

# PLACAS LISAS DE ALUMINIO

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Las chapas lisas de aluminio 3003 y 3105 de Ideal Products se fabrican en anchos de 36" y 48" y se producen a partir de aluminio de las series 3003 y 3105, conforme a las normas ASTM B-209. Las longitudes estándar en existencias de 48" son de 8 pies, 10 pies y 12 pies, pero hay longitudes personalizadas disponibles bajo pedido. Las chapas están disponibles tanto desnudas como con una barrera de humedad de polifilm (PFMB), que es una película de polietileno coextruido de 3 milésimas de pulgada de grosor aplicada en fábrica. Esta película interior se lamina a la lámina de aluminio mediante un proceso de calor y presión, dando como resultado una barrera contra la humedad muy eficaz.

Para una protección adicional de la superficie, está disponible un revestimiento Alclad 7072/3004 o un revestimiento exterior de poliéster aplicado en fábrica, que proporciona una protección extra en ambientes corrosivos. También ayuda a prevenir la oxidación y la resistencia al embotamiento del aluminio.

## APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Las chapas planas de aluminio de Ideal Products se fabrican para su uso en diversas aplicaciones de revestimiento, especialmente en sistemas de aislamiento mecánico. Estas láminas planas se utilizan para revestir conductos cuadrados, cámaras impelentes y tanques, proporcionando resistencia al daño físico, resistencia a la corrosión, resistencia al fuego, protección UV y ayudando a evitar que el agua líquida entre en el sistema de aislamiento. Para obtener mayores niveles de resistencia a la corrosión, se recomienda utilizar láminas planas de acero inoxidable de Ideal Products.

Para determinar el tipo de revestimiento más adecuado para su aplicación, consulte las directrices de aplicación de revestimientos metálicos de Ideal Products o las normas ASTM C1729 y ASTM C1767.

## PROPIEDADES FÍSICAS

### ACABADOS

LISO | ESTUCO EN RELIEVE

### COLORES

Se puede añadir una gran variedad de acabados exteriores de color a las láminas planas de aluminio de Ideal Products para obtener las preferencias deseadas o alcanzar niveles de emisividad específicos. Consulte la tabla de colores estándar de Ideal Products que aparece a continuación como referencia. Hay otros colores disponibles bajo pedido.

#### COLORES DE PINTURA



Los colores que se muestran son colores estándar y pueden no coincidir exactamente. Se pueden solicitar muestras de metal pintado y colores personalizados.

## ESPECIFICACIONES DE LOS MATERIALES

<b>ALEACIONES</b>	3003, 3105, 7072/3004/7072 Alclad
<b>TEMPALDOS</b>	H14, H24
<b>ESPEORES</b>	0.016", 0.020", 0.024", 0.032", 0.040"
<b>TOLERANCIAS DE ANCHURA Y LONGITUD</b>	+/- 1/8"
<b>BARRERAS ANTIHUMEDAD</b>	Film de polietileno coextrusionado de 3 mil aplicado en fábrica
<b>REVESTIMIENTO EXTERIOR</b>	Recubrimiento Transparente o Pigmentado Desnudo o de Poliéster
<b>PUNTO DE FUSIÓN</b>	Aluminio: 660°C (1220°F) Polifilm: 105–115°C (221–239°F)
<b>ASTM E84</b> Propagación de la llama/ Generación de humo	25/50 o menos
<b>ASTM C1371</b> Emisividad Superficial	Liso pulido: 0.04 nuevo, 0.1 Oxidado en Servicio > 0.8 Pintura Pigmentada
<b>ASTM C1729</b>	Tipo I y II, Grado 1 y 5, Clase A y E

**Safer. Smarter. Faster.**

CANADA 1.800.299.0819 | USA 1.888.877.7685 | WWW.IDEALPRODUCTS.CA

