

GREENLINE

VOOR HET OMRANDEN VAN GROEN



STRUYK VERWO INFRA
A CRH COMPANY

De openbare ruimte groener met *Greenline*.

De serie *Greenline* is een nieuwe reeks ranke betonranden die dienst kunnen doen als bloembakband, parkband of zitrand. Vanwege de slanke vorm, de rustige uitstraling en de vele vormvarianten is de *Greenline* breed toepasbaar en multifunctioneel.

De ranke betonranden zijn zowel schuin naar binnen als naar buiten te plaatsen en leverbaar in 2 hoogtes boven maaiveld: 30 en 45 cm. Daarnaast zijn er zitranden met zittingen in gelamineerd bamboe of FSC® hardhout. Alle betonranden zijn te schakelen tot groenstroken of groeneilanden met zitmogelijkheden voor de inrichting van kades, schoolpleinen en stadsparken. Ze zijn in maatvoering en detail zorgvuldig op elkaar afgestemd. Door de breedte van 15 cm en strakke verfijnde vormgeving worden rechte lijnen van plantvakken geaccentueerd en strak omlijst. Wilt u juist meer vloeiende lijnen en beweeglijkheid brengen

in uw ontwerp, dan zijn er verschillende bochtstralen beschikbaar.

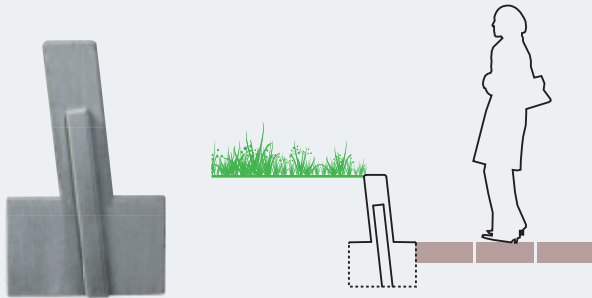
De toepassingen zijn legio

Laat u inspireren. Alle combinaties tussen randen en zitelementen staan tot uw beschikking. Speel met lage en hoge elementen voor variatie. Hoogteverschillen tussen plantvakken geven een afwisselend beeld voor voorbijgangers. De elementen hebben een standaard lengte van 2 meter en zijn 15 cm breed. Ze zijn slank en licht uitgevoerd, terwijl de betonnen voet voor de fundering zorgt.



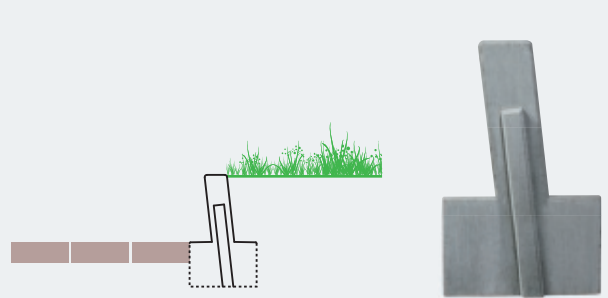
Profiel naar binnen

maakt een meer omsluitende beweging
(refereert aan vorm boomstam)



Profiel naar buiten

nodigt meer uit om te zitten
(refereert aan schaalvorm)



De openbare ruimte groener

In het kader van klimaatadaptatie zullen we de openbare ruimte meer willen vergroenen. Groen zorgt voor afkoeling en kan als waterbuffer dienen voor het opvangen van hemelwaterafvoer of uitdroging tegengaan. Vooral in stedelijke gebieden is de *Greenline* geschikt om groenzones en plantvakken te omringen en te beschermen tegen het drukke stadsverkeer.

Vloeiende verbinding met het maaiveld

De *Greenline* heeft een zichtbare voet om een overgang van het verticale vlak naar het horizontale vlak van het

maaiveld te maken. De voet geeft de mogelijkheid de bestrating strak aan te laten sluiten op het element. Omdat de voet iets afloopt, blijft het water niet staan.

Slank en solide

De elementen voldoen aan algemene eisen als het gaat om bijvoorbeeld vandalismebestendigheid, vorstbestendigheid, het minimaliseren van onderhoud en zichtbaarheid van vervuiling en vandalisme.





De Greenline zitelementen kunnen worden voorzien van zittingen in hardhout en bamboe.

Bamboe

Bamboe groeit in 4 tot 6 jaar versus 60 tot 120 jaar voor tropisch hardhout. Het neemt bijna 5 maal zoveel CO₂ op en de fysieke eigenschappen van bamboe zijn minstens net zo goed als die van het allerbeste hardhout. De belangrijkste eigenschappen van (gelamineerd) bamboe zijn:

- Duurzaamheidsklasse I
- Ongevoelig voor houtrot (10 jaar garantie)
- Hardheid: 4,0kg/mm²
- Dichtheid 700 kg/m³

Gelamineerd bamboe is samengesteld uit bamboestrips. Deze lange rechthoekige strips worden rechteop of plat aan elkaar gelijmd zodat er een plaat

of balk van kan worden gemaakt. Indien gewenst ook leverbaar onder FSC® keurmerk.

