

Panel Compuesto de Aluminio  
Aluminum Composite Material



El material que da forma  
al futuro de la construcción



**#CuálEsTuColor?**

[www.alucomex.com](http://www.alucomex.com)



**Descarga nuestra APP  
Download our free APP**

# Panel Compuesto de Aluminio

En nuestra moderna planta de producción, se fabrica ACP Alucomex, marca del primer ACP de manufactura totalmente Mexicana. Tanto Compuestos Tecnológicos como Alucomex cumplen con estándares internacionales de calidad y proceso.

Lo cual brinda a nuestro producto, garantía de confiabilidad mundial. Por ser Alucomex el primer Panel Compuesto de Aluminio 100% fabricado en México, nos sitúa a la vanguardia tecnológica brindando la oportunidad de ofertar nuestro producto a un precio altamente competitivo en el mercado.

## Aluminum Composite Material

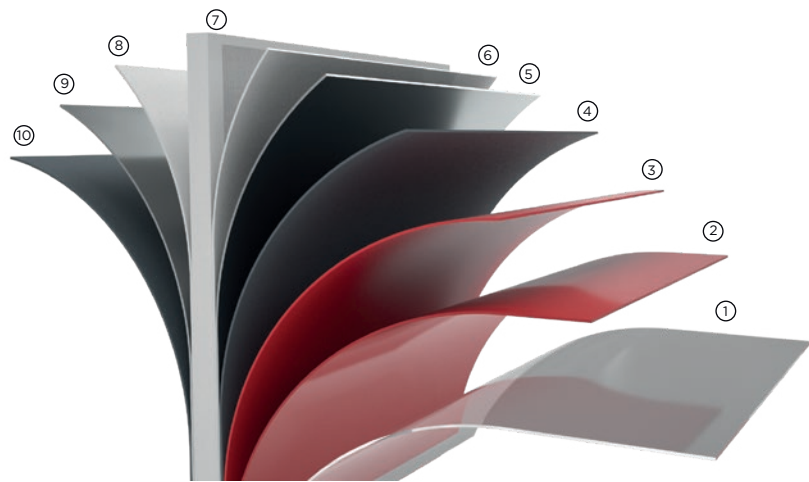
In our modern production plant, Alucomex ACP is manufactured, the first fully Mexican manufactured ACP brand. Both Technology Composites and Alucomex comply with international quality and process standards. This provides our product with a global reliability warranty. Because Alucomex is the first 100% Aluminum Composite Panel manufactured in Mexico, it puts us at the technological forefront allowing for the opportunity to offer our product at a highly competitive price in the market.



ACP Alucomex cuenta con una amplia gama de colores de línea, teniendo la posibilidad de obtener sobre pedido cualquier variedad en cortes, anchos y longitudes especiales según se requieran, ofreciéndote asesoría necesaria.

Alucomex ACP has a wide range of colors, with the possibility of obtaining, upon request, any variety of cuts, widths and special lengths as required, since we offer our customers any guidance they might require.

### Composición/Composition



- ① Película protectora/Protective film
- ② Segunda capa PVDF Kynar/Second PVDF Kynar
- ③ Primera capa PVDF Kynar/First PVDF Kynar
- ④ Capa PRIMER/PRIMER cover
- ⑤ Capa exterior de aluminio/Aluminum core
- ⑥ Película de bondeo/Bondeo layer
- ⑦ Núcleo de polietileno/Polyethylene core
- ⑧ Película de bondeo/Bondeo layer
- ⑨ Capa interior de aluminio/Interior aluminum core
- ⑩ Capa PRIMER/PRIMER cover

Aleación de aluminio/Aluminum Alloy 3003



## #CuálEsTuColor?

Igualamos cualquier color existente con la finalidad de ofrecer una solución adecuada para todo tipo de proyectos.

We match any existing color in order to offer an adequate solution for all types of projects.

