

GF Piping Systems

+GF+

Weholite rørløsninger





Stoppe regnen kan vi ikke, men vi har løsningerne, så du kan kontrollere vandet

Weholite - rørløsningen med de mange muligheder

Hos GF tror vi løsninger, der kombinerer innovation, holdbarhed og bæredygtighed. Med vores mange års erfaring inden for plastproduktion og avancerede materialeteknologier tilbyder vi et rørsystem, der sætter nye standarder for effektivitet og miljøhensyn.

Weholite, et patenteret dobbeltvægget PE-rør, er et resultat af årtiers udvikling og innovation. Med en indvendig diameter på op til 4000 mm og en forventet levetid på over 100 år, er det en investering i fremtidens infrastruktur.

Ved at anvende genanvendelige PE-materialer med høj slidstyrke og fleksibilitet sikrer vi ikke blot en let og hurtig installation, men også en løsning, der reducerer CO₂-aftrykket og minimerer ressourceforbruget. Vores prefab-faciliteter gør det muligt at levere skræddersyede rør, tanke, ventilationsrør samt andre specialfremstillede løsninger i præcis de dimensioner, der matcher bygherrers behov. Hermed bidrager vi til at understøtte en mere bæredygtig bygge- og anlægssektor.

Weholite er mere end et rør – det er en innovativ, fremtidssikret og miljøvenlig løsning, der baner vejen for en grønnere infrastruktur.

Weholite løsninger

Regn- og spildevandssystemer

Rundt om i verden er Weholite kendt som den smarte løsning til regnvandshåndtering. De lette, fleksible og ekstremt holdbare rør fås i op til Ø4000 mm og har en levetid på +100 år. Valget er nemt, når du ønsker en driftssikker og bæredygtig infrastruktur uden risiko for korrosion.

Raisio, Finland

350 m ID 2000 mm og 40 m ID 800 mm Weholite-rør blev installeret i kloaksystemet for et industriområde. Rørsammenføjningerne blev tætnet med krympebånd, og tilslutningen af sadelbrønde blev udført med indvendig svejsning.



Ilmajoki, Finland:

Den sammenlagte længde for en samleloak til deponivand er over 2550 m og består af Weholite-rør SN4 ID 600 og 700 mm.



Kotka, Finland

Weholite SN8, ID 1000 mm overførselsledninger ved Kymen Vesi Oy's rensningsanlæg. Installationen foregik hurtigt og let med 15-meters rørlængder, hvor rørene blev svejset sammen til en tæt og trækfast ledning..



Underføringer

Når infrastruktur og natur mødes, kræver det smarte løsninger, der både sikrer funktionalitet og biodiversitet. Underføringer i PE-plast er en effektiv og bæredygtig løsning til at lede vand og sikre passage under veje, stier og jernbaner – uden at skade det omkringliggende miljø.



Degerfors, Sverige: Jernbaneunderføringer af Weholite ID 1800 mm, 2 × 24 m.



Hovedvej 4 Lahti – Heinola, Finland

Dette projekt havde til formål at fjerne trafikpropper mellem Lahti og Heinola og at forbedre trafikssikkerheden. Weholite-rør ID 400-1800 mm blev leveret til projektet, hvor rørene blev installeret i åbne udgravninger som relining. En ekstern rapport om langtidsdeformation blev udarbejdet af VTT for Weholite underføringer ID 1600 mm SN4. Denne rapport er tilgængelig som VTT-S-11213-07, 19.12.2007.



Danmark

forbindelse med etableringen af den nye jernbane fra København til Ringsted, var det et krav fra myndighederne, at der blev taget hensyn til faunaaen i de berørte områder. Derfor etablerede man 21 stk. ID1800/1600/1500/1400/1200 SN8 Weholite faunapassager, så dyrenes oprindelige habitater stadig var tilgængelige. Faunapassagerne i Weholite er godkendte af DSB med det anerkendte rådgivningsfirma Atkins som rådgiver.

Weholite løsninger

Renovering

Når gamle rørledninger i jorden når deres levetid, er en effektiv og bæredygtig renovering afgørende for at sikre en pålidelig infrastruktur. Weholite er det lette rør, der med lang levetid og nem installation reducerer både driftsomkostninger og miljøpåvirkning.



