



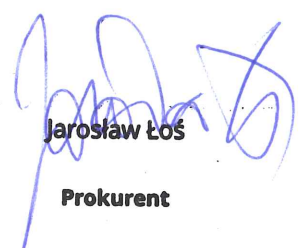
DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH PŁYT WARSTWOWYCH „ARPANEL”

NR DWU/S PIR/1.1/2024

1	Nazwa oraz adres producenta	Adamietz Sp. z o.o. 47 – 100 Strzelce Opolskie ul. Braci Prankel 1
2	Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	PŁYTY WARSTWOWE ARPANEL S 60 PIR, ARPANEL S 80 PIR, ARPANEL S 100 PIR z rdzeniem z sztywnej pianki poliizocyjanurowej
3	Zastosowanie wyrobu budowlanego:	Izolacyjno-konstrukcyjne płyty warstwowe z okładzinami metalowymi do stosowania w budynkach, jako ściany wewnętrzne, zewnętrzne i sufity
4	System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego	System 3
5	Nr normy zharmonizowanej	PN-EN 14509:2013 - 12
6	Jednostki badawcze uczestniczące w ustaleniach i badaniach typu wyrobu	INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ w Warszawie Jednostka notyfikowana numer 1488 IMA Materialforschung und Anwendungstechnik GmbH Dresden – Jednostka notyfikowana nr 2456 Fires s.r.o. Batizovce – Jednostka notyfikowana nr 1396
7	Deklarowane właściwości użytkowe	Załącznik 1

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

W imieniu producenta


Jarosław Łoś

Prokurent

Strzelce Opolskie, 18-11-2024

**Załącznik 1 do Deklaracji właściwości użytkowych nr DWU/S PIR/1.1/2024**

Grubość płyty [mm]			60	80	100	
Tolerancje wymiarowe			± 2 mm			
Masa płyty [kg/m²]			10,4	11,2	11,9	
Gęstość rdzenia z pianki PIR [kg/m³]			40±3			
Okładzina zewn./wew. - Gatunek stali			S280GD+Z; S250GD+Z; S220GD+Z			
Rodzaj powłoki organicznej			SP25, Food Safe (PVC), PRISMA, HDX, PVDF, PUR/PA			
Grubość okładzin [mm]			Zewnętrznej: 0,5 - 0,7	Wewnętrznej: 0,4 – 0,7		
Profilowanie okładzin			Zewnętrznej: G, L , M8, M14, M30	Wewnętrznej: G, L, M20		
Wytrzymałość na rozciąganie f _{ct} [kPa]			100	100	100	
Wytrzymałość na ściskanie f _{cc} [kPa]			100	100	100	
Wytrzymałość na ścinanie f _{ctv} [kPa]			120	120	120	
Moduł sprężystości poprzecznej G _c [MPa]			3,1	3,1	3,1	
Współczynnik pełzania		t= 2.000 h	3.0			
		t= 100.000 h	5.0			
Napężenia marszczące [MPa]	w przeście	powłoka zew.	M8/M14:160	M8/M14:172	M8/M14:183	
			M30: 157	M30: 166	M30: 175	
			L:134 G:63	L:134 G:63	L:134 G:63	
		powłoka zew. wys. temp.	M8/M14:130	M8/M14:139	M8/M14:149	
			M30: 127,3	M30: 134,5	M30: 141,8	
			L:109 G:51	L:109 G:51	L:109 G:51	
		powłoka wew.	L:134 G:63	L:134 G:63	L:134 G:63	
			M20:184	M20:184	M20:184	
			nad podporą	powłoka zew.	M8/M14:123	M8/M14:128
		M30: 120,8			M30: 123,5	M30: 126,3
		L:98 G:44			L:96 G:44	L:93 G:44
		powłoka zew. wys. temp.		M8/M14:100	M8/M14:104	M8/M14:107
	M30: 98			M30: 100	M30: 102	
	L:79 G:36			L:77 G:36	L:75 G:36	
	powłoka wew.	L:119 G:54	L:118 G:54	L:116 G:54		
		M20:150	M20:145	M20:139		
	Współczynniki korekcyjne ze względu na grubość okładziny		t=0,6 mm dla M8/14: 0,85 dla M20/M30 : 0,83 dla L: 0,84 t=0,7 mm dla M8/14:0,76 dla M20/M30 :0,74 dla L: 0,75			
	Współczynnik przewodzenia ciepła λ _D [W/m*K]			0,022		
	Współczynnik przenikania ciepła U _{d,s} [W/m²*K]			0,37	0,27	0,22
	Reakcja na ogień			B-s1,d0		
Odporność ogniowa	Pion	E 15 / EI 15			E 30 / EI 30 / EW 30	
	Poziom	NPD	E 20 / EI 20 / EW20		E 30 / EI 30 / EW 30	
	Sufit	EI 15 (a←b)			EI 30 (a←b)	
Wodoszczelność [klasa]			A			
Przepuszczalność powietrza	Parcie	C = 0,2630; n = 0,5313				
	Ssanie	C = 0,0227; n = 0,4764				
Izolacyjność akustyczna wł.			Rw (C, C _{tr}) [dB]			25 (-2;-4)
Pochłanianie dźwięku α _w			0,15			
Dodatkowe właściwości użytkowe nie ujęte w wykazie zasadniczych charakterystyk wg normy PN-EN 14509:						
Charakterystyki			Właściwości użytkowe			
Rozprzestrzenianie ognia			NRO			