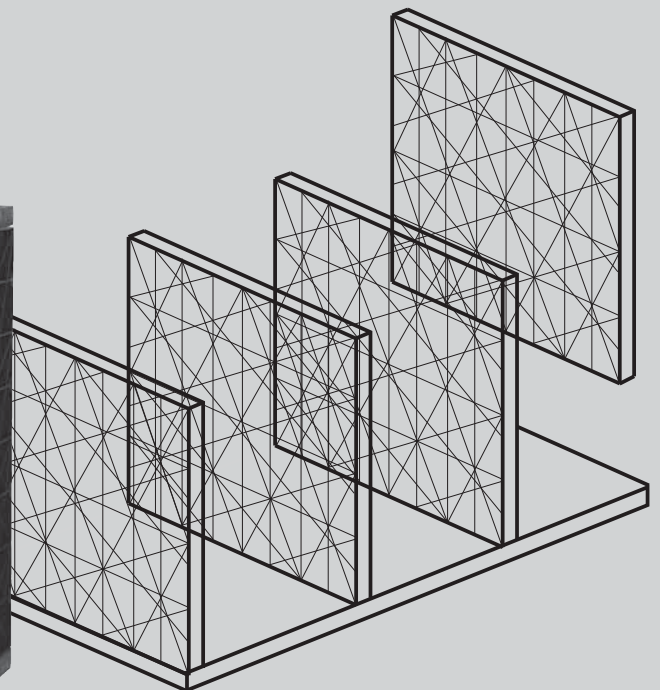
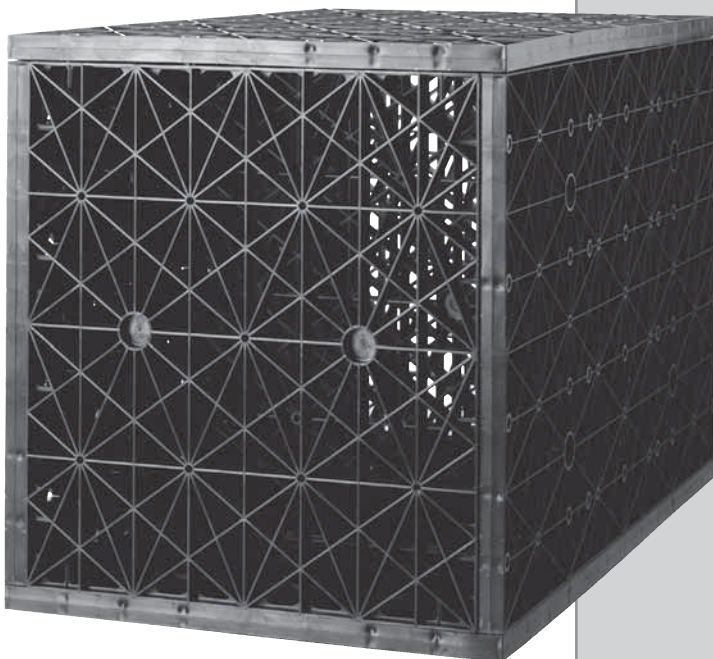


Inbouwhandleiding Infiltratiekrat



*Regenwater
verdient beter!*



ACO Infiltratiekrat

Opvangen hemelwater van het dak of de verharding moet afgevoerd worden om overlast en/of schade te voorkomen. Het hemelwater wordt steeds minder vaak aangesloten op de riolering. Een goede zaak omdat het relatief schone water perfect lokaal gebruikt kan worden, bovendien wordt het afkoppelen van hemelwater steeds vaker door de gemeente verplicht gesteld. Door nu de hemelwaterafvoer aan te sluiten

op een ACO infiltratiekrat kan water lokaal gebufferd en geïnfiltreerd worden. Het bijgeleverde geotextiel wordt later tijdens de installatie om de krat heen geslagen om het inspoelen van zand en aarde te voorkomen.

Let op: anti-worteldoek is niet geschikt.

