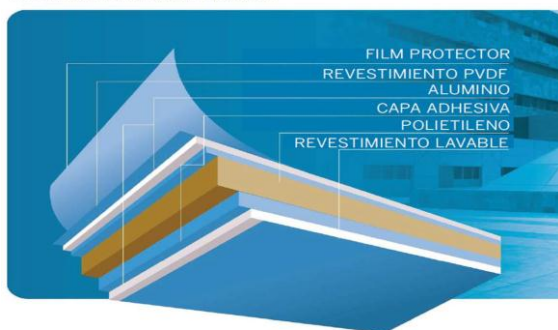




REVESTIMIENTO DE ALUMINIO DE ALTA RESISTENCIA

ALUMAT es un Panel de aluminio Compuesto, elaborado con dos revestimientos de aluminio de 0,50 mm de espesor, adheridos a través de in proceso de calor y presión, en ambas caras de un panel de polietileno. Para asegurar una consistencia de alta calidad, ALUMAT es producido a través de procesos de producción de alto estándar, controlados a través de procesos de calidad avalados por la ISO 9001:2000, haciendo de esta una solución confiable en la aplicación de fachadas arquitectónicas. ALUMAT puede utilizarse en diseños interiores o exteriores del edificio. MF Series Revestidos con Kynar 500 PVDF, acabado resistente a condiciones climáticas extremas, siendo ideal para el uso en fachadas. ALUMAT es ideal para ser aplicado en condiciones extremas, soportando climas con alcalinidad, salinidad o bien en zonas donde exista polución ácidas (industrial) sin ser afectados por los cambios de temperatura, ni alteraciones producidas por los rayos U.V

DETALLES DE FABRICACIÓN



Mayores Aplicaciones

- Muros
- Cortinas
- Revestimiento Exterior
- Revestimiento de Terminación Interior
- Cubiertas.
- Elevadoras
- Divisiones y Paneles de Cielos
- Señalizaciones

Principales Ventajas

- Rígido y Liviano
- Durable
- Resistencia al Impacto
- Resistencia a la Corrosión
- Aporta Aislación Termica y Acústica.
- Costo Beneficio
- Producto amigable con el medio ambiente



Aluminio Compuesto Alumat

> DATOS TÉCNICOS

PROPIEDADES MECÁNICAS

Item	Resultados Test
Resistencia a la Flexión	113 MPa
Modulo de Flexión	3.02×10^4 MPa
Resistencia a la Penetración	9.00 kN
Resistencia al Corte (Cizalle)	28.92 MPa
Resistencia al Desprendimiento (180°)	11.90 N/mm

PROPIEDADES TÉRMICAS

Item	Resultados Test
Resistencia al Ciclo de Temperatura	Sin cambio
Coefficiente de Expansión Térmica	1.28×10^{-5} oc ⁻¹
Desviación de carga de temperatura	105 o

ESPECIFICACIÓN DE PRODUCTO

	MF Serie
Medidas Standard	4 x 1222 x 2440 mm
Largo Opcional	A Pedido

Mayores Aplicaciones

Muros Cortinas
Revestimiento Exterior
Revestimiento de Terminación Interior
Cubiertas.

RENDIMIENTO PVDF

Item	Resultados Test
Espesor de Revestimiento	30 um promedio
Resistencia	3H
Flexibilidad del Revestimiento	2T
Adhesion del Revestimiento	Clase 1
Resistencia al Impacto	Golpe con lanzamiento de 50 kgs a 1 m sin presentar
Resistencia a la Abrasión	5.65 L/um
Resistencia a Agua Hirviendo	Remojando en agua hirviendo por 2 horas sin presentar ningun cambio
Resistencia a la polución	2.50%
Resistencia a Acidos	Sumergido en 5% HCl por 48 hrs sin presentar alteración
Resistencia a Alcalinos	Sumergido en 5% NaOH por 48 hrs sin presentar alteración
Resistencia a Aceites	Sumergido en 20 lts de Aceite para motor por 48 hrs sin presentar cambios
Resistencia a Solventes	Limpieza 100 veces con MEK por 1 kg-f sin presentar cambios
Resistencia al Limpieza	10.000 veces sin alteración
Resistencia a Salinidad	Clase 1