Excellence in Flow+

+GF+

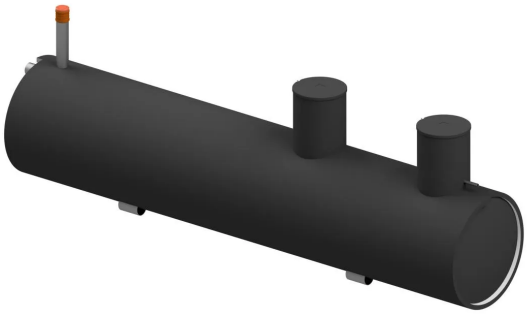
Faktablad

Weholite bundfældningstank

Til forbehandling af husholdningsspildevand

Effektiv forbehandling - enkel installation

Weholite bundfældningstanke tilbageholder flydende og bundfældende partikler i husholdningsspildevand fra flere husstande. Tankens optimerede strømningsforhold giver effektiv partikeladskillelse og mindsker belastningen af det efterfølgende nedsivningsanlæg eller sandfilter. Den robuste, dobbeltvæggede PE-konstruktion kombinerer styrke med lav vægt, som letter håndtering og installation. Tankene fås i størrelser fra 4,5 til 12 m^3 med gravitationsflow eller integreret pumpebrønd, så løsningen kan tilpasses projektets kapacitetsbehov og terrænforhold.



Hurtig og nem installation

Kompakt størrelse og konstruktion i kun én tank

Stærk konstruktion

Robust dobbeltvægget konstruktion.

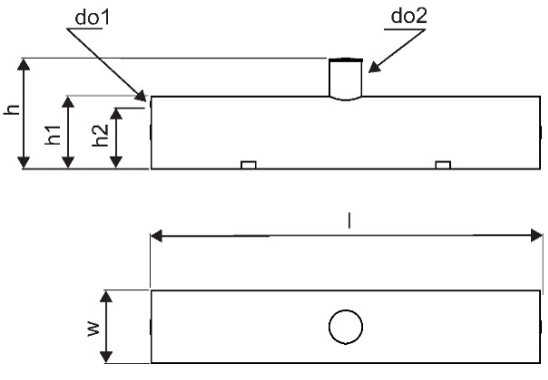
Optimal partikeladskillelse

Optimale hydrodynamiske strømningsforhold i tanken

Tekniske data

System	Opbevaringstank til opsamling af spildevand
Materiale	PE - Polyethylen
Farve	Sort
Medium	Spildevand
Længde	7 og op til 11 m
Dimensioner	4,5 – 6 - 8 og 12 m^3
Driftstemperatur, kortvarig	PE: 80 °C.
Driftstemperatur, langvarig	PE: 45 °C.
Ringstivhed i henhold til 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 (-)

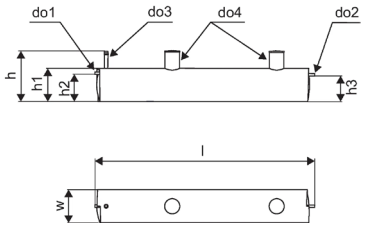
Trækstyrke	> 15 MPa (Testet iht. ISO 6259)
Brudøgning	> 350 % (Testet iht. ISO 6259)
Ruheden k	0,25 mm
Slagstyrke testtemp.	-20 °C (Testet iht. EN 1401)
Godkendelser	Rørdel kan bestilles med Nordic Poly Mark godkendelse i SN4 og SN8 op til og med Ø3000 mm. DK-VAND certificeret.
Standarder	EN 12566-1 og CE-mærke



Komponenter



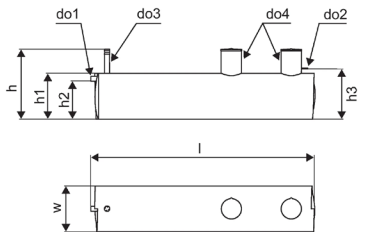
Pos.	Betegnelse	Pos.	Betegnelse
1	Weholite bundfældningstank uden pumpe	2	Opføringsrør Ø600
3	Weholite opføringsrør med pumpe	4	Opføringsrør Ø600



Bundfældningstank, Weholite Septic inkl. opføringssrør m/låg. Uden pumpe - til gravitation

Uponor varenr.	Vol. m^3	Længde (l) m	Højde/bred. (h1/w) m	Højde med opførings-rør (h) m	Indløb (do1) mm	Udløb (do2) mm	Tilslutnings-rør (do3) mm	Opførings-rør (do4) mm	Indløbs-højde (h2) m	Udløbs-højde (h3) m	Anker Sæt[1] stk.
1073116	4,5	7,0	1,2	2,4	110	110	160	600	1,04	0,93	4
1073119	6	7,1	1,3	2,1	110	110	200	600	1,05	0,95	4
1073122	8	6,6	1,5	2,3	110	110	200	600	1,26	1,16	4
1074981	12	10,1	1,5	2,3	110	110	200	600	1,26	1,16	6

