


**MIRELON® DILATAČNÍ PÁS s LDPE fólií**
**PEF - EN 14313 - ST(+) 90 - ST(-) -40 - WS 005 - CL 5 - PH 6,5**
**Termoizolační pás z pěnového polyetylénu 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 zdívem. Speciální konstrukce pásu zabraňuje úniku cementové vody z betonu do obvodového zdíva 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 cele délce pásu

**Barva:** šedočerná, bílá

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

| Základní charakteristika                        |                                       | Vlastnost        |             |            |             | Harmonizová technická specifikace |  |
|---|---------------------------------------|------------------|-------------|------------|-------------|-----------------------------------|--|
| Tepelný odpor                                   | Součinitel tepelné vodivosti<br>W/m.K | °C               | $\lambda_D$ | °C         | $\lambda_D$ | 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*


| 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 ( $\leq 5$ 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 26. 5. 2022

|  |             |                         |             |
|--|-------------|-------------------------|-------------|
| <br>1023, 1390  |             |                         |             |
| <b>Mirel Vratimov a.s.</b><br><b>Mourová 114/7, 739 32 Vratimov</b><br>12<br>POV 9/2022  |             |                         |             |
| EN 14313+A1<br><b>MIRELON® DILATAČNÍ PÁS</b><br><b>s LDPE fólií</b><br>Tepelně izolační výrobek, určený k použití jako tepelná izolace zařízení, budov a průmyslových instalací<br>TH1BE11 |             |                         |             |
| 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  |             | <i>viz tabulka níže</i> |             |
| PEF - EN 14313 - ST(+)-90 - ST(-)-40 - WS 005 - CL 5 - PH 6,5  |             |                         |             |
| tloušťka pásu:   |             | 3 mm                    | 8 mm        |
|  |             | 5 mm                    | 10 mm       |