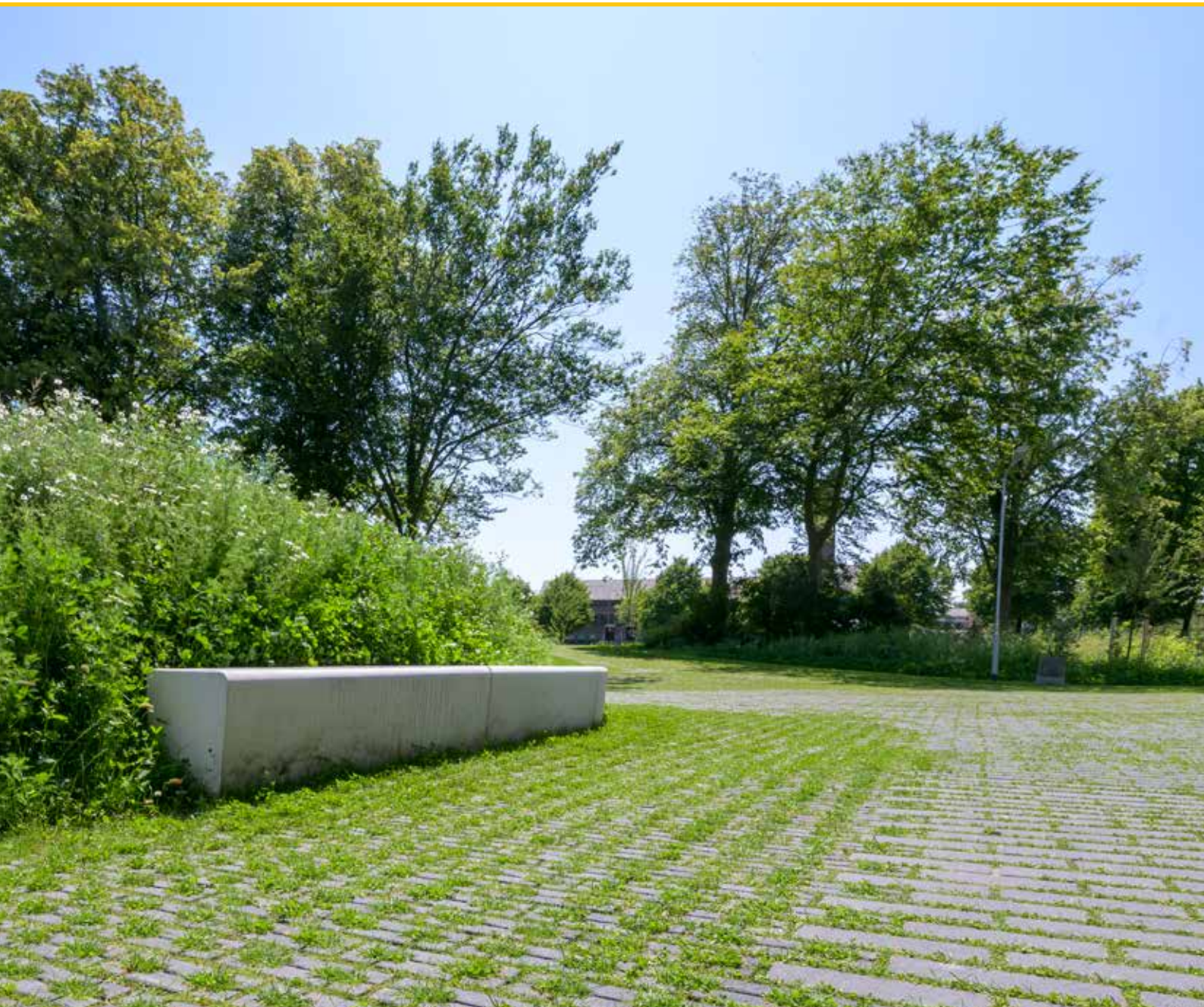




De Steenmeesters

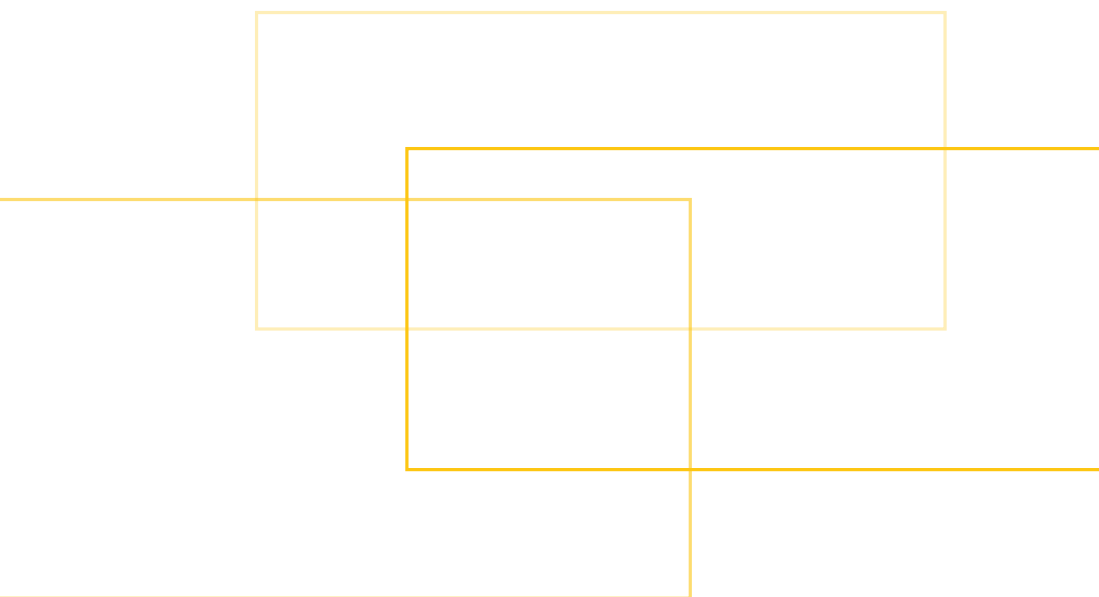


Duurzaam, comfortabel en mooi

Bewust Buiten

KLIMAATADAPTIEVE OPLOSSINGEN





Bewust Buiten

KLIMAATADAPTIEVE OPLOSSINGEN

SAMEN BOUWEN AAN EEN DUURZAME, GROENE EN LEEFBARE WOONOMGEVING

Nederland leeft met water – en dat zal altijd zo blijven. Al in 2002 benadrukte Rijkswaterstaat met deze slogan dat we water de ruimte moeten geven. Ruim twintig jaar later is die boodschap urgenter dan ooit. Niet alleen rivieren en dijken vragen om aandacht: ook onze steden en dorpen moeten klimaatbestendig worden ingericht.

Een slimme inrichting van de buitenruimte helpt enorm. Denk aan waterpasserende en open bestrating, die regenwater snel afvoert of vasthoudt. Of vergroening, die verkoeling brengt én helpt bij het vasthouden van water. Groene elementen zoals bomen, planten en gras zorgen daarnaast voor verkoeling en dragen bij aan het vasthouden van water.

Bij MBI ontwikkelen we al meer dan twintig jaar oplossingen die hieraan bijdragen. Met innovatieve bestratingsproducten maken we de woonomgeving groener, duurzamer én prettiger om in te leven.

WAAROM DEZE BROCHURE?

In deze brochure presenteren we productoplossingen die bijdragen aan de gezonde stad van de toekomst. Deze productoplossingen zijn bedoeld als inspiratie én als uitnodiging om samen te werken. Want echte verandering bereiken we alleen door samen te bouwen met gemeenten, ontwerpers, ontwikkelaars en andere partners. Daarom zijn wij ook trotse founding partner van het platform CityHealth®.



INHOUD

Producten

NCB stenen - New City Basic	08
Capital L+T	12
EcoStrook	14
Graskei	16
Herba linea	18
Citta Klimata	20
Deer Concrete - Organic	22
Deer Concrete - Grid	24
Kasseistenen	28
Waterpasserende bestrating	30
Afwateringsbanden	34
Passagebanden	35

Informatie

CityHealth®	06
Het belang van graszaad	26
Porodrain® systeem	32
Duurzaamheidsvisie van MBI	56
Duraton®	60
Advies	62

Inspiratie

Grasbetontegels	38
NCB stenen - Middelburg	40
Voorbeelden legverbanden	42
GeoColor	44
GeoRetron	46
GeoArdesia Alivo	47
GeoStretto Alivo	48
Waterpasserende bestrating	50
GeoSilent	52
Project op maat - Prefab	54

FOUNDING PARTNER

CityHealth[®]

INITIATIEFNUMERS VAN HET EERSTE UUR

MBI is Vriend van CityHealth[®] sinds het eerste uur. Wij sluiten ons aan bij haar missie. Deze missie is om samen met haar vrienden, de gezonde stad te creëren door leefbaarheid te vergroten en schade door klimaatverandering te verminderen. Een gezonde stad met een positieve impact op het milieu en het welzijn van alle gebruikers. De stabiele basis hiervoor is een uitgekiend handboek met ontwerpprincipes voor alle klimaatthema's waarin kennis en kunde van alle partijen wordt samengebracht en waarmee alle deskundigen op het gebied van omgevingsinrichting worden bijgestaan.

Als MBI vinden wij ook 'alleen bestraten waar nodig, vergroenen waar het kan'.

DE BIG 7

De visie van CityHealth[®] op de gezonde buitenruimte wordt bepaald door zeven klimaatthema's; bodem, water, temperatuur, lucht, licht, biodiversiteit en energie. De eerste vijf zijn thema's die de klimaatbestendigheid van de stad bepalen. De laatste twee thema's zijn complementair aan de andere klimaatthema's. Door alle zeven klimaatthema's als uitgangspunt te kiezen, maken ze het verschil. Op deze manier werken wij aan de toekomst van de buitenruimte en geven we inhoud aan de gezonde stad.





Scan de QR-code voor meer informatie en
registreer jezelf voor toegang tot het handboek



Bodem



Water



Temperatuur



Lucht



Licht



Biodiversiteit



Energie



NCB STENEN - NEW CITY BASIC

Meer ruimte voor groen en water

NCB stenen zijn waterpasserende betonstenen met een open ruimte van maar liefst 42%. Dit bevordert grasgroei en snelle infiltratie van (hemel)water. Perfect voor het bestraten van parkeerterreinen, opritten en groene looppaden. De NCB steen is ook verkrijgbaar in een complementaire gesloten variant, zodat de aansluitende rijweg ook esthetisch dezelfde uitstraling heeft.

