



**ECC**  **PRODUCTS**

# **INNOVATIVE OUTDOOR SOLUTIONS**



[WWW.ECCOPRODUCTS.EU](http://WWW.ECCOPRODUCTS.EU)



**ECCO** PRODUCTS

---



# PROIECTUL TĂU. PRODUSELE NOASTRE.

ECCO PRODUCTS este trendsetter și fabricant de soluții permeabile la apă pentru spații exterioare. Împreună cu partenerii noștri, ne străduim să construim un viitor mai verde.

Avem o misiune clară: vrem să facem o suprafață de 20 de milioane de metri pătrați permeabilă la apă până în 2025. În plus, vom dubla această suprafață la fiecare cinci ani.

Alegerea ECCO înseamnă alegerea unei companii care investește în trei lucruri:

- + **În dezvoltarea de produse ecologice care oferă o soluție la problemele actuale legate de apă.**
- + **În oameni. Angajații noștri sunt fundamentul tuturor activităților noastre. De aceea, ca și companie, investim în dezvoltarea lor personală, care îi va îmbogăți atât din punct de vedere profesional, cât și personal.**
- + În cele din urmă, investim în relații, cu furnizorii, clienții și partenerii noștri. Onestitatea și integritatea sunt esențiale pentru aceste relații.
- + **Acestea nu sunt doar cuvinte goale. Putem dovedi că acest lucru a dus la o poveste de succes, deoarece ECCO**
- + **crește mai repede decât concurenții săi ...**
- + și dispune de o rețea de clienți de încredere. Clienții noștri ne descriu ca fiind o companie consacrată și foarte apreciată, cu o gamă largă de produse. Ei ne consideră o companie pe care se pot baza.

This commercial network is supported by powerful and innovative marketing tools.

# Împreună putem cu adevărat infiltra planeta.



## SUPRAFAȚĂ PERMEABILĂ



Protecția și îmbogățirea biodiversității



Izolarea fonică eficientă



Eficiență optimizată a panourilor solare



Efect pozitiv asupra satisfacției la locul de muncă și a productivității



Durată de viață mai lungă decât acoperișurile obișnuite



Efect pozitiv asupra stării de spirit și sănătății fizice



Optimizarea izolației termice



Beneficiu financiar

Cu aceste soluții pentru  
controlul apei de la

**ECCO**  **PRODUCTS**

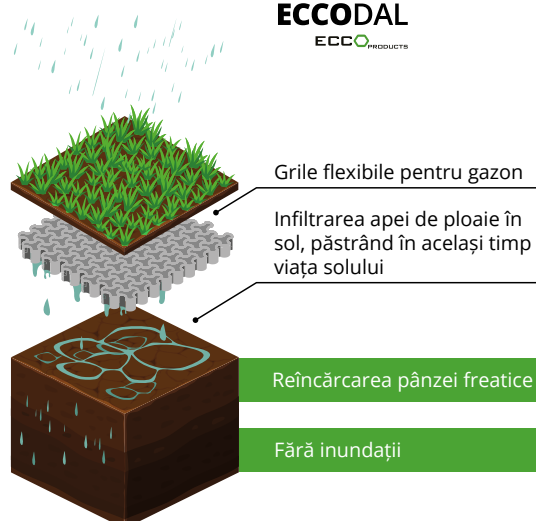


## SUPRAFAȚĂ PERMEABILĂ

### ECCO GRAVEL



### ECCO DAL



ACESTE SISTEME SUNT RECICLATE LA MAXIM ȘI SUNT 100% RECICLABILE

### ECCO DRAINBASE



### AJOINT





## ECCOGRAVEL

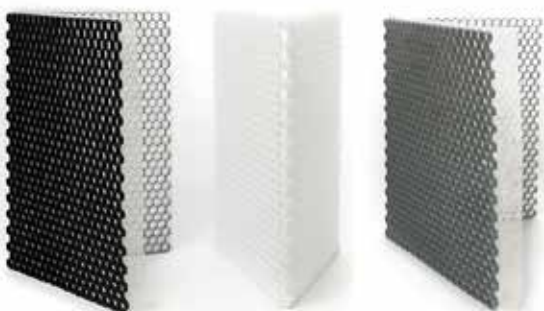
ECCO PRODUCTS

### Grile de pietriș rezistente la îngheț, din HDPE

**Pentru o suprafață perfect permeabilă, în conformitate cu cele mai înalte standarde de calitate**

#### INFO

- + Grila pentru pietriș rezistentă la îngheț și raze UV, din HDPE, cu rezistență ridicată la compresiune și impact
- + Rezistență sporită la sarcini de torsiune datorită armăturilor din plastic între celule
- + Membrana anti-buruieni atașată, fabricată din poliester, cu structură deschisă, permite drenarea, rămânând în același timp rezistentă și nu se deteriorează în timp
- + Foarte ușor de utilizat: ușor și rapid de transportat datorită formatului pliabil
- + Elimină problemele de accesibilitate asociate suprafețelor cu pietriș
- + Creează o suprafață netedă, perfectă pentru mersul pe jos și cu mașina





## INSTALARE

### 1. FUNDAȚIE

Pietriș de calcar, pietriș de porfir sau pietriș de beton concasat (granulație: 0-32 mm sau 0-40 mm). Nu recomandăm pietriș de cărămidă, deoarece se pulverizează în timp.

### 2. STRAT DE NIVELARE

Stratul de nivelare poate fi format din:

- + Nisip ascuțit
- + Calcar sau porfir 2-4 mm, 1-3 mm, 0-4 mm

### 3. GRILĂ DE PIETRIȘ

O grilă de pietriș mai adâncă asigură o distribuție mai bună a sarcinii pe fundație.

### 4. STRATUL SUPERIOR

Structura fagurelui trebuie acoperită cu pietriș (dimensiunea pietrișului 4-16 mm). Pentru tipurile de pietriș mai fin, aceasta va fi de aproximativ 1 cm, pentru tipuri mai groasere 2 cm.

## SPECIFICAȚII

- ✂ DIMENSIUNILE GRILEI: 80 x 120 cm (ECCOgravel 20)  
160 x 120 cm (ECCOgravel 30 & 40)
- ÎNĂLȚIMEA GRILAJULUI: 2 cm (ECCOgravel 20)  
3 cm (ECCOgravel 30)  
4 cm (ECCOgravel 40)

Ø DIAMETRU FAGURE: 43 mm

□ DENSITATE HDPE: 0.95 g/cm<sup>3</sup>

⚙ MATERIAL fagure de miere: 100% HDPE

⬆ CULOARE: alb, gri si negru

🛡 REZISTENȚA LA COMPRESIUNE ECCOGRAVEL 30 & 40:

GOALĂ: ISO 844 - 90 tone/m<sup>2</sup>

UMPLUTĂ: ISO 844 - până la 400 tone/m<sup>2</sup>

| ⚙ APPLICAȚII                      | 20 | 30 | 40 |
|-----------------------------------|----|----|----|
| Grădini și poteci                 | ✓  | ✓  | ✓  |
| Terase                            | ✓  | ✓  | ✓  |
| Aleile de acces și parări parcare |    | ✓  | ✓  |
| Drumuri de acces                  |    | ✓  | ✓  |
| Campinguri, ...                   |    | ✓  | ✓  |



## ECCOdal este o grilă puternică de iarbă

**Fabricată din materiale reciclate (PE-PP). Grila pentru gazon este echipată cu articulații de dilatare interne pentru absorbția tensiunilor termice și mecanice.**

---

### INFO

- + Grilă pentru iarbă din PE-PP: rezistență ridicată la compresie, rezistență ridicată la impact și rezistență la îngheț. Se instalează rapid datorită dimensiunilor sale convenabile de 80 x 80 cm.
- + Creează o suprafață netedă, perfectă pentru mersul pe jos și conducerea autovehiculelor.
- + Produs de calitate belgiană
- + Rezistent la îngheț și raze UV

### APLICAȚII

- + Parcări ecologice, alei de acces, garaje
- + Aleile și potecile din grădină, campinguri
- + Căi de acces pentru pompieri, consolidarea malurilor
- + Padocuri, arene pentru cai, ...



## INSTALARE

### 1. FUNDAȚIE

Fundamentul poate fi alcătuit din: lavă, pietriș calcaros, moloz de porfir sau moloz de beton concasat (dimensiunea fragmentelor: 16-32 or 20-40 mm). Spațiile goale (aproximativ 80%) trebuie umplute cu pământ vegetal.

