

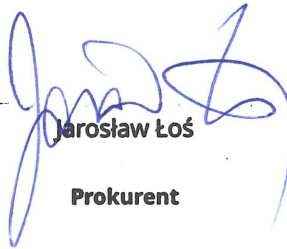
DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH PŁYT WARSTWOWYCH „ARPANEL”

NR DWU/SU 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 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



Jarosław Łoś
Prokurent

Strzelce Opolskie 06.03.2025

Strona 1 z 2

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

Grubość płyty [mm]			100	120	150	200	242
Tolerancje wymiarowe			± 2 %				
Masa płyty [kg/m²]			20,5	22,6	25,9	31,3	35,8
Gęstość rdzenia MiWo [kg/m³]			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 _t [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 λ _D [W/m*K]			0,040				
Współczynnik przenikania ciepła U _{d,s} [W/m²*K]			0,39	0,32	0,26	0,20	0,16
Reakcja na ogień			A2-s1,d0				
Odporność ogniowa	PION		EI30	EI45	EI60	EI90	EI120
			E30	E45	E60	E90	E120
	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				
Dodatkowe właściwości użytkowe nie ujęte w wykazie zasadniczych charakterystyk wg normy PN-EN 14509:							
Charakterystyki			Właściwości użytkowe				
Rozprzestrzenianie ognia			NRO				