



Parking - Seneffe (BE)

XtraGravel 33

De uiterst discrete en bestendige grindplaat

ESTHETISCH, ROBUUST, ECONOMISCH, EENVOUDIG TE PLAATSEN

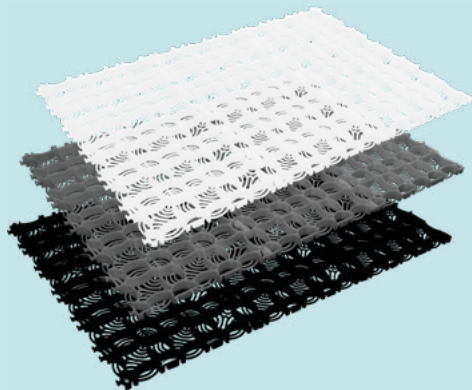
Toepassingen

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

≥ 290 t/m²

NIEUW

Ook beschikbaar in
het grijs



MatGeco
Geotechnical products

XtraGravel 33

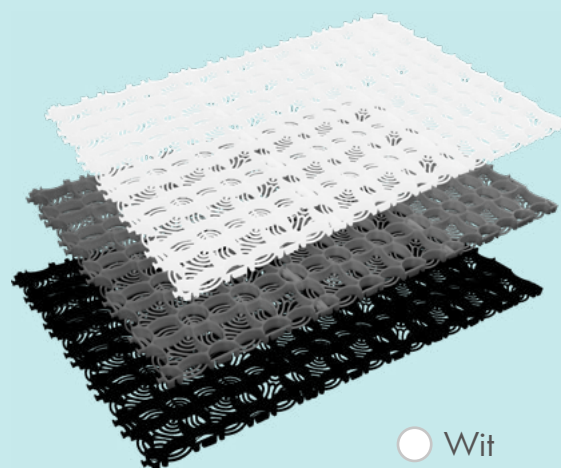
EXTRA ROBUUST KWALITEITSMATERIAAL

De XtraGravel 33 is vervaardigd uit hogedichtheidspolyethyleen (HD-PE). Dit hoogwaardige materiaal is sterker dan polypropyleen (PP) en biedt een uitzonderlijke stevigheid, een lange levensduur en een uitstekende weerstand tegen vorst, UV-straling, zuren, alkaliën, oliën en brandstoffen. De grijze en zwarte versies zijn vervaardigd uit gerecycleerd HD-PE.



VOORDELEN

- ✓ Uniek en esthetisch design
- ✓ Zeer robuust (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
- ✓ Grijze en zwarte versie in gerecycleerd HD-PE
- ✓ 100% recycleerbaar



- Wit
- Grijs **NIEUW**
- Zwart

Beschikbaar in drie kleuren:



ESTHETISCH EN DISCREET

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

HALFGESLOTEN BODEM

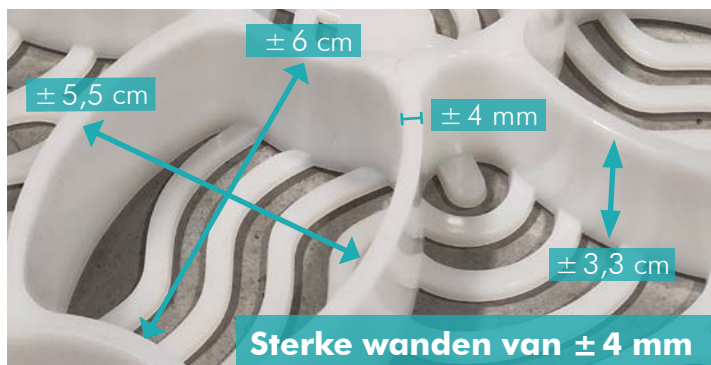
De halfgesloten onderzijde van de plaat is speciaal ontworpen om het grind op zijn plaats te houden en te voorkomen dat het in de fundering wegzakt.

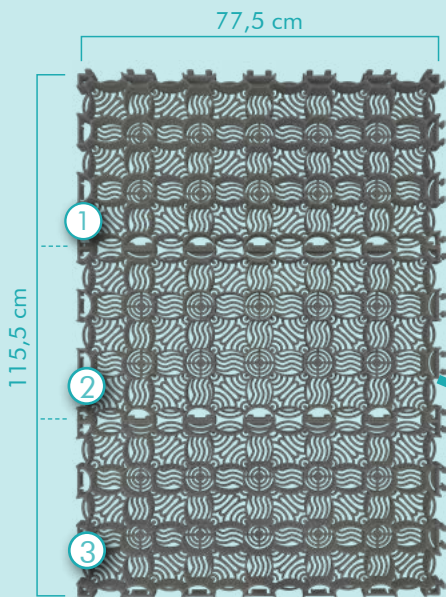
Resultaat: een verbeterde stabiliteit, terwijl de natuurlijke infiltratie van regenwater in de bodem wordt bevorderd.

MINDER GRIND NODIG

Met een hoogte van slechts 3,3 cm heeft de XtraGravel 33 bij het opvullen minder grind nodig dan dickere grindplaten.

Resultaat: een besparing op grondstoffen en een kleinere impact op het milieu.





