


**MIRELON® DESKA laminovaná AL/ALZ**
**12 PEF - EN 14313 - ST(+) 90 - ST(-) -40 - WS 005 - CL 5 - PH 6,5**
**Termoizolační pás z pěnového polyetylénu s uzavřenou buněčnou strukturou**

MIRELON® DESKA laminovaná AL/ALZ jsou desky určené k izolaci stěn, stropů, podlah, střech, zásobníků vody, nádrží, velkopřůměrových rozvodů topení a vzduchotechnických rozvodů. Vhodný pro izolaci v prostorech, kde je z hygienických důvodů nutné zajistit omyvatelnost.

MIRELON® DESKA laminovaná AL/ALZ je díky vynikající tepelně izolační vlastnosti, ohebnosti a snadné zpracovatelnosti ideálním tepelněizolačním materiálem rozvodů pro novostavby, adaptace a rekonstrukce.

**Technická data:**

- laminované provedení
- tloušťka desky: 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 70 a 80 mm (dle EN 14313:2009+A1:2013)
- šířka desky: 100 cm (dle EN 14313:2009+A1:2013)
- délka desky: 2 m (dle EN 14313:2009+A1:2013)

**Barva:** šedočerná, bílá

**MIRELON® DESKA laminovaná AL/ALZ – fyzikální vlastnosti**

| Základní charakteristika                        |   | Vlastnost                      |             |         |             | Harmonizová technická specifikace |  |
|---|---|--------------------------------|-------------|---------|-------------|-----------------------------------|--|
|   |   | °C                             | $\lambda_D$ | °C      | $\lambda_D$ |                                   |  |
| Tepelný odpor                                   | Součinitel tepelné vodivosti W/m.K              | -20                            | 0,039       | 20      | 0,049       | EN 14313:2009+A1:2013             |  |
|   |   | 0                              | 0,044       | 50      | 0,057       |                                   |  |
|   |   | 10                             | 0,046       | 90      | 0,069       |                                   |  |
|   | Rozměry a tolerance                             |                                |             |         |             |                                   |  |
|   | - tloušťka desky                                | 15 mm                          | +/- 2 mm    | > 30 mm | +/- 3,5 mm  |                                   |  |
|   | 20 - 30 mm                                      | +/- 2,5 mm                     | X           | X       |             |                                   |  |
| - šíře desky                                    | Š +/- 1%  |                                |             |         |             |                                   |  |
| - délka desky                                   | 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                      |             |         |             |                                   |  |
| Stálost reakce na oheň při stárnutí /degradaci  | Stálost charakteristik                          | nemění se                      |             |         |             |                                   |  |
| 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 |             |         |             |                                   |  |

NPD – žádná vlastnost nebyla stanovena




| Základní charakteristika                           |   | Vlastnost                      | Harmonizová technická specifikace |
|--|---|--------------------------------|-----------------------------------|
| Uvolnění korozivních látek                         | Stopové množství rozpustných iontů a hodnoty pH | CL 5 ( $\leq 5$ mg/kg), PH 6,5 | EN 14313:2009+A1:2013             |
| 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 12. 8. 2019

|  |             |                         |             |
|--|-------------|-------------------------|-------------|
|                        |             |                         |             |
| 1023, 1390   |             |                         |             |
| <b>Mirel Vraticov a.s.</b>   |             |                         |             |
| <b>Mourová 114/7, 739 32 Vraticov</b>  |             |                         |             |
| 12   |             |                         |             |
| POV 14/2019  |             |                         |             |
| EN 14313+A1  |             |                         |             |
| <b>MIRELON® DESKA laminovaná AL/ALZ</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                      | $\lambda_D$ |
| -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 desky   |             | <i>viz tabulka níže</i> |             |
| PEF - EN 14313 - ST(+)-90 - ST(-)-40 - WS 005 - CL 5 - PH 6,5  |             |                         |             |
| tloušťka desky:  |             |                         |             |
| <b>15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 70 a 80 mm</b>  |             |                         |             |