

TRUBKY FIRAT

PEX-AL-PEX

FIRAT

Vícevrstvá trubka PE-Xb/Al/PE-Xb TS – TERMOSYSTEM by FIRAT pro podlahové vytápění, rozvody ústředního topení a užitkové vody. Trubky jsou vyráběny tureckým výrobcem FIRAT, který patří mezi pěti největších výrobců plastových potrubí v Evropě. Trubky jsou vyráběny dle norem DVGW W 534, DVGW 542, SKZ HR 3.12.

Vnitřní a vnější vrstva trubky je vyráběna z granulátu výrobce SILON (ČR, Planá nad Lužnicí) a sítována silanovou metodou. Stupeň zasítování min. 65 %. Vnitřní vrstva průhledná a vnější vrstva barvy bílé.

Prostřední vrstva je tvořena hliníkem, který je dodáván belgickou firmou ALERIS, svařovaným nejmodernější metodou TIG, svařování v ochranné atmosféře (inertní plyn) pomocí elektrického oblouku. Hliníková vrstva tvoří 100% ochranu proti vnikání vzdušného kyslíku do potrubí. Všechny vrstvy jsou k sobě slepeny vysokopevnostním lepidlem.

Trubky baleny v kartonu.

Technické parametry:

- Maximální pracovní teplota 95° C (krátkodobě 110° C)
- Maximální provozní tlak 10 bar
- Součinitel tepelné vodivosti trubky 0,43 W/m*K
- Součinitel tepelné vodivosti granulátu TABOREX TA 1117 0,37 W/m*K, teplota měknutí 135°C
- Hustota 0,95 gr/cm³
- Vnitřní drsnost potrubí 0,006 mm
- Minimální poloměr ohybu (rukou) 6*DN
- Minimální poloměr ohybu (pružinou) 4*DN
- Minimální životnost 50 let při pracovním tlaku 10 bar
- Záruka 2 roky
- Délková roztažnost 0,025 mm/m*K

▼ PE-X_b: Polyethylenové vrstvy s vysokou odolností

▼ Lepicí vrstvy: Vysokopevnostní lepidlo pro spojení hliníku a PE-X_b vrstev

▼ Aluminium: Hliníková vrstva zcela překrývající PE-X_b vnitřní povrch

(T) i G Pipe

kód	ø mm	tl. hliníku	balení/m	cena/m
74300	16 x 2	0,2	100	24,- Kč
74301	16 x 2	0,2	200	24,- Kč
74302	18 x 2	0,2	100	29,- Kč
74303	18 x 2	0,2	200	29,- Kč
74304	20 x 2	0,2	100	33,- Kč
74305	26 x 3	0,3	50	63,- Kč
74306	32 x 3	0,4	50	87,- Kč

Zkouška odolnosti zalísovaných spojů teplotními cykly.

Tři zkušební vzorky trubek FIRAT s přesně stanoveným rozsahem a druhem fitinek byly vystaveny nepřetržitému proudění vody, a to po dobu 104 dní a zkušební tlaku 10 bar. Během zkoušky bylo provedeno 5 000 cyklů (střídání period 15 minut vysoká teplota vody 90° C a 15 minut nízká teplota vody 20° C). Zkoušku prováděl VUPS Praha od 6. 3. až 10. 7. 2014 ve zkušebně v Uhřetěvsi. Protokol o zkoušce č. A 151/2014 naleznete na www.ypsilonplus.cz