



EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

NR. PIR-ST/14509/2020/2

1/2 psl.

- 1. Unikalus produkto tipo identifikavimo kodas:** Sienų plokštė PIR STANDARD (PU-PIR-W-ST)
- 2. Numatomas naudojimas arba naudojimo sritys:** Save laikančios sluoksнинės plokštės su standžių poliizocianurato putų (PIR) užpildu, naudojamos statant lauko, vidaus sienas ir lubas.
- 3. Gamintojas:** „BALEX METAL sp. z o. o.“, ul. Wejherowska 12C, 84-239 Bolševas (Bolszewo);
- 4. Eksploatacinių savybių stabilumo vertinimo ir tikrinimo sistema ar sistemos 3**
- 5. Darnusis standartas:** PN-EN 14509:2013
- 6. Notifikuotoji įstaiga arba notifikuotosios įstaigos:** Statybos technikos institutas (Instytut Techniki Budowlanej) (Nr. 1488); Warringtonfire (Nr. 0833); FIRES s.r.o. (Nr. 1396)
- 7. Deklaruotos eksploatacinės savybės 1 lentelė**

Nurodytos produkto eksploatacinės savybės atitinka deklaruotas eksploatacines savybes. Ši eksploatacinių savybių deklaracija išduodama vadovaujantis reglamentu (ES) Nr. 305/2011 tik joje nurodyto gamintojo atsakomybe.


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

Bolševas (Bolszewo), 2020 m. gruodžio 22 d.

Gamintojo vardu pasirašė:
Sertifikavimo proceso vadovas

Wawrzynowicz

dr. inž. Adam Wawrzynowicz



EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

NR. PIR-ST/14509/2020/2

2/2 psl.

1 lentelė: Eksploatacinės savybės

Plokštės storis [mm]		40	50	60	80	100	110	120	130	
Sluoksnių plieno rūšis		S250GD, 1.4301								
Dangų rūšys	metalizuota	Z100, Z185, Z225, Z275, AZ150, AZ185, ZA130, ZA255								
	organinė	SP, HDP, PVD(F), PVC(P), PVC(F), PUR								
Sluoksnių storis	išor. [mm]	0,5; 0,6; 0,7								
	vid. [mm]	0,4; 0,5; 0,6; 0,7								
Profilavimas	išor.	L (linijos), M (smulkūs profiliai), G (lygus paviršius), C (clearline)								
	vid.	L (linijos), G (lygus paviršius)								
Užpildo medžiaga		PIR								
Užpildo nominalusis tankis [kg/m ³]		40								
Plokštės svoris [kg/m ²]		10,3	10,6	11,1	11,8	12,6	12,9	13,2	13,5	
Reakcija į ugnį		B-s1, d0								
Sienų atsparumas ugniai		NPD	NPD	NPD	NPD	EI20/EW30				
Temptiamasis stipris f_{ct} [MPa]		0,08								
Sutraukiamasis stipris f_{ct} [MPa]		0,14	0,13	0,13	0,12			0,11		
Skersinio elastingumo modulis E_C [MPa]		3,5							3,4	
Gniuždomasis stipris f_{cc} [MPa]		0,13								
Raukšlėjimosi įtempis	Segmentė:	išor. pavirš. [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
		padid. išor. pavirš. temp. [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
		vid. pavirš. [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
	virš atramos:	išor. pavirš. [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
		padid. išor. pavirš. temp. [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
		Vid. pavirš. [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
	išorinių paviršių korekciniai koeficientai		d = 0,6 mm: 0,88 – L; 0,81 – M d = 0,7 mm: 0,79 – L; 0,73 – M							
	Vid. paviršių korekciniai koeficientai		d = 0,5 mm: 0,8 – L; d = 0,6 mm: 0,7 – L; d = 0,7 mm: 0,63 – L;							
	Šilumos laidumo koeficientas λ_d [W/(mK)]		0,022							
	Šiluminės skvarbos koeficientas $U_{d,s}$ [W/m ² K]		0,59	0,45	0,36	0,27	0,22	0,2	0,19	0,17
	Vandens pralaidumas [m ³ /hm ²]		A klasė							
	Oro pralaidumas [m ³ /hm ²]		≤0,2							
Vandens garų pralaidumas		Nepralaidus								
Garso izoliacija [dB]		R _w 25, R _{A1} 23, R _{A2} 21								
Garso sugertis		$\alpha = 0,1$								
Patvarumas		Atitinka DUR1								