

4X1 ALUMINIO

LAMINA DE ONDULADA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Ideal Products ofrece planchas de aluminio con nervaduras de 4 x 1, diseñadas específicamente para proporcionar una rigidez estructural excepcional. Estas láminas presentan nervaduras continuas de 1" de alto espaciadas en centros de 4". Las chapas con nervaduras en caja, se fabrican normalmente con aleaciones de aluminio de alta calidad como 3003, 3105, Alclad 3004/7072, que cumplen las normas establecidas por ASTM B-209. Otras aleaciones disponibles bajo pedido especial.

Las longitudes estándar de las planchas Pegaso son de 8, 10 y 12 pies, pero se pueden fabricar longitudes especiales de hasta 26 pies bajo pedido. La anchura estándar de la chapa es de 45 5/8", mientras que las anchuras de 38 1/2" o 27 1/2" están disponibles para pedidos especiales. Las opciones de grosor estándar de las chapas de aluminio son 0,032", 0,040" y 0,050". Las chapas presentan un acabado superficial de estuco en relieve como norma.

Para las aplicaciones que requieren una mayor protección de la superficie, existe un revestimiento exterior de poliéster aplicado en fábrica. Este revestimiento ofrece una protección adicional en entornos corrosivos, al tiempo que ayuda a evitar la oxidación y a mantener el brillo original del aluminio. Además de aluminio, Ideal Products puede suministrar chapas con nervaduras en acero inoxidable u otras aleaciones bajo pedido.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Las planchas de aluminio plano 4 x 1 de Ideal Products se fabrican para su uso en diversas aplicaciones de revestimiento específicas de los sistemas de aislamiento mecánico. Las planchas de aluminio plano 4 x 1 se utilizan para proporcionar resistencia a los daños físicos, especialmente en zonas de tráfico intenso, tejados y grandes depósitos. Para obtener mayores niveles de resistencia a la corrosión, debe utilizarse la plancha Pegaso SST de Ideal Products. Para seleccionar el tipo de revestimiento correcto o más adecuado para su aplicación, consulte las directrices de aplicación de revestimientos metálicos de Ideal Products o ASTM C1729 y C1767.

PROPIEDADES FÍSICAS

ACABADOS

LISO | ESTUCO EN RELIEVE

COLORES

Se puede adaptar una gran variedad de acabados exteriores de color a las preferencias estéticas deseadas o para alcanzar niveles de emisividad específicos. Consulte la carta de colores estándar de Ideal Products como referencia. 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.

PIES CUADRADOS POR HOJA

LONGITUD DE LA HOJA	ANCHO DE LA HOJA		
	45 5/8"	38 1/2"	27 1/2"
8 FT (96")	30.417ft ²	25.667 ft ²	18.333 ft ²
10 FT (120")	38.020 ft ²	32.080 ft ²	22.917 ft ²
12 FT (144")	45.625 ft ²	38.500 ft ²	27.500 ft ²

ESPECIFICACIONES DE LOS MATERIALES

ALEACIÓN	3003, 3105, ALCLAD 3004/7072
TEMPALDOS	H14, H24
ESPEORES	0.032", 0.040", 0.050"
TOLERANCIAS	Dentro del Lote: +/- 1/8" Longitud y Anchura De Lote a Lote: +/- 1/2"
REVESTIMIENTO EXTERIOR	Descalzo
PUNTO DE FUSIÓN	660 °C (1220 °F)
ASTM E84 Propagación de la Llama/ Generación de Humo	25/50 o menos
ASTM C1371 Emisividad Superficial	> 0.04 Nuevo; 0.1 Oxidado en Servicio > 0,8 Pintura Pigmentada
ASTM C1729 Clase, Grado & Tipo	Tipo I y II, Grado 1 y 5, Clase E

Safer. Smarter. Faster.

CANADA 1.800.299.0819 | USA 1.888.877.7685 | WWW.IDEALPRODUCTS.CA