

Technická data trubek trubek TOP THERM PE-RT/AL/PE-RT										
	Jednotka									
Dimenze trubky	mm	14x2	16x2	18x2	20x2	26x3	32x3	40x3,5	50x4	63x6
Vnější průměr	mm	14	16	18	20	26	32	40	50	63
Vnitřní průměr	mm	10	12	14	16	20	26	33	42	51
Síla stěny	mm	2	2	2	2	3	3	3,5	4	6
Síla AL vrstvy	mm	0,2	0,2	0,2	0,24	0,3	0,7	0,7	0,7	0,7
Hmotnost	kg/m	0,09	0,104	0,123	0,143	0,266	0,403	0,581	0,876	1,224
Vnitřní objem	l/m	0,079	0,113	0,154	0,201	0,314	0,535	0,855	1,385	2,042
Hrúbost povrchu vnitřní trubky	mm	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
Tepelná vodivost	W/m.K	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43
Koeficient délkové roztažnosti	mm/m.K	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026
Difuze kyslíku	mg/(m ² .d)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Maximální pracovní teplota	°C	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Hraniční pracovní teplota (max. 1 hod.)	°C	110	110	110	110	110	110	110	110	110
Min. pracovní teplota	°C	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10
Maximální pracovní tlak	bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Poloměr ohybu (ručně)	mm	70	80	90	100	130				
Poloměr ohybu (při použití ohýbacích pruží)	mm	45	45	50	60	95				

Délkové roztažnosti trubek TOP THERM PE-RT/AL/PE-RT

Délka potrubí m	Rozdíl teplot Δt °C							
	10	20	30	40	50	60	70	80
	Prodloužení (mm)							
1	0,3	0,5	0,8	1,0	1,3	1,6	1,8	2,1
2	0,5	1,0	1,6	2,1	2,6	3,1	3,6	4,2
3	0,8	1,6	2,3	3,1	3,9	4,7	5,5	6,4
4	1,0	2,1	3,1	4,2	5,2	6,2	7,3	8,3
5	1,3	2,6	3,9	5,2	6,5	7,8	9,1	10,4
6	1,6	3,1	4,7	6,2	7,8	9,4	10,9	12,5
7	1,8	3,6	5,5	7,3	9,1	10,9	12,7	14,6
8	2,1	4,2	6,2	8,8	10,4	12,5	14,6	16,7
9	2,3	4,7	7,0	9,4	11,7	14,0	16,4	18,7
10	2,6	5,2	7,8	10,4	13,0	15,6	18,2	20,8