

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH SENDVIČOVÝCH PANELŮ „ARPANEL“

NR DWU/S PIR/1/2026/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 PANELE ARPANEL S 60 PIR, S 80 PIR, S 100 PIR s jádrem z polyisokyanurátové pěny
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 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 Sobisia

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, 24-03-2026



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

Tloušťka panelu [mm]		60	80	100	
Rozměrové tolerance		± 2 mm			
Váha [kg/m ²]		10,4	11,2	11,9	
Hustota jádra PIR [kg/m ³]		40±3			
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: 0,4 - 0,7	
Profilace		Vnější strana: G, L, M8, M14, M30		Vnitřní strana: G, L, M20	
Pevnost v tahu kolmo f_{ct} [kPa]		100	100	100	
Pevnost v tlaku f_{cc} [kPa]		100	100	100	
Chování při namáhání smykem f_{cv} [kPa]		120	120	120	
Příčný modul pružnosti G_c [MPa]		3,1	3,1	3,1	
Součinitel tečení		t= 2.000 h	3.0		
		t= 100.000 h	5.0		
Únosnost [MPa]	V rozpětí	vnější strana	M8/M14:160	M8/M14:172	M8/M14:183
			M30: 157	M30: 166	M30: 175
			L:134 G:63	L:134 G:63	L:134 G:63
		vnější strana T>80°C	M8/M14:130	M8/M14:139	M8/M14:149
			M30: 127,3	M30: 134,5	M30: 141,8
			L:109 G:51	L:109 G:51	L:109 G:51
	U středové podpory	vnitřní strana	L:134 G:63	L:134 G:63	L:134 G:63
			M20:184	M20:184	M20:184
			M8/M14:123	M8/M14:128	M8/M14:132
		vnější strana	M30: 120,8	M30: 123,5	M30: 126,3
			L:98 G:44	L:96 G:44	L:93 G:44
			M8/M14:100	M8/M14:104	M8/M14:107
	vnější strana T>80°C	M30: 98	M30: 100	M30: 102	
		L:79 G:36	L:77 G:36	L:75 G:36	
L:119 G:54		L:118 G:54	L:116 G:54		
vnitřní strana	M20:150	M20:145	M20:139		
	korekční faktory vzhledem k tloušťce plechu			t=0,6 mm pro M8/14; 0,85 pro M20/M30; 0,83 pro L; 0,84 t=0,7 mm pro M8/14:0,76 pro M20/M30:0,74 pro L; 0,75	
	Součinitel tepelné vodivosti λ_D [W/m*K]			0,022	
Součinitel prostupu tepla $U_{d,s}$ [W/m ² *K]		0,37	0,27	0,22	
Reakce na oheň		B-s1,d0			
Odolnost proti ohni	Vertikální	E 15 / EI 15		E 30 / EI 30 / EW 30	
	Horizontální	NPD	E 20 / EI 20 / EW20	E 30 / EI 30 / EW 30	
	Podhled	EI 15 (a←b)		EI 30 (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 R_w (C, Ctr) [dB]		25 (-2;-4)			
Zvuková pohltivost α_w		0,15			
<u>Dodatečné parametry, které nejsou zahrnuty v seznamu charakteristik podle normy PN-EN 14509:</u>					
Charakteristika		Vlastnosti			
Rozšiřování ohně		NRO			

