

# LEISTUNGSERKLÄRUNG DER SANDWICHPANELEE „ARPANEL“

NR. DWU/SU 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 SU 60 PIR, ARPANEL SU 80 PIR, ARPANEL SU 100 PIR, ARPANEL SU 120 PIR mit einem Kern aus Polyisocyanuratschaum
3	Anwendung des Produkts 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:

**PROKURENT**  
*Marcin Sobisiak*

Strzelce Opolskie, 19.02.2026



## ANLAGE 1. ZUR LEISTUNGSERKLÄRUNG NR. DWU/SU PIR/01/2026/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-/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	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		
Charakteristische Knitterspannungen [MPa]	Im Feld	äußere Deckschicht	M8/M14:160	M8/M14:172	M8/M14:183	M8/M14:195
			M30: 157	M30: 166	M30: 175	M30: 184
			L:134 G:63	L:134 G:63	L:134 G:63	L:134 G:63
		äußere Deckschicht T>80°C	M8/M14:130	M8/M14:139	M8/M14:149	M8/M14:158
			M30: 127,3	M30: 134,5	M30: 141,8	M30: 149
			L:109 G:51	L:109 G:51	L:109 G:51	L:109 G:51
	innere Deckschicht	L:134 G:63	L:134 G:63	L:134 G:63	L:134 G:63	
		M20:184	M20:184	M20:184	M20:184	
		M20:184	M20:184	M20:184	M20:184	
	Am Mittenaufleger	äußere Deckschicht	M8/M14:123	M8/M14:128	M8/M14:132	M8/M14:137
			M30: 120,8	M30: 123,5	M30: 126,3	M30: 129
			L:98 G:44	L:96 G:44	L:93 G:44	L:90 G:44
		äußere Deckschicht T>80°C	M8/M14:100	M8/M14:104	M8/M14:107	M8/M14:111
			M30: 98	M30: 100	M30: 102	M30:104
			L:79 G:36	L:77 G:36	L:75 G:36	L:73 G:36
innere Deckschicht	L:119 G:54	L:118 G:54	L:116 G:54	L:114 G:54		
	M20:150	M20:145	M20:139	M20:133		
Abminderungsfaktoren für $\sigma_w, K$ 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 $\lambda_D$ [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					

**PROKURENT**  
Marcin Sobisiak

