


Załącznik 3 (v15012019) do Deklaracji Właściwości Użytkowych Nr 01/01/14509

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

Deklarowane właściwości		Produkt				Jednostka	Norma odniesienia	
		PU-PIR-F						
Przewidywane zastosowanie		Samonośne płyty warstwowe z rdzeniem ze sztywnej pianki poliizocyanurowej PIR, stosowane jako ściany zewnętrzne i wewnętrzne i sufity						
Norma zharmonizowana		PN-EN 14509:2013 „Samonośne izolacyjno-konstrukcyjne płyty warstwowe z dwustronną okładziną metalową”						
Rok oznakowania CE		11						
Grubość płyty		120	160	180	200	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);				-		
	wewn.	L (liniowanie), G (gładkie)				-		
Materiał rdzenia		PIR				-		
Gęstość rdzenia		40				kg/m ³		
Masa płyty		13,4	15,0	15,8	16,8	kg/m ²		
Reakcja na ogień		Bs1d0 (Bs2d0 dla płyt z okł. wewn. 0,4mm)				-	EN 13501	
Odporność ogniowa		E90/EI30 (okł z powł. org, n/d sufitów)		EI60 (okł z powł. org, n/d sufitów)		-	EN 13501	
Wytrzymałość na rozciąganie f_{ct}		0,08				MPa	EN 14509	
Wytrzymałość na ścinanie f_{cv}		0,12	0,09			MPa	EN 14509	
Moduł sprężystości poprz. G_c		3,5	3			MPa	EN 14509	
Wytrzymałość na ściskanie f_{cc}		0,13				MPa	EN 14509	
Napężenia marszczące	w przęśle:	pow. zewn	M: 249 L: 102 G,R,S: 87	M: 233 L: 102 G,R,S: 78	M: 218 L: 102 G,R,S: 78	M: 187 L: 102 G,R,S: 78	MPa	EN 14509
		pow. zewn. podwyższ. temp.	M: 227 L: 102 G,R,S: 87	M: 213 L: 102 G,R,S: 78	M: 198 L: 102 G,R,S: 78	M: 170 L: 102 G,R,S: 78	MPa	EN 14509
		pow. wewn.	L: 102 G: 87	L: 102 G: 78	L: 102 G: 78	L: 102 G: 78	MPa	EN 14509
	nad podporą:	pow. zewn.	M: 174 L: 71 G,R,S: 61	M: 163 L: 71 G,R,S: 55	M: 152 L: 71 G,R,S: 55	M: 131 L: 71 G,R,S: 55	MPa	EN 14509
		pow. zewn. podwyższ. temp.	M: 159 L: 65 G,R,S: 55	M: 149 L: 65 G,R,S: 50	M: 139 L: 65 G,R,S: 50	M: 119 L: 65 G,R,S: 50	MPa	EN 14509
		pow. wewn	L: 71 G: 61	L: 71 G: 55	L: 71 G: 55	L: 71 G: 55	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 $U_{d,s}$		0,18	0,14	0,12	0,11	W/m ² K	EN 14509
Przepuszczalność wody		Klasa A				m ³ /hm ²	EN 12865	
Przepuszczalność powietrza		$\leq 0,2$				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-B-02867:2013-06

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)