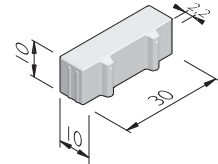


## PRODUCTLIJN HYDRO LINEO

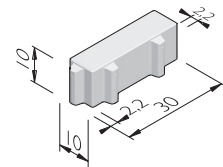
### HYDRO LINEO 22

afmetingen (cm)	gewicht (kg)	aantal per m <sup>2</sup>	begroeibaar oppervlak	velling
30x10x10	5,46	33.33	22%	NV
30x10x10	5,46	33.33	18%	NV



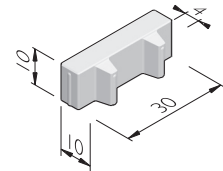
### HYDRO LINEO 22 GROEN OMZOOMD

afmetingen (cm)	gewicht (kg)	aantal per m <sup>2</sup>	begroeibaar oppervlak	velling
30x10x10	5,14	33.33	27%	NV



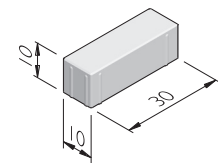
### HYDRO LINEO 40

afmetingen (cm)	gewicht (kg)	aantal per m <sup>2</sup>	begroeibaar oppervlak	velling
30x10x10	5,46	33.33	40%	NV
30x10x10	5,46	33.33	31,9%	NV



### HYDRO LINEO GESLOTEN

afmetingen (cm)	gewicht (kg)	aantal per m <sup>2</sup>	begroeibaar oppervlak	velling
30x10x10	6,75	33.33	0%	NV

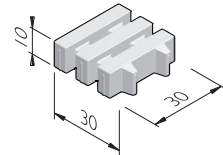


De specificaties zijn opgesteld volgens de laatste stand van de techniek en met de grootst mogelijke zorg bijeengebracht. Struyk Verwo Infra aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor eventuele fouten of onvolledigheden en de gevolgen daarvan. In het belang van vernieuwingen en verbeteringen behouden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

## PRODUCTLIJN HYDRO LINEO

### HYDRO LINEO BLOK

afmetingen (cm)	gewicht (kg)	aantal per m <sup>2</sup>	begroeibaar oppervlak	velling
30x30x10	14,10	11.11	40%	NV
30x30x10	14,10	11.11	31,9%	NV



## PRODUCTLIJN HYDRO LINEO

### VERKLARING VELLING

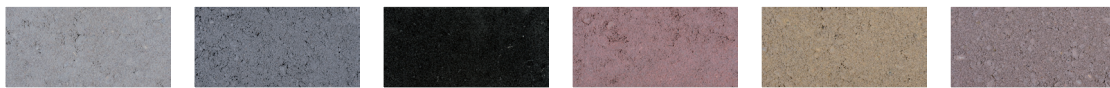
NV = Normale velling

### UITERLIJKHEDEN

De productlijn Hydro Lineo 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.
LAVARO	Uitgewassen deklaag met 75% aan natuurlijke mineralen waarbij het aandeel natuursteengranulaat voor 100% kleurondersteunend is.
BRECCIA	Uitgewassen deklaag met 100% aan natuursteengranulaten in meerdere gradaties.

### KLEUREN

#### STANDAARD



Grijs

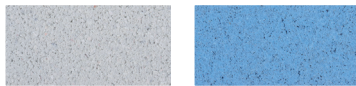
Donkergrijs

Zwart

Rood

Geel

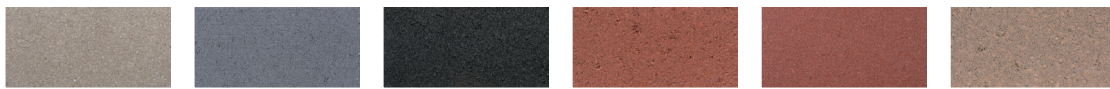
Paars



Wit 051

Blauw 051

#### BALENO



Grijs 050

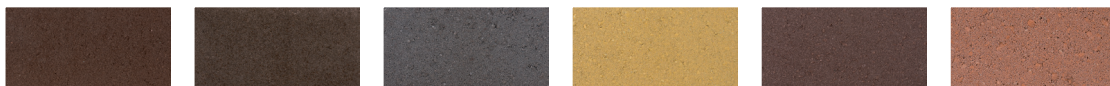
Donkergrijs 060

Zwart 150

Rood 230

Rood 250

Bruin 310



Bruin 330

Bruin 350

Bruin 380

Geel 450

Paars 550

Terra 650

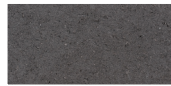
De specificaties zijn opgesteld volgens de laatste stand van de techniek en met de grootst mogelijke zorg bijeengebracht. Struyk Verwo Infra aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor eventuele fouten of onvolledigheden en de gevolgen daarvan. In het belang van vernieuwingen en verbeteringen behouden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

