

ONTWIKKELD VOOR PROFESSIONALS

Duurzame oplossingen voor buitenruimtes





ECCO Products is producent van premium oplossingen voor waterdoorlatende en duurzame buitenruimtes.

De nummer 1-referentie zijn voor waterdoorlatende oplossingen in Europa: dat is ons doel. Daarom werken we elke dag aan verbeteringen in ons productportfolio van waterdoorlatende grindmatten, grassdallen, steentapijt, tuinafboordingen, groendaken en voegoplossingen.

WAAROM KIEZEN VOOR ECCO PRODUCTS

1 PREMIUM PRODUCTKWALITEIT

Onze producten worden ontwikkeld voor intensief gebruik in de buitenruimte. Lange levensduur, bestand tegen zwaar verkeer en weersinvloeden: voor minder gaan we niet.

2 TECHNISCHE BETROUWBAARHEID

Bewezen prestaties, onafhankelijke certificeringen en volledige technische documentatie per product. Alle informatie die je nodig hebt om correct te specificeren, adviseren en installeren.

3 CONFORM DE LAATSTE REGELGEVING ROND VERHARDING

Onze producten dragen bij aan waterdoorlatendheid en een klimaatbestendige inrichting van de buitenruimte. Zo ben jij zeker in orde met de toenemende regelgeving rond verharding en waterafvoer.

4 EFFICIËNTIE VOOR DE PROFESSIONAL

Praktisch, snel en makkelijk te plaatsen. Duidelijke installatiedocumentatie, technisch advies op aanvraag en een team dat meekijkt bij complexe toepassingen.

5 LOYAAL NETWERK VAN DISTRIBUTEURS

Wij werken uitsluitend via verdelers en aankoopgroeperingen. Onze focus naast kwalitatieve producten opleveren? Actieve ondersteuning van onze verdelers met marketing, leads en verkoopmateriaal.

ONTWIKKELD EN GEPRODUCEERD IN EUROPA

ECCO Products produceert volledig in Europa. Een bewuste keuze voor constante kwaliteitscontrole op onze eigen productiesites, leverzekerheid zonder afhankelijkheid van intercontinentale toeleveringsketens, en een kortere transportketen die bijdraagt aan onze duurzaamheidsdoelstellingen.

SAMEN DRINGEN WE ECHT DOOR TOT DE PLANEET.

Duurzame oplossingen voor buitenruimtes

ECCO Products ontwikkelt en produceert **premium waterdoorlatende oplossingen** voor de buitenruimte. Producten die regenwater ter plaatse laten infiltreren, voldoen aan de regelgeving, jaren meegaan en eenvoudig te plaatsen zijn. De **nummer één Europese referentie** voor wie bouwt op **kwaliteit en betrouwbaarheid**.

Engagement

1300 verdelers in heel Europa

+20mln onverharde m² dankzij ECCO producten

#1 marktleider in water-doorlatende oplossingen

100% Europese productie en kwaliteit



WATERDOORLATENDE ONDERGROND



NIET-WATERDOORLATENDE ONDERGROND

ECCO GRAVEL



ECCO DAL



DRAINBASE



AJOINT



ECCO SEDUM



 Bescherming en verrijking van de biodiversiteit	 Efficiënte geluidsisolatie
 Langere levensduur dan gewone dakbedekking	 Positief effect op humeur & lichamelijke gezondheid
 Geoptimaliseerd rendement van zonnepanelen	 Positief effect op arbeidsvreugde & productiviteit
 Optimalisatie van thermische isolatie	 Financieel voordeel



AL DEZE SYSTEMEN ZIJN MAXIMAAL **GERECYCLEERD** EN **100% RECYCLEERBAAR**.



INHOUDSTAFEL

08 WATERDOORLATENDE PRODUCTEN

- 10 ECCOgravel
- 12 Multidal
- 14 ECCOdal
- 16 ECCOdal HD Flex
- 18 ECCOdal parkeerdoppen
- 20 ECCOgravel parkeerdoppen
- 20 Drainbase
- 22 A-Joint powered by ECCO
- 38 Vuba powered by ECCO

40 TUINAFBOORDINGEN

- 42 CORE Edge powered by ECCO
- 44 CORE Datum Edge powered by ECCO
- 46 Easyfix
- 48 Metalflex
- 50 ECCOborder Flex
- 52 ECCOborder Flex Panel
- 54 Rouleauflex
- 56 Betotop
- 58 Multiprofile

60 GROENDAKEN

- 62 ECCOsedum



WATERDOORLATENDE PRODUCTEN

Duurzame oplossingen voor water en verharding die perfect samengaan.

ECCO Products biedt een breed gamma waterdoorlatende oplossingen die regenwater ter plaatse laten infiltreren en bijdragen aan een duurzamere leefomgeving: van grindmatten en grasdallen tot voegoplossingen en kunstgrasdrainage.

GRINDMATTEN | GRASDALLEN | KUNSTGRASDRAINAGE



ECCO GRAVEL

Grindmatten uit HDPE voor maximale duurzaamheid, stabiliteit en levensduur

Voor een perfect waterdoorlaatbare verharding conform de strengste kwaliteitsnormen

VOORDELEN

- + Grindplaat met hoge druksterkte en impactwaarde
- + Verhoogde wringlastweerstand dankzij extra kunststof versterkingen tussen de cellen
- + Uv-bestendig
- + Perfect beloop- én berijdbaar
- + Geotextiel 100% verlijmd tijdens de productie: zeer sterk, kan niet rotten en geen kans op dichtslibben dankzij open structuur
- + Eenvoudig en snel te transporteren dankzij plooibaar formaat
- + 100% recycleerbaar

TOEPASSINGEN

	20	30	40
Voetpaden in de tuin	✓	✓	✓
Terrassen	✓	✓	✓
Parkeerplaatsen		✓	✓
Toegangswegen		✓	✓
Kampeerplaatsen ...		✓	✓



PLAATSING EN OPBOUW

1. ONDERFUNDERING

Kalksteenslag, porfiersteenslag of gebroken betonpuin (0-32 mm of 0-40 mm). Baksteenpuin raden wij af omdat dit op termijn verbrekt.

2. EGALISATIELAAG

De egalisatielaag kan uitgevoerd worden met:

- + zeefzand
- + kalksteen of porfier 2-4 mm, 1-3 mm, 0-4 mm

3. GRINDMAT

Een hogere grindplaat heeft een betere spreiding naar de ondergrond.

4. TOPLAAG

De honingraatstructuur dient bedekt te worden met grind (kaliber 4-16 mm). Voor fijnere grindsoorten zal dit ongeveer 1 cm zijn, voor grovere soorten 2 cm.

