

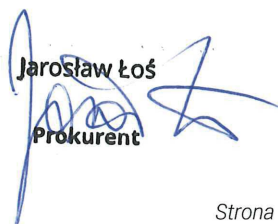
DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH PŁYT WARSTWOWYCH „ARPANEL”

NR DWU/S 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	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	Izolacyjno-konstrukcyjne płyty warstwowe z okładzinami metalowymi do stosowania w budynkach, jako ściany wewnętrzne, zewnętrzne i sufity.
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 20.05.2020

Strona 1 z 2

Załącznik 1. do Deklaracji właściwości użytkowych nr DWU/S MiWo/02/2020

Grubość płyty [mm]	80	100	120	150	160	180	200	220	Zharmonizowana specyfikacja techniczna	
Tolerancje wymiarowe	± 2 mm		± 2 %						PN-EN 14509:2013	
Masa płyty [kg/m ²]	18,4	20,2	22	24,8	25,7	27,5	29,3	31,1		
Gęstość rdzenia MiWo [kg/m ³]	105 ± 10%								PN-EN 14509:2013	
Okładzina zewn./wewn. - 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: 0,5 - 0,7				PN-EN 14509:2013	
Profilowanie okładzin	Zewnętrznej: G, L, M8, M14				Wewnętrznej: G, L, M20					
Właściwości mechaniczne rdzenia										
Wytrzymałość na rozciąganie f_{ct} [kPa]	120	120	120	120	120	120	120	120	PN-EN 14509:2013	
Wytrzymałość na ściskanie f_{cc} [kPa]	70	70	70	70	67	61	55	50		
Wytrzymałość na ścinanie f_{cv} [kPa]	45	45	45	45	45	45	45	45		
Moduł sprężystości poprzecznej G_c [MPa]	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7		
Współczynnik pełzania	t= 2.000 h	0,5								
	t= 100.000 h	1,0								
Inne właściwości										
Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D [W/m*K]	0,040								PN-EN 14509:2013	
Współczynnik przenikania ciepła $U_{d,s}$ [W/m ² *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	PION	EI60	EI60	EI120	EI240	EI240	EI240	EI240	EI240	PN-EN 14509:2013
		E60	E120	E120	E240	E240	E240	E240	E240	PN-EN 14509:2013
	PIOZIOM	EI60	EI60	EI120	EI180	EI180	EI180	EI180	EI180	PN-EN 14509:2013
		E60	E60	E120	E240	E240	E240	E240	E240	PN-EN 14509:2013
	SUFIT	NPD	EI30 (a ← b)						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 _{tr}) [dB]	30 (-1;-2)	32 (-1;-3)	32 (-2;-4)	32 (-3;-5)	31 (-1;-3)				PN-EN 14509:2013	
Pochłanianie dźwięku α_w	0,15								PN-EN 14509:2013	

Strona 2 z 2