



ECCO  **PRODUCTS**

INNOVATIVE OUTDOOR SOLUTIONS



WWW.ECCOPRODUCTS.EU

The logo for ECCO PRODUCTS is displayed in a bold, black, sans-serif font. The word 'ECCO' is significantly larger than 'PRODUCTS', which is positioned to its right. The letter 'O' in 'ECCO' is stylized as a hexagon with a smaller hexagon inside it. The background of the entire page features a light-colored, textured wall with the shadows of green bamboo leaves cast across it from the left side. At the bottom of the page, there is a horizontal band showing a close-up of grey gravel or crushed stone.

ECCOPRODUCTS

UW PROJECT. ONS PRODUCT.

ECCO PRODUCTS is **trendsetter** en **fabrikant** van **waterdoorlatende oplossingen voor de buitenruimte**. Samen met onze partners willen we **naar een groenere toekomst**.

Wij hebben een duidelijke missie, namelijk de **nummer 1-referentie in Europa** zijn voor waterdoorlaatbare oplossingen.

Als je kiest voor ECCO, dan kies je voor een onderneming die **investeert** in drie dingen:

- + **In de ontwikkeling van ecologische producten** die een antwoord bieden op huidige waterproblematiek.
- + **In mensen**. Onze medewerkers zijn de basis van alles en daarom zetten wij als onderneming in op persoonlijke groei, die hen zowel op professioneel als op persoonlijk vlak zal verrijken.
- + Ten slotte investeren wij in **relaties**, met onze leveranciers, klanten en partners. Binnen deze relaties staan oprechtheid en integriteit centraal.

Dit zijn geen loze woorden, we kunnen ook aantonen dat dit resulteert in een succesverhaal, want ECCO

- + **groeit sneller** dan de concurrenten ...
- + én heeft een **trouw netwerk van klanten**. Onze klanten omschrijven ons als een gevestigde waarde waarop ze kunnen rekenen met een brede waaier aan producten.

Dit commerciële netwerk wordt ondersteund door sterke en vernieuwende marketingtools.

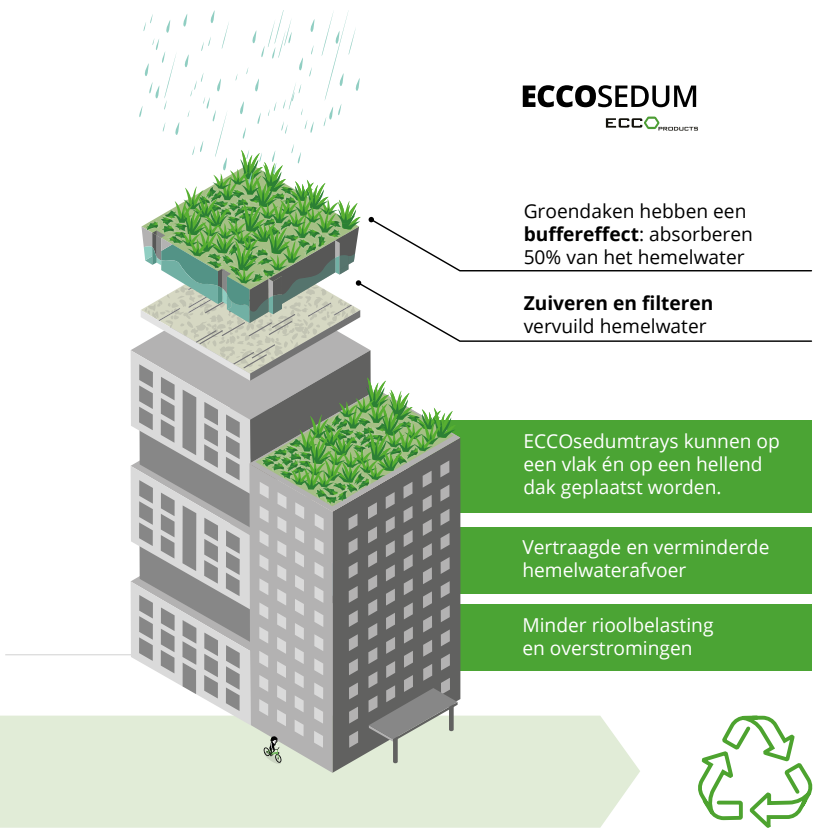
Samen dringen we echt door tot de planeet.

