



## **Serie Sparkling**

Panel Compuesto de Aluminio

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



Panel Compuesto de Aluminio  
Aluminum Composite Panel

## Serie Sparkling

Se pueden utilizar en fachadas, también conocidos como acabados con destellos o brillos, son una tendencia creciente en la arquitectura y el diseño interior que añade un toque de glamour y sofisticación a cualquier espacio. Estos acabados consisten en la aplicación de materiales que contienen partículas brillantes, reflejantes, como mica o glitter.

Los acabados sparkles pueden utilizarse en fachadas exteriores para agregar un elemento de sorpresa y elegancia a la estructura. Ya sea en forma de revestimientos especiales, estos acabados pueden transformar por completo la apariencia de un edificio, especialmente cuando son iluminados por el sol o la iluminación artificial.

They can be used on facades, also known as flashing or glittering finishes, are a growing trend in architecture and interior design that adds a touch of glamour and sophistication to any space. These finishes consist of the application of materials containing bright, reflective particles, such as mica or glitter.

Sparkle finishes can be used on exterior facades to add an element of surprise and elegance to the structure. Whether in the form of special coatings, these finishes can completely transform the appearance of a building, especially when they are illuminated by the sun or artificial lighting.



Serie Sparkling

 **+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 Sparkling



Sparkling Blue **ASP**



Sparkling White **WSP**



Sparkling black **BSP**



Sparkling Red **RSP**

Sparkling+LLPE Garantía 10 años



Imagen de referencia

Fire Resistant  
ASTM E84



**PVDF**  
finishes

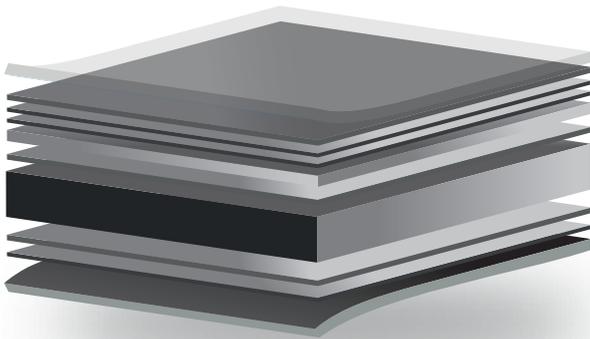


EMPRESA  
SOCIALMENTE  
RESPONSABLE

## Serie Sparkling

SERIE	COLOR	CODIGO	PINTURA	ESPESOR ALUMINIO (mm)	"ESPESOR TOTAL (mm)"	ANCHO	LARGO
Sparkling	Azul Chispeante / Sparkling Blue	ASP	2 PE	0.35	4 mm	1.25	5
Sparkling	Blanco Chispeante/ Sparkling White	WSP	2 PE	0.35	4 mm	1.25	5
Sparkling	Negro Chispeante / Sparkling black	BSP	2 PE	0.35	4 mm	1.25	5
Sparkling	Rojo Chispeante/ Sparkling Red	RSP	2 PE	0.35	4 mm	1.25	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 <sup>2</sup>
Resistencia a la temperatura exterior	ASTM D696	sin anomalía
Expansión térmica	ASTM D648	3.0x10 <sup>-5</sup> / °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 <sup>5</sup>
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 <sup>2</sup>
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%