

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH PŁYT WARSTWOWYCH „ARPANEL”

NR DWU/D PUR/01/2021

1	Nazwa oraz adres producenta	Adamietz Sp. z o.o. 47 – 100 Strzelce Opolskie ul. Braci Prankel 1
2	Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	DACHOWE PŁYTY WARSTWOWE ARPANEL D 40/80 PUR, ARPANEL D 60/100 PUR, ARPANEL D 80/120 PUR, ARPANEL D 100/140 PUR, ARPANEL D 120/160 PUR, ARPANEL D 160/200 PUR, z rdzeniem z sztywnej pianki poliuretanowej.
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 zgodnie z wytycznymi norm PN-EN 14509
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

Strona 1 z 2

Strzelce Opolskie, 14.01.2021

**ZAŁĄCZNIK 1. do deklaracji właściwości użytkowych nr DWU/D PUR/01/2021**

Grubość płyty [mm]	40/80	60/100	80/120	100/140	120/160	160/200	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Tolerancje wymiarowe	± 2 mm		± 2 %				PN-EN 14509:2013
Masa płyty [kg/m <sup>2</sup> ]	10,5	11,3	12,1	12,9	13,7	14,7	
Gęstość rdzenia z pianki PUR [kg/m <sup>3</sup> ]	40±3						PN-EN 14509:2013
Okładzina zewn./wew. - Gatunek stali	S280GD+Z; S250GD+Z; S220GD+Z						PN-EN 14509:2013
Rodzaj powłoki organicznej	SP25, Food Safe (PVC), PRISMA, HPS, HDX, INOX, PVDF						PN-EN 14509:2013
Grubość okładzin [mm]	Zewnętrznej: 0,5 – 0,7			Wewnętrznej: 0,4 – 0,7			PN-EN 14509:2013
Profilowanie okładzin	Zewnętrznej: T			Wewnętrznej: G, L			
<b>Właściwości mechaniczne rdzenia</b>							
Wytrzymałość na rozciąganie $f_{ct}$ [kPa]	100	100	100	100	100	95	PN-EN 14509:2013
Wytrzymałość na ściskanie $f_{cc}$ [kPa]	100	100	100	100	100	100	
Wytrzymałość na ścinanie $f_{cv}$ [kPa]	150	120	120	120	120	105	
Moduł sprężystości poprzecznej $G_c$ [MPa]	3,7	3,1	3,1	3,1	3,1	2,7	
Współczynnik pełzania	t= 2.000 h	3,0					
	t= 100.000 h	5,0					
<b>Inne właściwości</b>							
Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$ [W/m*K]	0,022						PN-EN 14509:2013
Współczynnik przenikania ciepła $U_{d,s}$ [W/m <sup>2</sup> *K]	0,48	0,33	0,26	0,21	0,18	0,13	PN-EN 14509:2013
Reakcja na ogień	D-s3,d0						PN-EN 14509:2013
Odporność ogniowa	NPD						PN-EN 14509:2013
Rozprzestrzenianie ognia	Broof (t <sub>i</sub> )						PN-EN 14509:2013
Wodoszczelność [klasa]	A						PN-EN 14509:2013
Przepuszczalność powietrza	Parcie	C = 1,2824; n = 0,1683					PN-EN 14509:2013
	Ssanie	C = 0,3920; n = 0,2373					
Izolacyjność akustyczna właściwa $R_w$ (C, C <sub>tr</sub> ) [dB]	25 (-1;-4)					NPD	PN-EN 14509:2013
Pochłanianie dźwięku $\alpha_w$	0,15					NPD	PN-EN 14509:2013