

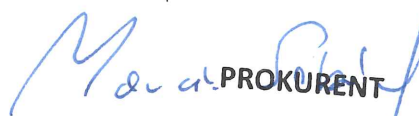
**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
PŁYT WARSTWOWYCH „ARPANEL”**

NR DWU/SU PIR/01/2026

1	Nazwa oraz adres producenta	Adamietz S.A. 47 – 100 Strzelce Opolskie ul. Braci Prankel 1
2	Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	PŁYTY WARSTWOWE ARPANEL SU 60 PIR, ARPANEL SU 80 PIR, ARPANEL SU 100 PIR, ARPANEL SU 120 PIR z rdzeniem z sztywnej pianki poliizocyanurowej
3	Zastosowanie wyrobu budowlanego zgodnie z zharmonizowaną specyfikacją techniczną	Płyty warstwowe ARPANEL przeznaczone są do wykonywania ścian zewnętrznych osłonowych, wewnętrznych działowych w obiektach o konstrukcji szkieletowej
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

**PROKURENT****Marcin Sobisiak****ADAMIETZ S.A.**
ARPANEL – PŁYTY WARSTWOWE
ul. Braci Prankel 1 47-100 Strzelce Opolskie
tel. +48 77 463 00 65 fax +48 77 463 92 00
NIP 756-18-36-633 REGON 532242263

Strzelce Opolskie, 23-03-2026



Załącznik 1 do Deklaracji właściwości użytkowych nr DWU/SU PIR/01/2026

Grubość płyty [mm]		60	80	100	120	
Tolerancje wymiarowe		± 2 mm		± 2 %		
Masa płyty [kg/m ²]		10,8	11,6	12,4	13,2	
Gęstość rdzenia z pianki PIR [kg/m ³]		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		
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]		120	120	120	120	
Moduł sprężystości poprzecznej G_c [MPa]		3,1	3,1	3,1	3,1	
Napężenia marszczące [MPa]	w przęśle	powłoka zew.	M8/M14:160	M8/M14:172	M8/M14:183	M8/M14:195
			M30: 157	M30: 166	M30: 175	M30: 184
		powłoka zew. wys. temp.	L:134 G:63	L:134 G:63	L:134 G:63	L:134 G:63
			M8/M14:130	M8/M14:139	M8/M14:149	M8/M14:158
		powłoka wew.	M30: 127,3	M30: 134,5	M30: 141,8	M30: 149
			L:109 G:51	L:109 G:51	L:109 G:51	L:109 G:51
	nad podporą	powłoka zew.	L:134 G:63	L:134 G:63	L:134 G:63	L:134 G:63
			M20:184	M20:184	M20:184	M20:184
		powłoka zew. wys. temp.	M8/M14:123	M8/M14:128	M8/M14:132	M8/M14:137
			M30: 120,8	M30: 123,5	M30: 126,3	M30: 129
		powłoka wew.	L:98 G:44	L:96 G:44	L:93 G:44	L:90 G:44
			M8/M14:100	M8/M14:104	M8/M14:107	M8/M14:111
	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_{ds} [W/m ² *K]		0,40	0,29	0,23	0,19
	Reakcja na ogień		B-s1,d0			
Odporność ogniowa*	Pion	NPD		E 30 / EI 20 / EW 30	E30 / EI 30 / EW 30	
	Poziom	NPD		E30 / EI20 / EW 30		
Wodoszczelność [klasa]		A				
Przepuszczalność powietrza	Parcie	C = 0,1136; n = 0,2931				
	Ssanie	C = 0,2451; n = 0,1187				
Izolacyjność akustyczna właściwa R_w (C, Ctr) [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				

