ARPANEL

CE

VYHLÁSENIE O PARAMETROCH SEDVIČOVÝCH PANELOV „ARPANEL”

NR DWU/CH PIR/1/2026/SK

1	Meno, registrované obchodné meno a adresa výrobcu	Adamietz S.A. ul. Braci Prankel 147 47-100 Strzelce Opolskie, Poľsko
2	Jedinečný identifikačný kód typu výrobku	SENDVIČOVÉ PANELY ARPANEL CH 120 PIR, CH 140 PIR, CH 160 PIR, CH 200 PIR s jadrom z polyuretánovej peny
3	Zamýšľané použitia stavebného výrobku, v súlade s uplatniteľnou harmonizovanou technickou špecifikáciou	Samonosné tepelne izolačné sendvičové panely s kovovým plášťom určené pre použitie v pozemnom staviteľstve ako vnútorné alebo vonkajšie steny a stropy.
4	Systém alebo systémy posudzovania a overovania nemennosti parametrov stavebného výrobku	Systém 3
5	Číslo harmonizovanej normy	PN-EN 14509:2013 - 12
6	Skúmané subjekty zapojené do výskumu typu výrobku	- INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ vo Varšave Notifikovaný orgán č. 1488 - IMA Materialforschung und Anwendungstechnik GmbH Dresden Notifikovaný orgán č. 2457 - Fires s.r.o. Batizovce Notifikovaný orgán č. 1396
7	Deklarované parametre	Príloha č.1

Uvedené parametre výrobku sú v zhode so súborom deklarovaných parametrov. Toto vyhlásenie o parametroch sa v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/2011 vydáva na výhradnú zodpovednosť uvedeného výrobcu.

Podpísal(-a) sa a v mene výrobcu:

PROKURENT

Marcin Sobisiak

Strzelce Opolskie, 25-03-2026

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

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

ARPANEL

CE

Príloha 1 k prehláseniu o parametroch č. **DWU/CH PIR/1/2026/SK**

Tloušťka panelu [mm]				120	140	160	200
Rozměrové tolerance				± 2 %			
Váha [kg/m²]				12,6	13,4	14,2	15,7
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	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
Koeficient rozťažnosti			t= 2.000 h	3,0			
			t= 100.000 h	5,0			
Sila vlnenia [MPa]	V poli	Vonkajšia 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
		Vonkajšia 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
		Vnútorná 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
	V stredovej podpore	Vonkajšia 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
		Vonkajšia 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
		Vnútorná 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
	korekčné faktory vzhľadom k hrúbke plechu			t=0,6 mm pre M8/14: 0,85 pre M20/M30: 0,83 pre L: 0,84 t=0,7 mm pre M8/14:0,76 pre M20/M30:0,74 pre L: 0,75			
Součinitel tepelné vodivosti λ_D [W/m*K]				0,022			
Součinitel prostupu tepla $U_{d,S}$ [W/m²*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
		Strop		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 Rw (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/m²*K] (0°C)	0,17	0,15	0,13	0,10

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