

## PROHLÁŠENÍ O UŽITNÝCH VLASTNOSTECH

### Č. THERMANO/2022/1

strana 1/2

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku: Tepelně izolační desky PIR pěnové jádro v plynotěsném opláštění THERMANO ROOF: 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 113, 120, 125, 140, 150, 160.
2. **Zamýšlené použití:** Tepelná izolace budov
3. **Výrobce:** BALEX METAL sp. z o.o., ul. Wejherowska 12C, 84-239 Bolszewo
1. **Systém/y hodnocení a ověřování vlastností:** 3
2. **Harmonizovaná norma:** EN 13165:2012+A2:2016
3. **Notifikovaná osoba/y :** Instytut Techniki Budowlanej (nr 1488)
4. **Deklarované vlastnosti:** Tabulka 1, Tabulka 2

**Tab. 1:** Základní vlastnosti.

Charakteristika	Vlastnosti		
Tepelný odpor	Jmenovitá tloušťka dN [mm]	Tab. 2	
	Třídy tolerancí tloušťky [-]		
	Tepelný odpor RD [m <sup>2</sup> K/W]		
	Tepelná vodivost λD [W/(mK)]		
Trvanlivost tepelné odolnosti proti teplu, povětrnostním vlivům, stárnutí/degradaci	Trvanlivost tepelného odporu a tepelné vodivosti	Jakákoli změna tepelné vodivosti v čase je pokryta λD (Tab. 2)	
	Rozměrová stabilita DS při specifikované teplotě a vlhkosti [Úroveň;]	DS(70,90)	2
		DS(-20,-)	2
Deformace při specifikovaném tlakovém zatížení a teplotních podmínkách		NPD	
Reakce na oheň	Reakce na oheň [Euroclasses]	E	
Trvanlivost reakce na oheň proti teplu, povětrnostním vlivům, stárnutí/degradaci	Trvanlivost reakce na oheň	Reakce na oheň se s časem nemění	
Continuous glowing combustion	Continuous glowing combustion	No harmonized test method	
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku nebo pevnost v tlaku [Úroveň]	Tab. 2	
Trvanlivost pevnosti v tlaku proti stárnutí/degradaci	Kompresivní tečení CC [úroveň]	NPD	
pevnost v tahu	Pevnost v tahu kolmo k plochám TR [Úroveň]	Tab. 2	
propustnost vody	Rovinnost po jednostranném navlhčení [Úroveň]	FW2	
	Dlouhodobá absorpce vody Wlt [%]	2	
Propustnost vodní páry	Odolnost proti vodní páře Z [m <sup>2</sup> hPa/mg]	NPD	
Index akustické absorpce	Koeficient zvukové pohltivosti α <sub>w</sub> [-]	NPD	
Únik nebezpečných látek do vnitřního prostředí	Uvolňování nebezpečných látek	Žádná harmonizovaná zkušební metoda	

**PROHLÁŠENÍ O UŽITNÝCH VLASTNOSTECH****Č. THERMANO/2022/1**

strana 2/2

**Tab. 2: Základní vlastnosti**

Jmenovitá tloušťka dN [mm]	Třída tolerance tloušťky [třída]	Součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D$ [W/(mK)]	Tepelný odpor RD [m <sup>2</sup> K/W]	Napětí v tlaku nebo pevnost v tlaku [Úroveň]	Pevnost v tahu kolmo k plochám TR [Úroveň]
40	T2	0,023	1,75	CS(10/Y)200	TR100
50	T2	0,023	2,20	CS(10/Y)200	TR100
60	T2	0,023	2,60	CS(10/Y)200	TR100
70	T2	0,023	3,00	CS(10/Y)200	TR100
80	T2	0,023	3,50	CS(10/Y)200	TR100
90	T2	0,023	3,90	CS(10/Y)200	TR100
100	T2	0,023	4,35	CS(10/Y)200	TR100
113	T2	0,023	4,95	CS(10/Y)200	TR100
120	T2	0,023	5,25	CS(10/Y)200	TR100
125	T2	0,023	5,45	CS(10/Y)200	TR100
140	T2	0,023	6,15	CS(10/Y)200	TR100
150	T2	0,023	6,55	CS(10/Y)200	TR100
160	T2	0,023	7,00	CS(10/Y)200	TR100

Označení:

NPD – Nebyl stanoven žádný výkon

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

Jménem výrobce podepsal:

Výkonný ředitel

Bolszewo, 24.11.2022

Marek Dzikiewicz