Excellence in Flow+

+GF+

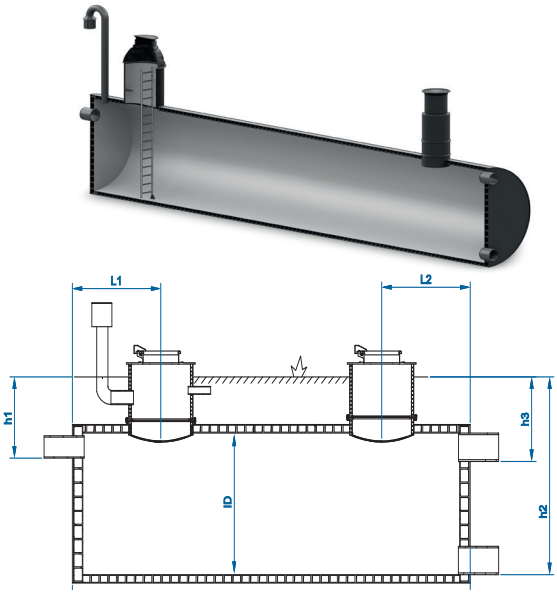
Faktablad om Stormwise

Weholite magasin

En effektiv løsning til håndtering af regnvand

Midlertidig opbevaring og forsinkelse af regnvand

Der findes mange måder at forebygge oversvømmelser forårsaget af kraftig regn på. En effektiv løsning er anvendelsen af et regnvandsmagasin, der midlertidigt opbevarer regnvand, indtil det enten ledes væk ved hjælp af tyngdekraften, når regnen er holdt op, eller pumpes/vandbremsereguleres ud til det dertil indrettede udledningssted. Dette holder vandstanden under kontrol og forhindrer oversvømmelser. Desuden bidrager det til at mindske erosion forårsaget af store vandmængder. Et opsamlingsmagasin gør det muligt at overvåge volumen af vand, fjerne slam og foretage almindelig inspektion. Installationen foregår effektivt og kræver kun udgravning, montering af tanken og opfyldning på stedet. Regnvandsmagasinet har høj tæthed, hvilket gør den egnet til installation i områder med grundvand eller under grundvandsspejlet.



Overholder de lokale forskrifter

Fremmer projektets fremdrift og forenkler processen for godkendelse hos myndighederne.

Kan tilpasses og er præfabrikeret

Sparer op til 50 % af installationstiden og reducerer risikoen for installationsfejl.

Kompakt og robust

Giver mulighed for fleksibel placering, selv under trafikbelastning og ved opdriftsscenarier.

Praktisk og let tilgængeligt

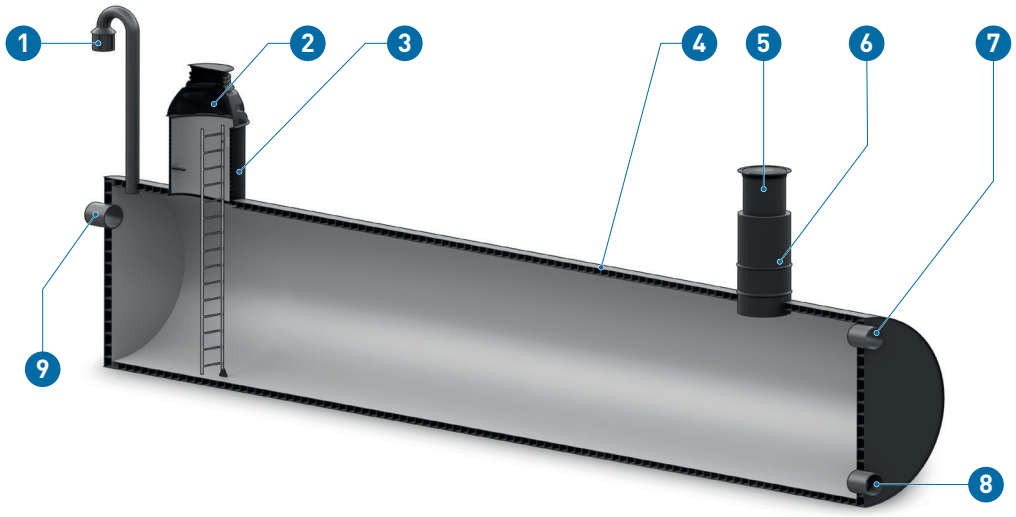
For pålidelig drift og nem vedligeholdelse.

