



PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH SENDVIČOVÝCH PANELŮ „ARPANEL”

NR DWU/D PUR/01/2021/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 D 40/80 PUR, D 60/100 PUR, D 80/120 PUR, D 100/140 PUR, D 120/160 PUR, D 160/200 PUR s jádrem z polyuretanové pěny
3	Zamýšlená použití stavebního výrobku v souladu s příslušnou harmonizovanou technickou specifikací	Sendvičové panely ARPANEL D jsou určeny pro zakrytí střech na montovaných halách
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 11.01.2021



Příloha 1 k prohlášení o vlastnostech č. NR DWU/D PUR/01/2021/CZ

Tloušťka panelu [mm]	40/80	60/100	80/120	100/140	120/160	160/200	Harmonizované technické specifikace
Rozměrové tolerance	± 2 mm		± 2 %				PN-EN 14509:2013
Váha [kg/m ²]	10,5	11,3	12,1	12,9	13,7	14,7	
Hustota jádra PUR [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: T			Vnitřní strana: G, L			
Mechanické vlastnosti jádra							
Pevnost v tahu kolmo f_{ct} [kPa]	100	100	100	100	100	95	PN-EN 14509:2013
Pevnost v tlaku f_{cc} [kPa]	100	100	100	100	100	100	
Chování při namáhání smykem f_{cv} [kPa]	150	120	120	120	120	105	
Příčný modul pružnosti G_c [MPa]	3,7	3,1	3,1	3,1	3,1	2,7	
Součinitel tečení	t= 2.000 h	3,0					
	t= 100.000 h	5,0					
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]	0,48	0,33	0,26	0,21	0,18	0,13	PN-EN 14509:2013
Reakce na oheň	D-s3,d0						PN-EN 14509:2013
Odolnost proti ohni	NPD						PN-EN 14509:2013
Rozšiřování ohně	Broof (t1)						PN-EN 14509:2013
Vodotěsnost [třída]	A						PN-EN 14509:2013
Vzduchová propustnost	kladný tlak	C = 1,2824; n = 0,1683					PN-EN 14509:2013
	záporný tlak	C = 0,3920; n = 0,2373					
Schopnost hlukové izolace	25 (-1;-4)					NPD	PN-EN 14509:2013
R_w (C, C_{tr}) [dB]							
Zvuková pohltivost α_w	0,15					NPD	PN-EN 14509:2013