



VYHLÁSENIE O ÚŽITKOVÝCH VLASTNOSTIACH

Č. PIR-ST/14509/2020/2

str. 1/2

- 1. Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:** Stenový panel PIR ŠTANDARD (PU-PIR-W-ST)
- 2. Zamýšľané použitie alebo zamýšľané použitia:** Samonosné sendvičové panely s jadrom z pevnej polyizokyanurátovej peny PIR, používané ako vonkajšie, vnútorné steny a stropy
- 3. Výrobca BALEX METAL sp. z o.o.:** ul. Wejherowska 12C, 84-239 Bolszewo, Poľsko;
- 4. Systém/-y hodnotenia a kontroly stálosti úžitkových vlastností:** 3
- 5. Harmonizovaná norma:** PN-EN 14509:2013
- 6. Notifikovaný orgán alebo orgány:** Ústav stavebnej techniky (Instytut Techniki Budowlanej) (č. 1488); Warringtonfire (č. 0833); FIRES s.r.o. (č. 1396)
- 7. Deklarované úžitkové vlastnosti:** Tabuľa 1

Úžitkové vlastnosti vyššie uvedeného výrobku sa zhodujú s výkazom deklarováných úžitkových vlastností. Toto vyhlásenie o úžitkových vlastnostiach je vydané v súlade s nariadením (EÚ) 305/2011 na výhradnú zodpovednosť vyššie uvedeného výrobcu.


BALEXMETAL Sp. z o.o.
84-239 Bolszewo, ul. Wejherowska 12C
tel. 58 778-44-44, fax 58 778-44-55
NIP 588-11-30-299
P-191112216

Bolszewo, 22. decembra 2020

V mene výrobcu podpísal:
Vedúci certifikačného procesu

Wawrzynowicz

Ing. Adam Wawrzynowicz, PhD.



VYHLÁSENIE O ÚŽITKOVÝCH VLASTNOSTIACH

Č. PIR-ST/14509/2020/2

str. 2/2

Tabuľka 1: Úžitkové vlastnosti

Hrúbka dosky [mm]	40	50	60	80	100	110	120	130		
Druh ocele obkladov	S250GD, 1,4301									
Typy plášťov	Z100, Z185, Z225, Z275, AZ150, AZ185, ZA130, ZA255									
	kovový organický									
	SP, HDP, PVD(F), PVC(P), PVC(F), PUR									
Hrúbka obkladu	0,5; 0,6; 0,7									
	von. [mm] vnú. [mm]									
	0,4; 0,5; 0,6; 0,7									
Typy profilovania	L (lineárne), M (mikroprofilovanie), G (hladké), C (rovné línie)									
	von. vnú.									
	L (lineárne), G (hladké)									
Materiál jadra	PIR									
Nominálna hustota jadra [kg/m ³]	40									
Hmotnosť panela [kg/m ²]	10,3	10,6	11,1	11,8	12,6	12,9	13,2	13,5		
Reakcia na oheň	B-s1,d0									
Ohňovzdornosť stien	NPD	NPD	NPD	NPD	EI20/EW30					
Pevnosť v ťahu f _{ct} [MPa]	0,08									
Pevnosť v tlaku f _{cv} [MPa]	0,14	0,13	0,13	0,12			0,11			
Modul pričnej pružnosti G _c [MPa]	3,5							3,4		
Pevnosť v tlaku f _{cc} [MPa]	0,13									
Zmršťovacie napätia	v preklade:	povrch. vonk. [MPa]	M: 249 L: 111 G,C: 83	M: 249 L: 110 G,C: 84	M: 249 L: 109 G,C: 85	M: 249 L: 106 G,C: 87	M: 249 L: 104 G,C: 87	M: 249 L: 103 G,C: 87	M: 249 L: 102 G,C: 87	M: 241 L: 102 G,C: 85
		povrch. vonk. zvýš. tepl. [MPa]	M: 227 L: 101 G,C: 76	M: 227 L: 100 G,C: 76	M: 227 L: 99 G,C: 77	M: 227 L: 97 G,C: 79	M: 227 L: 95 G,C: 79	M: 227 L: 94 G,C: 79	M: 227 L: 93 G,C: 79	M: 219 L: 93 G,C: 78
		povrch. vnú. [MPa]	L: 139 G: 83	L: 138 G: 84	L: 136 G: 85	L: 133 G: 87	L: 131 G: 87	L: 129 G: 87	L: 128 G: 87	L: 128 G: 85
	nad podporou:	povrch. vonk. [MPa]	M: 174 L: 78 G,C: 58	M: 174 L: 77 G,C: 58	M: 174 L: 76 G,C: 59	M: 174 L: 75 G,C: 61	M: 174 L: 74 G,C: 61	M: 174 L: 72 G,C: 61	M: 174 L: 71 G,C: 61	M: 168 L: 71 G,C: 60
		povrch. vonk. zvýš. tepl. [MPa]	M: 159 L: 71 G,C: 53	M: 159 L: 70 G,C: 53	M: 159 L: 69 G,C: 54	M: 159 L: 68 G,C: 54	M: 159 L: 66 G,C: 55	M: 159 L: 65 G,C: 55	M: 159 L: 65 G,C: 55	M: 154 L: 65 G,C: 54
		povrch. vnú. [MPa]	L: 125 G: 75	L: 121 G: 74	L: 116 G: 72	L: 107 G: 70	L: 99 G: 70	L: 94 G: 70	L: 90 G: 70	L: 90 G: 68
	Koef. korekčné povrch. vonk.	d = 0,6 mm: 0,88 pre L; 0,81 pre M d = 0,7mm: 0,79 pre L; 0,73 pre M								
	Koef. korekčné povrch. vnú.	d = 0,5mm: 0,8 pre L; d = 0,6 mm: 0,7 pre L; d = 0,7mm: 0,63 pre L								
	Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ _D [W/mK]	0,022								
	Súčiniteľ prestupu tepla U _{d,s} [W/m ² K]	0,59	0,45	0,36	0,27	0,22	0,2	0,19	0,17	
Priepustnosť vody [m ³ /hm ²]	Trieda A									
Priepustnosť vzduchu [m ³ /hm ²]	≤0,2									
Priepustnosť vodnej pary	Nepriepustné									
Zvuková izolácia [dB]	R _w ≥25, R _{A1} ≥23, R _{A2} ≥21									
Pohlcovanie zvuku	α = 0,1									
Trvácnosť	Spĺňa DUR 1									