Åvabro, Ålandsøerne, Sverige

En gammel, korrugeret underføring i stål blev renoveret med sliplining af et Weholiterør ID 1600 mm SN4. Samlet længde 30 m.



Hämeenlinna, Finland

En motorvejspassage blev renoveret med sliplining af et Weholite-rør ID 1000/1125 mm gennem et 1300 mm betonrør. Samlet længde er 750 m.



Vaasa, Finland

Ved udskiftning af rørunderføringer blev der anvendt Weholite-rør ID 700 mm.

Bassiner til opbevaring af regnvand

Forestil dig en løsning, der ikke blot beskytter mod oversvømmelser, men også sikrer en bæredygtig håndtering af regnvand. Weholite PE-regnvandsmagasiner sikrer netop dette med deres fleksible design og robuste konstruktion. Magasinerne kan tilpasses ethvert projekt med dimensioner fra 1000 til 4000 mm og ringstivhed fra SN2 til SN8, hvilket gør dem ideelle til både underjordisk og overfladeinstallation.



Bury St. Edmunds, Storbritannien

Et regnvandsbassin fremstillet af Weholite-rør. Samlet længde 1200 m, ID 2800 mm, samlet volumen over 7000 m³.

Lille Hareskov, Danmark

Med et nyt 855 m³ regnvandsbassin moderniseredes og udvides eksisterende løsning til at håndtere store regnmængder.



San Clemente, CA. USA

I et boligområde blev der installeret 2042 m Weholite ID 2134-3048 mm samt 75 bøjninger for at aflede regnvandet.

Hørsholm, Danmark

Et større parkareal i et boligområde blev efter gentagne oversvømmelser, afvandet med et Weholite regnvandsbassin Ø2200.

Weholite løsninger

Rørlægning af åbne grøfter

Når det kommer til pålidelige og langtidsholdbare løsninger til rørlægning i grøfter er Weholite PE-rør det ideelle valg. Disse rør kombinerer styrke og fleksibilitet, hvilket gør dem modstandsdygtige over for belastning, temperaturudsving og kemikalier.



Jepua, Finland

Rørføring i en åben grøft. 52 m Weholite ID 1800 mm blev installeret mhp. at forebygge frostskafer fra froset jord.



Vantaa, Finland

På et 9 ha stort område, udlagt til bilpark, blev de åbne grøfter rørlagt med Weholite for at øge udnyttelsen af området. 258 m ID 1200 Weholite-rør, 198 m ID 1400 mm rør og 11 sadelbrønde.



Espoo, Finland

Rørføring og flytning af Monikonpuro grøften. Hvid Weholite ID 2200 mm, 150 m lang.

Industri

Weholite-rør leverer enestående modstandsdygtighed over for kemikalier og korrosion. Uanset om det drejer sig om transport af væsker, gas eller kemikalier, sikrer disse PE-rør en driftssikker og vedligeholdelsesfri løsning.



Vestforbrænding, Danmark

Uponor er leverandør af samtlige 18 Weholite-tanke, som benyttes i Halosep-processen hos Vestforbrænding. Det er bl.a. reaktionstanke, hvor mange af renseprocesserne foregår, omrøringstanke og tanke til opbevaring af den rensede aske.

Da der i Halosep-processen indgår flere stærke kemiske forbindelser, var materialevalget meget begrænset. Til projektet blev leveret 10 stk. ID 3000 mm, 3 stk. ID 2400 mm, 2 stk. ID 2000 mm samt 3 mindre tanke.



Eckerö Sverige

Ved udskiftning af rørunderføringer blev der anvendt Weholite-rør ID 700 mm. Weholite rørets stivhed gør det er et godt alternativ, som foringsrør til ledninger der kræver en ekstra beskyttelse.



Sverige

Weholite blev anvendt som ekstra beskyttelsesrør på grund af den tunge trafik til og fra SCA papirmassefabrikken i Sverige. I rørene er installeret ID 900 massive rør til procesvandet.

Ventilation

Weholite PE-rør er et ideelt valg til moderne ventilationssystemer, idet kombinationen af holdbarhed, fleksibilitet og høj modstandsdygtighed forebygger både fugt og korrosion. Disse rør er ikke kun lette at installere, men de sikrer også effektiv isoleringsevne, hvilket er essentielt for at opretholde et sundt og behageligt indeklima.



