



METALBOND

ALUMINIUM COMPOSITE PANEL

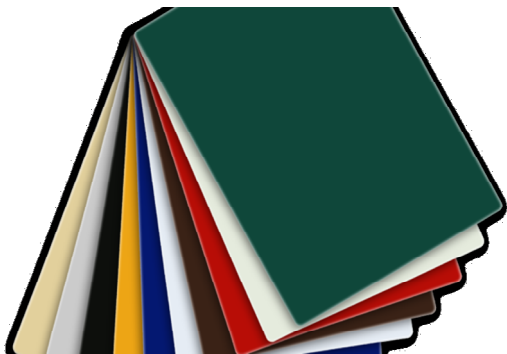
FICHA TECNICA E INFORMACION GENERAL PLANCHAS DE ALUMINIO COMPUESTO

Aluminio Compuesto aislante térmico resistente al fuego.

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

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

Las placas de aluminio compuesto pueden ser fácilmente mecanizadas y ensambladas, logrando una alta eficiencia en tiempo y costo. Además puede ser cortadas, surcadas, amarradas, remachadas, atornilladas, soldadas, pintadas e impresas.



USOS

Especialmente enfocadas en muro cortina, exterior de edificios, fachadas, interiores, soportes gráficos, carros de arrastre, módulos faenas, etc.

PLANCHAS DE ALUMINO COMPUESTO
INFORMACION GENERAL

CARACTERÍSTICAS

-Placas Livianas
-Placas Manuables

- Se puede plegar en frío
- Alta resistencia a condiciones climaticas

Producto	Espesor	Peso	Ancho	Largo	Colores Disponibles	Colores Especiales
Aluminio Compuesto	(mm)	(gr/m2)	(mm)	(mm)	Negro, Grafito, Silver, Blanco, Azul, Naranja, Madera	A pedido
	4 (Aluminio: 0.5 mm c/ lámina)	5.5	1550	5000		

CARACTERISTICAS TECNICAS

PROPIEDADES GENERALES

Pruebas	Resultado	Normas
	4mm	
Peso	5.5 Kgs/m	ASTM D792
Resistencia a cambios de temperatura	Ninguna anormalidad	ASTM D1654
Coeficiente de expansión térmica	$3.0 \times 10^{-5} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	ASTM D696
Temperatura de deformación térmica	115°C	ASTM D648
Conducción térmica	Kcal/ m.hr °C	ASTM 976
Rigidez a la flexión	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/ mm2	ASTM D790
Resistencia al corte	2.6 Kgf/ mm2	ASTM D732
Radio mínimo de flexión	Transversal de 45 Mm	ASTM D790
Módulo de elasticidad	$2.5 \times 10^4 \text{ Mpa}$	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

CARACTERISTICAS TECNICAS

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 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
Resistente al fuego		