

RelonPlus®

ALTA RESISTENCIA
Y LARGA VIDA ÚTIL
EN UN ABRIR
Y CERRAR DE OJOS

RURAL | INDUSTRIAL | COMERCIAL | EMBARCADERO | CENTRO DEPORTIVO | TRANSLÚCIDO

RelonPlus®



PARA CUBIERTAS Y FACHADAS EN AMBIENTES CORROSIVOS Y SALINOS

RelonPlus® es un laminado plástico opaco perfilado, elaborado a partir de resina poliéster, reforzada con una armadura de fibra de vidrio en forma de malla y protegida en sus dos caras con un gelcoat de alta resistencia que le da una mayor protección a los agentes externos.

La formulación del gelcoat de **RelonPlus®** confiere a la placa una elevada resistencia frente agentes atmosféricos, o químicos y a la absorción de agua.

RelonPlus® ha sido especialmente diseñado para resistir ambientes salinos y corrosivos, y se adapta a cualquier tipo de estructura.

Aplicaciones

- Granjas agrícolas y porcinas
- Muelles y embarcaderos
- Instalaciones deportivas
- Adecuado tanto para estructuras nuevas como para rehabilitaciones
- Cualquier construcción donde se requiera una estructura opaca, ligera y resistente a ambientes salinos o corrosivos

Principales ventajas

- Resistente a ambientes corrosivos y salinos
- Resistente a golpes
- Resistente a cambios de temperatura
- Larga vida útil
- No tóxico
- Absorción del ruido
- Alta resistencia mecánica, pero con ligereza y facilidad de manipulación





Características

Características generales

GAMA ESPESORES
2.0 - 2.5 mm

(*) consultar gama de espesores en **Stabilit Europa**

Características técnicas para RelonPlus® en espesor 2.0 mm

PROPIEDADES	NORMA	VALOR
Espesor	EN 1013	2.0 mm
Coeficiente dilatación térmica lineal	EN 1013	3 x 10^{-5} K^{-1} (0,03 mm/mºC)
Permeabilidad al vapor de agua	EN 1013	1,5 x 10^{-5} mg/m h Pa
Resistencia a la flexión	EN 14125	175 MPa
Resistencia a la tracción	EN ISO 527-4	130 MPa
Dureza Barcol	EN 59	40 - 45
Reacción al fuego	EN 13501-1	E
Reacción al fuego exterior	EN 13501-5	B roof



Instalación

Distancia máxima entre correas

La separación máxima entre correas debe determinarse para cada perfil, en función de la carga a soportar y la máxima deformación admisible según la aplicación (consultar a los servicios técnicos de **Stabilit Europa** en cada caso). La distancia máxima recomendable entre correas será de 1,50 m.

Placas de gran longitud

En placas longitudinales superiores a 6 metros con fijaciones en valle y tornillo autorroscante, deben extremarse las precauciones con el fin de permitir la libre dilatación de la placa (diámetro del taladro igual a unos 2 mm más que el de la caña del tornillo).

Longitud de vuelo de lámina

La longitud de vuelo en los aleros no será superior a 200 mm reforzándose en este caso su fijación sobre la correa inferior.

Solapes

Los solapes laterales tienen que ser contrarios a la dirección del viento y lluvia.

Seguridad

Las placas **RelonPlus® NO son transitables**.



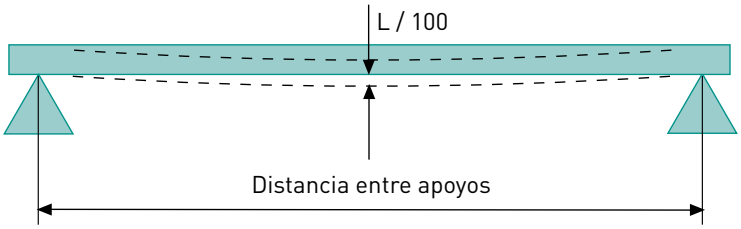
Carga admisible

Los datos se refieren a la capacidad técnica de carga máxima admisible uniformemente repartida sobre la superficie de la placa para generar una deformación o flecha igual a la distancia entre apoyos dividida entre 100 (L/100).

