



Serie Professional

Panel Compuesto de Aluminio

www.Alucomex.com



Panel Compuesto de Aluminio
Aluminum Composite Panel

Serie Professional

El uso de paneles de aluminio en colores vibrantes, especialmente en tonalidades verde y amarillo, se erige como una revolución estética en las fachadas comerciales. Desde cafeterías que buscan transmitir frescura hasta boutiques de moda que desean destacar en la escena urbana, estos paneles son la clave para transformar la percepción visual de los negocios.

La elección audaz de colores vibrantes no solo habla de modernidad, sino también de la capacidad de un negocio para destacar y dejar una impresión duradera en la mente de los espectadores.

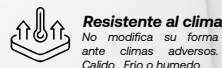
The use of aluminum panels in vibrant colors, especially in shades of green and yellow, is emerging as an aesthetic revolution in commercial facades.

From coffee shops seeking to convey freshness to fashion boutiques that want to stand out in the urban scene, these panels are the key to transforming the visual perception of businesses. The bold choice of vibrant colors speaks not only of modernity, but also of a business' ability to stand out and leave a lasting impression in the minds of onlookers.



P

Serie Professional



Serie Professional



Black **BLK**



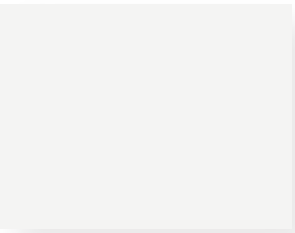
Grey **CVG**



Orange **ORG**



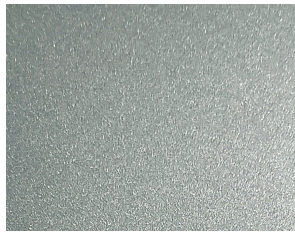
Red **RED**



White **SAX**



Yellow **YEL**



Bright silver **BSX**



Brushed **BSH**



Silver **BSX**



Apple Green **APL***



Blue Royal **BRY**



Blue Guide **GBU***



Blue station **BST***



Continental **CTL***



Green Fresh **GFR**



New Orange **NOR**

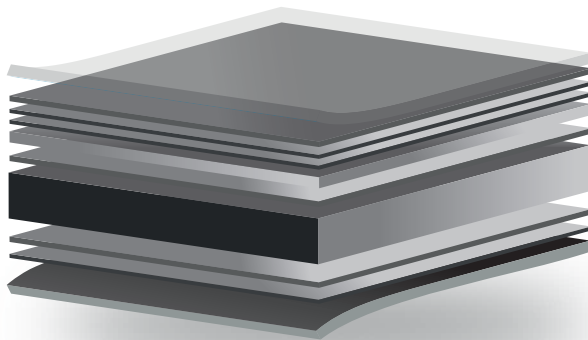


New Green **NGR**

Serie Professional Colores de línea

SERIE	COLOR	CODIGO	PINTURA	ESPESOR ALUMINIO (mm)	"ESPESOR TOTAL (mm)"	ANCHO	LARGO
Professional	Black / Negro	BLK	PVDF	0.35/0.25	4 mm	1.27/1.55	3.10 / 5.55
Professional	Grey / Gris	CVG	PVDF	0,35	4mm	1.27	3.10 / 5.55
Professional	Orange / Naranja	ORG	PVDF	0,35	4 mm	1.55	3.10 / 5.55
Professional	Red / Rojo	RED	PVDF	0.35/0.25	4 mm	1.27/1.55	3.10 / 5.55
Professional	White / Blanco	SAX	PVDF	0.35/0.25	4 mm	1.27/1.57	3.10 / 5.55
Professional	Yellow / Amarillo	YEL	PVDF	0.25/0.35	4 mm	1.27	3.10 / 5.55
Professional	Bright silver / Plata brillante	BSX	PVDF	0.35	4 mm	1.27/1.55	3.10 / 5.55
Professional	Brushed / Cepillado	BSH	PVDF	0.35	4 mm	1.25	3.10 / 5.55
Professional	Silver metallic / Plata metálico	SMX	PVDF	0.35/0.25	4 mm	1.27/1.55	3.10 / 5.55
Professional	Apple Green / Verde Manzana	APL	PVDF	0.35	4 mm	1.55/1.57	3.10 / 5.55
Professional	Blue Royal	BRY	PVDF	0.35	4 mm	1.27/1.57	5.0/3.10
Professional	Azul Gulf- Blue Guide	BGU	PVDF	0.25	3mm/4mm	1,57	5.0/3.10
Professional	Blue Chevron-Blue Station	BST	PVDF	0.35	4 mm	1.27/1.55	5.0/3.10
Professional	Continental	CTL	PVDF	0.35	4 mm	1,27	3.10 / 5.55
Professional	Green Fresh/Verde Fresco	GFR	PVDF	0.35	4 mm	1,27	3.10 / 5.55
Professional	New Orange / Nuevo Naranja	NOR	PVDF	0.35	4 mm	1.55/1.57	3.10 / 5.55
Professional	New Green	NGR	PVDF	0.35	4 mm	1.27/1.55	3.10 / 5.55

Composición



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

***Consultar existencia**

PROPIEDADES GENERALES / GENERAL PROPERTIES

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

ACABADO DE RECUBRIMIENTO

PRUEBAS SOMETIDAS	ESTÁNDAR	RESULTADOS
Esesor 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 anomalías
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%