

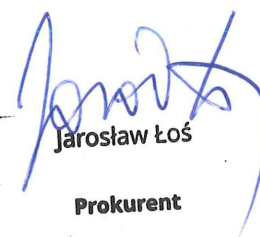
**PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH SENDVIČOVÝCH PANELŮ „ARPANEL”**

NR DWU/D PIR/02/2022/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	SENDVIČOVÉ PANELE ARPANEL D 40/80 PIR, D 60/100 PIR, D 80/120 PIR, D 100/140 PIR, D 120/160 PIR, D 160/200 PIR s jádrem z polyisokyanurátové pěny
3	Zamýšlená použití stavebního výrobku v souladu s příslušnou harmonizovanou technickou specifikací	Sendvičové panely ARPANEL D jsou určeny pro zakrytí střeš na montovaných halách.
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



**Jarosław Łoś**  
Prokurent

Strzelce Opolskie, 28.11.2022

**Příloha 1 k prohlášení o vlastnostech č. DWU/D PIR/02/2022/CZ**

Tloušťka panelu [mm]		40/80	60/100	80/120	100/140	120/160	160/200	
Rozměrové tolerance		± 2 mm		± 2 %				
Váha [kg/m <sup>2</sup> ]		9,8	10,6	11,3	12,1	12,9	14,4	
Hustota jádra PIR [kg/m <sup>3</sup> ]		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: T			Vnitřní strana: G, L, M20			
Pevnost v tahu kolmo $f_{ct}$ [kPa]		100	100	100	100	100	95	
Pevnost v tlaku $f_{cc}$ [kPa]		100	100	100	100	100	100	
Chování při namáhání smykem $f_{cy}$ [kPa]		150	120	120	120	120	105	
Příčný modul pružnosti $G_C$ [MPa]		3,7	3,1	3,1	3,1	3,1	2,7	
Součinitel tečení		t: 2.000 h	3,0					
		t: 100.000 h	5,0					
Únosnost [MPa]	V rozpětí	vnější strana	T:266	T:258	T:250	T:239	T:227	T:208
		vnější strana T>80°C	T:266	T:258	T:250	T:239	T:227	T:208
		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	L:134 G:63 M20:184	L:124 G:60 M20:169
	U středové podpory	vnější strana	T:266	T:258	T:250	T:239	T:227	T:208
		vnější strana T>80°C	T:266	T:258	T:250	T:239	T:227	T:208
		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	L:114 G:54 M20:133	L:102 G:50 M20:113
	korekční faktory vzhledem k tloušťce plechu		t:0,6 mm pro L: 0,84 t:0,7 mm pro L: 0,75					
	Součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D$ [W/m*K]		0,022					
	Součinitel prostupu tepla $U_{d,s}$ [W/m <sup>2</sup> *K]		0,48	0,33	0,26	0,21	0,18	0,13
Reakce na oheň		B-s2,d0						
Odolnost proti ohni		NPD			REI 30 / RE 60			
Rozšiřování ohně		Broof (t <sub>1</sub> )			Broof (t <sub>1</sub> ), (t <sub>2</sub> )		Broof (t <sub>1</sub> )	
Vodotěsnost [třída]		A						
Vzduchová propustnost	kladný tlak	C = 1,2824; n = 0,1683						
	záporný tlak	C = 0,3920; n = 0,2373						
Schopnost hlukové izolace $R_w$ (C, Ctr) [dB]		25 (-1;-4)					NPD	
Zvuková pohltivost $\alpha_w$		0,15					NPD	