

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH
Č. TH ALU/2023/1

- | | |
|--|---|
| 1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku: | THERMANO ALU <d _n > |
| 2. Zamýšlené/zamýšlená použití: | Tepelná izolace ve stavebnictví |
| 3. Výrobce: | BALEX METAL Sp. z o.o., ul. Wejherowska 12C, 84-239 Bolszewo |
| 4. Posuzovací a ověřovací systém(-y) stálosti vlastností: | 3 |
| 5. Harmonizovaná norma: | EN 13165:2012+A2:2016 |
| 6. Oznámený subjekt/oznámené subjekty: | Instytut Techniki Budowlanej (č. 1488), Fire-Lab Sp. z o.o. (č. 2904) |
| 7. Deklarované vlastnosti: | Tabulka 1, Tabulka 2 |

Vysvětlivky:

NPD - žádná vlastnost není stanovena

<d_n> - nominální tloušťka desky [mm]

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:
CEO/Předseda představenstva



Bolszewo, 12.12.2023

Marek Dzikiewicz


BALEX METAL Sp. z o.o.
84-239 Bolszewo, ul. Wejherowska 12C
tel. 58 778-44-44, fax 58 778-44-55
NIP 580-11-30-299
P-191112216

2

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH
Č. TH ALU/2023/1

Tabulka 1. Vlastnosti

Podstatné vlastnosti	Vlastnosti	
Tepelný odpor	Nominální tloušťka d_N [mm, třída tolerance tloušťky]	Tabulka 2.
	Tepelný odpor R_D [m^2K/W]	
	Součinitel prostupu tepla λ_D [W/mK]	
Trvanlivost tepelného odporu jako funkce tepla, atmosférických podmínek, stárnutí/degradace	Tepelný odpor R_D [m^2K/W]	
	Součinitel prostupu tepla λ_D [W/mK]	
	Vlastnosti odolnosti R_D a λ_D	
	Tepelný odpor R_D [m^2K/W]	
	Součinitel prostupu tepla λ_D [W/mK]	
	Trvanlivost tepelné odolnosti a vedení tepla v důsledku stárnutí λ_D [W/mK]	
	Rozměrová stálost DS	
	Deformace při specifickém zatížení a teplotních podmínkách DLT	
Reakce na oheň	Eurotřída	E
Trvanlivost reakce na oheň jako funkce tepla, atmosférických podmínek, stárnutí/degradace	Trvanlivost reakce na oheň	E
Nepřetržitě spalování ve formě žhavení	Nepřetržitě spalování ve formě žhavení	NPD
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku nebo pevnost v tlaku CS	CS(10\Y)200
Trvanlivost pevnosti v tlaku jako funkce stárnutí/degradace	CC kompresní tečení	NPD
Pevnost v tahu	Pevnost v tahu kolmo k plochám TR	TR70
Vodopropustnost	Rovinnost po jednostranném navlhčení FW	FW2
	Absorpce vody s prodlouženým ponořením W_{it}	2
Propustnost vodní páry	Propustnost vodní páry MU a/nebo Z	NPD
Koeficient zvukové pohltivosti	Koeficient zvukové pohltivosti AP a AW	NPD
Emise nebezpečných látek do vnitřního prostředí	Emise nebezpečných látek	NPD

Tabulka 2. Vlastnosti

Nominální tloušťka d_N [mm]	Tolerance tloušťky [třída]	Součinitel prostupu tepla λ_D [W/mK]	Tepelný odpor 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