



... víc než trubky

WWW.FV-PLAST.CZ



O 37% VYŠŠÍ PRŮTOČNOST*

ZVÝŠENÁ TEPLOTNÍ ODOLNOST DO 90°C*

VYŠŠÍ TLAKOVÁ ODOLNOST**

NÍZKÁ TEPLOTNÍ ROZTAŽNOST

VYSOKÁ TVAROVÁ STÁLOST

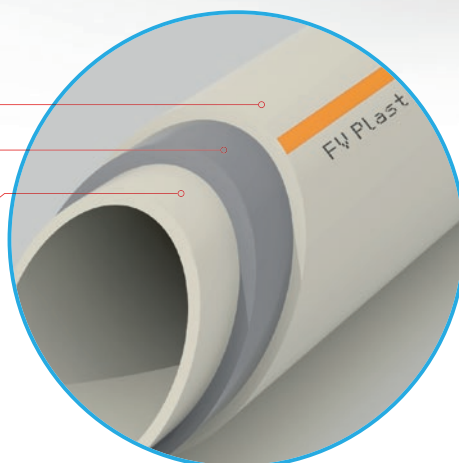
FV PP-RCT FASER HOT

Odolná trubka vyztužená skelným vlákem
vyvinutá pro rozvody teplé vody a topení

VNĚJŠÍ VRSTVA PP-RCT

STŘEDNÍ VRSTVA PP-RCT
A SKELNÁ VLÁKNA

VNITŘNÍ VRSTVA PP-RCT



* ve srovnání s trubkami FV PPR FASER PN20
** výpočtová hodnota PN24

FV AQUA



FV PP-RCT FASER HOT

Princip

Moderní vysoce odolná vícevrstvá trubka. Vnitřní a vnější vrstva z polymeru nové generace PP-RCT, který vykazuje díky unikátnímu procesu „β-nukleace“ výrazně lepší krystalickou strukturu random kopolymery PP. Trubky z PP-RCT mohou pracovat s vyšším napětím ve stěně za zvýšených teplot, což umožňuje dosahovat stejné tlakové odolnosti při výrazně nižší tloušťce stěny resp. vyšší tlakové odolnosti při stejné tloušťce stěny.

Díky vyztužení skelnými vlákny vykazují trubky minimální teplotní prodloužení a vysokou tvarovou stálost, která umožňuje výraznou redukci podpor a kompenzací.

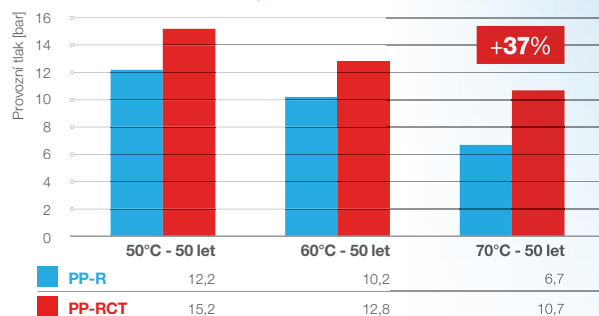
Hlavní výhody

- Až o 37% větší průtočnost než srovnatelná trubka FV PPR FASER PN20
- Snadné spojování osvědčenou technikou polyfúzního svařování
- Vyšší rozsah pracovních teplot
- Více než 50ti letá životnost

Oblasti použití

- Rozvody pitné vody
- Rozvody teplé vody do 70°C
- Rozvody vytápění s teplotou do 90°C

Porovnání tlakové odolnosti trubek PP-R a PP-RCT se shodným SDR 7,4



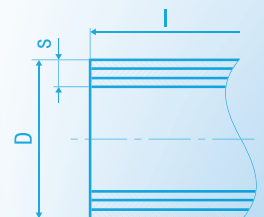
Technické charakteristiky

	Ø 20-25	Ø 32-125	Ø 160-250
Barva	šedá RAL 7032, oranžový pruh		
Složení stěny	PP-RCT / PP-RCT+GF / PP-RCT		
SDR	7,4	9	11
S	3,2	4	5
Tlaková odolnost tř. 2 - voda 70°C*	10 bar	8 bar	6 bar
Tlaková odolnost tř. 5 - voda 90°C*	8 bar	6 bar	4 bar
Koeficient délkové teplotní roztažnosti	0,05 mm/m.°C		

* 50let dle EN15874

Ø [mm]	h [mm]	h ₁ [mm]	h ₂ [mm]	h ₃ [mm]	h ₄ [mm]	h ₅ [mm]	# ●	# ●	D [mm]	s [mm]	SDR	l [m]
20	2,8	m	100	0,151	0,44	AA113020004	BA113020004	20	2,8	7,4	4	
25	3,5	m	60	0,232	0,73	AA113025004	BA113025004	25	3,5	7,4	4	
32	3,6	m	40	0,340	1,10	AA113032004	BA113032004	32	3,6	9	4	
40	4,5	m	24	0,513	1,83	AA113040004	BA113040004	40	4,5	9	4	
50	5,6	m	16	0,746	2,75	AA113050004	BA113050004	50	5,6	9	4	
63	7,1	m	12	1,190	4,07	AA113063004	BA113063004	63	7,1	9	4	
75	8,4	m	8	1,700	5,50	AA113075004	BA113075004	75	8,4	9	4	
90	10,1	m	4	2,400	9,17	AA113090004	BA113090004	90	10,1	9	4	
110	12,3	m	4	3,400	10,31	AA113110004	BA113110004	110	12,3	9	4	
125	14,0	m	4	4,480	12,27		BA113125004	125	14	9	4	
160	14,6	m	4	6,775	20,10		BA113125004	160	14,6	11	4	
200	18,2	m	4	10,640	31,40		BA113160004	200	18,2	11	4	
250	22,7	m	4	16,610	49,06		BA113160004	250	22,7	11	4	
125	14,0	m	6	4,480	12,27		BA113200006	125	14,0	9	6	
160	14,6	m	6	6,775	20,10		BA113200006	160	14,6	11	6	
200	18,2	m	6	10,640	31,40		BA113250006	200	18,2	11	6	
250	22,7	m	6	16,610	49,06		BA113250006	250	22,7	11	6	

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



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