

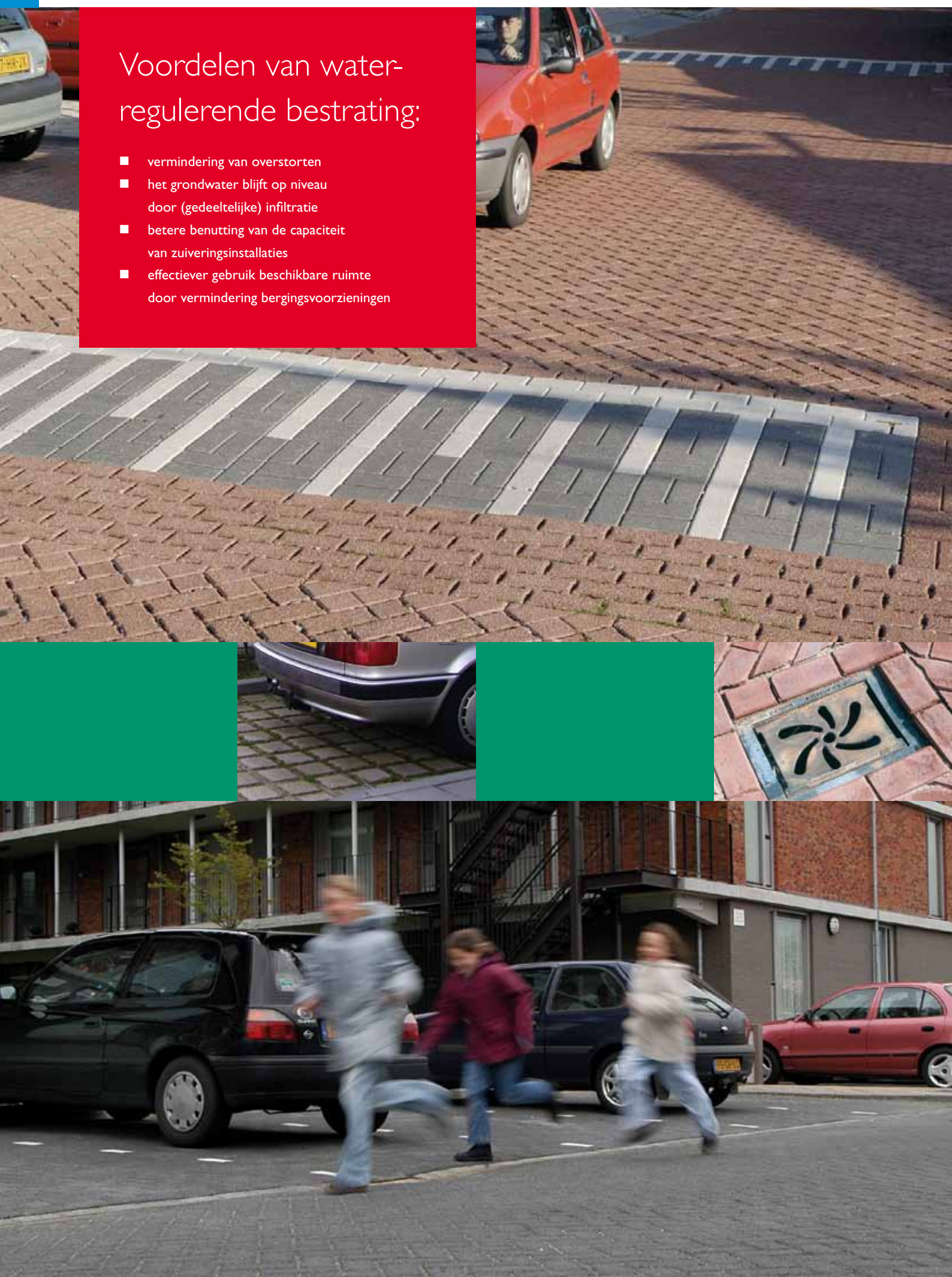
EASY FLOW WATERREGULERENDE BESTRATING



STRUYK VERWO ♦ INFRA
Straatbepalend.

Voordelen van water-regulerende bestrating:

- vermindering van overstorten
- het grondwater blijft op niveau door (gedeeltelijke) infiltratie
- betere benutting van de capaciteit van zuiveringsinstallaties
- effectiever gebruik beschikbare ruimte door vermindering bergingsvoorzieningen



Easy Flow

Waterregulerende bestrating op een hoger peil

De grote mate van verharding van oppervlakken in Nederland heeft tot gevolg dat hemelwater niet meer op natuurlijke wijze in de grond kan doordringen of voor een overbelasting van het rioleringsstelsel zorgt. Easy Flow biedt oplossingen voor een aantrekkelijke openbare ruimte met een goed doordachte waterafvoer voor elke situatie.