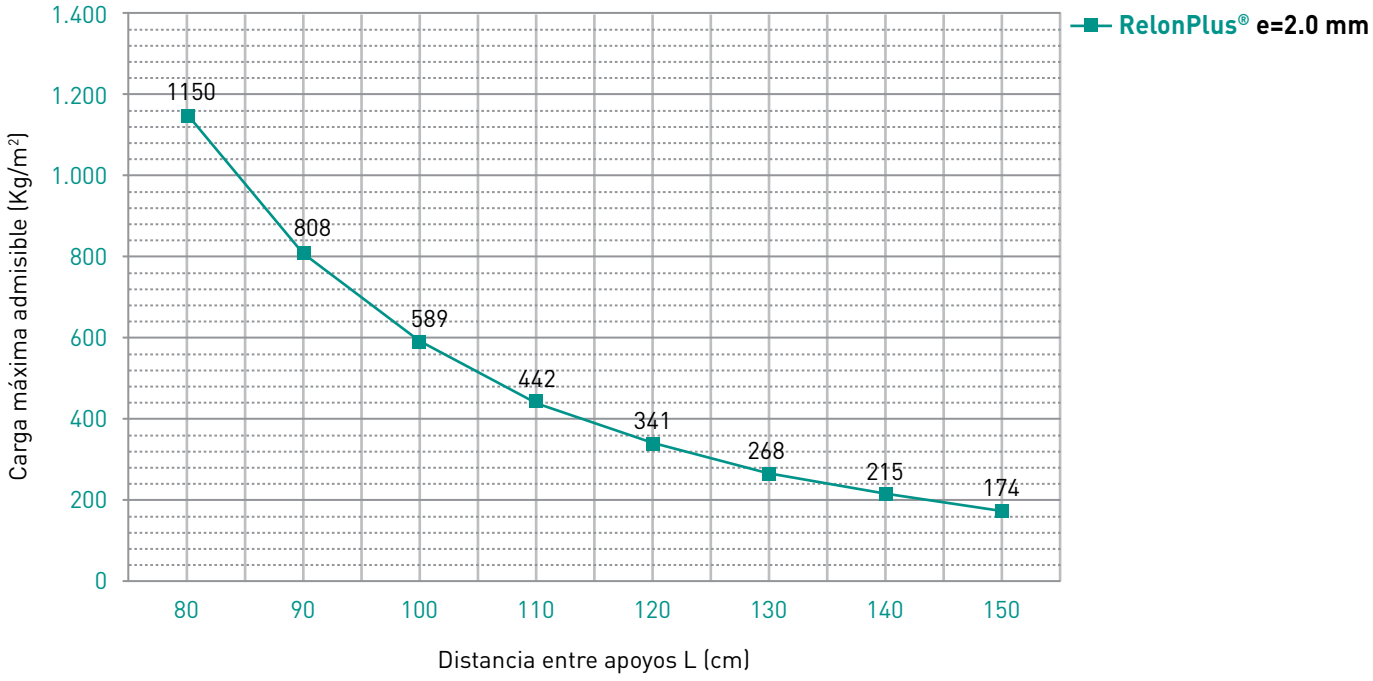
No representa la carga máxima que la placa pueda soportar para llegar a la rotura, sino la carga que lleva a una deformación de L/100.

Los datos no se refieren a cargas puntuales en ningún punto concreto de la placa, sino a carga uniformemente repartida.

Los cálculos se han obtenido tomando como base los ensayos definidos en la norma XPP38-504:2000 y fijando la placa en las grecas exteriores y en las dos grecas centrales.



