



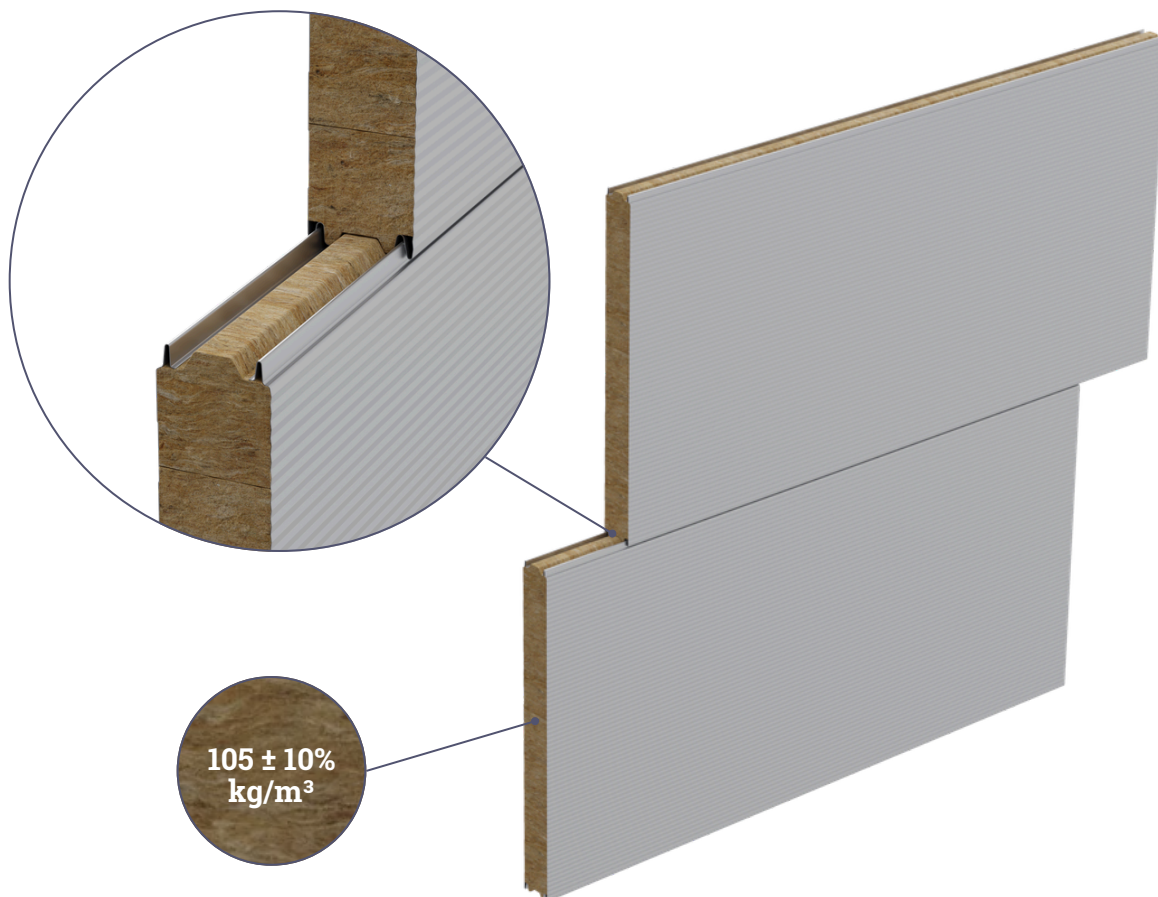
AR PANEL

PRODUKTKARTE

Wand-Sandwichpaneele

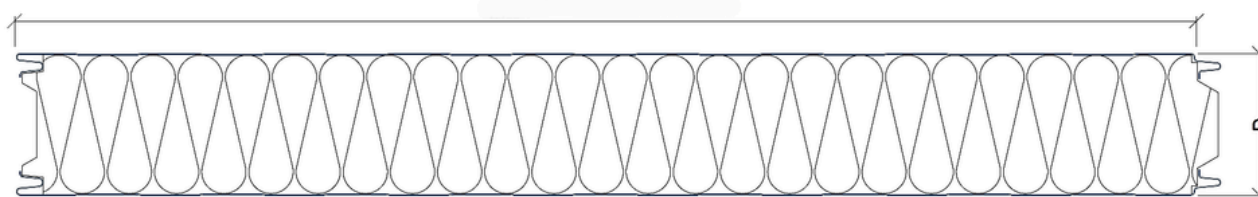
AR PANEL S MiWo

-Standardbefestigung

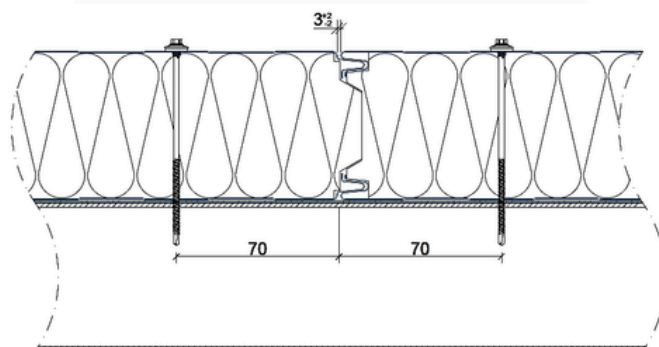


QUERSCHNITT

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) / EW 90 (o↔i) $\leq 7,5 \text{ m}^{(1)}$ E 120 (o↔i) / EI 60 (o↔i) / EW 120 (o↔i) $\leq 4 \text{ m}^{(1)}$	E 90 (o↔i) / EI 90 (o↔i) / EW 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.



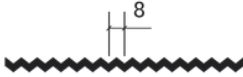
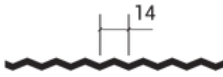
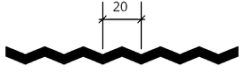
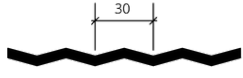
INNENWAND						
Kerndicke [mm]	150	160	180	200	220	242
Feuerwiderstand nach DIN-EN 13501-2 vertikal	E 180 / EI 180 $\leq 7,5 \text{ m}^{(1)}$ E 240 / EI 240 $\leq 4 \text{ m}^{(1)}$					
Feuerwiderstand nach DIN-EN 13501-2 horizontal	EI 120 / EW 180 $\leq 7,5 \text{ m}^{(1)}$ EI 180 / EW 180 $\leq 6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

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 $D > 100 \text{ mm} \pm 2 \text{ mm}$

Rechtwinkligkeit des Paneelschnittes in der Länge $\leq 0,6 \text{ \%}$ 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

Diese Produktkarte einschließlich der darin enthaltenen Beschreibungen, technischen Daten, Parameter und Zeichnungen dient ausschließlich Informationszwecken und stellt Werbematerial dar.

Die Produktkarte stellt kein Angebot im Sinne der Bestimmungen des polnischen Zivilgesetzbuches dar.

