

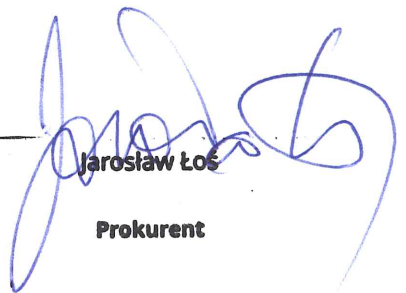
LEISTUNGSERKLÄRUNG DER SANDWICHPANEELE „ARPANEL”

NR. DWU/SU MIWO/01/2025/DE

1	Name sowie Anschrift des Herstellers	Adamietz Sp. z o.o. 47 – 100 Strzelce Opolskie ul. Braci Prankel 1 Polen
2	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	Wand-Sandwichpaneele ARPANEL SU 100 MIWO, ARPANEL SU 120 MIWO, ARPANEL SU 150 MIWO, ARPANEL SU 200 MIWO, SU 240 MIWO mit einem Kern aus Mineralwolle.
3	Anwendung des Produkts 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	- 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:


Jarosław Łos
Prokurent

Strzelce Opolskie 06.03.2025

Seite 1 von 2

Anlage 1. ZUR LEISTUNGSERKLÄRUNG NR. DWU/SU MIWO/01/2025/DE

Paneeldicke [mm]			100	120	150	200	242
Toleranz			± 2 %				
Masse [kg/m²]			20,5	22,6	25,9	31,3	35,8
Kerndichte (MIWO) [kg/m³]			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: 0,5 - 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]			120	120	120	120	120
Druckfestigkeit (Kern) f_{ce} [kPa]			70	70	70	55	50
Schubfestigkeit (Kern) f_{cv} [kPa]			45	45	45	45	45
Schubmodul (Kern) G_c [MPa]			4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
Kriechfaktor	t= 2.000 h		0,5				
	t= 100.000 h		1,0				
Charakteristische Knitterspannungen [MPa]	Im Feld	äußere Deckschicht	95	95	95	95	95
		äußere Deckschicht T>80°C	92	92	92	92	92
		innere Deckschicht	95	95	95	95	95
	Am Mittenauftrag	äußere Deckschicht	67	65	62	62	62
		äußere Deckschicht T>80°C	64	63	60	60	60
		innere Deckschicht	85	85	85	85	85
Wärmedurchgangskoeffizient λ_D [W/m*K]			0,040				
Wärmeübergangswiderstand $U_{d,s}$ [W/m²*K]			0,39	0,32	0,26	0,20	0,16
Bandverhalten für alle Endanwendungen			A2-s1,d0				
Feuerwiderstand	VERTIKAL		EI30	EI45	EI60	EI90	EI120
			E30	E45	E60	E90	E120
	HORIZONTAL		NPD				
			NPD				
Wasserdurchlässigkeit [Klasse]			A				
Luftdurchlässigkeit	Druck		C = 0,149; n = 0,672				
	Saugwirkung		C = 0,164; n = 0,666				
Schalldämmung R_w (C, C_{tr}) [dB]			31 (-2;-3)	30 (-2;-4)	31 (-2;-3)	30 (-2;-4)	
Schallabsorption α_w			0,35				