Met deze oplossingen voor waterbeheersing van

ECCO PRODUCTS



NIET-WATERDOORLATENDE ONDERGROND



WATERDOORLATENDE ONDERGROND



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



Bescherming en verrijking van de biodiversiteit

Efficiënte geluidsisolatie

Geoptimaliseerd rendement van zonnepanelen

Positief effect op arbeidsvreugde & productiviteit

Langere levensduur dan gewone dakbedekking

Positief effect op humeur & lichamelijke gezondheid

Optimalisatie van thermische isolatie

Financieel voordeel



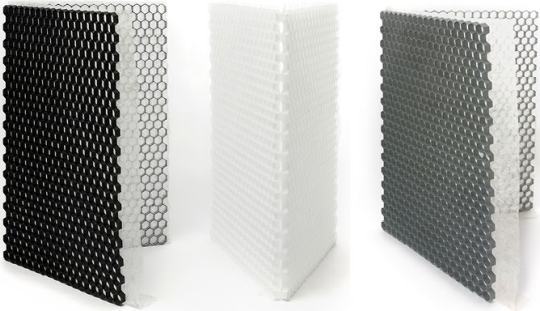
ECCO GRAVEL
ECCO PRODUCTS

Sterke, vorstbestendige grindmatten in HDPE

Voor een perfect waterdoorlaatbare verharding conform de strengste kwaliteitsnormen

INFO

- + Vorstbestendige grindplaat in HDPE met hoge druksterkte en impactwaarde
- + Verhoogde wringlastweerstand dankzij extra kunststofversterkingen tussen de cellen
- + Doek in polyester: zeer sterk, kan niet rotten en dankzij de open structuur is er geen kans op dichtslibben
- + Heel gebruiksvriendelijk: eenvoudig en snel te transporteren door plooibaar formaat
- + Perfect beloopbaar én berijdbaar



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 verbrokkelt.

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)
- HOOGTE plaat: 4 cm (ECCOgravel 40)
3 cm (ECCOgravel 30)

- Ø DIAMETER honingraat: 43 mm
- DENSITEIT HDPE: 0,95 g/cm³
- ⊞ SAMENSTELLING honingraat: 100% HDPE (hogedichtheidpolyetheen)
- ⬆⬆⬆ KLEUR: wit, grijs of zwart

- 🚚 BREUKBELASTING LEEG: ISO 844 - 90 ton per vierkante meter

- 🚚 BREUKBELASTING GEVULD: ISO 844 - tot 400 ton per vierkante meter

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



Sterke grasdal op basis van gerecycleerd materiaal

Voorzien van uitzetvoegen voor het opvangen van thermische en mechanische spanningen

INFO

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

TOEPASSINGEN

- + Groene parkings, opritten, carports
- + Wandel- en tuinpaden, campings
- + Brandgangen en brandwegen, oeversversteving
- + Paddock, 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-egalisiatielaag 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

Stevige en flexibele gazontegels

Vervaardigd op basis van gerecycleerd materiaal (PE-PP)

INFO

- + 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 dikkere grasdal heeft een betere spreiding naar de ondergrond.

