

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr TH FLOOR/2023/1

1. **Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:** Płyty ze sztywnej piany PIR w okładzinach z laminatu z udziałem aluminium, gazoszczelnych THERMANO FLOOR <d_N>
2. **Zamierzone zastosowanie:** Izolacja cieplna w budownictwie
3. **Producent:** BALEX METAL Sp. z o.o., ul. Wejherowska 12C, 84-239 Bolszewo
4. **System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:** 3
5. **Norma zharmonizowana:** EN 13165:2012+A2:2016
6. **Jednostka notyfikowana:** Instytut Techniki Budowlanej (nr 1488)
7. **Deklarowane właściwości użytkowe:** Tabela 1, Tabela 2

Oznaczenia:

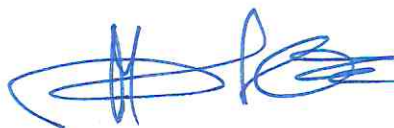
NPD – właściwości użytkowe nieustalone

<d_N> - grubość nominalna płyty

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał:

Prezes Zarządu Spółki



Marek Dzikiewicz

Bolszewo, 11.07.2023


BALEXMETAL Sp. z o.o.
84-239 Bolszewo, ul. Wejherowska 12C
tel. 58 778-44-44, fax 58 778-44-55
NIP 588-11-30-299
P-191112216

2

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr TH FLOOR/2023/1

Tabela 1. Właściwości użytkowe

| Zasadnicze charakterystyki | | Właściwości użytkowe | |
|--|---|----------------------|---|
| Opór cieplny | Grubość nominalna d_N [mm, klasa tolerancji grubości] | Tabela 2 | |
| | Opór cieplny R_D [m^2K/W] | | |
| | Wsp. przewodzenia ciepła λ_D [$W/(mK)$] | | |
| Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji | Opór cieplny R_D [m^2K/W] | Tabela 2 | |
| | Wsp. przewodzenia ciepła λ_D [$W/(mK)$] | | |
| | Cechy trwałości R_D i λ_D | | Opór cieplny R_D [m^2K/W] |
| | | | Wsp. przewodzenia ciepła λ_D [$W/(mK)$] |
| | Trwałość oporu cieplnego i przewodzenia ciepła ze względu na starzenie λ_D [$W/(mK)$] | | |
| | Stabilność wymiarowa DS | | DS(70,90)2 DS(-20,-)2 |
| Deformacja przy określonych warunkach obciążenia i temperatury DLT | | NPD | |
| Reakcja na ogień | Euroklasa | F | |
| Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji | Trwałość reakcji na ogień | F | |
| Ciągłe spalanie w postaci żarzenia | Ciągłe spalanie w postaci żarzenia | NPD | |
| Wytrzymałość przy ściskaniu | Naprężenia ściskające lub wytrzymałość na ściskanie CS | CS(10/Y)150 | |
| Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia/degradacji | Pełzanie przy ściskaniu CC | NPD | |
| Wytrzymałość na rozciąganie | Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych TR | TR60 | |
| Przepuszczalność wody | Płaskość po jednostronnym nawilżeniu FW | FW2 | |
| | Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu W_{It} | 2 | |
| Przepuszczalność pary wodnej | Przenikanie pary wodnej MU i/lub Z | NPD | |
| Wsp. pochłaniania dźwięku | Wsp. pochłaniania dźwięku AP i AW | NPD | |
| Emisja substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego | Emisja substancji niebezpiecznych | NPD | |

Tabela 2. Właściwości użytkowe

| Grubość nominalna d_N [mm] | Tolerancja grubości [klasa] | Wsp. przewodzenia ciepła λ_D [$W/(mK)$] | Opór cieplny R_D [m^2K/W] |
|------------------------------|-----------------------------|---|---------------------------------|
| 20 | T1 | 0,023 | 0,85 |
| 30 | T1 | 0,023 | 1,30 |
| 40 | T1 | 0,023 | 1,70 |
| 50 | T1 | 0,023 | 2,15 |
| 60 | T1 | 0,023 | 2,60 |
| 75 | T1 | 0,023 | 3,25 |
| 80 | T1 | 0,023 | 3,45 |
| 100 | T1 | 0,022 | 4,55 |
| 120 | T1 | 0,022 | 5,45 |
| 130 | T1 | 0,022 | 5,90 |
| 150 | T1 | 0,022 | 6,80 |