



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH PŁYT WARSTWOWYCH „ARPANEL”

NR DWU/CH PIR/01/2018

1	Nazwa oraz adres producenta	Adamietz Sp. z o.o. 47 – 100 Strzelce Opolskie ul. Braci Prankel 1
2	Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	CHŁODNICZE PŁYTY WARSTWOWE ARPANEL CH 120 PIR, CH 140 PIR, CH 160 PIR, CH 200 PIR z rdzeniem z sztywnej pianki poliizocyjanurowej
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.

Strzelce Opolskie 05-06-2018

W imieniu producenta


Jarosław Koś
Prokurent

**ZAŁĄCZNIK 1. do Deklaracji właściwości użytkowych nr DWU/CH PIR/01/2018**

Grubość płyty [mm]	120	140	160	200	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Tolerancje wymiarowe	± 2 %				PN-EN 14509:2013
Masa płyty [kg/m ²]	13,1	14	14,7	16,3	
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 rdzenia					
Wytrzymałość na rozciąganie f_{ct} [kPa]	100	98	95	90	PN-EN 14509:2013
Wytrzymałość na ściskanie f_{cc} [kPa]	100	100	100	100	
Wytrzymałość na ścinanie f_{cv} [kPa]	120	113	105	90	
Moduł sprężystości poprzecznej G_c [MPa]	3,1	2,9	2,7	2,3	
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]	0,18	0,16	0,14	0,11	PN-EN 14509:2013
Reakcja na ogień	B-s2-d0				PN-EN 14509:2013
Odporność ogniowa	E 30; EI 30			E 60; EI 45	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]	24 (-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
λ_{design} [W/m*K] (0°C)	0,021				PN-EN 14509:2013
$U_{d,S}$ [W/m ² *K] (0°C)	0,17	0,15	0,13	0,10	PN-EN 14509:2013