

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr THERMANO DECK/2024/1

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: THERMANO DECK <d<sub>N</sub>>
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. Jednostki notyfikowane: Instytut Techniki Budowlanej (nr 1488), Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A. (nr 1434), Fire-Lab Sp. z o.o. (nr 2904)
7. Deklarowane właściwości użytkowe: Tabela 1, Tabela 2

Oznaczenia:

NPD – właściwości użytkowe nieustalone

<d<sub>N</sub>> – grubość nominalna płyty

Tabela 1. Właściwości użytkowe

Grubość nominalna d <sub>N</sub> [mm]	Tolerancja grubości [klasa]	Wsp. przewodzenia ciepła λ <sub>D</sub> [W/(mK)]	Opór cieplny R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	Wytrzymałość na ściskanie CS	Wytrzymałość na rozciąganie TR
30	T1	0,023	1,30	CS(10\Y)150	TR70
40	T1	0,023	1,75	CS(10\Y)150	TR70
50	T1	0,023	2,20	CS(10\Y)150	TR70
60	T1	0,023	2,60	CS(10\Y)150	TR70
70	T1	0,023	3,05	CS(10\Y)150	TR70
75	T1	0,023	3,25	CS(10\Y)150	TR70
80	T1	0,023	3,50	CS(10\Y)150	TR70
90	T1	0,023	3,90	CS(10\Y)150	TR70
100	T1	0,022	4,55	CS(10\Y)150	TR70
110	T1	0,022	5,00	CS(10\Y)150	TR70
120	T1	0,022	5,45	CS(10\Y)150	TR70
125	T1	0,022	5,65	CS(10\Y)150	TR70
130	T1	0,022	5,90	CS(10\Y)150	TR70
135	T1	0,022	6,15	CS(10\Y)150	TR70
140	T1	0,022	6,35	CS(10\Y)150	TR70
145	T1	0,022	6,60	CS(10\Y)150	TR70
150	T1	0,022	6,80	CS(10\Y)150	TR70
160	T1	0,022	7,25	CS(10\Y)150	TR70
170	T1	0,022	7,70	CS(10\Y)120	TR40
180	T1	0,022	8,20	CS(10\Y)120	TR40
190	T1	0,022	8,65	CS(10\Y)120	TR40
200	T1	0,022	9,10	CS(10\Y)120	TR40

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**Nr THERMANO DECK/2024/1**

**Tabela 2. 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 $\lambda_D$ [ $W/mK$ ]		
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Opór cieplny $R_D$ [ $m^2K/W$ ]		
	Wsp. przewodzenia ciepła $\lambda_D$ [ $W/mK$ ]		
	Cechy trwałości $R_D$ i $\lambda_D$	Opór cieplny $R_D$ [ $m^2K/W$ ]	
		Wsp. przewodzenia ciepła $\lambda_D$ [ $W/mK$ ]	
	Trwałość oporu cieplnego i przewodzenia ciepła ze względu na starzenie $\lambda_D$ [ $W/mK$ ]		
	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		Tabela 1
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia/degradacji	Pełzanie przy ściskaniu CC		NPD
Wytrzymałość na rozciąganie	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych TR		Tabela 1
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

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, 27.03.2024