



AR PANEL

PRODUKTKARTE

Wand-Sandwichpaneele/
Sandwichpaneele für Kühlräume

AR PANEL CH PIR

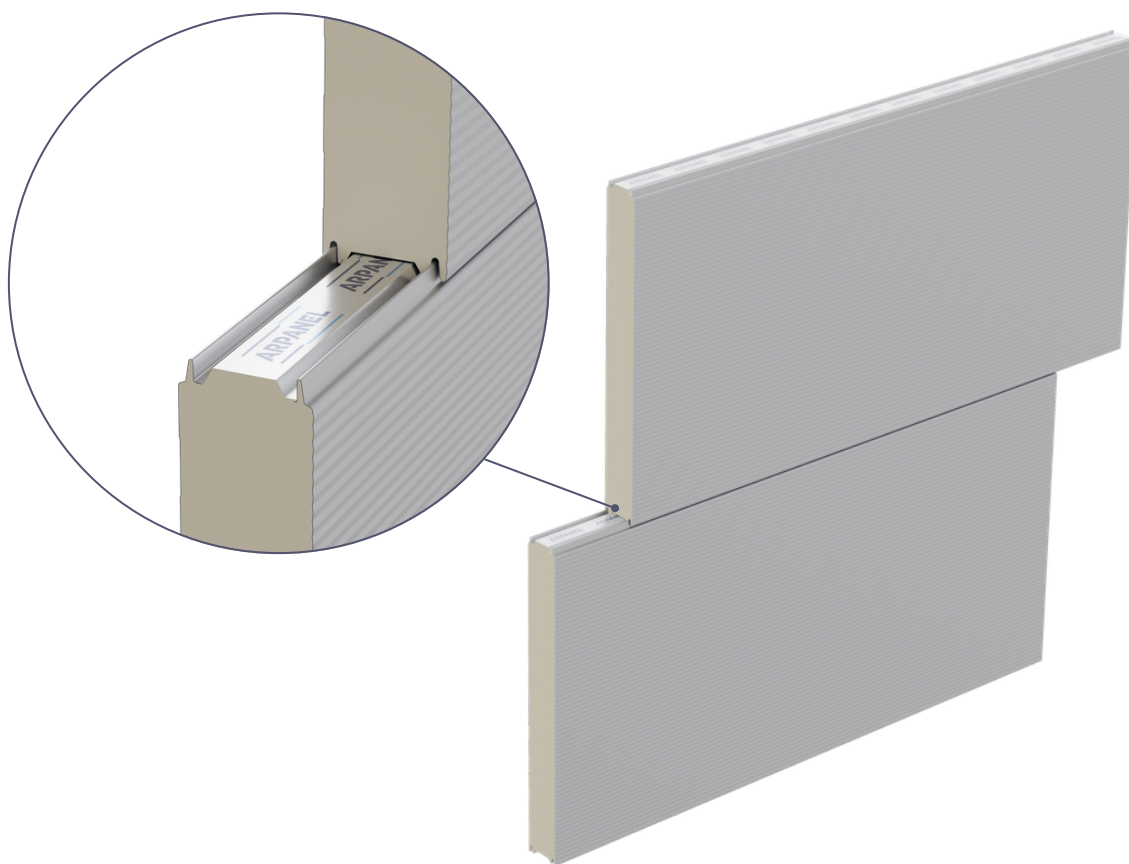
- Standardbefestigung





PRODUKTKARTE
ARPANEL CH PIR

ARPANEL

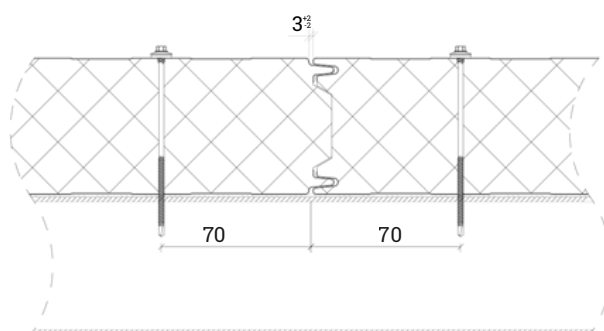


QUERSCHNITT

Baubreite: 1 000, 1 100, 1150 mm



D = 120, 140, 160, 200 mm





PARAMETER

Kerndicke [mm]	120	140	160	200
Äußere Deckschale [mm]	0,5 -0,7			
Innere Deckschale [mm]	0,4 -0,7			
Kerndichte	40 ± 3% kg/m ³			
Gewicht [kg/ m ²]	12,6	13,4	14,2	15,7
Luftschalldämmung [Rw(C,Ctr) dB]	24 (-2,-4)			
Schallabsorption [αw]	0,15			
Wärmedurchgangskoeffizient U _{d,S} = W/(m ² x K)	0,18	0,16	0,14	0,11
Wärmedurchgangskoeffizient U _{d,S} = W/(m ² x K) für Temp. 0°C	0,17	0,15	0,13	0,10
Brandverhalten	B-s1,d0			
Brandausbreitung nach PN-B-02867	Nichtausbreitung von Feuer (NRO)			

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

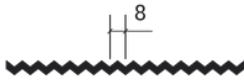
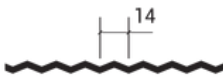
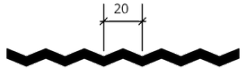
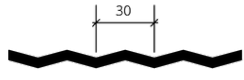
INNENWAND				
Kerndicke [mm]	120	140	160	200
Feuerwiderstand nach DIN-EN 13501-2 vertikal	E 30 / EI 20 / EW 30 ≤ 7,5 m E 45 / EI 20 / EW 45 ≤ 6 m E 30 / EI 30 / EW 30 ≤ 4 m E 60 / EI 30 / EW 60 ≤ 3 m			E 45 / EI 30 / EW 45 ≤ 7,5 m ⁽¹⁾ E 60 / EI 30 / EW 60 ≤ 6 m ⁽¹⁾ E 60 / EI 45 / EW 60 ≤ 4 m ⁽¹⁾
