


# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH PŁYT WARSTWOWYCH „ARPANEL”

NR DWU/SU MiWo/01/2026

1	Nazwa oraz adres producenta	Adamietz S.A. 47 – 100 Strzelce Opolskie ul. Braci Prankel 1
2	Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	ŚCIENNE PŁYTY WARSTWOWE ARPANEL SU 100 MIWO, ARPANEL SU 120 MIWO, ARPANEL SU 150 MIWO, ARPANEL SU 200 MIWO, ARPANEL SU 240 MIWO 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, 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**

**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



## Załącznik 1. do Deklaracji właściwości użytkowych nr DWU/SU MiWo/01/2026

Grubość płyty [mm]		100	120	150	200	242	
Tolerancje wymiarowe		± 2 %					
Masa płyty [kg/m <sup>2</sup> ]		20,5	22,6	25,9	31,3	35,8	
Gęstość rdzenia MiWo [kg/m <sup>3</sup> ]		105±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		Zewnętrznej: G, L, M8, M14, M30			Wewnętrznej: G, L, M20		
Wytrzymałość na rozciąganie $f_{ct}$ [kPa]		120	120	120	120	120	
Wytrzymałość na ściskanie $f_{cc}$ [kPa]		70	70	70	55	50	
Wytrzymałość na ścinanie $f_{cv}$ [kPa]		45	45	45	45	45	
Moduł sprężystości poprzecznej $G_c$ [MPa]		4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	
Współczynnik pełzania	t= 2.000 h	0,5					
	t= 100.000 h	1,0					
Napężenia marszczące [MPa]	w przęśle	powłoka zew.	95	95	95	95	95
		powłoka zew. wys. temp.	92	92	92	92	92
		powłoka wew.	95	95	95	95	95
	nad podporą	powłoka zew.	67	65	62	62	62
		powłoka zew. wys. temp.	64	63	60	60	60
		powłoka wew.	85	85	85	85	85
Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$ [W/m*K]		0,040					
Współczynnik przenikania ciepła $U_{d,s}$ [W/m <sup>2</sup> *K]		0,39	0,32	0,26	0,20	0,16	
Reakcja na ogień		A2-s1,d0					
Odporność ogniowa	PION	NPD	EI45				
		NPD	E45				
	POZIOM	NPD					
		NPD					
Wodoszczelność [klasa]		A					
Przepuszczalność powietrza	Parcie	C = 0,149; n = 0,672					
	Ssanie	C = 0,164; n = 0,666					
Izolacyjność akustyczna właściwa $R_w$ ( $C, C_{tr}$ ) [dB]		31 (-2;-3)	30 (-2;-4)				
Pochłanianie dźwięku $\alpha_w$		0,35					

**Dodatkowe właściwości użytkowe nie ujęte w wykazie zasadniczych charakterystyk wg normy PN-EN 14509:**

Charakterystyki	Właściwości użytkowe
Rozprzestrzenianie ognia	NRO

