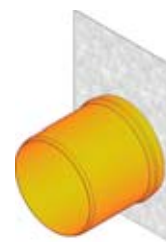
Obturbateur type 01, fermé



Obturbateur type 020, fermé



Obturbateur type 150, fermé



Obturbateur type 020, avec manchon PVC DN 160

#### FASERFIX<sup>®</sup>KS 200



Obturbateur type 0105 et 01, fermé



Obturbateur type 010, fermé



Obturbateur type 200, fermé

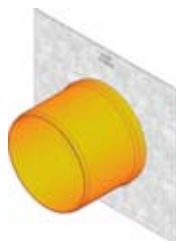


Obturbateur type 01-010, avec manchon PVC DN 160

#### FASERFIX<sup>®</sup>KS 300



Obturbateur type 010, fermé



Obturbateur type 010, avec manchon PVC DN 200

# FASERFIX<sup>®</sup>KS

## ACCESSOIRES

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	Art. n° Inox	Euro/ Pce
<b>FASERFIX<sup>®</sup>KS 100</b>									
Obturateur type 0105 et 01, fermé	-	160	160	0,40	-	8081	5,58	8181	19,56
Obturateur type 01005 et 010, fermé	-	160	214	0,50	-	8082	5,58	8182	23,06
Obturateur type 020, fermé	-	160	274	0,60	-	8083	11,77	8183	32,17
Obturateur type 80, fermé	-	160	80	0,20	-	1181	5,58	1681	26,74
Obturateur type 100, fermé	-	160	100	0,20	-	1183	5,58	1683	19,38
Obturateur type 01005 à 010, avec manchon PVC DN 110	-	160	214	0,60	-	8087	27,99	8186	55,22
Obturateur type 020, avec manchon PVC DN 110	-	160	274	0,70	-	8089	27,99	8187	74,12
<b>FASERFIX<sup>®</sup>KS 150</b>									
Obturateur type 01, fermé	-	210	220	0,70	-	11081	14,01	11581	50,38
Obturateur type 010, fermé	-	210	265	0,80	-	11082	14,01	11582	59,14
Obturateur type 020, fermé	-	210	315	1,00	-	11083	14,01	11583	72,91
Obturateur type 110, fermé	-	210	110	0,40	-	2181	9,80	2681	16,76
Obturateur type 150, fermé	-	210	150	0,50	-	2182	9,80	-	-
Obturateur type 200, fermé	-	210	200	0,60	-	2183	9,80	2683	34,99
Obturateur type 01-010, avec manchon PVC DN 160	-	210	265	1,00	-	11087	46,17	11587	119,90
Obturateur type 020, avec manchon PVC DN 160	-	210	315	1,10	-	11088	46,17	11588	132,79
<b>FASERFIX<sup>®</sup>KS 200</b>									
Obturateur type 0105 et 01, fermé	-	260	275	1,30	-	12081	18,18	12581	60,55
Obturateur type 010, fermé	-	260	320	1,30	-	12082	18,18	12582	66,33
Obturateur type 020, fermé	-	260	370	1,50	-	12083	18,18	12583	72,08
Obturateur type 110, fermé	-	260	110	0,40	-	3181	11,88	3681	37,46
Obturateur type 150, fermé	-	260	150	0,60	-	3182	11,88	3682	37,46
Obturateur type 200, fermé	-	260	200	0,80	-	3183	11,88	3683	41,91
Obturateur type 01-010, avec manchon PVC DN 160	-	260	320	1,50	-	12087	51,68	12587	132,59
Obturateur type 020, avec manchon PVC DN 160	-	260	370	1,70	-	12088	51,68	12588	144,18
<b>FASERFIX<sup>®</sup>KS 300</b>									
Obturateur type 010, fermé	-	360	340	1,80	-	14085	42,00	-	-
Obturateur type 010, avec manchon PVC DN 200	-	360	340	2,20	-	14087	133,13	-	-

# FASERFIX<sup>®</sup>KS

## ACCESSOIRES

### USINAGE

#### FASERFIX<sup>®</sup>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<sup>®</sup>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<sup>®</sup>KS 200



Pose de manchon DN 200



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

#### FASERFIX<sup>®</sup>KS 300



Pose de manchon DN 200



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

# FASERFIX<sup>®</sup>KS

## ACCESSOIRES

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
<b>FASERFIX<sup>®</sup>KS 100</b>							
Coupe droite pour largeur intérieure 100	-	-	-	-	-	990	137,79
Coupe d'onglet pour largeur intérieure 100 (2 par assemblage)	-	-	-	-	-	995	184,10
Carottage DN 75	-	-	-	-	-	971	84,93
Carottage DN 110	-	-	-	-	-	972	84,93
Pose de manchon PVC DN 75*	-	-	-	-	-	981	93,64
Pose de manchon DN 110*	-	-	-	-	-	982	93,64
Système d'ancrage, tubes de réservation dans la semelle du caniveau (2 au ml)	-	-	-	-	-	703	18,11
Barre d'ancrage pour système d'ancrage (2 au ml)	-	-	-	-	-	704	5,08
<b>FASERFIX<sup>®</sup>KS 150</b>							
Coupe droite pour largeur intérieure 150	-	-	-	-	-	991	175,96
Coupe d'onglet pour largeur intérieure 150 (2 par assemblage)	-	-	-	-	-	996	218,01
Carottage DN 160	-	-	-	-	-	973	99,71
Pose de manchon DN 160*	-	-	-	-	-	983	113,81
Système d'ancrage, tubes de réservation dans la semelle du caniveau (2 au ml)	-	-	-	-	-	703	18,11
Barre d'ancrage pour système d'ancrage (2 au ml)	-	-	-	-	-	704	5,08
<b>FASERFIX<sup>®</sup>KS 200</b>							
Coupe droite pour largeur intérieure 200	-	-	-	-	-	992	236,81
Coupe d'onglet pour largeur intérieure 200 (2 par assemblage)	-	-	-	-	-	997	237,39
Carottage DN 200	-	-	-	-	-	974	118,36
Pose de manchon DN 200*	-	-	-	-	-	984	154,97
Système d'ancrage, tubes de réservation dans la semelle du caniveau (2 au ml)	-	-	-	-	-	703	18,11
Barre d'ancrage pour système d'ancrage (2 au ml)	-	-	-	-	-	704	5,08
<b>FASERFIX<sup>®</sup>KS 300</b>							
Coupe d'onglet selon angle de talus	-	-	-	-	-	890	223,04
Carottage DN 200	-	-	-	-	-	974	118,36
Carottage DN 315	-	-	-	-	-	978	150,91
Pose de manchon DN 200*	-	-	-	-	-	984	154,97
Coupe droite pour largeur intérieure 300	-	-	-	-	-	993	396,72
Coupe d'onglet pour largeur intérieure 300 (2 coupes par assemblage)	-	-	-	-	-	998	271,30
Pose de manchon DN 315*	-	-	-	-	-	979	222,85
Système d'ancrage, tubes de réservation dans la semelle du caniveau (2 au ml)	-	-	-	-	-	703	18,11
Barre d'ancrage pour système d'ancrage (2 au ml)	-	-	-	-	-	704	5,08

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	3,73
Clavette pour tous types de grilles galva	●				-	-	-	-	-	40270	3,71
Clavette pour tous types de grilles inox	●				-	-	-	-	-	40277	6,09
Clavette pour tous types de grilles fonte		●			-	-	-	-	-	98260	8,28
Clavette pour tous types de grilles en fonte			●		219	28	-	0,30	-	98221	5,62
Clavette pour grille fonte				●	-	-	-	0,30	-	98270	9,09
Siphon DN 110 pour avaloir, sortie horizontale	●				-	-	-	0,10	-	966	17,92
Siphon DN 110 pour sortie verticale	●				-	-	103	0,20	-	964	20,44
Siphon extérieur en V DN 110	●				-	-	-	0,40	-	961	19,63
Panier PVC pour avaloir 50 cm	●				420	85	152	0,20	-	940	19,52
Panier récupérateur pour sortie verticale DN 110	●				100	100	85	-	-	40293	14,69
Produit à joint universel Siga-Meltell® 320 noir	●	●	●	●	-	-	-	0,97	-	19051	61,80
Pistolet à cartouches pour Siga-Meltell® 320 noir, FASERFIX/RECYFIX (à utiliser avec 19051)	●	●	●	●	-	-	-	1,30	-	6891	237,00

# FASERFIX®KS

## ACCESSOIRES

	Compatible avec FASERFIX®KS				L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
	100	150	200	300							
Siphon extérieur DN 160		●			584	160	439	2,00		960	50,70
Manchon PVC DN 110	●				-	-	-	0,20	-	903	5,67
Manchon PVC DN 160		●			-	-	-	0,50		906	16,76
Manchon PVC DN 200			●	●	-	-	-	0,80	-	907	27,23
Panier à déchets DN 160		●	●		-	-	180	0,60	-	2191	118,10
Élément intermédiaire pour regard				●	510	390	400	81,70	8	4054	217,96
Outil de levage (compter 2 pièces pour la pose de caniveaux)	●				-	-	-	-		705	1114,73
Outil de levage (compter 2 pièces pour la pose de caniveaux)		●			-	-	-	-		136018	1185,28
Outil de levage (compter 2 pièces pour la pose de caniveaux)			●		-	-	-	-		136202	1288,77
Outil de levage (compter 2 pièces pour la pose de caniveaux)				●	-	-	-	-		136242	1368,73
Montage et verrouillage des grilles	●	●	●	●	-	-	-	-		9414	15,41

## NOTICES DE POSE



Téléchargez  
toutes  
nos 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  
Fond de forme ingélier

\* y ≥ 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 :
Couv. Largeur x / Hauteur y / Epaisseur z (cm)	10 / * / 15	10 / * / 15	15 / * / 15	15 / * / 15	15 / * / 20		<b>FASERFIX KS 100, 150, 200, 300</b> <b>CANIVEAU TECHNIQUE FASERFIX KS 100, 150, 200, 300</b>
Qualité minimale du béton de couv. Sans risque de gel du couv.	C25/30 XF1	C25/30 XF1	C25/30 XF1	C25/30 XF1	C25/30 XF1		
Avec risque de gel du couv.	C25/30 XF3	C25/30 XF3	C25/30 XF3	C25/30 XF3	C25/30 XF3		
EN 206-1 / DIN 1045-2							
Les conseils de pose pourront être modifiés en fonction des évolutions produits. Valable jusqu'à nouvelle édition. www.hauraton.com; consulter le Service / Download	Valable à partir de : 05.11.2019					Format DIN A4	 ZI du Ried 7, Rue de la cempa 67590 Schweighouse/M. France@hauraton.com Tel. +33 3 88 77 34 35
** Ne convient pas à la pose dans des zones à forte fréquentation telles que voie rapide et autoroutes, et zones circulées par des bus ou des camions.	0000120100.dwg	EBBw	Ne sont valables que nos instructions de pose.			Echelle 1:6	
FF-KS-200 Typ 010 Rinnenunterteil Einbaubeispiel Klasse D 400 in Asphalt							

# 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



## PLUS D'INFOS



SITE INTERNET



VIDÉO DE  
FABRICATION



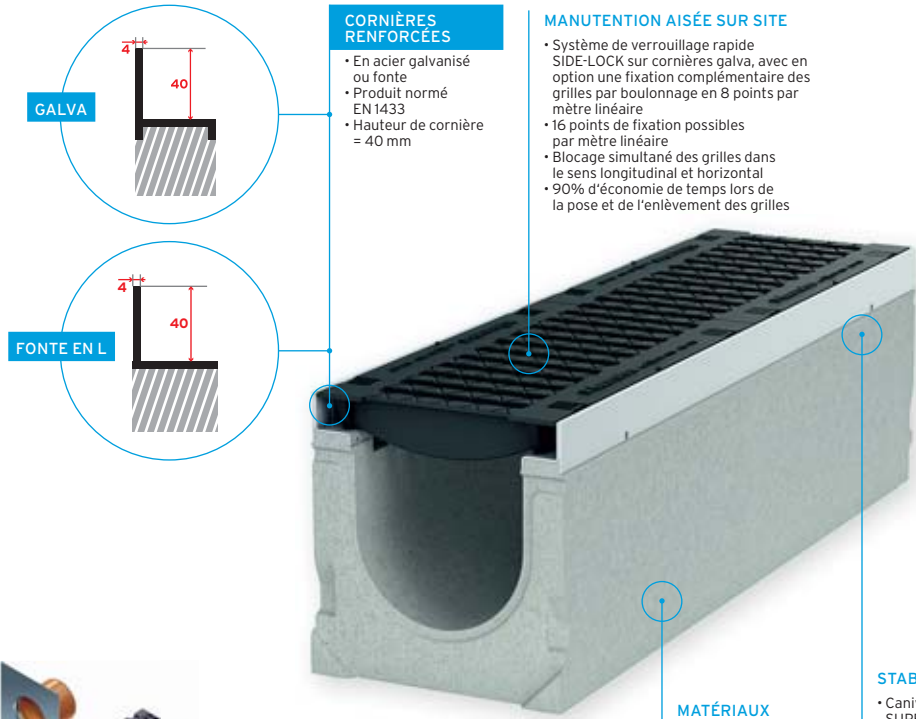
VIDÉO SIDE-LOCK

**SÉCURITÉ  
ÉCONOMIES**

**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**

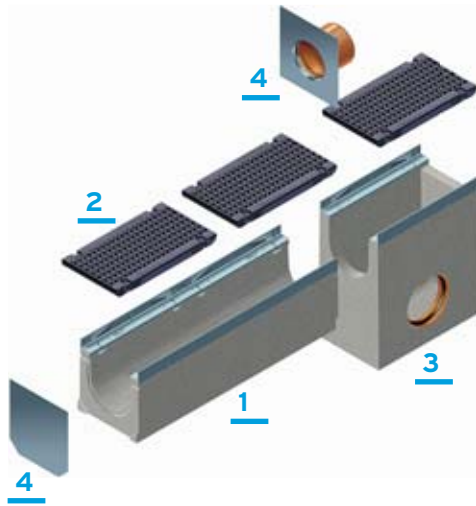
- Système de verrouillage rapide SIDE-LOCK sur cornières galva, avec en option une fixation complémentaire des grilles par boulonnage en 8 points par mètre linéaire
- 16 points de fixation possibles par mètre linéaire
- Blocage simultané des grilles dans le sens longitudinal et horizontal
- 90% d'économie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



**1**  
Caniveau en béton fibré, 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**  
Obtuteur avec et sans sortie d'écoulement.

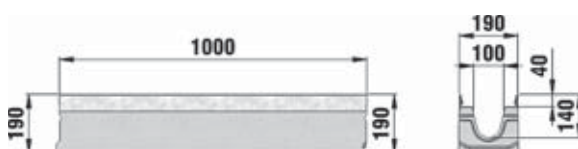
**GRILLES DE RECouvreMENT**

	GUGI callebotis fonte	Fonte à fentes	Couvercle fermé	Callebotis
<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		

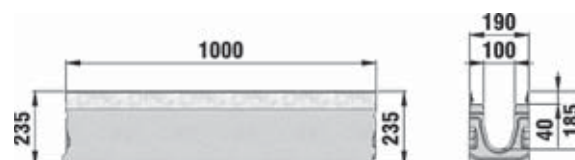
# FASERFIX® SUPER 100



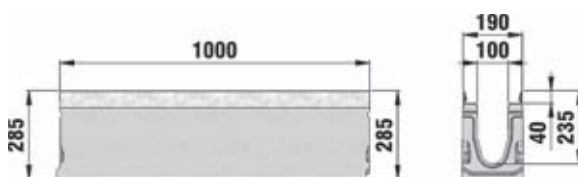
## TYPES



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>	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
Type 01	1000	190	190	80	51,60	24	26000	120,82
Type 0105	500	190	190	80	25,30	48	26049	98,34
Type 01L avec carottage DN 110**	1000	190	190	80	50,20	24	26045	189,90
Type 010	1000	190	235	125	61,00	18	26042	129,89
Type 01005	500	190	235	125	31,00	36	26050	98,34
Type 010L avec carottage DN 110**	1000	190	235	125	59,70	18	26046	201,78
Type 020	1000	190	285	175	70,50	18	26044	146,98
Type 02005	500	190	285	175	38,00	36	26048	127,27
Type 020L avec carottage DN 110**	1000	190	285	175	69,20	18	26047	183,42
Type 01 cornières fonte*	1000	190	190	80	52,40	24	1400	138,09
Type 010 cornières fonte*	1000	190	235	125	61,30	18	1442	150,19
Type 01005 cornières fonte*	500	190	235	125	31,20	36	1450	111,43
Type 020 cornières fonte*	1000	190	285	175	73,40	18	1444	167,15

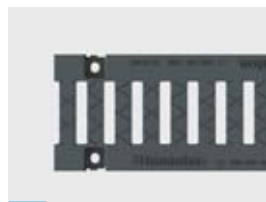
\* Pas de verrouillage rapide SIDE-LOCK sur cornières fonte.

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

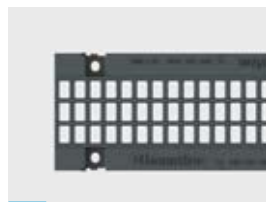
# FASERFIX® SUPER 100

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

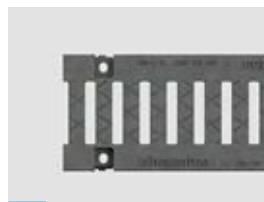
## GRILLES



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	6683	118,35
	Grille en fonte, fentes 95x16, noire		500	179	40	360	5,90	152	6063	67,40
	Grille en fonte, fentes 95x16, noire, traitée KTL		500	179	40	360	6,10	152	6663	96,80
<b>F 900</b> 	GUGI caillebotis fonte, mailles 15x26, noire		500	179	40	494	7,60	128	6060	81,96
	GUGI caillebotis fonte, mailles 15x26, noire, traitée KTL		500	179	40	494	7,60	152	6660	100,29

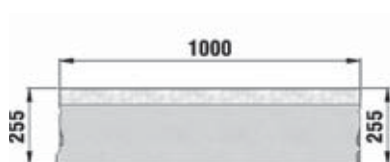
**D 400** Pour une mise en œuvre transversale à la chaussée, les caniveaux sont soumis à des contraintes particulières. Veuillez au préalable et systématiquement consulter notre bureau d'études.

Pour zones non circulées prévoir traitement KTL des grilles fonte.

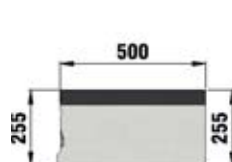
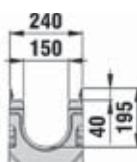
# FASERFIX® SUPER 150



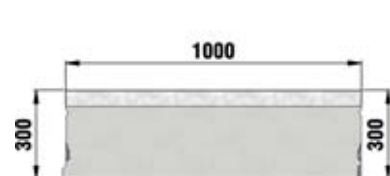
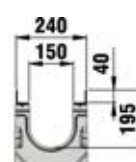
## TYPES



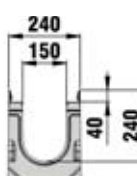
Type 01



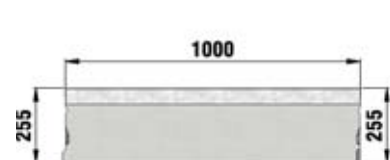
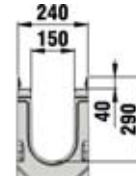
Type 0105 cornières fonte



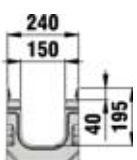
Type 010



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>	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
Type 01	1000	240	255	205	75,30	15	22000	169,75
Type 01L avec carottage DN 160**	1000	240	255	205	77,00	15	22035	174,99
Type 0105	500	240	255	205	37,00	30	22049	114,62
Type 010	1000	240	300	272	84,40	15	22042	169,75
Type 010L avec carottage DN 160**	1000	240	300	272	82,40	10	22036	186,61
Type 020	1000	240	350	345	95,60	10	22044	169,75
Type 020L avec carottage DN 160**	1000	240	350	345	93,60	10	22037	186,61
Type 01E <sup>(1)</sup>	1000	240	255	223	80,00	15	22105	174,16
Type 1	1000	240	255-260	212	76,20	15	22001	169,75
Type 2	1000	240	260-265	220	77,10	15	22002	169,75
Type 3	1000	240	265-270	227	78,03	15	22003	169,75
Type 4	1000	240	270-275	235	78,90	15	22004	169,75
Type 5	1000	240	275-280	242	79,85	15	22005	169,75
Type 6	1000	240	280-285	249	80,75	15	22006	169,75
Type 7	1000	240	285-290	257	81,65	15	22007	169,75
Type 8	1000	240	290-295	264	82,58	15	22008	169,75
Type 9	1000	240	295-300	272	83,50	15	22009	169,75
Type 10	1000	240	300-305	279	85,50	15	22010	169,75
Type 11	1000	240	305-310	285	86,65	10	22011	179,98
Type 12	1000	240	310-315	293	87,75	10	22012	179,98
Type 13	1000	240	315-320	300	88,90	10	22013	179,98
Type 14	1000	240	320-325	307	90,00	10	22014	179,98
Type 15	1000	240	325-330	315	91,10	10	22015	179,98
Type 16	1000	240	330-335	322	92,25	10	22016	179,98
Type 17	1000	240	335-340	330	93,35	10	22017	179,98
Type 18	1000	240	340-345	337	94,50	10	22018	179,98
Type 19	1000	240	345-350	345	95,60	10	22019	179,98
Type 01 cornières fonte*	1000	240	255	205	79,65	15	2400	228,19
Type 0105 cornières fonte*	500	240	255	205	39,20	30	2449	135,16
Type 010 cornières fonte*	1000	240	300	272	88,75	15	2442	233,51
Type 020 cornières fonte*	1000	240	350	345	99,95	10	2444	239,33

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

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

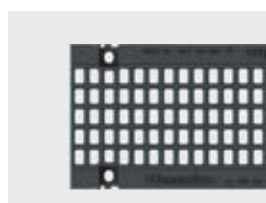
<sup>(1)</sup> Caniveaux à fond carré.



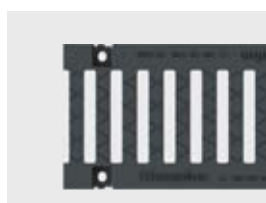
# FASERFIX® SUPER 150



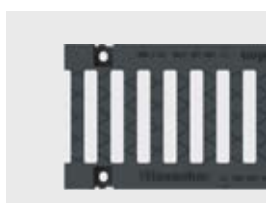
## GRILLES



GUGI caillebotis fonte, mailles 14x22 mm



Fonte à fentes 145x18 mm



Fonte à fentes 145x21 mm



Fonte galva à fentes 145x18 mm



Couverture fermée\*\*

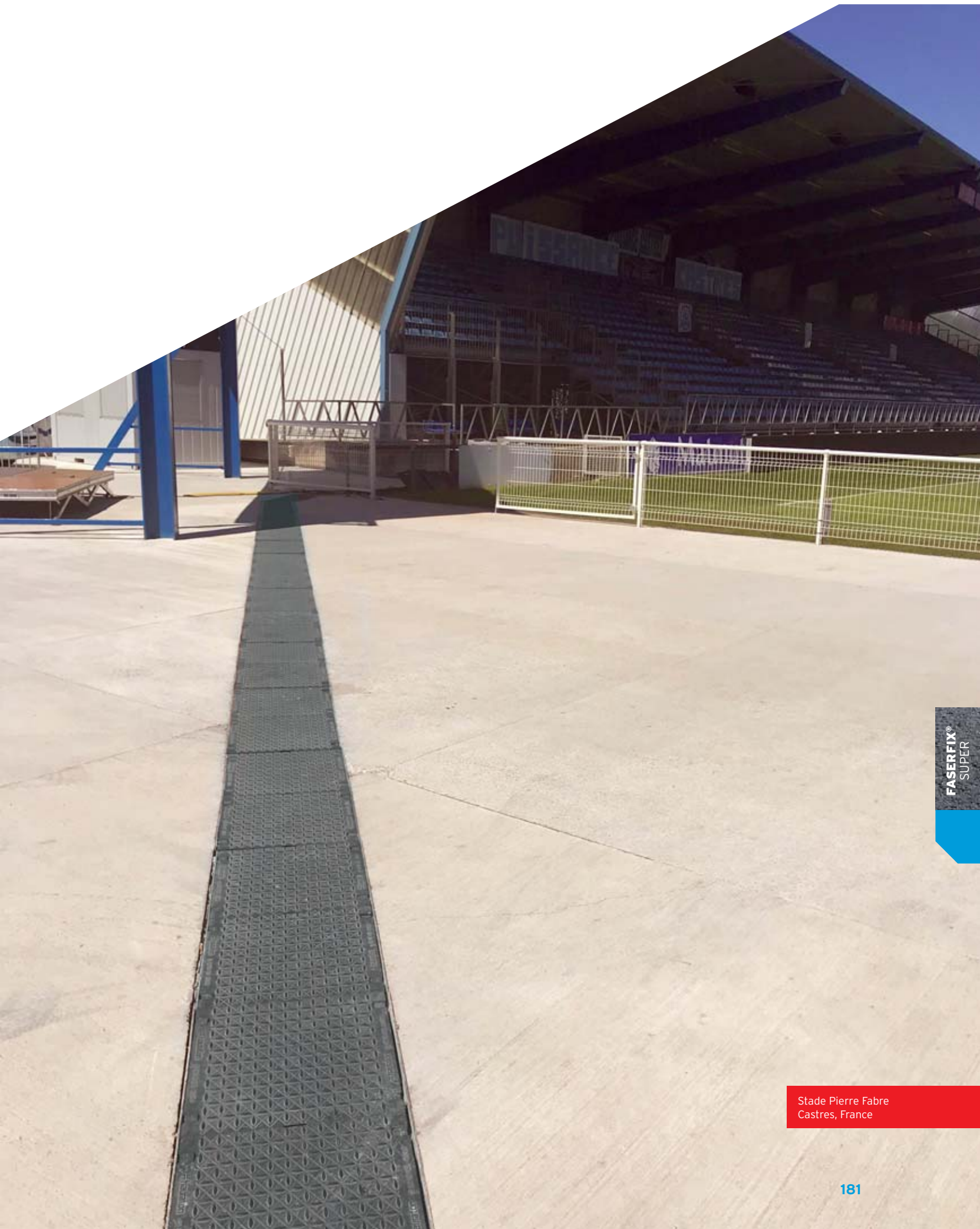
## FASERFIX® SUPER 150

		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	2493	138,43
	Grille en fonte, fentes 145x18, noire		500	229	40	624	7,50	98	2463	77,27
	Grille en fonte, fentes 145x18, noire, traitée KTL		500	229	40	624	7,50	98	2483	86,59
<b>E 600</b> 	GUGI caillebotis fonte, mailles 14x22, noire		500	229	40	628	11,50	98	2068	131,01
<b>F 900</b> 	Grille en fonte, fentes 145x21, noire		500	229	40	710	9,90	98	2061	93,80
	Grille en fonte, fentes 145x21, noire, traitée KTL		500	229	40	710	9,90	98	2861	105,51

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



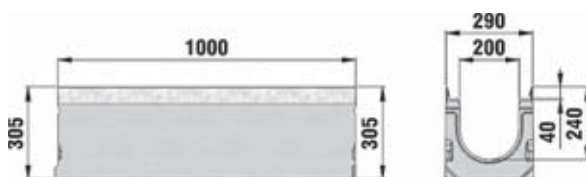
FASERFIX®  
SUPER

Stade Pierre Fabre  
Castres, France

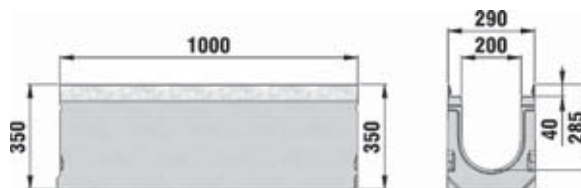
# FASERFIX<sup>®</sup> SUPER 200



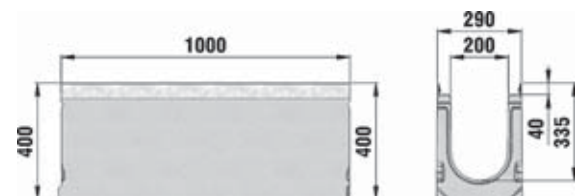
## TYPES



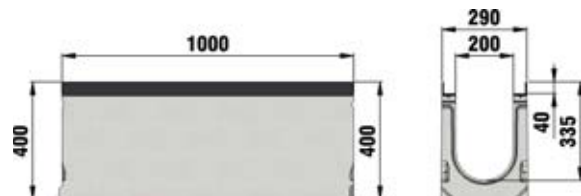
Type O1



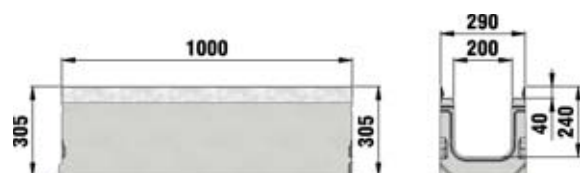
Type O10



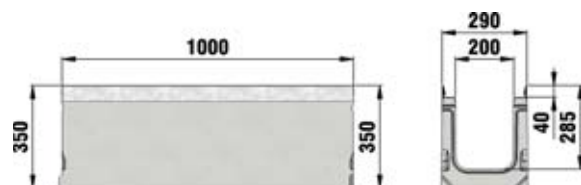
Type O20



Type O20 cornières en fonte



Type O1E



Type O10E



Type O20E

# 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>	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
Type 01	1000	290	305	362	96,80	12	23000	179,98
Type 0105	500	290	305	362	49,00	24	23049	120,54
Type 01L avec carottage DN 200**	1000	290	305	362	99,00	12	23035	185,40
Type 010	1000	290	350	447	107,10	8	23042	183,60
Type 010L avec carottage DN 200**	1000	290	350	447	114,00	8	23036	201,69
Type 020	1000	290	400	540	113,70	8	23044	183,60
Type 020L avec carottage DN 200**	1000	290	400	540	125,00	10	23037	201,69
Type 01E <sup>(1)</sup>	1000	290	305	386	104,50	12	23105	187,92
Type 010E <sup>(1)</sup>	1000	290	350	473	113,50	8	23106	187,92
Type 020E <sup>(1)</sup>	1000	290	400	568	124,50	8	23107	187,92
Type 1	1000	290	305 - 310	362	105,00	12	23001	183,60
Type 2	1000	290	310 - 315	372	106,00	12	23002	183,60
Type 3	1000	290	315 - 320	382	107,00	12	23003	183,60
Type 4	1000	290	320 - 325	392	108,00	12	23004	183,60
Type 5	1000	290	325 - 330	402	109,00	12	23005	183,60
Type 6	1000	290	330 - 335	412	110,00	12	23006	183,60
Type 7	1000	290	335 - 340	422	111,00	8	23007	183,60
Type 8	1000	290	340 - 345	432	112,00	8	23008	183,60
Type 9	1000	290	345 - 350	442	113,00	8	23009	183,60
Type 10	1000	290	350 - 355	452	114,00	8	23010	183,60
Type 11	1000	290	355 - 360	462	116,00	8	23011	187,92
Type 12	1000	290	360 - 365	472	117,00	8	23012	187,92
Type 13	1000	290	365 - 370	482	118,00	8	23013	187,92
Type 14	1000	290	370 - 375	492	119,00	8	23014	187,92
Type 15	1000	290	375 - 380	502	120,00	8	23015	187,92
Type 16	1000	290	380 - 385	512	121,00	8	23016	187,92
Type 17	1000	290	385 - 390	522	122,00	8	23017	187,92
Type 18	1000	290	390 - 395	532	123,00	8	23018	187,92
Type 19	1000	290	395 - 400	542	124,00	8	23019	187,92
Type 01 cornières fonte*	1000	290	305	362	96,70	12	3400	248,52
Type 0105 cornières fonte*	500	290	305	362	50,20	24	3449	141,94
Type 010 cornières fonte*	1000	290	350	447	106,50	8	3442	255,79
Type 020 cornières fonte*	1000	290	400	540	126,40	8	3444	261,62

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

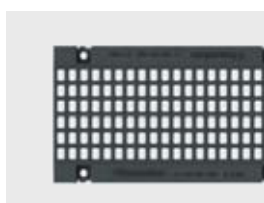
\*\* Axe du carottage à 200 mm du bord.



# FASERFIX® SUPER 200



## 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/Pal.	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>160,28</b>
	Grille en fonte, fentes 170x18, noire		500	279	40	732	9,30	84	<b>3463</b>	<b>98,06</b>
	Grille en fonte, fentes 170x18, noire, traitée KTL		500	279	40	732	9,30	84	<b>3483</b>	<b>109,97</b>
<b>E 600</b> 	GUGI caillebotis fonte, mailles 13x18, noire		500	279	40	818	12,70	84	<b>3068</b>	<b>146,69</b>
	GUGI caillebotis fonte, mailles 13x18, noire, traitée KTL		500	279	40	818	12,60	84	<b>3868</b>	<b>163,22</b>
<b>F 900</b> 	Grille en fonte, fentes 170x21, noire		500	279	40	833	13,60	84	<b>3061</b>	<b>124,74</b>
	Grille en fonte, fentes 170 x 21, noire, traitée KTL		500	279	40	833	13,70	84	<b>3861</b>	<b>141,02</b>

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**



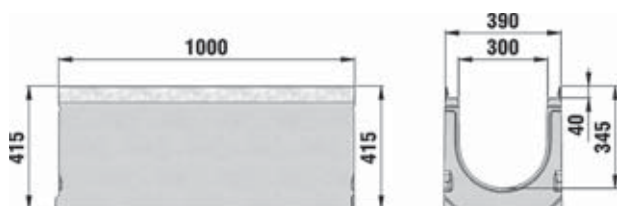
FASERFIX®  
SUPER

Barrage de Baye  
Bazolles, France

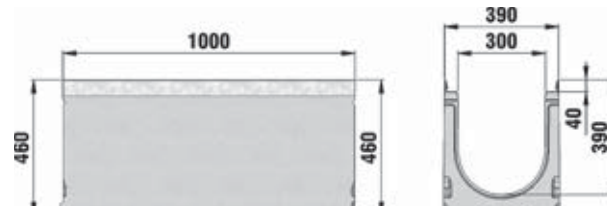
# FASERFIX<sup>®</sup> SUPER 300



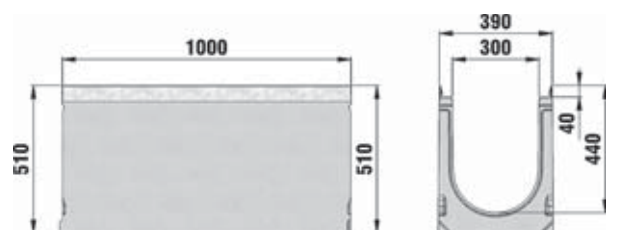
## TYPES



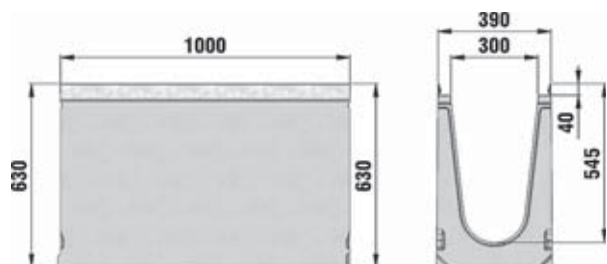
Type 01



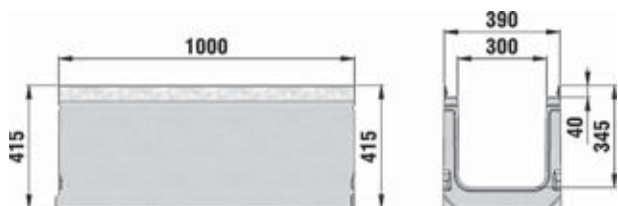
Type 010



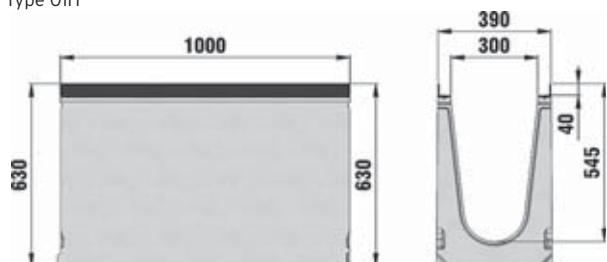
Type 020



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>	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
Type 01	1000	390	415	803	153,10	6	24000	203,14
Type 0105	500	390	415	803	75,00	12	24001	195,09
Type 01L avec carottage DN 200**	1000	390	415	803	149,30	6	24045	284,77
Type 010	1000	390	460	938	160,30	6	24242	259,96
Type 020	1000	390	510	1088	173,10	6	24244	277,45
Type 01H	1000	390	630	1202	251,00	3	24044	295,82
Type 01E <sup>(1)</sup>	1000	390	415	900	133,70	6	24105	264,66
Type 1	1000	390	415 - 420	811	151,00	6	24201	247,65
Type 2	1000	390	420 - 425	826	152,00	6	24202	247,65
Type 3	1000	390	425 - 430	841	153,00	6	24203	247,65
Type 4	1000	390	430 - 435	856	154,00	6	24204	247,65
Type 5	1000	390	435 - 440	871	155,00	6	24205	247,65
Type 6	1000	390	440 - 445	886	156,00	6	24206	247,65
Type 7	1000	390	445 - 450	901	157,00	6	24207	247,65
Type 8	1000	390	450 - 455	916	158,00	6	24208	247,65
Type 9	1000	390	455 - 460	931	159,00	6	24209	247,65
Type 10	1000	390	460 - 465	946	160,00	6	24210	247,65
Type 11	1000	390	465 - 470	961	161,00	6	24211	247,65
Type 12	1000	390	470 - 475	976	162,00	6	24212	247,65
Type 13	1000	390	475 - 480	991	163,00	6	24213	247,65
Type 14	1000	390	480 - 485	1006	164,00	6	24214	247,65
Type 15	1000	390	485 - 490	1021	165,00	6	24215	247,65
Type 16	1000	390	490 - 495	1036	166,00	6	24216	247,65
Type 17	1000	390	495 - 500	1051	167,00	6	24217	247,65
Type 18	1000	390	500 - 505	1066	168,00	6	24218	247,65
Type 19	1000	390	505 - 510	1081	169,00	6	24219	247,65
Type 01 cornières fonte*	1000	390	415	803	154,40	6	4600	317,32
Type 0105 cornières fonte*	500	390	415	803	79,60	12	4649	196,20
Type 01H cornières fonte*	1000	390	630	1202	262,10	3	4644	364,31

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

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

<sup>(1)</sup> Caniveaux à fond carré.

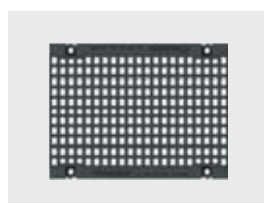
Inox correspondant à la qualité CNS 1.4301.



# FASERFIX® SUPER 300



## GRILLES



GUGI caillebotis fonte, mailles 17x26 mm



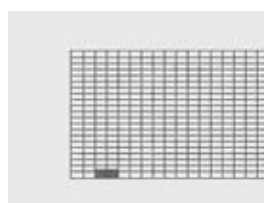
Fonte à fentes 2x137x18 mm



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/Pal.	Art. n°	Euro/Pce	
<b>C 250</b> 	Caillebotis, mailles 30x15, galva*		1000	375	40	2127	26,10	50	4075	601,80
	Caillebotis, mailles 30x15, galva*		500	375	40	2127	13,30	100	4076	441,84
<b>D 400</b> 	Grille en fonte, fentes 2x137x18, noire		500	377	40	1150	16,90	50	4563	177,66
	Grille en fonte, fentes 2x137x18, noire, traitée KTL		500	377	40	1150	16,90	50	4543	203,96
<b>E 600</b> 	GUGI caillebotis fonte, mailles 17x26, noire		500	377	40	1172	21,80	50	4068	267,47
	GUGI caillebotis fonte, mailles 17x26, noire, traitée KTL		500	377	40	1172	22,50	50	4868	281,47
<b>F 900</b> 	Grille en fonte, fentes 2x137x21, noire		500	377	40	1334	23,20	50	4061	219,18
	Grille en fonte, fentes 2x137x21, noire, traitée KTL		500	377	40	1334	23,20	50	4861	261,42

\* Grilles non boulonnables.

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.

Veillez au préalable et systématiquement consulter notre bureau d'études.

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

# FASERFIX<sup>®</sup> SUPER 300

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



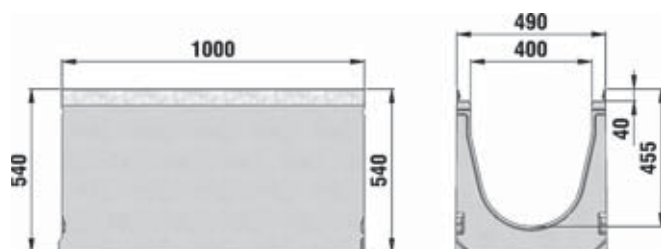
FASERFIX<sup>®</sup>  
SUPER

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

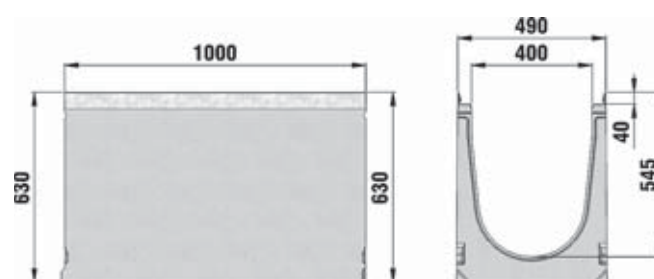
# FASERFIX® SUPER 400



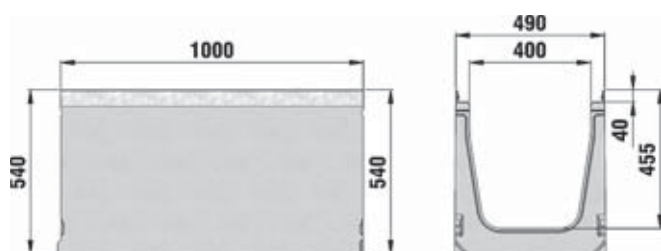
## TYPES



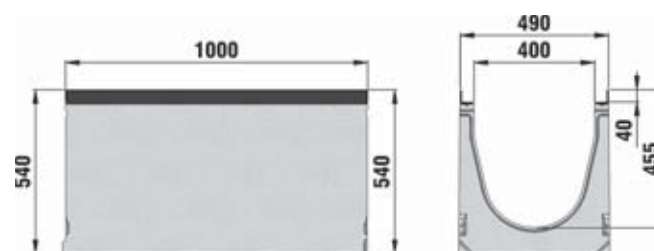
Type 01



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>	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
Type 01	1000	490	540	1383	252,00	4	24111	227,70
Type 01L avec carottage DN 200**	1000	490	540	1383	241,50	4	24112	336,70
Type 01H	1000	490	630	1758	258,40	2	24116	375,12
Type 01E <sup>(1)</sup>	1000	490	540	1498	223,00	4	24011	415,18
Type 01 cornières fonte*	1000	490	540	1383	256,00	4	9200	363,34
Type 01H cornières fonte*	1000	490	630	1758	267,10	2	9244	432,14

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

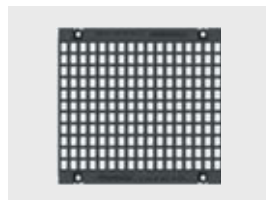
\*\* Axe du carottage à 200 mm du bord.

<sup>(1)</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	4663	225,28
<b>E 600</b> 	GUGI caillebotis fonte, malles 17x26, noire		500	477	40	1634	30,00	32	4168	256,57
<b>F 900</b> 	Grille en fonte, fentes 3x110x21, noire		500	477	40	1618	38,70	32	4161	386,76

Pour zones non circulées prévoir traitement KTL des grilles fonte.

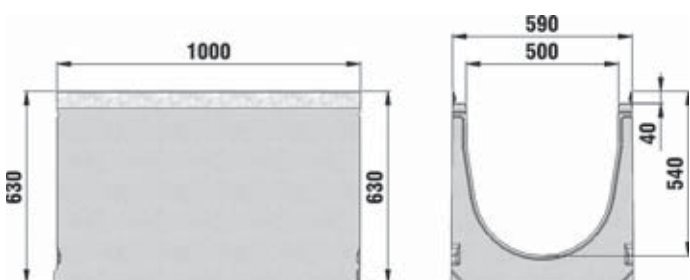
Pour une mise en œuvre transversale à la chaussée, les caniveaux sont soumis à des contraintes particulières. Veuillez au préalable et systématiquement consulter notre bureau d'études.

