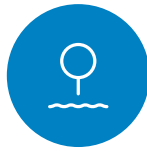
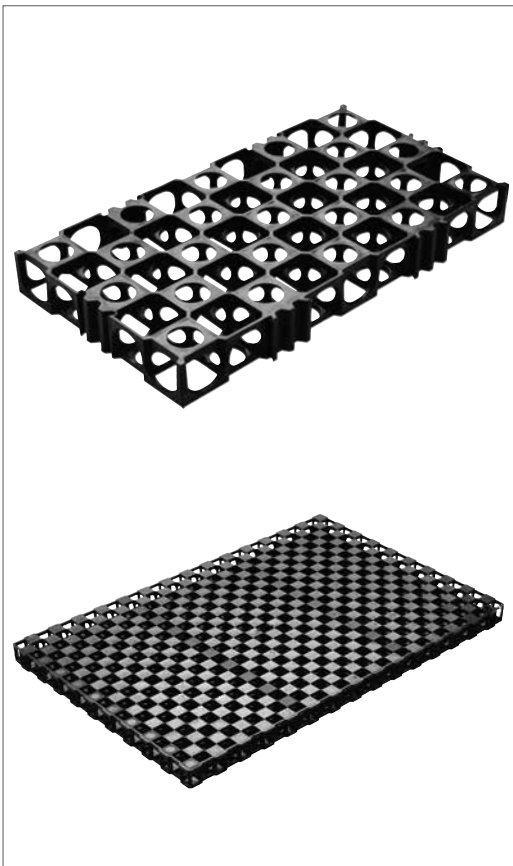


# AFKOPPELEN MET GEP DRAINAGEPLATEN

Regenwater horizontaal afvoeren en bufferen



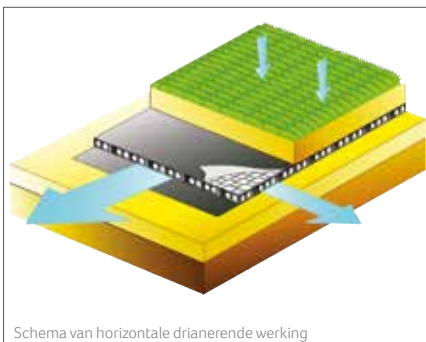
## PRODUCTOMSCHRIJVING

Grote oppervlakten zoals parkeerplaatsen, wegen en sportvelden kunnen eenvoudig afgekoppeld worden met behulp van GEP drainageplaten. Hiervoor dient de ondergrond voorzien te worden van een waterdichte folie of een waterdoorlatend geotextiel. Hierop worden de drainageplaten gelegd. Een waterdicht folie heeft als functie dat het (regen)water via de drainageplaten naar een opvangbuffer wordt geleid. Het waterdichte folie zorgt er tevens voor dat het grondwater niet omhoog komt. Met een waterdoorlatend geotextiel infiltreert het regenwater in de bodem over de gehele oppervlakte. Overtollig water wordt in horizontale richting afgevoerd. Eventueel opkomend grondwater wordt ook zijdelings afgevoerd. De oppervlakte erboven verkeert dus altijd in een optimale hydrologische staat.

De 30 mm of 52 mm platen worden naast elkaar gelegd en aan elkaar verbonden met een speciale clickverbinding. Zo ontstaat een grote oppervlakte uit één stuk.

De platen kunnen direct belast worden door verkeer, zie technische specificaties. De gehele oppervlakte van drainageplaten wordt aangesloten op een afvoer die het overtollige regenwater afvoert. De drainageplaten zijn opgebouwd uit verspringende vierkantjes. De bodem van de vierkantjes zijn komvormig waardoor er water in achterblijft. Per vierkante meter oppervlakte blijft er maximaal 30 of 52 liter water achter in de platen. Dit zorgt voor een optimale luchtvochtigheid en ondergrondse condensvorming. Gras en beplanting heeft hierdoor minder snel beregening nodig in een droge periode. De combinatie van zuurstof en vocht zorgt voor een ideaal klimaat voor vegetatie. De wortels bevinden zich in een bodem met een optimale vochtigheidsgraad.

In combinatie met waterdicht folie is de horizontale drainerende werking ideaal voor recycling en beregening van water op kunstgrasvelden.



Schema van horizontale drainerende werking



Dwarsdoorsnede grasveld met drainageplaten



Drainageplaten 52 mm zijn zwaar verkeer bestendig.

## TECHNISCHE TEKENING



Drainageplaten hebben een snel montagesysteem middels clickverbindingen.

