Tuingids



Betonoplossingen voor elke buitenruimte

scheys BETON



Scheys Beton

een familieverhaal

Het verhaal van Scheys Beton vangt aan begin vorige eeuw. Met de opkomst van de industrialisatie beslist Scheys zich te specialiseren in de productie van betonblokken.

Reeds in 1976 start de productie van gekleurde betonproducten, met de aankoop van een eerste Amerikaanse Columbia machine. Zo ontstaat Scheys Beton die een pioniersrol zal spelen in de ontwikkeling van hoogwaardige gekleurde zichtbetonstenen.

Met de overname in 1995 door de familie Frederickx blijft Scheys Beton een familiale kmo die staat voor kwaliteit, service en flexibiliteit. 1995 is ook het jaar waarin de eerste getrommelde Columbias klinkers worden geproduceerd, waarmee het startschot is gegeven voor de uitbouw van een volledig gamma aan tuinproducten.

In 2001 wordt geïnvesteerd in een nieuw state-of-the-art fabriek dat ervoor zal zorgen dat Scheys Beton, mede door de steeds aanhoudende investeringen en productontwikkelingen, een vaste waarde wordt op de tuinmarkt.

In 2014 ontwikkelt Scheys Beton het innoverende, gepatenteerde Stackton droogstapelsysteem. Het Stackton systeem heeft intussen zijn succes bewezen en onderstreept het innoverende en kwaliteitsbewuste karakter van onze familiale kmo.

Sinds 2024 zet de volgende generatie, Lauren en Sigrid Frederickx, Scheys Beton verder met goesting en gedrevenheid.

Inhoud



4

Eco bestrating

Eco Flow

Eco Pas

Grasdallen



18

Columbias bestrating

Getrommeld

Strak



32

Afwerking



34

Stackton



38

Waterinfiltratie & duurzaamheid



40

Plaatsing & onderhoud

Eco bestrating

Waterinfiltratie is steeds belangrijker bij de aanleg van opritten, parkings en terrassen. In heel wat projecten worden vandaag waterdoorlatende oplossingen gevraagd of opgelegd om regenwater lokaal te laten infiltreren.

Met Eco bestrating biedt Scheys Beton verschillende oplossingen voor water-infiltrerende verharding, telkens met hun eigen specifieke eigenschappen en toepassingen.

Eco Flow is een waterdoorlatende (poreuze) klinker waarbij regenwater rechtstreeks door de steen infiltreert.

Eco Pas is een waterpasserende klinker waarbij via verbrede voegen het water tussen de klinkers in de ondergrond kan doordringen. Daarnaast bieden grasbetontegels een functionele oplossing waarbij verharding en groen gecombineerd worden.



Eco Pas zwart

Eco Flow

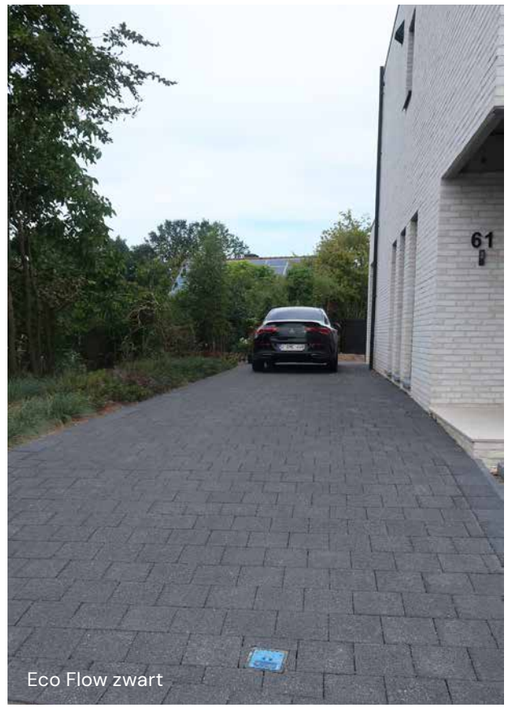
Waterdoorlatende bestrating

Eco Flow is een **waterdoorlatende** klinker die regenwater rechtstreeks door de steen laat infiltreren. Dankzij zijn poreuze structuur wordt het water gelijkmatig afgevoerd naar de onderliggende fundering, waar het tijdelijk gebufferd wordt en geleidelijk in de bodem kan infiltreren.

Met zijn strakke uitstraling en verschillende formaten biedt Eco Flow een esthetische én functionele oplossing voor opritten, parkings en terrassen waar waterinfiltratie een belangrijke rol speelt.

Eco Flow wordt volledig in de massa geproduceerd met hoogwaardige granulaten, kleurstoffen en slijtvast Belgisch porfier. De klinker is door en door opgebouwd uit dezelfde kwalitatieve samenstelling. Porfier wordt vooral gewaardeerd om zijn hoge hardheid, vorstbestendigheid en lage wateropname.

Eco Flow grijs



Eco Flow zwart



Eco Flow zwart

Eco Flow
30-20-6

Waterdoorlatende klinker met strakke uitstraling voor terrassen en tuinpaden.

