

**PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH**  
**Č. TH FIBER/2023/1**

---

<b>1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:</b>	THERMANO FIBER <d <sub>n</sub> >
<b>2. Zamýšlené/zamýšlená použití:</b>	Tepelná izolace ve stavebnictví
<b>3. Výrobce:</b>	BALEX METAL Sp. z o.o., ul. Wejherowska 12C, 84-239 Bolszewo
<b>4. Posuzovací a ověřovací systém(-y) stálosti vlastností:</b>	3
<b>5. Harmonizovaná norma:</b>	EN 13165:2012+A2:2016
<b>6. Oznámený subjekt/oznámené subjekty:</b>	Instytut Techniki Budowlanej (č. 1488)
<b>7. Deklarované vlastnosti:</b>	Tabulka 1, Tabulka 2

**Vysvětlivky:**

NPD - žádná vlastnost není stanovena  
<d<sub>n</sub>> - nominální tloušťka desky [mm]


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, 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

**PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH**  
**Č. TH FIBER/2023/1**

**Tabulka 1. Vlastnosti**

Podstatné vlastnosti	Vlastnosti			
Tepelný odpor	Nominální tloušťka $d_N$ [mm, třída tolerance tloušťky]			
	Tepelný odpor $R_D$ [ $m^2K/W$ ]			
	Součinitel prostupu tepla $\lambda_D$ [W/mK]			
Trvanlivost tepelného odporu jako funkce tepla, atmosférických podmínek, stárnutí/degradace	Tepelný odpor $R_D$ [ $m^2K/W$ ]			
	Součinitel prostupu tepla $\lambda_D$ [W/mK]			
	Vlastnosti odolnosti $R_D$ a $\lambda_D$	Tepelný odpor $R_D$ [ $m^2K/W$ ]	Tabulka 2.	
		Součinitel prostupu tepla $\lambda_D$ [W/mK]		
	Trvanlivost tepelné odolnosti a vedení tepla v důsledku stárnutí $\lambda_D$ [W/mK]			
	Rozměrová stálost DS			DS(70,90)2 DS(-20,-)2
	Deformace při specifickém zatížení a teplotních podmínkách DLT			NPD
Reakce na oheň	Eurotřída	F		
Trvanlivost reakce na oheň jako funkce tepla, atmosférických podmínek, stárnutí/degradace	Trvanlivost reakce na oheň	F		
Nepřetržitě spalování ve formě zhavení	Nepřetržitě spalování ve formě zhavení	NPD		
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku nebo pevnost v tlaku CS	CS(10\Y)200		
Trvanlivost pevnosti v tlaku jako funkce stárnutí/degradace	CC kompresní tečení	NPD		
Pevnost v tahu	Pevnost v tahu kolmo k plochám TR	TR70		
Vodopropustnost	Rovinnost po jednostranném navlhčení FW	FW2		
	Absorpce vody s prodlouženým ponořením $W_{it}$	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		

**Tabulka 2. Vlastnosti**

Nominální tloušťka $d_N$ [mm]	Tolerance tloušťky [třída]	Součinitel prostupu tepla $\lambda_D$ [W/mK]	Tepelný odpor $R_D$ [ $m^2K/W$ ]
40	T1	0,028	1,40
50	T1	0,028	1,75
60	T1	0,028	2,10
80	T1	0,027	2,95
100	T1	0,027	3,70