

**PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH SENDVIČOVÝCH PANELŮ „ARPANEL”**

NR DWU/CH PIR/01/2022/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	<b>SENDVIČOVÉ PANELE ARPANEL CH 120 PIR, CH 140 PIR, CH 160 PIR, CH 200 PIR</b> 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
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



Jaroslav Loś  
Prokurent

Strzelce Opolskie, 05.01.22

## Příloha 1 k prohlášení o vlastnostech č. DWU/CH PIR/01/2022/CZ

Tloušťka panelu [mm]		120	140	160	200	
Rozměrové tolerance		± 2 %				
Váha [kg/m <sup>2</sup> ]		13,1	13,8	14,5	15,9	
Hustota jádra PIR [kg/m <sup>3</sup> ]		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 <b>f<sub>ct</sub></b> [kPa]		100	98	95	90	
Pevnost v tlaku <b>f<sub>cc</sub></b> [kPa]		100	100	100	100	
Chování při namáhání smykem <b>f<sub>cv</sub></b> [kPa]		120	113	105	90	
Příčný modul pružnosti <b>G<sub>c</sub></b> [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 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
		vnější 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
	U středové podpory	vnější 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
		vnější 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
	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 <b>λ<sub>D</sub></b> [W/m*K]		0,022			
	Součinitel prostupu tepla <b>U<sub>d,s</sub></b> [W/m <sup>2</sup> *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 <b>α<sub>w</sub></b>		0,15				
<b><u>Dodatečné parametry, které nejsou zahrnuty v seznamu charakteristik podle normy PN-EN 14509:</u></b>						
<b>Charakteristika</b>		<b>Vlastnosti</b>				
Rozšiřování ohně		NRO				
<b>λ<sub>design</sub></b> [W/m*K] (0°C)		0,021				
<b>U<sub>d,s</sub></b> [W/m <sup>2</sup> *K] (0°C)		0,17	0,15	0,13	0,10	

\* Platí pro použití panelů jako stěny. Podmínky použití podle klasifikace.