

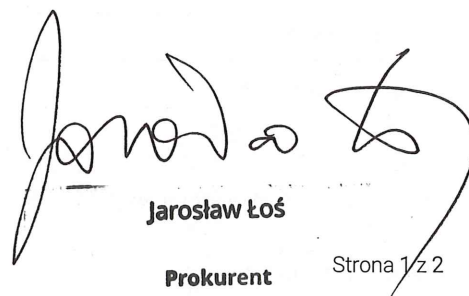
# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH PŁYT WARSTWOWYCH „ARPANEL”

NR DWU/S MiWo/02/2022

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, S 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 18.11.2022

Strona 1 z 2

## Załącznik 1. do Deklaracji właściwości użytkowych nr DWU/S MiWo/02/2022

Grubość płyty [mm]		80	100	120	150	160	180	200	220	242	
Tolerancje wymiarowe		± 2 mm			± 2 %						
Masa płyty [kg/m <sup>2</sup> ]		17,5	19,6	21,8	25,0	26,1	28,3	30,4	32,6	35	
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, HPS, HDX, INOX, PVDF, PUR/PA									
Grubość okładzin [mm]		Zewnętrznej: 0,5 - 0,7				Wewnętrznej: 0,5 - 0,7					
Profilowanie okładzin		Zewnętrznej: G, L, M8, M14				Wewnętrznej: G, L, M20					
Wytrzymałość na rozciąganie f <sub>ct</sub> [kPa]		120	120	120	120	120	120	120	120	120	
Wytrzymałość na ściskanie f <sub>cc</sub> [kPa]		70	70	70	70	67	61	55	50	50	
Wytrzymałość na ścinanie f <sub>cv</sub> [kPa]		45	45	45	45	45	45	45	45	45	
Moduł sprężystości poprzecznej G <sub>c</sub> [MPa]		4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	
Współczynnik pelzania	t= 2.000 h	0,5									
	t= 100.000 h	1,0									
Napięcia marszczące [MPa]	w przęście	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 <sub>D</sub> [W/m*K]		0,040									
Współczynnik przenikania ciepła U <sub>d,s</sub> [W/m <sup>2</sup> *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	EI60	EI120	EI180	EI180	EI180	EI180	EI180	EI180	
		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 <sub>w</sub> (C, C <sub>tr</sub> ) [dB]		30 (-1;-2)	32 (-1;-3)	32 (-2;-4)		32 (-3;-5)		31 (-1;-3)	NPD		
Pochłanianie dźwięku α <sub>w</sub>		0,15								NPD	