# El material que da forma al futuro de la construcción

## The material that shapes the future of construction



Hospital Ángeles Puebla



Camara de conciertos Aguascalientes



Cancún Center



Hospital de alta especialidad Dr. Rafael Lucio Veracruz



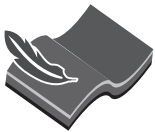
Mercado Tepetate Querétaro/Plafón



Gasolineras "La Gas" Península

### Ventajas/Advantages

Rígido y Ligero/  
Rigid and Light



Excelente para aplicaciones con curvas y dobleces.  
Excellent for applications with curves and bends.

Fácil mantenimiento/  
Easy Maintenance



Bajo costo de mantenimiento utilizando agua y trapo humedo.  
Low maintenance cost due to the use of water and a damp cloth.

Larga Durabilidad/  
Long Durability



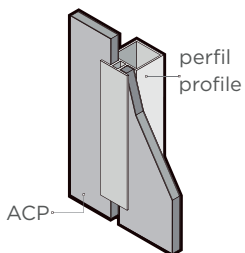
Durabilidad del color de hasta 30 años expuesto a los rayos UV.  
Color durability for up to 30 years exposed to UV rays.

fácil transformación/  
Easy to modify with many tools

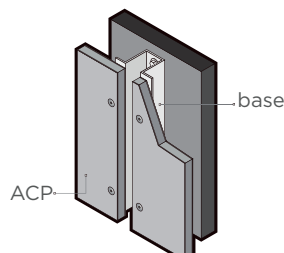


Compatible con diversas herramientas de corte (CNC) para su adaptación.  
Compatible with different cutting tools (CNC) for adaptation.

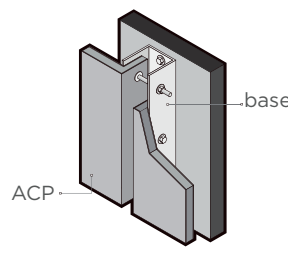
### Instalación/Instalation



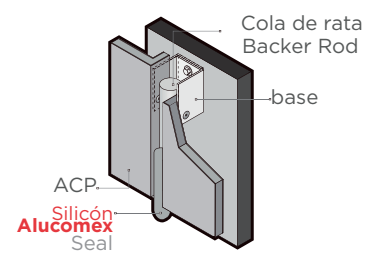
Fijación por inserción  
Insertion assembly



Fijación con remache expuesto  
Riveted exposed



Fijación suspendida  
suspended



Fijación mecánica  
Screwed tray

# Muestrario de Color/Color Chart

BÁSICOS/Basics



## Metálicos / Metallic PVDF **Garantía 30 años**



## Brillantes / Gloss+FEVE **Garantía 30 años**



## Chispeantes/Sparkling+LLPE **Garantía 10 años**



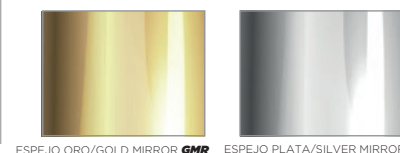
## Spectra / **Garantía 30 años**

## Maderas / Wood PVDF **Garantía 30 años**

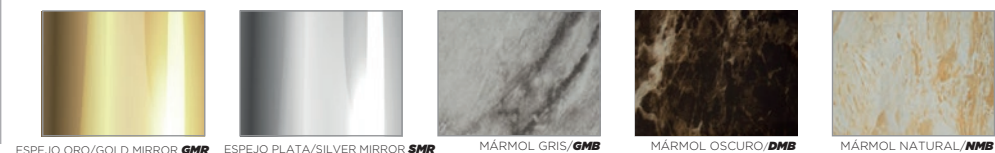


Los acabados madera pueden ser texturizados sobre pedido/  
Wooden finishes could be texturized by request.

