

LEISTUNGSERKLÄRUNG DER SANDWICHPPANEELE „ARPANEL“

NR. DWU/CH PIR/01/2026 DE

1	Name sowie Anschrift des Herstellers	Adamietz S.A. 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 Polyisocyanuratschaum
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.

Unterschiedet für den Hersteller und Namen des Herstellers von:

PROKURENT
Marcin Sobisiak

Strzelce Opolskie 23.02.2026

Seite 1 von 2

ARPANEL – PŁYTY WARSTWOWE

www.arpanel.pl



Adamietz S.A.
ul. Braci Prankel 1
47-100 Strzelce Opolskie



biuro@arpanel.pl
+48 77 463 00 55



NIP: 756-18-36-633
REGON: 532242263
Kapitał zakładowy:
4.660.000,00 PLN

SĄD REJONOWY W OPOLU VIII
WYDZIAŁ GOSPODARCZY
KRS: 0001210114

ANLAGE 1. ZUR LEISTUNGSERKLÄRUNG NR. DWU/CH PIR/01/2026/DE

Paneeldicke [mm]		120	140	160	200		
Toleranz		± 2 %					
Masse [kg/m ²]		12,6	13,4	14,2	15,7		
Kerndichte (PIR Schaum) [kg/m ³]		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 M30: 184 L:134 G:63	M8/M14:195 M30: 176,5 L:129 G:61	M8/M14:195 M30: 169 L:124 G:60	M8/M14:195 M30: 154 L:113 G:57	
			äußere Deckschicht T>80°C	M8/M14:158 M30: 149 L:109 G:51	M8/M14:158 M30: 143 L:105 G:50	M8/M14:158 M30: 137 L:101 G:49	M8/M14:158 M30: 125 L:92 G:46
			innere Deckschicht	L:134 G:63 M20:184	L:129 G:62 M20:177	L:124 G:60 M20:169	L:113 G:57 M20:154
	Am Mittenaufleger	äußere Deckschicht	M8/M14:137 M30: 129 L:90 G:44	M8/M14:132 M30: 119,8 L:85 G:42	M8/M14:127 M30: 110,5 L:79 G:39	M8/M14:117 M30: 89,5 L:68 G:34	
			äußere Deckschicht T>80°C	M8/M14:111 M30: 104 L:73 G:36	M8/M14:107 M30: 96,8 L:69 G:34	M8/M14:103 M30: 89,5 L:64 G:32	M8/M14:95 M30: 75 L:55 G:28
			innere Deckschicht	L:114 G:54 M20:133	L:108 G: 52 M20:123	L:102 G:50 M20:113	L:90 G:46 M20:92
	Abminderungsfaktoren für σ_w, 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/m ² *K]		0,022				
	Wärmeübergangswiderstand $U_{d,s}$ [W/m ² *K]		0,18	0,16	0,14	0,11	
	Bandverhalten für alle Endanwendungen		B-s2,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		
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/m ² *K] (0°C)		0,021					
$U_{d,s}$ [W/m ² *K] (0°C)		0,17	0,15	0,13	0,10		

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



PROKURĘNT
Marcin Sobisiak