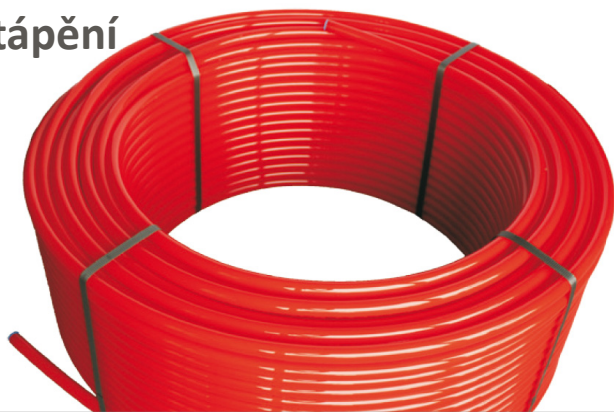


ImmerPE-RT - trubky pro podlahové vytápění

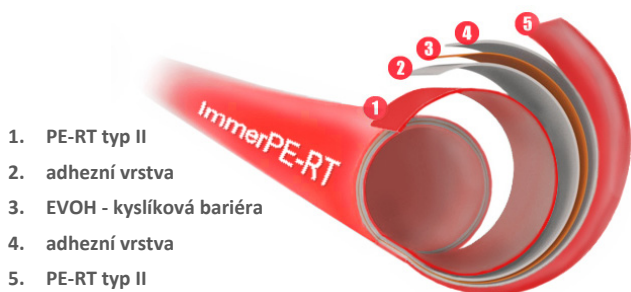
technické listy



IMMERGAS - ImmerPE-RT PE-RT type II EVOH 16x2.0 C - SKZ A508 - IP 331 EN ISO 22391-2 - class 1/10 bar, 2/8 bar, 4/8 bar, 5/8 bar - oxygen barrier complying with DIN 4726 - MM40E - Made in Italy - 09/12/2016 - 19.39 - T214051-02 - 039 m >K

ImmerPE-RT: hlavní materiál tvoří PE-RT typu II (DIN 16833, ISO 24033, ISO 22391). Kyslíkovou bariéru tvoří EVOH; propustnost kyslíku menší než 0,1 g/m³ x d (ISO 17455 a UNI EN 1264-4:2009). Vynikající mechanická pevnost, splňuje požadavky tříd 1, 2, 4 a 5 dle ISO 22391. Vyrobeno v Evropské Unii. Pracovní teplota: 20 - 70 °C. Maximální provozní teplota je 95 °C.

	16 x 2 mm	17 x 2 mm	
polyethylen	PE-RT typ II		DIN 16387 / ISO 24033
hustota	0,941 g/cm ³		ISO 1183
hmotnost potrubí	0,09 kg/m	0,102 kg/m	
drsnost vnitřní stěny PE-RT	0,7 µm		ISO 4287, ASME B46.1
koeficient tepelné roztažnosti	0,18 mm/m x °C		
kyslíková bariéra v EVOH	propustnost kyslíku ≤ 0,1 g/m ³ x d (24 h/40 °C)		DIN 4726
	0,32 mg/m ² x d (24 h/40 °C)		ISO 17455
součinitel tepelné vodivosti při 60 °C	0,4 - 0,45 W/mK		DIN 16387
modul pružnosti	645 MPa		ISO 527
součinitel lineární roztažnosti	0,18 mm/m x °C		DIN 52612-1
prodloužení při přetržení	780 %		ISO 527-2
rozsah pracovních teplot	+5 až +70 °C		
mez kluzu	≈ 20,3 MPa		ISO 527-2
tvrdost podle Shore	61		ISO 868
krátkodobé teplotní zatížení	95 °C (po dobu 100 hodin)		
teplota měknutí materiálu	125 °C		ISO 306
maximální provozní tlak	4 bar		EN ISO 22391-2
minimální teplota při instalaci	> 0 °C		
předpokládaná životnost	50 let (při tlaku < 6 bar)		ISO 24033:2009
certifikace	SKZ A508		
minimální poloměr ohybu	5d (80 mm)	5d (85 mm)	DIN 4726
objem vody v trubce	0,113 l/m	0,133 l/m	
hmotnost trubky (bez vody)	0,088 kg/m	0,096 kg/m	
doporučená maximální délka okruhu	80 - 85 m	90 - 100 m	



kód	barva	rozměr	balení
IMM16-160	červená	16 x 2 mm	160 m
IMM16-320		16 x 2 mm	320 m
IMM16-560		16 X 2 mm	560 m
IMM17-200	zelená	17 x 2 mm	200 m
IMM17-400		17 x 2 mm	400 m
IMM17-500		17 X 2 mm	500 m