Århus, Danmark

Når Aarhus Universitetshospitals nyeste hospitals- og forskningsafdeling, AUH Forum, skal stå klar, er det med store krav til konstante temperaturer, god luftkvalitet og indeklima. GF blev valgt som leverandør på den underjordiske ventilationsløsning, hvor plast sikrer kondensfri rør.

- 130 m Ø600 Weholite-rør med 16 bøjninger.
- 30 m Ø1800 Weholite rør med 3 stk. Ø1400 manifoldsafgreninger.
- 60 m Ø3000 Weholite-rør med 3 stk. Ø1800 manifoldsafgreninger og bøjninger.



Sønderborg, Danmark

Samlingsrør til geotermisk luftvarme i det underste bærelag af en skolebygning. Installationslængde 240 m, installationsdybde 2 m.



Billund, Danmark

4 stk. ID 1400 mm Weholite ventilationsrør til større kontorbygning. Weholite røret kan tilpasses til de givne forhold på installationsstedet. Her er det forsætninger tilpasset on-site.

Havledninger

Weholite-rør er skabt til at modstå de udfordringer, som havmiljøet stiller. De er korrosionsfri, modstandsdygtige over for saltvand og fås i diametre op til ID 4000 mm. Den fleksible konstruktion betyder, at Weholite-rør tilpasser sig havbundens varierende belastning langt bedre end traditionelle stive rør. Deres lette vægt og svejste, vandtætte samlinger gør installationen både enkel og effektiv – selv for store rørsystemer.

Filippinerne

Vandkølingsindtag- og udløbsledning til Filippinernes største råolieraffinaderi. En totalentrepriseløsning i marineomgivelser; 610 m Weholite ID 2400 mm og 450 m Weholite ID 2200 mm.



Jyväskylä, Finland

Kølevandsledning til et biokraftanlæg, Weholite ID 3000 mm. Rør leveret i 20 m længder, installationsstrækning 300 m. Den samlede længde på indtags- og udløbsledningerne for kølevand er 1714 m.



Fos-sur-Mer, Frankrig

Weholite er et af kun få rør i verden, som fås i dimensioner over ID 2000 mm. Havledninger i Weholite er nemme at installere, da vægten er begrænset, rørene er flexible og derfor lette at navigere på plads på vand.



Weholite løsninger

Special- løsninger

Når standardløsninger ikke rækker, træder GF's ekspertise i skræddersyede Weholite-løsninger i karakter. Med en dyb forståelse for komplekse infrastrukturelle udfordringer tilbyder vi specieltilpassede konstruktioner og bygværker, der imødekommer unikke behov.



Jyllinge-Nordmark, Danmark

Blandt forskellige kystsikringsinitiativer blev et pumpeanlæg, med pumperne placeret i et Wehopanelbygværk, anlagt for at imødekomme fremtidige klimaudfordringer. Bygværkets ydre rammer måler 11 x 7 x 5 meter, og har til formål at forhindre opstuvning af vand i det bebyggede opland.

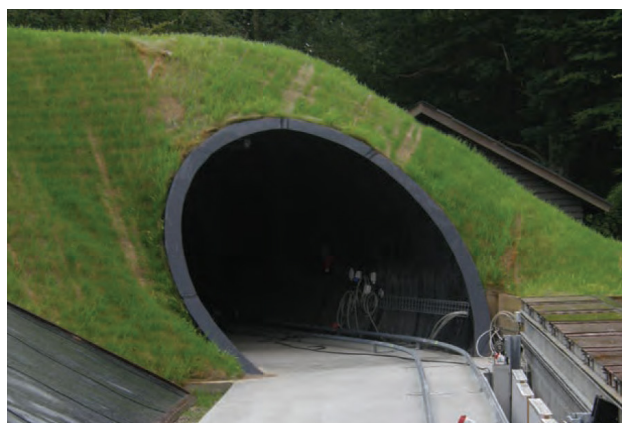
Linköping, Sverige:

Som en del af en større opgave, fik GF til opgave at udvikle, designe og installere en infratunnel, der indeholder rørføring til drikkevand, spildevand, el, telekommunikation, opvarmning og køling til et nyt boligområde. Den 1,8 km lange tunnel blev udført af Weholite-rør, ID 2200 mm.