### 2. STRAT DE NIVELARE

Stratul de nivelare a substratului poate fi format din: lava (0-4 mm)

### 3. GRILĂ PENTRU IARBĂ

O grilă cu pietriș mai adâncă asigură o distribuție mai bună a sarcinii pe fundație.

### 4. STRATUL SUPERIOR

Adăugați substratul la grilele pentru iarbă ECCOdal până la 1 cm (max 0.5 cm) de la marginea grilajului (în acest fel, zona de creștere a ierbii este protejată în grilaj).

Adăugați iarba în grilele pentru iarbă (de preferință iarbă cu rădăcini lungi, de exemplu Festuca arundinacea). Puteți utiliza un substrat autocompactant, astfel încât să nu mai fie necesar nu este necesar să periați nimic, deoarece substratul se va compacta în mod natural.

Fiecare proiect este unic. Aceste instrucțiuni sunt doar orientative.

## SPECIFICAȚII



COMPOZIȚIE  
100% materiale reciclate (PE-PP)



LUNGIME (excl. conexiuni): 80 cm

LĂȚIME (excl. conexiuni): 80 cm

ÎNĂLȚIME: 4 cm or 5 cm



GREUTATE PE GRILĂ: 3,17 kg / 4,95 kg/m<sup>2</sup> (4 cm) or  
3,90 / 6,10 kg/m<sup>2</sup> (5 cm)

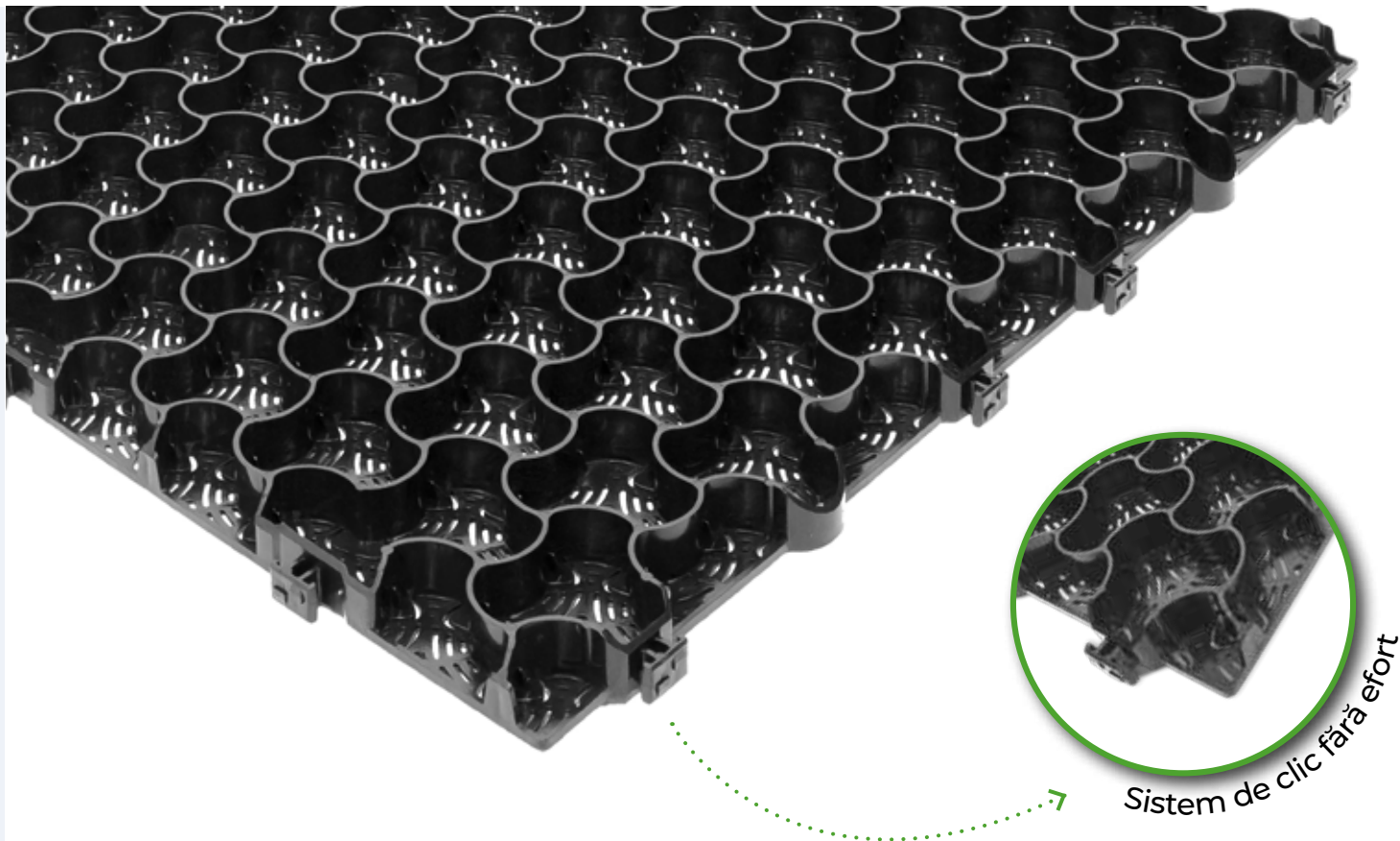


GROSIME LATERALĂ: 3,5 - 4 mm



CULOARE: verde sau negru





**MULTIDAL**  
ECCO PRODUCTS

## Grila rezistentă la îngheț pentru pietriș/iarbă din HDPE cu rezistență ridicată la presiune

Ideal pentru trafic intens și frecvent

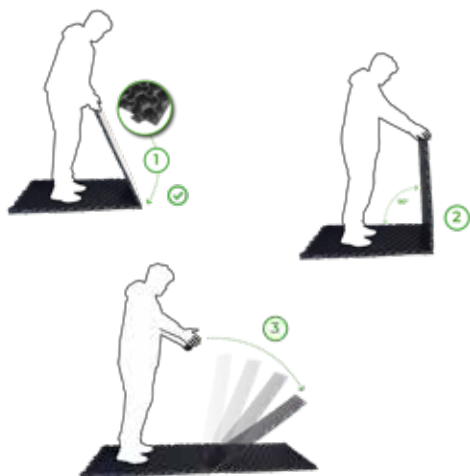
### INFO

- + Instalare ergonomică și rapidă datorită sistemului de fixare prin clic, fără efort
- + Concepută pentru umplere cu iarbă sau pietriș
- + Potrivită pentru toate tipurile de pietriș cu o fracție de până la 25 mm
- + Rezistentă la presiune ridicată: suportă sarcini grele
- + Ideală pentru trafic intens și frecvent
- + Fund închis pentru stabilitate, dar foarte permeabil
- + Sustenabilitate: HDPE 100% reciclabilă
- + Potrivită pentru zone înclinate (până la 20%)
- + Ușor de întreținut
- + Disponibilă în 2 culori: negru (100% material reciclat) sau alb\*



## INSTALARE

1. Poziționați primul Multidal paralel cu marginea.
2. Cu noul sistem de clicuri, conectați cu ușurință grila următoare. Dacă este necesar, o puteți și deconecta.
3. Vă recomandăm să instalați grilele în legătură de jumătate de cărămidă. Începeți al doilea rând cu o jumătate de grilă, Multidal fiind ușor de tăiat cu un disc abraziv.
4. Începeți din nou al treilea rând cu o grilă completă. Finalizați întreaga suprafață în acest mod, astfel încât instalarea să fie pe jumătate de cărămidă.



## SPECIFICAȚII

- COMPOZIȚIE:  
100% HDPE - Polietilenă de înaltă densitate
- DIMENSIUNI: 113.2 x 78.3 cm (0.89m<sup>2</sup>)  
ÎNĂLȚIME: 3 cm
- FORȚĂ DE RUPERE, NEUMPLUT:  
300+ ton/m<sup>2</sup>
- GREUTATE: 3,75 kg
- CULOARE: negru sau alb\*

(\*) Plăcile Multidal de culoare albă pot conține urme de culoare neagră la punctele de injecție. Acest lucru nu are nicio influență asupra calității produsului și nu va mai fi vizibil după umplere.





