

The logo for Alucomex features a stylized 'A' composed of several parallel white lines of varying lengths, creating a sense of depth and movement. Below the 'A' is the brand name 'Alucomex' in a clean, white, sans-serif font, with a registered trademark symbol (®) to its upper right.

Alucomex[®]

A close-up, artistic photograph of a woman's face in profile, looking down. Her skin is illuminated with a soft, golden glow. Several white butterflies with black markings are delicately placed on her forehead, cheek, and shoulder. The background is dark and out of focus, emphasizing the subject and the butterflies.

Serie Nature

Panel Compuesto de Aluminio

www.Alucomex.com



Panel Compuesto de Aluminio

Aluminum Composite Panel

Serie Nature

Desde tonos claros que evocan la serenidad de la naturaleza hasta tonalidades más oscuras que añaden un toque de elegancia rústica, la madera ofrece una amplia gama de opciones para personalizar el exterior de un edificio. Su belleza natural se ve realzada por la textura única de las vetas y los nudos, creando un aspecto auténtico y acogedor. Además de su apariencia estética, el panel de aluminio otorgará todas las cualidades de durabilidad y disminuirá el tiempo en tratamientos especiales.

From light tones that evoke the serenity of nature to darker tones that add a touch of rustic elegance, wood offers a wide range of options to customize the exterior of a building. Its natural beauty is enhanced by the unique texture of the veins and knots, creating an authentic and cozy look. In addition to its aesthetic appearance, the aluminum panel will grant all the qualities of durability and decrease the time in special treatments.



Serie Nature

+50 COLORES
Posibilidades infinitas de color

Mantenimiento reducido
Ahorro en insumos de limpieza

Flexible y resistente
Mantene su apariencia ante dobleces y curvas.

Resistente al clima
No modifica su forma ante climas adversos. Calido, Frio o humedo.



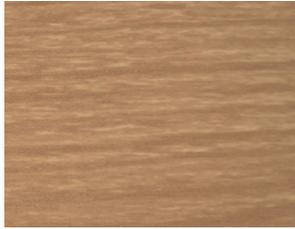
Panel Compuesto de Aluminio

Aluminum Composite Panel

Serie Nature



Chocolate **CHT**



Maple **MPL**



Walnut **WLT**



Red wood **RWD**

Serie Nature / Texturizados



Chocolate **TCH**



Maple **TMP**



Walnut **TWI**



Red wood **TRW**

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



Imagen de referencia

Fire Resistant
ASTM E84



PVDF
finishes

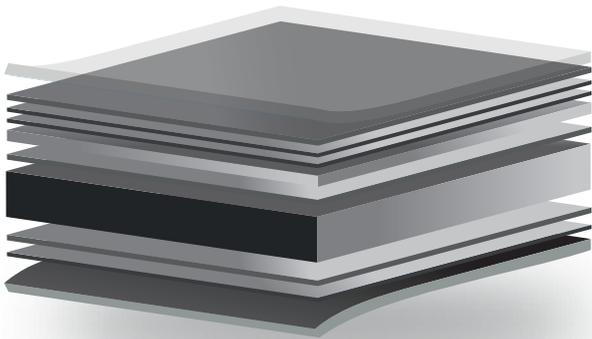


EMPRESA
SOCIALMENTE
RESPONSABLE

Serie Nature

SERIE	COLOR	CODIGO	PINTURA	ESPESOR ALUMINIO (mm)	"ESPESOR TOTAL (mm)"	ANCHO	LARGO
Wood	Chocolate/ Chocolate	CHT	PVDF	0.35	4 mm	1.22	3.1
Wood	Maple/ Maple	MPL	PVDF	0.35	4 mm	1.22	3.1
Wood	Nogal /Walnut	WLT	PVDF	0.35	4 mm	1.22	3.1
Wood	Red wood / Madera roja	RWD	PVDF	0.35	4 mm	1.22	3.1
Wood	Chocolate/ Chocolate Texturizada	TCH	PVDF	0.35	4 mm	1.22	3.1
Wood	Maple/ Maple Texturizada	TMP	PVDF	0.35	4 mm	1.22	3.1
Wood	Nogal /Walnut Texturizada	TWI	PVDF	0.35	4 mm	1.22	3.1
Wood	Red wood / Madera roja Texturizada	TRW	PVDF	0.35	4 mm	1.22	3.1

Composición



- 1 Pelicula Protectora
- 2 Primer capa PVDF
- 3 Segunda capa PVDF
- 4 Capa anticorrosiva Primer
- 5 Aluminio
- 6 Pelicula Adhesiva
- 7 Nucleo de PEBD
- 8 Pelicula Adhesiva
- 9 Aluminio capa posterior
- 10 Capa anticorrosiva Primer

PROPIEDADES GENERALES / GENERAL PROPERTIES

PRUEBAS SOMETIDAS /	ESTÁNDAR	RESULTADOS
Peso unitario	ASTM D1654	5.4 kg/m ²
Resistencia a la temperatura exterior	ASTM D696	sin anomalía
Expansión térmica	ASTM D648	3.0x10 ⁻⁵ / °C
Temperatura térmica de deformidad	ASTM C976	115 °C
Conductividad térmica	ASTM C393	0.102 k cal / m.h °C
Rigidez de flexión	ASTM D2794	14.0x10 ⁵
Resistencia al impacto	ASTM D903-98	50 kg / cm
Fuerza de adhesión	ASTM E413	10 kgf / mm
Rango de aislamiento al sonido	ASTM D790	29 dB
Elasticidad de flexión	ASTM D732-99	4055 kg/mm ²
Resistencia de cizallamiento	ASTM D790	≥28 MPa
Rango mínimo de flexión	ASTM E84	(LO) 45 mm (PO) 70 mm
Propagación de fuego	ASTM E84	Calificado
Desarrollo de humo	ASTM E330	<45
Resistencia a la presión del viento	ASTM E331	Aprobado
Propiedades de resistencia al agua	ASTM E283	Aprobado
Propiedades de resistencia al aire		Aprobado

ACABADO DE RECUBRIMIENTO

PRUEBAS SOMETIDAS	ESTÁNDAR	RESULTADOS
Espesor de la cubierta	ASTM D7091	≥25 µm
Dureza	ASTM D3363	≥HB
Firmeza	ASTM D4145-83	≥ 2 T Sin grietas
Fuerza de adhesión	ASTM 3359-97	4B
Resistencia al impacto	ASTM D2794-93	50 kg .cm
Resistencia a la abrasión	ASTM D968-93	64.6 L/mm
Resistencia al mortero	ASTM D3260-01	No cambios visuales
Resistencia a la humedad	ASTM D2247-94	3000 h sin anomalía
Resistencia al agua hirviendo	ASTM D714	Aprobado
Resistencia a la brisa de agua salada	ASTM B117-03	3000 h
Resistencia al ácido	ASTM D1308-87	Sin efectos
Resistencia alcalina	ASTM D1308-87	Aprobado
Resistencia a solventes	ASTM D2248-73	Aprobado
Retención de color	ASTM D2244-93	E= 0.34
Retención de brillo	ASTM D2244-93	84.2%