

# PERT-5 DEK

**DEK**  
STAVEBNINY



Základní technické a provozní parametry:

- Maximální provozní tlak 8 bar (při 70 °C).
- Maximální provozní teplota 70 °C.
- Krátkodobě přípustná teplota 95 °C po dobu 100 hodin provozní životnosti.
- Materiálové složení PE-RT/EVOH/PE-RT (polyetylen/etylvinylalkohol/polyetylen).
- Použitelné pro podlahové, stěnové a stropní vytápění či chlazení, přívody k radiátorům a fancoilům.
- Síla stěny potrubí 2 mm.
- Dodávaný rozměr potrubí 16, 17 a 18 mm.
- Spojuje a připojuje se lisovacími tvarovkami (lisovací čelisti TH) nebo svěrným šroubením k rozdělovači.

Typ trubky	PERT-5 DEK
Vnější rozměr trubky [mm]	16×2 / 17×2 / 18×2
Vnitřní rozměr trubky [mm]	12 / 13 / 14
Hmotnost potrubí [kg/m]	0,09 / 0,102 / 0,108
Objem vody v 1 m trubky [l/m]	0,11 / 0,13 / 0,15
Materiál	PE-RT/EVOH/PE-RT
Složení trubky	polyetylen / etylvinylalkohol / polyetylen
Tvar trubky	v návínu
Požární klasifikace	E dle ČSN EN 13501-1
Maximální provozní teplota	70 °C
Krátkodobé teplotní zatížení	95 °C po dobu 100 provozní životnosti
Maximální provozní tlak (při 70 °C)	8 bar
Koeficient tepelné vodivosti	0,45 W·m <sup>-1</sup> ·K <sup>-1</sup>
Propustnost kyslíku	0 g·m <sup>-3</sup> ·den <sup>-1</sup>
Koeficient délkové roztažnosti	1,8·10 <sup>-4</sup> K <sup>-1</sup>
Koeficient relativní drsnosti	0,007 mm
Barva	Červená
Minimální teplota prostředí při instalaci	0 °C

Distributor:

Stavebniny DEK, a.s.

Tiskařská 257/10

108 00 Praha

www.dek.cz