

Infiltratie in een "WADI"



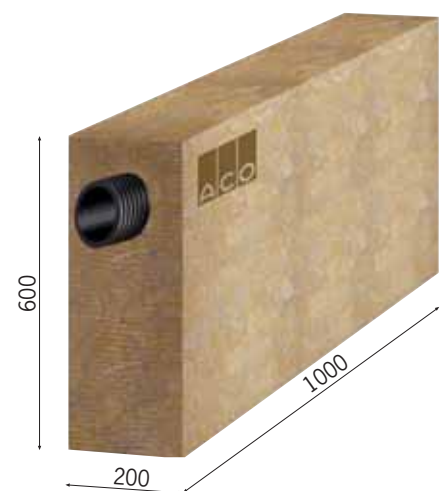
ACO RainBloxx 600 Line

Hoe werkt het?

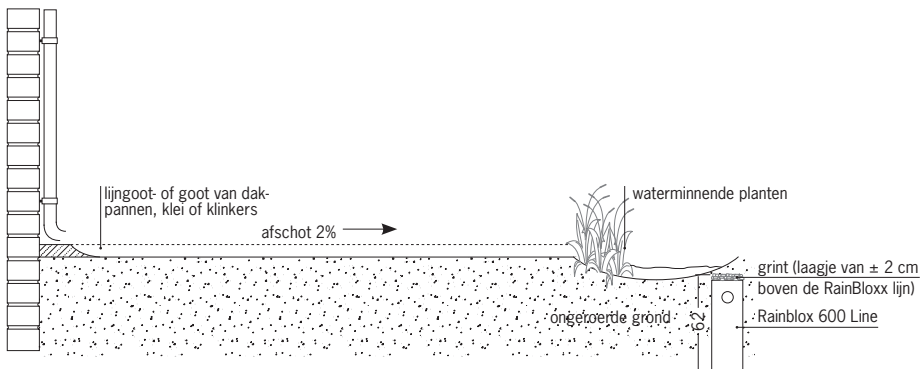
Een wadi is een verdiept deel in de tuin waarin het regenwater zich kan verzamelen en in de bodem kan infiltreren.

Hoeveel RainBloxx 600 Line heb ik nodig?

Bepaal de benodigde capaciteit mbv de formule. Af te koppelen meters dakoppervlak (in m²) maal aantal liter per vierkante meter (40 liter is een extreme bui) gedeeld door 1,5 voor kleigrond / gedeeld door 3 voor zandgrond / gedeeld door 5 voor grof zand. In de Wadi van 15 cm verdiept kan per m² tijdelijk 150 liter gebufferd worden.



www.aco-easygarden.nl



Hoe pas je de RainBloxx 600 Line toe?

- Maak een deel in de tuin van tenminste 4 m² ca 15 cm lager dan de rest van de tuin en zorg voor een glooiende afloop. Voor een extra waterbuffer kunt u RainBloxx Line ingraven (per stuk 115 liter).
- Graaf deze in op een diepte van 62 cm vanaf Wadi niveau.
- Plant in de Wadi waterminnende planten. Dek de RainBloxx af met grint om een snelle opname van water te bereiken.
- Zaag de HWA buis en maak een goot naar het lager gelegen WADI deel.
- De goot kun je maken met een ACO lijngoot maar ook met Portugese keien, oude klinkers of dakpannen.

Materiaallijst

	Situatie A	Situatie B
Aantal m ² af te koppelen dak of terras	80 m ²	60 m ²
Aantal liter/uur/m ² bij extreme regenbui	40 l/m ²	40 l/m ²
Aantal liter te verwerken in tuin (L)	3.200 l	2.400 l
Aantal RainBloxx 600 Line (L : (f x 120))		
bij grof zand f = 5	5	4
bij fijn zand f = 3	9	7
bij klei f = 1,5	18	13

RainBloxx 600 Line kan eenvoudig met een zaag afgekort worden.