Carga máxima admisible para flecha = L/100



Consultar diagrama de carga del perfil y espesor concreto a **Stabilit Europa**

RelonPlus®

Resistencia química

PRODUCTO	CONCENTRACIÓN (%)	TEMPERATURA (ºC)
Acetato de Sodio	100	40
Ácido Benzoico	100	40
Ácido Bórico	100	40
Ácido Cítrico	≤ 50	40
Ácido Esteárico	100	40
Ácido Fosfórico	≤ 80	40
Ácido Láctico	≤ 10	40
Agua de Mar (3 ⩽ pH ⩽ 8)	-	40
Almidón (3 ⩽ pH ⩽ 8)	-	40
Bicarbonato de Sodio	100	40
Bromato de Sodio	100	40
Bromuro de Sodio	100	40
Clorato de Sodio	100	40
Cloruro de Amonio (pH>9)	100	40
Cloruro de Bario	100	40
Cloruro de Calcio	100	40
Cloruro de Magnesio	100	40
Cloruro de Potasio	100	40
Cloruro de Sodio	100	40

PRODUCTO	CONCENTRACIÓN (%)	TEMPERATURA (ºC)
Etanol	≤ 20	40
Etilenglicol	100	40
Fluoruro de Potasio	100	40
Fluoruro de Sodio	100	40
Fosfato de Amonio	100	40
Fuel oil (no aromático)	100	40
Gasoil (no aromático)	100	40
Isobutanol	≤ 20	40
Nafta (alifática)	100	40
Nitrato de Calcio	100	40
Nitrato de Magnesio	100	40
Octanos	100	40
Sulfato de Amonio	100	40
Sulfato de Calcio	100	40
Sulfato de Cobre	100	40
Sulfato de Hierro	100	40
Sulfato de Sodio	100	40
Sulfito de Sodio	100	40
Trietilenglicol	100	40

RelonPlus®

Gama estándar de colores

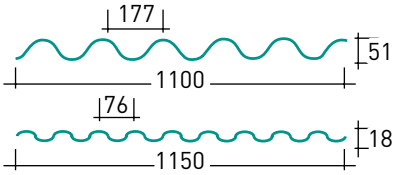
Gris RAL 7016

Rojo RAL 3016

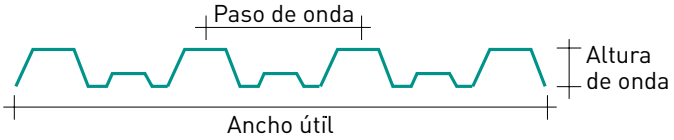
Otros colores: consultar **Stabilit Europa**.

Gama de perfiles

PERFILES ESTÁNDAR



PERFILES TRAPECIALES



* Diferentes perfiles adaptables a cualquier tipo de chapa metálica o fibrocemento.

Otros perfiles: consultar **Stabilit Europa**.

Certificaciones

Stabilit Europa se distingue por contar con la certificación del Sistema de Gestión de Calidad según la norma ISO 9001 en todos sus procesos.

Certificado reacción al fuego en producto **RelonPlus®** según EN 13501-1. Clasificación obtenida: E

Certificado reacción al fuego exterior en producto **RelonPlus®** según EN 13501-5. Clasificación obtenida: B roof.

Distribuidor

La información incorporada en el catalogo tiene sólo un carácter indicativo. Se basa en la experiencia y en las pruebas realizadas por la empresa, pero no responsabiliza a la misma en relación con las diferentes aplicaciones del producto, ya que **Stabilit Europa** no tiene ningún control sobre su uso final.

Stabilit EUROPA

Servicio Atención Cliente
Tel. 902 194 881
Fax 93 729 06 55 - 93 729 13 51

Stabilit Europa, s.l.u.
Ctra. de Ripollet B-141, km 3,9
Pol. Ind. Santiga · Apartado 16
08130 Santa Perpètua de Mogoda (Barcelona) Tel.: +34 93 729 00 90 - Fax: +34 93 729 06 43 info@stabiliteuropa.com www.stabiliteuropa.com