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

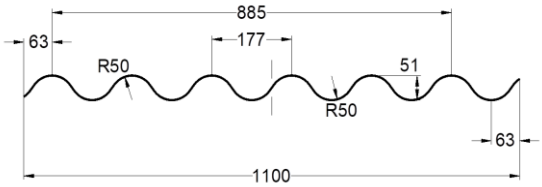
- Cubiertas de chapa metálica o panel aislante
- Elementos o Paredes Verticales
- Bandas de iluminación

Ventajas

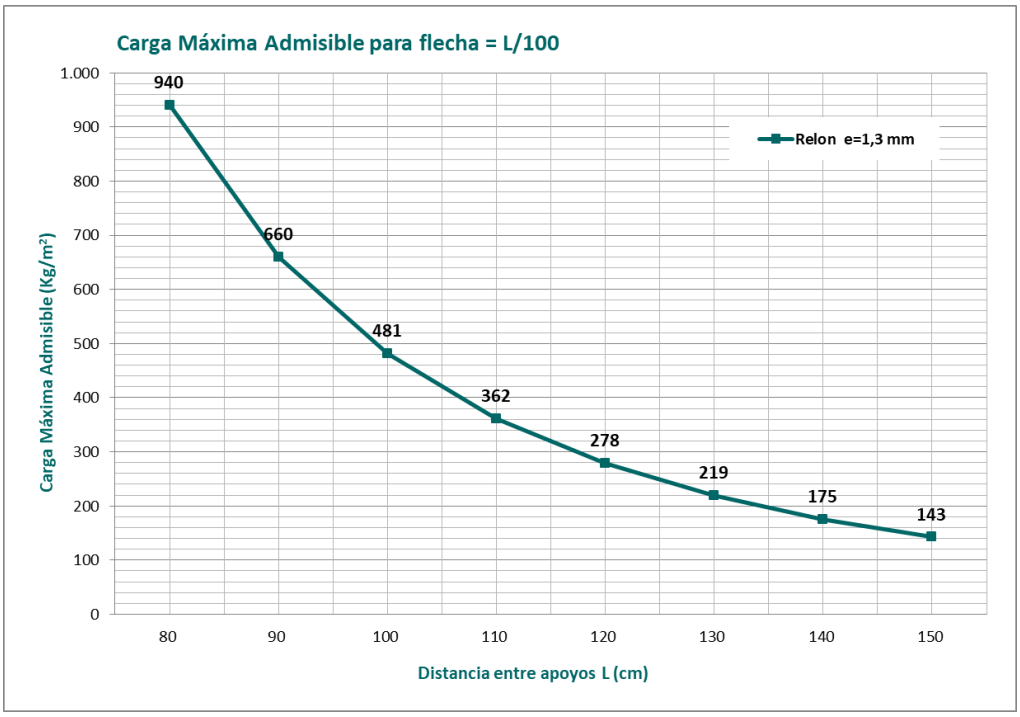
- Elevadas propiedades mecánicas
- Fácil instalación
- No sufre altas dilataciones
- Alta resistencia química

Perfil:

PERFIL: SE/51-177/110



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	1.3 mm
Transmisión de Luz	EN ISO 13468-1	Transparente: 70 %
Coeficiente dilatación térmica lineal	EN 1013	3×10^{-5} K^{-1} (0,03 mm/mºC)
Permeabilidad al vapor de agua	EN 1013	$1,5 \times 10^{-5}$ mg/m h Pa
Resistencia a la Flexión	EN 14125	240 MPa
Resistencia a la Tracción	EN ISO 527-4	140 MPa
Dureza Barcol	EN 59	40 - 45
Reacción al fuego	EN 13501-1	E
Resistencia al Impacto de un cuerpo blando grande (1200 Joules)	XP P 38-505	Conforme (en espesores ≥ 1.2 mm) (Consultar perfiles que son conformes con el ensayo)

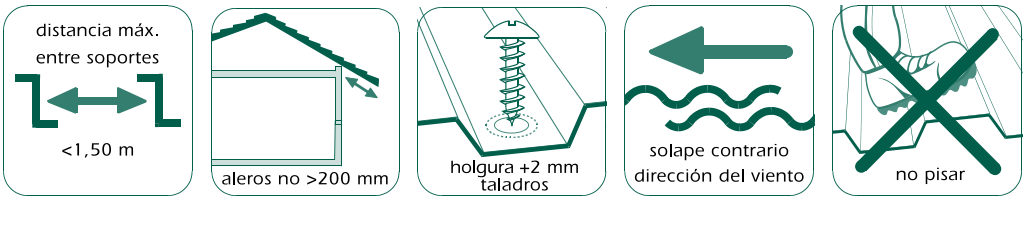
Especificaciones del producto

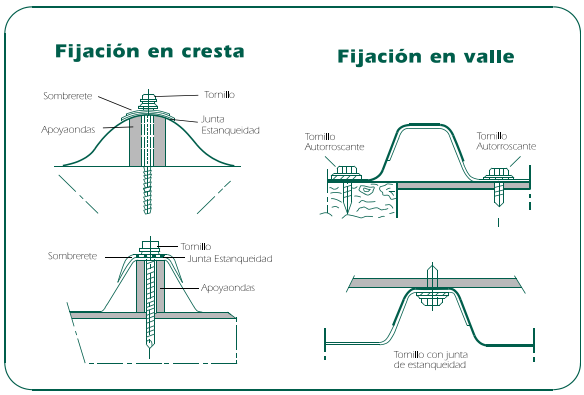
Las placas Relon® translúcidas perfiladas son conformes a la norma de producto EN 1013.

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

Certificado Resistencia al Impacto de un cuerpo blanco grande (1200 Joules): Conforme, en espesores ≥ 1.2 mm. Consultar perfiles que son conformes con el ensayo.

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 Stabilit Europa no tiene ningún tipo de control sobre su uso final.

T: (+34) 937 290 090 – T-SAC : (+34) 902 194 881
E-mail: info@stabiliteuropa.com
www.stabiliteuropa.com