

LEISTUNGSERKLÄRUNG DER SANDWICHPANELEE „ARPANEL“

NR. DWU/S 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 S 60 PIR, ARPANEL S 80 PIR, ARPANEL S 100 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
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



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

Paneeldicke [mm]	60	80	100		
Toleranz	± 2 mm				
Masse [kg/m ²]	10,4	11,2	11,9		
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	100	100		
Druckfestigkeit (Kern) f_{cc} [kPa]	100	100	100		
Schubfestigkeit (Kern) f_{cv} [kPa]	120	120	120		
Schubmodul (Kern) G_c [MPa]	3,1	3,1	3,1		
Kriechfaktor	t= 2.000 h	3.0			
	t= 100.000 h	5.0			
Charakteristische Knitterspannungen [MPa]	Im Feld	äußere Deckschicht	M8/M14:160 M30: 157 L:134 G:63	M8/M14:172 M30: 166 L:134 G:63	M8/M14:183 M30: 175 L:134 G:63
		äußere Deckschicht T>80°C	M8/M14:130 M30: 127,3 L:109 G:51	M8/M14:139 M30: 134,5 L:109 G:51	M8/M14:149 M30: 141,8 L:109 G:51
		innere Deckschicht	L:134 G:63 M20:184	L:134 G:63 M20:184	L:134 G:63 M20:184
	Am Mittenaufleger	äußere Deckschicht	M8/M14:123 M30: 120,8 L:98 G:44	M8/M14:128 M30: 123,5 L:96 G:44	M8/M14:132 M30: 126,3 L:93 G:44
		äußere Deckschicht T>80°C	M8/M14:100 M30: 98 L:79 G:36	M8/M14:104 M30: 100 L:77 G:36	M8/M14:107 M30: 102 L:75 G:36
		innere Deckschicht	L:119 G:54 M20:150	L:118 G:54 M20:145	L:116 G:54 M20:139
	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]		0,37	0,27	0,22
	Bandverhalten für alle Endanwendungen		B-s2,d0		
Feuerwiderstand	Vertikal*	E 15 / EI 15		E 30 / EI 30 / EW 30	
	Horizontal*	NPD	E 20 / EI 20 / EW20	E 30 / EI 30 / EW 30	
	Decke	EI 15 (a←b)		EI 30 (a←b)	
Wasserdurchlässigkeit [Klasse]		A			
Luftdurchlässigkeit	Druck	C = 0,2630; n = 0,5313			
	Saugwirkung	C = 0,0227; n = 0,4764			
Schalldämmung RW (C, C_{tr}) [dB]		25 (-;-;4)			
Schallabsorption α_w		0,15			

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

PROKURENT
Marcin Sobisiak

Seite 2 von 2

