

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH PŁYT WARSTWOWYCH „ARPANEL”

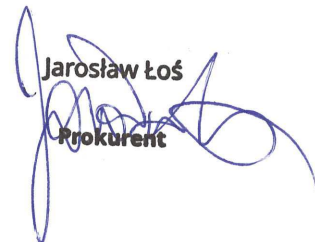
NR DWU/S PIR/01/2020

1	Nazwa oraz adres producenta	Adamietz Sp. z o.o. 47 – 100 Strzelce Opolskie ul. Braci Prankel 1
2	Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	PŁYTY WARSTWOWE ARPANEL S 40 PIR, ARPANEL S 60 PIR, ARPANEL S 80 PIR, ARPANEL S 100 PIR z rdzeniem z sztywnej pianki poliizocyanurowej
3	Zastosowanie wyrobu budowlanego:	Isolacyjno-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, 24-08-2020

**Załącznik 1 do Deklaracji właściwości użytkowych nr DWU/S PIR/01/2020**

Grubość płyty [mm]	40	60	80	100	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Tolerancje wymiarowe	± 2 mm				PN-EN 14509:2013
Masa płyty [kg/m ²]	10,0	10,7	11,6	12,7	
Gęstość rdzenia z pianki PIR [kg/m ³]	40±3				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: 0,5 - 0,7		Wewnętrznej: 0,4 - 0,7		PN-EN 14509:2013
Profilowanie okładzin	Zewnętrznej: G, L, M8, M14		Wewnętrznej: G, L		
Właściwości mechaniczne					
Wytrzymałość na rozciąganie f_{α} [kPa]	100	100	100	100	PN-EN 14509:2013
Wytrzymałość na ściskanie f_{cc} [kPa]	100	100	100	100	
Wytrzymałość na ścinanie f_{cv} [kPa]	150	120	120	120	
Moduł sprężystości poprzecznej G_c [MPa]	3,7	3,1	3,1	3,1	
Współczynnik pełzania	t= 2.000 h	3,0			
	t= 100.000 h	5,0			
Inne właściwości					
Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D [W/m*K]	0,022				PN-EN 14509:2013
Współczynnik przenikania ciepła $U_{d,s}$ [W/m ² *K]	0,58	0,37	0,27	0,22	PN-EN 14509:2013
Reakcja na ogień	B-s1,d0				PN-EN 14509:2013
Odporność ogniowa	Pion	NPD	E 15 / EI 15	E 30 / EI 30 / EW 30	PN-EN 14509:2013
	Poziom	NPD		E 20 / EI 20 / EW 20 / E 30 / EI 30 / EW 30	
	Sufit	NPD	EI 15 (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]	25 (-2;-4)				PN-EN 14509:2013
Pochłanianie dźwięku α_w	0,15				PN-EN 14509:2013
Dodatkowe właściwości użytkowe nie ujęte w wykazie zasadniczych charakterystyk wg normy PN-EN 14509:					
Charakterystyki	Właściwości użytkowe			Specyfikacja techniczna	
Rozprzestrzenianie ognia	NRO			PN-B-02867	