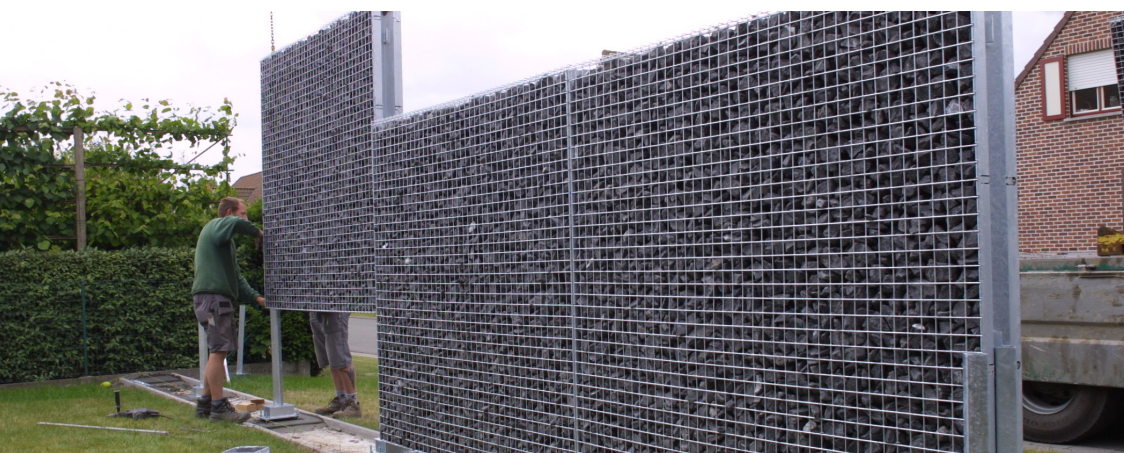




ECCOFENCE PRO

voorgevulde steenkorven



WAAROM ECCOFENCE PRO?

- 1 Perfect onbeperkt herbruikbaar en verplaatsbaar
- 2 Mooi gevulde wand door machinale vulling en trilling
- 3 Professioneel en snel resultaat met ECCOfence PRO
- 4 Subtiële scheiding
- 5 Zwevend
- 6 Gereinigde muren
- 7 Maatwerk mogelijk

1 PERFECT ONBEPERKT HERBRUIKBAAR EN VERPLAATSBAAR

Perfect onbeperkt aantal keren herbruikbaar. Door een ingenieus plaatsingssysteem kan de ECCOfence PRO te allen tijde worden weggenomen of worden verplaatst.

2 MOOI GEVULDE WAND DOOR MACHINALE VULLING EN TRILLING

ECCOfence PRO wordt machinaal gevuld waardoor de vulling tot 20% beter is dan korven die met de hand worden gevuld. Dit voorkomt verzakking door de temperatuurswisseling in het winter- en zomerseizoen.

3 PROFESSIONEEL EN SNEL RESULTAAT MET ECCOFENCE PRO

Door de kant-en-klare aanlevering is er een zeer grote tijdswinst voor de plaatser. Een plaatsing tot **12 lopende meter per uur** is haalbaar (plaatsingssnelheid van de muurpanelen). De hinder tijdens de bouwwerkzaamheden is hierdoor beperkt. De muren worden na levering direct geplaatst en vragen geen verdere afwerking.

4 SUBTIELE SCHEIDING

Dankzij een ingenieus systeem zijn de palen van de ECCOfence PRO geïntegreerd in de muur waardoor slechts subtiel een scheiding van de verschillende panelen te zien is.

5 ZWEVEND

De ECCOfence PRO wordt zwevend worden geplaatst, waardoor je vervuiling door opspattend water voorkomt. Ook is het mogelijk om LED verlichting te plaatsen.

6 GEREINIGDE MUREN

Na de productie van de ECCOfence PRO worden de muren gereinigd met stoom waardoor de sluier van de steen wordt verwijderd. Op die manier wordt de voedingsbron voor mos weggenomen en is een ECCOfence PRO langer gewapend tegen groen worden dan gelijk welk ander systeem.

