



## TECHNISCHE DOCUMENTATIE





## INHOUDSTAFEL

Wie is ECCO?	3
Andere producten ECCO	4
Waarom ECCOfence KIT?	5
Afmetingen	6
Technische tekening kit	7
Toepassingsgebieden	8
Plaatsingsvoorschriften	9
Plaatsingsfilmpje	10
Bijhorende verpakking	10
Steenkeuze	11
Onderhoud	12
Optionele onderdelen	12
Lastenboek	13
Vaak gestelde vragen	15

## WIE IS ECCO?

### MISSIE

ECCO Products is **productontwikkelaar** en **fabrikant** van innovatieve en gebruiksvriendelijke producten met een **sterke toegevoegde waarde** voor de private en publieke ruimte en wil een **trendsetter** zijn op **Europees niveau**.

### VISIE

ECCO doet een **constante analyse van de markt** en gaat steeds verder in het ontwikkelen van **intelligente producten**.

We houden de **volledige flow in eigen beheer** (van ontwikkeling tot verkoop) en kunnen dan ook zelf **strengere kwaliteitsparameters** toepassen.

Voor de verdeling van onze producten doen we een beroep op een **selectief netwerk van dealers en importeurs** die onze producten **over heel Europa** op de markt brengen. Dit commercieel netwerk wordt ondersteund door sterke en vernieuwende marketingtools.





## ANDERE ECCO PRODUCTEN

### ECCOGRAVEL

- Vorstbestendige grindplaten in HDPE
- Platen van 120 x 160
- Beschikbaar in 3 of 4 cm hoogte
- Beschikbaar in het wit of zwart
- Kunststofversterkingen tussen de cellen
- Stevige geotextiel in polyester



### ECCOBORDERS

- BASIC : flexibele borduren  
Beschikbaar in Galva of Cor-ten  
Lengte borduur: 240 cm
- DELTA: borduren met betonnen basis  
Beschikbaar in Inox of Galva  
Beschikbaar in 2 of 5 cm dikte



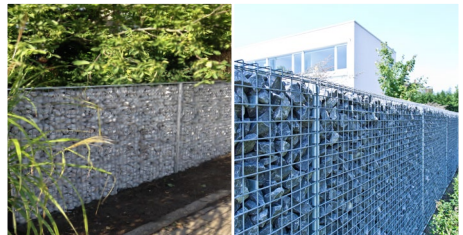
### ECCOSEDUM

- Voorgekweekte groendaktegels
- Laag gewicht tussen 30 en 55 kg/m<sup>2</sup>
- Plaatsing kan het hele jaar door
- Constante substraatdikte
- Makkelijk wegneembaar
- Eenvoudig hanteerbaar



### ECCOFENCE

- ECCOfence Alubox  
Schanskorf met aluminium afwerking  
Hoogtes: 40, 90, 140 of 190 cm  
Breedte: 16,5 cm
- ECCOfence PRO  
Voorgevulde schanskorf  
Hoogtes: 100, 150 of 200 cm  
Breedte: 20 cm



