

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

Č. THERMANO DECK/2024/1

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:	THERMANO DECK <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 (nr 1488), Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A. (č. 1434), Fire-Lab Sp. z o.o. (č. 2904)
7. Deklarované vlastnosti:	Tabulka 1, Tabulka 2

Označení:

NPD – žádná vlastnost není stanovena

d_N – jmenovitá tloušťka sendvičového panelu [mm]

Tabulka 1. Vlastnosti

Nominální tloušťka d _N [mm]	Tolerance tloušťky [třída]	Součinitel prostupu tepla λ _D [W/mK]	Tepelný odpor R _D [m ² K/W]	Pevnost v tlaku CS	Pevnost v tahu 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

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH
Č. THERMANO DECK/2024/1

Tabulka 2. Vlastnosti

Podstatné vlastnosti	Parametre	
Tepelný odpor	Nominální tloušťka d_N [mm, třída tolerance tloušťky]	Tabulka 1
	Tepelný odpor R_D [m^2K/W]	
	Součinitel prostupu tepla λ_D [W/mK]	
	Tepelný odpor R_m [m^2K/W]	
Trvanlivost tepelného odporu jako funkce tepla, atmosférických podmínek, stárnutí/degradace	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	Tabulka 1
Trvanlivost pevnosti v tlaku jako funkce stárnutí/degradace	CC kompresní tečení	NPD
Pevnost v tahu	Pevnost v tahu kolmo k plochám TR	Tabulka 1
Vodopropustnost	Rovinnost po jednostranném navlhčení FW	FW2
	Absorpce vody s prodlouženým ponořením W_{lt}	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

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, 27.03.2024

Marek Dzikiewicz