

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

NR DWU/S PIR/01/2020/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 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 směrnice 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, 12.05.2020

Příloha 1 k prohlášení o vlastnostech č. DWU/S PIR/01/2020/CZ

Tloušťka panelu [mm]	40	60	80	100	Harmonizované technické specifikace
Rozměrové tolerance	± 2 mm				PN-EN 14509:2013
Váha [kg/m ²]	10,0	10,7	11,6	12,7	
Hustota jádra PIR [kg/m ³]	40±3				PN-EN 14509:2013
Jakost ocele	S280GD+Z; S250GD+Z; S220GD+Z				PN-EN 14509:2013
Typ ochrany proti korozi	SP25, Food Safe (PVC), PRISMA, HPS, HDX, INOX, PVDF				PN-EN 14509:2013
Tloušťka plechů [mm]	Vnější strana: 0,5 - 0,7		Vnitřní strana: 0,4 - 0,7		PN-EN 14509:2013
Profilace	Vnější strana: G, L, M8, M14		Vnitřní strana: G, L		
Mechanické vlastnosti jádra					
Pevnost v tahu kolmo f_{ct} [kPa]	100	100	100	100	PN-EN 14509:2013
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			
Další vlastnosti					
Součinitel tepelné vodivosti λ_D [W/m*K]	0,022				PN-EN 14509:2013
Součinitel prostupu tepla U_{dS} [W/m ² *K]	0,58	0,37	0,27	0,22	PN-EN 14509:2013
Reakce na oheň	B-s1,d0				PN-EN 14509:2013
Odolnost proti ohni	Vertikální	NPD	E 15 / EI 15	E 30 / EI 30 / EW 30	PN-EN 14509:2013
	Horizontální	NPD		E 20 / EI 20 / EW20	
	Strop	NPD	EI 15 (a-b)		PN-EN 14509:2013
Vodotěsnost [třída]	A				PN-EN 14509:2013
Vzduchová propustnost	kladný tlak	C = 0,2630; n = 0,5313			PN-EN 14509:2013
	záporný tlak	C = 0,0227; n = 0,4764			
Schopnost hlukové izolace $R_w (C, C_{tr})$ [dB]	25 (-2;-4)				PN-EN 14509:2013
Zvuková pohltivost α_w	0,15				PN-EN 14509:2013
<u>Dodatečné parametry, které nejsou zahrnuty v seznamu charakteristik podle normy PN-EN 14509:</u>					
Charakteristika	Vlastnosti			Technické specifikácie	
Rozšířování ohně	NRO			PN-B-02867	