

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH SENDVIČOVÝCH PANELŮ „ARPANEL“

NR DWU/CH PIR/02/2019/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 PANELE ARPANEL CH 120 PIR, CH 140 PIR, CH 160 PIR, CH 200 PIR s jádrem z polyisokyanurátové pěny
3	Zamýšlená použití stavebního výrobku v souladu s příslušnou harmonizovanou technickou specifikací	Prefabrikované, sendvičové, tepelněizolační panely s povrchovými plechy na opláštění budov.
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

Jaroslav Łoś

Prokurent

Strzelce Opolskie, 29-11-2019

**Příloha 1 k prohlášení o vlastnostech č. DWU/CH PIR/02/2019/CZ**

Tloušťka panelu [mm]	120	140	160	200	Harmonizované technické specifikace
Rozměrové tolerance	± 2 %				PN-EN 14509:2013
Váha [kg/m ²]	13,1	13,8	14,5	15,9	
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	98	95	90	PN-EN 14509:2013
Pevnost v tlaku f_{cc} [kPa]	100	100	100	100	
Chování při namáhání smykem f_{cv} [kPa]	120	113	105	90	
Příčný modul pružnosti G_c [MPa]	3,1	2,9	2,7	2,3	
Další vlastnosti					
Součinitel tepelné vodivosti λ_D [W/m*K]	0,022				PN-EN 14509:2013
Součinitel prostupu tepla $U_{d,s}$ [W/m ² *K]	0,18	0,16	0,14	0,11	PN-EN 14509:2013
Reakce na oheň	B-s1,d0				PN-EN 14509:2013
Odolnost proti ohni	Vertikální	E 30 / EI 30		E 60 / EI 45 / EW 60	PN-EN 14509:2013
	Horizontální	E 30 / EI 30 / EW 30		E 45 / EI 45 / EW 45	
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	24 (-2;-4)				PN-EN 14509:2013
R _w (C, C _{tr}) [dB]					
Zvuková pohltivost α_w	0,15				PN-EN 14509:2013

Dodatečné parametry, které nejsou zahrnuty v seznamu charakteristik podle normy PN-EN 14509:

Charakteristika	Vlastnosti				Technické specifikácie
Rozšířování ohně	NRO				PN-B-02867
λ_{design} [W/m*K] (0°C)	0,021				PN-EN 14509:2013
$U_{d,s}$ [W/m ² *K] (0°C)	0,17	0,15	0,13	0,10	PN-EN 14509:2013