

Dolupodpísaný zástupca

výrobca: PIPECO SLOVAKIA, s.r.o., Mostárenská 9, 977 01 Brezno

výrobne: PIPECO SLOVAKIA, s.r.o., Mostárenská 9, 977 01 Brezno

týmto vyhlasuje, že výrobok:

Predizolovaný potrubný systém na rozvod médií s teplotou od -40 °C do +300 °C

je v zhode s ustanoveniami zákona č. 90/1998 Z. z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov, ak je zabudovaný v súlade s technickou dokumentáciou a po odborne vykonanej montáži autorizovanou spoločnosťou, a že sa na výrobok a jeho výrobu uplatňujú tieto normy:

- ČSN EN 253:2009 Bezkanálové konštrukcie vodných tepelných sietí. Oceľové rúry s polyuretánovou tepelnou izoláciou a ochrannou rúrou z polyetylénu.
- ČSN EN 448:2009 Bezkanálové konštrukcie vodných tepelných sietí. Tvarovky z oceľových rúrok s polyuretánovou tepelnou izoláciou a ochrannou rúrou z polyetylénu.
- ČSN EN 488:2009 Bezkanálové konštrukcie vodných tepelných sietí. Uzatváracie armatúry pre oceľové rúry s polyuretánovou tepelnou izoláciou a ochrannou rúrou z polyetylénu.
- ČSN EN 489:2009 Bezkanálové konštrukcie vodných tepelných sietí. Spojky pre oceľové rúry s polyuretánovou tepelnou izoláciou a ochrannou rúrou z polyetylénu.
- STN 38 3360:1988 Tepelné siete. Strojná a stavebná časť-projektovanie.
- STN 13 3060-1:1989 Armatúry priemyselné. Technické predpisy. Všeobecné ustanovenia
- STN 13 3060-2:1979 Armatúry priemyselné. Technické dodacie predpisy. Preverovanie armatúr
- STN 72 7302:1988 Tepelnoizolačné materiály z anorganických vlákien. Metódy skúšanie
- STN EN 12201-1 Plastové potrubné systémy na zásobovanie vodou. Polyetylén (PE). Časť 1: Všeobecne
- STN EN 12201-2 Plastové potrubné systémy na zásobovanie vodou. Polyetylén (PE). Časť 2: Rúry
- STN 64 3060:1996 Rúry a tvarovky z polypropylénu. Technické podmienky

V rámci počiatočných skúšok typu sa overili:

Vlastnosť	Deklarovaná hodnota alebo trieda	Číslo protokolu o skúške a odkaz na laboratórium
Rozmery teplonosnej rúry	ČSN EN 253	Správa o počiatočných skúškach stavebného výrobku číslo S 03/06/0009/4201/SC ¹⁾ Protokol o skúške číslo 30 - 9187 ²⁾
Kvalita teplonosnej oceľovej rúry	STN 38 3360	
Kvalita teplonosnej PE rúry	STN EN 12201	
Kvalita teplonosnej PP rúry	STN 64 3060	
Rozmerová a tvarová úprava koncov rúr	ČSN EN 253 ČSN EN 448	
Rozmery a kvalita plášťovej rúry	ČSN EN 253	
Vyhodnotenie tvarovky a stav povrchu	ČSN EN 448	
Vyhotovenie armatúry	ČSN EN 488	
Hlavné rozmery predizolovaných tvaroviek a armatúr	ČSN EN 448 ČSN EN 488	
Štruktúra a merná hmotnosť izolácie	ČSN EN 253	
Axiálna pevnosť v šmyku	ČSN EN 253	
Pevnosť v tlaku izolácie	ČSN EN 253	
Nasiakavosť izolácie	ČSN EN 253	
Tepelná vodivosť	ČSN EN 253	
Tesnosť tvaroviek	ČSN EN 448	
Pevnosť a tesnosť armatúr	ČSN EN 488	
Tesnosť zvaru plášťovej rúry, tvaroviek a armatúr	ČSN EN 448 ČSN EN 488	
Značenie výrobkov	ČSN EN 253	

Opis výrobku a účel a spôsob použitia v stavbe:

Predizolovaný potrubný systém je kompletný systém predizolovaných rúr, tvaroviek, zakotvení, kompenzátorov, uzatváracích armatúr a iných komponentov, vrátane monitorovacieho systému, používaných v tepelných sieťach.

Skladá sa z teplonosnej rúry, vonkajšieho ochranného plášt'a a tepelnoizolačného materiálu.

Výrobky sú vhodné na použitie v bezkanálových podzemných systémoch alebo nadzemne na rozvod vykurovacej vody, pary, teplej úžitkovej vody, podchladených tekutých plynov a chemikálií o teplote média od -40 °C do +300 °C a prevádzkového tlaku do 4,0 MPa. Systém s teplonosnou rúrou oceľovou pozinkovanou a s teplonosnou rúrou z PE, resp. PP je vhodný na rozvody pitnej vody.

Životnosť výrobku so združenou konštrukciou pri prevádzke s trvalou prevádzkovou teplotou 145 °C je minimálne 30 rokov. Životnosť výrobku s viacrstvovou konštrukciou pri prevádzke s trvalou prevádzkovou teplotou 300 °C je minimálne 30 rokov.

Názvy a adresy laboratórií, ktoré skúšky vykonali:

- 1) Technický skúšobný ústav Piešťany, š.p., SK 03, Krajinská cesta 2929/9, 921 24 Piešťany
- 2) Strojírenský zkušební ústav, s.p., Tovární 5, 466 21 Jablonec nad Nisou, ČR.



Dátum: 15.2.2010

Ing. Ján Bežek
konateľ spoločnosti