



# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH PŁYT WARSTWOWYCH „ARPANEL”

NR DWU/CH PUR/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 CH 120 PUR, ARPANEL CH 140 PUR, ARPANEL CH 160 PUR, ARPANEL CH 200 PUR z rdzeniem z sztywnej pianki poliuretanowej
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 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 22-06-2018

Strona 1 z 2

**ZAŁĄCZNIK 1. do Deklaracji właściwości użytkowych nr DWU/CH PUR/01/2018**

Grubość płyty [mm]	120	140	160	200	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Tolerancje wymiarowe	± 2 %				PN-EN 14509:2013
Masa płyty [kg/m <sup>2</sup> ]	13,1	14,0	14,7	16,3	
Gęstość rdzenia z pianki PUR [kg/m <sup>3</sup> ]	40±3				PN-EN 14509:2013
Okladzina 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: G, L, M8, M14		Wewnętrznej: G, L		
<b>Właściwości mechaniczne rdzenia</b>					
Wytrzymałość na rozciąganie $f_{ct}$ [kPa]	100	98	95	90	PN-EN 14509:2013
Wytrzymałość na ściskanie $f_{cc}$ [kPa]	100	100	100	100	
Wytrzymałość na ścinanie $f_{cv}$ [kPa]	120	113	105	90	
Moduł sprężystości poprzecznej $G_c$ [MPa]	3,1	2,9	2,7	2,3	
<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]	0,18	0,16	0,14	0,11	PN-EN 14509:2013
Reakcja na ogień	B-s3-d0				PN-EN 14509:2013
Odporność ogniowa	NPD				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 <sub>v</sub> ) [dB]	24 (-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
$\lambda_{design}$ [W/m*K] (0°C)	0,021				PN-EN 14509:2013
$U_{d,s}$ [W/m <sup>2</sup> *K] (0°C)	0,17	0,15	0,13	0,10	PN-EN 14509:2013