Onderhoud van (gelamineerd) bamboe

Bamboe vergrijsd net als hout. Om de mooie warme kleur en uitstraling van het bamboe te behouden, adviseren wij om minimaal één keer per jaar – met name de liggende delen – te oliën. Hiermee vertraagt het natuurlijke slijtageproces van het oppervlak en zullen vuil en alg aanzienlijk minder snel hechten.

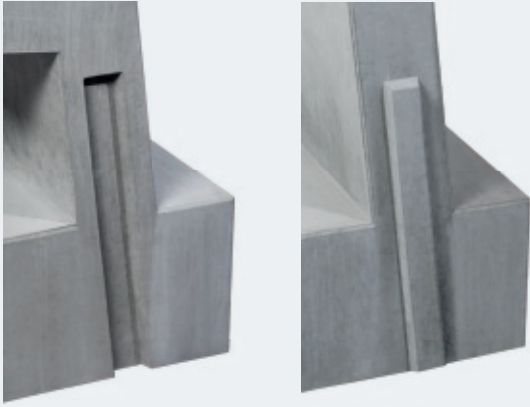
FSC® gecertificeerd hardhout

Struyk Verwo Infra heeft een bewuste keuze gemaakt om alleen 100% FSC® hout toe te passen in combinatie met haar betonnen straatmeubilair. Onze productielocatie is speciaal hiervoor FSC® gecertificeerd.



Verspringende lijnen

Door 2 planken om en om te verwisselen ontstaat een verspringend lijnenpatroon als er meerdere banken in een lijn achter elkaar worden geplaatst. Dit geeft een speels karakter aan de opstelling.



Hol/dol verbinding

De elementen zijn voorzien van een hol/dol verbinding zodat ze onderling mooi in lijn blijven staan. Bovendien zorgt het ervoor dat al bij plaatsing de gewenste geleiding van de elementen strak verloopt en blijft.

Vuilafstotende coating

Standaard zijn de hardhouten delen behandeld met een transparante watergedragen coating. Dit biedt een uitstekende bescherming tegen indringing van water, oliën en vetten. Bovendien weert de coating de aangroei van algen en mossen.

Demontabel

Alle hardhouten of bamboe zittingen zijn aan de onderzijde voorzien van rvs strips zodat er geen direct contact is tussen het hout of bamboe en het beton. De zittingen zijn demontabel en bevestigd met rvs antidiefstal schroeven.

Zelfverdichtend beton (ZVB)

ZVB of architectonisch beton heeft een sierlijk, glad betonnen uiterlijk, grijs of gekleurd.

De Greenline is ontworpen in samenwerking met

blom&moors
ontwerp openbare ruimte - design for public space

Uitgelichte opties

De zitelementen zijn perfect uit te voeren met sfeervolle LED verlichting aan de onderzijde. Daarnaast bestaat de mogelijkheid om het betonnen gedeelte uit te voeren met een beschermende skatevoorziening.



GREENLINE 300

- Rank profiel
- Hoogte 30 cm boven maaiveld
- Zichtbare voet met vloeiende verbinding maaiveld
- Hellend naar binnen of naar buiten te plaatsen
- Gladde betonstructuur (zvb)



Model 300

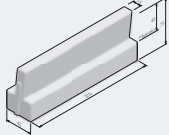
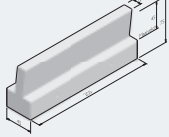
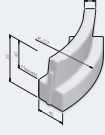
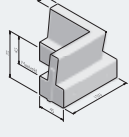
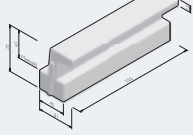
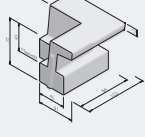
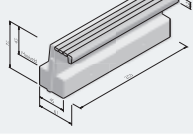
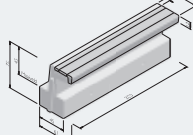
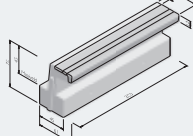
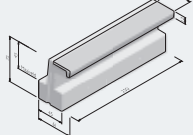
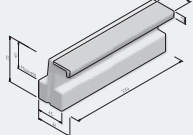
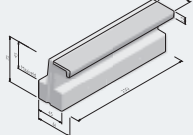
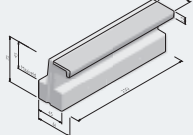
MODEL		OMSCHRIJVING
	GRL-300 Basis	Greenline band 15/45 x 60 x 200 cm midden
	GRL-300 Eind	Greenline eindband 15/45 x 60 x 200 cm eind links/rechts
	GRL- 300 Bocht	Greenline bochtband 15/45 x 60 x 157 cm, meerdere stralen
	GRL- 300 Hoek	Greenline hoek 15/45 x 60 x 100 cm 90 graden uitwendig

