



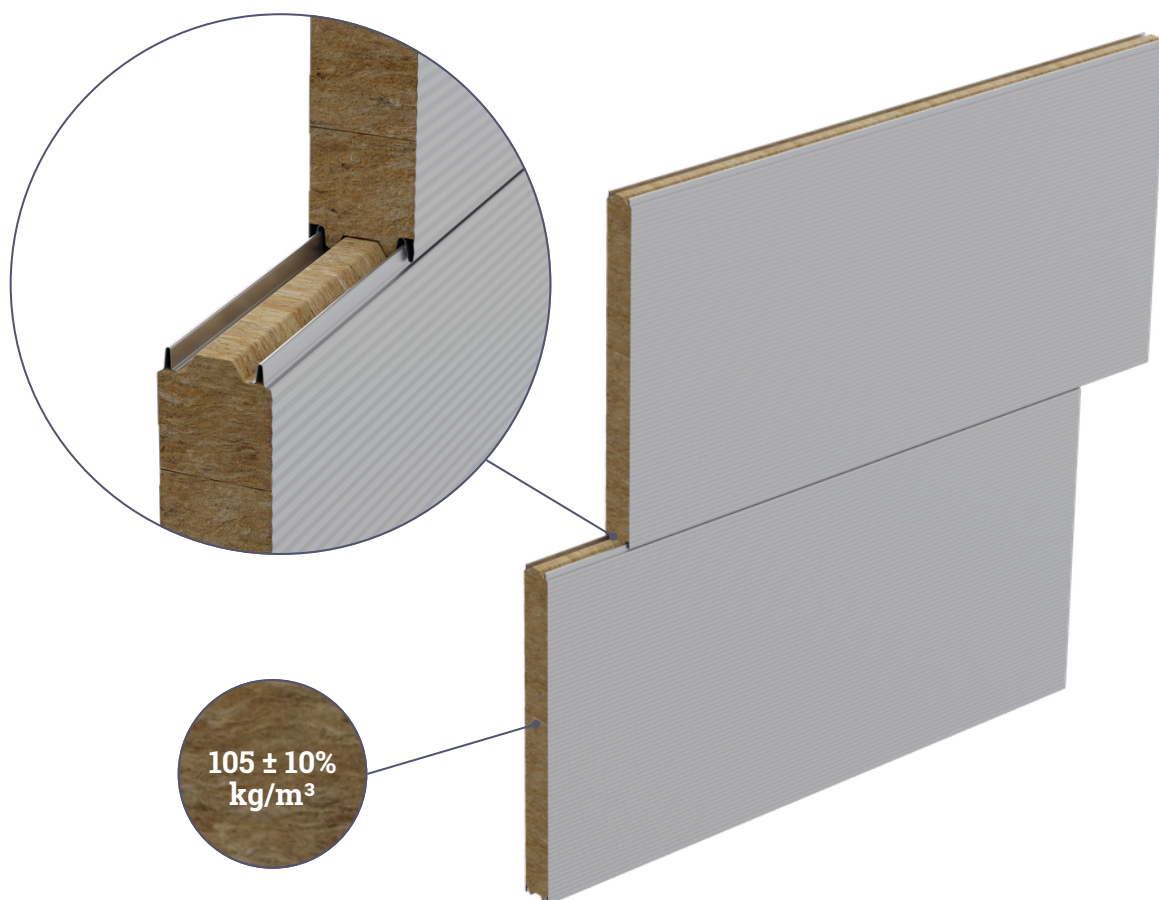
ARPANEL

PRODUKTKARTE

Wand-Sandwichpaneele

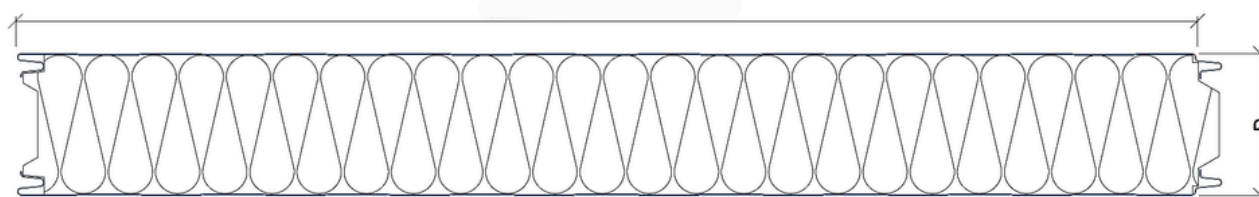
ARPANEL S MiWo

-Standardbefestigung

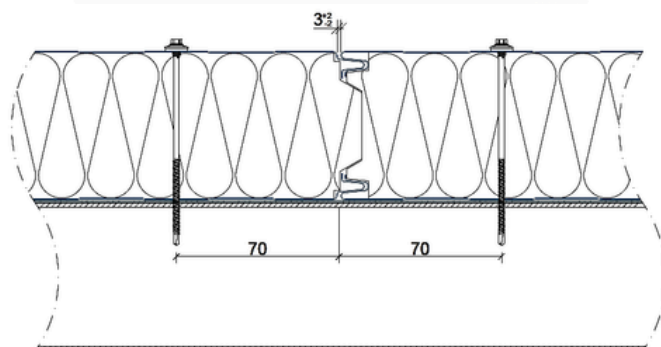


QUERSCHNITT

Baubreite: 1 000, 1 100, 1 150 mm



D = 80, 100, 120, 150, 160, 180, 200, 220*, 242* mm



*Kernstärke 220 und 242 mm wird auf Sonderbestellung nach Absprache mit dem Hersteller gefertigt



PARAMETER

Kerndicke [mm]	80	100	120	150	160	180	200	220	242
Äußere Deckschale [mm]	0,5 -0,7								
Innere Deckschale [mm]	0,5 -0,7								
Kerndichte	105 ± 10% kg/m³								
Gewicht [kg/ m²]	17,5	19,6	21,8	25,0	26,1	28,3	30,4	32,6	35,0
Luftschalldämmung [Rw(C,Ctr) dB]	30 (-1,-2)	32 (-1,-3)		32 (-2,-4)		32 (-3,-5)	31 (-1,-3)		
Schallabsorption [αw]	0,15								
Wärmedurchgangskoeffizient Ud,S = W/(m2 x K)	0,48	0,39	0,32	0,26	0,24	0,22	0,20	0,18	0,16
Brandverhalten	A2-s1,d0								
