

LEISTUNGSERKLÄRUNG DER SANDWICHPANEELE „ARPANEL”

NR. DWU/D MIWO/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 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, 250/290 MIWO mit einem Kern aus Mineralwolle.
3	Anwendung des Produkte gemäß der technischen Spezifizierung	Die Sandwichpaneele ARPANEL sind zur Dacheindeckung von Gebäuden mit Skelettbauten bestimmt.
4	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP)	System 3
5	Harmonisierte Norm	DIN-EN 14509:2013
6	Notifizierte Stellen	- INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ w Warszawie – Nr. 1488 - IMA Materialforschung und Anwendungstechnik GmbH Dresden – Nr. 2456 - Fires s.r.o. Batizovce – Nr. 1396
7	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:

PROKURENT

Marcin Sobisiak

Strzelce Opolskie, 17.02.2026

ARPANEL – PŁYTY WARSTWOWE

www.arpanel.pl



Adamietz S.A.
ul. Braci Prankel 1
47-100 Strzelce Opolskie



biuro@arpanel.pl
+48 77 463 00 55



NIP: 756-18-36-633
REGON: 532242263
Kapitał zakładowy:
4.660.000,00 PLN

SĄD REJONOWY W OPOLU VIII
WYDZIAŁ GOSPODARCZY
KRS: 0001210114

Anlage 1. ZUR LEISTUNGSERKLÄRUNG NR. DWU/D MIWO/01/2026/DE

Paneeldicke [mm]	80/120	100/140	120/160	150/190	160/200	180/220	200/240	220/260	250/290		
Toleranz	± 2 %										
Masse [kg/m ²]	18,7	20,9	23,1	26,3	27,4	29,6	31,8	33,9	37,2		
Kerndichte (MIWO) [kg/m ³]	105±10%										
Außen-/Innenschale - Stahlsorte	S280GD+Z; S250GD+Z; S220GD+Z										
Beschichtungsarten	SP25, Food Safe (PVC), PRISMA, HDX, PVDF, PUR/PA										
Dicke der Stahldeckschichten [mm]	Außen: 0,6 - 0,7				Innen: 0,5 - 0,7						
Profil	Außen: T				Innen: G, L, M20						
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene f_{ct} [kPa]	120	120	120	120	120	120	120	120	120		
Druckfestigkeit (Kern) f_{cc} [kPa]	70	70	70	70	66	58	50	50	80		
Schubfestigkeit (Kern) f_{cv} [kPa]	45	45	45	45	44	42	40	40	49		
Schubmodul (Kern) G_c [MPa]	4,4	4,1	3,9	3,5	3,4	3,1	2,8	2,8	5,0		
Kriechfaktor	t= 2.000 h	0,5									
	t= 100.000 h	1,0									
Charakteristische Knitterspannungen [MPa]	Im Feld	äußere Deckschicht	234	224	215	200	195	184	173	162	151
		äußere Deckschicht $T > 80^{\circ}C$	234	224	215	200	195	184	173	162	151
		innere Deckschicht	98	94	89	83	82	79	77	75	149
	Am Mittenaufleger	äußere Deckschicht	234	224	215	200	195	184	173	162	151
		äußere Deckschicht $T > 80^{\circ}C$	234	224	215	200	195	184	173	162	151
		innere Deckschicht	88	84	81	75	74	71	69	67	119
Wärmedurchgangskoeffizient λ_D [W/m*K]	0,040										
Wärmeübergangswiderstand $U_{d,s}$ [W/m ² *K]	0,48	0,39	0,32	0,26	0,24	0,22	0,20	0,18	0,15		
Bandverhalten für alle Endanwendungen	A2-s1,d0										
Feuerwiderstand	NPD	RE 120; REI 90									
Verhalten bei Feuer von außen	Broof (t ₁)			Broof (t ₁), (t ₃)	Broof (t ₁)		Broof (t ₁), (t ₃)	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]	30 (-1;-3)					31 (-1;-3)					
Schallabsorption α_w	0,2										

PROKURENT
Marcin Sobisiak

