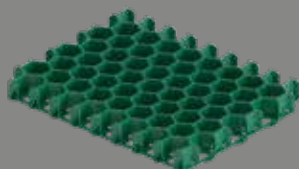
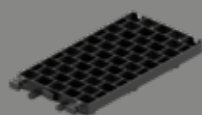
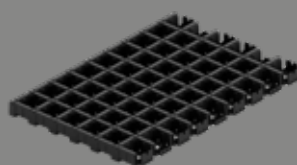


RECYFIX GRID

Waterpasserende
bodemstabilisatie



De openbare ruimte in stedelijke gebieden staat onder druk

De behoefte aan meer oppervlak versus minder verharding en toekomstbestendig regenwaterbeheer: een spanningsveld dat vraagt om praktische oplossingen.



In stedelijke gebieden nemen de eisen aan verhardingen continu toe. Ze moeten tegenwoordig niet alleen functioneel en zwaar belastbaar zijn, maar ook voldoen aan ecologische randvoorwaarden. Oppervlakken moeten efficiënt worden benut en tegelijkertijd bijdragen aan een klimaatbestendige stad. Volledig verharde terreinen versterken hitte, beperken de infiltratie van water en vergroten de druk bij hevige regenval. Gebiedsontwikkeling en nieuwbouwprojecten moeten daarom bijdragen aan een meer natuurlijke waterhuishouding in de stad. Daarom worden oplossingen zoals ontstening, infiltratie, hergebruik en groene zones steeds belangrijker.

Toch domineren op veel plekken nog altijd traditionele oplossingen zoals asfalt en beton. Deze materialen zijn niet voor niets de standaard: ze bieden de hoge draagkracht en betrouwbaarheid die nodig zijn voor intensief gebruik en zwaar verkeer. Tegelijkertijd zorgen ze voor een hoge mate van verharding en laten ze weinig ruimte voor infiltratie en vergroening. Juist daar ontstaat het echte spanningsveld: hoe behoud je de noodzakelijke technische prestaties, terwijl je tegelijkertijd ruimte maakt voor waterinfiltratie en een duurzamere inrichting van de buitenruimte?

Integraal regenwaterbeheer met infiltratie als bouwsteen

De grootste winst ontstaat wanneer regenwaterbeheer integraal wordt benaderd, van afvoeren en behandelen tot infiltreren en vasthouden. Om het beheer van oppervlakken verder te verbeteren, zetten overheden en opdrachtgevers steeds vaker in op stimuleringsmaatregelen, zoals subsidies of premies voor ontstening en infiltratie.

Infiltratie, vergroening en belastbaarheid in één systeem

RECYFIX GRID is een robuuste bodemraster oplossing. Het heeft een hoge draagkracht en is tegelijkertijd waterpasserend met de mogelijkheid tot vergroening en vormt daarmee een toekomstbestendig alternatief voor volledig gesloten verhardingen.

De doordachte constructie zorgt voor een gelijkmatige verdeling van belastingen en maakt het mogelijk om groen te integreren in functionele gebruiksruidtes. Of het nu gaat om parkeerplaatsen, brandweertoegangen of bedrijfsterreinen: **RECYFIX GRID** biedt een flexibele en economisch aantrekkelijke oplossing voor uiteenlopende toepassingen in de praktijk.

Regenwatermanagement met HAURATON

Klimaatadaptieve oplossingen: wij denken met u mee

Rekening houden met regenwater is een vast onderdeel van infraprojecten. Het moet veilig worden afgevoerd, mag geen overlast veroorzaken en wordt steeds vaker lokaal geïnfiltreerd. Voor o.a. wegen, terreinen en openbare ruimte biedt HAURATON oplossingen om regenwater gecontroleerd te beheren, afgestemd op belasting, beschikbare ruimte en gebruik in de praktijk.



Meer dan alleen een systeem

Naast producten biedt HAURATON ondersteuning rondom het ontwerp en de toepassing. Van meedenken in de ontwerpfase tot technische informatie en praktische hulpmiddelen voor de uitvoering. Zo ontstaat een integrale aanpak van regenwatermanagement, afgestemd op de eisen van vandaag én morgen.

