

**PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH**  
**Č. THERMANO DECK/2024/1**

|   |  |
|---|--|
| 1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:              | THERMANO DECK <d <sub>N</sub> >  |
| 2. Zamýšlené/zamýšlená použití:                           | Tepelná izolace ve stavebnictví  |
| 3. Výrobce:   | BALEX METAL Sp. z o.o., ul. Wejherowska 12C, 84-239 Bolszewo   |
| 4. Posuzovací a ověřovací systém(-y) stálosti vlastností: | 3  |
| 5. Harmonizovaná norma:                                   | EN 13165:2012+A2:2016  |
| 6. Oznámený subjekt/oznámené subjekty:                    | Instytut Techniki Budowlanej (nr 1488), Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A. (č. 1434), Fire-Lab Sp. z o.o. (č. 2904) |
| 7. Deklarované vlastnosti:                                | Tabulka 1, Tabulka 2   |

**Označení:**

NPD – žádná vlastnost není stanovena

d<sub>N</sub> – jmenovitá tloušťka sendvičového panelu [mm]

**Tabulka 1. Vlastnosti**

| Nominální tloušťka d <sub>N</sub> [mm] | Tolerance tloušťky [třída] | Součinitel prostupu tepla λ <sub>D</sub> [W/mK] | Tepelný odpor R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W] | Pevnost v tlaku CS | Pevnost v tahu TR |
|--|----------------------------|---|---|--------------------|-------------------|
| 30                                     | T1                         | 0,023   | 1,30  | CS(10\Y)150        | TR70              |
| 40                                     | T1                         | 0,023   | 1,75  | CS(10\Y)150        | TR70              |
| 50                                     | T1                         | 0,023   | 2,20  | CS(10\Y)150        | TR70              |
| 60                                     | T1                         | 0,023   | 2,60  | CS(10\Y)150        | TR70              |
| 70                                     | T1                         | 0,023   | 3,05  | CS(10\Y)150        | TR70              |
| 75                                     | T1                         | 0,023   | 3,25  | CS(10\Y)150        | TR70              |
| 80                                     | T1                         | 0,023   | 3,50  | CS(10\Y)150        | TR70              |
| 90                                     | T1                         | 0,023   | 3,90  | CS(10\Y)150        | TR70              |
| 100                                    | T1                         | 0,022   | 4,55  | CS(10\Y)150        | TR70              |
| 110                                    | T1                         | 0,022   | 5,00  | CS(10\Y)150        | TR70              |
| 120                                    | T1                         | 0,022   | 5,45  | CS(10\Y)150        | TR70              |
| 125                                    | T1                         | 0,022   | 5,65  | CS(10\Y)150        | TR70              |
| 130                                    | T1                         | 0,022   | 5,90  | CS(10\Y)150        | TR70              |
| 135                                    | T1                         | 0,022   | 6,15  | CS(10\Y)150        | TR70              |
| 140                                    | T1                         | 0,022   | 6,35  | CS(10\Y)150        | TR70              |
| 145                                    | T1                         | 0,022   | 6,60  | CS(10\Y)150        | TR70              |
| 150                                    | T1                         | 0,022   | 6,80  | CS(10\Y)150        | TR70              |
| 160                                    | T1                         | 0,022   | 7,25  | CS(10\Y)150        | TR70              |
| 170                                    | T1                         | 0,022   | 7,70  | CS(10\Y)120        | TR40              |
| 180                                    | T1                         | 0,022   | 8,20  | CS(10\Y)120        | TR40              |
| 190                                    | T1                         | 0,022   | 8,65  | CS(10\Y)120        | TR40              |
| 200                                    | T1                         | 0,022   | 9,10  | CS(10\Y)120        | TR40              |


**PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH**  
**Č. THERMANO DECK/2024/1**

**Tabulka 2. Vlastnosti**

| Podstatné vlastnosti   | Parametre   |  |           |
|--|---|--|-----------|
| Tepelný odpor  | Nominální tloušťka $d_N$<br>[mm, třída tolerance tloušťky]                                |  |           |
|  | Tepelný odpor $R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]  |  |           |
| Trvanlivost tepelného odporu jako funkce tepla,<br>atmosférických podmínek, stárnutí/degradace | Součinitel prostupu tepla $\lambda_D$ [W/mK]  |  |           |
|  | Tepelný odpor $R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]  |  |           |
|  | Součinitel prostupu tepla $\lambda_D$ [W/mK]  |  |           |
|  | Vlastnosti<br>odolnosti<br>$R_D$ a $\lambda_D$  | Tepelný odpor $R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]     |           |
|  |   | Součinitel prostupu tepla $\lambda_D$ [W/mK] |           |
|  | Trvanlivost tepelné odolnosti a vedení tepla v<br>důsledku stárnutí<br>$\lambda_D$ [W/mK] |  | Tabulka 1 |
|  | Rozměrová stálost DS  |  |           |
|  | Deformace při specifickém zatížení a teplotních<br>podmínkách DLT                         |  |           |
|  | Eurotřída   |  |           |
|  | Reakce na oheň  | Eurotřída                                    |           |
| Trvanlivost reakce na oheň jako funkce tepla,<br>atmosférických podmínek, stárnutí/degradace   | Trvanlivost reakce na oheň  |  |           |
| Nepřetržitě spalování ve formě žhavení   | Nepřetržitě spalování ve formě žhavení  |  |           |
| Pevnost v tlaku  | Napětí v tlaku nebo pevnost v tlaku CS  |  |           |
| Trvanlivost pevnosti v tlaku jako funkce stárnutí/degradace                                    | CC kompresní tečení   |  |           |
| Pevnost v tahu   | Pevnost v tahu kolmo k plochám TR   |  |           |
| Vodopropustnost  | Rovinnost po jednostranném navlhčení FW   |  |           |
|  | Absorpce vody s prodlouženým<br>ponořením $W_{lt}$  |  |           |
| Propustnost vodní páry   | Propustnost vodní páry MU a/nebo Z  |  |           |
| Koeficient zvukové pohltivosti   | Koeficient zvukové pohltivosti AP a AW  |  |           |
| Emise nebezpečných látek do vnitřního prostředí  | Emise nebezpečných látek  |  |           |

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:  
CEO/Předseda představenstva



Bolszewo, 27.03.2024

Marek Dzikiewicz