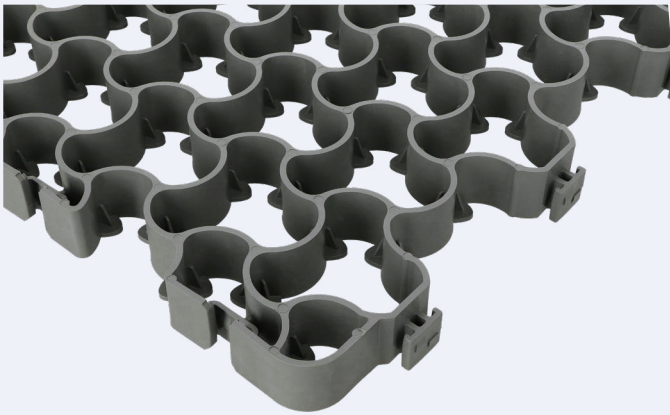
4. TOPLAAG

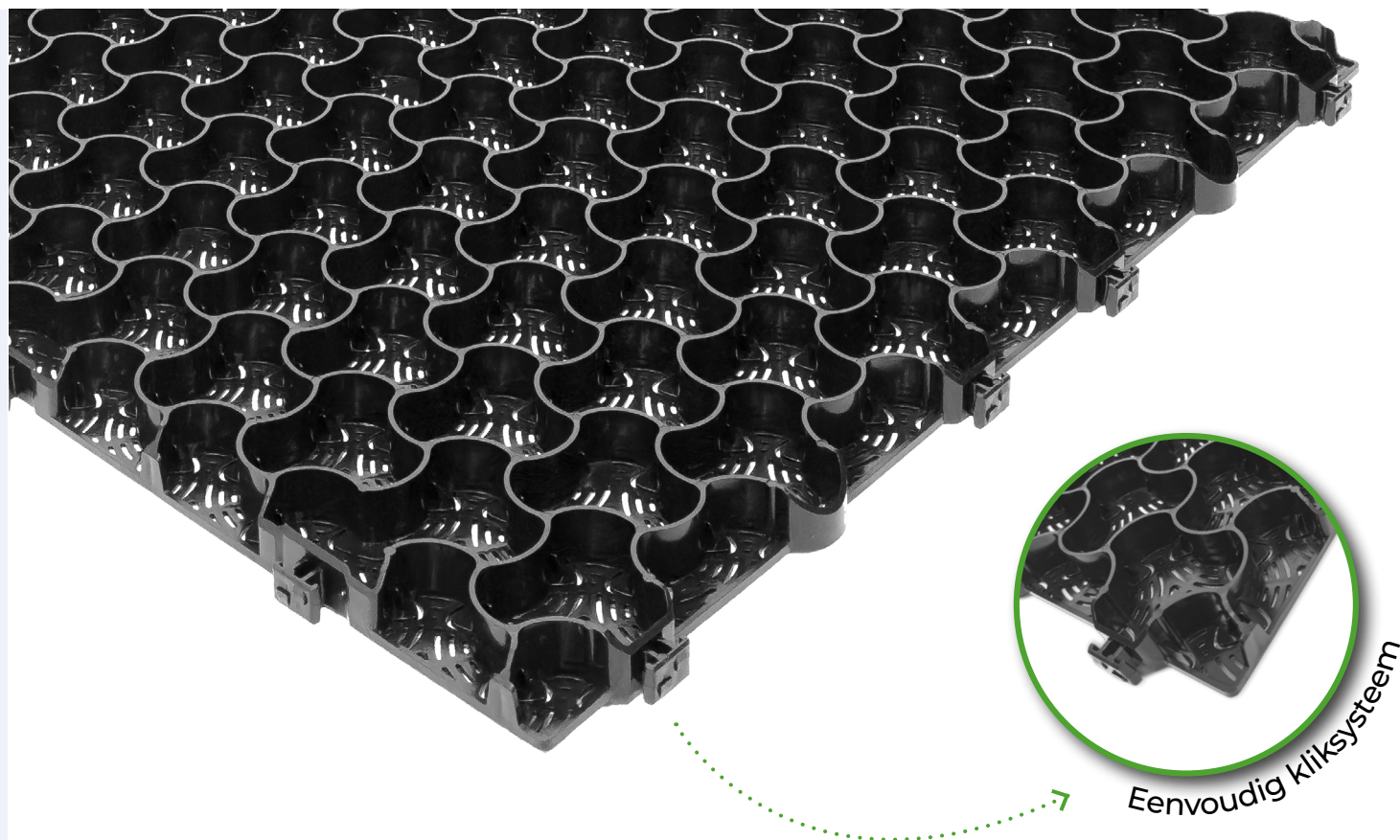
De ECCOdal HD Flex-grasdallen vullen met substraat tot 1 cm onder de bovenzijde van de dal (op die manier is de groeizone van het gras beschermd in de dal). Vervolgens de grasdal opvullen met gras (bij voorkeur gras met lange wortels, bijv. Festuca arundinacea). U kan werken met een zelf-compacterend 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