## ECCOMARKERS

ECCO PRODUCTS

**Soluția perfectă pentru delimitarea locului de parcare**

Într-un mod clar și modern

## ECCODAL MARKERS

ECCO PRODUCTS

APLICABIL CU ECCODAL



Formă dreptunghiulară pentru utilizare cu ECCOdal. Markerele sunt special concepute pentru a se fixa ferm în grilă.



## ECCOGRAVEL MARKERS

ECCO PRODUCTS

APPLICABIL CU ECCOGRAVEL



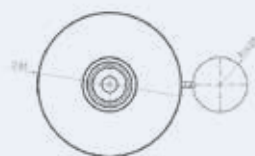
ECCOmarkers are always delivered with an accompanying screw (suitable for fixing in screed, stabilised sand or concrete).

### SPECIFICAȚII MARKERI ECCOGRAVEL

#### ✂ DIMENSIUNI

Marker:  $\varnothing$  85 mm (cover cap:  $\varnothing$  32 mm)

Șuruburi incluse: TX30 7,5 x 212 mm



↑↑↑ CULOARE: alb și negru  
Fabricat din carbonat de polipropilenă (PPC)

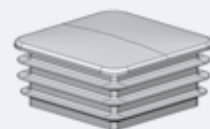
⚙ Șuruburile incluse sunt zincate..

ECCOmarkers sunt livrate întotdeauna împreună cu un șurub (potrivit pentru fixarea în șapă, nisip stabilizat sau beton). Pentru fiecare loc de parcare sunt necesare aproximativ 8-10 marcaje.

### SPECIFICAȚII MARKERI ECCODAL

✂ DIMENSIUNI 74 mm x 74 mm  
(partea superioară a markerului)

↑↑↑ CULOARE: alb



⚙ Fabricat din carbonat de polipropilenă (PPC)



## ECCODAL HD FLEX

ECCO PRODUCTS

### **ECCodal HD Flex este o grilă solidă și flexibilă pentru gazon**

**Fabricat din materiale reciclate (PE-PP)**

---

#### **INFO**

- + Ecologică: 100% reciclată și 100% reciclabilă
- + Formă unică și inovatoare pentru un rezultat estetic și uniform după instalare
- + Structura celulară poate absorbi perfect toate dilatațiile termice.
- + Pereții celulelor mai groși pentru o rezistență sporită la torsiune
- + Mai mult de 6 conexiuni puternice pe metru între grile
- + Suprafața mare de contact din partea inferioară asigură o distribuție mai bună a sarcinii
- + Poate fi plasată și în legătură continuă pentru o rezistență suplimentară a întregii structuri.

#### **APLICAȚII**

- + Aleile cu gazon și locurile de parcare
- + Căi de acces pentru pompieri
- + Aleile și potecile din grădină
- + Campinguri, padocuri, manejuri, ...



## INSTALARE

### 1. FUNDAȚIE

Fundamentul poate fi alcătuit din: lavă, pietriș calcaros, moloz de porfir sau moloz de beton concasat (dimensiunea fragmentelor: 16-32 or 20-40 mm). Spațiile goale (aproximativ 80%) trebuie umplute cu pământ vegetal.

### 2. STRAT DE NIVELARE

Stratul de nivelare a substratului poate fi format din: lava (0-4 mm)

### 3. GRILĂ PENTRU IARBĂ

O grilă cu pietriș mai adâncă asigură o distribuție mai bună a sarcinii pe fundație.

### 4. STRATUL SUPERIOR

Adăugați substratul la grilele pentru iarbă ECCOdal până la 1 cm (max 0.5 cm) de la marginea grilajului (în acest fel, zona de creștere a ierbii este protejată în grilaj). Adăugați iarba în grilele pentru iarbă (de preferință iarbă cu rădăcini lungi, de exemplu Festuca arundinacea). Puteți utiliza un substrat autocompactant, astfel încât să nu mai fie necesar nu este necesar să periați nimic, deoarece substratul se va compacta în mod natural.

Fiecare proiect este unic. Aceste instrucțiuni sunt doar orientative.

## SPECIFICAȚII

- ⊕ COMPOZIȚIE:-  
100% material reciclat (PE-PP)
- ⊗ LUNGIME (excl. conexiuni) - 78,5 cm  
LĂȚIME (excl. conexiuni) - 58,5 cm  
ÎNĂLȚIME - 4 cm
- ↑↑ CULOARE - verde cu nuanțe de gri





## DRAINBASE

ECCO PRODUCTS

### Sistem modular de drenaj cu plăci ceramice

**Aplicabil cu gazon artificial în grădini, terase pe acoperișuri și locuri de joacă**

#### INFO

- + Distribuție optimă a sarcinii datorită suprafeței mari de contact
- + Fabricată din material HDPE - flexibilitate ridicată, chiar și la temperaturi scăzute
- + Capacitate de tamponare a apei de 30 litri/m<sup>2</sup>
- + 9 zone flexibile pentru a menține contactul cu suprafața
- + Sistem antiderapant pentru a asigura că gazonul artificial rămâne în poziție
- + Sistemul unic de conectare permite plăcilor să se contracte și să se extindă în cadrul propriilor dimensiuni.

#### APLICAȚII

- + Gazon artificial în grădină și amenajarea peisajului
- + Foarte potrivit pentru terase de acoperiș
- + Terenuri de joacă



## ACCESSORII

### CAPACE DE FIXARE



Gazonul artificial poate fi fixat în orice poziție cu ajutorul capacelor de fixare furnizate și a șuruburilor aferente.

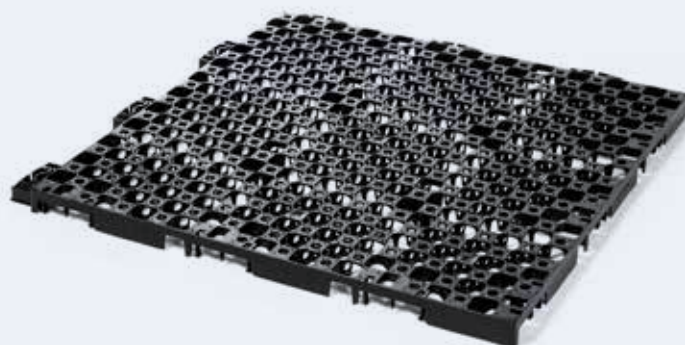
### BORDURI DRAINBASE



Bordurile ECCO Drainbase sunt special concepute pentru a oferi o finisare perfectă proiectului dumneavoastră. Sistemul de borduri împiedică marginile gazonului să se răsucescă și oprește accesul dăunătorilor la grilaj, deoarece laturile sunt închise perfect.

## SPECIFICAȚII

-  COMPOZIȚIE - 100% HDPE reciclat (polietilenă de înaltă densitate) și 100% reciclabil
-  DIMENSIUNILE PLĂCILOR 60 X 60 cm = 0,36 m<sup>2</sup>/placă
-  ÎNĂLȚIMEA GRILAJULUI - 30 mm
-  GREUTATEA PLĂCII - 917 grame // 2,55 kg pe m<sup>2</sup>
-  CAPACITATEA DE REȚINERE A APEI 30 liter/m<sup>2</sup>
-  CULOARE - negru





READY

## CULORI



NEUTRU



GRI PIATRĂ



BAZALT

Mortarul gata  
preparat pentru  
rosturi

## INFORMAȚII

- + Foarte permeabil la apă
- + Ideal pentru aproape toate pavajele din piatră naturală și beton
- + Rezistent la buruieni
- + Rezistent la îngheț și sare de dezgheț
- + Poate fi utilizat în condiții de ploaie ușoară
- + Potrivit pentru bricolaj datorită instalării simple și proprietăților de autocompactare
- + Gata de utilizare, preamestecat și ambalat în vid



Rosturi cu lățimea  
de minimum 5 mm  
și adâncimea de  
minimum 30 mm



Foarte permeabil  
la apă



100% rezistent la  
îngheț



Durabil și  
ecologic



## APLICAȚII

Potrivit pentru pavaje cu o sarcină de trafic de până la 3,5 tone:

- + Trotuare
- + Terase
- + Căi de acces
- + Piste pentru biciclete
- + Alei de grădină și poteci



## CARACTERISTICI



COMPOZIȚIE:

