

Załącznik 1 do Deklaracji Właściwości Użytkowych Nr 02/1/14509

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

Deklarowane właściwości		Produkt						Jednostka	Norma odniesienia				
		PU-R PIR											
Przewidywane zastosowanie		Samonośne płyty warstwowe z rdzeniem ze sztywnej pianki poliuretanowej PIR, stosowane jako przekrycia i pokrycia dachów											
Norma zharmonizowana		PN-EN 14509:2013 „Samonośne izolacyjno-konstrukcyjne płyty warstwowe z dwustronną okładziną metalową”											
Rok oznakowania CE		11											
Grubość płyty		40	60	80	100	120	160	mm	EN 14509				
Gatunek stali okładzin		S250GD, 1.4301						-	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; 0,7	mm	EN 10143			
		wewn.						0,4; 0,5; 0,6; 0,7	mm	EN 10143			
Rodzaje profilowań		zewn.						T (trapezowe)	-				
		wewn.						L (liniowanie), G (gładkie)	-				
Materiał rdzenia		PIR											
Gęstość rdzenia		40						kg/m ³					
Masa płyty		10,84	11,65	12,45	13,26	14,07	15,69	kg/m ²					
Reakcja na ogień		-			Bs1d0 (okładziny min. 0,5mm)			-	EN 13501				
Odporność ogniowa		NPD		REI30 (okł. z powł. org.)				-	EN 13501				
Odporność na działanie ognia zewnętrznego		Broof(t1)						-	EN 13501				
Wytrzymałość na rozciąganie f _{ct}		0,08						MPa	EN 14509				
Wytrzymałość na ścinanie f _{cv}		0,14	0,13	0,12	0,12	0,12	0,09	MPa	EN 14509				
Zredukowana długootrwałość wytrzymałość na ścinanie f _{cv}		0,07	0,06	0,06	0,06	0,06	0,05	MPa	EN 14509				
Moduł sprężystości poprz. G _c		3,5					3,0	MPa	EN 14509				
Wytrzymałość na ściskanie f _{cc}		0,13						MPa	EN 14509				
Współczynnik pełzania Φ		Φ ₂₀₀₀ =1,4; Φ _{100.000} =2,1											
Napięcia marszczące		w przęśle:		pow. zewn		250	250	250	250	250	250	MPa	EN 14509
				pow. zewn. podwyższ. temp.		250	250	250	250	250	250	MPa	EN 14509
				pow. wewn.		L: 139 G: 83	L: 136 G: 85	L: 134 G: 87	L: 131 G: 87	L: 128 G: 87	L: 128 G: 78	MPa	EN 14509
		nad podporą:		pow. zewn.		250	250	250	250	250	250	MPa	EN 14509
				pow. zewn. podwyższ. temp.		250	250	250	250	250	250	MPa	EN 14509
				pow. wewn.		L: 125 G: 75	L: 116 G: 72	L: 107 G: 70	L: 99 G: 70	L: 90 G: 70	L: 90 G: 55	MPa	EN 14509
Odporność na obciążenie siłą skupioną		Brak uszkodzenia okładziny i rdzenia. Można dopuścić możliwość chodzenia po płytach dachowych BTH PU-R						-	EN 14509				
Wsp. przewodzenia ciepła λ ₀		0,022						W/mK	EN 14509				
Wsp. przenikania ciepła U _{d,s}		0,54	0,35	0,27	0,21	0,18	0,14	W/m ² K	EN 14509				
Przepuszczalność wody		Klasa A						m ³ /hm ²	EN 12865				
Przepuszczalność powietrza		NPD						m ³ /hm ²	EN 12114				
Przepuszczalność pary wodnej		Nieprzepuszczalne						-	EN 14509				
Izolacyjność akustyczna		R _w ≥25, R _{A1} ≥23, R _{A2} ≥21						dB	EN ISO 717-1				
Trwałość		Spełnia DUR 1						-	EN 14509				

 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 538-11-30-299
 P-191112216 (09/1)