EIGENSCHAPPEN

- ✂ AFMETINGEN plaat: 80 x 120 cm (ECCOgravel 20)
160 x 120 cm (ECCOgravel 30 en 40)
- DIEPTE plaat: 3 cm (ECCOgravel 30)
4 cm (ECCOgravel 40)
- Ø DIAMETER honingraat: 43 mm
- DENSITEIT HDPE: 0,95 g/cm³
- ✂ SAMENSTELLING honingraat: 100% HDPE
- ↑↓ KLEUR: grijs of zwart (100% gerecycleerd) / wit
- 🛠 DRUKSTERKTE ECCO GRAVEL 30 & 40:

LEEG: ISO 844 - 90 ton/m²
GEVULD: ISO 844 - tot 400 ton/m²





Eenvoudig kliksysteem

MULTIDAL ECCO PRODUCTS

Vorstbestendige grindplaat/grasdal in HDPE met hoge druksterkte

Ideaal voor intensief en frequent verkeer

VOORDELEN

- + Ergonomische en snelle plaatsing door simpel verbindingssysteem
- + Ontworpen voor gras- en grindvulling
- + Geschikt voor alle grindsoorten met een fractie tot 25 mm
- + Hoge druksterkte: bestand tegen zware belasting
- + Uv-bestendig
- + Gesloten bodem voor stabiliteit en toch sterk waterdoorlatend
- + Duurzaamheid: 100% recycleerbaar HDPE
- + Geschikt voor hellende vlakken (tot 20%)
- + Onderhoudsvriendelijk
- + Beschikbaar in 2 kleuren: zwart (100% gerecycleerd materiaal) of wit*

INSTALLATIE

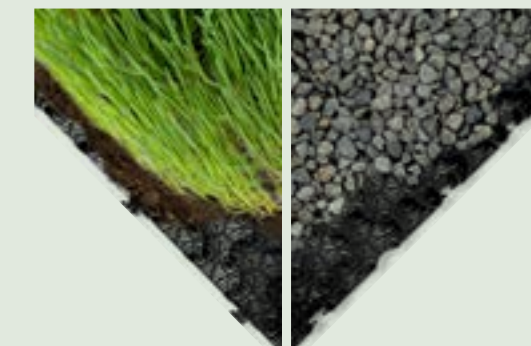
1. Plaats de eerste Multidal parallel met de afboording.
2. Dankzij het nieuwe koppelsysteem verbind je eenvoudig de volgende plaat. Je kan deze, indien nodig, ook opnieuw loskoppelen.
3. We raden aan de platen in halfsteensverband te leggen. Begin de tweede rij dan met een halve plaat, de Multidal is eenvoudig te versnijden met een slijpschijf.
4. De derde rij start je opnieuw met een volle plaat. Herhaal de vorige stappen en werk de volledige oppervlakte op deze wijze af.



EIGENSCHAPPEN

- SAMENSTELLING**
100% HDPE - hogedichtheidpolyethleen
- AFMETINGEN:** 113,2 x 78,3 cm (0,89 m²)
HOOGTE: 3 cm
- BREUKBELASTING LEEG**
300+ ton/m²
- GEWICHT:** 3,75 kg
- KLEUR:** zwart of wit(*)

* De Multidal-platen kunnen in de witte kleur sporen bevatten van de zwarte kleur aan de injectiepunten. Dit heeft geen enkele invloed op de kwaliteit van het product en zal na vulling niet meer zichtbaar zijn.



TOEPASSINGEN

- + Opritten
- + Brandwegen
- + Tuin-/wandelpaden
- + Publieke parkings en terreinen
- + Hellende terreinen
- + Evenemententerreinen





ECCODAL

ECCO PRODUCTS

Sterke grasdal voor groene parkings, opritten en wandelpaden

Voorzien van uitzetvoegen voor het opvangen van thermische en mechanische spanningen

VOORDELEN

- + Perfect beloop- en rijdbaar
- + Belgisch kwaliteitsproduct
- + Vorst- en uv-bestendig
- + Grasdal in PE-PP: hoge druksterkte en hoge impactwaarde
- + Snelle installatie: dankzij de handige afmetingen van 80 x 80 cm

TOEPASSINGEN

- + Groene parkings, opritten, carports
- + Wandel- en tuinpaden, campings
- + Brandgangen en brandwegen, oeverversteving
- + Paddocks, paardenpistes ...



PLAATSING EN OPBOUW

1. FUNDERINGSKOFFER

Funderingskoffer kan uitgevoerd worden in: lava, kalksteenslag, porfiersteenslag of gebroken betonpuin (korrelverdeling steenslag: 16-32 of 20-40 mm), de holle ruimtes (ongeveer 80%) vult u op met teelaarde.

2. LEGBEDSUBSTRAAT

De substraat-egalisatielaag kan bestaan uit: lava (0-4 mm)

3. GRASDAL

Een dikkere grasdal heeft een betere spreiding naar de ondergrond.

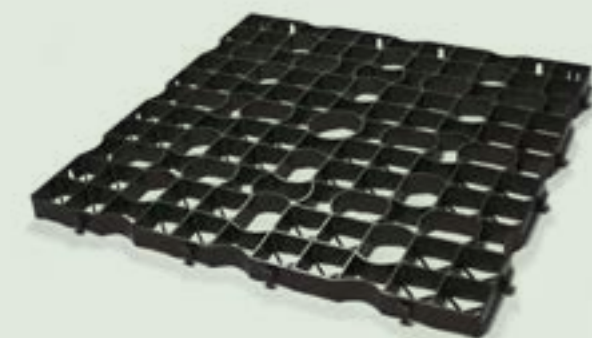
4. TOPLAAG

ECCOdal-grasdallen vullen met substraat tot 1 cm onder de bovenzijde van de dal (op die manier is de groeizone van het gras beschermd in de dal). Vervolgens de grasdal opvullen met gras (bij voorkeur gras met lange wortels, bv. Festuca arundinacea). U kan werken met een zelf-compacterend substraat. Op die manier hoeft u dit niet meer uit te borstelen, omdat dit op een natuurlijke wijze zal compacteren.

Elk project is uniek. Deze plaatsingsinstructies zijn louter adviserend.

EIGENSCHAPPEN

-  **SAMENSTELLING**
100% gerecycleerd materiaal (PE-PP)
-  **LENGTE** (excl. verbindingen): 80 cm
BREEDTE (excl. verbindingen): 80 cm
HOOGTE: 4 cm of 5 cm
-  **GEWICHT PER TEGEL**: 3,17 kg / 4,95 kg/m² (4 cm) of 3,90 / 6,10 kg/m² (5 cm)
-  **WANDDIKTE**: 3,5 - 4 mm
-  **KLEUR**: grijsgroen of zwart





ECCODAL HD FLEX

ECCO PRODUCTS

Heavy-duty grasdal met dickere celwanden en sterkere koppelingen voor zwaardere belasting

Vervaardigd op basis van gerecycleerd materiaal (PE-PP)

VOORDELEN

- + Ecologisch: 100% gerecycleerd en 100% recycleerbaar
- + Unieke en innovatieve vorm voor een esthetisch en uniform resultaat na plaatsing
- + Celstructuur kan perfect alle uitzettingen opvangen
- + Dikkere celwanden maken de grasdal beter bestand tegen wringlasten
- + Meer dan 6 stevige verbindingen per lopende meter tussen de dallen onderling
- + Groot contactoppervlak onderaan zorgt voor een betere lastenspreiding
- + Ook te plaatsen in halfsteensverband voor extra stevigheid van de gehele structuur

TOEPASSINGEN

- + Opritten met gras en grasparkings
- + Brandwegen
- + Wandel- en tuinpaden
- + Campings, paddocks, paardenpistes ...



PLAATSING EN OPBOUW

1. FUNDERINGSKOFFER

Funderingskoffer kan uitgevoerd worden in: lava, kalksteenslag, porfiersteenslag of gebroken betonpuin (korrelverdeling steenslag: 16-32 of 20-40 mm), de holle ruimtes (ongeveer 80%) vult u op met teelaarde.

2. SUBSTRAAT-EGALISATIELAAG

De substraat-egalisielaag kan bestaan uit: lava (0-4 mm)

3. GRASDAL

Een dickere grasdal heeft een betere spreiding naar de ondergrond.

4. TOPLAAG

De ECCOdal HD Flex-grasdallen vullen met substraat tot 1 cm onder de bovenzijde van de dal (op die manier is de groeizone van het gras beschermd in de dal). Vervolgens de grasdal opvullen met gras (bij voorkeur gras met lange wortels, bijv. Festuca arundinacea). U kan werken met een zelf-compacterend substraat, op die manier hoeft u dit niet meer uit te borstelen, daar dit op een natuurlijke wijze zal compacteren.

Elk project is uniek. Deze plaatsingsinstructies zijn louter adviserend.

