

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

MIRELON® PÁS + LDPE parozábrana jsou pásy určené k izolaci stěn, stropů, podlah a střech. Nejsou vhodné do teplot pod 0°C.

MIRELON® PÁS + LDPE parozábrana je díky vynikající tepelně izolační vlastnosti, ohebnosti a snadné zpracovatelnosti ideálním tepelněizolačním materiálem pro novostavby, adaptace a rekonstrukce.

#### Technická data:

- laminované provedení LDPE fólií tloušťka 100 a 200  $\mu$
- tloušťka pásu: 2 a 3 mm (dle EN 14313:2009+A1:2013)
- šířka pásu: 100 cm + přesah LDPE fólie 10 cm (dle EN 14313:2009+A1:2013)
- délka pásu: 25 m (dle EN 14313:2009+A1:2013)

Barva: žlutá, modrá

### *MIRELON® PÁS + LDPE parozábrana – fyzikální vlastnosti*

| Základní charakteristika                        |   | Vlastnost                      |             |    |             | Harmonizová technická specifikace |
|---|---|--------------------------------|-------------|----|-------------|-----------------------------------|
|   |   | °C                             | $\lambda_D$ | °C | $\lambda_D$ |                                   |
| Tepelný odpor                                   | Součinitel tepelné vodivosti W/m.K              | 0                              | 0,044       | 50 | 0,057       | EN 14313:2009+A1:2013             |
|   |   | 10                             | 0,046       | 90 | 0,069       |                                   |
|   |   | 20                             | 0,049       | X  | X           |                                   |
|   | Rozměry a tolerance                             |                                |             |    |             |                                   |
|   | - tloušťka pásu                                 | 2 - 3 mm                       | +/- 1 mm    | X  | X           |                                   |
| - šířka 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                       | 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 ( $W_0 \leq 0,05$ )     |             |    |             |                                   |
| Propustnost vodní páry                          | Nasákavost                                      | NPD                            |             |    |             |                                   |
|   | Difuzní odpor                                   | MU 15000                       |             |    |             |                                   |
| 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                            |             |    |             |                                   |


NPD – žádná vlastnost nebyla stanovena

| Základní charakteristika                           |                               | Vlastnost | Harmonizová technická specifikace |
|--|-------------------------------|-----------|-----------------------------------|
| Uvolnění nebezpečných látek do vnitřního prostředí | Uvolňování nebezpečných látek | NPD       | EN 14313:2009+A1:2013             |
| 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 19. 2. 2019

|  |             |                         |             |
|--|-------------|-------------------------|-------------|
|                        |             |                         |             |
| 1023, 1390   |             |                         |             |
| <b>Mirel Vratimov a.s.</b>   |             |                         |             |
| <b>Mourová 114/7, 739 32 Vratimov</b>  |             |                         |             |
| 12   |             |                         |             |
| POV 11/2019  |             |                         |             |
| EN 14313+A1  |             |                         |             |
| <b>MIRELON<sup>®</sup> PÁS</b>   |             |                         |             |
| <b>+ LDPE parozábrana</b>  |             |                         |             |
| 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                      | $\lambda_D$ |
| 0  | 0,044       | 50                      | 0,057       |
| 10   | 0,046       | 90                      | 0,069       |
| 20   | 0,049       | X                       | X           |
| reakce na oheň   |             | F-s3, d2                |             |
| tloušťka pásu  |             | <i>viz tabulka níže</i> |             |
| PEF - EN 14313 - ST(+) 90 - WS 005 - CL 5 - MU 15000 - PH 6,5  |             |                         |             |
|  |             |                         |             |
| <b>tloušťka pásu:</b>  |             | <b>2 a 3 mm</b>         |             |