

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH PŁYT WARSTWOWYCH „ARPANEL”

NR DWU/S MXL/01/2026

1	Nazwa oraz adres producenta	Adamietz Sp. S.A. 47 – 100 Strzelce Opolskie ul. Braci Prankel 1
2	Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	ŚCIENNE PŁYTY WARSTWOWE ARPANEL S 100 MXL, ARPANEL S 120 MXL, ARPANEL S 150 MXL, ARPANEL S 160 MXL, ARPANEL S 180 MXL, ARPANEL S 200 MXL z rdzeniem z wełny mineralnej
3	Zastosowanie wyrobu budowlanego zgodnie z zharmonizowaną specyfikacją techniczną	Izolacyjno-konstrukcyjne płyty warstwowe z okładzinami metalowymi do stosowania w budynkach, jako ściany wewnętrzne i zewnętrzne.
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
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 19.02.2026

Strona 1 z 2



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

Grubość płyty [mm]		100	120	150	160	180	200	
Tolerancje wymiarowe		± 2 mm	± 2 %					
Masa płyty [kg/m ²]		20,3	22,6	26,1	27,2	29,5	31,8	
Gęstość rdzenia MiWo [kg/m ³]		113±10%						
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: 0,5 - 0,7			
Profilowanie okładzin		Zew.: G, L, M8, M14, M30			Wewnętrznej: G, L, M20			
Wytrzymałość na rozciąganie f _{ct} [kPa]		90	90	90	90	90	90	
Wytrzymałość na ściskanie f _{cc} [kPa]		90	90	80	80	80	80	
Wytrzymałość na ścinanie f _{ov} [kPa]		50	50	50	50	50	50	
Moduł sprężystości poprzecznej G _c [MPa]		4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	
Napężenia marszczące [MPa]	w przęśle	powłoka zew.	139	139	139	139	139	139
		powłoka zew. T>80°C	125	125	125	125	125	125
		powłoka wew.	139	139	139	139	139	139
	nad podporą	powłoka zew.	76	76	76	76	76	76
		powłoka zew. T>80°C	69	69	69	69	69	69
		powłoka wew.	111	111	111	111	111	111
Współczynnik przewodzenia ciepła λ _D [W/m*K]		0,041						
Współczynnik przenikania ciepła U _{d,s} [W/m ² *K]		0,40	0,33	0,27	0,25	0,22	0,20	
Reakcja na ogień		A2-s1,d0						
Odporność ogniowa	Pion	Przęsło 4 m	EI60	EI120	EI240	EI240	EI240	EI240
			E120	E120	E240	E240	E240	E240
	Poziom	Przęsło 4 m	EI60	EI120	EI180	EI180	EI240	EI240
			E60	E120	E240	E240	E240	E240
		Przęsło 8 m	-	-	-	-	EI 120; E 120	
Wodoszczelność [klasa]		A						
Przepuszczalność powietrza	Parcie	C = 0,2630; n = 0,5313						
	Ssanie	C = 0,0227; n = 0,4764						
Izolacyjność akustyczna właściwa		31 (-1;-3)		31 (-2;-3)				
Rw (C, C _{tr}) [dB]		31 (-1;-3)		31 (-2;-3)				
Pochłanianie dźwięku α _w		0,15						