Mortar de rostuire gata de utilizare, cu un singur component



AMBALAJ: Găleată PCR de 15 kg sau 25 kg



LĂȚIME ROST: de la 5 mm



ADÂNCIME ROST: de la 30 mm



SARCINĂ: până la 3,5 tone



TEMPERATURĂ DE LUCRU: > 5 °C și < 30 °C



TIMP DE LUCRU LA 20 °C: aprox. 30 minute după deschiderea sacului vidat



PERMEABILITATE LA APĂ:  $2,02 \times 10^{-3}$  m/s



REZISTENȚĂ LA COMPRESIUNE: 10 N/mm<sup>2</sup> (valoare de laborator), 7,3 N/mm<sup>2</sup> (valoare practică)



REZISTENȚĂ LA ÎNDOIRE:

4 N/mm<sup>2</sup> (valoare de laborator), 3,6 N/mm<sup>2</sup> (valoare practică)



MODUL DE ELASTICITATE STATICĂ: 2000 N/MM<sup>2</sup>



DENSITATEA MORTARULUI SOLID: 1,8 KG/DM<sup>3</sup>

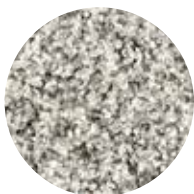


**READY FLEX**

#### CULORI



NEUTRU



GRI PIATRĂ



BAZALT

**Mortar gata preparat  
pentru plăci ceramice și  
rosturi înguste**



#### INFORMAȚII

- + Permeabil la apă
- + Ideal pentru rosturi înguste datorită granulelor fine de nisip și proprietăților de suspensie
- + Anti-buruieni
- + Rezistent la îngheț și sare de dezgheț
- + Previne formarea fisurilor datorită flexibilității permanente după întărire
- + Rosturi posibile în condiții de ploaie ușoară
- + Gata preparat, preamestecat și ambalat în vid

3-5 MM   
20 MM 

Rosturi cu lățimea de  
3-5 mm și adâncimea  
de 20 mm



Permeabil la apă



100% rezistent la  
îngheț



Durabil și ecologic



## APLICAȚII

Potrivit pentru aproape toate tipurile de gresie ceramică, îmbrăcată și poroasă.

Potrivit pentru pavaje cu sarcină ușoară:

- + Străzi comerciale fără trafic auto
- + Trotuare și piste pentru biciclete
- + Alei de grădină și poteci
- + Terase



## CARACTERISTICI

 **COMPOZIȚIE:**  
Mortar de rostuire monocomponent gata de utilizare

 **AMBALAJ:** Găleată PCR de 15 kg

 **LĂȚIME ROST:** de 3-5 mm

 **ADÂNCIME ROST:** de la 20 mm

 **SARCINĂ:** pentru pietoni

 **TEMPERATURĂ DE PROCESARE:** > 5°C en < 30°C

 **TIMP DE PRELUCRARE LA 20 °C:** aproximativ 30 de minute după deschiderea pungii vidate

 **PERMEABILITATE LA APĂ:**  $3,90 \times 10^{-3}$  m/s

 **REZISTENȚĂ LA PRESIUNE:** 8,2 N/mm<sup>2</sup> (valoare de laborator), 5,8 N/mm<sup>2</sup> (valoare practică)

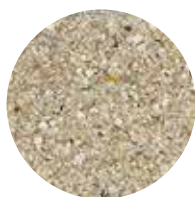
 **REZISTENȚĂ LA ÎNDOIRE:** 4,2 N/mm<sup>2</sup> (valoare de laborator), 3,6 N/mm<sup>2</sup> (valoare practică)

 **MODUL DE ELASTICITATE STATICĂ:** 20 N/mm<sup>2</sup>

 **DENSITATEA MORTARULUI SOLID:** 1,45 kg/cm<sup>3</sup>



#### CULORI



NEUTRU



GRI PIATRĂ



BAZALT

**Nisipul profesional monocomponent pentru rosturi pentru pavaje din beton și clinker**



#### INFORMAȚII

- + Permeabil la apă
- + Potrivit pentru pavaje înguste cu pietre de legătură
- + Anti-buruieni
- + Rezistent la îngheț și sare de dezgheț
- + Previne formarea fisurilor datorită flexibilității permanente după întărire
- + Gata de utilizare, preamestecat și ambalat sub vid
- + Nu lasă peliculă de liant
- + Potrivit pentru proiecte de construcții noi și renovări



Rosturi cu lățimea de 1-5 mm și adâncimea de 30 mm



Permeabil la apă



100% rezistent la îngheț



Durabil și ecologic



## APLICAȚII

Ideal pentru pavaje din beton și clinker.  
Potrivit pentru pavaje cu sarcină grea  
până la 40 de tone și rosturi înguste:

- + Trotuare și piste pentru biciclete
- + Căi de acces
- + Terase
- + Poteci pentru plimbare
- + Pavaje



## CARACTERISTICI

-  **COMPOZIȚIE:** Nisip pentru rosturi cu un singur component
-  **AMBALAJ:** Găleată PCR de 25 kg
-  **LĂȚIME ROST:** 1-5 mm
-  **ADÂNCIME ROST:** De la 30 mm sau 2/3 din înălțimea pietrei
-  **SARCINĂ:** până la 40 tone
-  **TEMPERATURĂ DE LUCRU:**  
 $> 5^{\circ}\text{C}$   
 $< 30^{\circ}\text{C}$   
 :  $> 5^{\circ}\text{C}$  cu substrat uscat
-  **TIMP DE PRELUCRARE LA 20°C:** nelimitat
-  **PERMEABILITATE LA APĂ:**  $10^{-5}$  până la  $10^{-6}$  m/s
-  **REZISTENȚĂ:** cca. 60 A (conform Shore, DIN 53505)
-  **REZISTENȚĂ LA ÎNDOIRE:** cca. 5 N/mm<sup>2</sup>
-  **MODUL DE ELASTICITATE STATICĂ:**  
cca. 2000 N/mm<sup>2</sup>
-  **DENSITATEA MORTARULUI SOLID::**  
cca. 1,6-1,7 kg/dm<sup>3</sup>



PRO

#### CULORI



NEUTRU



GRI PIATRĂ



BAZALT

## Mortarul de rostuire versatil cu 2 componente pentru pavaje



#### INFORMAȚII

- + Permeabil la apă
- + Ideal pentru rosturi înguste și foarte largi datorită fluidității ridicate și proprietăților de autocompactare
- + Anti-buruieni
- + Rezistent la îngheț și sare de dezgheț
- + Aplicabil pe pavaje din piatră naturală și beton
- + Potrivit pentru proiecte de construcții noi și renovări



Rosturi de la 3 mm  
lățime și 25 mm  
adâncime



Permeabil la apă



100% rezistent la  
îngheț



Durabil și ecologic



## APLICAȚII

Potrivit pentru pavaje cu sarcină grea de până la 12 tone. Potrivit pentru aproape toate pavajele din piatră naturală și beton.

- + Străzi
- + Piețe publice
- + Poteci de plimbare
- + Zone cu piscine și iazuri



## CARACTERISTICI

 COMPOZIȚIE: Mortar epoxidic bicomponent

 AMBALAJ: Găleată PCR de 25 kg

 LĂȚIME ROST de la 3 mm

 ADÂNCIME ROST: de la 25 mm

 SARCINĂ: până la 12 tone

 TEMPERATURĂ DE PROCESARE:  $> 0^{\circ}\text{C}$  și  $< 30^{\circ}\text{C}$

 TIMP DE PRELUCRARE LA  $20^{\circ}\text{C}$ :  
aproximativ 20-30 minute

 PERMEABILITATE LA APĂ:  $7,5 \times 10^{-4}$  m/s

 REZISTENȚĂ LA PRESIUNE:  $27,4 \text{ N/mm}^2$  (valoare de laborator),  $21,2 \text{ N/mm}^2$  (valoare practică)

 REZISTENȚĂ LA ÎNCĂRCARE:  $13,1 \text{ N/mm}^2$  (valoare de laborator),  $8,1 \text{ N/mm}^2$  (valoare practică)

 MODUL DE ELASTICITATE STATICĂ:  $8000 \text{ N/mm}^2$

 DENSITATEA MORTARULUI SOLID:  $1,68 \text{ kg/dm}^3$



## ECCOSEDUM

ECCO PRODUCTS

### Tăvi pentru acoperișuri verzi gata pentru instalat

**Tăvile ECCOsedum pot fi instalate atât pe acoperișuri plate, cât și pe acoperișuri înclinate.**

#### INFO

- + Ușor de manevrat: instalarea acoperișului verde este foarte simplă și poate fi realizată de o singură persoană.
- + Greutate redusă pe m<sup>2</sup>: +/- 80 kg/m<sup>2</sup>, în funcție de gradul de saturație.
- + Sistemul poate fi astfel aplicat pe aproape orice acoperiș existent.
- + Instalarea poate avea loc pe tot parcursul anului. Spre deosebire de instalarea directă, în cazul căreia trebuie să evitați perioadele de iarnă și vară.
- + Se poate îndepărta ușor, dacă este necesar, de exemplu în cazul infiltrațiilor de apă sau al lucrărilor la acoperiș.
- + Grosime uniformă a substratului. Spre deosebire de un acoperiș verde solid, unde grosimea poate varia între 1 și 8 cm, favorizând creșterea buruienilor.
- + Punctele de presiune de pe lateralul tăvii au fost netezite, permitând o distribuție mai bună a presiunii, spre deosebire de alte sisteme gata fabricate care nu au această caracteristică.





