

@-modula.com[®]

*Panel Compuesto
de Aluminio
para
Recubrimiento
de Interiores
y Exteriores*

@-modula.com[®]

Panel Compuesto de Aluminio para Recubrimiento de Interiores y Exteriores

@-modula.com[®]

Av. Azcapotzalco La Villa 470 ; Col. Santa Catarina, C.P. 02250
TEL: 5394-0143 FAX 5382-3641 WWW.e-modula.com

@-modula.com[®]

Panel Compuesto de Aluminio para Recubrimiento de Interiores y Exteriores

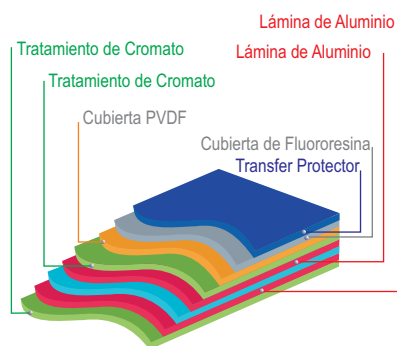
@-modula.com[®]

*Panel Compuesto
de Aluminio
para
Recubrimiento
de Interiores
y Exteriores*



El panel de @-mod la.com está compuesto de un centro de polietileno entre dos hojas de aluminio y está recubierto con una capa de PVDF extra durable, (Fluororesina) como una estructura compuesta que presenta excelentes características como resistencia al fuego, al agua, aislante de calor, aislante de sonido y resistencia a la corrosión, contaminación y al agua.

Componentes



Especificaciones

Ancho	Largo	Espesor
1.22 mts	2.44 mts	3 mm
1.22 mts	2.44 mts	4 mm

Colores y Medidas especiales Sobre Pedido

Ancho Máximo 1600mm

3mm Garantía de 10 años en interiores
4mm Garantía de 15 años en exteriores

Aplicación

- Forrado de muros, Revestimiento de fachadas
- Muros falsos
- Muros de Separación y Mamparas divisorias
- Placas Publicitarias, Sala de muestras y Señalización de fachadas
- Recubrimiento de Columnas y Vigas
- Señalización arquitectónica de interiores

Pedidos

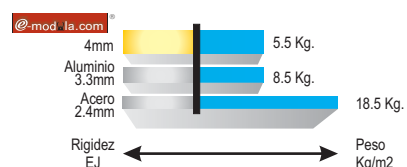
Color especial 1000m² por color

Donde Pedir e-modula.com

Av. Azcapotzalco la Villa 470
Col. Santa Catarina
C.P. 02250 - México D.F. - México
Tel: 5394-0143 - Fax: 5382-3641
http://www.e-modula.com

Rígido y Ligero

El panel de @-mod la.com tiene una alta resistencia y excelente fuerza de torsión y flexión, para muros exteriores, es mas ligero que el aluminio sólido y tiene una relación costo beneficio muy eficiente para los presupuestos de construcción.



RIGIDEZ EJ	@-mod la.com		Aluminio	
	Espesor	Peso	Espesor	Peso
0.125kNm ² /m	1.25 cm3/m	3mm	4.5 Kg/m ²	2.7 mm
0.240kNm ² /m	1.75 cm3/m	4mm	5.5 Kg/m ²	3.3 mm

Comparativo con Aluminio y Acero

Artículo	Panel @-mod la.com	Aluminio Sólido	Acero
Peso	4mm 5.48Kg/m ²	3mm 8Kg/m ²	5mm 11.47Kg/m ²
Planicidad	Regular	Irregular	Irregular
Aislamiento de Calor	Excelente	Mínimo	Mínimo
Aislamiento de Sonido	25 dh	15 dh	15 dh
Resonancia	Baja	Media	Alta
Consistencia	Efectiva	Inconsistente	Inconsistente
Prueba de Fuego	Buena	Buena	Buena
Prueba de Agua	Buena	Buena	Buena
Instalación	Rápido	Lento	Muy Lento

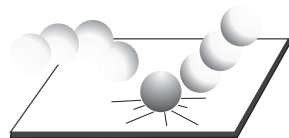
Buen Aislamiento del Calor

El PE o núcleo con retardante de fuego aísla la temperatura exterior y la humedad, permitiendo ahorrar en los costos de energía. [0.09954W/(m.K.)]

RESISTENCIA AL CALOR	De -10 °C a 80 °C
Expansión al calor	2.5mm por metro lineal para diferencias de temperatura de 100 °C

Gran Resistencia a los Impactos

La resina molecular viscoelástica comprime el núcleo para prevenir grietas y roturas, sin embargo tiene una rigidez excepcional y es altamente resistente al impacto.