Brandausbreitung nach PN-B-02867	NRO								

Details zur Montage sind in den Dokumenten zur Feuerwiderstands-Klassifizierungen der ARPANEL-Sandwichpaneele verfügbar.

INNENWAND			
Kerndicke [mm]	80	100	120
Feuerwiderstand nach DIN-EN 13501-2 vertikal	E 45 / EI 45 / EW 45 $\leq 7,5 \text{ m}^{(1)}$ E 60 / EI 60 / EW 60 $\leq 4 \text{ m}^{(1)}$	E 90 / EI 60 $\leq 7,5 \text{ m}^{(1)}$ E 120 / EI 60 $\leq 4 \text{ m}^{(1)}$	E 90 / EI 90 / EW 90 $\leq 7,5 \text{ m}$ E 120 / EI 120 / EW 120 $\leq 4 \text{ m}$
Feuerwiderstand nach DIN-EN 13501-2 horizontal	E 45 / EI 45 / EW 45 $\leq 7,5 \text{ m}$ E 60 / EI 45 / EW 60 $\leq 6 \text{ m}$ E 60 / EI 60 / EW 60 $\leq 4 \text{ m}$	E 90 / EI 60 / EW 90 $\leq 7,5 \text{ m}$ E 90 / EI 90 / EW 90 $\leq 6 \text{ m}$ E 120 / EI 90 / EW 120 $\leq 4 \text{ m}$	E 120 / EI 120 / EW 120 $\leq 7,5 \text{ m}$ E 120 / EI 180 / EW 180 $\leq 4 \text{ m}$

