

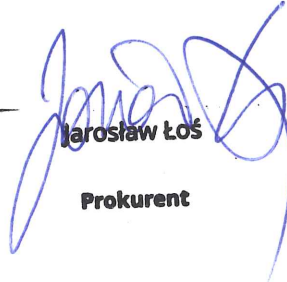
DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH PŁYT WARSTWOWYCH „ARPANEL”

NR DWU/CH PIR/1/2025

1	Nazwa oraz adres producenta	Adamietz Sp. z o.o. 47 – 100 Strzelce Opolskie ul. Braci Prankel 1
2	Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	CHŁODNICZE PŁYTY WARSTWOWE ARPANEL CH 120 PIR, ARPANEL CH 140 PIR, ARPANEL CH 160 PIR, ARPANEL CH 200 PIR z rdzeniem z sztywnej pianki poliizocyjanurowej
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 31-03-2025

**ZAŁĄCZNIK 1. do Deklaracji właściwości użytkowych nr DWU/CH PIR/1/2025**

Grubość płyty [mm]			120	140	160	200
Tolerancje wymiarowe			± 2 %			
Masa płyty [kg/m²]			12,6	13,4	14,2	15,7
Gęstość rdzenia z pianki PIR [kg/m³]			40±3			
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: 0,4 – 0,7	
Profilowanie okładzin			Zewnętrznej: G, L , M8, M14, M30		Wewnętrznej: G, L, M20	
Wytrzymałość na rozciąganie f _{ct} [kPa]			100	98	95	90
Wytrzymałość na ściskanie f _{cc} [kPa]			100	100	100	100
Wytrzymałość na ścinanie f _{cv} [kPa]			120	113	105	90
Moduł sprężystości poprzecznej G _c [MPa]			3,1	2,9	2,7	2,3
Współczynnik pełzania		t= 2.000 h	3,0			
		t= 100.000 h	5,0			
Napężenia marszczące [MPa]	w przęśle	powłoka zew.	M8/M14:195	M8/M14:195	M8/M14:195	M8/M14:195
			M30: 184	M30: 176,5	M30: 169	M30: 154
			L:134 G:63	L:129 G:61	L:124 G:60	L:113 G:57
		powłoka zew. wys. temp.	M8/M14:158	M8/M14:158	M8/M14:158	M8/M14:158
			M30: 149	M30: 143	M30: 137	M30: 125
			L:109 G:51	L:105 G:50	L:101 G:49	L:92 G:46
		powłoka wew.	L:134 G:63	L:129 G:62	L:124 G:60	L:113 G:57
			M20:184	M20:177	M20:169	M20:154
	nad podporą	powłoka zew.	M8/M14:137	M8/M14:132	M8/M14:127	M8/M14:117
			M30: 129	M30: 119,8	M30: 110,5	M30: 89,5
			L:90 G:44	L:85 G:42	L:79 G:39	L:68 G:34
		powłoka zew. wys. temp.	M8/M14:111	M8/M14:107	M8/M14:103	M8/M14:95
			M30: 104	M30: 96,8	M30: 89,5	M30: 75
			L:73 G:36	L:69 G:34	L:64 G:32	L:55 G:28
		powłoka wew.	L:114 G:54	L:108 G: 52	L:102 G:50	L:90 G:46
			M20:133	M20:123	M20:113	M20:92
	Współczynniki korekcyjne ze względu na grubość okładziny		t=0,6 mm dla M8/14: 0,85 dla M20/M30: 0,83 dla L: 0,84 t=0,7 mm dla M8/14:0,76 dla M20/M30:0,74 dla L: 0,75			
	Współczynnik przewodzenia ciepła λ _D [W/m*K]			0,022		
Współczynnik przenikania ciepła U _{d,s} [W/m²*K]			0,18	0,16	0,14	0,11
Reakcja na ogień			B-s1,d0			
Odporność ogniowa	Pion	E 30 / EI 30				E 60 / EI 45 / EW 60
	Poziom	E 30 / EI 30 / EW 30				E 45 / EI 45 / EW 45
	Sufit	EI 30 (a←b)				
Wodoszczelność [klasa]			A			
Przepuszczalność powietrza	Parcie	C = 0,2630; n = 0,5313				
	Ssanie	C = 0,0227; n = 0,4764				
Izolacyjność akustyczna właściwaR _w (C, C _{tr}) [dB]			24 (-2;-4)			
Pochłanianie dźwięku α _w			0,15			
<u>Dodatkowe właściwości użytkowe nie ujęte w wykazie zasadniczych charakterystyk wg normy PN-EN 14509:</u>						
Charakterystyki			Właściwości użytkowe			
Rozprzestrzenianie ognia			NRO			
λ _{design} [W/m*K] (0°C)			0,021			
U _{d,s} [W/m²*K] (0°C)			0,17	0,15	0,13	0,10