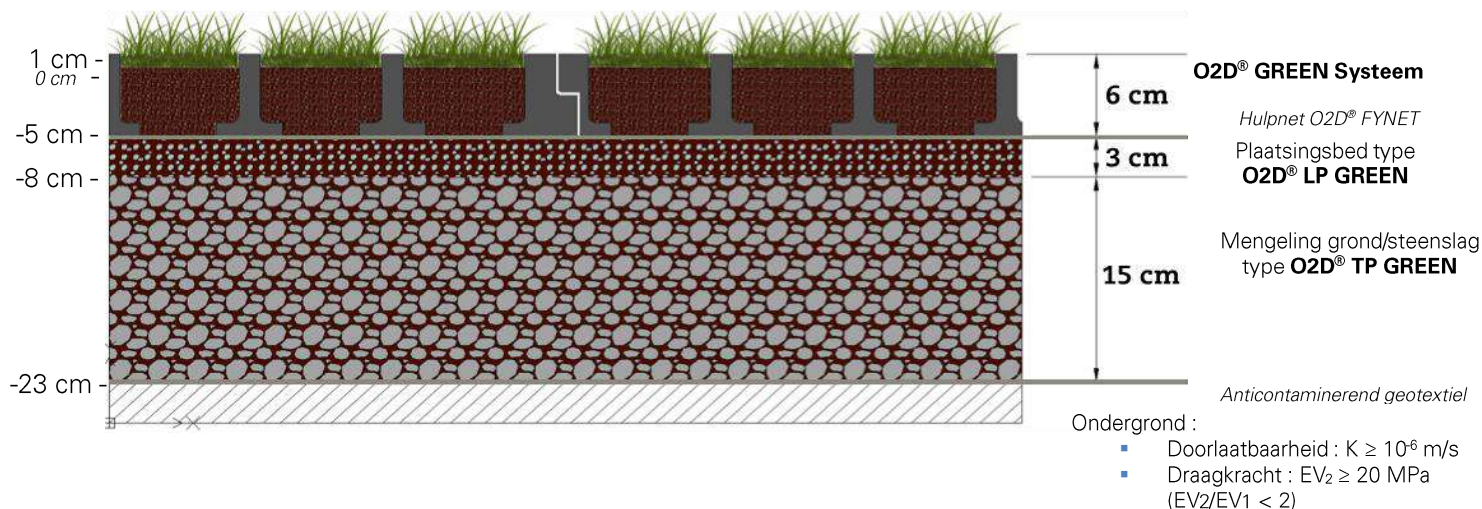


Richtlijnen voor het plaatsen van parkings LV (lichte voertuigen)

Deze handleiding geeft een gedetailleerde plaatsingsmethode voor het plaatsen van O2D® GREEN, maar dit vervangt geen voorafgaandelijk studie (technische studie, uitvoeringsplannen, opmetingen, implantingen, niveleringen, enz).

Principe doorsnede



Dit grasrooster O2D® GREEN 3 in 1 veroorlooft een combinatie in een enkel fase : plaatsen van de roosters, plaatsen van de verschillende onderlagen en het bezaaien.

De roosters moeten geplaatst worden binnen een termijn van **2 dagen** na levering.

Stockage van de roosters O2D® GREEN op een werf

- De paletten moeten opgestapeld worden in een frisse en donkere omgeving.
- Stockeringstijd : maximum 48 uren na levering.

Vorbereiding van de ondergrond

- Uitgravingen moeten uitgevoerd worden tot een diepte van +/- 23 cm.

! Voorzorgsmaatregelen nemen dat de ondergrond op niveau is en voldoet aan onze technische eisen in verband met draagkracht (**min 20MPa***) en doorlaatbaarheid (**$K \geq 10^{-6}$ m/s**).

