

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH SENDVIČOVÝCH PANELŮ „ARPANEL”

DWU/S MIWO/01/2026/CZ

1	Jméno, registrované obchodní jméno adresa výrobce	Adamietz Sp. S.A. 47 – 100 Strzelce Opolskie, Polsko ul. Braci Prankel 1
2	Jedinečný identifikační kód typu výrobku	SENDVIČOVÉ PANELE ARPANEL S 80 MIWO, S 100 MIWO, S 120 MIWO, S 150 MIWO, S 160 MIWO S 180 MIWO, S 200 MIWO, S 220 MIWO, S 240 MIWO s jádrem z minerální vlny
3	Zamýšlená použití stavebního výrobku v souladu s příslušnou harmonizovanou technickou specifikací	Samonosné tepelně izolační sendvičové panely s kovovým pláštěm určené pro použití v pozemním stavitelství jako vnitřní nebo vnější stěny a podhledy.
4	Systém nebo systémy posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebních výrobků	Systém 3 podle směrnic PN-EN 14509
5	Číslo harmonizované normy	PN-EN 14509:2013 - 12
6	Zkoumané subjekty zapojené do výzkumu typu výrobku	- INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ ve Varšavě Notifikovaný organ č. 1488 - IMA Materialforschung und Anwendungstechnik GmbH Dresden Notifikovaný organ č. 2457 - Fires s.r.o. Batizovce Notifikovaný organ č. 1396
7	Deklarované parametry.	Příloha č.1

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem

PROKURENT
Marcin Sobisiak

Strzelce Opolskie, 16.01.2026 r



Příloha 1 k prohlášení o vlastnostech č. DWU/S MIWO/01/2026/CZ

TLoušťka panelu [mm]	80	100	120	150	160	180	200	220	242	
Rozměrové tolerance	± 2 mm				± 2 %					
Váha [kg/m ²]	17,5	19,6	21,8	25	26,1	28,3	30,4	32,6	35,0	
Hustota jádra MIWO [kg/m ³]	105±10%									
Jakost ocele	S280GD+Z; S250GD+Z; S220GD+Z									
Typ ochrany proti korozi	SP25, Food Safe (PVC), PRISMA, HDX, PVDF, PUR/PA									
TLoušťka plechů [mm]	Vnější strana: 0,5 - 0,7				Vnitřní strana: 0,5 - 0,7					
Profilace	Vnější strana: G, L, M8, M14, M30				Vnitřní strana: G, L, M20					
Pevnost v tahu kolmo f_{ct} [kPa]	120	120	120	120	120	120	120	120	120	
Pevnost v tlaku f_{cc} [kPa]	70	70	70	70	67	61	55	50	50	
Chování při namáhání smykem f_{cv} [kPa]	45	45	45	45	45	45	45	45	45	
Příčný modul pružnosti G_c [MPa]	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	
Součinitel tečení	t= 2.000 h				0,5					
	t= 100.000 h				1,0					
Únosnost [MPa]	V rozpětí	vnější strana	103	95	95	95	95	95	95	95
		vnější strana T>80°C	91	92	92	92	92	92	92	92
		vnitřní strana	103	95	95	95	95	95	95	95
	U středové podpory	vnější strana	72	67	65	62	62	62	62	62
		vnější strana T>80°C	63	64	63	60	60	60	60	60
		vnitřní strana	93	85	85	85	85	85	85	85
Součinitel tepelné vodivosti λ_D [W/m*K]	0,040									
Součinitel prostupu tepla $U_{d,s}$ [W/m ² *K]	0,48	0,39	0,32	0,26	0,24	0,22	0,20	0,18	0,16	
Reakce na oheň	A2-s1,d0									
Odolnost proti ohni	Vertikální	EI60	EI60	EI120	EI240	EI240	EI240	EI240	EI240	EI240
		E60	E120	E120	E240	E240	E240	E240	E240	E240
	Horizontální	EI60	EI90	EI120	EI180	EI180	EI180	EI180	EI180	EI180
		E60	E120	E180	E240	E240	E240	E240	E240	E240
Podhled	NPD	EI30 (a←b)	EI 120 (a←b)							
Vodotěsnost [třída]	A									
Vzduchová propustnost	kladný tlak	C = 0,2630; n = 0,5313								
	záporný tlak	C = 0,0227; n = 0,4764								
Schopnost hlukové izolace	30 (-1;-2)	32 (-1;-3)	32 (-2;-4)	32 (-3;-5)	31 (-1;-3)					
Rw (C, C _{tr}) [dB]										
Zvuková pohltivost α_w	0,15									

