



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH PŁYT WARSTWOWYCH „ARPANEL”

NR DWU/D PIR/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, 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

Jarosław Łoś
Brokurent

Strzelce Opolskie, 18.02.2021

Strona 1 z 2

**ZAŁĄCZNIK 1. do Deklaracji właściwości użytkowych nr DWU/D PIR/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 ²]	10,5	11,3	12,1	12,9	13,7	14,7		
Gęstość rdzenia z pianki PIR [kg/m ³]	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				
Właściwości mechaniczne rdzenia								
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						
Inne właściwości								
Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D [W/m*K]	0,022						PN-EN 14509:2013	
Współczynnik przenikania ciepła $U_{d,s}$ [W/m ² *K]	0,48	0,33	0,26	0,21	0,18	0,13	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 ₁)			Broof (t ₁), (t ₃)		Broof (t ₁)	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 _v) [dB]	25 (-1;-4)					NPD	PN-EN 14509:2013	
Pochłanianie dźwięku α_w	0,15					NPD	PN-EN 14509:2013	