



# PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH SENDVIČOVÝCH PANELŮ „ARPANEL”

DWU/S MIWO/02/2020/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 80 MIWO, S 100 MIWO, S 120 MIWO, S 150 MIWO, S 160 MIWO S 180 MIWO, S 200 MIWO s jádrem z minerální vlny
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

**Jaroslav Łoś**  
Prokurent

Strzelce Opolskie 20.05.2020



## Příloha 1 k prohlášení o vlastnostech č. DWU/S MIWO/02/2020/CZ

tloušťka panelu [mm]	80	100	120	150	160	180	200	Harmonizované technické specifikace	
Rozměrové tolerance	± 2 mm		± 2 %					PN-EN 14509:2013	
Váha [kg/m <sup>2</sup> ]	18,4	20,2	22	24,8	25,7	27,5	29,3		
Hustota jádra MIWO [kg/m <sup>3</sup> ]	105±10%							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: 0,5 - 0,7			PN-EN 14509:2013	
Profilace	Vnější strana: G, L, M8, M14				Vnitřní strana: G, L, M20				
<b>Mechanické vlastnosti jádra</b>									
Pevnost v tahu kolmo <b>f<sub>Ct</sub></b> [kPa]	120	120	120	120	120	120	120	PN-EN 14509:2013	
Pevnost v tlaku <b>f<sub>Cc</sub></b> [kPa]	70	70	70	70	67	61	55		
Chování při namáhání smykem <b>f<sub>Cv</sub></b> [kPa]	45	45	45	45	45	45	45		
Příčný modul pružnosti <b>G<sub>C</sub></b> [MPa]	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7		
Součinitel tečení	t= 2.000 h	0,5							
	t= 100.000 h	1,0							
<b>Další vlastnosti</b>									
Součinitel tepelné vodivosti <b>λ<sub>D</sub></b> [W/m*K]	0,040							PN-EN 14509:2013	
Součinitel prostupu tepla <b>U<sub>d,s</sub></b> [W/m <sup>2</sup> *K]	0,48	0,39	0,32	0,26	0,24	0,22	0,20	PN-EN 14509:2013	
Reakce na oheň	A2-s1,d0							PN-EN 14509:2013	
Odolnost proti ohni	Vertikální	<b>EI60</b>	<b>EI60</b>	<b>EI120</b>	<b>EI240</b>	<b>EI240</b>	<b>EI240</b>	<b>EI240</b>	PN-EN 14509:2013
		E60	E120	E120	E240	E240	E240	E240	PN-EN 14509:2013
	Horizontální	<b>EI60</b>	<b>EI60</b>	<b>EI120</b>	<b>EI180</b>	<b>EI180</b>	<b>EI180</b>	<b>EI180</b>	PN-EN 14509:2013
		E60	E60	E120	E240	E240	E240	E240	PN-EN 14509:2013
	STROP	NPD	EI30 (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 <b>R<sub>w</sub> (C, C<sub>tr</sub>)</b> [dB]	30 (-1;-2)	32 (-1;-3)	32 (-2;-4)	32 (-3;-5)	31 (-1;-3)			PN-EN 14509:2013	
Zvuková pohltivost <b>α<sub>w</sub></b>	0,15							PN-EN 14509:2013	