AUSSENWAND			
Kerndicke [mm]	80	100	120
Feuerwiderstand nach DIN-EN 13501-2 vertikal	E 45 (o↔i) / EI 45 (o↔i) / EW 45 (o↔i) $\leq 7,5 \text{ m}^{(1)}$ E 60 (o↔i) / EI 60 (i↔o) / EW 60 (i↔o) $\leq 4 \text{ m}^{(1)}$	E 90 (o↔i) / EI 60 (o↔i) $\leq 7,5 \text{ m}^{(1)}$ E 120 (o↔i) / EI 60 (o↔i) $\leq 4 \text{ m}^{(1)}$	E 90 (o↔i) / EI 90 (o↔i) $\leq 7,5 \text{ m}$ E 120 (o↔i) / EI 120 (o↔i) / EW 120 (o↔i) $\leq 4 \text{ m}$
Feuerwiderstand nach DIN-EN 13501-2 horizontal	E 45 (o↔i) / EI 45 (o↔i) / EW 45 (o↔i) $\leq 7,5 \text{ m}$ E 60 (o↔i) / EI 45 (i↔o) / EW 60 (i↔o) $\leq 6 \text{ m}$ E 60 (o↔i) / EI 60 (i↔o) / EW 60 (i↔o) $\leq 4 \text{ m}$	E 90 (o↔i) / EI 60 (o↔i) / EW 90 (o↔i) $\leq 7,5 \text{ m}$ E 90 (o↔i) / EI 90 (o↔i) / EW 90 (o↔i) $\leq 6 \text{ m}$ E 120 (o↔i) / EI 90 (o↔i) / EW 120 (o↔i) $\leq 4 \text{ m}$	E 120 (o↔i) / EI 120 (o↔i) / EW 120 (o↔i) $\leq 7,5 \text{ m}$ E 180 (o↔i) / EI 120 (o↔i) / EW 180 (o↔i) $\leq 4 \text{ m}$

DECKE			
Kerndicke [mm]	80	100	120
Feuerwiderstand nach DIN-EN 13501-2:2016 decke	NPD	EI 15 (a←b) $\leq 6,15 \text{ m}$ EI 30 (a←b) $\leq 4,7 \text{ m}$	EI 90 (a←b) $\leq 2,34 \text{ m}$ EI 120 (a←b) $\leq 2 \text{ m}$

⁽¹⁾ Zur Erhaltung der angegebenen Feuerwiderstandsklasse ist die Verwendung einer Dichtmasse erforderlich.

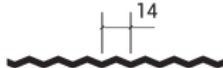
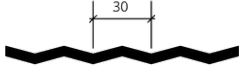
INNENWAND						
Kerndicke [mm]	150	160	180	200	220	242
Feuerwiderstand nach DIN-EN 13501-2 vertikal	E 180 / EI 180 $\leq 7,5 \text{ m}^{(1)}$ E 240 / EI 240 $\leq 4 \text{ m}^{(1)}$					
Feuerwiderstand nach DIN-EN 13501-2 horizontal	EI 120 / EW 180 $\leq 7,5 \text{ m}^{(1)}$ EI 180 / EW 180 $\leq 6 \text{ m}^{(1)}$					

AUSSENWAND						
Kerndicke [mm]	150	160	180	200	220	242
Feuerwiderstand nach DIN-EN 13501-2 vertikal	E 180 / EI 180 (o↔i) $\leq 7,5 \text{ m}^{(1)}$ E 240 / EI 240 (o↔i) $\leq 4 \text{ m}^{(1)}$					
Feuerwiderstand nach DIN-EN 13501-2 horizontal	EI 120 (o↔i) / EW 180 (o↔i) $\leq 7,5 \text{ m}^{(1)}$ EI 180 (o↔i) / EW 180 (o↔i) $\leq 6 \text{ m}^{(1)}$					

DECKE						
Kerndicke [mm]	150	160	180	200	220	242
Feuerwiderstand nach DIN-EN 13501-2:2016 decke	EI 90 (a←b) $\leq 2,34 \text{ m}$ EI 120 (a←b) $\leq 2 \text{ m}$					

⁽¹⁾ Zur Erhaltung der angegebenen Feuerwiderstandsklasse ist die Verwendung einer Dichtmasse erforderlich.

