



# ALUMINIO COMPUESTO<sup>®</sup>

Materiales de aluminio de alta pureza, mecanizado con precisión de control numérico, tiene una moderna y bella forma externa además de contar con un excelente rendimiento de uso. Las láminas de aluminio son ligeras, flexibles también pueden ser dobladas, cortadas y curvadas dando infinitas opciones de diseño para proyectos en interiores y exteriores.



Empresa 100% colombiana



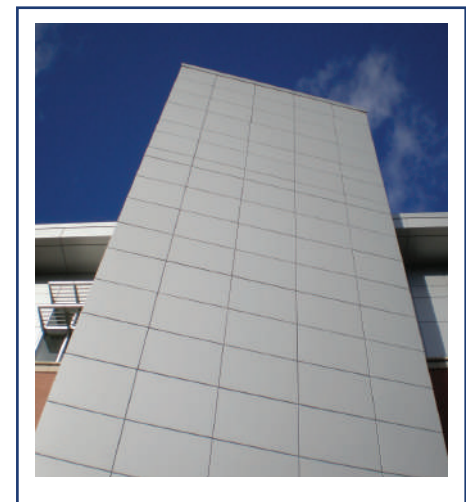
# Aluminio Compuesto

APLICACIONES	BENEFICIOS
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fachadas</li> <li>• Revestimientos de túneles</li> <li>• Usos interiores (lobbies)</li> <li>• Stands</li> <li>• Avisos publicitarios, logos</li> <li>• Señalización</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Facil limpieza - auto limpieza</li> <li>• Impermeable</li> <li>• Fuerte a la oxidación</li> <li>• Previene el moho</li> </ul>

## PROPIEDADES



Propiedades – ACM STANDAR	Unidad	Valor
<b>FISÍCAS</b>		
Brillo	%	24.5
Resistencia al despegue	N/mm	6.9
Resistencia al corte	MPa	15.6
Resistencia a la flexión	MPa	310
Resistencia al impacto	Kg * cm	50
<b>TOLERANCIA DEL PRODUCTO (mm)</b>		
Longitud		3.0
Ancho		+/- 2.0
El grosor del panel		+/- 0.2
Arco		≤ 5.0
Lo cuadrado	mm/m	≤ 5.0



Propiedades – ACM BAJO PEDIDO	Unidad	CALIBRE		
		3 MM	4 MM	6 MM
Peso	lbs/pie2	0.93	1.12	1.50
Coefficiente de expansión	pie/pie/°F	13 x 10 <sup>-6</sup>	13 x 10 <sup>-6</sup>	13 x 10 <sup>-6</sup>
Conductividad térmica	BTU/hr/°F/pie2	12.29	10.75	8.53
Resistencia a la tracción	psi	8321	6429	4466
Resistencia a la tensión	psi	8747	6913	4978
Elongación	%	12.1	13.5	17.3
Flexión elástica	psi	7110 x 10 <sup>3</sup>	5770 x 10 <sup>3</sup>	4220 x 10 <sup>3</sup>
Rigidez a la flexión	psi	1.04 x 10 <sup>9</sup>	1.99 x 10 <sup>9</sup>	4.98 x 10 <sup>9</sup>
Temperatura de deflexión	°F	231.8	231.8	231.8
Coefficiente de transmisión de sonido	STC#	25	26	26

TOLERANCIA DEL PRODUCTO (mm) – ACM BAJO PEDIDO		
Ancho (2 mm)		+/- 0.08"
Longitud (4 mm)		+/- 0.16"
El grosor del panel	3 mm	+/- 0.08" (0.2 mm)
	4 mm	+/- 0.08" (0.2 mm)
	6 mm	+/- 0.012" (0.3 mm)
Arco	%	0.5
Lo cuadrado		0.2" (5 mm)

Propiedades – ACM BAJO PEDIDO RETARDANTE AL FUEGO	Unidad	CALIBRE	
		4 MM	6 MM
Peso	lbs/pie <sup>2</sup>	1.56	2.23
Coefficiente de expansión	pie/pie/°F	13 x 10 <sup>-6</sup>	13 x 10 <sup>-6</sup>
Conductividad térmica	BTU/hr/°F/pie <sup>2</sup>	10.75	8.53
Resistencia a la tracción	psi	6344	3840
Resistencia a la tensión	psi	7126	4266
Elongación	%	5.0	2.0
Flexión elástica	psi	5770 x 10 <sup>3</sup>	4220 x 10 <sup>3</sup>
Rigidez a la flexión	psi	1.93 x 10 <sup>9</sup>	4.98 x 10 <sup>9</sup>
Temperatura de deflexión	°F	241.8	228.8

## REFERENCIAS

### STANDAR

Tamaño (m)	Grosor (mm)	Colores
1.22 x 5.60	4	Azul, Gris Silver Brushed, Rojo y Amarillo
1.50 x 5.60	4	Gris Silver Metalic, Negro, Blanco y Rojo

Peso x m2 (Kg)	1.22 x 5.60	6,9
		1.50 x 5.60



### BAJO PEDIDO

Tamaño (m)	Grosor (mm)
1.27 x 3.70	3, 4 y 6
1.27 x 4.97	3, 4, y 6
1.57 x 3.70	3, 4 y 6
1.57 x 4.97	3, 4 y 6