Eenvoudig kliksysteem

MULTIDAL
ECCO PRODUCTS

Vorstbestendige grindplaat/grasdal in HDPE met hoge druksterkte

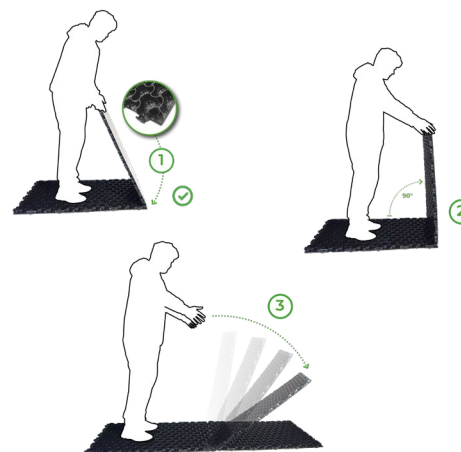
Ideaal voor intensief en frequent verkeer

INFO

- + 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 - hogedichtheidpolyetheen
- ✚ **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.





ECCOMARKERS

ECCO PRODUCTS

De ideale oplossing om een parkeerplaats af te bakenen

Voor een duidelijke en strakke afbakening

ECCODAL MARKERS

ECCO PRODUCTS

TOEPASSING MET ECCODAL



Rechthoekige pasvorm voor toepassing met ECCodal. De verticale spanribben zorgen ervoor dat de markeerdop stevig klemt.



ECCOGRAVEL MARKERS

ECCO PRODUCTS

TOEPASSING MET ECCOGRAVEL

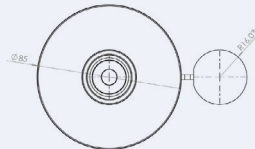


ECCOMarkers worden steeds geleverd met bijhorende schroef. Geschikt voor bevestiging in chape, stabilisé of beton.

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 ECCOGRAVEL MARKERS

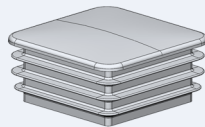
- AFMETINGEN
Markeerdop: ø 85 mm (afdekdopje: ø 32 mm)
Schroef: TX30 7,5 x 212 mm



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

EIGENSCHAPPEN ECCODAL MARKERS

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





DRAINBASE

ECCO PRODUCTS

Waterbufferende draagstructuur

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

INFO

- + Optimale lastenspreiding door groot contactoppervlak
- + Plaat uit HDPE: behoudt flexibiliteit bij koude temperaturen
- + Waterbufferend vermogen van 30 liter per m²
- + 9 flexibele zones om perfect elke ondergrond te volgen
- + Antislippinnetjes op de bovenzijde: verhinderen dat het kunstgras glijdt op de platen
- + 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.

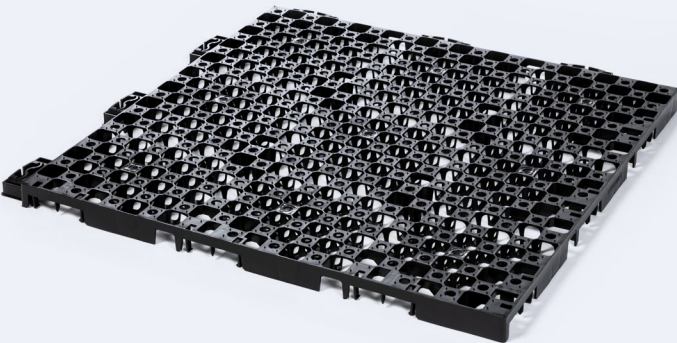
DRAINBASE BORDERS



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 zijken 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

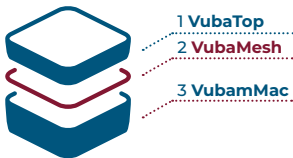
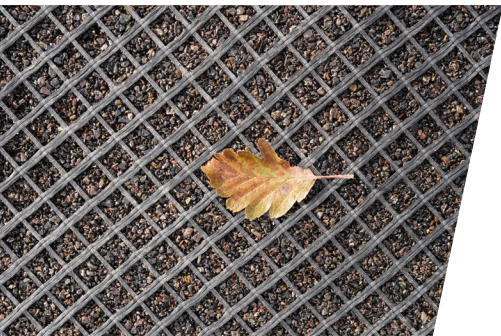




De waterdoorlatende, harsgebonden grindverharding geschikt voor intensief verkeer.

