

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH PŁYT WARSTWOWYCH „ARPANEL”

NR DWU/S MXL/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 100 MXL, ARPANEL S 120 MXL, ARPANEL S 150 MXL, ARPANEL S 160 MXL, ARPANEL S 180 MXL, ARPANEL S 200 MXL, ARPANEL S 220 MXL 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 i zewnętrzne.
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 18.02.2021

Strona 1 z 2



# Załącznik 1. do Deklaracji właściwości użytkowych

NR DWU/S MXL/02/2020

<b>Grubość płyty [mm]</b>	100	120	150	160	180	200	220	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
<b>Tolerancje wymiarowe</b>	± 2 mm	± 2 %					± 2 %	PN-EN 14509:2013
<b>Masa płyty [kg/m<sup>2</sup>]</b>	21,2	22,9	25,5	26,4	28,1	29,8	31,5	
<b>Gęstość rdzenia MiWo [kg/m<sup>3</sup>]</b>	113±10%							PN-EN 14509:2013
<b>Okładzina zewn./wew. - Gatunek stali</b>	S280GD+Z; S250GD+Z; S220GD+Z							PN-EN 14509:2013
<b>Rodzaj powłoki organicznej</b>	SP25, Food Safe (PVC), PRISMA, HPS, HDX, INOX, PVDF							PN-EN 14509:2013
<b>Grubość okładzin [mm]</b>	Zewnętrznej: 0,6 - 0,7			Wewnętrznej: 0,5 - 0,7				PN-EN 14509:2013
<b>Profilowanie okładzin</b>	Zewnętrznej: G, L, M8, M14			Wewnętrznej: G, L, M20				
<b>Właściwości mechaniczne rdzenia</b>								
<b>Wytrzymałość na rozciąganie <math>f_{ct}</math> [kPa]</b>	90	90	90	90	90	90	90	PN-EN 14509:2013
<b>Wytrzymałość na ściskanie <math>f_{cc}</math> [kPa]</b>	90	90	80	80	80	80	80	
<b>Wytrzymałość na ścinanie <math>f_{cv}</math> [kPa]</b>	50	50	50	50	50	50	50	
<b>Moduł sprężystości poprzecznej <math>G_c</math> [MPa]</b>	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	5,4	
<b>Inne właściwości</b>								
<b>Współczynnik przewodzenia ciepła <math>\lambda_D</math> [W/m*K]</b>	0,041							PN-EN 14509:2013
<b>Współczynnik przenikania ciepła <math>U_{d,s}</math> [W/m<sup>2</sup>*K]</b>	0,40	0,33	0,27	0,25	0,22	0,20	0,18	PN-EN 14509:2013
<b>Reakcja na ogień</b>	A2-s1,d0							PN-EN 14509:2013
<b>Odporność ogniowa</b>	Pion	E160	E120	E1240	E1240	E1240	E1240	PN-EN 14509:2013
		E120	E120	E240	E240	E240	E240	
	Poziom	E160	E120	E1180	E1180	E1180	E1180	
		E60	E120	E240	E240	E240	E240	
<b>Wodoszczelność [klasa]</b>	A							PN-EN 14509:2013
<b>Przepuszczalność powietrza</b>	Parcie	C = 0,2630; n = 0,5313						PN-EN 14509:2013
	Ssanie	C = 0,0227; n = 0,4764						
<b>Izolacyjność akustyczna właściwa</b>	31 (-1;-3)	31 (-2,-3)						PN-EN 14509:2013
<b>Rw (C, C<sub>w</sub>) [dB]</b>								
<b>Pochłanianie dźwięku <math>\alpha_w</math></b>	0,15							PN-EN 14509:2013