



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH PŁYT WARSTWOWYCH „ARPANEL”

NR DWU/SU PIR/2.1/2024

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, 18.11.2024

ARPANEL - Płyty warstwowe

Adamietz Sp. z o.o.
47-100 Strzelce Opolskie
ul. Braci Prankel 1
NIP: 756-18-36-633
REGON 532242263

tel. +48 77 463 00 55
fax. +48 77 463 92 00
email: biuro@arpanel.pl

Sąd Rejonowy w Opolu, VIII Wydział Gospodarczy
Nr Krajowego Rejestru Sądowego: 0000100273
Wysokość kapitału zakładowego: 2.330.000,00 PLN

www.arpanel.pl

**Załącznik 1.do Deklaracji właściwości użytkowych nr DWU/SU PIR/2.1/2024**

Grubość płyty [mm]			60	80	100	120	
Tolerancje wymiarowe			± 2 mm		± 2 %		
Masa płyty [kg/m²]			10,8	11,6	12,4	13,2	
Gęstość rdzenia z pianki PIR [kg/m³]			40±3				
Okładzina zewn./wew. - Gatunek stali			S280GD+Z; S250GD+Z; S220GD+Z				
Rodzaj powłoki organicznej			SP25, Food Safe (PVC), PRISMA, 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 _{ct} [kPa]			100	100	100	100	
Wytrzymałość na ściskanie f _{cc} [kPa]			100	100	100	100	
Wytrzymałość na ścinanie f _{cv} [kPa]			120	120	120	120	
Moduł sprężystości poprzecznej G _c [MPa]			3,1	3,1	3,1	3,1	
Napężenia marszczące [MPa]	w przęśle	powłoka zew.	M8/M14:160 M30: 157 L:134 G:63	M8/M14:172 M30: 166 L:134 G:63	M8/M14:183 M30: 175 L:134 G:63	M8/M14:195 M30: 184 L:134 G:63	
		powłoka zew. wys. temp.	M8/M14:130 M30: 127,3 L:109 G:51	M8/M14:139 M30: 134,5 L:109 G:51	M8/M14:149 M30: 141,8 L:109 G:51	M8/M14:158 m30: 149 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 M30: 120,8 L:98 G:44	M8/M14:128 M30: 123,5 L:96 G:44	M8/M14:132 M30: 126,3 L:93 G:44	M8/M14:137 M30: 129 L:90 G:44	
		powłoka zew. wys. temp.	M8/M14:100 M30: 98 L:79 G:36	M8/M14:104 M30: 100 L:77 G:36	M8/M14:107 M30: 102 L:75 G:36	M8/M14:111 M30:104 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/M30 : 0,83 dla L: 0,84 t=0,7 mm dla M8/14:0,76 dla M20/M30 :0,74 dla L: 0,75				
	Współczynnik przewodzenia ciepła λ ₀ [W/m*K]			0,022			
	Współczynnik przenikania ciepła U _{d,s} [W/m²*K]			0,40	0,29	0,23	0,19
	Reakcja na ogień			B-s1,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 R _w (C, C _{tr}) [dB]			25 (-2;-4)				
Pochłanianie dźwięku α _w			0,15				
Dodatkowe właściwości użytkowe nie ujęte w wykazie zasadniczych charakterystyk wg normy PN-EN 14509:							
Charakterystyki			Właściwości użytkowe				
Rozprzestrzenianie ognia			NRO				