

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
NR TH FIBER/2023/1

1. **Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:** THERMANO FIBER <d_N>
2. **Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:** Izolacja cieplna w budownictwie
3. **Producent:** BALEX METAL Sp. z o.o., ul. Wejherowska 12C 84-239 Bolszewo
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:** 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



Bolszewo, 12.12.2023

Marek Dzikiewicz


BALEXMETAL Sp. z o.o.
84-239 Bolszewo, ul. Wejherowska 12C
tel. 58 778-44-44, fax 58 778-44-48
NIP: 588-11-30-299
Regon 191112216 (25)

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR TH FIBER/2023/1

Tabela 1: Właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe		
Opór cieplny	Grubość nominalna d_N [mm, 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	Opór cieplny R_D [m^2K/W]		
	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)200	
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia/degradacji	Pełzanie przy ściskaniu CC	NPD	
Wytrzymałość na rozciąganie	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych TR	TR70	
Przepuszczalność wody	Płaskość po jednostronnym nawilżeniu FW		
	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu W_{It}		
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej MU i/lub Z		
Wsp. pochłaniania dźwięku	Wsp. pochłaniania dźwięku AP i AW		
Emisja substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Emisja substancji niebezpiecznych		

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]
40	T1	0,028	1,40
50	T1	0,028	1,75
60	T1	0,028	2,10
80	T1	0,027	2,95
100	T1	0,027	3,70