



Serie Stone

Panel Compuesto de Aluminio

www.Alucomex.com

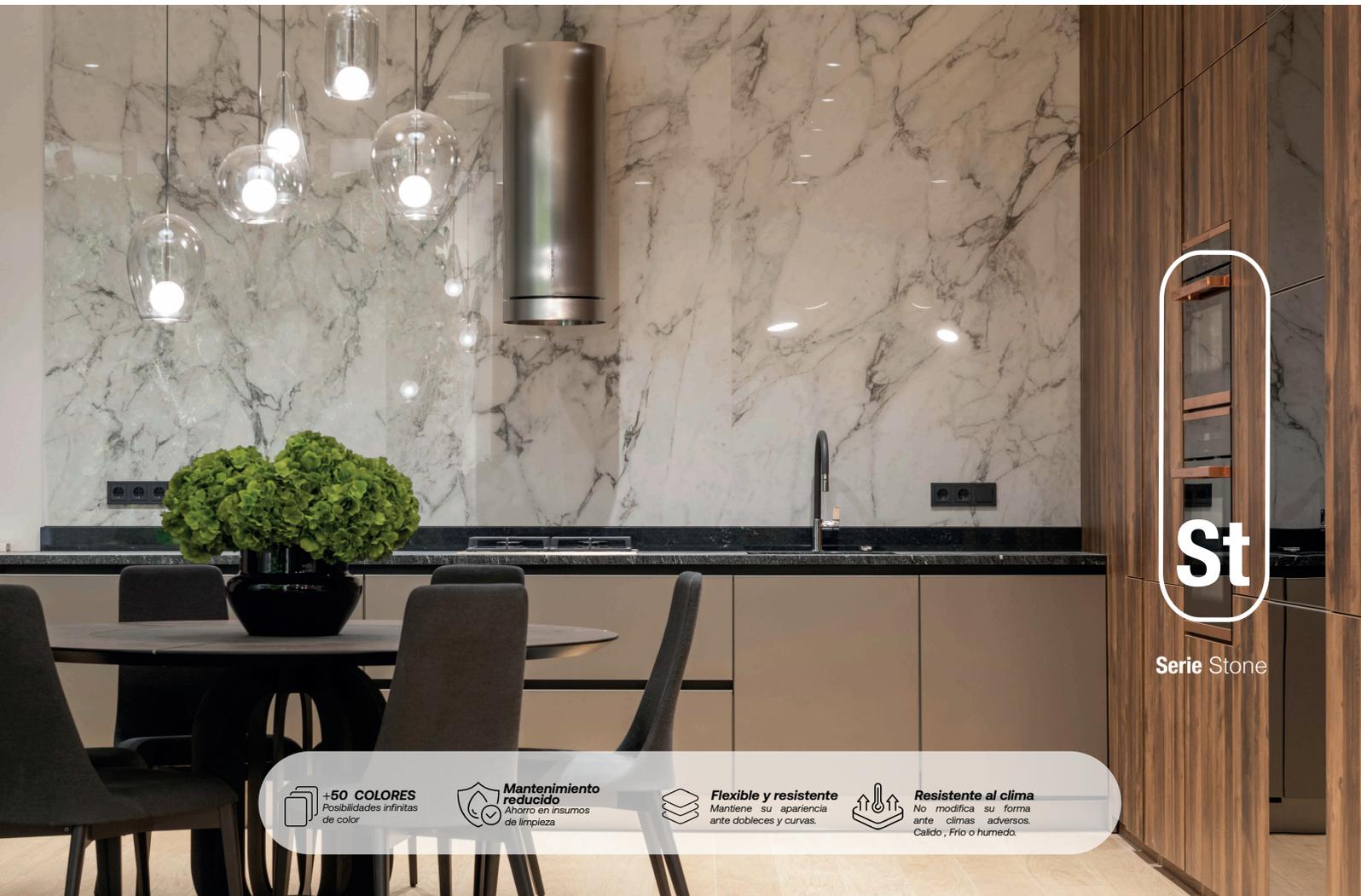


Panel Compuesto de Aluminio
Aluminum Composite Panel

Serie Stone

El mármol como acabado para fachadas exteriores es una elección que combina la elegancia atemporal con la durabilidad excepcional. Su belleza natural y su variedad de tonalidades y vetas añaden un toque de distinción a cualquier edificio o diseño interior. Desde tonos suaves y luminosos hasta patrones más oscuros y dramáticos, el mármol ofrece una versatilidad única que permite adaptarse a diversos estilos arquitectónicos. Además de su estética, el panel de aluminio acabado mármol es resistente a la intemperie y a la corrosión, lo que lo convierte en una opción ideal para fachadas que requieren resistencia y belleza duradera.

Marble as a finish for exterior facades is a choice that combines timeless elegance with exceptional durability. Its natural beauty and variety of shades and veins add a touch of distinction to any building. From soft and bright tones to darker and more dramatic patterns, marble offers unique versatility that