

DUITSE
KWALITEIT

NIEUW
MODEL

GeoDal 50

De duurzame grasplaat

DE ROBUUSTE OPLOSSING VOOR BODEMVERSTERKING

± 195 t/m²

Toepassingen

- PARKINGS
- GROENE ZONES
- OPRITTEN
- VERHUISZONES
- BRANDWEERWEGEN
- CAMPINGS

MatGeco
Geotechnical products

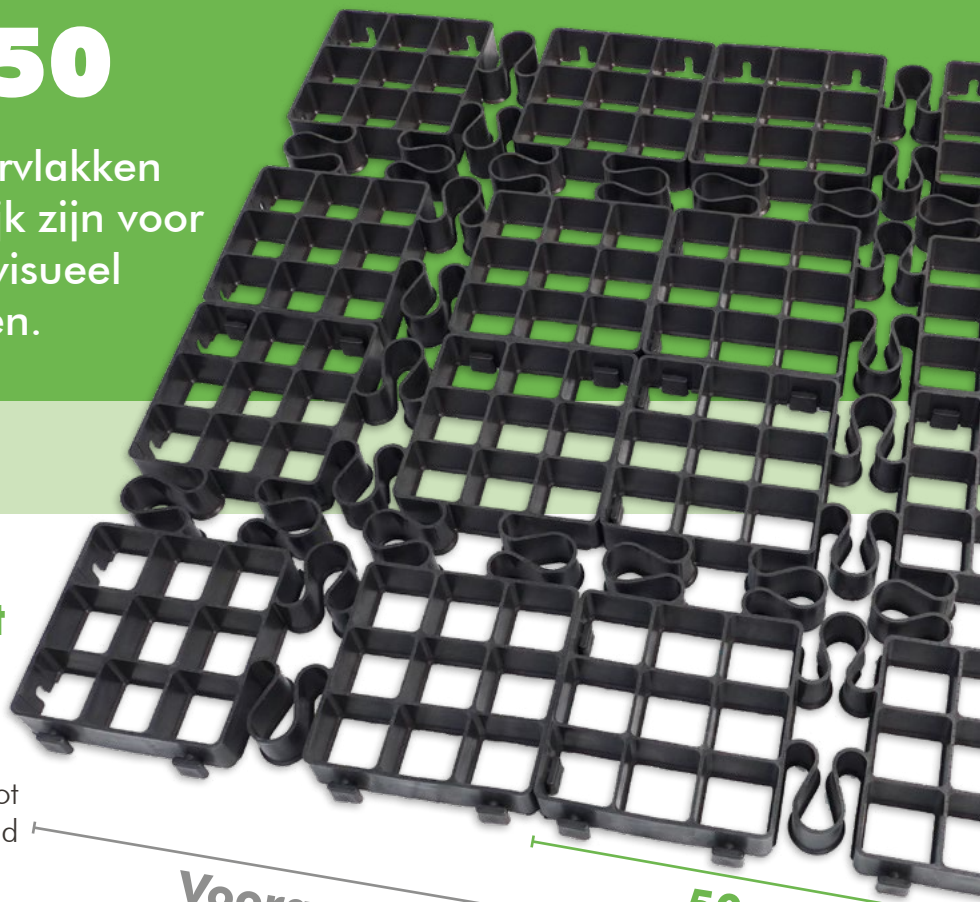
GeoDal 50

Laat toe om stevige oppervlakken te creëren die toegankelijk zijn voor voertuigen maar die het visueel aspect van gras aanbieden.

Zeer stevig en robuust

De GeoDal 50 is een grasplaat in polyethyleen die ontworpen is om aan alle eisen te beantwoorden. Deze plaat is bestand tegen belastingen tot 195 t/m². Bovendien is hij ook bestand tegen U.V. en extreme temperaturen.

Dankzij de kwaliteit van de samenstelling van het gerecycleerd polyethyleen, is de GeoDal 50 vervaardigd om lang mee te gaan.



Voorgemonteerd per 4 = 1 x 1 m
50 x 50 cm

VOORDELEN

- ✓ Erg stevig: $F_{\max} = 94,3 \text{ kN}^*$
- ✓ Sterk vergrendelingsstelsel (3,4 kN/m)*
- ✓ De spanningen van de plaat worden vermindert door het flexibele midden
- ✓ Gemakkelijk en snel te plaatsen
- ✓ Licht
- ✓ Voorgemonteerd per 4 (1 m²)
- ✓ UV- en vorstbestendig



Bovenkant van de plaat
4 mm = **discreter**

Onderkant van de plaat
10 mm = **stabiel**



Kenmerken

Afmetingen van één plaat: 50 x 50 x 5 cm
Afmelingen voorgemonteerd per 4: 100 x 100 x 5 cm
Gewicht: ± 8 kg/m²
Materiaal: gerecycleerd polyethyleen
Druksterkte F_{max} : 94.3 kN*
Weerstand lege plaat: ±195 t/m²
Treksterkte van de verbindingen : 3.4 kN/m*
Kleur: zwart
Aantal platen per m²: 4 stuks (voorgemonteerd)
Palet: 50 m² (200 platen)

* Proeven volgens PTV 828 - Becetel verslag 2022



Snelle plaatsing

De GeoDal is 50 x 50 x 5 cm groot en is voorgemonteerd per 4 tegels, om een oppervlakte van 1 m² te bedekken. In elkaar vergrendeld per 4, wegen ze slechts 8 kg. Zijn licht gewicht, zijn formaat en zijn efficiënt vergrendelingsysteem maken een gemakkelijke en snelle plaatsing mogelijk.