## INSTALARE

### 1. STRATUL DE VEGETAȚIE

Sistemul ECCOsedum conține cel puțin 7 tipuri de sedum și este complet înrădăcinat (evitând creșterea buruienilor).

### 2. STRATUL DE SUBSTRAT

Stratul de substrat furnizează nutrienți și apă pentru vegetație, dar asigură și oxigenul și fixarea rădăcinilor.

### 3. STRAT DE RETENȚIE A APEI

Retenția apei ajută plantele să supraviețuiască perioadelor de secetă. Partea inferioară a tăvii asigură reținerea apei de ploaie.

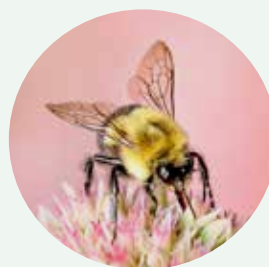
### 4. STRAT DE DRENAJ

Stratul de drenaj permite scurgerea excesului de apă de ploaie de pe membrana acoperișului.

## SPECIFICAȚII

⊕ COMPOZIȚIA TĂVILOR: 100% polipropilenă reciclată (PP)

RAZE-UV: Tăvile sunt prevăzute cu un stabilizator UV.



PRIETENOS CU ALBINELE



**EASYFIX**  
ECCO PRODUCTS

## Borduri rapid și ușor de instalat

**Din oțel galvanizat sau corten de înaltă calitate pentru toate proiectele dvs. de grădinărit**

---

### INFO

- + Easyfix LI (liniar) poate fi utilizat atât în linii drepte, cât și în forme ușor înclinate și unghiuri drepte.
- + Easyfix CS (formă personalizată) este extrem de flexibil și se adaptează la toate formele posibile.
- + Ușor și rapid de instalat cu ajutorul unui ciocan
- + Ancorare aleatorie în funcție de proiectul dvs.
- + Margine superioară curbată pentru siguranță optimă în utilizare, fără margini ascuțite
- + Știfturile lungi de ancorare asigură o stabilitate îmbunătățită
- + Vizibilitate limitată a materialului de fixare după instalare



## INSTALARE

### EASYFIX BORDURĂ



Pentru linii drepte (LI) și forme curbe (CS)

### EASYFIX POCKET



Buzunarele mobile pot fi plasate aleatoriu

### EASYFIX ANCORĂ



Ancorare solidă prin pini de ancorare lungi

## SPECIFICAȚII

### ↑↓ TIPURI

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

Easyfix LI este disponibil și în culoarea neagră, la cerere

Conținutul pachetului: 6 borduri + 18 ancore (3 ancore per bordură)

### ⊠ DIMENSIUNI

Lungime: 240 cm

Lățime 0,8 mm (galva) și 1 mm (corten)

Înălțime: 10 cm or 15 cm

Înălțime ancoră: 34 cm

Dimensiuni buzunar:  
12 x 9,6 cm (100) and 12 x 14,6 cm (150)

### ⚙️ APLICAȚII

Potrivit pentru toate zonele care nu sunt circulabile, cum ar fi suprafețele pavate, terase, paturi de flori, peluze, grădini de legume...



## METALFLEX

ECCO PRODUCTS

**Metalflex este o bordură din oțel zincat.**

**Disponibilă în formă de L, în 4 înălțimi**

---

### INFO

- + Ușor de utilizat
- + Ușor și rapid de instalat
- + Flexibil: potrivit pentru linii drepte și curbe
- + Disponibil în 4 înălțimi: 4,5 cm, 6 cm, 8 cm sau 10 cm
- + Margine superioară rotunjită pentru siguranță optimă
- + Fabricat din materiale durabile
- + Excelent în combinație cu ECCOgravel





## INSTALARE

- + Determinați linia
- + Îndoțiți în forma potrivită, dacă este necesar.
- + Fixați bordura în pământ cu ajutorul ancorelor de fixare la aproximativ fiecare 80 cm.

## RECOMANDĂRI

- + Pentru sarcini mai grele (de exemplu, marginea aleii), se recomandă utilizarea betonului.
- + Metalflex H45 și H60 sunt deosebit de potrivite în combinație cu ECCOgravel. Înălțimea bordurilor se potrivește perfect cu înălțimea grilelor + stratul de finisare. Astfel, marginea bordurii este abia vizibilă.

## SPECIFICAȚII



### DIMENSIUNI

Metalflex H45: 240 cm x 0,10 cm x 4,5 cm

Metalflex H60: 240 cm x 0,10 cm x 6 cm

Metalflex H80: 240 cm x 0,10 cm x 8 cm

Metalflex H100: 240 cm x 0,10 cm x 10 cm



MATERIAL: oțel galvanizat



### APLICAȚII

Borduri pentru toate suprafețele suple și pavate:

- + Asfalt
- + Suprafețe cu pietriș
- + Piatră de pavaj tip clinker
- + Căramizi
- + Plăci ceramice
- + ...



**BETOTOP**  
ECCO PRODUCTS

## Profiluri de înaltă calitate

Din oțel corten pentru un finisaj elegant al bordurilor din beton

---

### INFO

- + Potrivit pentru proiecte noi și modernizarea bordurilor existente
- + Durată lungă de viață
- + Low maintenance
- + Întreținere redusă
- + Diverse posibilități de combinare
- + Finisaj elegant
- + Bordura de beton este protejată
- + Nivелеază orice diferențe de înălțime între bordurile de beton
- + Auto-blocare
- + Produs de înaltă calitate fabricat din oțel corten





**Lungime   Lățime   Înălțime   Grosime   Formă**

#### BETOTOP 50 CORTEN

|        |      |      |        |         |
|--------|------|------|--------|---------|
| 200 cm | 5 cm | 6 cm | 0,1 cm | Formă-U |
|--------|------|------|--------|---------|

#### BETOTOP 60 CORTEN

|        |      |        |        |         |
|--------|------|--------|--------|---------|
| 200 cm | 6 cm | 5,5 cm | 0,1 cm | Formă-U |
|--------|------|--------|--------|---------|

#### BETOTOP SPECIAL

|        |      |       |        |         |
|--------|------|-------|--------|---------|
| 200 cm | 6 cm | 20 cm | 0,1 cm | Formă-U |
|--------|------|-------|--------|---------|

BETOTOP Special este o variantă care se potrivește perfect pe borduri de beton cu lățimea superioară de 6 cm și o latură vizibilă de 20 cm.



## SPECIFICAȚII

DISPONIBIL ÎN

Oțel corten

DIMENSIUNI

U-profil 50

U-profil 60

U-profil 60x200

APLICAȚII

Potrivit pentru toate zonele care nu sunt circulabile:

- + Potecă de grădină
- + Bordură de iaz
- + Terasă
- + Paturi de flori și peluze

De asemenea, este potrivit pentru zonele circulabile cu mașina:

- + Alei de acces
- + Locuri de parcare
- + Drumuri de acces



**CORE EDGE**  
powered by **ECCO** PRODUCTS

## Bordură flexibilă și ușor de instalat

Disponibilă în 5 culori și 3 înălțimi

### INFO

- + Durabilă și rezistentă (la intemperii)
- + Ușor de instalat fără unelte speciale
- + Ancorare la sol consolidată datorită știfturilor de ancorare cu o pliere unică
- + Mecanismul Dual Lock® asigură o conexiune sigură și puternică între borduri.
- + Rezistentă la mașini de tuns iarba și mașini de tuns gazon
- + Poate fi utilizată atât în linii drepte, cât și în forme curbe sau colțuri





## INSTALARE

- + Fixarea dublă asigură o conexiune sigură între două borduri, facilitând instalarea rapidă și ușoară. Un clește este suficient pentru a conecta două borduri.
- + Lungimea totală este de 1075 mm, ceea ce rezultă într-o lungime conectată de 1000 mm.
- + Știfturile de ancorare au o pliere unică în mijloc, care întărește ancora de sol și o face potrivită pentru utilizarea în soluri mai dificile.