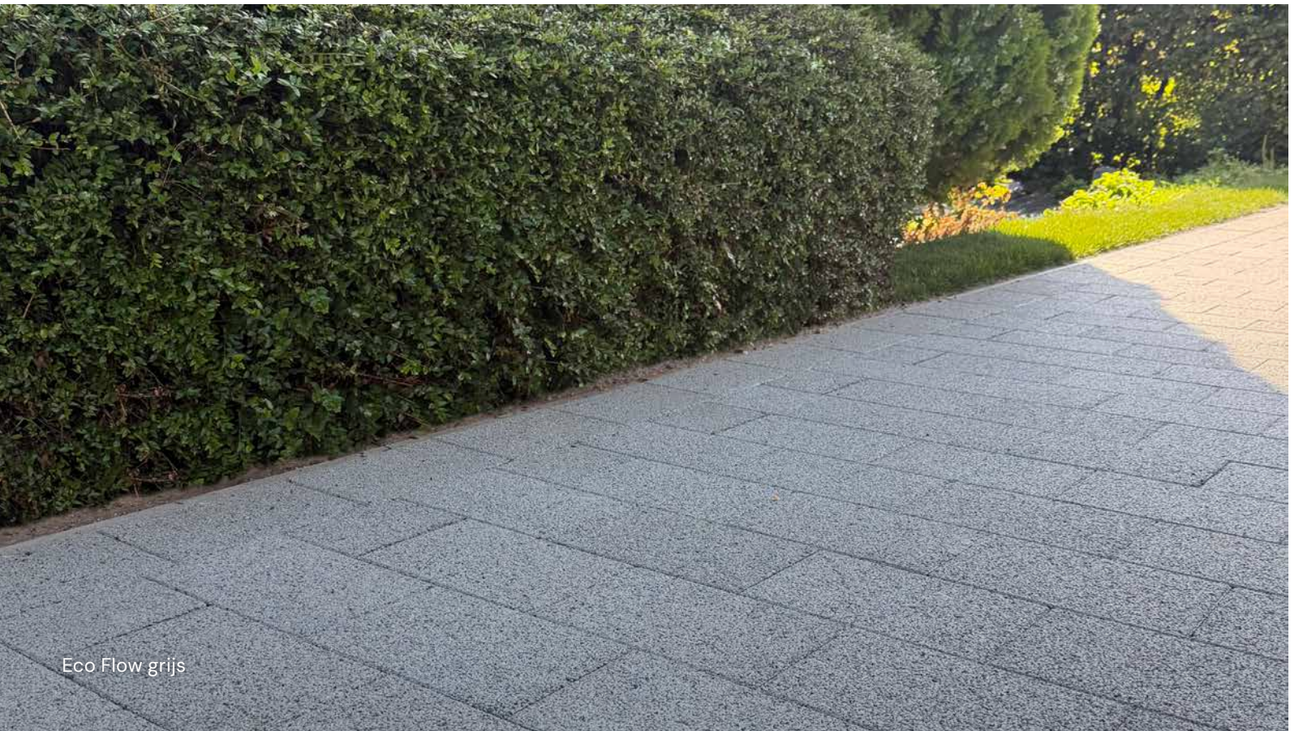
Formaten
30 x 20 x 6 cm

Toepassingen
Terrassen
Tuinpaden
Oprit voor licht verkeer


ZWART


GRIJS




Eco Flow grijs

Eco Flow
20-20-8 en 20- 10-8

Waterdoorlatende klinker met strakke uitstraling voor terrassen en tuinpaden.

Formaten
20 x 20 x 8 cm
20 x 10 x 8 cm

10 x 10 x 8 cm
Ideaal als aanvul- en passtuk bij plaatsing van het formaat 20 x 10 x 8 cm

Toepassingen
Terrassen
Opritten
Parkings


ZWART


GRIJS

- Waterdoorlatend
- Regenwater infiltreert door de steen
- Poreuze structuur
- Lichte velling
- Volledig in de massa geproduceerd
- Door en door gekleurd

20 x 20 x 8 cm



20 x 10 x 8 cm



Eco Pas

Waterpasserende bestrating

Eco Pas is een **waterpasserende** bestrating die regenwater gecontroleerd laat infiltreren via de voegen tussen de klinkers. Dankzij de geïntegreerde afstandhouders ontstaan gelijkmatige voegen die worden opgevuld met splitmateriaal, waardoor het hemelwater vlot kan doorsijpelen naar de onderliggende fundering. Daar wordt het tijdelijk gebufferd en krijgt het de kans om geleidelijk in de bodem te infiltreren.

Met zijn diverse formaten biedt Eco Pas een esthetische én functionele oplossing voor opritten, parkings en terrassen waar een duurzame waterafvoer belangrijk is.

Eco Pas wordt volledig in de massa geproduceerd met hoogwaardige granulaten.



Eco Pas grijs



Eco Pas 15-15-6 Helsinki

Eco Pas

15-15-6

Waterpasserende klinker voor terrassen en tuinpaden.

Formaten

15 x 15 x 6 cm
8 mm voeg

Toepassingen

Terrassen
Tuinpaden
Oprit voor licht verkeer



GRIJS | ZWART | HELSINKI | ROOD-ZWART | ZAND

- Waterpasserend
- Regenwater infiltreert langs de steen door de voeg
- Perfect combineerbaar met Columbias bestrating 15 x 15 x 6 cm
- Voegvolume split: 10 kg/m²
- Volledig in de massa geproduceerd
- Door en door gekleurd

Eco Pas

20-20-8 | 30 mm

Waterpasserende klinker voor opritten en parkings met afstandshouders 30 mm.

