

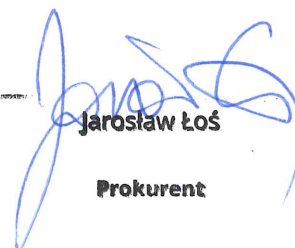
# PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH SENDVIČOVÝCH PANELŮ „ARPANEL”

Č. DWU/D MIWO/01/2023/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 ARPANEL D 80/120 MIWO, ARPANEL D 100/140 MIWO, ARPANEL D 120/160 MIWO, ARPANEL D 150/190 MIWO, ARPANEL D 160/200 MIWO, ARPANEL D 180/220 MIWO, ARPANEL D 200/240 MIWO, ARPANEL D 220/260 MIWO, ARPANEL D 250/290 MIWO s jádrem z minerální vlny
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 podle směrnic 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 01-12-2023

## Příloha 1 k prohlášení o vlastnostech č. DWU/D MIWO/01/2023/CZ

Tloušťka panelu [mm]	80/120	100/140	120/160	150/190	160/200	180/220	200/240	220/260	250/290		
Rozměrové tolerance	± 2 %										
Váha [kg/m <sup>2</sup> ]	18,7	20,9	23,1	26,3	27,4	29,6	31,8	33,9	37,2		
Hustota jádra MIWO [kg/m <sup>3</sup> ]	105±10%										
Jakost ocele	S280GD+Z; S250GD+Z; S220GD+Z										
Typ ochrany proti korozi	SP25, Food Safe (PVC), PRISMA, HPS, HDX, INOX, PVDF, PUR/PA										
Tloušťka plechů [mm]	Vnější strana: 0,6- 0,7				Vnitřní strana: 0,5 – 0,7						
Profilace	Vnější strana: T				Vnitřní strana: G, L, M20						
Pevnost v tahu kolmo $f_{ct}$ [kPa]	120	120	120	120	120	120	120	120	120		
Pevnost v tlaku $f_{cc}$ [kPa]	70	70	70	70	66	58	50	50	80		
Chování při namáhání smykem $f_{cv}$ [kPa]	45	45	45	45	44	42	40	40	49		
Příčný modul pružnosti $G_c$ [MPa]	4,4	4,1	3,9	3,5	3,4	3,1	2,8	2,8	5,0		
Součinitel tečení	t= 2.000 h	0,5									
	t= 100.000 h	1,0									
Únosnost [MPa]	V rozpětí	vnější strana	234	224	215	200	195	184	173	162	151
		vnější strana T>80°C	234	224	215	200	195	184	173	162	151
		vnitřní strana	98	94	89	83	82	79	77	75	149
	U středové podpory	vnější strana	234	224	215	200	195	184	173	162	151
		vnější strana T>80°C	234	224	215	200	195	184	173	162	151
		vnitřní strana	88	84	81	75	74	71	69	67	119
Součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D$ [W/m*K]	0,040										
Součinitel prostupu tepla $U_{d,s}$ [W/m <sup>2</sup> *K]	0,48	0,39	0,32	0,26	0,24	0,22	0,20	0,18	0,16		
Reakce na oheň	A2-s1,d0										
Odolnost proti ohni	NPD	RE 120; REI 90									
Rozšiřování ohně	Broof (t1)		Broof (t1), (t3)	Broof (t1)		Broof (t1), (t3)	Broof (t1)				
Vodotěsnost [třída]	A										
Vzduchová propustnost	kladný tlak	C = 1,2824; n = 0,1683									
	záporný tlak	C = 0,3920; n = 0,2373									
Schopnost hlukové izolace	30 (-1;-3)				31 (-1;-3)						
Rw (C, C <sub>tr</sub> ) [dB]											
Zvuková pohltivost $\alpha_w$	0,2										