

**PŁYTA
WARSTWOWA
PU-W-PLUS
DEKLARACJA
WŁAŚCIWOŚCI
UŻYTKOWYCH**



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

NR 01/1/14509

- 1 Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu** Płyty warstwowe w dwustronnych okładzinach metalowych z rdzeniem ze sztywnej pianki poliizocyjanurowej PIR, BALEXTHERM: PU-PIR-W-ST, PU-PIR-W-PLUS, PU-PIR-F
- 2 Zamierzone zastosowanie** Samonośne płyty warstwowe z rdzeniem ze sztywnej pianki poliizocyjanurowej PIR, stosowane jako ściany zewnętrzne, wewnętrzne i sufity
- 3 Producent** **BALEX METAL sp. z o.o.**
Ul. Wejherowska 12C 84-239 Bolszewo


Zakład produkcyjny Bolszewo:
ul. Wejherowska 12C 84-239 Bolszewo

Zakład produkcyjny Tomaszów Mazowiecki:
ul. Spalska 145/155, 97-200 Tomaszów Mazowiecki
- 4 Upoważniony przedstawiciel** Nie dotyczy
- 5 System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych** Reakcja na ogień i odporność ogniowa: system 3
Pozostałe właściwości: system 4
- 6 Norma zharmonizowana** **PN-EN 14509:2013** „Samonośne izolacyjno-konstrukcyjne płyty warstwowe z dwustronną okładziną metalową”

Jednostki notyfikowane:
Instytut Techniki Budowlanej (nr 1488)
FIRES S.R.O. (nr 1396)
- 7 Deklarowane właściwości użytkowe** Właściwości techniczne oraz deklarowane właściwości użytkowe w zależności od konfiguracji zostały zamieszczone w załącznikach do niniejszej deklaracji

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.

Bolszewo 08.12.2017

W imieniu producenta podpisała:

Elżbieta Mehring
Kierownik ds. Jakości

BALEXMETAL Sp. z o.o.
84-239 Bolszewo, ul. Wejherowska 12C
tel. 58 778-44-44, fax 58 778-44-48
NIP 588-11-30-299
P-191112216 (09/1)


Załącznik 2 do Deklaracji Właściwości Użytkowych Nr 01/01/14509

 Producent: **Balex Metal sp. z o.o.**

Deklarowane właściwości		Produkt				Jednostka	Norma odniesienia	
		PU-W-PLUS PIR						
Przewidywane zastosowanie		Samonośne płyty warstwowe z rdzeniem ze sztywnej pianki poliizocyanurowej PIR, stosowane jako ściany zewnętrzne i wewnętrzne						
Norma zharmonizowana		PN-EN 14509:2013 „Samonośne izolacyjno-konstrukcyjne płyty warstwowe z dwustronną okładziną metalową”						
Rok oznakowania CE		11						
Grubość płyty		60	80	100	120	mm	EN 14509	
Gatunek stali okładzin		S250GD, 1.4301				-	EN 10346	
Rodzaje powłok	metaliczna	Z100, Z185, Z225, Z275, AZ150, AZ185, ZA130, ZA255				-	EN 10346	
	organiczna	SP, HDP, PVD(F), PVC(P), PVC(F), PUR				-	EN 10169	
Grubość okładzin	zewn.	0,5; 0,6; 0,7				mm	EN 10143	
	wewn.	0,4; 0,5; 0,6; 0,7				mm	EN 10143	
Rodzaje profilowań	zewn.	L (liniowanie), M (mikroprofilowanie), G (gładkie), C (clearline); R (rowkowanie), S (softline)				-		
	wewn.	L (liniowanie), G (gładkie)				-		
Materiał rdzenia		PIR				-		
Gęstość rdzenia		40				kg/m ³		
Masa płyty		11,41	12,11	12,91	13,81	kg/m ²		
Reakcja na ogień		Bs2d0				-	EN 13501	
Odporność ogniowa		NPD	E15 (okł. z powł. org.)			-	EN 13501	
Wytrzymałość na rozciąganie f_{ct}		0,08				MPa	EN 14509	
Wytrzymałość na ścinanie f_{cv}		0,13	0,12	0,12	0,12	MPa	EN 14509	
Moduł sprężystości poprz. G_c		3,5				MPa	EN 14509	
Wytrzymałość na ściskanie f_{cc}		0,13				MPa	EN 14509	
Napężenia marszczące	w przęśle:	pow. zewn.	M: 249 L: 109 G,R,S: 85	M: 249 L: 106 G,R,S: 87	M: 249 L: 104 G,R,S: 87	M: 249 L: 102 G,R,S: 87	MPa	EN 14509
		pow. zewn. podwyższ. temp.	M: 227 L: 99 G,R,S: 77	M: 227 L: 97 G,R,S: 79	M: 227 L: 95 G,R,S: 79	M: 227 L: 93 G,R,S: 79	MPa	EN 14509
		pow. wewn.	L: 136 G: 85	L: 133 G: 87	L: 131 G: 87	L: 128 G: 87	MPa	EN 14509
	nad podporą:	pow. zewn.	M: 174 L: 76 G,R,S: 59	M: 174 L: 74 G,R,S: 61	M: 174 L: 72 G,R,S: 61	M: 174 L: 71 G,R,S: 61	MPa	EN 14509
		pow. zewn. podwyższ. temp.	M: 159 L: 69 G,R,S: 54	M: 159 L: 68 G,R,S: 55	M: 159 L: 66 G,R,S: 55	M: 159 L: 65 G,R,S: 55	MPa	EN 14509
		pow. wewn.	L: 116 G: 72	L: 107 G: 70	L: 99 G: 70	L: 90 G: 70	MPa	EN 14509
	Wsp. korekcyjne pow. zewn.		d=0,6mm: 0,88 dla L; 0,81 dla M d=0,7mm: 0,79 dla L; 0,73 dla M				-	EN 14509
	Wsp. Korekcyjne pow. wewn.		d=0,5mm: 0,8 dla L; d=0,6mm: 0,7 dla L; d=0,7mm: 0,63 dla L				-	EN 14509
	Wsp. przewodzenia ciepła λ_D		0,022				W/mK	EN 14509
	Wsp. przenikania ciepła $U_{d,s}$		0,39	0,28	0,22	0,19	W/m ² K	EN 14509
Przepuszczalność wody		Klasa A				m ³ /hm ²	EN 12865	
Przepuszczalność powietrza		≤0,2				m ³ /hm ²	EN 12114	
Przepuszczalność pary wodnej		Nieprzepuszczalne				-	EN 14509	
Izolacyjność akustyczna		$R_W \geq 25$, $R_{A1} \geq 23$, $R_{A2} \geq 21$				dB	EN ISO 717-1	
Pochłanianie dźwięku		$\alpha = 0,1$				-	EN ISO 11654	
Trwałość		Spełnia DUR 1				-	EN 14509	



Dodatkowe właściwości nie objęte normą PN-EN 14509 oraz oznakowaniem CE:

Rozprzestrzenianie ognia ścian: NRO wg PN-90/B-02867:1990+Az1:2001

W imieniu producenta podpisała:

Elżbieta Mehring
Kierownik ds. Jakości

Elżbieta Mehring

BALEXMETAL Sp. z o.o.
84-239 Bolszewo, ul. Wejherowska 12C
tel. 58 778-44-44, fax 58 778-44-48
NIP 588-11-30-299
P-191112216 (09/1)