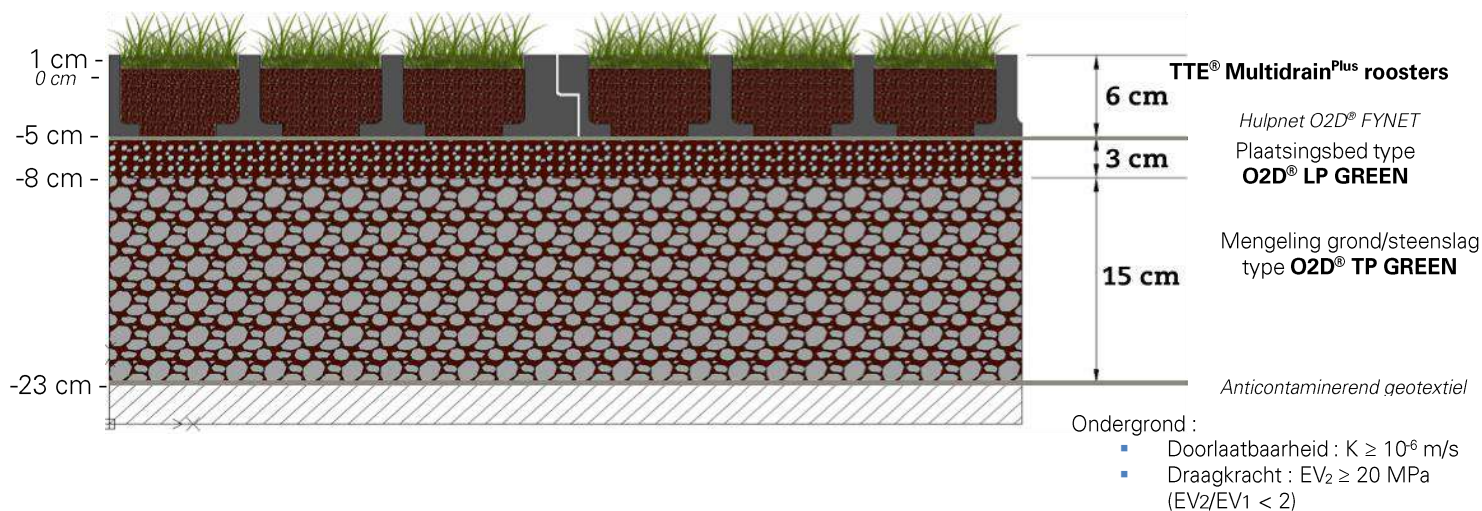


## Richtlijnen voor het plaatsen van parkings LV (lichte voertuigen)

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



### Stockage van de roosters TTE® op werven.

- De nodige voorzorgen moeten genomen worden om de paletten met roosters te lossen op de werf. De leveringen gebeuren per vrachtwagen van 30 T. De werf moet toegankelijk zijn voor vrachtwagens en een stockage ruimte moet voorzien zijn.
- Het is toegelaten de paletten op elkaar te stapellen, maar maximum 2 hoog.

### 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**).

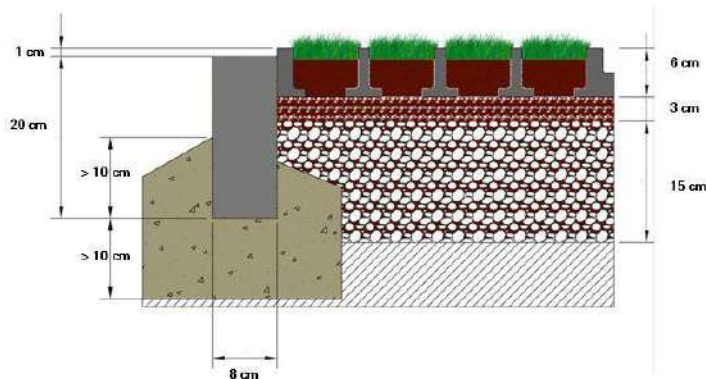
\*Raadpleeg de lastenboek.

## Plaatsen van de boordstenen\*

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

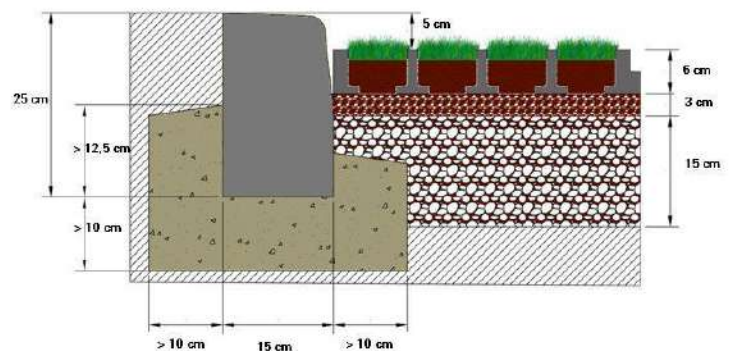
! Let op de verticaliteit en juiste plaatsing van de boordstenen dit om onnodige voegen te vermijden met de aansluitende TTE® Multidrain<sup>Plus</sup> roosters.

