



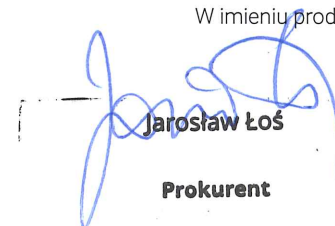
# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH PŁYT WARSTWOWYCH „ARPANEL”

NR DWU/SU PIR/01/2024

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 SU 60 PIR, ARPANEL SU 80 PIR, ARPANEL SU 100 PIR, ARPANEL SU 120 PIR z rdzeniem z sztywnej pianki poliizocyanurowej.
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, 27.02.2024



### Załącznik 1.do Deklaracji właściwości użytkowych nr DWU/SU PIR/01/2024

Grubość płyty [mm]		60	80	100	120	
Tolerancje wymiarowe		± 2 mm		± 2 %		
Masa płyty [kg/m <sup>2</sup> ]		10,8	11,6	12,4	13,2	
Gęstość rdzenia z pianki PIR [kg/m <sup>3</sup> ]		40±3				
Okładzina zewn./wew. - Gatunek stali		S280GD+Z; S250GD+Z; S220GD+Z				
Rodzaj powłoki organicznej		SP25, Food Safe (PVC), PRISMA, HPS, HDX, PVDF, PUR/PA				
Grubość okładzin [mm]		Zewnętrznej: 0,5 - 0,7		Wewnętrznej: 0,4 - 0,7		
Profilowanie okładzin		Zewnętrznej: G, L, M8, M14, M30		Wewnętrznej: G, L		
Wytrzymałość na rozciąganie f <sub>ct</sub> [kPa]		100	100	100	100	
Wytrzymałość na ściskanie f <sub>cc</sub> [kPa]		100	100	100	100	
Wytrzymałość na ścinanie f <sub>cv</sub> [kPa]		120	120	120	120	
Moduł sprężystości poprzecznej G <sub>c</sub> [MPa]		3,1	3,1	3,1	3,1	
Napężenia marszczące [MPa]	w przęście	powłoka zew.	M8/M14:160 L:134 G:63	M8/M14:172 L:134 G:63	M8/M14:183 L:134 G:63	M8/M14:195 L:134 G:63
		powłoka zew. wys. temp.	M8/M14:130 L:109 G:51	M8/M14:139 L:109 G:51	M8/M14:148 L:109 G:51	M8/M14:158 L:109 G:51
		powłoka wew.	L:134 G:63 M20:184	L:134 G:63 M20:184	L:134 G:63 M20:184	L:134 G:63 M20:184
	nad podporą	powłoka zew.	M8/M14:123 L:98 G:44	M8/M14:128 L:96 G:44	M8/M14:132 L:93 G:44	M8/M14:137 L:90 G:44
		powłoka zew. wys. temp.	M8/M14:100 L:79 G:36	M8/M14:104 L:77 G:36	M8/M14:107 L:75 G:36	M8/M14:111 L:73 G:36
		powłoka wew.	L:119 G:54 M20:150	L:118 G:54 M20:145	L:116 G:54 M20:139	L:114 G:54 M20:133
	Współczynniki korekcyjne ze względu na grubość okładziny		t=0,6 mm dla M8/14: 0,85 dla M20: 0,83 dla L: 0,84 t=0,7 mm dla M8/14:0,76 dla M20:0,74 dla L: 0,75			
	Współczynnik przewodzenia ciepła λ <sub>D</sub> [W/m*K]		0,022			
	Współczynnik przenikania ciepła U <sub>a,s</sub> [W/m <sup>2</sup> *K]		0,40	0,29	0,23	0,19
	Reakcja na ogień		B-s2,d0			
Odporność ogniowa*	Pion	NPD		E 30 / EI 20 / EW 30	E30 / EI 30 / EW 30	
	Poziom	NPD		E30 / EI20 / EW 30		
Wodoszczelność [klasa]		A				
Przepuszczalność powietrza	Parcie	C = 0,1136; n = 0,2931				
	Ssanie	C = 0,2451; n = 0,1187				
Izolacyjność akustyczna właściwa Rw (C, Ctr) [dB]		25 (-2;-4)				
Pochłanianie dźwięku α <sub>w</sub>		0,15				
<b><u>Dodatkowe właściwości użytkowe nie ujęte w wykazie zasadniczych charakterystyk wg normy PN-EN 14509:</u></b>						
Charakterystyki		Właściwości użytkowe				
Rozprzestrzenianie ognia		NRO				