

# SolidGreen

## BODEMPAKKETTEN SUBSTRATEN



Het SolidGreen totaalsysteem is onderscheidend dankzij de SolidGreen substraten, deze zijn de optimale basis van grasgroei in de Solidrain elementen. Ze zorgen voor draagkracht, waterinfiltratie, voeding, doorwortelbaarheid en waterbuffering.

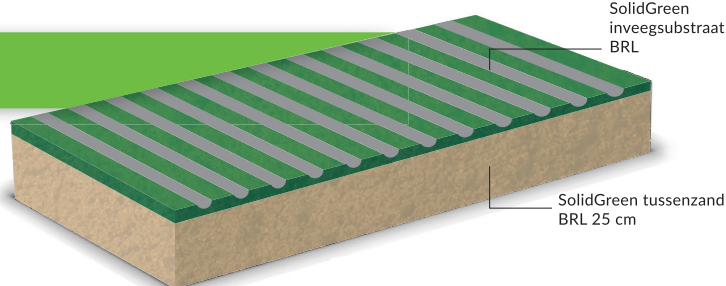
Dit maakt het totaalsysteem klimaatadaptief, gaat hittestress tegen, infiltreert regenwater lokaal en draagt bij aan een groene leefomgeving. Het maakt bodemleven

onder verhard oppervlak mogelijk, doordat het ook een boomgroeiplaats is heeft het een ruimtebesparende werking in het ontwerp.

Den Ouden verzorgt het advies in de pakketopbouw en het gebruik van de juiste substraten. Hiervoor wordt uitgegaan van een draagkrachtige en waterdoorlatende onder bodem. De opdrachtgever levert hiervoor een fundatie onderzoek en k-waarde berekening aan.