Tekniske data

System	Opbevaring af regnvand
Materiale	PE 100
Farve	Sort (yderside), hvid (indvendigt)
Indvendig diameter (ID)	800-4000 mm
Tankens længde (L)	Kan tilpasses
Tilslutningsdiameter (DN)	400-1200 mm
Driftstemperatur, kortvarig	PE: 80 °C.
Driftstemperatur, langvarig	PE: 45 °C.
Indløbsplacering under jordniveauet (h1)	Kan tilpasses
Udløbsplacering under niveauet for jordoverfladen (h2)	Kan tilpasses
Overløbsposition under jordniveauet (h3)	Kan tilpasses eller fjernes
Placering af det første opføringsrør (L1)	Kan tilpasses
Placering af det andet opføringsrør (L2)	Kan tilpasses

Ringstivhed iht. ISO 9969	SN2, SN4, SN8 og andre på forespørgsel
Densitet	≈ 940 kg/m^3 (Testet iht. ISO 1183)
Elasticitetsmodul, kortvarig	≥ 800 MPa (Testet iht. ISO 527)
Varmeudvidelseskoefficient	≈17·10^{-5} K^{-1}
Varmeledningsevne	0,4 W/m · °C (Testet iht. DIN 52 612 v. 23 °C)
Specifik varmekapacitet	≈ 2300-2900 J/(kg · K)
Overflademodstand (el)	> 10^{13} Ω
Poisson forhold	0,45 (-)
Trækstyrke	> 15 MPa (Testet iht. ISO 6259)
Brudøgning	> 350 % (Testet iht. ISO 6259)
Ruheden k	0,25 mm
Slagstyrke testtemp.	-20 °C (Testet iht. EN 1401)
Godkendelser	Rørdel kan bestilles med Nordic Poly Mark godkendelse i SN4 og SN8 op til og med Ø3000 mm.
Standarder	EN 13476 og EN 13598

Komponenter



Pos.	Betegnelse	Pos.	Betegnelse
1	Ventilation	6	Opføringsrør 2
2	Dæksel/topløsning til opføringsrør 1	7	Overløb
3	Opføringsrør 1	8	Udløb
4	Tankvæg	9	Indløb
5	Dæksel/topløsning til opføringsrør 2		

Komponenter, der kan tilpasses

- Tankens indvendige diameter, længde og volumen
- Type af indløb og -højde
- Type og højde
- Type af overløb og -højde
- Antal og placering af opføringsrør
- Højde på opføringsrør
- Type af dæksel på opføringsrør

Valgfrie komponenter

- Ventilation
- Forankring

Typer og størrelser af dæksler til opføringsrør (udvalg)				
Type A	Type B	Type C	Type D	Type E
ø860/800 Med sikkerhedsdæksel	600 x 600 mm metal 800 x 800 mm metal	ø600 GE 40 ton ø630 GE 40 ton	ø630 GE 40 ton ø800 GE 40 ton	ø600 uden dæksel ø800 uden dæksel ø1000 uden dæksel
				

Tankens dimensioner															
ID [mm]	800	1000	1200	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2400	2500	3000	3400	3500	4000
Volumen [m^3/m]	0.5	0.8	1.1	1.5	1.7	2.0	2.5	3.1	3.8	4.5	4.9	7.1	9.0	9.6	12.6

Varenummer

Varenr.	Beskrivelse
1138346	WEHOLITE TANK

Kontakt en ekspert
og find ud af, hvordan Stormwise-løsninger kan transformere din håndtering af regnvand.
www.gfps.com/stormwise

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.