



**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
NR TH COMPACT/13165/21/1**

str. 1/2

1. **Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:** Płyty ze sztywnej pianki poliizocyanurowej (PIR) Thermano COMPACT: 20, 30, 40, 50, 80, 100, 125.
2. **Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:** Izolacja cieplna w budownictwie
3. **Producent:** BALEX METAL sp. z o.o., ul. Wejherowska 12C 84-239 Bolszewo
Zakład produkcyjny: ul. Spalska 143/147, 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]		
	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		
	Stabilność wymiarowa przy określonych warunkach temperatury i wilgotności DS [poziom]	DS(70,90)	2
		DS(-20,-)	2
Deformacja przy określonych warunkach obciążenia i temperatury DLT [poziom]		NPD	
Reakcja na ogień	Klasa reakcji na ogień [Euroklasa]		
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Trwałość reakcji na ogień		
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Klasa reakcji na ogień nie zmienia się w czasie		
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Ciągłe spalanie w postaci żarzenia		
Wyrzymaność przy ściskaniu	Napężenia ściskające lub wytrzymałość na ściskanie [poziom]		
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia/degradacji	Pełzanie przy ściskaniu CC [poziom]		
Wyrzymaność na rozciąganie	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych TR [poziom]		
Przepuszczalność wody	Płaskość po jednostronnym nawilżeniu [poziom]		
	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu W_{it} [%]		
Przepuszczalność pary wodnej	Wsp. oporu dyfuzyjnego Z [m^2hPa/mg]		
Pochłanianie dźwięku	Wsp. pochłaniania dźwięku α_w [-]		
Emisja substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Emisja substancji niebezpiecznych		
NPD: właściwość nieokreślona			



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
NR TH COMPACT/13165/21/1
str. 2/2

Tab. 2: Właściwości użytkowe

Grubość nominalna d_N [mm]	Klasa tolerancji grubości [klasa]	Wsp. przewodzenia ciepła λ_D [W/mK]	Opór cieplny R_D [m ² K/W]	Naprężenia ściskające lub wytrzymałość na ściskanie [poziom]	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych TR [poziom]
20	T2	0,023	0,85	CS(10/Y)150	TR100
30	T2	0,023	1,30	CS(10/Y)150	TR100
40	T2	0,023	1,70	CS(10/Y)150	TR100
50	T2	0,023	2,15	CS(10/Y)150	TR100
80	T2	0,023	3,45	CS(10/Y)150	TR100
100	T2	0,023	4,30	CS(10/Y)150	TR100
125	T2	0,023	5,40	CS(10/Y)150	TR100

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, 8 lipiec 2021

Marek Dzikiewicz

BALEXMETAL Sp. z o.o.
64-239 Bolszewo, ul. Wejherowska 12C
tel. 58 778-44-44, fax 58 778-44-55
NIP 588-11-30-299
P-191112216 (17)