

# PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH SENDVIČOVÝCH PANELŮ „ARPANEL”

NR DWU/S MXL/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 100 MXL, ARPANEL S 120 MXL, ARPANEL S 150 MXL, ARPANEL S 160 MXL, ARPANEL S 180 MXL, ARPANEL S 200 MXL 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 steny.
4	Systém nebo systémy posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebních výrobků	Systém 3 podle směrnice 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**

**ADAMIETZ S.A.**  
**ARPANEL – PŁYTY WARSTWOWE**  
ul. Braci Prankel 1 47-100 Strzelce Opolskie  
tel. +48 77 463 00 65 fax +48 77 463 92 00  
NIP 756-18-36-633 REGON 532242263 Strona 1 z 2

Strzelce Opolskie 19.02.2026



## Příloha 1 k prohlášení o vlastnostech č. NR DWU/S MXL/01/2026/CZ

Tloušťka panel+W23+AE2+AE2:AM33		100	120	150	160	180	200	
Rozměrové tolerance		± 2 mm	± 2 %					
Váha [kg/m <sup>2</sup> ]		20,3	22,6	26,1	27,2	29,5	31,8	
Hustota jádra MIWO [kg/m <sup>3</sup> ]		113±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 str.: G, L, M8, M14; M30			Vnitřní strana: G, L, M20			
Pevnost v tahu kolmo $f_{ct}$ [kPa]		90	90	90	90	90	90	
Pevnost v tlaku $f_{cc}$ [kPa]		90	90	80	80	80	80	
Chování při namáhání smykem $f_{cv}$ [kPa]		50	50	50	50	50	50	
Příčný modul pružnosti $G_c$ [MPa]		4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	
Únosnost [MPa]	V rozpětí	vnější strana	139	139	139	139	139	139
		vnější strana T>80°C	125	125	125	125	125	125
		vnitřní strana	139	139	139	139	139	139
	U středové podpory	vnější strana	76	76	76	76	76	76
		vnější strana T>80°C	69	69	69	69	69	69
		vnitřní strana	111	111	111	111	111	111
Součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D$ [W/m*K]		0,041						
Součinitel prostupu tepla $U_{d,S}$ [W/m <sup>2</sup> *K]		0,40	0,33	0,27	0,25	0,22	0,20	
Reakce na oheň		A2-s1,d0						
Odolnost proti ohni	vertikální	rozpětí 4 m	EI60	EI120	EI240	EI240	EI240	EI240
			E120	E120	E240	E240	E240	E240
	horizontální	rozpětí 4 m	EI60	EI120	EI180	EI180	EI240	EI240
			E60	E120	E240	E240	E240	E240
		rozpětí 8 m	-	-	-	-	EI 120; E 120	
Vodotěsnost [třída]		A						
Vzduchová propustnost	kladný tlak	C = 0,2630; n = 0,5313						
	záporný tlak	C = 0,0227; n = 0,4764						
Schopnost hlukové izolace		31 (-1;-3)	31 (-2;-3)					
Rw (C, C <sub>tr</sub> ) [dB]								
Zvuková pohltivost $\alpha_w$		0,15						

