

TOIMIVUSDEKLARATSIOON
nr TH ALU/2023/1

1. Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:	THERMANO ALU <d _n >
2. Kavandatud kasutusala(d):	Hoonete soojusisolatsioon
3. Tootja:	BALEX METAL Sp. z o.o., ul. Wejherowska 12C, 84-239 Bolszewo
4. Toimivuse püsivuse hindamise ja kontrolli süsteem:	3
5. Ühtlustatud standard:	EN 13165:2012+A2:2016
6. Teavitatud asutus(ed):	Instytut Techniki Budowlanej (nr 1488), Fire-Lab Sp. z o.o. (nr 2904)
7. Deklareeritud toimivus:	Tabel 1, Tabel 2

Nimetused:

NPD - toimivus määratlemata

<d_n> - plaadi nimipaksus [mm]

Eespool kirjeldatud toote toimivus vastab deklareeritud toimivusele. Käesolev toimivusdeklaratsioon on välja antud kooskõlas määrusega (EL) nr 305/2011 eespool nimetatud tootja ainuvastutusel.

Tootja poolt ja nimel allkirjastanud:

Tegevjuht

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 538 11-30-299
P-191112216

2

TOIMIVUSDEKLARATSIOON
nr TH ALU/2023/1

Tabel 1. Toimivus

Põhiomadused	Toimivus		
Soojustakistus	Nimipaksus d_N [mm, paksuse tolerantsi klass]		
	Soojustakistus R_D [m^2K/W]		
	Soojustakistus λ_D [W/mK]		
Soojustakistuse vastupidavuse kuumuse, suurenenud tingimuste, vananemise/rikkumise funktsioonina	Soojustakistus R_D [m^2K/W]		
	Soojustakistus λ_D [W/mK]		
	Vastupidavuse omadused R_D ja λ_D	Soojustakistus R_D [m^2K/W]	Tabel 2.
		Soojustakistus λ_D [W/mK]	
	Vananemine mõjutab soojust- ja juhtivust stabiilsust		
	λ_D [W/mK]		
	Mõõtmete stabiilsus DS		
Deformatsioon erikoormuse ja temperatuuri tingimustes DLT		NPD	
Tuletundlikkus	Euroklass	E	
Tuletundlikkuse kestvus sõltuvalt kuumusest, ilmastikust, vananemisest/lagunemisest	Tulereaktsiooni vastupidavus	E	
Pidev hõõguv põlemine	Pidev hõõguv põlemine	NPD	
Survetugevus	Survestress või survetugevus CS	CS(10Y)200	
Vastupidavus survetugevuse vananemise ja lagunemise vastu	Surveroome CC	NPD	
Tõmbetugevus	Tõmbetugevus risti pindadega TR	TR70	
Vee läbilaskvus	Tasapindsus pärast ühe külje märgumist FW	FW2	
	Pikaajaline osaline imendumine W_{it}	2	
Veeauru läbilaskvus	Veeauru läbitungimine MU ja/või Z	NPD	
Helineelduvustegur	Helineelduvustegur AP i AW	NPD	
Ohtlike ainete eraldumine siseõhku	Ohtlike ainete emissioon	NPD	

Tabel 2. Toimivus

Nimipaksus d_N [mm]	Paksuse taluvus [klass]	Soojustakistus λ_D [W/mK]	Soojustakistus 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