



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR TH FLOOR/13165/20/2

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:** Płyty ze sztywnej pianki poliizocyjanurowej (PIR) Thermano FLOOR: 20, 30, 40, 50, 75, 100, 120, 150.
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:** Izolacja cieplna do posadzek i szalunków traconych ścian i stropów.
- Producent:** BALEX METAL sp. z o.o., ul. Wejherowska 12C, 84-239 Bolszewo
- System(-y) oceny I weryfikacji stałości właściwości użytkowych:** 3
- Norma zharmonizowana:** EN 13165:2012+A2:2016
- Jednostka lub jednostki notyfikowane:** Instytut Techniki Budowlanej (nr 1488)
- 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]	F	
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_{it} [%]	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 ² K/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
150	T1	0.022	6.80

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.

**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

Bolszewo, 23 lipiec 2020

W imieniu producenta podpisał:

Kierownik Procesu Certyfikacji



dr inż. Adam Wawrzynowicz