


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	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



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 ²]		20,5	22,6	25,9	31,3	35,8	
Gęstość rdzenia MiWo [kg/m ³]		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 prześle	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 λ_D [W/m*K]		0,040					
Współczynnik przenikania ciepła $U_{d,s}$ [W/m ² *K]		0,39	0,32	0,26	0,20	0,16	
Reakcja na ogień		A2-s1,d0					
Odporność ogniowa	PION	EI 30	EI 45	EI 60	EI 90	EI 120	
		E 30	E 45	E 60	E 90	E 120	
	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)	31 (-2;-3)	30 (-2;-4)		
Pochłanianie dźwięku α_w		0,35					
<u>Dodatkowe właściwości użytkowe nie ujęte w wykazie zasadniczych charakterystyk wg normy PN-EN 14509:</u>							
<u>Charakterystyki</u>			<u>Właściwości użytkowe</u>				
Rozprzestrzenianie ognia			NRO				

