

Descripción del producto

Macrolux® Multiwall es un laminado de policarbonato con estructura alveolar que dotan al producto de aislamiento y resistencia. Está protegido de los rayos ultravioletas por coextrusión de una capa de absorbentes UV en los dos lados exteriores.

Sector

Industrial / Comercial
Infraestructura / Residencial / Mobiliario Urbano
Invernaderos / Publicidad / Bricolaje

Aplicación

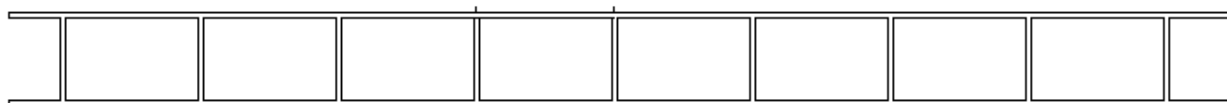
Cubierta Translúcida Curva Continua (autoportante sobre cubierta)
Cubierta Translúcida Plana / Curva en Continuo con estructura de carga.
Cubierta Translúcida en Aeropuertos / Estaciones Ferroviarias
Cubierta Translúcida en Invernaderos / Techados / Marquesinas
Panel Publicitario / Señales

Ventajas

Fácil y rápido de montar
Alto Aislamiento Térmico
Buena Transmisión Luminosa
Óptima resistencia al choque
Ahorro Energía

Perfil:

PERFIL: C-000 (2W) – 10 mm



Características Técnicas

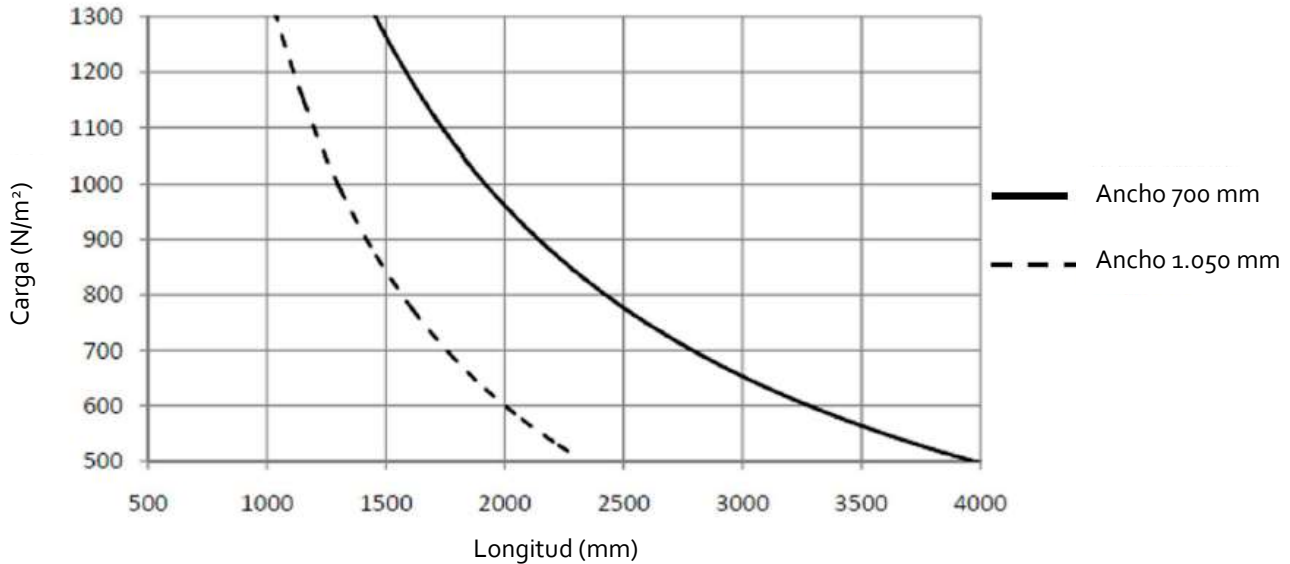
Propiedades	Valor
Espesor	10 mm
Estructura	2 paredes
Ancho alveolo	9 mm
Ancho	2.100 mm
Longitud	6.000 mm (consultar otra medida)
Transmisión de luz	Incoloro: 81 % Blanco Opal: 54 %
Valor G	Incoloro: 81 % Blanco Opal: 61 %
Coefficiente de dilatación térmica lineal	$6,5 \times 10^{-5} \text{ K}^{-1}$ (0,065 mm/m°C)
Transmisión térmica (U)	3,0 W/m ² K
Temperatura de servicio	-40°C a +120°C
Aislamiento acústico	19 dB
Reacción al fuego	B s1 do
Protección UV	2 caras Externas
Radio mínimo curvatura en frío	1.500 mm

Certificados

- Certificado Reacción al fuego según EN 13501-1. Clasificación obtenida: Bs1do
- Garantía limitada de 10 años.

Carga Admisible:

Cargas a Rotura en instalación Plana fijado en los 4 lados.
Pendiente mínima sugerida 5%



Instalación Recomendada



Sistema de fijación

El sistema de fijación debe permitir la libre dilatación de la placa, por ello se desaconsejan las fijaciones rígidas o con tornillos pasantes. Prever siempre holgura suficiente entre el taladro y el tornillo.

Estructura. Siempre que sea posible, deben preverse los nervios en sentido de la máxima pendiente de la lámina, de esta forma se aseguran la mínima acumulación de polvo en los alveolos.

Las láminas precisan de una estructura de apoyo longitudinal y/o transversal que puede ser de cualquier naturaleza o geometría. En la modulación deben respetarse las máximas dimensiones de la lámina según su espesor y cargas a soportar y compatibilizarlas con un despiece adecuado.

Puesta en obra y manipulación.

Las láminas vienen protegidas por un film en sus dos caras indicando la cara protegida de la radiación solar.

Cuando resulte necesario efectuar un sellado de las juntas, debe asegurarse de la compatibilidad del policarbonato con el sellante (es recomendable la silicona neutra). Es imprescindible tapan los alveolos para evitar la entrada del polvo en el interior de la lámina. Se recomienda la colocación de cintra de aluminio en los extremos: lisa en la parte superior y porosa en la parte inferior, de forma que permita la salida del agua de condensación. En caso de tener necesidad de perforar la lámina se deben usar botones de sujeción.



Seguridad

No pise directamente la placa. Las **placas no son transitables.**