

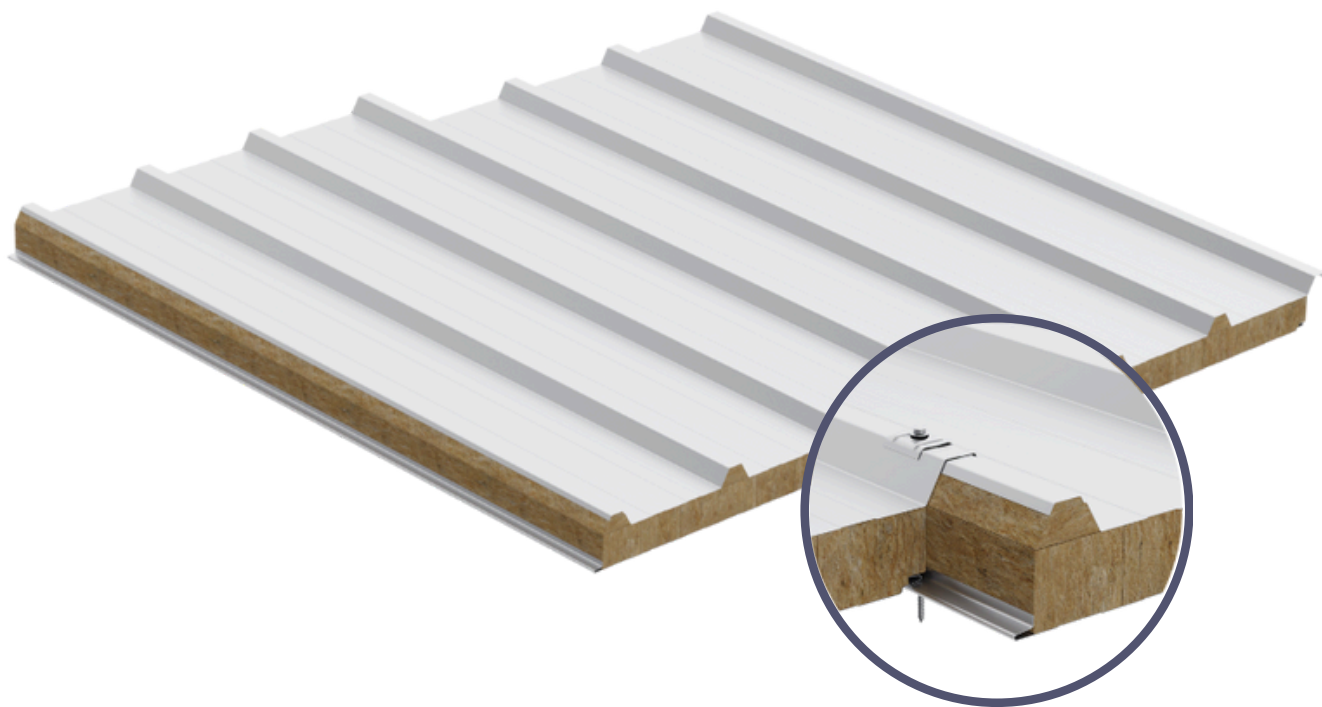
The logo for AR PANEL, featuring the brand name in a bold, white, sans-serif font. The text is centered between two horizontal white lines that have a slight break in the middle, giving it a modern, architectural feel.

