

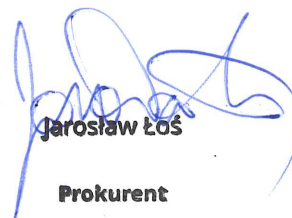
DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH PŁYT WARSTWOWYCH „ARPANEL”

NR DWU/S MiWo Lt/02/2024

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 Lt, ARPANEL S 100 MIWO Lt, ARPANEL S 120 MIWO Lt, ARPANEL S 150 MIWO Lt, ARPANEL S 160 MIWO Lt, ARPANEL S 180 MIWO Lt, ARPANEL S 200 MIWO Lt 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 28.10.2024

Strona 1 z 2

**Załącznik 1. do Deklaracji właściwości użytkowych nr DWU/S MiWo Lt/02/2024**

Grubość płyty [mm]			80	100	120	150	160	180	200	
Tolerancje wymiarowe			± 2 mm			± 2 %				
Masa płyty [kg/m²]			16,1	17,8	19,5	22,0	22,9	24,6	26,3	
Gęstość rdzenia MiWo [kg/m³]			85±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]			58		51,63	49,5	45,25	41		
Wytrzymałość na ściskanie f _{cc} [kPa]			48		43,88	42,5	39,75	37		
Wytrzymałość na ścinanie f _{cv} [kPa]			31		27,25	26	23,5	21		
Moduł sprężystości poprzecznej G _c [MPa]			3,2		2,75	2,6	2,3	2		
Współczynnik pełzania	t= 2.000 h		1,5							
	t= 100.000 h		4,0							
Napężenia marszczące [MPa]	w przęśle	powłoka zew.	G, M8, M30: 85 L: 123 M14: 85	G, M8, M30: 95 L: 123 M14: 95	G, M8, M30: 105 L: 123 M14: 105	G, M8, M30: 95,6 L: 114 M14: 110,6	G, M8, M30: 92,5 L: 111 M14: 112,5	G, M8, M30: 86,3 L: 105 M14: 116,3	G, M8, M30: 80 L: 99 M14: 120	
		powłoka zew. wys. temp.	G, M8, M30: 82 L: 119 M14: 82	G, M8, M30: 92 L: 119 M14: 92	G, M8, M30: 102 L: 119 M14: 102	G, M8, M30: 93 L: 110,4 M14: 107,3	G, M8, M30: 90 L: 107,5 M14: 109	G, M8, M30: 84 L: 101,8 M14: 112,5	G, M8, M30: 78 L: 96 M14: 116	
		powłoka wew.	G, M20: 85 L: 123	G, M20: 95 L: 123	G, M20: 105 L: 123	G, M20: 95,6 L: 114	G, M20: 92,5 L: 111	G, M20: 86,3 L: 105	G, M20: 80 L: 99	
		nad podporą	powłoka zew.	G, M8, M30: 57 L: 73 M14: 57	G, M8, M30: 63,5 L: 73 M14: 63,5	G, M8, M30: 70 L: 73 M14: 70	G, M8, M30: 59,9 L: 70,8 M14: 70,8	G, M8, M30: 56,5 L: 70 M14: 71	G, M8, M30: 49,8 L: 68,5 M14: 71,5	G, M8, M30: 43 L: 67 M14: 72
			powłoka zew. wys. temp.	G, M8, M30: 55 L: 70 M14: 55	G, M8, M30: 61,5 L: 70 M14: 61,5	G, M8, M30: 68 L: 70 M14: 68	G, M8, M30: 58,3 L: 68,1 M14: 68,8	G, M8, M30: 55 L: 67,5 M14: 69	G, M8, M30: 48,5 L: 66,3 M14: 69,5	G, M8, M30: 42 L: 65 M14: 70
			powłoka wew.	G, M20: 72 L: 103	G, M20: 80,5 L: 103	G, M20: 89 L: 103	G, M20: 77,8 L: 89,1	G, M20: 74 L: 84,5	G, M20: 66,5 L: 75,3	G, M20: 59 L: 66
	Współczynniki korekcyjne ze względu na grubość okładziny		Profilacje						Grubość okładziny [mm]	
									0,55	
			G, M8, M30						1,0	
			M14						0,91	
			L						0,98	
	Współczynnik przewodzenia ciepła λ _D [W/m²K]			0,038						
	Współczynnik przenikania ciepła U _{d,s} [W/m²K]			0,46	0,37	0,31	0,25	0,23	0,21	0,19
	Reakcja na ogień			A2-s1,d0						
Odporność ogniowa	PION	NPD								
	POZIOM	NPD			EI 45/ E45				EI 120/ E 180	
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]			NPD							
Pochłanianie dźwięku α _w			NPD							
Dodatkowe właściwości użytkowe nie ujęte w wykazie zasadniczych charakterystyk wg normy PN-EN 14509:										
Charakterystyki			Właściwości użytkowe							
Rozprzestrzenianie ognia			NRO							