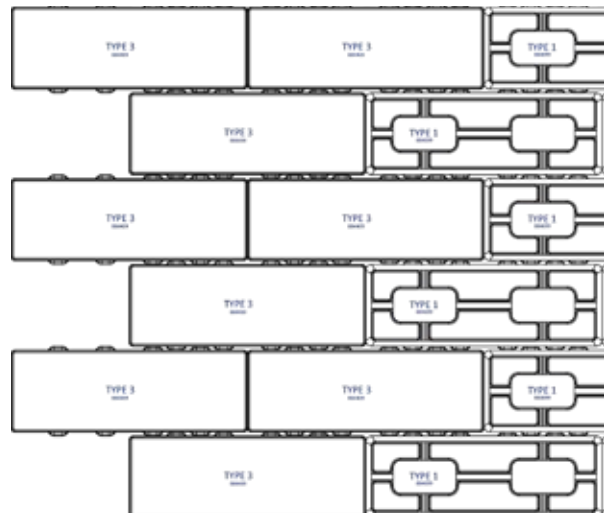
De NCB stenen zijn verkrijgbaar in drie varianten:



NCB TYPE 1
OPEN 40%

NCB TYPE 2
CONNECT 17%

W



De open ruimtes geven ruimte aan groen en bevorderen waterinfiltratie. Samen vormen de open en gesloten grasklinkers een stijlvolle en functionele bestratingsooplossing voor het klimaatadaptief inrichten van de openbare én private ruimte. De standaard kleuren zijn grijs en antraciet. Op aanvraag is de NCB steen ook in andere kleuren leverbaar.



VERWERKING

NCB stenen kunnen de oplossing bieden voor groen of voor wateroverlast. Afhankelijk van het doeleinde is de verwerking anders. Zo bestaat bijvoorbeeld de optie om het product machinaal te verwerken. Daarnaast is het raadzaam je te laten adviseren over de beste ondergrond en invulling voor een duurzaam resultaat.

GRASGROEI BEVORDEREN

Om grasgroei te bevorderen, wordt aangeraden om de NCB stenen te vullen met teelaarde en vervolgens de gootjes weer leeg te vegen. Hiermee voorkom je dat het jonge, opkomende gras onmiddellijk wordt ondergelopen of platgereden. Je kunt de NCB stenen met een grasmengsel van eigen keuze inzaaien. Het bestrate oppervlak is direct na het vullen met teelaarde begaanbaar voor voet- en rijverkeer.

42%
OPEN RUIMTE

Specificaties

DURATON KERNBETON	Ja
GEOSTEEN® TOPLAAG	Ja
TEXTUURKEUZE	Alle gesloten texturen
KLEUREN	Grijs*
DIKTE TOPLAAG	10 mm
NATUURLIJK MATERIAAL	✓*
KEURMERK	NL Greenlabel A
FACET/VELLINGKANT	3 X 2 mm
FORMAAT	31,5 X 11,5 X 10 cm
MACHINAAL PAKKET	✓
MIXPAKKET	N.V.T.
OPEN RUIMTE	17% + 42%
AANTAL VULMIDDEL/M²	17 L + 42 L

✓ Behoort tot de mogelijkheden

✓* Afhankelijk van de gekozen textuur

* Overige kleuren op aanvraag



Groen PARKEREN



Parkeren in groene woonwijken

Het is een actuele ontwikkeling dat we van dichte klinkers steeds meer naar open bestrating gaan. We zien in woonwijken steeds vaker groene parkeerplaatsen. Hiermee wordt er een bijdrage geleverd aan een klimaatadaptieve buiten-leefomgeving. Groene parkeerplaatsen verminderen de kans op wateroverlast en de 'nieuwe generatie' stenen bieden functionaliteit en esthetiek. Perfect voor groene woonwijken!



DE JUISTE ONDERGROND

Voor de fundering met open bestrating is het van belang dat de ondergrond geschikt is. Deze moet voldoende voedingsbodem hebben voor langdurige groei en een goede waterbalans zodat water wordt vastgehouden maar het geheel niet te nat wordt. Daarnaast moet de ondergrond in combinatie met de bestrating zwaar belastbaar zijn om verzakking door rijverkeer te voorkomen. Afhankelijk van het legverband kan de bestrating machinaal verwerkt worden. Laat je vooraf goed informeren voor de mogelijkheden. De open ruimtes kunnen gevuld worden met aarde óf met grove split. Kies je voor een groene oprit? Dan raden we aan om de openingen te vullen met een grond-graszaadmengsel.



CAPITAL L+T

Variëren met de open ruimte

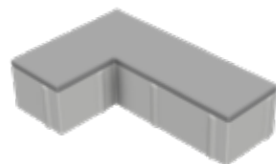
In samenwerking met Marseille Buiten introduceert MBI de Capital L en Capital T steen. Met de vorm van deze stenen is eindeloos te variëren. Van dichte bestrating tot een zeer open bestrating.

De Capital L en T stenen kunnen afzonderlijk of in combinatie met elkaar worden verwerkt, afhankelijk van het straatbeeld dat je wenst te creëren. De straatstenen zijn zowel in de openbare als private ruimte toepasbaar. Pas het toe op een stadsplein, voor een kantoorpand of in de particuliere tuin. Door te kiezen voor een open verband, geef je ruimte aan groen en waterinfiltratie.

DENK JIJ MET ONS MEE?

Heb jij ook net als Marseille Buiten een goed idee voor een nieuwe vorm of product? Neem dan contact met ons op om eens van gedachten te wisselen. Wie weet kunnen wij jouw idee wel realiseerbaar maken!

Met deze twee vormen is het mogelijk tientallen nieuwe bestratingsverbanden toe te passen. Dit geeft enorm veel speelruimte voor ontwerpers. Het formaat van de betonklinkers sluit namelijk aan op de standaard leverbare maatvoeringen. Het resultaat is strak straatwerk dat zonder knipnaden van een dichte bestrating kan overlopen naar open bestrating, zonder concessies te hoeven doen aan de sterkte van het verband. Je kunt dus eindeloos variëren met de open ruimte door verschillende legpatronen toe te passen.



Specificaties

DURATON KERNBETON	Ja
GEOSTEEN® TOPLAAG	Ja
TEXTUURKEUZE	Alle texturen
KLEUREN	Grijs*
DIKTE TOPLAAG	10 mm
NATUURLIJK MATERIAAL	✓*
FACET/VELLINGKANT	2 X 2 mm
FORMAAT	31,5 x 21 / 10,5 x 8 cm (L) 42 x 31,5 / 10,5 x 8 cm (T)
KENMERK STRAATWERK	Meerdere legverbanden
MACHINAAL PAKKET	✓
MIXPAKKET	Op aanvraag
OPEN RUIMTE	Afhankelijk van verband

✓ Behoort tot de mogelijkheden

✓* Afhankelijk van de gekozen textuur

* Overige kleuren op aanvraag

ECOSTROOK

Een unieke en groene uitstraling met veel ontwerpvrijheid

De EcoStrook is een klimaatadaptieve oplossing. Lange zichtlijnen zorgen ervoor dat de steen ruimte biedt voor water en groene beplanting. Deze oplossing combineert leefbaarheid, functionaliteit en ontwerpvrijheid in één modulaire systeem voor parkeren en verharden. De vele toepassingsgebieden in de openbare ruimte zijn hiermee klaar voor de toekomst. De EcoStrook is beschikbaar met kleurechte GeoSteen® toplaag en in twee Basic uitvoeringen.

GROENE PARKEERPLAATSEN

De nieuwe generatie in klimaatadaptieve parkeer- en terreinverharding voor de openbare ruimte. Het technisch ontwerp zorgt ervoor dat zware belasting, een hoge waterinfiltratie en groen aanzien samengaan in een integrale oplossing. Een horizontale afwatering in combinatie met het infiltratievermogen draagt bij aan een evenwichtige balans in klimaatadaptatie.



ECOSTROOK CANNOBIO
FORMAAT 60 X 40 X 12 CM



ECOSTROOK MILANO
FORMAAT 60 X 40 X 12 CM



ECOSTROOK ELBA
FORMAAT 60 X 40 X 12 CM



ECOSTROOK
BASIC GRIJS*
FORMAAT 60 X 40 X 12 CM



ECOSTROOK
BASIC ANTRACIET*
FORMAAT 60 X 40 X 12 CM

* Zonder GeoSteen® toplaag

Specificaties

DURATON KERNBETON	Ja
GEOSTEEN® TOPLAAG	Ja
TEXTUURKEUZE	Alle gesloten texturen
KLEUREN	Zie voorbeelden
DIKTE TOPLAAG	10 mm
NATUURLIJK MATERIAAL	✓*
FACET/VELLINGKANT	3 X 2 MM
FORMAAT	60 X 40 X 12 CM
MACHINAAL PAKKET	✓
MIXPAKKET	N.V.T.
OPEN RUIMTE	22%
AANTAL VULMIDDEL/M ²	26,4 L