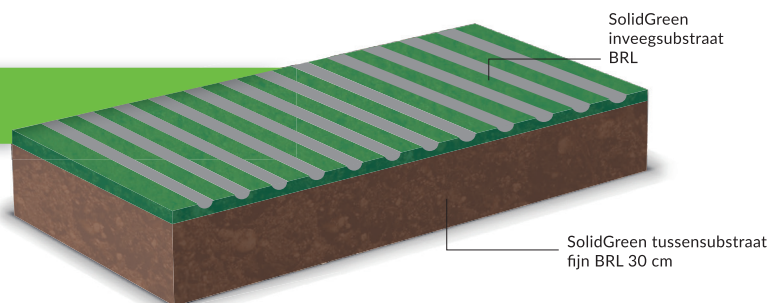
### TROTTOIRS EN LOOPPADEN

- Lage kostprijs
- Goede doorwatering
- Voldoende voeding



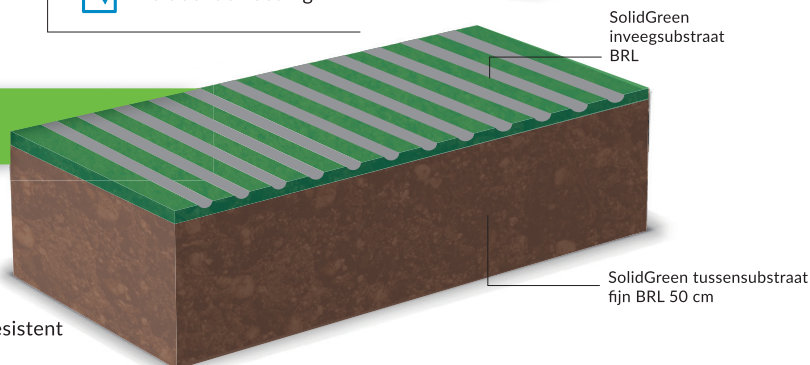
### PARKEREN AUTOVERKEER

- Draagkrachtig
- Goede doorworteling
- Voldoende voeding



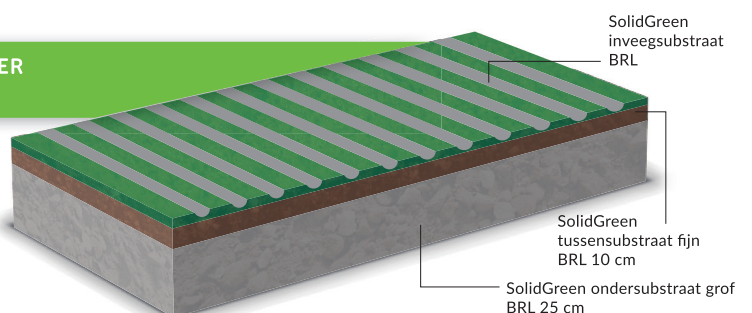
### PARKEREN EN WATERBUFFER

- Grote waterbuffer 100 liter/m<sup>2</sup>
- Combinatie boomgroeiplaatsen
- Piekbuien en droogteresistent



### RIJBANEN VRACHTVERKEER EN WATERBUFFER

- Zeer grote draagkracht
- Waterbuffer 75 liter/m<sup>2</sup>
- Capillair substraat



# SolidGreen

## BODEMPAKKETTEN SUBSTRATEN



### **SolidGreen inveegsubstraat BRL**

SolidGreen inveegsubstraat BRL is een samenstelling van zeer grof ééntoppig zand, natuurcompost, veen, NPK meststof en een geselecteerd diep wortelend en laagblijvend graszaadmengsel.

Het is dus een kant-en-klaar inveegsubstraat welke zorgdraagt voor een snelle groei start en langdurige natuurlijke groei van het gras. Door de zeer grove structuur blijft de groeiplaats open. Zorgt voor een goede waterdoorlatendheid, zuurstofvoorziening, poriënvolume en doorwortelbaarheid. De juiste hoeveelheid en homogene verdeling van het graszaad zijn essentieel.

### **SolidGreen tussenzand BRL**

SolidGreen tussenzand BRL is het bovenstaande inveegsubstraat zonder meststof en graszaad. Dit kan worden toegepast als tussensubstraat op plaatsen waar alleen voetgangers en fietsers komen. Voordeel t.o.v. ophoogzand of menggranulaat zijn het grote poriënvolume, betere waterdoorlatendheid en voedingsaandeel.

### **SolidGreen tussensubstraat fijn BRL**

SolidGreen tussensubstraat fijn BRL is samengesteld uit fijne steenslag, zeer grof eentoppig zand en zwartveen. De fijne steenslag zorgt voor een hoge draagkracht dankzij het sterke steenskelet. De graswortels vinden makkelijk hun weg hierdoor. Het steendeel heeft een zeer hoog poriënvolume. Inclusief voedingsdeel kan dit substraat ca. 200 liter water per m<sup>3</sup> bergen. Het is goed af te rijden, de Solidrain elementen kunnen hier direct op worden gelegd.

### **SolidGreen ondersubstraat grof BRL**

SolidGreen ondersubstraat grof BRL heeft een zeer grove hardsteenslag van 16 tot 32 mm. Deze zijn omhult met uitgerijpte rivierklei en voedingsadditieven. Het is zeer zwaar belastbaar (vrachtverkeer 50 ton) en te gebruiken onder rijwegen. Het grote poriënvolume van ca. 260 liter water per m<sup>3</sup> in combinatie met de capillaire werking van de rivierklei maken dit het ideale substraat voor waterbuffering onder zwaar belaste verhardingen. Het is ook als kale steenslag te gebruiken, met een poriënvolume van ca. 350 liter water per m<sup>3</sup>.



**DEN OUDEN**

Contact Den Ouden Hermalen 7 | 5481 XX Schijndel | 073 543 1000  
denoudengroep.com/organic | verkoop@denoudengroep.com



Contact Swaans Infra Industrieweg 60 | 5591 JL Heeze | 040 226 0001  
swaansinfra.nl | info@swaansinfra.nl