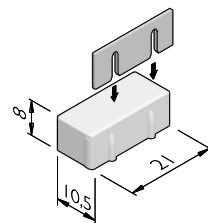


## PRODUCTLIJN DRAINWAVEXL STENEN

### DRAINWAVEXL STENEN 21X10,5

afmetingen (cm)	gewicht (kg)	aantal stuks per m <sup>2</sup>	velling	machinaal pakket
21x10,5x8 <sup>1</sup>	3,99	45	NV	+

<sup>1</sup> 12 doorlatende voegstrips per laag 44 stuks = 2000 ltr/sec/ha.



### VERKLARING VELLING

NV = Normale velling

### UITERLIJKHEDEN

De productlijn DrainwaveXL stenen is verkrijgbaar in de volgende uiterlijkheden:	
STANDAARD	Betonnen uiterlijk, grijs of gekleurd.
BALENO	Kleurvaste gesloten deklaag met 75% aan natuurlijke mineralen.
KERANOVA	Kleurvaste gesloten deklaag met een keramische uitstraling waarbij het aandeel natuursteengranulaat voor 100% kleurondersteunend is.
NOVATO	Kleurvaste gesloten deklaag waarbij het aandeel natuursteengranulaat voor 100% kleurondersteunend is.
STRUCTURA	Kleurvaste deklaag met een open structuur, niet uitgewassen.
SILENTIO	Geluidsreducerende deklaag van speciale cementgebonden natuursteenfracties.
OPTIFLEX	Uitgewassen deklaag met hoog reflecterend natuursteen.
LAVARO	Uitgewassen deklaag met 75% aan natuurlijke mineralen waarbij het aandeel natuursteengranulaat voor 100% kleurondersteunend is.

### KLEUREN

#### STANDAARD



Grijs

Donkergrijs

Zwart

Rood

Geel

Paars



Wit 051



Blauw 051

Machinaal pakket

+ Leverbaar

- Niet leverbaar

De specificaties zijn opgesteld volgens de laatste stand van de techniek en met de grootst mogelijke zorg bijeengebracht. Struyk Verwo Infra aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor eventuele fouten of onvolledigheden en de gevolgen daarvan. In het belang van vernieuwingen en verbeteringen behouden wij ons het recht voor om onze producten en systemen aan te passen.

## PRODUCTLIJN DRAINWAVEXL STENEN

### BALENO



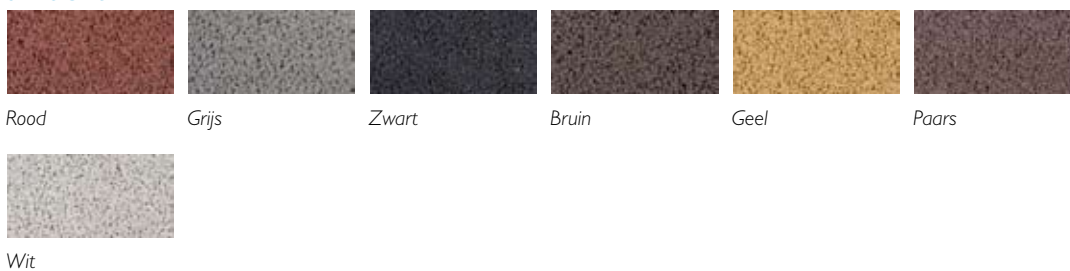
### KERANOVA



### NOVATO



### STRUCTURA



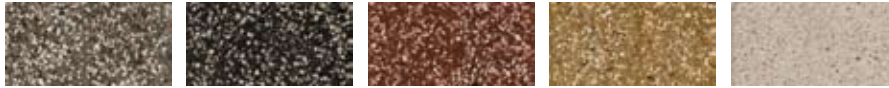
### SILENTIO



De specificaties zijn opgesteld volgens de laatste stand van de techniek en met de grootst mogelijke zorg bijeengebracht. Struyk Verwo Infra aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor eventuele fouten of onvolledigheden en de gevolgen daarvan. In het belang van vernieuwingen en verbeteringen behouden wij ons het recht voor om onze producten en systemen aan te passen.

## PRODUCTLIJN DRAINWAVEXL STENEN

### OPTIFLEX



Grijs

Zwart

Rood

Geel

Wit

### LAVARO



Grijs 010

Grijs 012

Grijs/zwart 030

Grijs/zwart 032

Grijs/geel/glisando  
055

Grijs/rood 060



Grijs bont 070

Zwart 100

Zwart/grigio 120

Zwart/groen 130

Zwart/grijs 140

Zwart/glisando 160



Rood 200

Rood/zwart 250

Rood/bruin 260

Bruin 300

Geel 400

Geel/bruin 440



Geel/grijs 450

Gewassen imitatie  
graniet 460

Paars 500

Terra 600

Wit 700

Wit 701



Wit/zwart 705

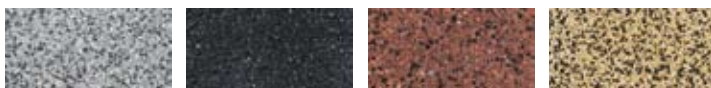
Groen 800

City grijs/zwart 010

City grijs/zwart 040

City grijs/zwart 055

City grijs/zwart 075



Grijs/glisando 050

Zwart/glisando 150

Rood/glisando 250

Geel/glisando 450

Het kan mogelijk zijn dat niet alle getoonde kleuren van toepassing zijn per product.