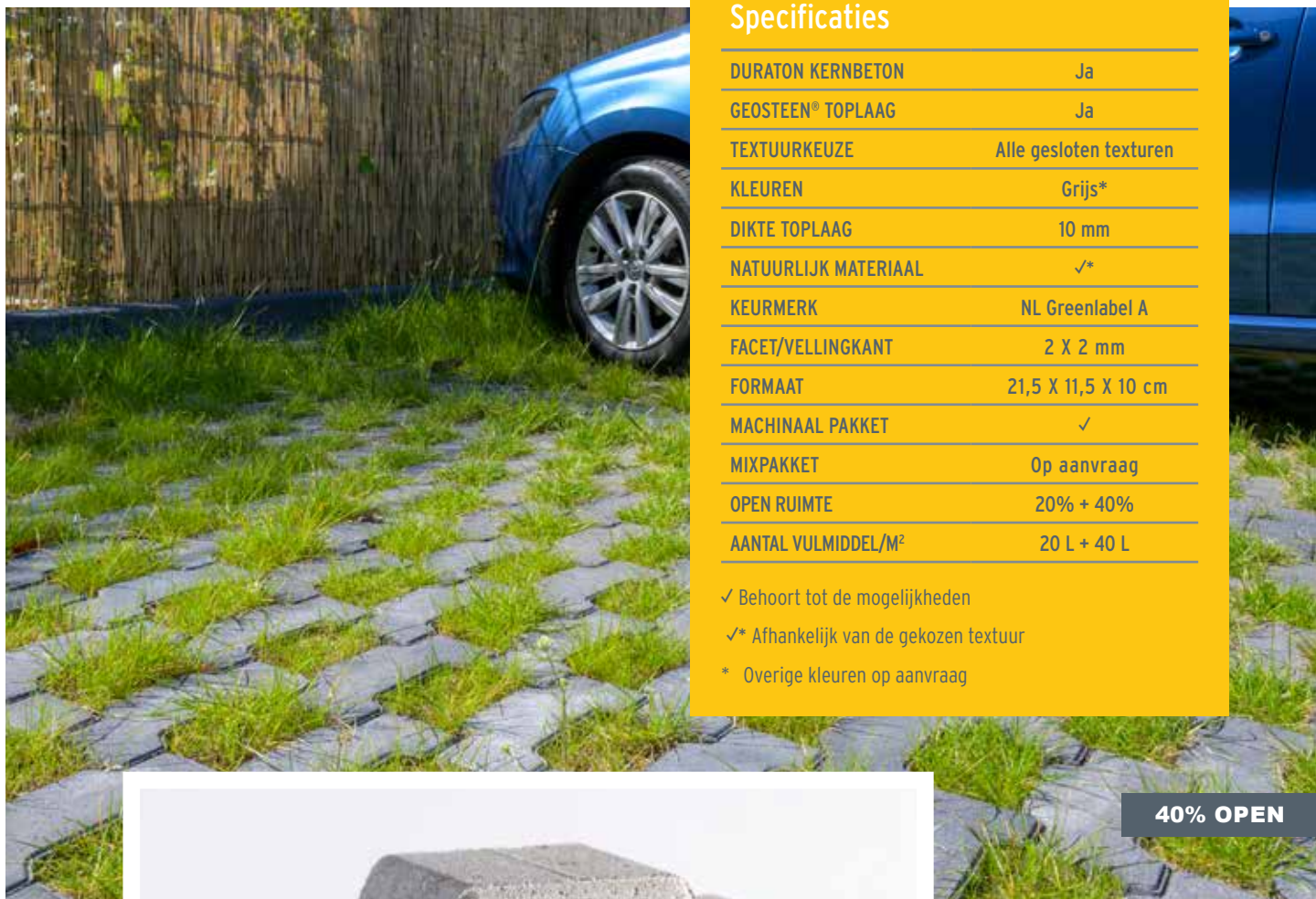
✓ Behoort tot de mogelijkheden

✓* Afhankelijk van de gekozen textuur



22%
OPEN RUIMTE





Specificaties

DURATON KERNBETON	Ja
GEOSTEEN® TOPLAAG	Ja
TEXTUURKEUZE	Alle gesloten texturen
KLEUREN	Grijs*
DIKTE TOPLAAG	10 mm
NATUURLIJK MATERIAAL	✓*
KEURMERK	NL Greenlabel A
FACET/VELLINGKANT	2 X 2 mm
FORMAAT	21,5 X 11,5 X 10 cm
MACHINAAL PAKKET	✓
MIXPAKKET	Op aanvraag
OPEN RUIMTE	20% + 40%
AANTAL VULMIDDEL/M²	20 L + 40 L

✓ Behoort tot de mogelijkheden

✓* Afhankelijk van de gekozen textuur

* Overige kleuren op aanvraag

40% OPEN



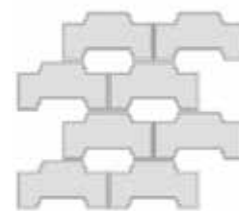
gras KEI

40% OPEN RUIMTE

Graskeien bieden een oplossing voor de combinatie van natuur en verkeer. Ze zorgen voor een stevige ondergrond waar dat nodig is, maar ze laten ook ruimte over voor gras. Met het speciale profiel kan gekozen worden voor meerdere legpatronen, resulterend in een open ruimte tussen de 20% en 40%. De graskei kan tevens in een gesloten verband gelegd worden.



40% OPEN



20% OPEN



GESLOTEN VARIANT

Klimaatadaptieve inrichting én ontwikkeling van een straatsteen met een passende look en feel!

20% OPEN

PROJECT

DUURZAME BESTRATINGS- OPLOSSING VOOR ALMERE DUIN

Wonen, werken en winkelen te midden van 10 meter hoge duinen en bos, weg van de stedelijke hectiek. Dat is Almere Duin, een trendy wijk met de uitstraling van de kust. MBI heeft hier de bestrating mogen verzorgen, waaronder de graskei voor duurzame wegverharding. Deze open bestrating past qua uitstraling perfect in de natuurlijke omgeving en gaat bovendien erosie tegen. Daarnaast maakt het de infiltratie van hemelwater en (duin)grasgroei mogelijk.



GESLOTEN VARIANT

HERBA LINEA

Voor groen en water

Herba Linea is een innovatief concept voor het inrichten van stedelijke gebieden, waarbij functionaliteit en esthetiek samenkomen. Dit vertaalt zich in een stijlvolle bestratingsoplossing met een modern lijnenspel.

WATERPASSERENDE BETONSTEEN

Er zijn twee soorten Herba Linea: Herba Linea H2O en Herba Linea Vlak. Herba Linea H2O is een straatsteen met openingen aan één zijde. Het open profiel van de steen verbetert waterafvoer en geeft ruimte aan water en groen. De Herba Linea is gemakkelijk in zowel lineair- als elleboogverband te leggen. Herba Linea Vlak is de gesloten uitvoering van de steen. Samen vormen ze een stijlvolle en klimaatadaptieve oplossing voor opritten, parkeerterreinen, stadspleinen en straatjes.

Specificaties

DURATON KERNBETON	Ja
GEOSTEEN® TOPLAAG	Ja
TEXTUURKEUZE	Alle texturen
KLEUREN	Scan QR-code
DIKTE TOPLAAG	10 mm
NATUURLIJK MATERIAAL	✓*
KEURMERK	NL Greenlabel A
FACET/VELLINGKANT	3 X 2 mm
FORMAAT	31,5 X 10,5 X 8 cm
MACHINAAL PAKKET	✓
MIXPAKKET	Op aanvraag
OPEN RUIMTE	22%
AANTAL VULMIDDEL/M²	17,6 L

✓ Behoort tot de mogelijkheden

✓* Afhankelijk van de gekozen textuur



22%
OPEN RUIMTE

Herba
LINEA





CITTA KLIMATA

Met afgeronde stenen

De Citta Klimata is een klimaatadaptieve oplossing met open ruimte voor water en groen. Onder de oppervlakte zijn de afgeronde stenen met elkaar verbonden zodat deze niet kunnen verschuiven. Het zorgt voor extra stevigheid én biedt hierdoor ook extra ruimte om gras te laten groeien. Ideaal voor groene parkeerplaatsen. Dit is ook een robuuste oplossing voor een oprit of tuin met een natuurlijk karakter. De Ecostrook is beschikbaar met kleurechte GeoSteen® toplaag en in twee Basic uitvoeringen.



CITTA KLIMATA CANNOBIO

FORMAAT 60 X 40 X 10 CM
FORMAAT 60 X 60 X 10 CM



CITTA KLIMATA MILANO

FORMAAT 60 X 40 X 10 CM
FORMAAT 60 X 60 X 10 CM



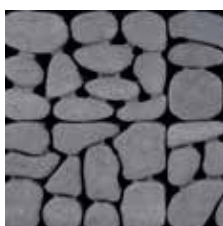
CITTA KLIMATA ELBA

FORMAAT 60 X 40 X 10 CM
FORMAAT 60 X 60 X 10 CM



**CITTA KLIMATA
BASIC GRIJS***

FORMAAT 60 X 40 X 10 CM
FORMAAT 60 X 60 X 10 CM
* Zonder GeoSteen® toplaag



**CITTA KLIMATA
BASIC ANTRACIET***

FORMAAT 60 X 40 X 10 CM
FORMAAT 60 X 60 X 10 CM

20%
OPEN RUIMTE

Specificaties

DURATON KERNBETON	Ja
GEOSTEEN® TOPLAAG	Ja
TEXTUURKEUZE	Alle gesloten texturen
KLEUREN	Zie voorbeelden
DIKTE TOPLAAG	10 mm
NATUURLIJK MATERIAAL	✓*
KEURMERK	NL Greenlabel A
FORMAAT	60 X 40 X 10 cm 60 X 60 X 10 cm
MACHINAAL PAKKET	✓
MIXPAKKET	N.V.T.
OPEN RUIMTE	20%
AANTAL VULMIDDEL/M²	20 L

✓ Behoort tot de mogelijkheden

✓* Afhankelijk van de gekozen textuur



NIEUW

DEER CONCRETE ORGANIC

Nature, Welcome back

De unieke producten van Deer Concrete leveren een bijzonder straatbeeld op, maar wel met een gedachte erachter. Het is namelijk zo dat dichtbebouwde gebieden gevoeliger zijn voor wateroverlast, omdat het water minder makkelijk wegtrekt. Deer Concrete werkt met de natuur en levert zo een robuuste, esthetische en functionele bestratingsoplossing. Ideaal voor binnenstedelijke gebieden, parkeerterreinen, campussen, opritten en meer.

Deer Concrete Organic komt in twee formaten: Large (1189x953x140 mm) en Small (579x711x120 mm).

Door de unieke vorm zijn de combinatiemogelijkheden eindeloos. De open ruimte verschilt per tegel. Zo kan elke ruimte passend ingericht worden met balans in functionaliteit en esthetiek.



