



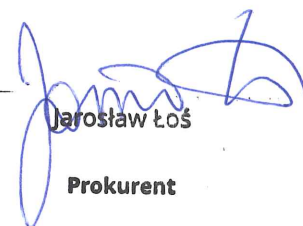
LEISTUNGSERKLÄRUNG DER SANDWICHPANEELE „ARPANEL“

NR. DWU/D PIR/02/2024/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 60/100 PIR, ARPANEL D 80/120 PIR, ARPANEL D 100/140 PIR, ARPANEL D 120/160 PIR, ARPANEL D 160/200 PIR mit einem Kern aus Polyisocyanuratschaum
3	Anwendung des Produkts gemäß der technischen Spezifizierung	Dämmelement mit Edelstahldeckschichten für den Einbau in Gebäuden
4	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP)	System 1
6	Harmonisierte Norm	DIN-EN 14509:2013
7	Notifizierte Stellen	- INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ w Warszawie – Nr. 1488 - IMA Materialforschung und Anwendungstechnik GmbH Dresden – Nr. 2457 - Fires s.r.o. Batizovce – Nr. 1396
8	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

Strzelce Opolskie 25-10-2024

Seite 1 von 2

ARPANEL - Sandwichelemente

Adamietz Sp. z o.o.
47-100 Strzelce Opolskie
ul. Braci Prankel 1
NIP: 756-18-36-633
REGON 532242263

tel. +48 77 463 00 55
fax. +48 77 463 92 00
email: biuro@arpanel.de

Sąd Rejonowy w Opolu, VIII Wydział
Gospodarczy
Nr Krajowego Rejestru Sądowego: 0000100273
Wysokość kapitału zakładowego: 2.330.000,00
PLN

www.arpanel.com.de

J. Prankel

**ANLAGE 1. ZUR LEISTUNGSERKLÄRUNG NR. DWU/D PIR/02/2024/DE**

Paneeldicke [mm]			60/100	80/120	100/140	120/160	160/200
Toleranz			± 2 mm	± 2 %			
Masse [kg/m²]			10,6	11,3	12,1	12,9	14,4
Kerndichte (PIR Schaum) [kg/m³]			40±3				
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: 0,4 – 0,7		
Profil			Außen: T		Innen: G, L, M20		
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene f _{ct} [kPa]			100	100	100	100	95
Druckfestigkeit (Kern) f _{cc} [kPa]			100	100	100	100	100
Schubfestigkeit (Kern) f _{cv} [kPa]			120	120	120	120	105
Schubmodul (Kern) G _c [MPa]			3,1	3,1	3,1	3,1	2,7
Kriechfaktor			t: 2.000 h	3,0			
			t: 100.000 h	5,0			
Charakteristische Knitterspannungen [MPa]	Im Feld	äußere Deckschicht	T:258	T:250	T:239	T:227	T:208
		äußere Deckschicht T>80°C	T:258	T:250	T:239	T:227	T:208
		innere Deckschicht	L:134 G:63	L:134 G:63	L:134 G:63	L:134 G:63	L:124 G:60
			M20:184	M20:184	M20:184	M20:184	M20:169
	Am Mittenaufleger	äußere Deckschicht	T:258	T:250	T:239	T:227	T:208
		äußere Deckschicht T>80°C	T:258	T:250	T:239	T:227	T:208
		innere Deckschicht	L:119 G:54	L:118 G:54	L:116 G:54	L:114 G:54	L:102 G:50
			M20:150	M20:145	M20:139	M20:133	M20:113
	Abminderungsfaktoren für σ _w ,K bei Deckschichten		t :0,6 mm für L: 0,84 t :0,7 mm für L: 0,75				
	Wärmedurchgangskoeffizient λ _D [W/m²K]			0,022			
Wärmeübergangswiderstand U _{d,s} [W/m²K]			0,33	0,26	0,21	0,18	0,13
Bandverhalten für alle Endanwendungen			B-s2,d0				
Feuerbeständigkeit			REI 15 / RE 20		REI 30 / RE 30		
Verhalten bei Feuer von außen			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]			25 (-1;-4)				NPD
Schallabsorption α _w			0,15				NPD