Constructieve opbouw

Waterregulerende bestrating biedt de mogelijkheid om hemelwater (gedeeltelijk) te laten infiltreren in de ondergrond of vertraagd naar het oppervlaktewater af te voeren. Voor elke situatie moet bekeken worden welk systeem het meest geschikt is. Zaken waarmee rekening moet worden gehouden zijn:

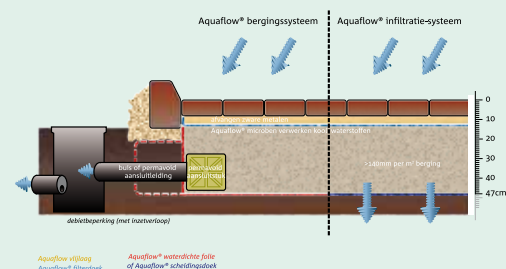
- de doorlatendheid en stabiliteit van de natuurlijke ondergrond
- de hoogte van het grondwaterpeil
- de kans op verontreinigd afstromend regenwater
- het te nemen overstromingsrisico
- de verkeersbelasting
- de inrichting van de bouwweg
- toekomstig onderhoud en levensduur

Easy Flow-stenen

Struyk Verwo Infra levert straatstenen geschikt voor elk afwateringssysteem. Met Easy Flow heeft u een uitgebreide keus uit waterregulerende stenen voor elke gewenste uitstraling en geschikt voor situaties met verschillende functionele eisen. De diverse kleuren, formaten en wassingen zijn bovendien uitstekend te combineren met tegels, banden en accessoires van Struyk Verwo Infra voor een mooi en evenwichtig ontwerp. De drie waterregulerende stenen zijn: H2O-, Drainage- en Groensteen.

Samenwerking Aquaflow BV

Struyk Verwo Infra werkt samen met Aquaflow BV, specialist op het gebied van waterberging- en zuivering van hemelwater in wegen en terreinen. Aquaflow BV levert een compleet systeem inclusief bestrating waarmee u de beschikking krijgt over extra service tijdens ontwerp, uitvoering en beheer. Er kunnen hydrologische - en grondmechanische berekeningen worden uitgevoerd, het ontwerp als geheel wordt geoptimaliseerd, de uitvoerder krijgt voorlichting op het werk, er wordt met de bewoners en hoveniers gecommuniceerd en de het werk wordt overgedragen naar de beheerder. Hierbij kan gebruik gemaakt worden van een onderhoudsservice met 10 jaar garantie op de waterdoorlatendheid van het straatvlak. Tijdens het gehele proces wordt nauw samengewerkt met de opdrachtgever, het ingenieursbureau en de landschapsarchitect.