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

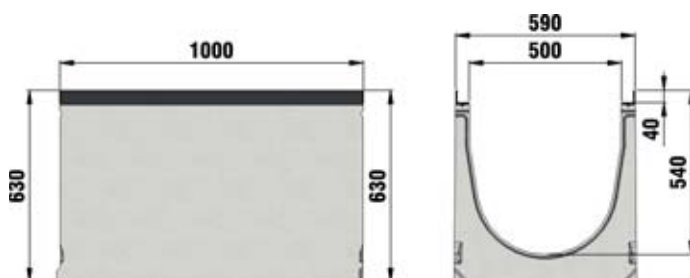
# FASERFIX<sup>®</sup> SUPER 500



## TYPES



Type 01



Type 01 cornières fonte

**FASERFIX<sup>®</sup> 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>	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
Type 01	1000	590	630	2141	302,60	2	24121	424,40
Type 01L avec carottage DN 200**	1000	590	630	2141	303,70	2	24122	531,07
Type 01 cornières fonte*	1000	590	630	2141	308,80	2	9300	543,57

\* 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	577	40	1808	32,50	24	4683	276,97
<b>E 600</b> 	Grille en fonte, fentes 3x140x21, noire	500	577	40	2061	45,00	24	4182	382,24
<b>F 900</b> 	Grille en fonte, fentes 3x140x21, noire	500	577	40	2061	46,50	24	4181	449,59
	Grille en fonte, fentes 3x140x21, noire, traitée KTL	500	577	40	2061	41,70	24	5381	482,69

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

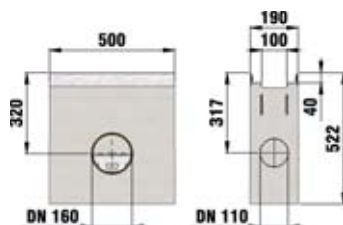
# FASERFIX<sup>®</sup> SUPER ACCESSOIRES

## AVALOIRS

### FASERFIX<sup>®</sup> SUPER 100



Avaloir avec panier galva



Avaloir, vue détaillée

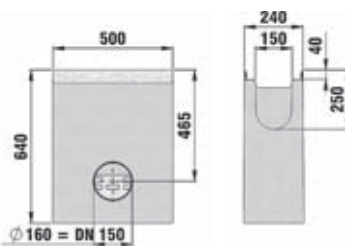


Avaloir avec cornières en fonte et panier galva

### FASERFIX<sup>®</sup> SUPER 150



Avaloir avec panier galva

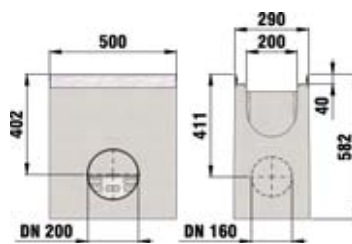


Avaloir, vue détaillée

### FASERFIX<sup>®</sup> SUPER 200



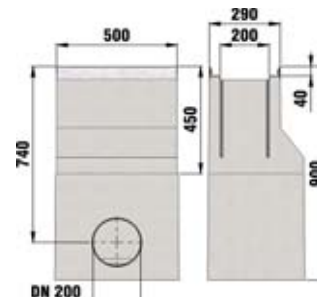
Avaloir avec panier galva



Avaloir, vue détaillée



Avaloir, en 2 éléments, avec panier galva

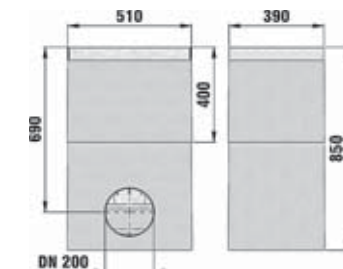


Avaloir, vue détaillée

### FASERFIX<sup>®</sup> SUPER 300



Regard, en 2 éléments, avec panier galvanisé



Regard, vue détaillée



Élément intermédiaire pour regard



Élément intermédiaire, vue détaillée

# FASERFIX® SUPER

## ACCESSOIRES

### AVALOIRS

#### FASERFIX® SUPER 300

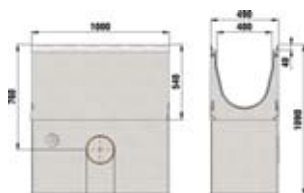


Regard en 2 éléments, cornières fonte et vanne de sécurité

#### FASERFIX® SUPER 400



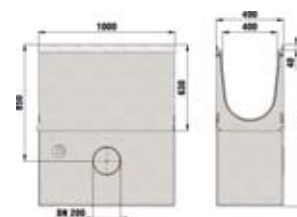
Avaloir type 01 avec panier galva



Avaloir, vue détaillée



Avaloir type 01H avec panier galva

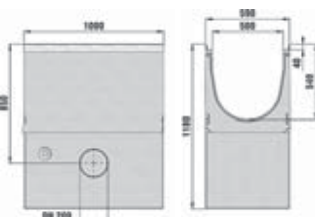


Avaloir, vue détaillée

#### FASERFIX® SUPER 500



Avaloir avec panier galva



Avaloir, vue détaillée

	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	522	59,00	16	26052	342,52
Avaloir avec cornières en fonte et panier galva	500	190	522	62,10	16	1452	379,23
<b>FASERFIX® SUPER 150</b>							
Avaloir avec panier galva	500	240	640	90,30	6	22052	306,09
Avaloir avec cornières en fonte et panier galva	500	240	640	87,50	8	2452	358,51
<b>FASERFIX® SUPER 200</b>							
Avaloir avec panier galva	500	290	582	92,00	4	23052	328,61
Avaloir, en 2 éléments, avec panier galva	500	290	900	190,50	6	23054	718,26
Avaloir avec cornières en fonte et panier galva	500	290	582	88,50	4	3452	363,34
Avaloir avec cornières en fonte, en 2 éléments, avec panier galva	500	290	900	196,50	4	3454	755,77
<b>FASERFIX® SUPER 300</b>							
Regard, en 2 éléments, avec panier galva	510	390	850	183,50	6	24050	668,56
Regard, en 2 éléments, avec cornières en fonte, et panier galva	510	390	850	216,50	6	4652	683,10
Regard, en 2 éléments, sans grille, avec cornières en fonte et vanne de sécurité	510	390	850	217,00	6	4660	s.dde
Élément intermédiaire pour regard	510	390	400	81,70	8	4054	217,96
<b>FASERFIX® SUPER 400</b>							
Avaloir type 01 avec panier galva	1000	490	1090	847,00	1	24120	2180,08
Avaloir type 01H avec panier galva	1000	490	1180	852,00	1	24125	2410,15
<b>FASERFIX® SUPER 500</b>							
Avaloir avec panier galva	1000	590	1180	1031,00	1	24130	2325,42

# FASERFIX<sup>®</sup> SUPER

## ACCESSOIRES

### OBTURATEURS

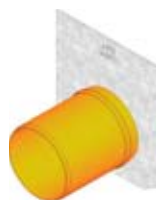
#### FASERFIX<sup>®</sup> SUPER 100



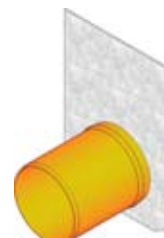
Obturbateur type 01 et 0105, galva, fermé



Obturbateur type 010, galva, fermé



Obturbateur type 010, galva, avec manchon PVC DN 110

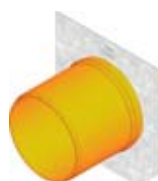


Obturbateur type 020, galva, avec manchon PVC DN 110

#### FASERFIX<sup>®</sup> SUPER 150



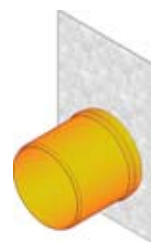
Obturbateur type 0105 et 01, galva, fermé



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

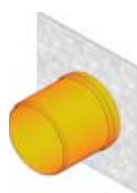
#### FASERFIX<sup>®</sup> SUPER 200



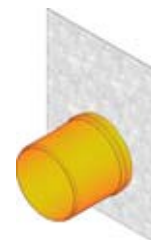
Obturbateur type 0105 et 01, galva, fermé



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<sup>®</sup> SUPER 300



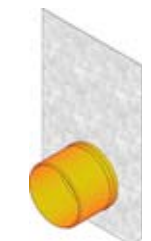
Obturbateur type 01 et 1, galva, fermé



Obturbateur type 010, galva, fermé



Obturbateur type 020, galva, avec manchon PVC DN 200



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

# FASERFIX<sup>®</sup> SUPER

## ACCESSOIRES

### OBTURATEURS

#### FASERFIX<sup>®</sup> SUPER 400



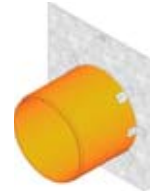
Obturbateur type O1, galva, fermé



Obturbateur type O1H, galva, fermé



Obturbateur type O1, galva,  
avec manchon PVC DN 200

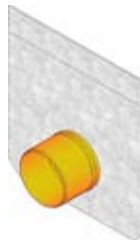


Obturbateur type O1 galva,  
avec manchon PVC DN 315

#### FASERFIX<sup>®</sup> SUPER 500



Obturbateur type O1, galva, fermé



Obturbateur type O1, galva,  
avec manchon PVC DN 200

# FASERFIX<sup>®</sup> SUPER

## ACCESSOIRES

### OBTURATEURS

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
<b>FASERFIX<sup>®</sup> SUPER 100</b>							
Obturateur type 01 et 0105, galva, fermé	-	190	165	0,50	-	6081	13,95
Obturateur type 010, galva, fermé	-	190	210	0,50	-	6082	14,05
Obturateur type 020, galva, fermé	-	190	260	0,80	-	6083	14,05
Obturateur type 010, galva, avec manchon PVC DN 110	-	190	210	0,70	-	6092	35,28
Obturateur type 020, galva, avec manchon PVC DN 110	-	190	260	0,80	-	6093	35,28
<b>FASERFIX<sup>®</sup> SUPER 150</b>							
Obturateur type 0105 et 01, galva, fermé	-	240	255	0,90	-	2081	14,01
Obturateur type 010, galva, fermé	-	240	300	1,10	-	2082	14,01
Obturateur type 020, galva, fermé	-	240	350	1,40	-	2083	14,01
Obturateur type 0105 et 01, galva, avec manchon PVC DN 160	-	240	255	1,00	-	2091	46,17
Obturateur type 010, galva, avec manchon PVC DN 160	-	240	300	1,20	-	2092	46,17
Obturateur type 020, galva, avec manchon PVC DN 160	-	240	350	1,70	-	2093	52,43
<b>FASERFIX<sup>®</sup> SUPER 200</b>							
Obturateur type 0105 et 01, galva, fermé	-	290	305	1,40	-	3081	18,18
Obturateur type 010, galva, fermé	-	290	350	1,60	-	3082	18,18
Obturateur type 020, galva, fermé	-	290	400	1,80	-	3083	18,18
Obturateur type 0105 et 01, galva, avec manchon PVC DN 160	-	290	305	1,50	-	3091	51,68
Obturateur type 020, galva, avec manchon PVC DN 160	-	290	400	1,80	-	3093	66,08
<b>FASERFIX<sup>®</sup> SUPER 300</b>							
Obturateur type 01 et 1, galva, fermé	-	390	415	2,50	-	4081	32,85
Obturateur type 010, galva, fermé	-	390	460	2,70	-	32973	37,70
Obturateur type 020, galva, fermé	-	390	510	3,00	-	32974	43,27
Obturateur type 01H, galva, fermé	-	390	630	3,70	-	4083	74,85
Obturateur type 01 et 1, galva, avec manchon PVC DN 200	-	390	415	2,80	-	4085	96,22
Obturateur type 010, galva, avec manchon PVC DN 200	-	390	460	3,30	-	32977	122,52
Obturateur type 020, galva, avec manchon PVC DN 200	-	390	510	3,60	-	32978	133,23
Obturateur type 01H, galva, avec manchon PVC DN 200	-	390	630	4,50	-	4088	144,32
<b>FASERFIX<sup>®</sup> SUPER 400</b>							
Obturateur type 01, galva, fermé	-	490	540	4,10	-	4091	74,12
Obturateur type 01H, galva, fermé	-	490	630	4,80	-	4092	105,70
Obturateur type 01, galva, avec manchon PVC DN 200	-	490	540	5,20	-	4093	127,95
Obturateur type 01H, galva, avec manchon PVC DN 200	-	490	630	5,20	-	4097	215,34
Obturateur type 01, galva, avec manchon PVC DN 315	-	490	540	5,20	-	42497	571,66
<b>FASERFIX<sup>®</sup> SUPER 500</b>							
Obturateur type 01, galva, fermé	-	590	630	6,80	-	4096	99,31
Obturateur type 01, galva, avec manchon PVC DN 200	-	590	630	8,00	-	4095	144,71

# 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)

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

# FASERFIX<sup>®</sup> SUPER

## ACCESSOIRES

### USINAGE

#### FASERFIX<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> SUPER 100</b>							
Coupe droite pour largeur intérieure 100	-	-	-	-	-	990	137,79
Coupe d'onglet pour largeur intérieure 100 (2 par assemblage)	-	-	-	-	-	995	184,10
Carottage DN 110	-	-	-	-	-	972	84,93
Pose de manchon PVC DN 75*	-	-	-	-	-	981	93,64
Pose de manchon DN 110*	-	-	-	-	-	982	93,64
Système d'ancrage, tubes de réservation dans la semelle du caniveau (2 au ml)	-	-	-	-	-	703	18,11
Barre d'ancrage pour système d'ancrage (2 au ml)	-	-	-	-	-	704	5,08
<b>FASERFIX<sup>®</sup> SUPER 150</b>							
Coupe droite pour largeur intérieure 150	-	-	-	-	-	991	175,96
Coupe d'onglet pour largeur intérieure 150 (2 par assemblage)	-	-	-	-	-	996	218,01
Carottage DN 160	-	-	-	-	-	973	99,71
Pose de manchon DN 160*	-	-	-	-	-	983	113,81
Système d'ancrage, tubes de réservation dans la semelle du caniveau (2 au ml)	-	-	-	-	-	703	18,11
Barre d'ancrage pour système d'ancrage (2 au ml)	-	-	-	-	-	704	5,08

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

# FASERFIX<sup>®</sup>SUPER

## ACCESSOIRES

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
<b>FASERFIX<sup>®</sup>SUPER 200</b>							
Coupe droite pour largeur intérieure 200	-	-	-	-	-	992	236,81
Coupe d'onglet pour largeur intérieure 200 (2 par assemblage)	-	-	-	-	-	997	237,39
Carottage DN 200	-	-	-	-	-	974	118,36
Pose de manchon DN 200*	-	-	-	-	-	984	154,97
Système d'ancrage, tubes de réservation dans la semelle du caniveau (2 au ml)	-	-	-	-	-	703	18,11
Barre d'ancrage pour système d'ancrage (2 au ml)	-	-	-	-	-	704	5,08
<b>FASERFIX<sup>®</sup>SUPER 300</b>							
Coupe droite pour largeur intérieure 300	-	-	-	-	-	993	396,72
Coupe d'onglet pour largeur intérieure 300 (2 coupes par assemblage)	-	-	-	-	-	998	271,30
Carottage DN 200	-	-	-	-	-	974	118,36
Pose de manchon DN 200*	-	-	-	-	-	984	154,97
Carottage DN 315	-	-	-	-	-	978	150,91
Pose de manchon DN 315*	-	-	-	-	-	979	222,85
Système d'ancrage, tubes de réservation dans la semelle du caniveau (2 au ml)	-	-	-	-	-	703	18,11
Barre d'ancrage pour système d'ancrage (2 au ml)	-	-	-	-	-	704	5,08
<b>FASERFIX<sup>®</sup>SUPER 400</b>							
Coupe droite pour largeur intérieure 400	-	-	-	-	-	985	350,70
Coupe d'onglet pour largeur intérieure 400 (2 par assemblage)	-	-	-	-	-	949	329,44
Carottage DN 315	-	-	-	-	-	978	150,91
Pose de manchon DN 315*	-	-	-	-	-	979	222,85
Système d'ancrage, tubes de réservation dans la semelle du caniveau (2 au ml)	-	-	-	-	-	703	18,11
Barre d'ancrage pour système d'ancrage (2 au ml)	-	-	-	-	-	704	5,08
<b>FASERFIX<sup>®</sup>SUPER 500</b>							
Coupe droite pour largeur intérieure 500	-	-	-	-	-	989	293,74
Coupe d'onglet pour largeur intérieure 500 (2 par assemblage)	-	-	-	-	-	959	474,78
Carottage DN 315	-	-	-	-	-	978	150,91
Pose de manchon DN 315*	-	-	-	-	-	979	222,85
Système d'ancrage, tubes de réservation dans la semelle du caniveau (2 au ml)	-	-	-	-	-	703	18,11
Barre d'ancrage pour système d'ancrage (2 au ml)	-	-	-	-	-	704	5,08

\* 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							
Vis à tête hexagonale M10x50, à embase crantée, inox A2-70	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	99938	1,93
Capuchon PVC	●	●	●	●	●	●	24	24	7	-	91100	0,72
Montage et verrouillage des grilles	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	9414	15,41
Siphon DN 110 pour sortie verticale	●						-	-	103	0,20	964	20,44
Manchon PVC DN 160*	●	●					-	-	-	0,50	906	16,76
Manchon PVC DN 200*			●	●	●	●	-	-	-	0,80	907	27,23
Panier récupérateur pour sortie verticale DN 110	●						100	100	85	-	40293	14,69
Produit à joint universel Siga-Meltell® 320 noir	●	●	●	●	●	●	-	-	-	1,00	19051	61,80
Pistolet à cartouches pour Siga-Meltell® 320 noir, FASERFIX/RECYFIX (à utiliser avec 19051)	●	●	●	●	●	●	-	-	-	1,30	6891	237,00
Siphon extérieur DN 160		●					584	160	439	2,00	960	50,70
Outil de levage (compter 2 pièces pour la pose de caniveaux)	●						-	-	-	-	705	1114,73
Outil de levage (compter 2 pièces pour la pose de caniveaux)		●					-	-	-	-	136018	1185,28
Outil de levage (compter 2 pièces pour la pose de caniveaux)			●				-	-	-	-	136202	1288,77
Outil de levage (compter 2 pièces pour la pose de caniveaux)				●			-	-	-	-	136242	1368,73
Outil de levage (compter 2 pièces pour la pose de caniveaux)					●		-	-	-	-	136304	1455,76
Outil de levage (compter 2 pièces pour la pose de caniveaux)						●	-	-	-	-	136366	1590,17

\* 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<sup>®</sup> SUPER

## NOTICES DE POSE



Téléchargez  
toutes  
nos 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  
Fond de forme ingénif

\* y ≥ Hauteur caniveau - 10 cm

Classe de charge selon EN 1433 / DIN 19580	A 15	B 125	C 250	D 400**	E 600	F 900
Couvèlage: Largeur x / Epaisseur z / Hauteur y (cm)	10 / 15 / *	10 / 15 / *	15 / 15 / *	15 / 15 / *	15 / 20 / *	
Qualité minimale du béton de couvèlage						
EN 206-1 / DFN 1045-2	Sans risque de gel du couvèlage C 20/25	Sans risque de gel du couvèlage C 20/25	Sans risque de gel du couvèlage C 20/25	Sans risque de gel du couvèlage C 20/25	Sans risque de gel du couvèlage C 20/25	Sans risque de gel du couvèlage C 20/25
	Avec risque de gel du couvèlage C 30/37 XD 1	Avec risque de gel du couvèlage C 30/37 XD 1	Avec risque de gel du couvèlage C 30/37 XD 1	Avec risque de gel du couvèlage C 30/37 XD 1	Avec risque de gel du couvèlage C 30/37 XD 1	Avec risque de gel du couvèlage C 30/37 XD 1

Valable à partir de : 25.10.2018

Ne sont valables que nos instructions de pose.

Format DIN A4  
Echelle 1:6

0000023702.dwg EBBw

FF-S-200 Typ 010 Rinnenunterteil Einbaubeispiel Klasse D 400 in Asphalt

Valable pour les systèmes suivants :  
**FASERFIX KS 100, 150, 200, 300**  
**FASERFIX SUPER 100, 150, 200, 300, 400, 500**  
**CANIVEAU TECHNIQUE FASERFIX KS 100, 150, 200, 300**  
**CANIVEAU TECHNIQUE FASERFIX SUPER 150, 200, 300, 400, 500**

**hauraton**  
 ZI du Riad  
 7 Rue de la campa  
 67590 Schweighouse/M.  
 Tel. +33 3 88 77 34 35  
 france@hauraton.com

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

3-5 mm décalage grille / revêtement  
Joint bitumineux  
Enrobé  
Grave bitume  
Couche portante  
Fond de forme ingénif

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
Couvèlage: Largeur x / Epaisseur z / Hauteur y (cm)						15 / 20 / *
Qualité minimale du béton de couvèlage						
EN 206-1 / DFN 1045-2						C 30/37 XF 4
						C 30/37 XD 1

Valable à partir de : 24.10.2018

Ne sont valables que nos instructions de pose.

Format DIN A4  
Echelle 1:6

0000023686.dwg EBBw

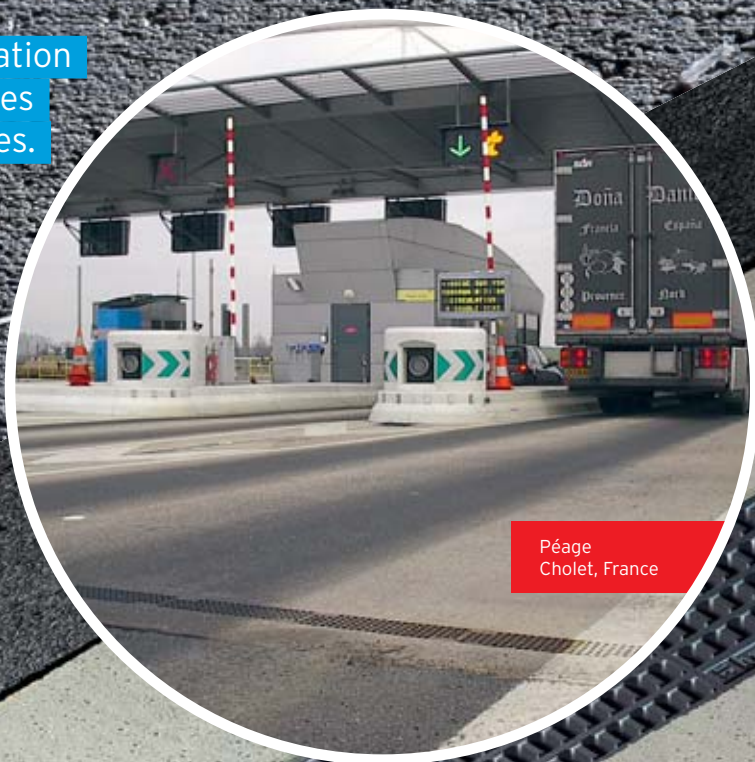
FF-S-200 Typ 010 Rinnenunterteil Einbaubeispiel Klasse F 900 in Asphalt

Valable pour les systèmes suivants :  
**FASERFIX KS 100, 150, 200**  
**FASERFIX SUPER 100, 150, 200, 300, 400, 500**

**hauraton**  
 ZI du Riad  
 7 Rue de la campa  
 67590 Schweighouse/M.  
 Tel. +33 3 88 77 34 35  
 france@hauraton.com

# FASERFIX® TRAFFIC GG-BLOC

**Grande capacité d'absorption et débit d'évacuation optimal.** Destiné à l'évacuation de grandes quantités d'eau dans des zones soumises à des charges de trafic extrêmes.



Péage  
Cholet, France

## PLUS D'INFOS



SITE INTERNET



VIDÉO DE  
FABRICATION

SÉCURITÉ  
ÉCONOMIES  
FLEXIBILITÉ

# FASERFIX® TRAFFIC GG-BLOC

**Système monobloc en béton fibré et grilles fonte "U" type GUGI boulonnées.**  
Grande capacité d'absorption et débit d'évacuation optimal, destiné aux charges de trafic extrême.  
Largeur intérieure 150 mm.



**Monobloc**

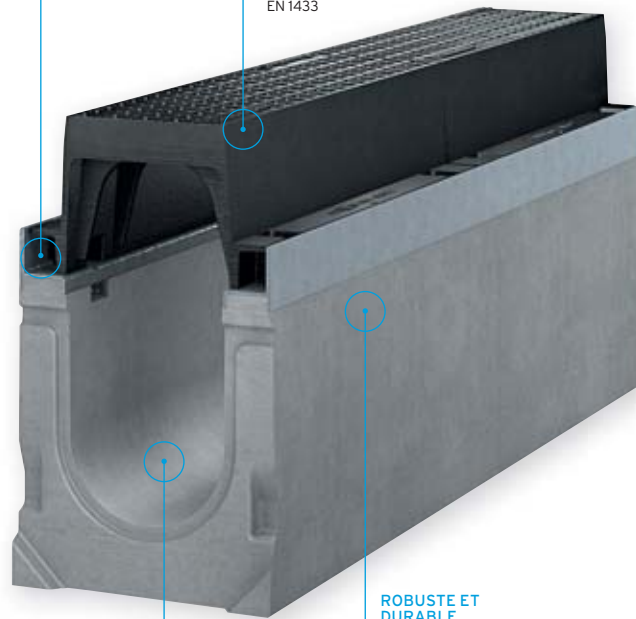


#### GRILLES "U" EN FONTE

- Grilles Design GUGI Caillebotis en fonte
- Agréées accès handicapés
- Jusqu'à la classe de charge F 900

#### CANIVEAUX MONOBLOCS

- Caniveau de conception monolithique
- Grilles solidaires du corps de caniveaux une fois le caniveau posé
- Visibilité du tronçon de caniveau grâce au système de trappe de visite sur avaloir
- Marquage CE, Produit normé EN 1433



#### IMPORTANTE SECTION DE CANIVEAU

- Important volume de rétention grâce à sa grille "U" en fonte
- Grilles "U" boulonnées sur les cornières

#### ROBUSTE ET DURABLE

- Corps de caniveau en béton fibré à forte stabilité
- "Fabrication Allemande": production centralisée pour une qualité constante
- Un caniveau pour toutes les classes de charge de A 15 à F 900

**1**

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

**2**

Grille en forme de U renversé, en fonte à graphite sphéroïdale, GJS-500-7 de type GUGI à mailles 14x20 mm, montée et boulonnée sur le corps du caniveau.

**3**

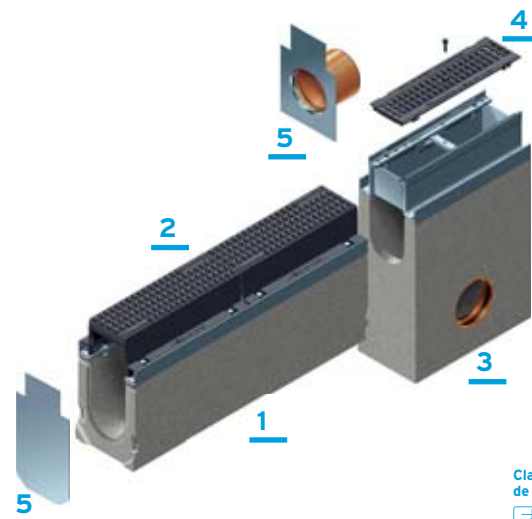
Avaloir avec possibilités de raccordement à la canalisation sur 3 faces, avec panier à déchets amovible, manchon de raccordement et joint.

**4**

Trappe de visite amovible avec grille GUGI caillebotis fonte noire, classe de charge E 600.

**5**

Obtuteur avec et sans sortie d'écoulement.



#### GRILLES DE RECouvreMENT

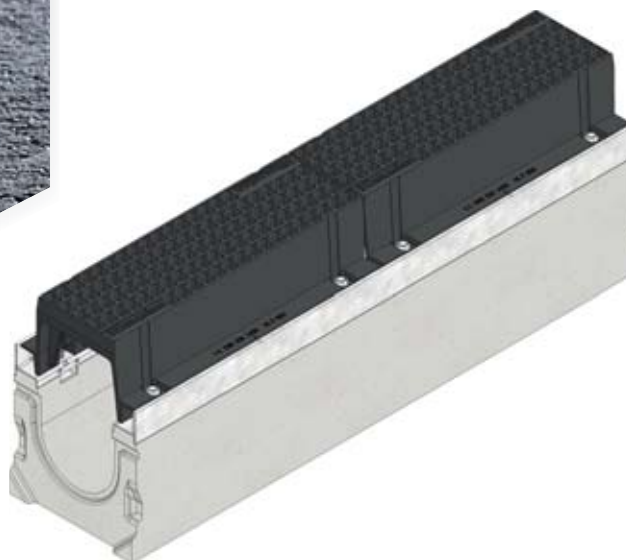
GG-BLOC	
Classes de charges	F 900
	150

Classes de charges

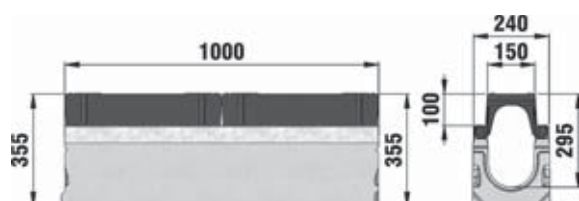


# FASERFIX® TRAFFIC GG-BLOC

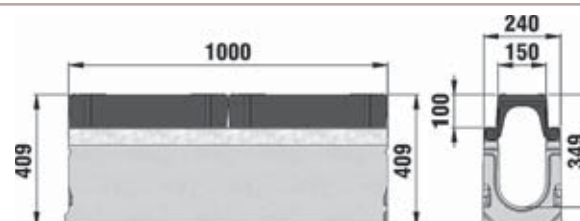
Avaloirs, obturateurs et autres accessoires : voir pages en fin de chapitre



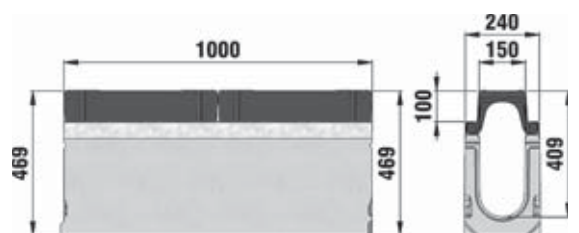
## TYPES



Type 01

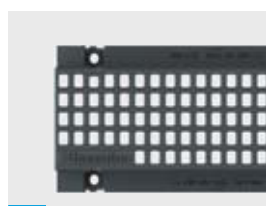


Type 010



Type 020

## GRILLE



GG-BLOC

**FASERFIX® TRAFFIC GG-BLOC, caniveaux complets, avec grilles GG-BLOC, mailles 14 x 20 mm, noires, montées boulonnées**

		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	1000	240	355	328	546	108,00	10	2800	633,69
<b>F 900</b>	Type 0105	500	240	355	328	546	56,50	30	2849	475,26
	Type 010	1000	240	409	408	546	123,00	10	2842	640,79
	Type 020	1000	240	469	488	546	131,00	10	2844	655,63

Pour zones non circulées prévoir traitement KTL des grilles fonte.

# FASERFIX® TRAFFIC GG-BLOC

## ACCESSOIRES

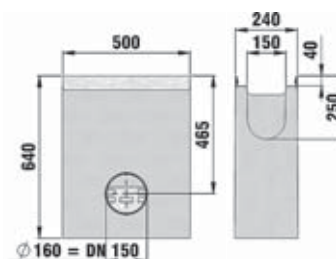
### AVALOIRS



Avaloir avec panier galva



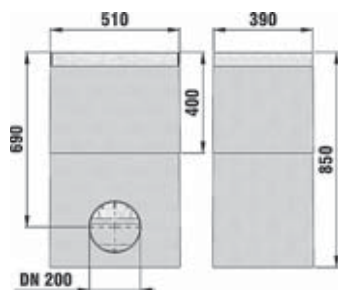
Avaloir avec grille GUGI caillebotis fonte noire, classe E 600



Avaloir, vue détaillée



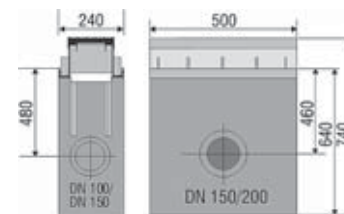
Regard, en 2 éléments avec GUGI caillebotis fonte, E 600



Regard, vue détaillée



Trappe de visite avec GUGI caillebotis fonte noire, classe E 600



Trappe de visite, vue détaillée

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
Avaloir avec panier galva	500	240	640	90,30	6	2052	306,09
Trappe de visite avec GUGI caillebotis fonte noire, classe E 600	500	212	140	13,50	-	2875	1405,43
Regard, en 2 éléments avec GUGI caillebotis fonte, E 600	510	390	850	204,00	6	4852	1037,44
Avaloir avec grille GUGI caillebotis fonte noire, classe E 600	500	240	640	109,30	8	2852	639,15

### OBTURATEURS



Obturbateur type 01, galva



Obturbateur type 010, galva



Obturbateur type 020, galva

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
Obturbateur type 01, galva	-	240	355	0,90	-	2881	25,15
Obturbateur type 010, galva	-	240	409	1,10	-	2882	25,15
Obturbateur type 020, galva	-	240	469	1,30	-	2883	30,57

# FASERFIX® TRAFFIC

## GG-BLOC

### ACCESSOIRES

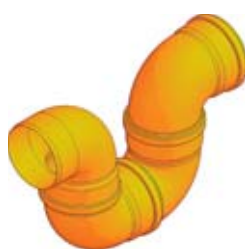
#### USINAGE



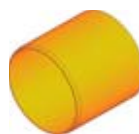
Système d'ancrage, tubes de réservation dans la semelle du caniveau (2 au ml)

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
Système d'ancrage, tubes de réservation dans la semelle du caniveau (2 au ml)	-	-	-	-	-	703	18,11
Barre d'ancrage pour système d'ancrage (2 au ml)	-	-	-	-	-	704	5,08
Coupe droite pour largeur intérieure 150	-	-	-	-	-	991	175,96

## AUTRES ACCESSOIRES



Siphon extérieur DN 160



Manchon PVC DN 160



Manchon PVC DN 200



Produit à joint universel Siga-Meltell® 320 noir

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
Siphon extérieur DN 160	584	160	439	2,00	-	960	50,70
Manchon PVC DN 160	-	-	-	0,50	-	906	16,76
Manchon PVC DN 200	-	-	-	0,80	-	907	27,23
Produit à joint universel Siga-Meltell® 320 noir	-	-	-	1,00	-	19051	61,80
Pistolet à cartouches pour Siga-Meltell® 320 noir, FASERFIX/RECYFIX (à utiliser avec 19051)	-	-	-	1,30	-	6891	237,00

# FASERFIX<sup>®</sup> TRAFFIC GG-BLOC

## NOTICES DE POSE



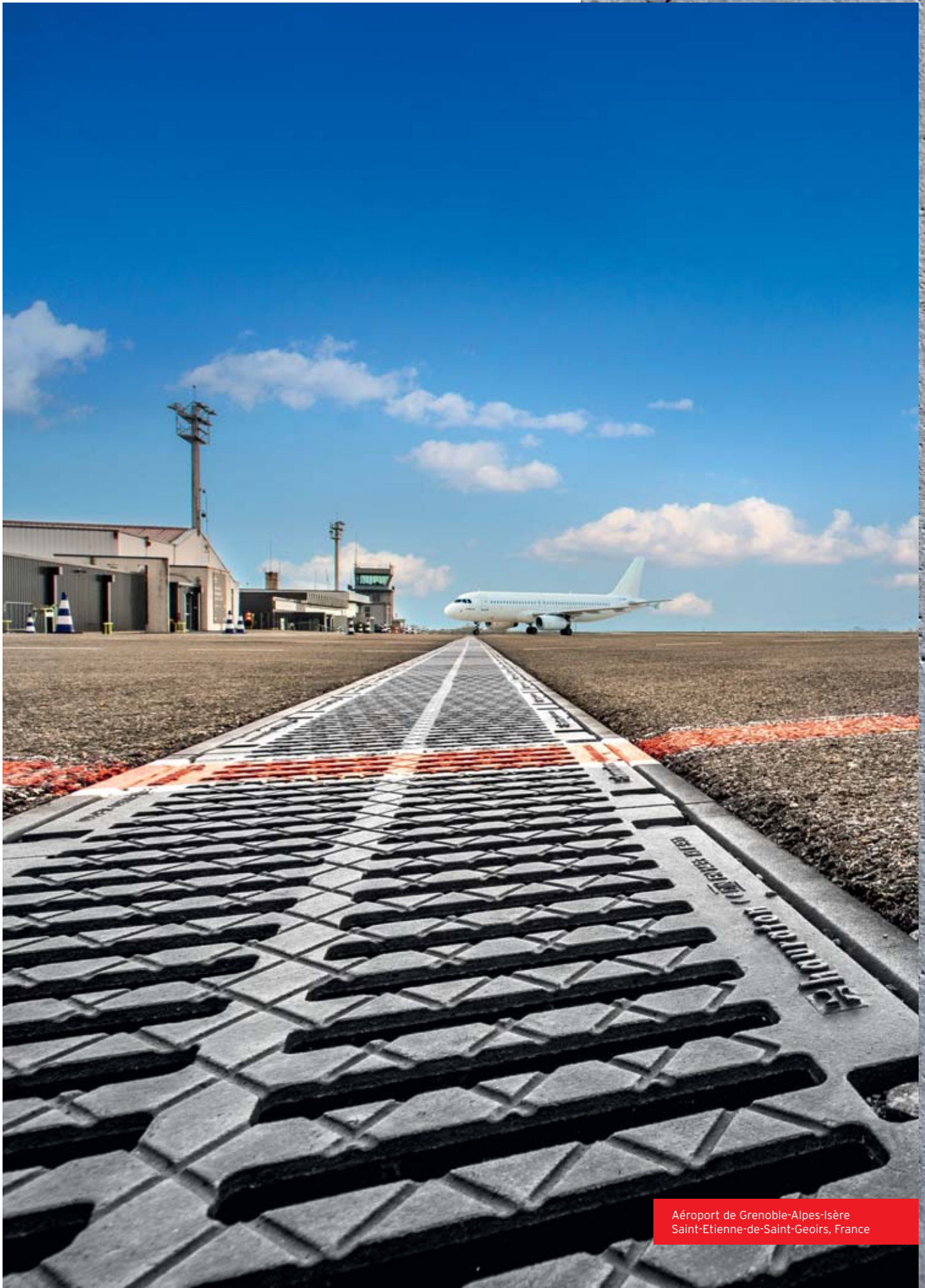
Téléchargez  
toutes  
nos notices  
de pose

Notice de pose  
Revêtement enrobé D 400 - F900

\* 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>FASERFIX TRAFFIC GUGIBLOC 150</b>
Cuvelage: Largeur x / Epaisseur z / Hauteur y (cm)				15 / 15 / *	15 / 20 / *	15 / 20 / *	
Qualité minimale du béton de cuvelage							
EN 206-1 / DIN 1045-2				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 : 29.10.2018			Ne sont valables que nos instructions de pose.			Format DIN A4 Echelle 1:8
0000043046.dwg EBBw	FF-S-150 Typ 020 Rinne mit GUGIBLOC Einbaubeispiel Klasse F 900 in Asphalt						 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



Aéroport de Grenoble-Alpes-Isère  
Saint-Etienne-de-Saint-Geoirs, France

gamme  
**XTREMFIX®**



**XTREMFIX®**  
I-TRAX  
page 212



**XTREMFIX®**  
I-ROAD  
page 228

XTREMFIX

TRAVAUX PUBLICS

# 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



PLUS D'INFOS



SITE INTERNET



VIDÉO

**SÉCURITÉ  
ÉCONOMIES  
FLEXIBILITÉ  
DURABILITÉ**

**XTREMFIX®  
I-TRAX**



**Type I**



**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**

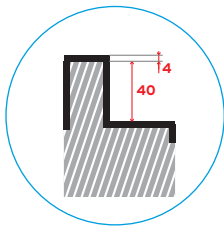
- Caniveaux de Type I
- Disponibles en différentes largeurs intérieures
- Version technique disponible avec couvercles fermés
- Usinage et carottage sur demande
- Nombreux accessoires et avaloirs

**EXCELLENTE RÉSISTANCE**

- Forte résistance aux substances chimiques
- Grande résistance au gel 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 surdimensionnées



**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

**EMBOÏTEMENT 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 coulage, réduction du volume de béton à la pose
- Rendement de pose élevé

**1**

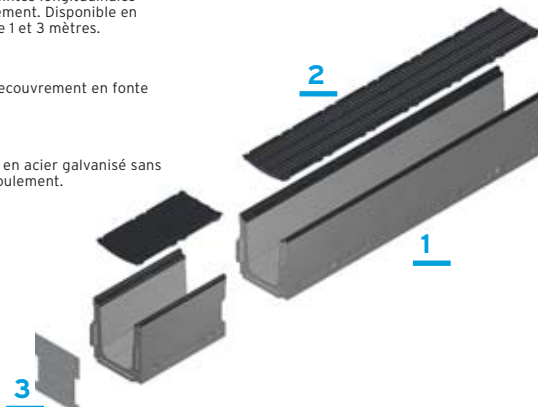
Caniveau en béton armé BHP C 60/75, de Type I, conforme à la norme EN 1433, avec marquage CE, avec joint de sécurité et cornières enveloppantes en fonte ductile traitées KTL, avec système d'emboîtement à triple mâchoires et système exclusif de levage par crochets Type ARTEON, avec empreintes longitudinales 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**

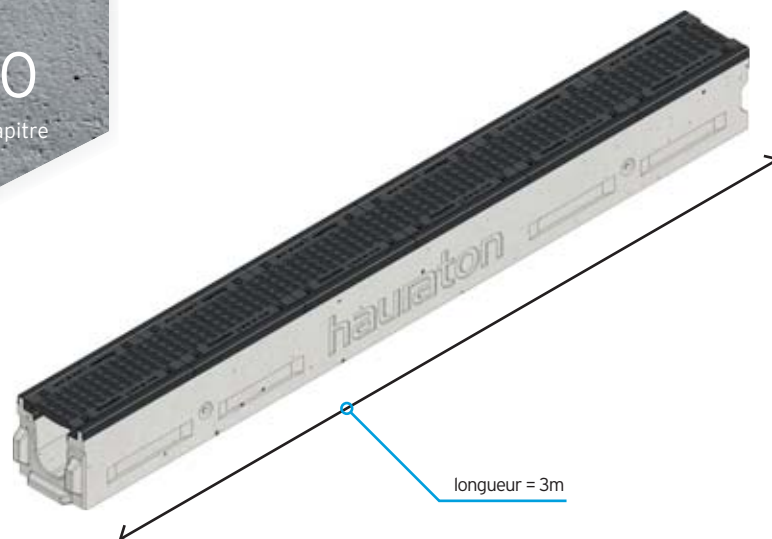
	GUGI caillebotis fonte	Fonte à fentes	Couvercle fermé
D 400		150, 200, 300, 400, 500	
E 600	150, 200, 300, 400	500	150, 200, 300, 400, 500
F 900		150, 200, 300, 400, 500	

**Classes de charges**

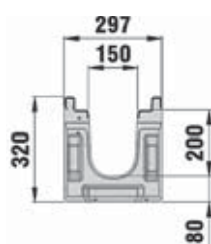


# XTREMFIX® I-TRAX 150

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

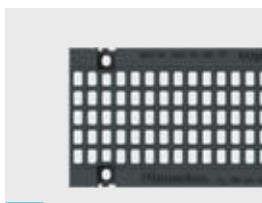


## TYPE



Type 200, vue détaillée

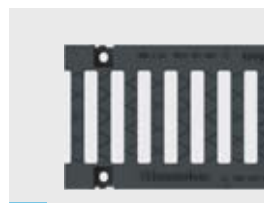
## GRILLES



GUGI caillebotis fonte, mailles 14x22 mm



Fonte à fentes 145x18 mm










Fonte à fentes 145x21 mm



Couvercles fermés en fonte

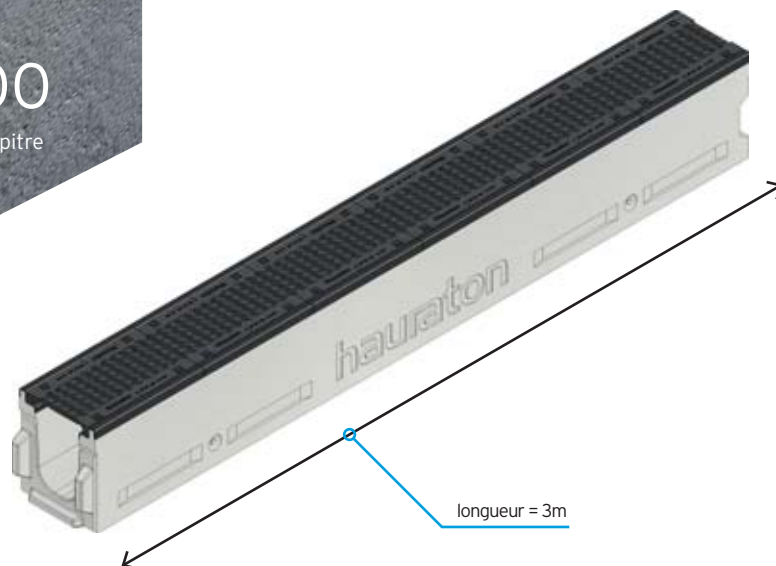
## XTREMFIX® I-TRAX 150, avec grilles montées et boulonnées

		L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup>	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	649,60	-	17122	1796,49
	Type 200 avec grilles fonte à fentes 145x18, noires, montées boulonnées		1000	297	320	265	624	215,20	-	17114	715,11
<b>E 600</b> 	Type 200 avec GUGI caillebotis fonte, mailles 14x22, noires, montées boulonnées		3000	297	320	265	628	674,90	-	17120	2011,59
	Type 200 avec GUGI caillebotis fonte, mailles 14x22, noires, montées boulonnées		1000	297	320	265	628	223,70	-	17115	786,83
	Type 200 avec couvercles fermés en fonte, noirs, montés boulonnés		3000	297	320	265	-	664,90	-	17124	1936,01
	Type 200 avec couvercles fermés en fonte, noirs, montés boulonnés		1000	297	320	265	-	220,30	-	17117	761,64
<b>F 900</b> 	Type 200 avec grilles fonte à fentes 145x21, noires, montées boulonnées		3000	297	320	265	710	659,90	-	17121	1877,87
	Type 200 avec grilles fonte à fentes 145x21, noires, montées boulonnées		1000	297	320	265	710	218,60	-	17116	742,26

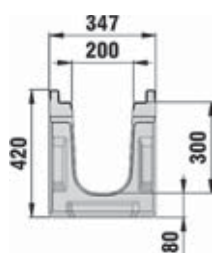
Pour zones non circulées prévoir traitement KTL des grilles fonte.

# XTREMFIX® I-TRAX 200

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

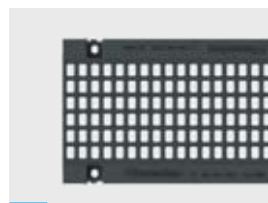


## TYPE

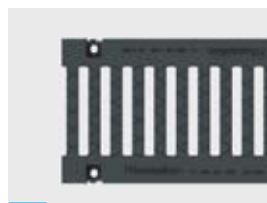


Type 300, vue détaillée

## GRILLES



GUGI caillebotis fonte, mailles 13x18 mm



Fonte à fentes 170x21 mm



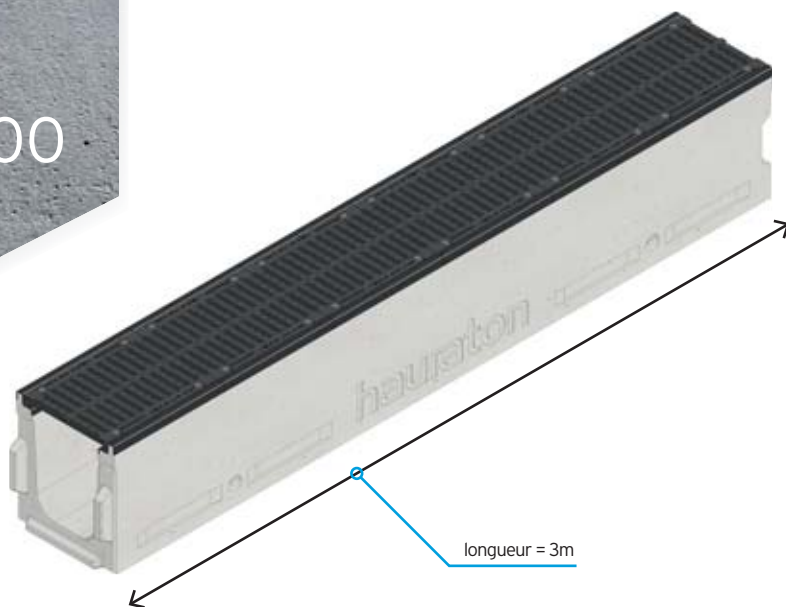
Couvercles fermés

## XTREMFIX® I-TRAX 200, avec grilles montées et boulonnées

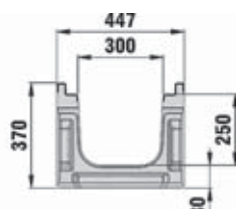
		L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup>	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	
<b>D 400</b> 	Type 300 avec grilles fonte à fentes 170x18, noires, montées et boulonnées		3000	347	420	534	732	665,40	-	17260	2130,38
	Type 300 avec grilles fonte à fentes 170x18, noires, montées boulonnées		1000	347	420	534	732	220,50	-	17210	844,52
<b>E 600</b> 	Type 300 avec GUGI caillebotis fonte, mailles 13x18, noires, montées boulonnées		3000	347	420	534	818	686,30	-	17265	2227,50
	Type 300 avec GUGI caillebotis fonte, mailles 13x18, noires, montées boulonnées		1000	347	420	534	818	227,40	-	17215	876,93
	Type 300 avec couvercles fermés en fonte, noirs, montés boulonnés		3000	347	420	534	-	682,10	-	17263	2256,29
	Type 300 avec couvercles fermés en fonte, noirs, montés boulonnés		1000	347	420	534	-	226,00	-	17213	886,46
<b>F 900</b> 	Type 300 avec grilles fonte à fentes 170x21, noires, montées boulonnées		3000	347	420	534	833	688,30	-	17270	2221,55
	Type 300 avec grilles fonte à fentes 170x21, noires, montées boulonnées		1000	347	420	534	833	228,10	-	17220	874,89

Pour zones non circulées prévoir traitement KTL des grilles fonte.

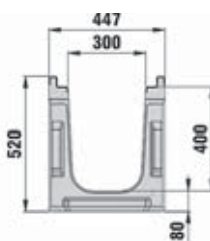
# XTREMFIX® I-TRAX 300



## TYPES

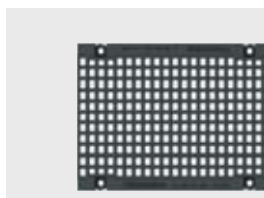


Type 250, vue détaillée



Type 400, vue détaillée

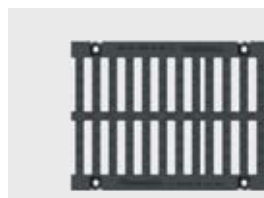
## GRILLES



GUGI caillebotis fonte,  
mailles 17x26 mm



Fonte à fentes 2x137x18 mm



Fonte à fentes 2x137x21 mm



Couvercles fermés

# XTREMFIX® I-TRAX 300

## XTREMFIX® I-TRAX 300, avec grilles montées et boulonnées

		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>D 400</b> 	Type 250 avec grilles fonte à fentes 2x137x18, noires, montées boulonnées		3000	447	370	698	1150	706,70	-	17362	2358,99
	Type 250 avec grilles fonte à fentes 2x137x18, noires, montées boulonnées		1000	447	370	698	1150	233,90	-	17312	920,72
	Type 400 avec grilles fonte à fentes 2x137x18, noires, montées boulonnées		3000	447	520	1092	1150	902,70	-	17381	2521,79
	Type 400 avec grilles fonte à fentes 2x137x18, noires, montées boulonnées		1000	447	520	1092	1150	298,90	-	17332	975,47
<b>E 600</b> 	Type 250 avec GUGI caillebotis fonte, mailles 17x26, noires, montées boulonnées		3000	447	370	698	1172	745,60	-	17365	2621,82
	Type 250 avec GUGI caillebotis fonte, mailles 17x26, noires, montées boulonnées		1000	447	370	698	1172	246,90	-	17315	1008,30
	Type 400 avec GUGI caillebotis en fonte, noires, mailles 17x26		3000	447	520	1092	1172	941,60	-	17385	2784,55
	Type 400 avec GUGI caillebotis en fonte, noires, mailles 17x26		1000	447	520	1092	1172	311,90	-	17335	1063,06
	Type 250 avec couvercles fermés en fonte, noirs, montés boulonnés		3000	447	370	698	-	725,70	-	17363	2495,43
	Type 250 avec couvercles fermés en fonte, noirs, montés boulonnés		1000	447	370	698	-	240,20	-	17313	966,22
	Type 400 avec couvercles fermés en fonte, noirs		3000	447	520	1092	-	921,70	-	17373	2658,16
	Type 400 avec couvercles fermés en fonte, noirs		1000	447	520	1092	-	305,20	-	17333	1020,96
<b>F 900</b> 	Type 250 avec grilles fonte à fentes 2x137x21, noires, montées boulonnées		3000	447	370	698	1334	744,30	-	17370	2589,23
	Type 250 avec grilles fonte à fentes 2x137x21, noires, montées boulonnées		1000	447	370	698	1334	246,40	-	17320	997,45
	Type 400 avec grilles fonte à fentes 2x137x21, noires, montées boulonnées		3000	447	520	1092	1334	940,30	-	17390	2751,96
	Type 400 avec grilles fonte à fentes 2x137x21, noires, montées boulonnées		1000	447	520	1092	1334	311,40	-	17340	1052,22

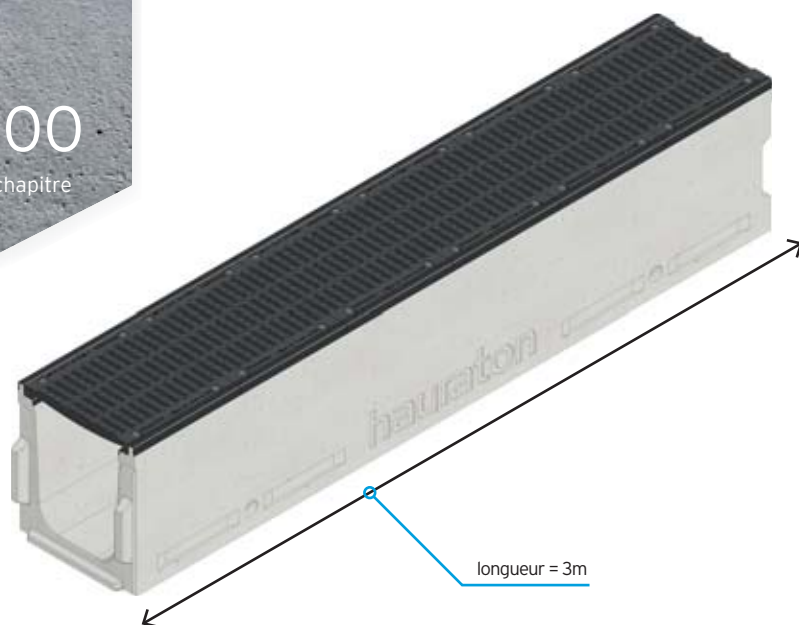
Pour zones non circulées prévoir traitement KTL des grilles fonte.



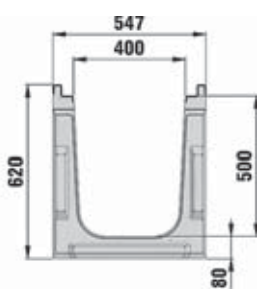
Gare Obermodern, France

# XTREMFIX® I-TRAX 400

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

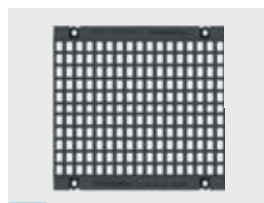


## TYPE



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>	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	-	17462	3131,00
	Type 500 avec grilles fonte à fentes 3x110x18, noires, montées boulonnées	1000	547	620	1839	1420	383,90	1	17412	1177,20
<b>E 600</b> 	Type 500 avec GUGI caillebotis fonte, mailles 17x26, noires, montées boulonnées	3000	547	620	1839	1634	1187,40	-	17465	3283,30
	Type 500 avec GUGI caillebotis fonte, mailles 17x26, noires, montées boulonnées	1000	547	620	1839	1634	394,10	1	17415	1227,98
	Type 500 avec couvercles fermés en fonte, noirs, montés boulonnés	3000	547	620	1839	-	1187,70	-	17463	3293,77
	Type 500 avec couvercles fermés en fonte, noirs, montés boulonnés	1000	547	620	1839	-	394,20	-	17413	1231,46
<b>F 900</b> 	Type 500 avec grilles fonte à fentes 3x110x21, noires, montées boulonnées	3000	547	620	1839	1618	1228,00	-	17470	3536,77
	Type 500 avec grilles fonte à fentes 3x110x21, noires, montées boulonnées	1000	547	620	1839	1618	396,60	1	17420	1312,46

Pour zones non circulées prévoir traitement KTL des grilles fonte.

