

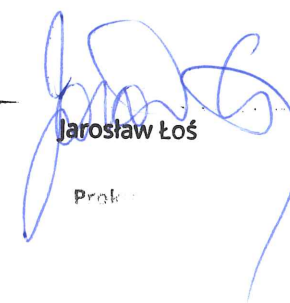
LEISTUNGSERKLÄRUNG DER SANDWICHPANEELLE „ARPANEL”

NR. DWU/S MIWO Lt/01/2024/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 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	- 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 Łoś
Prak

Strzelce Opolskie 07.11.2024

Seite 1 von 2

**Anlage 1. ZUR LEISTUNGSERKLÄRUNG NR. DWU/S MIWO Lt/01/2024/DE**

Paneeldicke [mm]			80		100		120		150		160		180		200			
Toleranz			± 2 mm				± 2 %											
Masse [kg/m²]			16,1		17,8		19,5		22,0		22,9		24,6		26,3			
Kerndichte (MIWO) [kg/m³]			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]			
															0,55	0,60		
					G, M8, M30										1,0			
					M14										0,91	0,85		
		L										0,98	0,84					
Wärmedurchgangskoeffizient λ _D [W/m²K]			0,038															
Wärmeübergangswiderstand U _{d,s} [W/m²K]			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/ E180	
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]			NPD															
Schallabsorption α _w			NPD															