## WAAROM ECCOFENCE KIT ?



GROOT GEBRUIKSGEMAK



ELEGANTE UITSTRALING



ZWEVENDE PLAATSING VOORKOMT VERVUILING



STEEDS REGELBAAR



NAADLOZE OVERGANG

## AFMETINGEN

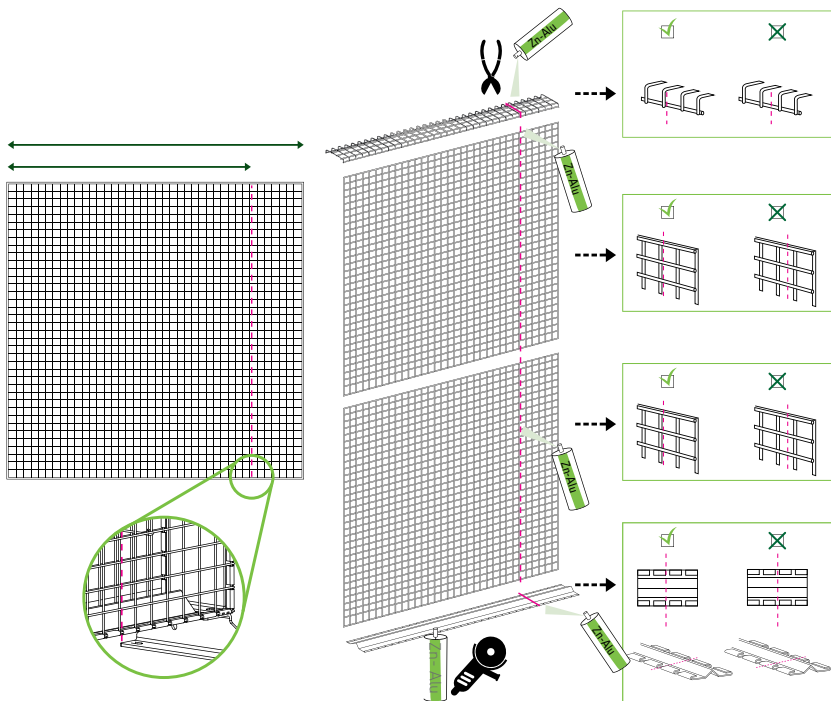


De ECCOfence KIT® is standaard steeds 201 cm lang en 20 cm breed, er zijn **4 verschillende hoogtes**:

1. ECCOfence KIT® 50  
met een totale hoogte van 50 cm (inclusief zwevend gedeelte van 9 cm)
2. ECCOfence KIT® 100  
met een totale hoogte van 100 cm (inclusief zwevend gedeelte van 9 cm)
3. ECCOfence KIT® 150  
met een totale hoogte van 150 cm (inclusief zwevend gedeelte van 9 cm)
4. ECCOfence KIT® 200  
met een totale hoogte van 200 cm (inclusief zwevend gedeelte van 9 cm)

## TECHNISCHE TEKENING KIT®

Aanpassen van lengtes zoveel mogelijk met een tang om galvanisatie niet te beschadigen.





## TOEPASSINGSGEBIEDEN



AFSLUITINGEN



TERRASSEN



BESCHERMING VAN GEBOUWEN



KEERMUREN



PUBLICITEIT

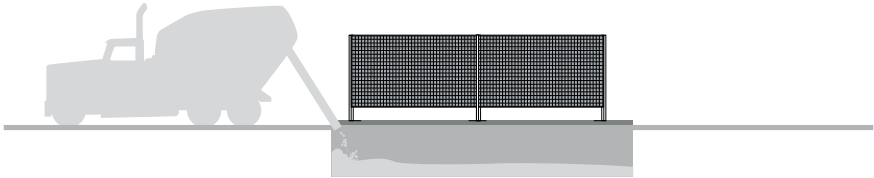


## PLAATSINGSVOORSCHRIFTEN

### FUNDERING\*

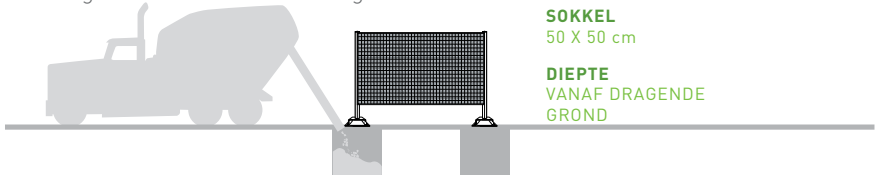
#### OPTIE 1

De plaatsing dient te gebeuren op een betonnen ringbalk van minimum 50 cm breed (lengte ringbalk is afhankelijk van lengte muur) en minimum 30 cm diep (min. 350 kg cement/m<sup>3</sup>). Het stortbeton wordt steeds gegoten op de dragende ondergrond.



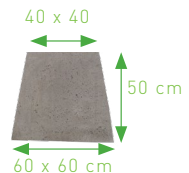
#### OPTIE 2

Werken met sokkels die ter plaatse gegoten worden met stortbeton. Hier een tekening van sokkels met afmetingen.



#### OPTIE 3

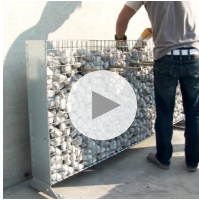
ECCO prefabvoeten kunnen ook gebruikt worden. Deze voeten hebben als voordeel dat men direct na plaatsing van de voeten ook de muren kan plaatsen; een voordeel tegenover stortbeton. De ECCO prefabvoeten worden geplaatst op de dragende grond en aan de zijkanten aangevuld met stabilisé. De poten worden in beton gebout met de bijgeleverde keilbouten. Zie plaatsingsfilm op pag. 8.