EIGENSCHAPPEN

-  **SAMENSTELLING**
100% gerecycleerd materiaal (PE-PP)
-  **LENGTE** (excl. verbindingen): 78,5 cm
BREEDTE (excl. verbindingen): 58,5 cm
HOOGTE: 4 cm
-  **KLEUR**: grijsgroen





ECCODAL parkeerdoppen

ECCO PRODUCTS

De ideale oplossing om een parkeerplaats af te bakenen

Voor een duidelijke en strakke afbakening

VOORDELEN

- + Rechthoekige vorm
- + Verticale spanribben zorgen dat de markeerdop stevig klemt
- + Snel en makkelijk te plaatsen en te verwijderen
- + Efficiëntere benutting van de beschikbare ruimte

EIGENSCHAPPEN ECCODAL MARKERS

- ✂ AFMETINGEN: 74 mm x 74 mm (bovenkant marker)
- ↑↑ KLEUR: wit
- ⚙ Gemaakt van polypropyleencarbonaat (PPC)



ECCO GRAVEL parkeerdoppen

ECCO PRODUCTS

Voor toepassing met ECCOgravel in beide hoogtes

VOORDELEN

- + Steeds geleverd met bijbehorende schroef
- + Afdek Dopje voor esthetische afwerking
- + Geschikt voor bevestiging in chape, stabilisé of beton

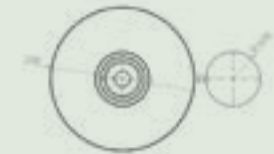
TOEPASSINGEN

- + 8 à 10 markeerdoppen per parkeerplaats
- + Te combineren met ECCOgravel 30 of 40

ECCOmarkers worden steeds geleverd met bijbehorende schroef (geschikt voor bevestiging in chape, stabilisé of beton). Je hebt ongeveer 8 à 10 parkeerdoppen nodig per parkeerplaats.

EIGENSCHAPPEN ECCO GRAVEL MARKERS

- ✂ AFMETINGEN
Markeerdop: ø 85 mm (afdek Dopje: ø 32 mm)
Schroef: TX30 7,5 x 212 mm



- ↑↑ KLEUR: wit en zwart
Gemaakt van polypropyleencarbonaat (PPC)
- ⚙ De bijgeleverde raamschroeven zijn verzinkt





DRAINBASE

ECCO PRODUCTS

Waterbufferende draagstructuur

Voor toepassingen met kunstgras in de tuin, op dakterrassen en speelterreinen

VOORDELEN

- + Optimale lastenspreiding door groot contactoppervlak
- + 9 flexibele zones om perfect elke ondergrond te volgen
- + Plaat uit HDPE: behoudt flexibiliteit bij koude temperaturen
- + Antislippinnetjes op de bovenzijde: verhinderen dat het kunstgras glijdt op de platen
- + Waterbufferend vermogen van 30 liter per m²
- + Uniek connectiesysteem zorgt ervoor dat de platen kunnen krimpen en uitzetten binnen hun eigen afmeting

TOEPASSINGEN

- + Kunstgras in de tuin en landscaping
- + Uitermate geschikt voor dakterrassen
- + Speelterreinen



ACCESSOIRES

BEVESTIGINGSDOPPEN



Met de speciaal daartoe voorziene bevestigingsdoppen en bijhorende schroeven kan het kunstgras op willekeurige plaatsen worden vastgelegd.

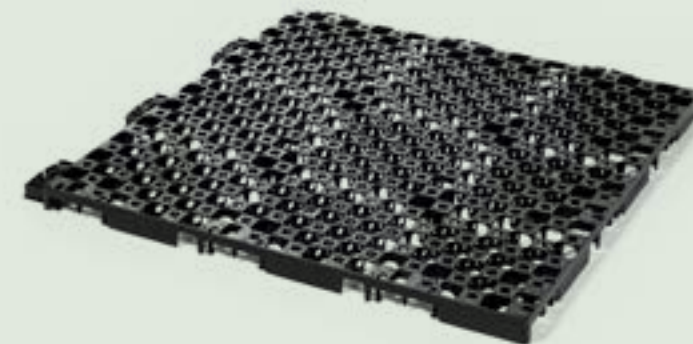
DRAINBASE BORDERS



De ECCOborders Drainbase werden speciaal ontwikkeld om je kunstgrasproject strak en eenvoudig af te boorden. Bovendien verhindert deze border het opkrullen van de graskant en krijgt ongedierte geen kans aangezien de border de zijkanten van de plaat netjes afsluit.

EIGENSCHAPPEN

-  **SAMENSTELLING:** 100% gerecycleerd HDPE (hogedichtheidpolyetheen) en 100% recycleerbaar
-  **TEGELAFMETINGEN:** 60 x 60 cm = 0,36 m²/stuk
-  **HOOGTE** van de plaat: 30 mm
-  **GEWICHT PER TEGEL:** 917 g / 2,55 kg per m²
-  **WATERBUFFERINGSCAPACITEIT:** 30 liter/m²
-  **KLEUR:** zwart





De kant-en-klare voegmortel voor tegels en klinkers



VOORDELEN

- + Heel waterdoorlatend
- + Voegen mogelijk bij lichte regen
- + Ideaal voor bijna alle bestratingen in natuursteen en betonsteen
- + Geschikt voor de doe-het-zelver dankzij de eenvoudige installatie en zelfverdichtende eigenschappen
- + Onkruidwerend
- + Kant-en-klaar voorgemengd en vacuüm verpakt
- + Vorst- en strooizoutbestendig

TOEPASSINGEN

Geschikt voor bestrating met een **verkeersbelasting tot 3,5 ton:**

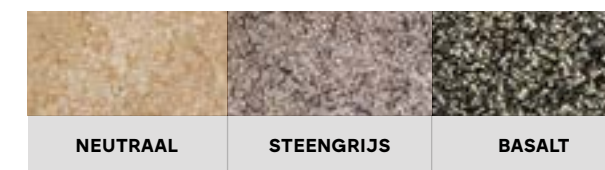
- + Voetpaden
- + Terrassen
- + Opritte
- + Fietspaden
- + Tuin- en wandelpaden



VOORDELEN

- Zeer sterk waterdoorlatend
- Voegen mogelijk bij lichte regen
- Vorst- en strooizoutbestendig
- Ideaal voor bijna alle natuur- en betonsteenbestratingen
- Onkruidwerend
- Kant-en-klaar voorgemengd en vacuüm verpakt

KLEUREN



EIGENSCHAPPEN

- SAMENSTELLING:** kant-en-klare 1-component voegmortel
- VERPAKKING:** PCR-emmer van 15 kg of 25 kg
- VOEGBREEDTE:** vanaf 5 mm
- VOEGDIEPTE:** vanaf 30 mm
- BELASTING:** tot 3,5 ton
- VERWERKINGSTEMPERATUUR:** > 5°C en < 30°C
- VERWERKINGSTIJD BIJ 20°C:** ca. 30 minuten na het openen van de vacuümzak
- WATERDOORLAATBAARHEID:** $2,02 \times 10^{-3} \text{ m/s}$
- DRUKSTERKTE:** 10 N/mm² (labowaarde), 7,3 N/mm² (praktijkwaarde)
- BUIGSTERKTE:** 4 N/mm² (labowaarde), 3,6 N/mm² (praktijkwaarde)
- STATISCHE ELASTICITEITSMODULUS:** 2000 N/mm²
- DICHTHEID UITGEHARDE MORTEL:** 1,8 kg/dm³



De kant-en-klare voegmortel voor de professional



VOORDELEN

- + Waterdoorlatend
- + Onkruidwerend
- + Vorst- en strooizoutbestendig
- + Robuuste en veelzijdige voegoplossing
- + Geschikt voor smalle voegen vanaf 3 mm dankzij het fijne zand
- + Geschikt voor middelzware verkeersbelasting tot 7,5 ton
- + Voegen mogelijk, zelfs bij lichte regen
- + Voorgemengd, gebruiksklaar en vacuüm verpakt

