

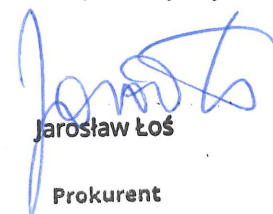
PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH SENDVIČOVÝCH PANELŮ „ARPANEL“

NR DWU/S PIR/01/2024/CZ

1	Jméno, registrované obchodní jméno adresa výrobce	Adamietz Sp. z o.o. 47 – 100 Strzelce Opolskie, Polsko ul. Braci Prankel 1
2	Jedinečný identifikační kód typu výrobku	SENDVIČOVÉ PANELE ARPANEL S 40 PIR, 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 stropy.
4	Systém nebo systémy posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebních výrobků	Systém 3 podle směrnic 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



Jarosław Łoś
Prokurent

Strzelce Opolskie, 27.02.2024

Příloha 1 k prohlášení o vlastnostech č. DWU/S PIR/01/2024/CZ

Tloušťka panelu [mm]		40	60	80	100	
Rozměrové tolerance		± 2 mm				
Váha [kg/m ²]		9,6	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, HPS, 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]		150	120	120	120	
Příčný modul pružnosti G_c [MPa]		3,7	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/M14:148 L:134 G:67	M8/M14:160 L:134 G:63	M8/M14:172 L:134 G:63	M8/M14:183 L:134 G:63
		vnější strana T>80°C	M8/M14:120 L:109 G:54	M8/M14:130 L:109 G:51	M8/M14:139 L:109 G:51	M8/M14:149 L:109 G:51
		vnitřní strana	L:134 G:67 M20:184	L:134 G:63 M20:184	L:134 G:63 M20:184	L:134 G:63 M20:184
	U středové podpory	vnější strana	M8/M14:118 L:101 G:54	M8/M14:123 L:98 G:44	M8/M14:128 L:96 G:44	M8/M14:132 L:93 G:44
		vnější strana T>80°C	M8/M14:96 L:81 G:43	M8/M14:100 L:79 G:36	M8/M14:104 L:77 G:36	M8/M14:107 L:75 G:36
		vnitřní strana	L:121 G:60 M20:156	L:119 G:54 M20:150	L:118 G:54 M20:145	L:116 G:54 M20:139
	korekční faktory vzhledem k tloušťce plechu		t=0,6 mm pro M8/14: 0,85 pro M20: 0,83 pro L: 0,84 t=0,7 mm pro M8/14:0,76 pro M20:0,74 pro L: 0,75			
	Součinitel tepelné vodivosti λ_D [W/m*K]		0,022			
	Součinitel prostupu tepla $U_{d,s}$ [W/m ² *K]		0,58	0,37	0,27	0,22
Reakce na oheň		B-s2,d0				
Odolnost proti ohni	Vertikální	NPD	E 15 / EI 15		E 30 / EI 30 / EW 30	
	Horizontální	NPD		E 20 / EI 20 / EW20	E 30 / EI 30 / EW 30	
	Strop	NPD	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			
Rozšířování ohně			NRO			