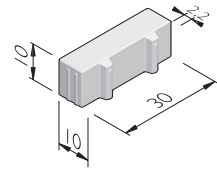


PRODUCTLIJN HYDRO LINEO

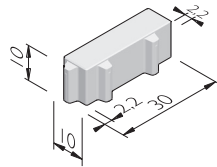
HYDRO LINEO 22

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



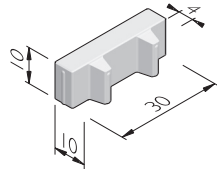
HYDRO LINEO 22 GROEN OMZOOMD

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



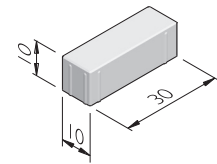
HYDRO LINEO 40

afmetingen (cm)	gewicht (kg)	aantal per m ²	begroeibaar oppervlak	velling
30x10x10	5,46	33.33	40%	NV



HYDRO LINEO 0

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

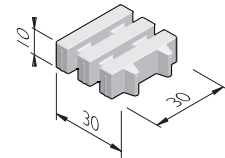


De specificaties zijn opgesteld volgens de laatste stand van de techniek en met de grootst mogelijke zorg bijeengebracht. Struyk Verwo Infra aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor eventuele fouten of onvolledigheden en de gevolgen daarvan. In het belang van vernieuwingen en verbeteringen behouden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

PRODUCTLIJN HYDRO LINEO

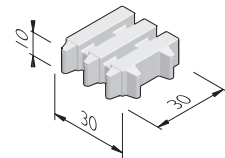
HYDRO LINEO BLOK 40

afmetingen (cm)	gewicht (kg)	aantal per m ²	begroeibaar oppervlak	velling
30x30x10	14,10	11.11	40%	NV



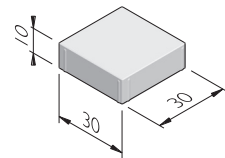
HYDRO LINEO BLOK 40 GROEN OMZOOMD

afmetingen (cm)	gewicht (kg)	aantal per m ²	begroeibaar oppervlak	velling
30x30x10	14,00	11	49%	NV



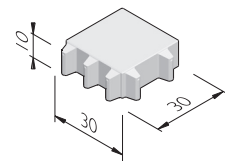
HYDRO LINEO BLOK 0

afmetingen (cm)	gewicht (kg)	aantal per m ²	begroeibaar oppervlak	velling
30x30x10	20,70	11	0%	NV



HYDRO LINEO BLOK 0 GROEN OMZOOMD

afmetingen (cm)	gewicht (kg)	aantal per m ²	begroeibaar oppervlak	velling
30x30x10	16,90	11	25%	NV



VERKLARING VELLING

NV = Normale velling

PRODUCTLIJN HYDRO LINEO

UITERLIJKHEDEN

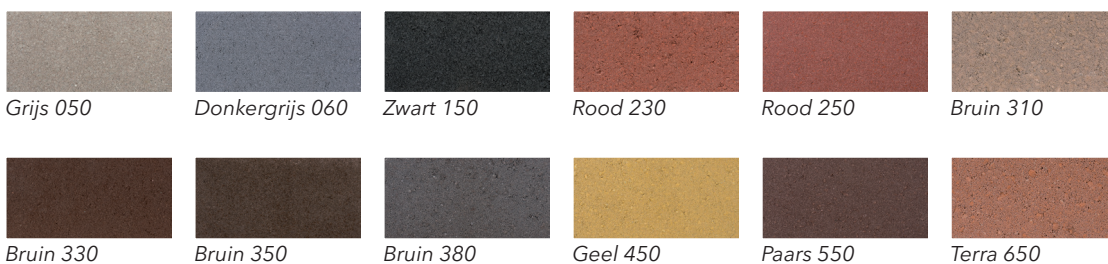
De productlijn Hydro Lineo is verkrijgbaar in de volgende uiterlijkheden:	
STANDAARD	Betonnen uiterlijk, grijs of gekleurd.
BALENO	Kleurvaste gesloten deklaag met 75% aan natuurlijke mineralen.
KERANOVA	Kleurvaste gesloten deklaag met een keramische uitstraling waarbij het aandeel natuursteengranulaat 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



