

Excluton®

DUURZAAM IN BESTRATING



Grindmatten

SNEL EN EENVOUDIG EEN STABIELE SPLIT HALFVERHARDING

Een oprit of parkeerplaats met steenslag is vaak lastig te belopen of te berijden. Daarnaast ziet het er snel onverzorgd uit doordat de steenslag alle kanten op kan en er kuilen of kale plekken ontstaan. Onze grindmat sluit de steenslag op en vormt een stabiele basis die voor iedereen begaanbaar is.

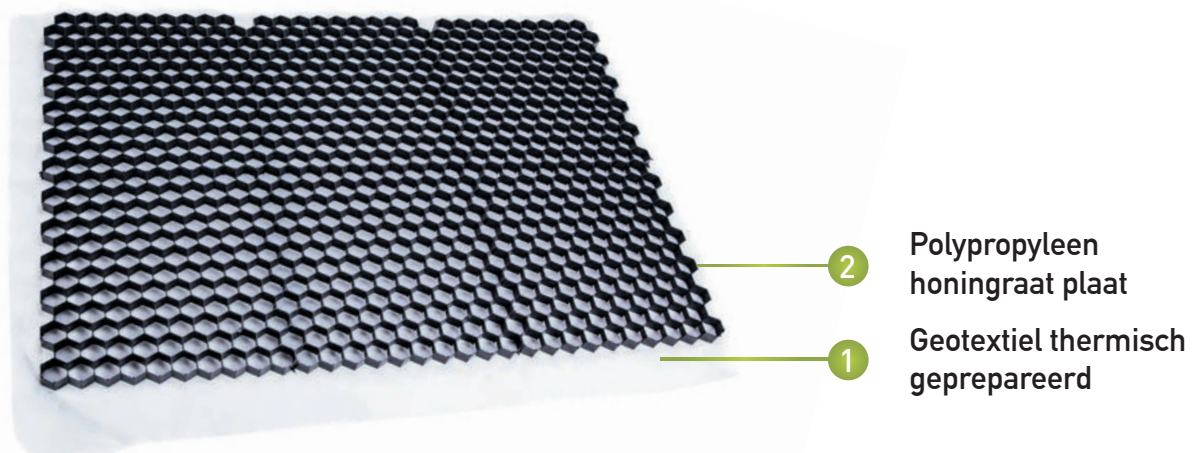
De grindmat is een polypropyleen honingraat plaat geproduceerd d.m.v. gedetailleerde spuitgiettechniek. Hierdoor ontstaat een sterke en draagkrachtige plaat; esthetisch verantwoord met een consistente wanddikte. Een ultrasoon lasprocedé zorgt voor interne sterkte, vooral in horizontale richting.

Om er voor te zorgen dat de steenslag niet door de grindmat weg kan zakken, is onder de plaat een geotexiel op thermische wijze aangebracht. Dit maakt de grindmat waterdoorlatend, onkruidwerend en kan in één handeling worden geïnstalleerd. Vervolgens kan de grindmat direct met een steenslag worden gevuld.

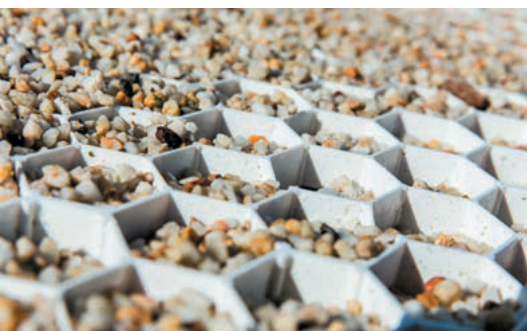
De open structuur van de platen zorgt ervoor dat hemelwater meteen doorgegeven wordt aan de onderliggende laag; er zijn geen kolken en riolering nodig. Zo wordt de riolering ontzien, het is beter voor de grondwaterstand en het bespaart kosten voor materiaal en arbeid.

De grindmat is toepasbaar voor tuinen, parken, parkeerplaatsen, glazenwasserbanen, calamiteiten paden, groen-daken, begraafplaatsen, terrassen, boomspiegels, opritten, waterpasserende en waterhoudende oplossingen etc. De flexibele plaat is zonder verkeersbelasting goed toepasbaar bij glooiingen of tegen een talud.

De grindmat is 25 mm hoog en geschikt voor steenslag met een maximale gradatie van 16 mm. De te gebruiken gradatie is afhankelijk van de toepassing en belasting. Naast de standaard kleuren kan in overleg iedere gewenste kleur geleverd worden. Doordat de grindmat in Nederland gefabriceerd wordt is de levertijd voor speciale verzoeken kort.







OPBOUWSYSTEEM

Doordat het onkruidwerende geotextiel vast zit aan de grindmat is de lichtgewicht plaat eenvoudig en snel te installeren.

De aanbevolen opbouw van het systeem bestaat uit een stabilisatiedoek dat aangebracht wordt in het cunet. Op het doek komt een waterdoorlatende funderingslaag. De dikte van de funderingslaag is afhankelijk van de verwachte belasting. Hierna volgt een scheidingsdoek met waarop een zandlaag wordt aangebracht.

De grindmatten kunnen direct op de zandlaag worden geïnstalleerd. Houdt rekening met eventueel uitzetten en laat rondom 1 cm ruimte vrij.

