

Panel Compuesto de Aluminio
Aluminum Composite Panel



*El material que da forma
al futuro de la construcción*

www.alucomex.com

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, se sitúa a la vanguardia tecnológica y nos brinda la oportunidad de ofrecer nuestro producto a un precio altamente competitivo en el mercado.

Aluminum Composite Panel

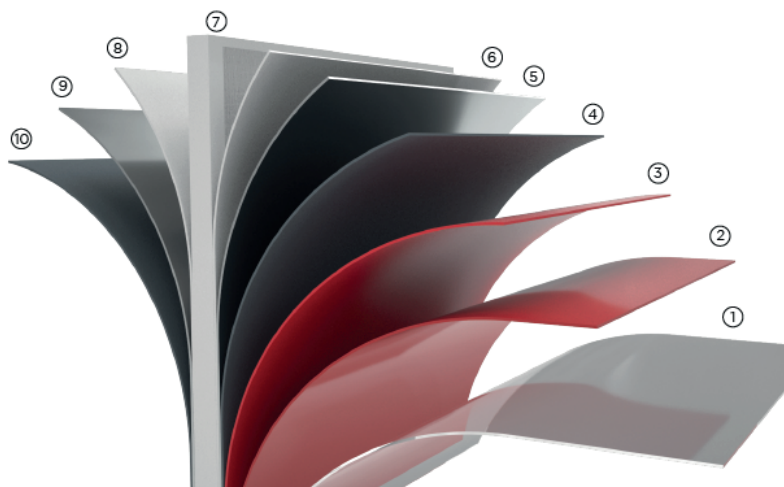
In our modern plant of production, we manufacture ACP Alucomex, the first ACP (Aluminum composite panel) totally made in Mexico. Both Compuestos Tecnológicos and Alucomex comply with all international standards and aspects of quality, which offers to our product, guarantee of worldwide reliability. The fact that ACP Alucomex is the first aluminum composite panel fabricated in Mexico, puts us at the cutting edge of technology and also gives us the advantage to provide our product to a highly competitive price.



ACP Alucomex cuenta con una amplia gama de colores de línea, teniendo la posibilidad de obtener sobre pedido, cualquier opción de color, o variedad en anchos y longitudes especiales según se requiera.

ACP Alucomex offers an ample range of line colors (see our catalog or link). Having the possibility to obtain any special color or varieties of lengths and widths.

Composición/Composition



- ① Película protectora/Protective film
- ② Segunda capa PVDF Kynar/Second PVDF Kynar
- ③ Primer 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

Disponibilidad/Availability

Espesor total/Total thickness	3mm / 4mm / 5mm
Espesor de capas de aluminio Aluminium thickness layer	0.35mm / 0.50mm*
Anchos / Width	1.27m* / 1.55m*
Largos / Lengths	2.44m/3.10m / 5.55m

*Medidas especiales sobre pedido

*Special sizes upon request

El material que da forma al futuro de la construcción

The material that shapes the future of construction



Ventajas/Advantages

Rigido y Ligero/
Rigid and Light



Excelente para aplicaciones con curvas y dobleces.
Excellent for all applications such as torsion and flexing.

Fácil mantenimiento/
Easy Maintenance



Bajo costo de mantenimiento utilizando agua y trapo humedo.
Easy to clean without harmful chemicals. Just use water and handcloth.

Larga Durabilidad/
Long Life



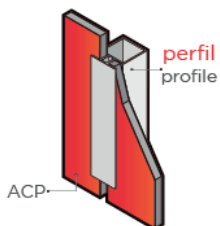
Durabilidad del color de hasta 30 años expuesto a los rayos UV.
The material can guarantee 30 years of the paint finish PVDF.

fácil transformación/
Easy to modify with many tools

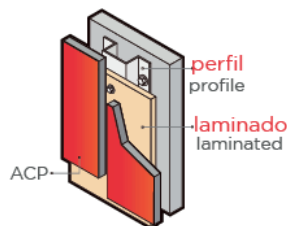


Compatible con diversas herramientas de corte para su adaptación.
Allows being transformed using a variety of diverse techniques, giving you flexibility in your designs.