Feuerwiderstand nach DIN-EN 13501-2 horizontal	E 30 / EI 30 / EW 30 ≤ 7,5 m ⁽³⁾ E 30 / EI 30 / EW 30 ≤ 4 m E 45 / EI 45 / EW 45 ≤ 3 m ⁽³⁾			E 45 / EI 45 / EW 45 ≤ 7,5 m ⁽³⁾ E 60 / EI 60 / EW 60 ≤ 4 m ⁽³⁾
AUSSENWAND				
Kerndicke [mm]	120	140	160	200
Feuerwiderstand nach DIN-EN 13501-2 vertikal	E 30 (o↔i) / EI 20 (o↔i) / EW 30 (o↔i) ≤ 7,5 m E 45 (o↔i) / EI 20 (o↔i) / EW 45 (o↔i) ≤ 6 m E 30 (o↔i) / EI 30 (o↔i) / EW 30 (o↔i) ≤ 4 m E 60 (o↔i) / EI 30 (o↔i) / EW 60 (o↔i) ≤ 3 m			E 45 (o↔i) / EI 30 (o↔i) / EW 45 (o↔i) ≤ 7,5 m ⁽¹⁾ E 60 (o↔i) / EI 30 (o↔i) / EW 60 (o↔i) ≤ 6 m ⁽¹⁾ E 60 (o↔i) / EI 45 (o↔i) / EW 60 (o↔i) ≤ 4 m ⁽¹⁾
Feuerwiderstand nach DIN-EN 13501-2 horizontal	E 30 (o↔i) / EI 30 (o↔i) / EW 30 (o↔i) ≤ 7,5 m ⁽³⁾ E 30 (o↔i) / EI 30 (o↔i) / EW 30 (o↔i) ≤ 4 m E 45 (o↔i) / EI 45 (o↔i) / EW 45 (o↔i) ≤ 3 m ⁽³⁾			E 30 (o↔i) / EI 30 (o↔i) / EW 30 (o↔i) ≤ 7,5 m ⁽³⁾ E 60 (o↔i) / EI 60 (o↔i) / EW 60 (o↔i) ≤ 4 m ⁽³⁾
DECKE				
Kerndicke [mm]	120	140	160	200
Feuerwiderstand nach DIN-EN 13501-2 decke	EI 30 (a←b) ≤ 2 m ⁽²⁾ EI 15 (a←b) ≤ 5,85 m ⁽²⁾			

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

⁽²⁾ Zur Erhaltung der angegebenen Feuerwiderstandsklasse ist die Verwendung einer EPDM-Dichtung in der Paneelfuge auf der Außenseite erforderlich.

⁽³⁾ Maintaining the specified fire resistance performance requires the use of a fire protection gasket.

PROFILIERUNG

Name	Außen- verkleidung	Innen- verkleidung	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 18,5 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.