



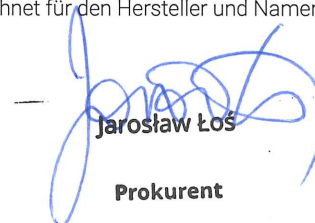
# LEISTUNGSERKLÄRUNG DER SANDWICHPANELEE „ARPANEL“

NR. DWU/SU 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 SU 60 PIR, ARPANEL SU 80 PIR, ARPANEL SU 100 PIR, ARPANEL SU 120 PIR mit einem Kern aus Polyisocyanuratschaum
3	Anwendung des Produkte gemäß der technischen Spezifizierung	Metallbeschichtete Dämmplatte zur bauseitigen Verwendung als Außenwand und Trennwand
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, 27.02.2024

Seite 1 von 2

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

Paneeldicke [mm]		60	80	100	120	
Toleranz		± 2 mm		± 2 %		
Masse [kg/m <sup>2</sup> ]		10,8	11,6	12,4	13,2	
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 $f_{ct}$ [kPa]		100	100	100	100	
Druckfestigkeit (Kern) $f_{Cc}$ [kPa]		100	100	100	100	
Schubfestigkeit (Kern) $f_{Cv}$ [kPa]		120	120	120	120	
Schubmodul (Kern) $G_c$ [MPa]		3,1	3,1	3,1	3,1	
Knitterspannung [MPa]	Im Feld	Außenschale	M8/M14:160 L:134 G:63	M8/M14:172 L:134 G:63	M8/M14:183 L:134 G:63	M8/M14:195 L:134 G:63
		Außenschale T>80°C	M8/M14:130 L:109 G:51	M8/M14:139 L:109 G:51	M8/M14:148 L:109 G:51	M8/M14:158 L:109 G:51
		Innenschale	L:134 G:63 M20:184	L:134 G:63 M20:184	L:134 G:63 M20:184	L:134 G:63 M20:184
	Am Mittenaufleger	Außenschale	M8/M14:123 L:98 G:44	M8/M14:128 L:96 G:44	M8/M14:132 L:93 G:44	M8/M14:137 L:90 G:44
		Außenschale T>80°C	M8/M14:100 L:79 G:36	M8/M14:104 L:77 G:36	M8/M14:107 L:75 G:36	M8/M14:111 L:73 G:36
		Innenschale	L:119 G:54 M20:150	L:118 G:54 M20:145	L:116 G:54 M20:139	L:114 G:54 M20:133
	Abminderungsfaktoren für $o_w, K$ 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 $\lambda_D$ [W/m <sup>2</sup> *K]		0,022			
	Wärmeübergangswiderstand $U_{d,s}$ [W/m <sup>2</sup> *K]		0,40	0,29	0,23	0,19
	Bandverhalten für alle Endanwendungen		B-s2,d0			
Feuerwiderstand*	Vertikal	NPD		E 30 / EI 20 / EW 30	E30 / EI 30 / EW 30	
	Horizontal	NPD		E30 / EI20 / EW 30		
Wasserdurchlässigkeit [Klasse]		A				
Luftdurchlässigkeit	Druck	C = 0,1136; n = 0,2931				
	Saugwirkung	C = 0,2451; n = 0,1187				
Schalldämmung $R_w$ (C, C <sub>tr</sub> ) [dB]		25 (-2;-4)				
Schallabsorption $\alpha_w$		0,15				