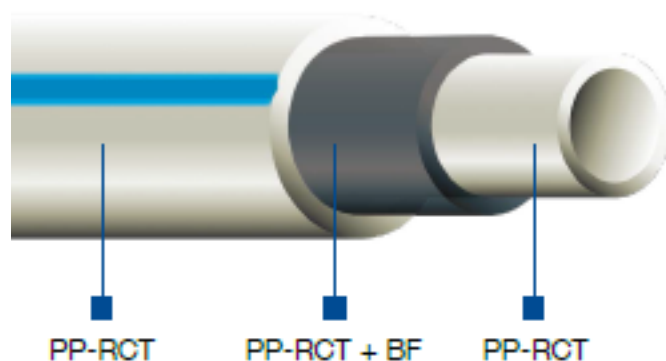


Vzorkovna stavebních materiálů při SPŠ stavební Opava

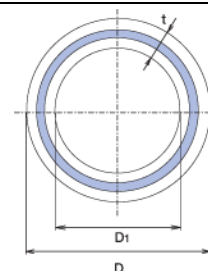
Typ	Plastové potrubí
Název	Trubka FIBER BASALT KLIMA
Výrobce	WAVIN Ekoplastik
Použití	System je určen pro rozvody chladicí vody, stačeného vzduchu, klimatizace, lokální chlazení, průmyslové rozvody



Zdroje:
http://www.ekoplastik.cz/img/_/sys-klima/schema.cz.png
http://www.ekoplastik.cz/img/_/p.000180/strf_schema_igif

Popis

Složení	PP-RCT (polypropylen nové generace), PP-RCT + BF, PP-RCT
Vyztužení	Čedičové vlákno Hustota +8 % Pevnost v tahu +20 %
Rozměry	D = 20 – 125 mm D ₁ = 14,4 – 102,2 mm t = 2,3 – 11,4 mm l = 4000 mm



Vlastnosti

Tlaková a teplotní odolnost (d20, d25 mm)	20 °C 19,3 bar / 50 let
Tlaková a teplotní odolnost (d32 – d125 mm)	20 °C 15,3 bar / 50 let
Tloušťka stěny (průtočnost, hmotnost)	S 4. SDR 9 (ø 20 - 25 mm) S 4,0 (ø 32 - 125 mm)
Teplotní délková roztažnost [mm/m°C]	0,05

Vlastnosti

- čedičová vlákna svými vlastnostmi výrazně převyšují skelná vlákna (E-Glass). Tah je pevnější o 20%