



Paneles de aluminio compuesto

Para los Arquitectos que trabajan opciones contemporáneas de belleza simple y limpia, los Paneles de Aluminio Compuesto EUROBOND, constituyen el revestimiento ideal para fachadas e interiores.

• PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Paneles integrados por dos láminas de aluminio y un cuerpo central de polietileno.
- Fabricados con alta tecnología asegurando gran resistencia y durabilidad.
- Variedad de formatos y amplia gama de colores que permiten diseñar y modular con libertad.
- Se adaptan a distintas formas y estructuras, curvas o angulares, sin necesidad de seccionar planchas.

• ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESPESOR TOTAL DEL PANEL:

Desde 2 mm. hasta 6 mm.

Cuenta con tres capas de pintura de alta calidad, por lo que el espesor de esta es mayor a 30 UM.

CAPAS DE DESGASTE (Wear Layer)

Desde 0.15 mm. hasta 0.50 mm.

RESISTENCIA A LOS IMPACTOS

50 Kg/cm.

ANCHO DE LA PLANCHA

De 1.00 mt. A 1.55 mts.

LARGO DE LA PLANCHA

Hasta 6 mts.

• COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO

CAPA DE PVDF (Resina de Fluoro-carbono / KYNAR 500)

Origen: Japón

Características: Capa aplicada en la superficie.

Cumple con la especificación internacional AAMA 2605.2.

Muy resistente contra los rayos UV, ácidos, alcalinos, corrosión y cambios climáticos.

LAMINA DE PROTECCION EXTERIOR

Origen: Francia

Características: Muy resistente y al retirarla no deja residuos en el panel.

PLANCHA DE LDPE (polietileno)

Origen: Corea

Características: Es el alma del panel compuesto de material puro o virgen. Muy resistente a solventes y no se expande con cambios de temperatura entre -40°C y $+80^{\circ}\text{C}$.

LAMINA MACROMOLECULAR

Origen: Alemania

Características: Lámina flexible ubicada entre la capa LDPE y la capa de aluminio. Es altamente resistente a la torsión, evitando la delaminación, las rasgaduras y los quiebres del producto cuando se dobla o curva la plancha durante las instalaciones.

• CERTIFICACIONES INTERNACIONALES

- ISO 9001 (U.S.A.)
- ISO 9002 (U.S.A.)
- SGS (Pruebas de resistencia y desgaste – U.S.A.)
- ASTM (Pruebas de flamabilidad – U.S.A.)
- GOST (Rusia)