

MA Passed the detection conducted by National Building Materials Test Center

Passed ISO9001:2000 International Quality System Certification

Passed the test conducted by National Fireproof Building materials Test Center

Quality green environmental protection product by country quality testing

ELECTRIC SAW CUTTING

MECHANICAL CUTTING

ROLL BENDING

MECHANICAL PUNCHING

DECOUPE

FOLDING

Caution: Please remove this Protection Film within 45 days after installation

Panel de Aluminio Compuesto



Especificaciones



Medidas

- AL (espesor aluminio): 0.1 a 0.5 mm
- Espesor: 2 a 6 mm
- Ancho: 1100 a 1500 mm
- Largo máximo: <6000 mm

Aplicaciones

- Cortinas de pared, cubiertas y fachadas
- Margen del techo y pared parapeto (pared baja)
- Pedestales, separación de la pared y división
- Lámina para publicidad, letreros de aparadores y tiendas
- Cubiertas para columnas y envolturas para vigas

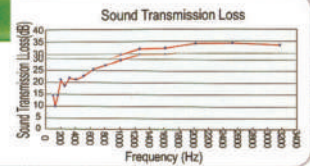
Rígido y liviano

El panel de aluminio muestra alta resistencia con excelente fuerza en la torsión y doblez para paredes exteriores y más ligero que el aluminio sólido, altamente económico para presupuestos en construcción.

RIGIDITY EJ	ALUCOBEST®		STEEL	
	THICKNESS	WEIGHT	THICKNESS	WEIGHT
0.126kNm/m	3mm	4.5kg/m ²	1.9mm	14.8kg/m ²
0.126kNm/m	4mm	5.8kg/m ²	2.7mm	17.3kg/m ²
0.126kNm/m	6mm	7.3kg/m ²	3.2mm	25.0kg/m ²

Insulación del sonido superior

Comparado con otros materiales del mismo peso (acero, aluminio sólido, losa, madera laminada, etc.) el panel de aluminio tiene una mayor pérdida en la transmisión del sonido.



Durabilidad ante los climas y resistencia a la corrosión

El panel de aluminio está cubierto con resina de fluorocarbón (PVDF). Soporta condiciones de climas extremos y minimiza la posibilidad de corrosión de ácidos, alcali y spray salado.



Manejabilidad superior

El panel de aluminio puede fijarse fácilmente a cualquier tipo de aplicaciones en cubiertas que constan de muchas figuras y ángulos diferentes, tallar y radiar por cortes, doblar, redondear, amarrar, soldar, unir extremos, etc. Todos los procesos son posibles con equipo para trabajo ordinario para madera y metal que realizan la figura distintiva de tu concepto de diseño.



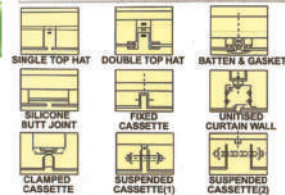
Buena insulación termal

El PE o clasificación de incendio aísla la temperatura y humedad diferente del exterior, lo que permite ahorrar en gastos de servicio público. [Rate: 0.09954W/(m.K)]



Económico y de fácil instalación

El panel de aluminio le reducirá el costo de posicionamiento y el tiempo de instalación, ya que el sistema no requiere reforzar la estructura o la capa de insulación que sea especificada por arquitectos.



Gran resistencia al impacto

La resina viscoelástica de alta molecularidad abarca el centro, previniendo grietas o quebraduras, y provee gran fuerza, dureza y resistencia al impacto.



Características sobresalientes contra incendio

El panel de aluminio cumple por completo los requerimientos contra incendio especificados en el código de edificación. La habilidad de protección contra fuego es más alta del índice requerido en el grado B1. Su comportamiento es excelente ante la propagación del fuego y el desarrollo del humo.



Certificados



Reporte de prueba				
No.	Artículo de prueba	Índice estándar - Clase superior	Valor de prueba	
1	Calidad del aspecto	Vestigio	Indistinto	Indistinto
		Omisión de capa	No permitido	No
		Ondulaciones	No permitido	No
		Escombros (≤ 10mm)	No permitido	No
		Defecto (3mm)	<3/m	No
		Abrasión	No permitido	No
		Rayado	No permitido	No
		Número total de abrasión y rayado	No permitido	0
2	Dimensión de desviación	Longitud	±3mm	0mm~ + 0.8mm
		Anchura	±2mm	0mm~ + 0.6mm
		Grosor	±0.2mm	0~ + 0.06mm
		Irregularidad del borde	< 1mm/m	0.4mm/m
		Curvatura	<5mm/m	2.0mm/m
3	Grosor de la capa	min.>25µm	min25µm promedio 25µm	
4	Tolerancia del acabado	≤10 (acabado<70) ≤5(gloss>70)	3.8 Acabado 37.3	
5	Flexibilidad de la capa	≤ 2T	2T	
6	Adhesividad	No debajo de la clase 1	Clase 1	
7	Resistencia al impacto	50 kg · cm No se desprende ni se agrieta	50 kg · cm No se desprende ni se agrieta	
8	Resistencia de pulido	≥ 5 L/m	5.2 L/m	
9	Resistencia al agua hirviendo	Ningún cambio	Ningún cambio	
10	Resistencia a la combinación	≤ 15%	1.9%	
11	Resistencia al ácido	Ningún cambio	Ningún cambio	
12	Resistencia alcalina	Ningún cambio	Ningún cambio	
13	Resistencia al aceite	Ningún cambio	Ningún cambio	
14	Resistencia a solventes	Ningún cambio	Ningún cambio	
15	Resistencia a la flexión	≥ 100 MPa	104 MPa	
16	Módulo de elasticidad en doblado	≥ 2.0 x 10 ⁴ MPa	3.0 x 10 ⁴ MPa	
17	Resistencia a la penetración	≥ 9.0 kN	9.3 kN	
18	Resistencia al corte	≥ 28.0 MPa	29.4 MPa	
19	180° resistencia al pelado	≥ 7.0 N/mm	7.8 N/mm	
20	Resistencia a ciclos de temperatura	Ningún cambio	Ningún cambio	
21	Coefficiente de expansión térmica	≤ 4.00 x 10 ⁻⁵ C ⁻¹	≤ 1.59 x 10 ⁻⁵ C ⁻¹	
22	Temperatura de distorsión del calor	≥ 105° C	105° C	
23	Resistencia al aerosol salino	≤ grado 2	Se lleva a cabo	
24	Aberración	≤ 3.0	Se lleva a cabo	
	Degradación del acabado	≤ grado 2	Se lleva a cabo	
	Otros	Grado 0	Se lleva a cabo	