## SPECIFICAȚII



### FINISAJ

- + Antracit (RAL 7016)
- + Negru (RAL 9005)
- + Corten
- + Galva
- + Maro (RAL 8028)



### MATERIAL: oțel flexibil



### DIMENSIUNI

Lungime: 1075 mm

Înălțime: 65 mm, 100 mm or 150 mm

Conținutul pachetului: 5 borduri



### APLICAȚII

- + Marginea gazonului și a bordurilor
- + Poteci și terasa
- + Paturi de flori sau grădină de legume



## CORE DATUM EDGE

powered by **ECCO** PRODUCTS

### Soluția pentru borduri rezistente

Construită pentru profesioniști, de către profesioniști

#### INFO

- + Concepută pentru proiecte comerciale de amenajare a spațiilor verzi
- + Ideală pentru terenuri dificile și medii solicitante
- + Potrivită pentru colțuri, precum și pentru forme drepte și curbe
- + Fixare sigură datorită știfturilor lungi de ancorare
- + Estetică: fără elemente vizibile
- + Sistemul de blocare DatumLock™ permite reglarea precisă a înălțimii bordurii.
- + Ușor de tăiat la fața locului
- + Fără pene preformate, oferind o utilizare versatilă
- + Parțial reciclată / 100% reciclabilă





## INSTALARE

- + Core Datum Edge este echipată cu sistemul de blocare DatumLock™, care permite reglarea înălțimii bordurii după dorință, fără elemente de fixare vizibile.
- + Știfturile lungi de ancorare asigură o fixare sigură în sol.
- + Cele două secțiuni de bordură pot fi conectate în siguranță între ele folosind plăcile de îmbinare și șuruburile incluse.



## SPECIFICAȚII



FINISAJ

- + Oțel Corten
- + Oțel zincat
- + Oțel blând



DIMENSIUNI

2200 x 3 x 150 mm (L x L x Î)

Greutate: 10 kg

Conținutul pachetului: 2 borduri + 2 plăci de îmbinare

4 ancorări pe bordura

Durata de viață: > 25 ani



APLICAȚII

- + Gazon
- + Pavaj
- + Drum de acces
- + Proiecte comerciale de amenajare a teritoriului
- + ...



## ECCOBORDER FLEX SOFT

ECCO PRODUCTS

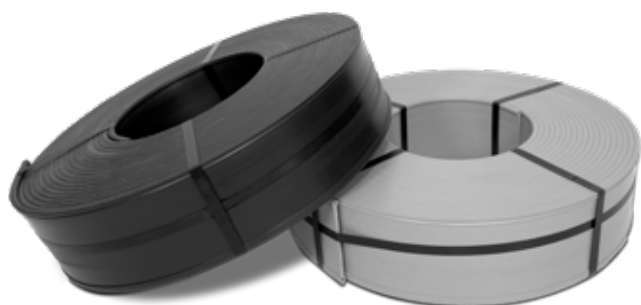
### Borduri durabile și accesibile

Fabricate din PVC reciclat

---

#### INFO

- + Bordură ușor de instalat, pe rolă
- + Disponibilă în 2 culori
- + Fabricată din PVC reciclat și 100% reciclabilă
- + Manevrare optimă datorită funcției de îmbinare cu nut și feder
- + Pentru a fi montată cu margine de finisare rotunjită sau plată în partea superioară
- + Raport excelent calitate-preț
- + Alternativă economică la marginile din lemn sau metal



## INSTALARE

- + Fixare prin ancorare cu Multi Profile



## SPECIFICAȚII

 MATERIAL: PVC reciclat

 CULOARE\*: negru sau gri

(\*) Culoarea și compoziția pot varia datorită utilizării materialelor reciclate.

 ÎNĂLȚIME: 14 cm

LUNGIME ROL: 25 m

LĂȚIME: 4,5 mm, marginea superioară și marginea inferioară 8 mm

 APLICAȚII

Potrivită pentru o gamă largă de aplicații:

- + Borduri pentru gazon
- + Margini pentru alei cu pietriș
- + Paturi de flori, grădină de legume, ...
- + Bordură pentru iaz



## ECCOBORDER FLEX PANEL

ECCO PRODUCTS

### Borduri durabile și accesibile

Fabricate din PVC reciclat

#### INFO

- + Bordură dreaptă de 2 m 40 ușor de instalat
- + Ideală pentru margini elegante și drepte și pentru crearea unghiurilor de 90°
- + Disponibilă în 2 culori
- + Fabricată din PVC reciclat și 100% reciclabilă
- + Poate a fi montată cu marginea rotunjită sau plată în partea superioară
- + Raport excelent calitate-preț
- + Fixare prin ancorare cu Multi Profile
- + Alternativă economică la bordurile din lemn sau metal





## INSTALARE

- + Fixare prin ancorare cu Multi Profile



## SPECIFICAȚII

✚ MATERIAL: PVC reciclat

⬆⬆ CULOARE\*: negru sau gri

(\*) Culoarea și compoziția pot varia datorită utilizării materialelor reciclate.

✂ ÎNĂLȚIME: 14 cm

LUNGIME PANEL: 2m40

LĂȚIME: 4,5 mm marginea superioară și marginea inferioară 8 mm

⚙ APLICAȚII

Adecvată pentru o gamă largă de aplicații:

- + Borduri pentru gazon
- + Margini pentru alei cu pietriș
- + Paturi de flori, grădină de legume, ...
- + Bordură pentru gard viu



## MULTI PROFILE

ECCO PRODUCTS

### Ancorare solidă

Potrivit pentru borduri din toate tipurile de materiale

---

#### INFO

- + Ancorare și stabilitate optime prin deplasarea alternativă a solului
- + Cavitățile din profile asigură o forță de reacțiune semnificativă.
- + Structura profilului alternativ asigură o ghidare verticală mai bună
- + Fabricat dintr-un amestec de plastic reciclat care combină rezistența la impact și rigiditatea ridicate
- + Nu există pericolul de frezare datorită structurii patentate a pereților
- + Șurubul trece prin 4 suprafețe destinate acestora
- + Ancorare universală potrivită pentru toate tipurile de borduri



## INSTALARE

- + Se fixează cu șuruburi autofiletante cu cap înecat, lungime 45 mm (nu sunt incluse)
- + Întotdeauna fixați cu șuruburi pe partea plată în primii 18 cm.



## SPECIFICAȚII



MATERIAL: AMESTEC DE PLASTIC RECICLAT



CULOARE negru



Disponibil în 2 ÎNĂLȚIMI: 38 cm and 58 cm

SUPRAFAȚĂ PENTRU ȘURUBURI: 18 cm



APLICAȚII

Poate fi combinat cu orice tip de bordură



## TREE BORDER

ECCO PRODUCTS

### Bordură/cerc din oțel corten pentru copaci

Oferă copacului tău accentul pe care îl merită

#### INFO

- + Plăcută din punct de vedere estetic
- + Întreținere mai ușoară și mai economică
- + Evită utilizarea substanțelor chimice pentru combaterea buruienilor din jurul trunchiului
- + Disponibilă în 3 dimensiuni
- + Conectare simplă, „invizibilă” a celor două jumătăți, cu materialul de instalare aferent



## INSTALARE

- + Cercurile pentru copaci sunt formate din două jumătăți care pot fi asamblate cu ușurință folosind o placă și șuruburile furnizate.
- + Când cele două jumătăți sunt conectate, împingeți sau bateți cu ciocanul cercul de copac în pământ.
- + Apoi, puteți umple zona din jurul trunchiului cu pietriș, scoarță de copac sau orice alt material la alegere.



