

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 las dos caras exteriores.

Sector

Industrial / Comercial
Invernaderos
Publicidad / Bricolaje

Aplicación

Cubierta Translúcida Curva (continua con estructura autoportante sobre cubierta)
Cubierta Translúcida Plana / Cubierta Translúcida en Invernaderos
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) – 4 mm



Características Técnicas

Propiedades	Valor
Espesor	4 mm
Estructura	2 paredes
Ancho alveolo	6 mm
Ancho	2.100 mm
Longitud	6.000 mm (consultar otra medida)
Transmisión de luz	Incoloro: 78 % Blanco Opal: 64 %
Coefficiente de dilatación térmica lineal	$6,5 \times 10^{-5} \text{ K}^{-1}$ (0,065 mm/m°C)
Transmisión térmica (U)	3,9 W/m ² K
Temperatura de servicio	-40°C a +120°C
Aislamiento acústico	14 dB
Reacción al fuego	B s1 do
Protección UV	2 Caras Externas
Radio mínimo curvatura en frío	600 mm

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 tapar 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**.