AR PANEL

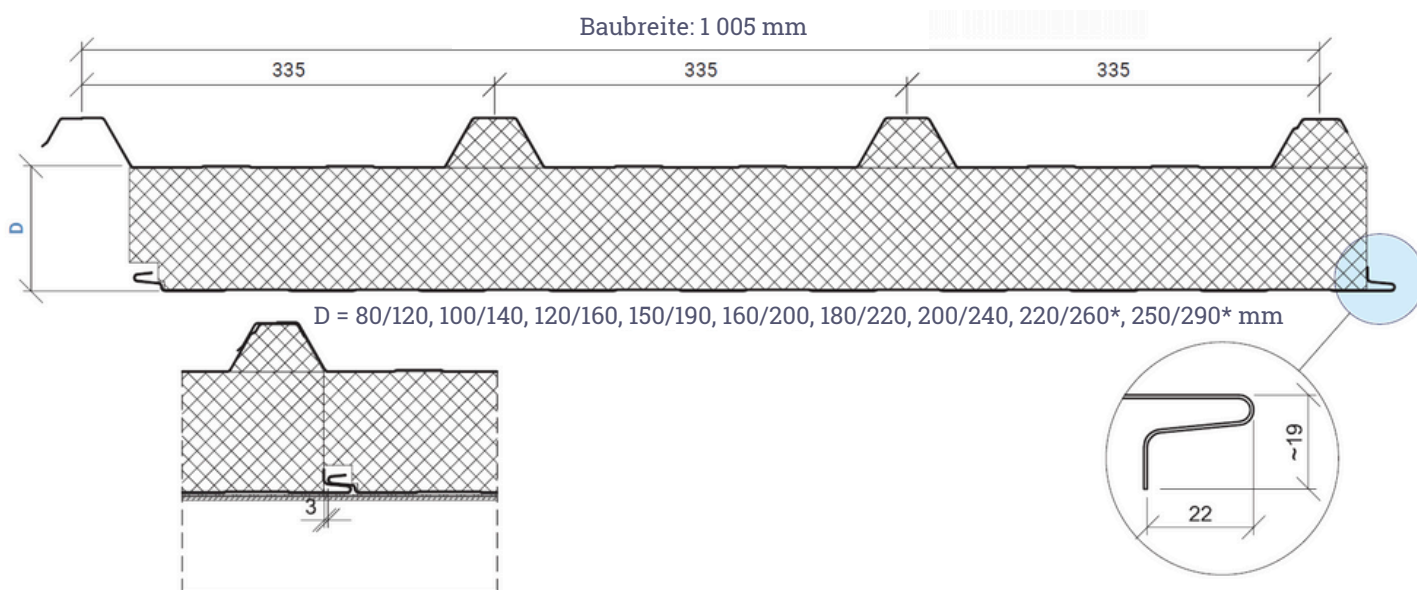
A detailed 3D cutaway illustration of a roof sandwich panel. The top layer is a grey, ribbed metal sheet. Below it is a thick, light-brown insulation core. The bottom layer is another grey, ribbed metal sheet. A metal fastener with a hexagonal head is shown securing the top layer. A screw is shown passing through the bottom layer. The background is a dark blue gradient.

PRODUKTKARTE

Dach-Sandwichpaneele
AR PANEL D MiWo



QUERSCHNITT



* Kernstärke 220 mm und 250 mm wird auf Sonderbestellung nach Absprache mit dem Hersteller gefertigt



PARAMETER

Kerndicke [mm]	80/120	100/140	120/160	150/190
Äußere Deckschale [mm]	0,6 – 0,7			
Innere Deckschale [mm]	0,5 – 0,7			
Kerndichte	105 ± 10% kg/m ³			
Gewicht [kg/ m ²]	18,7	20,9	23,1	26,3
Luftschalldämmung [Rw(C,Ctr) dB]	30 (-1;-3)			
Schallabsorption [αw]	0,2			
Wärmedurchgangskoeffizient Ud,S = W/(m ² x K)	0,48	0,39	0,32	0,26
Brandverhalten	A2-s1,d0			
Brandverhalten von Bedachungen nach DIN-EN 13501-5	Broof (t1)			Broof (t1), (t3)
Feuerwiderstand nach DIN-EN 13501-2	NPD	RE 120/REI 90		

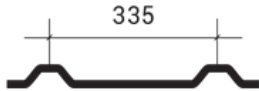
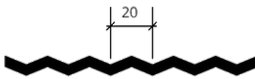
Details zur Montage sind in den Dokumenten zur Feuerwiderstands-Klassifizierungen der ARPANEL-Sandwichpaneele verfügbar.