**DEER CONCRETE ORGANIC
FULL TILE**

1189 x 953 x 140 mm
579 x 711 x 120 mm



**DEER CONCRETE ORGANIC
CROSSHATCH**

1189 x 953 x 140 mm
579 x 711 x 120 mm



**DEER CONCRETE ORGANIC
FULL TILE**

1189 x 953 x 140 mm
579 x 711 x 120 mm



**DEER CONCRETE ORGANIC
LILY**

1189 x 953 x 140 mm
579 x 711 x 120 mm



**DEER CONCRETE ORGANIC
STRAIGHT**

1189 x 953 x 140 mm
579 x 711 x 120 mm



**DEER CONCRETE ORGANIC
COBBLES FULL TILE**

1189 x 953 x 140 mm
579 x 711 x 120 mm



**DEER CONCRETE ORGANIC
COBBLES STANDARD**

1189 x 953 x 140 mm
579 x 711 x 120 mm







DEER CONCRETE GRID STRAIGHT

125 x 62,5 x 12 cm



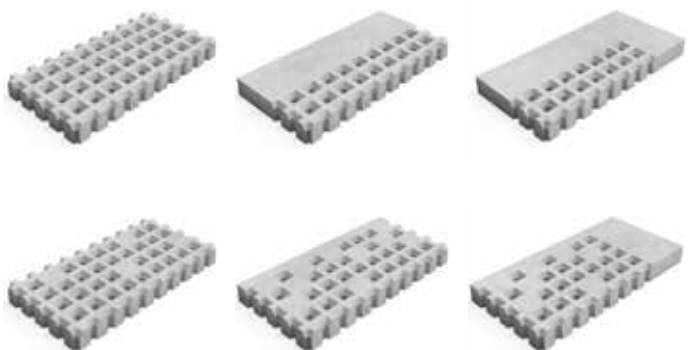
DEER CONCRETE GRID BEACH

125 x 62,5 x 12 cm



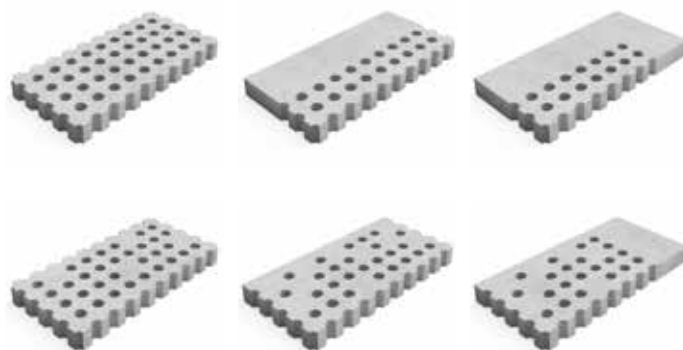
DEER CONCRETE GRID BRUTAL

125 x 62,5 x 12 cm



DEER CONCRETE GRID HALFTONE

125 x 62,5 x 12 cm



NIEUW

DEER CONCRETE GRID

Nature, Welcome back

Groenparkeren is een veel voorkomende opgave. Met Deer Concrete Grid krijgen groen en water de ruimte. Deze producten zijn ontworpen met groenparkeren in het achterhoofd. Robuuste, esthetische en functionele bestratingsoplossingen voor elke ruimte. Rond, vierkant, recht of golvend, de verschillende stijlen maken elk project bijzonder en bieden creatieve vrijheid.

Deer Concrete Grid bestaat uit vijf stijlen met een variabele open ruimte. Door de verschillende delen zijn er talloze combinatiemogelijkheden om toe te passen. Zo wordt elk project een succes.

DEER CONCRETE GRID COBBLES

125 x 62,5 x 12 cm



ACTUEEL OPEN PARKEERTERREINEN

Het doel van open parkeerterreinen is een overloopfunctie bij heftige regenbuien, snelle afvoer van het water of bevordering van grasgroei om hittestress tegen te gaan.

Scan de QR-code voor
meer informatie.



Het belang van SUBSTRAAT EN GRASZAAD

Grasbetontegels en -stenen combineren draagkracht met een groene uitstraling en bevorderen waterinfiltratie. Gras is een natuurlijk organisme dat eisen stelt aan haar leefomgeving. Natte en droge periodes kunnen daarbij goede grasgroei in de weg staan. Het funderingssubstraat, legbedsubstraat en grasmengsel kunnen op elkaar worden afgestemd voor een maximaal resultaat.

FUNDERINGS- EN LEGBEDSUBSTRAAT

Een veel voorkomende situatie is dat de grastegels op een normale puin- en zandfundering worden gelegd. Dit betekent dat er weinig vocht en voeding onder de tegel aanwezig is en de capillaire werking ontbreekt. In droge zomers wordt er te weinig vocht vastgehouden waardoor het gras eerder geel wordt en kan afsterven. Indien dit acceptabel is, is dat de meest economische oplossing.

Gras kan bij goede omstandigheden echter wel 30 cm tot 60 cm wortelen om water te zoeken. Voor gras is een bodem met zoveel mogelijk organische stoffen en lucht erin ideaal. Helaas is de grond dan te zacht om overheen te rijden. Daarom zijn er speciale funderingssubstraten en legbedsubstraten ontwikkeld. Deze hebben als doel dat

ze naast stabiliteit ook doorwortelbaar zijn en in staat zijn vocht vast te houden. Gespecialiseerde bedrijven kunnen je hierover van alle informatie voorzien.

VERS GRASZAADMENGSEL (INVEEGSUBSTRAAT)

Inveegsubstraat, om de grasopeningen te vullen, heeft de juiste pH-waarde, optimale voeding en vochtbalans voor grassen. Door de hoge waterdoorlaatbaarheid zorgt het voor infiltratie van water in de onderliggende lagen, waarbij het toch voldoende water vasthoudt voor het gras dat hierin groeit. Bij dit substraat is een mix van graszaden ingemengd en bevat het meerdere types gras zodat het in alle omstandigheden toepasbaar is. Door een hoog percentage graszaad wordt eventueel opkomend onkruid direct verdrongen.

Indien je geen gebruik maakt van een vers mengsel is het ook mogelijk om zelf in te zaaien. Zorg dan voor goede grond en zaai daarop in. Zorg wel dat je het graszaad bedekt met een klein laagje zand en stevig aandrukt. Anders waait het graszaad weg en krijgt minder sterk straatgras en onkruid direct alle kans.



Naast grassoorten wordt er ook geëxperimenteerd met speciale kruiden en planten.



A photograph of a modern residential street. The foreground is dominated by a close-up of a permeable paving system, consisting of reddish-brown rectangular bricks with a grid of recessed gravel-filled joints. In the middle ground, a paved area transitions into a grassy lawn. Several modern, multi-story buildings are visible in the background. One building is painted a vibrant green with white window frames, while others are in shades of red and grey. The scene is set on a clear, sunny day with a bright blue sky. The overall aesthetic is clean, modern, and emphasizes sustainable urban design.

Klimaatadaptieve
oplossingen
**TEGEN WATEROVERLAST
OP STRAAT**

KASSEISTENEN

Betoverend en charmant

Ontdek de betovering van kasseistenen. Het woord vindt zijn oorsprong in het Latijnse 'calceata'. Vroeger werden deze gebruikt om belangrijke wegen te verharderen.

Nu is het mogelijk om deze in verband te produceren.

Het verband wordt standaard geproduceerd met vijf verschillende formaten. Deze formaten zijn 24x15cm, 21x15cm, 19x15cm, 17x15 cm en 15x15cm. Heel praktisch met een uiterst charmante uitstraling. Voorzien van een kwalitatieve GeoSteen® toplaag.

Specificaties

DURATON KERNBETON	Ja
GEOSTEEN® TOPLAAG	Ja
TEXTUURKEUZE	Alle gesloten texturen
KLEUREN	Zie voorbeelden
DIKTE TOPLAAG	10 mm
NATUURLIJK MATERIAAL	✓*
FORMAAT	8 CM dik
MACHINAAL PAKKET	N.V.T.
MIXPAKKET	Op aanvraag
OPEN RUIMTE	12%
AANTAL VULMIDDEL/M ²	9,6 L

✓ Behoort tot de mogelijkheden

✓* Afhankelijk van de gekozen textuur

12% OPEN RUIMTE



KASSEISTENEN MILANO
FORMAAT LINEAIR WILDVERBAND



KASSEISTENEN CANNOBIO
FORMAAT LINEAIR WILDVERBAND



KASSEISTENEN ELBA
FORMAAT LINEAIR WILDVERBAND



KASSEISTENEN LAZISE
FORMAAT LINEAIR WILDVERBAND





Straatstenen met verbreed voegpatroon

VOOR WATERBEHEER OP STRAAT

Hemelwater dat op verhardingen valt, wordt traditioneel in kolken verzameld en afgevoerd met behulp van riolering. De regenbuien worden echter steeds intensiever, waardoor de kans op wateroverlast toeneemt. Ons rioleringsstelsel is hier niet op berekend. Daarnaast is het ook niet meer wenselijk om al ons regenwater af te voeren naar het riool. Schoon water hoeft immers niet gezuiverd te worden en mag zo terug worden gegeven aan de natuur. Zo voorkomen we ook uitdroging van de bodem.

Het overtollige water boven maaiveld zal moeten worden begeleid en/of tijdelijk opgevangen. Hierbij biedt het gebruik van waterpasserende bestrating voordelen. Het regenwater wordt op de plaats waar het valt direct afgevoerd naar de ondergrond. Hierdoor neemt de kans op wateroverlast af. Uiteraard dient ook de ondergrond aangepast te zijn om infiltratie te bespoedigen.

WATERPASSEREND VERMOGEN

Bij de verwerking van waterpasserende bestrating is het noodzakelijk dat deze strak wordt gestraat en dat de uitsparingen goed worden gevuld met drainerend voegmateriaal. Waterpasserende stenen hebben een afvoerend vermogen van ca. 586 tot 2.500 liter per seconde/ per hectare, afhankelijk van het gebruikte voegmateriaal.

GEBRUIKSVRIENDELIJKHEID

Gebruiksvriendelijkheid mag nooit uit het oog verloren worden. Voor mindervaliden geldt dat deze zich in het algemeen op alle "open" bestrating minder comfortabel voelen. Dat ongemak dient tot een minimum beperkt te worden. Zowel de drainsteen, dikformaat en Porodrain® steen zijn zeer goed beloopbaar door de relatief kleine sparingen, daarom ideaal voor intensief gebruikte bestrating.



WATERPASSERENDE STRAATSTENEN

Een goed waterinfiltrerend systeem begint met een waterpasserende 'vloerbedekking'. Het regenwater moet de kans krijgen langs de stenen de ondergrond in te dringen. MBI levert hiervoor meerdere waterpasserende stenen die geschikt zijn voor bestrating in woonwijken, dorpskernen en buitengebieden, waaronder de Drainsteen, waterpasserende dikmaat en de Porodrain® steen.