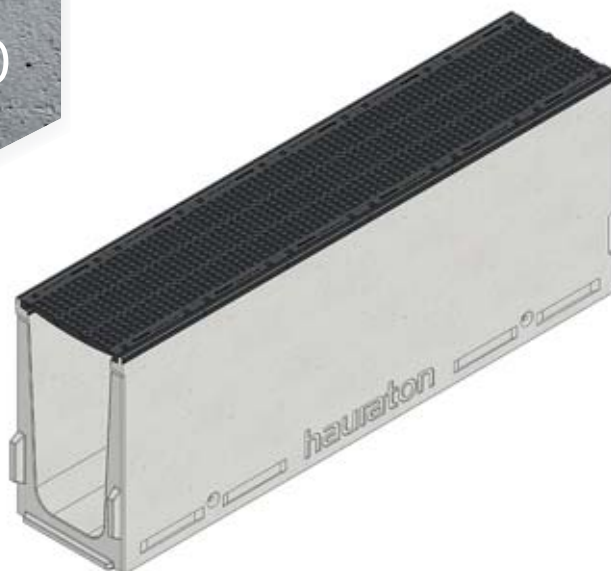


Piste d'atterrissage  
d'hélicoptères - Monaco

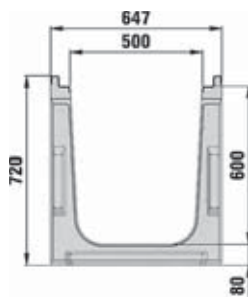
**XTREMFIX®**  
I-TRAX

# XTREMFIX® I-TRAX 500

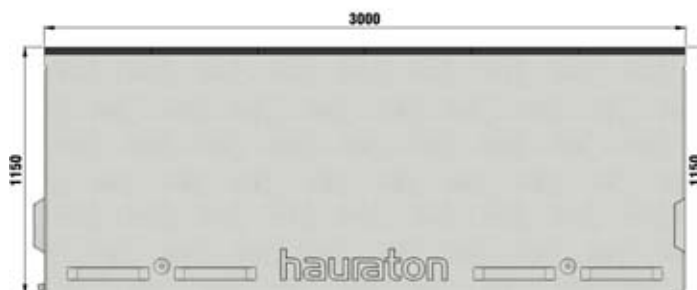
Avaloirs, obturateurs et autres accessoires : voir pages en fin de chapitre



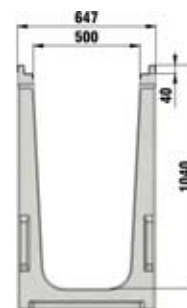
## TYPES



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>	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	3576,07
	Type 600 avec grilles fonte à fentes 3x140x18, noires, montées boulonnées		1000	647	720	2775	1808	471,50	1	17512	1324,67
	Type 1000 avec grilles en fonte à fentes 3x140x18, noires		3000	647	1150	4390	1808	2249,74	-	17591	s.dde
	Type 1000 avec grilles en fonte à fentes 3x140x18, noires		1000	647	1150	4390	1808	746,58	-	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	3665,26
	Type 600 avec grilles fonte à fentes 3x140x21, noires, montées boulonnées		1000	647	720	2775	2061	486,50	1	17515	1354,36
	Type 1000 avec grilles en fonte à fentes 3x140x21, noires		3000	647	1150	4390	2061	2297,20	-	17593	s.dde
	Type 1000 avec grilles en fonte à fentes 3x140x21, noires		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	4063,72
	Type 600 avec couvercles fermés en fonte, noirs, montés boulonnés		1000	647	720	2775	-	485,20	2	17513	1487,21
	Type 1000 avec couvercles fermés en fonte, noirs		3000	647	1150	4390	-	2310,40	-	17595	s.dde
	Type 1000 avec couvercles fermés en fonte, noirs		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	3938,73
	Type 600 avec grilles fonte à fentes 3x140x21, noires, montées boulonnées		1000	647	720	2775	2061	495,00	1	17520	1445,55
	Type 1000 avec grilles en fonte à fentes 3x140x21, noires		3000	647	1150	4390	2061	2299,96	-	17597	s.dde
	Type 1000 avec grilles en fonte à fentes 3x140x21, noires		1000	647	1150	4390	2061	763,32	-	17596	s.dde

Pour zones non circulées prévoir traitement KTL des grilles fonte.

# 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



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	1654,77
	Type 200, version haute, avec grilles fonte à fentes 145x18, noires, montées boulonnées		1000	297	1200	494,20	-	17138	1915,13
	Type 200 avec GUGI caillebotis fonte, mailles 14x22, noires, montées boulonnées		1000	297	900	387,00	-	17131	1726,47
	Type 200, version haute, avec GUGI caillebotis fonte, mailles 14x22, noires, montées boulonnées,		1000	297	1200	502,00	-	17136	1986,83
	Type 200 avec grilles fonte à fentes, 145x21, noires, montées boulonnées		1000	297	900	382,00	-	17132	1681,90
	Type 200, version haute, avec grilles fonte à fentes, 145x21, noires, montées boulonnées		1000	297	1200	497,00	-	17137	1942,26
<b>XTREMFIX® I-TRAX 200</b>									
	Type 300, avec grilles fonte à fentes 170x18, noires, montées boulonnées		1000	347	1000	452,00	-	17221	1769,80
	Type 300, version haute, avec grilles fonte à fentes 170x18, noires, montées boulonnées		1000	347	1300	575,00	-	17225	2026,56
	Type 300 avec GUGI caillebotis fonte, mailles 13x18, noires, montées boulonnées		1000	347	1000	459,00	-	17222	1802,15
	Type 300, version haute, avec GUGI caillebotis fonte, mailles 13x18, noires, montées boulonnées		1000	347	1300	582,00	-	17226	2058,92
	Type 300, avec grilles fonte à fentes 170x21, noires, montées boulonnées		1000	347	1000	460,00	-	17223	1800,17
	Type 300, version haute, avec grilles fonte à fentes 170x21, noires, montées boulonnées		1000	347	1300	583,00	-	17227	2056,94
<b>XTREMFIX® I-TRAX 300</b>									
	Type 250, avec grilles fonte à fentes 2x137x18, noires, montées boulonnées		1000	447	950	482,00	-	17321	1963,92
	Type 250, version haute, avec grilles fonte à fentes 2x137x18, noires, montées boulonnées		1000	447	1250	615,00	-	17324	2269,13
	Type 400 avec grilles fonte à fentes 2x137x18, noires, montées boulonnées		1000	447	1100	558,00	-	17341	2014,79
	Type 400, version haute, avec grilles fonte à fentes 2x137x18, noires, montées boulonnées		1000	447	1400	699,00	-	17346	2320,01
	Type 250 avec GUGI caillebotis fonte, mailles 17x26, noires, montées boulonnées		1000	447	950	494,00	-	17322	2051,51
	Type 250, version haute, avec GUGI caillebotis fonte, mailles 17x26, noires, montées boulonnées		1000	447	1250	627,00	-	17326	2356,71
	Type 400 avec GUGI caillebotis fonte, mailles 17x26, noires, montées boulonnées		1000	447	1100	571,00	-	17342	2102,38
	Type 400, version haute, avec GUGI caillebotis fonte, mailles 17x26, noires, montées boulonnées		1000	447	1400	711,00	-	17347	2407,59
	Type 250 avec grilles fonte à fentes 2x137x21, noires, montées boulonnées		1000	447	950	494,00	-	17323	2040,65
	Type 250, version haute, avec grilles fonte à fentes 2x137x21, noires, montées boulonnées		1000	447	1250	628,00	-	17327	2345,86
	Type 400, avec grilles fonte à fentes 2x137x21, noires, montées boulonnées		1000	447	1100	572,00	-	17343	2091,53
	Type 400, version haute, avec grilles fonte à fentes 2x137x21, noires, montées boulonnées		1000	447	1400	711,00	-	17348	2396,73
<b>XTREMFIX® I-TRAX 400</b>									
	Type 500 avec grilles fonte à fentes 3x110x18, noires, montées boulonnées		1000	547	1200	669,00	-	17421	2612,57
	Type 500, version haute, avec grilles fonte à fentes 3x110x18, noires, montées boulonnées		1000	547	1500	826,00	-	17426	2985,59
	Type 500, avec GUGI caillebotis fonte, mailles 17x26, noires, montées boulonnées		1000	547	1200	680,00	-	17422	2663,35
	Type 500, version haute, avec GUGI caillebotis fonte, mailles 17x26, noires, montées boulonnées		1000	547	1500	836,00	-	17427	3036,37
	Type 500, avec grilles fonte à fentes 3x110x21, noires, montées boulonnées		1000	547	1200	682,00	-	17423	2747,83
	Type 500, version haute, avec grilles fonte à fentes 3x110x21, noires, montées boulonnées		1000	547	1500	836,00	-	17428	3120,86
<b>XTREMFIX® I-TRAX 500</b>									
	Type 600 avec grilles fonte à fentes 3x140x18, noires, montées boulonnées		1000	647	1300	782,00	-	17521	2991,66
	Type 600, version haute, avec grilles fonte à fentes 3x140x18, noires, montées boulonnées		1000	647	1600	954,00	-	17526	3413,14
	Type 600, avec grilles fonte à fentes 3x140x21, noires, montées boulonnées		1000	647	1300	797,00	-	17522	3021,35
	Type 600, version haute, avec grilles fonte à fentes 3x140x21, noires, montées boulonnées		1000	647	1600	968,00	-	17527	3442,83
	Type 600 avec grilles fonte à fentes 3x140x21, noires, montées boulonnées		1000	647	1300	808,00	-	17523	3112,53
	Type 600, version haute, avec grilles fonte à fentes 3x140x21, noires, montées boulonnées		1000	647	1600	979,00	-	17528	3534,01

# 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 200

#### 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	69,10
Obturateur type 200/220, avec sortie, galvanisé	-	270	265	1,10	-	17187	169,56
<b>XTREMFIX® I-TRAX 200</b>							
Obturateur type 300/320, fermé, galvanisé	-	320	365	1,50	-	17282	78,30
Obturateur type 300/320, avec sortie, galvanisé	-	320	365	1,80	-	17287	242,22
<b>XTREMFIX® I-TRAX 300</b>							
Obturateur type 250/270, fermé, galvanisé	-	420	315	1,80	-	17382	82,91
Obturateur type 250/270, avec sortie, galvanisé	-	420	315	2,00	-	17387	242,22
Obturateur type 400/420, fermé, galvanisé	-	420	465	2,70	-	17383	96,71
Obturateur type 400/420, avec sortie, galvanisé	-	420	465	3,00	-	17388	266,46
<b>XTREMFIX® I-TRAX 400</b>							
Obturateur type 500, fermé, galvanisé	-	520	565	4,20	-	17482	184,23
Obturateur type 500, avec sortie, galvanisé	-	520	565	4,40	-	17487	266,46
<b>XTREMFIX® I-TRAX 500</b>							
Obturateur type 600, fermé, galvanisé	-	620	665	6,00	-	17582	199,89
Obturateur type 600, avec sortie, galvanisé	-	620	665	6,30	-	17587	266,46
<b>XTREMFIX® I-TRAX 500 Type 1000</b>							
Obturateur type 1000, fermé, galvanisé	-	-	-	-	-	17598	s.dde
Obturateur type 1000, avec sortie, galvanisé	-	-	-	-	-	17599	s.dde



Port autonome  
Gennevilliers, France

XTREMFIX®  
I-TRAX

# XTREMFIX<sup>®</sup>-I-TRAX

## NOTICE DE POSE



# XTREMFIX® I-TRAX

## NOTICE DE POSE



Téléchargez toutes nos notices de pose

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

3-5 mm décalage grille / revêtement

Joint bitumineux

Enrobé

Grève bitume

Couche portante

Fond de forme ingélier

sol support adapté aux charges d'exploitation

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

Valable pour les systèmes suivants :  
**XTREMFIX I-TRAX 150, 200, 300, 400, 600**

Valable à partir de : 06.03.2018

Ne sont valables que nos instructions de pose.

Format DIN A4

Echelle 1:8

EN 1433 / DIN 19560

**hauraton**

21 du Riess  
7 Rue de la cage  
67500 SchwighouseM  
Tel. +33 3 88 77 34 35  
Fax. +33 3 88 77 33 35  
France@hauraton.com

000028964.dwg EBBw

FF-SX-300 Typ 400 TI-L, Rinneunterteil Einbaubeispiel Klasse D 400 in Asphalt

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

min. 15 cm, max. 150 cm

3-5 mm décalage grille / revêtement

Joint de dilatation

Dalle béton

Couche portante

Fond de forme ingélier

fondation (selon portance du sol)

\* y = Hauteur cariveau = décalage grille / revêtement

Classe de charge selon EN 1433 / DIN 19560

	A 15	B 125	C 250	D 400**	E 600	F 900
Couverture: Largeur x l'Épaisseur z / Hauteur y (cm)					sur demande	sur demande
Qualité minimale du béton de couverture					C 25/30	C 25/30
(Suivant l'EN 12402)					C 30/37 XD 1	C 30/37 XD 1
Dans le cas de gel de couverture						
Avec risque de gel de couverture						

Valable pour les systèmes suivants :  
**XTREMFIX I-TRAX 150, 200, 300, 400, 600**

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

Valable à partir de : 16.03.2018

Ne sont valables que nos instructions de pose.

Format DIN A4

Echelle 1:8

**hauraton**

21 du Riess  
7 Rue de la cage  
67500 SchwighouseM  
Tel. +33 3 88 77 34 35  
Fax. +33 3 88 77 33 35  
France@hauraton.com

000028963.dwg EBBw

FF-SX-300 Typ 400 TI Rinneunterteil Einbaubeispiel Klasse F 900 in Beton

XTREMFIX

TRAVAUX PUBLICS

# 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.



Port autonome  
Port La Nouvelle, France



PLUS D'INFOS



VIDÉO PRODUIT

QUALITÉ  
ÉCONOMIES  
RENDEMENT  
DURABILITÉ

**XTREMFIX®**  
**I-ROAD**



D 400



Type I

EN  
1433

**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

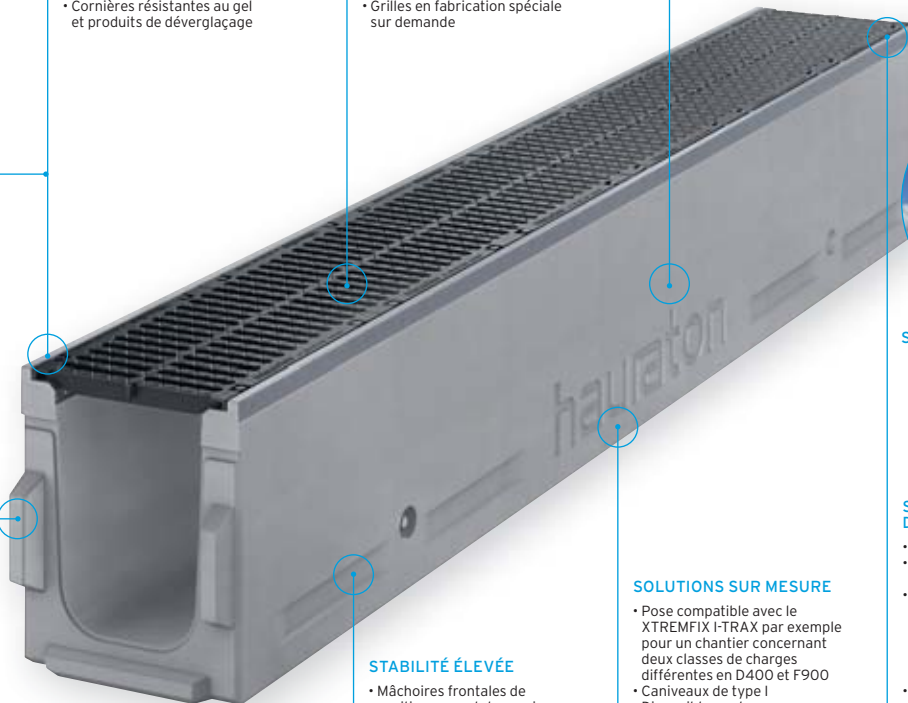
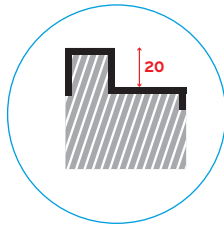
- Cornières exclusives, enveloppantes, en acier galvanisé de 3m, esthétiques car en un seul tenant
- Cornières enveloppantes, pour une protection optimale de la surface circulée (arêtes) du caniveau
- Marquage selon norme EN 1433
- Cornières résistantes au gel et produits de déverglaçage

#### GRILLES FONTE PERFORMANTES

- Grilles en fonte à fentes noires, PMR
- Grilles boulonnées sur caniveaux 8x/mètre, par vis M10, dans des douilles, 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 gel 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 du 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, dans des douilles Arteon 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, réduction du volume de béton à la pose
- 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,

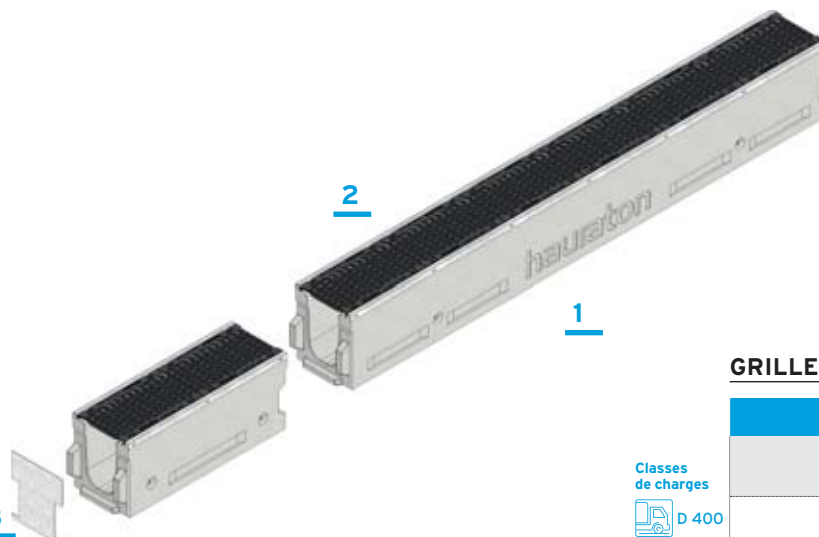
2

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.

3



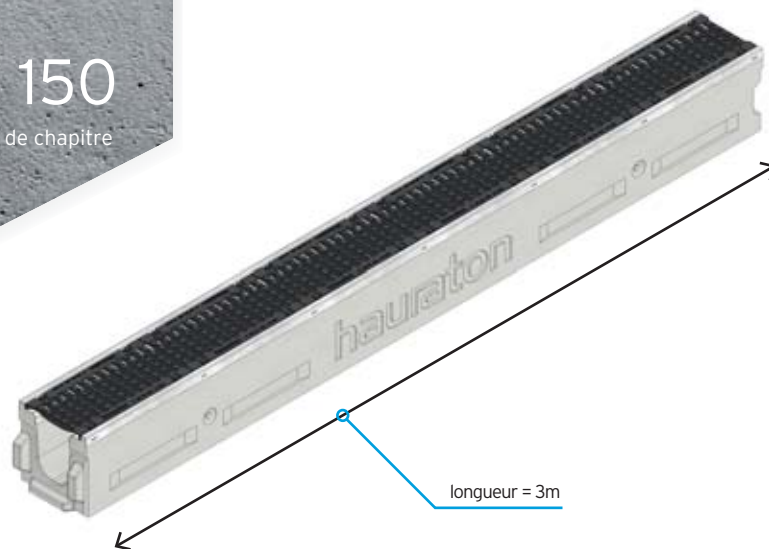
#### GRILLES DE RECOUVREMENT

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



## TYPES






Type 220

## GRILLE



Fonte à fentes 176x18 mm

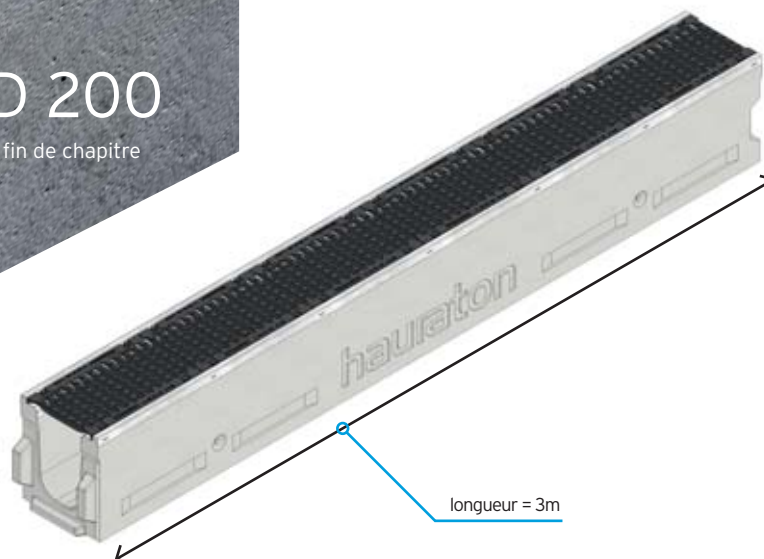
## XTREMFIX® I-ROAD 150, avec grilles montées et boulonnées

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup>	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
 Type 220 avec grilles fonte à fentes 176x18, noires, montées boulonnées 	1000	297	320	279	806	157	-	17190	s.dde
Type 220 avec grilles fonte à fentes 176x18, noires, montées boulonnées 	3000	297	320	279	806	517	-	17191	s.dde

Pour zones non circulées prévoir traitement KTL des grilles fonte.

# XTREMFIX® I-ROAD 200

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

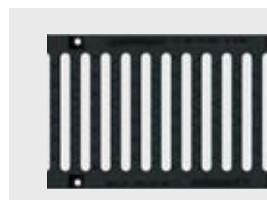


## TYPES



Type 320

## GRILLE



Fonte à fentes 226x18 mm

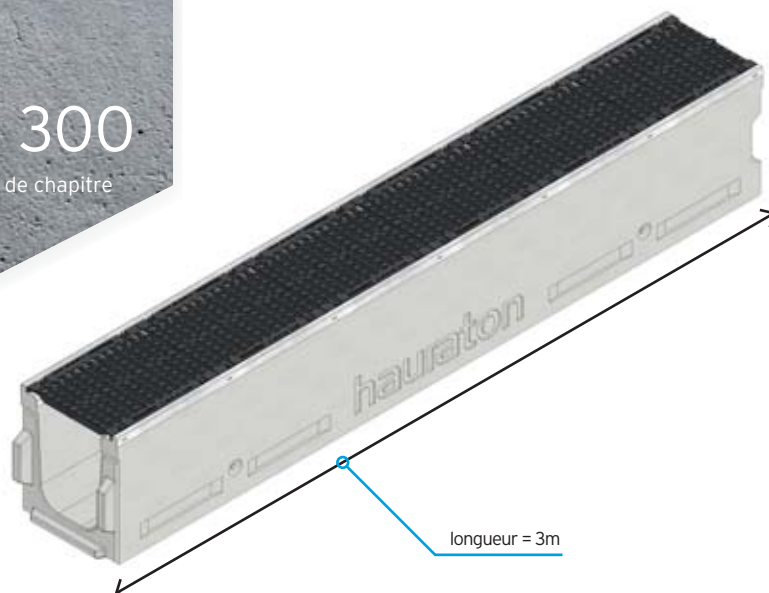
### XTREMFIX® I-ROAD 200, avec grilles montées et boulonnées

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup>	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
 Type 320 avec grilles fonte à fentes 226x18, noires, montées boulonnées	1000	347	420	548	1040	211	-	17292	s.dde
Type 320 avec grilles fonte à fentes 226x18, noires, montées boulonnées	3000	347	420	548	1040	688	-	17293	s.dde

Pour zones non circulées prévoir traitement KTL des grilles fonte.

# XTREMFIX® I-ROAD 300

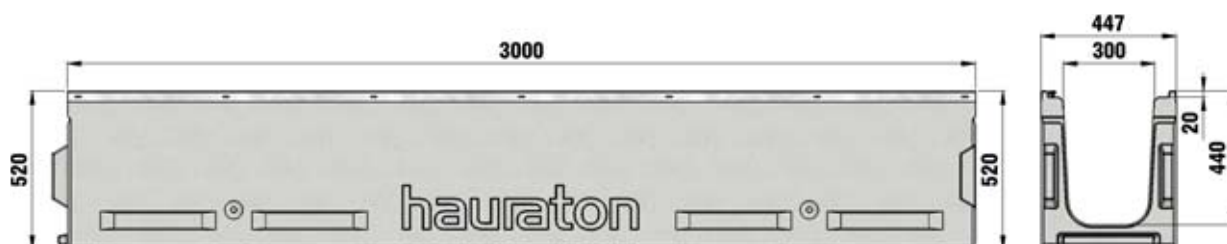
Avaloirs, obturateurs et autres accessoires : voir pages en fin de chapitre



## TYPES

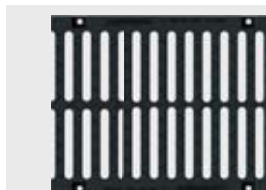


Type 270



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>	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	1000	447	370	698	1420	220	-	17434	s.dde
<b>D 400</b> Type 270 avec grilles fonte à fentes 2x155x18, noires, montées boulonnées	3000	447	370	698	1420	751	-	17435	s.dde
Type 420 avec grilles fonte à fentes 2x155x18, noires, montées boulonnées	1000	447	520	1092	1420	284	-	17446	s.dde
Type 420 avec grilles fonte à fentes 2x155x18, noires, montées boulonnées	3000	447	520	1092	1420	944	-	17447	s.dde

Pour zones non circulées prévoir traitement KTL des grilles fonte.

# XTREMFIX® I-ROAD

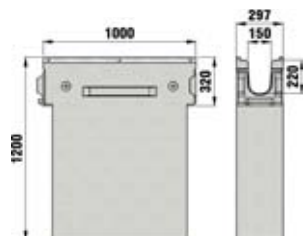
## ACCESSOIRES

### AVALOIRS

#### XTREMFIX® I-ROAD 150



Type 220, version haute, avec grilles fonte à fentes 176x18, noires

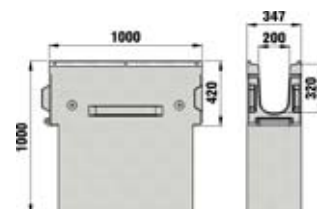


Avaloir, vue détaillée

#### XTREMFIX® I-ROAD 200



Type 320 avec grilles fonte à fentes 226x18, noires

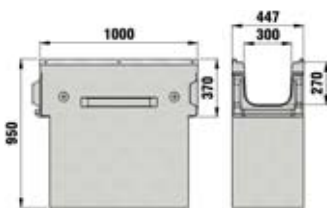


Avaloir, vue détaillée

#### XTREMFIX® I-ROAD 300



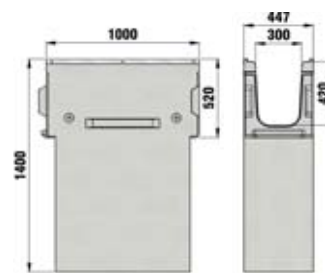
Type 270 avec grilles fonte à fentes 2x155x18, noires



Avaloir, vue détaillée



Type 420, version haute, avec grilles fonte à fentes 2x155x18, noires



Avaloir, vue détaillée

			L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
<b>XTREMFIX® I-ROAD 150</b>									
	Type 220 avec grilles fonte à fentes 176x18, noires, montées boulonnées		1000	297	900	-	-	17192	s.dde
	Type 220, version haute, avec grilles fonte à fentes 176x18, noires, montées boulonnées		1000	297	1200	-	-	17193	s.dde
<b>XTREMFIX® I-ROAD 200</b>									
	Type 320 avec grilles fonte à fentes 226x18, noires, montées boulonnées		1000	347	1000	452	-	17294	s.dde
	Type 320, version haute, avec grilles fonte à fentes 226x18, noires, montées boulonnées		1000	347	1300	575	-	17295	s.dde
<b>XTREMFIX® I-ROAD 300</b>									
	Type 270 avec grilles fonte à fentes 2x155x18, noires, montées boulonnées		1000	447	950	482	-	17436	s.dde
	Type 270, version haute, avec grilles fonte à fentes 2x155x18, noires, montées boulonnées		1000	447	1250	615	-	17437	s.dde
	Type 420 avec grilles fonte à fentes 2x155x18, noires, montées boulonnées		1000	447	1100	558	-	17448	s.dde
	Type 420, version haute, avec grilles fonte à fentes 2x155x18, noires, montées boulonnées		1000	447	1400	699	-	17449	s.dde

# XTREMFIX® I-ROAD

## ACCESSOIRES

### OBTURATEURS

#### XTREMFIX® I-ROAD 150



Obturator type 200/220, fermé, galvanisé



Obturator type 200/220, avec sortie, galvanisé



Obturator type 300/320, fermé, galvanisé



Obturator type 300/320, avec sortie, galvanisé

#### XTREMFIX® I-ROAD 200

#### 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

	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	69,10
Obturator type 200/220, avec sortie, galvanisé	-	270	265	1,10	-	17187	169,56
<b>XTREMFIX® I-ROAD 200</b>							
Obturator type 300/320, fermé, galvanisé	-	320	365	1,50	-	17282	78,30
Obturator type 300/320, avec sortie, galvanisé	-	320	365	1,80	-	17287	242,22
<b>XTREMFIX® I-ROAD 300</b>							
Obturator type 250/270, fermé, galvanisé	-	420	315	1,80	-	17382	82,91
Obturator type 250/270, avec sortie, galvanisé	-	420	315	2,00	-	17387	242,22
Obturator type 400/420, fermé, galvanisé	-	420	465	2,70	-	17383	96,71
Obturator type 400/420, avec sortie, galvanisé	-	420	465	3,00	-	17388	266,46

# XTREMFIX® I-ROAD

## NOTICE DE POSE



Téléchargez  
toutes  
nos 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

sol support adapté aux charges d'exploitation

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 :  
**XTREMFIX I-ROAD 150, 200, 300**

Valable à partir de : 11.05.2021

Ne sont valables que nos instructions de pose.

Format DIN A4

Echelle 1:8

000075129\_FRENCH.dwg 10 EBBw EN 1433 / DIN 19580

**hauraton**  
ZI du Ried  
7 Rue de la carpa  
67590 Schweighouse/M.  
Tel. +33 3 88 77 34 35  
france@hauraton.com

XF-NCI 300 Typ 420 I-ROAD Einbaubeispiel Klasse D 400 in Asphalt

**Notice de pose**  
**Revêtement béton D 400**

3-5 mm décalage grille / revêtement

Joint de dilatation

min. 15 cm, max. 150 cm

Daïle béton

géotextile

Couche portante

Structure portante dimensionnée selon norme

sol support adapté aux charges d'exploitation

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 :  
**XTREMFIX I-ROAD 150, 200, 300**

Valable à partir de : 11.05.2021

Ne sont valables que nos instructions de pose.

Format DIN A4

Echelle 1:8

000075126\_FRENCH.dwg 10 EBBw EN 1433 / DIN 19580

**hauraton**  
ZI du Ried  
7 Rue de la carpa  
67590 Schweighouse/M.  
Tel. +33 3 88 77 34 35  
france@hauraton.com

XF-NCI 300 Typ 420 I-ROAD Einbaubeispiel Klasse D 400 in Beton



Lotissement Châlons,  
Poitiers



gamme  
**DRAINFIX®**



**DRAINFIX®**  
**CLEAN**  
page 238



**DRAINFIX®**  
**TWIN**  
page 244

DRAINFIX

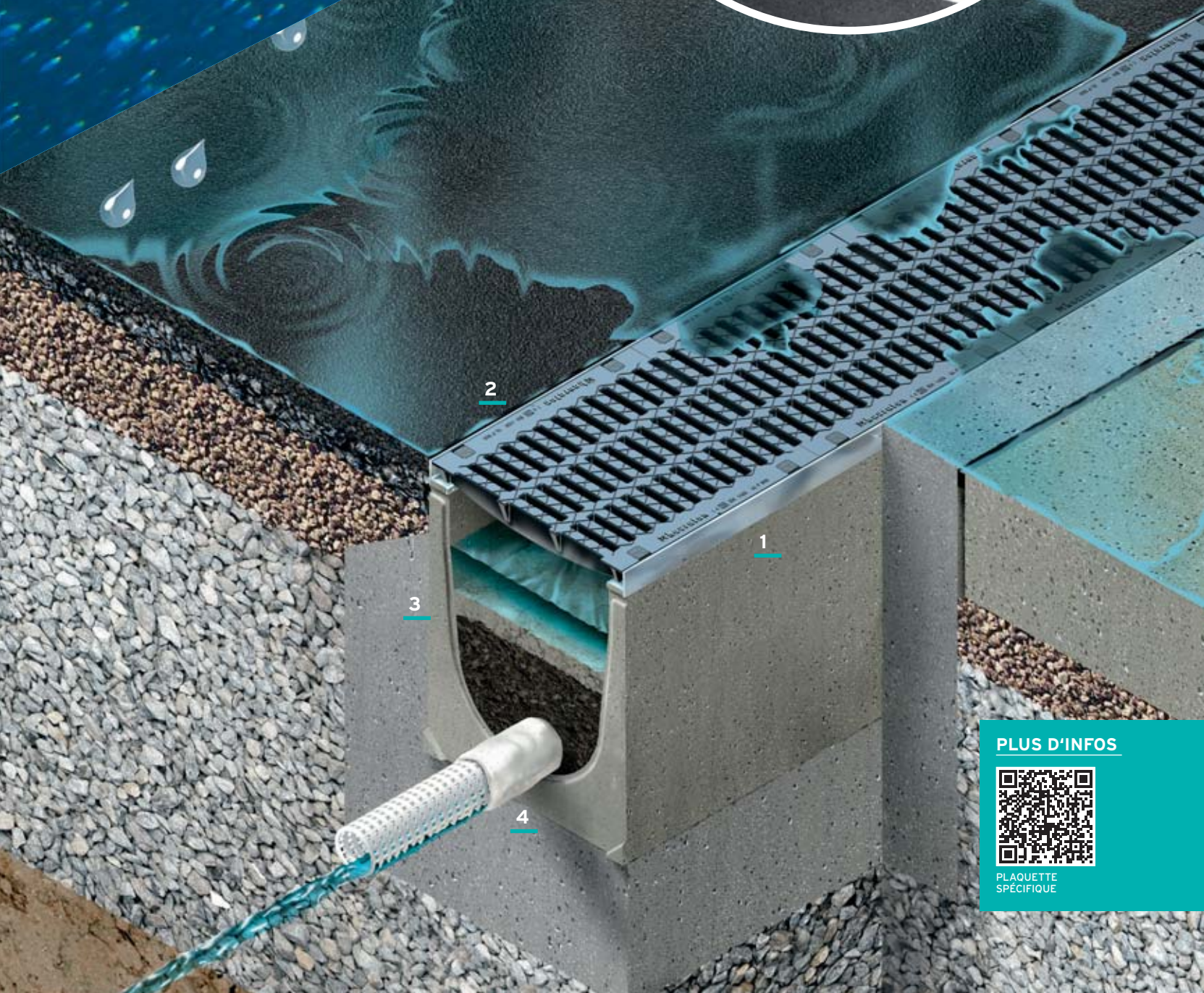
DRAINAGE ET STOCKAGE D'EAU

# 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



PLUS D'INFOS



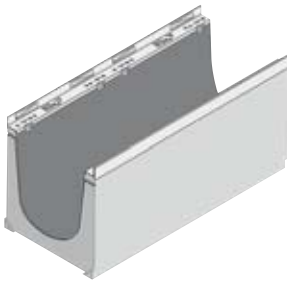
PLAQUETTE  
SPÉCIFIQUE

## 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

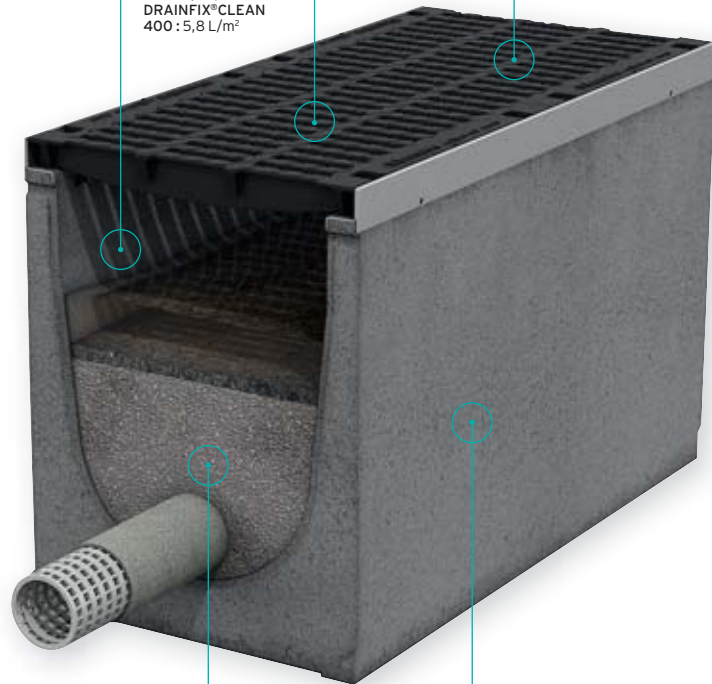
- Pour rester efficace même en cas de fortes pluies
- Volume de rétention :  
DRAINFIX®CLEAN 300 : 6,3 L/m<sup>2</sup>  
DRAINFIX®CLEAN 400 : 5,8 L/m<sup>2</sup>

### 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

## GRILLES 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



## TYPE



Type 01 H, élément de début, 1 m

## GRILLE



Fonte à fentes 2x137x18 mm

## DRAINFIX® CLEAN 300 avec cornières galva, grilles fonte D 400, 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
<b>D 400</b> 	Type 01 H, élément de début	1000	390	630	75	818	200	45	294,40	-	97000	928,14
	Type 01 H, élément intermédiaire	1000	390	630	75	818	200	45	294,40	-	97010	913,16
	Type 01 H, élément de fin, sortie d'évacuation selon information à fournir sur plan	1000	390	630	75	818	200	45	294,70	-	97020	1137,72

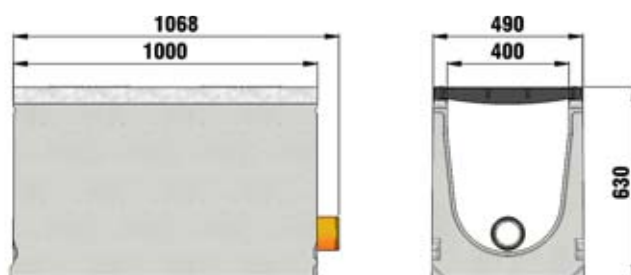
Représentation sans substrat de filtration.  
Pour zones non circulées prévoir traitement KTL des grilles fonte.

# DRAINFIX® CLEAN 400

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



## TYPE



Type 01 H, élément de début, 1 m

## GRILLE



Fonte à fentes 3x110x18mm

## DRAINFIX® CLEAN 400 avec cornières galva, grilles fonte D 400, 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
<b>D 400</b> 	Type 01 H, élément de début	1000	490	630	110	1145	200	71	319,30	-	97200	1377,23
	Type 01 H, élément intermédiaire	1000	490	630	110	1145	200	71	314,40	-	97210	1362,26
	Type 01 H, élément de fin, sortie d'évacuation selon information à fournir sur plan	1000	490	630	110	1145	200	71	319,20	-	97220	1601,79

Représentation sans substrat de filtration.

Pour zones non circulées prévoir traitement KTL des grilles fonte.

# DRAINFIX® CLEAN

## ACCESSOIRES

### OBTURATEURS

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
<b>DRAINFIX® CLEAN 300</b>							
Obturbateur fermé type 01H, inox	-	390	630	3,80	-	4583	136,96
Obturbateur type 01H, inox, avec manchon PVC DN 110	-	390	630	4,10	-	97490	460,24
<b>DRAINFIX® CLEAN 400</b>							
Obturbateur type 01H, inox, fermé	-	490	630	4,77	-	4592	281,97
Obturbateur type 01H, inox, avec manchon PVC DN 110	-	490	630	5,17	-	97495	536,89

### AUTRES ACCESSOIRES

#### DRAINFIX® CLEAN 300 et DRAINFIX® CLEAN 400



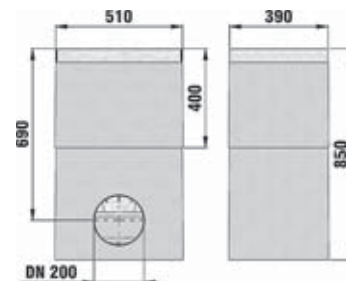
Drain PEHD avec enveloppe géotextile, dia 100 mm



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							
Plaque de séparation, type 01H, inox, ouverture dia 130 mm	●		-	390	630	3,50	-	97406	159,48
Plaque de séparation type 01H, inox, ouverture dia 130 mm		●	-	490	630	4,50	-	97407	187,34
Substrat de filtration, en sac de 20 L	●	●	-	-	-	30,00	-	97430	71,22
Substrat de filtration, en Big Bag de 1,00 m³	●	●	-	-	-	1700,00	-	97433	898,20
Regard universel, en 2 éléments, avec couvercle en fonte E 600	●	●	510	390	850	207,00	6	4352	1222,11
Élément intermédiaire pour regard	●	●	510	390	400	81,70	8	4054	217,96
Drain PEHD avec enveloppe géotextile, dia 100 mm	●	●	1000	-	-	1,00	-	97446	189,08

# DRAINFIX® CLEAN

## NOTICES DE POSE



Téléchargez  
toutes  
nos notices  
de pose

<p>Notice de pose Revêtement enrobé A 15 - E 600</p>		<p>3 - 5 mm décalage grille / revêtement</p> <p>Joint bitumineux</p> <p>Enrobé</p> <p>Grave bitume</p> <p>Couche portante</p> <p>Fond de forme ingénif</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 :</p> <p>DRAINFIX CLEAN 300</p> <p>DRAINFIX CLEAN 400</p>	
<p>** Ne convient pas à la pose dans des zones à forte fréquentation telles que routes et autoroutes</p>		<p>Format DIN A4</p> <p>Echelle 1:10</p>	
<p>Valable à partir de : 08.09.2014</p>	<p>Ne sont valables que nos instructions de pose.</p>	<p>Classe de charge selon EN 1433 / DIN 19580</p> <p>V21</p>	<p>ZI du Ried 7 rue de la Cenpa 67590 Schweighouse/Moder</p> <p>Tel. +33 (0) 3 88 77 34 35 Fax +33 (0) 3 88 77 33 35 <a href="mailto:france@hauraton.com">france@hauraton.com</a></p>
<p>92_0000031792 Einbaubeispiel www</p>		<p>DRF-CLEAN-FF-S-300 Typ 01H Rinnenunterteil 1m mit eingegossenem Muffenrohr DN 100 rechts</p>	

# DRAINFIX®TWIN

Grande capacité de stockage pour un encombrement minimal.



Couéron,  
Loire-Atlantique, France

6

5

4

3

1

2

## 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 afin d'éviter tout dépôt de fines ou de terre pouvant entraver son fonctionnement (optionnel).

**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 dans un géotextile pour éviter tout dépôt de fines ou de terre, garantissant 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

### 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

**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**

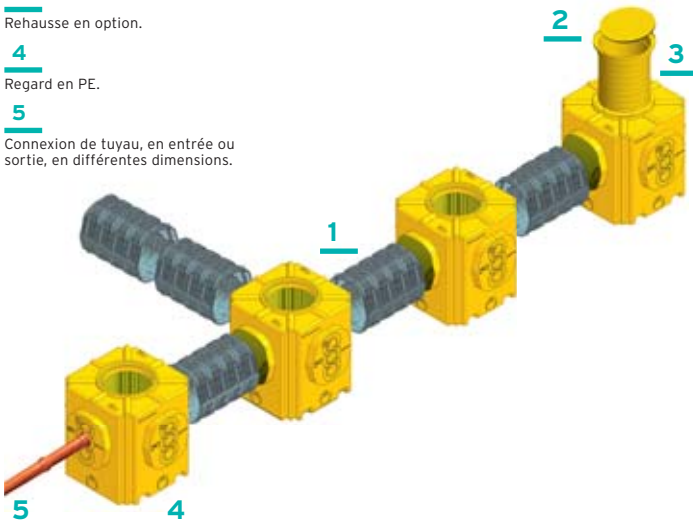
Rehausse en option.

**4**

Regard en PE.

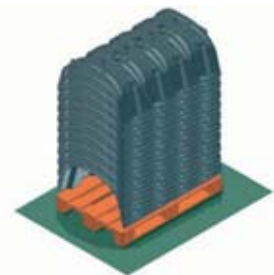
**5**

Connexion de tuyau, en entrée ou sortie, en différentes dimensions.



## 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.

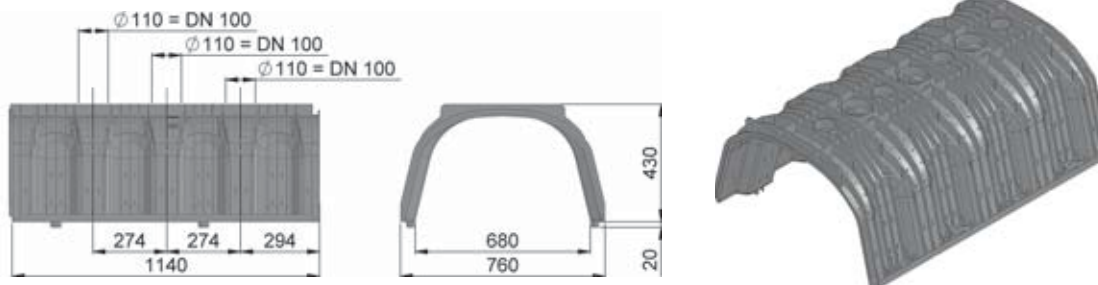
## DIMENSIONNEMENT

Coefficient de perméabilité K	Sol	Nombres de demi-coque	EH	Quantité tunnel	L (mm)	I (mm)	H (mm)
k < 15 mm/h	Sol imperméable	/	5	5	5700	760	450
15 mm/h < k < 25 mm/h	Sol peu perméable	2 par EH	7	7	7980	760	450
25 mm/h < k < 50 mm/h	Sol perméable	1.5 par EH	9	9	10260	760	450
50 mm/h < k < 500 mm/h	Sol très perméable	1 par EH	12	12	13680	760	450
k > 500 mm/h	Sol trop perméable	/	15	15	17100	760	450

# INFORMATIONS TECHNIQUES

## GÉNÉRALITÉS

Chaque demi-coque d'infiltration présente une capacité propre de 250 litres.



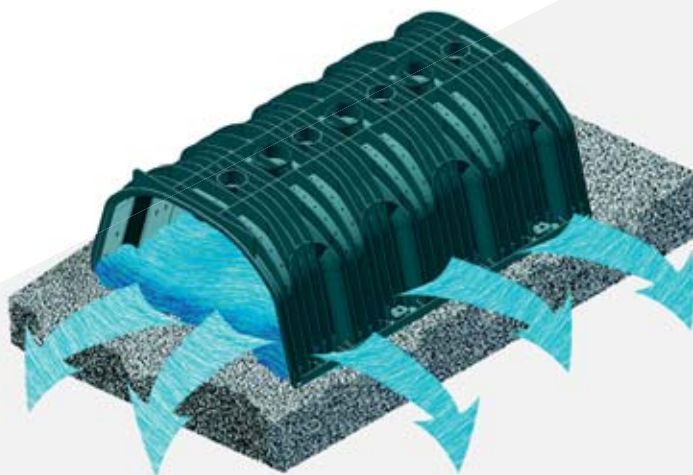
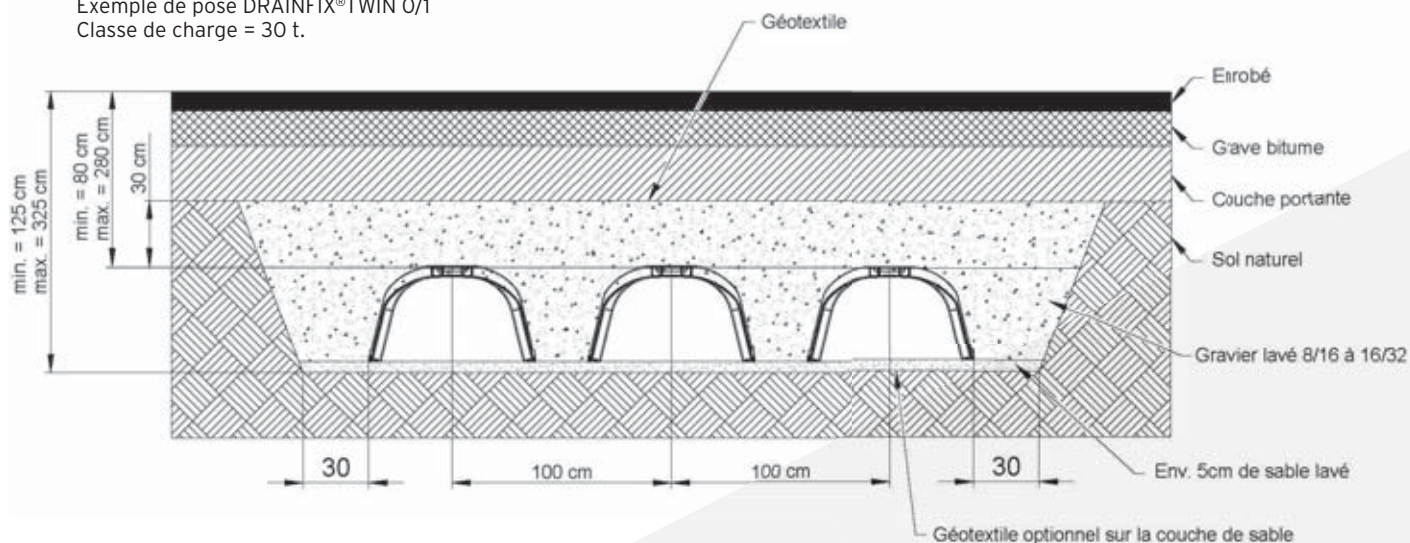
## NOTICE DE POSE

La pose devra être conforme aux notices de pose fournies par le constructeur.

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 0/1  
Classe de charge = 30 t.



Article	Désignation
96500	TWIN 1, noir (1 élément)
96001	Obtuteur, noir

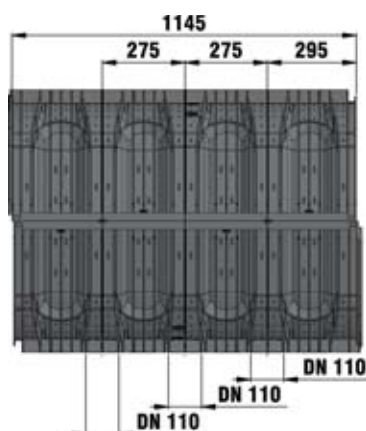
## DRAINFIX®TWIN



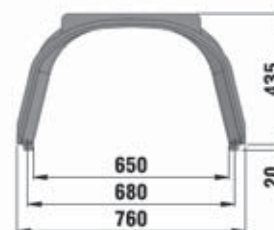
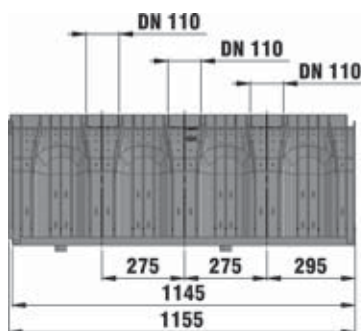
## TYPES



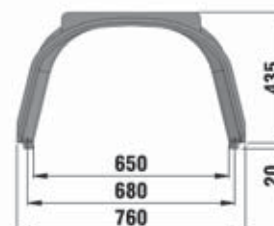
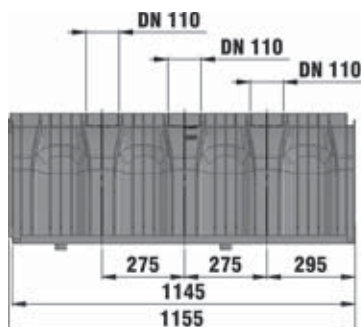
TWIN 1/1, noir (2 éléments), perforés



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	202,22
TWIN 0/0, noir (2 éléments)* non perforés	1145	760	870	23	16	96610	202,22
TWIN 1/0, noir (2 éléments)* partie inférieure non perforée	1145	760	870	23	16	96650	202,22
TWIN 0/1, noir (2 éléments)* partie supérieure non perforée	1145	760	870	23	-	96660	310,95
TWIN 1, noir (1 élément) perforé	1145	760	454	10,6	32	96500	101,09
TWIN 0, noir (1 élément) non perforé	1145	760	454	11,5	32	96600	101,09

\* 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	96540	2095,79
Rehausse en PE, haut. 1000 mm	840	840	1030	24,0	-	386011	709,36
Couvercle en PE, classe B 125	800	800	35	13	-	386006	266,13
Regard collecteur / distributeur SUPER*, en 3 parties, avec couvercle fermé en fonte, noir, classe E 600	510	390	1250	289,0	-	96250	1330,67
Regard d'écoulement polyvalent SUPER*, en 3 parties, avec couvercle fermé en fonte, noir, classe E 600	510	390	1250	284,0	-	96350	1092,93

\* Alimentations et sorties d'écoulement réalisables selon indications sur plans sur demande.