7 MAATWERK MOGELIJK

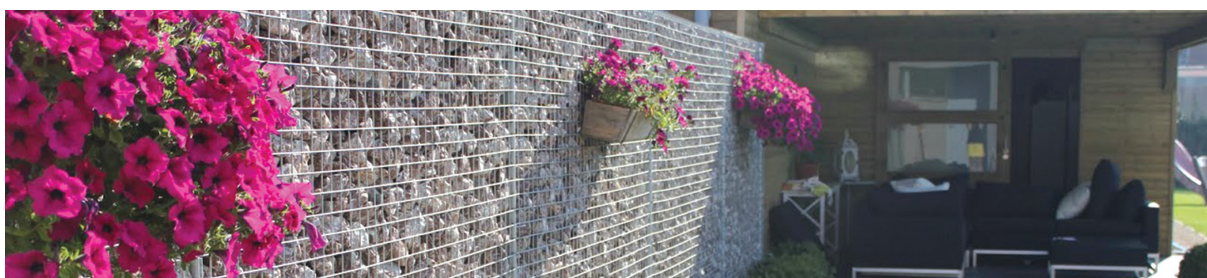
Maatwerk in de lengte is mogelijk per 5 cm, in de hoogte zijn er 3 keuzes; 1 m, 1,5 m en 2 m.



TOEPASSINGEN



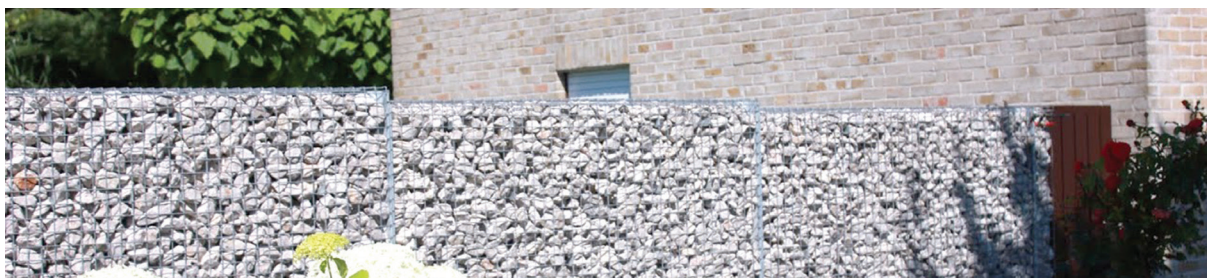
KEERMUREN TOT 1 M HOOGTE



AFSLUITINGEN



TIJDELIJKE OF PERMANENTE TERASSEN



BESCHERMING VAN GEBOUWEN

PLAATSINGSVOORSCHRIFTEN

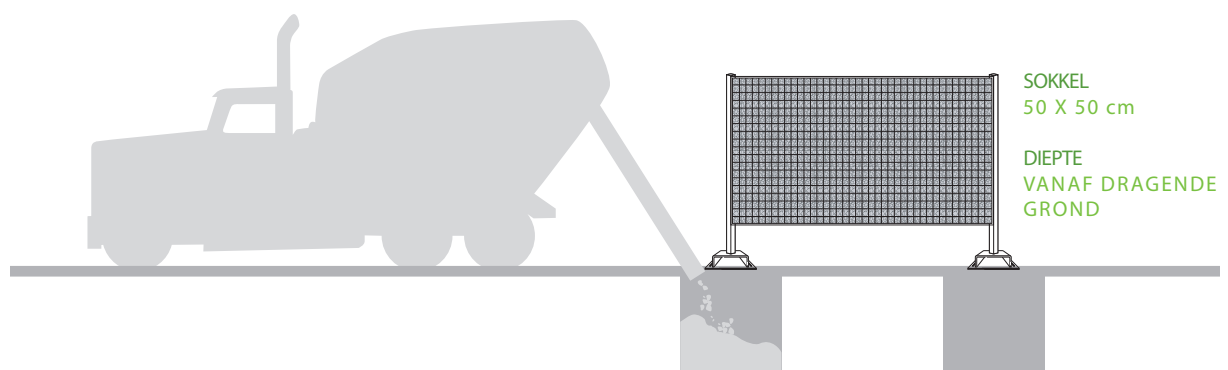
FUNDERING*

OPTIE 1

De plaatsing dient te gebeuren op een betonnen ringbalk van minimum 50 cm breed en minimum 30 cm diep (min. 350 kg cement/m³). Het beton 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. 7.



* Hou er mee rekening dat ieder project uniek is en dat de drie opties adviserend zijn.

PLAATSINGSFILMPJES

COMPENSEREN VAN
HOOGTEVERSCHILLEN



Bekijk via deze link de
machinale vulling van de
wand bij de ECCOfence
PRO.



