



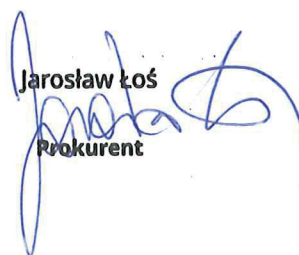
## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH PŁYT WARSTWOWYCH „ARPANEL”

NR DWU/S 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 S 40 PIR, ARPANEL S 60 PIR, ARPANEL S 80 PIR, ARPANEL S 100 PIR z rdzeniem z sztywnej pianki poliizocyanurowej
3	Zastosowanie wyrobu budowlanego:	Izolacyjno-konstrukcyjne płyty warstwowe z okładzinami metalowymi do stosowania w budynkach
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/S PIR/01/2018

Grubość płyty [mm]	40	60	80	100	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Tolerancje wymiarowe	± 2 mm				PN-EN 14509:2013
Masa płyty [kg/m <sup>2</sup> ]	9,9	10,7	11,5	12,3	
Gęstość rdzenia PIR [kg/m <sup>3</sup> ]	40±3				PN-EN 14509:2013
Okładzina zew./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: 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 $f_{ctv}$ [kPa]	150	120	120	120	
Moduł sprężystości poprzecznej $G_c$ [MPa]	3,7	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]	0,58	0,37	0,27	0,22	PN-EN 14509:2013
Reakcja na ogień	B-s2-d0				PN-EN 14509:2013
Odporność ogniowa	NPD	E 15; EI 15		E 30; EI 30	PN-EN 14509:2013
Wodoszczelność [klasa]	A				PN-EN 14509:2013
Przepuszczalność powietrza	Parcie	C = 0,2630; n = 0,5313			PN-EN 14509:2013
	Ssanie	C = 0,0227; n = 0,4764			
Izolacyjność akustyczna właściwa $R_w$ ( $C, C_w$ ) [dB]	25 (-2;-4)				PN-EN 14509:2013
Pochłanianie dźwięku $\alpha_w$	0,15				PN-EN 14509:2013

### Dodatkowe właściwości użytkowe:

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