



... víc než trubky

WWW.FVPLAST.CZ



100% ODOLÁVÁ UV ZÁŘENÍ

VYZTUŽENÁ HLINÍKOVOU FÓLÍÍ

KYSLÍKOVÁ BARIÉRA DLE DIN 4726

POLYPROPYLÉN NOVÉ GENERACE PP-RCT

FV PP-RCT STABIOXY UV

UV stabilní pětivrstvá trubka s kyslíkovou bariérou s nízkou teplotní roztažností $\varnothing 20 - \varnothing 110$ mm

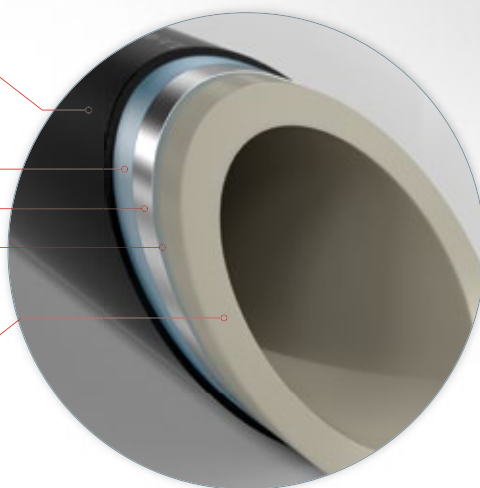
UV stabilní PP-R
(vnější ochranná vrstva)

Adhezivum

Al fólie
(kyslíková bariéra)

Adhezivum

PP-RCT (vysoká tlaková
a teplotní odolnost)



FV AQUA



FV PP-RCT STABIOXY UV

Princip

Plášť trubky je zhotoven z vysoce odolného UV stabilního PPR, zatímco jádro je tvořeno moderním materiálem PP-RCT. Ten propůjčuje osvědčeným polypropylénovým trubkám nové vlastnosti. Základem je speciální proces „β-nukleace“ výrazně zlepšující krystalickou strukturu random kopolymeru 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

- Dlouhodobá odolnost UV záření
- 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
- 3x nižší délková teplotní roztažnost ve srovnání s trubkami z PP-R
- Minimální životnost 50 let

Vhodné oblasti použití

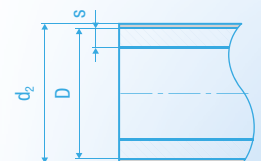
- Odkryté střešní a venkovní rozvody teplé vody
- Odkryté střešní a venkovní rozvody studené vody
- Odkryté venkovní okruhy topení nebo chlazení
- Klimatizační okruhy napájející fancoily či výměníky vzduchotechniky

Technické charakteristiky

Barva:	černá	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/mK)	Vyztužení:	Al bez perforce



Ø x L	⊕	⊞	⊠	⊡	#	D [mm]	d ₂ [mm]	s [mm]	SDR (S)	l [m]
20 x 2,8	m	100	0,21	0,44	BU114020004	20	22,2	2,8	7,4 (3,2)	4
25 x 2,8	m	60	0,31	0,73	BU114025004	25	27,2	2,8	9 (4)	4
32 x 3,6	m	40	0,47	1,10	BU114032004	32	34,2	3,6	9 (4)	4
40 x 4,5	m	24	0,69	1,83	BU114040004	40	42,2	4,5	9 (4)	4
50 x 5,6	m	16	1,04	2,75	BU114050004	50	52,3	5,6	9 (4)	4
63 x 7,1	m	12	1,57	4,07	BU114063004	63	65,4	7,1	9 (4)	4
75 x 8,4	m	8	2,25	5,50		75	77,5	8,4	9 (4)	4
90 x 10,1	m	4	3,37	9,17		90	93	10,1	9 (4)	4
110 x 12,3	m	4	5,00	10,31		110	113,6	12,3	9 (4)	4



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