

1) Výrobok: POTRUBIE PE-RT

2) Typ: IVAR.HK PE-RT



3) Charakteristika použitia:

- Kvalita kombinovaná s flexibilitou stojí za úspechom kvalitného plastového potrubia pre rozvody sálavého stropného vykurovania / chladenia s označením PE-RT.
- Materiálové zloženie je vysokohustotný polyetylén s difúznou kyslíkovou bariérou.
- Vysoká húževnatosť a veľmi dobrá tlaková odolnosť pri vysokých teplotách.
- Potrubie má vysokú odolnosť voči korózii, tvorbe vápenných usadenín a vysokú chemickú odolnosť.
- Má vynikajúcu kompatibilitu s inými materiálmi a zvukovú pohltivosť.
- Pri výrobe potrubia je kladený maximálny dôraz na kvalitu a bezpečnosť.

4) Tabuľka s objednávacími kódmi a základnými údajmi:

KÓD	TYP	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE
HK-PERT10R2	IVAR.HK PE-RT	10/1,3	200 m
HK-PERT10R10	IVAR.HK PE-RT	10/1,3	1000 m

5) Základné technické a prevádzkové parametre:

Typ trubky	IVAR.HK PE-RT
Vonkajší priemer	10 mm
Vnútorný priemer	7,4 mm
Hrúbka steny	1.3 mm
Objem vody	0,043 l/m
Zloženie rúrky	vysokohustotný polyetylén s difúznou kyslíkovou vrstvou EVOH
Materiál označenia	PE-RT
Priepustnosť kyslíku v súlade s DIN 4726	< 0,1 g/m ³ x d
Koeficient relatívnej drsnosti	0,007 mm
Maximálna prevádzková teplota	70 °C
Maximálny prevádzkový tlak	6 bar
Koeficient tepelnej vodivosti	0,40 W/m.K
Koeficient dĺžkovej rozťažnosti	0,195 mm/m.K
Hustota	0,945 g/cm ³
Farba	biela
Minimálny polomer ohybu	5x vonkajší Ø rúrky
Minimálna teplota pre inštaláciu	≥ 0 °C

6) Poznámka:

- Doplňujúce technické informácie, týkajúce sa dimenzovania rozvodov, teplotných dilatácií, výkonových parametrov, tlakových strát potrubia a miestnych odporov, nájdete v technickom a montážnom manuáli IVARCLIMA (na vyžiadanie) na <https://www.ivarsk.sk/katalog/vykurovanie-ivartrio/#materials>

7) Upozornenie:

- Spoločnosť IVAR CS spol. s r.o. si vyhradzuje právo vykonávať v akomkoľvek momente a bez predchádzajúceho upozornenia zmeny technického alebo obchodného charakteru pri výrobkoch uvedených v tomto technickom liste.
- Vzhľadom k ďalšiemu vývoju výrobkov si vyhradzuje právo vykonávať technické zmeny alebo vylepšenia bez oznámenia, odchýlky medzi vyobrazeniami výrobkov sú možné.
- Informácie uvedené v tomto technickom vyhotovení nezbavujú užívateľa povinnosti dodržiavať platné normatívy a platné technické predpisy.
- Dokument je chránený autorským právom. Takto založené práva, obzvlášť práva prekladu, rozhlasového vysielania, reprodukcia fotomechanikou, alebo podobnou cestou a uloženie v zariadení na spracovanie údajov zostávajú vyhradené.
- Za tlačové chyby alebo chybné údaje nepreberáme žiadnu zodpovednosť.