



"Protegemos su horticultura contra los rayos UV y las inclemencias atmosféricas para ofrecerle condiciones ideales de cultivo"

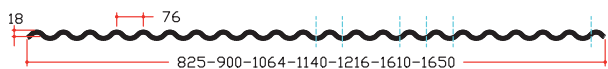
PLÁSTICOS  CARRERA

Paneles de fibra de vidrio



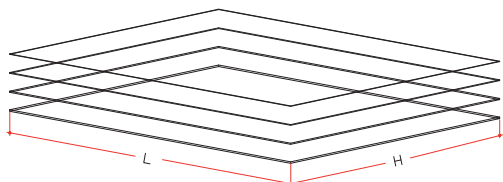
Perfiles:

PLACAS CORRUGADAS

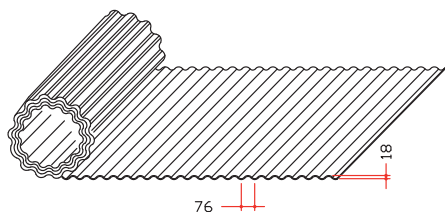


L76/18-021

PLACAS PLANAS

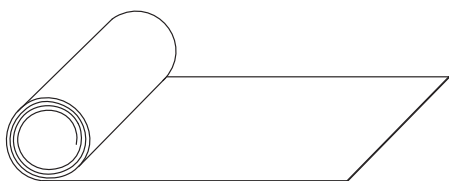


ROLLOS CORRUGADOS



L76/18-221

ROLLOS PLANOS



MARCAS DE CALIDAD

FILON

Placas planas y corrugadas
Mayor vendedor del mundo

FILON 5

Placas planas y corrugadas
Recomendadas por su superficie resistente
(con un lado protegido por Gel-Coat)

FILON VITA

Placas planas y corrugadas
Recomendadas por su superficie totalmente resistentes
(con dos lados protegidos por Gel-Coat)

FILON PLUS

Placas planas y corrugadas
Producto innovador, con características mejoradas de fibra de vidrio
(con ambos lados protegidos por Gel-Coat y una resina especial contra el amarilleo)

VETROPLAST

Rollos planos y corrugados
(especialmente usados para paredes)

Características Técnicas:

Hilo de Nylon	10	mm
Peso específico	1,42	g/cm ³
Refuerzo de fibra de vidrio	27	%
Temperatura de ejercicio	-40 + 140	°C
Transmisión de la luz	~ 87	%
Transmisión UV	~ 19	%
Tensión de rotura	123	N/mm ²
Esfuerzo de compresión	129	N/mm ²
Resistencia a la Tensión	140	N/mm ²
Módulo de Tensión	6000	N/mm ²
Absorción de agua	0,4	%
Coefficiente térmico de conductividad λ	0,15	W/mK
Coefficiente de dilatación térmica lineal	3,2 · 10 ⁻⁵	°C ⁻¹
Punto de ignición	404	°C
Punto de autoignición	487	°C

Tolerancias

Peso	± 7,5%
Espesor	± 12% valor promedio ± 24% valor individual
Transmisión de la luz	± 5%





PORQUÉ ELEGIR FILON PARA INVERNADEROS

- **FILON** es un material termoendurecible completamente estable a lo largo de los años incluso en condiciones severas de temperatura (-40°C + 140°C). Presenta una dilatación térmica muy baja ($3,2 \cdot 10^{-5} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$). Otros materiales termoplásticos no resisten a altas temperaturas (deformación), ni a bajas temperaturas (rigidez y fragilidad). El resultado es que después de algunos años, estos materiales pierden sus características originales de flexibilidad. ¡Los materiales MAGNIPLAST no!
- **FILON** conserva sus propiedades mecánicas a través de los años, ofreciendo resistencia prolongada contra las inclemencias atmosféricas.
- Los productos **FILON** presentan resistencia contra los agentes corrosivos.
- Los productos **FILON** difunden la luz; poseen una perfecta transmisión de la luz. (~ 87%).
Garantizan protección a las plantas contra las quemaduras de las hojas y filtran el espectro perjudicial de rayos UV. (solo ~ 19%). De esta manera solo se favorece la fotosíntesis, permitiendo un óptimo crecimiento de las plantas.

COMPORTAMIENTO FILON EN LA TRANSMISIÓN DE LA LUZ