H2O-steen

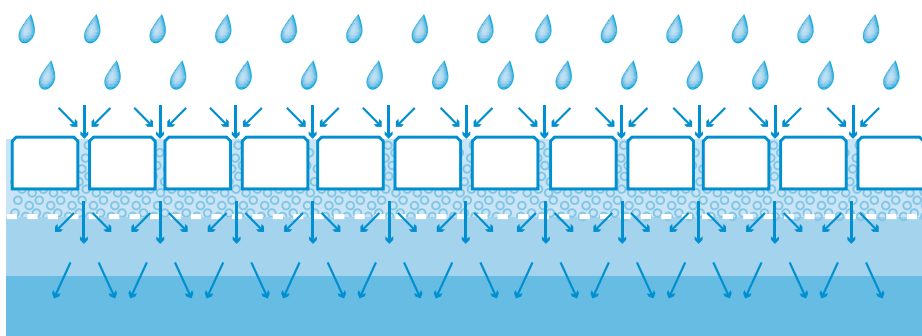


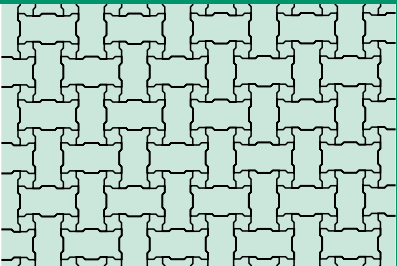
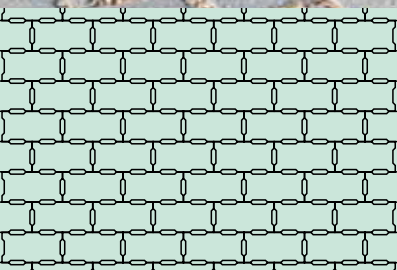
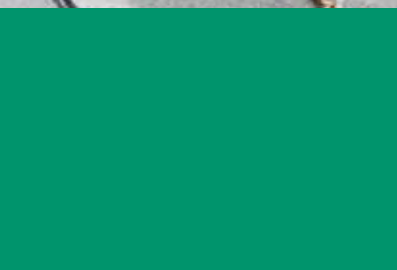
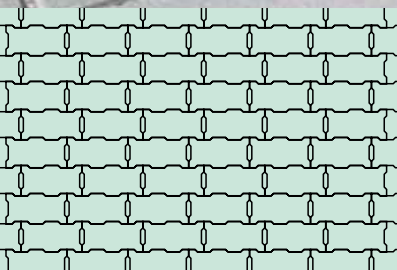
De H2O-steen is een waterpasserende steen die uitgevoerd kan worden in 7 standaard kleuren, maar ook verkrijgbaar is met een deklaag, onder andere in Lavaro en Breccia wassingen. De constructieve eigenschappen zijn zeer goed en maakt deze steen geschikt voor druk bereden wegen. De slimme uitsparing maakt diverse legverbanden mogelijk. De doorlatendheid hangt samen met het te gebruiken voegmateriaal.

De H2O-steen wordt geleverd in twee diktes:

- De 21x10,5x8 cm heeft een kleine uitsparing (2,5%) en een normale facetrand voor een aantrekkelijk straatbeeld. De zichtbare uitsparing attendeert bewoners op de ecologische toepassing van de bestrating.
- De 21x10,5x10 cm heeft een grote uitsparing (5%) en een grote facetrand en is bedoeld voor zwaar verkeer en plekken die onder geen beding onder water mogen komen te staan, zoals ziekenhuizen, industrieterreinen en andere plekken met een economisch of sociaal-maatschappelijk belang.

Om een goede werking te behouden, kunnen beide stenen worden meegenomen in een regulier onderhoudsregime. Struik Verwo Infra adviseert minimaal twee keer per jaar te vegen en eens in de vijf jaar het voegmateriaal te vervangen met behulp van vacuümreinigers.





- Doorlatendheid tot 5.000 l/sec/ha
- Diverse deklagen
- Constructief sterk

- Doorlatendheid tot 1.000 l/sec/ha

- Diverse formaten

- Filterende werking



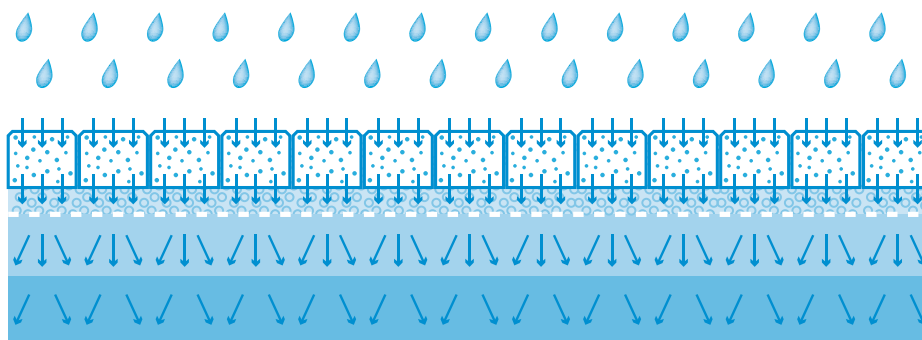
Drainagesteen



De Drainagesteen is een waterdoorlatende steen van poreus beton, verkrijgbaar in vijf standaard kleuren. Omdat de Drainagesteen minder gevoelig is voor onkruidvorming en bovendien PAK's en zware metalen goed tegenhoudt, is deze het meest geschikt voor weinig of niet-bereden plekken zoals parkeerplaatsen en voetgangersgebieden.

Door de gebruikte techniek van poreus beton behoren diverse maten tot de mogelijkheden, waarmee verschillende gebruikersgebieden in de buitenruimte aangegeven kunnen worden. Voor extra sterkte kan gekozen worden voor een uitvoering van 10 cm dik in diverse formaten, optioneel met een fijne structuurdeklaag.

Struyk Verwo Infra raadt aan om deze stenen minimaal één keer per jaar te vegen en eens in de vijf jaar te reinigen met een hogedrukreiniger; waarbij de voegen zoveel mogelijk ontzien worden.



