



## **Serie Gloss**

Panel Compuesto de Aluminio

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



Panel Compuesto de Aluminio  
Aluminum Composite Panel

## Serie Gloss

Los acabados gloss, conocidos por su brillo y acabado reflectante, son una elección popular en la arquitectura y el diseño interior para aquellos que buscan un aspecto elegante y contemporáneo. Estos acabados se caracterizan por su superficie lisa y brillante, que refleja la luz de manera uniforme, creando un efecto visual impresionante y sofisticado.

Gloss finishes, known for their gloss and reflective finish, are a popular choice in architecture and interior design for those looking for an elegant and contemporary look. These finishes are characterized by their smooth and bright surface, which reflects light evenly, creating an impressive and sophisticated visual effect.



G

Serie Gloss

 **+50 COLORES**  
Posibilidades infinitas de color

 **Mantenimiento reducido**  
Ahorro en insumos de limpieza

 **Flexible y resistente**  
Mantiene 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 Gloss



Gloss black **GBK**



Gloss blue **GBE**



Gloss Orange **GOR**



Gloss red **GRD**



Gloss white **GWT**

Gloss+FEVE Garantía 30 años



Imagen de referencia

Fire Resistant  
ASTM E84



**PVDF**  
finishes





# Panel Compuesto de Aluminio

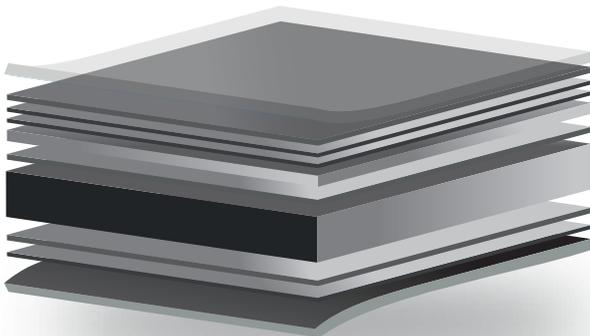
Aluminum Composite Panel

## Serie Gloss

Guía de colores Colores Especiales

SERIE	COLOR	CODIGO	PINTURA	ESPESOR ALUMINIO (mm)	"ESPESOR TOTAL (mm)"	ANCHO	LARGO
Gloss	Gloss black / Negro gloss	GBK	PVDF	0.35/0.25	4 mm	1.55	5.55
Gloss	Gloss blue / Azul gloss	GBE	PVDF	0.35/0.25	4 mm	1.27/1.55	5.55
Gloss	Gloss Orange / Naranja Gloss	GOR	PVDF	0.35	4 mm	1.27	5.55
Gloss	Gloss red / Rojo gloss	GRD	PVDF	0.35/0.25	4 mm	1.27/1.55	5.55
Gloss	Gloss white / Blanco gloss	GWT	PVDF	0.35/0.25	4 mm	1.55	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 PEED
- 8 Pelicula Adhesiva
- 9 Aluminio capa posterior
- 10 Capa anticorrosiva Primer

### 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 deformidad	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
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%