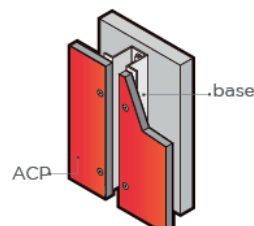
Instalación/Installation



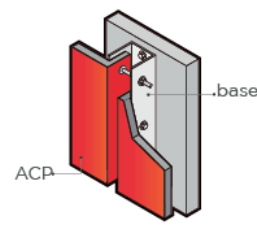
Fijación por inserción
Insertion assembly



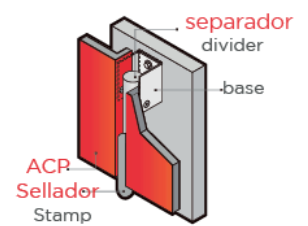
Fijación de panel laminado
Panel laminated assembly



Fijación con rivete expuesto
Stroke exposed assembly



Fijación suspendida
Floating assembly



Fijación mecánica
Mechanical assembly

Básicos/ Basics



ROJO/RED **RED**



BLANCO/WHITE **SAX**



NEGRO/BLACK **BLK**



AZUL ZAFIRO/ZAPHIRE BLUE **SHB**



AZUL CAPRI/CARPI BLUE **CBL**



CAFÉ CLARO/LIGHT COFFEE **LCF**



ANARANJADO/ORANGE **ORG**



VINO/WINE **WNE**



DARK GREEN/ VERDE OSCURO **DGN**



BRONCE OSCURO/ DARK BRONZE **DGN**



AZUL CLARO/LIGHT BLUE **LBL**



CELESTE/CELESTIAL **CLS**



VERDE/GREEN **GRN**



AMARILLO/YELLOW **YEL**



BLANCO NIEBLA/MIST WHITE **AMW**



OSTIÓN/OYSTER **OYS**



GRIS/GRAY **CVG**



ROSA/PINK **PIN**



MORADO/PURPLE **PUR**



VERDE FRESCO/GREEN FRESH **GFR**

New



AMARILLO INTENSO/INTENSE YELLOW **CTE**

New



VERDE MANZANA/APPLE GREEN **APL**

New



ANARANJADO NUEVO/NEW ORANGE **NOR**

New



GRIS TITANIO/TITANIUM GREY **GTI**

New

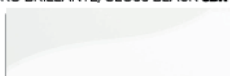


AZUL TUERQUEZA/BLUE TURQUOISE **BTU**

Brillante/ Gloss



NEGRO BRILLANTE/GLOSS BLACK **GBK**



BLANCO BRILLANTE/GLOSS WHITE **GWT**



ROJO BRILLANTE/GLOSS RED **GRD**

New



AZUL BRILLANTE/GLOSS BLUE **GBE**

New



NARANJA BRILLANTE/GLOSS ORANGE **GOR**

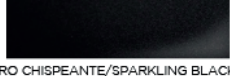
Chispeante/ Sparkling



BLANCO CHISPEANTE/SPARKLING WHITE **WSP**



NEGRO CHISPEANTE/SPARKLING BLACK **BSP**



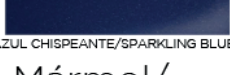
ROJO CHISPEANTE/SPARKLING RED **RSP**



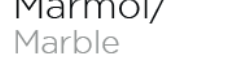
AZUL CHISPEANTE/SPARKLING BLUE **ASP**



MÁRMOL GRIS/GRAY MARBLE **GMB**



MÁRMOL OSCURO/DARK MARBLE **DMB**

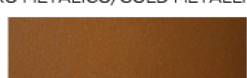


MÁRMOL NATURAL/NATURAL MARBLE **NMB**

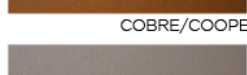
Metálicos/ Metallics



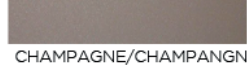
ORO METÁLICO/GOLD METALLIC **GMD**



COBRE/COOPER **COP**



CHAMPAGNE/CHAMPAGNE **CMX**



ORO CEPILLADO/GOLD BRUSHED **GBS**



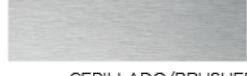
CEPILLADO PINTADO/PAINTED BRUSHED **PBS**



