

**VYHLÁSENIE O PARAMETROCH SEDVIČOVÝCH PANELOV „ARPANEL”**

NR DWU/CH PIR/01/2022/SK

1	Meno, registrované obchodné meno a adresa výrobcu	Adamietz Sp. z o.o. ul. Braci Prankel 147 47-100 Strzelce Opolskie, Poľsko
2	Jedinečný identifikačný kód typu výrobku	SENDVIČOVÉ PANELE 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 deklarováných 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:

Jaroslav Łoś
Prokurent

Strzelce Opolskie 05.01.22

Príloha 1 k prehláseniu o parametroch č.DWU/CH PIR/01/2022/SK

Tloušťka panelu [mm]		120	140	160	200	
Rozměrové tolerance		± 2 %				
Váha [kg/m ²]		13,1	13,8	14,5	15,9	
Hustota jádra PIR [kg/m ³]		40±3				
Jakost ocele		S280GD+Z; S250GD+Z; S220GD+Z				
Typ ochrany proti korozi		PURPA, SP25, Food Safe (PVC), PRISMA, HPS, HDX, PVDF				
Tloušťka plechů [mm]		Vnější strana: 0,5 - 0,7		Vnitřní strana: 0,4 - 0,7		
Profilace		Vnější strana: G, L, M8, M14		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 rozřaznosti		t= 2.000 h				
		t= 100.000 h				
Síla vlnění [MPa]	V poli	Vonkajší strana	M8/M14:195 L:134 G:63	M8/M14:195 L:129 G:61	M8/M14:195 L:124 G:60	M8/M14:195 L:113 G:57
		Vonkajší strana T>80°C	M8/M14:158 L:109 G:51	M8/M14:158 L:105 G:50	M8/M14:158 L:101 G:49	M8/M14:158 L:92 G:46
		Vnitřní strana	L:134 G:63 M20:184	L:129 G:62 M20:177	L:124 G:60 M20:169	L:113 G:57 M20:154
	V středové podpore	Vonkajší strana	M8/M14:137 L:90 G:44	M8/M14:132 L:85 G:42	M8/M14:127 L:79 G:39	M8/M14:117 L:68 G:34
		Vonkajší strana T>80°C	M8/M14:111 L:73 G:36	M8/M14:107 L:69 G:34	M8/M14:103 L:64 G:32	M8/M14:95 L:55 G:28
		Vnitřní strana	L:114 G:54 M20:133	L:108 G: 52 M20:123	L:102 G:50 M20:113	L:90 G:46 M20:92
	korekčné faktory vzhľadom k hrúbke plechu		t=0,6 mm pre M8/14; 0,85 pre M20; 0,83 pre L; 0,84 t=0,7 mm pre M8/14;0,76 pre M20;0,74 pre 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	
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				
<u>Dodatečné parametry, ktoré nejsou zahrnuty v seznamu charakteristik podle normy PN-EN 14509:</u>						
Charakteristika		Vlastnosti				
Rozšířování 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	

* Platí pre použitie panelov ako steny. Podmienky použitia podľa klasifikácie.