

# VYHLÁSENIE O ÚŽITKOVÝCH VLASTNOSTIACH SENDVIČOVÝCH PANELOV „ARPANEL“

Č. DWU/XS PIR/01/2026 SK

1	Názov a adresa výrobcu	Adamietz S.A. 47 – 100 Strzelce Opolskie ul. Braci Prankel 1 Poľsko
2	Jedinečný identifikačný kód typu produktu	Sendvičové panely ARPANEL XS 80 PIR, ARPANEL XS 100 PIR s jadrom z polyizokyanurátovej peny
3	Zamýšľané použitie v súlade s príslušnou harmonizovanou technickou špecifikáciou	Izolačné a konštrukčné sendvičové prvky medzi dvoma oceľovými obkladmi na použitie v budovách ako vnútorné a vonkajšie steny a stropy
4	Systém posudzovania a overovania stálosti vlastností	Systém 3
5	Harmonizované štandardné číslo	EN 14509:2013 – 12
6	Skúmané subjekty zapojené do výskumu typu výrobku	INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ vo Varšave – 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 parametre	Príloha č.1

Uvedené parametre výrobku sú v zhode so súborom deklarovateľných parametrov. Toto vyhlásenie o parametroch sa v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/2011 vydáva na výhradnú zodpovednosť uvedeného výrobcu.

Podpísané za výrobcu a v jeho mene

  
**PROKURENT**  
**Marcin Sobisiak**

Strzelce Opolskie, 03-03-2026

ADAMIETZ S.A.  
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

ARPANEL – PŁYTY WARSTWOWE

www.arpanel.pl



Adamietz S.A.  
ul. Braci Prankel 1  
47-100 Strzelce Opolskie



biuro@arpanel.pl  
+48 77 463 00 55



NIP: 756-18-36-633  
REGON: 532242263  
Kapitał zakładowy:  
4.660.000,00 PLN

SĄD REJONOWY W OPOLU VIII  
WYDZIAŁ GOSPODARCZY  
KRS: 0001210114

## Príloha 1 k Vyhláseniu o úžitkových vlastnostiach Č. DWU/XS PIR/01/2026/SK

Hrúbka panelu [mm]		80	100	
Rozmerové tolerancie		± 2 mm		
Hmotnosť [kg/m <sup>2</sup> ]		12,5	13,4	
Hustota jadra (PIR pena) [kg/m <sup>3</sup> ]		42±2		
Vonkajší/vnútorý obklad - trieda ocele		min. S280GD+Z		
Typ povlaku		SP25, Food Safe (PVC), PRISMA, HDX, PVDF, PUR/PA		
Hrúbka obkladového materiálu (vonkajšia) [mm]		0,6 - 0,7		
Hrúbka obkladového materiálu (vnútorý) [mm]		0,4 - 0,7		
Vonkajší obkladový profil		M14		
Vnútorý obkladový profil		G, L, M20		
Pevnosť v ťahu f <sub>ct</sub> [kPa]		100		
Pevnosť v tlaku f <sub>cc</sub> [kPa]		100		
Pevnosť v šmyku f <sub>cv</sub> [kPa]		120		
Modul pružnosti v šmyku G <sub>c</sub> [MPa]		3,1		
Pevnosť v priečnom šmyku f <sub>0v,quer</sub> [kPa]		90	88	
Modul priečného šmyku G <sub>c,quer</sub> [MPa]		1,09	1,19	
Napätie pri zvrásnení [MPa]	V rozpätí	Vonkajší obklad	M14: 172	M14: 183
		Vonkajší obklad T>80°C	M14: 139	M14: 149
		Vnútorá strana	L:134; G:63; M20:184	L:134; G:63; M20:184
	Pri stredovej podpore	Vonkajší obklad	M14: 128	M14: 132
		Vonkajší obklad T>80°C	M14: 104	M14: 107
		Vnútorá strana	L:118; G:54; M20:145	L:116; G:54; M20:139
	Korekčné faktory pre hrúbku obkladu t <sub>nom</sub> > 0,50 mm		t=0,6mm pre M14: 0,85; pre M20: 0,83; pre L: 0,84 t=0,7mm pre M14: 0,76; pre M20: 0,74; pre L: 0,75	
	Korekčné faktory pre zaťaženie od obkladov stien		k <sub>2</sub> = 0,49 pre hrúbku prvku D = 80 mm a vzdialenosť systémovej skrutky <240 mm k <sub>2</sub> = 0,65 pre hrúbku prvku D = 80 mm a vzdialenosť systémovej skrutky >240 mm k <sub>2</sub> = 0,9 pre hrúbku prvku D = 160 mm Pri sendvičových prvkoch s D > 80 mm a D < 160 mm by mal byť súčiniteľ k <sub>2</sub> lineárne interpolovaný.	
	Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ <sub>D</sub> [W/m*K]		0,022	
	Súčiniteľ prestupu tepla U <sub>ds</sub> [W/m <sup>2</sup> *K]		0,27	0,22
Reakcia na oheň		B-s1,d0		
Požiarna odolnosť*	Vertikálne	E 15 / EI 15	E 30 / EI 30 / EW 30	
	Horizontálne	E 20 / EI 20 / EW20	E 30 / EI 30 / EW 30	
	Strop	EI 15 (a←b)	EI 30 (a←b)	
Vodotesnosť [trieda]		A		
Prievzdušnosť	Tlak	C = 0,2630; n = 0,5313		
	Sanie	C = 0,0227; n = 0,4764		
Vzduchová neprievzvučnosť Rw (C, C <sub>r</sub> ) [dB]		25 (-2;-4)		
Zvuková pohltivosť α <sub>w</sub>		0,15		
<b><u>Dodatočné parametre, ktoré nie sú zahrnuté v zozname charakteristík podľa normy EN 14509:</u></b>				
Charakteristika		Vlastnosti		
Rozšírovanie ohňa		NRO		

