



## Serie Basic

Panel Compuesto de Aluminio

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



# Panel Compuesto de Aluminio

Aluminum Composite Panel

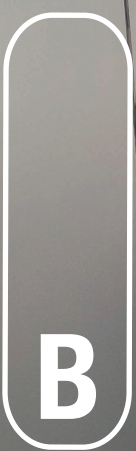
## Serie Basic

Serie Basic ofrece una selección de colores los cuales han mantenido su popularidad a través del tiempo, con esta variedad te será fácil destacar las formas de tus proyectos haciendo lucir cada detalle.

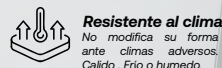
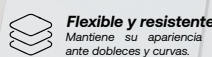
Explota el potencial y practicidad que te ofrece Alucomex donde el panel de aluminio será tu principal aliado para crear o reinventar espacios de alto impacto.

*The Basic serie offers a selection of colors that have maintained their popularity over time, with this variety it will be easy to highlight the shapes of your projects making every detail stand out.*

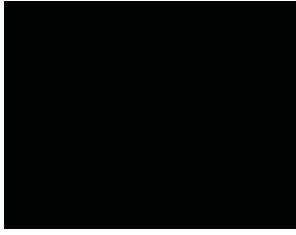
*Exploit the potential and practicality that Alucomex offers you where the aluminum panel will be your main ally to create or reinvent high impact spaces.*



Serie Basic



### Serie Basic



Black **BLK**



Grey **CVG**



Light Blue **LBL**



Orange **ORG**



Red **RED**



White **SAX**



Yellow **YEL**



Graphite **GTO**



Titanium Gray **GTI**



Capri blue **CBL\***



Celestial **CLS\***



Pink **PIN\***



Sapphire blue **SHB**

**\*Consultar existencia**

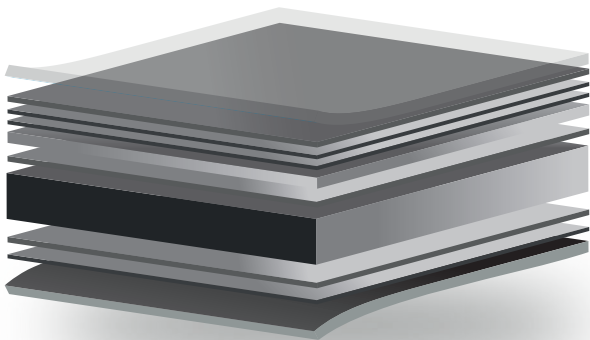


## Serie Basic

### Guía de colores Colores de línea

SERIE	COLOR	CODIGO	PINTURA	ESPESOR ALUMINIO (mm)	"ESPESOR TOTAL (mm)"	ANCHO	LARGO
Basic	Black / Negro	BLK	PVDF	0.35/0.25	4 mm	1.27 / 1.55	3.10 / 5.55
Basic	Grey / Gris	CVG	PVDF	0.35	4 mm	1.27	3.10 / 5.55
Basic	Light Blue / Azul claro	LBL	PVDF	0.35	4 mm	1.55	3.10 / 5.55
Basic	Orange / Naranja	ORG	PVDF	0.35	4 mm	1.55	3.10 / 5.55
Basic	Red / Rojo	RED	PVDF	0.35/0.25	4 mm	1.27 / 1.55	3.10 / 5.55
Basic	White / Blanco	SAX	PVDF	0.35/0.25	4 mm	1.27 / 1.55	3.10 / 5.55
Basic	Yellow / Amarillo	YEL	PVDF	0.35/0.25	4 mm	1.27	3.10 / 5.55
Basic	Graphite / Grafito	GTO	PVDF	0.35	4 mm	1.27 / 1.55	3.10 / 5.55
Basic	Titanium Gray / Titanio	GTI	PVDF	0.35	4 mm	1.55	3.10 / 5.55
Basic	Capri blue / Azul capri	CBL	PVDF	0.35	4 mm	1.55	3.10 / 5.55
Basic	Celeste / Celestial	CLS	PVDF	0.35	4 mm	1.55	3.10 / 5.55
Basic	Pink / Rosa	PIN	PVDF	0.35	4 mm	1.55	3.10 / 5.55
Basic	Saphire blue / Azul safiro	SHB	PVDF	0.35	4 mm	1.27 / 1.55	3.10 / 5.55

### 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

**\*Consultar existencia**

### PROPIEDADES GENERALES / GENERAL PROPERTIES

PRUEBAS SOMETIDAS /	ESTÁNDAR	RESULTADOS
Peso unitario		5.4 kg/m <sup>2</sup>
Resistencia a la temperatura exterior	ASTM D1654	sin anomalía
Expansión térmica	ASTM D696	3.0x10 <sup>-5</sup> / °C
Temperatura térmica de deformación	ASTM D648	115 °C
Conductividad térmica	ASTM C976	0.102 k cal / m.h °C
Rigidez de flexión	ASTM C393	14.0x10 <sup>5</sup>
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 <sup>2</sup>
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
Espeor 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%