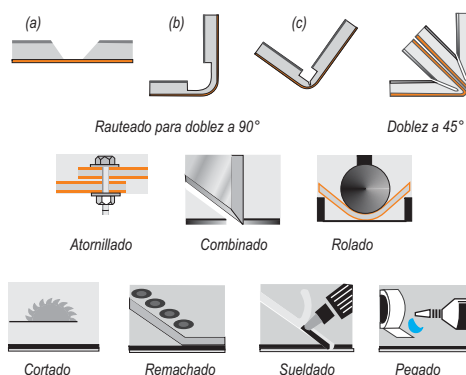
Excelente aislamiento de Sonido

Comparado con otros materiales (acero, aluminio sólido) el panel de @-mod la.com tiene un aislamiento a la transmisión de sonido superior. La Tabla muestra la reducción considerable de sonido para un muro de concreto recubierto de @-mod la.com Panel.

ESPESOR PANEL @-mod la.com	REDUCCION DE SONIDO
3mm	23dB
4mm	24dB

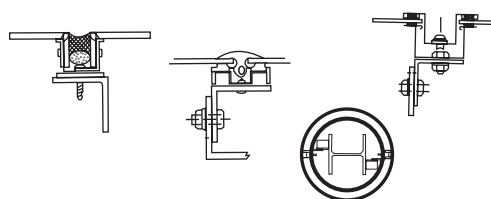
Excelente Manejabilidad

El panel de @-mod la.com puede ser utilizado fácilmente con cualquier sistema de fijación (se suelda, se remacha y se pega). Para recubrimientos se le puede dar cualquier forma (ángulos, radios, cortes, curvas y dobleces). Todos los procesos son realizados con maquinaria ordinaria para metal y madera.



Fácil de Instalar y Económico

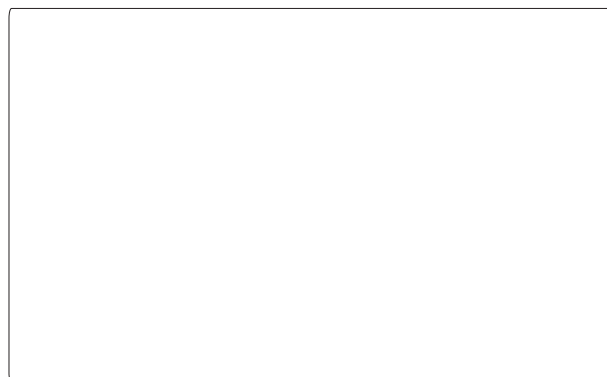
El panel @-mod la.com reduce el costo y tiempo de instalación en sitio ya que el sistema no requiere estructuras de refuerzo adicional o aislantes.



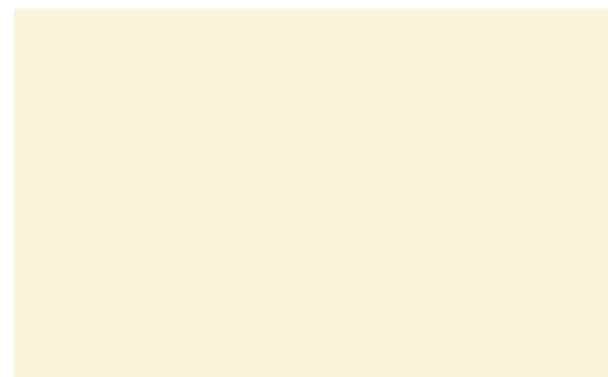
Excelentes características a prueba de Fuego

El panel @-mod la.com cumple al 100% con los requerimientos especificados en el código de construcción para productos que soporten altas temperaturas. La capacidad de resistir el fuego supera los índices requeridos por el grado B1. Se comporta excelente en dispersión de flama y generación de humos. (Opcional)

Panel de Aluminio Compuesto Espesor de 4mm; Capa de Aluminio de 0.50 + 0.50mm Pintura PVDF Coated



ACP-4-Blanco



ACP-4-Marfil



ACP-4-Plata



ACP-4-Plata-B

Panel de Aluminio Compuesto Espesor de 3mm; Capa de Aluminio de 0.18 + 0.18mm Pintura Polyester



ACP-3-Blanco



ACP-3-Plata



ACP-3-Rojo



ACP-3-Azul



ACP-3-Verde

Aplicaciones

- Fondo para letras de canal
- Señales de poste y panel
- Recubrimiento de postes y columnas
- Señales iluminadas con luz neón, LED o iluminación de fibra óptica
- Display de punto de venta
- Montaje de fotografías
- Señales arquitectónicas
- Señalización de zona de trabajo, tráfico, seguridad y vialidad
- Señales interiores
- Toldos
- Caras rauteadas para señales
- Señales montadas a muro
- Stand para exhibición
- Impresión digital, con inkjet y electrostática
- Serigrafía
- Fabricación de kioscos

El panel @-mod la.com ofrece un costo beneficio sin igual cuando se considera la mano de obra y materia prima en materiales como la madera o el aluminio.

Además supera a ambos materiales en versatilidad de fabricación y aplicaciones; es un excelente sustituto para láminas de PVC expandido, MDO y plásticos de gran espesor.