\* Gelieve nota te nemen dat ieder project uniek is en dat de drie opties adviserend zijn.



## PLAATSINGSFILMPJE



Bekijk via onderstaande link hoe de ECCOfence® KIT geplaatst moet worden:  
[www.eccofence.be/eccofence-kit](http://www.eccofence.be/eccofence-kit)

## BIJHORENDE VERPAKKING

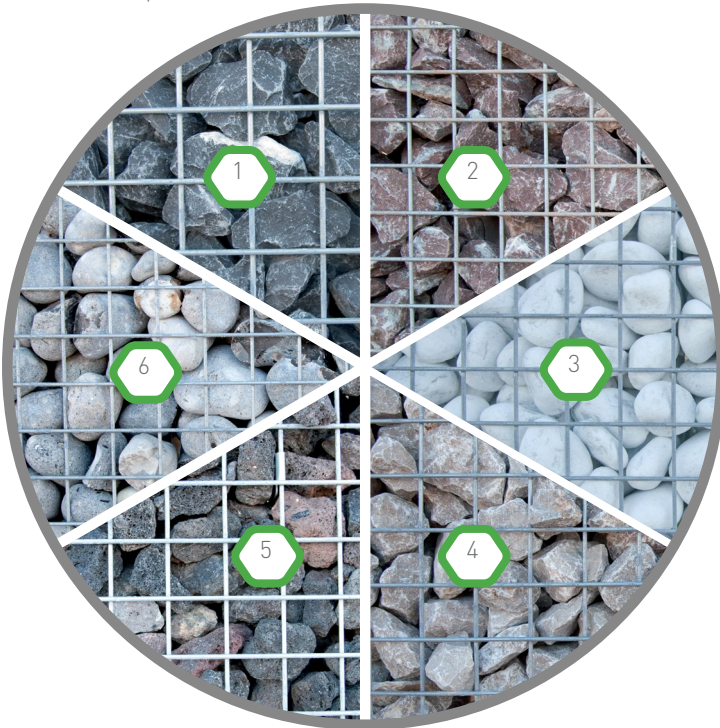
Voor het gebruiksgemak heeft ECCO speciaal voor de ECCOfence KIT® een verpakking ontwikkeld die op maat is gemaakt.

Bijvoorbeeld voor het vullen van een ECCOfence KIT 200 is er bij ECCO een KIT bag 200 te verkrijgen, de inhoud van deze verpakking stemt perfect overeen met de inhoud die nodig is om de korf te vullen.



## STEENKEUZE

KEUZE UIT 6 KLEURVASTE GESTEENTES OM UW ECCOFENCE KIT® TE VULLEN  
 Alle steenmaterialen zijn apart verkrijgbaar. U kiest zelf met welk steenmateriaal u de tuinmuren opvult.



1 Belgisch Blauw

3 Carrara

5 Lava

2 Belgisch Rood

4 Grafado

6 Sillistone

## ONDERHOUD

Het is mogelijk dat de onderdelen een witte aanslag tonen, dit is enkel te wijten aan de zink die aanwezig is in de galvanisatie. Verder heeft dit geen gevolgen.

Om te vermijden dat op de plaats waar de netten worden gelast of verknipt zich een kleine roestvorming vormt, kan men na het verwerken van de metalen deze behandelen met zinkspray.

## OPTIONELE ONDERDELEN



ZIJKANT VOOR ESTHETISCHE  
AFWERKING

Voor iedere hoogte is **optioneel** ook nog een **afwerkingsstuk** te verkrijgen. Deze is ontwikkeld om bij elke hoogte van de KIT te kunnen stoppen op een manier dat de stenen zichtbaar blijven.



VOETSTUK 90°

Deze is ontwikkeld om hoeken te maken met de ECCOfence KIT®.



VERHOOGVOETEN

Deze zijn speciaal ontworpen om met het ECCOfence KIT® systeem hoogtes op te vangen van 5%, vb. bij een hellende oprit.



