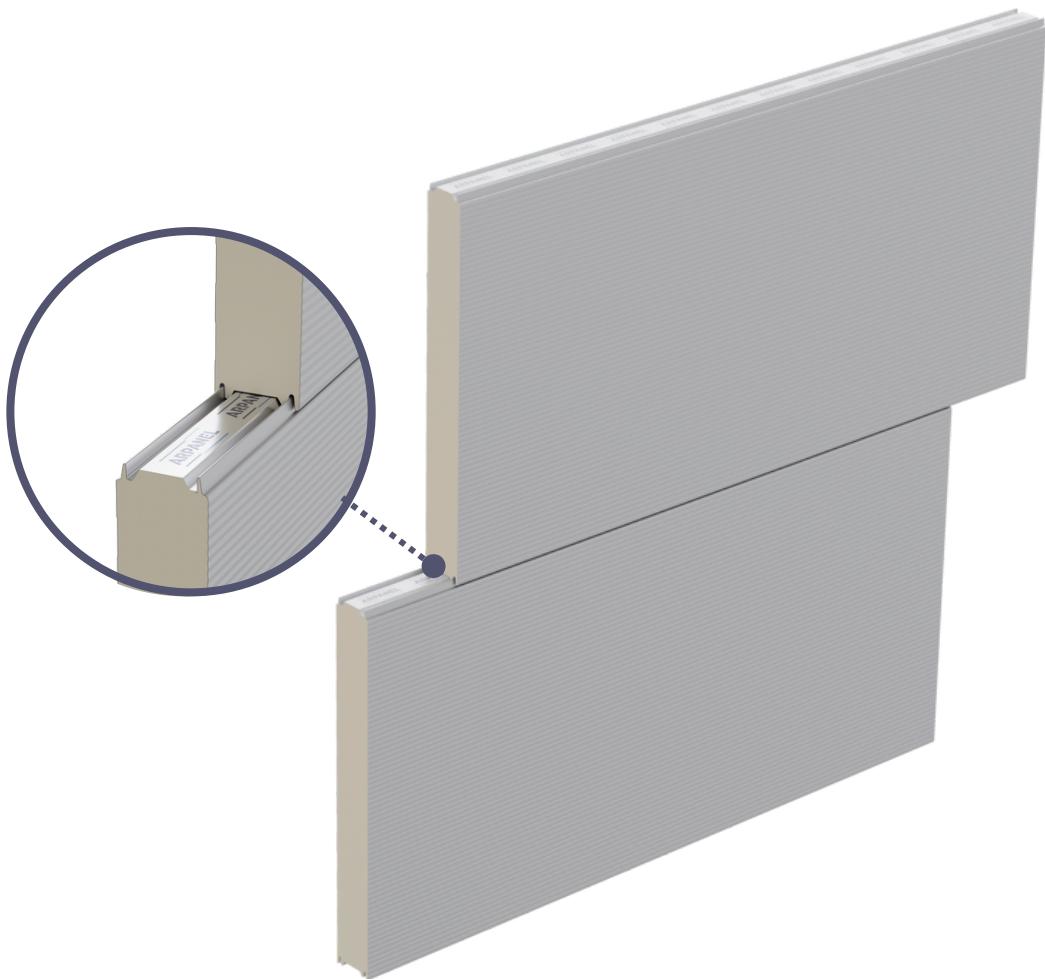


**ARPANEL**

# PRODUKT KARTE

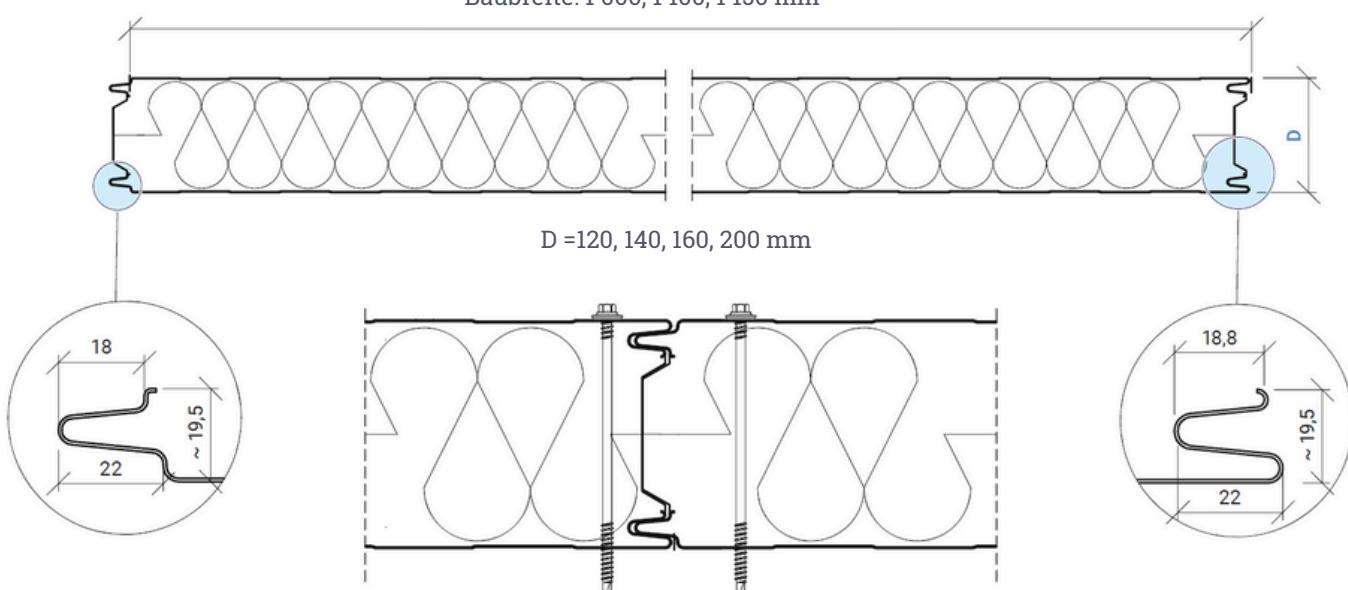
Sandwichpaneele für Kühlräume

**ARPANEL CH PIR**



## QUERSCHNITT

Baubreite: 1 000, 1 100, 1 150 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/m³                 |      |      |      |
| Gewicht [kg/m²]  | 12,6                         | 13,4 | 14,2 | 15,7 |
| Luftschalldämmung<br>[Rw(C,Ctr) dB]                        | 24 (-2;-4)                   |      |      |      |
| Schallabsorption [aw]                                      | 0,15                         |      |      |      |
| Wärmedurchgangskoeffizient Ud,S = W/(m² x K) für Temp. 0°C | 0,17                         | 0,15 | 0,13 | 0,1  |
| Brandverhalten   | B-s1,d0*                     |      |      |      |
| Brandausbreitung nach PN-B-02867                           | Nicht feuerverbreitend (NRO) |      |      |      |

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

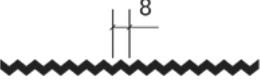
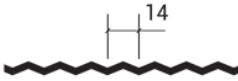
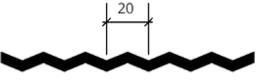
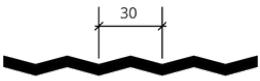
\*Dieser Parameter kann in Abhängigkeit vom Attestierung-System variieren.



