



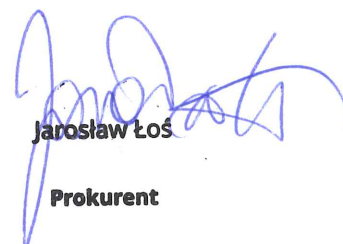
DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH PŁYT WARSTWOWYCH „ARPANEL”

NR DWU/D MIWO/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	DACHOWE PŁYTY WARSTWOWE ARPANEL D 80/120 MIWO, ARPANEL D 100/140 MIWO, ARPANEL D 120/160 MIWO, ARPANEL D 150/190 MIWO, ARPANEL D 160/200 MIWO, ARPANEL D 180/220 MIWO, ARPANEL D 200/240 MIWO, ARPANEL D 220/260 MIWO, ARPANEL D 250/290 MIWO z rdzeniem z wełny mineralnej.
3	Zastosowanie wyrobu budowlanego zgodnie z zharmonizowaną specyfikacją techniczną	Płyty warstwowe ARPANEL D przeznaczone są do wykonywania przykryć dachowych 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 nr 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, 25-10-2024

Strona 1 z 2



ZAŁĄCZNIK 1. do Deklaracji właściwości użytkowych

NR DWU/D MIWO/01/2024

Grubość płyty [mm]			80/120	100/140	120/160	150/190	160/200	180/220	200/240	220/260	250/290
Tolerancje wymiarowe			± 2 %								
Masa płyty [kg/m²]			18,7	20,9	23,1	26,3	27,4	29,6	31,8	33,9	37,2
Gęstość rdzenia MiWo [kg/m³]			105±10%								
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: 0,6 - 0,7				Wewnętrznej: 0,5 – 0,7				
Profilowanie okładzin			Zewnętrznej: T				Wewnętrznej: G, L, M20				
Wytrzymałość na rozciąganie f _{ct} [kPa]			120	120	120	120	120	120	120	120	120
Wytrzymałość na ściskanie f _{cc} [kPa]			70	70	70	70	66	58	50	50	80
Wytrzymałość na ścinanie f _{cv} [kPa]			45	45	45	45	44	42	40	40	49
Moduł sprężystości poprzecznej G _c [MPa]			4,4	4,1	3,9	3,5	3,4	3,1	2,8	2,8	5,0
Współczynnik pękania	t= 2.000 h		0,5								
	t= 100.000 h		1,0								
Napężenia marszczące [MPa]	w przęśle	powłoka zew.	234	224	215	200	195	184	173	162	151
		powłoka zew. wys. temp.	234	224	215	200	195	184	173	162	151
		powłoka wew.	98	94	89	83	82	79	77	75	149
	nad podporą	powłoka zew.	234	224	215	200	195	184	173	162	151
		powłoka zew. wys. temp.	234	224	215	200	195	184	173	162	151
		powłoka wew.	88	84	81	75	74	71	69	67	119
Współczynnik przewodzenia ciepła λ _D [W/m*K]			0,040								
Współczynnik przenikania ciepła U _{4,s} [W/m²*K]			0,48	0,39	0,32	0,26	0,24	0,22	0,20	0,18	0,15
Reakcja na ogień			A2-s1,d0								
Odporność ogniowa			NPD	RE 120; REI 90							
Rozprzestrzenianie ognia			Broof (t ₁)			Broof (t ₁), (t ₃)	Broof (t ₁)		Broof (t ₁), (t ₃)	Broof (t ₁)	
Wodoszczelność [klasa]			A								
Przepuszczalność powietrza	Parcie		C = 1,2824; n = 0,1683								
	Ssanie		C = 0,3920; n = 0,2373								
Izolacyjność akustyczna właściwa			30 (-1;-3)				31 (-1;-3)		NPD		
Rw (C, C _w) [dB]											
Pochłanianie dźwięku α _w			0,2								