## SPECIFICAȚII



### MATERIAL

Oțel corten



### DISPONIBIL Ț ÎN 3 DIMENSIUNI

50 CORTEN: Ø 500 mm, lățimea muchiei 100 mm

75 CORTEN: Ø 750 mm, lățimea muchiei 150 mm

100 CORTEN: Ø 1000 mm, lățimea muchiei 200 mm



### APLICAȚII

PENTRU AMPLASARE ȘI INSTALARE ÎN

- + zone semi-pavate
- + grădini (urbane)
- + parcuri
- + zonă cu pietriș
- + zone pavate
- + ...



## TREE GUARD

ECCO PRODUCTS

### Protecție fiabilă a copacilor

**Pentru protecția copacilor împotriva deteriorării**

#### INFO

- + Perforațiile permit copacului să primească suficient aer, lumină și soare.
- + Nu există riscul de putrezire fungică, deoarece copacul poate „respira”
- + Rezistent la coroziune și intemperii
- + Zona neperforată de 10-15 cm din partea inferioară oferă protecție împotriva șoarecilor și a deteriorării cauzate de cosit.
- + Protecție eficientă împotriva daunelor cauzate de mușcături, scărpinări sau zgârieturi ale animalelor



## INSTALARE

- + Instalare ușoară și rapidă datorită decupajului pe toată lungimea
- + Se închide automat datorită elasticității sale



## SPECIFICAȚII

🔗 MATERIAL: PVC (Policlorură de vinil)

✂️ ÎNALȚIMI: 80, 100, 120 ȘI 150 CM

CULOARE : VERDE

DIAMETRU : 85 MM

⚙️ APLICAȚII

Pentru protecția

+ Arborilor foioși

+ Pomilor fructiferi

+ Coniferelor ...



**ECC-O-BAG**  
ECCO PRODUCTS

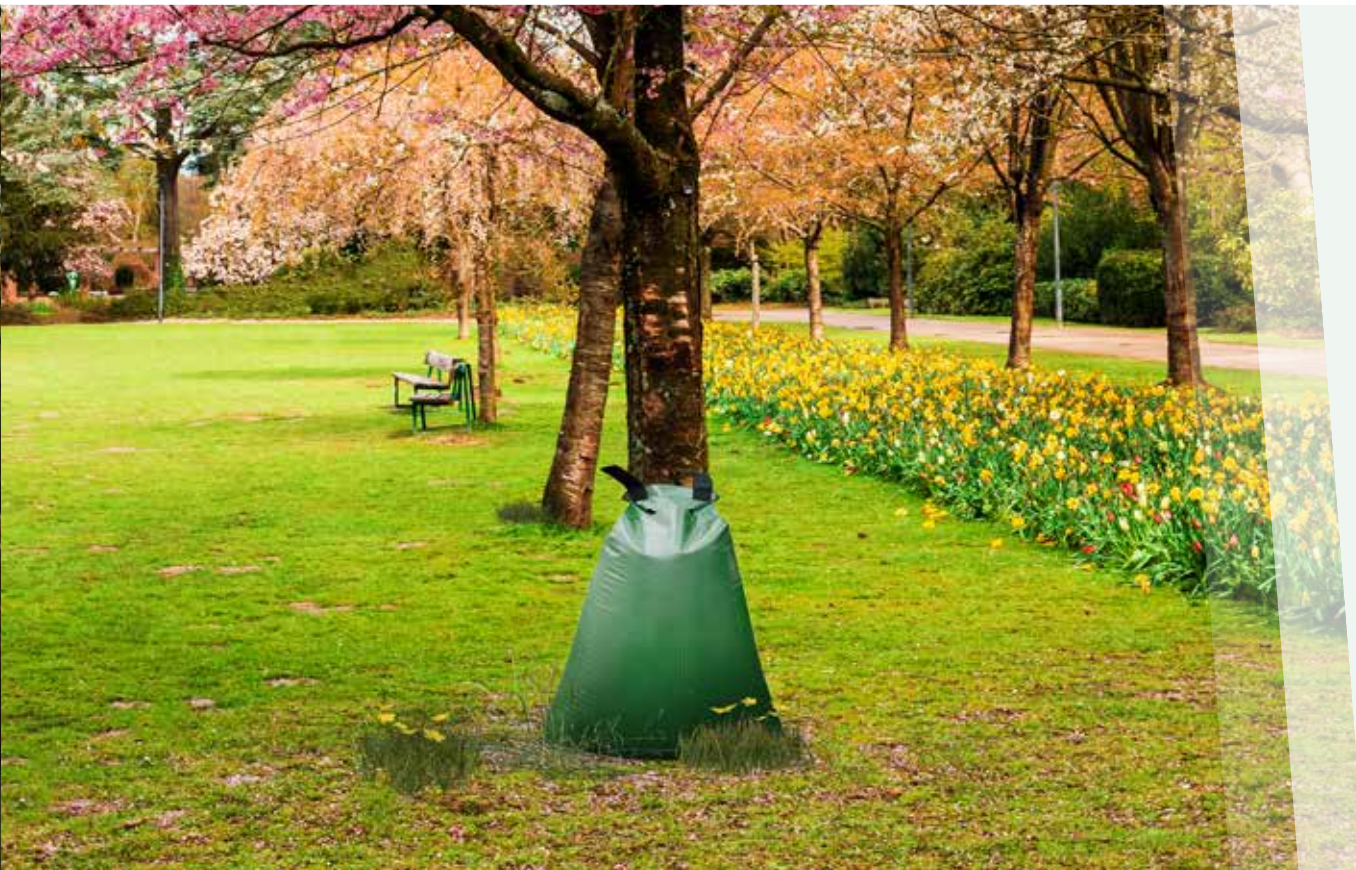
## Sac reutilizabil pentru udarea copacilor

Irigarea pentru copaci pe bază de picurare

### INFO

- + Irigarea picătură cu picătură și constantă permite copacilor să absoarbă mai bine apa, fără riscul ca solul să devină prea umed.
- + Arborele rămâne mai bine protejat în perioadele de secetă extremă.
- + Ușor de instalat datorită sistemului cu fermoar
- + Domeniu larg de aplicare: în funcție de diametrul trunchiului copacului, se pot conecta între ei unul sau mai mulți saci de apă pentru fiecare copac.
- + Material rezistent: rezistent la rupere, la razele UV și la intemperii
- + Timp de rulare: 7 - 10 ore





## INSTALARE

### PASUL 1: Pregătire

Așezați sacul ECC-O-bag în jurul trunchiului copacului (cu circumferința de până la 30 cm). Dacă circumferința trunchiului este mai mare, puteți uni mai multe saci cu ajutorul fermoarului.

### PASUL 2: Zip up

Apoi, închideți cu atenție fermoarul (fermoarele).

### PASUL 3: Fill in

Mai întâi umpleți sacul ECC-O-bag cu 10 litri de apă (1/6), apoi ridicați ușor sacul de mânerle negre. Acest lucru este important pentru a împiedica scurgerea apei din sac. Apoi umpleți sacul complet. Folosiți numai apă curată. Particulele de murdărie pot înfunda orificiile de scurgere a apei din sacul pentru copaci.



## SPECIFICAȚII

✚ MATERIAL: PVC cu certificat REACH

↑↑ COLOARE: verde

CAPACITATE: 75 L

GREUTATE: 650 g

⚙ APLICAȚII

- + A se utiliza după plantarea sau transplantarea copacilor
- + Potrivit pentru administrarea îngrășământului lichid pentru arbori



## ECCOFENCE KIT

ECCO PRODUCTS

### Un kit profesional de construcție

Pentru a obține o incintă cu aspect natural.

#### INFO

- + Kit profesional „all-in-one”
- + Saci corespunzători disponibili
- + Asamblare ușoară datorită planului de instalare inclus + videoclip de instalare
- + Ușor de personalizat
- + Pierdere redusă de spațiu datorită lățimii reduse
- + Posibilitate de instalare flotantă
- + Tranziție subtilă între coșuri
- + Disponibil în 4 înălțimi
- + Toate șuruburile și piulițele sunt incluse
- + Întărituri suplimentare pentru siguranță optimă





## ACCESSORIES

### + Plasă de finisare laterală

O plasă laterală care face ca pietrele să fie vizibile pe lateral.

### + Picior de 90°

Acest picior poate fi utilizat pentru a așeza coșurile într-un unghi drept.

