


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

MIRELON® DESKA laminovaná PET/PETZ 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 (potravinářské provozy).

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

**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
- Použití samolepu pro upevnění desky o tloušťce 20 mm a více na svislé plochy a stropy

**Technická data:**

- laminované provedení, možno opatřit samolepicí vrstvou
- 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 PET/PETZ – 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        |             |         |             |                                   |


*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

|  |             |                  |             |
|--|-------------|------------------|-------------|
|   |             |                  |             |
| 1023, 1390   |             |                  |             |
| <b>Mirel Vratimov a.s.</b><br><b>Mourová 114/7, 739 32 Vratimov</b><br>12<br>POV 13/2019   |             |                  |             |
| EN 14313+A1  |             |                  |             |
| <b>MIRELON® DESKA laminovaná PET/PETZ</b><br>Tepelně izolační výrobek, určený k použití jako tepelná izolace zařízení, budov a průmyslových instalací<br>T <sub>H</sub> IB <sub>E</sub> II |             |                  |             |
| Součinitel tepelné vodivosti W/m.K   |             |                  |             |
| °C   | $\lambda_0$ | °C               | $\lambda_0$ |
| -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   |             | viz tabulka níže |             |
| PEF - EN 14313 - ST(+)-90 - ST(-)-40 - WS 005 - CL 5 - PH 6,5  |             |                  |             |

**tloušťka desky:**  
**15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 70 a 80 mm**