

DUITSE
KWALITEIT

NIEUWIGHEID
2025

XtraGravel 33

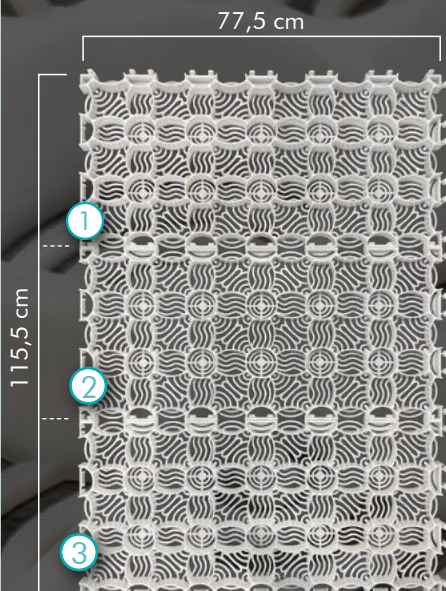
De uiterst discrete en bestendige grindplaat

ESTHETISCH, ROBUUST, ECONOMISCH, EENVOUDIG TE PLAATSEN

Toepassingen

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

Voorgemonteerd per 3 Snelle plaatsing



≥ 290 t/m²

MatGeco
Geotechnical products

XtraGravel 33

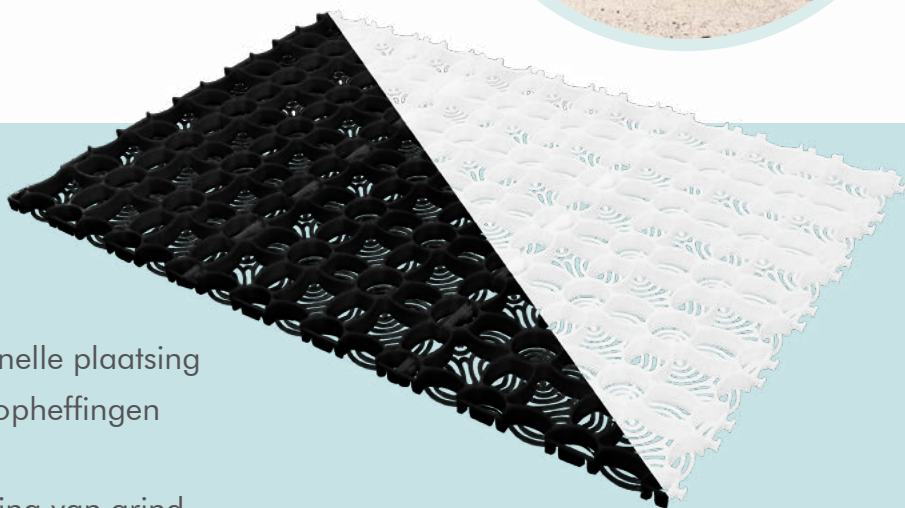
EXTRA ROBUUST KWALITEITSMATERIAAL

De XtraGravel 33 is vervaardigd uit hoogwaardig hoge dichtheid-polyethyleen uit de recyclage sector. Dit premium materiaal is sterker dan polypropyleen (PP) en biedt een uitzonderlijke sterkte, een lange levensduur en een uitstekende weerstand tegen vorst en UV-straling.



VOORDELEN

- ✓ Uniek en esthetisch design
- ✓ Zeer bestendig (HD-PE)
- ✓ Vorst- en UV-bestendig
- ✓ Licht en eenvoudig te plaatsen
- ✓ Voorgemonteerd per 3 voor een snelle plaatsing
- ✓ Vergrendelingssysteem voorkomt opheffingen
- ✓ Economische oplossing
- ✓ Lage hoogte ($\pm 3,3$ cm) = besparing van grind
- ✓ In PE uit de recyclage sector en 100% recycleerbaar



Verkrijgbaar in twee versies:
Zwarte kleur - Witte kleur



ESTHETISCH EN DISCREET

Dankzij zijn origineel motief en discrete wanden past de XtraGravel 33 perfect in zijn omgeving. Beschikbaar in een witte of zwarte kleur is deze plaat perfect geschikt voor zowel licht als donker grind.

