



... víc než trubky

WWW.FV-PLAST.CZ



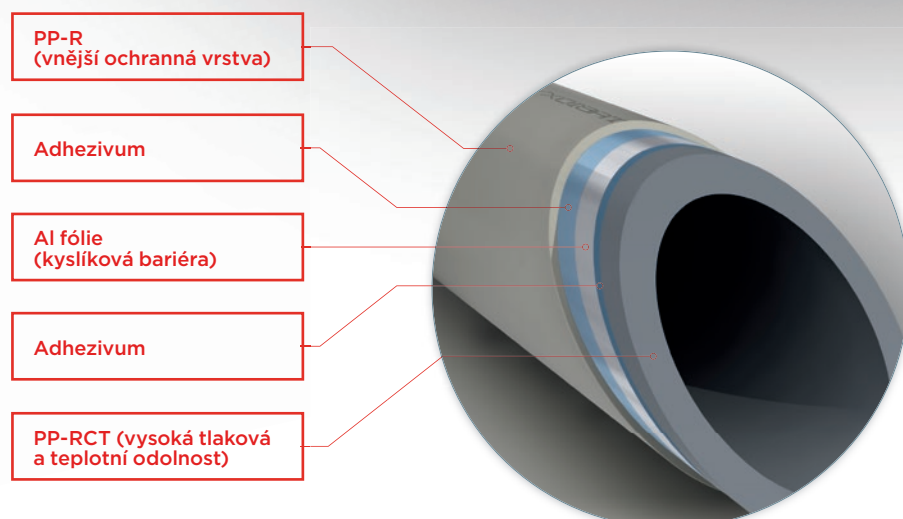
VYZTUŽENÁ HLINÍKOVOU FÓLÍÍ

KYSLÍKOVÁ BARIÉRA DLE DIN 4726

POLYPROPYLÉN NOVÉ GENERACE PP-RCT

FV PP-RCT STABIOXY

Pětivrstvá trubka s kyslíkovou bariérou $\varnothing 20 - \varnothing 110$ mm



FV AQUA



FV PP-RCT STABIOXY

Princip

Moderní materiál PP-RCT propůjčuje osvědčeným polypropylénovým trubkám nové vlastnosti. Základem je speciální proces „β-nukleace“ výrazně zlepšující krystalickou strukturu random kopolymery PP, což umožňuje z něj vyrobeným trubkám operovat při vyšším napětí ve stěně za zvýšených teplot při stejné či nižší tloušťce stěny trubky.

Výhodou PP-RCT je také příznivý průběh životnostních křivek (izotermy), který je vždy lineární v celém rozsahu, zatímco pro materiály PP-R dochází nad 70°C k rapidnímu snížení tlakové odolnosti a životnosti trubek.

Hlavní výhody

- Vysoká tlaková odolnost při max. teplotě použití 90°C
- Vyšší průtok - o 20% větší průtočný profil ve srovnání s trubkami z PP-R
- Kyslíková bariéra převyšující požadavek DIN 4726
- 3 x nižší délková teplotní roztažnost ve srovnání s trubkami z PP-R
- Minimální životnost 50 let

Vhodné oblasti použití

- Vysokoteplotní topné okruhy pro napájení radiátorů všech typů
- Nízkoteplotní topné okruhy zásobující rozdělovače podlahového, stěnového nebo stropního vytápění
- Chladičí okruhy nízkopotenciálového plošného stropního chlazení
- Klimatizační okruhy napájející fancoily či výměníky vzduchotechniky

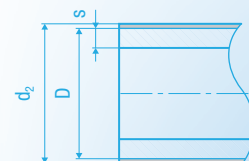
Technické charakteristiky

Barva:	šedá RAL 7032	Složení stěny:	PP-RCT/Al/PP-R
Tlaková odolnost při 70°C:	10 bar	SDR:	7,4 (Ø 20 mm) 9 (Ø 25 – 110 mm)
Tlaková odolnost při 90°C:	8 bar	Série „S“:	3,2 (Ø 20 mm) 4 (Ø 25 – 110 mm)
Teplotní délková roztažnost:	0,05 (mm/m.°C)	Vyztužení:	Al bez perforace



Rozměr	Jednotka	Množství ve velkém balení	Hmotnost [kg/jednotka]	Objem [dm³/jednotka]
20 × 2,8	m	100	0,21	0,44
25 × 2,8	m	60	0,31	0,73
32 × 3,6	m	40	0,47	1,10
40 × 4,5	m	24	0,69	1,83
50 × 5,6	m	16	1,04	2,75
63 × 7,1	m	12	1,57	4,07
75 × 8,4	m	8	2,25	5,50
90 × 10,1	m	4	3,37	9,17
110 × 12,3	m	4	5,00	10,31

Rozměr Jednotka Množství ve velkém balení Hmotnost [kg/jednotka] Objem [dm³/jednotka]



FV - Plast, a.s.

@: fv-plast@fv-plast.cz
Kozovazská 1049/3 | 250 88 Čelákovice | Česká Republika

T: +420 326 706 711
F: +420 326 706 721