



Plastové rozvody jednoduše a spolehlivě

FV PP-RCT/GF FASER $\varnothing 125 - \varnothing 250$ mm

Nové vícevrstvé trubky z PP-RCT se skelným vláknem



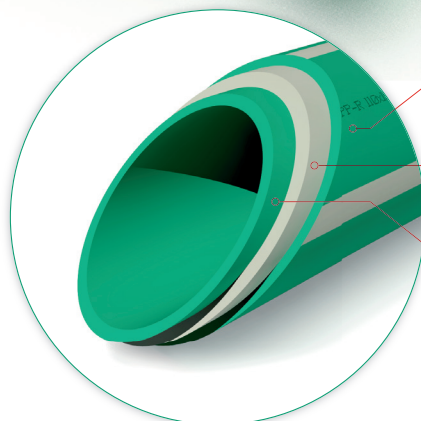
Svařují se jako běžné trubky
- před svařováním se nemusí
odstraňovat vnější vrstvy.



Zvýšený rozsah pracovních
teplot - Tmax 90°C



Více než 50ti letá životnost
při 10bar a 70°C



vnější vrstva PP-RCT

střední vrstva PP-RCT
a skelná vlákna

vnitřní vrstva PP-RCT

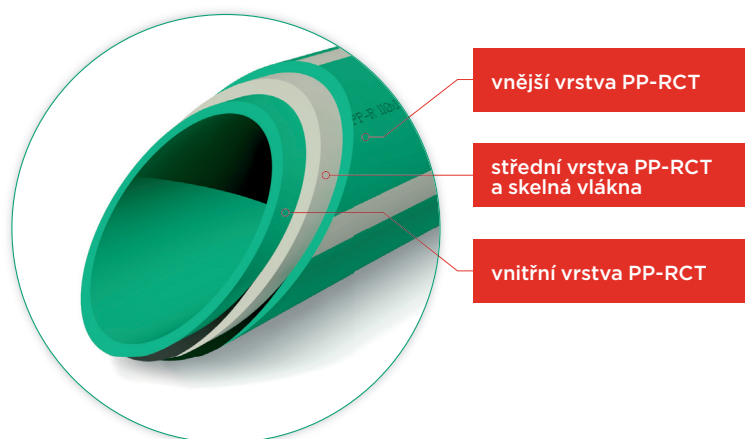
Nová generace vícevrstvých PP-RCT trubek se skelnými vlákny

Ø 125 - Ø 250 mm

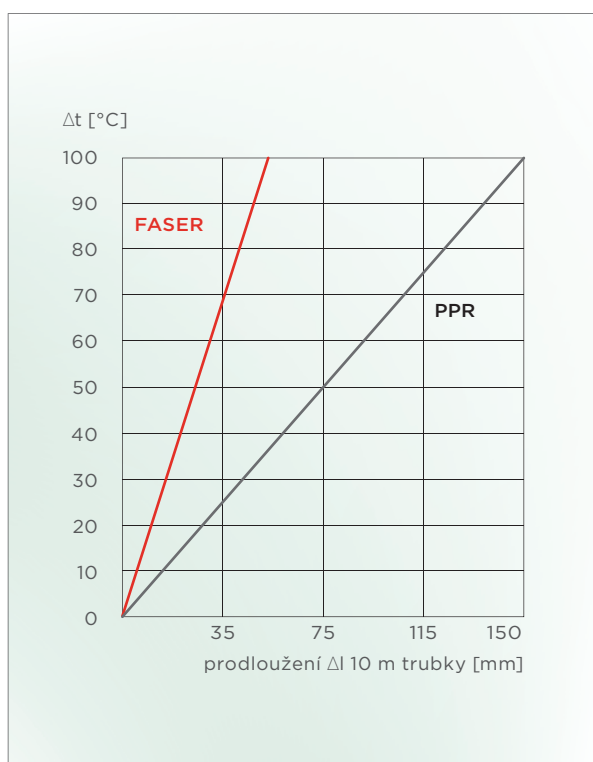
Nové vícevrstvé trubky FV PP-RCT/GF FASER využívají nejnovější technologii v oblasti plastů – vyztužení skelnými vlákny.

Klíčové vlastnosti trubek FV PP-RCT/GF FASER:

- Svařují se jako běžné PPR – před svařováním se nemusí odstraňovat vnější vrstvy.
- Zvýšený rozsah pracovních teplot - tvarová odolnost v rozmezí 0 - 90°C.
- Více než 50ti letá životnost.
- Zvýšená stabilita (větší vzdálenost podpor).
- Nízká teplotní roztažnost ($\alpha=0,05$) (pro porovnání: $\alpha_{ppr}=0,15$).



POROVNÁNÍ TEPLOTNÍ ROZTAŽNOSTI TRUBEK FV PP-RCT/GF FASER:



Vícevrstvé trubky FV PP-RCT/GF FASER se skládají ze tří vrstev. Vnější a vnitřní vrstva je z PP-RCT, mezi ně je vložena vrstva kombinovaná z PP-RCT a skelných vláken. Tato vrstva poskytuje trubce FASER vysokou ohybovou tuhost a nízkou teplotní dilataci – tím dovoluje redukcii počtu podpěr při realizaci systému.

Maximální provozní parametry pro oblasti použití trubek FV PP-RCT/GF FASER (v souladu s ČSN EN ISO 15874):

- Rozvody studené vody: dlouhodobá zátěž při teplotě do 20°C a pracovním přetlaku do 20bar.
- Rozvody teplé vody: dlouhodobá zátěž při teplotě do 70°C a pracovním přetlaku do 10bar.
- Rozvody topení: dlouhodobá zátěž při teplotě do 70°C.

FV Plast a.s.
 Kozovazská 1049/3, 250 88 Čelákovice
 Česká republika
 T: +420 326 706 711
 F: +420 326 706 721
 @: fv-plast@fv-plast.cz

www.fv-plast.cz