## Espejo / Mirror Anodizado / **Garantía 4 A 6 años**



## Mármol / Marble PVDF **Garantía 30 años**



ESPECIALLES/Special

Básicos

Especiales

## PROPIEDADES GENERALES / GENERAL PROPERTIES

PRUEBAS SOMETIDAS / SUBMITTED TESTS	ESTÁNDAR / STANDARD	RESULTADOS / RESULTS
Peso unitario / Unit weight		5.4 kg/m <sup>2</sup>
Resistencia a la temperatura exterior / Resistance to the outer temperature	ASTM D1654	sin anomalía/ No abnormality
Expansión térmica / Thermal expansion	ASTM D696	3.0x10 <sup>-5</sup> / °C
Temperatura térmica de deformidad / Thermal temperature of deformity	ASTM D648	115 °C
Conductividad térmica / Thermal conductivity	ASTM C976	0.102 k cal / m.h °C
Rigidez de flexión / Rigidity of flexion	ASTM C393	14.0x10 <sup>5</sup>
Resistencia al impacto / Impact resistance	ASTM D2794	50 kg / cm
Fuerza de adhesión / Adhesion Force	ASTM D903-98	10 kgf / mm
Rango de aislamiento al sonido / Isolation rank by sound	ASTM E413	29 dB
Elasticidad de flexión / Elasticity & flexion	ASTM D790	4055 kg/mm <sup>2</sup>
Resistencia de cizallamiento / Cutting resistance	ASTM D732-99	≥28 MPa
Rango mínimo de flexión / Minimal flexural stress	ASTM D790	(LO) 45 mm (PO) 70 mm
Propagación de fuego / Non propagation of fire	ASTM E84	Calificado / Qualified
Desarrollo de humo / Develope smoke	ASTM E84	<45
Resistencia a la presión del viento / Pressure Resistance to of the wind forces	ASTM E330	Aprobado / Pass
Propiedades de resistencia al agua / Water resistant	ASTM E331	Aprobado / Pass
Propiedades de resistencia al aire / Properties of resistance to the dept wind	ASTM E283	Aprobado / Pass

## ACABADO DE RECUBRIMIENTO / COVERING FINISH

PRUEBAS SOMETIDAS / SUBMITTED TESTS	ESTÁNDAR / STANDARD	RESULTADOS / RESULTS
Espesor de la cubierta / Thickness of th PVDF layer	ASTM D7091	≥25 µm
Dureza / Hardness	ASTM D3363	≥HB
Firmeza / steadiness	ASTM D4145-83	≥ 2 T Sin grietas / No cracks
Fuerza de adhesión / Adhesion force	ASTM 3359-97	4B
Resistencia al impacto / Impact resistance	ASTM D2794-93	50 kg .cm
Resistencia a la abrasión / Abrasion resistance	ASTM D968-93	64.6 L/mm
Resistencia al mortero / Mixture resistance	ASTM D3260-01	No cambios visuales / No visual changes
Resistencia a la humedad / Humidity resistance	ASTM D2247-94	3000 h sin anomalía/ No abnormality
Resistencia al agua hirviendo / Boiling water resistance	ASTM D714	Aprobado / Pass
Resistencia a la brisa de agua salada / Salt water resistance	ASTM B117-03	3000 h sin anomalía/ No abnormality
Resistencia al ácido / Acid resistance	ASTM D1308-87	Sin efectos / No effects
Resistencia alcalina / Alkaline resistance	ASTM D1308-87	Aprobado / Pass
Resistencia a solventes / Reliable resistance	ASTM D2248-73	Aprobado / Pass
Retención de color / Retention & color resistance	ASTM D2244-93	ΔE= 0.34
Retención de brillo / Brightness retention	ASTM D2244-93	84.2%

## Garantía/warranty

Garantía hasta 30 años aplicada a daños causados en la pintura del recubrimiento por exposición a los rayos UV.

Warranty up to 30 years applied to damage caused to the paint coating from exposure to UV rays.



Las imágenes de muestra son para fines publicitarios, el material instalado en las edificaciones son marca Alucomex®, sin que ello acredite la propiedad ni un derecho real sobre las construcciones.

Luego entonces, no atenta ninguna disposición de la ley federal del derecho de autor.  
Fund. Art. 14 de la citada ley."