VOORDELEN

- Zeer sterk waterdoorlatend
- Gebruiksklaar
- Vorst- en strooizoutbestendig
- Allround voegoplossing
- Onkruidwerend
- Kant-en-klaar voorgemengd en vacuüm verpakt

KLEUREN



EIGENSCHAPPEN

- SAMENSTELLING: 1-component voegmortel
- VERPAKKING: PCR-emmer van 25 kg
- VOEGBREEDTE: vanaf 3 mm
- VOEGDIEPTE: vanaf 25 mm
- BELASTING: middelzware verkeersbelasting tot 7,5 ton
- VERWERKINGSTEMPERATUUR: > 5°C en < 30°C
- VERWERKINGSTIJD BIJ 20°C: ca. 30 minuten na het openen van de vacuümzak
- WATERDOORLAATBAARHEID: $3,90 \times 10^{-3} \text{ m/s}$
- DRUKSTERKTE: 17,5 N/mm² (labowaarde), 15,3 N/mm² (praktijkwaarde)
- BUIGSTERKTE: 7,7 N/mm² (labowaarde), 6,8 N/mm² (praktijkwaarde)
- STATISCHE ELASTICITEITSMODULUS: 3480 N/mm²
- DICHTHEID UITGEHARDE MORTEL: 1,63 kg/dm³

TOEPASSINGEN

Geschikt voor **natuursteen- en betonverharding**.

Geschikt voor bestrating met middelzware verkeersbelasting:

- + Wandel- en fietspaden
- + Voetpaden
- + Commerciële zones
- + Opritten





Kant-en-klare voegmortel voor keramische tegels en smalle voegen



VOORDELEN

- + Heel waterdoorlatend
- + Voorkomt scheurvorming door blijvende flexibiliteit na uitharding
- + Ideaal voor smalle voegen vanwege de fijne zandkorrels en slurry-eigenschappen
- + Voegen mogelijk bij lichte regen
- + Onkruidwerend
- + Kant-en-klaar voorgemengd en vacuüm verpakt
- + Vorst- en strooizoutbestendig

TOEPASSINGEN

Geschikt voor vrijwel alle **keramische, gecoate en poreuze tegels**.

Geschikt voor bestrating met lichte belasting:

- + Voet- en fietspaden
- + Tuin- en wandelpaden
- + Terrassen



VOORDELEN

- Zeer sterk waterdoorlatend
- Onkruidwerend
- Vorst- en strooizoutbestendig
- Ideaal voor smalle voegen
- Kan worden aangebracht met water, haast zonder bindmiddelfilm
- Blijvende flexibiliteit na uitharding

KLEUREN



EIGENSCHAPPEN

- SAMENSTELLING:**
kant-en-klare 1-component voegmortel
- VERPAKKING:** PCR-emmer van 15 kg
- VOEGBREEDTE:** van 3-5 mm
- VOEGDIEPTE:** vanaf 20 mm
- BELASTING:** voetgangersbelasting
- VERWERKINGSTEMPERATUUR:** > 5°C en < 30°C
- VERWERKINGSTIJD BIJ 20°C:** ca. 30 minuten na het openen van de vacuümpak
- WATERDOORLAATBAARHEID:** $3,90 \times 10^{-3}$ m/s
- DRUKSTERKTE:** 8,2 N/mm² (labowaarde), 5,8 N/mm² (praktijkwaarde)
- BUIGSTERKTE:** 4,2 N/mm² (labowaarde), 3,6 N/mm² (praktijkwaarde)
- STATISCHE ELASTICITEITSMODULUS:** 20 N/mm²
- DICHTHEID UITGEHARDE MORTEL:** 1,45 kg/cm³



De flexibele voegmortel voor bestrating, ideaal voor de niet-gebonden constructiemethode



VOORDELEN

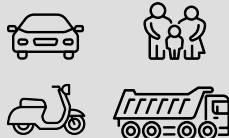
- + Heel waterdoorlatend
- + Onkruidwerend
- + Vorst- en strooizoutbestendig
- + Voorkomt scheurvorming door blijvende flexibiliteit na uitharding
- + Geschikt voor zware belasting
- + Eenvoudige en snelle installatie met zeer laag waterverbruik
- + Snel beloopbaar na installatie

TOEPASSINGEN

Geschikt voor bijna elke bestrating uit **natuursteen**, alsook voor **betonbestrating**.

Geschikt voor bestrating met zware belasting:

- + Straten en toegangswegen voor vrachtverkeer
- + Openbare ruimten en pleinen
- + Commerciële en industriële zones
- + Opritte



VOORDELEN

- Heel waterdoorlatend
- Onkruidwerend
- Vorst- en strooizoutbestendig
- Eenvoudige en snelle installatie met zeer laag waterverbruik
- Snel beloopbaar na installatie
- Voorkomt scheurvorming door blijvende flexibiliteit na uitharding

KLEUREN



EIGENSCHAPPEN

- SAMENSTELLING:** 2-component voegmortel
- VERPAKKING:** zandzak van 20 kg + 3 kg hars
- VOEGBREEDTE:** vanaf 8 mm (5 mm mogelijk met een hogere arbeidsintensiteit)
- VOEGDIEPTE:** vanaf 30 mm
- BELASTING:** zware verkeersbelasting tot 40 ton
- VERWERKINGSTEMPERATUUR:** > 0°C en < 30°C
- VERWERKINGSTIJD BIJ 20°C:** ca. 20 - 30 minuten
- WATERDOORLAATBAARHEID:** 2,786 x 10⁻³m/s
- DRUKSTERKTE:**
- BUIGSTERKTE:** 4,2 N/mm²
- STATISCHE ELASTICITEITSMODULUS:** 900 N/mm²
- DICHTHEID UITGEHARDE MORTEL:** 1,52 kg/dm³



Het 1-component professionele voegzand voor beton- en klinkerbestrating



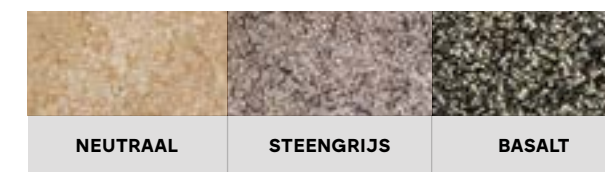
VOORDELEN

- + Heel waterdoorlatend
- + Geschikt voor smal aangelegde bestrating met verbandstenen
- + Onkruidwerend
- + Vorst- en strooizoutbestendig
- + Voorkomt scheurvorming door blijvende flexibiliteit na uitharding
- + Kant-en-klaar voorgemengd en vacuüm verpakt
- + Laat geen bindmiddelfilm achter
- + Geschikt voor nieuwbouw- en renovatieprojecten

VOORDELEN



KLEUREN



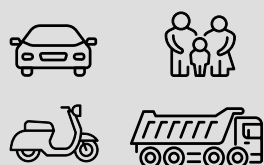
EIGENSCHAPPEN

- SAMENSTELLING:** 1-component voegzand
- VERPAKKING:** PCR-emmer van 25 kg
- VOEGBREEDTE:** 1-5 mm
- VOEGDIEPTE:** vanaf 30 mm of 2/3 van de steenhoopte
- BELASTING:** tot 40 ton
- VERWERKINGSTEMPERATUUR:** > 5°C bij droge ondergrond
- VERWERKINGSTIJD BIJ 20°C:** onbeperkt
- WATERDOORLAATBAARHEID:** 10⁻¹ tot 10⁻² m/s
- HARDHEID:** ca. 60 A (volgens Shore, DIN 53505)
- BUIGSTERKTE:** ca. 5 N/mm²
- STATISCHE ELASTICITEITSMODULUS:** ca. 2000 N/mm²
- DICHTHEID UITGEHARDE MORTEL:** ca. 1,6-1,7 kg/dm³

