

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH PŁYT WARSTWOWYCH „ARPANEL”

NR DWU/S MiWo/01/2025

1	Nazwa oraz adres producenta	Adamietz Sp. z o.o. 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

Jarosław Łoś

Prokurent

Strzelce Opolskie 18.03.2025

Strona 1 z 2

Załącznik 1. do Deklaracji właściwości użytkowych nr DWU/S MiWo/01/2025

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 pełzania	t= 2.000 h		0,5								
	t= 100.000 h		1,0								
Napężenia marszczące [MPa]	w przeście	powłoka zew.	103	95	95	95	95	95	95	95	95
		powłoka zew. wys. temp.	91	92	92	92	92	92	92	92	92
		powłoka wew.	103	95	95	95	95	95	95	95	95
	nad podporą	powłoka zew.	72	67	65	62	62	62	62	62	62
		powłoka zew. wys. temp.	63	64	63	60	60	60	60	60	60
		powłoka wew.	93	85	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		EI 60	EI 60	EI 120	EI 240	EI 240	EI 240	EI 240	EI 240	EI 240
			E60	E120	E120	E240	E240	E240	E240	E240	E240
	POZIOM		EI 60	EI 60	EI 120	EI 180	EI 180	EI 180	EI 180	EI 180	EI 180
			E60	E60	E120	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 _{tr}) [dB]			30 (-1;-2)	32 (-1;-3)		32 (-2;-4)		32 (-3;-5)		31 (-1;-3)	
Pochłanianie dźwięku α _w			0,15								