PARAMETRY

Kerndicke [mm]	160/200	180/220	200/240	220/260	250/290
Äußere Deckschale [mm]	0,6– 0,7				
Innere Deckschale [mm]	0,5 – 0,7				
Kerndichte	105 ± 10% kg/m³				
Gewicht [kg/ m²]	27,4	29,6	31,8	33,9	37,2
Luftschalldämmung [Rw(C,Ctr) dB]	30 (-1;-3)	31 (-1;-3)	NPD		
Schallabsorption [αw]	0,2				
Wärmedurchgangskoeffizient Ud,S = W/(m2 x K)	0,24	0,22	0,2	0,18	0,16
Brandverhalten	A2-s1,d0				
Brandverhalten von Bedachungen nach DIN-EN 13501-5	Broof (t1)		Broof (t1), (t3)	Broof (t1)	
Feuerwiderstand nach DIN-EN 13501-2	RE 120/REI 90				

PROFILIERUNG

Name	Außenverkleidung	Innenverkleidung	Querschnitt
Trapez	✓	✗	
Linie	✗	✓	
Glatt	✗	✓	
Mikro 20	✗	✓	

STANDARD-BESCHICHTUNG

Polyester – PE 25µm

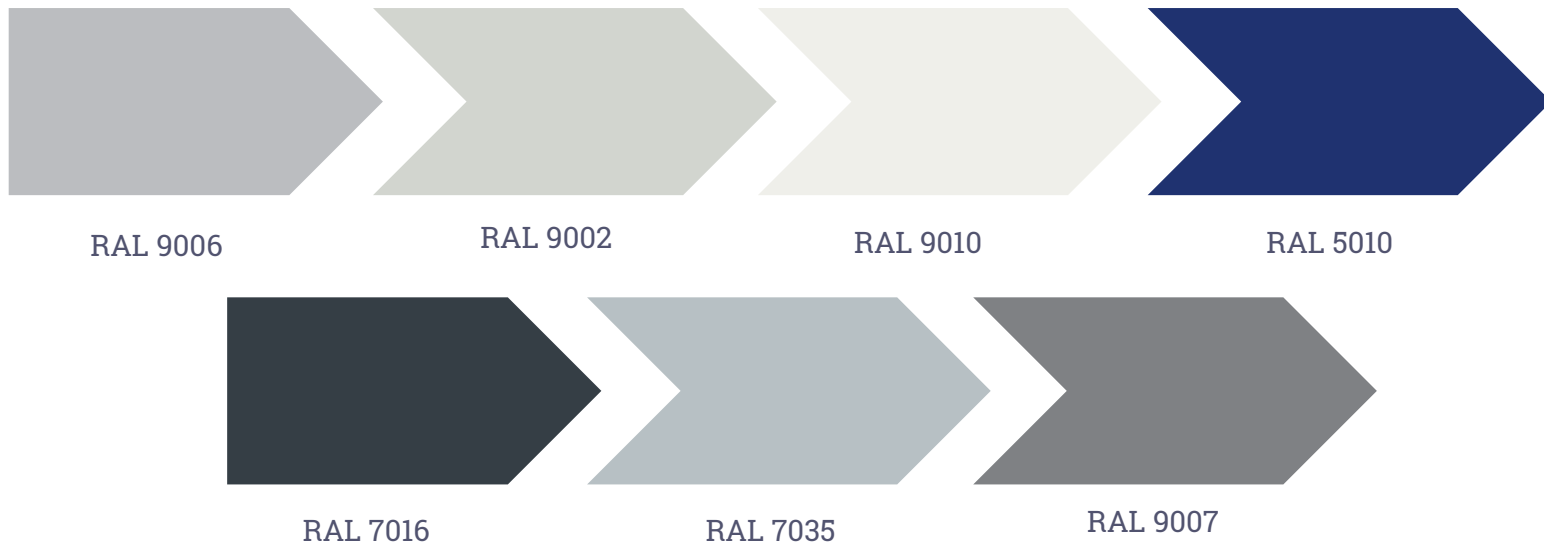
*Höherwertige Beschichtungen wie PVDF, PUR-PA, HDX, PRISMA, FOODSAFE, HPS, INOX und SDP sind auf Nachfrage erhältlich.

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 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.