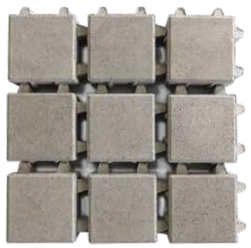


Formaten
20 x 20 x 8 cm
30 mm voeg

Toepassingen
Opritten
Parkings
Terrassen



ZWART



GRIJS

- Waterpasserend
- Regenwater infiltreert langs de steen door de voeg
- Voegvolume split: 13 kg/m² of 25 kg/m²
- Volledig in de massa geproduceerd
- Door en door gekleurd



Eco Pas

20-20-8 | 15 mm

Waterpasserende klinker voor opritten en parkings met afstandshouders 15 mm.



Formaten
20 x 20 x 8 cm
15 mm voeg

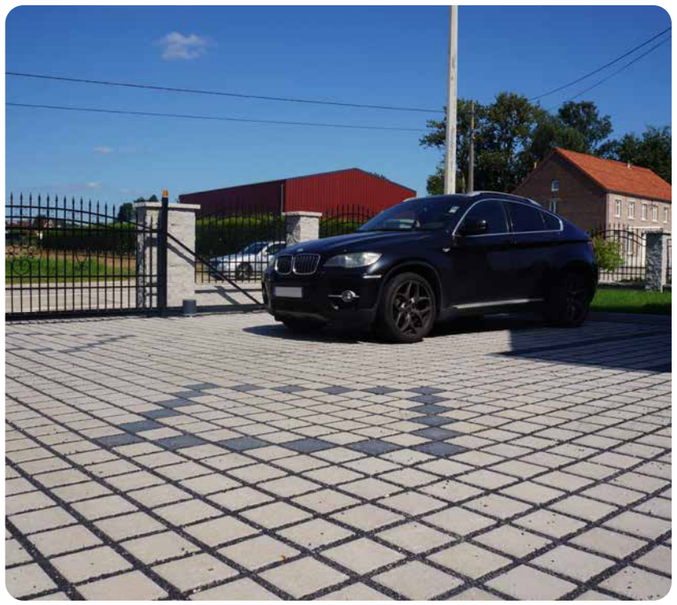
Toepassingen
Opritten
Parkings
Terrassen



ZWART



GRIJS

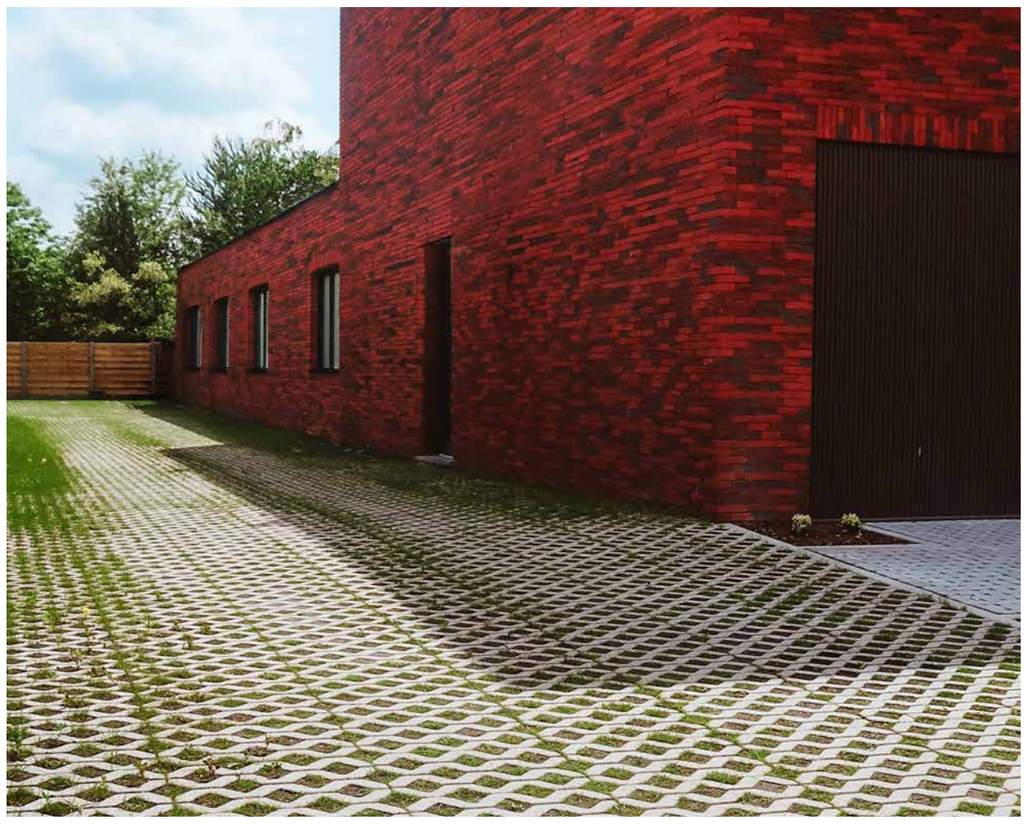


Grasbetontegels

Grasbetontegels vormen een duurzame oplossing voor verhardingen waar **waterinfiltratie, stabiliteit** en een **groene uitstraling** hand in hand gaan.

Dankzij de open structuur kunnen de uitsparingen worden opgevuld met gras of split, waardoor regenwater rechtstreeks in de bodem kan infiltreren en de natuurlijke waterhuishouding behouden blijft.

Met hun robuuste karakter zijn grasbetontegels uitermate geschikt voor parkings, opritten en andere zones die belastbaar moeten zijn zonder volledig te verharden. Ze combineren een hoge draagkracht met een natuurlijke integratie in de omgeving.