RECYFIX GRID

Bodemstabilisatie en infiltratie, zonder concessies aan gebruiksgemak en belastbaarheid



Zo werkt het systeem

De rasterstructuur verdeelt wringlasten en puntbelasting van verkeer gelijkmatig over het oppervlak en zorgt zo voor een hoge stabiliteit. Tegelijkertijd blijven de oppervlakken open en doorlatend, zodat regenwater direct ter plaatse kan wegzakken. In combinatie met de juiste fundering ontstaat een belastbaar en tegelijkertijd waterpasserend oppervlak, dat veelzijdig inzetbaar is en een lange levensduur heeft.

Belangrijkste voordelen

- Hoge belastbaarheid
- Eenvoudig en snel te plaatsen
- Duurzaam en robuust
- Flexibel in ontwerp
- Besparing in waterafvoerkosten



Drie oplossingen voor een veelvoud aan toepassingen

Van standaardoplossing tot zwaarlasttoepassing

RECYFIX GRID is verkrijgbaar in drie verschillende varianten, die speciaal zijn toegespitst op de gebruikssituaties. Alle varianten zijn ontworpen volgens hetzelfde principe van hoge belastbaarheid en infiltratievermogen, maar verschillen in prestaties en toepassingsgebied.

Toepassingsgebieden

RECYFIX GRID is geschikt voor onder andere parkeerterreinen, brandweertoeegangen en licht belaste verkeerszones. Daarnaast wordt het toegepast op bedrijfsterreinen, werkstroken en logistieke oppervlakken waar draagkracht en gebruik centraal staan.

Een praktische oplossing voor halfverharding die aansluit op de functie van het terrein en zo bijdraagt aan regenwaterinfiltratie en minder verhard oppervlak.

Brandweertoeegang en ander incidenteel gebruik door vrachtverkeer

Oppervlakken voor incidenteel gebruik moeten veilig en belastbaar zijn, maar kunnen tegelijkertijd worden vergroend, zodat regenwater kan bijdragen aan de aanvulling van het grondwater. **RECYFIX GRID PRO** biedt hiervoor een stabiele oplossing met een hoog aandeel groen.



Parkeeroppervlakken

Parkeerplaatsen behoren tot de meest verharde oppervlakken in stedelijke gebieden. Met **RECYFIX GRID SUPER** kunnen deze functioneel worden ingericht, terwijl ze tegelijkertijd groen en waterdoorlatend blijven.



Bij stadsbomen beschermt het grid de wortels en zorgt het ervoor dat regenwater in de wortelzone beschikbaar blijft