Antvorskov, Danmark

ID 3000 SN4 Weholite designet oplagrings- og fremføringsrør for skydeskiver på det militære øvelsesterræn i Slagelse. Skydeskiver bliver elektronisk styret og fremført på skinner, der er lagt på et mellemdæk i røret. Weholite-løsningen havde flere fordele. Ud over let håndtering og kort installationstid havde Weholite-rørene den sikkerhedsmæssige fordel, at der ved eventuelle fejlskud ikke vil være ricochetring af kuglen.



København, Danmark

Weholite-røret er den oplagte plastløsning til de københavnske baggårde, der har minimale adgangsforhold. Denne præfabrikerede ID2600 SN4 Weholite-tank med indbygget skraldekværn, kunne p.g.a. sin lette vægt nemt installeres med et løft hen over de 5-sals bygninger, der omkransede gården. Det tog kun 75 minutter fra ankomst, til tanken lå placeret i den forberedte rørgrav.



England: Præfabrikeret fitting,

CID 3500 mm, udgør en del af en regnvandsbeholder med en samlet volumen på 300 m³ og en vægt mindre en 5 ton. Installationen, inklusiv anlægsarbejde, tog to dage. Sammenlignet med traditionelle metoder har Weholite sparet flere ugers installationstid samt naboernes tålmodighed.



Weholite løsninger

Tanke og brønde

Weholite-rørets fremragende modstandsdygtighed mod korrosion, kemikalier og ekstreme vejrforhold sikrer pålidelige og holdbare løsninger. Disse brønde og tanke er lette at håndtere, hurtige at installere og skaber et stærkt og tæt system til håndtering af vand.



Brønderslev, Danmark

For at sikre vandkvaliteten i naturen intensiverede Brønderslev Forsyning indsatsen for sikker rensning af regnvand. GF leverede specialdesignede rensbrønde til rensning af regnvand fra et 20 ha stort oplandsareal, før det udledes i et regnvandsbassin.



Århus Danmark

Til Aarsleff's nye 1200 m² store domicil i Århus, var det nødvendigt at etablere en sprinklertank som buffer, så man i tilfælde af brand har de fornødne vandmængder. Til dette blev en 19 m ID 3000 SN4 Weholite-tank leveret, komplet med sump, inspektion og studse og klar til installation ved ankomst.



Vantaa, Finland

Til energiselskabet Vantaa Energi blev fremstillet Weholite-rør ID 3000 mm i længder på 20 m. Disse 20 meter lange rør blev svejst onsite til to tanke på hver 100 m.

Drikkevandstanke

Fremtidens løsninger til opbevaring af drikkevand kræver ikke kun høj kvalitet, men også bæredygtighed og lang levetid. Med Weholite tanke investerer du i en løsning, der er designet til at holde i over 100 år.



Femern Belt, Danmark

Ved byggeriet af den nye Femernforbindelse er behovet for drikkevand meget stort, da der er tilknyttet ca. 3.000 mand on-site i spidsperioderne. GF har leveret 4 stk. Ø3000 Weholite drikkevandstanke, der fungerer som buffertanke, for at understøtte det lokale vandværk, der ikke kan levere tilstrækkeligt vand i dagtimerne. De 14 meter lange tanke har samlet en kapacitet på 400 m³.

Når det gælder drikkevand, er kun det bedste godt nok. Derfor er GF'S drikkevandstanke designet til at opbevare vand sikkert og hygiejnisk – i over 100 år!

Vores tanke er fremstillet af de patenterede Weholite-rør, der kombinerer lav vægt med ekstrem slidstyrke. De er godkendt efter EN13476 og Nordic Poly Mark-standarden, så du kan være sikker på kvaliteten.

Vi tilbyder skræddersyede løsninger i samarbejde med vores Projektservice, så dine præfabrikerede tanke passer perfekt til dit behov. Resultatet? Hurtigere installation og mindre behov for tunge maskiner.

Med Uponor DDS (Dokumenteret Drikkevands Sikkerhed) garanterer vi en produktion med fokus på hygiejne og kvalitet.

