

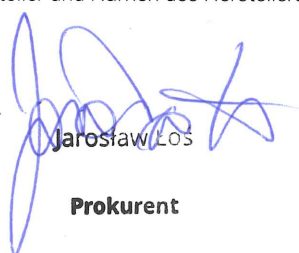
LEISTUNGSERKLÄRUNG DER SANDWICHPANELEE „ARPANEL”

NR. DWU/D MIWO/04/2024/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	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 Łos
Prokurent

Strzelce Opolskie 25.10.2024

Seite 1 von 2



Anlage 1. ZUR LEISTUNGSERKLÄRUNG NR. DWU/D MIWO/04/2024/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/m²]			18,7	20,9	23,1	26,3	27,4	29,6	31,8	33,9	37,2
Kerndichte (MIWO) [kg/m³]			105±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: 0,6 - 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								
Charakteristische Knitterspannungen [MPa]	Im Feld	äußere Deckschicht	234	224	215	200	195	184	173	162	151
		äußere Deckschicht T>80°C	234	224	215	200	195	184	173	162	151
		innere Deckschicht	98	94	89	83	82	79	77	75	149
	Am Mittenaufleger	äußere Deckschicht	234	224	215	200	195	184	173	162	151
		äußere Deckschicht T>80°C	234	224	215	200	195	184	173	162	151
		innere Deckschicht	88	84	81	75	74	71	69	67	119
Wärmedurchgangskoeffizient λ _D [W/m²K]			0,040								
Wärmeübergangswiderstand U _{d,s} [W/m²K]			0,48	0,39	0,32	0,26	0,24	0,22	0,20	0,18	0,15
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 RW (C, C _{tr}) [dB]			30 (-1;-3)					31 (-1;-3)		NPD	
Schallabsorption α _w			0,2								