

Ficha Técnica e Información general

PLANCHAS DE ALUMINIO COMPUESTO

ALUMINIO COMPUESTO

Aislante térmico, acústico y resistente al fuego.

Planchas para revestimiento exterior e interior, con buena aislación térmica y acústica.

Las planchas de 4mm, poseen una pintura con PVDF, la cual hace que el producto sea altamente resistente a las condiciones climáticas.

Las Placas de Aluminio Compuesto pueden ser fácilmente mecanizadas y ensambladas, logrando una alta eficiencia en tiempo y costo. Además pueden ser cortadas, surcadas, amarradas, remachadas, atornilladas, soldadas, pintadas e impresas.

Usos

Especialmente enfocado en muros cortina, exterior de edificio, fachadas interiores, soporte gráficos, carros de arrastre, módulos faenas, etc.



INFORMACIÓN GENERAL

CARACTERÍSTICAS

- Placas livianas y manuable
- Se pueden plegar en frío
- Alta resistencia a las condiciones climáticas.

Producto	Espesor		Peso (kg/m ²)	Ancho* (mm)	Largo* (mm)	Colores disponibles	Colores especiales* *
	(mm)	(in.)					
Aluminio Compuesto	3	0.118	4.6	1220	2440	Blanco, negro, grafito, gris metalizado, rojo, naranja, amarillo, azul, verde, champagne, espejo y satinado, madera grafito, madera roble oscuro y madera beige.	A pedido
	(Espesor aluminio: 0.2)						
	4	0.157	5.1	1500	5000	Blanco, negro, grafito, gris metalizado, rojo y azul.	
	(Espesor aluminio: 0.3)						

* Largo ± 3mm, Ancho ± 2 mm

**Sujeto a cantidades mínimas de pedido, póngase en contacto con el equipo de ventas para más información.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES GENERALES

Pruebas	Resultado		Normas
	3mm	4mm	
Peso	4.6 kg/m ²	5.1 kg/m ²	ASTM D792
Resistencia a cambios de temperatura	Ninguna anomalidad		ASTM D1654
Coefficiente de expansión térmica	3.0x10 ⁻⁵ °C ⁻¹		ASTM D696
Temperatura de deformación térmica	115°C		ASTM D648
Conducción térmica	Kcal/ m.hr °C		ASTM 976
Rigidez a la flexion	14x105		ASTM C393
Resistencia al impacto	1.605 Kgf		ASTM D732
Fuerza adhesión	0.74 Kgf/ mm		ASTM D903
Aislamiento acústico	29 dB		ASTM E413
Elasticidad	4055 Kg/ mm ²		ASTM D790
Resistencia al corte	2.6 Kgf/ mm ²		ASTM D732
Radio mínimo de flexion	Transversal de 45 Mm		ASTM D790
Módulo de elasticidad	2.5 × 10 ⁴ Mpa		ASTM C393
Propagación del quemado	Calificado		ASTM E84
Distribuir los gases	<45		ASTM E84
Resistencia a la presión del viento	Pasado		ASTM E330
Resistencia contra el agua	Pasado		ASTM E331
Resistencia contra el aire	Pasado		ASTM E283

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ACABADO DE REVESTIMIENTO DE PVDF

Estas características aplican a la plancha de Aluminio Compuesto de 4 mm, ya que presenta un acabado de PVDF, el cual hace aún más resistente el producto.

Pruebas	Resultado	Normas
Espesor de revestimiento	27.6 μ m	ISO 2360 (CNS8406)
Brillo	20-45 %	ASTM D532-89
Dureza del lápiz	2 H	ASTM D3363-00
Dureza del revestimiento	2 T sin pintar fuera	ASTM D4145-83
Fuerza adhesiva	4 B	ASTM D3359-97
Resistencia al impacto	>100 Kg.cm	ASTM D2794-93
Resistencia a la abrasión	64.6 L/ mil	ASTM D968-93
Resistencia mortero	24 Hrs sin ampollas	ASTM 605.2-90
Resistencia a la humedad	3000 Hrs sin ampollas	ASTM D714-97
Resistencia al agua hervida	Pasado	ASTM D3359-B
Resistencia a la neblina salada	3000 Hrs sin ampollas	ASTM D117-03
Resistencia al ácido	Sin efecto	ASTM D1308-87
Resistencia alcalina	Pasado	ASTM D1308-87
Resistencia a solventes	Pasado	ASTM D2248-73
Mantenimiento del color	$\Delta E=0.34$	ASTM D2244-93
Resistencia a la tiza	Sin tiza	ASTM D4214-98
Mantenimiento del brillo	84.2 %	ASTM D2244-93



www.empresastecnomat.cl



Sucursal Santiago Centro:

Franklin 338, Santiago Centro, Santiago

Centro de Distribución:

Camino del Cerro 290, Bodega H3, Parque Logístico INVAC, Quilicura, Santiago



+56 2 2555 0992 / +56 9 9063 4158



ventas@empresastecnomat.cl