## LASTENBOEK

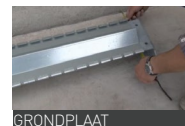
De standaardafmetingen zijn 201 cm lang en 20 cm breed. Er zijn 4 verschillende hoogtes beschikbaar; 50 cm, 100 cm, 150 cm en 200 cm. De lengtes zijn aanpasbaar per 5 cm. Standaard zijn de systemen voorzien van een volle plaat op de zijkant. Hier een foto van de 4 korven met zijn benaming.



- **De steunvoeten** zijn warmbad verzinkt. Breedte van onderkant is 34 cm, afstand van center keilbout tot center keilbout is 29 cm, totale hoogte van de voet is 9,4 cm, de voet is voorzien van 2 paspunten voor het kalibreren van de grondplaat.



- **De grondplaat** bestaat uit een V-profiel in senzimir 215 gr/m<sup>2</sup>, de lengte van de grondplaat is zo gemaakt dat deze automatisch de afstand tussen 2 voeten kalibreert om zodoende de netten perfect te doen passen.



## LASTENBOEK

- **De zijkanten** zijn vertande platen in senzimir 215 gr/m<sup>2</sup>. Er zijn standaard gaten voorzien voor het compenseren van hoogteverschillen. Vanaf een hoogte van 1 meter wordt er een extra versterkingshoek voorzien.



- **De verbindingshaken** zijn speciaal ontwikkeld dat de netten zowel naar buiten als ook naar binnen worden gefixeerd, dat voorkomt dat de netten tegen elkaar zouden vallen tijdens het vullen.

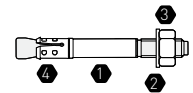


- **De netten** zijn standaard voorzien van 350 gram zink alu legering.



### - Keilbout M12

- |   |                |  |
|---|----------------|--|
| 1 | Body           | Steel Q215 GB/T 701, galvanized $\geq 5 \mu\text{m}$ ISO 4042 A2J<br>M12 Stainless steel, grade A4                 |
| 2 | Rondsel        | DIN 125 of DIN 9021, galvanized $\geq 5 \mu\text{m}$ ISO 4042 A2J<br>DIN 125 or DIN 9021, stainless steel, grade A |
| 3 | Moer           | DIN 934, galvanized $\geq 5 \mu\text{m}$ ISO 4042 A2J<br>DIN 934, stainless steel, grade A4                        |
| 4 | Expansion clip | Steel DC03 EN101239 or SPCD JIS G3141 $\geq 5 \mu\text{m}$<br>ISO 4042 A2J stainless steel, grade 4                |





## VAAK GESTELDE VRAGEN

### **Wordt de ECCOfence KIT® vuil?**

Er is 1 soort vervuiling waar wij een antwoord op voorzien hebben:  
Vervuiling door opspattend water. Als oplossing hiervoor hebben wij onze zwevende opstelling.

### **Roest de ECCOfence KIT®?**

De uiteinden van de netten waar deze zijn verknipt kunnen een minieme roestvorming hebben.

### **Kan de ECCOfence KIT® gebruikt worden als een geluidsmuur?**

De ECCOfence KIT® houdt een minimum aan lawaai tegen te vergelijken met een standaard gesloten omheining.

### **Moet de ECCOfence KIT® gefundeerd worden?**

Ja, beton moet worden gegoten tot op de dragende grond en minimum 50 cm breed zijn.

### **Kan een ECCOfence KIT® omvallen?**

Na uitvoerige testen is uitgewezen dat de ECCOfence KIT® onmogelijk kan omvallen bij een correcte opstelling. Bij een extreme test werd gepoogd de ECCOfence KIT® om te duwen met een 25 ton bulldozer, dit is echter niet gelukt.

### **Kan een ECCOfence KIT® als keermuur worden gebruikt?**

Ja, die kunnen worden gebruikt tot op 1 m hoogte.

### **Wat is de levensduur van een ECCOfence KIT®?**

Dit is levenslang bij normale klimatologische omstandigheden.

### **Kunnen ECCOfence KIT® muren op elkaar worden gestapeld?**

Met de huidige constructie kan dat niet.

### **Groeit er onkruid tussen de stenen?**

Bij een normaal vervuilende omgeving gebeurt dit niet.

### **Is er bij elke ECCOfence KIT® een afwerkingsstuk nodig?**

Neen, enkel aan het begin en einde van de muur.



**INFO@  
ECCOPRODUCTS.EU**



**WWW.ECCOPRODUCTS.EU**