

## POLIÉSTER

Nuestras placas de poliéster están compuestas por una armadura de fibra de vidrio impregnada de resina de poliéster y protegida con un recubrimiento de gelcoat ( Protección UV ) cuya función es garantizar la estabilidad de transmisión luminosa a lo largo del tiempo.  
La elevada resistencia del poliéster frente a los agentes químicos le proporciona un excelente comportamiento frente a la corrosión.

### VENTAJAS

- Alta resistencia química y mecánica
- Óptima transmisión y difusión de la luz
- No sufre dilataciones
- Alta resistencia al impacto
- Amplia gama de perfiles
- Estabilidad térmica  
( Sin alteraciones del material entre 30º y 105º)
- Fácil instalación

### APLICACIONES

- Cubiertas inclinadas
- Edificaciones agrícolas y ganaderas
- Iluminación natural en cubiertas de panel sandwich
- Parámetros verticales
- Invernaderos
- Aparcamientos, cobertizos y marquesinas
- Falsos techos translúcidos



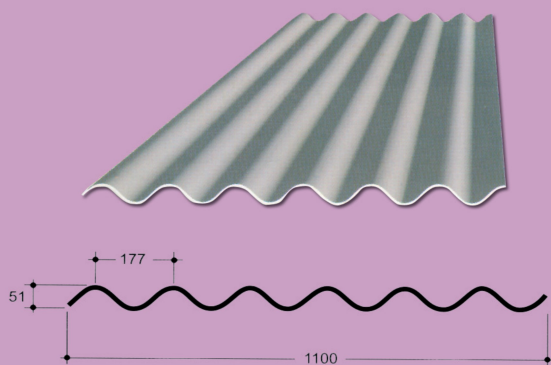
### PROPIEDADES

Presencia de hilos de nylon con paso:	mm.	10 aprox.
Masa volúmica:	Gr/cm <sup>3</sup>	1.30-1.40
Refuerzo de vidrio:	%	25 aprox
Transmisión de luz:		87-90
Transparente		82
Amarillo		79
Verde	%	70
Azul		68
Blanco Hielo		30
Blanco Opal		
Transmisión de Rayos U.V	%	19 aprox.
Transmisión de Rayos I.R	%	87 aprox.
Transmisión de Rayos visibles	%	89 aprox.
Energía total solar transmitida	%	86 aprox.
Coefficiente de conducción térmica (x)	W/m <sup>2</sup> K	0,22
Coefficiente de conducción de calor (k)	W/m <sup>2</sup> °K	5 aprox.
Temperatura de uso	°C	-40/120º
Resistencia a la tracción	MPa	123,6
Resistencia a la compresión	MPa	129,4
Resistencia a la flexión	MPa	120-140
Módulo de flexión	GPa	6
Rigidez eléctrica	KV/ mm	14-19
Factor de disipación	-	0,011
Constante dieléctrica	-	4
Coefficiente de dilatación térmica lineal	°C -1	3,2 x 10 <sup>-5</sup>
Absorción de agua	%	0,4
Dureza Rockwell	HRM	9 8
Temperatura de inflamación	°C	404,4
Temperatura de autoignición	°C	487,8
Inflamabilidad	Cm/min	< 6

## POLIÉSTER

Las excepcionales propiedades físico-mecánicas de nuestras placas de poliéster con fibra de vidrio en cuanto a transmisión de luz, resistencia al impacto y corrosión química, durabilidad frente a agresiones atmosféricas, ligereza y facilidad de montaje, las convierte en una óptima solución para un gran número de aplicaciones.

### PLACAS DE POLIESTER ONDULADAS

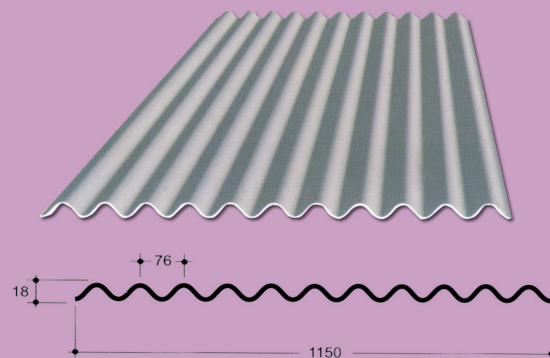


. Disponibilidad de placas de 1 a 6 m. en múltiplos de 0,5 m. con corte a medida.

COLORES:

NATURAL, BLANCO OPAL

\*Para otros colores y medidas consultar



. Disponibilidad de placas de 1 a 10 m. en múltiplos de 0,5 m. con corte a medida.

COLORES:

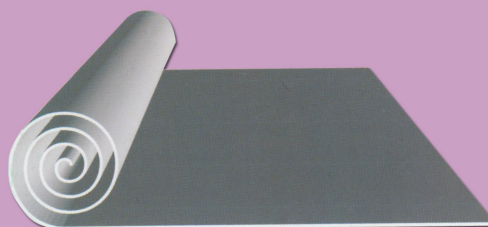
NATURAL, BLANCO OPAL

\*Para otros colores y medidas consultar

### ROLLOS PLANOS

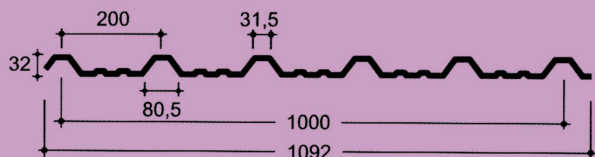
Largo (m)	20		
Ancho (m)	1,00	1,20	1,50

COLOR: NATURAL

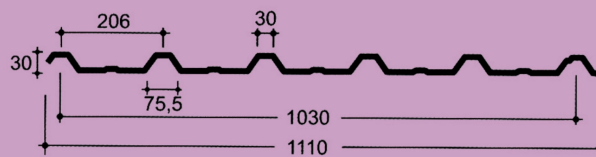


### PLACAS DE POLIESTER GRECADAS

S.G. 200/32 MT-32



S.G. 206/30 HT-30



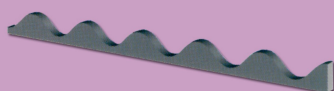
. Medidas desde 1 m. hasta el máximo transportable, con corte a medida  
. Colores: natural y blanco opal

### ACCESORIOS

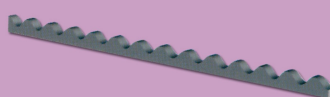
APOYAONDAS O.G.



TAPAJUNTAS O.G.



TAPAJUNTAS O.P.



APOYAONDAS O.P.

