

Tekniska data

Uponor Weholite



- Svetsade och täta skarvar.
- Komplet system av rör, delar och tankar.
- Vit insida för enkel TV-inspektion.
- Innehar [EPD](#).

Weholite

Den patenterade strukturväggen på Weholiterör gör det möjligt att tillverka rör upp till dimension 4000 mm. Under normala förhållanden är PE-materialet kemiskt resistent. Weholite rostar eller korroderar inte på grund av kemiska- eller elektriska reaktioner i omkringliggande mark.

Materialets utmärkta nötningsegenskaper och flexibilitet gör Weholite till ett funktionellt och snabbt installerat rör, tack vare sin låga vikt.

Tekniska data

Användningsområde	Dricksvatten, Spillvatten, Dagvatten, Skräddarsydda produkter
Material	Polyetylen PE
Färg	Svart som standard
Dimension	300-4000 mm
Längder	12 meter som standard
Ringstyvhet	SN2, SN4 och SN8
Standard och Godkännanden	EN 13476-2 Nordic Poly Mark

System och materialdata

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
E-modul korttids	≥800	MPa	ISO 527
Densitet	≈940	kg/m ³	ISO 1183
Linjär expansionskoefficient	≈17 × 10 ⁻⁵	K ⁻¹	
Värmeledningsförmåga	≈0.35-0.50	w/(k × m)	
Specifik värmekapacitet	≈2300-2900	J/(kg × K)	
Ytbeständighet	>10 ¹³	Ω	
Poissonförhållande	0.45	(-)	
Brottgräns	>15	MPa	ISO 6259
Förlängning vid paus	>350	%	ISO 6259
Styvhet k	0.25	Mm	
Slagtest temp.	-20	°C	EN 1401

Driftstemperatur	PE rör	PP rör
Korttids	+80° C	+95 °C
Långtids	+45° C	+50 °C

Sortiment

Sortimentet för Uponor Weholite finns på

<https://www.uponor.com/sv-se/infra/katalog/dagvattensystem/weholite-ror-och-delar>