

Panel Compuesto de Aluminio (ACM)

Reynobond · Alucobond · Aluminat® · Núcleo FR y PE

El panel compuesto de aluminio (ACM / ACP) es un material sándwich formado por dos láminas de aluminio de 0.5 mm y un núcleo termoplástico o mineral. ALUMINTE distribuye paneles de marcas líderes (Reynobond, Alucobond, Aluminat®) en núcleo estándar (PE), retardante al fuego (FR) y no combustible (A2), en espesores de 3, 4 y 6 mm.

Núcleos disponibles

PE (polietileno): uso comercial en alturas bajas. Ligero, económico, no recomendado en fachadas ventiladas de gran altura.

FR (retardante al fuego): núcleo mineral 70 % + polímero 30 %. Cumple ASTM E84 clase A. Obligatorio en edificios mayores a 4 niveles.

A2 (no combustible): núcleo mineral 90 %. Cumple normativa europea EN 13501-1 clase A2-s1,d0. Uso hospitalario, escuelas, edificios de gran altura.

Acabados

PVDF (Kynar 500 / Hylar 5000): pintura fluorocarbonada horneada. Garantía de color hasta 20 años en exteriores.

Polyester: uso interior o exterior en climas moderados.

Anodizado: acabado tipo aluminio natural, bronce y negro.

Efectos especiales: madera, mármol, metálicos, brushed, mirror, chameleon.

Sistemas de instalación

Rout & Return (cassette): junta abierta con perfil oculto. Instalación arquitectónica premium.

Junta rehundida: panel plano fijado a subestructura de aluminio.

Fachada ventilada: con cámara de aire de 40–60 mm y aislamiento térmico posterior.

Aplicaciones típicas

- Fachadas ventiladas comerciales y corporativas
- Remodelación de fachadas existentes
- Sucursales bancarias y franquicias (branding uniforme)

- Toldos, marquesinas y letreros arquitectónicos
- Recubrimiento de columnas y elementos ornamentales
- Interiores: lobbies, plafones y muros de gran formato

Referencia técnica del panel

Especificación	Valor típico
Espesores estándar	3 mm, 4 mm y 6 mm
Espesor de aluminio (cada cara)	0.5 mm (opcional 0.3 y 0.4 mm)
Ancho de lámina	1.22 m y 1.50 m
Largo de lámina	2.44 m, 3.05 m, 4.00 m y a la medida
Peso 4 mm PE	5.5 kg/m ²
Peso 4 mm FR	7.6 kg/m ²
Reacción al fuego (FR)	ASTM E84 Clase A · EN 13501-1 B-s1,d0
Rango de temperatura de uso	−50 °C a +80 °C
Garantía de acabado PVDF	Hasta 20 años (según marca)

¿Necesitas cotización o ficha técnica extendida?

Escríbenos a general@aluminte.com.mx o WhatsApp +52 614 111 1140. Nuestro equipo técnico responde en menos de 24 horas hábiles con precios, disponibilidad y recomendación de sistema según tu proyecto.