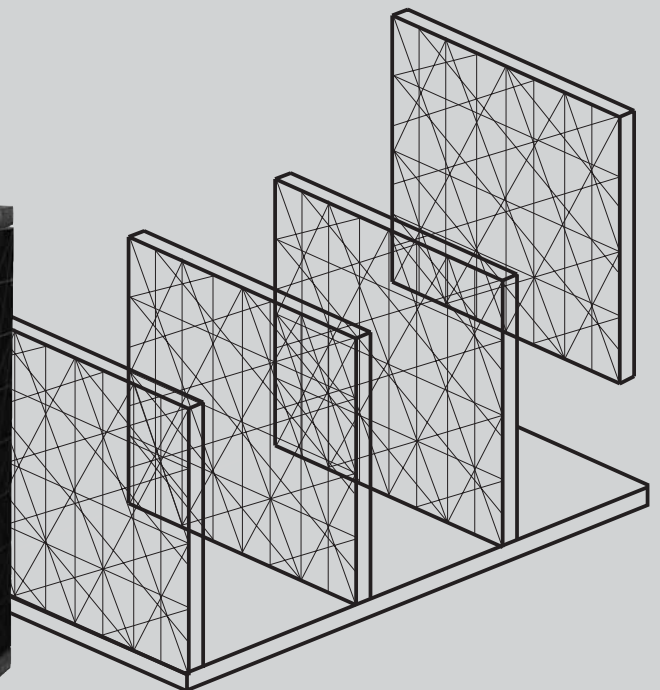
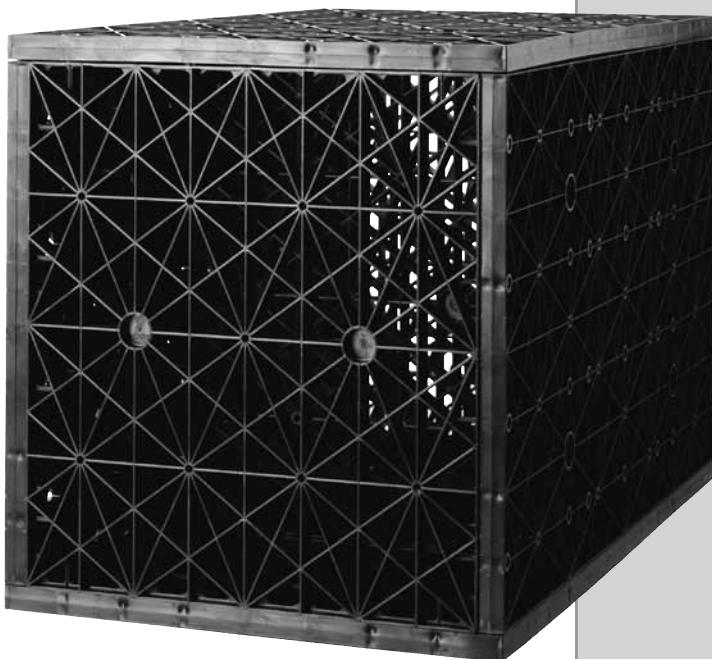


Inbouwhandleiding Infiltratiekrat



*Regenwater
verdient beter!*



ACO Infiltratiekrat

Opvangen water van dak of verharding moet afgevoerd worden. Goten en putten worden vaak aangesloten op de riolering maar dat lukt niet altijd even makkelijk of wordt erg duur. Door nu de afvoer aan te sluiten op een ACO infiltratiekrat kan water direct ter plaatse afgevoerd worden zonder veel leidingwerk. Ook sluit men hiermee aan bij de groeiende ontwikkeling van afkoppeling van regenwater van het rioolstelsel.

De infiltratiekratten worden als losse platen geleverd en worden op locatie in elkaar gezet en ingepakt in geotextiel. Geotextiel is verkrijgbaar bij tuincentrum, bouwmaterialen- of steenhandel.

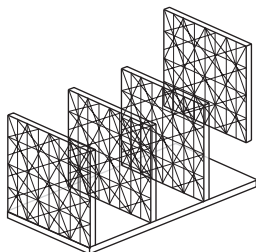
Let op: anti-worteldoek is niet geschikt.

Opmerkingen:

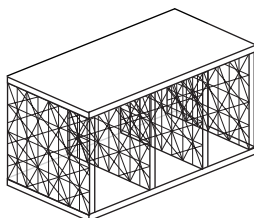
Met 4 middenplaten is de krat geschikt voor tuinen en verkeersbelasting van personenwagens (bij voldoende gronddekking = 30 cm). De Infiltratiekratten moeten minimaal 50 cm onder het maaiveld geplaatst worden voor maximale strekte bij verkeersbelasting.

Montage instructies.

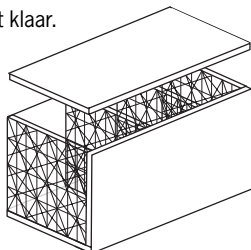
- 1.1 Plaats de middenplaten (kleine platen) in de zijplaat (grote plaat). Zorg dat de korte zijde van de middenplaten in de zijplaat worden geplaatst. Zorg ervoor dat onderste liggende plaat goed ondersteund wordt zodat de kleine platen met een rubberhamer erin getikt kunnen worden.



- 1.2 Als alle middenplaten op de zijplaat zijn bevestigd wordt een tweede zijplaat op de bovenkant van de middenplaten gelegd zodanig dat de gaten van de zijplaat boven de pennen van de middenplaten liggen.

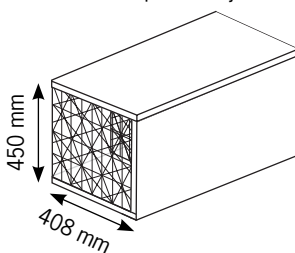


- 1.3 Vervolgens worden de twee laatste grote platen geplaatst en is de infiltratie krat klaar.



Montagehandleiding voor ingraven Infiltratiekrat

- 2.1 Graaf het benodigde gat ruim uit.
- 2.2 Gebruik zand om de ondergrond te egaliseren. Het zand dient verdicht te worden.
- 2.3 Leg het geotextiel op de bodem en tegen de wanden van het uitgegraven gat.
- 2.4 Plaats de infiltratiekratten in het gat.
LET OP! Plaats op deze wijze!



- 2.5 Pak de infiltratiekratte(n) aan alle zijden in met geotextiel en sluit de naden af met tape (minimum overlap van het geotextiel 100 mm).
- 2.6 De afvoerleidingen van het opvangen regenwater dienen onder verval naar de infiltratiekratten te worden gelegd. Met bijvoorbeeld een decoupeerzaag dient men een gat in de krat te zagen. Dit kan hoog in zijwand of eventueel in het bovenzak. Indien een overloopleiding wordt aangebracht wordt deze op dezelfde wijze aangebracht.

Ook de buisaansluitingen volledig met geotextiel afdekken en met tape / trekbanden volledig zanddicht afdichten. Vul de zijanten op met 20 cm zand.

- 2.7 Gebruik trilplaat tot 25 kN/6 kW om het zand te verdichten. Opvulzand moet altijd vrij zijn van stenen of andere scherpe delen.

- 2.8 Ga nu door met opvullen met de volgende lagen van 20 cm en zorg ervoor dat na elke laag deze wordt verdicht.

- 2.9 Dek de bovenkant van de kratten af met 30 cm zand. Gebruik lichtgewicht materieel om het zand te verdichten.

- 2.10 Voltooi het opvullen met schoon zand en breng de afwerking aan zoals verharding.