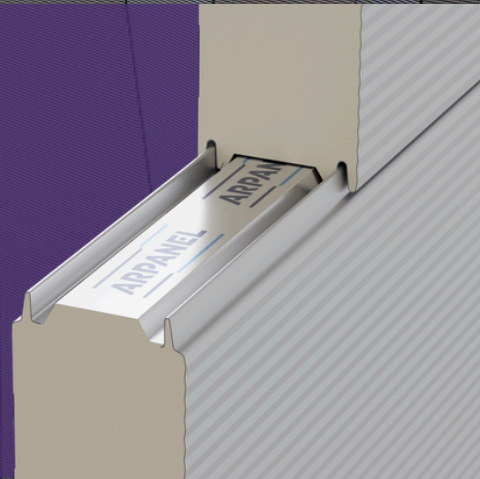


ARPANEL

PRODUKTKARTE
ARPANEL XCH PIR



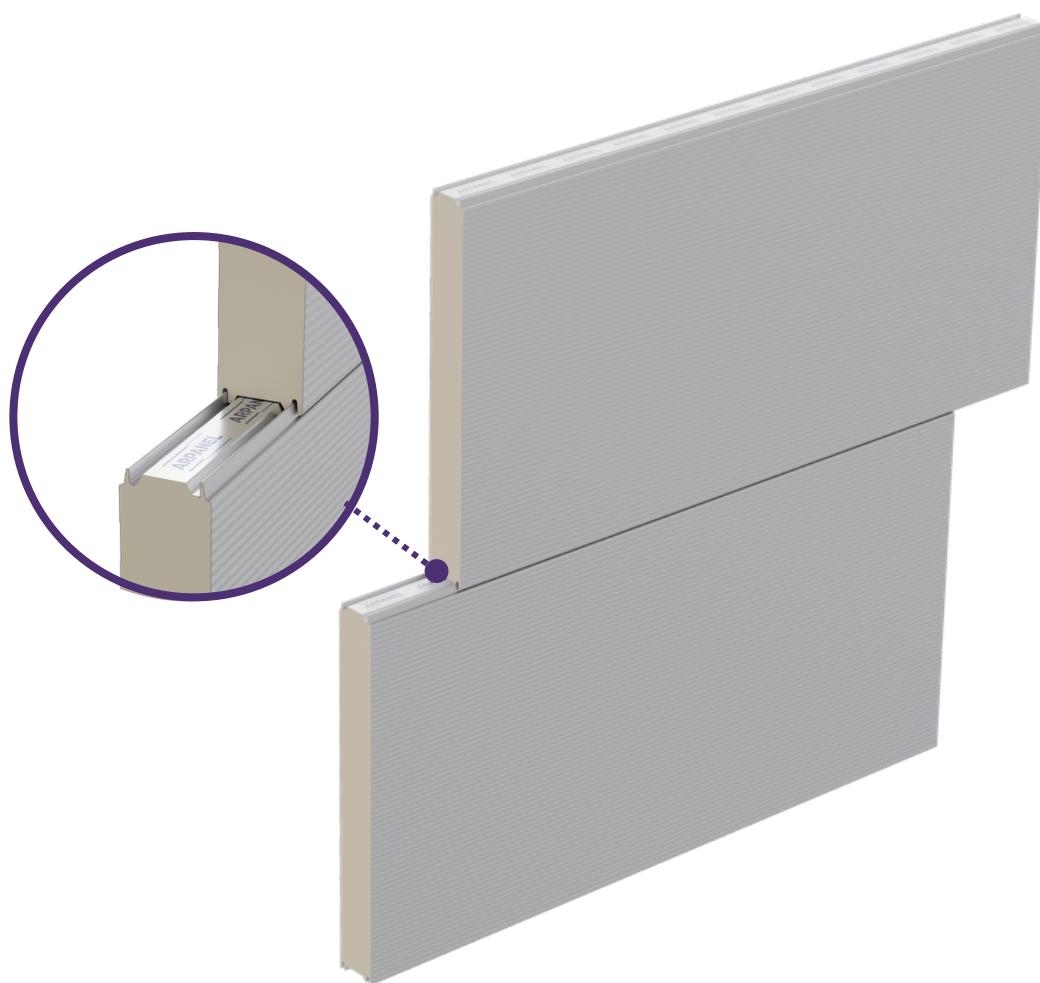
DUAL SKIN



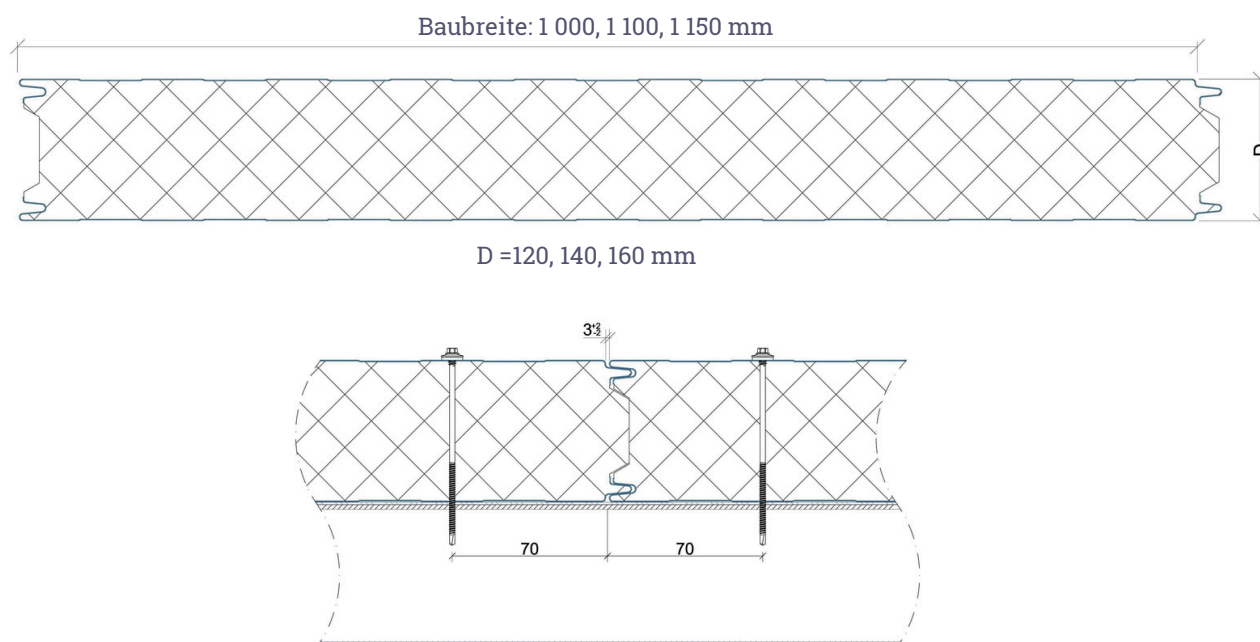
DUAL SKIN

PRODUKTKARTE
ARPANEL XCH PIR

ARPANEL



QUERSCHNITT



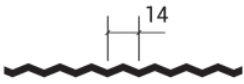
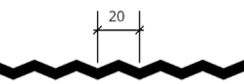
**DUAL SKIN**PRODUKTKARTE
ARPANEL XCH PIR**ARPANEL****PARAMETER**

Kerndicke [mm]	120	140	160
Äußere Deckschale [mm]	0,6 – 0,7		
Innere Deckschale [mm]	0,4 – 0,7		
Kerndichte	42 ± 2 kg/m ³		
Gewicht [kg/ m ²]	14,2	15,1	15,9
Luftschalldämmung [Rw(C,Ctr) dB]	24 (-2;-4)		
Schallabsorption [αw]	0,15		
Wärmedurchgangskoeffizient Ud,S = W/(m ² x K)	0,18	0,16	0,14
Brandverhalten	B-s1,d0		
Brandausbreitung nach PN-B-02867	Nicht feuerverbreitend (NRO)		
Feuerbeständigkeit 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		
Feuerwiderstand nach DIN-EN 13501-2 horizontal	E 30(o↔i) / EI 30(o↔i) / EW 30(o↔i) ≤ 7,5 m ⁽¹⁾ 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 ⁽¹⁾		

