

TOIMIVUSDEKLARATSIOON
nr THERMANO DECK/2024/1

1. Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:	THERMANO DECK <d _N >
2. Kavandatud kasutusala(d):	Hoonete soojusisolatsioonitooted
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), Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A. (nr 1434), Fire-Lab Sp. z o.o. (nr 2904)
7. Deklareeritud toimivus:	Tabel 1, Tabel 2

tähised:

NPD – toimivust ei ole määratud

d_N – sändvitšpaneeli nimipaksus [mm]

Tabel 1. Toimivus

Nimipaksus d _N [mm]	Lubatud paksuse kõrvalekalle [klass]	Soojusjuhtivus λ _D [W/mK]	Soojus- vastupidavus R _D [m ² K/W]	Survetugevus CS	Tõmbetugevus TR
30	T1	0,023	1,30	CS(10\Y)150	TR70
40	T1	0,023	1,75	CS(10\Y)150	TR70
50	T1	0,023	2,20	CS(10\Y)150	TR70
60	T1	0,023	2,60	CS(10\Y)150	TR70
70	T1	0,023	3,05	CS(10\Y)150	TR70
75	T1	0,023	3,25	CS(10\Y)150	TR70
80	T1	0,023	3,50	CS(10\Y)150	TR70
90	T1	0,023	3,90	CS(10\Y)150	TR70
100	T1	0,022	4,55	CS(10\Y)150	TR70
110	T1	0,022	5,00	CS(10\Y)150	TR70
120	T1	0,022	5,45	CS(10\Y)150	TR70
125	T1	0,022	5,65	CS(10\Y)150	TR70
130	T1	0,022	5,90	CS(10\Y)150	TR70
135	T1	0,022	6,15	CS(10\Y)150	TR70
140	T1	0,022	6,35	CS(10\Y)150	TR70
145	T1	0,022	6,60	CS(10\Y)150	TR70
150	T1	0,022	6,80	CS(10\Y)150	TR70
160	T1	0,022	7,25	CS(10\Y)150	TR70
170	T1	0,022	7,70	CS(10\Y)120	TR40
180	T1	0,022	8,20	CS(10\Y)120	TR40
190	T1	0,022	8,65	CS(10\Y)120	TR40
200	T1	0,022	9,10	CS(10\Y)120	TR40

TOIMIVUSDEKLARATSIOON
nr THERMANO DECK/2024/1

Tabel 2. Toimivus

Põhiomadused	Toimivus		
Soojustakistus	Nimipaksus d_N [mm, paksuse tolerantsi klass]		
	Soojusvastupidavus R_D [m^2K/W]		
Soojustakistuse vastupidavus kuumuse, suurenenud tingimuste, vananemise/riknemise funktsioonina	Soojusjuhtivus λ_D [W/mK]		
	Soojusvastupidavus R_D [m^2K/W]		
	Soojusjuhtivus λ_D [W/mK]		
	Vastupidavuse omadused R_D ja λ_D	Soojus- vastupidavus R_D [m^2K/W]	Tabel 1
		Soojusjuhtivus λ_D [W/mK]	
	Vananemine mõjutab soojus- ja juhtivust stabiilsust		
	λ_D [W/mK]		DS(70,90)2 DS.(-20,-)1
	Mõõtmete stabiilsus DS		DS.(-20,-)1
	Deformatsioon erikoormuse ja temperatuuri tingimustes DLT		NPD
	Tuletundlikkus	Euroklass	
Tuletundlikkuse kestvus sõltuvalt kuumusest, ilmastikust, vananemisest/lagunemisest	Tulereaktsiooni vastupidavus		
Pidev hõõguv põlemine	Pidev hõõguv põlemine		
Survetugevus	Survestress või survetugevus CS		
Siltuma pretestitõbe izturība pret karstumu, laikstākjiem, novecošanu/degradāciju	Surveroome CC		
Tõmbetugevus	Tõmbetugevus risti pindadega TR		
Vee läbilaskvus	Tasapindsus pärast ühe külje märgumist FW		
	Pikaajaline osaline imendumine W_{it}		
Veeauru läbilaskvus	Veeauru läbitungimine MU ja/või Z		
Helineelduvustegur	Helineelduvustegur AP i AW		
Ohtlike ainete eraldumine siseõhku	Ohtlike ainete emissioon		

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, 27.03.2024

Marek Dzikiewicz