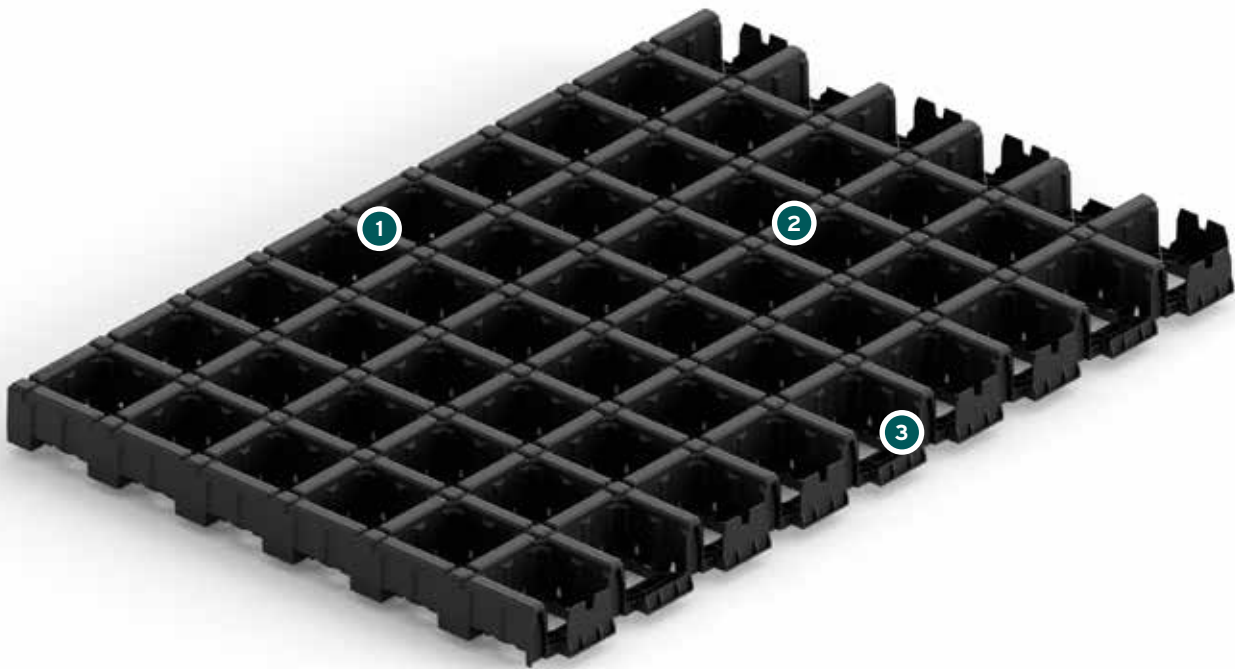
Wegbermen

Wegbermen zijn gevoelig voor erosie en materiaalverlies. **RECYFIX GRID ROAD** stabiliseert deze zones, houdt het materiaal op zijn plaats en voorkomt uitspoeling. Tegelijk zorgt de open structuur voor infiltratie en een gecontroleerde afvoer van water.



RECYFIX GRID SUPER

Sterk en multi-inzetbaar bodemrooster



Klik hier voor de
online productpagina

- 1 Licht en stabiel door dubbelwandige structuur
- 2 Geteste belastbaarheid (ongevuld) tot 250 t/m²
- 3 Hoog aandeel open oppervlak (> 50%)

RECYFIX GRID SUPER is een multifunctioneel rastersysteem voor waterpasserende terreinverharding en is flexibel inzetbaar voor verschillende toepassingen. Afhankelijk van de toepassing ontstaan belastbare oppervlakken voor bijvoorbeeld parkeerplaatsen, inritten voor incidenteel zwaar verkeer of halfverharde groenstroken. Het lichte kunststof rooster is dankzij de dubbelwandige structuur en brede contactvlakken duurzaam stabiel en maakt met twee formaten een snelle en kosteneffectieve verwerking mogelijk.

- Geschikt voor verschillende soorten afwerking (gras, mineralen of betonklinkers)
- Oppervlaktebelasting tot max. 800 t/m² door dubbelwandige ribbenstructuur
- Laag productgewicht van 8,5 kg/m² maakt snelle en fysiek lichte plaatsing mogelijk
- Hoge legsnelheid door groot formaat (0,9 m²/st)
- Extra waterbuffering in de ribben van ca. 10 l/m²
- Lagere logistieke kosten door gebruik van standaard bestratingsmaterialen

Lichter werk, meer flexibiliteit

Efficiënt werken op de bouwplaats van aflevering tot plaatsing

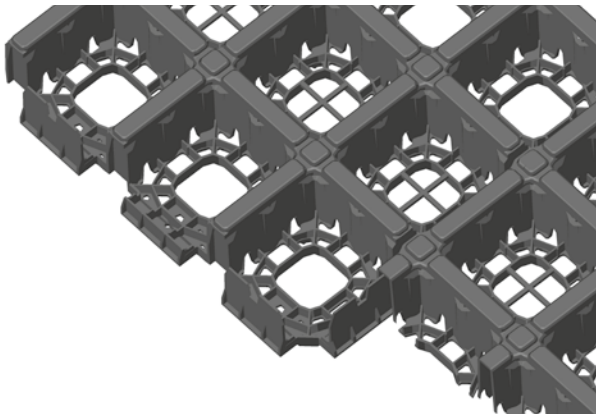


Snel en praktisch gerealiseerd

Het lage gewicht zorgt voor eenvoudig handling op de bouwplaats en maakt de verwerking lichter.

Het doordachte systeem bevordert een snelle plaatsing, waardoor tijd en mankracht worden bespaard.