Tankene er fremstillet i høj PEHD-kvalitet, testet efter DK-VAND's retningslinjer og opfylder de strengeste toksikologiske krav – inklusive migrationstest for smag og lugt. De er desuden kemikalieresistente og kan modstå vandopløst klor op til 1 ppm.

Weholite-drikkevandstanke - en investering i fremtidens vandforsyning.

Test og godkendelser

- GF'S PE-drikkevandstanke er testet og kvalitetssikret efter det nyeste regelsæt fra DK-VAND.
- FI-mærkning, - drikkevandskrav i Finland
- EN13476 godkendelse
- Nordic Poly Mark godkendelse

Lavtryksløsninger

Weholite-rør er designet til at imødekomme selv de mest krævende opgaver. Med svejste samlinger kan standard Weholite-rør modstå op til 1 bar indvendigt tryk, hvilket gør dem ideelle til et bredt udvalg af applikationer. For særlige behov tilbyder vi også specialfremstillede "low pressure" løsninger, der kan håndtere op til 2 bar – en perfekt løsning til projekter, der kræver rør med store diametre.

Aberfeldie, Canada

I forbindelse med sanering af Aberfeldie Run-of-River vandkraftværk blev Weholite-rør ID 3000 mm, længde 855 m, tryk 1.5 bar installeret. Rørledningen omfatter desuden 14 bøjninger og 2 brønde ID 1200 mm.



Helsinki, Finland

Om vinteren ledes koldt havvand gennem rørledningen til fjernkøling. Til projektet blev mere end 600 m ID 2000 mm Weholite-rør fra trykklasse 1,5 bar installeret, herunder flangesamlinger og specielle fittings.



St. Petersburg, Rusland

Som udløbsledning til et kloakrensningsanlæg blev installeret Weholite PE-rør 2000 mm. Ud af ialt 1400 m var 200 m udløbsrør under vand. Weholite blev også anvendt til indløbsdelen af ledningen, til rørlægning under jernbane og til forlængelse af gamle stål- og betonrør. I alt blev flere hundrede meter ID 50-2000 mm PE og Weholite-rør leveret til byggepladsen.



Fra ide til drift

Med vores koncept til projekthåndtering står vi ved din side gennem hele processen – fra de første skitser til den færdige, driftsklare løsning. Vi tager ansvaret for planlægning, koordinering og installation, så bygherrer og rådgivere kan fokusere på deres kerneopgaver med ro i sindet. GF sikrer en smidig og effektiv projektgennemførelse.



Vi tager hånd om din infrastruktur

Hos GF tilbyder vi en komplet projektservice, hvor vi håndterer alle aspekter fra den første planlægning til det færdige system er i drift. Vi sikrer en gnidningsfri proces ved at levere detaljerede ingeniørtegninger, styrkeberegninger, arbejdsbeskrivelser, installationsvejledninger og simuleringer.

Vi står for levering af rør og fittings og har certificeret svejsepersonale, der betjener svejseanlæg og sørger for rørstabilisering. Hvis komponenter som brønde og tanke er for store til at blive transporteret i fuld størrelse, foretager vi onsite svejse-service direkte på installationsstedet.

Vores stærke netværk af entreprenører med maskinelt udstyr fungerer som underleverandører for GF, hvilket sikrer en effektiv og professionel udførelse af opgaven. Derudover varetager vi projektledelsen med fokus på at overholde tidsplaner, sikre høj kvalitet og uddanne brugerne, så de er klædt godt på til at tage systemet i brug.

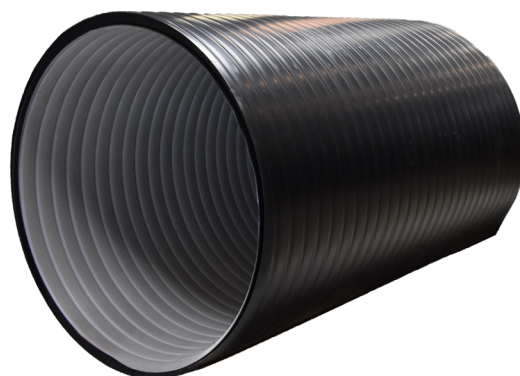
Med GF som din partner kan du få en totalløsning, hvor vi styrer processen fra start til slut. Vi sikrer, at tidsplaner bliver overholdt og kvaliteten er i top. Du kan trygt overlade ansvaret til os og fokusere på resten af dit projekt.