⁽¹⁾ Zur Einhaltung der vorgegebenen Feuerwiderstandsparameter ist die Verwendung eines feuerhemmenden Dichtbandes erforderlich (z.B. PM MG-GE -- Hersteller R-FOLL Sp. z o.o. mit der Stärke 1mm).

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

PROFILIERUNG

Name	Außen- verkleidung	Innen- verkleidung	Querschnitt
Mikro 14	✓	✗	
Linie	✗	✓	
Glatt	✗	✓	
Mikro 20	✗	✓	

STANDARD-BESCHICHTUNG

Polyester – PE 25µm

*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.

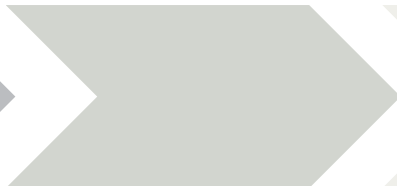
*Für aggressivere Verwendungs-Umgebungen sollte eine der Belastung angepasste Beschichtung gewählt werden.

**DUAL SKIN**PRODUKTKARTE
ARPANEL XCH PIR**ARPANEL**

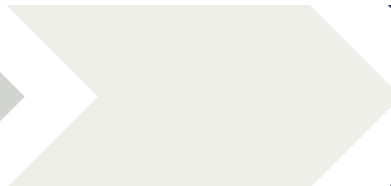
STANDARDFARBEN



RAL 9006



RAL 9002



RAL 9010



RAL 5010



RAL 7016



RAL 7035



RAL 9007

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 Sandwichpaneel 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.