ARPANEL

CE

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH SENDVIČOVÝCH PANELŮ „ARPANEL"

NR DWU/SU 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 PANELY ARPANEL SU 60 PIR, SU 80 PIR, SU 100 PIR, SU 120 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 steny.
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

PROKURENT

Marcin Sobisiak

Strzelce Opolskie, 24-03-2026

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

CE

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

Tloušťka panelu [mm]			60	80	100	120
Rozměrové tolerance			± 2 mm		± 2 %	
Váha [kg/m²]			10,8	11,6	12,4	13,2
Hustota jádra PIR [kg/m³]			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	100
Pevnost v tlaku f_{cc} [kPa]			100	100	100	100
Chování při namáhání smykem f_{cv} [kPa]			120	120	120	120
Příčný modul pružnosti G_C [MPa]			3,1	3,1	3,1	3,1
Únosnost [MPa]	V rozpětí	vnější strana	M8/M14:160	M8/M14:172	M8/M14:183	M8/M14:195
			M30: 157	M30: 166	M30: 175	M30: 184
			L:134 G:63	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	M8/M14:158
			M30: 127,3	M30: 134,5	M30: 141,8	m30: 149
			L:109 G:51	L:109 G:51	L:109 G:51	L:109 G:51
		vnitřní strana	L:134 G:63	L:134 G:63	L:134 G:63	L:134 G:63
			M20:184	M20:184	M20:184	M20:184
	U středové podpory	vnější strana	M8/M14:123	M8/M14:128	M8/M14:132	M8/M14:137
			M30: 120,8	M30: 123,5	M30: 126,3	M30: 129
			L:98 G:44	L:96 G:44	L:93 G:44	L:90 G:44
		vnější strana T>80°C	M8/M14:100	M8/M14:104	M8/M14:107	M8/M14:111
			M30: 98	M30: 100	M30: 102	M30:104
			L:79 G:36	L:77 G:36	L:75 G:36	L:73 G:36
		vnitřní strana	L:119 G:54	L:118 G:54	L:116 G:54	L:114 G:54
			M20:150	M20:145	M20:139	M20:133
	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/m²*K]			0,40	0,29	0,23	0,19
Reakce na oheň			B-s1,d0			
Odolnost proti ohni*	Vertikální		NPD		E 30 / EI 20 / EW 30	E30 / EI 30 / EW 30
	Horizontální		NPD		E30 / EI20 / EW 30	
Vodotěsnost [třída]			A			
Vzduchová propustnost	kladný tlak		C = 0,1136; n = 0,2931			
	záporný tlak		C = 0,2451; n = 0,1187			
Schopnost hlukové izolace Rw (C, Ctr) [dB]			25 (-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

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