



Serie Mirror

Panel Compuesto de Aluminio

www.Alucomex.com



Panel Compuesto de Aluminio
Aluminum Composite Panel

Serie Mirror

Los acabados espejos cuentan con una capacidad única para reflejar la luz y el entorno, existen como elementos esenciales en el ámbito de la arquitectura y el diseño de interiores.

Más allá de su función tradicional, estos acabados luminosos han sido hábilmente incorporados para amplificar la estética de espacios, creando ambientes llenos de elegancia y amplitud. La aplicación de espejos en arquitectura y diseño de interiores no solo responde a la búsqueda de un aspecto estético contemporáneo, sino que también ofrece cualidades prácticas que transforman y enriquecen el ambiente.

Mirrors have a unique ability to reflect light and the environment, they exist as essential elements in the field of architecture and interior design.

Beyond their traditional function, these luminous finishes have been skillfully incorporated to amplify the aesthetics of spaces, creating environments full of elegance and spaciousness. The application of mirrors in architecture and interior design not only responds to the search for a contemporary aesthetic aspect, but also offers practical qualities that transform and enrich the environment.



Serie Mirror

 **+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 Mirror



Gold mirror **GMR**



Silver mirror **SMR**

Mirror Anodizado / Garantía 4 A 6 años



Imagen de referencia

Fire Resistant
ASTM E84



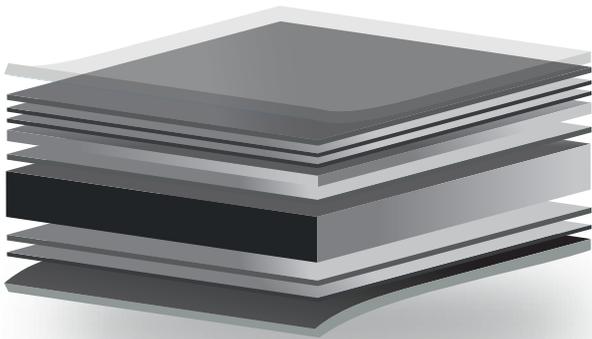
PVDF
finishes

ESR
EMPRESA
SOCIALMENTE
RESPONSABLE

Serie Mirror

SERIE	COLOR	CODIGO	PINTURA	ESPESOR ALUMINIO (mm)	"ESPESOR TOTAL (mm)"	ANCHO	LARGO
Mirror	Gold mirror / Espejo oro	GMR	Anodizado	0.35	4 mm	1.22	5
Mirror	Silver mirror / Espejo plata	SMR	Anodizado	0.35	4 mm	1.22	5

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 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
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%