

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr THERMANO/2023/1

1. **Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:** THERMANO ROOF <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), Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A. (nr 1434)
7. **Deklarowane właściwości użytkowe:** Tablica 1, Tablica 2

Tablica 1. Właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe		
Opór cieplny	Grubość nominalna d _N [mm, klasa tolerancji grubości]		
	Opór cieplny R _D [m ² K/W]		
	Wsp. przewodzenia ciepła λ _D [W/mK]		
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Opór cieplny R _D [m ² K/W]		
	Wsp. przewodzenia ciepła λ _D [W/mK]		
	Cechy trwałości R _D i λ _D	Opór cieplny R _D [m ² K/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,-)1
	Deformacja przy określonych warunkach obciążenia i temperatury DLT		NPD
Reakcja na ogień	Euroklasa		E
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Trwałość reakcji na ogień		E
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		TR100
Przepuszczalność wody	Płaskość po jednostronnym nawilżeniu FW		FW2
	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu W _t		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

^{*)} CS(10\Y)150 dla d_N=30 mm

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr THERMANO/2023/1

Tablica 2. Właściwości użytkowe

Grubość nominalna d_N [mm]	Tolerancja grubości [klasa]	Wsp. przewodzenia ciepła λ_D [W/mK]	Opór cieplny R_D [m ² K/W]
30	T2	0,023	1,30
40	T2	0,023	1,70
50	T2	0,023	2,15
60	T2	0,023	2,60
70	T2	0,023	3,00
80	T2	0,023	3,45
90	T2	0,023	3,90
100	T2	0,023	4,35
113	T2	0,023	4,90
120	T2	0,023	5,20
125	T2	0,023	5,40
140	T2	0,023	6,10
150	T2	0,023	6,50
160	T2	0,023	6,95

Oznaczenia:

NPD – właściwości użytkowe nieustalone

< d_N > - grubość nominalna płyty [mm]

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, 18.09.2023