

LEISTUNGSERKLÄRUNG DER SANDWICHPANELEE „ARPANEL“

NR. DWU/S MIWO Lt/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	Wand-Sandwichpaneele ARPANEL S 80 MIWO Lt, ARPANEL S 100 MIWO Lt, ARPANEL S 120 MIWO Lt, ARPANEL S 150 MIWO Lt, ARPANEL S 160 MIWO Lt, ARPANEL S 180 MIWO Lt, ARPANEL S 200 MIWO Lt mit einem Kern aus Mineralwolle.
3	Anwendung des Produkte gemäß der technischen Spezifizierung	Metallbeschichtete Dämmplatte zur bauseitigen Verwendung als Außenwand, Trennwand und Decke.
4	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP)	System 3
5	Harmonisierte Norm	DIN-EN 14509:2013
6	Notifizierte Stellen	<ul style="list-style-type: none"> - 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
ADAMIETZ S.A.
ARPANEL – PŁYTY WARSTWOWE
ul. Braci Prankel 1 47-100 Strzelce Opolskie
tel. +48 77 463 00 65 fax +48 77 463 92 00
NIP 756-18-36-633 REGON 532242263

Strzelce Opolskie 16.03.2026

Strona 1 z 2



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

Paneeldicke [mm]		80	100	120	150	160	180	200	
Toleranz		± 2 mm			± 2 %				
Masse [kg/m ²]		16,1	17,8	19,5	22,0	22,9	24,6	26,3	
Kerndichte (MIWO) [kg/m ³]		85±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: 0,5 - 0,7				Innen: 0,5 - 0,7			
Profil		Außen: G, L, M8, M14, M30				Innen: G, L, M20			
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene f_{ct} [kPa]		58			51,63	49,5	45,3	41,0	
Druckfestigkeit (Kern) f_{cc} [kPa]		48			43,88	42,5	39,8	37,0	
Schubfestigkeit (Kern) f_{cv} [kPa]		31			27,25	26	23,5	21,0	
Schubmodul (Kern) G_c [MPa]		3,2			2,75	2,6	2,3	2,0	
Kriechfaktor	t= 2.000 h	1,5							
	t= 100.000 h	4,0							
Charakteristische Knitterspannungen [MPa]	Im Feld	äußere Deckschicht	G, M8, M30: 85 L: 123 M14: 85	G, M8, M30: 95 L: 123 M14: 95	G, M8, M30: 105 L: 123 M14: 105	G, M8, M30: 95,6 L: 114 M14: 110,6	G, M8, M30: 92,5 L: 111 M14: 112,5	G, M8, M30: 86,3 L: 105 M14: 116,3	G, M8, M30: 80 L: 99 M14: 120
		äußere Deckschicht T>80°C	G, M8, M30: 82 L: 119 M14: 82	G, M8, M30: 92 L: 119 M14: 92	G, M8, M30: 102 L: 119 M14: 102	G, M8, M30: 93 L: 110,4 M14: 107,3	G, M8, M30: 90 L: 107,5 M14: 109	G, M8, M30: 84 L: 101,8 M14: 112,5	G, M8, M30: 78 L: 96 M14: 116
		innere Deckschicht	G, M8, M30: 57 L: 73 M14: 57	G, M8, M30: 63,5 L: 73 M14: 63,5	G, M8, M30: 70 L: 73 M14: 70	G, M8, M30: 59,9 L: 70,8 M14: 70,8	G, M8, M30: 56,5 L: 70 M14: 71	G, M8, M30: 49,8 L: 68,5 M14: 71,5	G, M8, M30: 43 L: 67 M14: 72
	Am Mittenaufleger	äußere Deckschicht	G, M8, M30: 57 L: 73 M14: 57	G, M8, M30: 63,5 L: 73 M14: 63,5	G, M8, M30: 70 L: 73 M14: 70	G, M8, M30: 59,9 L: 70,8 M14: 70,8	G, M8, M30: 56,5 L: 70 M14: 71	G, M8, M30: 49,8 L: 68,5 M14: 71,5	G, M8, M30: 43 L: 67 M14: 72
		äußere Deckschicht T>80°C	G, M8, M30: 55 L: 70 M14: 55	G, M8, M30: 61,5 L: 70 M14: 61,5	G, M8, M30: 68 L: 70 M14: 68	G, M8, M30: 58,3 L: 68,1 M14: 68,8	G, M8, M30: 55 L: 67,5 M14: 69	G, M8, M30: 48,5 L: 66,3 M14: 69,5	G, M8, M30: 42 L: 65 M14: 70
		innere Deckschicht	G, M20: 72 L: 103	G, M20: 80,5 L: 103	G, M20: 89 L: 103	G, M20: 77,8 L: 89,1	G, M20: 74 L: 84,5	G, M20: 66,5 L: 75,3	G, M20: 59 L: 66
	Korrekturfaktoren einschließlich Dicke der Stahldeckschichten	Profil						Dicke der Stahldeckschichten [mm]	
		G, M8, M30						0,55	0,60
		M14						1,0	
		L						0,91	0,85
						0,98	0,84		
Wärmedurchgangskoeffizient λ_D [W/m ² *K]		0,038							
Wärmeübergangswiderstand $U_{d,s}$ [W/m ² *K]		0,46	0,37	0,31	0,25	0,23	0,21	0,19	
Bandverhalten für alle Endanwendungen		A2-s1,d0							
Feuerwiderstand	VERTIKAL	NPD							
	HORIZONTAL	NPD			EI 45/ E45			EI 120/ E 180	
		NPD	EI 90/ E120*	EI120/E120*	EI120/E180*	EI180/E180*	EI180/E180*	EI240/E240*	
Wasserdurchlässigkeit [Klasse]		A							
Luftdurchlässigkeit	Druck	C = 0,2630; n = 0,5313							
	Saugwirkung	C = 0,0227; n = 0,4764							
Schalldämmung R_w (C, C_{tr}) [dB]		30 (-2;-3)						31 (-3;-4)	
Schallabsorption α_w		0,15							

*) Feuerwiderstandsklasse, erzielt für Paneele mit Brandschutzband