HALFGESLOTEN BODEM

De speciaal ontworpen halfgesloten bodem van de plaat voorkomt dat grind in de fundering verdwijnt. Het resultaat: een verbeterde stabiliteit, terwijl de natuurlijke infiltratie van regenwater in de bodem wordt bevorderd.

MINDER GRIND NODIG

Met een hoogte van slechts 3,3 cm is er minder grind nodig dan bij dikkere platen. Dat betekent een besparing op grondstoffen én minder impact op het milieu.



Sterke wanden van ± 4 mm

VOORGEMONTEERD PER 3 VOOR EEN SNELLE PLAATSING

De platen worden per 3 voorgemonteerd aangeleverd, waardoor een oppervlakte van $\pm 1 \text{ m}^2$ bedekt wordt. Dit zorgt voor een snellere plaatsing.

STRUCTUUR OM UITZETTINGEN OP TE VANGEN

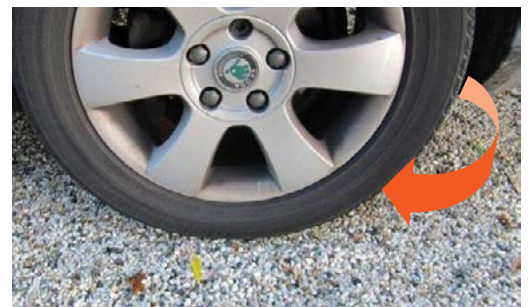
Alle kunststofmaterialen zetten uit. De structuur van de XtraGravel 33 is speciaal ontworpen om deze uitzettingen op te vangen – uitzettingsvoegen blijven verplicht (zie uitvoering)

EFFICIËNT VERGREDELINGSSYSTEEM

Het vergrendelingssysteem voorkomt dat de platen bewegen of loskomen bij een verkeerde beweging. Het is ook mogelijk om de platen handmatig los te koppelen. De verbindingen zijn speciaal ontworpen om extra dikte te vermijden en zorgen voor een uniform oppervlak zonder zichtbare lijnen tussen de platen.

BESTAND TEGEN DRAAIBEWEGINGEN VAN BANDEN

In lege toestand biedt de XtraGravel 33 een drukweerstand van min. 290 t/m^2 . Dankzij zijn afgeronde structuur is deze zeer goed bestand tegen draaibewegingen van banden.



MARKEERDOPPEN

Witte of zwarte markeerdoppen zijn beschikbaar voor het afbakenen van parkeerplaatsen of toegangswegen. Deze moeten vóór de opvulling worden geplaatst.

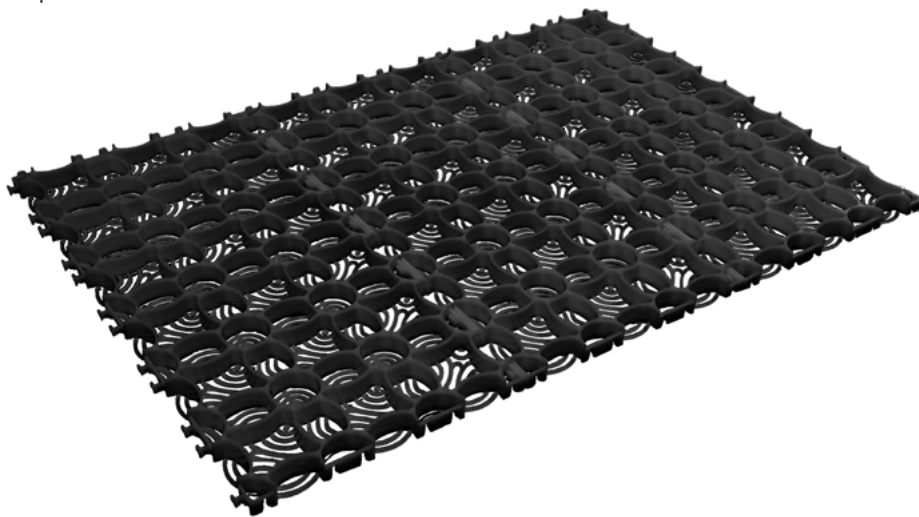
DUURZAAM EN MILIEUVRIENDELIJK

Stop het betonneren... Dankzij de XtraGravel 33 kan regenwater ter plaatse in de bodem infiltreren en verdampen. Bovendien is de plaat volledig recycleerbaar en vervaardigd uit HD-PE uit de recyclage sector.



