

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH PŁYT WARSTWOWYCH „ARPANEL”

NR DWU/D 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	DACHOWE PŁYTY WARSTWOWE ARPANEL D 60/100, ARPANEL D 80/120, ARPANEL D 100/140, ARPANEL D 120/160, ARPANEL D 160/200 z rdzeniem z sztywnej pianki poliizocyjanurowej
3	Zastosowanie wyrobu budowlanego zgodnie z zharmonizowaną specyfikacją techniczną	Płyty warstwowe ARPANEL D przeznaczone są do wykonywania przykryć dachowych w obiektach o konstrukcji szkieletowej
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 nr 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

PROKURENT

Marcin Sobisiak

Strzelce Opolskie, 24.02.2026

Strona 1 z 2



**ZAŁĄCZNIK 1. do Deklaracji właściwości użytkowych nr DWU/D
PIR/01/2026**

Grubość płyty [mm]		60/100	80/120	100/140	120/160	160/200	
Tolerancje wymiarowe		± 2 mm		± 2 %			
Masa płyty [kg/m ²]		10,6	11,3	12,1	12,9	14,4	
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: T			Wewnętrznej: G, L, M20		
Wytrzymałość na rozciąganie f _{ct} [kPa]		100	100	100	100	95	
Wytrzymałość na ściskanie f _{cc} [kPa]		100	100	100	100	100	
Wytrzymałość na ścinanie f _{cv} [kPa]		120	120	120	120	105	
Moduł sprężystości poprzecznej G _c [MPa]		3,1	3,1	3,1	3,1	2,7	
Współczynnik pełzania		t: 2.000 h					
		t: 100.000 h					
Napężenia marszczące [MPa]	w przęśle	powłoka zew.	T:258	T:250	T:239	T:227	T:208
		powłoka zew. wys. temp.	T:258	T:250	T:239	T:227	T:208
		powłoka wew.	L:134 G:63 M20:184	L:134 G:63 M20:184	L:134 G:63 M20:184	L:134 G:63 M20:184	L:124 G:60 M20:169
	nad podporą	powłoka zew.	T:258	T:250	T:239	T:227	T:208
		powłoka zew. wys. temp.	T:258	T:250	T:239	T:227	T:208
		powłoka wew.	L:119 G:54 M20:150	L:118 G:54 M20:145	L:116 G:54 M20:139	L:114 G:54 M20:133	L:102 G:50 M20:113
	Współczynniki korekcyjne ze względu na grubość okładziny		t: 0,6 mm dla L: 0,84 t: 0,7 mm dla L: 0,75				
	Współczynnik przewodzenia ciepła λ _D [W/m*K]		0,022				
	Współczynnik przenikania ciepła U _{d,s} [W/m ² *K]		0,33	0,26	0,21	0,18	0,13
	Reakcja na ogień		B-s2,d0				
Odporność ogniowa		REI 15 / RE 20			REI 30 / RE 30		
Rozprzestrzenianie ognia		Broof (t ₁)			Broof (t ₁), (t ₂)		
Wodoszczelność [klasa]		A					
Przepuszczalność powietrza	Parcie	C = 1,2824; n = 0,1683					
	Ssanie	C = 0,3920; n = 0,2373					
Izolacyjność akustyczna właściwa R _w (C, C _{tr}) [dB]		25 (-1;-4)				26 (-2;-4)	
Pochłanianie dźwięku α _w		0,15					

PROKURENT
Marcin Sobisiak

