



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

NR 21/7/14509

- | | | |
|----------|---|---|
| 1 | Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu | Płyty warstwowe ściennie z rdzeniem ze styropianu w dwustronnych okładzinach metalowych BALEXTHERM PWS |
| 2 | Zamierzone zastosowanie | Samonośne płyty warstwowe z rdzeniem ze styropianu, stosowane jako ściany zewnętrzne, wewnętrzne |
| 3 | Producent | BALEX METAL sp. z o.o.
Ul. Wejherowska 12C 84-239 Bolszewo

Zakład produkcyjny Bolszewo:
ul. Wejherowska 12C 84-239 Bolszewo |
| 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) |
| 7 | Deklarowane właściwości użytkowe | Właściwości techniczne oraz deklarowane właściwości użytkowe w zależności od konfiguracji zostały zamieszczone w tabeli poniżej |



Deklarowane właściwości		Produkt						Jednostka	Norma odniesienia	
		PWS-EPS-W								
Przewidywane zastosowanie		Samonośne płyty warstwowe z rdzeniem ze styropianu, stosowane jako ściany zewnętrzne, wewnętrzne								
Norma zharmonizowana		PN-EN 14509:2013 „Samonośne izolacyjno-konstrukcyjne płyty warstwowe z dwustronną okładziną metalową”								
Rok oznakowania CE		11								
Grubość płyty		75	100	125	150	175	200	mm	EN 14509	
Gatunek stali okładzin		S250GD						-	EN 10346	
Rodzaje powłok	metaliczna	Z100, Z185, Z225, Z275, AZ70, AZ150, AZ185, ZA130, ZA255, ZM140						-	EN 10346	
	organiczna	SP, HDP, PVD(F), PVC(P), PVC(F), PUR						-	EN 10169	
Grubość okładzin	zewn.	0,5; 0,6;						mm	EN 10143	
	wewn.	0,5; 0,6;						mm	EN 10143	
Rodzaje profilowań	zewn.	R						-		
	wewn.	R						-		
Materiał rdzenia		EPS								
Gęstość rdzenia		15						kg/m ³		
Masa płyty		10	10,39	10,80	11,20	11,61	12,01	kg/m ²		
Reakcja na ogień		E	Ds2D0				-	EN 13501		
Odporność ogniowa		-	E60/EW60				-	EN 13501		
Wytrzymałość na rozciąganie f_{ct}		0,1						MPa	EN 14509	
Wytrzymałość na ścinanie f_{cv}		0,07						MPa	EN 14509	
Moduł sprężystości poprz. G_c		2,5						MPa	EN 14509	
Wytrzymałość na ściskanie f_{cc}		0,07						MPa	EN 14509	
Napężenia marszczące nad podporą:	w przęśle:	pow. zewn.	111,05	114,54	118,02	121,51	106,05	90,59	MPa	EN 14509
		pow. zewn. podwyższ. temp.	101,45	104,63	107,82	111,00	96,88	82,76	MPa	EN 14509
		pow. wewn.	126,08	115,87	105,67	95,46	99,05	102,63	MPa	EN 14509
	nad podporą:	pow. zewn.	85,91	84,54	83,17	81,80	71,67	61,54	MPa	EN 14509
		pow. zewn. podwyższ. temp.	78,48	77,23	75,98	74,73	65,47	56,21	MPa	EN 14509
		pow. wewn.	99,26	90,54	81,83	73,11	69,57	66,02	MPa	EN 14509
Wsp. przewodzenia ciepła λ_b		0,039						W/mK	EN 14509	
Wsp. przenikania ciepła $U_{d,s}$		0,50	0,38	0,30	0,25	0,22	0,19	W/m ² K	EN 14509	
Przepuszczalność wody		Klasa A						m ³ /hm ²	EN 12865	
Przepuszczalność powietrza		<1,5						m ³ /hm ²	EN 12114	
Przepuszczalność pary wodnej		Paroszczelne						-	EN 14509	
Izolacyjność akustyczna		Rw≥26, RA1≥24, RA2≥22						dB	EN ISO 717-1	
Pochłanianie dźwięku		$\alpha=0,1$						-	EN ISO 11654	
Trwałość		Spełnia DUR1						-	EN 14509	

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 30.07.2018

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)



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

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

Przemysław Czubiński
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)