



HYDROROCK®

the green label in water management

Voorkomen van wateroverlast en verdroging met ecologisch verantwoorde oplossingen



HUIS & TUIN



OVERHEID & PUBLIEKE DIENSTEN



SPORT & RECREATIE



NATUUR & LANDBOUW

The green label in water management



Hydrorock® voor de professionele markt.

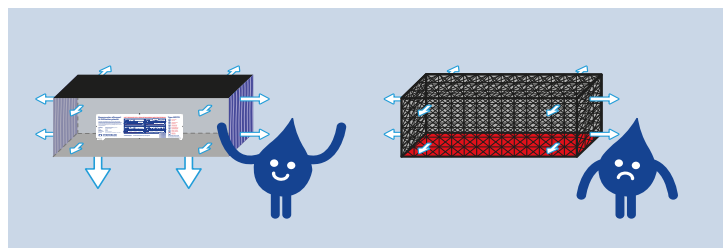
Hydroblob® voor de particulierenmarkt.

Duurzaam watermanagement

Hydrorock International BV is een Nederlands bedrijf gericht op duurzaam watermanagement. Hydrorock International richt zich op de ontwikkeling, productie en verkoop van innovatieve producten op terrein van hemelwater- en oppervlaktewater. Het betreft een scala aan oplossingen voor het afkoppelen van hemelwater, waterbuffering, drainage, infiltratie en irrigatie door toepassing van steenwol als basismateriaal. Ook heeft het oplossingen voor speciaal geprepareerde opvulmaterialen die ofwel water vasthouden of juist de infiltratie bevorderen.

Voor overheid, bedrijven en particulieren

Belangrijke productlijnen zijn HYDROROCK® voor de zakelijke markt en HYDROBLOB® voor de consumenten markt. De blokken worden gemaakt van het 100% natuurlijke materiaal: steenwol. Gesmolten gesteente dat is gesponnen tot vezels en gevormd zijn tot een blok, omhuld met een membraan van erosiebestendig filterdoek. Een blok Hydrorock® heeft een zeer groot netto volume voor optimale drainage, infiltratie en bergingscapaciteit. Eén blok van 360 liter volume kan maar liefst 340 liter water bufferen voor drainage- of infiltratiedoeleinden. De blokken zijn eenvoudig te koppelen. Afhankelijk van de plaatsingsrichting zijn de blokken beloopbaar en overrijdbaar tot 2.500 kg per m², de HD-versies zelfs tot 4.500 kg per m².



HYDROROCK® INFILTRATIEBLOKKEN
5-zijdige infiltratie
Unieke eigenschappen zorgen voor snelste leeglooptijd

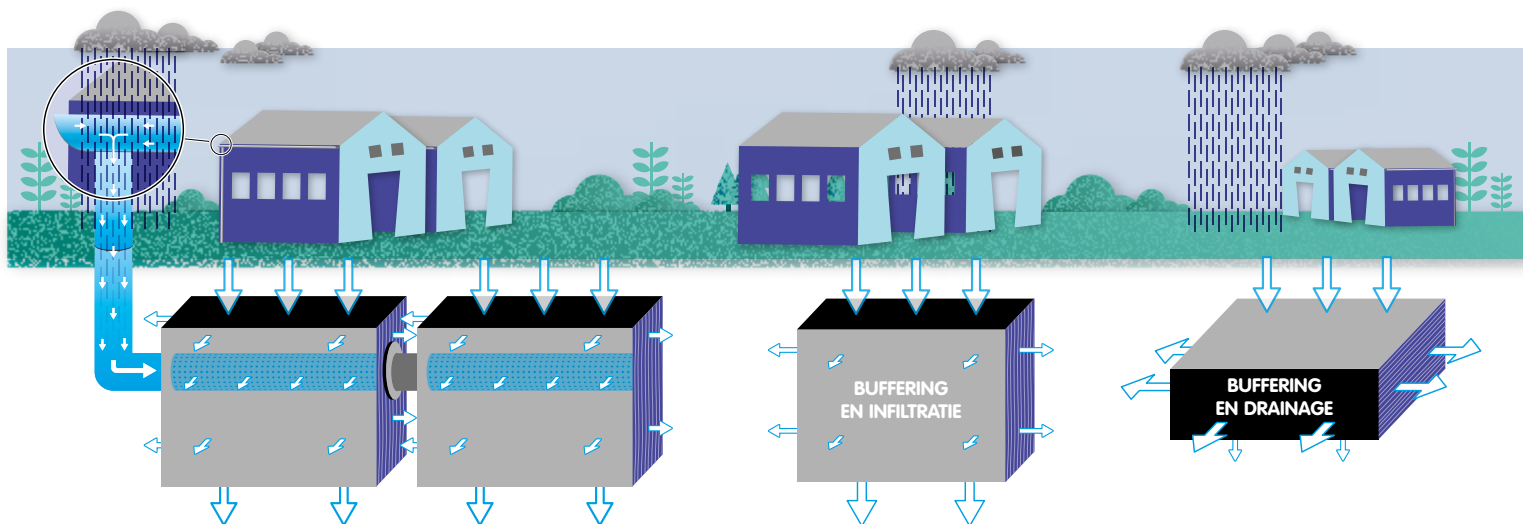
KUNSTSTOF INFILTRATIEKRATTEN
4-zijdige infiltratie
Directe waterdruk op de bodem werkt infiltratie tegen

Competenties van Hydrorock International

Hydrorock International levert duurzame bijdragen aan het behoud en gebruik van schoon hemelwater in bodemtoepassingen. Het bedrijf richt zich op het voorkomen van wateroverlast en verdroging in bebouwde en onbebouwde omgevingen met ecologisch verantwoorde (ondergrondse) oplossingen. Hydrorock International draagt daarmee bij aan het duurzaam kunnen benutten van bodemfuncties.



