

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH PŁYT WARSTWOWYCH „ARPANEL”

NR DWU/D MIWO/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 80/120 MIWO, ARPANEL D 100/140 MIWO, ARPANEL D 120/160 MIWO, ARPANEL D 150/190 MIWO, ARPANEL D 160/200 MIWO, ARPANEL D 180/220 MIWO, ARPANEL D 200/240 MIWO, ARPANEL D 220/260 MIWO, ARPANEL D 250/290 MIWIO z rdzeniem z wełny mineralnej.
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>- INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ w Warszawie Jednostka notyfikowana numer 1488</li> <li>- IMA Materialforschung und Anwendungstechnik GmbH Dresden – Jednostka notyfikowana nr 2456</li> <li>- Fires s.r.o. Batizovce – Jednostka notyfikowana nr 1396</li> </ul>
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, 17.02.2026



**ZAŁĄCZNIK 1. do Deklaracji właściwości użytkowych**

NR DWU/D MIWO/01/2026

Grubość płyty [mm]	80/120	100/140	120/160	150/190	160/200	180/220	200/240	220/260	250/290		
Tolerancje wymiarowe	± 2 %										
Masa płyty [kg/m <sup>2</sup> ]	18,7	20,9	23,1	26,3	27,4	29,6	31,8	33,9	37,2		
Gęstość rdzenia MiWo [kg/m <sup>3</sup> ]	105±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: 0,6 - 0,7				Wewnętrznej: 0,5 - 0,7						
Profilowanie okładzin	Zewnętrznej: T				Wewnętrznej: G, L, M20						
Wytrzymałość na rozciąganie f <sub>t</sub> [kPa]	120	120	120	120	120	120	120	120	120		
Wytrzymałość na ściskanie f <sub>cc</sub> [kPa]	70	70	70	70	66	58	50	50	80		
Wytrzymałość na ścinanie f <sub>cv</sub> [kPa]	45	45	45	45	44	42	40	40	49		
Moduł sprężystości poprzecznej G <sub>c</sub> [MPa]	4,4	4,1	3,9	3,5	3,4	3,1	2,8	2,8	5,0		
Współczynnik pełzania	t= 2.000 h	0,5									
	t= 100.000 h	1,0									
Napężenia marszczące [MPa]	w przęśle	powłoka zew.	234	224	215	200	195	184	173	162	151
		powłoka zew. wys. temp.	234	224	215	200	195	184	173	162	151
		powłoka wew.	98	94	89	83	82	79	77	75	149
	nad podporą	powłoka zew.	234	224	215	200	195	184	173	162	151
		powłoka zew. wys. temp.	234	224	215	200	195	184	173	162	151
		powłoka wew.	88	84	81	75	74	71	69	67	119
Współczynnik przewodzenia ciepła λ <sub>D</sub> [W/m*K]	0,040										
Współczynnik przenikania ciepła U <sub>a,s</sub> [W/m <sup>2</sup> *K]	0,48	0,39	0,32	0,26	0,24	0,22	0,20	0,18	0,15		
Reakcja na ogień	A2-s1,d0										
Odporność ogniowa	NPD	RE 120; REI 90									
Rozprzestrzenianie ognia	Broof (t <sub>1</sub> )			Broof (t <sub>1</sub> ), (t <sub>3</sub> )	Broof (t <sub>1</sub> )		Broof (t <sub>1</sub> ), (t <sub>3</sub> )	Broof (t <sub>1</sub> )			
Wodoszczelność [klasa]	A										
Przepuszczalność powietrza	Parcie	C = 1,2824; n = 0,1683									
	Ssanie	C = 0,3920; n = 0,2373									
Izolacyjność akustyczna właściwa	30 (-1;-3)				31 (-1;-3)		NPD				
Rw (C, C <sub>tr</sub> ) [dB]											
Pochłanianie dźwięku α <sub>w</sub>	0,2										

**PROKURENT**  
Marcin Sobisiak

