

# RK FibreFlex® Pro

Förisolerat, flexibelt plastkulvertsystem med fiberarmerat medierör för tillämpningar upp till 115 °C och 10 bar.

Tack vare aramidfiberarmering med hög temperaturbeständighet klarar FibreFlex Pro-systemrör drifttemperaturer på upp till 115 °C och tryck upp till 10 bar.

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



## Tekniska data:

Högsta kontinuerliga drifttemperatur: +95°C (säsongsväxande)

Högsta drifttemperatur: +115°C (variabel framl. temp.)

Värmeledningsförmåga: 0.021 W/mK

Arbetsstryck: 10 bar

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

Värmeisolering: polyuretan (PUR), CFC-fri

Mantel: korrugerad LDPE, sömlöst påextruderad

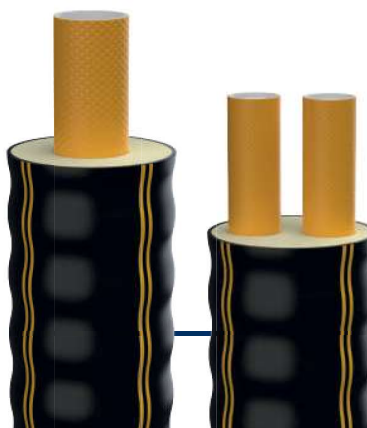
Rörsystem FibreFlex Pro har en minsta livslängd på 30 år vid följande temperaturprofiler:

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
<b>UNO/IS1</b>	[mm]	[mm]	[m]	kg	r in m
32/76	32.0x2.9	76	570	1.10	0.70
40/91	40.0x3.7	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
<b>UNO/IS2</b>	[mm]	[mm]	[m]	kg	r in m
32/91	32,0x2,9	91	570	1.30	0.90
40/111	40,0x3,7	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
<b>DUO/IS1</b>	[mm]	[mm]	[m]	kg	r in m
32+32/111	2x32,0x2,9	111	410	1.90	0.90
40+40/126	2x40,0x3,7	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
<b>DUO/IS2</b>	[mm]	[mm]	[m]	kg	r in m
32+32/126	2x32,0x2,9	126	300	2.30	0.90
40+40/142	2x40,0x3,7	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 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.