CEPILLADO/BRUSHED **BSH**



PLATA METÁLICO/SILVER METALLIC **BSK**

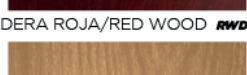


PLATA BRILLANTE/BRIGHT SILVER **SMX**

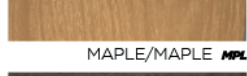
Maderas/ Wood



MADERA ROJA/RED WOOD **RWD**



MAPLE/MAPLE **MPL**



CHOCOLATE/CHOCOLATE **CHT**



NOGAL/WALNUT **WLT**

Espejo/ Mirror



ESPEJO ORO/GOLD MIRROR **GMR**



ESPEJO PLATA/SILVER MIRROR **SMR**

Terracota/ Spectra



TERRACOTA/SPECTRA **CUP**



Carta de Colores Color Chart



PROPIEDADES GENERALES / GENERAL PROPERTIES

PRUEBAS SOMETIDAS / SUBMITTED TESTS	ESTÁNDAR / STANDARD	RESULTADOS / RESULTS
Peso unitario / Unit weight		5.4 Kg/m ³
Resistencia a la temperatura exterior / Resistance to the outer temperature	ASTM D1654	sin anomalía / No abnormality
Expansión térmica / Thermal expansion	ASTM D696	3.0x10 ⁻⁵ / °C
Temperatura térmica de deformidad / Thermal temperature of deformity	ASTM D648	115°C
Conductividad térmica / Thermal conductivity	ASTM C976	0.102K cal / m.hr°C
Rigidez de flexión / Rigidity of flexion	ASTM C393	14.0x10 ⁵
Resistencia al impacto / Impact resistance	ASTM D2794	>100 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 ²
Resistencia de cizallamiento / Cutting resistance	ASTM D732-99	≥28 MPa
Radio mínimo de flexión / Minimal flexion ratio	ASTM D790	(L.O) 45mm (PO) 70mm
Propagación de fuego / Non propagation of fire	ASTM E84	Calificado / Qualified
Humo desarrollado / Develop 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
Espeor de la cubierta / Thickness of th PVDF layer	ASTM D7091	≥28/30 μm
Dureza / Hardness	ASTM D3363	≥HB
Firmeza / steadiness	ASTM D4145-83	≤ 2T Sin grietas / No cracks
Fuerza de adhesión / Adhesion force	ASTM 3359-97	4B
Resistencia al impacto / Impact resistance	ASTM D2794-93	>100 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 hrs 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 hrs 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	E= 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.

The company guarantees manufacturing defects for up to 30 years.



KYNAR
500
finishes





www.alucomex.com

Bodegas de fábrica

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

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

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

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

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

Ecatepec
Cel. (55) 5407 5809
ecatepec@alucomex.com

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

Hermosillo
Cel. 662 1765943
hermosillo@alucomex.com

Houston
Cel. +1 (832) 588 7716
houston@alutec.us

La paz
Cel. 612 177 9653
lapaz@alucomex.com

León
Cel. 477 354 0680
leon@alucomex.com

Mérida
Cel. 1 998 409 1040
merida@alucomex.com

Mexicali
Cel. (686) 1406481
mexicali@alucomex.com

Monterrey
Of. (81) 2462 0043
monterrey@alucomex.com

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

Puebla
Cel. (222) 653 8697
puebla@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

Tepic
Cel. (311) 193 7978
tepic@alucomex.com

Tijuana
Cel. 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) 1439073
villahermosa@alucomex.com



CEDIS ZONA CENTRO

Cel. 55 4353 6831

Calle Cerrada de Acalotenco No. 237 Bodega No. 27 Norte
Col. San Sebastián de Azcapotzalco.

Contacto/contact



Atención a cliente:
01 800 33 (PANEL) 72635

Planta: Libramiento León Querétaro km 4.6
Las Malvas Parque Industrial Apolo Irapuato,
Gto. México CP 36547.