Toepassingen

Opritten

Parkings

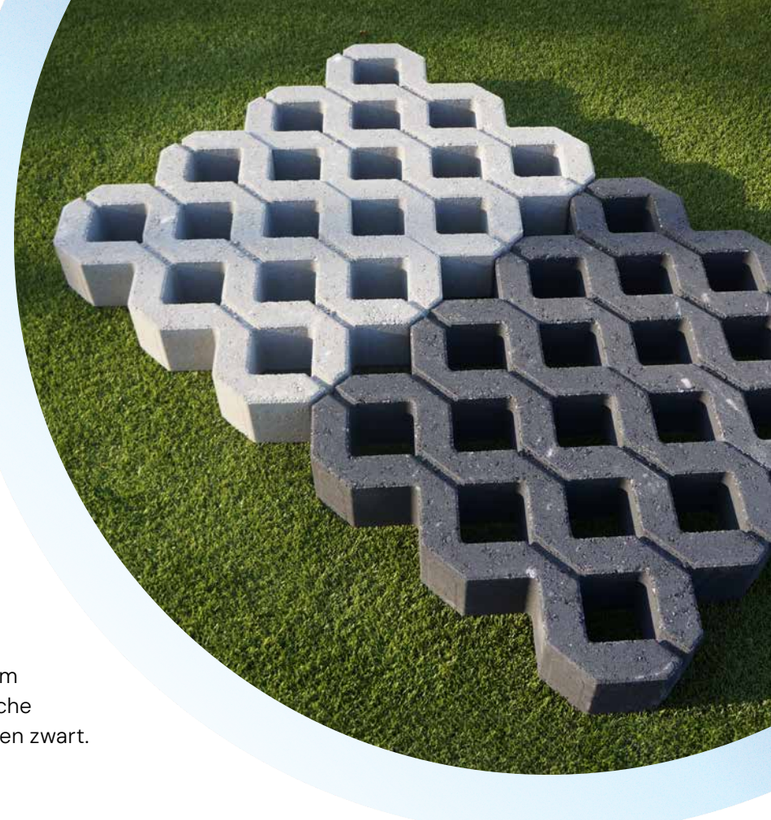
Formaten

60 x 40 x 8 cm

60 x 40 x 10 cm

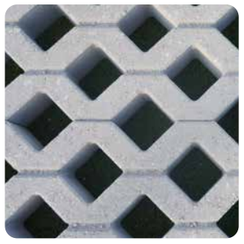
Markeernoppen

Bijpassende markeernoppen in beton om parkeerplaatsen af te bakenen of grafische vormen te creëren. Beschikbaar in grijs en zwart.





ZWART



GRIJS

- Waterpasserend
- Regenwater infiltreert door de openingen
- Voegvolume split: 10 kg/m²
- Opvoegen met gras of siergrind



Columbias bestrating

Columbias getrommeld

De Columbias getrommeld combineert de charme van een authentieke bestrating met de kwaliteit en duurzaamheid van hedendaags beton. Dankzij het unieke trommelproces krijgt elke klinker een licht verouderde uitstraling met subtiel afgeronde randen, waardoor een natuurlijke en tijdloze look ontstaat.

De reeks is beschikbaar in verschillende formaten en kleuren, waardoor ze zich perfect leent voor terrassen, tuinpaden en opritten in zowel landelijke als klassieke omgevingen.

Zoals alle Columbias klinkers worden ook de getrommelde uitvoeringen volledig in de massa geproduceerd met hoogwaardige granulaten en kleurstoffen. Bovendien zijn ze waterafstotend in de massa, wat bijdraagt aan een duurzame en onderhoudsvriendelijke bestrating.



Helsinki

Columbias getrommeld
15-15-6

De klassieker. Compact formaat, grote uitstraling.



Formaten
15 x 15 x 6 cm

Toepassingen
Terrassen
Tuinpaden
Opritten

- Getrommelde afwerking
- Door en door gekleurd
- Waterafstotend in de massa
- Volledig in de massa geproduceerd

Grijstinten


ANTRACIET


ZWART


HELSINKI


GRIJS

Warme tinten


ROOD-ZWART

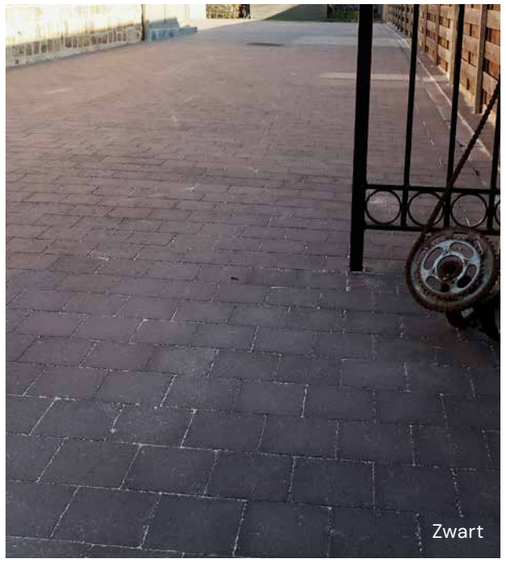

BRUIN-ZWART


ZAND

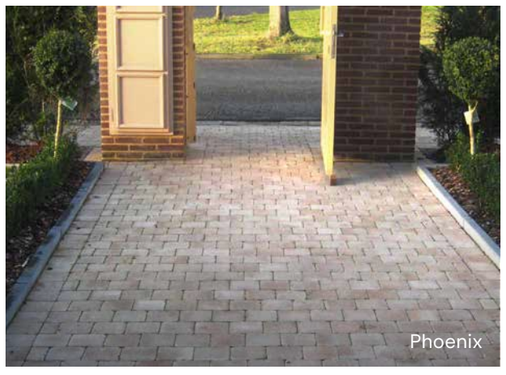

PHOENIX


Zand


Helsinki


Zwart


Zand


Phoenix

Columbias getrommeld

30-20-6



Grootformaat getrommelde klinker met een rustige en elegante uitstraling.