Uitzettingsvoegen

De GeoDal heeft uitzettingsvoegen die warmte- en koude-spanningen perfect verdelen. Zo is de plaat bestand tegen klimaatschommelingen.

Het garandeert een veilige en probleemloze versterking van de bodem.

Markeerdoppen

Er zijn doppen beschikbaar om parkeerplaatsen of toegangswegen af te bakenen. Ze moeten geplaatst worden voor de opvulling van de plaat.



**100 % gerecycleerd,
100 % recycleerbaar**

Stop het betonneren... Regenwater moet de grond in en ook ter plaatsen kunnen verdampen. Gras absorbeert CO² en zet het om in zuurstof. Bovendien zijn de platen gemaakt van gerecycleerd polyethyleen, het sterkste en meest duurzame materiaal zonder schadelijke stoffen.



Ook geschikt voor een opvulling met grind



GeoDal 50

Plaatsing

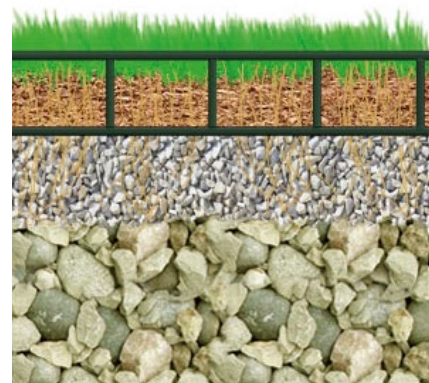
1. Plaatsing van een **geotextiel** op de bodem.
2. Waterdoorlaatbaar **draagbed** samengedrukt in grind of steenslag (\varnothing 10/32 op 20 tot 60 cm* in functie van het gebruik en type ondergrond).
3. Waterdoorlaatbaar **legbed** in fijn grind, steenslag, lava, enz. (\varnothing 2/7 op min. 3 cm tot max. 5 cm dikte).
4. **Plaatsing van de platen.**

Voor gras:

5. **Opvulling** met een goede mengeling van substraat en zaden, zonder samen te drukken.
6. **Borstel** het overtollige substraat weg dat bovenop de plaat ligt zonder het aan te drukken.
7. Voldoende **water geven**.

Zaden: een grassoort gebruiken die bestand is tegen strooizout en droogte.

Onderhoud: in de lente en herfst een organische meststof met langdurige werking aanwenden om een mooi en gezond gazon te behouden. Geef het gras voldoende water. Het gras op dezelfde manier maaien als bij een gewoon gazon.



* Dikte van het draagbed:

- Parking wagens: 20 tot 30 cm
- Brandweerwegen: 30 tot 50 cm
- Parking vrachtwagens: 45 tot 60 cm



Voor grind:

5. **Opvulling** met grind met een korrelgrootte tussen 5 mm en 25 mm.
6. Na **samendrukking** moet het afgewerkte grindniveau zich 1 tot 2 cm boven de rand van de plaat bevinden.



Belangrijke opmerkingen

- Boordstenen voorzien rondom de zone.
- Een uitzettingsvoeg van 5 cm voorzien tussen de boordstenen en de platen.
- De plaatser is verantwoordelijk voor de dimensionering van de fundering.

Voor gras:

- Aangeraden hellingsgraad van maximum 5 %.
- Zodra de plaatsing is uitgevoerd moeten de platen opgevuld worden met substraat zonder het samen te drukken.
- Na besproeiing of regen zal het substraat zich natuurlijk aandrukken met $\pm 0,5$ cm. Deze ruimte leeg laten want deze is nodig voor de groei van het gras.

Voor grind:

- Aangeraden hellingsgraad van maximum 15 %.
- De platen opvullen met grind zodra de plaatsing afgerond is.
- Na samendrukking, 1 tot 2 cm grind moet uitsteken van de bovenrand van de plaat.

Ontdek het volledige gamma aan gras- en grindplaten op:

www.matgeco.be

MatGeco
Geotechnical products

MatGeco nv • I.Z. Zuid (1) • Rue Buisson aux Loups, 10a • 1400 Nijvel
Tel: 067/33 00 75 • info@matgeco.be • Website: www.matgeco.be