

LEISTUNGSERKLÄRUNG DER SANDWICHPANEELE „ARPANEL“

NR. DWU/D PIR/01/2026/DE

1	Name sowie Anschrift des Herstellers	Adamietz S.A. 47 – 100 Strzelce Opolskie ul. Braci Prankel 1 Polen
2	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	Dach-Sandwichpaneele ARPANEL D 60/100 PIR, ARPANEL D 80/120 PIR, ARPANEL D 100/140 PIR, ARPANEL D 120/160 PIR, ARPANEL D 160/200 PIR mit einem Kern aus Polyisocyanuratschaum
3	Anwendung des Produkte gemäß der technischen Spezifizierung	Dämmelement mit Edelstahldeckschichten für den Einbau in Gebäuden
4	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP)	System 1
6	Harmonisierte Norm	DIN-EN 14509:2013
7	Notifizierte Stellen	- INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ w Warszawie – Nr. 1488 - IMA Materialforschung und Anwendungstechnik GmbH Dresden – Nr. 2457 - Fires s.r.o. Batizovce – Nr. 1396
8	Erklärte Leistungen	Anlage 1.

Die Leistung des vorstehenden Produkts stimmt mit den erklärten Leistungen überein. Diese Leistungserklärung wird unter der alleinigen Verantwortung des oben genannten Herstellers ausgestellt, in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011.

Unterzeichnet für den Hersteller und Namen des Herstellers von:

 **PROKÜRANT**
Marcin Sobisiak



ANLAGE 1. ZUR LEISTUNGSERKLÄRUNG NR. DWU/D PIR/01/2026/DE

Paneeldicke [mm]		60/100	80/120	100/140	120/160	160/200	
Toleranz		± 2 mm	± 2 %				
Masse [kg/m ²]		10,6	11,3	12,1	12,9	14,4	
Kerndichte (PIR Schaum) [kg/m ³]		42±2					
Außen-/Innenschale - Stahlsorte		S280GD+Z; S250GD+Z; S220GD+Z					
Beschichtungsarten		SP25, Food Safe (PVC), PRISMA, HDX, PVDF, PUR/PA					
Dicke der Stahldeckschichten [mm]		Außen: 0,5 - 0,7			Innen: 0,4 - 0,7		
Profil		Außen: T			Innen: G, L, M20		
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene f_{ct} [kPa]		100	100	100	100	95	
Druckfestigkeit (Kern) f_{cc} [kPa]		100	100	100	100	100	
Schubfestigkeit (Kern) f_{cv} [kPa]		120	120	120	120	105	
Schubmodul (Kern) G_c [MPa]		3,1	3,1	3,1	3,1	2,7	
Kriechfaktor		t: 2.000 h	3,0				
		t: 100.000 h	5,0				
Charakteristische Knitterspannungen [MPa]	Im Feld	äußere Deckschicht	T:258	T:250	T:239	T:227	T:208
		äußere Deckschicht T>80°C	T:258	T:250	T:239	T:227	T:208
		innere Deckschicht	L:134 G:63 M20:184	L:134 G:63 M20:184	L:134 G:63 M20:184	L:134 G:63 M20:184	L:124 G:60 M20:169
	Am Mittenaufleger	äußere Deckschicht	T:258	T:250	T:239	T:227	T:208
		äußere Deckschicht T>80°C	T:258	T:250	T:239	T:227	T:208
		innere Deckschicht	L:119 G:54 M20:150	L:118 G:54 M20:145	L:116 G:54 M20:139	L:114 G:54 M20:133	L:102 G:50 M20:113
	Abminderungsfaktoren für $\sigma_{w,K}$ bei Deckschichten		t :0,6 mm für L: 0,84 t :0,7 mm für L: 0,75				
	Wärmedurchgangskoeffizient λ_D [W/m ² *K]		0,022				
	Wärmeübergangswiderstand $U_{d,s}$ [W/m ² *K]		0,33	0,26	0,21	0,18	0,13
	Bandverhalten für alle Endanwendungen		B-s2,d0				
Feuerbeständigkeit		REI 15 / RE 20			REI 30 / RE 30		
Verhalten bei Feuer von außen		Broof (t _i)			Broof (t ₁), (t ₂)		Broof (t ₁)
Wasserdurchlässigkeit [Klasse]		A					
Luftdurchlässigkeit	Druck	C = 1,2824; n = 0,1683					
	Saugwirkung	C = 0,3920; n = 0,2373					
Schalldämmung R_w (C, C _{tr}) [dB]		25 (-1;-4)				26 (-2;-4)	
Schallabsorption α_w		0,15					

PROKURENT
Marcin Sobisiak

Seite 2 von 2