Formaten

30 x 20 x 6 cm

Toepassingen

Terrassen
Tuinpaden
Opritten

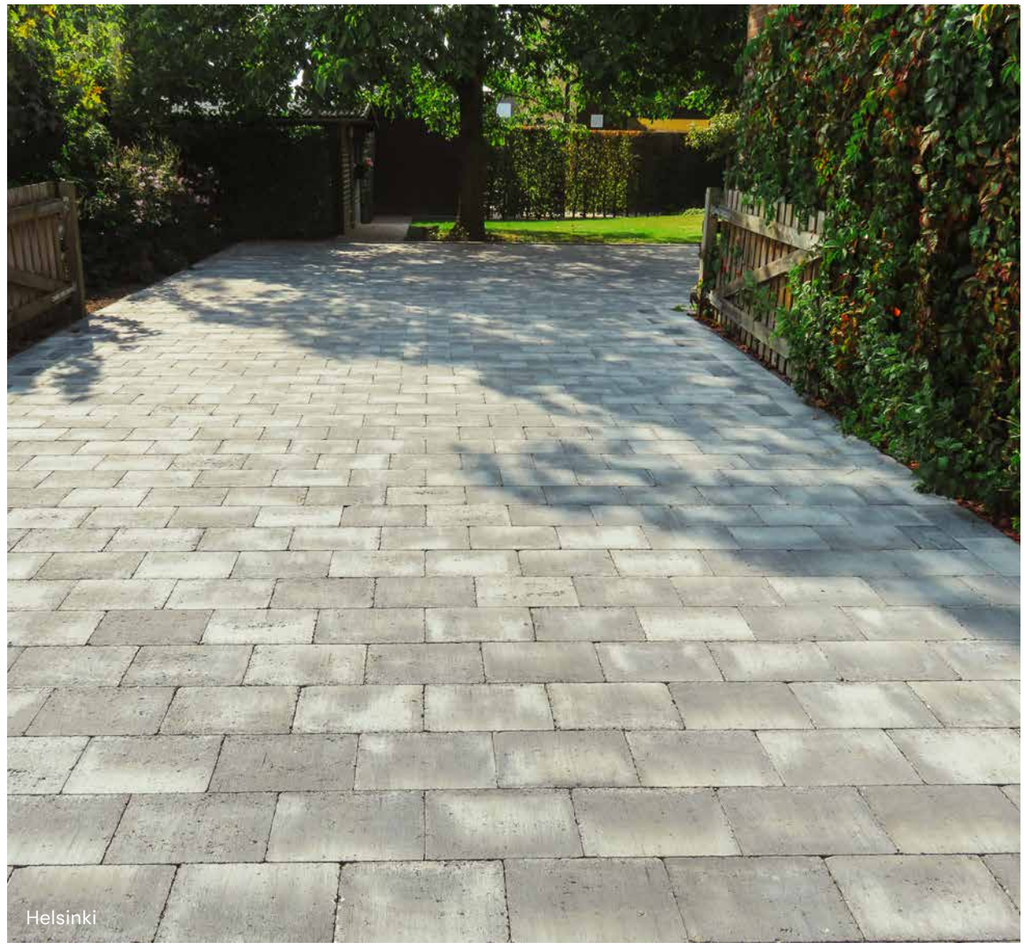
- Groot formaat
- Getrommelde afwerking
- Door en door gekleurd
- Waterafstotend in de massa
- Volledig in de massa geproduceerd

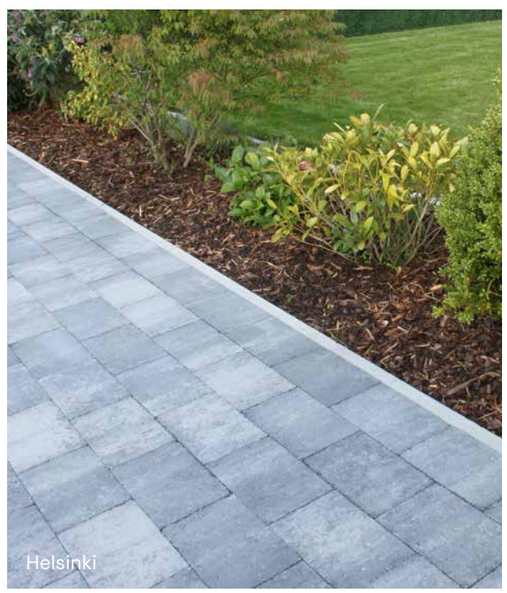
ZWART

HELSINKI

GRIJS


Zwart


Helsinki


Helsinki


Zwart

Columbias getrommeld multiformaat klein

Een harmonieus samenspel van verschillende formaten voor een natuurlijke en levendige bestrating.



