

Tekniska data

Uponor Markförlagd ventilation UVS PE



- Dimension 600-1000 mm
muffat system med tätningsring (standard).
- Dimension 1200-3500 mm
- Flexsealkoppling (standard)
eller svetsade skarvar
- Komplet system av rör, delar
och tornlösningar.

Uponor UVS i PE

Den patenterade strukturväggen på ventilationsrör i större dimensioner gör det möjligt att tillverka rör upp till dimension 3500 mm. Under normala förhållanden är PE-materialet kemiskt resistent. Uponor UVS-rör rostar eller korroderar inte på grund av kemiska- eller elektriska reaktioner i omkringliggande mark.

Materialets utmärkta nötningssegenskaper och flexibilitet gör Uponor UVS till ett funktionellt och snabbt installerat ventilationsrör tack vare sin låga vikt.

Brandteknisk information

Materialet PE är av brännbart material. Vid sektionering installeras brandspjäll enligt traditionella lösningar. PE består av kol- och väteatomer. Vid förbränning bildas vatten och koldioxid genom en reaktion med syre.

Tekniska data

Användningsområde	Markförlagd ventilation och skräddarsydda produkter
Material	Polyeten PE
Färg	Blått
Dimension	600-3500 mm
Längder	6 meter som standard
Ringstyvhet	Standard: Dimension 600-1600 mm – SN4 Dimension 2000-2500 mm – SN2 Högre styvhetsklass kan fås vid behov.
Standard och godkännande	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
Korttids	+80° C
Långtids	+45° C

Användningstemperaturer

- För PE-material kan kontinuerlig lufttemperatur vara -40 °C till +45 °C.
Max tillåten temperatur 60 minuter är +80 °C.
- Materialet blir styvare och mindre slagttåligt vid låga temperaturer och mjukare vid höga.

Sortiment

Sortimentet för Uponor markförlagd ventilation finns på [Markförlagda ventilationssystem | Uponor](#)