Der Hersteller behält sich das Recht vor, technische Parameter, Konstruktion, Konfiguration, Design sowie Funktionalität der Produkte zu ändern. Ebenso behält sich der Hersteller das Recht vor, neue Produkte einzuführen und Produkte aus der Produktkarte zu entfernen, ohne dieses Material zuvor aktualisieren zu müssen.

Die dargestellten Informationen bilden keine Grundlage für die Festlegung der endgültigen Parameter und Eigenschaften der Produkte. Die verbindlichen technischen Parameter, Ausführungsbedingungen, der Lieferumfang sowie die Garantiebedingungen werden jeweils im Vertrag (Bestellung) festgelegt.

Im Falle von Abweichungen zwischen den Angaben in dieser Produktkarte und dem Vertrag (Bestellung) ist der Inhalt des Vertrags (Bestellung) maßgeblich.

Sämtliche Urheberrechte an dieser Produktkarte sowie an ihren einzelnen Bestandteilen liegen bei der Firma Adamietz S.A., dem Hersteller der ARPANEL-Sandwichpaneelle. Das Kopieren, Vervielfältigen, Veröffentlichen, Lizenzieren, die Nutzung zu geschäftlichen Zwecken oder das Inverkehrbringen dieses Dokuments ganz oder teilweise ohne vorherige schriftliche Zustimmung der Firma Adamietz S.A. ist untersagt, soweit nicht gesetzliche Vorschriften ausdrücklich etwas anderes zulassen.

Verletzungen der Rechte an diesen Materialien können dazu führen, dass die Firma Adamietz S.A. die ihr gesetzlich zustehenden Ansprüche geltend macht, insbesondere wegen Verletzung von Urheberrechten sowie aufgrund von Handlungen des unlauteren Wettbewerbs.