# DRAINFIX®TWIN

## REGARDS AVEC ELEMENT 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	97800	1107,97
Avec couvercle en fonte, classe A 15, entrée et sortie DN 200	-	-	1800	21,7	-	97825	1043,47
Avec couvercle en fonte, classe B 125 - D 400, entrée et sortie DN 200	-	-	1800	49,7	-	97850	1542,04
Élément d'entrée et de sortie DN 200	-	-	-	0,3	-	97907	58,08
Couvercle pour sortie DN 200	-	-	-	0,2	-	97908	52,90

\*\* Possibilité de réduire de environ 300 mm la partie supérieure et inférieure

## ACCESSOIRES



Obtuteur noir



Géotextile en PP GRK 3 non tissé

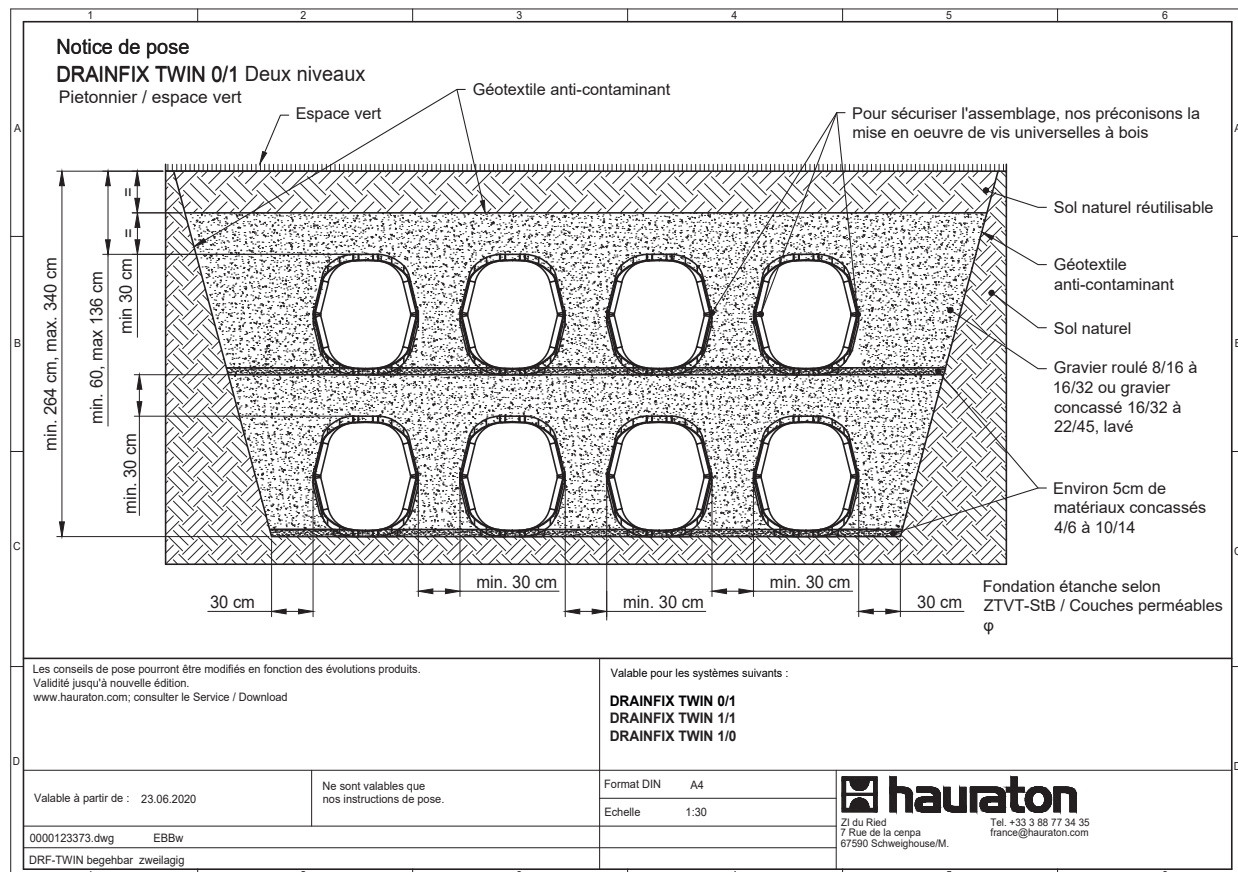
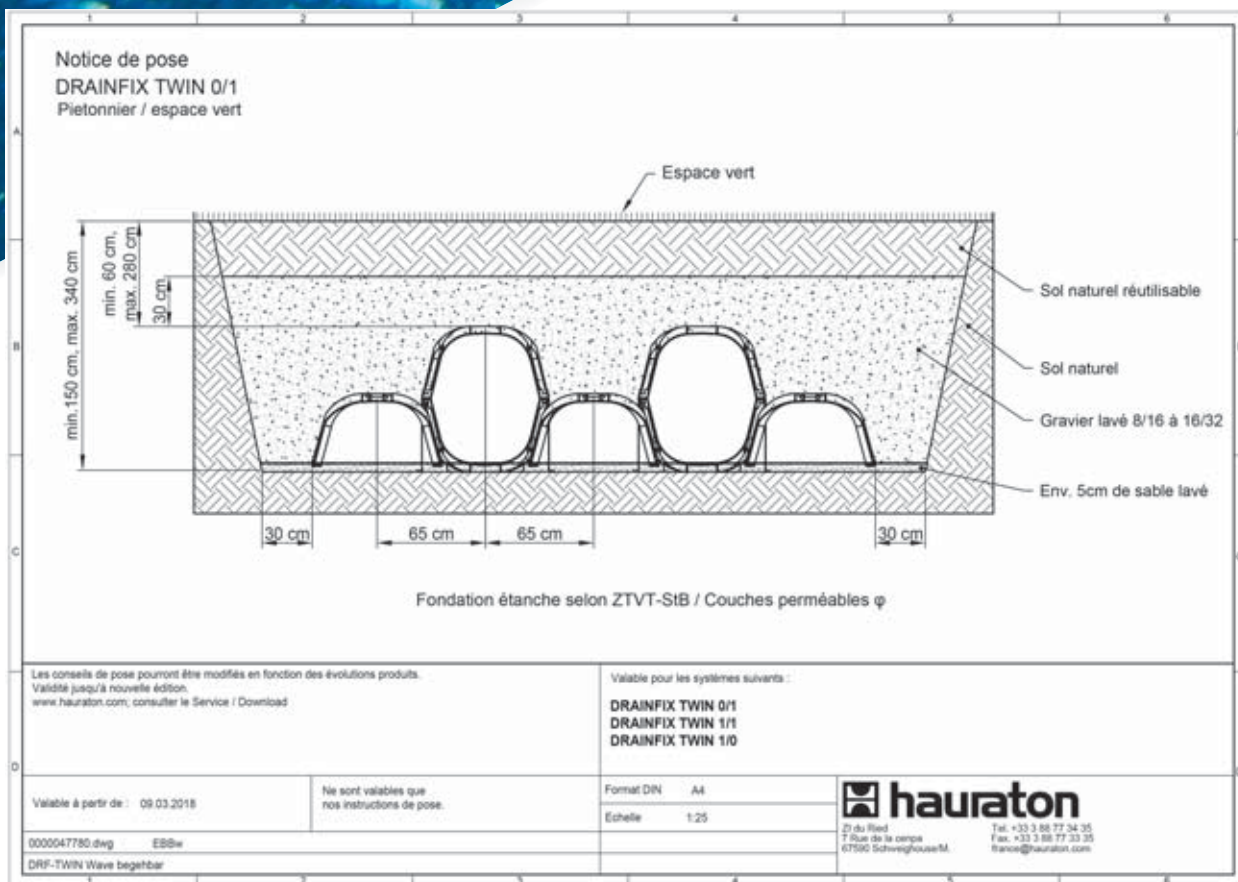
	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
Obtuteur noir (compter 2 éléments) notice de montage incluse	-	-	-	4,4	-	96001	103,60
Géotextile en PP GRK 3 non tissé, à la coupe, 2 m <sup>2</sup> par mètre linéaire	-	-	-	0,2	-	96130	4,80

# DRAINFIX® TWIN

## NOTICES DE POSE



Téléchargez  
toutes  
nos notices  
de pose



applications  
**PARTICULIÈRES**



**CANIVEAUX  
À FENTE**  
page 254



**TERRAFIX**  
page 286



**AEROFIX®**  
page 312



**CANIVEAUX  
TECHNIQUES**  
page 318



**EASY CONTROL®**  
page 344

# CANIVEAU 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, 75



## PLUS D'INFOS



SITE INTERNET



AMÉNAGEMENT  
URBAIN



NOUVELLE  
DOCUMENTATION

**FLEXIBILITÉ  
QUALITÉ  
SÉCURITÉ  
ORIGINALITÉ  
EXCLUSIVITÉ  
ÉCONOMIES**

# 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
- Plusieurs hauteurs de gorge dans les 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

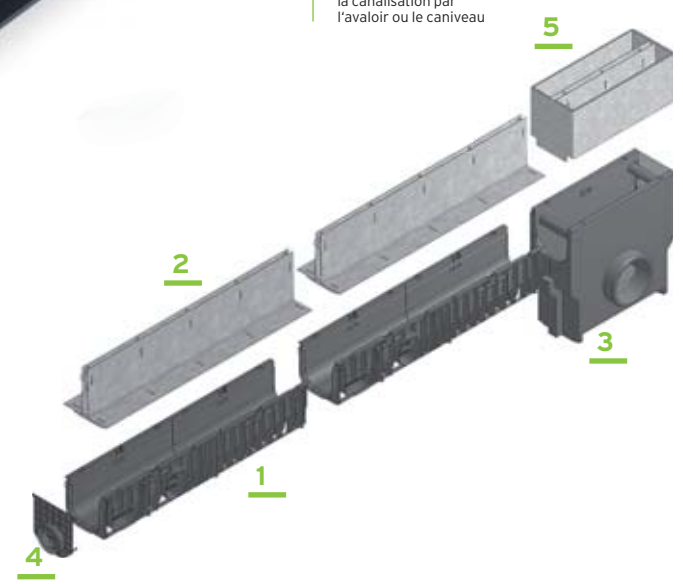
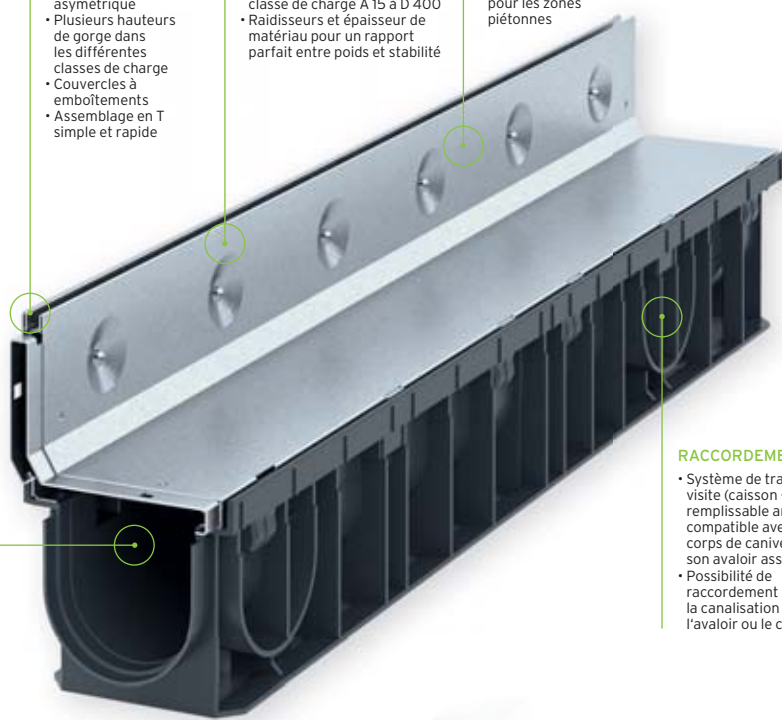
- Ligne de drainage esthétique se fondant harmonieusement dans l'environnement
- Largeur de fente 2x6 mm ou 10 mm pour les zones piétonnes

### 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

### 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



## GRILLES DE RECOUVREMENT

	Couvercles à fentes pliés rivetés - asymétriques	Couvercles à double fentes pliés rivetés - asymétriques	Couvercles à fentes pliés soudés - symétriques et asymétriques
<b>Classes de charges</b>			
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)

Plusieurs hauteurs de gorge.  
Également fabrications sur mesure, nous contacter.  
\*A double fente 2x6 mm.

- 1 Caniveaux en PP ou en béton fibré 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 (Passivation en option sur demande pour les classes C 250 et D 400).

- 3 Avaloir avec possibilités de branchement et trappe de visite adaptée.
- 4 Obturateur avec ou sans sortie d'écoulement.
- 5 Trappe de visite symétrique ou asymétrique amovible, en acier galvanisé ou inox.

APPLICATIONS  
PARTICULIÈRES

VOIRIE, BÂTIMENT & ENVIRONNEMENT

# CANIVEAU À FENTE AMOVIBLE

Design et innovation - un nouveau système unique, à l'entretien facilité et à l'esthétique renforcée.



Centre-ville  
Sallanches, France



PLUS D'INFOS



VIDÉO

ESTHÉTIQUE  
FLEXIBILITÉ  
SÉCURITÉ  
DURABILITÉ  
EXCLUSIF  
ÉCONOMIES

# 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.



D 400



**Monobloc**



CANIVEAUX  
À FENTE

### 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
- 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
- Nouveau Design

### 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 agréés passage PMR
- Durabilité et tenue dans le temps - Pérennité du système

**1**

Caniveaux en PP ou en béton fibré en largeurs intérieures de 100 à 300 mm, avec emboîtement mâle/femelle pour une pose précise.

**4**

Obturbateur avec ou sans sortie d'écoulement.

**5**

Trappe de visite symétrique ou asymétrique amovible, en acier galvanisé ou inox.

**5**

**2**

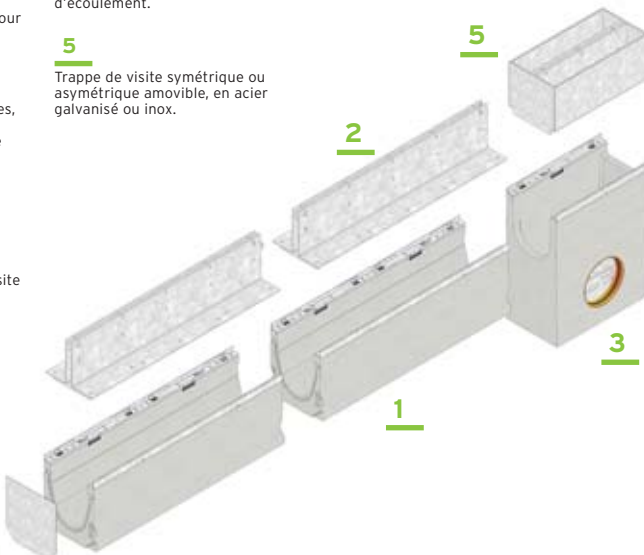
**2**

Couvercle à fentes nettoyables, double fente symétrique ou asymétrique à lame amovible en acier galvanisé ou inox (Passivation en option sur demande).

**3**

Avaloir avec possibilités de branchement et trappe de visite adaptée.

**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

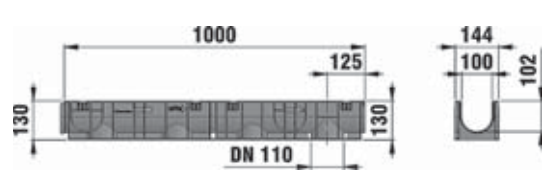


D 400  
Hauteur de gorge 200 mm.

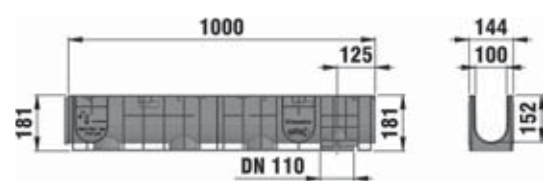
# CANIVEAUX À FENTE & CANIVEAUX À FENTE AMOVIBLE 100

CANIVEAUX EN PP & EN BÉTON FIBRÉ

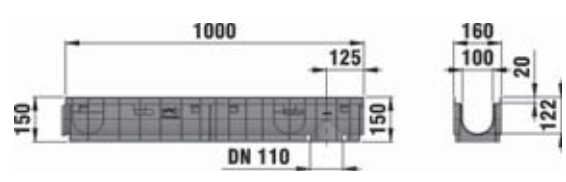
## TYPES



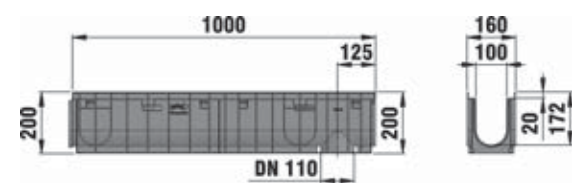
RECYFIX 100  
Type 01 sc\*



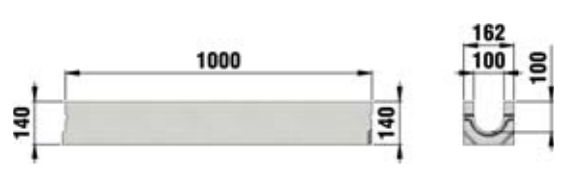
RECYFIX 100  
Type 010 sc\*



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 EN PP & EN BÉTON FIBRÉ

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

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Section drainage cm <sup>2</sup>	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	Art. n° Inox	Euro/ Pce
<b>Caniveaux RECYFIX®100</b>										
Type 01 sc*	1000	144	130	92	1,9	70	48200	29,37	-	-
Type 010 sc*	1000	144	181	142	2,5	70	40321	27,90	-	-
<b>Caniveaux RECYFIX®PRO 100</b>										
Type 01	1000	160	150	92	2,2	70	48600	30,86	-	-
Type 0105	500	160	150	92	1,02	140	48649	21,27	-	-
Type 010	1000	160	200	142	2,7	42	48642	37,91	-	-
Type 01005	500	160	200	142	1,3	140	48650	25,39	-	-
Type 020	1000	160	250	192	3,5	36	48620	59,91	-	-
Type 02005	500	160	250	192	1,8	72	48629	46,96	-	-
<b>Caniveaux FASERFIX®STANDARD E 100</b>										
Type 01	1000	162	140	89	32,0	35	6200	30,57	-	-
Type 0105	500	162	140	89	15,00	70	6249	31,44	-	-
Type 010	1000	162	194	143	38,4	28	6242	41,42	-	-
<b>Caniveaux FASERFIX®KS 100</b>										
Type 01	1000	160	160	88	33,0	28	8000	79,12	8200	220,57
Type 0105	500	160	160	88	16,5	56	8049	67,10	8249	146,84
Type 05	1000	160	184	113	36,3	28	8041	81,34	-	-
Type 010	1000	160	214	143	40,2	28	8042	82,70	8242	220,57
Type 015	1000	160	244	173	45,3	21	8043	83,42	8243	220,57
Type 020	1000	160	274	206	49,0	21	8044	89,92	8244	220,57

\* Caniveaux sans cornières

Autres caniveaux, également à pente incorporée, voir FASERFIX®STANDARD E 100.

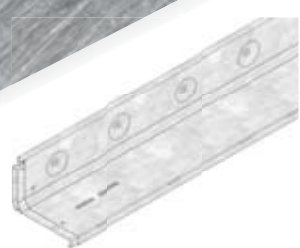
Autres caniveaux, également à pente incorporée, voir FASERFIX®KS 100.

Inox correspondant à la qualité CNS 1.4301.

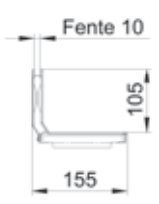
# CANIVEAUX À FENTE & CANIVEAUX À FENTE AMOVIBLE 100

## COUVERCLES

### TYPES



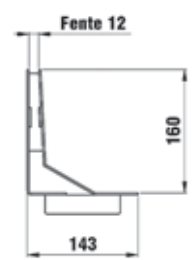
Couvercle à fente asymétrique, plié riveté, HG 105, classe A 15



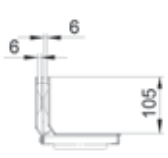
Couvercle à fente asymétrique avec trappe de visite intégrée à droite, plié riveté, HG 105, classe A 15



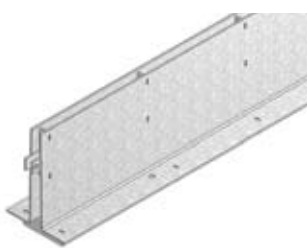
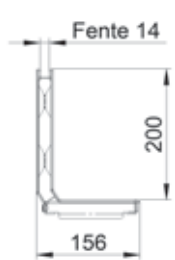
Couvercle à fente asymétrique, plié soudé, HG 160, classe C 250



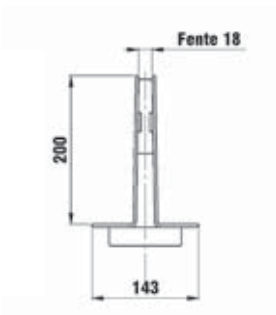
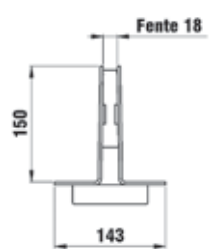
Couvercle à double fente 2x6 mm asymétrique, plié riveté HG 105, classe C 250



Couvercle à fente asymétrique, plié riveté, HG 200, classe D 400



Couvercle à fente symétrique, plié soudé, HG 150 ou 200, classe D 400



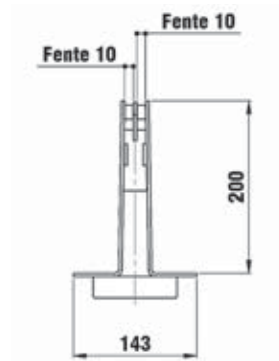
# CANIVEAUX À FENTE & CANIVEAUX À FENTE AMOVIBLE 100

## COUVERCLES

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



Couvercle à fentes amovible, symétrique, plié soudé, HG 200, classe D 400



Trappe de visite à fentes amovible, symétrique, plié soudé, HG 200, classe D 400



Crochet de manutention pour trappe de visite (1 paire) pour trappe de visite intégrée ou trappe de visite des couvercles à double fentes



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	125	100	4,7	80	32245	87,39	32246	194,92
Asymétrique, HG 105		500	155	125	100	2,4	160	32275	75,40	32276	150,09
Asymétrique, HG 105, avec trappe de visite intégrée à droite		1000	155	125	120	5,7	42	32295	305,45	32296	493,09
Asymétrique, HG 105, avec trappe de visite intégrée à gauche		1000	155	125	120	5,5	42	32796	305,45	32797	493,09
<b>A 15</b> Trappe de visite asymétrique, HG 105		500	163	125	-	3,8	84	32301	177,79	32302	249,33
Obturateur fermé		-	288	123	-	0,1	-	32836	42,41	32837	62,12
Piège à déchets		1000	10	39	-	0,4	-	32846	52,27	32847	71,12
Crochet de manutention pour trappe de visite (2 par réf.)		-	396	150	-	0,8	-	740	19,96	-	-
Crochet de manutention (1 paire) pour trappe de visite intégrée ou trappe de visite des couvercles à double fentes		31	6	192	-	0,1	-	32850	77,54	-	-

# 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	126	120	6,0	80	32247	117,38	32248	249,75
Asymétrique, HG 105		500	156	126	120	3,2	160	32277	81,83	32278	176,93
Trappe de visite asymétrique, HG 105		500	163	126	-	5,2	84	32303	169,22	32304	254,47
Asymétrique, double fente 2x6 mm, HG 105		1000	156	126	120	8,31	80	32253	218,48	32254	358,14
Asymétrique, double fente 2x6 mm, HG 105		500	156	126	120	4,2	160	32283	168,23	32284	275,77
<b>C 250</b> Trappe de visite asymétrique, double fente 2x6 mm, HG 105		500	163	125	-	6,7	84	32746	326,45	32747	520,08
Obturbateur fermé		-	284	124	-	0,1	-	32838	42,41	32839	62,12
Piège à déchets		1000	12	37	-	0,4	-	32848	58,54	32849	79,65
Obturbateur fermé pour double fentes		-	279	124	-	0,1	-	32844	56,97	32845	84,40
Crochet de manutention pour trappe de visite (2 par réf.)		-	396	150	-	0,8	-	740	19,96	-	-
Crochet de manutention (1paire) pour trappe de visite intégrée ou trappe de visite des couvercles à double fentes		31	6	192	-	0,1	-	32850	77,54	-	-

### 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	181	120	7,2	48	32249	125,10	32250	301,51
Asymétrique, HG 160		500	156	181	120	3,8	96	32279	84,82	32280	195,78
<b>C 250</b> Trappe de visite asymétrique, HG 160		500	163	181	-	6,9	56	32305	186,48	32306	322,58
Obturbateur fermé		-	384	179	-	0,2	-	32840	57,40	32841	76,25
Piège à déchets		1000	12	37	-	0,4	-	32848	58,54	32849	79,65
Crochet de manutention pour trappe de visite (2 par réf.)		-	396	150	-	0,8	-	740	19,96	-	-

### 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	222	140	10,7	40	32251	212,06	32252	415,98
Asymétrique, HG 200		500	156	222	140	5,5	80	32281	151,22	32282	249,33
<b>D 400</b> Trappe de visite asymétrique, HG 200		500	163	222	-	10,4	42	32307	245,47	32308	378,70
Obturbateur fermé		-	380	219	-	0,2	-	32842	57,40	32843	76,25
Crochet de manutention pour trappe de visite (2 par réf.)		-	396	150	-	0,8	-	740	19,96	-	-

# 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 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	143	162,5	120	10,0	-	31000	231,81
	Asymétrique, HG 160		1000	143	162,5	120	10,0	-	31010	246,59
	Trappe de visite, symétrique, HG 160		500	143	162,5	120	12,0	-	31005	450,56
	Trappe de visite, asymétrique, HG 160		500	143	162,5	120	9,5	-	31015	423,90

### 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	
<b>D 400</b> 	Symétrique, HG 150		1000	143	154	180	14,0	-	31025	243,94
	Symétrique, HG 200		1000	143	204	180	17,0	-	31050	278,66
	Asymétrique, HG 150		1000	143	154	180	15,0	-	31035	259,43
	Asymétrique, HG 200		1000	143	204	180	18,0	-	31075	289,99
	Trappe de visite, symétrique, HG 150		500	143	154	180	17,5	-	31030	484,46
	Trappe de visite, symétrique, HG 200		500	143	204	180	23,0	-	31055	532,91
	Trappe de visite, asymétrique, HG 150		500	143	154	180	14,0	-	31040	472,35
	Trappe de visite, asymétrique, HG 200		500	143	204	180	18,0	-	31080	508,68

### 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	
<b>D 400</b> 	Amovible, symétrique, verrouillable, HG 200		1000	143	204	200	18,5	-	31065	354,96
	Amovible, symétrique, HG 200		1000	143	204	200	18,5	-	31060	347,71
	Amovible, asymétrique, verrouillable, HG 200		1000	143	204	200	19,0	-	31090	363,59
	Amovible, asymétrique, HG 200		1000	143	204	200	19,0	-	31085	356,33
	Trappe de visite, amovible, symétrique, HG 200		500	143	204	200	20,0	-	31070	424,05
	Trappe de visite, amovible, asymétrique, HG 200		500	143	204	200	18,0	-	31095	340,16

\* Caniveaux sans cornières.

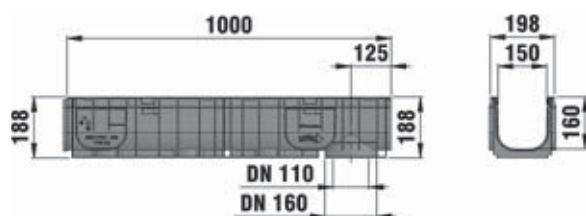
Pour une mise en œuvre transversale à la chaussée, les caniveaux sont soumis à des contraintes particulières. Veuillez au préalable et systématiquement consulter notre bureau d'études.

Couvercles disponibles en acier inoxydable sur demande. Passivation en option sur demande. Inox correspondant à la qualité CNS 1.4301.

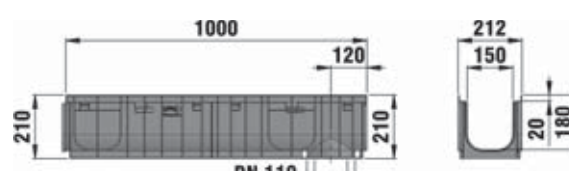
# CANIVEAUX À FENTE & CANIVEAUX À FENTE AMOVIBLE 150

CANIVEAUX EN PP & EN BÉTON FIBRÉ

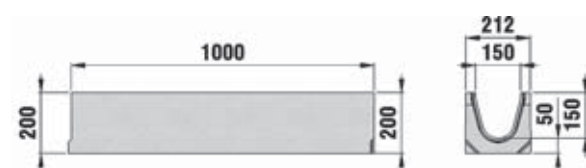
## TYPES



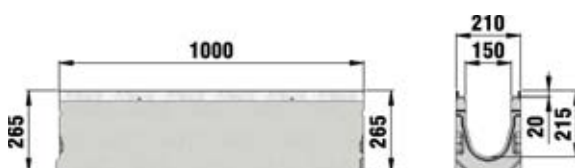
RECYFIX 150  
Type 01 sc\*



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>	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	2,7	50	41021	39,16	-	-
<b>Caniveaux RECYFIX®PRO 150</b>										
Type 01	1000	212	210	230	3,2	40	47100	68,04	-	-
Type 0105	500	212	210	230	1,6	80	47149	56,43	-	-
<b>Caniveaux FASERFIX®STANDARD 150</b>										
Type 01	1000	212	200	185	52,9	20	400	56,77	-	-
Type 0105	500	212	200	185	26,5	40	401	31,92	-	-
Type 010	1000	212	245	269	62,1	20	403	62,40	-	-
<b>Caniveaux FASERFIX®KS 150</b>										
Type 01	1000	210	220	185	54,5	15	11000	120,54	11500	247,08
Type 0105	500	210	220	185	27,00	30	11049	81,34	-	-
Type 010	1000	210	265	245	60,2	15	11042	125,85	11542	247,08
Type 015	1000	210	290	282	66,00	10	11043	133,88	-	-
Type 020	1000	210	315	312	69,6	10	11044	137,05	11544	247,08

\* 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

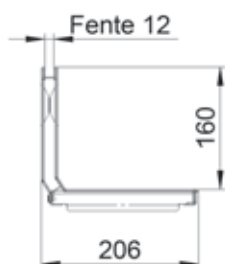
## COUVERCLES

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

### TYPES



Couvercle à fente asymétrique, plié riveté, HG 160, classe C 250



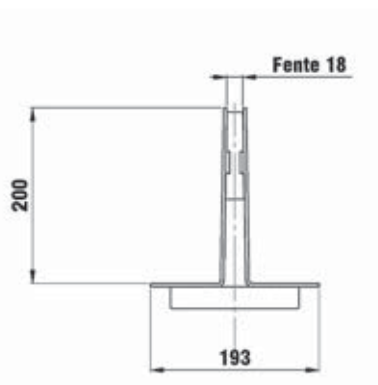
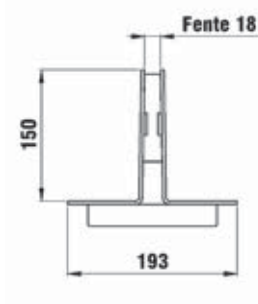
Piège à déchets



Obtuteur fermé



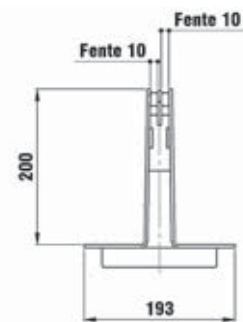
Couvercle à fente symétrique, plié soudé, HG 150 ou 200, classe D 400



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	
	Asymétrique, HG 160		1000	206	181	120	8,2	48	32400	133,49	32401	245,90
	Asymétrique, HG 160		500	206	181	120	4,4	96	32404	91,90	32405	170,50
<b>C 250</b> 	Trappe de visite asymétrique, HG 160		500	-	-	-	7,8	40	32731	215,44	32732	378,70
	Obturbateur fermé		-	384	179	-	0,2	-	32840	57,40	32841	76,25
	Piège à déchets		1000	12	37	-	0,4	-	32848	58,54	32849	79,65
	Crochet de manutention pour trappe de visite (2 par réf.)		-	396	150	-	0,8	-	740	19,96	-	-

### 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	
	Asymétrique, HG 200		1000	206	222	140	11,7	40	32402	210,78	32403	334,58
	Asymétrique, HG 200		500	206	222	140	6,1	80	32406	158,51	32407	211,20
<b>D 400</b> 	Trappe de visite asymétrique, HG 200		-	-	-	-	11,9	30	32733	240,77	32734	418,55
	Obturbateur fermé		-	380	219	-	0,2	-	32842	57,40	32843	76,25
	Crochet de manutention pour trappe de visite (2 par réf.)		-	396	150	-	0,8	-	740	19,96	-	-

### 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	
	Symétrique, HG 160		1000	193	162,5	120	10,0	-	31100	242,73
	Asymétrique, HG 160		1000	193	162,5	120	11,0	-	31110	257,24
<b>C 250</b> 	Trappe de visite, symétrique, HG 160		500	193	162,5	120	13,0	-	31105	467,51
	Trappe de visite, asymétrique, HG 160		500	193	162,5	120	10,5	-	31115	443,29

# 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	154,0	180	16,0	-	31125	269,35
Symétrique, HG 200	1000	193	204,0	180	19,0	-	31150	295,03
Asymétrique, HG 150	1000	193	154,0	180	17,0	-	31135	271,06
Asymétrique, HG 200	1000	193	204,0	180	20,0	-	31175	297,95
 Trappe de visite, symétrique, HG 150	500	193	154,0	180	19,5	-	31130	508,68
Trappe de visite, symétrique, HG 200	500	193	204,0	180	25,0	-	31155	532,91
Trappe de visite, asymétrique, HG 150	500	193	154,0	180	16,0	-	31140	484,46
Trappe de visite, asymétrique, HG 200	500	193	204,0	180	20,0	-	31180	508,68

### 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	204,0	200	22,0	-	31165	381,03
Amovible, symétrique, HG 200	1000	193	204,0	200	22,0	-	31160	373,77
 Amovible, asymétrique, verrouillable, HG 200	1000	193	204,0	200	22,5	-	31190	378,61
Amovible, asymétrique, HG 200	1000	193	204,0	200	22,5	-	31185	371,34
Trappe de visite, amovible, symétrique, HG 200	500	193	204,0	200	20,0	-	31170	484,66
Trappe de visite, amovible, asymétrique, HG 200	500	193	204,0	200	18,0	-	31195	395,56

\* Caniveaux sans cornières.

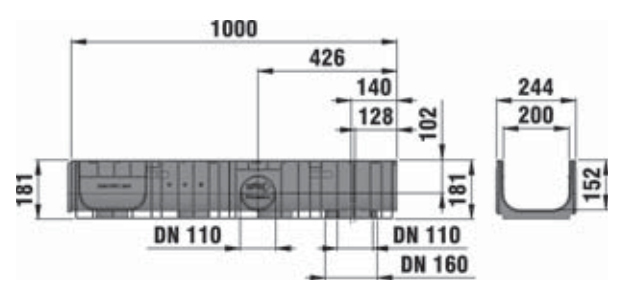
 Pour une mise en œuvre transversale à la chaussée, les caniveaux sont soumis à des contraintes particulières. Veuillez au préalable et systématiquement consulter notre bureau d'études.

Couvercles disponibles en acier inoxydable sur demande. Passivation en option sur demande. Inox correspondant à la qualité CNS 1.4301.

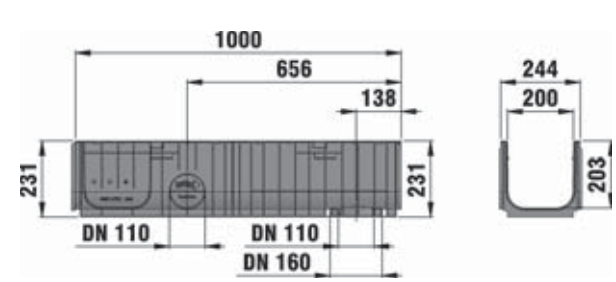
# CANIVEAUX À FENTE & CANIVEAUX À FENTE AMOVIBLE 200

CANIVEAUX EN PP & EN BÉTON FIBRÉ

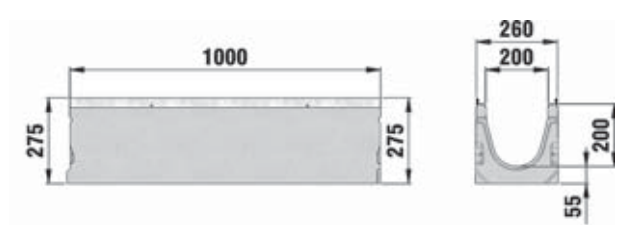
## TYPES



RECYFIX 200  
Type 010 sc\*



RECYFIX 200  
Type 020 sc\*



FASERFIX KS 200  
Type 01

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Section drainage cm <sup>2</sup>	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	3,3	40	40721	62,15	-	-
Type 020 sc*	1000	244	231	366	3,4	32	40722	46,53	-	-
<b>Caniveaux FASERFIX®KS 200</b>										
Type 01	1000	260	275	319	79,0	12	12000	140,06	12500	276,14
Type 010	1000	260	320	409	84,9	12	12042	140,06	12542	276,14
Type 015	1000	260	345	462,38	89,00	8	12043	147,97	-	-
Type 020	1000	260	370	509	94,5	8	12044	147,97	12544	276,14

\* 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

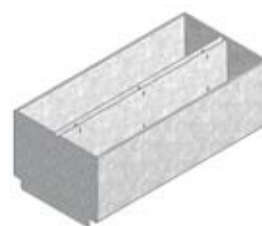
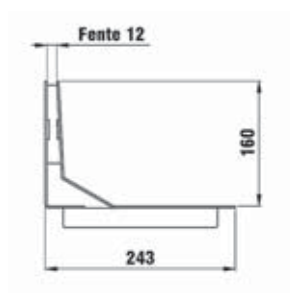
Avaloirs, obturateurs et autres accessoires : voir pages en fin de chapitre

CANIVEAUX À FENTE

### TYPES



Couvercle à fente asymétrique  
HG 160, classe C 250



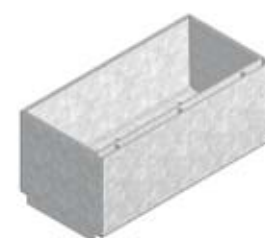
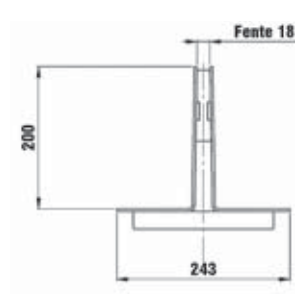
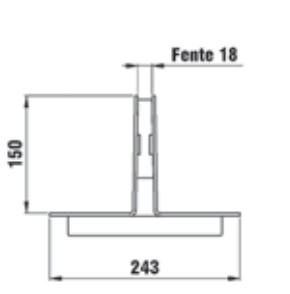
Trappe de visite symétrique  
HG 160, classe C 250



Trappe de visite asymétrique  
HG 160, classe C 250



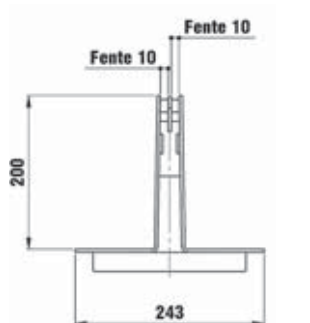
Couvercle à fente symétrique  
HG 150 ou 200, classe D 400



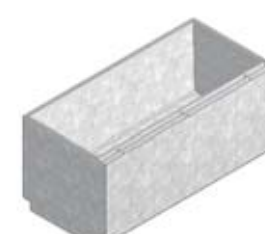
Trappe de visite asymétrique  
HG 150, classe D 400



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

### 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	
<b>C 250</b> 	Symétrique, HG 160		1000	243	162,5	120	12,0	-	31200	254,33
	Asymétrique, HG 160		1000	243	162,5	120	12,5	-	31210	268,88
	Trappe de visite, symétrique, HG 160		500	243	162,5	120	14,5	-	31205	484,46
	Trappe de visite, asymétrique, HG 160		500	243	162,5	120	12,0	-	31215	460,24


# 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	154,0	180	18,0	-	31225	285,60
	Symétrique, HG 200		1000	243	204,0	180	21,0	-	31250	310,05
	Asymétrique, HG 150		1000	243	154,0	180	19,5	-	31235	293,10
	Asymétrique, HG 200		1000	243	204,0	180	21,5	-	31275	315,87
	Trappe de visite, symétrique, HG 150		500	243	154,0	180	21,5	-	31230	532,91
	Trappe de visite, symétrique, HG 200		500	243	204,0	180	27,5	-	31255	605,58
	Trappe de visite, asymétrique, HG 150		500	243	154,0	180	18,0	-	31240	484,46
	Trappe de visite, asymétrique, HG 200		500	243	204,0	180	22,5	-	31280	532,91

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	204,0	200	24,0	-	31265	409,17
	Amovible, symétrique, HG 200		1000	243	204,0	200	24,0	-	31260	401,91
	Amovible, asymétrique, verrouillable, HG 200		1000	243	204,0	200	24,5	-	31290	397,71
	Amovible, asymétrique, HG 200		1000	243	204,0	200	24,5	-	31285	390,42
	Trappe de visite, amovible, symétrique, HG 200		500	243	204,0	200	20,0	-	31270	500,07
	Trappe de visite, amovible, asymétrique, HG 200		500	243	204,0	200	18,5	-	31295	429,52

\* Caniveaux sans cornières.

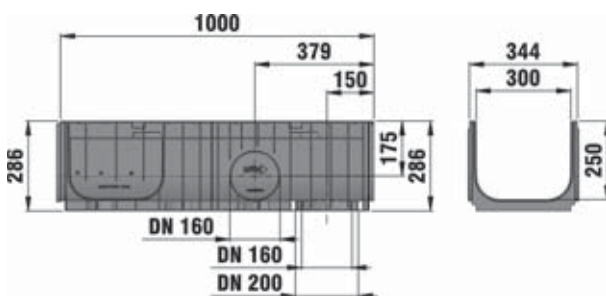
 Pour une mise en œuvre transversale à la chaussée, les caniveaux sont soumis à des contraintes particulières. Veuillez au préalable et systématiquement consulter notre bureau d'études.

Couvercles disponibles en acier inoxydable sur demande. Passivation en option sur demande.

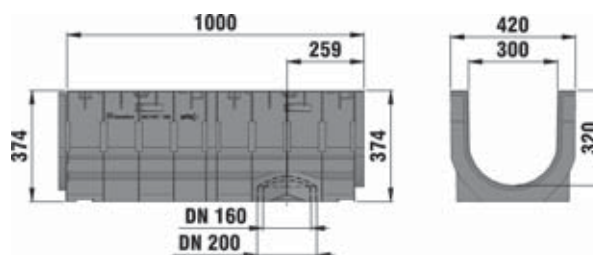
# CANIVEAUX À FENTE & CANIVEAUX À FENTE AMOVIBLE 300, VERSION KS

CANIVEAUX EN PP & EN BÉTON FIBRÉ

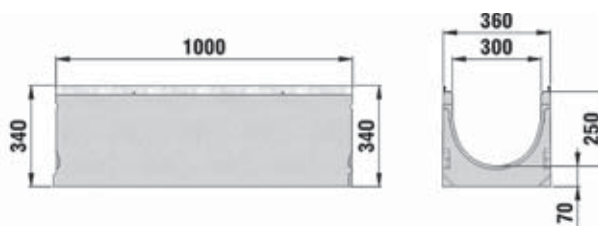
## TYPES



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>	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	4,4	12	42321	78,32	-	-
Type 010 sc*	1000	420	374	857	8,5	15	40910	229,48	-	-
<b>Caniveaux FASERFIX®KS 300</b>										
Type 010	1000	360	340	634	117,2	9	14040	150,19	14540	329,35

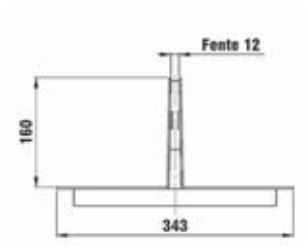
\* Caniveaux sans cornières  
Inox correspondant à la qualité CNS 1.4301.

# CANIVEAUX À FENTE & CANIVEAUX À FENTE AMOVIBLE 300, VERSION KS COUVERCLES

## TYPES



Couvercle à fente symétrique  
HG 160, classe C 250



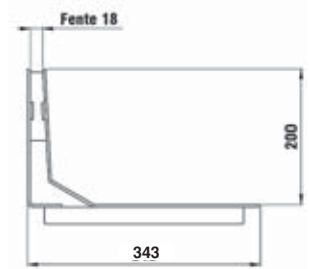
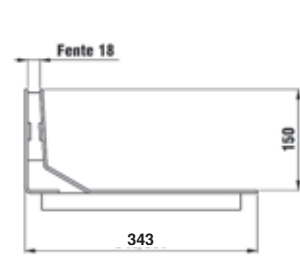
Trappe de visite symétrique  
HG 160, classe C 250



Trappe de visite asymétrique  
HG 160, classe C 250



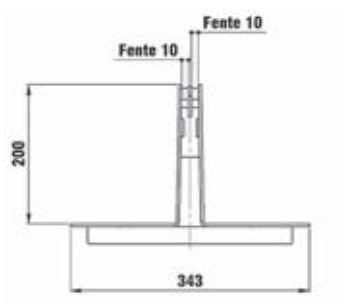
Couvercle à fente asymétrique  
HG 150 ou 200, classe D 400



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	162,5	120	14,0	-	31300	287,04
	Asymétrique, HG 160		1000	343	162,5	120	14,5	-	31310	306,66
	Trappe de visite, symétrique, HG 160		500	343	162,5	120	17,0	-	31305	532,91
	Trappe de visite, asymétrique, HG 160		500	343	162,5	120	14,5	-	31315	460,24

### 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	154	180	21,5	-	31325	341,54
	Symétrique, HG 200		1000	343	204	180	24,5	-	31350	368,68
	Asymétrique, HG 150		1000	343	154	180	22,5	-	31335	354,38
	Asymétrique, HG 200		1000	343	204	180	25,5	-	31375	380,06
	Trappe de visite, symétrique, HG 150		500	343	154	180	25,5	-	31330	581,34
	Trappe de visite, symétrique, HG 200		500	343	204	180	32,0	-	31355	629,80
	Trappe de visite, asymétrique, HG 150		500	343	154	180	22,0	-	31340	511,11
	Trappe de visite, asymétrique, HG 200		500	343	204	180	27,0	-	31380	557,13

### 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	204	200	28,0	-	31365	526,42
	Amovible, symétrique, HG 200		1000	343	204	200	28,0	-	31360	519,15
	Amovible, asymétrique, verrouillable, HG 200		1000	343	204	200	28,5	-	31390	486,84
	Amovible, asymétrique, HG 200		1000	343	204	200	28,5	-	31385	479,58
	Trappe de visite, amovible, symétrique, HG 200		500	343	204	200	22,0	-	31370	775,37
	Trappe de visite, amovible, asymétrique, HG 200		500	343	204	200	19,5	-	31395	692,99

\* Caniveaux sans cornières.

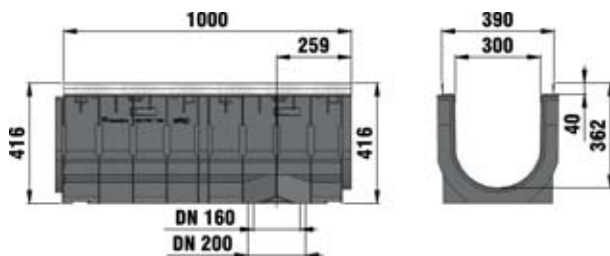
**D 400** Pour une mise en œuvre transversale à la chaussée, les caniveaux sont soumis à des contraintes particulières. Veuillez au préalable et systématiquement consulter notre bureau d'études.

Couvercles disponibles en acier inoxydable sur demande. Passivation en option sur demande.

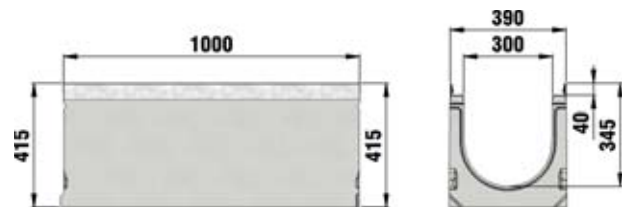
# CANIVEAUX À FENTE 300, VERSION SUPER

CANIVEAUX EN PP & EN BÉTON FIBRÉ

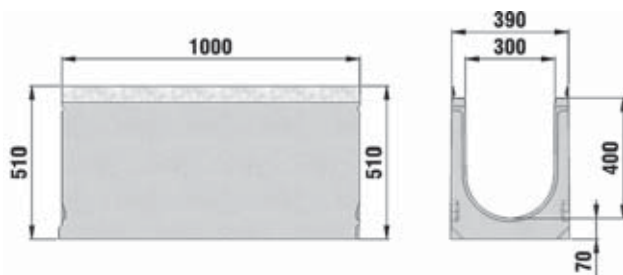
## TYPES



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>	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
<b>Caniveaux RECYFIX®SUPER 300</b>								
Type 010	1000	390	416	863	13,1	6	40900	313,75
<b>Caniveaux FASERFIX®SUPER 300</b>								
Type 01	1000	390	415	803	153,1	6	24000	203,14
Type 0105	500	390	415	803	75,00	12	24001	195,09
Type 010	1000	390	460	938	160,3	6	24242	259,96
Type 020	1000	390	510	1088	173,1	6	24244	277,45
Type 01H	1000	390	630	1202	251,0	3	24044	295,82

Autres caniveaux, également à pente incorporée, ou à fond carré, voir FASERFIX®SUPER 300.

