

# SISTEMA DE ACM

## Descripción:

El sistema de Panel Compuesto de Aluminio es fuerte y rígido, debido a su núcleo termoplástico en medio de dos laminas resistentes de aluminio.

Su variedad en largo, ancho y espesores, hacen de este material, el ideal para innovadoras edificaciones que se caracterizan por su creativo diseño arquitectónico.

Gracias a que supera normas de construcción, el sistema proporciona máxima seguridad a la obra donde es instalado.

## Ventajas:

### **RESISTENTE A LA INCLEMENCIA DEL AMBIENTE Y CORROSION:**

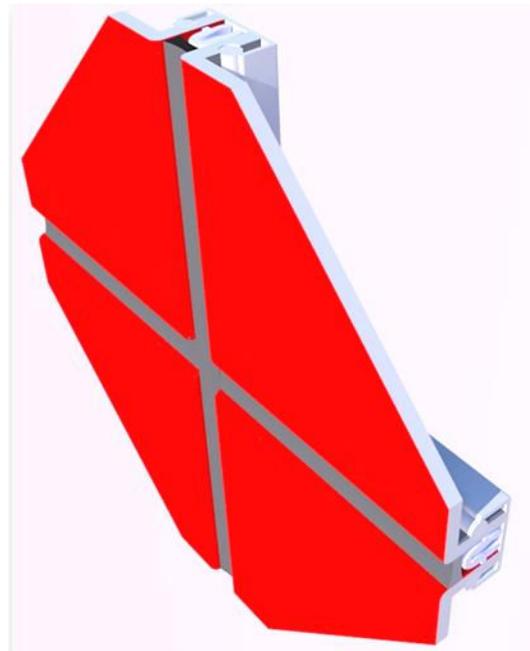
Sus recubrimientos lo convierten en un material resistente a la corrosión y a la intemperie. También resiste a la humedad, conserva su brillo propio, dureza y flexibilidad.

### **RIGIDEZ:**

Además de ser utilizado en fachadas exteriores, el panel compuesto de aluminio ACP puede ser instalado en interiores como recubrimiento de vigas, cielos rasos, paredes interiores, ascensores.

### **MANIOBRABILIDAD:**

Por su método de instalación sobre estructuras metálicas, y de otro tipo, es el sistema de recubrimiento más práctico del mercado y no necesita acabados finales. Permite realizar simultáneamente otros procesos de producción, sin entorpecer el desarrollo del proyecto.



### **LIGEREZA:**

Debido a sus propiedades, el sistema de panel compuesto de aluminio ACP crea una perfecta planicidad arquitectónica, superficies suaves y monolíticas. Por su peso liviano, es el material ideal para proyectos de remodelación, evitando la alteración de los sistemas estructurales existentes.

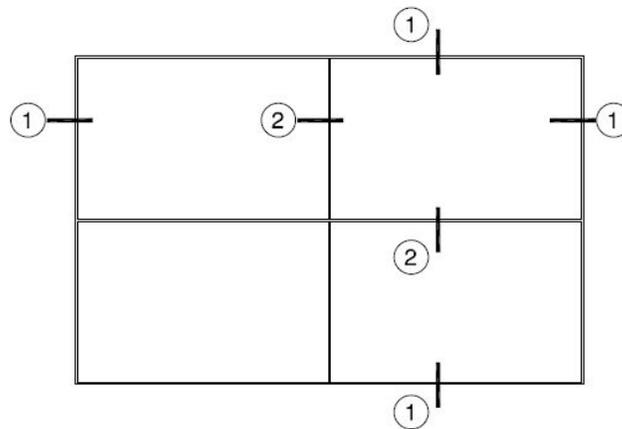
**ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO:**

PRODUCTO	ANCHO	LARGO	GROSOR	ALU-GROSOR	COLOR Y ACABADO
Pared interna del panel	1220mm	2440-3050mm	3 mm	0.12 – 0.21 mm	Colores de línea y revestimiento de PE
	1220-1500mm	2440-5500mm	4 mm	0.21 – 0.50 mm	
Pared externa del panel	1220-1500mm	2440-5500mm	4 mm - 6 mm	0.30 – 0.50 mm	Colores de línea y revestimiento de PVDF
Panel a prueba de fuego	1220-1500mm	2440-5500mm	4mm	0.30 – 0.50 mm	Colores de línea y revestimiento de PVDF

**DATOS TÉCNICOS DE REVESTIMIENTO:**

PRUEBA	INDICE ESTANDAR	REVESTIMIENTO PE	REVESTIMIENTO PVDF	REFERENCIA ESTANDAR
Grosor de revestimiento	GB/T 17748-1999	≥16 μ m	≥25 μ m	BS 5411
Tolerancia de brillo	GB/T 17748-1999	<10" (brillo <70)	<10" (brillo <70)	ASTM D523
		≤5" (brillo ≥70)	≤5" (brillo ≥70)	
Endurecimiento	GB/T 17748-1999	>HB	>HB	ASTM D3363
Flexibilidad de revestimiento	GB/T 17748-1999	≤3T	≤2T	ASTM D522-93A
Adhesivo de revestimiento	GB/T 17748-1999	≥1 clase	≥1 clase	AAMA 2605-02
Resistencia al impacto	GB/T 17748-1999	50 kg.cm sin rajaduras	50 kg.cm sin rajaduras	ASTM D2794-93
Resistencia al agua hirviendo	GB/T 17748-1999	Sin cambios por 2 horas	Sin cambios por 2 horas	AAMA 2605-02
Resistencia al acido	GB/T 17748-1999	2% HCL 24 horas	5% HCL 48 horas	ASTM D2794-93
Resistencia alcalina	GB/T 17748-1999	2% NaOH 24 horas	5% NaOH 48 horas	AAMA 2605-02
Solventes especiales	GB/T 17748-1999	≥100Ts (1kg/cm3) en Xylene	≥100Ts (1kg/cm3) en Butanon	ASTM D1308
Resistencia al cepillado	GB/T 17748-1999	≥1000 (1kg/cm3)	≥1000 (1kg/cm3)	ASTM D968-93

**DETALLES DEL PRODUCTO:**



**ACABADOS:**

- Bright Silver
- Grafito
- Rojo
- Azul
- Negro
- Variedad de colores con pedido especial