INFO

- + 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



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 polyester garens 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

TOEPASSINGEN

Geschikt voor bestratingen met lichte en zware belasting:

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





KLEUREN



NEUTRAAL



STEENGRIJS



BASALT

De kant-en-klare voegmortel



INFO

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



Voegen vanaf 5 mm breed en 30 mm diep



Heel waterdoorlatend



100% vorstbestendig



Duurzaam en milieuvriendelijk

TOEPASSINGEN

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

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



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



READY FLEX

KLEUREN



NEUTRAAL



STEENGRIJS



BASALT

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



INFO

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



Voegen vanaf 3-5 mm
breed en 20 mm diep



Waterdoorlatend



100% vorstbestendig



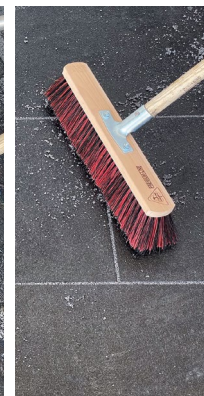
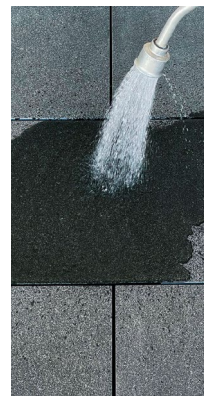
Duurzaam en
milieuvriendelijk

TOEPASSINGEN

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

Geschikt voor bestrating met lichte belasting:

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



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 vacuümzak

 **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



KLEUREN



NEUTRAAL



STEENGRIJS



BASALT

Het 1-component
professionele
voegzand
voor beton- en
klinkerbestrating



INFO

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



Voegen vanaf 1-5 mm
breed en 30 mm diep



Waterdoorlatend



100% vorstbestendig



Duurzaam en
milieuvriendelijk

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



EIGENSCHAPPEN

-  **SAMENSTELLING:** 1-component voegzand
-  **VERPAKKING:** PCR-emmer van 25 kg
-  **VOEGBREEDTE:** 1-5 mm
-  **VOEGDIEPTE:** vanaf 30 mm of 2/3 van de steenhoogte
-  **BELASTING:** tot 40 ton
-  **VERWERKINGSTEMPERATUUR:** > 5°C bij droge ondergrond
-  **VERWERKINGSTIJD BIJ 20°C:** onbeperkt
-  **WATERDOORLAATBAARHEID:** 10⁻⁵ tot 10⁻⁶ 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



KLEUREN



NEUTRAAL



STEENGRIJS



BASALT

De veelzijdige
2-componenten
voegmortel voor
bestrating



INFO

- + Waterdoorlatend
- + Ideaal voor smalle en heel brede voegen dankzij de grote vloeibaarheid en zelfverdichtende eigenschappen
- + Onkruidwerend
- + Vorst- en doozoutbestendig
- + Toepasbaar op natuursteen- en betonverharding
- + Geschikt voor nieuwbouw- en renovatieprojecten



Voegen vanaf 3 mm
breed en 25 mm diep



Waterdoorlatend



100% vorstbestendig



Duurzaam en
milieuvriendelijk

TOEPASSINGEN

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

- + Straten
- + Openbare pleinen
- + Wandelpaden
- + Zwembad- en vijverzones



EIGENSCHAPPEN

-  SAMENSTELLING: 2-component epoxyharsmortel
-  VERPAKKING: PCR-emmer van 25 kg
-  VOEGBREEDTE: vanaf 3 mm
-  VOEGDIEPTE: vanaf 25 mm
-  BELASTING: tot 12 ton
-  VERWERKINGSTEMPERATUUR: > 0°C en < 30°C
-  VERWERKINGSTIJD BIJ 20°C: ca. 20-30 minuten
-  WATERDOORLAATBAARHEID: $7,5 \times 10^{-4}$ 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



ECCOSEDUM

ECCO PRODUCTS

De kant-en-klare groendaktegel

ECCOsedumtrays kunnen op een vlak en op een hellend dak geplaatst worden

INFO

- + 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



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.