### + Picioare ridicate

Conceput special pentru a compensa diferențele de înălțime de până la 5% în cazul în care coșurile sunt amplasate pe o suprafață înclinată.

### + Umplere

Sunt disponibili saci corespunzători. Calibrul ideal al pietrei pentru umplerea unui KIT ECCOfence este între 40 mm și 100 mm, în funcție de forma pietrelor. Umplerea necesară exprimată în m<sup>3</sup> este:

ECCOfence KIT 50: 0,17 m<sup>3</sup>

ECCOfence KIT 100: 0,38 m<sup>3</sup>

ECCOfence KIT 150: 0,59 m<sup>3</sup>

ECCOfence KIT 200: 0,80 m<sup>3</sup>

## SPECIFICAȚII



### DIMENSIUNI

201 x 20 cm (L x L)

Înălțime: 50 cm, 100 cm, 150 cm or 200 cm

Lungimea este ajustabilă din 5 cm în 5 cm

Plasă: 50 x 50 mm



### APLICAȚII

+ Garduri

+ Teras

+ Ziduri de sprijin

+ Reclame

+ Pereți despărțitori



# ECCOFENCE ALUBOX

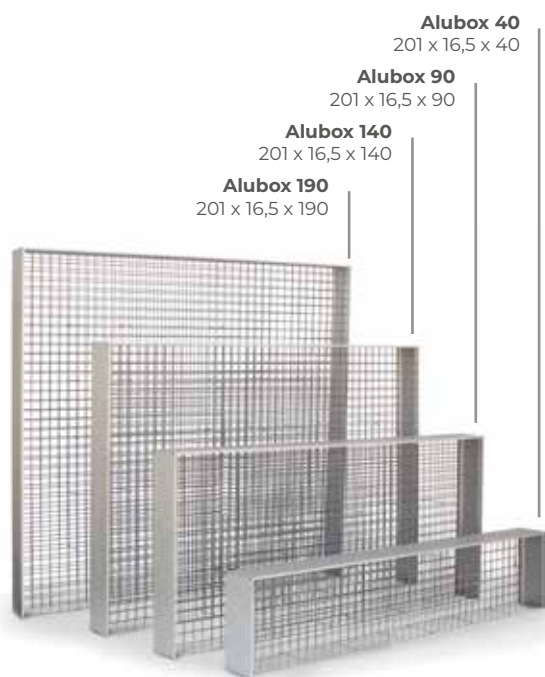
ECCO PRODUCTS

## Un gabion modern

Fabricat din aluminiu

### INFO

- + Kit profesional de construcție
- + Poate fi asamblat și umplut la fața locului
- + Asamblare simplă
- + Ușor de personalizat
- + Pierdere redusă de spațiu datorită lățimii reduse
- + Aspect elegant datorită aluminiului
- + Alegere între diverse finisaje
- + Aplicații multiple: bănci, pereți despărțitori,...





## ACCESSORII

- + Alegere între profil superior din aluminiu sau plasă superioară
- + Instalare cu șuruburi de expansiune: 4 șuruburi de expansiune M12 per gabion. Șuruburile de expansiune trebuie să fie suficient de bine fixate în beton (min. 350 kg ciment/m<sup>3</sup>).
- + Instalare cu ancoră de sol: 1 ancoră de sol pentru fiecare gabion + 1 ancoră de sol suplimentară pentru primul gabion.
- + Calibrul ideal al pietrei pentru umplerea ECCOfence ALUBOX este între 40 mm și 90 mm, în funcție de forma pietrelor. Umplerea necesară exprimată în m<sup>3</sup> este:

ECCOfence Alubox 40: 0,14 m<sup>3</sup>

ECCOfence Alubox 90: 0,31 m<sup>3</sup>

ECCOfence Alubox 140: 0,49 m<sup>3</sup>

ECCOfence Alubox 190: 0,66 m<sup>3</sup>



## SPECIFICAȚII



### DIMENSIUNI

201 x 16,5 cm (L x L)

Înălțime: 40 cm, 90 cm, 140 cm or 190 cm

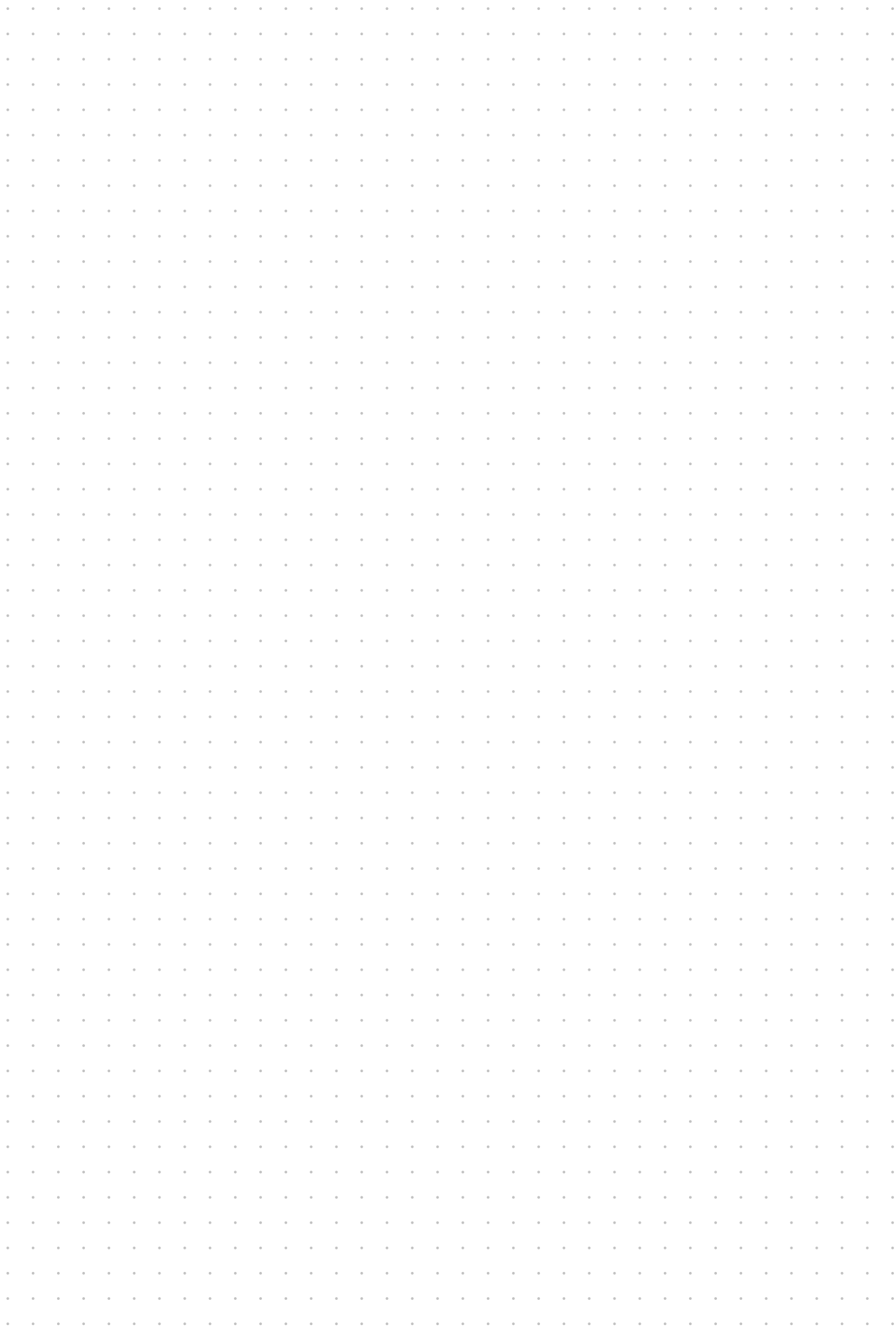
Plasă: 50 x 50 mm



### APLICAȚII

- + Garduri
- + Terase
- + Publicitate
- + Reclame
- + Bânci de grădină/masă de grădină (datorită profilului superior din aluminiu)







INFORMAȚII DE CONTACT ȘI  
DESPRE COMPANIE

**ECCO** PRODUCTS

Poelstraat 167 - 9820 Merelbeke  
Belgium

+32 9 247 00 25  
[info@eccoproducts.eu](mailto:info@eccoproducts.eu)

2025/10