



JOOSTEN
KUNSTSTOFFEN
www.joostenkunststoffen.nl

FOLIE
GEOTEXTEL EN GEOGRIDS
LEIDINGSYSTEMEN
VIJVER EN TUIN
EPS CONSTRUCTIES
KUNSTSTOF FABRICATEN
DRAINAGESYSTEMEN
GROEIPLAATSVERBETERING



GRAVEL PRO PLAAT
de stabiele split halfverhardingsplaat



JOOSTEN

KUNSTSTOFFEN

- FOLIE
- GEOTEXTIEL EN GEOGRIDS
- LEIDINGSYSTEMEN
- VIJVER EN TUIN
- EPS CONSTRUCTIES
- KUNSTSTOF FABRICATEN
- DRAINAGESYSTEMEN
- GROEIPLAATSVERBETERING

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. De Gravel PRO plaat sluit de steenslag op en vormt een stabiele basis die voor iedereen begaanbaar is.

Gravel PRO 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 Gravel PRO plaat weg kan zakken, is onder de plaat een geotexiel op thermische wijze aangebracht. Dit maakt de Gravel PRO waterdoorlatend, onkruidwerend en kan in één handeling worden geïnstalleerd. Vervolgens kan de Gravel PRO plaat 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 Gravel PRO is toepasbaar voor tuinen, parken, parkeerplaatsen, glazenwasserbanen, calamiteiten paden, groendaken, begraafplaatsen, terrassen, boomspiegels, opritten, waterpasserende en waterhoudende oplossingen etc. De flexibele plaat is zonder verkeersbelasting goed toepasbaar bij glooiingen of tegen een talud.

De Gravel PRO is 25, 30 of 40 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 Gravel PRO plaat in Nederland gefabriceerd wordt is de levertijd voor speciale verzoeken kort.







OPBOUW SYSTEEM

Doordat het onkruidwerende geotextiel vast zit aan de Gravel PRO plaat 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 Gravel PRO platen kunnen direct op de zandlaag worden geïnstalleerd. Houdt rekening met eventueel uitzetten en laat rondom 1 cm ruimte vrij.

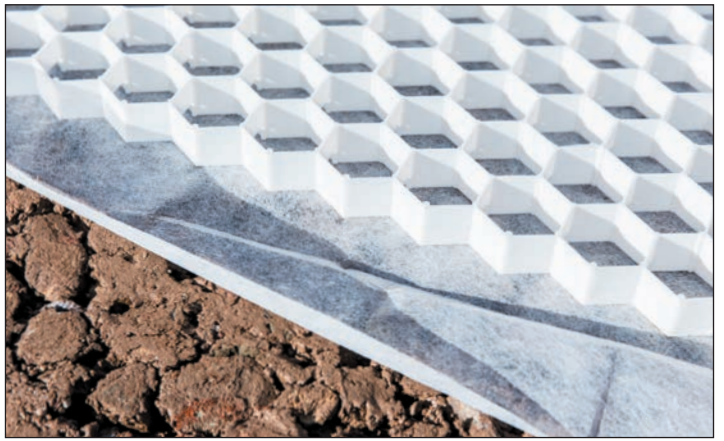
De platen zijn eenvoudig in elke vorm op maat te zagen met behoud van de sterke honingraat celstructuur. Hierdoor is de Gravel PRO plaat uitstekend te gebruiken rond bomen, struiken of hekwerken.

De Gravel PRO plaat 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 GS PRO PLAAT

- 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.

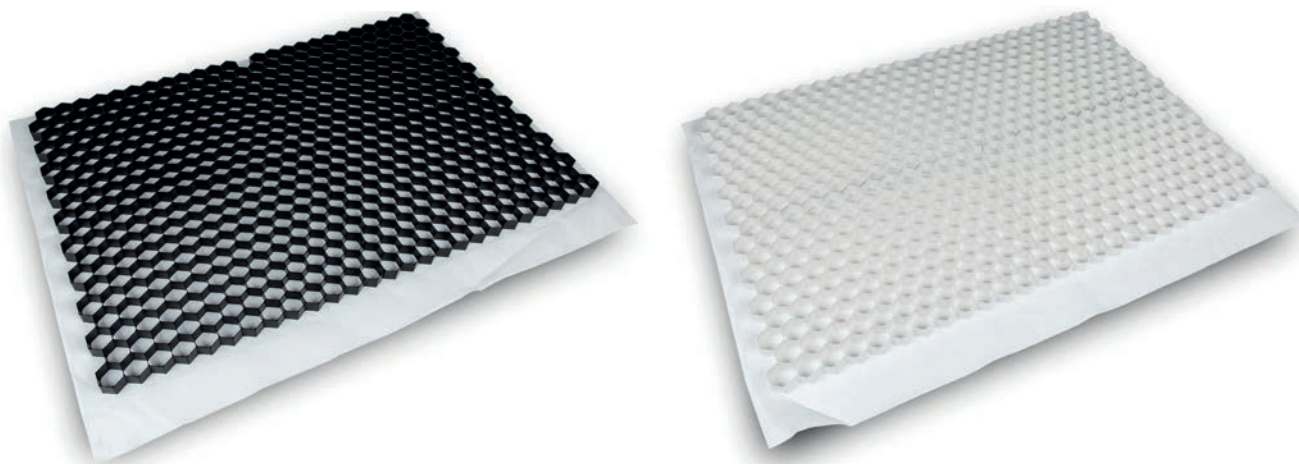


GRAVEL PRO PLATEN VOOR BORDERS PARKEERTERRAIN

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 Gravel PRO platen 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 eigenschappen

	GRAVEL PRO 25	GRAVEL PRO 30	GRAVEL PRO 40	GRAVEL PRO 40 (groot)	
Afmeting (tolerantie +/- 5%):	1200 x 800 x 25	1200 x 800 x 30	1200 x 800 x 40	2400 x 1200 x 40 (LxBxH)	mm*
Celgrootte:	44	44	38	38	mm
Wanddikte:	+/- 1,2	+/- 1,2	+/- 1,5	+/- 1,5	mm
Gewicht:	1,17	1,42	2,33	6,7	kg
Druksterkte onge vuld:	> 115	> 115	> 115	> 115	T/m ² **
Druksterkte gevuld:	> 1000	> 1000	> 1000	> 1000	T/m ² **
Kleur:	Wit, zwart	Wit, zwart	Wit, zwart	Wit, zwart (andere op aanvraag)	
Korrelgrootte split:	min 4 - max 16 voetgangers/fietsers	min 4 - max 16 voetgangers/fietsers	min 4 - max 16 voetgangers/fietsers	min 4 - max 16 voetgangers/fietsers	mm
			min 8 - max 16 lichte autobelasting	min 8 - max 16 lichte autobelasting	mm

Materiaal:	Polypropyleen
Productiemethode:	Spuitsgiettechniek
Recyclebaar:	Ja, volledig
Celstructuur:	Hexagonaal (honingraat)
Geotextiel:	PET 40gr/m ²
Chemische resistentie:	Zeer goed
UV bestendigheid:	Zeer goed
Land van herkomst:	Nederland

* Kan afwijken door uitzetting en krimp

** Crashtests uitgevoerd door TNO