

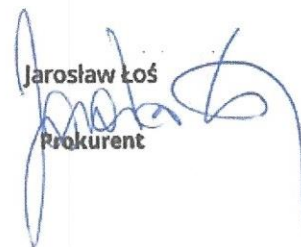
# LEISTUNGSERKLÄRUNG DER SANDWICHPANELEE „ARPANEL”

NR. DWU/D MIWO/02/2018/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 D 80/120 MIWO, ARPANEL D 100/140 MIWO, ARPANEL D 120/160 MIWO, ARPANEL D 150/190 MIWO, ARPANEL D 160/200 MIWO, ARPANEL D 180/220 MIWO, ARPANEL D 200/240 MIWO mit einem Kern aus Mineralwolle.
3	Anwendung des Produkte gemäß der technischen Spezifizierung	Dämmelement mit Metaldeckschichten für den Einbau in Gebäuden
4	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP)	System 3
5	Harmonisierte Norm	PN-EN 14509:2013 - 12
6	Notifizierte Stellen	- INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ w Warszawie – Nr. 1488 - IMA Materialforschung und Anwendungstechnik GmbH Dresden – Nr. 2456 - 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

## Anlage 1. ZUR LEISTUNGSERKLÄRUNG NR. DWU/D MIWO/02/2018/DE

Paneeldicke [mm]	80/120	100/140	120/160	150/190	160/200	180/220	200/240	Harmonisierte technische Spezifikation
Toleranz	± 2 %							PN-EN 14509:2013
Masse [kg/m <sup>2</sup> ]	19,5	22,0	24,5	28,2	29,4	31,9	44,0	
Kerndichte (MIWO) [kg/m <sup>3</sup> ]	100±10%							PN-EN 14509:2013
Außen-/Innenschale - Stahlsorte	S280GD+Z; S250GD+Z; S220GD+Z							PN-EN 14509:2013
Beschichtungsarten	SP25, Food Safe (PVC), PRISMA, HPS, HDX, INOX, PVDF							PN-EN 14509:2013
Dicke der Stahldeckschichten [mm]	Außen: 0,5 - 0,7			Innen: 0,4 - 0,7				PN-EN 14509:2013
Profil	Außen: T			Innen: G, L, M20				
<b>Mechanische Eigenschaften</b>								
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene $f_{ct}$ [kPa]	120	120	120	120	120	120	120	PN-EN 14509:2013
Druckfestigkeit (Kern) $f_{cc}$ [kPa]	80	80	80	80	74	67	59	
Schubfestigkeit (Kern) $f_{cv}$ [kPa]	50	50	50	50	50	50	50	
Schubmodul (Kern) $G_c$ [MPa]	5,1	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	
<b>Andere Eigenschaften</b>								
Wärmedurchgangskoeffizient $\lambda_D$ [W/m <sup>2</sup> *K]	0,040							PN-EN 14509:2013
Wärmeübergangswiderstand $U_{d,s}$ [W/m <sup>2</sup> *K]	0,48	0,39	0,32	0,26	0,24	0,22	0,2	PN-EN 14509:2013
Bandverhalten	A2-s1,d0							PN-EN 14509:2013
Feuerwiderstand	NPD	RE 120; REI 90						PN-EN 14509:2013
Verhalten bei Feuer von außen	Broof (t1)							PN-EN 14509:2013
Wasserdurchlässigkeit [Klasse]	A							PN-EN 14509:2013
Luftdurchlässigkeit	Druck	C = 1,2824; n = 0,1683						PN-EN 14509:2013
	Saugwirkung	C = 0,3920; n = 0,2373						
Schalldämmung $R_w$ ( $C, C_{tr}$ ) [dB]	30 (-1;-3)					31 (-1,-3)		PN-EN 14509:2013
Schallabsorption $\alpha_w$	0,2							PN-EN 14509:2013