EIGENSCHAPPEN

- ✚ **BASISMATERIAAL TRAYS:** 100% gerecycleerd PP
- UV-LICHT: de trays werden voorzien van een uv-stabilisator



BIJVRIENDELIJK



EASYFIX
ECCO PRODUCTS

Snel en eenvoudig te plaatsen afboording

In kwalitatief galva of het populaire cortenstaal voor al jouw tuinprojecten

INFO

- + 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

PLAATSING

EASYFIX BORDER



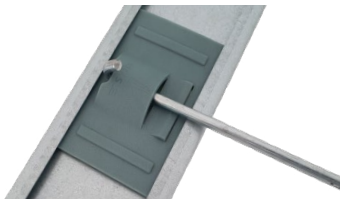
Zowel te gebruiken in rechte lijnen (LI) als in glooiende vormen (CS)

EASYFIX POCKET



De verschuifbare pockets zijn willekeurig te plaatsen

EASYFIX ANKERS



Solide verankering door de lange verankeringspennen

EIGENSCHAPPEN

UITVOERINGEN

Easyfix LI (lineair) / 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)

TOEPASSINGEN

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



METALFLEX

ECCO PRODUCTS

Kantopsluiting in galva

In L-vorm en beschikbaar in 4 hoogtes

INFO

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

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
-  **TOEPASSINGEN**

Kantopsluiting voor al je zachte en verharde oppervlaktes:

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





BETOTOP

ECCO PRODUCTS

Hoogwaardige profielen uit cortenstaal

Om élke betonnen boordsteen esthetisch af te werken

INFO

- + 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

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
-  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



Flexibele en eenvoudig te installeren
afboording

Beschikbaar in 5 kleuren en 3 hoogtes

INFO

- + 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 en terras
 - + Bloembed of moestuin

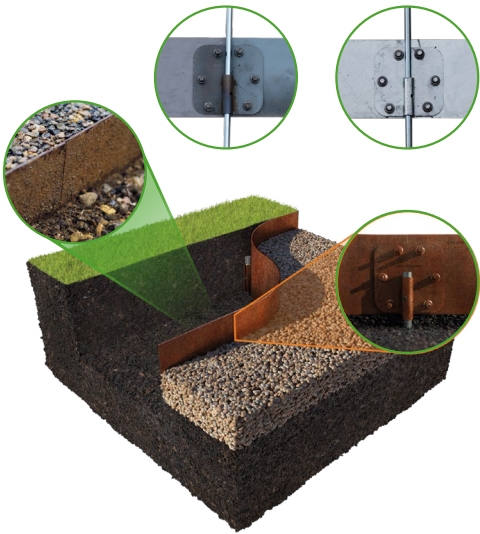


De oplossing voor zware kantafwerking

Built for the trade, by the trade

INFO

- + 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



INSTALLATIE

- + De 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 verbindingsschakels 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 verbindingsschakels
 - 4 verankeringspennen per afboording
 - Levensduur: > 25 jaar
- TOEPASSINGEN
 - + Gazon
 - + Bestrating
 - + Oprit
 - + Commerciële landschapsprojecten
 - + ...



ECCOBORDER FLEX

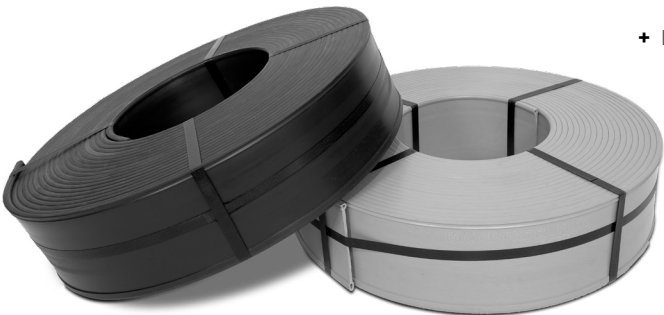
ECCO PRODUCTS

Duurzame en budgetvriendelijke afboording

Vervaardigd uit gerecycleerd pvc

INFO

- + 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



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

-  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

INFO

- + 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



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

 TOEPASSINGEN

Geschikt voor de meest uiteenlopende toepassingen:

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

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



Stevige verankering

Geschikt voor kantopsluitingen in alle types materialen

INFO

- + 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

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

 TOEPASSINGEN

Kan gebruikt worden in combinatie met alle types afboordingen

**BEDRIJFS- EN
CONTACTINFORMATIE**

Poelstraat 167 - 9820 Merelbeke
België

+32 9 247 00 25
info@eccoproducts.eu

