



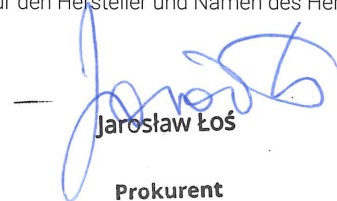
# LEISTUNGSERKLÄRUNG DER SANDWICHPPANEELE „ARPANEL“

NR. DWU/CH PIR/01/2024 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	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 27-02-2024

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](mailto: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](http://www.arpanel.com.de)

## ANLAGE 1. ZUR LEISTUNGSERKLÄRUNG NR. DWU/CH PIR/01/2024/DE

Paneeldicke [mm]		120	140	160	200	
Toleranz		± 2 %				
Masse [kg/m <sup>2</sup> ]		12,6	13,4	14,2	15,7	
Kerndichte (PIR Schaum) [kg/m <sup>3</sup> ]		42±2				
Außen-/Innenschale - Stahlsorte		S280GD+Z; S250GD+Z; S220GD+Z				
Beschichtungsarten		SP25, Food Safe (PVC), PRISMA, HPS, 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 <sub>ct</sub> [kPa]		100	98	95	90	
Druckfestigkeit (Kern) f <sub>cc</sub> [kPa]		100	100	100	100	
Schubfestigkeit (Kern) f <sub>cv</sub> [kPa]		120	113	105	90	
Schubmodul (Kern) G <sub>c</sub> [MPa]		3,1	2,9	2,7	2,3	
Kriechfaktor		t= 2.000 h	3,0			
		t= 100.000 h	5,0			
Knitterspannung [MPa]	Im Feld	Außenschale	M8/M14:195 L:134 G:63	M8/M14:195 L:129 G:61	M8/M14:195 L:124 G:60	M8/M14:195 L:113 G:57
		Außenschale T>80°C	M8/M14:158 L:109 G:51	M8/M14:158 L:105 G:50	M8/M14:158 L:101 G:49	M8/M14:158 L:92 G:46
		Innenschale	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	Außenschale	M8/M14:137 L:90 G:44	M8/M14:132 L:85 G:42	M8/M14:127 L:79 G:39	M8/M14:117 L:68 G:34
		Außenschale T>80°C	M8/M14:111 L:73 G:36	M8/M14:107 L:69 G:34	M8/M14:103 L:64 G:32	M8/M14:95 L:55 G:28
		Innenschale	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 <sub>w,K</sub> bei Deckschichten		t=0,6 mm für M8/14; 0,85 für M20; 0,83 für L; 0,84 t=0,7 mm für M8/14; 0,76 für M20; 0,74 für L; 0,75			
	Wärmedurchgangskoeffizient λ <sub>D</sub> [W/m <sup>2</sup> *K]		0,022			
	Wärmeübergangswiderstand U <sub>d,s</sub> [W/m <sup>2</sup> *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 <sub>w</sub> (C, C <sub>tr</sub> ) [dB]		24 (-2;-4)				
Schallabsorption α <sub>w</sub>		0,15				
<b>Zusätzliche positive Produkteigenschaften, die über den in PN-EN 14509 definierten Umfang hinausgehen:</b>						
Merkmal		Leistungen				
λ <sub>design</sub> [W/m <sup>2</sup> *K] (0°C)		0,021				
U <sub>d,s</sub> [W/m <sup>2</sup> *K] (0°C)		0,17	0,15	0,13	0,10	

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