Specificaties	DRAINSTEEN	DIKMAAT	PORODRAIN® STEEN
DURATON KERNBETON	Ja	Ja	Ja
GEOSTEEN® TOPLAAG	Ja	Ja	Ja
TEXTUURKEUZE	Alle texturen	Alle texturen	Alle texturen
KLEUREN	Op aanvraag	Op aanvraag	Op aanvraag
DIKTE TOPLAAG	10 mm	10 mm	10 mm
NATUURLIJK MATERIAAL	✓*	✓*	✓*
KEURMERK	NL Greenlabel A	N.V.T.	NL Greenlabel A
FACET/VELLINGKANT	2 X 2 mm	4 X 4 mm	5 X 5 mm
FORMAAT	21 X 10,5 X 8 cm	21 X 7 X 8 cm	21 X 10,5 X 8 cm
KENMERK STRAATWERK	Bijzonder voegpatroon	Bijzonder voegpatroon	Extra brede voegen
MACHINAAL PAKKET	✓	N.V.T.	✓
MIXPAKKET	✓	✓	✓
OPEN RUIMTE	12%	10%	10%
AANTAL VULMIDDEL/M²	9,6 L	8 L	8 L

✓ Behoort tot de mogelijkheden

✓* Afhankelijk van de gekozen textuur

PORODRAIN® SYSTEEM

Totaaloplossing voor een waterbestendige openbare ruimte

Voor een optimaal werkend systeem moet ook de fundering een hoog waterbergend en -afvoerend vermogen hebben. MBI heeft in samenwerking met grondstofleverancier H&B een speciale fundering ontwikkeld en gebruikt het vulkanische materiaal lava. Dit heeft van nature een bijzonder groot waterbergend vermogen. In de fundering kan op deze wijze tijdelijk veel hemelwater worden opgeslagen. Via een drainagebuis wordt het hemelwater vervolgens vertraagd afgevoerd naar een oppervlakte water of naar de ondergrond.

Dankzij de zuiverende werking van de lavafundering verdwijnen er ook geen schadelijke stoffen (zoals olie, benzine, diesel en PAK's) naar het oppervlakte water of de ondergrond. De samenstelling en de hoogte van het onderpakket wordt altijd aangepast aan de omgevingseisen. Standaard is dit circa 300 mm, hetgeen ruim voldoende is bij zware regenbuien.

BEHEER EN ONDERHOUD

Een goed onderhoudsplan is noodzakelijk om dichtslibben van de voegen te voorkomen.

Regulier onderhoud

De bestrating dient twee maal per jaar volledig geveegd te worden met normaal veeg- en zuigmaterieel. Advies is om voor en na de bladval (herfst) extra te vegen. De kosten voor onderhoud zijn daarmee vergelijkbaar met traditionele bestrating. De opbrengst van waterpasserende bestrating komt echter terug in andere posten als rioolbeheer, waterzuivering en natuurlijk het voorkomen van waterschade. Bovendien zijn er geen kosten voor langjarig onderhoud aan kolken, eenvoudigweg omdat deze overbodig zijn.

Periodiek onderhoud

Uit onderzoek blijkt dat het systeem na 10 jaar nog een rendement heeft van gemiddeld 65%, bij minimaal onderhoud. Ons advies is om na 8-10 jaar met een ZOAB-cleaner de bovenste laag split (2 cm) te verwijderen uit de voegen. Dit is vaak de meest verstorende laag door vervuiling en vermossing. Daarna afvoegen met schoon splitmateriaal.





VOORDELEN

- Voor waterbeheer op een natuurlijke en duurzame wijze.
- Eenvoudig systeem in aanleg en beheer.
- Zeer hoog waterbergend vermogen, ca. 48% van het eigen volume.
- Zuiverende werking bij vertraagde infiltratie.
- Uitstekend draagvermogen.
- Ook in lichtgewicht variant voor zettings-gevoelige gebieden.
- Projectadvies en -begeleiding tot in de beheersfase.

De fundering van het PORODRAIN® systeem bestaat uit ongebonden vulkanisch materiaal. In de fundering kan tijdelijk zeer veel regenwater worden opgeslagen.

— Elementverharding (diverse mogelijkheden)

— Morane split 2/6 mm (laagdikte 50 mm)

— Poradur lava 4/32 mm (laagdikte 300 mm)

— Geotextiel scheidingsdoek - niet geweven NW10

48%
WATERBERGEND
VERMOGEN



ER WORDEN MAAR LIEFST 182 PLASTIC FLESSEN MET DOP GERECYCLED PER AFWATERINGSBAND (UNIT)!

AFWATERINGSBANDEN

Van gerecycled kunststof

De afwateringsbanden dragen bij aan het herstel van de natuurlijke waterkringloop, door het water af te voeren naar open oppervlakte water. Verstedelijking heeft ervoor gezorgd dat regenwater niet meer op de natuurlijke wijze wordt verwerkt. Door klimaatverandering krijgen we echter steeds vaker te maken met hevige regenbuien die overlast veroorzaken, omdat ons rioolstelsel dit niet aankan. Door afwateringsbanden wordt water sneller afgevoerd van het wegoppervlak wat het veiliger maakt voor het verkeer.

ONDERHOUD

Daarnaast is het onderhoud ook gemakkelijk vergeleken met kolken. Het is eenvoudig te reinigen met een doorspuitsysteem. Er is één punt aan het einde van de straat waar het onderhoud gepleegd wordt, en dus ook maar één punt waar mogelijke verstopping ontstaat.



DURA D305 SP



DURA D305 HB

STANDAARD UNIT

FORMAAT 500 X 215 X 305 CM

GEWICHT 7 KG



SCAN DE QR CODE
VOOR MEER
INFORMATIE OVER
DEZE BANDEN



FORMAAT 13/15 X 25 X 100 CM + 18/20 X 16 X 100 CM

WATERDOORVOER 25 X 8 CM

PASSAGEBANDEN

Waterafvoer in de straat

Passagebanden zijn ideaal voor de afvoer van overtollig water op het wegdek. De opening in de band voert het regenwater snel af. Dit voorkomt wateroverlast en overlopende putten. Dankzij de passageband houd je zelfs bij piekbelasting een veilige rijweg en voorkom je schade. De banden zijn in te zetten bij alle type wegbedekking.

De gezonde stad

CREËREN WE SAMEN





Ontwerpen
TER INSPIRATIE





GRASBETONTEGELS

Grasbetontegels worden voornamelijk toegepast op plekken waar erosie kan voorkomen. Dit betekent dat grasbetontegels veelal als bermverharding of op parkeerplaatsen worden toegepast. Onze grasbetontegels zijn verkrijgbaar in diverse uitvoeringen met verschillende percentages open ruimte. Het open karakter van de bestrating bevordert infiltratie van hemelwater en geeft ruimte voor grasgroei.

VERKEERSVEILIGHEID

Voor wegverbreding of bermverharding worden doorgaans grasbetontegels met profiel (sleuven of nokken) toegepast. Dit dient als waarschuwing voor automobilisten en heeft een remmend effect in het geval een automobilist de weg af dreigt te rijden. Om zowel de remmende als infiltrerende functie van de bestrating te bevorderen, is het van belang de tegels met sleuven haaks op de rijrichting aan te leggen.

RIJCOMFORT

Voor een parkeerplaats of oprit raden wij aan om een vlakke grasbetontegel toe te passen voor optimaal rijcomfort. Tevens is deze tegel makkelijker beloopbaar en daardoor heel geschikt voor bewoonde gebieden.



gras
BETON

IN VELE VARIANTEN

De bekendste en oudste vorm van 'groene' bestrating is natuurlijk de grasbetontegel. Deze is in vele varianten verkrijgbaar.

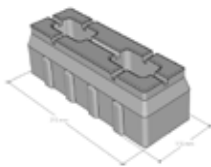
Met de open ruimtes voor water en groen zijn de tegels perfect voor woonwijken. Tevens kan het functioneel zijn voor bermverharding en is het zeer geschikt voor zware verkeersbelasting.



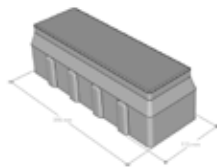
NCB STENEN - IN DE PRAKTIJK

GROENE OASE IN MIDDELBURG

Het Groene hart in Middelburg, van de grond tot de boomtoppen een prachtige, natuurlijke en levendige ruimte. Dit project is de perfecte reflectie van de functionaliteit en meerwaarde van de NCB stenen. De verschillende typen met variërende open ruimte sluiten perfect op elkaar aan en brengen zo een strak lijnenspel vol groeiruimte naar het straatbeeld. De open ruimte fungeert naast groeiplaats als infiltratieruimte voor regenwater. Water in het gebied trekt snel de grond in en klaver en grassen hebben vrije toegang tot het geïnfiltreerde water om door te groeien.



NCB TYPE 1
OPEN 40%



NCB TYPE 2
CONNECT 17%





NCB STENEN - LEGVERBANDEN

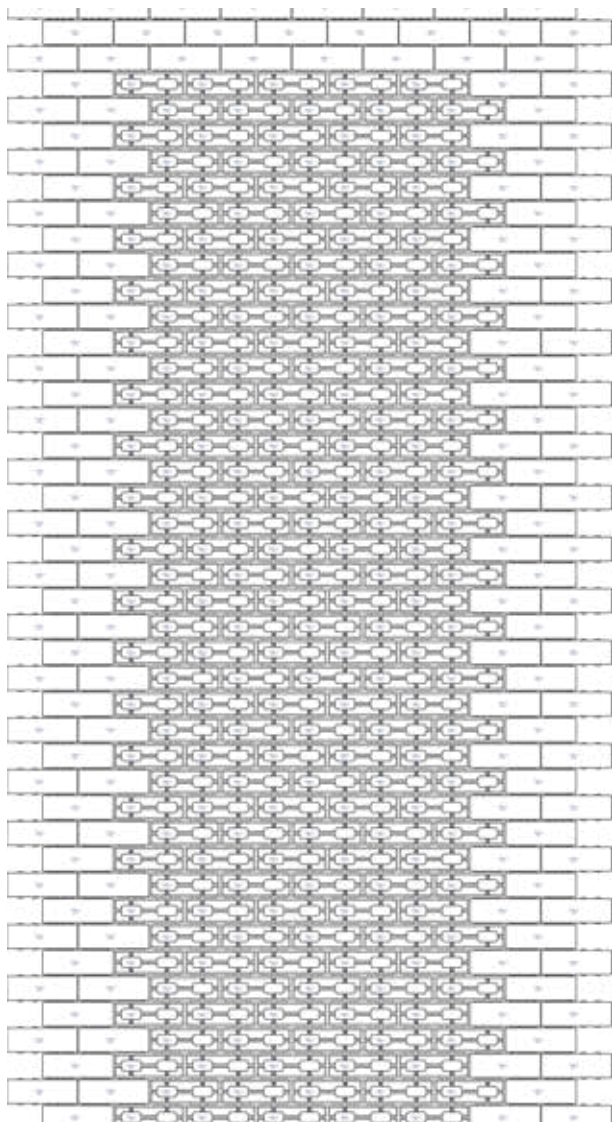
VOOR EEN GOED VERLOOP VAN ELK PROJECT

De NCB steen bestaat uit drie verschillende typen;

- NCB Type 1 Open 40%,
- NCB TYPE 2 Connect 17%
- NCB Type 3 Compact 3%.