ZWART



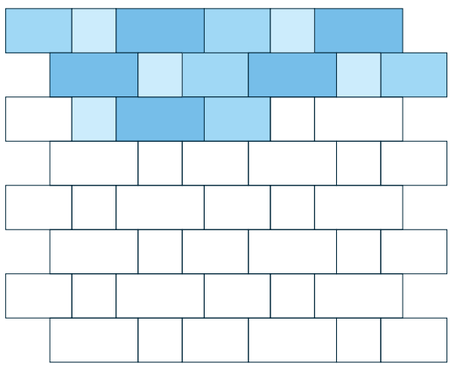
HELSINKI

- Getrommelde afwerking
- Door en door gekleurd
- Waterafstotend in de massa
- Volledig in de massa geproduceerd

Toepassingen

Terrassen
Tuinpaden
Opritten

Willekeurig legpatroon



Formaten

De drie formaten zijn samen verpakt.



12 x 12 x 6 cm



16 x 12 x 6 cm



20 x 12 x 6 cm

Columbias getrommeld multiformaat groot

Drie complementaire formaten zorgen voor een karaktervolle bestrating met een tijdloze uitstraling.



ZWART



HELSINKI

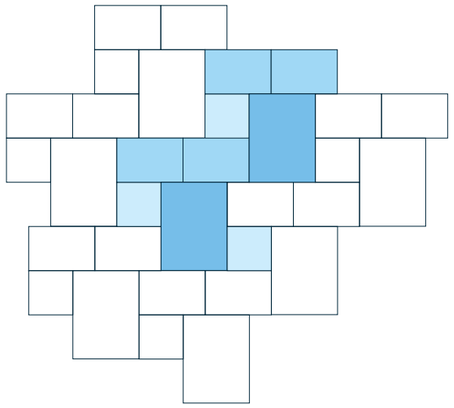


ZAND

Toepassingen

Terrassen
Tuinpaden
Opritten

Vast legpatroon



Formaten

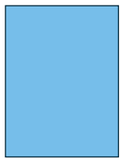
De drie formaten zijn samen verpakt.



15 x 15 x 6 cm



22,5 x 15 x 6 cm



30 x 22,5 x 6 cm

Columbias bestrating

Columbias strak

De Columbias Strak combineert de kwaliteit van de vertrouwde Columbias klinkers met een hedendaagse vormgeving. Dankzij de rechte lijnen en lichte velling ontstaat een strakke en verzorgde bestrating die perfect aansluit bij moderne architectuur.



Columbias strak 30-20 Helsinki

Columbias strak

15-15-6 en 30-20-6



Strakke betonbestrating voor moderne tuinen.

Formaten
15 x 15 x 6 cm
30 x 20 x 6 cm
met velling

Toepassingen
Terrassen
Tuinpaden
Opritten

- Strakke afwerking
- Door en door gekleurd
- Waterafstotend in de massa
- Lichte velling
- Volledig in de massa geproduceerd



ZWART



HELSINKI



GRIJS



Helsinki



Grijs en Zwart



Helsinki



Helsinki

Columbias Solid

strak met sierdeklaag



SOLID NERO



SOLID OSLO

Een uiterst strakke klinker met toplaag voor een moderne buitenruimte. Door hun rechte kanten sluiten ze aan bij een hedendaagse architectuur.

- Rechte kanten
- Extra water- en vuilafstotend
- Hoogwaardige toplaag
- Dura Protect Plus bescherming

Formaten

30 x 20 x 6 cm

Toepassingen

Terrassen
Tuinpaden
Opritten



Dura Protect Plus

Een hoogwaardige beschermlaag die de klinkers extra water- en vuilafstotend maakt. Dankzij Dura Protect Plus dringen vervuiling en vocht minder snel in het oppervlak, waardoor de bestrating langer mooi blijft en gemakkelijker te onderhouden is. Bovendien vermindert de kans op kalkuitslag en groene aanslag aanzienlijk.



Columbias Granu

strak met gestraalde toplaag



GRANU BLACK



GRANU GREY

Betonklinker met gestraalde toplaag en natuurlijke uitstraling voor intensief gebruikte buitenruimtes.

- Lichte velling
- Fijne natuurlijke textuur
- Extra water- en vuilafstotend
- Gestraalde toplaag
- Dura Protect Plus bescherming

Formaten

30 x 20 x 6 cm

Toepassingen

Terrassen
Tuinpaden
Opritten



Granu Black

Afwerking

Boordstenen

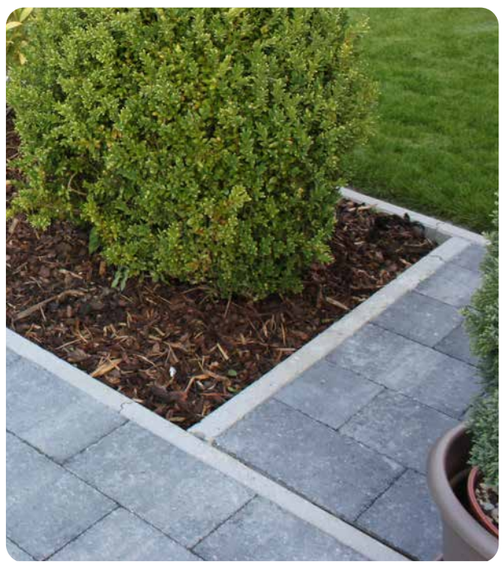
De ideale afwerking voor een duurzame en stabiele bestrating.

