

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. TH ALU/2023/1

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	THERMANO ALU <d _n >
2. Verwendungszweck:	Wärmedämmstoff für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie
3. Hersteller:	BALEX METAL Sp. z o.o., ul. Wejherowska 12C, 84-239 Bolszewo
4. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:	3
5. Harmonisierte Norm:	EN 13165:2012+A2:2016
6. Notifizierte Stelle(n):	Instytut Techniki Budowlanej (nr 1488), Fire-Lab Sp. z o.o. (nr 2904)
7. Erklärte Leistung(en):	Tabelle 1, Tabelle 2

Bezeichnungen:

NPD - keine Leistung bestimmt

<d_n> - Nennplattendicke [mm]

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:
Vorsitzender des Verwaltungsrates

Bolszewo, 12.12.2023

Marek Dzikiewicz

BALEX METAL Sp. z o.o.
84-239 Bolszewo, ul. Wejherowska 12C
tel. 58 778-44-44, fax 58 778-44-66
NIP 538 11-30-299
P-191112216

LEISTUNGSERKLÄRUNG
Nr. TH ALU/2023/1

Tabelle 1. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Erklärte Leistung		
Wärmedurchlasswiderstand	Nennstärke d_N [mm, Dickentoleranzklasse]		
	Wärmedurchlasswiderstand R_D [m^2K/W]		
	Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/mK]		
Dauerhaftigkeit des thermischen Widerstands als Funktion von Hitze, atmosphärischen Bedingungen, Alterung/Zersetzung	Wärmedurchlasswiderstand R_D [m^2K/W]		
	Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/mK]		
	Haltbarkeitsmerkmale R_D und λ_D	Wärmedurchlasswiderstand R_D [m^2K/W]	
		Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/mK]	
	Dauerhaftigkeit des thermischen Widerstands und der Wärmeleitung aufgrund von Alterung λ_D [W/mK]		
	Dimensionsstabilität DS		DS(70,90)2 DS(-20,-)2
	Verformung unter bestimmten Belastungs- und Temperaturbedingungen DLT		NPD
Brandverhalten	Euroklasse		E
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Dauerhaftigkeit der Reaktion auf Feuer		E
Glimmverhalten	Glimmverhalten		NPD
Druckfestigkeit	Druckfestigkeit CS		CS(10Y)200
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit als Funktion der Alterung/Degradation	Kriechverhalten CC		NPD
Zugfestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene TR		TR70
Wasserdurchlässigkeit	Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung FW		FW2
	Langzeitige Wasseraufnahme W_{lt}		2
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdurchlässigkeit μ und/oder Z		NPD
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorptionsgrad AP i AW		NPD
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe		NPD

Tabelle 2. Erklärte Leistung

Nennstärke d_N [mm]	Dickentoleranz [klasse]	Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/mK]	rstand 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