Hierdoor zijn er verschillende patronen te realiseren waarbij functionaliteit en esthetiek hand in hand kunnen gaan. Denk hierbij aan toepassingen waar parkeervakken bestaan uit de open variant en de randen rondom het vak uit compact. Hierdoor blijft de ruimte om de auto begaanbaar zonder concessies met betrekking tot waterdoorlatendheid.

Een andere optie is het creëren van een verloop van de drie typen voor een strak, doorlopend lijnenspel met ruimte voor groen. Zo kan regenwater snel infiltreren en ontstaat voldoende ruimte voor groen, die niet continu belast wordt door passerend verkeer.



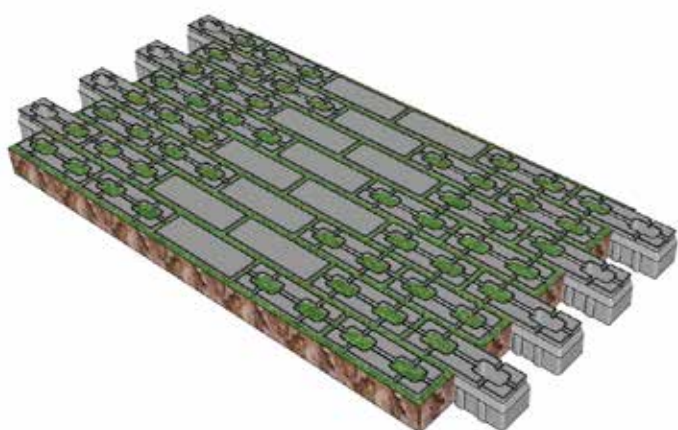
Legverband 1

Parkeervlak met verloop en band



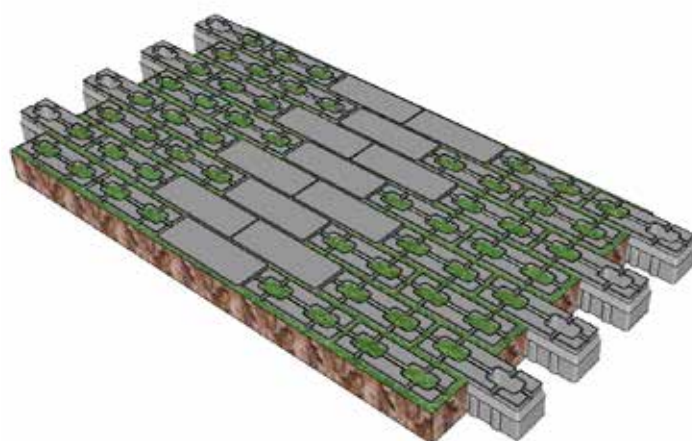
Legverband 2

Verloop Type 1 Open en Type 2 Connect



Legverband 3

Verloop Type 1 Open en Type 2 Connect



Legverband 4

Verloop Type 1 Open en Type 3 Compact

GEOCOLOR

GEEFT KLEUR AAN DE BUITENRUIMTE

GeoColor kenmerkt zich door een gewassen toplaag. Direct na de productie wordt de toplaag uitgewassen, waardoor de kleinere gradaties zoals zand en toeslagmaterialen worden verwijderd. De grovere natuurlijke granulaten komen hierdoor bloot te liggen en worden beter zichtbaar. De kleuren van de natuursteen komen hierdoor optimaal tot hun recht.

GEOCOLOR KOMT IN DRIE VARIANTEN:

GeoColor Classic

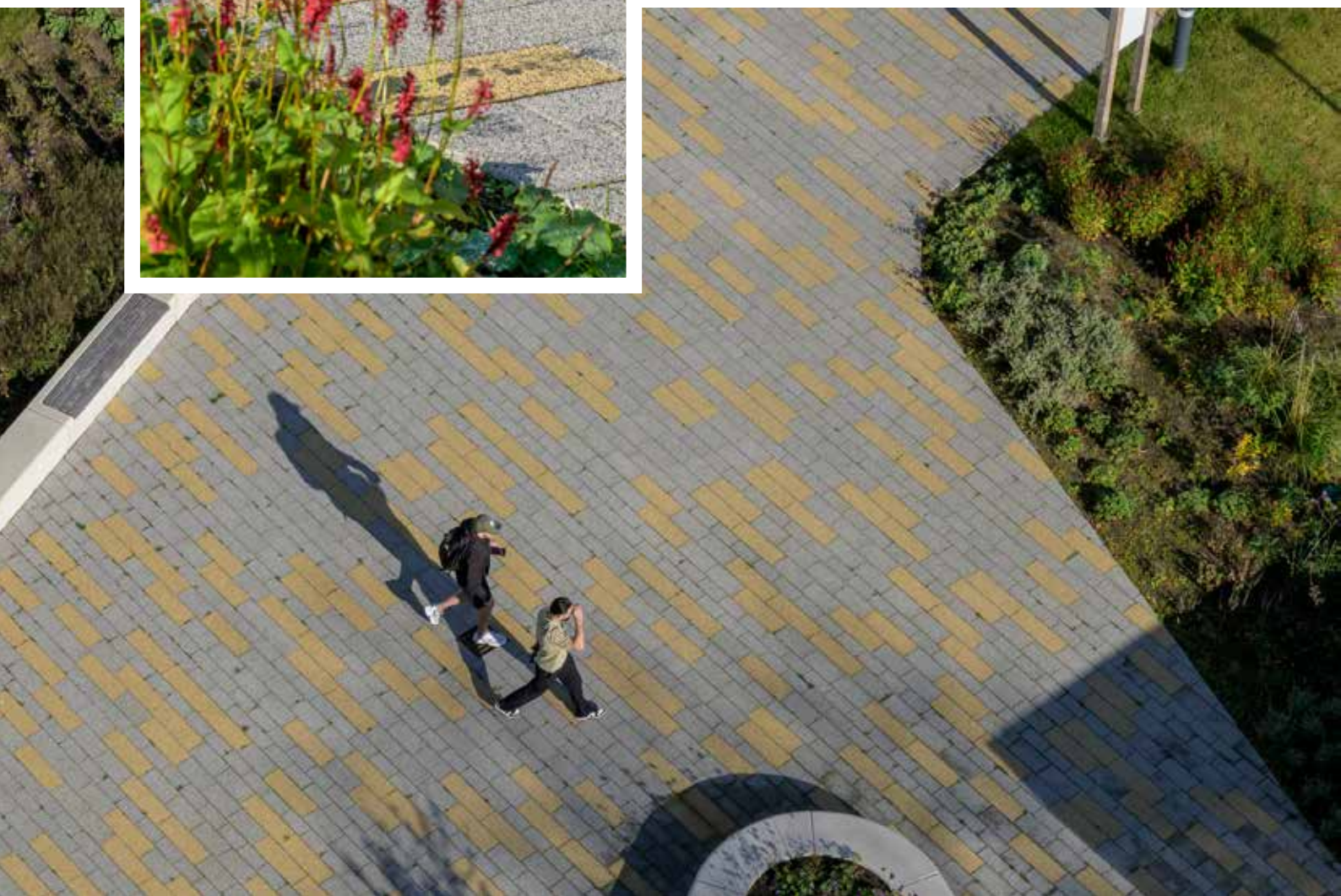
- 70% natuurlijke mineralen
- Fractie 2-5 mm

GeoColor Excellent

- 80% natuurlijke mineralen
- Fractie 1-3 mm

GeoColor Prestige

- Ca. 100% natuurlijke mineralen
- Fractie 0-3 mm
- Premium Protection behandeling



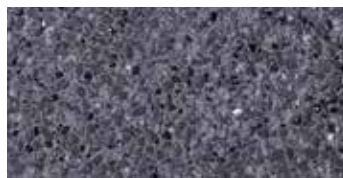


GeoColor Classic



162 Edelantraciet

GeoColor Excellent



193 Edelantraciet

GeoColor Prestige



108 Edelantraciet



430 Rood-Zwart



454 Rood-Zwart



467 Rood-Zwart



Scan de QR-code
voor alle kleuren



GeoRetron Prestige



B89 Beeckestijn Donkerbruin



D64 Salentein Rood-Bruin



D13 Twickel Rood



D63 Loevestein Donkerrood



B65 Ammersoyen Bruin-Zwart



A21 Henkenshage Oxyd Zwart



C89 Rosendael Donkergeel



Scan de QR-code
voor alle kleuren

GEORETRON

LANGDURIG NATUURLIJK KLEURBEHOUD

Klassiek straatbeeld met maatvastе, kleurechte stenen; GeoRetron brengt de buitenruimte tot leven. De GeoSteen® toplaag bestaat volledig uit natuurlijke materialen en komt in twee varianten: Excellent en Prestige. GeoRetron Excellent is opgebouwd uit ca. 70% kleurecht natuurlijk materiaal (fractie 1-3 mm) gecombineerd met een optimale mix van natuurlijke grondstoffen. De toplaag wordt verrijkt met hoogwaardige en duurzame kleuroxiden en extra beschermd door onze Premium Protection behandeling. Het resultaat is een mooie gesloten toplaag met een klassieke kleur en uitstraling. De toplaag van GeoRetron Prestige is zelfs opgebouwd uit 100% kleurecht natuurlijk materiaal van een zeer fijne fractie (0-2 mm) voor een fluweelzachte uitstraling.



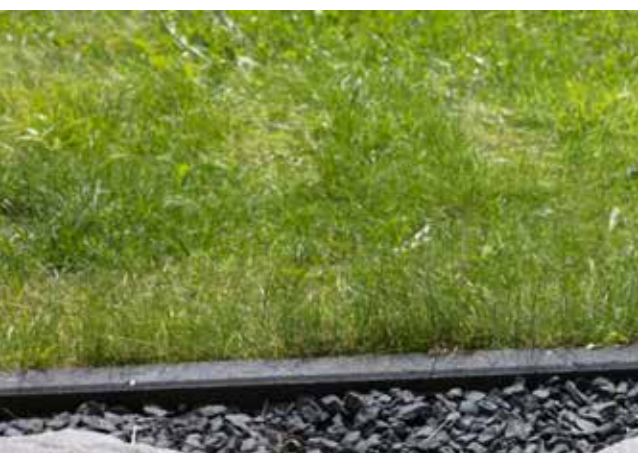
GEOARDESIA ALIVO

ORGANISCHE VORMEN IN DE OPENBARE RUIMTE

Bestrating geïnspireerd op de organische vormen in de natuur, voor creatieve overgangen tussen groen en bestrating. Dat is de GeoArdesia Alivo. Deze vijfhoekige tegel met leisteenprofiel heeft een organische vorm met oneffen randen. Deze tegel is bijvoorbeeld een uitstekend alternatief voor de natuursteen flagstones.

