

1) Výrobek: POTRUBÍ PE-RT

2) Typ: IVAR.HK PE-RT



3) Charakteristika použití:

- Kvalita kombinovaná s flexibilitou stojí za úspěchem kvalitního plastového potrubí pro rozvody sálavého stropního vytápění / chlazení s označením PE-RT.
- Materiálové složení je vysokohustotní polyetylén s difúzní kyslíkovou bariérou.
- Vysoká houževnatost a velmi dobrá tlaková odolnost při vysokých teplotách.
- Potrubí má vysokou odolnost proti korozi, tvorbě vápenných usazenin a vysokou chemickou odolnost.
- Má vynikající kompatibilitu s jinými materiály a zvukovou pohltivost.
- Při výrobě potrubí je kladen maximální důraz na kvalitu a bezpečnost.

4) Tabulka s objednávacími kódy a základními údaji:

KÓD	TYP	SPECIFIKACE	BALENÍ
HK-PERT10R2	IVAR.HK PE-RT	10 x 1,3	200 m
HK-PERT10R10	IVAR.HK PE-RT	10 x 1,3	1000 m

5) Základní technické a provozní parametry:

Vnější průměr	10 mm
Vnitřní průměr	7,4 mm
Tloušťka stěny	1.3 mm
Objem vody	0,043 l/m
Složení trubky	vysokohustotní polyetylén s difuzní kyslíkovou vrstvou EVOH
Materiál označení	PE-RT
Propustnost kyslíku v souladu s DIN 4726	< 0,1 g/m ³ x d
Koeficient relativní drsnosti	0,007 mm
Maximální provozní teplota	70 °C
Maximální provozní tlak	6 bar
Koeficient tepelné vodivosti	0,40 W/m.K
Koeficient délkové roztažnosti	0,195 mm/m.K
Hustota	0,945 g/cm ³
Barva	bílá
Minimální poloměr ohybu	5x vnější Ø trubky
Minimální teplota pro instalaci	≥ 0 °C

6) Poznámka:

- Doplnující technické informace týkající se dimenzování rozvodů, teplotních dilatací, výkonových parametrů, tlakových ztrát potrubí a místních odporů najdete v technickém a montážním manuálu IVARCLIMA (na vyžádání) na <https://www.ivarcs.cz/katalog/vytapeni-ivartrio/#materials>

7) Upozornění:

- Doplnující technické informace týkající se dimenzování rozvodů, teplotních dilatací, výkonových parametrů, tlakových ztrát potrubí a místních odporů najdete v technickém a montážním manuálu IVARCLIMA (na vyžádání) na <https://www.ivarcs.cz/katalog/vytapeni-ivartrio/#materials>
- Společnost IVAR CS spol. s r.o. si vyhrazuje právo provádět v jakémkoliv momentu a bez předchozího upozornění změny technického nebo obchodního charakteru u výrobků uvedených v tomto technickém listu.
- Vzhledem k dalšímu vývoji výrobků si vyhrazujeme právo provádět technické změny nebo vylepšení bez oznámení, odchylky mezi vyobrazeními výrobků jsou možné.
- Informace uvedené v tomto technickém sdělení nezbavují uživatele povinnosti dodržovat platné normativy a platné technické předpisy.
- Dokument je chráněn autorským právem. Takto založená práva, zvláště práva překladu, rozhlasového vysílání, reprodukce fotomechanikou, nebo podobnou cestou a uložení v zařízení na zpracování dat zůstávají vyhrazena.
- Za tiskové chyby nebo chybné údaje nepřebíráme žádnou zodpovědnost.