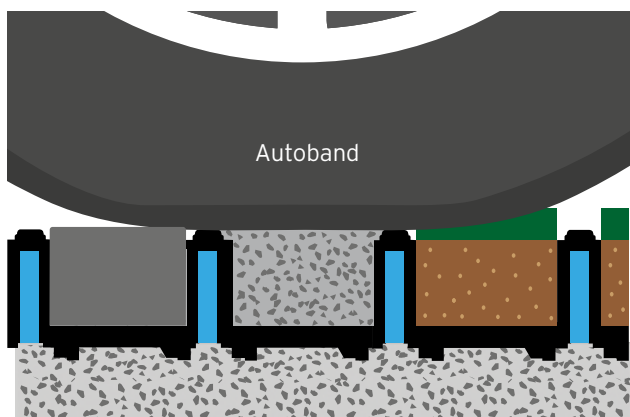
Ook grotere oppervlakken zijn hierdoor efficiënt en met minder inzet van materieel en personeel aan te leggen.



Eenvoudig gekoppeld, langdurig vast

De constructie maakt een snelle onderlinge verbinding mogelijk. Het haaksysteem grijpt direct in elkaar, waarbij de geïntegreerde schuine geleidecontour automatisch een dilatatievoeg creëert.

Dit voorkomt vastzetten van de elementen en ondersteunt een gelijkmatige werking. De onderlinge verbinding van de kamers verbetert bovendien de uitwisseling van water en voedingsstoffen.



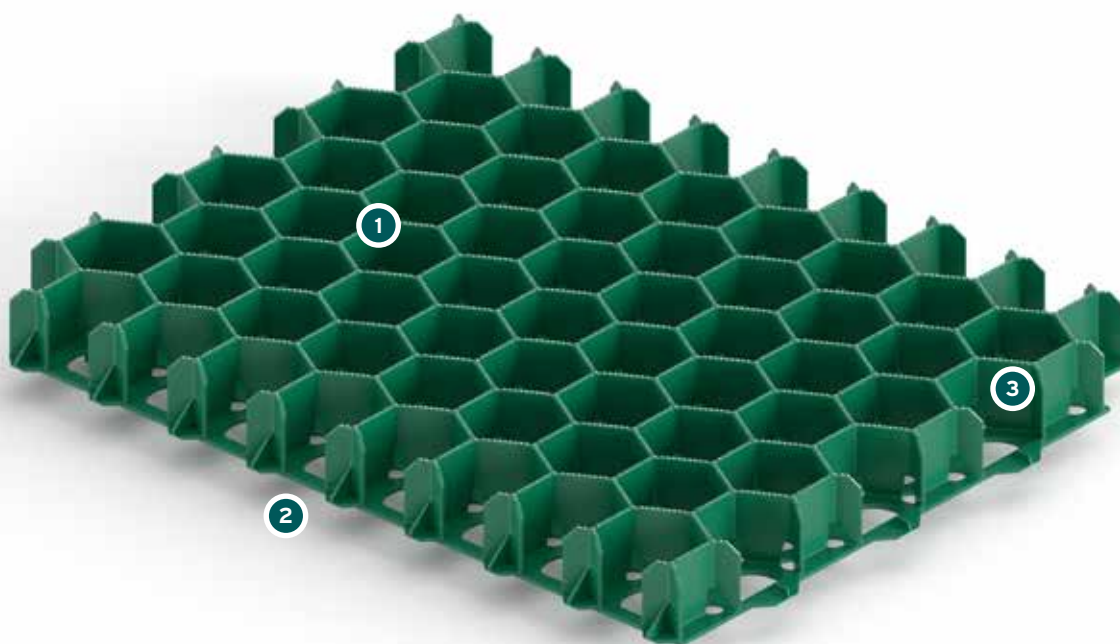
Stabiele oplossing. Extra bufferzone.

Het systeem is ontworpen voor standaard betonklinkers (10x10x6 cm). Tegelijkertijd zorgt de stabiele, brede ribbenstructuur voor een veilige belastbaarheid en een gelijkmatige lastenverdeling. De open ruimtes in de ribben van de constructie bieden daarnaast een extra retentievermogen van circa 10 l/m².

