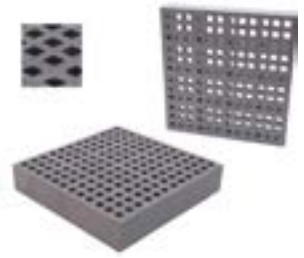


FIBRATRAMEX® RM Micromalla Seguridad **Rejilla moldeada de PRFV**



Descripción. Producto obtenido mediante el moldeo de polímeros técnicos reforzados con fibra de vidrio. Es un material compuesto formado por una matriz de resina isoftálica y fibra de vidrio tipo E

Usos. Las rejillas moldeadas Fibratramex son productos manufacturados, ideales para instalaciones industriales y de construcción; entornos con grandes exigencias en materia de corrosión, de conductividad eléctrica, de temperatura, donde hay químicos presentes, etc. Su uso está ampliamente extendido en sectores como el naval, el químico, el civil, el ferroviario, el alimenticio o el de tratamiento de aguas.

Ventajas respecto a una rejilla metálica.

- Es más ligera
- Excelente relación resistencia/peso
- Aislamiento térmico
- Mínima dilatación térmica
- Transparencia electromagnética
- Buena reacción al fuego
- Mínimo efecto de fatiga
- Resistente a agentes químicos
- Resistente frente a rayos UVA
- Resistente al agua de mar
- Exento de sustancias nocivas
- Sin mantenimiento

Material. Roving de fibra de vidrio tipo E, resina isoftálica y cargas especiales retardantes del fuego

■ **Área abierta \pm 5%. 30%**

■ **Espesor \pm 5%. 30 mm**

■ **Distancia entre ejes $+5\%$. 12.7 mm x 12.7 mm**

■ **Grosor del nervio \pm 5%.**
Superior 7.5 mm x 4.5 mm
Inferior 6 mm

■ **Luz libre $+5\%$. 8 mm x 8 mm**

■ **Acabados posibles.**
· Arena de sílice CTE Clase 3 (Rd>45)
· Cóncavo
· Liso

FICHA TÉCNICA
2/21



Reacción al fuego

- · Norma ASTM E84-98 < 25, clase A
- · Norma EN 13501-1 nivel Bfl-s1
- · Norma UNE 23727-1990: M1-F1
- · Norma UNE 2010-FTP Code Annex 1 Part 5: en industria naval cumple para pisos y revestimientos de cubiertas

Dimensiones + 5%.

- · 1000 x 2000 mm
- · 1000 x 3000 mm
- · 1220 x 2440 mm
- · Medidas estándar, para otras medidas consultar disponibilidad

Colores RAL aproximativo de referencia

- · Gris RAL 7004
- · Verde RAL 6001
- · Colores actuales en stock, para otros colores consultar disponibilidad

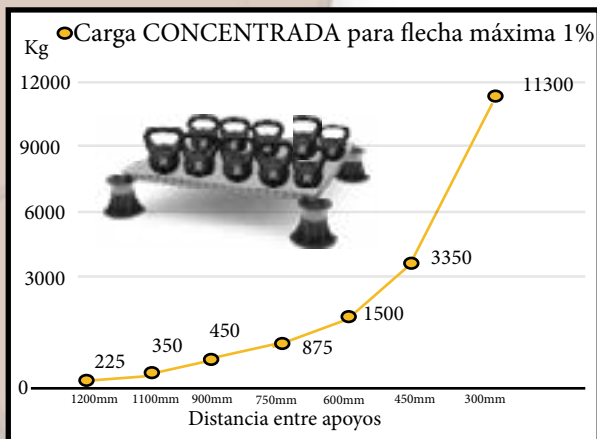
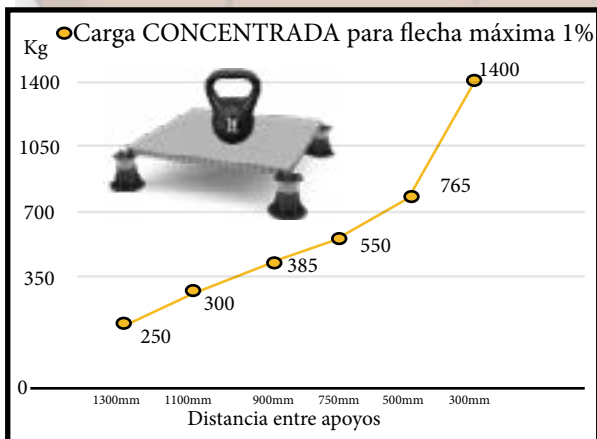
Envejecimiento

- · UNE EN ISO 4892-2 (enero 2014): enayo envejecimiento rayos UVA.
- · UNE 53270 (octubre 2012): determinación de la dureza BARCOL.

■ **Peso ± 5%. 22kg/m²**

Instrucciones de seguridad e higiene. Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad

TIPOS DE CARGAS Y SUS PESOS



◆ **Notas legales.** Esta ficha técnica es válida hasta que sea modificada o retirada y es conforme con los conocimientos actuales sobre el producto. Puede revisarse a medida que aparezcan nuevos datos. El producto posee las características técnicas mencionadas anteriormente. Antes de usar dicho producto, el usuario final deberá determinar la idoneidad del mismo para su uso previsto y solo dicho usuario final asume todas las responsabilidades y los riesgos derivados de los mismos.