

Förisolerat och flexibelt plastkulvertsystem med ett medierör av fiberarmerad, förnätad polyeten och värmeisolering av PUR.

Tack vare armering med en fiberstruktur av aramidplast kan rörväggarna göras tunnare, vilket resulterar i en minskad ytterdiameter och förbättrad isoleringsförmåga.

Med FibreFlex kan medier transporteras under trycknivåer på upp till 10 bar och en konstant driftstemperatur på +80 °C, vilket är en fördel jämfört med traditionella plastkulvertsystem.



Tekniska data:

Högsta kontinuerliga drifttemperatur: +80°C

Högsta drifttemperatur: +95°C (variabel framl. temp.)

Värmekonduktivitet: 0.021 W/mK

Arbetstryck: 10 bar

Medierör: förnätad polyeten (PE-Xa), armerad med aramidfiber

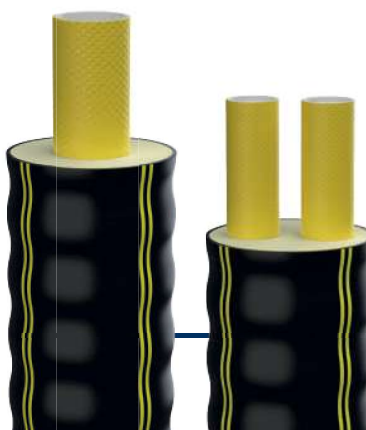
Värmeisolering: polyuretan (PUR), CFC-fri

Mantel: korrugerad LDPE, sömlöst påextruderad

Rörsystem FibreFlex kan med anknytning till standard EN 15632-2 utformas för en livslängd på upp till 50 år. Profiler med olika temperatur-/tidvärden kan tillämpas enligt ISO 13760 (Miners regel), exempelvis

29 år vid 80 °C + 1 år vid 90 °C + 100 tim vid 95 °C eller
85 °C i vintersäsong + 70 °C i sommarsäsong

Den högsta drifttemperaturen får inte överskrida 95 °C.95°C.



| Typ | Dimension | Mantel | Maxlängd rulle | Vikt /meter | Böjradie |
|----------------|------------|--------|----------------|-------------|----------|
| UNO/IS1 | [mm] | [mm] | [m] | kg | r in m |
| 25/76 | 25.0x2.2 | 76 | 570 | 1.10 | 0.70 |
| 32/76 | 32.0x2.5 | 76 | 570 | 1.10 | 0.70 |
| 40/91 | 40.0x2.8 | 91 | 570 | 1.90 | 0.90 |
| 50/111 | 47.6x3.6 | 111 | 410 | 2.00 | 0.90 |
| 63/126 | 58.5x4.0 | 126 | 300 | 2.40 | 1.00 |
| 75/142 | 69.5x4.6 | 142 | 220 (*440) | 2.90 | 1.10 |
| 90/162 | 84.0x6.0 | 162 | 150 (*300) | 4.00 | 1.20 |
| 110/162 | 101.0x6.5 | 162 | 150 (*300) | 4.30 | 1.20 |
| 125/182 | 116.0x6.8 | 182 | 86 (*170) | 5.10 | 1.30 |
| 140/202 | 127.0x7.1 | 202 | 80 (*160) | 6.30 | 1.60 |
| 160/225 | 144.0x7.5 | 225 | 75 (*150) | 7.70 | 1.60 |
| UNO/IS2 | [mm] | [mm] | [m] | kg | r in m |
| 25/91 | 25.0x2.2 | 91 | 570 | 1.30 | 0.90 |
| 32/91 | 32.0x2.5 | 91 | 570 | 1.30 | 0.90 |
| 40/111 | 40.0x2.8 | 111 | 410 | 1.90 | 0.90 |
| 50/126 | 47.6x3.6 | 126 | 300 | 2.20 | 1.00 |
| 63/142 | 58.5x4.0 | 142 | 220 (*440) | 2.70 | 1.10 |
| 75/162 | 69.5x4.6 | 162 | 150 (*300) | 3.50 | 1.20 |
| 90/182 | 84.0x6.0 | 182 | 86 (*170) | 4.70 | 1.30 |
| 110/182 | 101.0x6.5 | 182 | 86 (*170) | 5.00 | 1.30 |
| 125/202 | 116.0x6.8 | 202 | 80 (*160) | 6.00 | 1.40 |
| 140/225 | 127.0x7.1 | 225 | 75 (*150) | 7.50 | 1.60 |
| DUO/IS1 | [mm] | [mm] | [m] | kg | r in m |
| 25+25/91 | 2x25.0x2.2 | 91 | 570 | 1.40 | 0.70 |
| 32+32/111 | 2x32.0x2.5 | 111 | 410 | 1.90 | 0.90 |
| 40+40/126 | 2x40.0x2.8 | 126 | 300 | 2.60 | 0.90 |
| 50+50/162 | 2x47.6x3.6 | 162 | 150 (*300) | 3.60 | 1.20 |
| 63+63/182 | 2x58.5x4.0 | 182 | 86 (*170) | 4.50 | 1.30 |
| 75+75/202 | 2x69.5x4.6 | 202 | 80 (*160) | 5.70 | 1.40 |
| 90+90/225 | 2x84.0x6.0 | 225 | 75 (*150) | 7.30 | 1.60 |
| DUO/IS2 | [mm] | [mm] | [m] | kg | r in m |
| 25+25/111 | 2x25.0x2.2 | 111 | 410 | 1.80 | 0.90 |
| 32+32/126 | 2x32.0x2.5 | 126 | 300 | 2.30 | 0.90 |
| 40+40/142 | 2x40.0x2.8 | 142 | 220 (*440) | 2.90 | 1.00 |
| 50+50/182 | 2x47.6x3.6 | 182 | 86 (*170) | 4.30 | 1.30 |
| 63+63/202 | 2x58.5x4.0 | 202 | 80 (*160) | 5.30 | 1.40 |
| 75+75/225 | 2x69.5x4.6 | 225 | 75 (*150) | 6.60 | 1.60 |

Angivna största rullängder avser standardtrummor med dimension (höjd x bredd) 2950x1200 mm (Maxi-Coil). Det är möjligt att i projekt förverkliga rullängder upp till (*) med trumdimensioner (höjd x bredd) på 2950x2400 mm.