# Order Here!



Síguenos



**Bodegas**

**Aguascalientes**

Tel. (449) 911 88 55  
aguascalientes@alucomex.com

**Cancún**

Cel. (998)409 1040  
cancun@alucomex.com

**CD. Juárez**

Cel. (656) 130 3027  
cdjuarez@alucomex.com

**CD. Obregón**

Of. (644)1207547  
obregon@alucomex.com

**CD. de México**

Cel. (55) 2390 5975  
cdmx@alucomex.com

**Chihuahua**

Cel. (614) 136 9444  
chihuahua@alucomex.com

**Coyoacán**

Cel. (55) 46 79 02 66  
coyoacan@alucomex.com

**Culiacán**

Of. (667) 766 1902  
culiacan@alucomex.com

**DF**

Cel. (55) 150 39 321  
df@alucomex.com

**Durango**

Cel. (618) 3173355  
durango@alucomex.com

**Guadalajara**

Cel.(33) 3485 8929  
guadalajara@alucomex.com

**Hermosillo**

Cel. (662) 1765943  
hermosillo@alucomex.com

**La paz**

Cel. (612) 177 9653  
lapaz@alucomex.com

**León**

Cel. (462) 107 6513  
leon@alucomex.com

**Los Mochis**

Cel.(668) 253 2948  
losmochis@alucomex.com

**Mérida**

Cel. (998) 409 1040  
merida@alucomex.com

**Mexicali**

Cel. (686) 1406481  
mexicali@alucomex.com

**Monterrey**

Cel. (81) 1050 7616  
monterrey@alucomex.com

**Morelia**

Cel. (443) 396 1589  
morelia@alucomex.com

**Naucalpan**

Cel. (55) 1908 7299  
naucalpan@alucomex.com

**Puebla**

Cel. (222) 653 8697  
puebla@alucomex.com

**Polanco**

Cel. (462) 107 6513  
polanco@alucomex.com

**Pto. Vallarta**

Cel. (311)1937978  
vallarta@alucomex.com

**Querétaro**

Cel. (442) 128 16 76  
queretaro@alucomex.com

**San Luis Potosí**

Cel. (444) 1712419  
sanluispotosi@alucomex.com

**Saltillo**

Cel. (844) 350 56 56  
saltillo@alucomex.com

**Tampico**

Cel. (833) 100 3651  
tampico@alucomex.com

**Tijuana**

OF. (664) 634 3064  
tijuana@alucomex.com

**Tlalnepantla**

Cel. (55) 5414 3901  
tlalnepantla@alucomex.com

**Torreón**

Cel. (871) 2879899  
torreon@alucomex.com

**Toluca**

Cel. (55) 461 80 772  
toluca@alucomex.com

**Veracruz**

Cel. (229) 1777639  
veracruz@alucomex.com

**Villahermosa**

Cel. (993) 224 5598  
villahermosa@alucomex.com

**Houston TX**   
Cel. +1(832) 588 7716  
contact@alutec.us

**Honduras**   
Cel. +504 3392-6969  
honduras@alucomex.com

**Costa Rica**   
Cel. +506 8715-4270  
costarica@alucomex.com

Contacto/contact

**CEDIS**

**PLANTA**  
Libramiento León Querétaro km 4.6 Las Malvas, Parque Industrial Apolo Irapuato, Gto. C.P. 36547.

**CEDIS CENTRO**  
Calle Cerrada de Acalotenco #237, Col. San Sebastián, Azcapotzalco, Bodega No. 27 Norte C.P. 02040

**CEDIS PACIFICO**  
Aztlán # 2950, Col. Industrial el Palmito, Culiacán, Sinaloa. C.P. 80160

**CEDIS SURESTE**  
Col. Cd. Industrial cerrada de cobre bodega #8 Villahermosa Tab. C.P. 86010

www.alucomex.com

**Atención al cliente:**  
Tel. 01 800 33 PANEL (72635)