Formaten
100 x 20 x 6 cm

Toepassingen
Afboordingen
Terrassen
Opritten
Tuinpaden



GRIJS ZWART



- Strakke afwerking
- Met velling
- Stabiele kantopsluiting
- Waterafstotend in de massa
- Door en door gekleurd
- Volledig in de massa geproduceerd

Traptreden

Betonnen traptreden die perfect aansluiten bij uw bestrating.

Formaten
100 x 35 x 15 cm

Toepassingen
Tuintrappen
Niveauverschillen
Terrassen





GRIJS ZWART



- Strakke afwerking
- Massieve betonuitvoering
- Waterafstotend in de massa
- Door en door gekleurd
- Volledig in de massa geproduceerd

Stackton muursysteem

Stackton is het enige gepatenteerde droogstapelsysteem op de Belgische markt.

Geen mortel, geen lijm: de modulaire blokken stapelen als Lego-stenen. Ideaal voor keerwanden, tuinmuren, bloembakken en niveauverschillen. Snel geplaatst, volledig recycleerbaar.



De voordelen van Stackton

Eenvoudig

Het gepatenteerde Stackton-systeem laat toe snel en vakkundig keerwanden en vrijstaande muren te bouwen. Grondkeerwanden bestaan uit een G-blok, een verankeringsblok en een counterblok die gevuld wordt met gebroken steenslag. Ook voor de fundering is enkel droog materiaal nodig.

Kostenefficiënt

De blokken worden droog gestapeld zonder gebruik van stortbeton en mortel, te vergelijken met een Lego-blok. Daardoor is Stackton het snelste bouwsysteem op de markt. De geringe arbeidsduur en plaatsing waarvoor geen machines vereist zijn zorgen voor een opmerkelijke besparing.

Ecologisch

De Stackton-producten zijn volledig circulair. Een Stackton-muur kan zonder problemen worden afgebroken en elders opnieuw opgebouwd. Dankzij de waterdoorlatende fundering en opbouw is Stackton een duurzame oplossing die beantwoordt aan de groeiende behoefte om doordacht om te gaan met verharding.

Esthetisch

Waar traditioneel en onbewerkt beton gevoelig is voor vervuiling biedt Stackton een duurzame esthetiek. De bewerkte textuur van het beton voorkomt zichtbare en snelle veroudering zoals vuile strepen, vlekken of verkleuringen.



