

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

NR DWU/S 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 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



PROKURENT
Marcin Sobisiak

Strzelce Opolskie, 23-03-2026

ARPANEL – PŁYTY WARSTWOWE

Adamietz S.A.
ul. Braci Prankel 1
47-100 Strzelce Opolskie



biuro@arpanel.pl
+48 77 463 00 55



NIP: 756-18-36-633
REGON: 532242263
Kapitał zakładowy:
4.660.000,00 PLN

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
www.arpanel.pl

SĄD REJONOWY W OPOLU VIII
WYDZIAŁ GOSPODARCZY
KRS: 0001210114

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

Grubość płyty [mm]		60	80	100	
Tolerancje wymiarowe		± 2 mm			
Masa płyty [kg/m ²]		10,4	11,2	11,9	
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, M20		
Wytrzymałość na rozciąganie f _{ct} [kPa]		100	100	100	
Wytrzymałość na ściskanie f _{cc} [kPa]		100	100	100	
Wytrzymałość na ścinanie f _{cv} [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 przęśle	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
	nad podporą	powłoka wew.	L:134 G:63	L:134 G:63	L:134 G:63
			M20:184	M20:184	M20:184
		powłoka zew.	M8/M14:123	M8/M14:128	M8/M14:132
			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 _{a,s} [W/m ² *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			
<u>Dodatkowe właściwości użytkowe nie ujęte w wykazie zasadniczych charakterystyk wg normy PN-EN 14509:</u>					
Charakterystyki		Właściwości użytkowe			
Rozprzestrzenianie ognia		NRO			

