



# JSTN GS PRO PLAAT

## HALFVERHARDING



# SNEL EN EENVOUDIG EEN STABIELE SPLIT OF GRAS HALFVERHARDING



Een ondergrond met split is vaak lastig te belopen of te berijden. Wanneer de steenslag niet is opgesloten ziet het er snel onverzorgd uit doordat er kuilen of kale plekken ontstaan. Een intensief gebruikte grasverharding wordt al snel kapot gelopen of gereden waardoor de waterdoorlatendheid afneemt. Het gevolg is een modderig terrein na een flinke regenbui.

Met de uit recyclebaar Polypropyleen vervaardigde JSTN GS PRO plaat creëert u een gras- of splitverharding die onder alle omstandigheden begaanbaar blijft. 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 JSTN GS PRO is toepasbaar voor op- en afritten, parkeerplaatsen, glazenwasserbanen rondom gebouwen, calamiteiten paden, groendaken, berijdbare gazons, evenemententerreinen, camping en bungalowparken, fietspaden, toegangswegen, grondstabilisatieplaat etc.

Wanneer de plaat gebruikt wordt voor verharding van een parkeerterrein kan met de optionele markeringsdop eenvoudig een parkeervak worden gecreëerd.

Naast de standaard kleuren kan in overleg iedere gewenste kleur geleverd worden. Doordat de JSTN GS PRO plaat in Nederland gefabriceerd wordt is de levertijd voor speciale verzoeken kort.

## JSTN GS PRO 35 of GS PRO 45?

De JSTN GS PRO 45 heeft door zijn hoogte meer volume en is uitermate geschikt als grastoepassing; de graswortels hebben meer ruimte om te groeien. Dit resulteert in een duurzaam groene halfverharding.

De JSTN GS PRO 35 is speciaal ontwikkeld voor splittoepassingen. Door zijn grotere formaat is de plaat sneller te verwerken. Daarnaast is er door zijn geringe hoogte minder vulling nodig.







## OPBOUW SPLIT- EN GRASTOEPASSING

De lichtgewicht GS PRO platen zijn eenvoudig te installeren en koppelbaar met het 2-voudige koppelsysteem dat niet alleen horizontaal maar ook verticaal fixeert. Met een grondpen wordt de plaat verankerd. De JSTN GS PRO plaat is makkelijk op maat te zagen en is hierdoor uitstekend te gebruiken rond bomen, struiken of hekwerken.



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 daarop, afhankelijk van de toepassing, zand voor de splittoepassing of bomenzand voor de grastoepassing.



Voor de grastoepassing kan de GS PRO plaat meteen op het bomenzand worden aangebracht. Voor de toepassing met split volgt eerst nog een doek om het zand en het split gescheiden te houden, voordat de plaat aangebracht wordt.



Voor de grastoepassing wordt de GS PRO plaat afgevuld met bomengrond tot 1 centimeter boven de plaat. Na verdichten en inklinken kan het gras ingezaaid worden.



Bij het toepassen van split of grind wordt de plaat afgevuld met split of grind met gradatie 8-16 mm. Ook hier wordt de plaat gevuld tot 1 centimeter boven de plaat.



## VOORDELEN JSTN GS PRO PLAAT

- 2-Voudig koppelsysteem;
- Gerecycled Polypropyleen; en weer volledig recyclebaar;
- Snel en eenvoudig te leggen;
- Geen kolken en riolering nodig;
- Hemelwater direct naar grondwater;
- Hoge belastbaarheid en direct berijdbaar;
- Betrouwbaar Nederlands kwaliteitsproduct;
- In te passen in bestaande bestrating;
- Breed toepasbaar;
- Minder warmte absorberend t.o.v. asfaltverharding (UHI effect).





## BEGAANBARE PADEN IN PARK MET GS PRO PLAAT

Om de paden rond de vijver en langs de randen van park duurzaam en blijvend begaanbaar te houden voor voetgangers wordt de JSTN GS PRO 45 halfverhardingsplaat toegepast als basis voor de paden. Met de uit recyclebaar Polypropyleen vervaardigde GS PRO plaat wordt een verharding gecreëerd die onder alle omstandigheden begaanbaar blijft. De open structuur van de platen zorgt ervoor dat hemelwater meteen doorgegeven wordt aan de onderliggende laag; er is geen afvoersysteem nodig.

Het pad wordt eerst een stukje uitgegraven, geëgaliseerd en verdicht. De opbouw van het pad bestaat uit een geotextiel om de lagen te scheiden. Op het doek ligt een laag lava dat hergebruikt wordt van de oude paden. Vervolgens wordt een laag betongranulaat gestort en verdicht. Hierop worden de GS PRO platen aangebracht, die afgevuld worden met een mix van grond en grind. Na inklinken vormt dit een solide pad dat ook onder slechte weersomstandigheden goed begaanbaar blijft.





## TECHNISCHE GEGEVENS

	<b>GS PRO 35</b>	<b>GS PRO 45</b>
Afmetingen (tolerantie +/- 5%):	600 x 800 x 35 mm* (0,48 m <sup>2</sup> )	600 x 400 x 45 mm* (0,24 m <sup>2</sup> )
Gewicht:	ca. 1,50 kg	ca. 0,82 kg
Kleur:	Wit, zwart, groen (andere kleuren op aanvraag)	Groen, zwart (andere kleuren op aanvraag)
Materiaal:	Gerecycled Polypropyleen	
Productiemethode:	Spuitgiettechniek	
Recyclebaar:	Ja, volledig	
UV bestendigheid:	Beperkt	
Druksterkte ongevuld:	Max. 100 T/m <sup>2</sup> **	
Druksterkte gevuld:	Max. 500 T/m <sup>2</sup> **	
Korrelgrootte split:	8 - 16 mm	
Verbinding:	2-voudig koppelsysteem	
Land van herkomst:	Nederland	
Accessoires:	Markeringsdop en grondpen	
Optionele versterking:	d.m.v. geotextiel en geogrids	

\* Kan afwijken door uitzetting en krimp

\*\* Crushtests uitgevoerd door TNO

Deze informatie is met de grootst mogelijke zorg samengesteld, Nochtans kunnen aan de inhoud geen rechten worden ontleend.