



## MIRELON® DILATAČNÍ PÁS s LDPE fólií

PEF - EN 14313 - ST(+) 90 - ST(-) -40 - WS 005 - CL 5 - PH 6,5

### Termoizolační pás z pěnového polyetylenu s uzavřenou buněčnou strukturou

MIRELON® DILATAČNÍ PÁS s LDPE fólií je tepelně izolační výrobek, určený k tepelné izolaci a k trvalé pružné výplni dilatačních spár.

MIRELON® DILATAČNÍ PÁS s LDPE fólií se vyznačuje schopností eliminovat negativní vlivy tepelné roztažnosti stavebních materiálů, snižuje přenos hluku z podlah do obvodových zdí a zabraňuje vytvoření tepelného mostu mezi podlahou a obvodovým zdí. Speciální konstrukce pásu zabraňuje úniku cementové vody z betonu do obvodového zdiva či volných ploch. Z uvedených důvodů je ideální pro novostavby a adaptace.

#### NESPRÁVNÉ POUŽITÍ:

- Tepelná izolace rozvodů nízkotlaké a vysokotlaké páry
- Venkovní instalace bez povrchové ochrany před vlivem povětrnosti a UV zářením
- Instalace do míst, kde teplota okolí překračuje 90°C

#### Technická data:

- tloušťka pásu: 3, 5, 8 a 10 mm (dle EN 14313:2009+A1:2013)
- šířka pásu: 80 až 200 mm (dle EN 14313:2009+A1:2013)
- délka pásu: 50 m (dle EN 14313:2009+A1:2013)
- dilatační pás je opatřen separační fólií po celé délce pásu

Barva: šedočerná, bílá

### *MIRELON® DILATAČNÍ PÁS s LDPE fólií – fyzikální vlastnosti*

| Základní charakteristika                        |                                    | Vlastnost        |                |           |                | Harmonizová technická specifikace |
|-------------------------------------------------|------------------------------------|------------------|----------------|-----------|----------------|-----------------------------------|
| Tepelný odpor                                   | Součinitel tepelné vodivosti W/m.K | °C               | λ <sub>D</sub> | °C        | λ <sub>D</sub> | EN 14313:2009+A1:2013             |
|                                                 |                                    | -20              | 0,039          | 20        | 0,049          |                                   |
|                                                 |                                    | 0                | 0,044          | 50        | 0,057          |                                   |
|                                                 |                                    | 10               | 0,046          | 90        | 0,069          |                                   |
|                                                 | Rozměry a tolerance                |                  |                |           |                |                                   |
|                                                 | - tloušťka pásu                    | 3 - 5 mm         | +/- 1 mm       | 6 - 10 mm | +/- 1,5 mm     |                                   |
|                                                 | - šíře pásu                        | Š +/- 1%         |                |           |                |                                   |
| - délka pásu                                    | L +/- 1,5%                         |                  |                |           |                |                                   |
| Reakce na oheň                                  | Reakce na oheň                     | F-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          | -40°C            |                |           |                |                                   |
|                                                 | 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        |                |           |                |                                   |

NPD – žádná vlastnost nebyla stanovena



Mirel Vratimov a.s., Mourová 114/7, 73932 Vratimov, tel.: +420 596 732 673, fax: +420 596 732 693, IČO: 25912020, DIČ: CZ25912020

| Základní charakteristika                           |                                                 | Vlastnost                               | Harmonizová technická specifikace |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------|
| Stálost reakce na oheň při stárnutí /degradaci     | Stálost charakteristik                          | nemění se                               | EN 14313:2009+A1:2013             |
| Pevnost v tlaku                                    | -                                               | NPD                                     |                                   |
| Propustnost vody                                   | Nasákavost                                      | WS 005 ( $W_p \leq 0,05$ )              |                                   |
| Propustnost vodní páry                             | Nasákavost                                      | NPD                                     |                                   |
|                                                    | Difuzní odpor                                   | NPD                                     |                                   |
| Uvolnění korozivních látek                         | Stopové množství rozpustných iontů a hodnoty pH | CL 5 ( $\leq 5 \text{ mg/kg}$ ), PH 6,5 |                                   |
| Index zvukové pohltivosti                          | Přenos zvuku šířícího se konstrukcí             | NPD                                     |                                   |
|                                                    | 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 1. 11. 2024



1023, 1390

Mirel Vratimov a.s., Mourová 114/7, 739 32 Vratimov  
tel. 596 732 673, e-mail: mirel@mirelon.com

12  
POV 9/2024

EN 14313+A1

**MIRELON® DILATAČNÍ PÁS**  
**s LDPE fólií**

Tepelně izolační výrobek, určený k použití jako tepelná izolace zařízení, budov a průmyslových instalací

ThIBEII

Součinitel tepelné vodivosti W/m.K

| °C  | $\lambda_D$ | °C | $\lambda_D$ |
|-----|-------------|----|-------------|
| -20 | 0,039       | 20 | 0,049       |
| 0   | 0,044       | 50 | 0,057       |
| 10  | 0,046       | 90 | 0,069       |

reakce na oheň F-s3, d2  
tloušťka pásu viz tabulka níže

PEF - EN 14313 - ST(+)90 - ST(-)40 - WS 005 - CL 5 - PH 6,5

|                |      |       |
|----------------|------|-------|
| tloušťka pásu: | 3 mm | 8 mm  |
|                | 5 mm | 10 mm |

