

RK FibreFlex® Pro 16

Förisolerat, flexibelt plastkulvertsystem med fiberarmerat medierör för tillämpningar upp till 115 °C och 16 bar.

Systemrör FibreFlex Pro 16 har en högttemperaturbeständig fiberarmering av aramid som är ytterligare förtätad och därmed möjliggör högsta drifttemperaturer på upp till 115 °C vid trycknivåer på upp till 16 bar.

Tack vare sin konstruktion närmar sig FibreFlex Pro användningsområdet för kulvertsystem med medierör av stål (KMR).



Tekniska data:

Högsta kontinuerliga drifttemperatur:	+95°C (såsongvarierande)
Högsta drifttemperatur:	+115°C (variabel framl. temp.)
Värmekonduktivitet:	0.021 W/mK
Arbetstryck:	16 bar
Medierör:	förnätad polyeten (PE-Xa), armerad med aramidfiber
Värmeisolering:	polyuretan (PUR), CFC-fri
Mantel:	korrugerad LDPE, sömlöst påextruderad

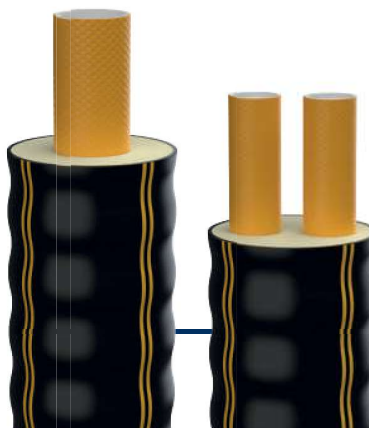
Rörsystem FibreFlex Pro har en minsta livslängd på 30 år vid följande temperaturprofiler:

29 år vid 90 °C + 1 år vid 100 °C + 100 tim vid 115 °C eller 95 °C i vintersäsong + 85 °C i sommarsäsong.

Om de termiska belastningarna är lägre, kan en motsvarande längre livstid förverkligas.

Aktuella temperatur- och tidsprofiler ska tillämpas i överensstämmelse med standard ISO 13760 ("Miners regel").

Den högsta drifttemperaturen får inte överskrida 115 °C.



Typ	Dimension	Mantel	Maxlängd rulle	Vikt /meter	Böjradie
UNO/IS1	[mm]	[mm]	[m]	kg	r in m
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
UNO/IS2	[mm]	[mm]	[m]	kg	r in m
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	1.20
DUO/IS1	[mm]	[mm]	[m]	kg	r in m
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
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 standarddrummar 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.