TOEPASSINGEN

Ideaal voor **beton- en klinkerbestrating**.
Geschikt voor bestrating met zware belasting
tot 40 ton en smalle voegen:

- + Voet- en fietspaden
- + Opritten
- + Terrassen
- + Wandelpaden
- + Bestrating





De veelzijdige voegmortel voor tegels en klinkers



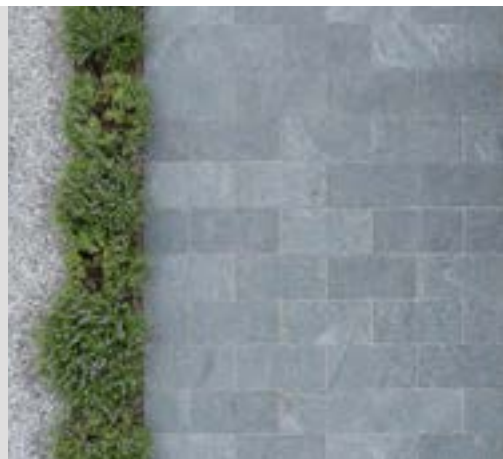
VOORDELEN

- + Waterdoorlatend
- + Onkruidwerend
- + Vorst- en strooizoutbestendig
- + Toepasbaar op natuursteen- en betonverharding
- + Geschikt voor nieuwbouw- en renovatieprojecten

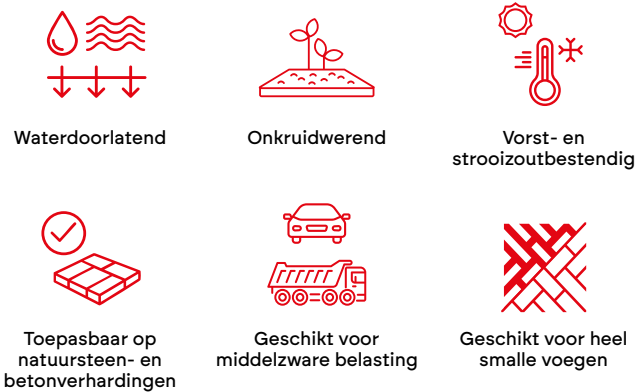
TOEPASSINGEN

Geschikt voor bestrating met **middelzware belasting tot 12 ton**.
Geschikt voor bijna alle **natuursteen- en betonverhardingen**.

- + Straten
- + Openbare pleinen
- + Wandelpaden



VOORDELEN



KLEUREN



EIGENSCHAPPEN

- SAMENSTELLING: 2-component epoxyharsmortel
- VERPAKKING: PCR-emmer van 25 kg en kit van 27,5 kg
- VOEGBREEDTE: vanaf 3 mm
- VOEGDIEPTE: vanaf 25 mm
- BELASTING: tot 12 ton
- VERWERKINGSTEMPERATUUR: $> 0^{\circ}\text{C}$ en $< 30^{\circ}\text{C}$
- VERWERKINGSTIJD BIJ 20°C : ca. 20-30 minuten
- WATERDOORLAATBAARHEID: $7,5 \times 10^{-11}$ m/s
- DRUKSTERKTE: 27,4 N/mm² (labowaarde), 21,2 N/mm² (praktijkwaarde)
- BUIGSTERKTE: 13,1 N/mm² (labowaarde), 8,1 N/mm² (praktijkwaarde)
- STATISCHE ELASTICITEITSMODULUS: 8000 N/mm²
- DICHTHEID UITGEHARDE MORTEL: 1,68 kg/dm³



De 2-componentenmortel voor de herstelling van voegen



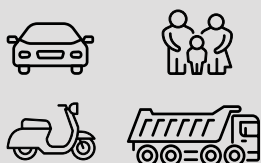
VOORDELEN

- + Waterdoorlatend
- + Onkruidwerend
- + Vorst- en strooizoutbestendig
- + Ideaal voor de renovatie van oude cementvoegen en bestratingsvoegen
- + Zelfverdichtend en slijtvast
- + Robuuste oplossing voor zware verkeersbelastingen tot 25 ton
- + Toepasbaar bij lichte regen en vanaf 0°C
- + Sterke verbinding tussen oud en nieuw voegmateriaal door hoge kleefkracht
- + Ideaal voor het vullen van smalle en ondiepe voegen
- + Bestand tegen veegmachines en hogedrukreiniging

TOEPASSINGEN

Geschikt voor de herstelling van bestrating met zware belasting:

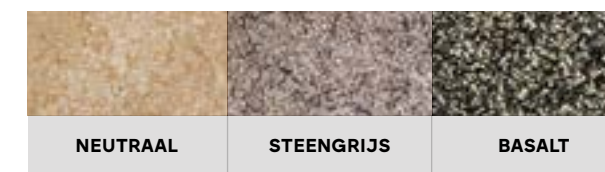
- + Straten en toegangswegen voor vrachtverkeer
- + Openbare pleinen
- + Parkeerterreinen
- + Laad- en loszones



VOORDELEN



KLEUREN



EIGENSCHAPPEN

- SAMENSTELLING:** 2-component epoxyharsmortel
- VERPAKKING:** PCR-emmer van 25 kg
- VOEGBREEDTE:** vanaf 3 mm
- VOEGDIEPTE:** vanaf 10 mm
- BELASTING:** tot 25 ton
- VERWERKINGSTEMPERATUUR:** > 0°C en < 30°C
- VERWERKINGSTIJD BIJ 20°C:** ca. 20 - 30 minuten
- WATERDOORLAATBAARHEID:** $7,06 \times 10^{-3} \text{ m/s}$
- DRUKSTERKTE:** 32 N/mm² (labowaarde), 17,4 N/mm² (praktijkwaarde)
- BUIGSTERKTE:** 11,5 N/mm² (labowaarde), 6,9 N/mm² (praktijkwaarde)
- STATISCHE ELASTICITEITSMODULUS:** 7500 N/mm²
- DICHTHEID UITGEHARDE MORTEL:** 1,80 kg/dm³



De 2-componenten bestratingsvoegmortel voor de hoogste eisen



VOORDELEN

- + Waterdoorlatend
- + Onkruidwerend
- + Vorst- en strooizoutbestendig
- + Ideaal voor openbare ruimtes dankzij de snelle uitharding en hoge weerstand
- + Hoge vloeibaarheid en zelfverdichtende eigenschappen
- + Geschikt voor intensieve verkeersbelasting
- + Kan worden gebruikt voor nieuwe voegen of voor de renovatie van bestaande oppervlakken
- + Bestand tegen veegmachines
- + Verwerkbaar bij (mot)regen en bij een bodemtemperatuur vanaf 0°C
- + Geen cementsluis

TOEPASSINGEN

Geschikt voor bestrating met zware belasting:

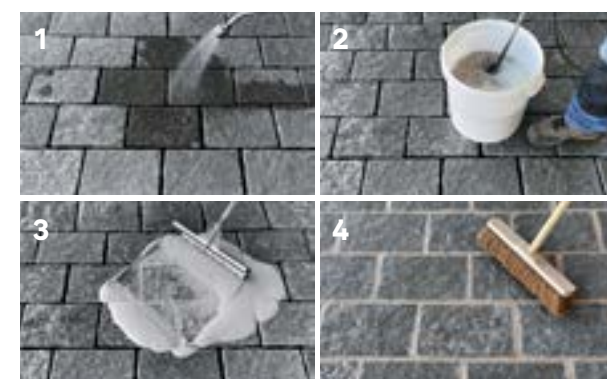
- + Straten en toegangswegen voor vrachtverkeer
- + Openbare pleinen
- + Parkeerterreinen
- + Laad- en loszones