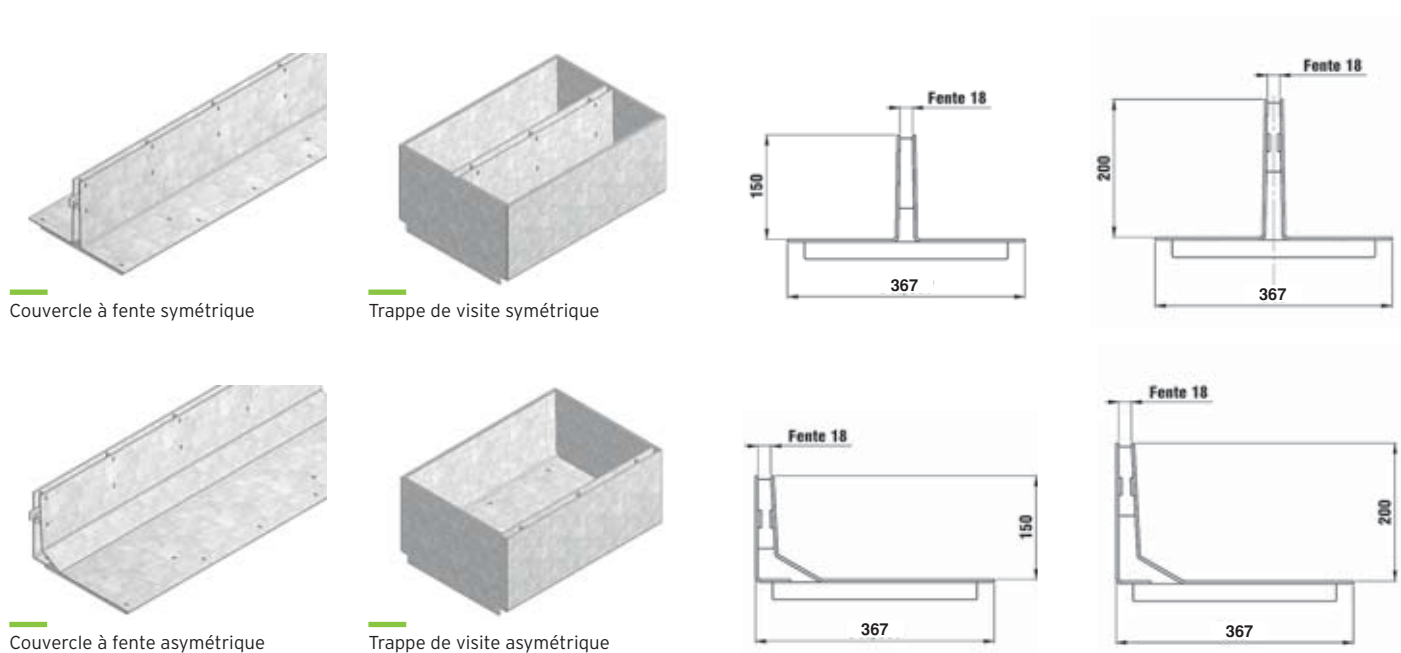
# CANIVEAUX À FENTE 300, VERSION SUPER

## COUVERCLES

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

CANIVEAUX À FENTE

### 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	154	180	22,0	-	31425	341,54
Symétrique, HG 200	1000	367	204	180	25,0	-	31450	368,68
Asymétrique, HG 150	1000	367	154	180	23,0	-	31435	354,38
Asymétrique, HG 200	1000	367	204	180	26,0	-	31475	380,06
Trappe de visite, symétrique, HG 150	500	367	154	180	26,5	-	31430	581,34
Trappe de visite, symétrique, HG 200	500	367	204	180	33,0	-	31455	629,80
Trappe de visite, asymétrique, HG 150	500	367	154	180	23,0	-	31440	511,11
Trappe de visite, asymétrique, HG 200	500	367	204	180	28,0	-	31480	557,13

**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.

Couvercles disponibles en acier inoxydable sur demande. Passivation en option sur demande.

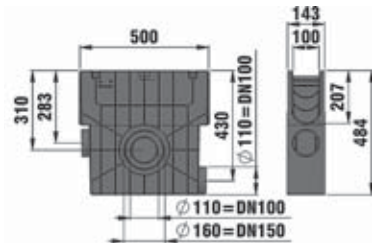
# CANIVEAUX À FENTE & CANIVEAUX À FENTE AMOVIBLE ACCESSOIRES

## AVALOIRS

### RECYFIX®100 sc\*



Avaloir RECYFIX 100 sc\*, avec panier PVC, sans siphon

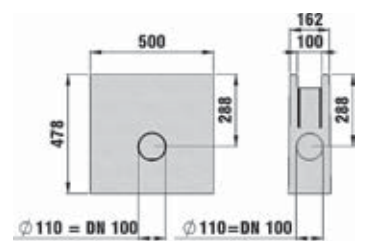


Avaloir, vue détaillée

### FASERFIX®STANDARD E 100



Avaloir avec panier PVC

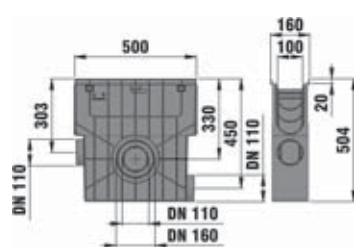


Avaloir, vue détaillée

### RECYFIX®PRO 100



Avaloir avec panier PVC

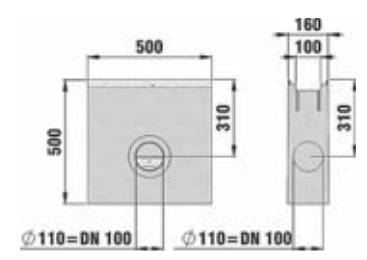


Avaloir, vue détaillée

### FASERFIX®KS100



Avaloir avec panier galva

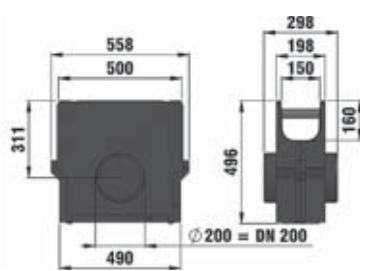


Avaloir, vue détaillée

### RECYFIX®150 sc\*



Avaloir RECYFIX 150 sc\*, avec panier et obturateur

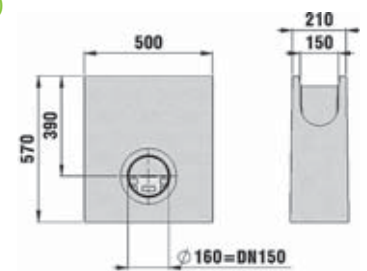


Avaloir, vue détaillée

### FASERFIX®STANDARD 150



Avaloir avec panier galva

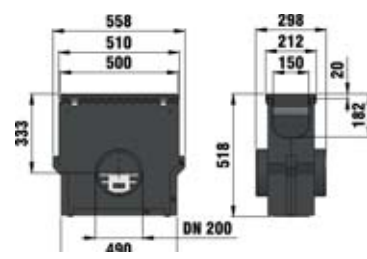


Avaloir, vue détaillée

### RECYFIX®PRO 150



Avaloir avec panier galva

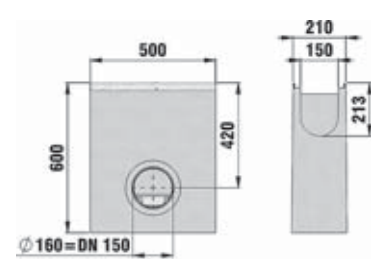


Avaloir, vue détaillée

### FASERFIX®KS150



Avaloir avec cornières et panier galva, sans siphon, sans grille



Avaloir, vue détaillée

# CANIVEAUX À FENTE & CANIVEAUX À FENTE AMOVIBLE

## ACCESSOIRES

CANIVEAUX À FENTE

### RECYFIX®200 sc\*

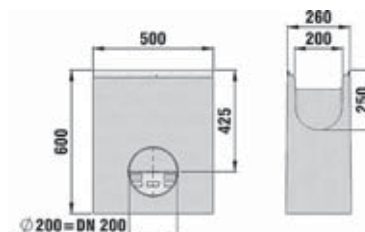


Avaloir RECYFIX 200 sc\*, avec panier et sans obturateur

### FASERFIX®KS 200



Avaloir avec cornières et panier galva, sans siphon, sans grille

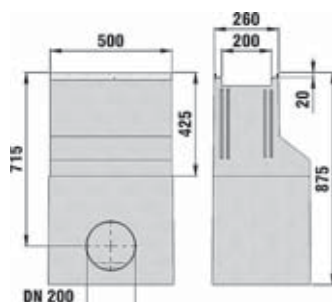


Avaloir, vue détaillée

### FASERFIX®KS 200



Avaloir en 2 éléments, avec cornières et panier galva, sans siphon, sans grille

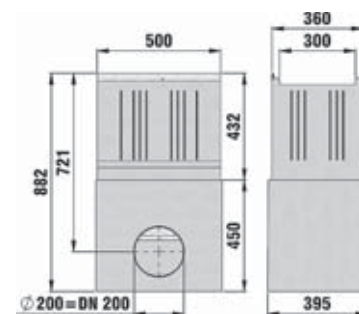


Avaloir, vue détaillée

### RECYFIX®300 sc\* et FASERFIX®KS 300



Avaloir en 2 éléments, avec cornières et panier galva, sans siphon, sans grille

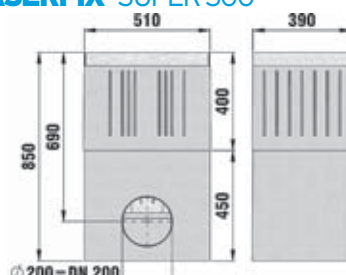


Avaloir, vue détaillée

### 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	4,3	28	48253	116,47	-	-
<b>RECYFIX®PRO 100</b>									
Avaloir avec panier PVC	500	160	504	4,4	28	48652	172,83	-	-
<b>FASERFIX®STANDARD E 100</b>									
Avaloir avec panier PVC	500	162	478	46,0	16	6253	169,65	-	-
Avaloir avec panier galva	500	162	478	42,4	16	6255	115,16	-	-
<b>FASERFIX®KS 100</b>									
Avaloir avec panier galva	500	160	500	50,0	16	8053	207,60	-	-
Avaloir avec panier PVC	500	160	500	47,7	16	8052	197,60	8252	274,35
<b>RECYFIX®150 sc*</b>									
Avaloir RECYFIX 150 sc*, avec panier et obturateur	500	198	496	15,1	10	41062	294,40	-	-
<b>RECYFIX®PRO 150</b>									
Avaloir avec panier galva	500	212	518	16,60	12	47151	332,37	-	-
<b>FASERFIX®STANDARD 150</b>									
Avaloir avec panier galva	500	210	570	64,6	6	416	265,09	-	-
<b>FASERFIX®KS 150</b>									
Avaloir avec cornières et panier galva, sans siphon, sans grille	500	210	600	67,2	6	11052	309,76	11552	477,68
<b>RECYFIX®200 sc*</b>									
Avaloir RECYFIX 200 sc*, avec panier et sans obturateur	500	244	731	22,7	-	40766	331,39	-	-
<b>FASERFIX®KS 200</b>									
Avaloir avec cornières et panier galva, sans siphon, sans grille	500	260	600	72,2	6	12052	320,67	12552	511,07
Avaloir en 2 éléments, avec cornières et panier galva, sans siphon, sans grille	500	260	875	177,0	6	12054	454,86	-	-
<b>RECYFIX®300 sc* et FASERFIX®KS 300</b>									
Avaloir, en 2 éléments, avec cornières et panier galva	500	360	882	178,5	6	14054	594,10	-	-
<b>RECYFIX®SUPER 300 et FASERFIX®SUPER 300</b>									
Regard, en 2 éléments, sans grille	510	390	850	183,5	6	24050	668,56	-	-
Élément intermédiaire pour regard	510	380	400	81,7	8	4054	217,96	-	-

\* Caniveaux sans cornières.  
Inox correspondant à la qualité CNS 1.4301.



Cap 3000,  
Nice, France

# CANIVEAUX À FENTE & CANIVEAUX À FENTE AMOVIBLE ACCESSOIRES

## OBTURATEURS

### RECYFIX®100 sc\*



Obturator type 010, en PP, avec sortie DN 110

### RECYFIX®PRO100

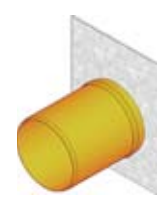


Obturator type 01, en PP, fermé

### FASERFIX®KS100



Obturator type 0105 et 01, galva, fermé



Obturator type 01005 à 010, avec manchon PVC DN 110

### RECYFIX®150 sc\*



Obturator type 01, en PP, avec sortie DN 75/110

### RECYFIX®PRO150



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

### FASERFIX®STANDARD150



Obturator type 01, galva, fermé

### FASERFIX®KS150



Obturator type 01, galva, fermé

### RECYFIX®200 sc\*



Obturator pour avaloir, en galva KTL noir, fermé



Obturator type 010, en PP, avec sortie DN 110



Obturator 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	4,05
Obturbateur type 01, en PP, avec sortie DN 110	-	148	185	0,1	-	48091	4,05
Obturbateur type 010, amont, en PP	-	150	160	-	-	40282	4,05
Obturbateur type 010, en PP, avec sortie DN 110	-	148	185	0,1	-	40283	4,05
<b>RECYFIX®PRO 100</b>							
Obturbateur type 01, en PP, fermé	-	160	124	0,04	-	48681	5,88
Obturbateur type 01, en PP, avec sortie	-	160	201	0,08	-	48691	5,88
Obturbateur type 010, en PP, fermé	-	160	176	0,05	-	47082	5,88
Obturbateur type 010, en PP, avec sortie DN 110	-	160	201	0,11	-	47093	5,88
Obturbateur type 020, en PP, fermé	-	160	250	0,12	-	48683	7,36
Obturbateur type 020, en PP, avec sortie DN 110	-	160	250	0,12	-	48695	7,36

\* 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>									
Obturateur type 0105 à 1, galva	-	160	140	0,3	-	6290	6,50	-	-
Obturateur type 010 à 10, galva	-	160	194	0,4	-	6291	8,58	-	-
Obturateur type 010, galva avec manchon PVC DN 110	-	160	194	0,5	-	6297	34,28	-	-
<b>FASERFIX®KS 100</b>									
Obturateur type 0105 et 01, amont	-	160	160	0,4	-	8081	5,58	8181	19,56
Obturateur type 01005 et 010, amont	-	160	214	0,5	-	8082	5,58	8182	23,06
Obturateur type 020, amont	-	160	274	0,6	-	8083	11,77	8183	32,17
Obturateur type 01005 à 010, avec manchon PVC DN 110	-	160	214	0,6	-	8087	27,99	8186	55,22
<b>RECYFIX®150 sc*</b>									
Obturateur type 01, en PP, avec sortie DN 75/110	-	210	203	0,1	-	40191	5,80	-	-
<b>RECYFIX®PRO 150</b>									
Obturateur type 01, en PP, fermé, avec sortie préformée DN 75/110	-	210	218	0,1	-	40591	6,84	-	-
<b>FASERFIX®STANDARD 150</b>									
Obturateur type 01	-	210	220	0,7	-	11081	14,01	11581	50,38
<b>FASERFIX®KS 150</b>									
Obturateur type 01, amont	-	210	220	0,7	-	11081	14,01	11581	50,38
Obturateur type 010, amont	-	210	265	0,8	-	11082	14,01	11582	59,14
Obturateur type 020, amont	-	210	315	1,0	-	11083	14,01	11583	72,91
Obturateur type 010, avec manchon PVC DN 160	-	210	265	1,0	-	11087	46,17	11587	119,90
Obturateur type 020, avec manchon PVC DN 160	-	210	315	1,1	-	11088	46,17	11588	132,79
<b>RECYFIX®200 sc*</b>									
Obturateur pour avaloir, galva	-	248	211	0,6	-	40659	23,33	-	-
Obturateur type 010, aval, en PP, avec manchon et sortie DN 110	-	254	199	0,2	-	40792	7,41	-	-
Obturateur type 0105 et 01, amont	-	260	275	1,1	-	12081	18,18	12581	60,55

\* 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	1,1	-	12081	18,18	12581	60,55
Obturbateur type 010, amont	-	260	320	1,2	-	12082	18,18	12582	66,33
Obturbateur type 020, amont	-	260	370	1,5	-	12083	18,18	12583	72,08
Obturbateur type 010, avec manchon PVC DN 160	-	260	320	1,5	-	12087	51,68	12587	132,59
Obturbateur type 020, avec manchon PVC DN 160	-	260	370	1,7	-	12088	51,68	12588	144,18
<b>RECYFIX®300 sc* et FASERFIX®KS 300</b>									
Obturbateur type 01, amont, galva	-	360	340	1,8	-	40882	41,20	-	-
Obturbateur type 01, galva, avec manchon DN 200	-	360	340	2,3	-	40892	126,78	-	-
Obturbateur type 010, amont, galva	-	420	380	2,8	-	40881	38,49	-	-
Obturbateur type 010, galva, avec manchon DN 200	-	420	380	3,1	-	40891	109,88	-	-
Obturbateur type 010, galva	-	360	340	1,8	-	14085	42,00	-	-
Obturbateur type 010, avec manchon PVC DN 200	-	360	340	2,2	-	14087	133,13	-	-
<b>RECYFIX®SUPER 300 et FASERFIX®SUPER 300</b>									
Obturbateur type 010, amont, galva	-	390	415	3,1	-	40981	41,96	-	-
Obturbateur type 010, galva, avec manchon PVC DN 200	-	390	415	3,2	-	40991	81,31	-	-
Obturbateur type 01 et 1, amont, galva	-	390	415	2,7	-	4081	32,85	-	-
Obturbateur type 01H, amont, galva	-	390	630	3,7	-	4083	74,85	-	-
Obturbateur type 01 et 1, galva, avec manchon PVC DN 200	-	390	415	2,8	-	4085	96,22	-	-
Obturbateur type 01H, galva, avec manchon PVC DN 200	-	390	630	4,5	-	4088	144,32	-	-
Obturbateur type 010, en acier galva, fermé	-	390	460	2,73	-	32973	37,70	-	-
Obturbateur type 020, en acier galva, fermé	-	390	510	3,05	-	32974	43,27	-	-
Obturbateur type 010, en acier galva, avec manchon PVC DN 200	-	390	460	-	-	32977	122,52	-	-
Obturbateur type 020, en acier galva, avec manchon PVC DN 200	-	390	510	-	-	32978	133,23	-	-

\* 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	-	-	-	0,6	-	40295	35,36
Siphon extérieur en V DN 110	-	-	-	0,4	-	961	19,63
Siphon intérieur	-	-	-	0,1	-	967	10,78
Panier récupérateur pour sortie verticale DN 110	100	100	85	-	-	40293	14,69
<b>RECYFIX®PRO 100</b>							
Siphon vertical DN 110	-	187	181	0,56	-	40295	35,36
Panier récupérateur pour siphon vertical DN 110	-	-	203	0,44	-	40294	29,84
Siphon extérieur en V DN 110	-	-	-	0,37	-	961	19,63
Pièce de transition pour manchon DN 75 au tuyau DN 110, grise	-	-	-	0,12	-	1193	30,42
Panier récupérateur pour sortie verticale DN 110	100	100	85	0,04	-	40293	14,69
Produit à joint universel Siga-Meltell® 320 noir	-	-	-	0,97	-	19051	61,80
Pistolet à cartouches pour Siga-Meltell® 320 noir, FASERFIX/RECYFIX (à utiliser avec 19051)	-	-	-	1,30	-	6891	237,00
<b>FASERFIX®STANDARD E 100</b>							
Siphon extérieur en V DN 110	-	-	-	0,4	-	961	19,63
Siphon DN 110 pour sortie verticale	-	-	-	0,2	-	964	20,44
Siphon DN 110 pour avaloir, sortie horizontale	-	-	-	0,11	-	966	17,92
Manchon PVC DN 110	-	-	-	0,20	-	903	5,67
Panier récupérateur pour sortie verticale DN 110	100	100	85	0,04	-	40293	14,69
<b>FASERFIX®KS 100</b>							
Siphon extérieur en V DN 110	-	-	-	0,4	-	961	19,63
Panier récupérateur pour sortie verticale DN 110	100	100	85	-	-	40293	14,69
Produit à joint universel Siga-Meltell® 320 noir**	-	-	-	0,97	-	19051	61,80
Pistolet à cartouches pour Siga-Meltell® 320 noir, FASERFIX/RECYFIX (à utiliser avec 19051)	-	-	-	1,30	-	6891	237,00

\* 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®150 sc*</b>							
Panier galva pour avaloir RECYFIX 150 sc*	384	122	128	1,5	-	721	51,54
Siphon vertical DN 110	-	187	181	0,6	-	40295	35,36
<b>FASERFIX®STANDARD 150</b>							
Siphon extérieur DN 160	584	160	439	2,00	-	960	50,70
<b>FASERFIX®KS 150</b>							
Siphon extérieur DN 160	584	160	439	2	-	960	50,70
Panier à déchets DN 160	-	-	180	0,6	-	2191	118,10
<b>RECYFIX®200 sc*</b>							
Panier galva pour avaloir RECYFIX 200 sc*	-	-	-	-	-	722	71,12

\* Caniveaux sans cornières.



Téléchargez toutes nos notices de pose

## NOTICES DE POSE

**Notice de pose**  
**Revêtement pavés D 400**

\* y = Hauteur élément - 12 cm

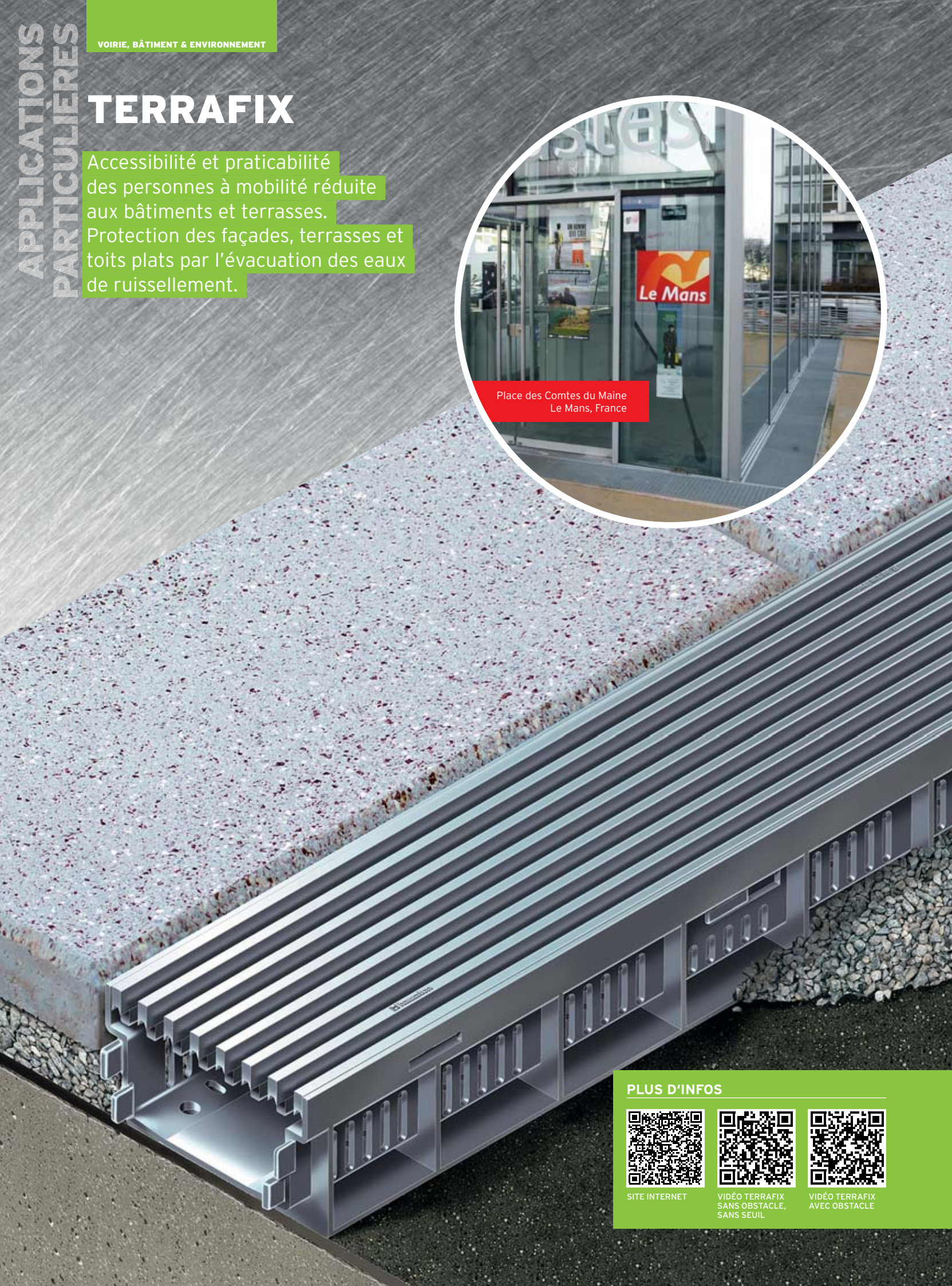
Classe de charge selon EN 1433 / DIN 19580	A 15	B 125	C 250	D 400**	E 600	F 900	Valable pour les systèmes suivants :
Cuvelage: Largeur x / Hauteur y / Epaisseur z (cm)				15 / * / 15			<b>RECYFIX Caniveau à fente 100, 150</b> <b>FASERFIX Caniveau à fente 100, 150</b>
Qualité minimale du béton de cuvelage				C25/30 XF1			
EN 206-1 / DIN 1045-2	Sans risque de gel du 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. www.hauraton.com; consulter le Service / Download	Valable à partir de : 26.11.2019			Ne sont valables que nos instructions de pose.		Format DIN A4 Echelle 1:6	<p>ZI du Ried 7 Rue de la cenpa 67590 Schweighouse/M. Tel. +33 3 88 77 34 35 france@hauraton.com</p>
** Ne convient pas à la pose dans des zones à forte fréquentation telles que voie rapide et autoroutes	0000120688.dwg EBBw			RF-PRO-100-RIMSzAbd Typ 01 HH200 vz Einbaubeispiel Klasse D 400 in Pflaster			

# 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  
ECONOMIES  
ORIGINALITÉ**

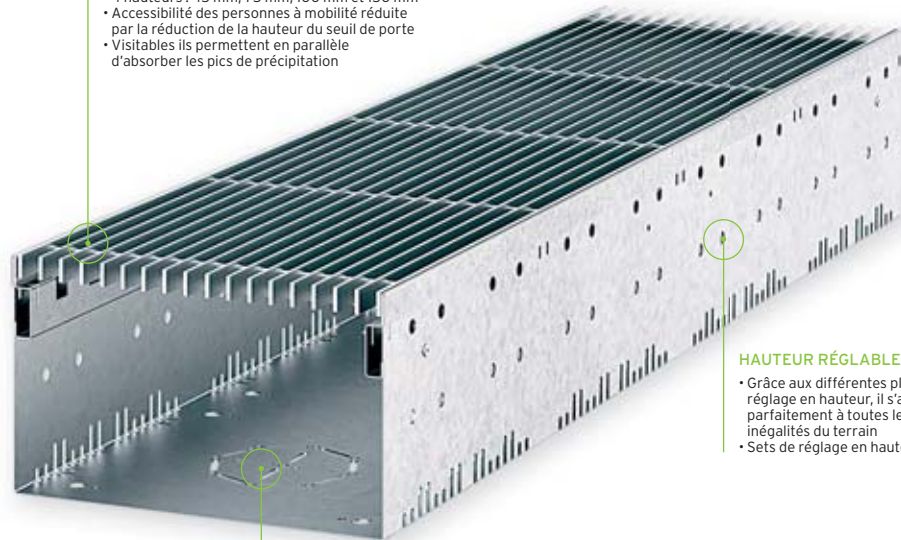
**TERRAFIX**



**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**

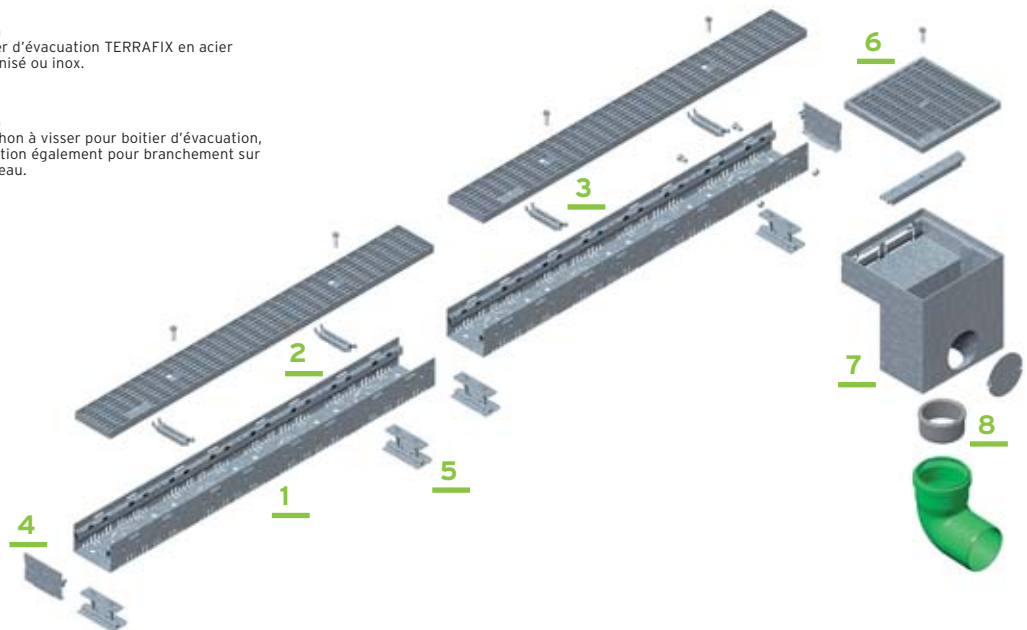
Grilles de recouvrements pour boîtier d'évacuation TERRAFIX : Grille passerelle, caillebotis, grille à barreaux longitudinaux.

**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.

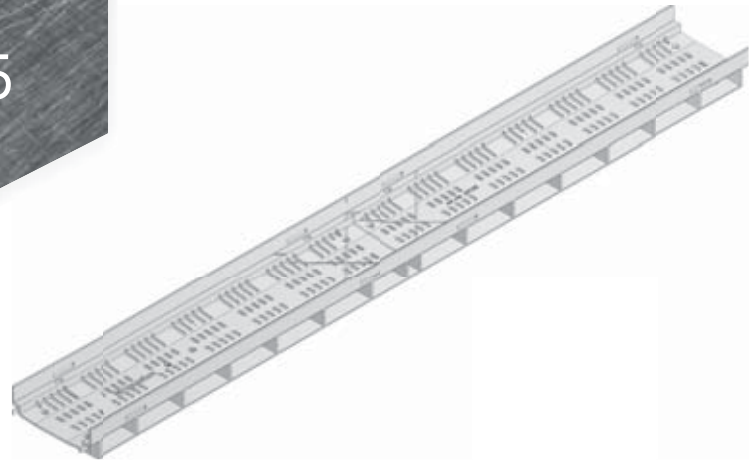


**GRILLES DE RECOUVERNEMENT**

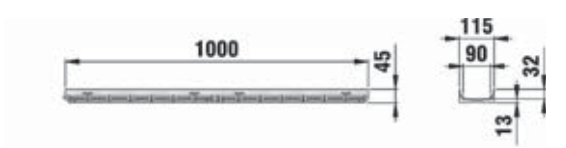
Perforée	Caillbotis	Passerelle	Barreaux longitudinaux	Fibretec (disponible en 4 couleurs)
115, 135, 155	115, 135, 155, 205, 255	115	115, 135, 155, 205, 255	155



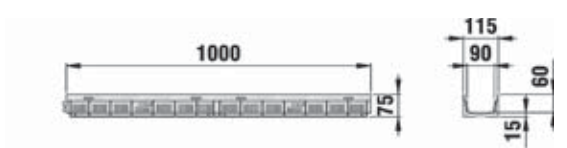
# TERRAFIX RESIST 115



## TYPES



Type 45 - vue détaillée



Type 75 - vue détaillée

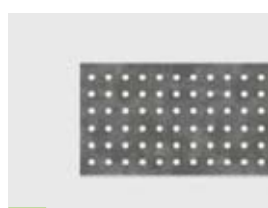
## TERRAFIX RESIST 115, caniveaux en matière plastique

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup>	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
Type 45, en PP, argenté	1000	115	45	-	0,80	100	63100	25,19
Type 75, en PP, argenté	1000	115	75	28	0,90	180	63000	48,93

# TERRAFIX RESIST 115

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

## GRILLES



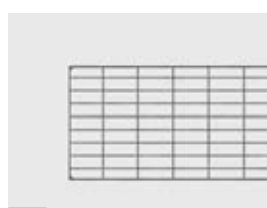
Perforée Ø6



Caillebotis, mailles 8x21 mm, en PP, argenté



Caillebotis, mailles 8x21 mm, en PP, noir



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, argenté		500	108	20	509	0,40	-	69024	20,83	-	-
Caillebotis, mailles 8x21, en PP, noir		500	108	20	509	0,40	-	69025	6,29	-	-
Caillebotis, mailles 30x10, clavetable		1000	108	20	861	2,30	-	69020	54,26	69022	198,64
Caillebotis, mailles 30x10, clavetable		500	108	20	861	1,00	-	69021	39,42	69023	133,44
Caillebotis, mailles 30x10		1000	108	20	871	2,40	-	44030	48,02	44035	166,41
Caillebotis mailles 30x10		500	108	20	853	1,20	-	44031	31,54	44036	101,98
Grille passerelle, fentes 80x9		1000	109	20	256	1,20	-	44020	15,01	44025	55,38
Grille passerelle, fentes 80x9		500	109	20	256	0,60	-	44021	9,50	44026	40,11
Grille à barreaux longitudinaux, 12 mm, 0,5 m		500	108	20	811	1,58	-	69051	122,73	-	-
Grille à barreaux longitudinaux, 10 mm, en PP, argentée		500	108	20	650	0,37	-	63010	11,88	-	-
Grille à barreaux longitudinaux 12 mm		1000	108	20	822	3,10	-	60900	185,06	60905	281,97
Grille perforée Ø6		1000	108	20	104	1,80	-	60950	67,35	60955	114,33
Grille perforée Ø6		500	108	20	104	0,89	-	69037	45,23	69043	76,77

Inox correspondant à la qualité CNS 1.4301

# TERRAFIX RESIST 115

## ACCESSOIRES

### OBTURATEURS



Obturator fermé pour TERRAFIX RESIST Type 45, en PP, argenté



Obturator fermé pour TERRAFIX RESIST Type 75, en PP, argenté

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/Pal.	Art. n°	Euro/Pce
Obturator fermé pour TERRAFIX RESIST Type 45, en PP, argenté	-	115	35	-	-	63125	4,22
Obturator fermé pour TERRAFIX RESIST Type 75, en PP, argenté	-	115	65	-	-	63025	4,22

### 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	-	-	63020	1,58	-	-
Set de réglage en hauteur pour caniveaux TERRAFIX RESIST Type 75, réglable de 81 à 108 mm	-	-	-	0,20	-	63095	20,98	-	-
Clavette de fixation pour grilles en PP caillebotis et barreaux longitudinaux, vis comprises (compter 2 sets/m) pour TERRAFIX RESIST type 75				0,02		32857	2,31	-	-
Clavette de fixation pour grilles caillebotis galva / inox, vis comprises, (compter 2 sets/m) pour TERRAFIX RESIST type 75				0,03		32851	1,97	32852	2,31
Clavette de fixation pour grilles perforées et caillebotis galva / inox, vis comprises, (compter 2 sets/m) pour TERRAFIX RESIST type 75				0,03		32853	1,97	32854	2,31
Clavette de fixation pour grilles à barreaux longitudinaux galva / inox, vis comprises, (compter 2 sets/m) pour TERRAFIX RESIST type 75				0,02		-	-	32856	3,94

Verrouillage sur demande



# TERRAFIX STEEL 115



## TYPES



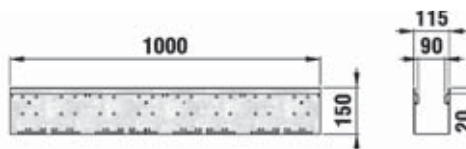
Type 45 - vue détaillée



Type 75 - vue détaillée



Type 100 - vue détaillée



Type 150 - vue détaillée

## TERRAFIX STEEL 115

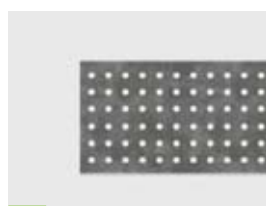
	L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup>	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	<b>Euro/ Pce</b>	Art. n° Inox	<b>Euro/ Pce</b>
Type 45	1000	115	45	27	2,10	396	65000	<b>36,82</b>	65010	<b>121,60</b>
Type 75	1000	115	75	60	2,70	234	65025	<b>79,94</b>	65035	<b>124,99</b>
Type 100	1000	115	100	87	4,60	180	65050	<b>122,33</b>	-	-
Type 150	1000	115	150	142	5,80	126	65075	<b>140,49</b>	-	-
Type 150, 0,5 m	500	115	150	142	3	252	65080	<b>108,50</b>	-	-
Type 45, hauteur réglable 59-74 mm	1000	115	59 - 74	27	2,40	360	65003	<b>111,96</b>	65013	<b>222,85</b>
Type 75, hauteur réglable 89-124 mm	1000	115	89 - 124	60	2,90	100	65028	<b>150,19</b>	65038	<b>242,71</b>
Type 100, hauteur réglable 114-149 mm	1000	115	114 - 149	87	5,05	360	65053	<b>214,13</b>	65063	<b>324,59</b>
Type 150, hauteur réglable 164-199 mm	1000	115	164 - 199	142	6,30	360	65078	<b>238,33</b>	65088	<b>351,24</b>

Inox correspondant à la qualité CNS 1.4301.

# TERRAFIX STEEL 115

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

## GRILLES



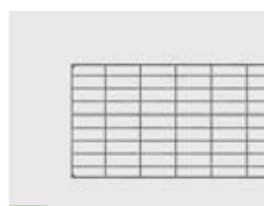
Perforée Ø6



Caillebotis, mailles 8x21 mm, en PP, argenté



Caillebotis, mailles 8x21 mm, en PP, noir



Caillebotis, mailles 30x10 mm



Passerelle, fentes 80x9 mm



Barreaux longitudinaux, en PP, argentée



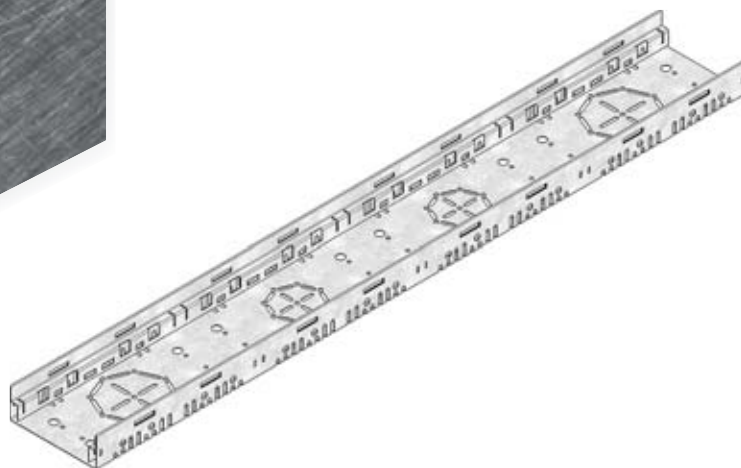
Barreaux longitudinaux, 12 mm argentée

## 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	20,83	-	-
Caillebotis, mailles 8x21, en PP, noir		500	108	20	509	0,40	-	69025	6,29	-	-
Caillebotis, mailles 30x10, clavetable		1000	108	20	861	2,30	-	69020	54,26	69022	198,64
Grille à barreaux longitudinaux 10mm, en PP, argentée		500	108	20	650	0,37	-	63010	11,88	-	-
Grille à barreaux longitudinaux		1000	108	20	822	3,10	-	60900	185,06	60905	281,97
Grille passerelle, fentes 80x9 mm		1000	108	20	256	1,20	-	69026	18,40	69030	55,90
Grille passerelle, fentes 80x9 mm, 0,5 m		500	108	20	256	0,60	-	69028	13,45	69032	40,66
Grille perforée Ø6		1000	108	20	104	1,80	-	60950	67,35	60955	114,33

Inox correspondant à la qualité CNS 1.4301.

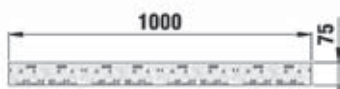
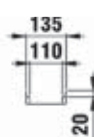
# TERRAFIX STEEL 135



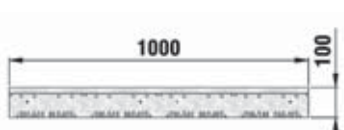
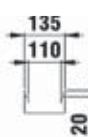
## TYPES



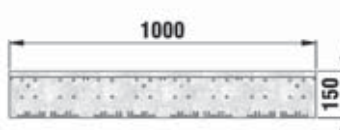
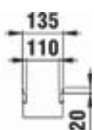
Type 45 - vue détaillée



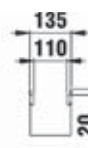
Type 75 - vue détaillée



Type 100 - vue détaillée



Type 150 - vue détaillée



## TERRAFIX STEEL 135

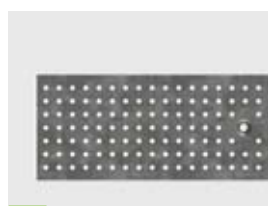
	L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup>	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	<b>Euro/ Pce</b>	Art. n° Inox	<b>Euro/ Pce</b>
Type 45	1000	135	45	32	2,20	352	65100	<b>70,06</b>	65110	<b>122,34</b>
Type 75	1000	135	75	71	2,80	208	65125	<b>102,19</b>	65135	<b>140,65</b>
Type 100	1000	135	100	103	5,00	160	65150	<b>135,81</b>	-	-
Type 150	1000	135	150	169	6,10	112	65175	<b>150,52</b>	-	-
Type 45, hauteur réglable 59-74 mm	1000	135	59 - 74	32	2,50	360	65103	<b>170,50</b>	65113	<b>193,77</b>
Type 75, hauteur réglable 89-124 mm	1000	135	89 - 124	71	3,10	360	65128	<b>175,36</b>	65138	<b>242,71</b>
Type 100, hauteur réglable 114-149 mm	1000	135	114 - 149	103	5,30	360	65153	<b>227,23</b>	65163	<b>335,23</b>
Type 150, hauteur réglable 164-199 mm	1000	135	164 - 199	169	6,50	360	65178	<b>239,65</b>	65188	<b>370,62</b>

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, 11 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	2,30	-	69001	<b>72,43</b>	69011	<b>225,28</b>
Grille perforée Ø6	1000	129	20	120	2,00	-	69035	<b>76,31</b>	69041	<b>120,63</b>
Grille à barreaux longitudinaux, 11 mm	1000	129	20	958	4,00	233	69047	<b>239,81</b>	69057	<b>326,05</b>

Inox correspondant à la qualité CNS 1.4301.

# TERRAFIX STEEL 155



## TYPES



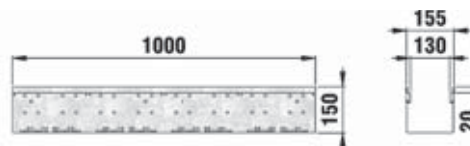
Type 45 - vue détaillée



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>	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	<b>Euro/ Pce</b>	Art. n° Inox	<b>Euro/ Pce</b>
Type 45	1000	155	45	37	2,50	308	65200	<b>84,28</b>	65210	<b>160,84</b>
Type 75	1000	155	75	83	3,00	182	65225	<b>117,24</b>	65235	<b>239,88</b>
Type 100	1000	155	100	120	5,00	140	65250	<b>150,66</b>	-	-
Type 150	1000	155	150	196	6,30	98	65275	<b>163,75</b>	-	-
Type 45, hauteur réglable 59-74 mm	1000	155	59 - 74	37	2,80	360	65203	<b>179,73</b>	-	-
Type 75, hauteur réglable 89-124 mm	1000	155	89 - 124	83	3,30	-	65228	<b>184,57</b>	-	-
Type 100, hauteur réglable 114-149 mm	1000	155	114 - 149	120	5,60	360	65253	<b>235,44</b>	-	-
Type 150, hauteur réglable 164-199 mm	1000	155	164 - 199	196	6,70	360	65278	<b>249,50</b>	-	-

Inox correspondant à la qualité CNS 1.4301.

# TERRAFIX STEEL 155

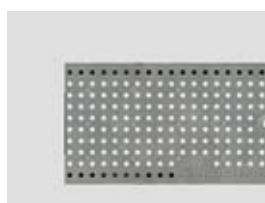
Avaloirs, obturateurs et autres accessoires : voir pages en fin de chapitre

TERRAFIX

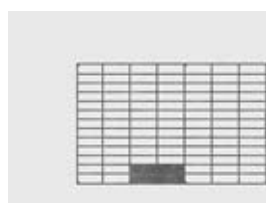
## GRILLES



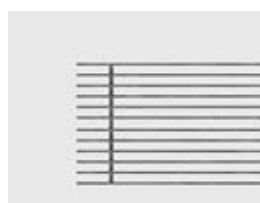
Fibretec, en PA, fentes 9 mm



Perforée, Ø6



Caillebotis, mailles 30x10 mm



Barreaux longitudinaux, 10 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, 0,5 m	500	149	20	372	1,05	-	69067	43,98	-	-
Caillebotis, mailles 30x10	1000	149	20	1099	3,80	-	69002	82,83	69012	492,48
Grille à barreaux longitudinaux, 10mm	1000	149	20	1099	4,90	-	69048	310,54	69058	570,16
Grille perforée, Ø6	1000	149	20	99	5,20	-	69036	89,24	69042	327,54
Grille perforée, Ø6	500	149	20	99	2,60	-	69039	62,98	69045	227,50

Inox correspondant à la qualité CNS 1.4301.

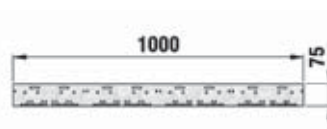
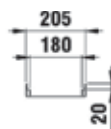
# TERRAFIX STEEL 205



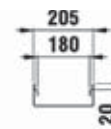
## TYPES



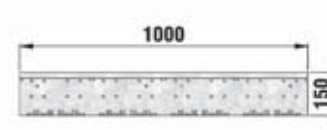
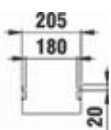
Type 45 - vue détaillée



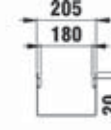
Type 75 - vue détaillée



Type 100 - vue détaillée



Type 150 - vue détaillée



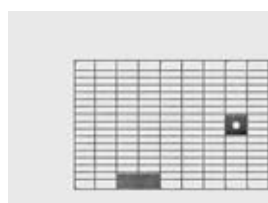
## TERRAFIX STEEL 205

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup>	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
Type 45	1000	205	45	49	2,80	220	65300	103,18
Type 75	1000	205	75	110	3,40	130	65325	127,91
Type 100	1000	205	100	159	5,70	100	65350	159,39
Type 150	1000	205	150	260	6,80	70	65375	171,99
Type 45, hauteur réglable 59-74 mm	1000	205	59 - 74	49	3,30	360	65303	183,61
Type 75, hauteur réglable 89-124 mm	1000	205	89 - 124	110	3,80	360	65328	188,46
Type 100, hauteur réglable 114-149 mm	1000	205	114 - 149	159	6,30	360	65353	243,19
Type 150, hauteur réglable 164-199 mm	1000	205	164 - 199	260	7,40	360	65378	259,65

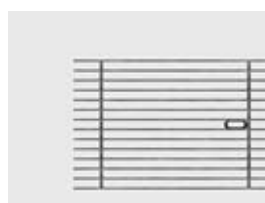
# TERRAFIX STEEL 205

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>
Caillebotis, mailles 30x10, galva		1000	199	20	1490	5,30	-	69003	<b>116,75</b>
Grille à barreaux longitudinaux, 12 mm, galva		1000	199	20	1528	5,80	-	69049	<b>372,07</b>

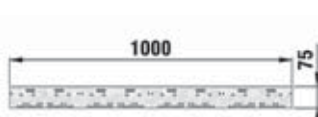
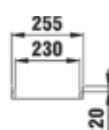
# TERRAFIX STEEL 255



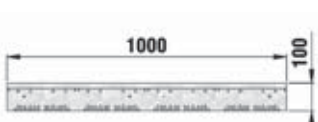
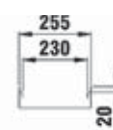
## TYPES



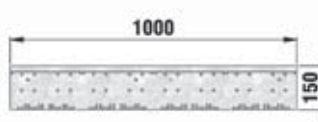
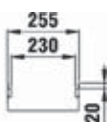
Type 45 - vue détaillée



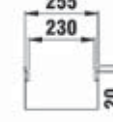
Type 75 - vue détaillée



Type 100 - vue détaillée



Type 150 - vue détaillée



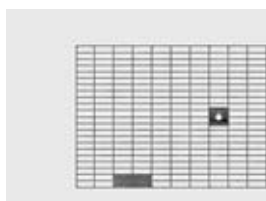
## TERRAFIX STEEL 255

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup>	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
Type 45	1000	255	45	61	3,20	176	65400	125,48
Type 75	1000	255	75	137	3,70	104	65425	146,31
Type 100	1000	255	100	198	6,30	80	65450	171,99
Type 150	1000	255	150	324	7,40	56	65475	184,10
Type 45, hauteur réglable 59-74 mm	1000	255	59 - 74	61	3,80	360	65403	189,89
Type 75, hauteur réglable 89-124 mm	1000	255	89 - 124	137	4,30	360	65428	198,82
Type 100, hauteur réglable 114-149 mm	1000	255	114 - 149	198	6,90	360	65453	251,31
Type 150, hauteur réglable 164-199 mm	1000	255	164 - 199	324	8,20	360	65478	265,50

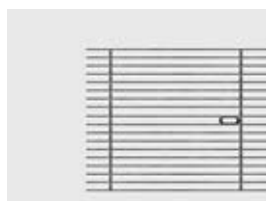
# TERRAFIX STEEL 255

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

## GRILLES





Caillebotis, mailles 30x10 mm, galva



Barreaux longitudinaux, 11 mm, galva

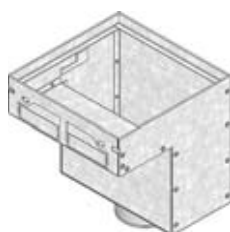
## TERRAFIX STEEL 255

		L. mm	l. mm	Ht. mm	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	<b>Euro/ Pce</b>
Caillebotis, mailles 30x10, galva		1000	249	20	1873	7,30	-	69004	<b>175,10</b>
Grille à barreaux longitudinaux, 11 mm, galva		1000	249	20	1898	7,60	-	69050	<b>456,36</b>

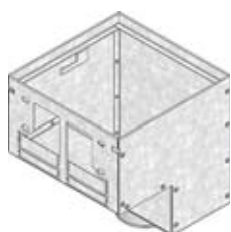
# TERRAFIX STEEL

## ACCESSOIRES

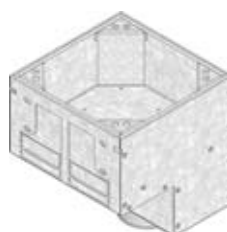
### REGARDS D'ÉVACUATION, CORPS



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	●	●	●	●	●	250	250	250	2,50	-	65500	174,50	65510	248,13
Regard d'évacuation pour types 100 et 150	●	●	●	●	●	250	250	250	2,60	-	65503	189,58	65513	267,63
Regard d'évacuation pour Types 100 et 150, avec réceptacle amovible	●	●	●	●	●	250	250	250	6,10	-	65505	333,80	65515	529,54
Crochet de manutention (1paire) pour trappe de visite intégrée ou trappe de visite des couvercles à double fentes	●	●	●			31	6	192	0,12	-	32850	77,54	-	

Inox correspondant à la qualité CNS 1.4301.

