

SK - Vyhlásenie zhody

Podpísaný zástupca výrobcu: **STAR PIPE POLSKA Sp. z o. o.**
ul. Gdyńska 51, 62-004 Czerwonak, Poľsko

výrobne: **STAR PIPE POLSKA Sp. z o. o.**
ul. Gdyńska 51, 62-004 Czerwonak, Poľsko

týmto vyhlasuje, že výrobok: **Predizolovaný potrubný systém "STAR PIPE"** špecifikácia typov podľa prílohy, je v zhode s ustanoveniami zákona č. 90/1998 Z. z . o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov, ak sú zabudované v súlade s návodom na montáž a použitie. Na výrobu jednotlivých komponentov potrubného systému sa uplatňujú tieto normy:

- STN EN 253: 2004 Bezkanálové konštrukcie vodovodných tepelných sietí. Oceľové rúry s polyuretánovou tepelnou izoláciou a ochrannou rúrou z polyetylénu.
- STN EN 448: 2004 Bezkanálové konštrukcie vodovodných tepelných sietí. Tvarovky z oceľových rúrok s polyuretánovou tepelnou izoláciou a ochrannou rúrou z polyetylénu.
- STN EN 488: 2004 Bezkanálové konštrukcie vodovodných tepelných sietí. Uzatváracie armatúry pre oceľové rúry s polyuretánovou tepelnou izoláciou a ochrannou rúrou z polyetylénu.
- STN EN 489: 2004 Bezkanálové konštrukcie vodovodných 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

V rámci počiatočných skúšok typu sa overili:

| Vlastnosť | Deklarovaná hodnota alebo trieda | Číslo protokolu o skúške a odkaz na laboratórium |
|-----------------------------|--|--|
| tepelno-izolačné vlastnosti | - tepelná vodivosť - merná hmotnosť - štruktúra - pevnosť v tlaku, v šmyku - nasiakavosť | S03/04/0038/4201/SC ¹⁾ |
| mechanické vlastnosti | - mechanická pevnosť - tesnosť - kvalita | S03/04/0038/4201/SC ¹⁾ |
| rozmery | dĺžka, priemer, hrúbka steny, tesnosť tvaroviek | S03/04/0038/4201/SC ¹⁾ |

Názvy a adresy laboratórií, ktoré skúšky vykonali:

¹⁾ TSÚ Piešťany, š.p. Piešťany,

Opis výrobku, účel a spôsob použitia v stavbe:

Je to systém predizolovaných rúr, tvaroviek, zakotvení, kompenzátorov, uzatváracích armatúr a iných komponentov, vrátane monitorovacieho systému, potrebných na projektovanie a výstavbu tepelných sietí v bezkanálových podzemných, resp. nadzemných rozvodoch.

Tento potrubný systém je vhodný na rozvod vykurovacej vody, pary, teplej úžitkovej vody a chladu v rozsahu menovitých svetlostí od DN 20 do DN 800.

Vonkajší ochranný plášť je z polyetylénovej rúry PE-HD alebo kovový plášť zo špirálovo zvinutého plechu.

Tepelná izolácia je pre horúcovodný systém vytvorená jednou vrstvou tvrdej polyuretánovej peny, pre parný systém je vytvorená z vrstvy minerálnej vlny a polyuretánovej peny.

Pri ocelových rúrach a pracovnom tlaku do 2,5 MPa je životnosť výrobku so združenou konštrukciou pri prevádzke s trvalou pracovnou teplotou 148 °C minimálne 30 rokov.

Teplonosné rúry ocelové pozinkované sú vhodné pre pracovný tlak do 1,0 MPa s teplotou média do 60°C. Teplonosné rúry z medi sú vhodné pre pracovný tlak do 1,0 MPa s teplotou média do 110 °C..

Potrubie pre parný rozvod je možné použiť pre teploty do 300 °C.

Meno: Marek Jakubiak

podpis

Funkcia: generálny riaditeľ spoločnosti

STAR PIPE POLSKA Sp. z o.o.

ul. Gdyńska 51, 62-004 Czerwonak, Poľsko

Dátum: 30.9.2004

PREZES ZARZĄDU

Marek Jakubiak