PROFILIERUNG

Name	Außenverkleidung	Außenverkleidung	Querschnitt
Mikro 8	✓	✗	
Mikro 14	✓	✗	
Linie	✓	✓	
Glatt	✓	✓	
Mikro 20	✗	✓	
Mikro 30	✓	✗	

STANDARD-BESCHICHTUNG

Polyester – PE

*Höherwertige Beschichtungen wie PVDF, PUR-PA, HDX, PRISMA, FOODSAFE, HPS und SDP sind auf Nachfrage erhältlich.

UMWELTBEDINGUNGEN BEI STANDARD-BESCHICHTUNG POLYESTER - PE

Anwendung im Innern des Gebäudes möglich bei Umweltbedingungen A1, A2, A3 und auf der Außenseite des Gebäudes bei Umweltbedingungen C1, C2, C3.

*Für aggressivere Verwendungs-Umgebungen sollte eine der Belastung angepasste Beschichtung gewählt werden.

STANDARDFARBEN



LIEFERBARE LÄNGEN

Standardlänge der Paneele beträgt von 2,0 m bis 14,5 m.

ZULÄSSIGE MASSABWEICHUNGEN

Entsprechend DIN-EN 14509:

Paneele mit der Länge von $\leq 3 \text{ m} \pm 5 \text{ mm}$

Paneele mit der Länge von $> 3 \text{ m} \pm 10 \text{ mm}$

Für die Deckbreite der Sandwichplatte $\pm 2 \text{ mm}$

In der Paneelstärke:

Für $D \leq 100 \text{ mm} \pm 2 \text{ mm}$

Für $D > 100 \text{ mm} \pm 2 \%$

Rechtwinkligkeit des Paneelschnittes in der Länge $\leq 0,6 \%$ der Paneelbreite

Durchbiegung des Sandwichpaneels:

2 mm pro 1 Längenmeter aber nicht mehr als 20 mm

8,5 mm pro Breitenmeter aber nicht mehr als 10 mm

Die im Produktinformationsblatt gezeigten Inhalte und Bilder (Zeichnungen) dienen nur als Beispiel. Adamietz S.A. trägt keine Verantwortung für Unterschiede zwischen dem Inhalt des Produktinformationsblattes und den tatsächlichen (aktuellen) Produktparametern.

Adamietz S.A. behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne vorherige Ankündigung Korrekturen und Änderungen im Inhalt des Produktinformationsblattes vorzunehmen. Der Inhalt des Produktinformationsblattes ist kein Angebot im Sinne des Bürgerlichen Gesetzbuches.

Adamietz S.A. – Hersteller der Sandwichpaneele ARPANEL besitzt das volle Urheberrecht an allen Bild- und Text-Materialien, die im Produktinformationsblatt enthalten sind. Der Inhalt des Informationsblattes ist durch das Urheberrecht geschützt. Verkauf, Veröffentlichung, Lizenzierung und jegliche Verbreitung von Abbildungen, der Texte und/oder Textstellen ist ohne vorherige schriftliche Zustimmung seitens Adamietz verboten.

Das Design dieser Materialien und die Produktinformationen sind Eigentum des Unternehmens Adamietz. Das Kopieren und Vervielfältigen durch andere Unternehmen und Dritte ohne die ausdrückliche, schriftliche Zustimmung der Firma Adamietz S.A. (oder unter Nichtbeachtung der Quellenangabe) wird als Verstoß gegen die Richtlinien gegen den unlauteren Wettbewerbs betrachtet.