

Plaats een infiltratiebox!

Wat is een infiltratiebox?

Een infiltratiebox (ook wel infiltratiekrat genoemd) is een sterk waterdoorlatende box met een extreem hoge buffercapaciteit. In de infiltratiebox wordt het regenwater gebufferd waarna het geleidelijk kan infiltreren naar de bodem. Voordeel hiervan is dat het riolering ontlast wordt omdat het betreffende oppervlak afgekoppeld is.

Sinds de jaren 80 is de infiltratiebox aan een opmars bezig. Met een groeiende bevolking en economie stijgt immers ook het watergebruik. De infiltratieboxen bieden het regenwater dan een nieuwe uitweg en ontziet daarbij het riool.

Ze worden gebruikt op onderdaken, parkeerplaatsen, daktuinen en als afwatering voor sportvelden. De infiltratieboxen hebben een hoge druksterkte, zijn aan alle zijden open en uitbreidbaar in alle richtingen. Voor meer informatie kijk op: www.regenwater.com

Aandachtspunten

- Houd rekening met minimaal 25 cm dekking. Bij zware belasting, zoals kratten onder een oprit, dient 50 cm dekking aangehouden te worden.
- Leg de krat circa een halve meter boven de gemiddelde grondwaterstand.
- Gebruik geen worteldoek, maar een geotextieldoek.
- Maak gebruik van een blad- en zandvang om dichtslibbing te voorkomen. Een bladvang kan tevens dienst doen als overloop in extreme gevallen.
- Blijf circa 2 tot 3 meter weg van de fundering en bomen.
- Situeer de ontluichtings- en overlooppijp in een lager deel van de tuin. Bij piekbuien kan hier het regenwater worden opgevangen dat niet meer in de infiltratiekrat past.
- Check de ontluichting. De regenpijp functioneert soms ook als ontluichting van het riool. Breng indien nodig een alternatieve ontluichting aan.

Wat heb je nodig?

- Infiltratiebox(en)
- Geotextiel
- Zand

Gereedschappen



Schop



Tape

Technische informatie

- Verkeersbestendig
- Hoge druksterkte
- Uitbreidbaar
- Verschillende hoogtes leverbaar
- Recyclebaar



Plaats de infiltratiebox(en) op het doek in het gat en vouw het geotextiel volledig om de box(en). Sluit het vervolgens af met tape.

4

Ga nu door met opvullen met de volgende laag zand van 300 mm. Zorg ervoor dat na elke laag van 300 mm de laag wordt verdicht.

6

Monteer in de regenpijp een bladvanger en sluit de regenpijp via een zandvangput aan op de infiltratiekratten.

7

Leg het geotextiel op de bodem en tegen de wanden van het uitgegraven gat.

3

Gebruik wit zand om de ondergrond te egaliseren. Het zand dient waterpas gemaakt te worden.

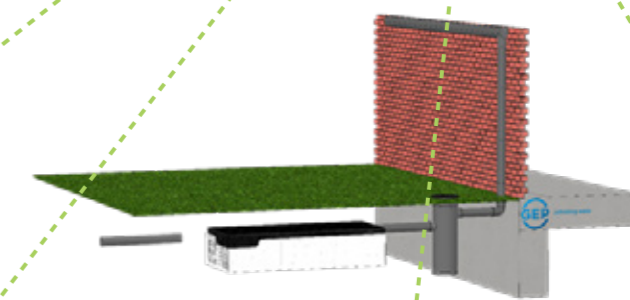
2

Vul de zijkanten op en dek de bovenkant van de tank af met 300 mm zand. Gebruik lichtgewicht materiaal om het zand te verdichten.

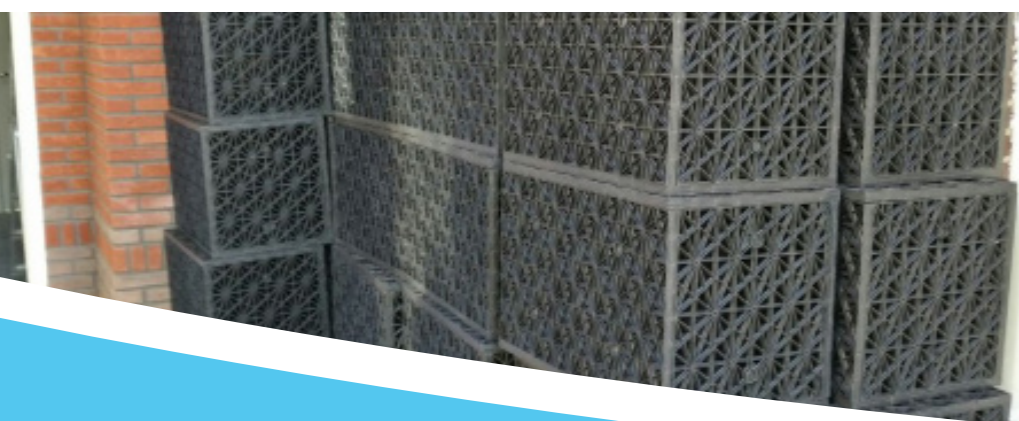
5

Graaf het benodigde gat uit voor de infiltratiebox.

1



water
klaar



Ga naar www.waterklaar.nl