

Załącznik 1 do Deklaracji Właściwości Użytkowych Nr 03/1/14509

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

Deklarowane właściwości		Produkt							Jednostka	Norma odniesienia			
		PU-R											
Przewidywane zastosowanie		Samonośne płyty warstwowe z rdzeniem ze sztywnej pianki poliuretanowej PUR, 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		PUR											
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		-							-	EN 13501			
Odporność ogniowa		NPD		RE60/ REI20 (okł. z powłoką 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 długość 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							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											
Napężenia 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		0,023							W/mK	EN 14509			
Wsp. przenikania ciepła U _{d,s}		0,53	0,36	0,28	0,22	0,20	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)