Kompatibelt sortiment til skræddersyede løsninger

+ Rør

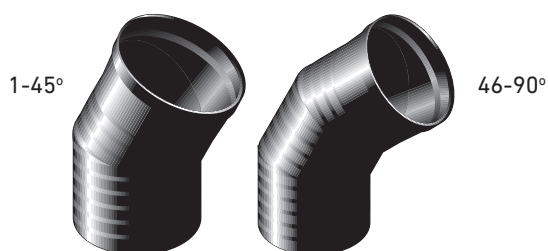
Weholite-rørene er produceret iht. EN13476 og Nordic Poly Mark. Rørene er sorte udvendige og lyse indvendige, og kan leveres i længder op til ca. 22 m.

Rørene fås i alle dimensioner fra ID 300 mm og op til ID 4000 mm, i stivhedsklasserne SN2, SN4 og SN8. Andre stivhedsklasser kan fremstilles.



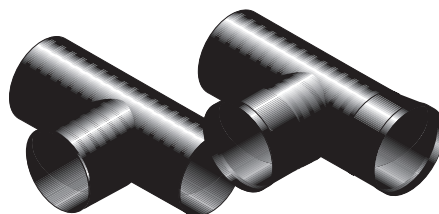
+ Bøjninger

Bøjninger kan fremstilles i alle vinkler. Bøjningerne er som standard udført i et snit i vinkler op til 45° og i to snit ved vinkler større end 45° og med bøjningsradius 1,0 x diameter. Andre snit, med anden bøjningsradius kan produceres.



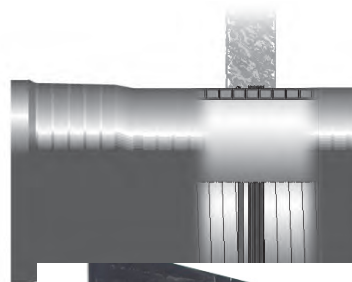
+ T-stykker

T-stykker kan produceres med vinkel afgrening fra 45°. Reducerede T-stykker kan produceres efter ønske. Såvel bøjninger som T-stykker kan produceres med muffers op til Ø1000 mm



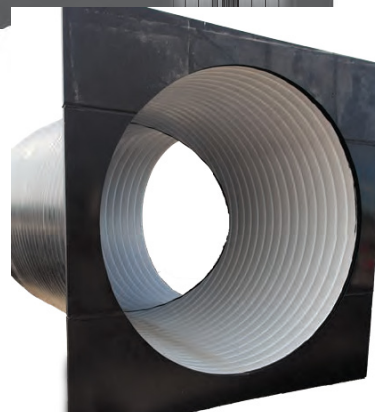
+ Gennemføringer

Ved indstøbning af Weholite-rør i betonbrønde, bygværker m.v. kan man benytte de forskellige former for indmuringssystemer, som findes på markedet. Det er også muligt at indstøbe et Weholite-rør direkte - som vist til højre. Et rør til indstøbning forsynes med en påsvejst PE-forankringsring, der fastholder røret i aksial retning. Derudover anbefales det, at det enkelte rør også forsynes med ekspanderende fugebånd (som f.eks. Hydrotite) for at sikre tætheden.



+ Forankringsplader

Såfremt indstøbning ikke er en mulighed, kan man, ved at påsveje en PE-flange på røret fastgøre dette op mod væggen med limankre. Et ekspanderende fugebånd mellem PE-plade og væg er at anbefale. Er rørgennemføringen i et meget fugtigt miljø, kan man brænde tagpap på hen over PE-flangen og væggen.



Kom godt fra start med korrekt projektering og installation

Materialeegenskaber

Kemisk holdbarhed

Under normale driftsforhold er PE-materialet kemisk inert. Det vil sige, at rør fremstillet af PE-materiale hverken rådner, ruste eller korroderer som følge af kemiske eller elektriske reaktioner i jorden. PE hverken frigiver eller opløser noget i jorden. Find mere information om PE's kemiske egenskaber i ISO 10358.

Driftstemperaturområde

Vi anbefaler, at kontakte vores tekniske support for fastlæggelse af driftstemperaturområdet i hvert enkelt tilfælde.