■ Betonklinker ■ Split ■ Gras ■ Bufferzone

RECYFIX GRID PRO

Grasrooster voor oppervlakken die groen moeten blijven



Klik hier voor de
online productpagina

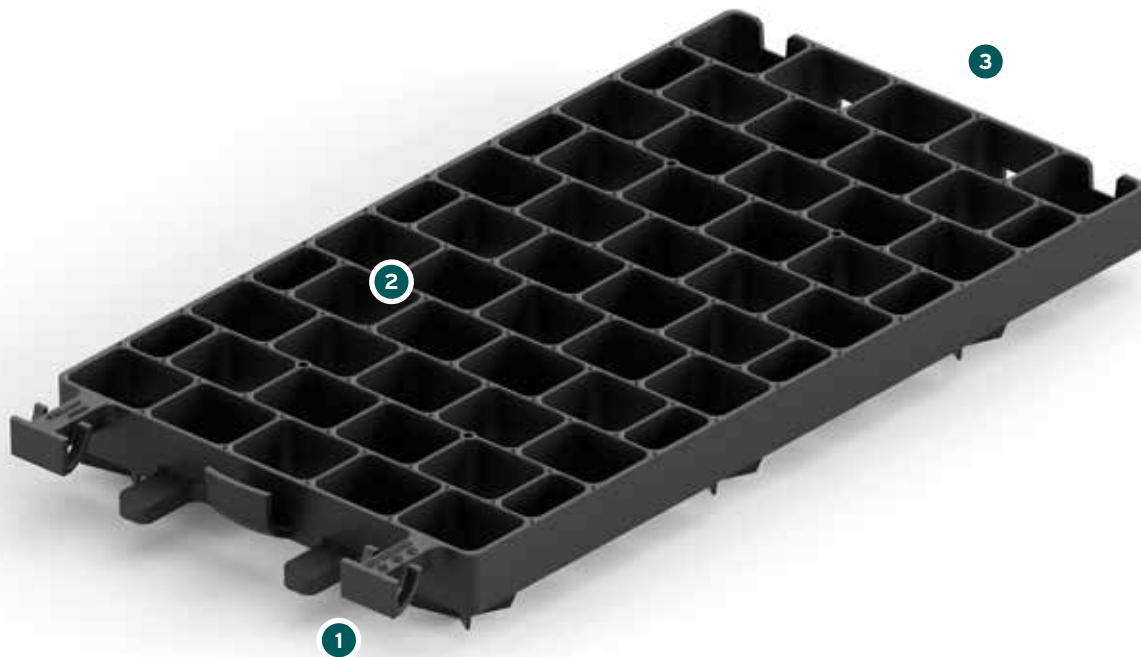
- 1 Hoge celstructuur
- 2 Stabiliserende verbindingstechniek
- 3 Onderlinge verbinding van kamers

RECYFIX GRID PRO beschermt groene oppervlakken tegen verdichting en erosie en maakt licht belaste zones beloopbaar en berijdbaar. Vooral rond gebouwen en installaties zijn veel gebieden waar groen een hoge ecologische waarde heeft en tegelijk bruikbaar moet zijn. Met **RECYFIX GRID PRO** blijft het oppervlak water doorlaten, terwijl de vegetatie zich via de open structuur langdurig en gelijkmatig ontwikkelt. **RECYFIX GRID PRO** is daarnaast inzetbaar als erosiebescherming op gevoelige ondergronden. Met het flex-scharnier en de U-verbinding zijn de roosterelementen gemakkelijk voor te monteren, eenvoudig te transporteren en snel te plaatsen.

