




PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH SENDVIČOVÝCH PANELŮ „ARPANEL”

NR DWU/SU 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	SENDVIČOVÉ PANELY ARPANEL SU 60 PIR, SU 80 PIR, SU 100 PIR, SU 120 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 steny.
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 Łos
Prokurent

Strzelce Opolskie, 11-02-2022

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

Tloušťka panelu [mm]		60	80	100	120	
Rozměrové tolerance		± 2 mm		± 2 %		
Váha [kg/m ²]		11,0	11,7	12,5	13,2	
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		
Profílance		Vnější strana: G, L, M8, M14		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]		120	120	120	120	
Příčný modul pružnosti G_c [MPa]		3,1	3,1	3,1	3,1	
Únosnost [MPa]	V rozpětí	vnější strana	M8/M14:160 L:134 G:63	M8/M14:172 L:134 G:63	M8/M14:183 L:134 G:63	M8/M14:195 L:134 G:63
		vnější strana T>80°C	M8/M14:130 L:109 G:51	M8/M14:139 L:109 G:51	M8/M14:148 L:109 G:51	M8/M14:158 L:109 G:51
		vnitřní strana	L:134 G:63 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/M14:123 L:98 G:44	M8/M14:128 L:96 G:44	M8/M14:132 L:93 G:44	M8/M14:137 L:90 G:44
		vnější strana T>80°C	M8/M14:100 L:79 G:36	M8/M14:104 L:77 G:36	M8/M14:107 L:75 G:36	M8/M14:111 L:73 G:36
		vnitřní strana	L:119 G:54 M20:150	L:118 G:54 M20:145	L:116 G:54 M20:139	L:114 G:54 M20:133
	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]		0,40	0,29	0,23	0,19	
Reakce na oheň		B-s1,d0				
Odolnost proti ohni*	Vertikální	NPD		E 30 / EI 20 / EW 30	E30 / EI 30 / EW 30	
	Horizontální	NPD		E30 / EI20 / EW 30		
Vodotěsnost [třída]		A				
Vzduchová propustnost	kladný tlak	C = 0,1136; n = 0,2931				
	záporný tlak	C = 0,2451; n = 0,1187				
Schopnost hlukové izolace Rw (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				