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



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

\*Maten in de tekeningen zijn volgens de Franse normen.



**Boordstenen type 1x**  
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:

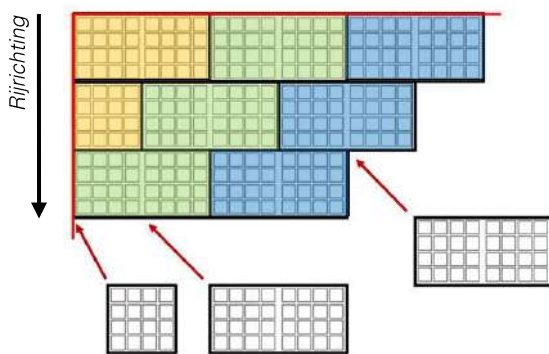
- 75% gebroken steenslag 20/40 ;
- 25% mengeling grond/compost.

### \*\* 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/m<sup>2</sup> organische meststof.

## Plaatsen van de TTE® Multidrain<sup>Plus</sup> roosters

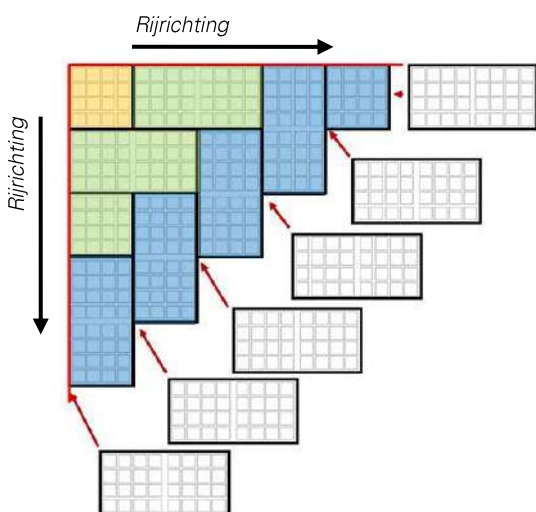
- Neem roosters uit verschillende paletten om afwijkingen te vermijden in kleur en misschien in maten van de roosters.
  - Begin de roosters te plaatsen in de rijrichting om te eindigen met de gezaagde roosters op het einde van de rijrichting.
- ! Verwijder de tanden aan de roosters die in contact komen 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<sup>de</sup> rij met een halve rooster (40x40 cm) voorafgaandelijk gezaagd.
  - 3<sup>de</sup> 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.

- Vullen de holtes van de TTE® roosters op met grondsamenstelling van het type O2D® SR GREEN of gelijkwaardig\*.  
De roosters borstelen zonder verdichting. De grondsamenstelling zal zichzelf verdichten.

! Theoretische berekening van het volume :

**Oppervlakte x 0,04 x 1,25**

- Oppervlakte bezaaien met O2D® MIX GREEN of gelijkwaardig\*\*.

! De zak goed menger voor gebruik.

! Bezaaide oppervlakte bedekken met de grondsamenstelling als bescherming van de zaden.

**\* Samenstelling van de grondsamenstelling of gelijkwaardig :**

- 60 % mengeling grond /potgrond ;
- 30% zand 0/2 mm ;
- 10% zand pouzolaaan 0/5 mm ;
- 50 g/m2 organisch meststof.

**\*\* Mengeling van de graszaden of gelijkwaardig is mogelijk :**

- RSM 5.1 "gazon voor parkings" à 45 g/m2.

## Zagen van de roosters.

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

## Afwerken van een werf

- De TTE® Multidrain<sup>Plus</sup> roosters regelmatig besproeien om de grondvochtigheid te behouden op 7 L/m<sup>2</sup>. Bij het uitkomen van het gras, is het aangeraden de besproeiing te beperken tot 1 à 2 keer per week maar met een groter volume tot 15 L/m<sup>2</sup>.
- Alle werfafvallen (verpakkingen, folies, zaagsel, enz..) moeten verzameld en gesorteerd worden en vervolgens afgevoerd worden naar een recyclage bedrijf.
- Ingebruikname van de parkeerzone na 8 à 12 weken na uitvoering. Dit bij normale weersomstandigheden.

## Bijkomende werken

- Regelmatig onderhoud (zie *Onderhoudsfiche*).