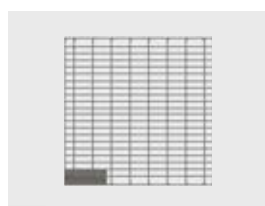
# TERRAFIX STEEL

## 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 passerelle pour Regard TERRAFIX	242	242	20	116	1,10	-	60524	<b>44,58</b>	60534	<b>93,11</b>
Grille caillebotis pour Regard TERRAFIX, mailles 30 x 10 mm	242	242	20	1704	1,20	-	60521	<b>57,66</b>	60531	<b>222,37</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	-	-	-	0,10	-	65019	30,03	65020	47,24
Obturbateur Type 75	-	-	-	0,10	-	65044	30,03	65045	50,87
Obturbateur Type 100	-	-	-	0,10	-	65069	40,22	-	-
Obturbateur Type 150	-	-	-	0,20	-	65094	40,22	-	-
<b>TERRAFIX STEEL 135</b>									
Obturbateur Type 45	-	-	-	0,10	-	65119	34,03	65120	52,29
Obturbateur Type 75	-	-	-	0,10	-	65144	34,03	65145	56,86
Obturbateur Type 100	-	-	-	0,10	-	65169	44,13	-	-
Obturbateur Type 150	-	-	-	0,20	-	65194	44,13	-	-
<b>TERRAFIX STEEL 155</b>									
Obturbateur Type 45	-	-	-	0,10	-	65219	37,79	65220	54,78
Obturbateur Type 75	-	-	-	0,10	-	65244	37,79	65245	57,87
Obturbateur Type 100	-	-	-	0,20	-	65269	47,96	-	-
Obturbateur Type 150	-	-	-	0,20	-	65294	47,96	-	-
<b>TERRAFIX STEEL 205</b>									
Obturbateur Type 45	-	-	-	0,10	-	65319	44,09	-	-
Obturbateur Type 75	-	-	-	0,20	-	65344	44,09	-	-
Obturbateur Type 100	-	-	-	0,20	-	65369	54,26	-	-
Obturbateur Type 150	-	-	-	0,30	-	65394	54,26	-	-
<b>TERRAFIX STEEL 255</b>									
Obturbateur Type 45	-	-	-	0,20	-	65419	51,11	-	-
Obturbateur Type 75	-	-	-	0,20	-	65444	52,55	-	-
Obturbateur Type 100	-	-	-	0,30	-	65469	57,16	-	-
Obturbateur Type 150	-	-	-	0,40	-	65494	57,89	-	-

Inox correspondant à la qualité CNS 1.4301.

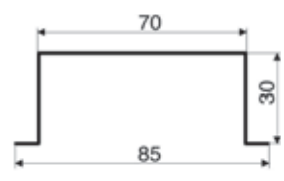
# TERRAFIX STEEL

## 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	6,05	61275	10,43
Clavette de fixation avec vis galva, pour grilles caillebotis	●					-	-	-	0,10	-	65592	7,04	65593	9,23
Clavette de fixation avec vis galva,, pour grilles perforées	●					-	-	-	0,10	-	65595	7,04	65596	9,23
Clavette de fixation avec vis galva, pour grilles à barreaux longitudinaux	●					-	-	-	0,10	-	65598	9,93	65599	11,39
Clavette de fixation avec vis, galva, pour grilles en PP caillebotis/barreau longitudinal	●					-	-	-	0,10	-	69143	5,39	-	-
Clavette sans vis pour TERRAFIX STEEL 135		●				-	-	-	0,10	-	65585	13,81	65586	16,97
Clavette de fixation avec vis galva, pour grilles caillebotis		●				-	-	-	0,10	-	69100	9,44	69104	11,88
Clavette de fixation avec vis galva, pour grilles perforées		●				-	-	-	0,10	-	69108	9,44	69112	11,88
Clavette de fixation avec vis galva, pour grilles à barreaux longitudinaux		●				-	-	-	0,10	-	69116	13,59	69120	16,23
Clavette sans vis pour TERRAFIX STEEL 155			●			-	-	-	0,10	-	65587	15,76	-	-
Clavette de fixation avec vis, galva, pour grilles caillebotis			●			-	-	-	0,10	-	69101	10,64	-	-
Clavette de fixation avec vis, galva, pour grilles à barreaux longitudinaux			●			-	-	-	0,10	-	69117	14,30	-	-
Clavette sans vis pour TERRAFIX STEEL 205				●		-	-	-	0,10	-	65589	18,18	-	-
Clavette de fixation avec vis, galva, pour grilles caillebotis				●		-	-	-	0,10	-	69102	11,88	-	-
Clavette de fixation avec vis, galva, pour grilles à barreaux longitudinaux				●		-	-	-	0,10	-	69118	15,25	-	-
Clavette sans vis pour TERRAFIX STEEL 255					●	-	-	-	0,10	-	60415	21,80	-	-
Clavette de fixation avec vis, galva, pour grilles caillebotis					●	-	-	-	0,10	-	69103	12,82	-	-
Clavette de fixation avec vis, galva, pour grilles à barreaux longitudinaux					●	-	-	-	0,10	-	69119	16,47	-	-

# TERRAFIX STEEL

## ACCESSOIRES

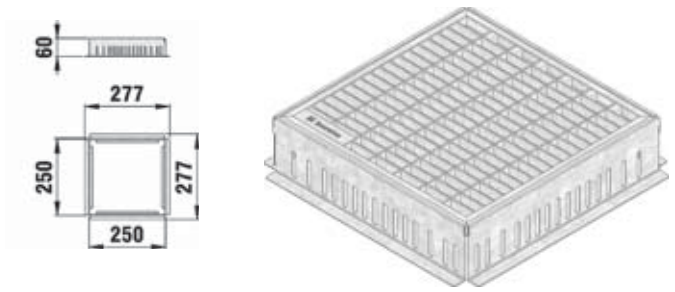
	Compatible avec TERRAFIX STEEL					L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	Art. n° Inox	Euro/ Pce
	115	135	155	205	255									
Set de réglage en hauteur pour caniveaux TERRAFIX STEEL 115 Type 45 (compter 2 pces/ml)	●					45	108	36	0,20	-	65550	47,72	65551	57,16
Set de réglage en hauteur pour caniveaux TERRAFIX STEEL 115 Types 75, 100, 150 (compter 2 pces/ml)	●					45	108	56	0,20	-	65570	52,80	65571	65,89
Set de réglage en hauteur pour caniveaux TERRAFIX STEEL 135 Type 45 (compter 2 pces/ml)		●				45	108	36	0,20	-	65553	51,35	65554	62,49
Set de réglage en hauteur pour caniveaux TERRAFIX STEEL 135 Types 75, 100, 150 (compter 2 pces/ml)		●				45	108	56	0,20	-	65573	56,92	65574	68,79
Set de réglage en hauteur pour caniveaux TERRAFIX STEEL 155 Type 45 (compter 2 pces/ml)			●			45	148	36	0,20	-	65556	56,92	-	-
Set de réglage en hauteur pour caniveaux TERRAFIX STEEL 155 Types 75, 100, 150 (compter 2 pces/ml)			●			45	148	56	0,20	-	65576	60,07	-	-
Set de réglage en hauteur pour caniveaux TERRAFIX STEEL 205 Type 45 (compter 2 pces/ml)				●		45	198	36	0,30	-	65559	61,05	-	-
Set de réglage en hauteur pour caniveaux TERRAFIX STEEL 205 Types 75, 100, 150 (compter 2 pces/ml)				●		45	198	56	0,30	-	65579	62,49	-	-
Set de réglage en hauteur pour caniveaux TERRAFIX STEEL 255 Type 45 (compter 2 pces/ml)					●	45	248	36	0,30	-	65562	63,95	-	-
Set de réglage en hauteur pour caniveaux TERRAFIX STEEL 255 Types 75, 100, 150 (compter 2 pces/ml)					●	45	248	56	0,40	-	65582	66,62	-	-
Canal de liaison	●	●	●	●	●	1000	70	30	0,70	-	60800	29,85	60801	73,78
Manchon PVC gris, DN 75	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	1187	36,34	-	-
Manchon PVC gris, DN 110	●	●	●	●	●	-	-	-	0,10	-	1185	43,12	-	-
Pièce de transition pour manchon DN 75 à DN 110	●	●	●	●	●	-	-	-	0,10	-	1193	30,42	-	-
Pièce de transition pour manchon DN 110	●	●	●	●	●	-	-	-	0,10	-	1192	32,32	-	-
Crépine pour manchon DN 75	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	1188	5,32	-	-
Crépine pour manchon DN 110	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	1190	10,90	-	-

Inox correspondant à la qualité CNS 1.4301.

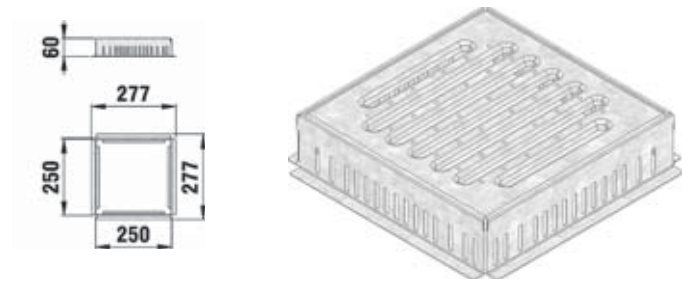
# TERRAFIX POINT

## COLLECTEURS

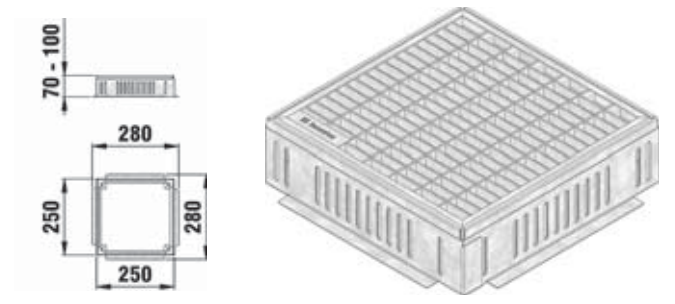
### TERRAFIX POINT, Type 25/25



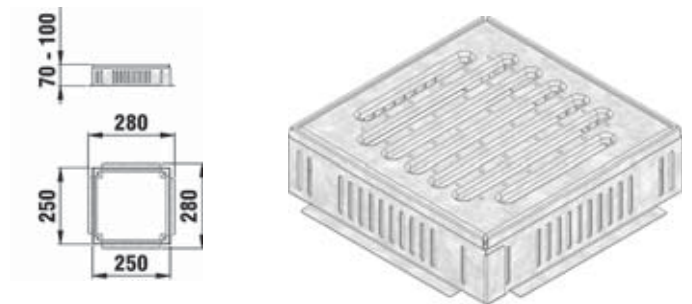
TERRAFIX POINT TYPE 25/25, hauteur fixe 60 mm, 250x250 mm  
Collecteur type 25/25 avec caillebotis, mailles 30x10, galva



TERRAFIX POINT TYPE 25/25, hauteur fixe 60 mm, 250x250 mm  
Collecteur type 25/25 avec grille passerelle, fentes 136-186x10, galva

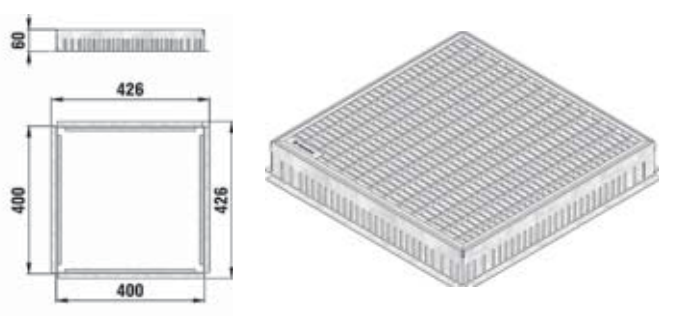


TERRAFIX POINT TYPE 25/25, hauteur réglable 70-100 mm, 250x250 mm  
Collecteur type 25/25 avec caillebotis, mailles 30x10, galva

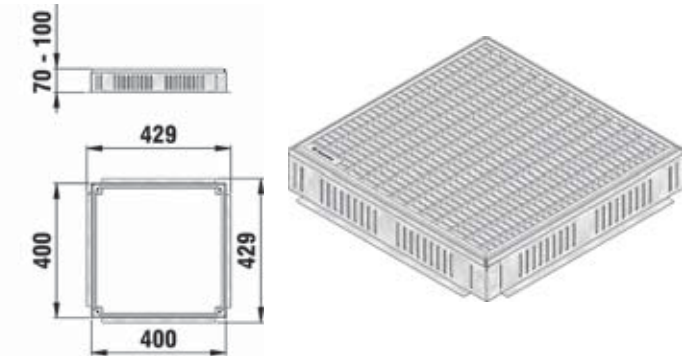


TERRAFIX POINT TYPE 25/25, hauteur réglable 70-100 mm, 250x250 mm  
Collecteur type 25/25 avec grille passerelle, fentes 136-186x10, galva

### 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	1,7	20	60620	185,85
Collecteur type 25/25 avec caillebotis, mailles 30x10, galva		250	250	60	1,4	20	60610	191,18



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	5,7	20	60640	319,92


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	4,3	20	60542	218,68
Collecteur type 25/25 avec caillebotis, mailles 30x10, galva		250	250	70 - 100	4	20	60541	224,84

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	7,2	-	60591	376,29

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 STEEL



Educational Campus,  
Freiham, Allemagne

# TERRAFIX STEEL

## NOTICES DE POSE



Téléchargez  
toutes  
nos notices  
de pose

<p>1 2 3 4 5 6</p> <p>Notice de pose Dallage Passage piétons et personnes handicapées</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 Echelle 1:2,5</p>	<p>ZI du Ried 7 Rue de la cenpa 67590 Schweighouse/M. 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

TRAVAUX PUBLICS

# 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**

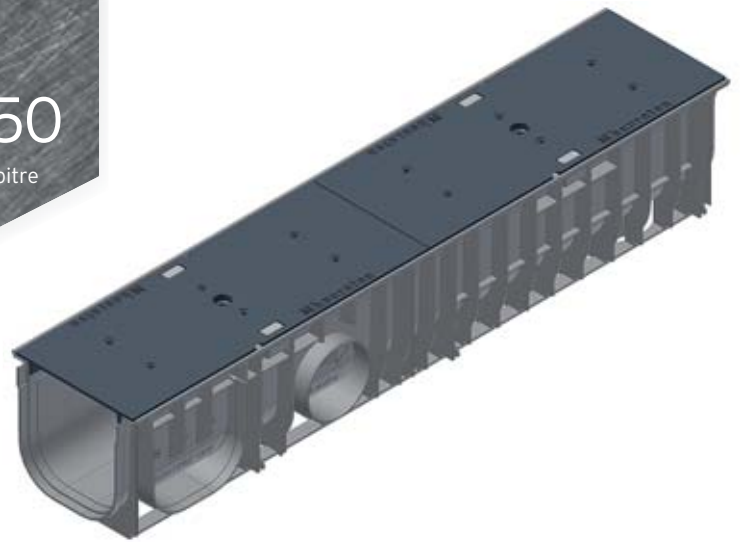
Couvercle en fonte	
Classes de charges	150
C 250	



AEROFIX®

# AEROFIX® STANDARD 150

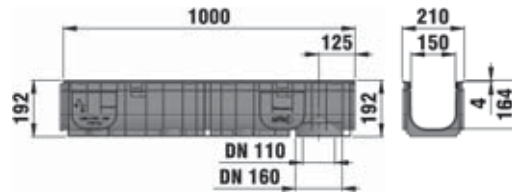
Avaloirs, obturateurs et autres accessoires : voir pages en fin de chapitre



## 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>	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
Type 01	1000	210	192	225	2,8	50	40100	38,06

## 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	-	5,4	200	6965	56,51

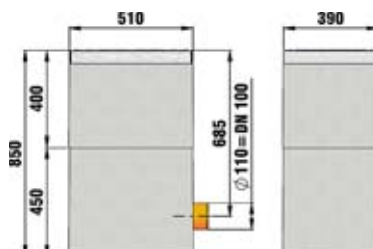
# AEROFIX® STANDARD 150

## 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	3	4055	1774,72
Avaloir en 2 éléments avec cornières inox et couvercle fermé en fonte	510	390	850	-	3	4555	2409,87

### 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	0,1	-	40191	5,80

### 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	61,80
Pistolet à cartouches pour Siga-Meltell® 320 noir, FASERFIX/RECYFIX (à utiliser avec 19051)	-	-	-	1,30	-	6891	237,00
Clavette pour grille fonte	-	-	-	0,1	-	98260	8,28

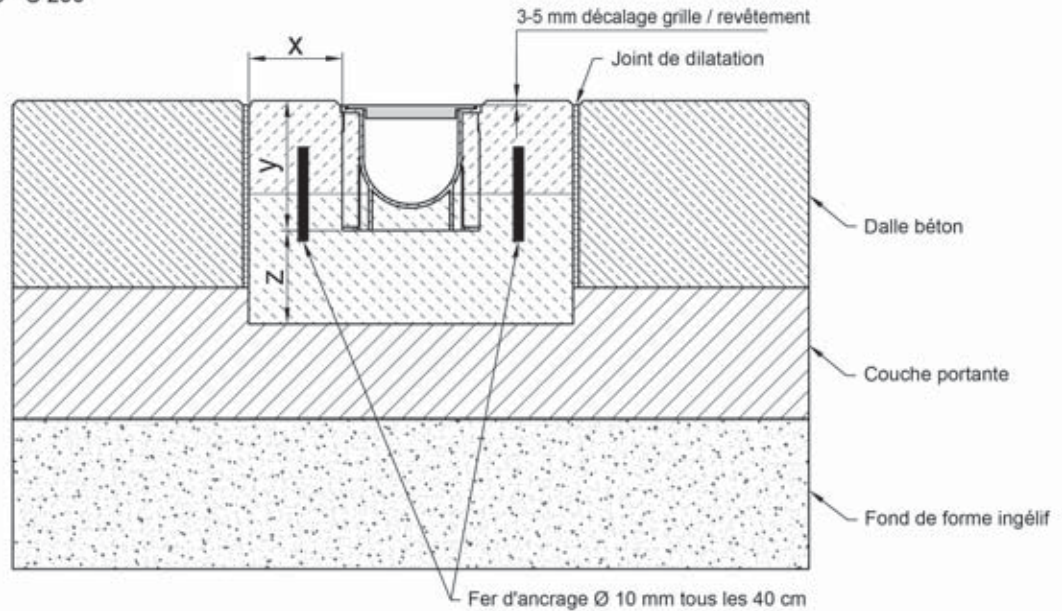
# AEROFIX<sup>®</sup> STANDARD 150

## NOTICES DE POSE



Téléchargez toutes nos notices de pose

Notice de pose  
Revêtement béton A 15 - C 250



\* y = Hauteur caniveau + décalage grille / revêtement

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 STANDARD 100, 150, 200, 300</b> <b>RECYFIX PLUS 100, 150, 200, 300</b>
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	Quatre 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				
<small>Les conseils de pose pourront être modifiés en fonction des évolutions produits vendus jusqu'à l'ouverture de la notice.</small> <small>www.hauraton.com, consulter le Service / Client</small>		Valable à partir de : 27.09.2018		Ne sont valables que nos instructions de pose.		Format DIN A4	 21 du Road 7 Rue de la Ganga 67590 Schweighouse/M. Tel. +33 3 88 77 34 35 Fax. +33 3 88 77 33 35 france@hauraton.com	
<small>** Ne convient pas à la pose dans des zones à forte fréquentation telles que voir rapide et autoroutes.</small>		0000023627.dwg EBBw		RF-StaNI-100 Typ 01 Rinnenunterteil Einbaubeispiel Klasse B 125 in Beton		Echelle 1:5		



AEROFIX®

# 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 Rugby,  
Hameau, France



SÉCURITÉ  
ÉCONOMIES  
LONGÉVITÉ  
FLEXIBILITÉ

# CANIVEAUX TECHNIQUES



Type M



EN  
1433



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

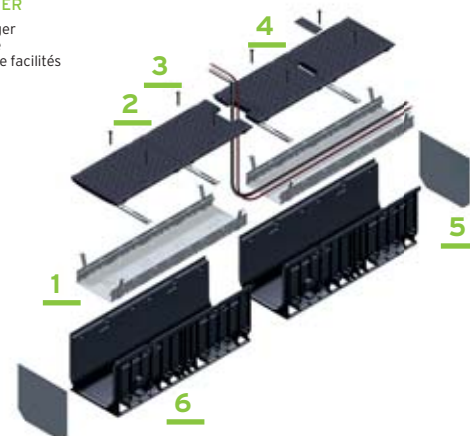
Couvercle d'obturation pour passage de câble, noir, revêtement KTL.

5

Obtuteur galvanisé.

6

Caniveaux en Polypropylène, conformes aux normes DIN 19580 / EN 1433, conformité CE, avec assemblage mâle/femelle pour une pose précise.

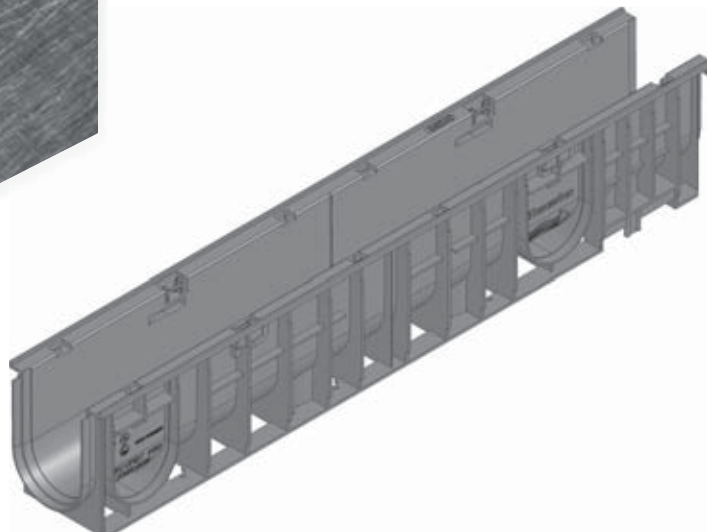


## GRILLES DE RECOUVREMENT

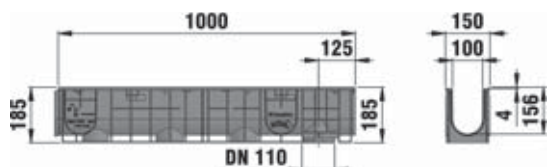
	Couvercle en tôle larmée	Couvercle en fonte	Couvercle en fonte avec ouverture pour passage de câble	Couvercle d'obturation pour passage de câble	Couvercle plein en PE
Classes de charges					
Adapté au passage piéton					200
A 15	100				
C 250		200, 300	200, 300	200, 300	

# CANIVEAUX TECHNIQUES 100

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



## TYPE



Type 010



## CANIVEAU TECHNIQUE RECYFIX®STANDARD 100 en Polypropylène

	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 010	1000	150	185	142	-	3,00	-	32105	34,90

## COUVERCLE

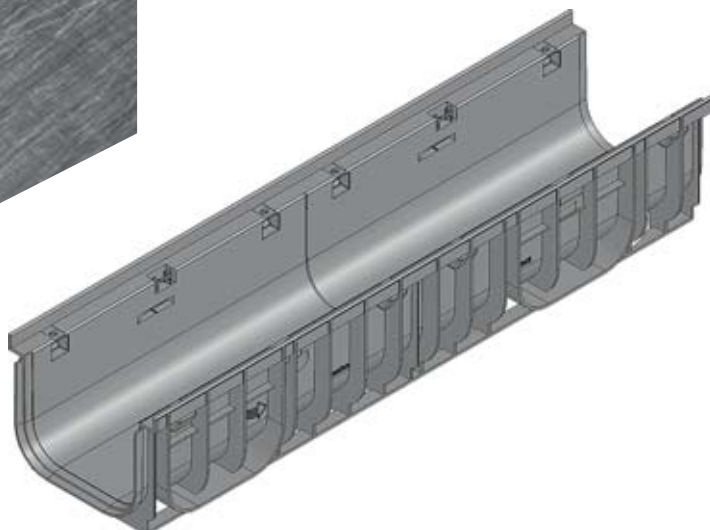


Couvercle en tôle larmée

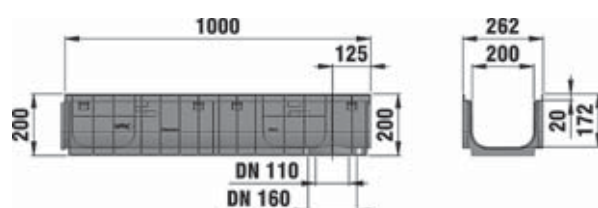
	L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup>	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/Pal.	Art. n°	Euro/Pce	
<b>CANIVEAU TECHNIQUE RECYFIX®STANDARD 100</b>										
<b>A 15</b>  Couvercle en tôle larmée, galva		1000	136	22	-	-	3,10	-	32106	121,27

# CANIVEAUX TECHNIQUES 200

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



## TYPE



Type 010

## CANIVEAU TECHNIQUE RECYFIX<sup>®</sup>PRO 200, en Polypropylène à cornières intégrées de 20 mm

	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 010	1000	262	200	294	-	3,20	-	32071	76,06

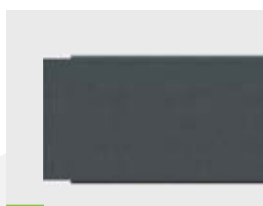
## COUVERCLES







Couvercle en fonte



Couvercle en fonte avec  
ouverture pour passage de  
câble

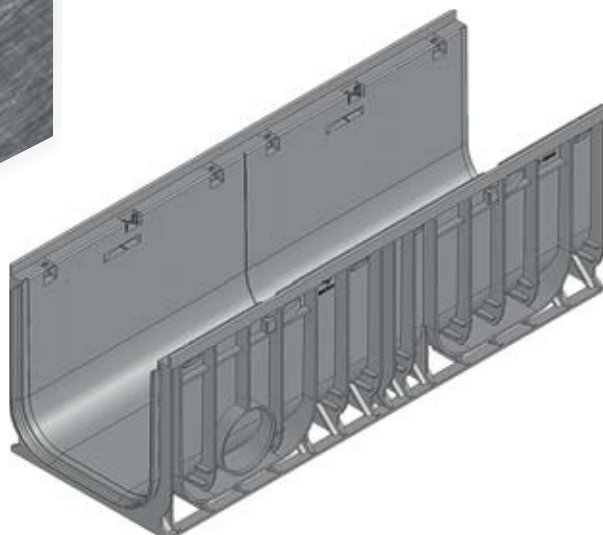


Couvercle d'obturation pour  
passage de câble

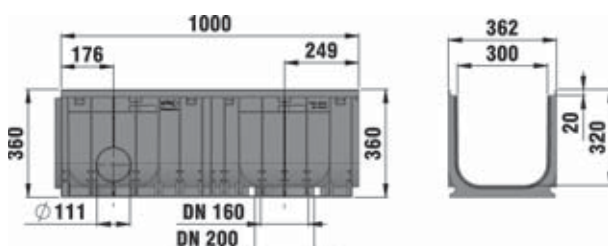
	L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup>	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
<b>CANIVEAU TECHNIQUE RECYFIX<sup>®</sup>PRO 200</b>									
 Couvercle en fonte, noir, KTL 	500	249	20	-	-	8,40	-	32074	99,62
Couvercle en fonte avec ouverture pour passage de câble, noir, KTL 	500	249	20	-	-	8,10	-	32075	109,40
Couvercle d'obturation pour passage de câble, noir, KTL 	-	-	-	-	-	0,20	-	32048	51,65

# CANIVEAUX TECHNIQUES 300

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



## TYPES

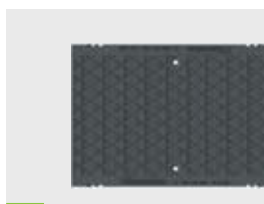


Type 010

### 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>	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/Pat.	Art. n°	Euro/Pce
Type 010	1000	362	360	873	-	7,60	-	32087	161,88

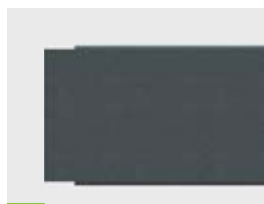
## COUVERCLES



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/Pat.	Art. n°	Euro/Pce		
<b>CANIVEAU TECHNIQUE RECYFIX®PRO 300</b>											
<b>C 250</b>	Couvercle en fonte, noir, KTL		500	349	20	-	-	11,80	-	32089	168,05
	Couvercle en fonte avec ouverture pour passage de câble, noir, KTL		500	349	20	-	-	14,10	-	32090	193,19
	Couvercle d'obturation pour passage de câble, noir, KTL		-	-	-	-	-	0,20	-	32048	51,65

# CANIVEAUX TECHNIQUES

## ACCESSOIRES

### OBTURATEURS

#### CANIVEAU TECHNIQUE RECYFIX®STANDARD 100



Obturateur type 010, fermé, en PP

#### CANIVEAU TECHNIQUE RECYFIX®PRO 200



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

#### CANIVEAU TECHNIQUE RECYFIX®PRO 300



Obturateur type 010, fermé, galva

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
<b>CANIVEAU TECHNIQUE RECYFIX®STANDARD 100 en Polypropylène, classe A 15</b>							
Obturateur fermé, en PP, Type 010	-	150	160	-	-	32107	4,05
<b>CANIVEAU TECHNIQUE RECYFIX®PRO 200</b>							
Obturateur, avec sortie préformée DN 110, en PP, Typ 010	-	258	217	0,20	-	32081	8,26
<b>CANIVEAU TECHNIQUE RECYFIX®PRO 300</b>							
Obturateur fermé, galva, Type 010	-	360	360	1,90	-	32093	36,69

### 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	10,94
<b>CANIVEAU TECHNIQUE RECYFIX®PRO 300</b>							
Clavette et vis	-	-	-	0,30	-	32094	14,44

# CANIVEAUX TECHNIQUES ACCESSOIRES

## 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	142,02
<b>CANIVEAU TECHNIQUE RECYFIX®PRO 300</b>							
Système de passage de câble, galva	-	-	-	4,20	-	32096	172,92

# CANIVEAUX TECHNIQUES

## NOTICES DE POSE



Téléchargez toutes nos notices 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 ingélic

\* 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 / Epaisseur z / Hauteur y (cm)				10 / 15 / *				
Qualité minimale du béton de cuvelage				C30/37 XF 4				
D	EN 206-1 / DIN 1045-2	Qualité béton de cuvelage		C30/37 XD 1				
	Avec risque de gel du cuvelage							
Les conseils de pose pourront être modifiés en fonction des évolutions produits. Visitez le page la dernière édition: www.hauraton.com; consultez le Service / Client.		Valable à partir de : 07.05.2018		Ne sont valables que nos instructions de pose.			Format DIN A4	 ZI du Ried 7 Rue de la cerise 67550 dachweighouse/M. Tel. +33 3 88 77 34 35 Fax. +33 3 88 77 33 35 france@hauraton.com
** Ne convient pas à la pose dans des zones à forte fréquentation telles que aire rapide et autoroutes		0000059653.dwg EBBw		RF-PRO-100 Typ 010 Rinnenunterteil/Enbauteispiel Klasse C 250 in Asphalt			Echelle 1:5	

CANIVEAUX TECHNIQUES

# 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.



SÉCURITÉ  
ÉCONOMIES  
LONGÉVITÉ  
FLEXIBILITÉ

# CANIVEAUX TECHNIQUES



Type M



EN  
1433



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.

#### CORNIÈRE RÉSISTANTE & 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

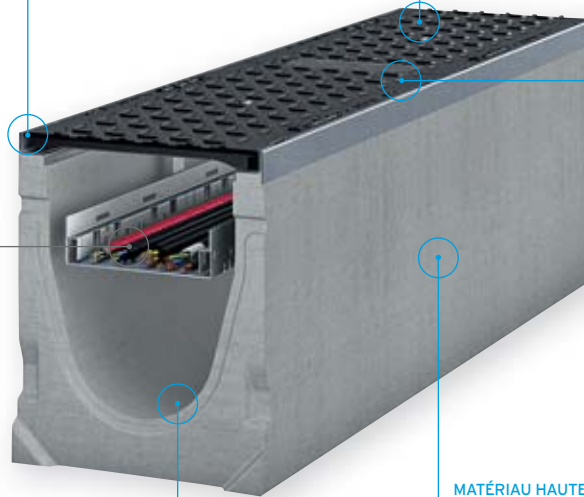
- Revêtement KTL haute qualité
- Antidérapant
- Ultra résistant
- Variantes de couvercles : fermés ou avec ouverture pour passage de câble

#### 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

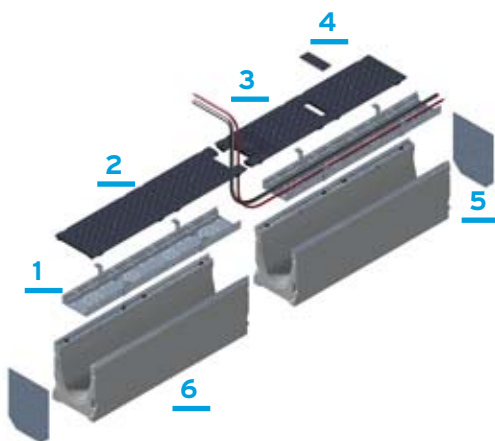


#### GRANDE STABILITÉ

- 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 AI (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

Obtuteur 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

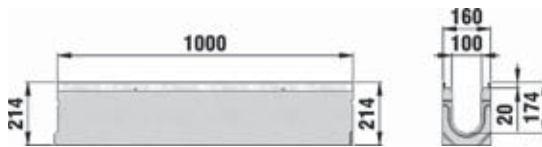
	Couvercle en fonte	Couvercle en fonte avec ouverture pour passage de câble	Couvercle d'obturation pour passage de câble
Classes de charges			
C 250	200, 300	200, 300	200, 300
E 600	100, 150, 200, 300, 400, 500		

# CANIVEAUX TECHNIQUES 100

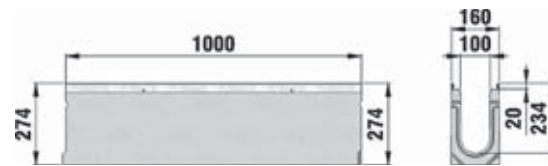
Avaloirs, obturateurs et autres accessoires : voir pages en fin de chapitre



## 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>	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
Type 010	1000	160	214	143	-	40,20	-	32049	82,70
Type 020	1000	160	274	206	-	49,00	-	32050	89,92

# CANIVEAUX TECHNIQUES 100

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

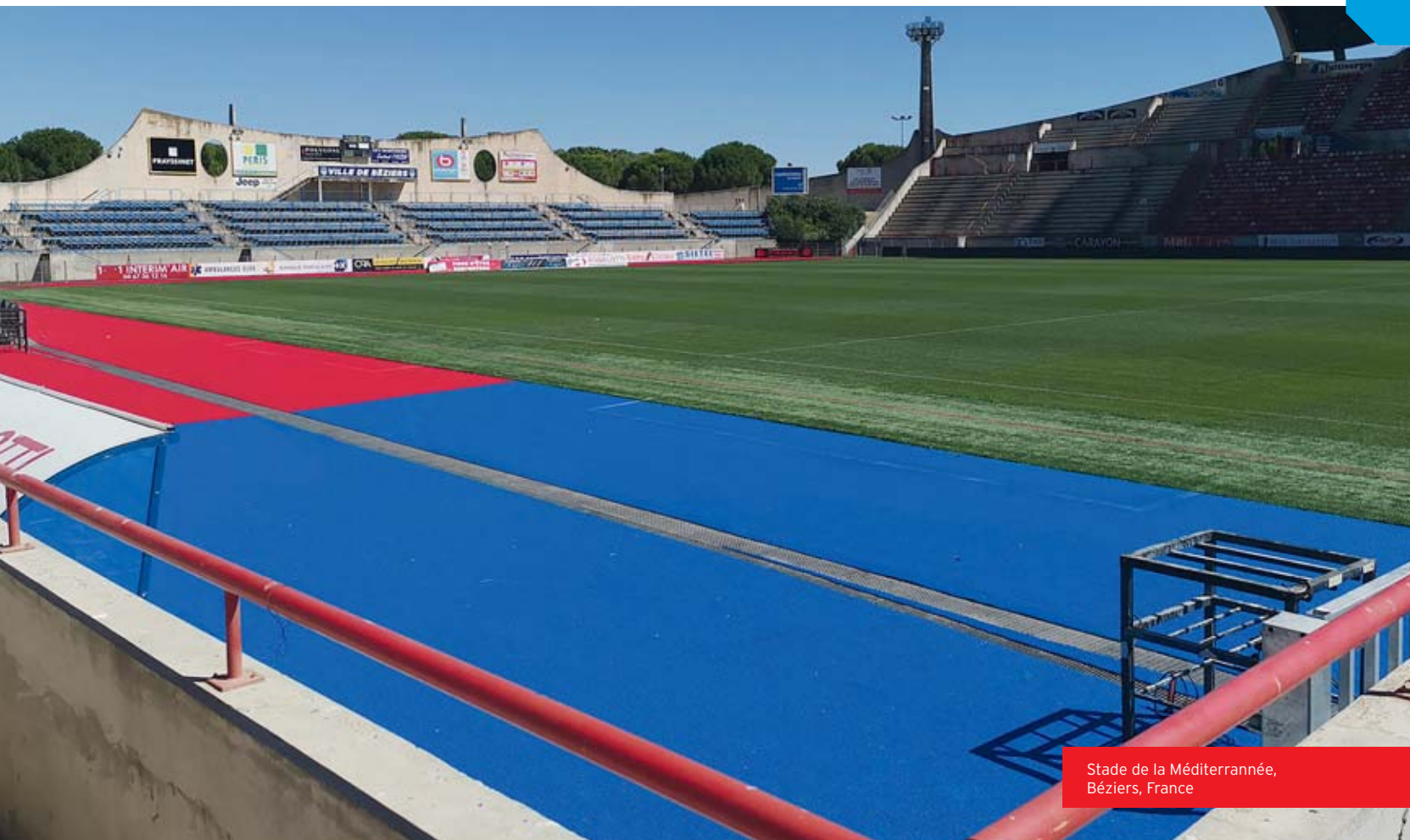
## COUVERCLE



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	20	-	-	4,70	-	32051	62,24

CANIVEAUX  
TECHNIQUES



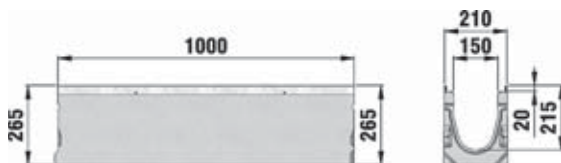
Stade de la Méditerranée,  
Béziers, France

# CANIVEAUX TECHNIQUES 150

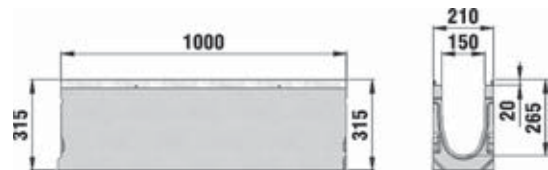
Avaloirs, obturateurs et autres accessoires : voir pages en fin de chapitre



## TYPES



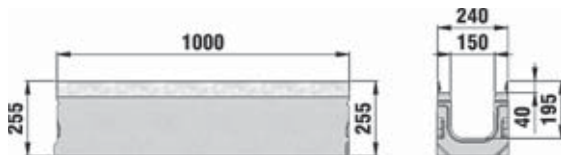
Type 010



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>	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/Pal.	Art. n°	Euro/Pce
Type 010	1000	210	265	245	-	60,20	-	32054	125,85
Type 020	1000	210	315	312	-	69,60	-	32055	137,05



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>	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/Pal.	Art. n°	Euro/Pce
Type 01E	1000	240	255	223	-	80,00	-	32056	174,16

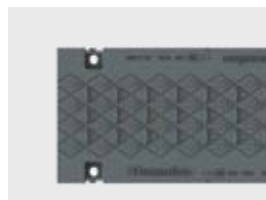
# CANIVEAUX TECHNIQUES 150

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	20	-	-	7,00	-	32059	103,90
<b>CANIVEAU TECHNIQUE FASERFIX®SUPER 150</b>									
<b>E 600</b> 									
Couvercle en fonte, noir	500	229	40	-	-	10,70	-	32060	108,48
Couvercle en fonte, noir, KTL	500	229	40	-	-	10,70	-	32345	125,93



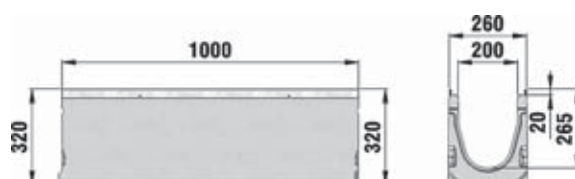
Stade MARCEL PICOT,  
Tomblaine, France

# CANIVEAUX TECHNIQUES 200

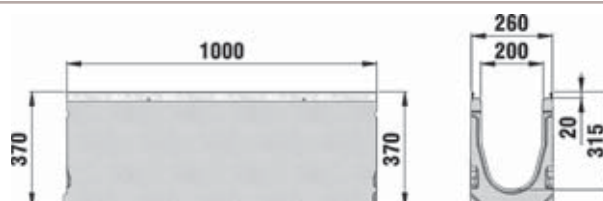
Avaloirs, obturateurs et autres accessoires : voir pages en fin de chapitre



## TYPES



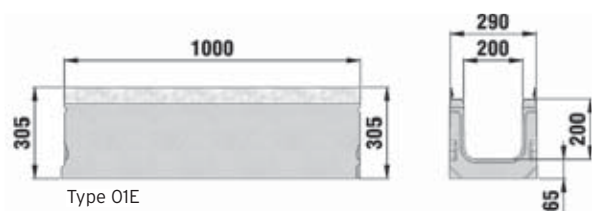
Type 010



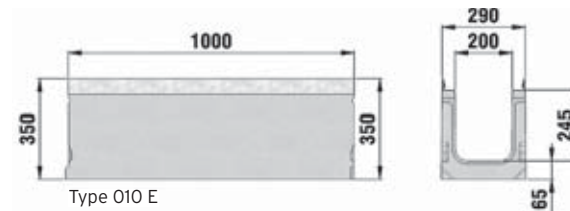
Type 020

### CANIVEAU TECHNIQUE FASERFIX®KS 200 en béton fibré avec cornières galvanisées de 20 mm

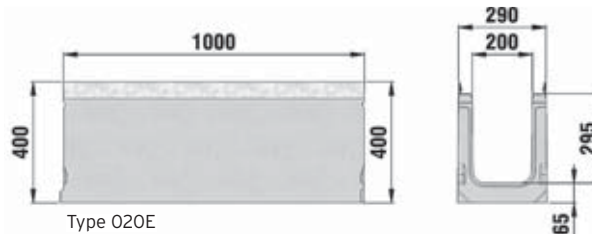
	L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup>	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
Type 010	1000	260	320	409	-	84,90	-	32066	140,06
Type 020	1000	260	370	509	-	91,60	-	32067	147,97



Type 01E



Type 010 E



Type 020E

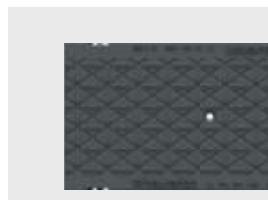
### CANIVEAU TECHNIQUE FASERFIX®SUPER 200 en béton fibré avec cornières de 40 mm

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup>	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
Type 01E	1000	290	305	386	-	104,50	-	32068	187,92
Type 010E	1000	290	350	473	-	113,50	-	32069	187,92
Type 020E	1000	290	400	568	-	124,50	-	32070	187,92

# 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

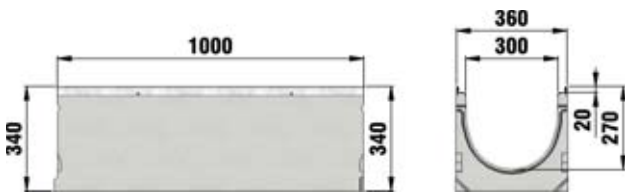
		L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup>	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
<b>CANIVEAU TECHNIQUE FASERFIX®KS 200</b>										
<b>C 250</b> 	Couvercle en fonte, noir, KTL	500	249	20	-	-	7,40	-	32033	98,68
	Couvercle en fonte avec ouverture pour passage de câble, noir, KTL	500	249	20	-	-	8,10	-	32037	108,37
	Couvercle d'obturation pour passage de câble, noir, KTL	-	-	-	-	-	0,20	-	32048	51,65
<b>E 600</b> 	Couvercle en fonte, noir, KTL	500	249	20	-	-	8,70	-	32072	136,32
<b>CANIVEAU TECHNIQUE FASERFIX®SUPER 200</b>										
<b>E 600</b> 	Couvercle en fonte, noir	500	279	40	-	-	13,40	-	32073	171,26
	Couvercle en fonte, noir, KTL	500	279	40	-	-	13,40	-	32348	187,96

# CANIVEAUX TECHNIQUES 300

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



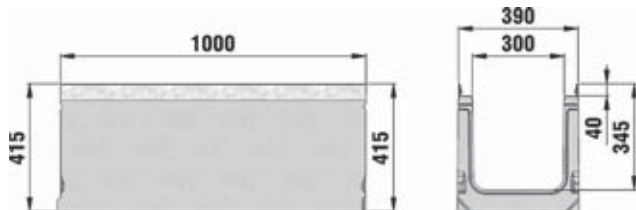
## TYPES



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>	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
Type 010	1000	360	340	634	-	117,20	-	32085	150,19



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>	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
Type 01E	1000	390	415	900	-	133,70	-	32086	264,66

# CANIVEAUX TECHNIQUES 300

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

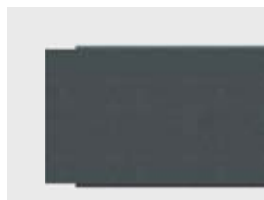
## COUVERCLES



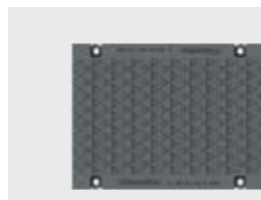
Couvercle en fonte  
FASERFIX®KS 300



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

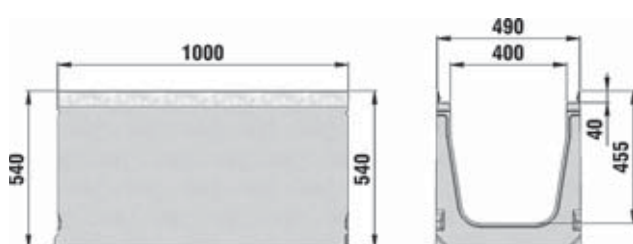
	L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup>	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
<b>CANIVEAU TECHNIQUE FASERFIX®KS 300</b>									
<b>C 250</b> 									
Couvercle en fonte, noir, KTL	500	349	20	-	-	11,80	-	32041	166,47
Couvercle en fonte avec ouverture pour passage de câble, noir, KTL	500	349	20	-	-	14,10	-	32045	191,36
Couvercle d'obturation pour passage de câble, noir, KTL	-	-	-	-	-	0,20	-	32048	51,65
<b>CANIVEAU TECHNIQUE FASERFIX®SUPER 300</b>									
<b>E 600</b> 									
Couvercle en fonte, noir	500	377	40	-	-	21,50	-	32088	224,84
Couvercle en fonte, noir, KTL	500	377	40	-	-	21,50	-	32346	244,23

# 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>	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
Type 01E	1000	490	540	1498	-	255,00	-	32097	415,18

## COUVERCLE



Couvercle en fonte

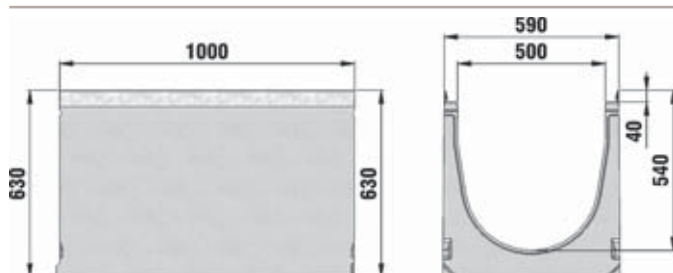
	L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup>	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	
<b>CANIVEAU TECHNIQUE FASERFIX® SUPER 400</b>										
<b>E 600</b> 	Couvercle en fonte, noir	500	477	40	-	-	32,00	-	32098	315,39

# 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>	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
Type 01	1000	590	630	2141	-	307,50	-	32101	424,40

## 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>									
<b>E 600</b>	Couvercle en fonte, noir								
	Couvercle en fonte, noir, KTL								
	500	577	40	-	-	42,00	-	32102	489,02
	500	577	40	-	-	42,00	-	32347	533,14

# 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	137,79
Coupe d'onglet pour largeur intérieure 100 (2 par assemblage)	-	-	-	-	-	995	184,10
<b>CANIVEAU TECHNIQUE 150</b>							
Coupe droite pour largeur intérieure 150	-	-	-	-	-	991	175,96
Coupe d'onglet pour largeur intérieure 150 (2 par assemblage)	-	-	-	-	-	996	218,01
<b>CANIVEAU TECHNIQUE 200</b>							
Coupe droite pour largeur intérieure 200	-	-	-	-	-	992	236,81
Coupe d'onglet pour largeur intérieure 200 (2 par assemblage)	-	-	-	-	-	997	237,39
<b>CANIVEAU TECHNIQUE 300</b>							
Coupe droite pour largeur intérieure 300	-	-	-	-	-	993	396,72
Coupe d'onglet pour largeur intérieure 300 (2 coupes par assemblage)	-	-	-	-	-	998	271,30
<b>CANIVEAU TECHNIQUE 400</b>							
Coupe droite pour largeur intérieure 400	-	-	-	-	-	985	350,70
Coupe d'onglet pour largeur intérieure 400 (2 par assemblage)	-	-	-	-	-	949	329,44
<b>CANIVEAU TECHNIQUE 500</b>							
Coupe droite pour largeur intérieure 500	-	-	-	-	-	989	293,74
Coupe d'onglet pour largeur intérieure 500 (2 par assemblage)	-	-	-	-	-	959	474,78

# CANIVEAUX TECHNIQUES ACCESSOIRES

## OBTURATEURS

### CANIVEAUX TECHNIQUES 100



Obtuteur type 010, fermé, galva



Obtuteur type 020, fermé, galva

### CANIVEAUX TECHNIQUES 150



Obtuteur type 010, fermé, galva



Obtuteur type 020, fermé, galva



Obtuteur type 01E, fermé, galva

### CANIVEAUX TECHNIQUES 200



Obtuteur type 010, fermé, galvanisé



Obtuteur type 020, fermé, galvanisé



Obtuteur type 01E, fermé, galvanisé



Obtuteur type 010E, fermé, galvanisé



Obtuteur type 020E, fermé, galvanisé

### CANIVEAUX TECHNIQUES 300



Obtuteur type 010, fermé, galva



Obtuteur type 01E, fermé, galva

### CANIVEAUX TECHNIQUES 400



Obtuteur type 01E, fermé, galva

### CANIVEAUX TECHNIQUES 500



Obtuteur 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>							
Obturbateur fermé, galva, Type 010	-	160	214	0,50	-	32052	5,58
Obturbateur fermé, galva, Type 020	-	160	274	0,60	-	32053	11,77
<b>CANIVEAU TECHNIQUE FASERFIX® KS 150</b>							
Obturbateur fermé, galva, Type 010	-	210	265	0,80	-	32061	14,01
Obturbateur fermé, galva, Type 020	-	210	315	1,00	-	32062	14,01
<b>CANIVEAU TECHNIQUE FASERFIX®SUPER 150</b>							
Obturbateur fermé, galva, Type 01E	-	240	255	0,90	-	32063	14,01
<b>CANIVEAU TECHNIQUE FASERFIX®KS 200</b>							
Obturbateur fermé, galva, Type 010	-	260	320	1,20	-	32076	18,18
Obturbateur fermé, galva, Type 020	-	260	370	1,50	-	32077	18,18
<b>CANIVEAU TECHNIQUE FASERFIX®SUPER 200</b>							
Obturbateur fermé, galva, Type 01E	-	290	305	1,40	-	32078	18,18
Obturbateur fermé, galva, Type 010E	-	290	350	1,70	-	32079	18,18
Obturbateur fermé, galva, Type 020E	-	290	400	1,90	-	32080	18,18
<b>CANIVEAU TECHNIQUE FASERFIX®KS 300</b>							
Obturbateur fermé, galva, Type 010	-	360	340	1,90	-	32091	42,00
<b>CANIVEAU TECHNIQUE FASERFIX®SUPER 300</b>							
Obturbateur fermé, galva, Type 01E	-	390	415	2,70	-	32092	32,85
<b>CANIVEAU TECHNIQUE FASERFIX®SUPER 400</b>							
Obturbateur fermé, galva, Type 01E	-	490	540	4,90	-	32099	74,12
<b>CANIVEAU TECHNIQUE FASERFIX®SUPER 500</b>							
Obturbateur fermé, galva, Type 01	-	590	630	6,80	-	32103	99,31

# 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 FASERFIX®KS	-	-	-	2,70	-	32083	142,02
Système de passage de câble, galva, FASERFIX®SUPER	-	-	-	2,70	-	32084	142,02
<b>CANIVEAU TECHNIQUE 300</b>							
Système de passage de câble, galva, FASERFIX®KS	-	-	-	3,20	-	32095	172,92
Système de passage de câble, galva, FASERFIX®SUPER	-	-	-	4,20	-	32096	172,92



Halle de production RULMECA, Aschersleben, Allemagne

# CANIVEAUX TECHNIQUES

## NOTICES DE POSE



Téléchargez  
toutes  
nos notices  
de pose

**Notice de pose**  
**Revêtement béton D 400 - 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
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						
<small>Les conseils de pose pourront être modifiés en fonction des évolutions produits. Valable jusqu'à nouvelle édition. www.hauraton.com; consulter le Service / Download</small>		Valable à partir de : 25.10.2018		Ne sont valables que nos instructions de pose.			Valable pour les systèmes suivants : <b>FASERFIX KS 100, 150, 200</b> <b>FASERFIX SUPER 100, 150, 200, 300, 400, 500</b> <b>CANIVEAU TECHNIQUE FASERFIX KS 100, 150, 200</b> <b>CANIVEAU TECHNIQUE FASERFIX SUPER 150, 200, 300, 400, 500</b>
		0000023688.DWG EBBw		FF-S-200 Typ 010 Rinnenunterteil Einbaubeispiel Klasse F 900 in Beton			Format DIN A4 Echelle 1:6  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

CANIVEAUX TECHNIQUES

APPLICATIONS  
PARTICULIÈRES

VOIRIE, BÂTIMENT  
& ENVIRONNEMENT

# EASY CONTROL®

Une gamme adaptée et adaptable,  
répondant à toutes vos exigences.



