



LEISTUNGSERKLÄRUNG DER SANDWICHPPANEELE „ARPANEL“

NR. DWU/CH PIR/02/2019/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 CH 120 PIR, ARPANEL CH 140 PIR, ARPANEL CH 160 PIR, ARPANEL CH 200 PIR mit einem Kern aus Polyisocyanuratshaum
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

Strzelce Opolskie 29.11.2019

Seite 1 von 2

ANLAGE 1. ZUR LEISTUNGSERKLÄRUNG NR. DWU/CH PIR/02/2019/DE

Paneeldicke [mm]	120	140	160	200	Harmonisierte technische Spezifikation
Toleranz	± 2 %				PN-EN 14509:2013
Masse [kg/m ²]	13,1	13,8	14,5	15,9	
Kerndichte (PIR Schaum) [kg/m ³]	40±3				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: G, L, M8, M14		Innen: G, L		
Mechanische Eigenschaften					
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene f_{ct} [kPa]	100	98	95	90	PN-EN 14509:2013
Druckfestigkeit (Kern) f_{cc} [kPa]	100	100	100	100	
Schubfestigkeit (Kern) f_{cv} [kPa]	120	113	105	90	
Schubmodul (Kern) G_c [MPa]	3,1	2,9	2,7	2,3	
Andere Eigenschaften					
Wärmedurchgangskoeffizient λ_D [W/m ² *K]	0,022				PN-EN 14509:2013
Wärmeübergangswiderstand $U_{d,s}$ [W/m ² *K]	0,18	0,16	0,14	0,11	PN-EN 14509:2013
Bandverhalten	B-s1,d0				PN-EN 14509:2013
Feuerwiderstand	Vertikal	E 30 / EI 30		E 60 / EI 45 / EW 60	PN-EN 14509:2013
	Horizontal	E 30 / EI 30 / EW 30		E 45 / EI 45 / EW 45	
Wasserdurchlässigkeit [Klasse]	A				PN-EN 14509:2013
Luftdurchlässigkeit	Druck	C = 0,2630; n = 0,5313			PN-EN 14509:2013
	Saugwirkung	C = 0,0227; n = 0,4764			
Schalldämmung R_w (C, C_{tr}) [dB]	24 (-2;-4)				PN-EN 14509:2013
Schallabsorption α_w	0,15				PN-EN 14509:2013

Zusätzliche positive Produkteigenschaften, die über den in PN-EN 14509 definierten Umfang hinausgehen:

Merkmal	Leistungen				Technische Spezifikation
λ_{design} [W/m ² *K] (0°C)	0,021				PN-EN 14509:2013
$U_{d,s}$ [W/m ² *K] (0°C)	0,17	0,15	0,13	0,10	PN-EN 14509:2013