

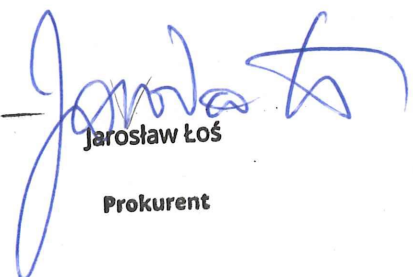
# LEISTUNGSERKLÄRUNG DER SANDWICHPANELEE „ARPANEL”

NR. DWU/S MIWO/02/2022/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 S 80 MIWO, ARPANEL S 100 MIWO, ARPANEL S 120 MIWO, ARPANEL S 150 MIWO, ARPANEL S 160 MIWO, ARPANEL S 180 MIWO, ARPANEL S 200 MIWO, S 220 MIWO 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"> <li>- INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ w Warszawie – Nr. 1488</li> <li>- IMA Materialforschung und Anwendungstechnik GmbH Dresden – Nr. 2456</li> <li>- Fires s.r.o. Batizovce – Nr. 1396</li> </ul>
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 Łoś**  
**Prokurent**

Strzelce Opolskie 16.11.2022

Seite 1 von 2

## Anlage 1. ZUR LEISTUNGSERKLÄRUNG NR. DWU/S MIWO/02/2022/DE

Paneeldicke [mm]		80	100	120	150	160	180	200	220	
Toleranz		± 2 mm			± 2 %					
Masse [kg/m <sup>2</sup> ]		17,5	19,6	21,8	25,0	26,1	28,3	30,4	32,6	
Kerndichte (MIWO) [kg/m <sup>3</sup> ]		105±10%								
Außen-/Innenschale - Stahlsorte		S280GD+Z; S250GD+Z; S220GD+Z								
Beschichtungsarten		SP25, Food Safe (PVC), PRISMA, HPS, HDX, INOX, PVDF, PUR/PA								
Dicke der Stahldeckschichten [mm]		Außen: 0,5 - 0,7				Innen: 0,5 - 0,7				
Profil		Außen: G, L, M8, M14				Innen: G, L, M20				
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene f <sub>ct</sub> [kPa]		120	120	120	120	120	120	120	120	
Druckfestigkeit (Kern) f <sub>cc</sub> [kPa]		70	70	70	70	67	61	55	50	
Schubfestigkeit (Kern) f <sub>cv</sub> [kPa]		45	45	45	45	45	45	45	45	
Schubmodul (Kern) G <sub>c</sub> [MPa]		4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	
Kriechfaktor	t= 2.000 h	0,5								
	t= 100.000 h	1,0								
Knitterspannung [MPa]	Im Feld	Außenschale	103	95	95	95	95	95	95	95
		Außenschale T>80°C	91	92	92	92	92	92	92	92
		Innenschale	103	95	95	95	95	95	95	95
	Am Mittenaufleger	Außenschale	72	67	65	62	62	62	62	62
		Außenschale T>80°C	63	64	63	60	60	60	60	60
		Innenschale	93	85	85	85	85	85	85	85
Wärmedurchgangskoeffizient λ <sub>D</sub> [W/m*K]		0,040								
Wärmeübergangswiderstand U <sub>d,s</sub> [W/m <sup>2</sup> *K]		0,48	0,39	0,32	0,26	0,24	0,22	0,20	0,1785	
Bandverhalten für alle Endanwendungen		A2-s1,d0								
Feuerwiderstand	VERTIKAL	EI60	EI60	EI120	EI240	EI240	EI240	EI240	EI240	
		E60	E120	E120	E240	E240	E240	E240	E240	
	HORIZONTAL	EI60	EI60	EI120	EI180	EI180	EI180	EI180	EI180	
		E60	E60	E120	E240	E240	E240	E240	E240	
DECKE	NPD	EI30 (a←b)	EI 120 (a←b)							
Wasserdurchlässigkeit [Klasse]		A								
Luftdurchlässigkeit	Druck	C = 0,2630; n = 0,5313								
	Saugwirkung	C = 0,0227; n = 0,4764								
Schalldämmung Rw (C, C <sub>tr</sub> ) [dB]		30 (-1;-2)	32 (-1;-3)	32 (-2;-4)	32 (-3;-5)	31 (-1;-3)				
Schallabsorption α <sub>w</sub>		0,15								