

FICHA TÉCNICA

CUBIERTA DE FIBRA DE VIDRIO WELLGLASS



CUBIERTA DE FIBRA DE VIDRIO WELLGLASS

Cubierta translúcida fabricada con resina de poliéster termoendurecida y refuerzo estructural de fibra de vidrio. Resistente a los rayos UV por ambas caras y suministrada en rollos.



Datos técnicos básicos

Material	Fibra de vidrio
Colores	Natural, ópalo, bronce
Transmisión de luz	87 % (natural), 45 % (ópalo) (±8 %)
Perfil	Ondulado, 76/18 mm
Espesor	0,7 mm (±15 %)
Densidad específica	1,40 g/cm ³ (±6 %)
Contenido de fibra de vidrio	27%
Módulo de elasticidad	60 × 10 ³ kg/cm ²
Coeficiente de transmisión térmica K	4,80 Kcal/m ² ·h·°C
Coeficiente de expansión térmica	3,05 × 10 ⁻⁵ °C ⁻¹
Coeficiente de conductividad térmica	0,20 Kcal/m ² ·h·°C
Resistencia a la flexión	110–130 MPa
Resistencia a la tracción	70–90 MPa
Rango de temperatura	-40 °C a +125 °C
Tolerancia de longitud	+600 mm
Tolerancia de anchura	+8 mm
Tolerancia del paso de onda	±1,5 mm

Posibilidades de uso

- Iluminación natural de cubiertas y paredes
- Cobertizos de protección, jardín y uso agrícola
- Quioscos y puestos de venta

Almacenamiento y manipulación

Almacenar preferentemente en interiores y en posición vertical. No exponer el producto a la luz solar directa durante el almacenamiento. Utilizar herramientas y equipos de seguridad adecuados durante la manipulación. No manipular el material con vientos fuertes. Para el corte, utilizar herramientas adecuadas, como discos con filo de diamante. Taladrar con herramientas que mantengan limpios los bordes de los orificios. No manipular ni utilizar cerca de llamas abiertas.

La información anterior, incluidas las recomendaciones de uso, es de carácter general y se basa en los conocimientos y la experiencia del fabricante con el producto. Cada usuario es responsable de comprobar la idoneidad del producto para el uso previsto. Este producto puede utilizarse de diversas formas y en diferentes entornos y condiciones que están fuera de nuestro control. Ni el proveedor ni el fabricante serán responsables de los resultados (daños directos o indirectos) derivados del uso inadecuado de este producto.