VOORDELEN



KLEUREN



EIGENSCHAPPEN

- SAMENSTELLING:** 2-component epoxyharsmortel
- VERPAKKING:** sandzak van 25 kg + 2,5 kg hars
- VOEGBREEDE:** vanaf 5 mm
- VOEGDIEPTE:** vanaf 30 mm
- BELASTING:** tot 40 ton
- VERWERKINGSTEMPERATUUR:** > 0°C en < 30°C
- VERWERKINGSTIJD BIJ 20°C:** ca. 20 - 30 minuten
- WATERDOORLAATBAARHEID:** $2,0 \times 10^{-5} \text{ m/s}$
- DRUKSTERKTE:** 52,3 N/mm² (labowaarde), 39,0 N/mm² (praktijkwaarde)
- BUIGSTERKTE:** 18,3 N/mm² (labowaarde), 16,0 N/mm² (praktijkwaarde)
- STATISCHE ELASTICITEITSMODULUS:** 8700 N/mm²
- DICHTHEID UITGEHARDE MORTEL:** 1,68 kg/dm³



Waterdoorlatend, harsgebonden steentapijt

Gemaakt van authentiek grind gebonden met polyurethaanhars

VOORDELEN

- + 100% waterdoorlatend
- + Geschikt voor voetgangers- en voertuigverkeer
- + Binnen 1 dag te leggen
- + Vochtbestendig: kan worden gelegd bij een luchtvochtigheid tot 95%
- + Geen scheuren of barsten dankzij VubaMesh
- + Flexibel: geen uitzetvoegen nodig
- + Uv- en vorstbestendig
- + 10 jaar garantie
- + Wringlastbestendig en hoge buigweerstand
- + Verkrijgbaar in diverse kleuren
- + Minimaal onderhoud

TOEPASSINGEN

Geschikt voor bestratingen met **lichte en zware belasting**:

- + Opritten
- + Terrassen & tuinpaden
- + Zwembadomrandingen
- + Commerciële omgevingen
- + Parkeerplaatsen
- + Openbare ruimtes



OPBOUW

Vuba powered by ECCO bestaat uit drie verschillende lagen. Afhankelijk van de toepassing (voetgangers, voertuigen of zware voertuigen) kunnen de diktes van de opbouwlagen variëren.

1 VUBATOP:

VubaTop is de vochtbestendige, harsgebonden toplaag opgebouwd uit een mix van fijn grind en een uv-bestendig bindmiddel. Het bindmiddel bestaat uit twee componenten: voorgekatalyseerde polyurethaanhars (component A) en een verharder (component B). Deze toplaag kan gelegd worden bij een luchtvochtigheid tot 95% en is bestand tegen hoge druk en wringlasten.

2 VUBAMESH:

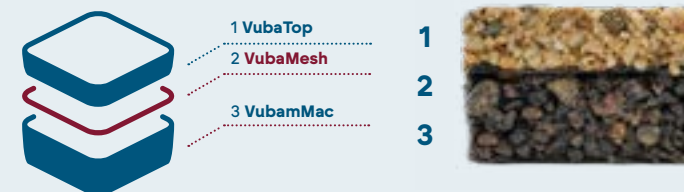
VubaMesh is een verstevigend wapeningsnet uit gerecycleerd plastic en hoogwaardig polyesteraren dat scheuren in het harsgebonden systeem voorkomt. Het net heeft een krachtweerstand van meer dan 50 kN. Afhankelijk van het type belasting (voetgangers tot zware voertuigen) bestaat het harsgebonden systeem uit 1 tot 3 lagen VubaMesh.

3 VUBAMAC:

VubaMac is de onderlaag van het eerste waterdoorlatende, harsgebonden verhardingssysteem. Deze laag is opgebouwd uit gerecycleerd grind en een niet-uv-bestendige polyurethaanhars. Hierdoor ontstaat een volledig functionele, harsgebonden ondergrond die wordt gekenmerkt door een uitzonderlijke stevigheid, met een buigsterkte die 57% hoger is dan asfalt. VubaMac vormt een sterke monolitische verbinding met het harsgebonden oppervlak.

EIGENSCHAPPEN

- WATERDOORLAATBAARHEID: 37 liter/sec/m²
- BRANDKLASSE: Bfl-s1
- EROSIE-INDEX: 0,8 (wringlastbestendig)
- LUCHTVOCHTIGHEID PLAATSING VUBATOP: tot 95%
- VERWERKINGSTEMPERATUUR: 5°C - 30°C





TUINAFBOORDING

Afboordingen zorgen voor een strakke afwerking en voorkomen materiaalverschuiving.

Van robuust cortenstaal tot flexibel gerecycleerd PVC, onze tuinafboordingen combineren functionaliteit met esthetiek en zijn eenvoudig te installeren.

STALEN AFBOORDINGEN | PVC-AFBOORDINGEN | BETONAFWERKING



CORE EDGE
powered by ECCO PRODUCTS

Flexibele en eenvoudig te installeren afboording

Beschikbaar in 5 kleuren en 3 hoogtes

VOORDELEN

- + Duurzaam en (weer)bestendig
- + Eenvoudig te installeren zonder speciaal gereedschap
- + Verstevigd grondanker dankzij verankeringspennen met unieke vouw
- + Het Dual Lock Mechanism® zorgt voor een veilige en stevige verbinding tussen de afboordingen
- + Bestand tegen zitmaaiers en grasmaaiers
- + Te gebruiken in zowel rechte lijnen, als gebogen vormen of hoeken

INSTALLATIE

- + De dubbele bevestiging zorgt voor een veilige en stevige verbinding tussen de afboordingen, waardoor de installatie snel en makkelijk verloopt. Een knijptang volstaat om twee afboordingen te verbinden.
- + De totale lengte is 1075 mm, wat neerkomt op een aangesloten lengte van 1000 mm.
- + De verankeringspennen bevatten een unieke vouw in het midden, waardoor het grondanker wordt versterkt en de afboording ideaal is voor gebruik in zwaardere grond.

EIGENSCHAPPEN

UITVOERINGEN

- + Antraciet (RAL 7016)
- + Zwart (RAL 9005)
- + Cortenstaal
- + Gegalvaniseerd staal
- + Bruin (RAL 8028)

SAMENSTELLING: flexibel staal

AFMETINGEN

Lengte: 1075 mm

Hoogte: 65 mm, 100 mm of 150 mm

Inhoud pakket: 5 afboordingen

TOEPASSINGEN

- + Gazon en border
- + Paden
- + Terras
- + Bloembed of moestuin





CORE DATUM EDGE

powered by ECCO PRODUCTS

Robuuste stalen afboording voor zware kantafwerking

Speciaal ontwikkeld voor commerciële tuinaanlegprojecten

VOORDELEN

- + Ontworpen voor commerciële tuinaanlegprojecten
- + Ideaal voor moeilijke grondomstandigheden en veeleisende omgevingen
- + Zowel geschikt voor hoeken als voor rechte en gebogen vormen
- + Esthetisch: geen zichtbaar bevestigingsmateriaal
- + Eenvoudig zelf te versnijden
- + Stevige bevestiging dankzij lange verankeringspennen
- + Nauwkeurig in hoogte verstelbaar dankzij het DatumLock™-vergrendelingssysteem
- + Geen voorgevormde pennen en daardoor veelzijdig inzetbaar
- + Deels gerecycleerd/100% recycleerbaar

TOEPASSINGEN

- + Gazon
- + Bestrating
- + Oprit
- + Commerciële landschapsprojecten



INSTALLATIE

- + CORE Datum Edge is voorzien van het DatumLock™-vergrendelingssysteem. Zo kan de hoogte van de afboording naar wens aangepast worden en zijn er geen zichtbare bevestigingen.
- + De lange verankeringspennen zorgen voor een stevige bevestiging in de grond.
- + Met behulp van de meegeleverde verbindingsplaten en bouten kunnen twee afboordingen met elkaar worden verbonden.