Médiathèque de Montbonnot ,  
Isère, France



# EASY CONTROL®



**CONTRÔLE  
RAPIDITÉ  
DURABILITÉ**

**Le caniveau Easy Control® est une solution permettant le contrôle de la protection 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.

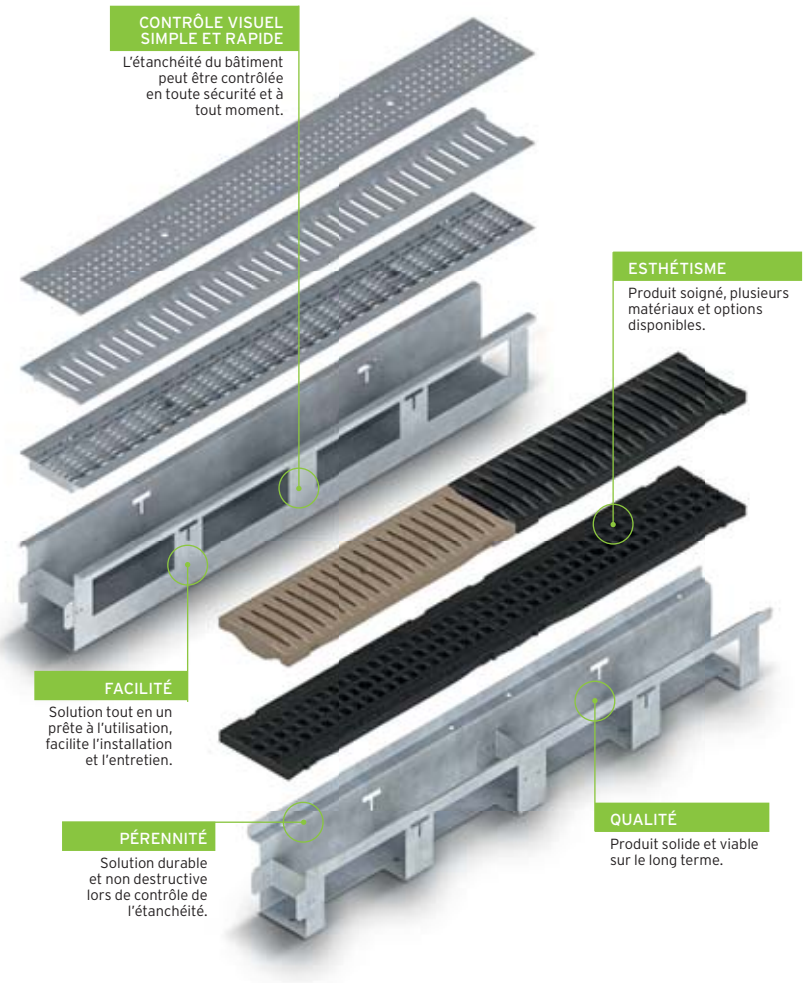


## > CONTRÔLE DE L'ÉTANCHÉITÉ FACILE ET DURABLE

Grâce aux caniveaux Easy Control® Hauraton, l'étanchéité peut être contrôlée à tout moment par le biais d'une simple vérification visuelle, effectuée soit par le Bureau d'Étude Maître d'Œuvre, soit par une entreprise experte en maintenance.



## > UNE MISE EN ŒUVRE CONFIÉE À UN SEUL LOT



### CONTRÔLE VISUEL SIMPLE ET RAPIDE

L'étanchéité du bâtiment peut être contrôlée en toute sécurité et à tout moment.

### ESTHÉTISME

Produit soigné, plusieurs matériaux et options disponibles.

### FACILITÉ

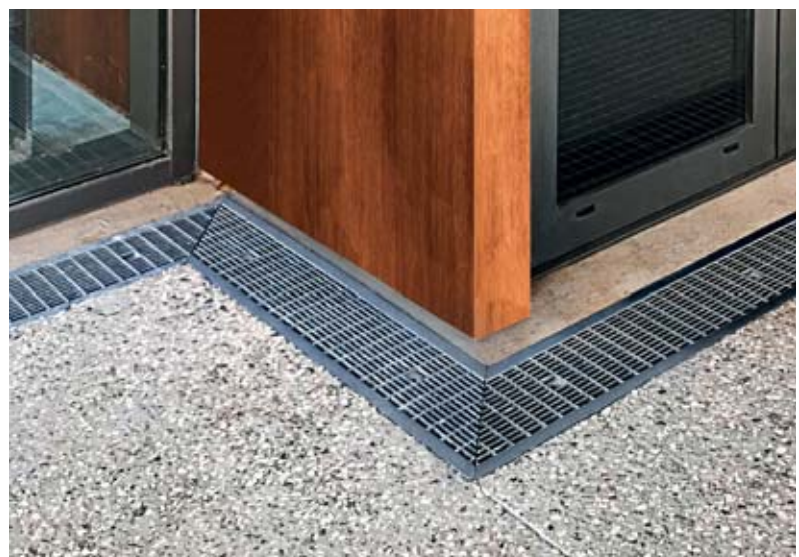
Solution tout en un prête à l'utilisation, facilite l'installation et l'entretien.

### PÉRENNITÉ

Solution durable et non destructive lors de contrôle de l'étanchéité.

### QUALITÉ

Produit solide et viable sur le long terme.



## > INNOVATION PRODUIT : S'ADAPTER AUX BESOINS TERRAIN

Le Easy Control® créé par Hauraton répond aux contraintes existantes, formulées par les acteurs du marché :

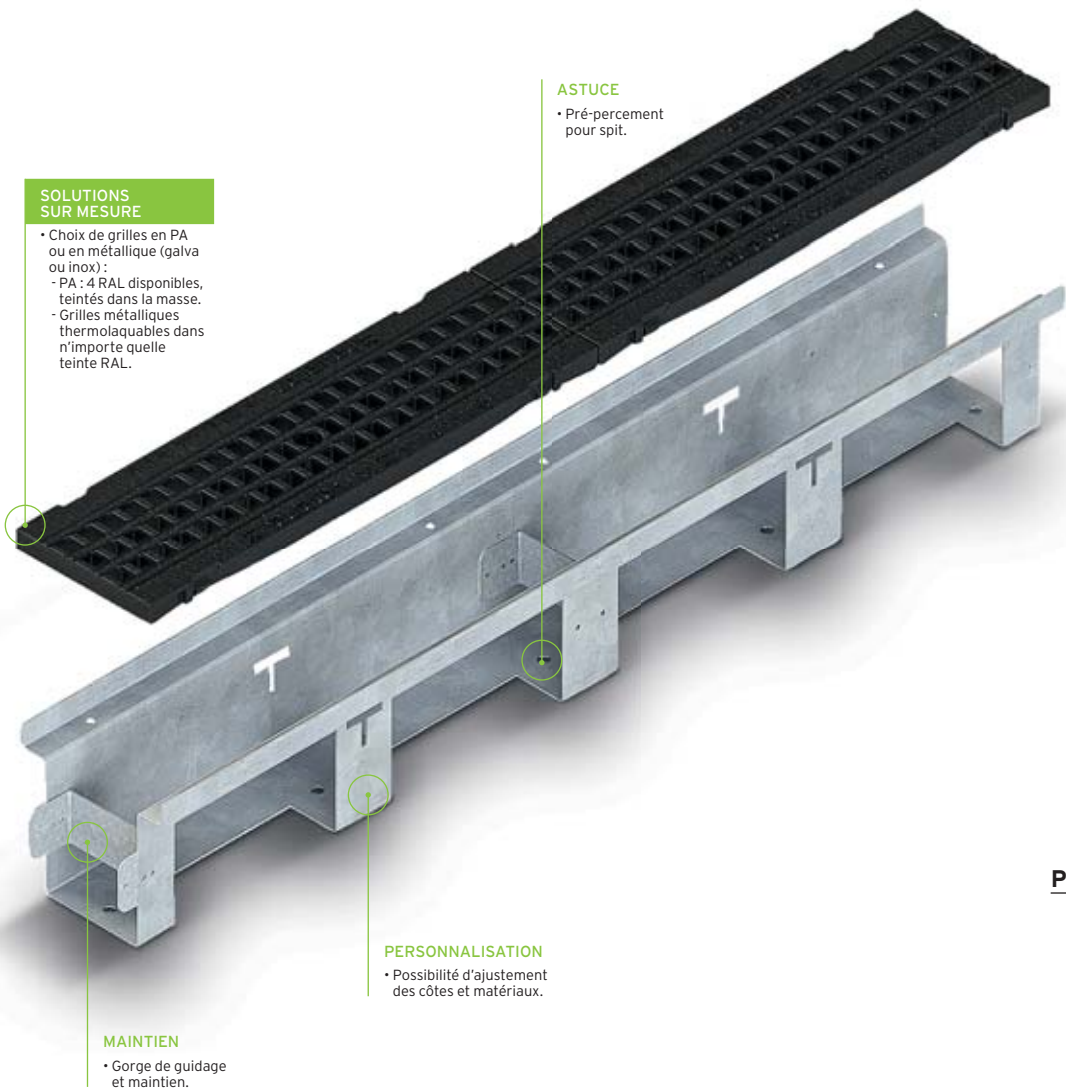
- Facilité de mise en œuvre
- Cohérence réalisation chantier : 1 seul lot
- Adaptabilité
- Facilité de respect des DTU (contrôle facile et durable)

# EASY CONTROL 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.



**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.

**ASTUCE**

- Pré-perçement pour spit.

**PERSONNALISATION**

- Possibilité d'ajustement des côtes et matériaux.

**MAINTIEN**

- Gorge de guidage et maintien.

**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**

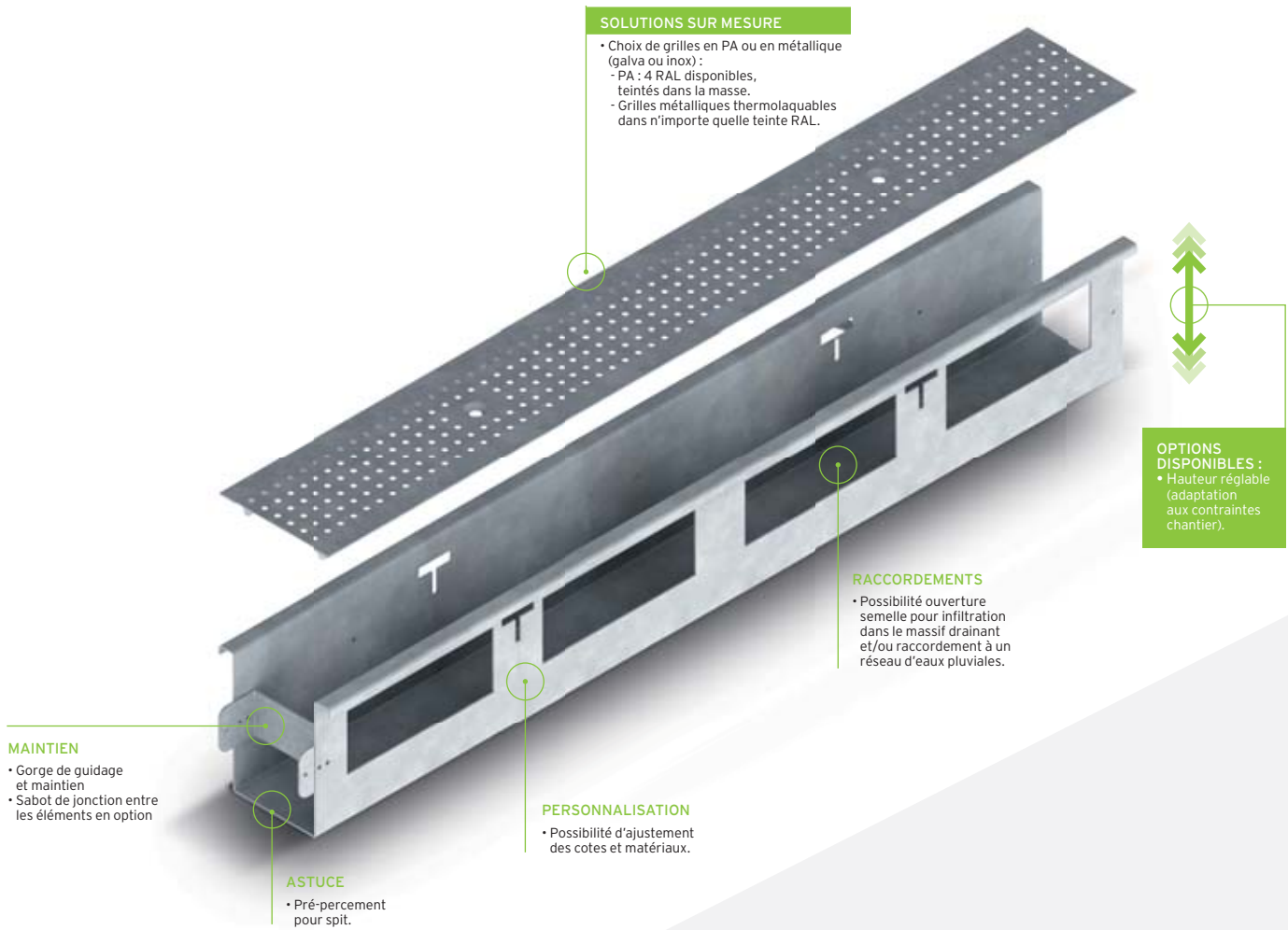
	Métal			PA	
	Caillebotis	Passerelle	Perforée	Caillebotis	Fibretec (disponible en 4 couleurs)
	100, 150	100	100	100, 150	100, 150

**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.



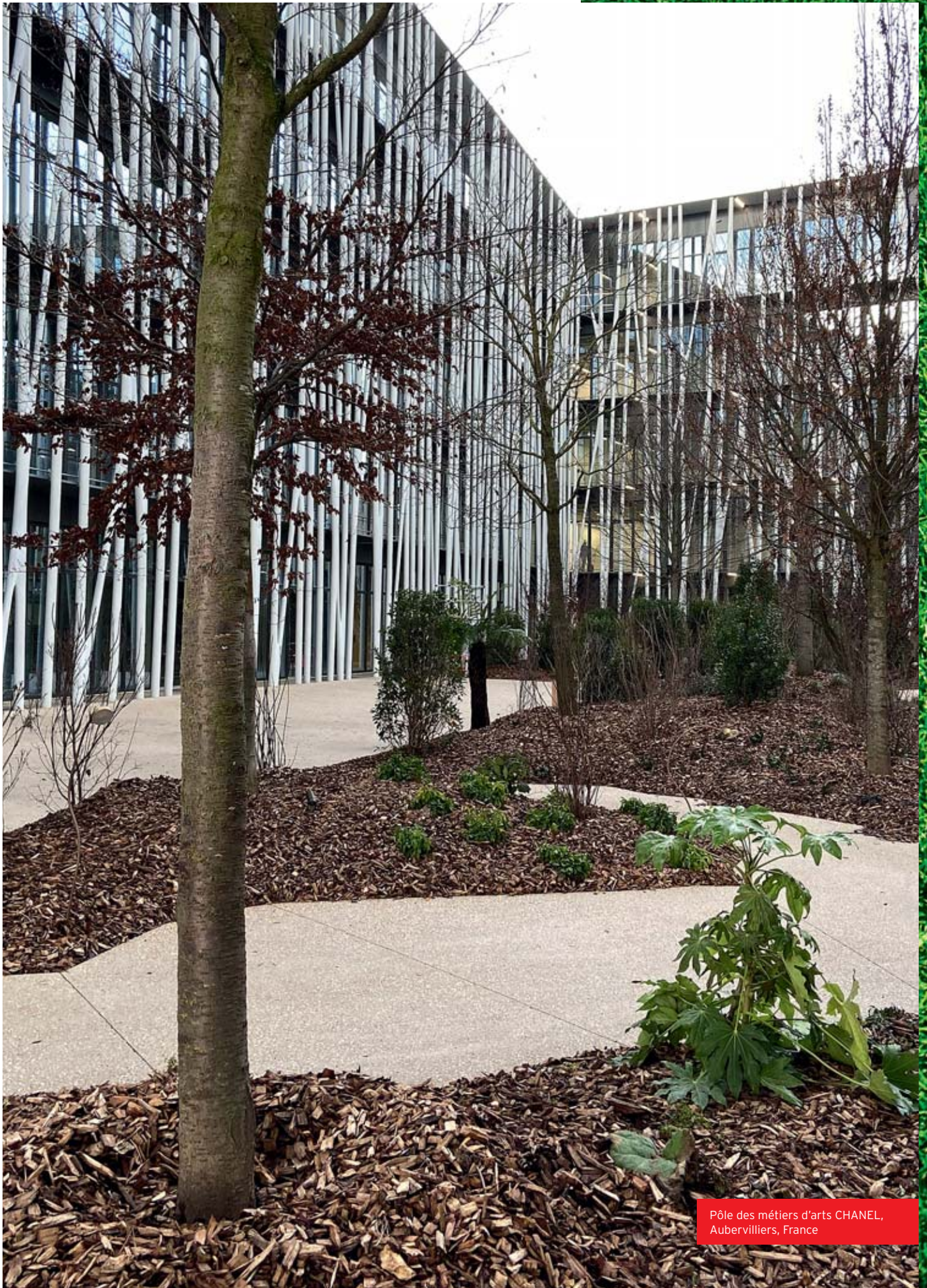
EASY  
CONTROL®

## 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 4 couleurs)
	100, 150	100	100	100, 150	100, 150



Pôle des métiers d'arts CHANEL,  
Aubervilliers, France



applications

# PARTICULIÈRES

## ESPACES VERTS



**RECYFIX®  
FASERFIX®**  
POINT  
page 350



**RECYFIX®  
GREEN**  
page 360



**BORDURES  
LINEFIX**  
page 366

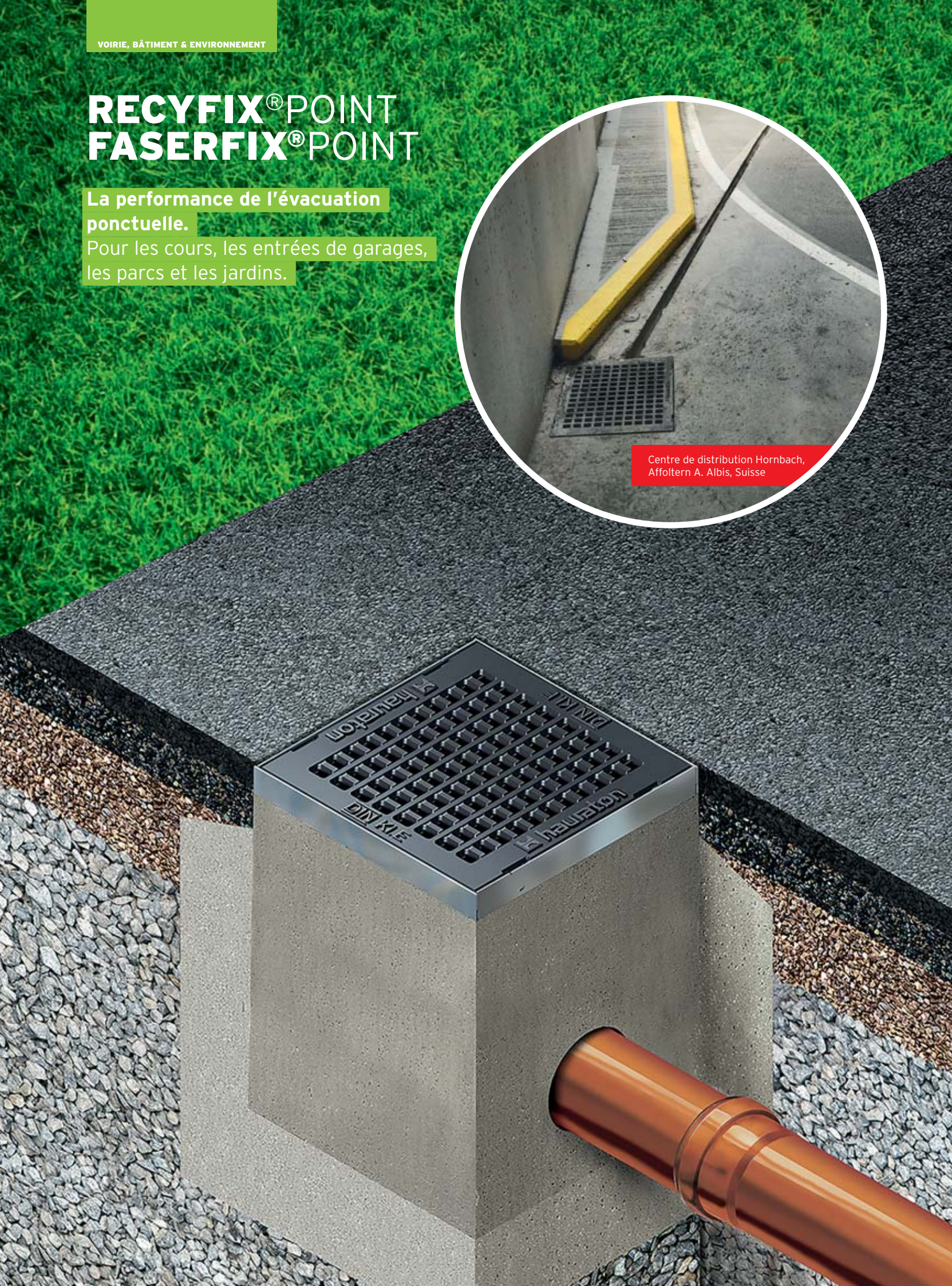
# RECYFIX® POINT FASERFIX® POINT

La performance de l'évacuation  
ponctuelle.

Pour les cours, les entrées de garages,  
les parcs et les jardins.



Centre de distribution Hornbach,  
Affoltern A. Albis, Suisse



**QUALITÉ  
SÉCURITÉ  
ECONOMIES  
FLEXIBILITÉ  
DURABILITÉ**

# RECYFIX® POINT FASERFIX® POINT



**Type M**



**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

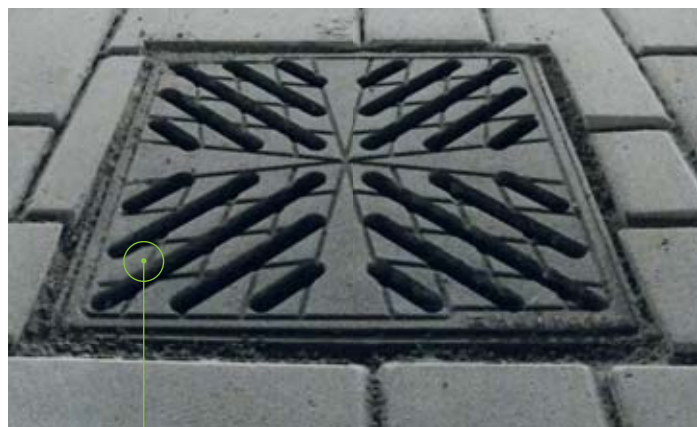
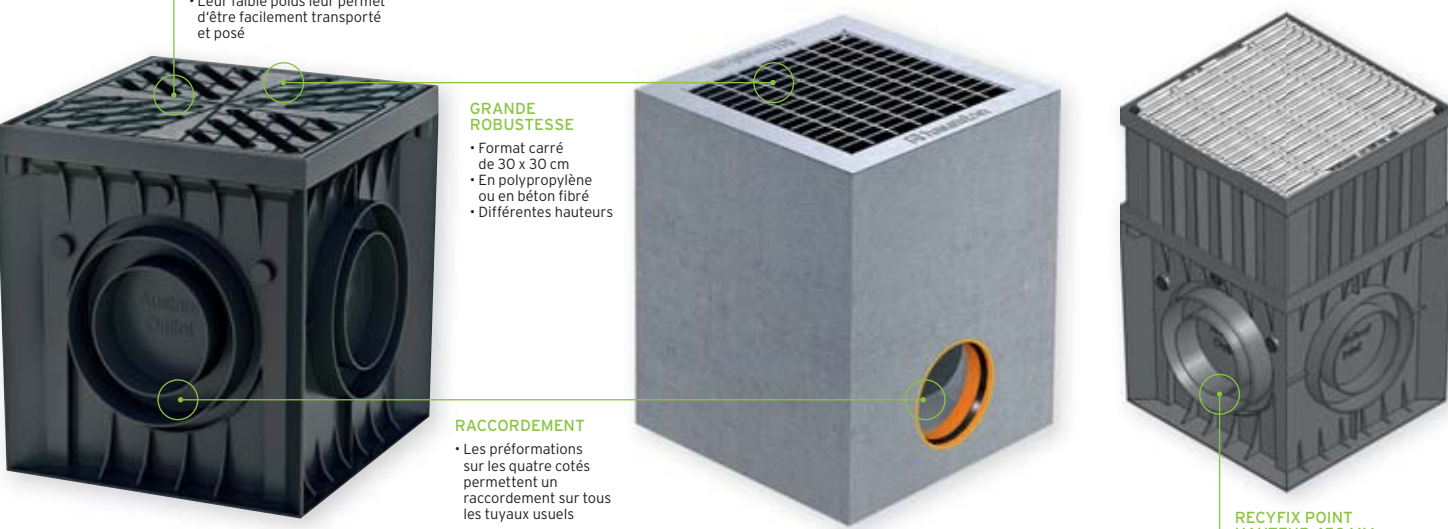
**GRANDE  
ROBUSTESSE**

- Format carré de 30 x 30 cm
- En polypropylène ou en béton fibré
- Différentes hauteurs

**RACCORDEMENT**

- Les préformations sur les quatre cotés permettent un raccordement sur tous les tuyaux usuels

RECYFIX POINT  
HAUTEUR 450 MM



**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

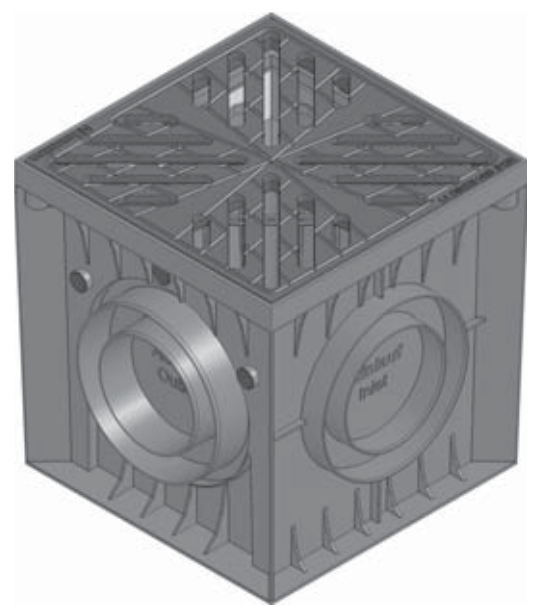
**EXIGENCES**

- 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

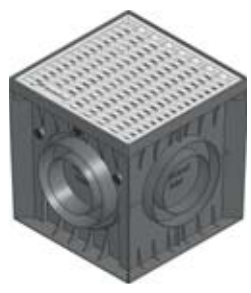
**GRILLES DE RECOUVREMENT**

Caillebotis	Fonte	Barreaux longitudinaux	GUGI caillebotis fonte
RECYFIX®POINT FASERFIX®POINT	RECYFIX®POINT	RECYFIX®POINT FASERFIX®POINT KS	FASERFIX®POINT KS

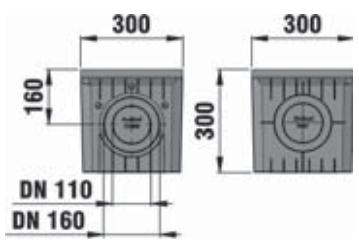
# RECYFIX® POINT 30/30



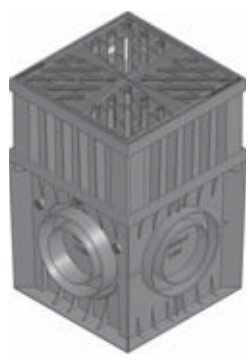
## TYPES



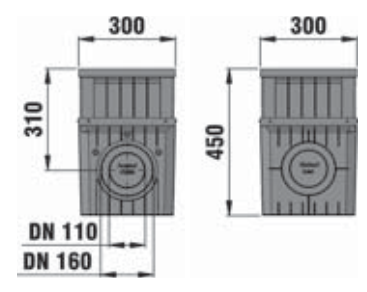
Hauteur 300 mm, avec caillebotis, mailles 30x15, galva



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, 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	
Hauteur 300 mm, avec grille en fonte, noire		300	300	300	7,00	-	32184	105,28
Hauteur 300 mm, avec caillebotis, mailles 30x15, galva		300	300	300	3,70	-	32183	97,42
<b>B 125</b> Rehausse en polypropylène, hauteur 120 mm (réhausse de 106 mm)		300	300	120	0,60	-	32231	11,30
Hauteur 450 mm, avec grille en fonte, noire		300	300	450	7,90	-	32617	124,94
Hauteur 450 mm, avec caillebotis, mailles 30x15, galva		300	300	450	4,51	-	32616	119,97

Siphons de sol testés selon norme EN 1433.

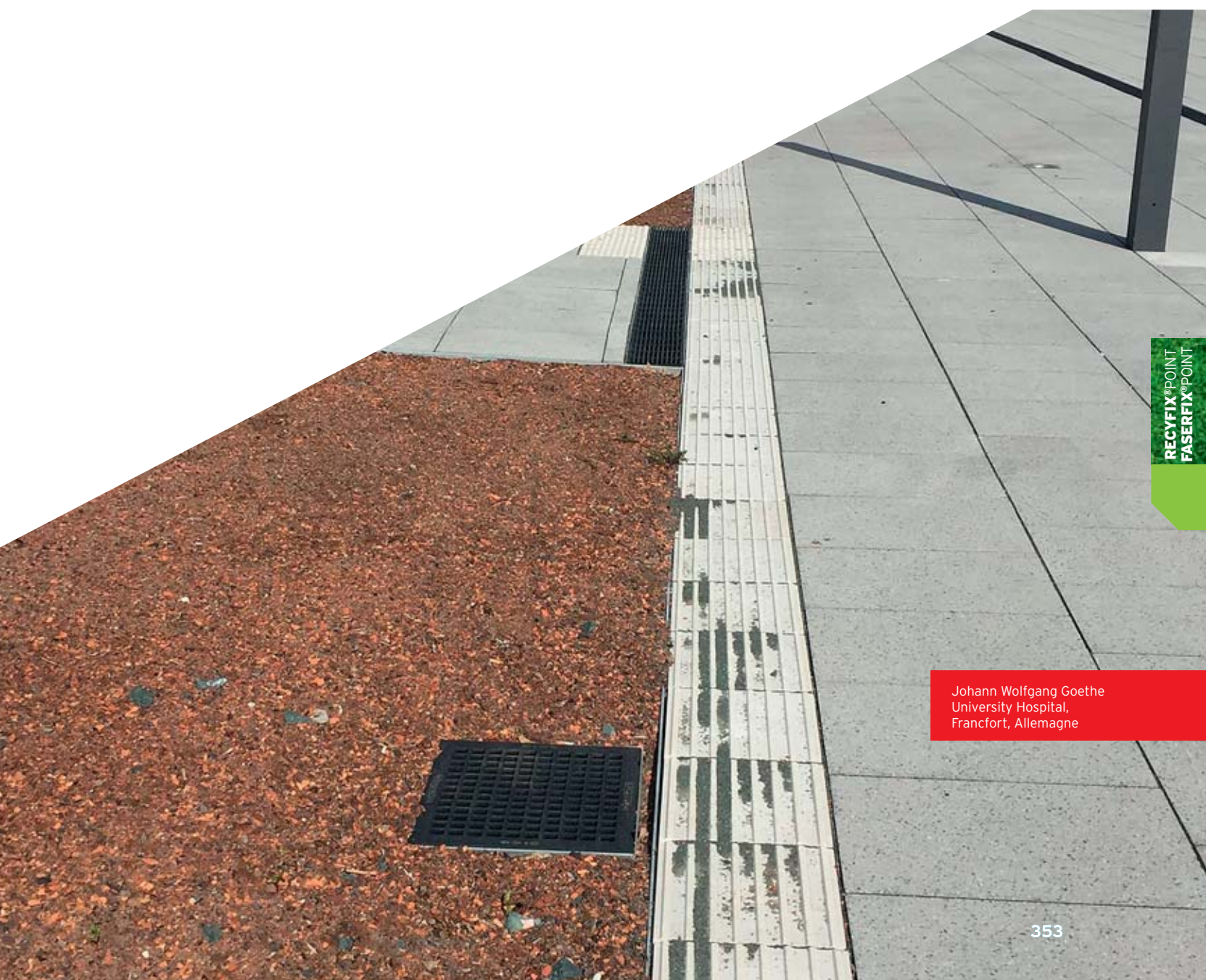
# RECYFIX® POINT 30/30

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

## 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		300	300	300	6,89	-	32612	125,23
	Hauteur 300 mm avec grille à barreaux longitudinaux, fentes 8, galva, verrouillée		300	300	300	6,89	-	32613	139,94
	Hauteur 450 mm avec grille à barreaux longitudinaux, fentes 8, noire, KTL, verrouillée		300	300	450	7,86	-	32614	150,78
	Hauteur 450 mm avec grille à barreaux longitudinaux, fentes 8, galva, verrouillée		300	300	450	7,86	-	32615	165,49

Siphons de sol testés selon norme EN 1433.



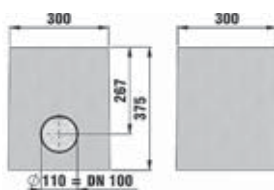
RECYFIX® POINT  
FASERFIX® POINT

Johann Wolfgang Goethe  
University Hospital,  
Frankfort, Allemagne

# FASERFIX® POINT STANDARD 30/30

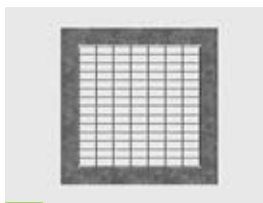


## TYPE



FASERFIX® POINT STANDARD 30/30

## GRILLE

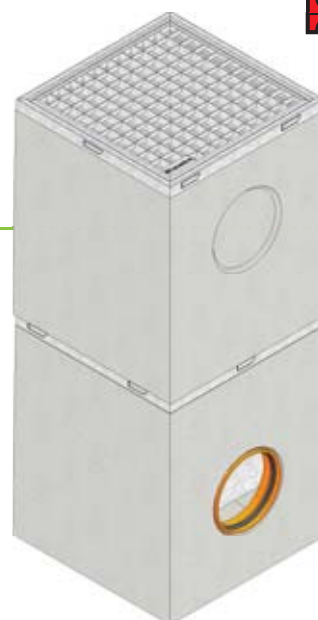


Caillebotis, mailles 30x15 mm

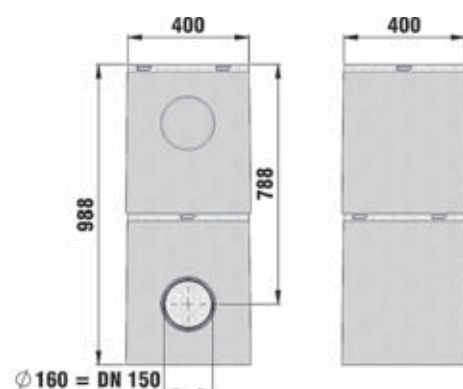
**FASERFIX® POINT STANDARD 30/30** siphon de sol, agréé passage VL, avec siphon, panier PVC et :

	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	46,7	12	4430	116,67

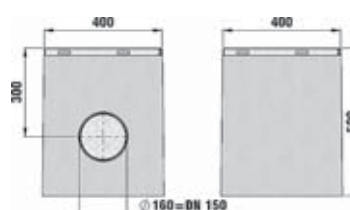
# FASERFIX® POINT STANDARD 40/40



## TYPES

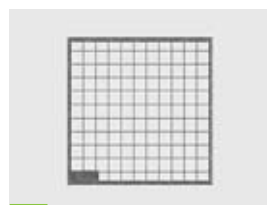


Taille 1, en 2 éléments



Taille 2, en 1 élément

## GRILLE



Caillebotis, mailles 30x30 mm

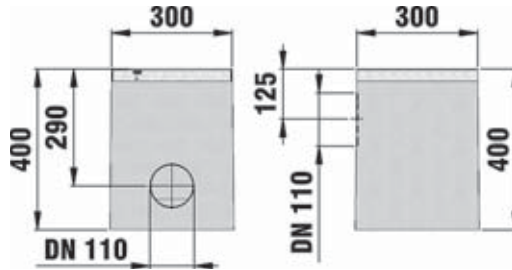
## FASERFIX® POINT STANDARD 40/40, siphon de sol, classe A15, avec siphon et panier PVC

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
<b>A 15</b> Taille 1, en 2 éléments, avec caillebotis, mailles 30x30, galva	400	400	988	141,00	6	4860	329,44
Taille 2, en 1 élément, avec caillebotis, mailles 30x30, galva	400	400	500	82,40	6	4760	190,64
Rehausse en béton fibré	400	400	500	63,50	6	4825	110,70

# FASERFIX® POINT KS 30/30



## TYPES



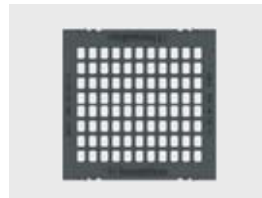
## GRILLES



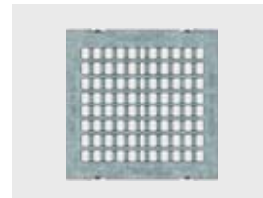
Barreaux longitudinaux,  
fentes 53x8 mm, noir



Barreaux longitudinaux,  
fentes 53x8 mm, galva



GUGI caillebotis fonte,  
mailles 15x23 mm, noir



GUGI caillebotis fonte,  
mailles 15x23 mm, argenté

# 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, noir, traitée KTL		300	300	400	49,5	12	4402	299,23
	Grille fonte à barreaux longitudinaux, fentes 53x8, galva		300	300	400	49,6	12	4422	371,89

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 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, noir		300	300	400	52,4	12	4400	265,68
	GUGI caillebotis fonte, mailles 15x23, noir, traitée KTL		300	300	400	52	12	4401	311,01
	GUGI caillebotis fonte, mailles 15x23, argenté		300	300	400	52,4	12	4420	408,93

Siphons de sol testés selon norme EN 1433.

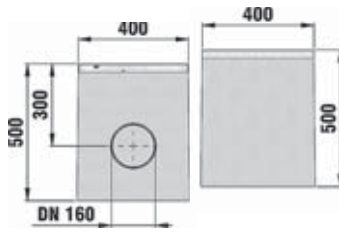
Les notices de pose des caniveaux FASERFIX®SUPER conviennent également aux siphons de sols FASERFIX®POINT.

Verrouillage des grilles par système SIDE-LOCK.

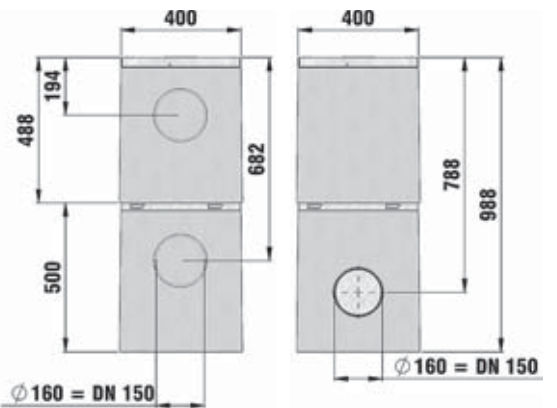
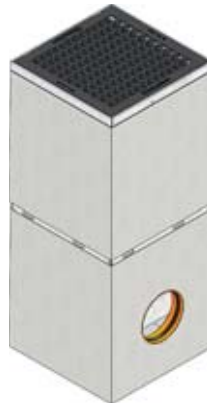
# FASERFIX® POINT KS 40/40



## TYPES



1 élément avec GUGI caillebotis fonte, mailles 18x26, noire

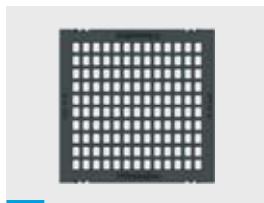


2 éléments avec GUGI caillebotis fonte, mailles 18x26, noire

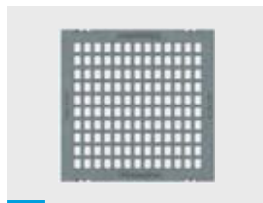


Rehausse en béton fibré

## GRILLES



GUGI caillebotis fonte, mailles 18x26 mm, noir



GUGI caillebotis fonte, mailles 18x26 mm, argenté

# 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 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, noir	400	400	500	93,1	4700	365,27
2 éléments avec GUGI caillebotis fonte, mailles 18x26, noir	400	400	988	156,1	4800	437,14
1 élément avec GUGI caillebotis fonte, mailles 18x26, argenté	400	400	500	94	4720	473,80
2 éléments avec GUGI caillebotis fonte, mailles 18x26, argenté	400	400	988	155	4820	664,78
Rehausse en béton fibré	400	400	500	63,5	4825	110,70

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.



Téléchargez toutes nos notices de pose

## NOTICE DE POSE

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

\* 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 SUPER 30x30</b> <b>FASERFIX POINT SUPER 40x40</b>
Cuvelage: Largeur x / Epaisseur z / Hauteur y (cm)		10 / 10 / *	10 / 10 / *	10 / 15 / *	15 / 15 / *	15 / 20 / *		
Qualité minimale du béton de cuvelage								
EN 206-1 / DIN 1045-2	Sans risque de gel du cuvelage	C 20/25	C 20/25	C 20/25	C 20/25	C 20/25		
	Avec risque de gel du cuvelage	C 30/37 XD 1	C 30/37 XD 1	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. www.hauraton.com; consulter le Service / Download		Valable à partir de : 24.10.2018			Ne sont valables que nos instructions de pose.			Format DIN A4 Echelle 1:8
** Ne convient pas à la pose dans des zones à forte fréquentation telles que voie rapide et autoroutes		0000033074.dwg EBBw		FF-POINT Super-40x40 Einbaubeispiel Klasse C250 in Asphalt				<p>ZI du Ried 7 Rue de la cenpa 67590 Schweighouse/M. Tel. +33 3 88 77 34 35 france@hauraton.com</p>

# RECYFIX® GREEN

Respectueux de l'environnement et léger.  
Des dalles gazon pour stabiliser et drainer  
les espaces verts.



Terra Botanica,  
Angers, France



PLUS D'INFOS



SITE INTERNET

Installation  
RECYFIX

QUALITÉ  
SÉCURITÉ  
FLEXIBILITÉ  
STABILITÉ

RECYFIX®  
GREEN

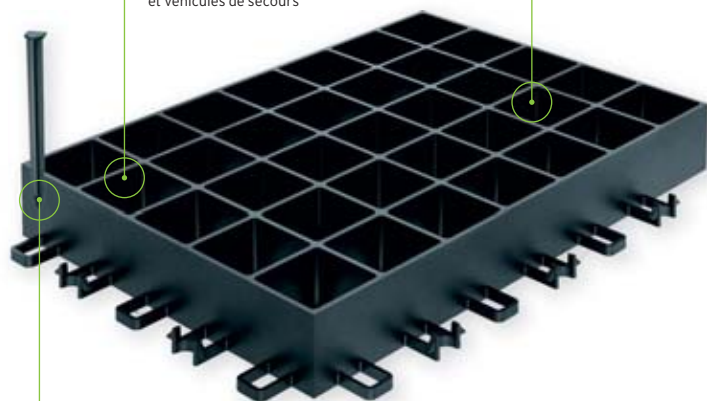
## RECYFIX® GREEN SUPER

### DE NOMBREUSES APPLICATIONS POUR UN DRAINAGE NATUREL

- Construction massive permettant une bonne résistance aux charges dynamiques
- Charge admissible testée : max. 4.000 kN/m<sup>2</sup>
- Parkings à faible fréquence d'utilisation pour voitures, camions ou bus
- Charges admissibles : places de camping, camping-cars, allées des terrains de golfs, passages occasionnels de camions pompiers et véhicules de secours

### MATÉRIAU PERFORMANT

- Matériau : PE-HD (Polyéthylène Haute Densité) recyclé et recyclable
- Résistant aux chocs
- Inaltérable aux UV



### UNE TENUE SÛRE DANS LE SOL

- Chevilles d'ancrage RECYFIX = une consolidation supplémentaire pour les terrains à pente ou les talus
- Matériau : en polymère thermoplastique ABS
- Résistant aux chocs

### Des dalles immédiatement carrossables une fois posées

Après remplissage avec les matériaux minéraux, les dalles RECYFIX® GREEN SUPER peuvent être sollicitées au maximum. De ce fait elles sont parfaitement adaptées pour être posées dans des parkings provisoires, comme par exemple lors d'expositions, de fêtes, etc. ...



### Données techniques

#### RECYFIX® GREEN SUPER

Matériel : en PEHD recyclé et recyclable, très résistant et inaltérable aux UV.  
Couleur : noir. Des différences dans la teinte sont possibles vu la nature du produit (matériau recyclé).  
Surface disponible pour enracinement : > 50 %  
Charge admissible : max 4000 kN/m<sup>2</sup>  
Dimensions hors languettes : env. 600 x 400 x 75 mm  
Dimensions avec languettes : env. 648 x 448 x 75 mm

#### Chevilles d'ancrage RECYFIX®

Permettent un ancrage supplémentaire.  
Matériau : ABS  
Résistantes aux chocs  
Couleur : noir  
Longueur : 250

## RECYFIX® GREEN STANDARD

### DE NOMBREUSES APPLICATIONS POUR UN DRAINAGE NATUREL

- Résiste à de faibles charges dynamiques
- Charge admissible testée : max. 2.000 kN/m<sup>2</sup>
- Parkings pour voitures à faible fréquence d'utilisation
- Charges admissibles : terrasses, espaces verts urbains, en zones arborées, espaces engazonnés et allées des terrains de sport

### MATÉRIAU PERFORMANT

- Matériau : 100 % matériau noble en PE-HD (Polyéthylène Haute Densité) recyclé
- Résistant aux chocs
- Inaltérable aux UV



### UNE TENUE SÛRE DANS LE SOL

- Chevilles d'ancrage RECYFIX = une consolidation supplémentaire pour les terrains à pente ou les talus
- Matériau : en polymère thermoplastique ABS
- Résistant aux chocs



Plot de marquage  
RECYFIX

### Protection de la pelouse

La structure en forme de nid d'abeille permet une répartition des charges sur la totalité de la surface, de ce fait elle devient homogène. Les traces laissées par les pneus telles qu'on les voit sur des espaces verts non consolidés n'apparaissent plus.

### Protection contre l'érosion

Les dalles RECYFIX® GREEN STANDARD constituent une bonne protection contre l'érosion du sol. Utilisées sur les talus et les rives ils permettent d'empêcher les glissements de terrain. Lors de mise en oeuvre sur des talus ou des pentes, des chevilles d'ancrage contribuent à la stabilité et à la sécurité de l'ensemble.

### Une pose facile et rapide

Les dalles RECYFIX® GREEN STANDARD sont très légères, une dalle gazon taille 1 ne pèse que 610 g. De par leur construction, elles garantissent une pose avec des moyens simples et sans efforts.

### Données techniques

#### RECYFIX® GREEN STANDARD

Matériel : en PEHD recyclé, très résistant et inaltérable aux UV. Des différences dans la teinte sont possibles vu la nature du produit (matériau recyclé).  
Surface disponible pour enracinement : > 50 %  
Charge admissible : 2000 kN/m<sup>2</sup>

Dimensions avec languettes :  
taille 1 : env. 448 x 400 x 38 mm  
taille 2 : env. 448 x 623 x 38 mm

Dimensions hors languettes :  
taille 1 : env. 387 x 334 x 38 mm  
taille 2 : env. 387 x 555 x 38 mm

Pose avec languettes de dilatation à écartement fixe.

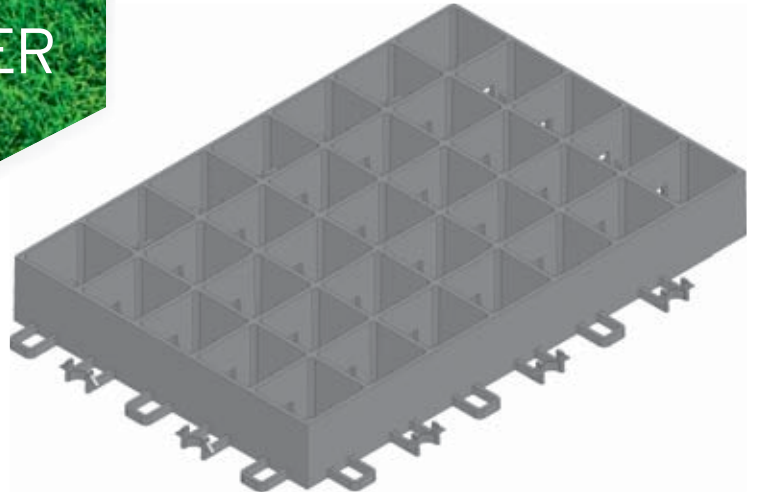
#### Plots de marquage RECYFIX®

Pour la délimitation de parkings ou autres surfaces  
Matériau : en 100 % PEHD, très résistant, inaltérable aux UV.  
Couleur : blanc

#### Chevilles d'ancrage RECYFIX®

Permettent un ancrage supplémentaire.  
Matériau : ABS  
Résistantes aux chocs.  
Couleur : noir

# RECYFIX® GREEN SUPER



## RECYFIX® GREEN SUPER - Dalles gazon

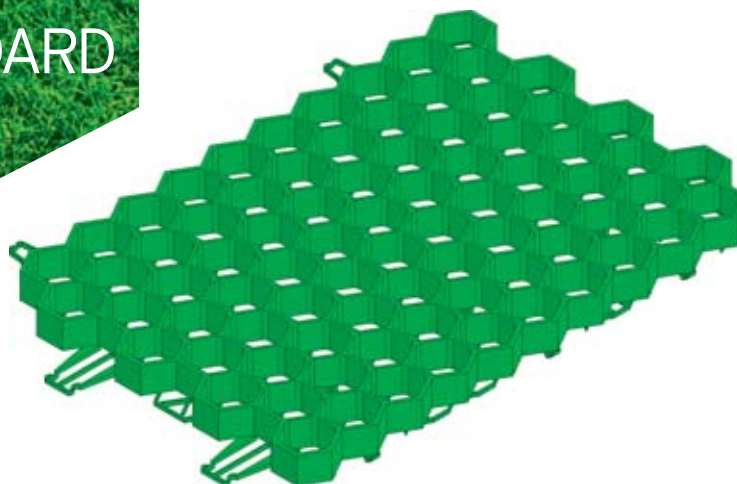
	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
Dalle gazon, en PEHD, noir	600	400	75	2,90	100	40060	s.dde

Nombre de dalles gazon RECYFIX GREEN SUPER au m<sup>2</sup> : 4 dalles joints de dilatation inclus.  
25 m<sup>2</sup> par palette.  
Uniquement par palette complète.