- ❑ Voorkomen van wateroverlast met efficiënte ondergrondse oplossingen.
- ❑ Afkoppelen van hemelwater en infiltreren doelmatig en effectief maken.
- ❑ Oplossingen ter voorkoming van verdroging van gronden.
- ❑ Bijdragen aan de kwaliteit en kwantiteit van het grondwater.
- ❑ Leveren van duurzame producten op basis van 100% natuurlijke materialen.



Innovatieve oplossingen voor ecologisch verantwoord infiltreren, draineren en afkoppelen van hemelwater

Beschermt eigendommen en het milieu

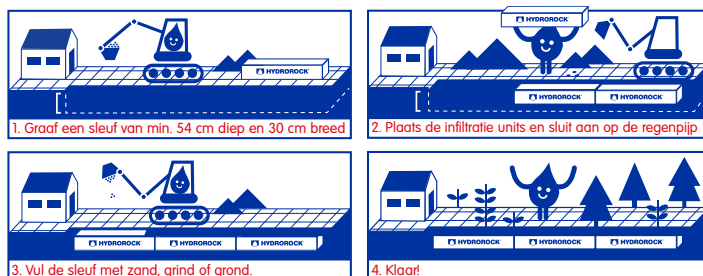
Hydrorock® infiltratieblokken zijn de duurzame oplossing ter voorkoming van wateroverlast en tegen verdroging van gronden. Maar ook voor het afkoppelen van hemelwater. Door Hydrorock® infiltratieblokken aan te sluiten op de hemelwaterafvoer wordt hemelwater ter plekke gebufferd en geïnfiltreerd in de bodem.

Een efficiëntere regenwaterbuffer

Hydrorock® infiltratieblokken beschermt omliggende terreinen en gebouwen tegen wateroverlast en waterschade door het teveel aan water effectief te absorberen. Door schoon regenwater aan de bodem terug te geven, biedt Hydrorock® een beduidend efficiëntere manier om ons water schoon, drinkbaar en vrij van vervuiling te houden. Kortom een nieuwe innovatie in de wereld van water management.

Duurzaamheid gegarandeerd; natuurlijk!

Hydrorock® producten worden vervaardigd uit steenwol; een 100% natuurlijk materiaal dat ondergronds decennialang in optimale conditie blijft. Instroming van grond is niet mogelijk waardoor de buffer-, infiltratie- of drainagefunctie jarenlang in tact blijft. De Hydrorock® blokken zijn bestand tegen erosie door plant- en boomwortels. Het op katoen gebaseerde membraan van filterdoek schimmelt of rot niet. Het heeft een grote breuksterkte en is bestendig tegen de natuurlijke stoffen in de bodem.



Voorkomen van wateroverlast

Milieuvriendelijk afkoppelen hemelwater



- ☑ Drainage ter voorkoming van wateroverlast op verhardingen, in tuin, rondom gebouwen en sportvelden.
- ☑ Lokale hemelwaterbuffering en -infiltratie.
- ☑ Voorkomen van wateroverlast in landelijke gebieden.
- ☑ Voorkomt verdroging van de bodem.
- ☑ Afkoppelen van hemelwaterafvoeren van woningen, bedrijven, carports en garages.
- ☑ Afkoppelen van straatkolken en afvoerputten van verhardingen.

De 10 voordelen van Hydrorock®

1. Snelle en eenvoudige oplossing voor wateroverlast.
2. Eenvoudig afkoppelen van hemelwaterafvoeren.
3. Geen aansluiting op rioolstelsel.
4. Eenvoudige plaatsing en beperkte impact op grondwerk.
5. Geen afschot nodig voor correcte drainage.
6. Bestand tegen erosie door plant- en boomwortels.
7. Flora en fauna gedijen uitstekend op Hydrorock®.
8. 100% milieuvriendelijk
9. Het groene alternatief voor kunststof infiltratiekragen.
10. Uitstekende prijs en prestaties.

Hydrorock International B.V.
's-Gravelandseweg 246, 3125 BK Schiedam
Postbus 146, 3100 AC Schiedam
T: +31 10 30 20 000 / E: info@hydrorock.com

Voor particulieren : www.hydroblob.com
Voor professionals : www.hydrorock.com

Hydrorock® is een geregistreerd merk van Rockwool en wordt onder exclusieve licentie gebruikt door Hydrorock International B.V.
Hydroblob® is een onderdeel van Hydrorock International B.V. en is een geregistreerd merk van Asbipro B.V.