



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr TH AGRO/2022/1

str. 1/2

1. **Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:** Płyty ze sztywnej pianki poliizocyanurowej (PIR)
Thermano AGRO ALU dN: 40, 50, 60, 80, 100.
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 (nr 1434), Fire-Lab (nr 1777)
7. **Deklarowane właściwości użytkowe:** Tablica 1, Tablica 2

Oznaczenia:

NPD – właściwość nieokreślona

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 2

Bolszewo, 3.11.2022

W imieniu producenta podpisał:

Prezes Zarządu Spółki

Marek Dzikiewicz



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr TH AGRO/2022/1

str. 2/2

Tablica 1: Właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe		
Opór cieplny	Grubość nominalna d_N [mm]	Tablica 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		
	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]	E	
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	Napężenia ściskające lub wytrzymałość na ściskanie [poziom]	CS(10/Y)200	
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	Opór dyfuzyjny pary wodnej Z [m^2hPa/mg]	NPD	
Pochłanianie dźwięku	Ważony wsp. pochłaniania dźwięku α_w [-]	NPD	
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnątrz	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych	NPD	

Tablica 2: Właściwości użytkowe

Grubość nominalna d_N [mm]	Klasa tolerancji grubości [klasa]	Wsp. przewodzenia ciepła λ_D [$W/(mK)$]	Opór cieplny R_D [m^2K/W]
40	T1	0,023	1,70
50	T1	0,023	2,15
60	T1	0,023	2,60
80	T1	0,023	3,45
100	T1	0,023	4,35