## PRODUCTLIJN HYDRO LINEO

### KERANOVA



Grafite



Antra



Marrone



Rossa



Marzio



Odra



Rossa mattone



Antico rossa

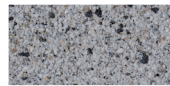
### LAVARO



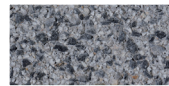
Grijs 010



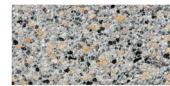
Grijs 012



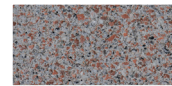
Grijs/zwart 030



Grijs/zwart 032



Grijs/geel/  
glisando 055



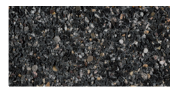
Grijs/rood 060



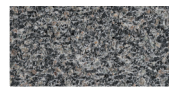
Grijs bont 070



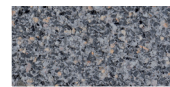
Zwart 100



Zwart/grigio 120



Zwart/groen 130



Zwart/grijs 140



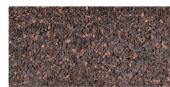
Zwart/glisando  
160



Rood 200



Rood/zwart 250



Rood/buin 260



Buin 300



Geel 400



Geel/buin 440



Geel/grijs 450



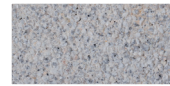
Gewassen imitatie  
graniet 460



Paars 500



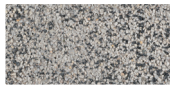
Terra 600



Wit 700



Wit 701



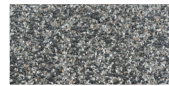
Wit/zwart 705



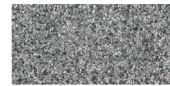
Groen 800



City grijs/zwart  
010



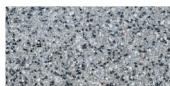
City grijs/zwart  
040



City grijs/zwart  
055



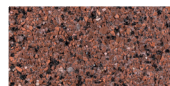
City grijs/zwart  
075



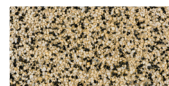
Grijs/glisando  
050



Zwart/glisando  
150



Rood/glisando  
250

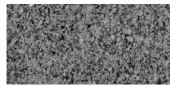


Geel/glisando  
450

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 HYDRO LINEO

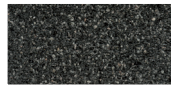
### BRECCIA



*Grigio*



*Grigio nero*



*Negri*



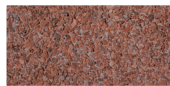
*Nero*



*Nero glisando*



*Nero  
carborundum*



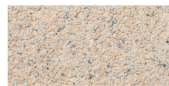
*Cottrio*



*Marrone*



*Giallo*



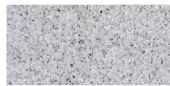
*Giallo gribi*



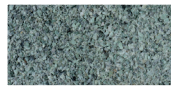
*Rosso*



*Ambrogio*



*Bianco*



*Alpi*



*Nemaro argento*



*Magma  
(genuanceerd)*



*Savanne a*



*Savanne b*



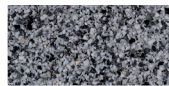
*Savanne c*



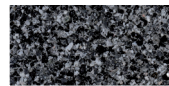
*Savanne d*



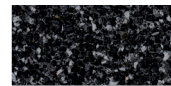
*Tagenta a*



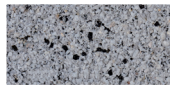
*Tagenta b*



*Tagenta c*



*Tagenta d*



*Tagenta e*

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

### VERWERKINGSADVIES

#### Hydro Lineo

De Hydro Lineo stenen gelijkmatig in hoogte, haaks en in lijn aanbrengen. Kantopsluiting is belangrijk voor elk type verharding maar aangezien de Hydro Lineo stenen slechts 6.75 kg (Hydro Lineo gesloten), 5.46 kg (Hydro Lineo 22) en 4.49 kg (Hydro Lineo 40) wegen, is kantopsluiting zeer belangrijk. Hydro Lineo stenen type 22 en 40 hebben twee (verankerings)vingers waartussen de verbrede nok van de aanliggende steen uitgelijnd kan worden.

## PRODUCTLIJN HYDRO LINEO

### Hydro Lineo blok

De Hydro Lineo blok stenen gelijkmatig in hoogte, haaks en in lijn aanbrengen. Hydro Lineo blok rondom goed opsluiten zodat het legpatroon niet kan verschuiven. Hydro Lineo blok kan alleen in blokverband worden gelegd.