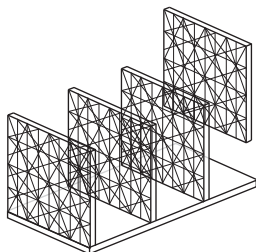
Opmerkingen:

Met 4 middenplaten is de krat geschikt het toepassen in tuinen maar ook onder opritten met een verkeersbelasting van personenwagens.

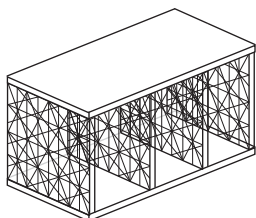
De Infiltratiekratten moeten minimaal een gronddekking minimaal 30 cm hebben, bij opritten moet deze minimaal 50 cm zijn.

Montage instructies.

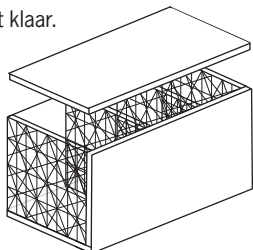
- 1.1 Plaats de middenplaten (kleine platen) in de zijplaat (grote plaat). Zorg dat de korte zijde van de middenplaten in de zijplaat worden geplaatst. Zorg ervoor dat onderste liggende plaat goed ondersteund wordt zodat de kleine platen met een rubberhamer erin getikt kunnen worden.



- 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

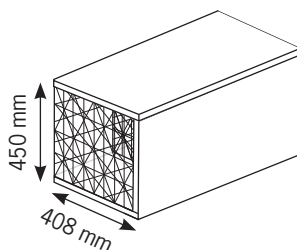
- 2.1 Graaf het benodigde gat ruim uit. Houd daarbij rekening met de minimale gronddekking voldoende ruimte (ca. 20 cm) aan de zijanten.

- 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 aan.

- 2.4 Plaats de infiltratiekrat(ten) in het gat. Bij meerdere kratten kunnen deze achter of naast elkaar (zonder tussenruimte) geplaatst worden.

LET OP! Plaats op deze wijze!

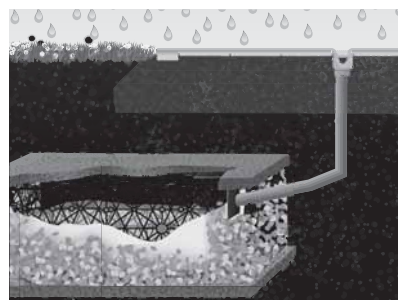


- 2.5 Omsluit de infiltratiekratte(ten) aan alle zijden in met geotextiel en sluit de naden af met tape (minimum overlap van het geotextiel 10 cm is).

- 2.6 De hemelwaterafvoerleidingen van het opvangen regenwater dienen onder verval naar de infiltratiekratten te worden gelegd. Zaag een rond gat bij voorkeur hoog aan de zijkant van de krat waarin de afvoerleiding gestoken kan worden. Snij ter hoogte van het gat een krijs in het geotextiel

zodat de leiding goed door het geotextiel wordt omsloten.

LET OP! Zorg ervoor dat de lucht nooit ingesloten kan raken en dat de krat bij extreme neerslaghoeveelheden altijd gecontroleerd kan overlopen. Sluit een overloop aan als de afvoerleiding daarin voorziet.



- 2.7 Gebruik trilplaat tot 25 kN/6 kW om het zand te verdichten. Het zand moet vrij zijn van stenen of andere scherpe delen. Vul de zijanten op met zand waardoor een stabiel geheel ontstaat en het tevens als een eerste hemelwater infiltrerende laag functioneert.

- 2.8 Verdicht de zijkant in lagen van ca. 20 cm.

- 2.9 Voorzie de eerste 30 cm van de gronddekking enkel schoon zand. Gebruik lichtgewicht materieel om het zand te verdichten.

- 2.10 Voltooi het opvullen van de deklaag en werk ze deze af waarbij rekening met de ontluuchting/overloop moet worden gehouden.