

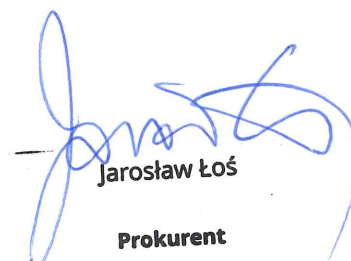
LEISTUNGSERKLÄRUNG DER SANDWICHPANEELLE „ARPANEL“

NR. DWU/D MIWO/01/2023/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	Dach-Sandwichpaneele ARPANEL D 80/120 MIWO, ARPANEL D 100/140 MIWO, ARPANEL D 120/160 MIWO, ARPANEL D 150/190 MIWO, ARPANEL D 160/200 MIWO, ARPANEL D 180/220 MIWO, ARPANEL D 200/240 MIWO, ARPANEL D 220/260 MIWO, 250/290 MIWO mit einem Kern aus Mineralwolle.
3	Anwendung des Produkte gemäß der technischen Spezifizierung	Die Sandwichpaneele ARPANEL sind zur Dacheindeckung von Gebäude mit Skelettbauten bestimmt.
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/D MIWO/01/2023/DE

Paneeldicke [mm]		80/120	100/140	120/160	150/190	160/200	180/220	200/240	220/260	250/290	
Toleranz		± 2 %									
Masse [kg/m ²]		18,7	20,9	23,1	26,3	27,4	29,6	31,8	33,9	37,2	
Kerndichte (MIWO) [kg/m ³]		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: 0,6 - 0,7				Innen: 0,5 - 0,7					
Profil		Außen: T				Innen: G, L, M20					
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene f _{ct} [kPa]		120	120	120	120	120	120	120	120	120	
Druckfestigkeit (Kern) f _{cc} [kPa]		70	70	70	70	66	58	50	50	80	
Schubfestigkeit (Kern) f _{cv} [kPa]		45	45	45	45	44	42	40	40	49	
Schubmodul (Kern) G _c [MPa]		4,4	4,1	3,9	3,5	3,4	3,1	2,8	2,8	5,0	
Kriechfaktor	t= 2.000 h	0,5									
	t= 100.000 h	1,0									
Knitterspannung [MPa]	Im Feld	Außenschale	234	224	215	200	195	184	173	162	151
		Außenschale T>80°C	234	224	215	200	195	184	173	162	151
		Innenschale	98	94	89	83	82	79	77	75	149
	Am Mittenaufleger	Außenschale	234	224	215	200	195	184	173	162	151
		Außenschale T>80°C	234	224	215	200	195	184	173	162	151
		Innenschale	88	84	81	75	74	71	69	67	119
Wärmedurchgangskoeffizient λ _D [W/m ² *K]		0,040									
Wärmeübergangswiderstand U _{d,s} [W/m ² *K]		0,48	0,39	0,32	0,26	0,24	0,22	0,20	0,18	0,16	
Bandverhalten für alle Endanwendungen		A2-s1,d0									
Feuerwiderstand		NPD	RE 120; REI 90								
Verhalten bei Feuer von außen		Broof (t ₁)			Broof (t ₁), (t ₃)	Broof (t ₁)		Broof (t ₁), (t ₃)	Broof (t ₁)		
Wasserdurchlässigkeit [Klasse]		A									
Luftdurchlässigkeit	Druck	C = 1,2824; n = 0,1683									
	Saugwirkung	C = 0,3920; n = 0,2373									
Schalldämmung R _w (C, C _{tr}) [dB]		30 (-1;-3)					31 (-1,-3)				
Schallabsorption α _w		0,2									