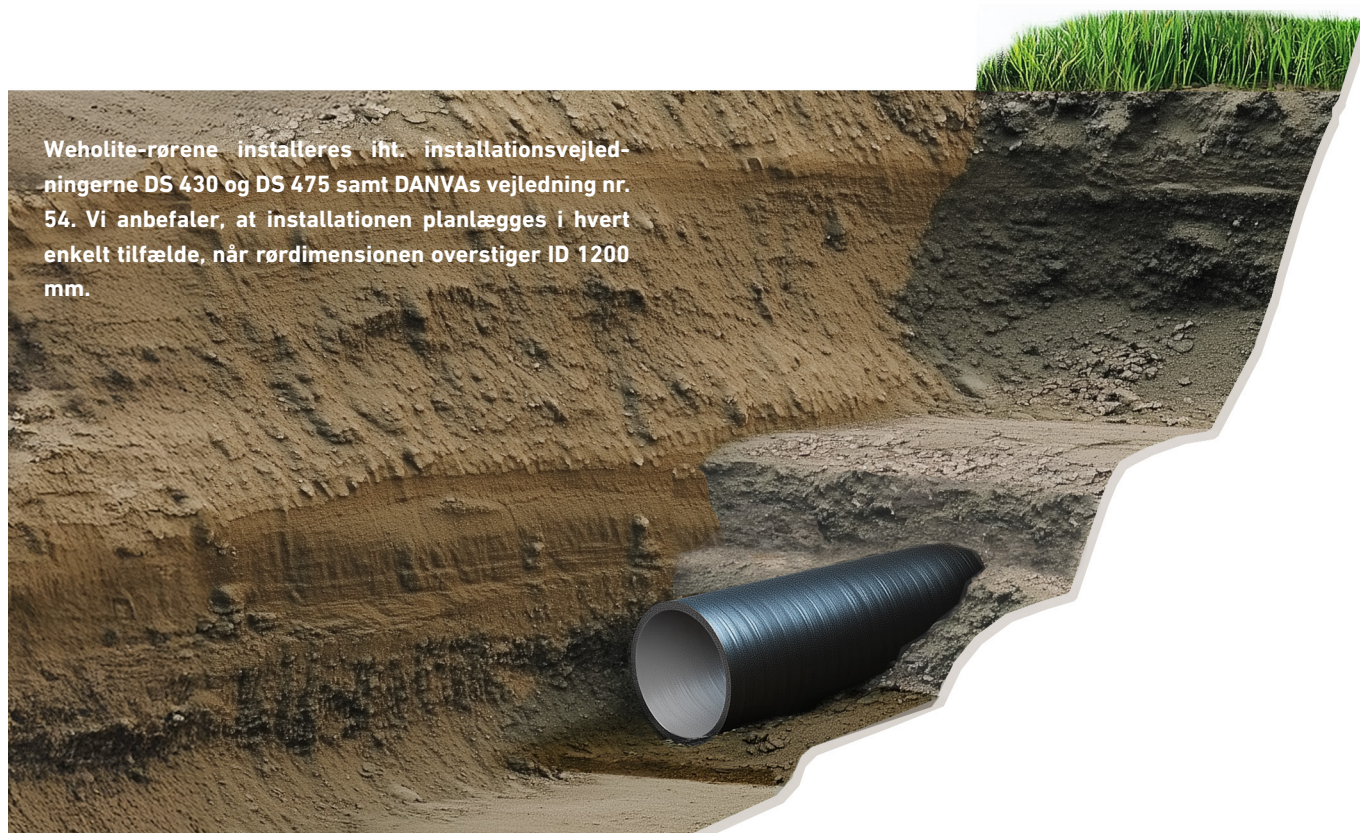
Maks. tilladt temperatur i væskeflowet:

Materiale	Kortvarigt (beregnet værdi)	Langvarigt
PE	80° C	45° C
PP	95° C	50° C

Normale fysiske egenskaber for Weholite-rør og PE

Egenskaber	Værdi	Enhed	Standard
Elasticitetsmodul, kortvarig	≥ 800	MPa	ISO 527
Densitet	≈940	kg/m ³	ISO 1183
Varmeudvidelseskoefficient	≈17·10 ⁻⁵	K ⁻¹	
Varmeledningsevne	≈ 0,36-0,50	W/(K · m)	
Specifik varmekapacitet	≈ 2300-2900	J/(kg · K)	
Overflademodstand (eI)	>10 ¹³	Ω	
Poissonstal / slankhedstal	0,45	(-)	
Trækstyrke	> 15	TMPa	ISO 6259
Brudøgning	> 350	%	ISO 6259
Ruhed	0,25	mm	