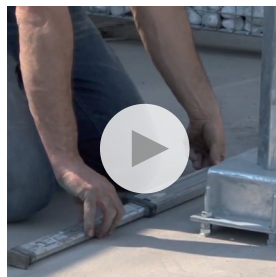
PLAATSING



Bekijk via deze link hoe
ECCOfence PRO geplaatst
moet worden.



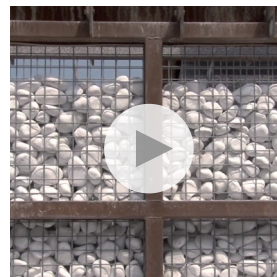
MAKEN VAN EEN HOEK



Bekijk via deze link hoe je
een hoek maakt tussen de
wanden van een
ECCOfence PRO.



MACHINALE VULLING



Bekijk via deze link hoe de
hoogteverschillen gecompenseerd moeten worden.



GEBRUIK VAN KEILBOUTEN

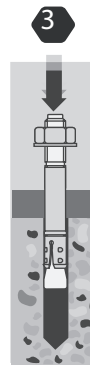
Minimum 350 kg cement in het beton.
Dikte van het beton minimum 20 cm.
Diepte van het gat 8,5 cm.



GAT BOREN VAN
DIAMETER 12 MM
MET EEN STEENBOOR



GAT UITBLAZEN



KEILBOUT ERIN
KLOPPEN



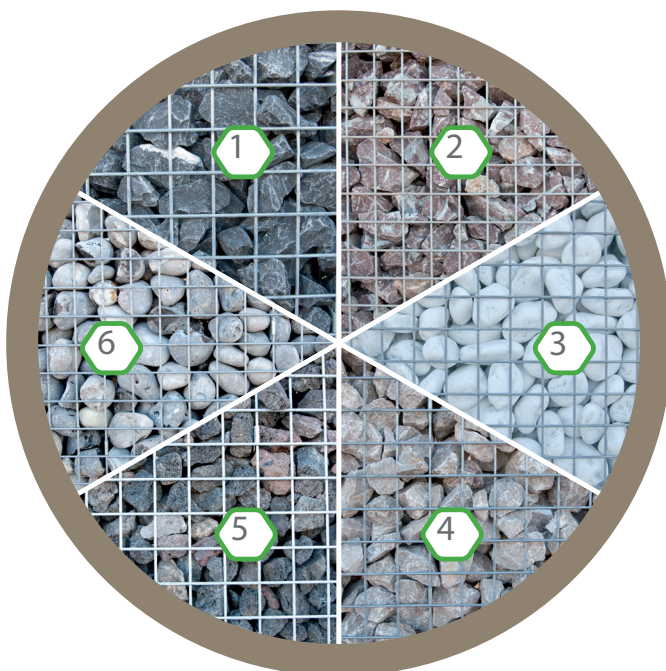
KEILBOUT
AANSpannen

Indien keilbout zich niet fixeert in het beton moet deze chemisch worden verankerd.

6

VULLINGEN/STEENKEUZE

Er zijn 6 verschillende vullingen beschikbaar:

