

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH SENDVIČOVÝCH PANELŮ „ARPANEL“

NR DWU/CH 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 CH 120 PIR, CH 140 PIR, CH 160 PIR, CH 200 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
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

PROKURENTE
Marcin Sobisiak

Strzelce Opolskie, 08-04-2026

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

ARPANEL – PŁYTY WARSTWOWE

www.arpanel.pl



Adamietz S.A.
ul. Braci Prankel 1
47-100 Strzelce Opolskie



biuro@arpanel.pl
+48 77 463 00 55



NIP: 756-18-36-633
REGON: 532242263
Kapitał zakładowy:
4.660.000,00 PLN

SĄD REJONOWY W OPOLU VIII
WYDZIAŁ GOSPODARCZY
KRS: 0001210114

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

Tloušťka panelu [mm]		120	140	160	200		
Rozměrové tolerance		± 2 %					
Váha [kg/m ²]		12,6	13,4	14,2	15,7		
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	98	95	90		
Pevnost v tlaku f_{cc} [kPa]		100	100	100	100		
Chování při namáhání smykem f_{cv} [kPa]		120	113	105	90		
Příčný modul pružnosti G_C [MPa]		3,1	2,9	2,7	2,3		
Součinitel tečení		t= 2.000 h	3,0				
		t= 100.000 h	5,0				
Únosnost [MPa]	V rozpětí	vnější strana	M8/M14:195	M8/M14:195	M8/M14:195	M8/M14:195	
			M30: 184	M30: 176,5	M30: 169	M30: 154	
				L:134 G:63	L:129 G:61	L:124 G:60	L:113 G:57
		vnější strana T>80°C	M8/M14:158	M8/M14:158	M8/M14:158	M8/M14:158	
			M30: 149	M30: 143	M30: 137	M30: 125	
				L:109 G:51	L:105 G:50	L:101 G:49	L:92 G:46
	vnitřní strana	L:134 G:63	L:129 G:62	L:124 G:60	L:113 G:57		
		M20:184	M20:177	M20:169	M20:154		
	U středové podpory	vnější strana	M8/M14:137	M8/M14:132	M8/M14:127	M8/M14:117	
			M30: 129	M30: 119,8	M30: 110,5	M30: 89,5	
				L:90 G:44	L:85 G:42	L:79 G:39	L:68 G:34
		vnější strana T>80°C	M8/M14:111	M8/M14:107	M8/M14:103	M8/M14:95	
			M30: 104	M30: 96,8	M30: 89,5	M30: 75	
				L:73 G:36	L:69 G:34	L:64 G:32	L:55 G:28
		vnitřní strana	L:114 G:54	L:108 G: 52	L:102 G:50	L:90 G:46	
			M20:133	M20:123	M20:113	M20:92	
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]		0,18	0,16	0,14	0,11		
Reakce na oheň		B-s1,d0					
Odolnost proti ohni*	Vertikální	E 30 / EI 30			E 60 / EI 45 / EW 60		
	Horizontální	E 30 / EI 30 / EW 30			E 45 / EI 45 / EW 45		
	Podhled	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]		24 (-2;-4)					
Zvuková pohltivost α_w		0,15					
Dodatečné parametry, které nejsou zahrnuty v seznamu charakteristik podle normy PN-EN 14509:							
Charakteristika		Vlastnosti					
Rozšiřování ohně		NRO					
λ_{design} [W/m*K] (0°C)		0,021					
$U_{d,s}$ [W/m ² *K] (0°C)		0,17	0,15	0,13	0,10		

