



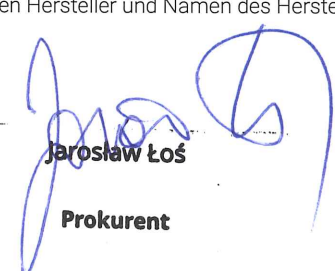
LEISTUNGSERKLÄRUNG DER SANDWICHPPANEELE „ARPANEL”

NR. DWU/CH PIR/01/2025 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 CH 120 PIR, ARPANEL CH 140 PIR, ARPANEL CH 160 PIR, ARPANEL CH 200 PIR mit einem Kern aus Polyisocyanuratshaum
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 1
5	Harmonisierte Norm	DIN-EN 14509:2013
6	Notifizierte Stellen	- INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ w Warszawie – Nr. 1488 - IMA Materialforschung und Anwendungstechnik GmbH Dresden – Nr. 2457 - 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**

Strzelce Opolskie 31-03-2025

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

**ANLAGE 1. ZUR LEISTUNGSERKLÄRUNG NR. DWU/CH PIR/01/2025/DE**

Paneeldicke [mm]		120	140	160	200		
Toleranz		± 2 %					
Masse [kg/m²]		12,6	13,4	14,2	15,7		
Kerndichte (PIR Schaum) [kg/m³]		42±2					
Außen-/Innendeckschicht - 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: G, L , M8, M14, M30		Innen: G, L, M20			
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene f_{ct} [kPa]		100	98	95	90		
Druckfestigkeit (Kern) f_{Cc} [kPa]		100	100	100	100		
Schubfestigkeit (Kern) f_{Cv} [kPa]		120	113	105	90		
Schubmodul (Kern) G_C [MPa]		3,1	2,9	2,7	2,3		
Kriechfaktor		t= 2.000 h	3,0				
		t= 100.000 h	5,0				
Charakteristische Knitterspannungen [MPa]	Im Feld	äußere Deckschicht	M8/M14:195	M8/M14:195	M8/M14:195	M8/M14:195	
			M30: 184	M30: 176,5	M30: 169	M30: 154	
			L:134 G:63	L:129 G:61	L:124 G:60	L:113 G:57	
		äußere Deckschicht T>80°C	M8/M14:158	M8/M14:158	M8/M14:158	M8/M14:158	
			M30: 149	M30: 143	M30: 137	M30: 125	
			L:109 G:51	L:105 G:50	L:101 G:49	L:92 G:46	
		innere Deckschicht	L:134 G:63	L:129 G:62	L:124 G:60	L:113 G:57	
			M20:184	M20:177	M20:169	M20:154	
		Am Mittenaufleger	äußere Deckschicht	M8/M14:137	M8/M14:132	M8/M14:127	M8/M14:117
				M30: 129	M30: 119,8	M30: 110,5	M30: 89,5
				L:90 G:44	L:85 G:42	L:79 G:39	L:68 G:34
			äußere Deckschicht T>80°C	M8/M14:111	M8/M14:107	M8/M14:103	M8/M14:95
	M30: 104			M30: 96,8	M30: 89,5	M30: 75	
	L:73 G:36			L:69 G:34	L:64 G:32	L:55 G:28	
	innere Deckschicht		L:114 G:54	L:108 G: 52	L:102 G:50	L:90 G:46	
			M20:133	M20:123	M20:113	M20:92	
	Abminderungsfaktoren für ow_K bei Deckschichten		t=0,6 mm für M8/14: 0,85 für M20/M30: 0,83 für L: 0,84 t=0,7 mm für M8/14:0,76 für M20/M30:0,74 für L: 0,75				
	Wärmedurchgangskoeffizient λ_D [W/m²K]		0,022				
	Wärmeübergangswiderstand $U_{d,s}$ [W/m²K]		0,18	0,16	0,14	0,11	
	Bandverhalten für alle Endanwendungen		B-s1,d0				
Feuerwiderstand*	Vertikal	E 30 / EI 30			E 60 / EI 45 / EW 60		
	Horizontal	E 30 / EI 30 / EW 30			E 45 / EI 45 / EW 45		
	Decke	EI 30 (a←b)					
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]		24 (-2;-4)					
Schallabsorption α_w		0,15					
Zusätzliche positive Produkteigenschaften, die über den in PN-EN 14509 definierten Umfang hinausgehen:							
Merkmal		Leistungen					
λ_{design} [W/m²K] (0°C)		0,021					
$U_{d,s}$ [W/m²K] (0°C)		0,17	0,15	0,13	0,10		

*Die genannten Klassifizierungen gelten für den Einsatz aus Außen- und Innenwand