

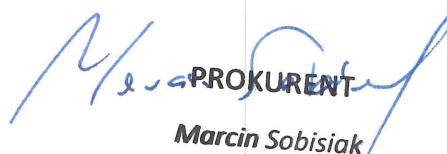
PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH SENDVIČOVÝCH PANELŮ „ARPANEL“

Č. DWU/XS PIR/01/2026 CZ

1	Název a adresa výrobce	Adamietz S.A. 47 – 100 Strzelce Opolskie ul. Braci Prankel 1 Polsko
2	Jedinečný identifikační kód typu produktu	Sendvičové panely ARPANEL XS 80 PIR, ARPANEL XS 100 PIR s jádrem z polyisokyanurátové pěny
3	Zamýšlené použití v souladu s příslušnou harmonizovanou technickou specifikací	Izolační a konstrukční sendvičové prvky mezi dvěma ocelovými obklady pro použití v budovách jako vnitřní a vnější stěny a podhledy
4	Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností	Systém 3
5	Harmonizované standardní číslo	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 Technische Universität Darmstadt Institut für Stahlbau und Werkstoffmechanik – Notifikovaný organ č. 2873
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


PROKURENT
Marcin Sobisiak

Strzelce Opolskie, 08-04-2026

ARPANEL – PŁYTY WARSTWOWE
ul. Braci Prankel 1 47-100 Strzelce Opolskie
tel. +48 77 463 00 65 fax +48 77 463 92 00
NIP 756-18-36-633 REGON 532242263



Příloha 1 k Prohlášení o vlastnostech Č. DWU/XS PIR/01/2026/CZ

Tloušťka panelu [mm]		80	100	
Rozměrové tolerance		± 2 mm		
Hmotnost [kg/m ²]		12,5	13,4	
Hustota jádra (PIR pěna) [kg/m ³]		42±2		
Vnější/vnitřní obklad - třída oceli		min. S280GD+Z		
Typ povlaku		SP25, Food Safe (PVC), PRISMA, HDX, PVDF, PUR/PA		
Tloušťka obkladového materiálu (vnější) [mm]		0,6 - 0,7		
Tloušťka obkladového materiálu (vnitřní) [mm]		0,4 - 0,7		
Vnější obkladový profil		M14		
Vnitřní obkladový profil		G, L, M20		
Pevnost v tahu kolmo f_{ct} [kPa]		100		
Pevnost v tlaku f_{cc} [kPa]		100		
Pevnost ve smyku f_{cv} [kPa]		120		
Modul pružnosti ve smyku G_c [MPa]		3,1		
Pevnost v příčném smyku $f_{cv,quer}$ [kPa]		90	88	
Modul příčného smyku $G_{c,quer}$ [MPa]		1,09	1,19	
Napětí při zvrásnění [MPa]	V rozpětí	Vnější strana	M14: 172	M14: 183
		Vnější strana T>80°C	M14: 139	M14: 149
		vnitřní strana	L:134; G:63; M20:184	L:134; G:63; M20:184
	U mezilehlé podpěry	Vnější strana	M14: 128	M14: 132
		Vnější strana T>80°C	M14: 104	M14: 107
		vnitřní strana	L:118; G:54; M20:145	L:116; G:54; M20:139
	Korekční faktory pro tloušťku obkladu $t_{nom} > 0,50$ mm		t=0,6mm pro M14: 0,85; pro M20: 0,83; pro L: 0,84 t=0,7mm pro M14: 0,76; pro M20: 0,74; pro L: 0,75	
	Korekční faktory pro zatížení od obkladů stěn		k ₂ = 0,49 pro tloušťku prvku D = 80 mm a vzdálenost systémového šroubu <240 mm k ₂ = 0,65 pro tloušťku prvku D = 80 mm a vzdálenost systémového šroubu >240 mm k ₂ = 0,9 pro tloušťku prvku D = 160 mm U sendvičových prvků s D > 80 mm a D < 160 mm by měl být součinitel k ₂ lineárně interpolován.	
	Součinitel tepelné vodivosti λ_D [W/m*K]		0,022	
	Součinitel prostupu tepla $U_{d,s}$ [W/m ² *K]		0,27	0,22
Reakce na oheň		B-s1,d0		
Požární odolnost*	Vertikální	E 15 / EI 15		
	Horizontální	E 20 / EI 20 / EW20		
	Podhled	EI 15 (a←b)		
Vodotěsnost [třída]		A		
Průvzdušnost	Tlak	C = 0,2630; n = 0,5313		
	Sání	C = 0,0227; n = 0,4764		
Vzduchová neprůzvučnost R_w (C, C _{tr}) [dB]		25 (-2;-4)		
Zvuková pohltivost α_w		0,15		
Dodatečné parametry, které nejsou zahrnuty v seznamu charakteristik podle normy EN 14509:				
Charakteristika		Vlastnosti		
Rozšířování ohně		NRO		