[1)] Forankringssæt type 1, Uponor nr. 1003563



Bundfældningstank, Weholite Septic Inkl. opføringssrør m/låg. Med pumpe

Uponor varenr.	Vol. m^3	Længde (l) m	Højde/bred. (h1/w) m	Højde med opførings-rør (h) m	Indløb (do1) mm	Udløb (do2) mm	Tilslutnings-rør (do3) mm	Opførings-rør (do4) mm	Indløbs-højde (h2) m	Udløbs-højde (h3) m	Anker Sæt[1] stk.
1073118	4,5	7,0	1,2	2,4	110	40	160	600	1,04	1,40	4
1073121	6	7,8	1,3	2,1	110	40	200	600	1,05	1,36	5
1073124	8	7,4	1,5	2,3	110	40	200	600	1,26	1,61	5
1073126	12	10,8	1,5	2,3	110	40	200	600	1,26	1,61	7

[1)] Forankringssæt type 1, Uponor nr. 1003563

Tilbehør tilgængelig til alle konfigurationer

Forankringssæt type 1, Uponor nr. 1003563

Tankalarm Uponor nr. 1141446

Tekniske data vedr. pumpe

Mulige tankdimensioner	Volumen m^3
Pumpetype	Grundfos 12.40.06.A1
Effekt	Enfaset, 230 V, 50 Hz
Strømforbrug	0,6 kW
Vægt	12,2 kg
Maks. gennemstrømning	5 l/s
Maks. løftehøjde	13 m
Maks. partikelstørrelse	12 mm

Installation bundfældningsanlæg

Vigtigt!

Installation skal udføres af en autoriseret kloakmester og må først installeres efter myndighedernes godkendelse. Alt arbejde skal udføres i henhold til DS 440, Norm for mindre afløbsanlæg med nedsivning samt DS 415, Norm for fundering.

Placering

Tanken kan placeres i haveareal er eller befæstede arealer med belægningssten eller asfalt.

Monterings- og sætningsanvisninger

Weholite bundfældningstanke tåler belastning af alm. personbilen (maks. 3.000 kg). Dette gælder ved følgende kriterier:

- Minimum jorddækning på 90 cm.
- Jorddække og omkringfyldningen komprimeres til minimum 98 % SP
- Korrekt afslutning med belægningssten eller asfalt.
- Ved trafiklast direkte ovenpå tømmerør, aflastes denne med en karm og dæksel.

Tanken er beregnet til nedgravning i max. dybde 2700 mm målt fra terræn til underkant af tankens bund. Tanken sættes på stabilt underlag. Om nødvendigt støbes der en betonplade for understøtning. En eventuel afkortning af opføringsrøret kan ske med stiksav eller almindelig fukssvans.

- Det anbefales at låg monteres på sådan en måde at uautoriseret adgang ikke er mulig, og at service kan forgå på fornuftig vis.
- Tilløb er monteret i tankens overkant.
- Tanken installeres på et stenfrit udjævningslag på 0,1 m. Omkringfyldningen af friktionsmateriale lægges rundt om hele tanken i lag af 0,3 m.
- Der anvendes mekanisk komprimeringsudstyr til omkringfyldningen.

Ved specielle installationsforhold kan Uponor Projektservice kontaktes for råd og vejledning.

Forankring

Forankring til sikring mod opdrift ved højt grundvandsspejl kan ske ved at trække kæder eller tekstilstropper og fæste disse til øjer (4 stk.) indstøbt i jordankre/PE-plader (min. 0,5 m^2 pr. stk.) eller f.eks. det betonfundament, som tanken er monteret på.

Udluftning

Udluftning kan ske på tankens opføringsrør. Udluftningen afsluttes med to 90° bøjninger.

Tømning

Tanken tømmes gennem tømmerøret med slamsuger.

Varenummer

Modelnr.	VVS nr.	Beskrivelse
1073118	223131104	WEHOLITE 4,5 M3 BUNDFÆLDNINGSTANK M/AP12 PUMPE
1073121	223131106	WEHOLITE 6 M3 BUNDFÆLDNINGSTANK M/AP12 PUMPE
1073124	223131108	WEHOLITE 8 M3 BUNDFÆLDNINGSTANK M/AP12 PUMPE
1073126	223131112	WEHOLITE 12 M3 BUNDFÆLDNINGSTANK M/AP12 PUMPE
1073116	223140104	WEHOLITE 4,5 M3 BUNDFÆLDNINGSTANK GRAVITATION 10PE
1073119	223140106	WEHOLITE 6 M3 BUNDFÆLDNINGSTANK GRAVITATION 15PE
1073122	223140108	WEHOLITE 8 M3 BUNDFÆLDNINGSTANK GRAVITATION 20PE
1074981	223140112	WEHOLITE 12 M3 BUNDFÆLDNINGSTANK GRAVITATION 30PE

Kontakt en ekspert
Se mere om Weholite rør til bundfældningstanke.
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.