allows for adaptation to diverse architectural styles. In addition to its aesthetics, marble is resistant to weathering and corrosion, making it an ideal choice for facades that require strength and long-lasting beauty.



Serie Stone

 **+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.

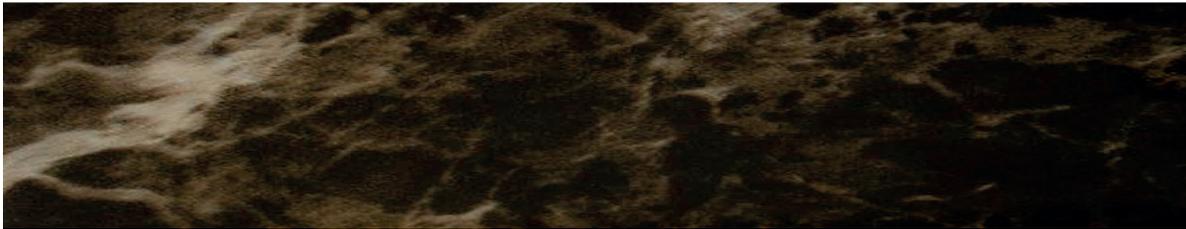


Panel Compuesto de Aluminio
Aluminum Composite Panel

Serie Stone



Gray Marble **GMB***



Dark Marble **DMB***

***Consultar existencia**
Marble PVDF Garantía 30 años



Imagen de referencia





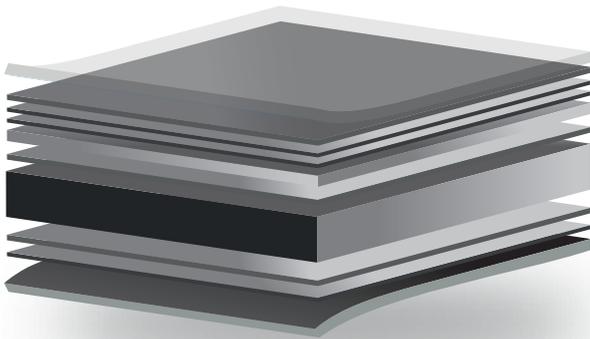
Panel Compuesto de Aluminio

Aluminum Composite Panel

Serie Stone

SERIE	COLOR	CODIGO	PINTURA	ESPESOR ALUMINIO (mm)	"ESPESOR TOTAL (mm)"	ANCHO	LARGO
Stone	Mármol Gris / Gray Marble	GMB	PVDF	0.35	4 mm	1.22	3.1
	Mármol Oscuro / Dark Marble	DMB	PVDF	0.35	4 mm	1.22	3.1

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 C976	115 °C
Conductividad térmica	ASTM C393	0.102 k cal / m.h °C
Rigidez de flexión	ASTM D2794	14.0x10 ⁵
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 ²
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%