Excellence in Flow+

+GF+

Faktablad

Rain Garden

Regnbede til lokal regnvandshåndtering



Regnvandsrensning der giver plads til grønt.

Rain Garden kombinerer lokal regnvandshåndtering med beplantning i byens rum. Planter og filtermateriale tilbageholder og renser regnvandet, før det ledes videre til regnvandsnettet. Den præfabrikerede løsning letter installationen, mens den vandtætte PE-konstruktion gør det muligt at etablere regnbedet også ved højt grundvand eller andre krævende jordforhold. Modulerne kan placeres enkeltvis eller kombineres og installeres helt eller delvist under terræn, så løsningen kan tilpasses områdets indretning. Filtermaterialet vælges efter behovet for rensning og kan udskiftes ved vedligeholdelse.

Hurtig og nem installation

Den præfabrikerede løsning letter installationen og giver et sikkert slutresultat.

Let vedligeholdelse

Nem udskiftning af filtermateriale.

Reducerer risikoen for forurening

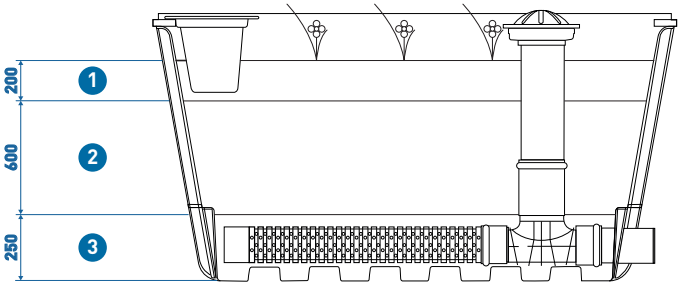
Regnbedet renser regnvandet for olier og tungmetaller - næringsstoffer.

Fungerer i krævende jordforhold

Vandtætheden betyder, at installation er mulig i områder med udfordrende jordforhold, f.eks. højt grundvand eller i grundvandsdannelsesområder.

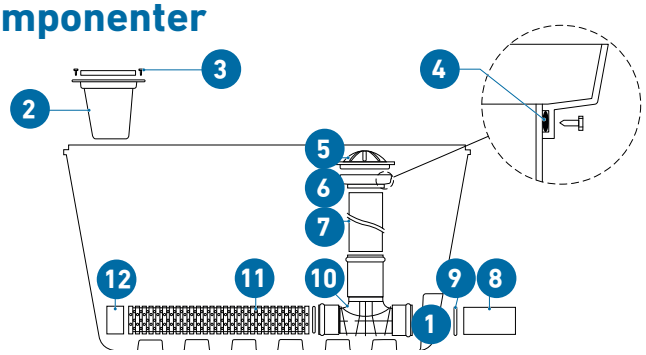
Tekniske data

System	Infiltration af regnvand
Materiale	PE - Polyethylen
Farve	Sort
Medium	Regnvand
Temperatur	Ambient: -40 °C til 50 °C. Medium: 0 °C til 4
Dimensioner	2400 x 1300 x 1200 mm
Vægt	170 kg
Indløb	160 mm



Installationsdybde	1140 mm fra bunden af udløbet til toppen af jordniveau
Filtermateriale	Rensningen foregår i både filtermaterialet og i vegetationen. Forskellige former for substrater kan anvendes som et filtermateriale afhængigt af den ønskede tilbageholdelse og oprensingskapacitet.
Planter	Planterne skal kunne modstå perioder med stående vand samt tolerere tørhed. Planterne bør desuden være tolerante over for smeltevand indeholdende vejsalt. Vælg mellem forskellige buske, græs eller stauder.
Vækstlag (L3)	200 mm
Filterlag (L2)	600 mm
Opsamlingslag (L1)	250 mm
Densitet	≥900 kg/m³ (Testet iht. ISO 1183)
Langsigtet elasticitetsmodul E50	180 MPa (Testet iht. ISO 527-2)
Kortsigtet elasticitetsmodul E50	800 Mpa (Testet iht. ISO 527-2)
Varmeudvidelseskoefficient	0,18 mm/m · °C
Varmeledningsevne	0,4 W/m · °K (Testet iht. DIN 52612 v. 23°C)
Slagfasthed - testtemperatur	-20 °C (Testet iht. EN 1411)

Komponenter



Pos.	Betegnelse	Pos.	Betegnelse
1	Borehullets placering	7	Overløbsrør
2	Sandfang	8	Udløbsrør
3	Skrue	9	Tætning af væggennemføringer
4	Tætningsring	10	T-stykke til stang
5	Låg af støbejern	11	Afløbsrør
6	Samling	12	Endeprop

Varenummer

Modelnr.	VVS nr.	Beskrivelse
1094647		RAIN GARDEN
1094648		RAIN GARDEN SAND BOX

Kontakt en ekspert
Se mere om regnbede
til infiltration af regnvand
www.gfps.com/flowise

Oplysningerne og de tekniske data (samlet benævnt »data«) på er ikke bindende, medmindre andet udtrykkeligt er bekræftet skriftligt. Dataene udgør hverken nogen udtrykkelige, underforståede eller garanterede egenskaber, ej heller garanterede kvaliteter eller en garanteret holdbarhed. Alle data kan udlignes. Georg Fischers generelle salgsbetingelser gælder.