



Nieuw model!
Verbeterde plaatsingsmethode

GravelGrid

De grote grindplaat

DUNNER, LICHTER, DISCRETER, ECONOMISCHER, SNELLER GEPLAATST

400 t/m²



MatGeco
Geotechnical products

Dankzij **de grote GravelGrid plaat** kan men stevige ruimtes creëren in grind die weinig onderhoud en geen waterafvoer vereisen. **GravelGrid** stabiliseert het grind, vermijdt sporenvorming, plassenvorming en grindverlies. Bovendien bevordert de plaat het natuurlijk doordringen van regenwater in de bodem.

Speciaal ontwikkeld voor grind



- **Nieuw exclusief verbindingssysteem:**
nog eenvoudiger en sneller te plaatsen!
- **Geringe dikte, maar 3 cm:**
minder grind nodig voor de opvulling.
- **Half-gesloten bodem:**
vermijdt grindverlies in de bodem, verhoogt de stabiliteit.
- **Langwerpige perforaties:**
vergemakkelijkt het doordringen van regenwater in de bodem.
- **Tegels met half-vrije voegen:**
laat een onderlinge beweging van de tegels toe, vermijdt vervormingen ten gevolge van temperatuurschommelingen.
- **Zeer fijne structuur in hoge kwaliteits HD-PE (neutraal of zwart):**
maakt de tegel zeer discreet maar toch zeer sterk.
- **Grote openingen:**
laat een opvulling toe met een ruime keuze aan verschillende grindsoorten.
- **Weerstand van meer dan 150 t/m²:**
zowel geschikt voor voetgangerswegen als voor toegangswegen voor vrachtwagens.

Nota : in geval van plaatsing op een niet-doorlatend oppervlak, kan een drainerend membraan [[zie www.matgeco.be](http://www.matgeco.be)] geplaatst worden onder de tegels zodat het water kan worden geëvacueerd.

Toepassingen

- PARKINGS
- HELLENDE PADEN
- DIVERSE TOEGANGSWEGEN
- BRANDWEERWEGEN
- OPRITTEN
- FIETSPADEN



Voordelen



Markeerdop

- Geringe dikte
- Zeer hoge weerstand
- Minder grind nodig voor de opvulling
- Vermijdt sporenvorming
- Gesloten bodem tegen grindverlies
- Behoudt het grind op een helling
- Waterdoorlatend
- Zeer snelle plaatsing ($\pm 150 \text{ m}^2/\text{uur}/\text{man}$)
- Weinig onderhoud
- Economisch
- Stabiliserend

Plaatsing

A Fundering

1. De grond tot op ... cm vrijmaken.
2. Plaatsing van een geotextiel.
3. Mogelijke draagbedden:
grind, fijn gemalen grind, kiezels... (Ø 10/32 op 20 tot 60 cm*
in functie van het gebruik en bodemtype).
4. Eventuele plaatsing van een geotextiel.
5. Mogelijke legbedden:
fijn grind (Ø 2/7 op 4 cm) – grof zand/grind (4 cm) – drainerende
"stabilisé" (max. 150 kg) (7 tot 10 cm).

* Aangeraden dikte van het draagbed:

- Parking wagens: 20 tot 30 cm
- Toegangswegen voor brandweer: 30 tot 50 cm
- Parking vrachtwagens: 45 tot 60 cm



B Plaatsing van de GravelGrid

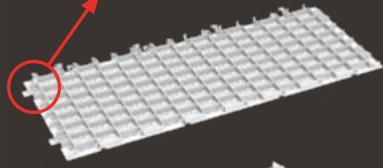
1. De eerste plaat plaatsen door de 2 zijden met hechtingen naar de buitenkant van het te bedekken oppervlak te richten. De eerste rij zal geplaatst worden in de richting van de lengte.
2. De tweede plaat langs de kleine zijde verticaal in de eerste klikken. De plaat dan horizontaal laten neervallen.
3. De 1^{ste} rij volgens hetzelfde principe vervolledigen. Een nauwkeurige, rechte plaatsing van deze rij is van uiterst belang voor de verdere plaatsing.
4. Een plaat in twee snijden door de snijlijnen onderaan te volgen.
5. Begin de 2^{de} rij met een halve plaat. Vergrendel het horizontaal in de vorige rij met behulp van de daarvoor voorziene uitsparingen.
6. Bevestig de volgende plaat verticaal aan de kleine kant van de vorige plaat. Laat de plaat horizontaal vallen en vergrendel elke zijdelingse bevestiging in de uitsparingen van de vorige rij.
7. De derde rij wordt opnieuw begonnen met een hele plaat die langs de lange zijde horizontaal wordt ingeklikt. Het hele oppervlak op die manier afwerken zodat de plaatsing halfsteens gebeurt.



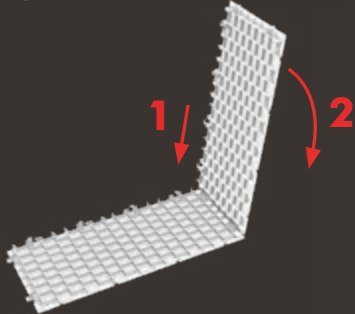
C Opvulling

- Grote keuze aan mogelijke korreldiktes: de plaat heeft een goed gesloten bodem zodat men een kleine grindsoort kan gebruiken (bv. Ø 2/7) en grote cellen waardoor men een grovere grindsoort kan gebruiken (bv. Ø 5/14).
- Een grindsoort gebruiken met een kaliber tussen 2 en 16 mm.
- Het is zeer belangrijk om de opvulling van de tegels goed te doseren: niet te veel, niet te weinig. Na de opvulling moet het niveau van het grind zich ongeveer 1 cm boven de rand van de GravelGrid bevinden.