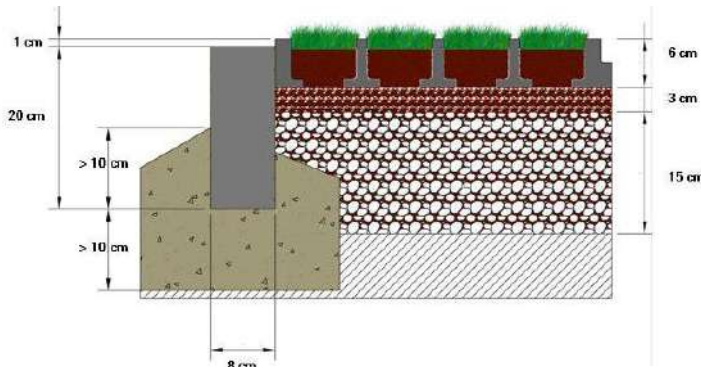
*Raadpleeg de lastenboek.

Plaatsen van de boordstenen*

- De boordstenen moeten 8 cm ondersteuning geven, zoals voorzien op de uitvoeringsplannen.

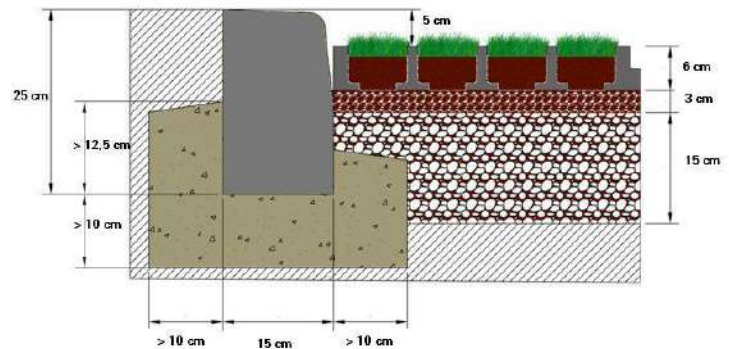
! Let op de verticaliteit en juiste plaatsing van de boordstenen dit om onnodige voegen te vermijden met de aansluitende TTE® Multidrain^{Plus} roosters.

! Let op dat de roosters niet op het beton steunen van de boordstenen.



Boordsteen type 1 op niveau
Afgewerkt hoogte is 1 cm boven
de roosters.

*Maten in de tekeningen zijn volgens de Franse normen.



Boordstenen type 1
Afgewerkt niveau is 5 cm onder de
boordsteen.

Uitvoering van de fundering

- Plaats een anti-contaminerende geotextiel op de ondergrond.
- Egaliseren en compacteren van een vruchtbare grond van het type O2D® TP GREEN (*Raadpleeg productbeschrijving O2D® TP GREEN*) of gelijkwaardig*. Afgewerkt dikte na verdichting moet 15 cm zijn.

! Theoretische berekening van het volume :

Oppervlakte x 0,15 x 1,3

- Plaatsen van een vruchtbaar plaatsingsbed van 3 cm van het type O2D® LP GREEN (*Raadpleeg productbeschrijving O2D® LP GREEN*) of gelijkwaardig**. Afgewerkte hoogte : 3 cm.

! Theoretische berekening van het volume :

Oppervlakte x 0,03 x 2

NB : Dit type fundering is onontbeerlijk voor een goede en juiste plaatsing van de grasroosters. De wortels kunnen tot 50 cm diep gaan. Er moet vermeden worden dat de fundering waterdicht en inert is.

- Plaatsen van een hulpnet O2D® FYNET.

* Samenstelling van de aarde/steen TP mengeling:

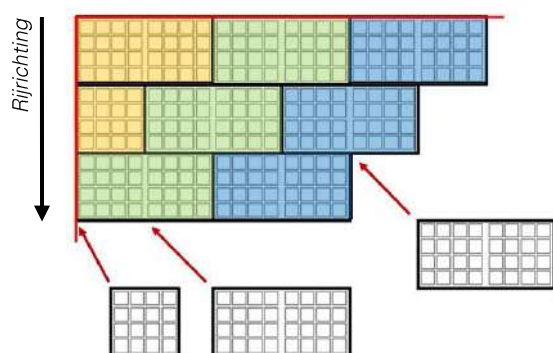
- 75% gebroken steenslag 20/40 ;
- 25% mengeling grond/compost.

