

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
PŁYT WARSTWOWYCH „ARPANEL”**

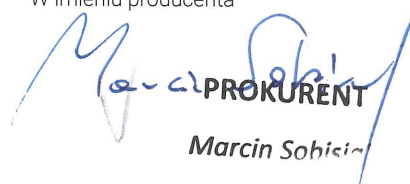
NR DWU/CH PIR/01/2026

1	Nazwa oraz adres producenta	Adamietz S.A. 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

Strzelce Opolskie, 24-03-2026

W imieniu producenta



PROKURENT
Marcin Sohicin

ADAMIETZ S.A.
ARPANEL – PŁYTY WARSTWOWE
ul. Braci Prankel 1 47-100 Strzelce Opolskie
tel. +48 77 463 00 65 fax +48 77 463 92 00
NIP 756-18-36-633 REGON 532242263



Załącznik 1 do Deklaracji właściwości użytkowych nr DWU/CH PIR/01/2026

Grubość płyty [mm]		120	140	160	200	
Tolerancje wymiarowe		± 2 %				
Masa płyty [kg/m ²]		12,6	13,4	14,2	15,7	
Gęstość rdzenia z pianki PIR [kg/m ³]		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				
		t= 100.000 h				
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/m ² *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 właściwa R_w (C, Ctr) [dB]		24 (-2;-4)				
Pochłanianie dźwięku α_w		0,15				
Dodatkowe właściwości użytkowe nie ujęte w wykazie zasadniczych charakterystyk wg normy PN-EN 14509:						
Charakterystyki		Właściwości użytkowe				
Rozprzestrzenianie ognia		NRO				
λ_{design} [W/m*K] (0°C)		0,021				
$U_{d,s}$ [W/m ² *K] (0°C)		0,17	0,15	0,13	0,10	