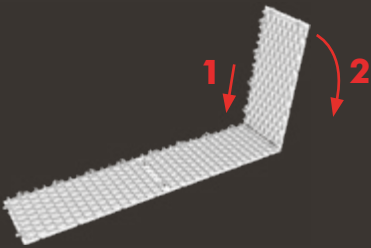
1



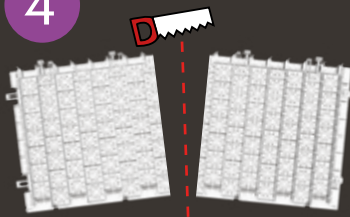
2



3



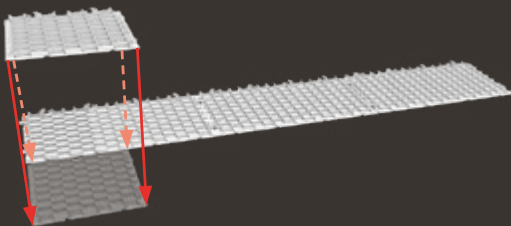
4

**RIJ 2**

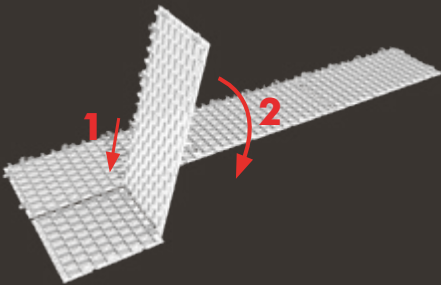
De 1^{ste} plaat in 2
snijden.

**Halfsteense plaatsing
verplicht.**

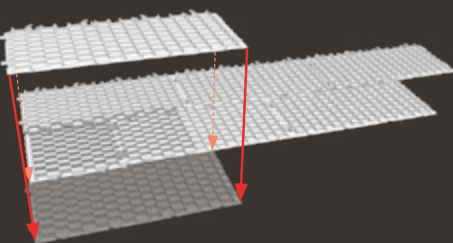
5



6



7

**Kenmerken**

Gebruiksformaat: $\pm 114 \times 57$ cm

Oppervlakte: $\pm 0,65$ m²

Dikte: ± 30 mm

Gewicht: $\pm 2,6$ kg/plaat

Materiaal: HD-PE [U.V.- bestendig]

Kleur: zwart of neutraal [doorschijnend]

Weerstand zonder grind: minimum 150 t/m²

Weerstand met grind: maximum 400 t/m²

Pallet: 84,5 m² [130 platen]



zwart

neutraal

Belangrijke opmerkingen

- De tegels niet op hellingen plaatsen met een hellingsgraad hoger dan 15%.
- De zijkanten moeten verstevigd zijn door betonnen randen, stenen, kasseien enz.
- Een uitzettingsvoeg van 2 tot 5 cm laten tussen de randen en de tegels.
- Het bovenste niveau van de GravelGrid zones moeten ± 1 cm lager zijn dan de bereiden zones in harde bekleding zoals asfalt of klinkers.
- Het grind opvullen tot ± 1 cm boven de plaat.
- De markeerdoppen plaatsen voor de opvulling met grind.
- **Zodra de platen geplaatst zijn, ze opvullen met grind.**

Ontdek het volledige gamma aan gras- en grindplaten
op www.matgeco.be

Beschrijving voor bestekteksten

De plaatsing van « paden, toegangswegen, wegen, ... » zal gerealiseerd worden in tegels voor de stabilisatie van grind. De tegels zullen van het type « GravelGrid MatGeco » in doorschijnend (of zwarte) polyethyleen met hoge dichtheid zijn, met afmetingen van 1140 x 570 mm, een hoogte van 30 mm, een vierkante structuur van $\pm 70 \times 70$ mm. De bodem van de tegel zal eveneens in polyethyleen met hoge dichtheid zijn, waterdoorlatend dankzij zijn kleine langwerpige openingen en gesloten tegen grindverlies. De lege « GravelGrid » tegel zal een weerstand hebben van minimum 150 t/m² en eens opgevuld met grind zal de tegel een weerstand hebben tot 400 t/m². Tijdens de halfsteense plaatsing, zullen de geïntegreerde haken de ene tegel stevig en in de correcte positie aan de andere vasthechten en zal er een lichte uitzetting van de tegel worden toegelaten. De tegels zullen moeten bestand zijn tegen weersinvloeden. De GravelGrid tegels zijn neutraal voor het milieu. De realisatie van de fundering en de plaatsing van de tegels zal worden uitgevoerd volgens de plaatsingsvoorschriften van de fabrikant.



insulco bv • Industriezone Zuid (1) • Rue Buisson aux Loups 1a • 1400 Nijvel
Tel: 067 41 16 10 • Fax: 067 41 16 16 • matgeco@insulco.be
Website: www.matgeco.be