



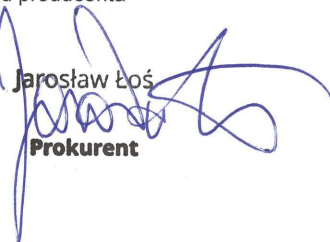
# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH PŁYT WARSTWOWYCH „ARPANEL”

NR DWU/D MIWO/02/2020

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 80/120 MIWO, ARPANEL D 100/140 MIWO, ARPANEL D 120/160 MIWO, ARPANEL D 150/190 MIWO, ARPANEL D 160/200 MIWO, ARPANEL D 180/220 MIWO, ARPANEL D 200/240 MIWO, ARPANEL D 220/260 MIWO z rdzeniem z wełny mineralnej.
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, 11-08-2020

Strona 1 z 2

**ZAŁĄCZNIK 1. do Deklaracji właściwości użytkowych**

NR DWU/D MIWO/02/2020

Grubość płyty [mm]	80/120	100/140	120/160	150/190	160/200	180/220	200/240	220/260	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Tolerancje wymiarowe	± 2 %								PN-EN 14509:2013
Masa płyty [kg/m <sup>2</sup> ]	19,1	20,9	23,4	26,2	27,3	29,3	31,3	33,4	
Gęstość rdzenia MIWo [kg/m <sup>3</sup> ]	105±10%								PN-EN 14509:2013
Okładzina zew.n./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]	Zew. nętrznej: 0,6 - 0,7				Wew. nętrznej: 0,5 - 0,7				PN-EN 14509:2013
Profilowanie okładzin	Zew. nętrznej: T				Wew. nętrznej: G, L, M20				
<b>Właściwości mechaniczne rdzenia</b>									
Wytrzymałość na rozciąganie $f_{ct}$ [kPa]	120	120	120	120	120	120	120	120	PN-EN 14509:2013
Wytrzymałość na ściskanie $f_{cs}$ [kPa]	70	70	70	70	66	58	50	50	
Wytrzymałość na ścinanie $f_{cv}$ [kPa]	45	45	45	45	44	42	40	40	
Moduł sprężystości poprzecznej $G_c$ [MPa]	4,4	4,1	3,9	3,5	3,4	3,1	2,8	2,8	
Współczynnik pełzania	t= 2.000 h	0,5							
	t= 100.000 h	1,0							
<b>Inne właściwości</b>									
Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$ [W/m*K]	0,04								PN-EN 14509:2013
Współczynnik przenikania ciepła $U_{d,s}$ [W/m <sup>2</sup> *K]	0,48	0,39	0,32	0,26	0,24	0,22	0,20	0,18	PN-EN 14509:2013
Reakcja na ogień	A2-s1,d0								PN-EN 14509:2013
Odporność ogniowa	NPD	RE 120; REI 90							PN-EN 14509:2013
Rozprzestrzenianie ognia	Broof (t <sub>1</sub> )		Broof (t <sub>1</sub> ), (t <sub>3</sub> )		Broof (t <sub>1</sub> )		Broof (t <sub>1</sub> ), (t <sub>3</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]	30 (-1;-3)				31 (-1,-3)				PN-EN 14509:2013
Pochłanianie dźwięku $\alpha_w$	0,2								PN-EN 14509:2013