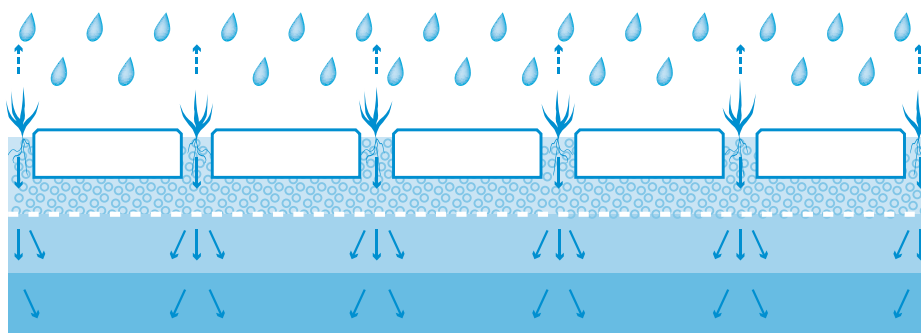
Groensteen



De Groensteen is een waterpasserende steen verkrijgbaar in 7 standaard kleuren. Deze steen met de afmeting 25x25x8 cm is toepasbaar in voetpaden, parkeerplaatsen, opritten en groenstroken. Door gebruik van bomenzand ontstaat een aantrekkelijk groenbeeld.

De begroeiing zorgt ervoor dat het water deels verdampt en deels infiltreert. Bovendien neemt het vermogen om eventuele vervuiling tegen te houden toe. Indien een hoge doorlatendheid de bepalende factor is, kan ook een split als voegmateriaal toegepast worden.

StruykVerwo Infra adviseert om, op plekken waar de Groenstenen worden toegepast, niet te vegen. Indien geleverd met split, minimaal één keer per jaar vegen en eens in de vijf jaar dit voegmateriaal vervangen.



- Doorlatendheid tot 16.000 l/sec/ha
- Aantrekkelijk groenbeeld
- Onderhoudsarm



Kleuren

Standaardkleuren H2O- en Groensteen



Standaardkleuren Drainagesteen



H2O-steen Lavaro deklaag



H2O-steen Breccia deklaag



Door het drukproces kunnen afgebeelde kleuren in deze brochure enigszins afwijken van de werkelijkheid. De keuze van kleur of deklaag is het beste te beoordelen aan de hand van monsters. Vraag hiernaar bij uw account manager:

Formaten en specificaties

Soort	Type	Afmeting (cm)	Techniek	Doorlatendheid (l/sec/ha)	Deklaag optioneel	Machinaal pakket
H2O-steen	passerend	21x10,5x8	uitsparing 2,5%	500 - 2.500*	Breccia, Lavarò	+
		21x10,5x10	uitsparing 5,0%	1.000 - 5.000*	Breccia, Lavarò	-
Drainagesteen	doorlatend	21x10,5 x8	poreus beton	tot 900	Structura	+
		10,5x10,5x8			Structura	-
		21x21x8			Structura	-
		22x11x8			Structura	+
		11x11x8			Structura	-
		22x22x8			Structura	-
		21x10,5x10	poreus beton	tot 1.000	Structura	+
		20x20x10			Structura	-
		30x20x10			Structura	-
		40x20x10			Structura	-
Groensteen	passerend	25x25x8	uitsparing 16%	160-16.000*	nvt	-

* afhankelijk van gebruikt voegmateriaal



Struyk Verwo Infra biedt met Easy Flow:

- complete infiltratie- en afwaterings-concepten in samenwerking met Aquaflow BV
- waterregulerende bestrating met een hoogwaardige uitstraling
- een aanvullend assortiment voor de complete inrichting van de openbare ruimte
- het gemak van één leverancier

Struyk Verwo Infra. Straatbepalend.

Struyk Verwo Infra is straatbepalend als het gaat om de inrichting van de openbare ruimte. Ons assortiment bestaat uit esthetisch, economisch en maatschappelijk verantwoorde bestratingsmaterialen en -oplossingen.



Street Style, natuursteen voor profilering en accentuering.



Street Art, exclusief beton voor uitstraling en een harmonieus straatbeeld.



Street Works, functioneel beton voor gemak in verwerking, gebruik en onderhoud.



Street Safe, verkeersmanagement voor veiligheid en doorstroming.



Street Care, milieuzorg voor verminderde belasting en reiniging.



Mixed Sources

Productgroep uit goed beheerde bossen
en andere gecontroleerde bronnen.
www.fsc.org Cert no. CU-COC-810298
© 1996 Forest Stewardship Council



STRUYK VERWO ♦ INFRA

Straatbepalend.

Verkoopkantoren: Regio West ■ Alphen a/d Rijn ■ T 0172 - 245 700 ■ Regio Oost ■ Tiel ■ T 0344 - 624 488

www.struykverwo.nl