


LEISTUNGSERKLÄRUNG DER SANDWICHPANELEE „ARPANEL“**NR. DWU/S MIWO/01/2021/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 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	PN-EN 14509:2013 - 12
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.

Unterszeichnet für den Hersteller und Namen des Herstellers von:


Jarosław Łoś
Prokurent

Anlage 1. ZUR LEISTUNGSERKLÄRUNG NR. DWU/S MIWO/01/2021/DE

Paneeldicke [mm]	80	100	120	150	160	180	200	Harmonisierte technische Spezifikation	
Toleranz	± 2 mm		± 2 %					DIN-EN 14509:2013	
Masse [kg/m ²]	18,4	20,2	22	24,8	25,7	27,5	29,3		
Kerndichte (MIWO) [kg/m ³]	105±10%							DIN-EN 14509:2013	
Außen-/Innenschale - Stahlsorte	S280GD+Z; S250GD+Z; S220GD+Z							DIN-EN 14509:2013	
Beschichtungsarten	SP25, Food Safe (PVC), PRISMA, HPS, HDX, INOX, PVDF							DIN-EN 14509:2013	
Dicke der Stahldeckschichten [mm]	Außen: 0,5 - 0,7				Innen: 0,5 - 0,7			DIN-EN 14509:2013	
Profil	Außen: G, L, M8, M14				Innen: G, L, M20				
Mechanische Eigenschaften									
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene f_{ct} [kPa]	120	120	120	120	120	120	120	DIN-EN 14509:2013	
Druckfestigkeit (Kern) f_{cc} [kPa]	70	70	70	70	67	61	55		
Schubfestigkeit (Kern) f_{cv} [kPa]	45	45	45	45	45	45	45		
Schubmodul (Kern) G_c [MPa]	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							
Andere Eigenschaften									
Wärmedurchgangskoeffizient λ_D [W/m ² *K]	0,040							DIN-EN 14509:2013	
Wärmeübergangswiderstand U_{d,s} [W/m ² *K]	0,48	0,39	0,32	0,26	0,24	0,22	0,20	DIN-EN 14509:2013	
Bandverhalten für alle Endanwendungen	A2-s1,d0							DIN-EN 14509:2013	
Feuerwiderstand	VERTIKAL	E160	E160	E1120	E1240	E1240	E1240	E1240	DIN-EN 14509:2013
		E60	E120	E120	E240	E240	E240	E240	DIN-EN 14509:2013
	HORIZONTAL	E160	E160	E1120	E1180	E1180	E1180	E1180	DIN-EN 14509:2013
		E60	E60	E120	E240	E240	E240	E240	DIN-EN 14509:2013
	DECKE	NPD	E130 (a←b)						DIN-EN 14509:2013
Wasserdurchlässigkeit [Klasse]	A							DIN-EN 14509:2013	
Luftdurchlässigkeit	Druck	C = 0,2630; n = 0,5313						DIN-EN 14509:2013	
	Saugwirkung	C = 0,0227; n = 0,4764							
Schalldämmung R_w (C, C_{tr}) [dB]	30 (-1;-2)	32 (-1;-3)		32 (-2;-4)		32 (-3;-5)	31 (-1;-3)	DIN-EN 14509:2013	
Schallabsorption α_w	0,15							DIN-EN 14509:2013	