** Samenstelling voor de mengeling van het plaatsingsbed:

- 50% steenslag kaliber 3/8 mm ;
- 10% pouzzolaan met kaliber 1/3 mm ;
- 10% zand 0/4 mm ;
- 30% van een mengeling grond/turf ;
- 50 g/m² organische meststof.

Plaatsen van de TTE® Multidrain^{Plus} roosters

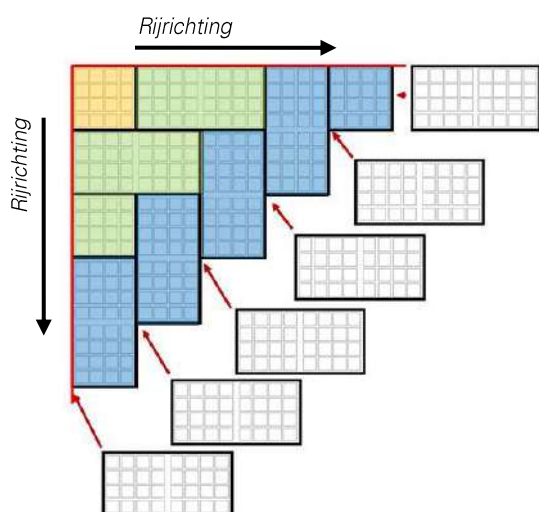
- Neem roosters uit verschillende paletten om afwijkingen te vermijden in kleur en misschien in maten van de roosters.
 - De randen van de roosters afborstelen voor plaatsing.
 - Begin de roosters te plaatsen in de rijrichting om te eindigen met de gezaagde roosters op het einde van de rijrichting.
- ! Verwijder de tanden aan de roosters die in contact komen met de boorstenen.
- ! De roosters moeten **5 cm** lager geplaatst worden dan het afgewerkt niveau.
- Plaats de roosters O2D® GREEN niet te strak tegen elkaar, er moet een voeg zijn van 1 à 2 mm. Er zijn verschillende verbanden mogelijk :



Halfsteensverband

- De roosters van de eerste rij worden in de lengte geplaatst (80 cm)
 - Begin de 2^{de} rij met een halve rooster (40x40 cm) voorafgaandelijk gezaagd.
 - 3^{de} rij weer in de lengte zoals de eerste rij.
- Herhaal de operatie om de gewenste oppervlakte te bekomen.

NB : De plaatsing van de roosters gebeuren haakt op de rijrichting.



Visgraatverband

- Begin de plaatsing met een halve rooster.
 - Daarna een verticale rooster gevolgd door een horizontale rooster om een visgraatmotief te bekomen.
- Herhaal de operatie om de gewenste oppervlakte te bekomen.

NB : De plaatsing van de roosters gebeuren haakt op de rijrichting.

! Welk verband gekozen wordt, is het aangewezen trapsgewijs te werken. Het is ook aangeraden de roosters niet te strak tegen elkaar aan te brengen zodanig dat een lichte correctie mogelijk is.

! De roosters moeten stevig geklemd worden door boordstenen.

- Afbaking van parkeerplaatsen door middel van TTE[®] – klinkers met de gewenste kleur (grijs, rood, antraciet, gele en bruin klinkers).
Zorg voor 20 stuks/lineaire meter voor markering op zowel verharde breed.

Zagen van de roosters

- De roosters kunnen gezaagd worden door middel van een cirkelzaag (voor hout diepte 6.5 cm) of met een kettingzaag.
- De gezaagde roosters worden best geplaatst in de minst belaste zones (mechanisch) volgens uitvoeringsplan.

Afwerken van een werf

- Eens de werken gerealiseerd zijn, is het noodzakelijk de roosters te uitbundig te besproeien. Dit is nodig om het gras te laten hergroeien.
- Alle werfafvallen (verpakkingen, folies, zaagsel, enz.) moeten verzameld en gesorteerd worden en vervolgens afgevoerd worden naar een recyclage bedrijf.
- De parkeerzone mag ten vroegste binnen de 2 weken opgesteld worden, indien de weersomstandigheden normaal zijn.

Bijkomende werken

- Regelmatig onderhoud (zie *Onderhoudsfiche*).