BALENO



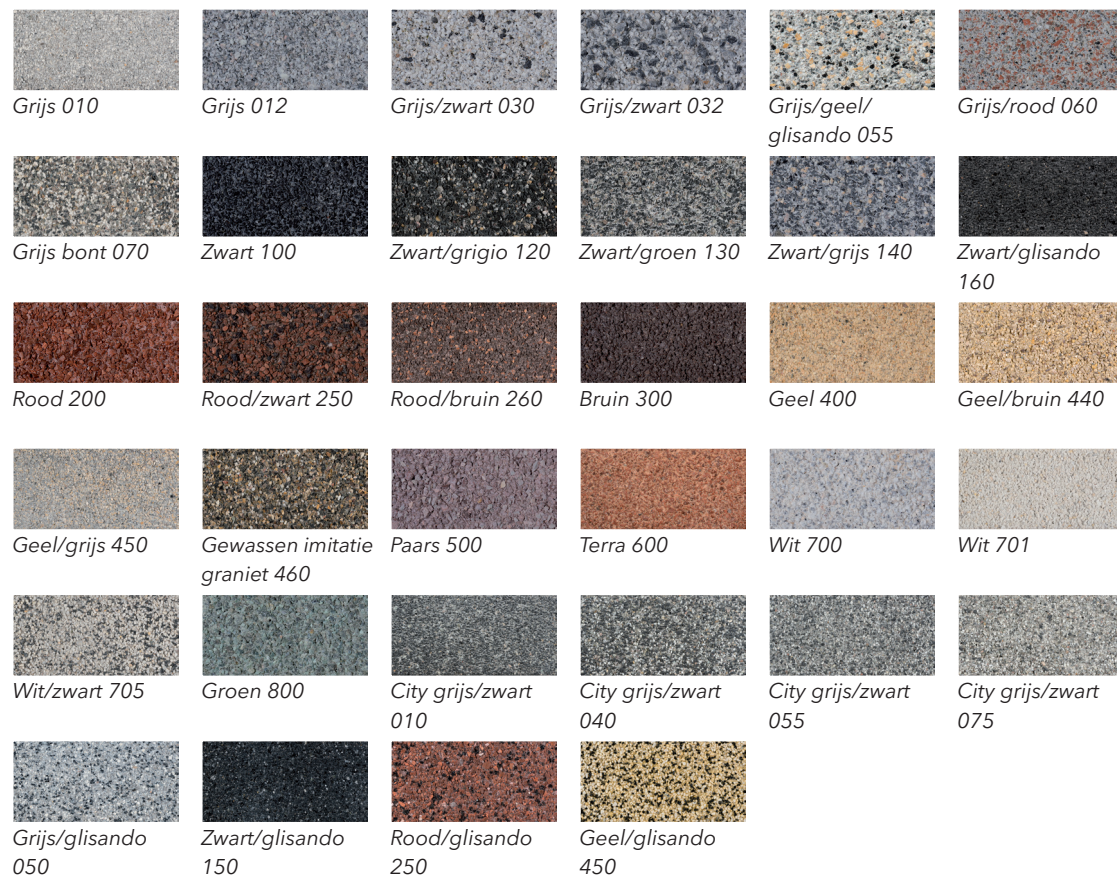
De specificaties zijn opgesteld volgens de laatste stand van de techniek en met de grootst mogelijke zorg bijeengebracht. Struyk Verwo Infra aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor eventuele fouten of onvolledigheden en de gevolgen daarvan. In het belang van vernieuwingen en verbeteringen behouden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

PRODUCTLIJN HYDRO LINEO

KERANOVA



LAVARO



PRODUCTLIJN HYDRO LINEO

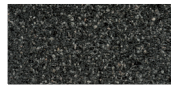
BRECCIA



Grigio



Grigio nero



Negri



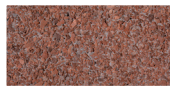
Nero



Nero glisando



*Nero
carborundum*



Cottrio



Marrone



Giallo



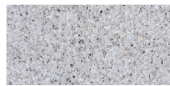
Giallo gribi



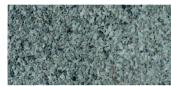
Rosso



Ambrogio



Bianco



Alpi



Nemaro argento



*Magma
(genuanceerd)*



Savanne a



Savanne b



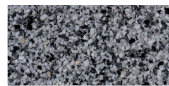
Savanne c



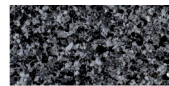
Savanne d



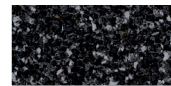
Tagenta a



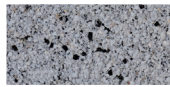
Tagenta b



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 wegdrukken 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 kruiwagens aanvoeren; stenen kunnen hierdoor makkelijk beschadigd worden.

