

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH PŁYT WARSTWOWYCH „ARPANEL”

NR DWU/D PIR/01/2019

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, ARPANEL D 60/100, ARPANEL D 80/120, ARPANEL D 100/140, ARPANEL D 120/160 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



Jarosław Łoś  
Prokurent

Strzelce Opolskie, 19.06.2019

Strona 1 z 2

## ZAŁĄCZNIK 1. do Deklaracji właściwości użytkowych nr DWU/D PIR/01/2019

Grubość płyty [mm]	40/80	60/100	80/120	100/140	120/160	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	
Gęstość rdzenia z pianki PIR [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					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	PN-EN 14509:2013
Wytrzymałość na ściskanie $f_{cc}$ [kPa]	100	100	100	100	100	
Wytrzymałość na ścinanie $f_{cv}$ [kPa]	150	120	120	120	120	
Moduł sprężystości poprzecznej $G_c$ [MPa]	3,7	3,1	3,1	3,1	3,1	
<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]	0,53	0,36	0,27	0,22	0,18	PN-EN 14509:2013
Reakcja na ogień	B-s2,d0					PN-EN 14509:2013
Odporność ogniowa	NPD			REI 30 / RE 60		PN-EN 14509:2013
Rozprzestrzenianie ognia	Broof (t <sub>1</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)					PN-EN 14509:2013
Pochłanianie dźwięku $\alpha_w$	0,15					PN-EN 14509:2013