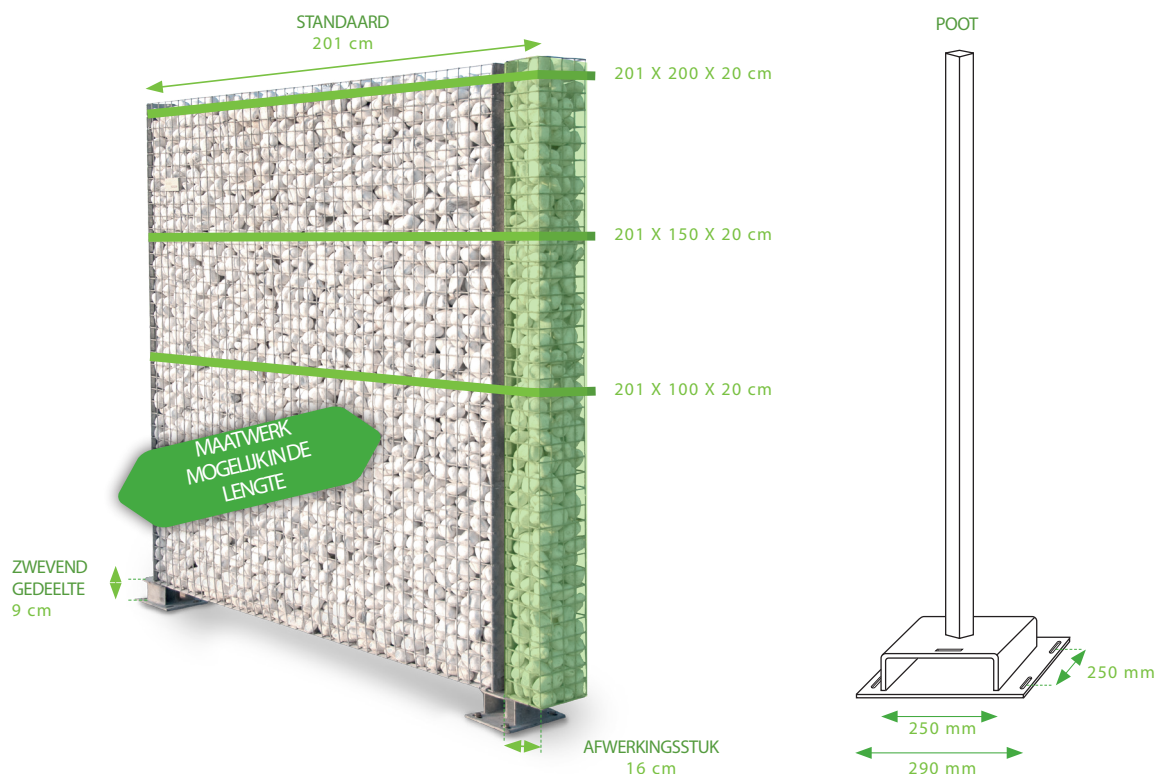


- 1 Belgisch Blauw
- 2 Belgisch Rood
- 3 Carrara
- 4 Grafado
- 5 Lava
- 6 Balthasar

GRAVELART

AFMETINGEN EN SPECIFICATIES

De standaardafmetingen zijn 201 cm lang en 20 cm breed. Er zijn 3 verschillende hoogtes beschikbaar en de lengtes zijn



7

De grondplaat is warmbad verzinkt en bestaat uit een V-profiel dat op het uiteinde is vertand om iedere maas van de netten maximaal te kunnen ondersteunen (dit om bolvorming te voorkomen).

De zijkanen zijn warmbad verzinkt en bestaan ook uit een V-profiel dat op het uiteinde is vertand en aan de bovenkant extra is versterkt om te allen tijde de korf te kunnen verplaatsen of te manipuleren in alle veiligheid. De vertandingen in de grondplaat en de zijkanen dienen tevens ook om de netten te kalibreren. De zijkanen zijn binnenin voorzien van afgeschuinde hoeken die automatisch de korven kalibreren bij montage.

De netten zijn standaard verzinkt met 350 gram coating. De netten zijn onderling om de 30 cm verbonden met elkaar d.m.v kapstokken.

De kapstokken (sendzimir 215 gr/m², treksterkte 760 NM) zijn zo ontwikkeld dat het contactoppervlak van maas en kapstok 3 cm is. Dit dient tevens ook preventief tegen bolling van de korf. Kapstok is zo geconcepieerd dat de netten in beide richtingen worden gekalibreerd en zo een strakkere vorm met zich meebrengt.

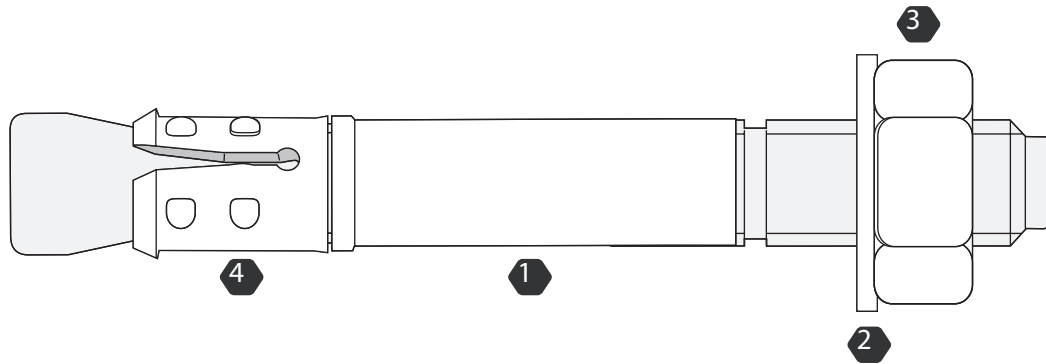


De poten zijn warmbad verzinkt en zijn voorzien van sleufgaten die bij het monteren een fijne afstelling eenvoudig maken. De poten zijn ook voorzien van een gleuf waarin passtukken kunnen worden gemonteerd om respectievelijk hoogteverschillen op te vangen van 2.5 of 5%.