## PARAMETER

| Kerndicke [mm]                                       | 120   | 140 | 160 | 200  |
|--|---|-----|-----|--|
| <b>INNENWAND</b>                                     |   |     |     |  |
| Feuerwiderstand<br>nach DIN-EN 13501-2<br>vertikal   | <b>E 60/ EI 30/ EW 60 ≤ 3 m</b><br><b>E 30/ EI 30/ EW 30 ≤ 4 m</b><br><b>E 45/ EI 20/ EW 45 ≤ 6 m</b><br><b>E 30/ EI 30/ EW 30 ≤ 7,5 m</b>  |     |     | <b>E 60/ EI 45/</b><br><b>EW 60 ≤ 4m</b><br><b>E 60/ EI 30/</b><br><b>EW 60 ≤ 6m</b><br><b>E 45/ EI 30 /</b><br><b>EW 45 ≤ 7,5m</b>  |
| Feuerwiderstand<br>nach DIN-EN 13501-2<br>horizontal | <b>E 45/ EI 45/ EW 45 ≤ 3 m</b><br><b>E 30/ EI 30/ EW 30 ≤ 4 m</b><br><b>E 30/ EI 20/ EW 30 ≤ 7,5 m</b>   |     |     | <b>E 60/ EI 60/</b><br><b>EW 60 ≤ 4 m</b><br><b>E 45/ EI 45/</b><br><b>EW 45 ≤ 7,5 m</b>   |
| <b>AUSSENWAND</b>                                    |   |     |     |  |
| Feuerwiderstand<br>nach DIN-EN 13501-2<br>vertikal   | <b>E 60 (o↔i)/ EI 30 (o↔i)/ EW 60 (o↔i) ≤ 3 m</b><br><b>E 30 (o↔i)/ EI 30 (o↔i)/ EW 30 (o↔i) ≤ 4m</b><br><b>E 45 (o↔i)/ EI 20 (o↔i)/ EW 45 (o↔i) ≤ 6 m</b><br><b>E 30 (o↔i)/ EI 20 (o↔i)/ EW 30 (o↔i) ≤ 7,5 m</b> |     |     | <b>E 60 (o↔i) /</b><br><b>EI 45 (i↔o)/</b><br><b>EW 60 (o↔i)</b><br><b>≤ 4 m</b><br><b>E 60 (o↔i)/</b><br><b>EI 30 (o↔i)/</b><br><b>EW 60 (o↔i)</b><br><b>≤ 6m</b><br><b>E 45 (i↔o)/</b><br><b>EI 45 (i↔o)/</b><br><b>EW 45 (i↔o)</b><br><b>≤ 7,5m</b> |
| Feuerwiderstand<br>nach DIN-EN 13501-2<br>horizontal | <b>E 45 (o↔i)/ EI 45 (o↔i)/ EW 45 (o↔i) ≤ 3 m</b><br><b>E 30 (o↔i)/ EI 30 (o↔i)/ EW 30 (o↔i) ≤ 4 m</b><br><b>E 30 (o↔i)/ EI 30 (o↔i)/ EW 30 (o↔i) ≤ 7,5 m</b>   |     |     | <b>E 60 (o↔i)/</b><br><b>EI 60 (o↔i)/</b><br><b>EW 60 (o↔i)</b><br><b>≤ 4 m</b><br><b>E 30 (o↔i)/</b><br><b>EI 30 (o↔i)/</b><br><b>EW 30(o↔i)</b><br><b>≤ 7,5 m</b>  |

## PROFILIERUNG

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

## STANDARD-BESCHICHTUNG

Polyester – PE 25µm

\*Höherwertige Beschichtungen wie PVDF, PUR-PA, HDX, PRISMA, FOODSAFE, HPS, INOX 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



Für weitere Standard-Farben fragen Sie bitte Ihren ARPANEL Ansprechpartner.

## 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 Sp. Z o. o. trägt keine Verantwortung für Unterschiede zwischen dem Inhalt des Produktinformationsblattes und den tatsächlichen (aktuellen) Produktparametern.

Adamietz Sp. Z o. o. 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 Sp. Z o. o. – 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 Sp. Z o. o. (oder unter Nichtbeachtung der Quellenangabe) wird als Verstoß gegen die Richtlinien gegen den unlauteren Wettbewerbs betrachtet.