5-HOEKIGE VORM VOOR EEN INTERESSANT LIJNENSPEL

De tegelvorm 'Alivo' bestaat vele jaren. Deze tegel heeft een gevarieerd leisteenprofiel aan de oppervlakte en organisch gevormde randen.



GHOSTRETTO ALIVO

MODERNE SIERTEGEL VOOR SPANNENDE PLEINEN EN PADEN

Om pleinen en parken nog mooier te maken is er de bijzondere variant GeoStretto Alivo. Deze strakke vijfhoekige parksteen laat zich mooi combineren met gras of half-verharding. Dit geeft niet alleen een speelse en klassieke uitstraling aan de buitenruimte, maar is ook een waterpasserende oplossing. Ondanks de opvallende vorm is de steen verrassend eenvoudig te verwerken tot een bijzonder bestratingspatroon. De steen is zo ontworpen dat het mooi in elkaar past net als puzzelstukjes.

Er is bewust gekozen voor scherpe hoeken en kleine voegen zodat de stenen dicht tegen elkaar komen te liggen. Dit zorgt voor extra comfort voor voetgangers en rolstoelgebruikers.

Specificaties

	GEOARDESIA ALIVO	GHOSTRETTO ALIVO
DURATON KERNBETON	Ja	Ja
GOSTEEN® TOPLAAG	Gesloten met reliëf	Gesloten, vlak
KLEUREN	Op aanvraag	Op aanvraag
DIKTE TOPLAAG	10 mm	10 mm
FACET/VELLINGKANT	N.V.T.	N.V.T.
FORMAAT	Grootformaat tegel, 6 en 10 cm dik	Grootformaat tegel, 6 dik
KENMERK STRAATWERK	Organische vorm	Geometrische vorm
MACHINAAL PAKKET	N.V.T.	N.V.T.
MIXPAKKET	Op aanvraag	Op aanvraag

✓ Behoort tot de mogelijkheden



WATERPASSERENDE BESTRATING

IN DE PRAKTIJK

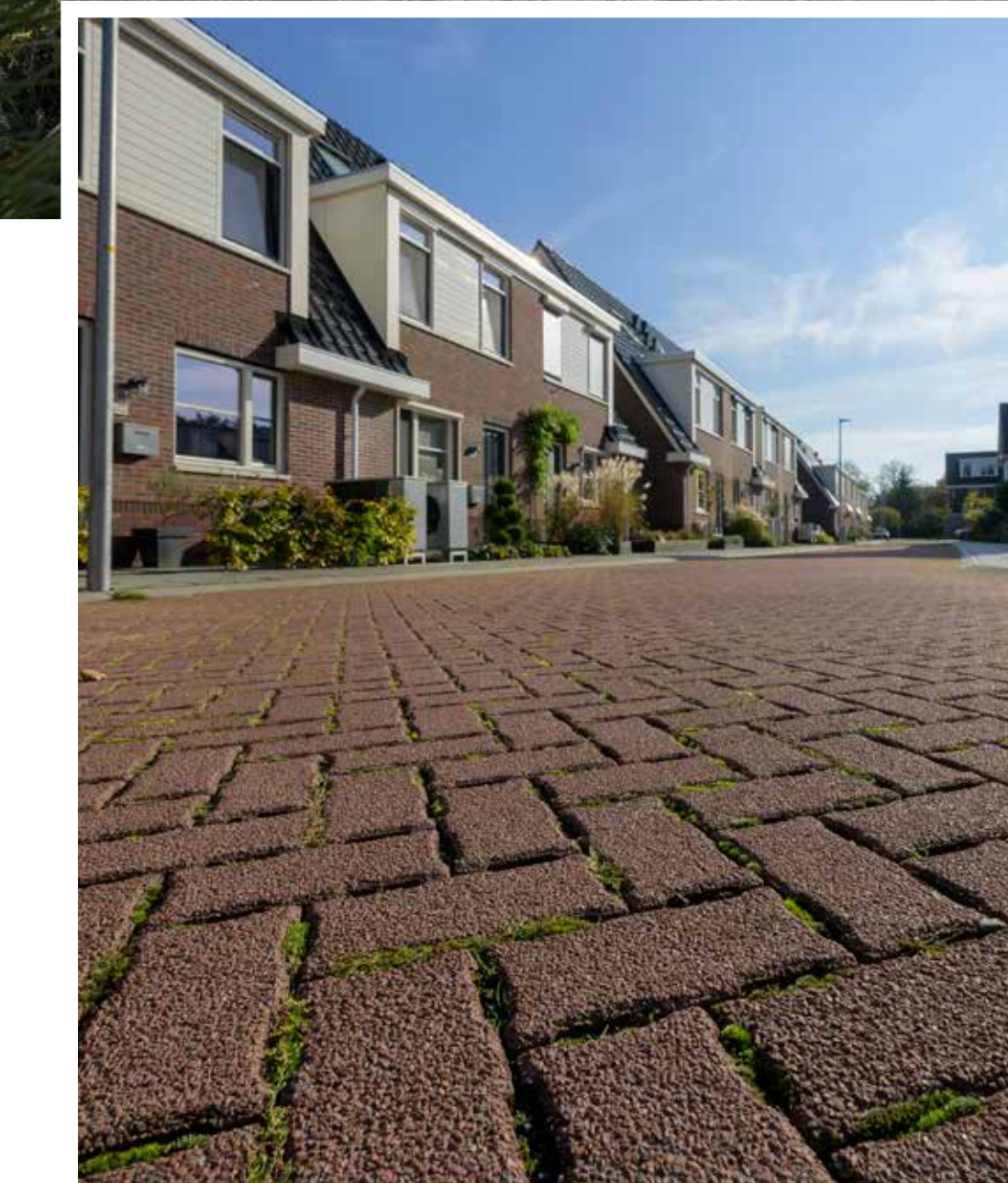
Hemelwater dat op verharding valt wordt traditioneel in kolken verzameld en afgevoerd met behulp van riolering. De regenbuien worden echter intensiever, waardoor de kans op wateroverlast toeneemt. Ook is het afvoeren van al het water ook niet altijd gewenst in langdurige droge periodes. Met klimaat adaptieve stenen kan er meer water de grond in en is de kans op overstroming ook kleiner. De Drainsteen past daar goed bij met 12% open ruimte.

De fundering van Porodrain systeem bestaat uit ongebonden vulkanisch materiaal. In de fundering kan tijdelijk veel regenwater worden opgeslagen. Dit maakt de Porodrain een unieke oplossing voor de uitdagingen van morgen.



Porodrain steen





Drainsteen



Drainsteen - dikformaat

GEOSILENT

MET DEZE STEEN WORDT HET STIL OP STRAAT

GeoSilent is een geluidsreducerende straatsteen. Het geluidsreducerende effect is te danken aan de bijzondere oppervlaktetextuur (toplaag) in combinatie met een kleine vellingkant. Bij verwerking in keperverband is het geluidsreducerend vermogen maximaal.

De GeoSilent toplaag, met een gemiddelde dikte van 10 mm, is voorzien van een hoog percentage natuurlijke granulaten. Dit materiaal is een garantie voor blijvend mooie kleuren en hoge kwaliteit. Het oppervlak slijt niet dicht door het passerende verkeer en hierdoor blijft de geluidsreducerende werking van de textuur optimaal. Zoals ook onderbouwd wordt met de onafhankelijke praktijktesten.



Deze geluidsreducerende oppervlaktetextuur is op alle steenformaten toe te passen, ook op de waterpasserende stenen Porodrain® en drainsteen.

EEN DUBBELE FUNCTIONALITEIT VOOR EEN GEZONDE STAD GEVANGEN IN ÉÉN STEEN!



Specificaties

DURATON KERNBETON	Ja
GEOSTEEN® TOPLAAG	Ja
TEXTUURKEUZE	Open structuur
KLEUREN	Scan QR-code
DIKTE TOPLAAG	10 mm
NATUURLIJK MATERIAAL	ca. 80-85%
KOMO/DoP	Ja
FACET/VELLINGKANT	2 X 2 mm
FORMAAT	Op aanvraag
MACHINAAL PAKKET	✓
MIXPAKKET	Op aanvraag

✓ Behoort tot de mogelijkheden



METEN IS WETEN

Ingenieursbureau DGMR heeft geluidsmetingen uitgevoerd bij diverse gerealiseerde projecten. De metingen zijn over meerdere jaren uitgevoerd, zodat ook het effect na langdurig gebruik kan worden getoetst. De geluidsmetingen zijn volgens gestandaardiseerde meetmethoden uitgevoerd conform de richtlijnen Rmg2012. Hieruit blijkt dat GeoSilent een veel geringere geluidsproductie levert dan traditionele bestrating. Het is zelfs stiller dan het referentiewegdek (standaard asfalt). GeoSilent is hiermee officieel genormeerd als een geluidsarme betonstraatsteen. De volledige rapportage is op aanvraag beschikbaar.



Oplossingen voor een gezonde stad met **KRACHTIGE ELEMENTEN**



Project

OP MAAT

SPEEL, COMBINEER EN VARIEER MET PREFAB MAATWERK

Parkbanden zijn geliefde elementen in de buitenruimte. Een 'krachtig element' die dienst doet als opsluitband, zitbank, traptrede, tribune of plantvak. Onze Eleganta elementen bieden volledige ontwerpvrijheid en bieden tal van oplossingen voor slim ruimtegebruik. Bovendien zijn ze esthetisch, onderhoudsvrij én functioneel. Onmisbaar om onze buitenruimte duurzaam en comfortabel in te richten.

Eleganta (zit)elementen zijn ideaal voor de inrichting van (school)pleinen, winkelcentra, speeltuinen en andere openbare ruimten. Iedere ruimte is uniek en Eleganta wordt op maat geproduceerd.

EXTRA BELEVING

Combineer en varieer! Creëer dynamiek door hoge en lage elementen te combineren. Of kies juist voor een rustige uitstraling. Zo creëren wij samen net dat stukje extra beleving in de buitenruimte!

