



# PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č.: DoP EPS 100 F 2023



- Jedinečný identifikační kód typu výrobku: **Austrotherm EPS® 100 F**
- Zamýšlené použití: Tepelná izolace budov
- Výrobce: Austrotherm CZ s.r.o. , CZ-37364 Dynín 88
- Zplnomocněný zástupce: NPD ( není stanoveno)
- Systém: AVCP 3
- Harmonizovaná norma: EN 13163:2012 + A1:2015
- Oznámený subjekt: 1020 Technický a zkušební Ústav stavební Praha s.p.  
1390 Centrum stavebního inženýrství, a.s.
- Deklarované vlastnosti: T1-L2-W2-S2-P5-DS(70)1-BS150-CS(10)100-DS(N)2-TR150-WL(T)5

| Základní charakteristiky                                                      | Vlastnosti                                                           |                        |       |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------|-------|---------------------|
| Tepelný odpor                                                                 | Součinitel tepelné vodivosti                                         | $\lambda_D$            | 0,037 | W/m.K               |
|                                                                               | Tepelný odpor                                                        | $R_D$                  | tab.A | m <sup>2</sup> .K/W |
|                                                                               | Tloušťka                                                             | $d_N$                  | tab.A | mm                  |
| Reakce na oheň                                                                | Reakce na oheň                                                       | $R_{t_F}$              | E     |                     |
| Stálost reakce na oheň při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci   | Stálost charakteristik                                               |                        | NPD   |                     |
| Stálost tepelného odporu při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci | Součinitel tepelné vodivosti                                         | $\lambda_D$            | 0,037 | W/m.K               |
|                                                                               | Tepelný odpor $R_D$                                                  | $R_D$                  | tab.A | m <sup>2</sup> .K/W |
|                                                                               | Stálost charakteristik                                               |                        | NPD   |                     |
| Pevnost v tlaku                                                               | Napětí v tlaku při 10% deformaci                                     | CS(10)                 | 100   | kPa                 |
| Pevnost v tahu / ohybu                                                        | Pevnost v ohybu                                                      | BS                     | 150   | kPa                 |
|                                                                               | Pevnost v tahu kolmo k rovině desky                                  | TR                     | NPD   | kPa                 |
| Stálost pevnosti v tlaku při stárnutí / degradaci                             | Dotvarování tlakem                                                   | CC(i1/i2/y) $\sigma_c$ | NPD   | %                   |
| Deformace při určeném napětí v tlaku a teplotních podmínkách                  |                                                                      | DLT(1)                 | NPD   | %                   |
| Rozměrová stabilita                                                           | Rozměrová stabilita při určené teplotě                               | DS(70,-)               | 1     | %                   |
|                                                                               | Rozměrová stabilita při určených teplotních a vlhkostních podmínkách | DS(N)                  | 2     | %                   |
| Propustnost vody                                                              | Dlouhodobá nasákavost při ponoření                                   | Wlt                    | NPD   | %                   |
|                                                                               | Dlouhodobá nasákavost při difúzi                                     | WdV                    | NPD   | %                   |
| Propustnost vodní páry                                                        | Faktor difúzního odporu                                              | $\mu$                  | NPD   |                     |
| Index kročejové neprůzvučnosti (pro podlahy)                                  | Tloušťka                                                             | $d_L$                  | NPD   | mm                  |
|                                                                               | Dynamická tuhost                                                     | SD                     | NPD   | MN/m3               |
|                                                                               | Stlačitelnost                                                        | CP                     | NPD   | mm                  |
| Hoření postupujícím žhnutím                                                   | Hoření postupujícím žhnutím                                          |                        | NPD   |                     |
| Uvolňování nebezpečných látek                                                 | Uvolňování nebezpečných látek                                        |                        | NPD   |                     |
| NPD No Performance Determined - žádná vlastnost není stanovena                |                                                                      |                        |       |                     |

EN 13163:2012 + A1:2015

Harmonizovaná technická specifikace:

- Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě s deklarovanými vlastnostmi. Toto prohlášení o vlastnostech v souladu s nařízením EU č.305/2011 a č.574/2014 se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Ing. Tomáš Novotný

technické oddělení

V Dyníně 02.01.2023



tab.A

| $d_N$<br>(mm) | $R_D$<br>(m <sup>2</sup> K/W) |
|---------------|-------------------------------|
| 10            | 0,25                          |
| 20            | 0,50                          |
| 30            | 0,80                          |
| 40            | 1,05                          |
| 50            | 1,35                          |
| 60            | 1,60                          |
| 70            | 1,85                          |
| 80            | 2,15                          |

| $d_N$<br>(mm) | $R_D$<br>(m <sup>2</sup> K/W) |
|---------------|-------------------------------|
| 110           | 2,95                          |
| 120           | 3,20                          |
| 130           | 3,50                          |
| 140           | 3,75                          |
| 150           | 4,05                          |
| 160           | 4,30                          |
| 170           | 4,55                          |
| 180           | 4,85                          |

| $d_N$<br>(mm) | $R_D$<br>(m <sup>2</sup> K/W) |
|---------------|-------------------------------|
| 210           | 5,65                          |
| 220           | 5,90                          |
| 230           | 6,20                          |
| 240           | 6,45                          |
| 250           | 6,75                          |
| 260           | 7,00                          |
| 270           | 7,25                          |
| 280           | 7,55                          |

| $d_N$<br>(mm) | $R_D$<br>(m <sup>2</sup> K/W) |
|---------------|-------------------------------|
| 300           | 8,10                          |
| 320           | 8,60                          |
| 340           | 9,15                          |
| 350           | 9,45                          |
| 360           | 9,70                          |
| 380           | 10,25                         |
| 400           | 10,80                         |
| 450           | 12,15                         |

|     |      |
|-----|------|
| 90  | 2,40 |
| 100 | 2,70 |

|     |      |
|-----|------|
| 190 | 5,10 |
| 200 | 5,40 |

|     |      |
|-----|------|
| 290 | 7,80 |
| 300 | 8,10 |

|     |       |
|-----|-------|
| 500 | 13,50 |
| 600 | 16,20 |