Udgravninger



+ Underlag

På steder med god bærekraft kan røret lægges direkte på jordbunden. Hvis jordbunden har dårlig bærekraft, kan forskellige underlag anvendes. Ved behov kan en filterduk lægges på jordbunden for at forbedre arbejdsforholdene og forhindre, at fyldmaterialet blandes med jorden.

+ Udjævningslag

Der skal altid lægges et udjævningslag på mindst 150 mm på forskellige jordbunds- og underlagskonstruktioner. Kontrollér, at jordbunden er stenfri i hele udjævningslagets bredde.

+ Omkringfyldning

Efter installationen skal rørets underside understøttes godt til et niveau på $0,2 \times DN$. Opfyldningsmaterialet spredes forsigtigt med skovlen så lavt som muligt. Det første opfyldningslag må højst nå halvt op på røret. Laget komprimeres og pakkes langs rørets sider og under røret, så det ikke kan flytte sig eller blive beskadiget under fyldningen og pakningen. Den indledende fyldning af ledningsgraven udføres i så homogene lag som muligt, både i rørets længderetning og på begge sider. Vær særlig opmærksom på, at der fyldes godt op omkring rørets nederste halvdel. Det anvendte materiale må ikke være frossent.

Obs! Jordlaget oven på røret må først pakkes maskinelt, når lagtykkelsen er mindst 300 mm.

+ Tilfyldning

Kravene til tilfyldningsmateriale er forskellige for trafikerede og ikke-trafikerede områder. I trafikerede områder skal materialet have en god komprimeringsevne. Hvis materialet i ledningsgraven kan komprimeres på en god måde, kan det anvendes. Pakningen udføres lagvis. Materialet må ikke indeholde sten. Til slutopfyldning i ikke-trafikerede områder anvendes udgravningsjord.

Vores kontrol er din garanti for høj kvalitet

Kvalitetskontrol



GF foretager løbende kvalitetskontrol fra råvare til færdige rørprodukter ved at overholde nøje fastlagte produktions-specifikationer. Vores produktion er ISO 9002-certificerede. Weholite-rør fremstilles iht. standarderne EN 13476 og ISO 21138. Rørene har Nordic Poly Mark kvalitetsmærkning nr. 4075 for dimensionerne 300-1200 mm.

Weholite kvalitetssikring omfatter:

- Kontrol af råvarer
- Kontrol af produkternes geometri og tolerancer
- Kontrol af produkternes egenskaber

Weholite-rør har nationale godkendelser i Finland, Sverige, Storbritannien, Polen og Canada.

Mærkning

Weholite-rør er mærkede i henhold til standardkrav på en klar og bestandig måde. Således er læsbarheden garanteret i hele rørets levetid, ved normal opbevaring, under normale klimaforhold og ved normalt brug.

Miljøhensyn

GF har i en årrække indsamlet erfaringer og viden om udvikling, produktion og anvendelse af rørledningssystemer af plast. Indsigt i kundernes behov samt erfaringer og dybdegående viden indenfor produktdesign, materialevalg, fremstilling samt installation, drift og vedligeholdelse giver os en stabil platform til udvikling af innovative løsninger.

Markedet viser en stigende interesse for PE-løsninger. Det skyldes dels en voksende miljøbevidsthed og fokus på cirkulær økonomi, men det tæller selvfølgelig også, at TEPPFA i en undersøgelse har påvist, at PE-rør har en dokumenteret levetid på minimum 100 år. GF tror på et bæredygtigt byggeri, som skåner ressourcerne til kommende generationer. Vores mål er at skabe innovative systemer, som blandt meget andet sænker affaldsmængderne.

GF's processer er udviklet til at garantere sikkerhed, holdbarhed, lavt energiforbrug og mindst mulig belastning af miljøet. Vi bestræber os således på at minimere affaldsmængderne og genvinder så vidt muligt alt affald.

