

Descripción del producto

Las placas Relon® están formadas por resina de poliéster reforzada con fibra de vidrio en forma de tejido, con la finalidad de obtener el máximo rendimiento en las propiedades mecánicas.

Las placas Relon® están protegidas con un recubrimiento gel coat en la cara superior que estabiliza la luz y les aporta una excelente protección en aplicaciones exteriores.

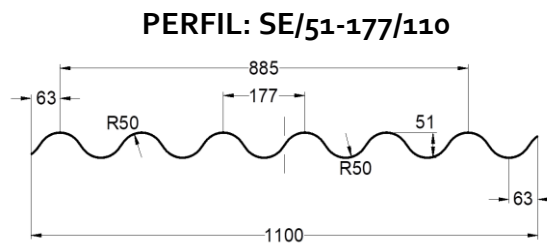
Aplicación

- Cubiertas de chapa metálica o panel aislante
- Elementos o Paredes Verticales
- Bandas de iluminación

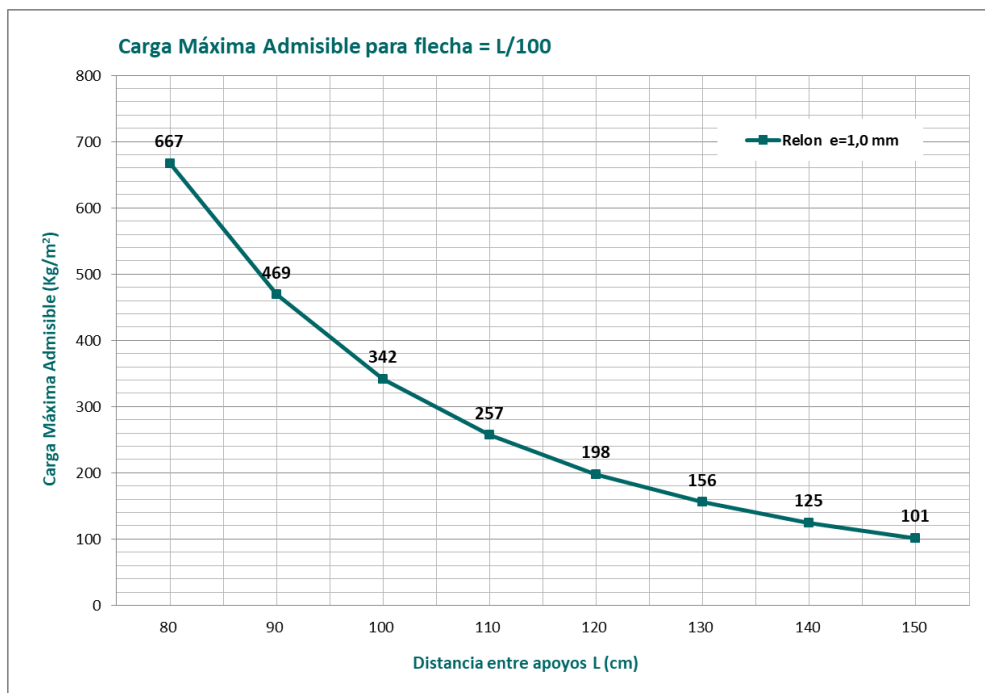
Ventajas

- Elevadas propiedades mecánicas
- Fácil instalación
- No sufre altas dilataciones
- Alta resistencia química

Perfil:



Carga Admisible:



- El gráfico muestra a la capacidad teórica de carga máxima admisible repartida uniformemente por una deformación máxima de L/100 en una la placa situada entre 2 soportes a diferentes distancias entre correas. Stabilit Europa recomienda que la distancia máxima entre apoyos no sea superior a 1.5 m.
- La carga máxima admisible no representa la carga de rotura de la placa, ni se puede extrapolar en la capacidad de carga en un punto concreto de la misma (carga puntual), ya que la información se refiere a la carga uniformemente repartida según la norma XP P 38-504.

Características Técnicas

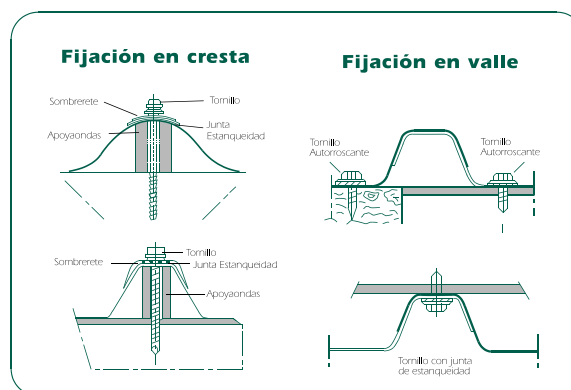
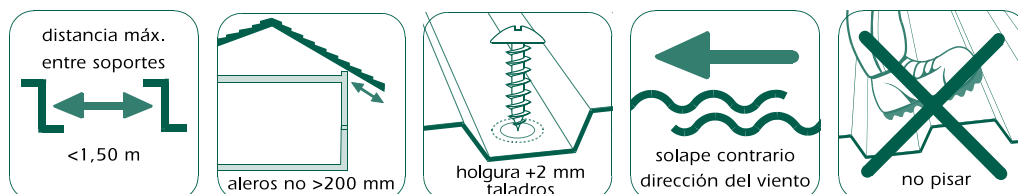
Propiedades	Norma	Valor
Espesor	EN 1013	1.0 mm
Transmisión de Luz	EN ISO 13468-1	Transparente: 76 %
Coefficiente dilatación térmica lineal	EN 1013	$3 \times 10^{-5} \text{ K}^{-1}$ (0,03 mm/m°C)
Permeabilidad al vapor de agua	EN 1013	$1,5 \times 10^{-5} \text{ mg/m h Pa}$
Resistencia a la Flexión	EN 14125	190 MPa
Resistencia a la Tracción	EN ISO 527-4	150 MPa
Dureza Barcol	EN 59	40 - 45
Reacción al fuego	EN 13501-1	E

Especificaciones del producto

Las placas Relon® translúcidas perfiladas son conformes a la norma de producto EN 1013.

Certificado Reacción al fuego según EN 13501-1. Clasificación obtenida: E

Instalación recomendada



La información referida en esta Ficha Técnica está basada en la experiencia y en los ensayos realizados por la compañía, sin que esto suponga ningún tipo de responsabilidad sobre sus diferentes aplicaciones, dado que Stabiliteuropa no tiene ningún tipo de control sobre su uso final.

