

Technické podmínky a specifikace		
Zařízení zdravotnětechnických instalací		
Popis standardu		
Kanalizační potrubí HT třívrstvé – šedý polypropylen-minerálně zesílený polypropylen- šedý polypropylen. Teplotní odolnost do 100°, chem, odolnost pH 2-12.		
Technické údaje	Symbol	Hodnota
Třída hořlavosti dle DIN 4102		B2
Dlouhodobá teplotní odolnost (°C)	t	100
Hustota (g/cm ³)	ρ	0,95
Vrubová houževnatost (kJ/m ²)	a _k	6,8*
Napětí v ohybu (N/mm ²)	σ _{bG}	43
Napětí na mezi kluzu (N/mm ²)	σ _S	30
Napětí při přetržení (N/mm ²)	σ _R	39
Prodloužení při přetržení (%)	ε _R	800
Modul pružnosti (N/mm ²)	E	1275
Bod měknutí dle Vicata (°C)		150**
Bod tání (°C)		158 - 164**
Tepelná vodivost (W/Km)	λ	0,22
Délkový koeficient teplotní roztažnosti (K ⁻¹)	α	1,2.10 ⁻⁴
<p>Potrubí včetně montáže, tvarovek, závěsů Trubky a tvarovky HT jsou spojovány násuvnými hrdly, jejichž těsné spojení s rovnými konci trubek zajišťují jazýčkové těsnicí kroužky. Lepení trubek ani tvarovek se nedoporučuje. Jednotlivé trubky a tvarovky jsou vždy na jednom konci opatřeny hrdlem s těsnicím kroužkem. Zbývající trubky bez hrdel je možné spojovat pomocí přesuvek a spojek dvouhrdlých. Trubky je možné zkracovat buď pomocí speciálního řezáku na trubky nebo pilkou s jemným zubem a kosořezem</p>		
<p>Kanalizační systém z neměkčeného polyvinylchloridu, kruhové tuhosti SN 4, vyráběný v souladu s ČSN EN 1401-1 a ČSN EN 13476-2.</p> <p>Technické údaje :</p> <p>Krátkodobá kruhová tuhost (kN/m²) SN 8</p> <p>Vrubová houževnatost (kJ/m²) ak 3 – 4</p> <p>Napětí v ohybu (N/mm²) σ_{bG} 95</p> <p>Napětí na mezi kluzu (N/mm²) σ > 45</p> <p>Prodloužení při přetržení (%) ε_R 20 – 40</p> <p>Modul pružnosti (N/mm²) E > 3 000</p> <p>Odolnost proti vnitřnímu přetlaku (h) při σ = 16 N.mm-2 a T = 20 °C 1</p> <p>Bod měknutí dle Vicata (°C) 79</p> <p>Tepelná vodivost (W/Km) λ 0,15</p> <p>Délkový koeficient (K-1) α 8.10-5</p> <p>Absorpce vody (mg/cm²) < 4</p>		
<p>Potrubí pro rozvod studené, teplé , cirkulace vody bude plastové z polypropylenu PP RCT třívrstvé s čedičovou vložkou.. Bude spojováno svařováním a s použitím speciálních fitinků pro spojování tohoto potrubí. Zahrnuje potrubí včetně montáže, veškerých tvarovek, závěsů, korýtek, spojovacího a montážního materiálu a označení potrubí štítky.</p> <p>Třívrstvé trubky jsou k dispozici v průměrech 20-125 mm. Jejich extrémně dlouhá životnost je zajištěna použitím polypropylenu nové generace PP-RCT v kombinaci s čedičovým vláknem. Trubky jsou univerzálně použitelné pro rozvody studené a teplé vody a vytápění. Rozvody z trubek splňují nejprísnější hygienické normy a zároveň vynikají snadnou a rychlou montáží, bezpečností i dlouhodobou životností. Díky tomu jsou ideální pro systémy, jejichž oprava je komplikovaná a nákladná, tedy u rozvodů ve špatně přístupných prostorech. Vedle všech pozitivních aspektů, které tato skutečnost uživatelům přináší, patří k jejich přednostem absence nutnosti ořezu před svařováním. PP-RCT má vyšší tlakovou odolnost při vyšších teplotách média (od 70°C výše).</p>		
<p>Izolace potrubí studené vody uvnitř budovy - potrubí bude po celé délce izolováno, ventily a další armatury nebudou izolovány. Bude použita flexibilní tepelná izolace z polyetylenu o tloušťce min. 9 mm. Izolace bude spojována lepením.</p>		
<p>Izolace potrubí TV – potrubí bude po celé délce izolováno, ventily a další armatury nebudou izolovány. Bude použita flexibilní tepelná izolace z polyetylenu o tloušťce dle dimenze potrubí. DN15 - 13mm</p>		

DN20- 19mm
DN25- 25mm
DN32 - 30mm
DN40 - 35mm
DN50 - 40mm
DN65-50mm
DN80-60mm

Izolace bude spojována lepením.

Armatury- vnitřní – vnější závit 1/2"-6/4"- PN25, 2"-PN16, T= - 20 až + 120°C

Materiál niklovaná mosaz CW617N

Atest na pitnou vodu