



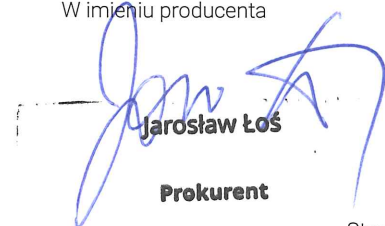
DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH PŁYT WARSTWOWYCH „ARPANEL”

NR DWU/S MXL/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 100 MXL, ARPANEL S 120 MXL, ARPANEL S 150 MXL, ARPANEL S 160 MXL, ARPANEL S 180 MXL, ARPANEL S 200 MXL 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 i zewnętrzne.
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 28.11.2022

Strona 1 z 2

Załącznik 1. do Deklaracji właściwości użytkowych NR DWU/S MXL/02/2022

Grubość płyty [mm]			100	120	150	160	180	200
Tolerancje wymiarowe			± 2 mm		± 2 %			
Masa płyty [kg/m ²]			20,3	22,6	26,1	27,2	29,5	31,8
Gęstość rdzenia MiWo [kg/m ³]			113±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_{ct} [kPa]			90	90	90	90	90	90
Wytrzymałość na ściskanie f_{cc} [kPa]			90	90	80	80	80	80
Wytrzymałość na ścinanie f_{cv} [kPa]			50	50	50	50	50	50
Moduł sprężystości poprzecznej G_c [MPa]			4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
Napężenia marszczące [MPa]	w przęśle	powłoka zew.	139	139	139	139	139	139
		powłoka zew. wys. temp.	125	125	125	125	125	125
		powłoka wew.	139	139	139	139	139	139
	nad podporą	powłoka zew.	76	76	76	76	76	76
		powłoka zew. wys. temp.	69	69	69	69	69	69
		powłoka wew.	111	111	111	111	111	111
Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D [W/m*K]			0,041					
Współczynnik przenikania ciepła $U_{d,s}$ [W/m ² *K]			0,40	0,33	0,27	0,25	0,22	0,20
Reakcja na ogień			A2-s1,d0					
Odporność ogniowa	Pion	Przęsło 4 m	EI60	EI120	EI240	EI240	EI240	EI240
			E120	E120	E240	E240	E240	E240
	Poziom	Przęsło 4 m	EI60	EI120	EI180	EI180	EI240	EI240
			E60	E120	E240	E240	E240	E240
		Przęsło 8 m	-	-	-	-	EI 120; E 120	
Wodoszczelność [klasa]			A					
Przepuszczalność powietrza	Parcie		C = 0,2630; n = 0,5313					
	Ssanie		C = 0,0227; n = 0,4764					
Izolacyjność akustyczna właściwa								
Rw (C, C _{tr}) [dB]			31 (-1;-3)	31 (-2;-3)				
Pochłanianie dźwięku α_w			0,15					