Uitvoering

1. Plaatsing van een **geotextiel** op de bodem
2. Waterdoorlaatbaar **draagbed** samengedrukt in grind, steenslag, kiezels, enz. (Ø 0/32 op 20 tot 60 cm* in functie van het gebruik en type ondergrond)
3. Waterdoorlaatbaar **legbed** in fijn grind, steenslag, enz. (Ø 2/7 op min. 3 cm tot max. 5 cm dikte)
4. **Plaatsing van de XtraGravel 33 platen**
5. Twee opvulmogelijkheden:
 - Voor een **opvulling gelijk met de bovenrand** van de platen: vul ze met ± 4 cm grind met een korrelgrootte tussen 10 mm en 25 mm. Druk het grind samen
 - Voor een **volledige bedekking** van de platen: vul ze met ± 5 cm grind op met een korrelgrootte tussen 10 mm en 25 mm. Na samendrukking moet het afgewerkte niveau van het grind zich 1 tot 2 cm boven de bovenrand van de plaat bevinden



Belangrijke opmerkingen



- Niet plaatsen op hellingen van meer dan 10%
- $\pm 1 \text{ m}^3$ grind voorzien voor 20 m^2 platen
- De platen onmiddellijk na de plaatsing opvullen met grind (Ø 10/25)
- Boordstenen (bijv. Edgi PP) rondom de zone met grindplaten voorzien
- **Een uitzettingsvoeg van 5 cm tussen de boordstenen en de platen voorzien**
- **En om de $\pm 5 \text{ m}$ een uitzettingsvoeg van 5 cm tussen de platen voorzien**

- De plaatser is verantwoordelijk voor de dimensionering van de fundering
- Onderhoud: indien het grind de platen bedekt, het oppervlak waar de banden over gaan van tijd tot tijd vlak maken met een hark

Ontdek het volledige gamma op: www.matgeco.be

MatGeco nv • I.Z. Zuid (1) • Rue Buisson aux Loups, 10a • 1400 Nijvel
Tel: +32 (0)67 33 00 75 • info@matgeco.be • www.matgeco.be

De gegevens in deze brochure zijn het resultaat van studies en experimenten, ze mogen in geen enkel geval beschouwd worden als een garantie. Wij zijn niet verantwoordelijk voor de plaatsing van het product. Ed. 07/2025

Kenmerken

Afmetingen voorgemonteerd per 3:
 $\pm 115,5 \times 77,5 \times 3,3 \text{ cm}$
Bruikbare oppervlakte: $\pm 0,90 \text{ m}^2$

Afmetingen individuele plaat:
 $\pm 77,5 \times 38,5 \times 3,3 \text{ cm}$
Bruikbare oppervlakte: $\pm 0,30 \text{ m}^2$

Wanddikte:
 $\pm 4 \text{ mm}$

Gewicht:
 $\pm 4,6 \text{ kg/m}^2$
 $\pm 1,4 \text{ kg/individuele plaat}$

Materiaal:
HD-PE uit de recyclage sector

Weerstand lege plaat:
 $\pm 294 \text{ t/m}^2*$

Treksterkte van de verbindingen:
 $4,2 \text{ kN/m}^*$

Kleur: wit of zwart

Individuele platen per m^2 :
 $\pm 3,35 \text{ st.}$

Pallet: 189 individuele platen,
voorgemonteerd per 3 ($\pm 56,42 \text{ m}^2$)

* Proeven volgens PTV 828-1 - Becetel
verslag 07/2025



* Dikte van het draagbed:

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

MatGeco
Geotechnical products