EIGENSCHAPPEN

UITVOERINGEN

- + Cortenstaal
- + Gegalvaniseerd staal
- + Zacht staal



AFMETINGEN

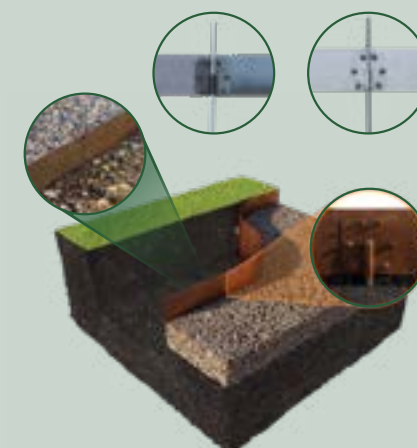
2200 x 3 x 150 mm (l x b x h)

Gewicht: 10 kg

Inhoud pakket: 2 afboordingen + 2 verbindingsplaten

4 verankerungen per afboording

Levensduur: > 25 jaar





EASYFIX LI / CS

ECCO PRODUCTS

Snel en eenvoudig te plaatsen afboording

In kwalitatief galva of het populaire cortenstaal voor al jouw tuinprojecten

VOORDELEN

- + De EASYFIX LI (lineair) is zowel te gebruiken in rechte lijnen als in licht glooiende vormen en rechte hoeken
- + De EASYFIX CS (custom shape) is uiterst plooibaar en aanpasbaar aan alle mogelijke vormen in je project
- + Snel en eenvoudig te plaatsen door middel van een hamer
- + Willekeurig te plaatsen verankering naargelang het tracé
- + Omgebogen rand van de ankers en de borders zorgt voor optimale veiligheid in het gebruik, zonder scherpe randen
- + Lange verankeringspennen zorgen voor extra stabiliteit
- + Beperkte zichtbaarheid van bevestigingsmateriaal na plaatsing

TOEPASSINGEN

Geschikt voor alle zones waar niet op gereden wordt zoals verharde oppervlaktes, terras, bloembed, gazon, moestuin ...



PLAATSING

1. EASYFIX BORDER



Zowel te gebruiken in rechte lijnen (LI) als in glooiende vormen (CS)

2. EASYFIX POCKET



De verschuifbare pockets zijn willekeurig te plaatsen

3. EASYFIX ANKERS



Solide verankering door de lange verankeringspennen

EIGENSCHAPPEN

UITVOERINGEN

Easyfix LI (linear) / Easyfix CS (custom shape)

Easyfix LI op aanvraag ook verkrijgbaar in zwart

Inhoud pakket: 6 afboordingen + 18 verankeringen (3 verankeringen per afboording)

AFMETINGEN

Lengte: 240 cm

Breedte: 0,8 mm (galva) en 1 mm (corten)

Hoogte: 10 cm of 15 cm

Hoogte anker: 34 cm

Afmetingen pocket: 12 x 9,6 cm (100) en 12 x 14,6 cm (150)



METALFLEX

ECCO PRODUCTS

Kantopsluiting in galva

In L-vorm en beschikbaar in 4 hoogtes

VOORDELEN

- + Heel eenvoudig in gebruik
- + Snel en makkelijk te plaatsen
- + Ideaal in combinatie met ECCOgravel
- + Beschikbaar in 4 hoogtes: 4,5 cm, 6 cm, 8 cm of 10 cm
- + Omgebogen bovenrand voor optimale veiligheid
- + Vervaardigd uit duurzaam materiaal
- + Flexibel: ook geschikt voor rechte hoeken en golvende vormen

TOEPASSINGEN

Kantopsluiting voor al je zachte en verharde oppervlaktes:

- + Asphalt
- + Los grind
- + Klinkers
- + Stenen
- + Tegels



ADVIES

- + Bij zwaardere belasting (bijvoorbeeld zijkant van oprit of dergelijke) wordt betonnering aanbevolen.
- + De Metalflex H45 en H60 zijn uiterst geschikt in combinatie met ECCOgravel. De hoogte van de borders komt perfect overeen met de hoogte van de platen en afwerkingslaag, waardoor de afwerkingsrand minimaal zichtbaar is.

EIGENSCHAPPEN

- AFMETINGEN**
 - Metalflex H45: 240 x 0,10 x 4,5 cm
 - Metalflex H60: 240 x 0,10 x 6 cm
 - Metalflex H80: 240 x 0,10 x 8 cm
 - Metalflex H100: 240 x 0,10 x 10 cm

- SAMENSTELLING:** galva





ECCOBORDER FLEX

ECCO PRODUCTS

Duurzame en budgetvriendelijke afboording
Vervaardigd uit gerecycleerd pvc

INSTALLATIE

- + Bevestiging door middel van Multi Profile verankering



EIGENSCHAPPEN

 **SAMENSTELLING:** gerecycleerd pvc

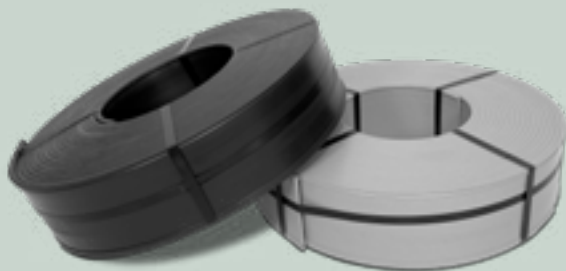
 **KLEUR*:** grijs of zwart

(*) Kleur & samenstelling kunnen afwijken door het gebruik van gerecycleerd materiaal

 **HOOGTE:** 14 cm

LENGTE ROL: 25 m

DIKTE: 4,5 mm, boven- en onderrand 8 mm



VOORDELEN

- + Eenvoudig te plaatsen afboording op rol
- + Beschikbaar in 2 kleuren
- + Vervaardigd uit gerecycleerd pvc en 100% recycleerbaar
- + De tandgroeffunctie verbetert de handelbaarheid aanzienlijk
- + Te plaatsen met afgeronde of platte afwerkingsrand bovenaan
- + Uitstekende prijs-kwaliteitverhouding
- + Economisch alternatief voor houten of metalen kantopsluitingen

TOEPASSINGEN

Geschikt voor de meest uiteenlopende toepassingen:

- + Gazonafboording
- + Afboording van grindpaden
- + Bloembed, moestuin ...
- + Vijverafboording





ECCOBORDER FLEX PANEL

ECCO PRODUCTS

Duurzame en budgetvriendelijke afboording

Vervaardigd uit gerecycleerd pvc

VOORDELEN

- + Eenvoudig te plaatsen rechte lat van 2m40
- + Ideaal voor strakke en rechte afboordingen en het creëren van 90°-hoeken
- + Beschikbaar in 2 kleuren
- + Vervaardigd uit gerecycleerd pvc en 100% recycleerbaar
- + Te plaatsen met afgeronde of platte afwerkingsrand bovenaan
- + Uitstekende prijs-kwaliteitverhouding
- + Economisch alternatief voor houten of metalen kantopsluitingen

TOEPASSINGEN

Geschikt voor de meest uiteenlopende toepassingen:

- + Gazonafboording
- + Afboording van grindpaden
- + Bloembed, moestuin ...
- + Vijverafboording



INSTALLATIE

- + Bevestiging door middel van Multi Profile verankering



EIGENSCHAPPEN

 SAMENSTELLING: gerecycleerd pvc

 KLEUR*: grijs of zwart

 HOOGTE: 14 cm

LENGTE LAT: 2m40

DIKTE: 4,5 mm, boven- en onderrand 8 mm

(*) Kleur & samenstelling kunnen afwijken door het gebruik van gerecycleerd materiaal