VOORGEMONTEERD PER 3 VOOR EEN SNELLE PLAATSING

De platen worden per 3 voorgemonteerd aangeleverd, waardoor een oppervlakte van $\pm 0,90 \text{ m}^2$ bedekt wordt. Dit zorgt voor een snellere plaatsing.

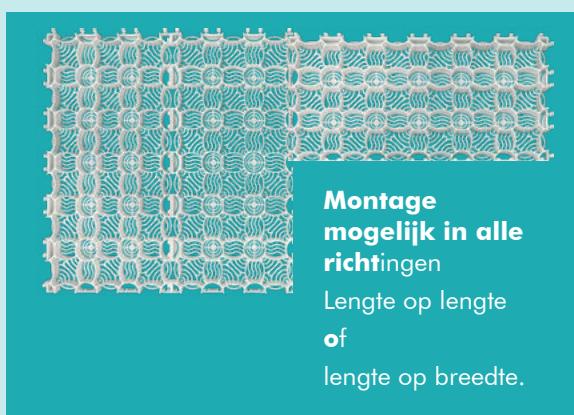
EFFICIËNT VERGREDELINGSSYSTEEM



Het vergreldingssysteem voorkomt dat de platen bewegen of loskomen bij verkeerde manoeuvres. Het is ook mogelijk om de platen handmatig los te koppelen. Dankzij het ontwerp kunnen de platen in alle richtingen aan elkaar worden gekoppeld, ook door een lengtezijde met een breedtezijde te verbinden. De verbindingen zijn speciaal ontworpen om extra dikte te vermijden en een egaal oppervlak te garanderen, zonder zichtbare randen tussen de platen.

STRUCTUUR DIE UITZETTING OPVANGT

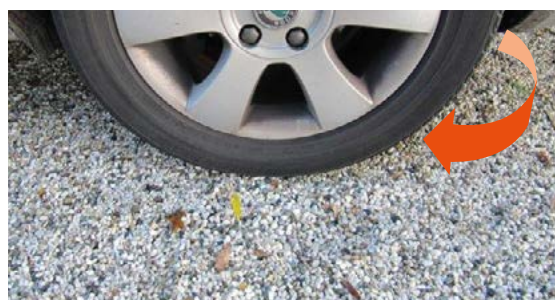
Alle kunststofmaterialen zetten van nature uit. Het formaat en de structuur van de XtraGravel 33 zijn speciaal ontworpen om deze uitzettingen op te vangen. Uitzettingsvoegen blijven verplicht (zie uitvoering).



BESTAND TEGEN DRAAIBEWEGINGEN VAN BANDEN

Leeg biedt de XtraGravel 33 een drukweerstand van minstens 290 t/m^2 . Dankzij de afgeronde structuur is de plaat uitstekend bestand tegen draaibewegingen van autobanden.

De onderzijde van de plaat is ontworpen met een contactoppervlak van 70%, wat zorgt voor een ideale verdeling van de belasting en voorkomt dat de platen wegzakken in de egalisatielaag.



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.

Enkele referentieprojecten



Waterloo (BE)



Hyères (FR)



Arquennes (BE)

Plaatsing

1. Plaatsing van een **geotextiel** voor de fundering of een **olieverwerkend geotextiel** van het type EnviTex Oil 4.
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 mogelijkheden voor de opvulling:
 - 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



- ± 1 m³ grind voorzien voor 20 m² platen
- De platen onmiddellijk na de plaatsing opvullen met grind (Ø 10/25)
- Boordstenen (bijv. Edgi Alu/Corten) rondom de zone met grindplaten voorzien
- **Een uitzettingsvoeg van 5 cm tussen de boordstenen en de platen voorzien**
- **En om de ± 5 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 ons volledige geotechnische gamma op 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 • matgeco.be

De verstrekte inlichtingen zijn het resultaat van studies en experimenten. Ze worden te goeder trouw gegeven maar kunnen in geen enkel geval een garantie vormen noch ons aansprakelijk stellen, zelfs in geval van schending van de rechten van derden. Wij zijn niet verantwoordelijk voor de plaatsing van deze producten. Editie 10/2026

Kenmerken

Afmetingen

voorgemonteerd per 3:

$\pm 115,5 \times 77,5 \times 3,3$ cm

Bruikbare oppervlakte: $\pm 0,90$ m²

Afmetingen

individuele plaat:

$\pm 77,5 \times 38,5 \times 3,3$ cm

Bruikbare oppervlakte: $\pm 0,30$ m²

Wanddikte:

± 4 mm

Gewicht:

$\pm 4,6$ kg /m²

$\pm 1,4$ kg /individuele plaat

Materiaal:

Wit: puur HD-PE

Grijs en zwart: gerecycleerd HD-PE

Weerstand lege plaat:

± 294 t/m²**

Treksterkte van de verbindingen:

4,2 kN/m²**

Kleur: wit, grijs of zwart

Individuele platen per m²:

$\pm 3,35$ st.

Pallet: 189 individuele platen, voorgemonteerd per 3 ($\pm 56,42$ m²)

** Tests volgens PTV 828-1 – Becetel-rapport 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