Hydro lineo (30x10):

De afmetingen van een laag hydro lineo (30x10) bedraagt maximaal 120 cm x 90 cm en bestaat uit 4 kolommen en 9 rijen stenen (zie figuur 1). De gangbare pakketvorm bedraagt 120 cm x 80 cm en bestaat dan dus uit 4 kolommen en 8 rijen stenen. Op verzoek kunnen pakketten worden geformeerd met minder rijen of minder kolommen stenen en zodoende kan de pakketvorm worden afgestemd op het uit te voeren werk zoals bijvoorbeeld parkeervakken. (zie figuur 2 -4).

Indien gewenst kunnen deze pakketten hydro lineo (30x10) op het werk ook in halfsteens verband worden geschoven door zgn. halfsteensadapters op de bestratingsklem toe te passen (zie figuur 5-6).

Bij het straten in halfsteensverband dienen van het geplaatste straatwerk wel de buitenste stenen tijdelijk verwijderd te worden, zodat de aankomende laag uit de bestratingsklem goed aan kan sluiten. Als deze laag is gelegd kunnen de verwijderde stenen weer terug worden geplaatst als koppelstenen tussen de 2 lagen.

Hydro lineo (30x30):

De afmetingen van een laag hydro lineo (30x30) bedraagt maximaal 90 cm x 120 cm en bestaat uit 3 kolommen en 4 rijen stenen. Dit is tevens de gangbare pakketvorm. Op verzoek kunnen pakketten worden geformeerd met minder rijen of minder kolommen stenen en zodoende kan de pakketvorm worden afgestemd op het uit te voeren werk (zie figuur 7 en 8).

PRODUCTLIJN HYDRO LINEO

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 langsrichting 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 langsrichting afrillen om deformatie te voorkomen. Na het afrillen opnieuw invegen en het overtollige materiaal afvoeren.

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 afrillen, 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.

PRODUCTLIJN HYDRO LINEO

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.

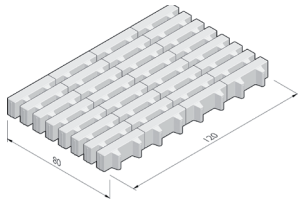


fig. 1

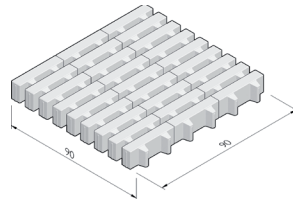


fig. 2

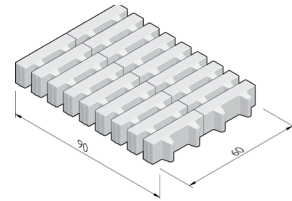


fig. 3

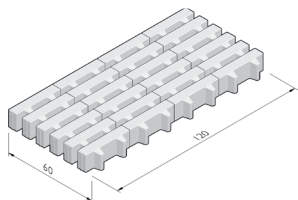


fig. 4

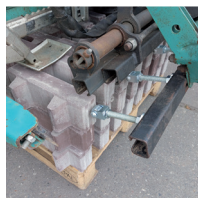


fig. 5



fig. 6

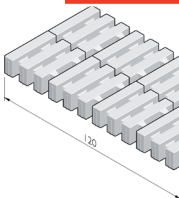
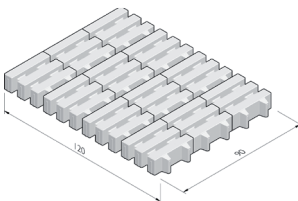


fig. 7



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

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 minimeisen, beproevingsmethodes en controlefrequenties.

