



# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH PŁYT WARSTWOWYCH „ARPANEL”

NR DWU/S MiWo/02/2018

1	Nazwa oraz adres producenta	Adamietz Sp. z o.o. 47 – 100 Strzelce Opolskie ul. Braci Prankel 1
2	Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	ŚCIENNE PŁYTY WARSTWOWE ARPANEL S 80 MIWO, ARPANEL S 100 MIWO, ARPANEL S 120 MIWO, ARPANEL S 150 MIWO, ARPANEL S 160 MIWO, ARPANEL S 180 MIWO, ARPANEL S 200 MIWO z rdzeniem z wełny mineralnej
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 16.12.2018

Strona 1 z 2



### Załącznik 1. do Deklaracji właściwości użytkowych nr DWU/S MiWo/02/2018

Grubość płyty [mm]	80	100	120	150	160	180	200	Zharmonizowana specyfikacja techniczna	
Tolerancje wymiarowe	± 2 mm		± 2 %					PN-EN 14509:2013	
Masa płyty [kg/m <sup>2</sup> ]	17,6	20	22,1	25,3	26,3	28,4	30,3		
Gęstość rdzenia MiWo [kg/m <sup>3</sup> ]	100±10%							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: 0,6 - 0,7				Wewnętrznej: 0,5 - 0,7			PN-EN 14509:2013	
Profilowanie okładzin	Zewnętrznej: G, L, M8, M14				Wewnętrznej: G, L, M20				
<b>Właściwości mechaniczne rdzenia</b>									
Wytrzymałość na rozciąganie $f_{ct}$ [kPa]	120	120	120	120	120	120	120	PN-EN 14509:2013	
Wytrzymałość na ściskanie $f_{cc}$ [kPa]	80	80	80	80	74	67	59		
Wytrzymałość na ścinanie $f_{cv}$ [kPa]	50	50	50	50	50	50	50		
Moduł sprężystości poprzecznej $G_c$ [MPa]	5,1	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9		
<b>Inne właściwości</b>									
Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$ [W/m*K]	0,040							PN-EN 14509:2013	
Współczynnik przenikania ciepła $U_{d,S}$ [W/m <sup>2</sup> *K]	0,48	0,39	0,32	0,26	0,25	0,22	0,2	PN-EN 14509:2013	
Reakcja na ogień	A2-s1,d0							PN-EN 14509:2013	
Odporność ogniowa	PION	NPD	EI60	EI120	EI240	EI240	EI240	EI240	PN-EN 14509:2013
		NPD	E120	E120	E240	E240	E240	E240	PN-EN 14509:2013
	PIOZIOM	EI60	EI60	EI120	EI180	EI180	EI180	EI180	PN-EN 14509:2013
		E60	E60	E120	E240	E240	E240	E240	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>tr</sub> ) [dB]	30 (-1;-2)	32 (-1;-3)	31 (-1,-3)					PN-EN 14509:2013	
Pochłanianie dźwięku $\alpha_w$	0,15							PN-EN 14509:2013	