

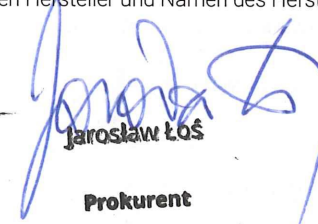
LEISTUNGSERKLÄRUNG DER SANDWICHPANELEE „ARPANEL“

NR. DWU/S MXL/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 100 MXL, ARPANEL S 120 MXL, ARPANEL S 150 MXL, ARPANEL S 160 MXL, ARPANEL S 180 MXL, ARPANEL S 200 MXL mit einem Kern aus Mineralwolle.
3	Anwendung des Produkte gemäß der technischen Spezifizierung	Metallbeschichtete Dämmplatte zur bauseitigen Verwendung als Außenwand und Trennwand
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
Prokurent

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

Paneeldicke [mm]			100	120	150	160	180	200
Toleranz			± 2 mm	± 2 %				
Masse [kg/m ²]			20,3	22,6	26,1	27,2	29,5	31,8
Kerndichte (MIWO) [kg/m ³]			113±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: 0,6 - 0,7			Innen: 0,5 - 0,7		
Profil			Außen: G, L, M8, M14			Innen: G, L, M20		
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene f_{ct} [kPa]			90	90	90	90	90	90
Druckfestigkeit (Kern) f_{Cc} [kPa]			90	90	80	80	80	80
Schubfestigkeit (Kern) f_{Cv} [kPa]			50	50	50	50	50	50
Schubmodul (Kern) G_C [MPa]			4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
Knitterspannung [MPa]	Im Feld	Außenschale	139	139	139	139	139	139
		Außenschale T>80°C	125	125	125	125	125	125
		Innenschale	139	139	139	139	139	139
	Am Mittenaufleger	Außenschale	76	76	76	76	76	76
		Außenschale T>80°C	69	69	69	69	69	69
		Innenschale	111	111	111	111	111	111
Wärmedurchgangskoeffizient λ_D [W/m ² *K]			0,041					
Wärmeübergangswiderstand $U_{d,s}$ [W/m ² *K]			0,40	0,33	0,27	0,25	0,22	0,20
Bandverhalten für alle Endanwendungen			A2-s1,d0					
Feuerwiderstand	Vertikal		EI60	EI120	EI240	EI240	EI240	EI240
			E120	E120	E240	E240	E240	E240
	Horizontal		EI60	EI120	EI180	EI180	EI240	EI240
			E60	E120	E240	E240	E240	E240
		-	-	-	-	EI 120; E 120		
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]			31 (-1;-3)	31 (-2;-3)				
Schallabsorption α_w			0,15					