De specificaties zijn opgesteld volgens de laatste stand van de techniek en met de grootst mogelijke zorg bijeengebracht. Struyk Verwo Infra aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor eventuele fouten of onvolledigheden en de gevolgen daarvan. In het belang van vernieuwingen en verbeteringen behouden wij ons het recht voor om onze producten en systemen aan te passen.

## PRODUCTLIJN DRAINWAVEXL STENEN

### VERWERKINGSADVIES

#### Innovatieve Drainvoeg

De Drainvoeg is door Drainvast en de gemeente Bergen (NH) bedacht om problemen met water op straat op te lossen en is winnaar van de RIONED innovatie award 2014. Door het toepassen van deze voegstrips met een hoge doorlaatbaarheid kunnen gewone straatstenen met een normaal onderhoudsregime toegepast worden. Het aanvullen van split tussen de uitsparingen is niet meer nodig.

#### Machinaal pakket

DrainwaveXL wordt kant-en klaar geleverd met 12 Drainvoegen verspreid over een laag. De Drainvoegen hebben een afmeting van 8x205x80 mm die aangebracht zijn tussen 12 betonstraatstenen met afstandhouders van 8 mm over de lange zijde. Deze zijn makkelijk te herkennen, waardoor de stenen ook geschikt zijn voor herstraten. De Drainvoegen hebben een hoge initiële doorlaatbaarheid: ca. 2.000 ltr/sec/ha.

#### Straten

De stenen worden bij voorkeur niet tonrond gelegd, maar wel gelijkmatig in de hoogte, haaksheid en in de lijn (met koord) met voldoende voegruimte. Stenen dienen bij voorkeur minimaal 35 dagen te zijn uitgehard, alvorens te verwerken.

#### Voegen en straatlaag

Voor Drainwavestenen wordt een stofarm split 1/3 (niet kalksteenhoudend) als voegmateriaal geadviseerd en voor de straatlaag een split 2/6 met dezelfde eigenschappen.

#### Straatlaag en fundering

De onderliggende straatlaag en fundering hebben voldoende weerstand tegen verbrijzeling en afslijting en zijn niet kalkhoudend. De fundering moet filterstabiel zijn met de straatlaag. Indien dit niet het geval is, moet een waterdoorlatend scheidingsdoek tussen de straatlaag en fundering worden aangebracht.

#### Aftrillen

Het absoluut schoongeveegde straatwerk mag alleen in droge toestand, van laag naar hoog toe, afgetrild worden. Daarbij overlapt de trilplaat steeds de helft van de vorige baan.

Trilcapaciteit > 4.000/min.

#### Steendikten (cm)

6  
8 + 10

#### Eigen gewicht trilplaat

130 kg  
200-600 kg

#### Trilkracht

< 18 kN  
> 23 kN

NB: Stenen met deklagen als Lavano en Breccia dienen afgetrild te worden met een speciale kunststofbekleding op de trilplaat.

#### Disclaimer

Dit verwerkingsadvies is geen leidraad voor het ontwerp, aanleg en onderhoud van waterdoorlatende bestratingssystemen. Een veelvoud aan factoren (verkeer; toegestaan overstromingsrisico, overige verharding, natuurlijke ondergrond, beplanting, etc.) kan het resultaat over langere tijd beïnvloeden. Struyk Verwo Infra aanvaardt daarom geen enkele aansprakelijkheid voor de doorlaatbaarheid of de werking van het waterdoorlatende bestratingssysteem.

#### Meer informatie over waterregulerende bestrating

[www.struykverwoinfra.nl/kennisdocumenten.html](http://www.struykverwoinfra.nl/kennisdocumenten.html)

De specificaties zijn opgesteld volgens de laatste stand van de techniek en met de grootst mogelijke zorg bijeengebracht. Struyk Verwo Infra aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor eventuele fouten of onvolledigheden en de gevolgen daarvan. In het belang van vernieuwingen en verbeteringen behouden wij ons het recht voor om onze producten en systemen aan te passen.

## PRODUCTLIJN DRAINWAVEXL STENEN

### KWALITEIT

#### KOMO

De meeste producten van SVI worden geleverd met een KOMO certificaat. Dit certificaat garandeert dat onze producten en processen op diverse aspecten door een onafhankelijke partij worden gecontroleerd, zodat zij voldoen aan de strenge kwaliteits-, prestatie- en veiligheidseisen die de marktpartijen vragen.

#### CE merk

CE is een eigenverklaring van de fabrikant voor producten die onder een Europese Normering vallen. Struyk Verwo Infra verklaart voor deze producten de minimumeisen, beproevingsmethodes en controlefrequenties.

#### Dubokeur

De betonstraatsteen en betontegel zijn onderzocht op hun Levens Cyclus Analyse (LCA). Hieruit blijkt dat beton milieutechnisch beter scoort in z'n functionaliteit dan andere bestratingsmaterialen. De hoogste score in het milieu-classificatiesysteem leidt tot het DUBOkeur® certificaat, het bewijs dat betonnen bestratingsproducten duurzaam en milieuvriendelijk zijn.

