

# PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH SENDVIČOVÝCH PANELŮ „ARPANEL”

DWU/S MIWO Lt/01/2026/CZ

1	Jméno, registrované obchodní jméno adresa výrobce	Adamietz S.A. 47 – 100 Strzelce Opolskie, Polsko ul. Braci Prankel 1
2	Jedinečný identifikační kód typu výrobku	SENDVIČOVÉ PANELY ARPANEL S 80 MIWO Lt, S 100 MIWO Lt, S 120 MIWO Lt, S 150 MIWO Lt, S 160 MIWO Lt, S 180 MIWO Lt, S 200 MIWO Lt 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

*Marcin Sobisiak*  
**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

Strzelce Opolskie 18.03.2026



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

TLoušťka panelu [mm]	80	100	120	150	160	180	200			
Rozměrové tolerance	± 2 mm			± 2 %						
Váha [kg/m <sup>2</sup> ]	16,1	17,8	19,5	22,0	22,9	24,6	26,3			
Hustota jádra MIWO [kg/m <sup>3</sup> ]	85±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 <sub>ct</sub> [kPa]	58		51,63	49,5	45,3	41,0				
Pevnost v tlaku f <sub>cc</sub> [kPa]	48		43,88	42,5	39,8	37,0				
Chování při namáhání smykem f <sub>cv</sub> [kPa]	31		27,25	26,0	23,5	21,0				
Příčný modul pružnosti G <sub>c</sub> [MPa]	3,2		2,75	2,6	2,3	2,0				
Součinitel tečení	t= 2.000 h		1,5							
	t= 100.000 h		4,0							
Únosnost [MPa]	V rozpětí	vnější strana	G, M8, M30: 85 L: 123 M14: 85	G, M8, M30: 95 L: 123 M14: 95	G, M8, M30: 105 L: 123 M14: 105	G, M8, M30: 95,6 L: 114 M14: 110,6	G, M8, M30: 92,5 L: 111 M14: 112,5	G, M8, M30: 86,3 L: 105 M14: 116,3	G, M8, M30: 80 L: 99 M14: 120	
		vnější strana T>80°C	G, M8, M30: 82 L: 119 M14: 82	G, M8, M30: 92 L: 119 M14: 92	G, M8, M30: 102 L: 119 M14: 102	G, M8, M30: 93 L: 110,4 M14: 107,3	G, M8, M30: 90 L: 107,5 M14: 109	G, M8, M30: 84 L: 101,8 M14: 112,5	G, M8, M30: 78 L: 96 M14: 116	
		vnitřní strana	G, M20: 85 L: 123	G, M20: 95 L: 123	G, M20: 105 L: 123	G, M20: 95,6 L: 114	G, M20: 92,5 L: 111	G, M20: 86,3 L: 105	G, M20: 80 L: 99	
		U středové podpory	vnější strana	G, M8, M30: 57 L: 73 M14: 57	G, M8, M30: 63,5 L: 73 M14: 63,5	G, M8, M30: 70 L: 73 M14: 70	G, M8, M30: 59,9 L: 70,8 M14: 70,8	G, M8, M30: 56,5 L: 70 M14: 71	G, M8, M30: 49,8 L: 68,5 M14: 71,5	G, M8, M30: 43 L: 67 M14: 72
			vnější strana T>80°C	G, M8, M30: 55 L: 70 M14: 55	G, M8, M30: 61,5 L: 70 M14: 61,5	G, M8, M30: 68 L: 70 M14: 68	G, M8, M30: 58,3 L: 68,1 M14: 68,8	G, M8, M30: 55 L: 67,5 M14: 69	G, M8, M30: 48,5 L: 66,3 M14: 69,5	G, M8, M30: 42 L: 65 M14: 70
			vnitřní strana	G, M20: 72 L: 103	G, M20: 80,5 L: 103	G, M20: 89 L: 103	G, M20: 77,8 L: 89,1	G, M20: 74 L: 84,5	G, M20: 66,5 L: 75,3	G, M20: 59 L: 66
	Korekční faktory s ohledem k tloušťce obložení		Profilace					Tloušťka plechů [mm]		
			G, M8, M30					0,55		
			M14					1,00		
			L					0,91		
							0,85			
							0,98			
							0,84			
Součinitel tepelné vodivosti λ <sub>D</sub> [W/m*K]				0,038						
Součinitel prostupu tepla U <sub>d,s</sub> [W/m <sup>2</sup> *K]		0,46	0,37	0,31	0,25	0,23	0,21	0,19		
Reakce na oheň				A2-s1,d0						
Odolnost proti ohni	Vertikální	NPD								
	Horizontální	NPD			EI 45/ E45			EI 120/ E 180		
		NPD	EI 90/ E120*	EI120/E120*	EI120/E180*	EI180/E180*	EI180/E180*	EI240/E240*		
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 (-2;-3)					31 (-3,-4)			
R <sub>w</sub> (C, C <sub>tr</sub> ) [dB]										
Zvuková pohltivost α <sub>w</sub>				0,15						

\*) Třída požární odolnosti dosažená pro panely s protipožární páskou

