



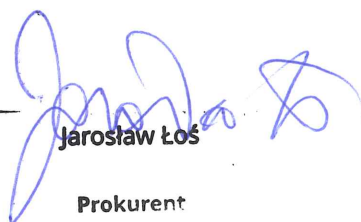
LEISTUNGSERKLÄRUNG DER SANDWICHPANELEE „ARPANEL”

NR. DWU/S PIR/2.1/2024/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 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:


Jarosław Łoś
Prokurent

Strzelce Opolskie 18.11.2024

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

Sąd Rejonowy w Opolu, VIII Wydział
Gospodarczy
Nr Krajowego Rejestru Sądowego: 0000100273
Wysokość kapitału zakładowego: 2.330.000,00
PLN

www.arpanel.com.de

ANLAGE 1. ZUR LEISTUNGSERKLÄRUNG NR. DWU/S PIR/2.1/2024/DE

Paneeldicke [mm]		60	80	100	
Toleranz		± 2 mm			
Masse [kg/m²]		10,4	11,2	11,9	
Kerndichte (PIR Schaum) [kg/m³]		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/m²K]		0,022		
Wärmeübergangswiderstand U _{d,s} [W/m²K]		0,37	0,27	0,22	
Bandverhalten für alle Endanwendungen		B-s1,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 R _w (C, C _{tr}) [dB]		25 (-2;-4)			
Schallabsorption α _w		0,15			

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