


MIRELON® PRO
PEF - EN 14313 - ST(+) 90 - WS 005 - CL 5 - PH 6,5
Termoizolační trubice z pěnového polyetylenu s uzavřenou buněčnou strukturou

MIRELON® PRO jsou trubice určené k izolaci rozvodů teplé i studené vody, k izolaci vedení ústředního vytápění, k izolaci sanitárních rozvodů. Nejsou vhodné do teplot pod 0°C.

MIRELON® PRO je díky vynikající tepelné izolační vlastnosti, ohebnosti a snadné zpracovatelnosti ideálním tepelněizolačním materiálem rozvodů pro novostavby, adaptace a rekonstrukce.

Technická data:

- nelaminované provedení
- s podélným nářezem
- délka: 2 m (dle EN 14313:2009+A1:2013)
- tloušťka stěny: 6, 9, 13, 20, 25 mm (dle EN 14313:2009+A1:2013)
- vnitřní průměr: 6 až 134 mm (dle EN 14313:2009+A1:2013)

Barva: šedočerná

MIRELON® PRO – fyzikální vlastnosti

| Základní charakteristika | | Vlastnost | | | | Harmonizová technická specifikace | |
|---|--|--------------------------------|-------------|------------|-------------|-----------------------------------|--|
| Tepelný odpor | Součinitel tepelné vodivosti W/m.K | °C | λ_D | °C | λ_D | EN 14313:2009+A1:2013 | |
| | | 0 | 0,044 | 50 | 0,057 | | |
| | | 10 | 0,046 | 90 | 0,069 | | |
| | | 20 | 0,049 | X | X | | |
| | Rozměry a tolerance | | | | | | |
| | - tloušťka stěny | 6 mm | +/- 1 mm | 13 mm | +/- 2 mm | | |
| | 9 mm | +/- 1,5 mm | 20 a 25 mm | +/- 2,5 mm | | | |
| - délka trubice | L -1,5% + 2,5% | | | | | | |
| - vnitřní průměr | do 35 mm +1 a + 4 mm, od 36 do 100 mm +2 až +6 mm, od 101 mm +3 až +8 mm | | | | | | |
| Reakce na oheň | Reakce na oheň | E ₁ -s3, d2 | | | | | |
| Stálost tepelného odporu při stárnutí/degradaci | Součinitel tepelné vodivosti | viz tabulka výše | | | | | |
| | Rozměry a tolerance | viz tabulka výše | | | | | |
| | Rozměrová stabilita | 3% | | | | | |
| | Stálost charakteristik | nemění se | | | | | |
| | Nejnižší provozní teplota | NPD | | | | | |
| | Nejvyšší provozní teplota | 90°C | | | | | |
| Stálost tepelného odporu při vysoké teplotě | Stálost charakteristik | nemění se | | | | | |
| | Rozměrová stabilita | 3% | | | | | |
| | Nejvyšší provozní teplota | 90°C | | | | | |
| Stálost reakce na oheň při vysoké teplotě | Stálost charakteristik | nemění se | | | | | |
| Stálost reakce na oheň při stárnutí /degradaci | Stálost charakteristik | nemění se | | | | | |
| Pevnost v tlaku | - | NPD | | | | | |
| Propustnost vody | Nasákavost | WS 005 ($W_D \leq 0,05$) | | | | | |
| Propustnost vodní páry | Nasákavost | NPD | | | | | |
| | Difúzní odpor | NPD | | | | | |
| Uvolnění korozivních látek | Stopové množství rozpustných iontů a hodnoty pH | CL 5 (≤ 5 mg/kg), PH 6,5 | | | | | |

NPD – žádná vlastnost nebyla stanovena




| Základní charakteristika | | Vlastnost | Harmonizová technická specifikace |
|--|-------------------------------------|-----------|-----------------------------------|
| Index zvukové pohltivosti | Přenos zvuku šířícího se konstrukcí | NPD | EN 14313:2009+A1:2013 |
| | Zvuková pohltivost | NPD | |
| Uvolnění nebezpečných látek do vnitřního prostředí | Uvolňování nebezpečných látek | NPD | |
| Hoření postupujícím žhnutím | Hoření postupujícím žhnutím | NPD | |

NPD – žádná vlastnost nebyla stanovena

Technický list byl vypracován na základě protokolů oznámených subjektů: č. 1023 (Institut pro testování a certifikaci a.s., třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín) a č. 1390 (Centrum stavebního inženýrství a.s., ul. Pražská 16, 102 00 Praha 10).

Schváleno dne 15. 11. 2018

| | | | |
|--|-------------|-------------------------|-------------|
|  | | | |
| 1023, 1390 | | | |
| Mirel Vratimov a.s. | | | |
| Mourová 114/7, 739 32 Vratimov | | | |
| 12 | | | |
| POV 1/2018 | | | |
| EN 14313+A1 | | | |
| MIRELON® PRO | | | |
| Tepelně izolační výrobek, určený k použití jako tepelná izolace zařízení, budov a průmyslových instalací | | | |
| ThIBEII | | | |
| Součinitel tepelné vodivosti W/m.K | | | |
| °C | λ_b | °C | λ_b |
| 0 | 0,044 | 50 | 0,057 |
| 10 | 0,046 | 90 | 0,069 |
| 20 | 0,049 | X | X |
| reakce na oheň | | E _L -s3, d2 | |
| tloušťka stěny | | <i>viz tabulka níže</i> | |
| PEF - EN 14313 - ST(+) 90 - WS 005 - CL 5 - PH 6,5 | | | |
| | | | |
| tloušťka stěny: | | 6 mm | |
| | | 9 mm | |
| | | 13 mm | |
| | | 20 mm | |
| | | 25 mm | |