GREENLINE 450

- Rank profiel
- Hoogte 45 cm boven maaiveld
- Keuze voor zitfunctie (beton/hout/bamboe)
- Zichtbare voet met vloeiende verbinding maaiveld
- Hellend naar binnen of naar buiten te plaatsen (excl. zitoptie)
- Gladde betonstructuur (zvb)
- Optie verlichting



Model 450

MODEL		OMSCHRIJVING
	GRL-450 Basis	Greenline band 15/45 x 75 x 200 cm midden
	GRL-450-Eind	Greenline eindband 15/45 x 75 x 200 cm eind links/rechts
	GRL-450 Bocht	Greenline bochtband 15/45 x 75 x 157 cm, meerdere stralen
	GRL-450 Hoek	Greenline hoek 15/45 x 75 x 100 cm 90 graden uitwendig
	GRS-450 Zit A	Greenline zitband type A 41/61 x 75 x 200 cm midden
	GRH-450 Zithoek A	Greenline zithoek type A 41/61 x 75 x 100 cm uitwendig
	GRS-450 Zit A1	Greenline zitband type A1, 41/61 x 75 x 200 cm midden 4 latten bamboe.
	GRS-450 Zit A2	Greenline zitband type A1, 41/61 x 75 x 200 cm midden 4 latten FSC 100% hardhout
	GRS-450 Zit A3	Greenline zitband type A2, 41/61 x 75 x 200 cm midden 3 latten 7-14-9 bamboe
	GRS-450 Zit A4	Greenline zitband type A2, 41/61 x 75 x 200 cm midden 3 latten 7-14-9 FSC 100% hardhout
	GRS-450 Zit A3	Greenline zitband type A3, 41/61 x 75 x 200 cm midden 3 latten 14-7-9 bamboe
	GRS-450 Zit A4	Greenline zitband type A3, 41/61 x 75 x 200 cm midden 3 latten 14-7-9 FSC 100% hardhout
	GRS-450 Zit A4	Greenline zitband type A4, 41/61 x 75 x 200 cm midden 1 x plank bamboe



Latten

Door de betonuitvoering aan te vullen met de zitting in lattenversie, krijg je een compleet andere uitstraling. Warm en strak tegelijk.



Plateau

Warm en strak in één uitvoering, dat is deze plateauversie. Een opvallende verschijning in uw openbare ruimte.

Beton

Strak. Modern. Tijdloos. De grondlegger van de gehele Greenline uitstraling is deze sierlijke uitvoering in puur, glad beton.

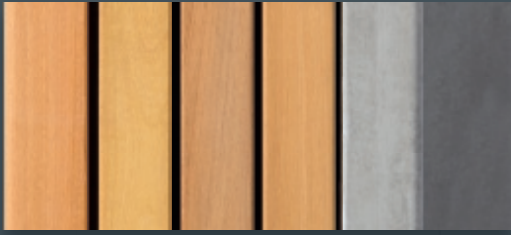


Planken

Wat met latten kan, kan ook met planken, eventueel verspringend in lijn te zetten door de verschillende breedtes toe te passen.



Uitvoeringen



Hardhout model A1*



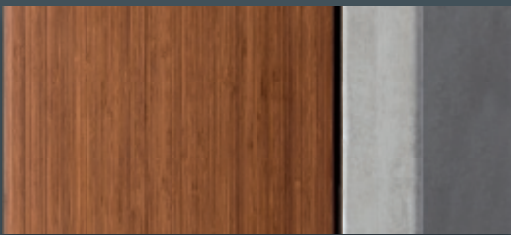
Bamboe model A1*



Bamboe model A2*



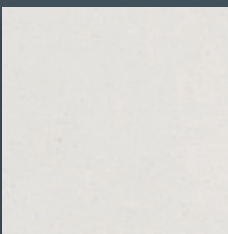
Bamboe model A3*



Bamboe model A4

* Model A1/A2/A3 is zowel in bamboe als in hardhout verkrijgbaar.

Kleuren zelfverdichtend beton (ZVB)



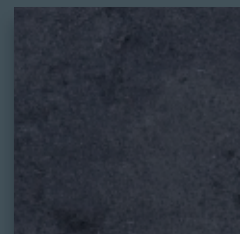
Wit



Lichtgrijs



Donkergrijs



Zwart

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  Art inspirerende straatbeelden met beton
- Street  Works gemak in verwerking, gebruik en onderhoud
- Street  Safe verkeersveilige situaties
- Street  Care duurzame leefomgeving