De platen zijn eenvoudig in elke vorm op maat te zagen met behoud van de sterke honingraat celstructuur. Hierdoor is de grindmat uitstekend te gebruiken rond bomen, struiken of hekwerken.

De grindmat wordt, afhankelijk van het type plaat en het soort verkeersbelasting, afgevuld met split met gradatie 4-16 mm of 8-16 mm. De plaat wordt gevuld tot 1 centimeter boven de plaat.

VOORDELEN GRINDMAT

- Stabiele en esthetisch verantwoorde oplossing;
- Volledig recyclebaar;
- Snel en eenvoudig te leggen;
- Door de exacte opsluiting van de steenslag is de benodigde hoeveelheid steenslag eenvoudig te calculeren;
- Geotextiel is thermisch bevestigd dus geen lijmverbinding;
- Geen kolken en riolering nodig;
- Hemelwater direct naar grondwater;
- Volledig waterdoorlatend en onkruidwerend;
- Goed begaanbaar te voet, met rolstoel, rollator, fiets of kinderwagen;
- Vrijwel onderhoudsvrij.

NIEUW

Flamingo 6-14 mm



BESTSELLER

Arctic Blue 8-16 mm



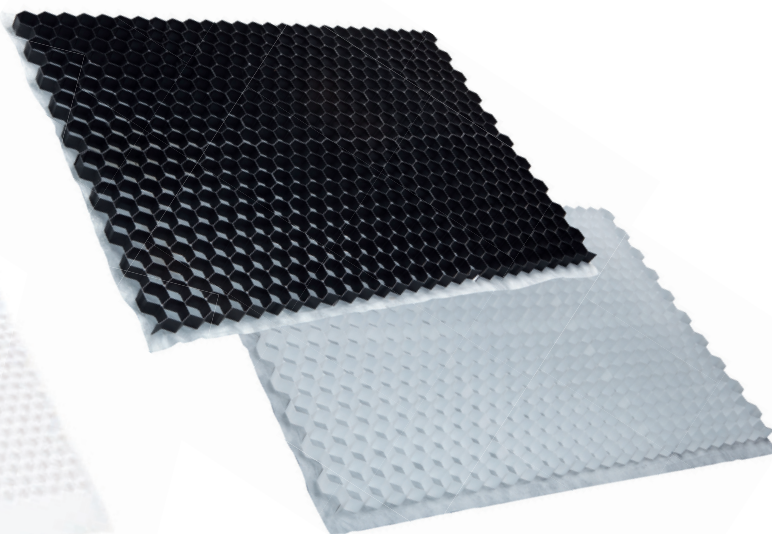
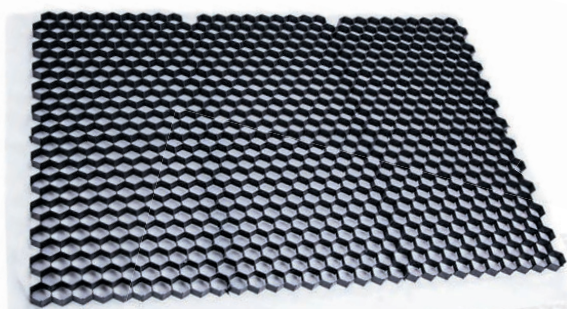


GRINDMATTEN VOOR BORDERS PARKEERTERRAIN

In de schuin aflopende borders, met een totale oppervlakte van 2600m², rond de parkeerplaatsen bij de CineMec-bioscoop is bij de aanleg worteldoek met daar over heen split aangebracht. Al snel bleek dat bezoekers niet de wandelpaden van de parkeerplaats naar de bioscoop gebruikten, maar dat ze de kortste weg door de borders met split namen. Door het ontbreken van een stevige ondergrond gleden mensen uit en sleet het worteldoek enorm snel. Daarnaast werd het split dat los op het doek lag weggeduwd. Hierdoor ontstond een slordige aanblik van de borders en het split werd verspreid over de omgeving.

Door grindmatten aan te brengen blijft het split op z'n plaats en wordt niet weggelopen. Door de vlies onderlaag is het niet nodig worteldoek aan te brengen. Doordat de plaat een zekere mate van flexibiliteit heeft, kon de plaat hier mooi toegepast worden op de licht glooiende borders.





TECHNISCHE GEGEVENS

	Grindmat	Grindmat (Gravel Fix Pro)
Afmeting	1200 x 800 x 25 mm*	1176 x 764 x 32 mm*
Gewicht	1,3	1,5
Kleur	Zwart, wit	Zwart, wit
Korrelgrootte split	min 4 - max 16 voetgangers/fietsers	min 8 - max 16 autobelasting
Materiaal	Polypropyleen	Polypropyleen
Productiemethode	Spuitgiettechniek	Spuitgiettechniek
Recyclebaar	Ja, volledig	Ja, volledig
Celstructuur	Hexagonaal (honingraat)	Hexagonaal (honingraat)
Geotextiel	PET 40gr/m ²	DuPont™ Typar® 68gr/m ²
Celgrootte	38 mm	42 mm
Wanddikte	+/- 1,5 mm	+/- 1,4 mm
Chemische resistentie	Zeer goed	Zeer goed
UV bestendigheid	Zeer goed	Zeer goed
Druksterkte ongevuld	> 50 T/m ^{2**}	95 T/m ^{2**}
Druksterkte gevuld	> 500 T/m ^{2**}	> 500 T/m ^{2**}
Land van herkomst	Nederland	Nederland