- Hoge celstructuur en groot open oppervlak ondersteunen een gelijkmatige begroeiing
- Belastbaar tot 100 t/m² voor diverse toepassingen
- Stevige verankering in de ondergrond door geïntegreerde bodemankers
- Blijvend stabiele ondergrond
- Gemaakt van gerecycled kunststof

RECYFIX GRID ROAD

Bermgoot voor het stabiliseren van straatranden



Klik hier voor de
online productpagina

- 1 Koppelsysteem geschikt voor boogstralen > 6,5 m
- 2 Kamerstructuur houdt het vulmateriaal op zijn plaats
- 3 Verkrijgbaar in breedtes van 40 en 60 cm

RECYFIX GRID ROAD stabiliseert wegbermen door het vulmateriaal te structureren en zijdelings wegdrukken te voorkomen. Daardoor blijft het materiaal liggen, ook bij belasting door verkeer en bij waterafvoer, en wordt uitspoeling verminderd. Dit beperkt erosie en beschadiging van de berm, met name bij hellingen en hogere verkeersbelasting. Tegelijk ontstaat een waterpasserende bermverharding die de afvoer verbetert en plasvorming tegengaat.

- Eenvoudige en efficiënte verwerking door laag eigengewicht
- Ongeveel al belastbaar tot 260 t/m²
- Vorm- en hoogtestabiel door betrouwbaar koppelsysteem
- Neemt wringlasten op en beperkt materiaalverplaatsing tijdens gebruik
- Flexibel toepasbaar in bochten, op hellingen en bij meerstrooks aanleg
- Verkrijgbaar in twee breedtes (40 en 60 cm)

Snelle service: van planning tot plaatsing

Betrouwbaar, persoonlijk en gericht op een goed eindresultaat.



Goede service bij **HAURATON** begint ruim vóór het eerste product onderweg is en loopt door tot het project is gerealiseerd. Vanaf het eerste idee en ontwerp tot uitvoering staan ervaren specialisten klaar met technische kennis en praktische ondersteuning. Met projectgerichte berekeningen, hydraulische analyses en passende systeemoplossingen wordt iedere afwateringssysteem afgestemd op de situatie. Factoren zoals belasting, regenintensiteit en toepassing worden daarbij meegenomen, voor een optimale en efficiënte oplossing.

Na de ontwerpfase voorzien we onze partners van o.a. technische documentatie, BIM-/CAD-bestanden en trainingen. Ook bestaat de mogelijkheid voor ondersteuning op de bouwplaats.

Zo ontstaan oplossingen die werken in de praktijk en langdurig betrouwbaar blijven. Wij streven altijd naar een praktische en oplossingsgerichte samenwerking, met als doel voor elk vraagstuk in regenwaterbeheer een passende oplossing te realiseren.



**Vraag individueel
advies aan**

hauraton.com/nl/contact

Van productie tot transport: duurzaamheid bij HAURATON

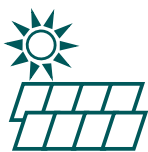
Al bijna 70 jaar is HAURATON wereldwijd actief als specialist in oppervlakteafwatering en regenwatermanagement. Duurzaamheid vormt een vast onderdeel van de bedrijfsvoering en wordt in alle processen consequent meegenomen.

Grondstofsparende productie

Duurzaam omgaan met grondstoffen en milieu speelt een rol in de volledige keten. Bij **HAURATON** ligt de focus op verantwoorde materiaalkeuze, efficiënte productie en hergebruik na toepassing. Bij de productie van betonoplossingen wordt gestuurd op efficiënt gebruik van water en grondstoffen, in combinatie met inzet van hernieuwbare energie. Geoptimaliseerde recepturen beperken het waterverbruik in het productieproces tot het noodzakelijke minimum.



Getallen en feiten



Jaarlijks **370 ton CO₂-reductie** door zonnepanelen



Meer dan **97%** van het productieafval wordt hergebruikt, o.a. in de wegebouw



Energiebesparing door vervanging van verlichting door LED: **46%**



Circa **31%** van het totale energieverbruik wordt gedekt door hernieuwbare energie



WKK-installatie verlaagt het primaire energieverbruik tot circa **40%**

HAURATON Nederland

Duurstedeweg 6

7418 CK Deventer

Tel. +31 (0)570 756516

info@hauraton.nl

www.hauraton.com/NL/



06/2026 | **RECYFIX GRID** productbrochure

Afbeeldingen, prijzen, maten, gewichten
en andere technische data zijn onder
voorbehoud van fouten en wijzigingen