ZWART



BRUIN-ZWART

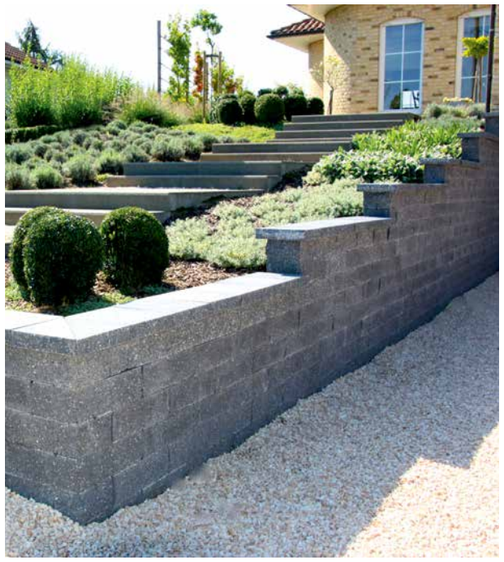


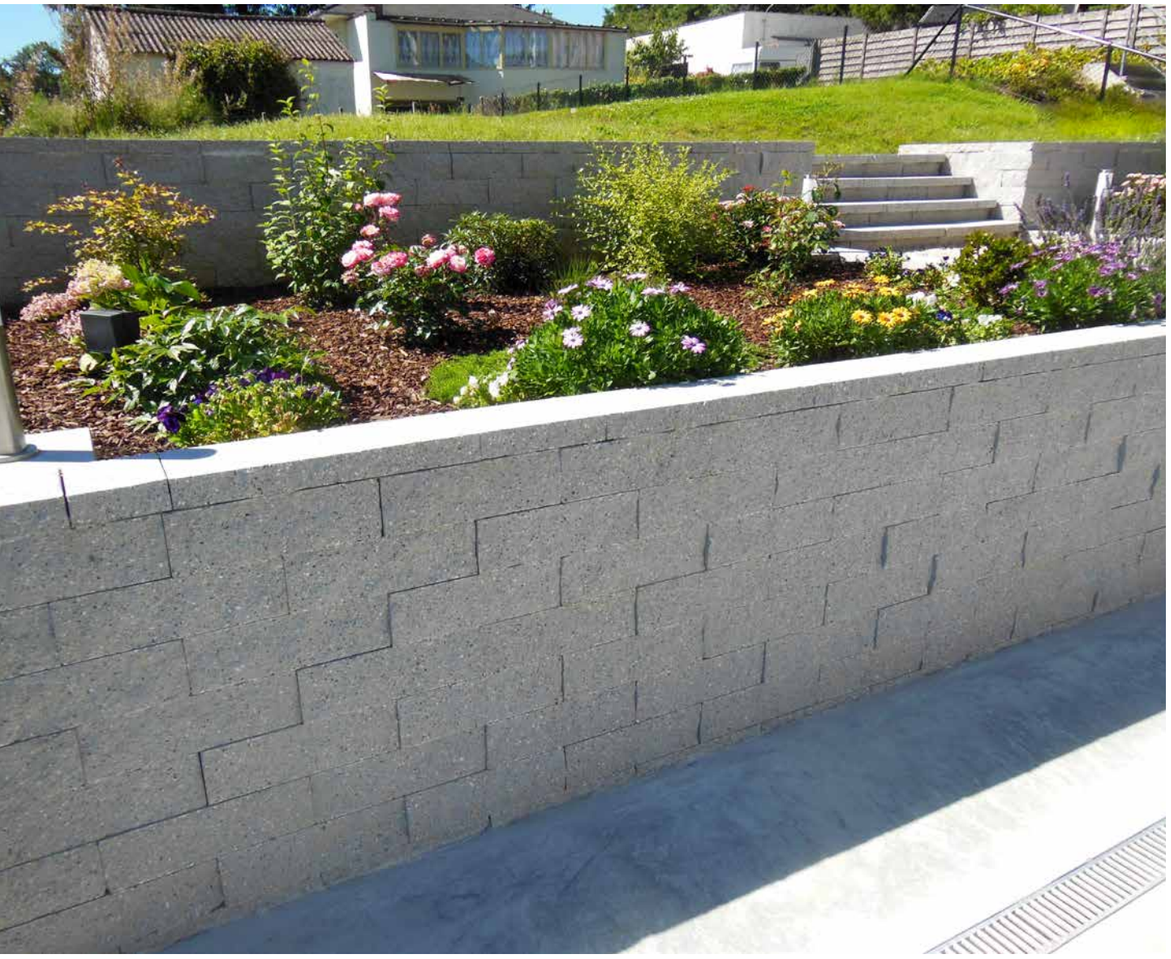
ZILVERGRIJS

Stackton keermuren

Het Stackton-systeem is de ideale oplossing voor duurzame keerwanden.

Met de modulaire stenen bouw je snel en eenvoudig muren die onbeperkt zijn in de hoogte. Deze kunnen dienen om terreinverschillen op te vangen, bloemperken om te zomen, trapsystemen te integreren en niveauverschillen te corrigeren.







Stackton tuinmuren

Het Stackton-systeem leent zich ook uitstekend voor vrijstaande tuinmuren, met of zonder pilasters. Scheidingsmuren, omheiningen, poortpilasters en brievenbuspilasters behoren tot de eindeloze mogelijkheden.

Meer toepassingen en technische informatie vindt u in de afzonderlijke Stackton-brochure en op stackton.be ↗



Water & duurzaamheid

Waarom waterinfiltratie?

Bij de aanleg van opritten, terrassen en parkings wordt waterbeheer steeds belangrijker. Regenwater lokaal laten infiltreren helpt de natuurlijke waterkringloop te ondersteunen en vermindert de belasting van rioleringen en afwateringssystemen.

In heel wat projecten worden daarom waterdoorlatende of waterpasserende verhardingen gevraagd of opgelegd. De juiste oplossing hangt af van de toepassing, de ondergrond en de gewenste uitstraling.

Scheys Beton biedt verschillende oplossingen voor water infiltrerende bestrating, elk met hun eigen werking en toepassingen.

PRODUCT	TYPE	WERKING
Eco Flow 	Waterdoorlatend (poreus)	Water infiltreert rechtstreeks door de stenen
Eco Pas 	Waterpasserend	Water infiltreert via de voegen
Grasdallen	Open verharding	Water infiltreer via de openingen



Meer weten?

Voor technische richtlijnen, plaatsingsvoorschriften en projectspecifieke toepassingen verwijzen wij naar onze website of neem contact op met één van onze verdelers.

Plaatsing & Onderhoud

Aandachtspunten

Kalkuitslag

Kalkuitslag is een natuurlijk verschijnsel dat tijdelijk kan voorkomen bij cementgebonden producten. Deze witte sluier heeft geen invloed op de kwaliteit of duurzaamheid van de bestrating en verdwijnt doorgaans vanzelf onder invloed van weer en gebruik.

Kleurnuances

Betonproducten worden vervaardigd met natuurlijke grondstoffen. Hierdoor kunnen lichte kleurverschillen voorkomen. Wij raden aan om stenen uit verschillende pakken goed te mengen voor een homogeen eindresultaat.

Roestvlekjes

Natuurlijke granulaten kunnen sporadisch kleine ijzerhoudende deeltjes bevatten. Eventuele roestvlekjes hebben geen invloed op de kwaliteit van het product en kunnen eenvoudig verwijderd worden met aangepaste producten.

Onderhoud

Regelmatig borstelen en reinigen met water volstaat meestal om uw bestrating mooi te houden. Gebruik zeker geen agressieve reinigingsmiddelen, dooizouten en hogedrukreinigers.

Veroudering van betonproducten

Onder invloed van zonlicht, neerslag en gebruik evolueert de kleur van betonproducten geleidelijk. Dit natuurlijke verouderingsproces draagt bij aan het karakter van de bestrating.

Plaatsing

Waterdoorlatende en waterpasserende bestrating vereisen een aangepaste fundering en plaatsingsmethode. Om een optimale werking en infiltratiecapaciteit te garanderen, dienen de geldende plaatsingsvoorschriften steeds gerespecteerd te worden.

Voor uitgebreide plaatsingsrichtlijnen en technische informatie verwijzen wij naar onze website.

↗ scheysbeton.be



Eco Pas grijs

Notities



Scheys Beton nv
Staatsbaan 125
B-3210 Lubbeek

+32 (0)16 62 10 26
info@scheysbeton.be
www.scheysbeton.be

De kleuren afgebeeld in
deze brochure kunnen afwijken
van de werkelijkheid.