ROULEAUFLEX

ECCO PRODUCTS

Vormvaste, flexibele afboording op rol

Massive 7-mm-Wand aus 100% recycletem PE-PP

VOORDELEN

- + Flexibele rol: legt bochten, rondingen en glooiingen in één vloeiende lijn
- + Massieve wand van 7 mm voor een stevige, vormvaste rand die zijn lijn houdt
- + Gemaakt van 100% gerecycleerde polyolefinen (PE-PP) en 100% recycleerbaar
- + Rot- en splintervrij, ongevoelig voor vocht
- + UV- en weerbestendig: blijft jarenlang inzetbaar
- + Onderhoudsarm — niet lakken, verzegelen of behandelen
- + Verwerkbaar met standaard gereedschap (zagen, boren)
- + Hoge stabiliteit dankzij verankering met H-profiel om de 50 cm
- + Standaard in zwart; grijs en bruin op aanvraag
- + Duurzaam alternatief voor afboordingen in hardhout, beton of staal

TOEPASSINGEN

- + Afboording van gazon en borders
- + Grind- en tuinpaden
- + Bloembedden, rabatten en moestuin
- + Vijverranden
- + Boomstambeschermers en openbare ruimtes



PLAATSING

- + Bepaal het tracé en rol de afboording uit. De flexibele rol volgt vanzelf bochten en rondingen.
- + Plaats de afboording in een ondiepe sleuf, met ongeveer 2/3 ingegraven.
- + Veranker om de 50 cm met een H-profiel, ca. 3 cm onder de bovenrand. Werk zo de volledige lengte af.

EIGENSCHAPPEN

- ✂ MATERIAAL: 100% gerecycleerd PE-PP (polyolefinen)
- ⬆⬆ KLEUR: zwart (standaard); grijs en bruin op aanvraag
- ✂ HOOGTE: 14 cm
- DIKTE: 0,7 cm (7 mm)
- ROLLENGTE: 18 m
- VERANKERING: H-profiel, om de 50 cm (apart verkrijgbaar)





BETOTOP

ECCO PRODUCTS

Hoogwaardige profielen uit cortenstaal

Om éle betonnen boordsteen esthetisch af te werken

VOORDELEN

- + Zowel voor nieuwe projecten als voor renovatieprojecten

+ Lange levensduur

+ Weinig onderhoud

+ Eenvoudige installatie

+ Verschillende combinatiemogelijkheden

+ Esthetische afwerking

+ Betonnen boordsteen is beschermd

+ Onregelmatigheden in hoogte tussen betonnen boordstenen worden opgevangen

+ Zelfklemmend

+ Vervaardigd uit hoogwaardig cortenstaal

TOEPASSINGEN

Geschikt voor alle zones waar niet op gereden wordt zoals:

- + Tuinpad

+ Vijverrand

+ Terras

+ Bloem- en grasperk

Eveneens voor alle zones waar wel op gereden wordt zoals:

- + Oprit

+ Parking

+ Toegangsweg



Lengte	Breedte	Hoogte	Dikte	Vorm
BETOTOP 50 CORTEN				
200 cm	5 cm	6 cm	0,1 cm	U-vorm
BETOTOP 60 CORTEN				
200 cm	6 cm	5,5 cm	0,1 cm	U-vorm
BETOTOP SPECIAL				
200 cm	6 cm	20 cm	0,1 cm	U-vorm

De BETOTOP Special is een **variant** die perfect past op betonbanden van 6 cm bovenbreedte waarbij de zichtbare zijde 20 cm bedraagt.



EIGENSCHAPPEN

↑↑↑

SAMENSTELLING

Cortenstaal

⊠

AFMETINGEN (b x h)

50 x 60 mm

60 x 55 mm

60 x 200 mm



MULTIPROFILE

ECCO PRODUCTS

Stevige verankering

Geschikt voor kantopsluitingen in alle types materialen

VOORDELEN

- + Optimale verankering en stabiliteit door afwisselende grondverdringing
- + De holtes in de profielen zorgen voor een ongeziene tegenkracht
- + Afwisselende profielstructuur resulteert in betere verticale geleiding
- + Vervaardigd uit een gerecycleerde kunststofmix die een hoge slagkracht en stijfheid combineert
- + Geen gevaar voor uitfrezen door gepatenteerde wandstructuur
- + De schroef gaat door maar liefst 4 schroefvlakken
- + Universele verankering geschikt voor alle types kantopsluitingen

TOEPASSINGEN

Kan gebruikt worden in combinatie met alle types afboordingen.



INSTALLATIE

- + Te bevestigen met zelfborende schroeven met verzonken kop, lengte 45 mm (niet inbegrepen)
- + Altijd inschroeven op de vlakke kant in de bovenste 18 cm



EIGENSCHAPPEN

 **SAMENSTELLING:** gerecycleerde kunststofmix

 **KLEUR:** zwart

 **2 HOOGTES:** 38 cm en 58 cm
SCHROEFVLAK: 18 cm



GROENDAKEN

Compleet groendakstelsel voor optimale waterberging

Groendaken doen meer dan mooi zijn, ze bufferen regenwater, isoleren natuurlijk, bieden habitat voor insecten en verkoelen je omgeving. ECCOsedum maakt dit toegankelijk met kant-en-klare sedumtrays die binnen één dag een kaal dak transformeren naar bloeiend groen.



ECCOSEDUM

ECCO PRODUCTS

De kant-en-klare groendaktegel

Snel te installeren, minimaal onderhoud, direct resultaat

VOORDELEN

- + Plaatsing van het groendak is heel eenvoudig en kan door 1 persoon gebeuren
- + Het systeem kan toegepast worden op bijna elk bestaand dak
- + Plaatsing kan het hele jaar door, in tegenstelling tot beplanting ter plaatse waarbij je de winter- en zomerperiode dient te vermijden
- + Makkelijk wegneembaar indien nodig, bijvoorbeeld bij waterinfiltratie of dakwerkzaamheden
- + Constante substraatdikte, in tegenstelling tot een massief groendak waarbij de dikte kan variëren van 1 tot 8 cm wat kan leiden tot onkruidgroei
- + Mooi uitgevlakte drukpunten aan de zijkant van de tegel waardoor er een nog betere drukspreiding is, in tegenstelling tot andere kant-en-klare systemen

VOORDELEN

- + Minder rioolbelasting: buffert tot 35 liter hemelwater per m²
- + Tot 3 keer langere levensduur van je dak
- + Kom in aanmerking voor subsidies en premies bij gemeentes en gewesten
- + Verlaagt daktemperatuur en verhoogt efficiëntie van zonnepanelen
- + Vermindert energieverbruik: minder koeling in de zomer, minder verwarming in de winter
- + Geluids- en warmte-isolerend



OPBOUW

1. VEGETATIELAAG

De ECCOsedumtray kan gevuld worden met verschillende soorten sedumplanten.

2. SUBSTRAATLAAG

De substraatlaag voorziet in voeding en water voor de vegetatie en zorgt voor zuurstof en verankering van de wortels.

3. WATERBUFFERINGSLAAG

Waterbuffering helpt de planten om droge periodes te overleven. De onderste helft van de tray zorgt er dan ook voor dat het regenwater gebufferd wordt.

4. DRAINAGELAAG

De drainage laat het overtollige hemelwater op een vlotte manier wegvloeien boven op het dakmembraan, zonder belemmering voor de afwatering.



BIJVRIENDELIJK

EIGENSCHAPPEN

- ☑️ **BASISMATERIAAL TRAYS:** 100% gerecycleerd PP
- ☀️ **UV-LICHT:** de trays werden voorzien van een uv-stabilisator
- 🍃 **Meer biodiversiteit:** sedum fungeert als drachtplant voor bijen en vlinders



Grid of dots for notes on page 64.

Grid of dots for notes on page 65.

Grid of dots for notes on page 66.

Grid of dots for notes on page 67.

