DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
NR TH FLOOR/13165/20/1

1. **Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:** Płyty ze sztywnej pianki poliizocyjanurowej (PIR) Thermano FLOOR: 20, 30, 40, 50, 75, 100, 120.
2. **Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:** Izolacja cieplna do posadzek i szalunków traconych ścian i stropów.
3. **Producent: BALEX METAL sp. z o.o.,** ul. Wejherowska 12C 84-239 Bolszewo
   Zakład produkcyjny: ul. Spalska 145/155, 97-200 Tomaszów Mazowiecki
4. **System(-y) oceny I weryfikacji stałości właściwości użytkowych:** 3
5. **Norma zharmonizowana:** EN 13165:2012+A2:2016
6. **Jednostka lub jednostki notyfikowane:** Instytut Techniki Budowlanej (nr 1488)
7. **Deklarowane właściwości użytkowe:** Tablica 1, Tablica 2

Tab. 1: Właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe		
Opór cieplny	Grubość nominalna d_N [mm]		Tab. 2
	Klasa tolerancji grubości [-]		
	Opór cieplny R_D [m^2K/W]		
	Wsp. przewodzenia ciepła λ_D [W/(mk)]		
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Trwałość oporu cieplnego ze względu na starzenie		Wartość deklarowana λ_D uwzględnia efekt starzenia (Tab. 2)
	Stabilność wymiarowa przy określonych warunkach temperatury i wilgotności DS [poziom]	DS(70,90)	2
		DS(-20,-)	1
	Deformacja przy określonych warunkach obciążenia i temperatury DLT [poziom]		NPD
Reakcja na ogień	Klasa reakcji na ogień [Euroklasa]		NPD
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Trwałość reakcji na ogień		Klasa reakcji na ogień nie zmienia się w czasie
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Ciągłe spalanie w postaci żarzenia		Brak zharmonizowanej metody badania
Wytrzymałość przy ściskaniu	Naprężenia ściskające lub wytrzymałość na ściskanie [poziom]		CS(10/Y)150
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia/degradacji	Pełzanie przy ściskaniu CC [poziom]		NPD
Wytrzymałość na rozciąganie	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych TR [poziom]		TR70
Przepuszczalność wody	Płaskość po jednostronnym nawilżeniu [poziom]		FW2
	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu W_{lt} [%]		2
Przepuszczalność pary wodnej	Wsp. oporu dyfuzyjnego Z [m^2hPa/mg]		NPD
Pochłanianie dźwięku	Wsp. pochłaniania dźwięku α_w [-]		NPD
Emisja substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Emisja substancji niebezpiecznych		Brak zharmonizowanej metody badania
NPD: właściwość nieokreślona			

Tab. 2: Właściwości użytkowe

Grubość nominalna d_N(mm)	Klasa tolerancji grubości	Wsp. przewodzenia ciepła λ_D(W/mK)	Opór cieplny R_D(m^2K/W)
20	T1	0,022	0,90
30	T1	0,022	1,35
40	T1	0.022	1.80
50	T1	0.022	2.25
75	T1	0.022	3,40
100	T1	0.022	4.55
120	T1	0.022	5.40

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

Kierownik Procesu Certyfikacji

Bolszewo, 23 Lipiec 2020

dr inż. Adam Wawrzynowicz