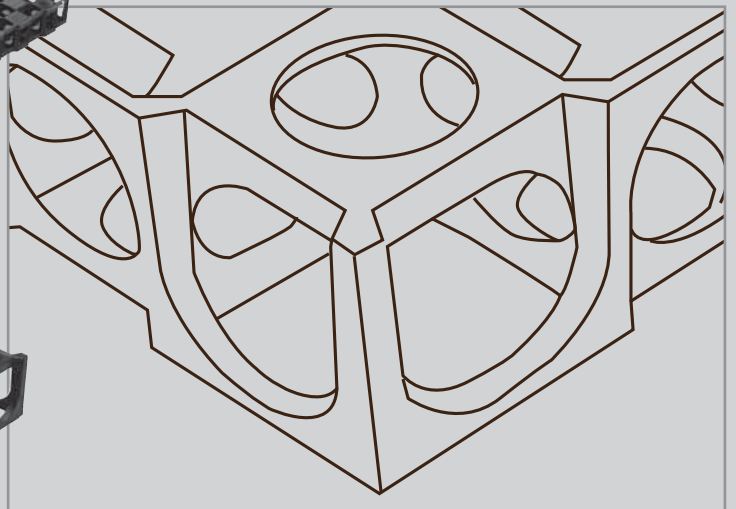
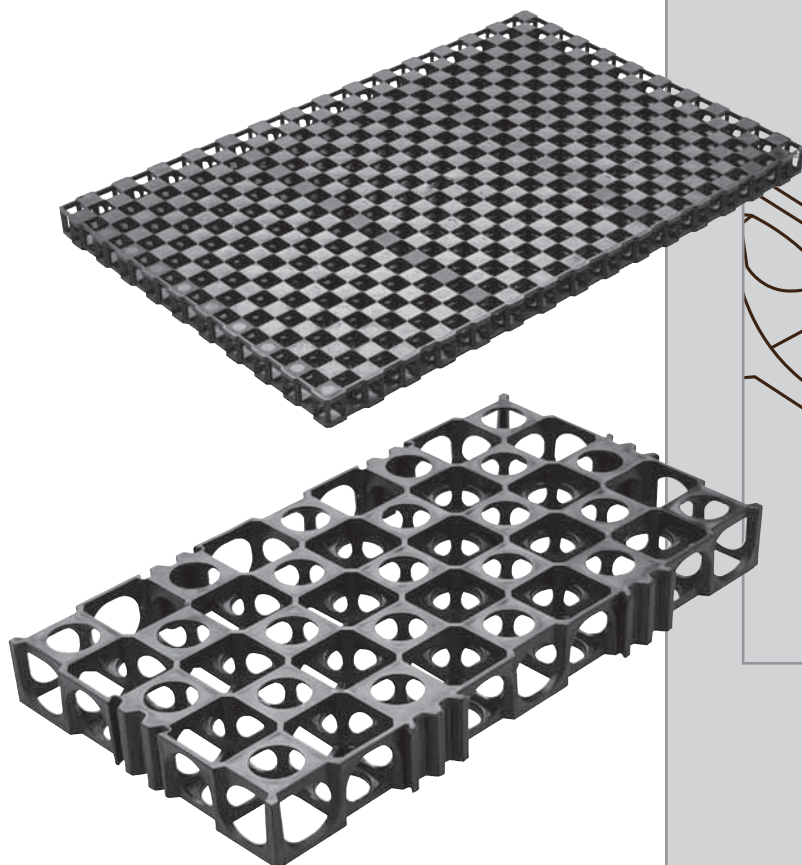


ACO EasyGarden

Inbouwhandleiding Infiltratieplaten



*Regenwater
verdient beter!*



www.aco-easygarden.nl



ACO EasyGarden

ACO Infiltratieplaten

Hemelwater van dak of verharding wordt steeds vaker afgekoppeld als alternatief op een veel minder duurzame rioolaansluiting. Infiltratieplaten creëren een buffer en infiltratievermogen voor het hemelwater onder velerlei oppervlakten.

De ACO infiltratieplaten worden toegepast en functioneren met en zonder leidingwerk. Infiltratieplaten is een goed alternatief bij situaties waar hoge grondwaterstanden (< 100cm) of een veel dekking (>60cm) een issue is of in situaties waar slechts een

geringe hoeveelheid hemelwater afgekoppeld dient te worden.

Voor een goed functionerende infiltratievoorziening geldt ook hier dat de omgeving voldoende waterdoorlatend dient te zijn. De Infiltratieplaat wordt omwikkeld met geotextiel om inspoelen van vuil en zand te

voorkomen. Geotextiel is verkrijgbaar bij de technische groothandel.

Let op: anti-worteldoek is niet geschikt.

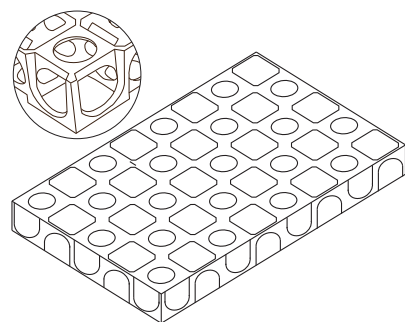
Opmerkingen:

Infiltratieplaten zijn verkrijgbaar in de hoogstes 30 en 52 mm. Zie tabel.

	hoogte mm	breedte mm	lengte mm	belastbaarheid ton/m ²	aantal m ²
type 30	30	405	607	50	ca. 4
type 52	52	260	480	74	ca. 8

Montagehandleiding voor ingraven Infiltratieplaten

1. Graaf het benodigde ruimte ruim uit.
2. Gebruik zand om de ondergrond goed te egaliseren. Het zand dient verdicht te worden.
3. Leg het geotextiel op de bodem en tegen de wanden van de uitgegraven ruimte. Leg de banen met een overlap van ca. 50cm waarbij de lengte voldoende is om de plaat in zijn geheel in te wikkelen.



4. Koppel de platen d.m.v. inschuiven aan elkaar. Plaats de infiltratieplaten in het gat.
5. Leg de infiltratieplaten vervolgens ook aan de bovenzijde dicht met geotextiel. Ook hier moet de overlap minimaal 50 cm zijn om inspoeling van zand te voorkomen.
6. De hemelwater aansluitingen (indien van toepassing) dienen onder verval tegen of op de met geotextiel omsloten infiltratieplaten aan te worden gelegd zodat het water altijd in de infiltratie plaat/buffer komt. De aansluiting kan eventueel ook in de plaat worden gezaagd.
7. De infiltratieplaat/buffer moet altijd van een overloop worden voorzien. De overloop dient tevens als ontluchting.
8. Omwikkel de aanvoerleiding en de overloop met geotextiel als één geheel om inspoeling maar ook om uitspoeling van zand te voorkomen. Tape geotextiel naden indien noodzakelijk af met rottingsvrij tape.
9. Vul de zijwanden en de bovenzijde aan met minimaal 20 cm zand. Gebruik een trilplaat tot 25 kN/6kW om het zand te verdichten. Opvulzand moet altijd vrij zijn van scherpe delen.
10. Breng de volgende lagen aan, verdicht deze en werk de verharding af.