Het afwerkingsstuk is voorzien van 350 gram coating en is gemonteerd met brede ringen die pneumatisch worden aangebracht.

Ook zijn alle moeren, bouten en zelfs afdekkapjes inbegrepen in het pakket. Het enige dat je zelf moet voorzien is beton en gereedschap (diamantboor Ø 12, ringratel of dopsleutel 13-19 mm, hamer en evt. slijpschijf).

KEILBOUT M12



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

ONDERHOUD

Mogelijks kunnen 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 daar 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



Eindafwerkingsstuk:

Dit is ontwikkeld met 2 functies:

1. Voor het esthetisch mooi beëindigen van een ECCOfencePRO
2. Voor het maken van hoeken in om het even welke hoek



OM HET EVEN WELKE HOEK IS MOGELIJK



Halve poot:

Een halve poot heeft als functie de ECCOfencePRO te kunnen laten starten tegen een bestaande muur zonder gebruik te maken van een eindafwerkingsstuk.



VLOEIENDE OVERGANG DRAADPANELEN

Verhoogstuk 5 en 10 cm:

Deze onderdelen zijn ontwikkeld om op een zeer snelle manier hoogteverschillen op te vangen, het verhoogstuk van 5 cm is om 2.5% hoogteverschil op te vangen en de 10 cm dient om een verval van 5% op te vangen. De verhoogstukken zijn zodanig ontwikkeld dat de draadpanelen mooi in elkaar overvloeien.

LEVERINGSSYSTEEM

PROCEDURE

De ECCOfence PRO is niet alleen het meest doordachte systeem op de markt, ook aan logistiek werd de nodige aandacht besteed. De ECCOfence PRO wordt standaard geleverd binnen de 5 werkdagen. De levering gebeurt steeds op een daartoe speciaal ontwikkelde bok die gratis wordt aangeboden voor de periode van 7 kalenderdagen (bij eventuele feestdagen wordt de eerstvolgende werkdag genomen). Deze speciale bok garandeert een perfecte aflevering van de ECCOfencePRO. De lege bokken worden 7 kalenderdagen na levering door onze dienst terug afgehaald bij de dealer. Standaard wordt steeds de donderdag voorzien voor levering van de muren en ook de donderdag voor de afhaling van de bokken.



10

TANG/EVENAAR

Bij de aankoop van de ECCOfence PRO is ook gratis het gebruik van een speciale tang/evenaar voorzien voor de periode van 7 kalenderdagen. Deze tang is zo gemaakt dat ook maatstukken makkelijk kunnen worden gemanipuleerd. De ECCOtang dient te allen tijde worden gebruikt om de kwaliteit van de muren te garanderen. In het geval van maatstukken met een periode langer dan 7 kalenderdagen wordt een huur van de bok en de tang aangerekend. Bij de aankoop van uw ECCOfencePRO bieden wij gratis het gebruik van onze bok, het gebruik van de tang en het retoursysteem van de bokken aan, en dit voor een periode van 7 kalenderdagen.



GRAVELART

VAAK GESTELDE VRAGEN

Wordt de ECCOfence PRO vuil?

Er zijn 2 soorten vervuiling waarop wij telkens een antwoord hebben voorzien:

- Vervuiling door opspattend water. Als oplossing hiervoor hebben wij onze zwevende opstelling.
- Vervuiling door mosvorming. Als oplossing hiervoor worden alle muren van de ECCOfencePRO gereinigd met warm water waardoor de sluier op de stenen wordt weggenomen. Door deze behandeling wordt de voedingsbodem van het mos weggenomen.

Roest de ECCOfence PRO?

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

Kan de ECCOfence PRO gebruikt worden als een geluidsmuur?

De ECCOfencehoudt een minimum aan lawaai tegen te vergelijken met een standaard gesloten omheining.

Moet de ECCOfence PRO gefundeerd worden?

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

Kan de ECCOfence PRO herbruikt worden?

Ja, de ECCOfencePRO kan te allen tijde worden verplaatst zoveel als gewenst; voor een tijdelijke doorgang, herstellingen enz.

Kan een ECCOfence PRO omvallen?

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

Kan een ECCOfence PRO als keermuur worden gebruikt?

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

Wat is de levensduur van een ECCOfencePRO?

Dit is levenslang bij normale klimatologische omstandigheden.

Kunnen ECCOfence PRO 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.

