

Teknisk datablad

Uponor Weholite overvannsrør



- Sveiste og tette skjøter
- Komplet system av rør, deler og spesialapplikasjoner
- Hvit innvendig for enkel TV-inspeksjon
- Innehar [EPD](#)

Weholite

Den patenterte strukturveggen til Weholite-systemet gjør det mulig å produsere rør opp til dimensjon 4000 mm. Under normale forhold er PE-materialet kjemisk resistent. Weholite rustet eller korroderer ikke på grunn av kjemiske eller elektriske reaksjoner i tilfyllingsmassene.

Uponor Weholite-rør er produsert i henhold til EN 13476 og dimensjoner opp til 3000 mm er merket med Nordic Poly-Mark. Rørene skjøtes med flex-seal kobling eller sveising og er produsert som dobbeltveggede rør med glatt ut- og innside. Installasjon med flex-seal/sveising sikrer et vanntett system. Systemet er laget av polyetylen, et slitesterkt plastmateriale med lang levetid. Uponor Weholite har derfor en teknisk levetid på 100 år.

Materialets utmerkede egenskaper og fleksibilitet gjør Weholite til et funksjonelt rør, takket være den lave vekten. Kan produseres i ulike lengder tilpasset kunde.

Teknisk data

| | |
|---------------------------|---|
| Bruksområde | Drikkevann, spillvann, overvann og spesialapplikasjoner |
| Materiale | Polyetylen (PE) |
| Farge | Svart som standard |
| Dimensjon | 300–4000 mm |
| Lengder | 12,5 m som standard |
| Ringstivhet | SN2, SN4 og SN8 |
| Standard og godkjenninger | EN 13476-2 Nordic Poly Mark |

System og materialdata

| Egenskap | Verdi | Enhet | Standard/testmetoder |
|-------------------------------|------------------------|-------------------|----------------------|
| Kortsiktig E-modul | ≥800 | MPa | ISO 527 |
| Densitet | ≈940 | kg/m ³ | ISO 1183 |
| Lineær ekspansjonskoeffisient | ≈17 x 10 ⁻⁵ | K ⁻¹ | |
| Termisk ledningsevne | ≈0.35–0.50 | w/(k x m) | |
| Spesifikk varmekapasitet | ≈2300–2900 | J/(kg x K) | |
| Overflatemotstand | >10 ¹³ | Ω | |
| Poisson-forholdet | 0.45 | (-) | |
| Strekkgrense | >15 | MPa | ISO 6259 |
| Utvidelse | >350 | % | ISO 6259 |
| Stivhet k | 0.25 | Mm | |
| Slagtest temp. | -20 | °C | EN 1401 |

| Driftstemperatur | PE-rør | PP-rør |
|------------------|--------|--------|
| Korttid | +80° C | +95 °C |
| Langtid | +45° C | +50 °C |

Sortiment

Mer informasjon om Uponor Weholite er tilgjengelig på:

<https://www.uponor.com/nb-no/infra/produkter/overvannssystem/weholite-rorsystem>

Excellence in Flow

Besøk nettsiden vår for å komme i kontakt med din lokale spesialist:

www.gfps.com/our-locations



Våre kontorer

Georg Fischer AS

Rudssletta 97, 1351 Rud

+47 67 18 29 00

Uponor Infra AS

Karenslyst allé 8b, 0278 Oslo

+47 64 95 66 33

Informasjonen og de tekniske dataene ("Data") i dette dokumentet er ikke bindende, med mindre de uttrykkelig er bekreftet skriftlig. Dataene utgjør verken uttrykte, underforståtte eller garanterte egenskaper eller en garantert holdbarhet. Alle data kan bli endret. De generelle salgsbetingelsene for Georg Fischer Piping Systems gjelder.