Hydro Lineo stenen zijn ontwikkeld voor situaties waarbij licht tot beperkt zwaar verkeer voorkomt. Op plaatsen waar een hoge verkeersbelasting en vooral wringbelasting te verwachten is, adviseren wij om de Hydro Lineo gesloten (type 0) te gebruiken. Bij de open types (voornamelijk type 40) bestaat er een risico tot het schuin wegdrücken van de stenen in de straatlaag.

Indien men een open verharding in Hydro Lineo wil combineren met een hogere verkeers-/wringbelasting adviseren wij om de Hydro Lineo XL stenen of Hydro Lineo Blok te gebruiken. Hydro Lineo stenen kunnen in halfsteens of blokverband worden gelegd. Afhankelijk van de ligging, omliggende betonbanden met steunrug van stampbeton versterken. Hydro Lineo stenen en Hydro Lineo blok dienen bij voorkeur minimaal 35 dagen te zijn uitgehard, alvorens te verwerken.

### Machinaal straten

Groenbestrating is, afhankelijk van het legpatroon, machinaal met een klem te verwerken. De klem moet uitgerust zijn met een rubberen bescherming en verstelbare nokken. Bij gebruik van zware machines dient het gewicht over de bestrating verdeeld te worden door middel van een kunststofplaat. Gedeeltes die niet machinaal gestraat kunnen worden in geen geval met kruiwagen aanvoeren; stenen kunnen hierdoor makkelijk beschadigd worden.

### Grastegelmengsels

We adviseren om dagvers grastegelmengsel met circa 2,8 % aan groeikrchtig graszaad en circa 9% aan organische stof met een pH-waarde tussen de 4,5-7 toe te passen. Het doorgemengde graszaadmengsel bestaat uit meerdere voorgekiemde grassoorten. Soorten die snel kiemen en naderhand traag groeien met een diepe wortelgroei (bijv. Rietzwenkgras) zodat het gras bestand is tegen droogte en hitte. Door vooraf een overvloed aan graszaad in het grastegelmengsel te mengen wordt onkruid zoveel mogelijk verdrongen.

### Vullen/intrillen

Grasopeningen eerst met een laadschop/loader met rubberen flap voor de helft vullen met het dagverse grastegelmengsel. Bestrating schoonvegen en in droge toestand met een lichte tegeltriller of trilrol afrillen. Daarbij overlapt de trilplaat steeds de helft van de vorige baan. Ter voorkoming van schade aan de bestrating dient de trilplaat uitgerust te zijn met een rubberen mat of dient er gebruik gemaakt te worden van een roltriller met kunststof omhulde rollen. De stenen altijd in langsricting afrillen om deformatie te voorkomen.

De grasopeningen voor de rest afvullen met grastegelmengsel, inwateren zodat de vulling circa 10--20 % inzakt tot 1,5 cm onder de bovenkant van de steen. Hierdoor is het hart van de gras plant beschermd tegen het verkeer. Het grastegelmengsel dient binnen 24 uur verwerkt te worden. Bij regenval het substraat afdekken om een goede verwerking te behouden.

In de tweede gang de bestrating met een stenentriller afrillen. De stenen altijd in langsricting afrillen om deformatie te voorkomen. Na het afrillen opnieuw invegen en het overtollige materiaal afvoeren.

## PRODUCTLIJN HYDRO LINEO

### Invegen

Bij een combinatie van gesloten en open straatwerk, is het advies om de voegen bij het gesloten straatwerk te vullen met brekerzand 0-2 mm dat een overmaat aan fijne delen bevat. Het gesloten straatwerk dient meerdere malen ingeveegd of ingewassen te worden. Na het aftrillen, het straatwerk nogmaals inzanden, waarbij het zand nog enige tijd op het straatwerk moet blijven liggen.

### Ingebruikname

Na aanleg mag de groenbestrating in gebruik worden genomen. Na 2 tot 3 weken opnieuw bevochtigen (licht besprenkelen). Normaliter ontstaat na 3 weken een groen straatbeeld.

### Beheer/onderhoud

Bij intensief gebruik wordt het gras automatisch kort gehouden en is maaien/trimmen meestal niet nodig. Op plekken met minder intensief gebruik, maximaal 2 tot 3 keer per jaar maaien of trimmen. Bij voorkeur eens per jaar bijmesten (strooien) ter bevordering van een mooi groenbeeld.

### Disclaimer

Dit verwerkingsadvies is geen leidraad voor het ontwerp, aanleg en onderhoud van waterinfiltrerende groenbestratingssystemen. 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 het niet correct functioneren van het waterinfiltrerende groenbestratingssysteem.

## KWALITEIT

### BSB

Alle Producten van Struyk Verwo Infra voldoen aan het Besluit Bodemkwaliteit. Deze producten voldoen aan milieueisen die de overheid in samenwerking met Stichting Bouwkwiteit heeft opgesteld en dragen het NL®BSB-merk.

### 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.

