

▶ FICHA TECNICA

SISTEMA DE FACHADA
**ALUMINIO
COMPUESTO**



BAWERK

SOLUCIONES
ARQUITECTÓNICAS

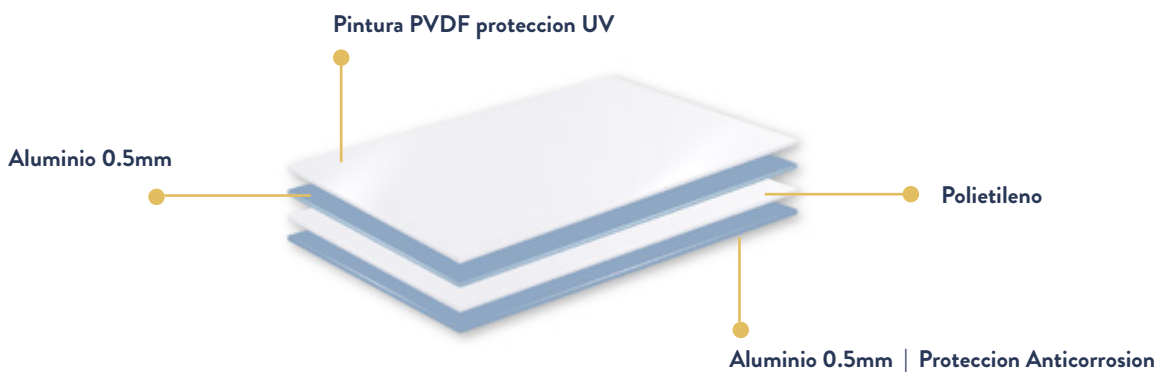
PUERTO
BUENOS AIRES

ALUMINIO COMPUESTO

Descripción General

El ACM (Aluminium Composite Material- de sus siglas en inglés), es una lámina de aluminio compuesto el cual se ha convertido en el revestimiento arquitectónico preferido para fachadas y aplicaciones de identidad corporativa debido a sus propiedades privilegiadas de resistencia y bajo peso. Cada lámina está conformada por dos láminas de aluminio y un centro de polietileno que ayuda a aislar del clima y otros elementos donde es colocada la fachada.

El espesor de la lámina es de 4.00 mm en los que el aluminio tiene 0.50 mm de espesor cada lámina y 3.00 mm el polietileno PE.



Características

- Alta rigidez.
- No presenta corrosión.
- Sencillo de procesar.
- Extremadamente plana.
- Adecuado para impresión.
- Acabados de calidad: PDVF (floururo de polivinilideno) y PE (polietileno)
- Liviano.
- Variedad de colores.

DATOS TECNICOS

Espesores	4mm
Pesos nominales kg./m ²	4.49 5.47 7.76
Coefficiente de expansion mm/m/100°C	2.62 2.36 2.48
Resistencia de temperatura	-48°C a 80°C
Resistencia minima al despegamiento	115 N mm/mm



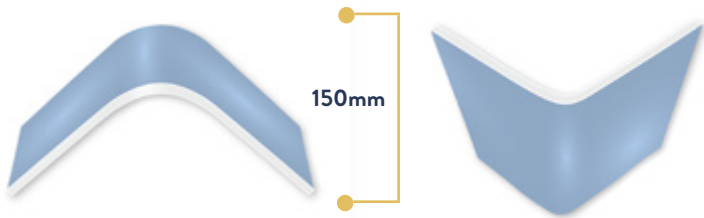
Pruebas & Reglamentos de Construcción

Aceptado por el Reglamento de Construcción de USA, entre otros.



PROPIEDADES FISICAS

Composicion del Material	Superficies de aluminio en 0,3 mm y 0,5 mm (ambos lados para asegurar planicidad). Nucleo de polietileno disponible en 3mm y 6mm de espesor (PE)
Anchura del panel	Anchuras estandar: 1,22mt, 1,50mt y 1,57mt
Largo del panel	Longitudes estandar: 2,44mt, 4,98mt y 5,50mt
Radio minimo de curvatura	Longitud personalizada: Desde 2,44mt hasta 5,50mt. El radio minimo de curvatura para Alucobond y Alucobond Plus sin acanalar el lado interior equivalente a 15 veces el espesor del panel.
Acabados disponibles	PVDF, FEVE Anodizado Monocromaticos, Micas y Metalizados Natural



Las bandejas de ACM de la fachada de aluminio compuesto pueden prefabricarse como planas, con formas geométricas y curvas.



PROPIEDADES PRINCIPALES

CARACTERISTICAS	TEST ESTANDAR	UNIDAD	RESULTADOS
			4mm
Densidad	ASTM D792	g/mm ³	1.38
Densidad de cara		kg/cm ²	5.55
Fuerza de corte	ASTM D732	Mpa	30.6
Resistencia a peladura (Peeling Strength)	ASTM D903	N/mm	13.8
Resistencia de flexion	ASTM D790	Mpa	124
Fuera de tension (Tensile Strength)	ASTM E8	K/cm ²	4.9
Rata de elongacion	ASTM E8	%	10





BAWERK

SOLUCIONES
ARQUITECTÓNICAS

MUCHAS GRACIAS

www.bawerk.com.ar

info@bawerk.com.ar

Famatina 1731

Ituzaingó | BS. AS.

11 2145-4684 | 2140-0648



Contactanos y accedé a todos nuestros
productos y servicios a través de este link:

▶ **CLICK AQUI**

