



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
NR PIR-LIGHT/14509/2021/1

str. 1/2

- 1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:** Płyta ścienna PIR LIGHT
- 2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:** Samonośne płyty warstwowe z rdzeniem ze sztywnej pianki poliizocyjanurowej PIR, stosowane jako ściany zewnętrzne i wewnętrzne
- 3. Producent BALEX METAL sp. z o.o.:** ul. Wejherowska 12C, 84-239 Bolszewo
- 4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:** 3
- 5. Norma zharmonizowana:** PN-EN 14509:2013
- 6. Jednostka lub jednostki notyfikowane:** FIRES s.r.o. (nr 1396)
- 7. Deklarowane właściwości użytkowe:** Tablica 1

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.



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, 23 czerwiec 2021

W imieniu producenta podpisał:
Kierownik Procesu Certyfikacji

dr inż. Adam Wawrzynowicz



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
NR PIR-LIGHT/14509/2021/1

str. 2/2

Tablica 1: Właściwości użytkowe

Grubość płyty [mm]		50	60	80	100	
Gatunek stali okładzin		S250GD				
Rodzaje powłok	metaliczna	Z225, AZ150, AZ185				
	organiczna	SP15(wew.), SP25 (zew.)				
Grubość okładzin	zew. [mm]	0,4				
	wewn. [mm]	0,4				
Rodzaje profilowań	zewn.	L (liniowanie)				
	wewn.	L (liniowanie)				
Materiał rdzenia		PIR				
Gęstość nominalna rdzenia [kg/m ³]		37				
Masa płyty [kg/m ²]		9,8	10,3	11,0	11,8	
Reakcja na ogień		NPD				
Odporność ogniowa ścian		-			E15	
Wytrzymałość na rozciąganie f_{ct} [MPa]		0,08				
Wytrzymałość na ścinanie f_{cv} [MPa]		0,13		0,12		
Moduł sprężystości poprz. G_c [MPa]		3,5				
Wytrzymałość na ściskanie f_{cc} [MPa]		0,13				
Napężenia krytyczne [MPa]	w przęście	pow. zewn.	206	207	211	214
		pow. zewn. w podw. temp.	188	189	192	195
		pow. wewn.	143	142	138	135
	nad podporą	pow. zewn.	170	156	127	99
		pow. zewn. w podw. temp.	155	142	116	90
		pow. wewn.	118	117	114	111
Wsp. przewodzenia ciepła λ_D [W/mK]		0,022				
Wsp. przenikania ciepła $U_{d,s}$ [W/m ² K]		0,48	0,37	0,28	0,22	
Przepuszczalność wody [klasa]		NPD				
Przepuszczalność powietrza n, C [-]		NPD				
Przepuszczalność pary wodnej		Nieprzepuszczalne				
Izolacyjność akustyczna $R_w(C; C_{tr})$ [dB]		NPD				
Pochłanianie dźwięku α_w [-]		NPD				
Trwałość (DUR 1)		Spełnia				