

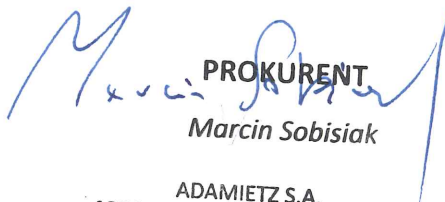
DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH PŁYT WARSTWOWYCH „ARPANEL”

NR DWU/S 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 S 80 MIWO, ARPANEL S 100 MIWO, ARPANEL S 120 MIWO, ARPANEL S 150 MIWO, ARPANEL S 160 MIWO, ARPANEL S 180 MIWO, ARPANEL S 200 MIWO, ARPANEL S 220 MIWO, ARPANEL S 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

Strzelce Opolskie 15.04.2026

Strona 1 z 2



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

Grubość płyty [mm]	80	100	120	150	160	180	200	220	242	
Tolerancje wymiarowe	± 2 mm				± 2 %					
Masa płyty [kg/m ²]	17,5	19,6	21,8	25,0	26,1	28,3	30,4	32,6	35,0	
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	120	120	120	120	
Wytrzymałość na ściskanie f_{cc} [kPa]	70	70	70	70	67	61	55	50	50	
Wytrzymałość na ścinanie f_{cv} [kPa]	45	45	45	45	45	45	45	45	45	
Moduł sprężystości poprzecznej G_c [MPa]	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	
Współczynnik pęcznienia	t= 2.000 h	0,5								
	t= 100.000 h	1,0								
Napężenia marszczące [MPa]	w przęśle	powłoka zew.	103	95	95	95	95	95	95	95
		powłoka zew. wys. temp.	91	92	92	92	92	92	92	92
		powłoka wew.	103	95	95	95	95	95	95	95
	nad podporą	powłoka zew.	72	67	65	62	62	62	62	62
		powłoka zew. wys. temp.	63	64	63	60	60	60	60	60
		powłoka wew.	93	85	85	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]	0,48	0,39	0,32	0,26	0,24	0,22	0,20	0,18	0,16	
Reakcja na ogień	A2-s1,d0									
Odporność ogniowa	PION	EI60	EI60	EI120	EI240	EI240	EI240	EI240	EI240	EI240
		E60	E120	E120	E240	E240	E240	E240	E240	E240
	POZIOM	EI60	EI90	EI120	EI180	EI180	EI180	EI180	EI180	EI180
		E60	E120	E180	E240	E240	E240	E240	E240	E240
SUFIT	NPD	EI30 (a←b)	EI 120 (a←b)							
Wodoszczelność [klasa]	A									
Przepuszczalność powietrza	Parcie	C = 0,2630; n = 0,5313								
	Ssanie	C = 0,0227; n = 0,4764								
Izolacyjność akustyczna właściwa R_w (C, C_t) [dB]	30 (-1;-2)	32 (-1;-3)	32 (-2;-4)	32 (-3;-5)	31 (-1;-3)					
Pochłanianie dźwięku α_w	0,15									

