

## TECHNICKÝ LIST MULTIPERT 5

### 1) NÁZEV: MULTIPERT 5

### 2) ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ A PROVOZNÍ PARAMETRY

- Maximální provozní tlak 4 bar
- Maximální provozní teplota 70°C
- Krátkodobě přípustná teplota 95°C po dobu 100 hodin provozní životnosti
- Materiálové složení PE-RT/EVOH/PE-RT (polyetylén/ etylén vinyl alkohol/ polyetylén)
- Použitelné pro podlahové, stěnové a stropní vytápění či chlazení, přívody k radiátorům a fancoilům
- Síla stěny potrubí 1 – 2 mm v závislosti na rozměru potrubí
- Dodávané rozměry potrubí 8, 10, 12, 14, 15, 16, 17 a 20 mm
- Spojuje se svěrným šroubením FV THERM, lisovacími tvarovkami FV M-PRESS (lisovací čelisti TH) a FV P-PRESS (univerzální lisovací čelisti s vložkami TC)

### 3) VÝROBNÍ A PROVOZNÍ PARAMETRY

Typ Trubky	MULTIPERT 5							
Rozměr trubky (mm)	8 x 1	10 x 1,3	12 x 1,5	14 x 1,8	15 x 1,8	16 x 2	17 x 2	20 x 2
Vnitřní rozměr (mm)	6	7,4	9	10,4	11,4	12	13	16
Hmotnost potrubí (kg/m)	0,06	0,06	0,07	0,07	0,08	0,09	0,09	0,09
Objem vody l/m	0,03	0,04	0,06	0,08	0,1	0,11	0,13	0,2
Materiál	PE-RT / EVOH / PE-RT							
Složení trubky	polyetylén / etylén vinyl alkohol / polyetylén							
Tvar trubky	v návíně							
Požární klasifikace	E dle DIN EN 13501 - 1							
Maximální provozní teplota	70 °C							
Krátkodobé teplotní zatížení	95 °C po dobu 100 hodin provozní životnosti , 90°C po dobu 2 roky							
Maximální provozní tlak	4 bar							
Koeficient tepelné vodivosti	0,45 W/m.K							
Propustnost kyslíku	0 g/m <sup>3</sup> x d							
Koeficient délkové roztažnosti	1,8 x 10 <sup>-4</sup> K							
Koeficient relativní drsnosti	0,007 mm							
Barva	Červená, Bílá							
Minimální teplota pro instalaci	> 0 °C							
Minimální poloměr ohybu	5 x d (d = vnější průměr)							