



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH PŁYT WARSTWOWYCH „ARPANEL”

NR DWU/S PIR/01/2022

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 40 PIR, ARPANEL S 60 PIR, ARPANEL S 80 PIR, ARPANEL S 100 PIR z rdzeniem z sztywnej pianki poliizocyjanurowej
3	Zastosowanie wyrobu budowlanego:	Isolacyjno-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, 11-02-2022

**Załącznik 1 do Deklaracji właściwości użytkowych nr DWU/S PIR/01/2022**

Grubość płyty [mm]		40	60	80	100	
Tolerancje wymiarowe		± 2 mm				
Masa płyty [kg/m ²]		10,0	10,7	11,6	12,7	
Gęstość rdzenia z pianki PIR [kg/m ³]		40±3				
Okładzina zewn./wew. - Gatunek stali		S280GD+Z; S250GD+Z; S220GD+Z				
Rodzaj powłoki organicznej		PURPA, SP25, Food Safe (PVC), PRISMA, HPS, HDX, PVDF				
Grubość okładzin [mm]		Zewnętrznej: 0,5 - 0,7		Wewnętrznej: 0,4 - 0,7		
Profilowanie okładzin		Zewnętrznej: G, L, M8, M14		Wewnętrznej: G, L, M20		
Wytrzymałość na rozciąganie f_{ct} [kPa]		100	100	100	100	
Wytrzymałość na ściskanie f_{cc} [kPa]		100	100	100	100	
Wytrzymałość na ścinanie f_{cv} [kPa]		150	120	120	120	
Moduł sprężystości poprzecznej G_c [MPa]		3,7	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/M14:148 L:134 G:67	M8/M14:160 L:134 G:63	M8/M14:172 L:134 G:63	M8/M14:183 L:134 G:63
		powłoka zew. wys. temp.	M8/M14:120 L:109 G:54	M8/M14:130 L:109 G:51	M8/M14:139 L:109 G:51	M8/M14:149 L:109 G:51
		powłoka wew.	L:134 G:67 M20:184	L:134 G:63 M20:184	L:134 G:63 M20:184	L:134 G:63 M20:184
	nad podporą	powłoka zew.	M8/M14:118 L:101 G:54	M8/M14:123 L:98 G:44	M8/M14:128 L:96 G:44	M8/M14:132 L:93 G:44
		powłoka zew. wys. temp.	M8/M14:96 L:81 G:43	M8/M14:100 L:79 G:36	M8/M14:104 L:77 G:36	M8/M14:107 L:75 G:36
		powłoka wew.	L:121 G:60 M20:156	L:119 G:54 M20:150	L:118 G:54 M20:145	L:116 G:54 M20:139
	Współczynniki korekcyjne ze względu na grubość okładziny		t=0,6 mm dla M8/14; 0,85 dla M20; 0,83 dla L; 0,84 t=0,7 mm dla M8/14;0,76 dla M20;0,74 dla L; 0,75			
	Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D [W/m*K]		0,022			
	Współczynnik przenikania ciepła U_{d,s} [W/m ² *K]		0,58	0,37	0,27	0,22
Reakcja na ogień		B-s1,d0				
Odporność ogniowa	Pion	NPD	E 15 / EI 15		E 30 / EI 30 / EW 30	
	Poziom	NPD		E 20 / EI 20 / EW20	E 30 / EI 30 / EW 30	
	Sufit	NPD	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.		R_w (C, C_{tr}) [dB]				
Pochłanianie dźwięku α_w		0,15				
<u>Dodatkowe właściwości użytkowe nie ujęte w wykazie zasadniczych charakterystyk wg normy PN-EN 14509:</u>						
Charakterystyki		Właściwości użytkowe				
Rozprzestrzenianie ognia		NRO				