Restauration environnementale  
Playa de Traba,  
La Corogne, Espagne

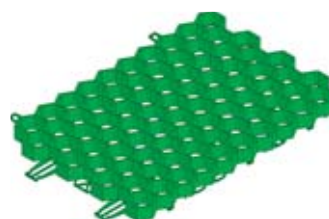
# RECYFIX® GREEN STANDARD



## TYPES



Taille 1, verte, en PEHD



Taille 2, verte, en PEHD

## RECYFIX® GREEN STANDARD - Dalles gazon

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
Dalle gazon taille 1, vert	387	334	38	0,70	282	40000	5,23
Dalle gazon taille 2, vert	387	555	38	1,20	188	40005	7,94

Nombre de dalles gazon RECYFIX® GREEN STANDARD au m<sup>2</sup> :

Taille 1 : 5,9 dalles gazon, pose avec languettes de dilatations; env. 47,8 m<sup>2</sup> par palette.

Taille 2 : 3,8 dalles gazon, pose avec languettes de dilatations; env. 49,5 m<sup>2</sup> par palette.

Uniquement par palette complète.

## ACCESSOIRES



Cheville d'ancrage, ABS



Plot de marquage, blanc

	Compatible avec RECYFIX® GREEN		L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
	SUPER	STANDARD							
Cheville d'ancrage, ABS	●	●	250	-	-	0,04	-	40020	1,25
Plot de marquage, blanc		●	-	-	38	0,01	-	40015	1,39

Les chevilles d'ancrage ne sont pas nécessaires en zone plane (0% de pente), en périphérie (sans bordures) compter 3 pces/dalle.

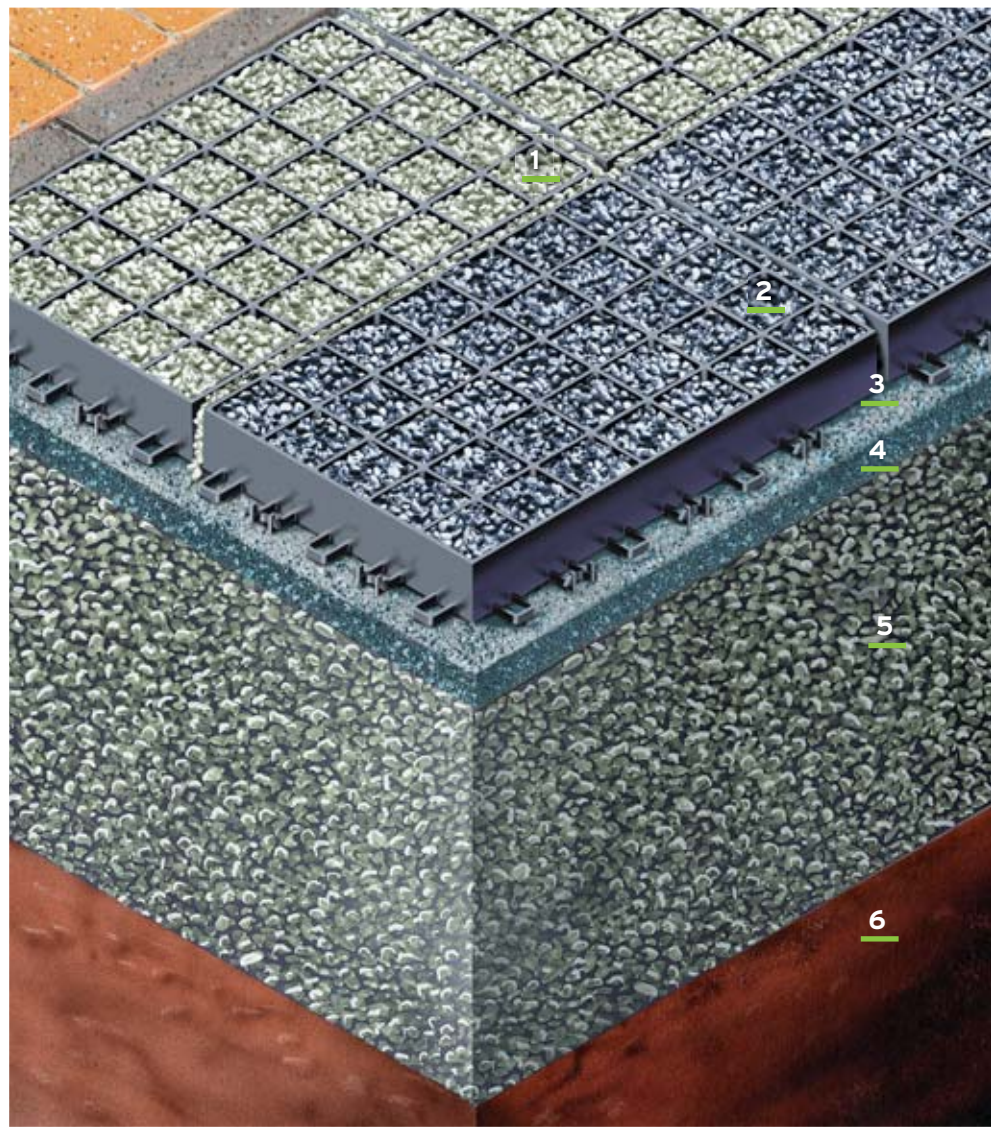
Pour des pentes jusqu'à 2%, compter 1 pce/dalle dans la zone et en périphérie (sans bordures) 3 pces/dalle.

Pour des pentes jusqu'à 5%, compter 2 pces/dalle dans la zone et en périphérie (sans bordures) 4 pces/dalle.

Les mesures prises seront fonction de l'utilisation de l'espace et sa pente.

# RECYFIX® GREEN SUPER

## NOTICES DE POSE



- 1**  
Matériau de remplissage minéral.
- 2**  
RECYFIX GREEN SUPER.
- 3**  
Joint de dilatation.
- 4**  
Lit de pose.
- 5**  
Couche portante perméable à l'eau.
- 6**  
Sous-sol permettant les infiltrations.

Remarque : Nos informations sont basées sur nos connaissances et expériences actuelles. Nous nous réservons toutes modifications pouvant être apportées suite aux progrès de la recherche ou au développement technique. Le client est invité à faire vérifier par un personnel qualifié le bon fonctionnement et la pertinence des produits utilisés afin de s'assurer qu'il convient bien à l'application prévue. Des informations supplémentaires peuvent être obtenues par les fiches techniques de sécurité ou conseils d'application des produits d'étanchéité souples. Toutes nouvelles versions entraînent la suppression des anciennes. Etat : 01/12.

# RECYFIX® GREEN STANDARD

## NOTICES DE POSE



**MISE EN CIRCULATION UNIQUEMENT  
APRÈS 1<sup>ÈRE</sup> TONTE.**



- 1**  
Gazon ou gazon en rouleaux.
- 2**  
Joint de dilatation.
- 3**  
Dalles gazon RECYFIX GREEN STANDARD.
- 4**  
Substrat de croissance.
- 5**  
Lit de sable avec gravillons.
- 6**  
Couche portante perméable à l'eau, pour ex. 30 cm pour charges de voitures.
- 7**  
Sous-sol permettant les infiltrations.

Remarque : Nos informations sont basées sur nos connaissances et expériences actuelles. Nous nous réservons toutes modifications pouvant être apportées suite aux progrès de la recherche ou au développement technique. Le client est invité à faire vérifier par un personnel qualifié le bon fonctionnement et la pertinence des produits utilisés afin de s'assurer qu'il convient bien à l'application prévue. Des informations supplémentaires peuvent être obtenues par les fiches techniques de sécurité ou conseils d'application des produits d'étanchéité souples. Toutes nouvelles versions entraînent la suppression des anciennes. Etat : 01/12.

# Bordures LINEFIX

**Les bordures flexibles et discrètes.**  
La séparation efficace de surfaces dans les parcs et jardins.



Eco parc Atoll,  
Angers, France



# BORDURES LINEFIX

**GAIN DE TEMPS  
ÉCONOMIES  
FLEXIBILITÉ**

**Les bordures flexibles et discrètes.**  
La séparation efficace de surfaces  
dans les parcs et jardins.

#### MISE EN OEUVRE AISEE

- Pose facilitée, sans tranchée ni fondation
- Plus facile à poser que les bordures en béton
- Pose en forme droite ou courbe, tout rayon possible dès 1 m
- LINEFIX SUPER : liaisonnage facilité par un système d'emboîtement
- LINEFIX STANDARD : mise en oeuvre aisée avec cheville d'ancrage

#### 2 VARIANTES DE BORDURES

- Pose en forme droite ou courbe, tout rayon possible dès 1 m
- Matériau LINEFIX SUPER : en acier galvanisé, ou inoxydable
- Matériau LINEFIX STANDARD : 100 % en matériau plastique recyclé



Pour aménager et valoriser les parterres floraux



Soulignent et permettent une organisation esthétique et une finition parfaite des aménagements paysagers

#### Centre Commercial Waves à Metz

- > 3231 mètres de bordures LINEFIX SUPER
- > 500 mètres de bordures LINEFIX STANDARD



Permettent une délimitation esthétique et structurent les différents aménagements paysagers.

#### Eco-Park Atoll à Beaucauzé

- > 3500 mètres de bordures LINEFIX SUPER en acier galvanisé.



Pour une organisation et délimitation parfaite des différents espaces.

#### Cour d'école Ledina à Ljubljana en Slovénie

## LINEFIX SUPER



## LINEFIX SUPER - Bordures

	L. mm	l.* mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
Bordure en acier galvanisé	1500	20	175	2,8	330	43210	43,75
Bordure en acier inoxydable	1500	20	175	2,9	330	43230	137,79

\* Largeur de l'aile.

Nous préconisons un ancrage des bordures tous les 20 - 25 cm par l'utilisation de clous acier.

Permet un rayon mini de r= 2,0 m.

Inox correspondant à la qualité CNS 1.4301.

## ACCESSOIRES



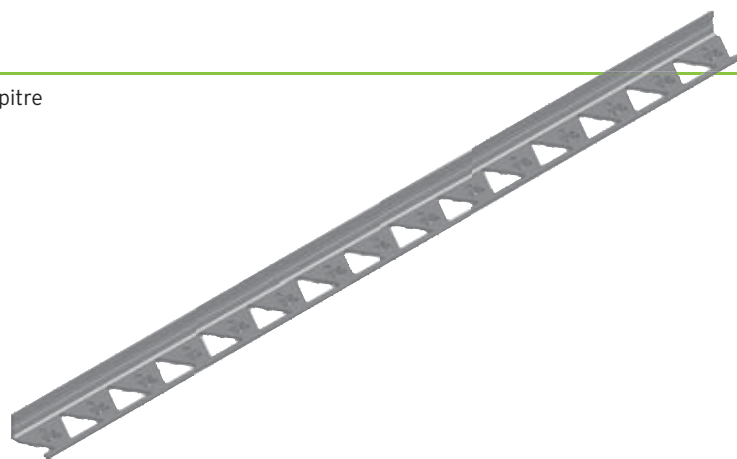
Clou, galva

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Paq.	Art. n°	Euro/ Pce
Clou, galva	200	-	-	0,10	100	43250	2,37
Clou, inox	200	-	-	0,10	100	43270	6,58

Inox correspondant à la qualité CNS 1.4301.

# LINEFIX STANDARD

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



## LINEFIX STANDARD - Bordures

	L. mm	l.* mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Paq.	Art. n°	Euro/ Pce
Bordure noire, en PE	1500	80	45	0,7	20	43110	13,90

\* Largeur de l'aile.  
Nature des matériaux autorisant de légères différences de dimensions.  
Permet un rayon mini de r= 1,0 m.

## ACCESSOIRES



Cheville d'ancrage, ABS

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Paq.	Art. n°	Euro/ Pce
Cheville d'ancrage, ABS	250	-	-	-	400	40020	1,25

Nous conseillons l'utilisation de cheville d'ancrage pour les bordures LINEFIX STANDARD tous les 20 - 25 cm.  
Un clou de fixation en acier galvanisé peut également être utilisé; Art. N° 43250.

# LINEFIX

## NOTICES DE POSE



**NOTICE DE POSE**  
**LINEFIX STANDARD**  
**LINEFIX SUPER**

Fond de forme ingelif / Couche portante

Classe de charge selon : EN 1433 / DIN V 19580	A 15	B 125	C 250	D 400**	E 600	F 900	Valable pour les systèmes suivants : LINEFIX STANDARD LINEFIX SUPER
Cuvelage : Largeur l / Epaisseur d / Hauteur h (cm)							
Qualité minimale du béton de cuvelage							
EN 206-1 /	Sans risq. de gel pour béton fondation						
DIN 1045-2	Avec risq. de gel pour béton fondation						
<small>Les notices de pose peuvent être modifiées en fonction des évolutions apportées à nos produits. Veuillez consulter nos notices d'infos. www.hauraton.com - Consulter le service / Download</small>							
Valable à partir de : 23.06.2008			Ne sont valables que nos instructions de pose.			Revêtement de surface	
Désignation : LINEFIX STANDARD SUPER_Pose en différents types de sols EDY-Name: D:\pdm\we\cad-original\inventor\2008\09\0\000001869_9.rdw							10 Rue Gay Lussac 67034 STRASBOURG CEDEX 2 TEL. +33 (0) 3 88 77 34 35 FAX. +33 (0) 3 88 77 33 35 france@hauraton.com



**SPORTFIX®**  
**CANIVEAUX  
ET DALOTS**  
Pistes d'athlétisme  
page 374



**SPORTFIX®**  
**CANIVEAUX GRILLES**  
Stades de sport,  
aires de jeux  
page 376



**SPORTFIX® CLEAN**  
Drainage et filtration  
des microplastiques  
page 380



**SPORTFIX®**  
**ACCESSOIRES**  
Fosses de saut  
page 383



**SPORTFIX®**  
Fosse de steeple  
page 385



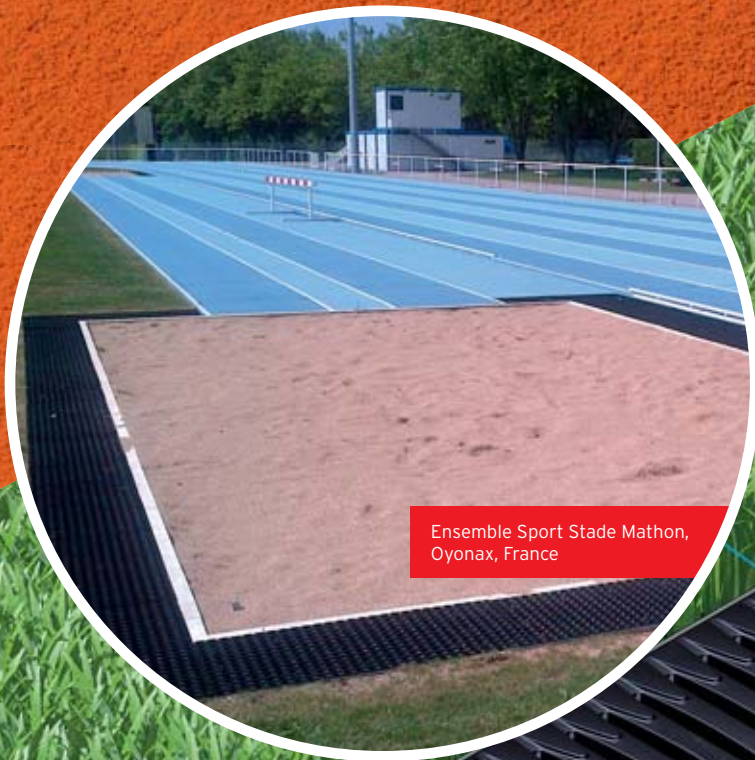
**SPORTFIX®**  
**CANIVEAUX  
TECHNIQUES**  
Systèmes de câblage  
page 386

SPORTFIX

INSTALLATIONS SPORTIVES

# SPORTFIX®

**Drainage optimal des surfaces et pistes d'athlétisme.** Une gamme complète pour tous les équipements sportifs.



Ensemble Sport Stade Mathon,  
Oyonax, France

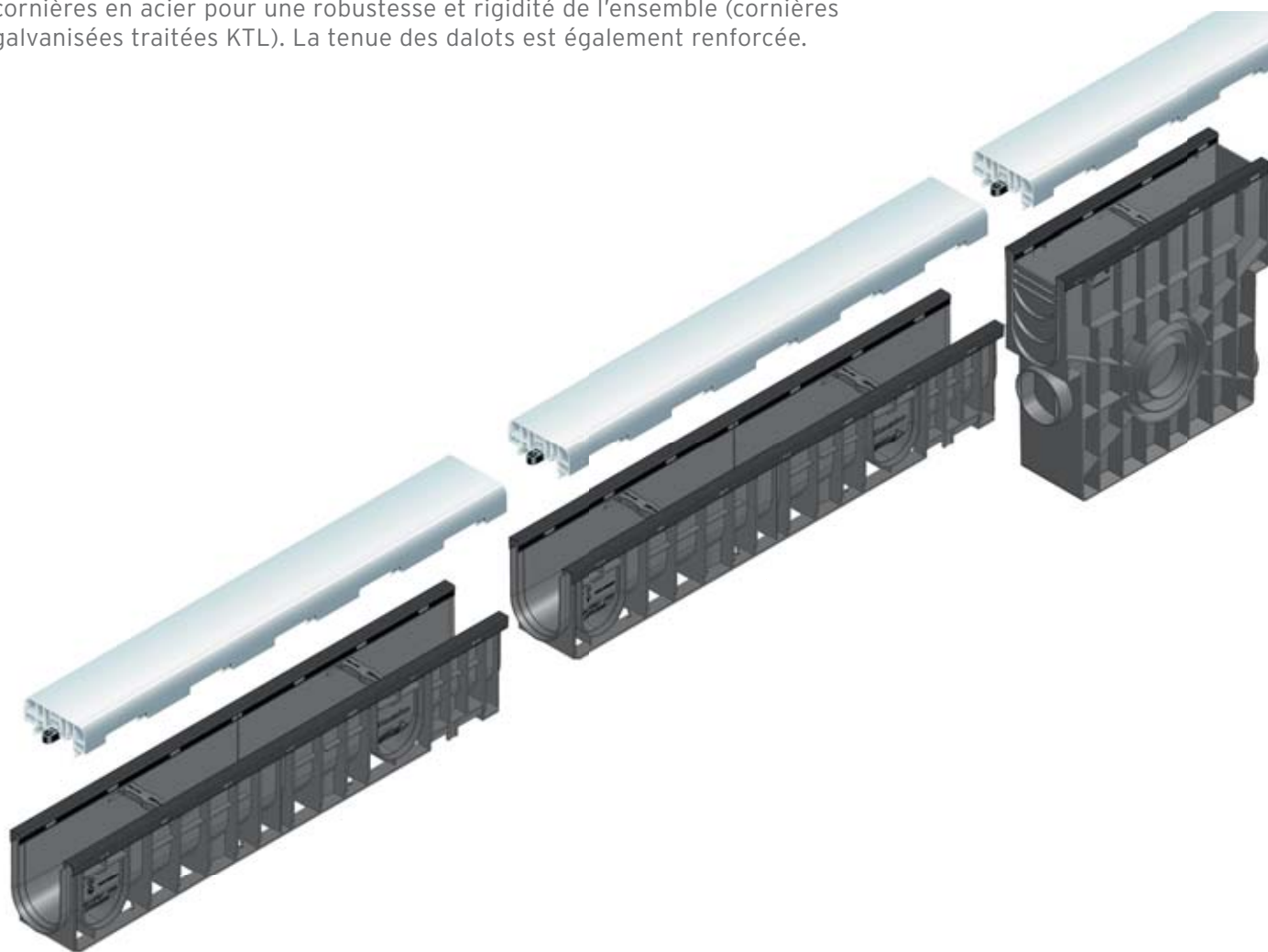


QUALITÉ  
SÉCURITÉ  
FLEXIBILITÉ

**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).

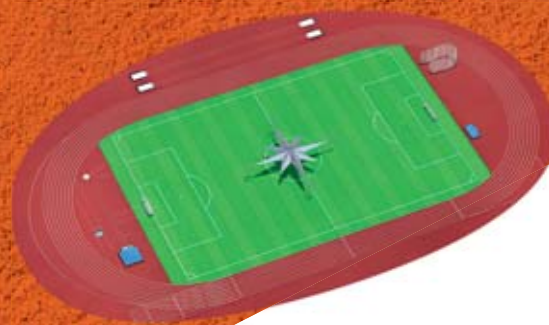
**2**  
SPORTFIX dalots synthétiques, robustes, stables aux UV, avec ouvertures bilatérales et système de fixation.

**3**  
Avaloir avec possibilité de raccordement en DN 110/160.

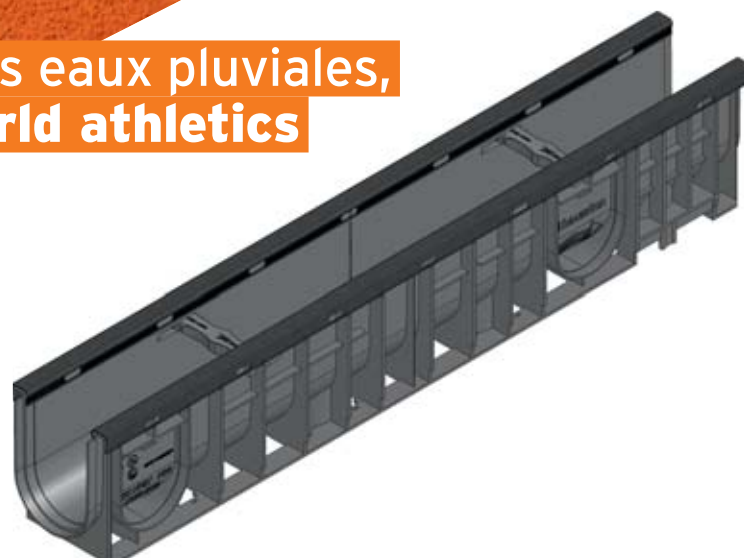
# PISTES D'ATHLÉTISME

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.

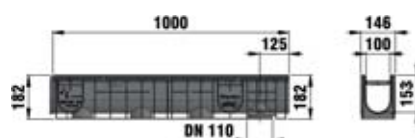


## Caniveaux d'évacuation des eaux pluviales, marquage de la piste - World athletics

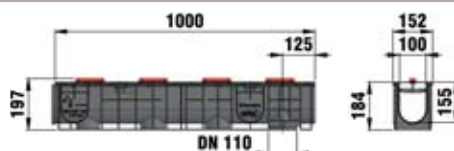


### SPORTFIX® CANIVEAUX

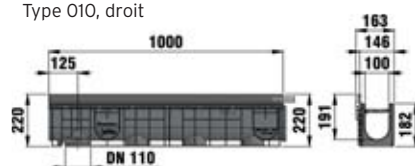
#### TYPES



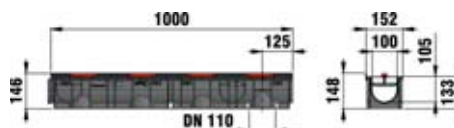
Type 010, droit



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\*

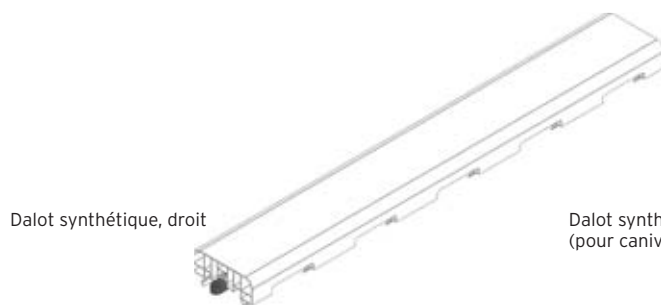
	L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup>	Pds kg	Pce/Pal.	Art. n°	Euro/Pce
Type 010, droit	1000	146	182	142	3,10	70	7800	64,00
Type 010 avec butée gazon, droit	1000	163	220	-	3,68	-	7631	92,64
Type 010 avec butée gazon, courbe r= 36,5m	1000	166	220	-	3,87	-	7641	106,17
À fentes, type 01, sans butée de finition <sup>(1)</sup> , droit	1000	152	133	-	5,20	42	7811	95,29
À fentes, type 01, avec butée de finition <sup>(1)</sup> , droit	1000	152	148	-	6,38	42	7821	109,02
À fente, type 010, sans butée de finition <sup>(1)</sup> , droit	1000	152	184	-	5,80	35	7810	97,18
À fente, type 010, avec butée de finition <sup>(1)</sup> , droit	1000	152	199	-	6,40	35	7820	111,20

\* Ouvertures latérales en option sur tous les caniveaux.

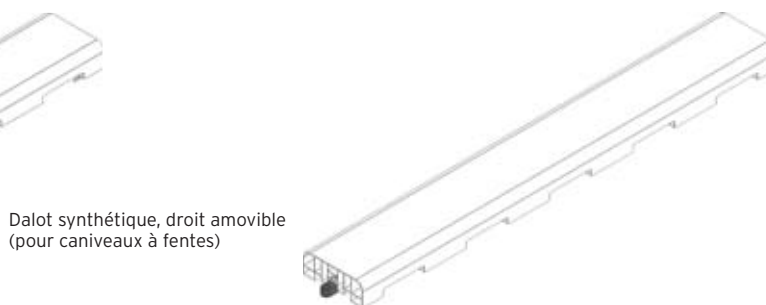
<sup>(1)</sup> Disponibles avec ou sans inserts en caoutchouc.

# SPORTFIX® DALOTS SYNTHÉTIQUES

## TYPES



Dalot synthétique, droit



Dalot synthétique, droit amovible  
(pour caniveaux à fentes)

## SPORTFIX® Dalots synthétiques

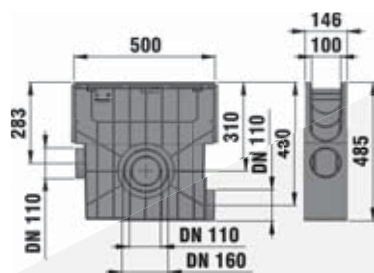
	L. mm	l. mm	Ht. mm	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
Dalot synthétique, droit	1000	143	50	-	1,50	144	7560	66,76
Dalot synthétique, courbe	1000	143	50	-	1,50	144	7561	66,76
Dalot synthétique, droit amovible	1000	143	50	-	1,70	120	7563	79,12
Dalot synthétique, courbe amovible	1000	143	50	-	1,70	120	7564	79,12

# 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	7830	107,40
Avaloir avec butée gazon et panier PVC	500	166	524	5,13	-	7771	143,10
Trappe de visite avec couvercle à fente <sup>(1)</sup>	500	168	40	2,80	-	7785	173,47
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	-	7085	17108,46

<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/tous stades de sport. Une gamme complète et étendue : de la filtration des microplastiques, jusqu'aux bordures souples.

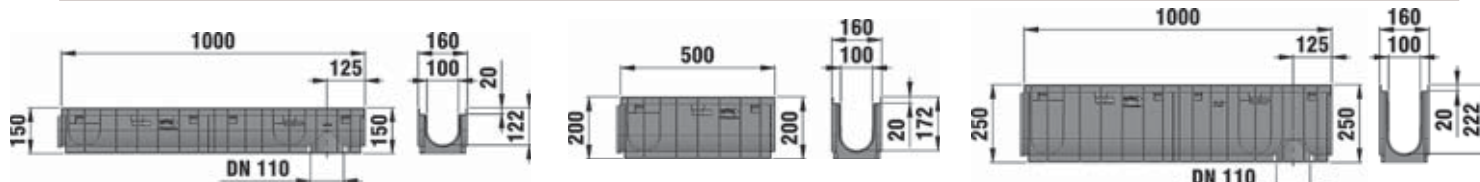


## Systèmes d'évacuation des eaux pluviales



## SPORTFIX® PRO

### TYPES



Type 01, vue détaillée

Type 01005, vue détaillée

Type 020, vue détaillée

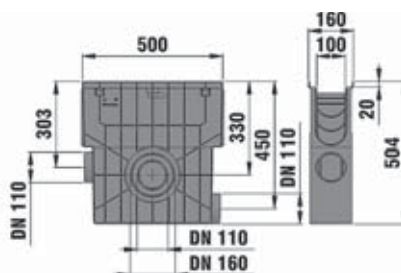
### SPORTFIX® PRO, caniveaux en PP, avec grilles montées clavetées

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup>	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	102,27
Type 01, avec grilles caillebotis, mailles 16x22 mm, en PA, noires, montées et clavetées	1000	160	150	92	444	4,30	49	7511	73,56
Type 010, avec grilles Fibretec à fentes 9 mm, en PA, noires, montées et clavetées	1000	160	200	142	372	4,90	35	7520	115,37
Type 01005, avec grilles Fibretec à fentes 9 mm, en PA, noire, montée et clavetée	500	160	200	142	372	2,50	70	7522	101,44
Type 010, avec grilles caillebotis, mailles 16x22 mm, en PA, noires, montées et clavetées	1000	160	200	142	444	4,70	35	7510	77,86
Type 01005, avec grille caillebotis, mailles 16x22 mm, en PA, noire, montée et clavetée	500	160	200	142	444	2,50	70	7512	56,43
Type 020, avec grilles Fibretec à fentes 9 mm, en PA, noires, montées et clavetées	1000	160	250	192	372	5,80	28	7523	137,39
Type 020, avec grilles caillebotis, mailles 16x22 mm, en PA, noires, montées et clavetées	1000	160	250	192	444	5,50	28	7513	99,87

# 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

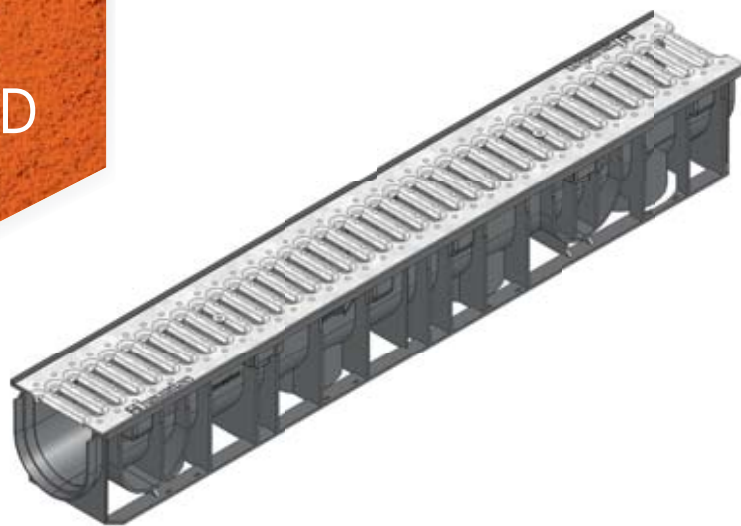
Avaloir, vue détaillée

	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	7515	172,83
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	7525	190,49

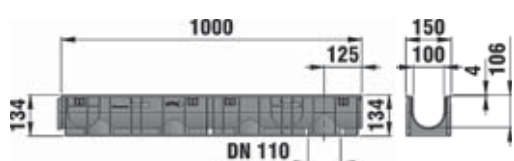


Stade de St Flour -  
France

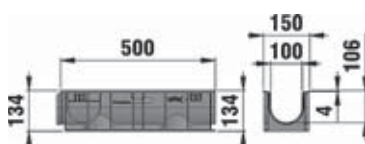
## SPORTFIX® STANDARD



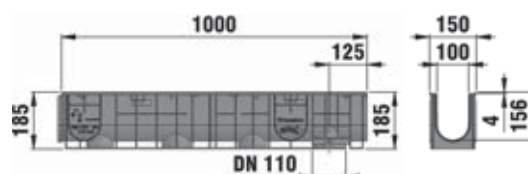
## TYPES



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	56,41
Type 0105, avec passerelle galvanisée fentes 75x9 mm, montée et clavetée	500	150	134	92	280	1,90	98	7532	43,16
Type 010, avec passerelle galvanisée fentes 75x9 mm, montée et clavetée	1000	150	185	142	280	4,60	42	7530	61,98
Type 01005, avec passerelle galvanisée fentes 75x9 mm, montée et clavetée	500	150	185	142	280	2,60	84	7533	46,77

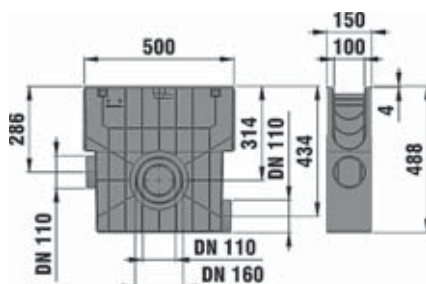
## ACCESSOIRES

## 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	102,74



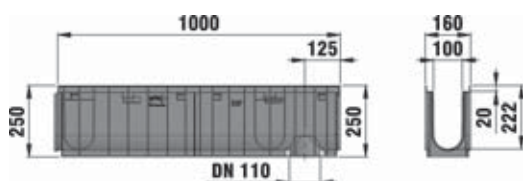
Stade des Petits Marais,  
Villeparisis, France

## Drainage et filtration des microplastiques

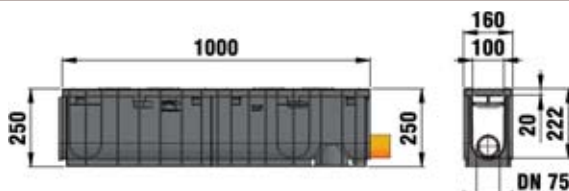


# SPORTFIX® CLEAN 100

### 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>	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	189,11
Type 020, élément intermédiaire, 1 m	1000	160	250	192	444	5,50	-	7702	189,11

## ACCESSOIRES

### AVALOIRS



Avaloir en PP avec panier récupérateur



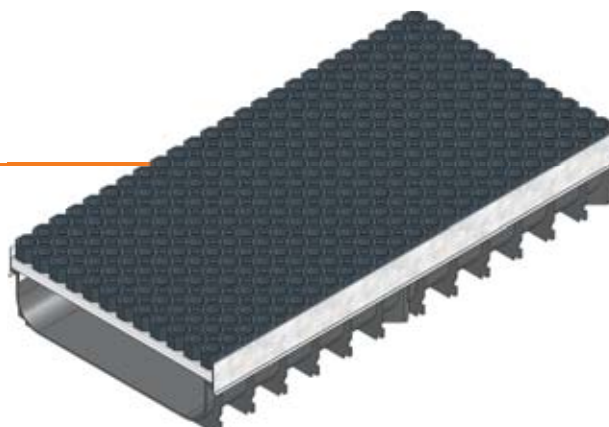
Drain DN 75, avec géotextile



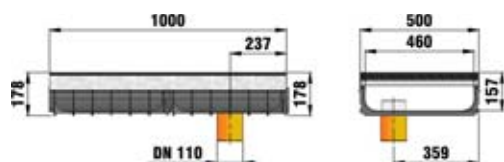
Obturateur type 020, en PP, fermé

	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	416,04
Drain DN 75, avec géotextile	1000	-	-	0,19	-	7709	75,64
Substrat de filtration, sac, 10 l	-	-	-	15,00	-	7710	37,40
Obturateur type 020, en PP, fermé	-	160	250	0,12	-	7711	7,36

# SPORTFIX® CLEAN



## TYPES



Récupérateur à particules avec sortie DN 110 et substrat de filtration Carbotec 60

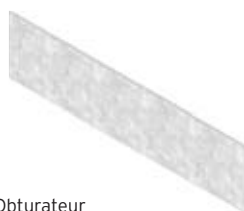


Récupérateur à particules et substrat de filtration Carbotec 60

## 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	s.dde
Récupérateur à particules et substrat de filtration Carbotec 60, 30 L inclus	1000	500			19,30	-	7733	s.dde

## OBTURATEUR

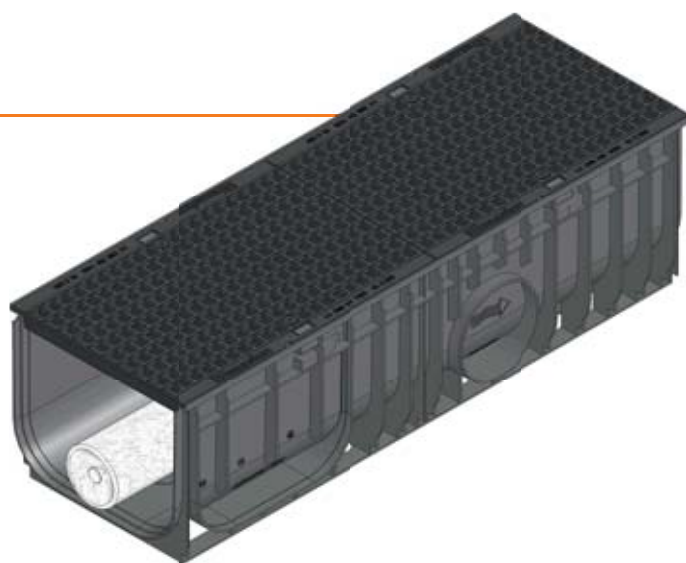


Obturbateur

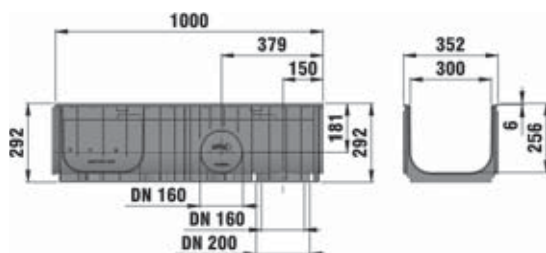
	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
Obturbateur	-	500	173	1,33	-	7248	33,71

## Drainage et filtration des microplastiques

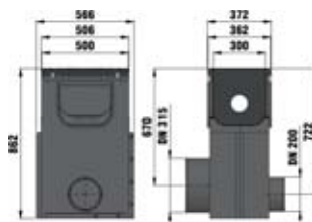
### SPORTFIX® CLEAN



#### TYPES



Elément de début, avec grilles fonte GUGI à mailles 14x26 mm



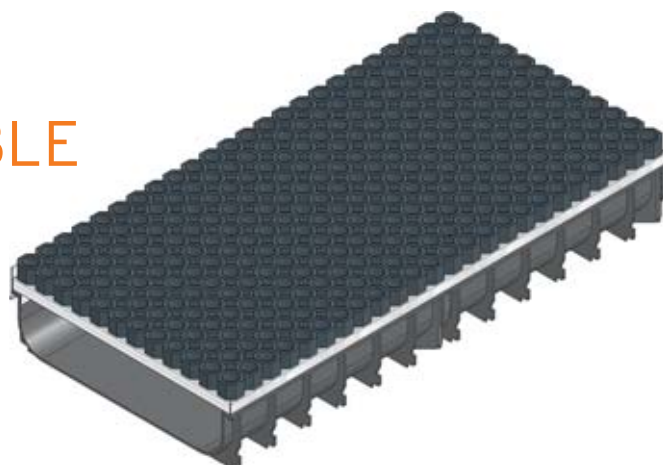
Avaloir avec panier galva et couvercle fermé en fonte

#### SPORTFIX® CLEAN Caniveau récupérateur à neige

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm <sup>2</sup>	Surf. absorb. cm <sup>2</sup> /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	
Elément de début, avec grilles fonte GUGI à mailles 14x26 mm, noires, Cl. C250, claveté, drain avec géotextile et substrat de filtration CARBOTEC 60, 40 L inclus		1000	352	292	725	1322	31,80	-	7716	s.dde
Elément de milieu, avec grilles fonte GUGI à mailles 14x26 mm, noires, Cl. C250, claveté, drain avec géotextile et substrat de filtration CARBOTEC 60, 40 L inclus		1000	352	292	725	1322	31,80	-	7717	s.dde
Elément de fin, avec grilles fonte GUGI à mailles 14x26 mm, noires, Cl. C250, claveté, drain avec géotextile et substrat de filtration CARBOTEC 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	s.dde

## 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	408,71
Récupérateur de sable	500	500	178	445	10,80	8	7745	272,80

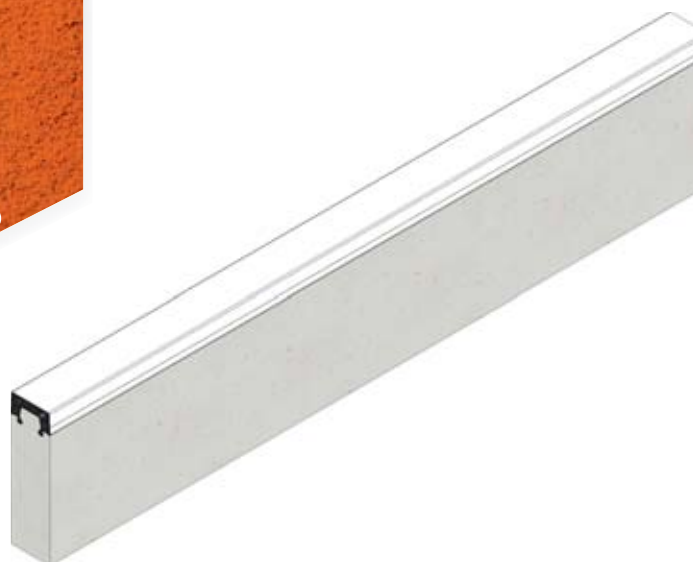
### OBTURATEUR



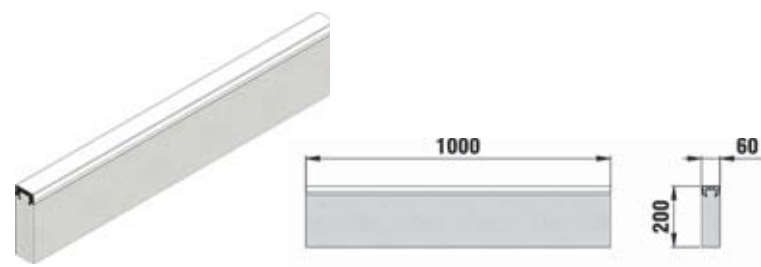
Obturateur

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
Obturateur	-	500	173	1,33	-	7248	33,71

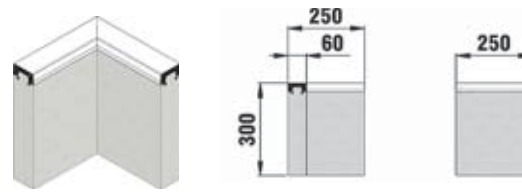
## Fosses de saut

**SPORTFIX®** BORDURES SOUPLES

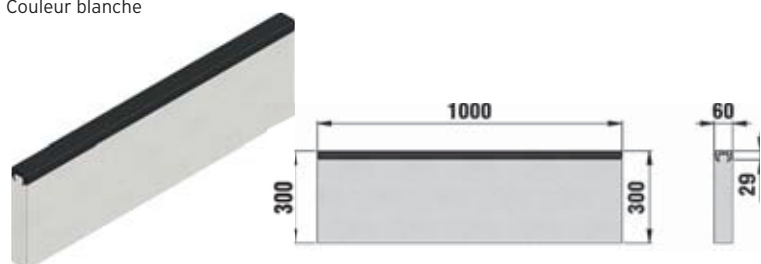
## BORDURES SOUPLES



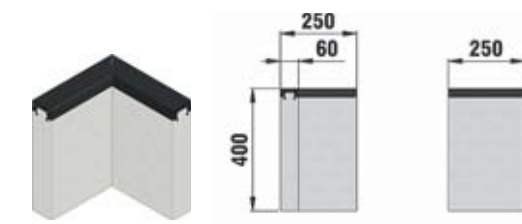
Couleur blanche



Couleur blanche, angle



Couleur noire



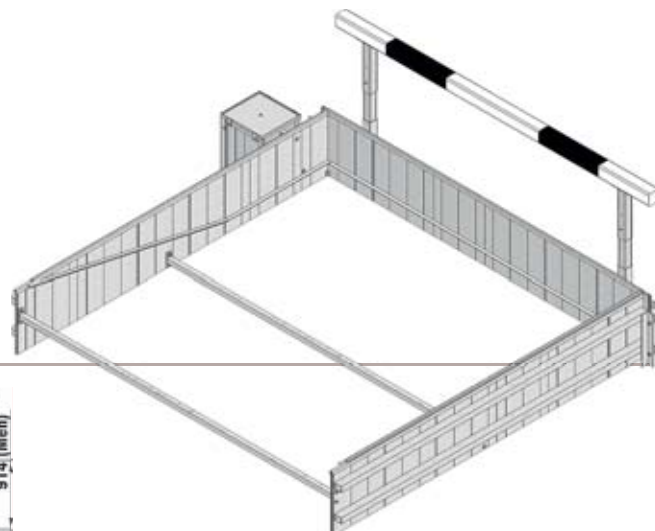
Couleur noire, angle

**SPORTFIX®** Bordures souples

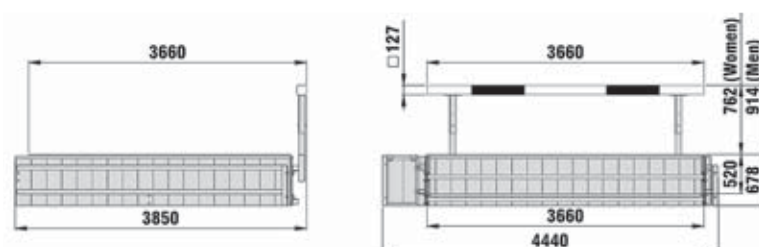
	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
Blanche 200 mm	1000	60	200	26,04	36	7200	76,04
Blanche 250 mm	1000	60	250	33,12	36	7201	78,89
Blanche 300 mm	1000	60	300	39,62	36	7202	81,26
Blanche 400 mm	1000	60	400	53,00	18	7203	87,92
Blanche 400 mm	500	60	400	25,60	36	7204	62,73
Noire 200 mm	1000	60	200	25,87	36	7220	67,48
Noire 250 mm	1000	60	250	33,01	36	7221	70,34
Noire 300 mm	1000	60	300	38,90	36	7222	73,18
Noire 400 mm	1000	60	400	53,20	18	7223	76,04
Noire 400 mm	500	60	400	25,20	36	7224	57,97
Pièce d'angle, blanche 300 mm	250	60	300	18,00	30	7208	94,56
Pièce d'angle, blanche 400 mm	250	60	400	23,00	30	7209	99,32
Pièce d'angle, noire 300 mm	250	60	300	16,40	30	7228	88,39
Pièce d'angle noire 400 mm	250	60	400	28,60	30	7229	93,15
Coupe droite	-	-	-	-	-	899	34,17

## Fosse de steeple

# SPORTFIX® FOSSE DE STEEPLE



### FOSSE DE STEEPLE - ÉLÉMENTS



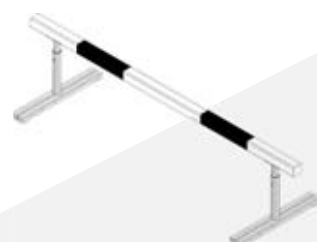
Fosse de steeple en aluminium, avec haie et regard pour alimentation et évacuation de l'eau.

### 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	14969,90
Couverture pour fosse de saut avec support	3656	3417	520	-	278,00	-	7152	12655,51

## 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

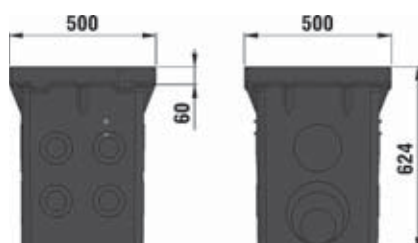
Retrouvez toutes les informations techniques en page 318.



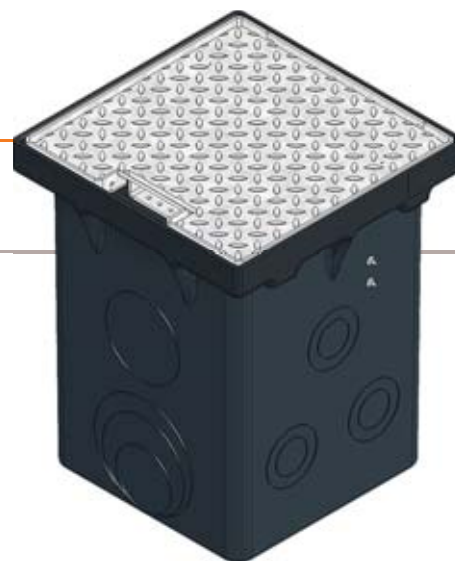
## Armoires de distribution

# 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	1630,06

# SPORTFIX®

## NOTICES DE POSE



Téléchargez  
toutes  
nos notices  
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 : <b>Caniveaux à fente SPORTFIX SUPER</b>
Cuvelage: Largeur x / Hauteur y / Epaisseur z (cm)		10 / 14 / 10						
Qualité minimale du béton de cuvelage								
EN 206-1 / DIN 1045-2	Sans risque de gel du cuvelage	C25/30 X0						
	Avec risque de gel du cuvelage	C25/30 XF3						
<small>Les conseils de pose pourront être modifiés en fonction des évolutions produits. Valables jusqu'à nouvelle édition. www.hauraton.com; consulter le Service / Download</small>		Valable à partir de : 25.08.2020			Ne sont valables que nos instructions de pose.		Format DIN A4	 <small>ZI du Ried 7 Rue de la cenpa 67590 Schweighouse/IM. 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 voie rapide et autoroutes</small>		0000122794.dwg	EBBw			Echelle 1:5		
SF-100 Schlitzrinne Super 1m mit Alu Zarge und Abschlusskante								





# Conditions générales de vente 2021

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 des dites conditions.

## I/ OFFRES - COMMANDES

### a) Dispositions générales

1. Toute commande devra faire l'objet d'une offre établie par Hauraton. Les offres ne sont valables que durant 30 jours à compter de leur émission. Passé ce délai, Hauraton n'est plus liée par l'offre qu'elle a 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 (sélecteur 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

Tous les prix des produits de la gamme courante indiqués par Hauraton s'entendent franco de port sur le territoire français hors Corse et Dom Tom. 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-TOM, les factures sont payables dans le même délai de 45 jours fin de mois à compter de la réception des marchandises. 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) 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 majoré de 10 points. Les pénalités de retard sont exigibles sans qu'un rappel soit nécessaire le jour suivant la date de règlement 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 deviendra 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 de l'article L. 441-6 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 de retard de paiement ;
- lorsque les frais de recouvrement exposés par Hauraton sont supérieurs au montant de l'indemnité forfaitaire, Hauraton demandera une indemnisation complémentaire au client sur justification.

#### **c) 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 de grande instance 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](http://www.hauraton.fr)