UITGEBREIDE MOGELIJKHEDEN

Buiten de vele soorten en maten zijn de Eleganta elementen op verschillende wijzen af te werken en uit te breiden. Kies bijvoorbeeld voor een keramische, houten of bamboe afwerking of vervang elementen door corten en gepoedercoat aluminium. De mogelijkheden zijn eindeloos.



Scan de QR-code voor
ons assortiment zit- en
trapelementen





MBI

Steenmeesters

WAAR MENSEN ZICH BEVINDEN EN SAMENKOMEN DAAR VIND JE ONS



In ruim 80 jaar is MBI uitgegroeid tot een multidisciplinaire onderneming. Actief in de productie en distributie van materialen voor inrichting van de binnen- én buitenruimte. De missie van MBI is om samen met haar partners een mooie, comfortabele en duurzame leefomgeving te creëren met zo min mogelijk negatieve impact op het milieu.

De stabiele basis is het Steenmeesterschap; kennis van steenachtige materialen, zowel beton als keramiek. MBI is marktleider in de productie van esthetische, betonnen bestratingsmaterialen en gevelbekleding, maar mag zichzelf ook de grootste importeur van Italiaanse keramische binnen- en buitentegels noemen. Met een toegewijd en deskundig adviesteam bundelt MBI de kennis van alle sectoren en verstrekt projectadvies op alle gebruiksgebieden van de buiten- en binnenruimte; werken, wegen, winkelen, wonen en welzijn. In alle fasen van een project kun je voor advisering bij MBI terecht. Elke dag werken ca. 450 Steenmeesters aan hun missie; zonder dat jij het doorhebt zorgt MBI voor onze leefomgeving #mooimetMBI.

Duurzaamheidsvisie van MBI

Het is onze missie om samen met onze partners een mooiere, comfortabelere en duurzamere leefomgeving te creëren als het gaat om gevels, wegen, tuinen en de binnenruimtes. Dit willen wij bereiken met zo min mogelijk negatieve impact op het milieu.

VERANTWOORD ONDERNEMEN



**5.373
ZONNEPANELEN**

**ENERGIEZUINIGE
VERLICHTING EN
KLIMATISERING**

**ELEKTRISCH INTERN
TRANSPORT**

Productie vindt plaats met zo min mogelijk impact op het milieu

Als grootste producent van bestratingsmaterialen, vinden wij het onze plicht om onze rol hierin verder te vergroten, alles wat binnen onze mogelijkheden ligt aan te grijpen en bewuste keuzes te maken. Voor nu, en voor volgende generaties. Als familiebedrijf denken wij ten slotte ver vooruit.

Concreet betekent dit ambitieuze doelstellingen om de uitstoot van CO₂ te reduceren en de duurzaamste betonstraatsteen (Duraton®, zie pagina 50) van Nederland te produceren. Maar ook onze rol als het gaat om de duurzame inrichting van onze leefomgeving te vergroten



**MVO PRESTATIELADDER
NIVEAU 3**

**TWEE EIGEN
WINDTURBINES**

**AANVOER
GRONDSTOFFEN
VIA HET WATER**

**ELEKTRISCH
WAGENPARK**

DURATON

STERK IN DUURZAAM BETON

Wij maken betonstenen die goed zijn voor het milieu én lang meegaan. Onze stenen hebben een superlage milieubelasting (dat heet MKI-waarde) én blijven sterk. We gebruiken slimme, herbruikbare grondstoffen. Zo maken we mooie, stevige stenen met een hoogwaardige top laag die duurzaam zijn - nu én in de toekomst. Dat is Duraton®!

MINDER CEMENT, MEER RESULTAAT

Cement zorgt voor CO₂-uitstoot. Daarom gebruiken wij er minder van. In plaats daarvan gebruiken we milieuvriendelijke hulpstoffen. Die maken het cement krachtiger. Zo blijft de steen stevig én wordt hij duurzamer. Goed voor het milieu én goed voor de toekomst.

WAAROM MKI BELANGRIJK IS

De MKI-waarde laat zien hoe duurzaam een product is. Met Duraton® weet je zeker dat je kiest voor een steen met een lage milieubelasting. We kijken naar álles: van gebruikte materialen tot hoe lang een steen meegaat. Alleen dan weet je écht hoe duurzaam iets is.

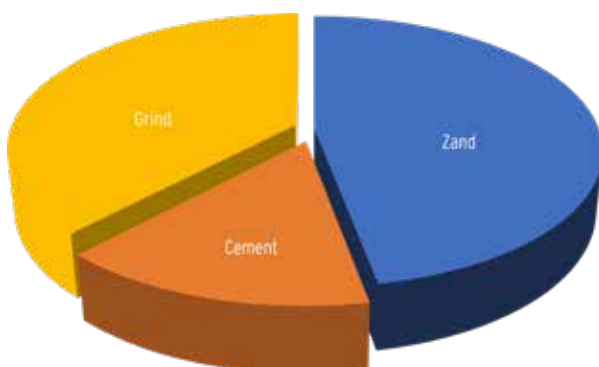
SLIM KIEZEN IS DUURZAAM KIEZEN

Sommige fabrikanten gebruiken nog vervuilende stoffen uit kolencentrales. Dat doen wij niet. Wij kiezen voor een schoon restproduct dat nog lang beschikbaar blijft. En dat past perfect bij onze missie: minder milieuschade, meer slimme oplossingen.

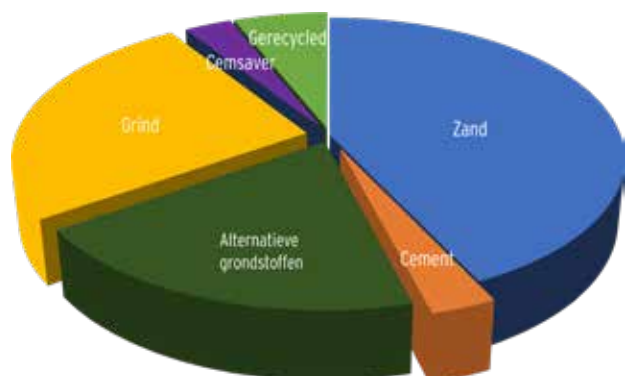
WAT MAAKT DURATON® ZO SPECIAAL?

- Tot 34% lagere milieubelasting (MKI) dan gewone betonstenen
- 20% minder cement door gebruik van circulaire grondstoffen
- Langere levensduur en herbruikbaar
- Slimme mix van schone hulpstoffen die zorgen voor sterke stenen
- Altijd inzicht in onze milieuprestaties dankzij meetbare cijfers

STANDAARD BETON



DURATON®





VOOR EEN MOOIE, COMFORTABELE EN DUURZAME LEEFOMGEVING

WERKEN

Duurzame oplossingen waardoor je prettiger werkt op kantoor of in en rondom jouw bedrijf. Wij denken graag mee over inspirerende en voor mens en milieu waardevermeerderende keuzes, passend bij de locatie en vereiste functie.



WEGEN

Duurzame bestratingsoplossingen voor veilige verplaatsing van gemotoriseerd verkeer, (brom)fietzers en voetgangers. Ook functionele gebieden, zoals bijvoorbeeld parkeerplaatsen of wadi's, worden hier nadrukkelijk bij betrokken. De esthetische waarde verliezen wij hierbij nooit uit het oog en de combinatie met 'groen en water' speelt hier een belangrijke rol.



WINKELEN

Duurzame oplossingen die uitnodigend, sfeerverhogend en vriendelijk voor voetgangers zijn. Wij helpen graag bij het creëren van een in alle opzichten aangenaam verblijfsgebied. Intensief gebruik, de verbinding leggen tussen binnen en buiten en de verrassende combinatie van materialen nemen wij mee in onze advisering voor een levend (centrum)plan.



WONEN

Duurzame oplossingen voor de keuken, woon- of badkamer, maar ook voor ontmoetingsplaatsen in binnenstedelijk gebied en rondom de woning. Oplossingen die voor de gebruiker naast functie een bijdrage leveren aan sfeer, comfort, veiligheid en ontspanning. Kennisoverdracht over waterbeheer en milieuvriendelijk onderhouden van het terras maakt onderdeel uit van onze aanpak. We denken graag met je mee van binnen naar buiten.



WELZIJN

Duurzame oplossingen die een bijdrage leveren aan toegankelijkheid, veiligheid, rustgevend werkt of een combinatie hiervan. De wensen in en rondom een gezondheidsinstelling, sportcentrum of een recreatiegelegenheid zijn verschillend, zo ook de oplossingen die wij je hiervoor kunnen aanreiken.



SAMENWERKEN OM RESULTAAT TE BEREIKEN

Aan onze leefomgeving werken wij samen! Niet alleen met onze partners die de fysieke producten verkopen en verwerken. Vooral samenwerken met de ontwerpers die richtinggevend zijn en aan de basis staan van verandering. MBI omarmt verandering omdat dit duurzame en toevoegende waarde in de productontwikkeling oplevert. De afgelopen jaren hebben wij ervaren dat concrete vraagstelling van opdrachtgever en ontwerper resulteert in vernieuwende en duurzame producten. Samenwerken op dit niveau geeft ons veel nieuwe inzichten en wij kunnen je helpen om jouw wensen concreet om te zetten in materialen. Wij hebben experts ter beschikking die zich gespecialiseerd hebben in een actueel thema.

ONTMOET ONZE adviseurs

voor klimaatadaptieve oplossingen

NEEM EENVOUDIG CONTACT OP adviesteam@mbi.nl

MEER INFORMATIE

Plan gemakkelijk een vrijblijvend adviesgesprek in met een van onze adviseurs of heb je een vraag dan kan je contact opnemen via adviesteam@mbi.nl.

Bewust Buiten

KLIMAATADAPTIEF INRICHTEN

Het besef dat 'wij de natuur net zo hard nodig hebben als de natuur ons' groeit. Daar komt bij dat weersomstandigheden ons wijzen op het feit dat we natuurinclusief moeten ontwerpen voor een toekomstbestendige stad. En niet enkel gericht zijn op maximale functionaliteit. Dit betekent dat we niet alleen ruimte moeten geven aan groen, maar ook aan alle andere factoren van de natuur, zoals water en zon. Hier ligt onze gezamenlijke uitdaging voor de toekomst. Samen werken aan een gezonde stad!

De Steenmeesters
sinds 1945

MBI B.V.

Kennedylaan 16, 5466 AA Veghel

Tel. +31 413 349 400, Fax +31 413 349 490

e-Mail infoinfra@mbi.nl WWW.MBI.NL

