

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH PŁYT WARSTWOWYCH „ARPANEL”

NR DWU/SU PIR/01/2018

1	Nazwa oraz adres producenta	Adamietz Sp. z o.o. 47 – 100 Strzelce Opolskie ul. Braci Prankel 1
2	Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	PŁYTY WARSTWOWE ARPANEL SU 60 PIR, ARPANEL SU 80 PIR, ARPANEL SU 100 PIR, ARPANEL SU 120 PIR z rdzeniem z sztywnej pianki poliizocyjanurowej.
3	Zastosowanie wyrobu budowlanego zgodnie z zharmonizowaną specyfikacją techniczną	Płyty warstwowe ARPANEL przeznaczone są do wykonywania ścian zewnętrznych osłonowych, wewnętrznych działowych 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 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, 05.07.2018

Strona 1 z 2

**Załącznik 1.do Deklaracji właściwości użytkowych nr DWU/SU PIR/01/2018**

Grubość płyty [mm]	60	80	100	120	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Tolerancje wymiarowe	± 2 mm		± 2 %		PN-EN 14509:2013
Masa płyty [kg/m <sup>2</sup> ]	10,7	11,5	12,3	13,5	
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, 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: G, L, M8, M14		Wewnętrznej: G, L		
<b>Właściwości mechaniczne rdzenia</b>					
Wytrzymałość na rozciąganie $f_{ct}$ [kPa]	100	100	100	100	PN-EN 14509:2013
Wytrzymałość na ściskanie $f_{cc}$ [kPa]	100	100	100	100	
Wytrzymałość na ścinanie $f_{cv}$ [kPa]	120	120	120	120	
Moduł sprężystości poprzecznej $G_c$ [MPa]	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]	0,43	0,29	0,23	0,19	PN-EN 14509:2013
Reakcja na ogień	B-s2-d0				PN-EN 14509:2013
Odporność ogniowa	NPD		E 20; EI 20	E 30; EI 30	PN-EN 14509:2013
Wodoszczelność [klasa]	A				PN-EN 14509:2013
Przepuszczalność powietrza	Parcie	C = 0,1136; n = 0,2931			PN-EN 14509:2013
	Ssanie	C = 0,2451; n = 0,1187			
Izolacyjność akustyczna właściwa $R_w$ (C, C <sub>tr</sub> ) [dB]	25 (-2;-4)				PN-EN 14509:2013
Pochłanianie dźwięku $\alpha_w$	0,15				PN-EN 14509:2013

**Dodatkowe właściwości użytkowe nie ujęte w wykazie zasadniczych charakterystyk wg normy PN-EN 14509:**

Charakterystyki	Właściwości użytkowe	Specyfikacja techniczna
Rozprzestrzenianie ognia	NRO	PN-B-02867