

Las placas HT-30 / HT-40 / ONDULADA HT-18/76 TRANSLUCIDA POLIESTER están compuestas de resina poliéster y reforzadas con fibra de vidrio (resina termoendurecedora). La asociación de fibras y de resina confiere a las placas una muy buena resistencia mecánica y una excelente estabilidad química y térmica.

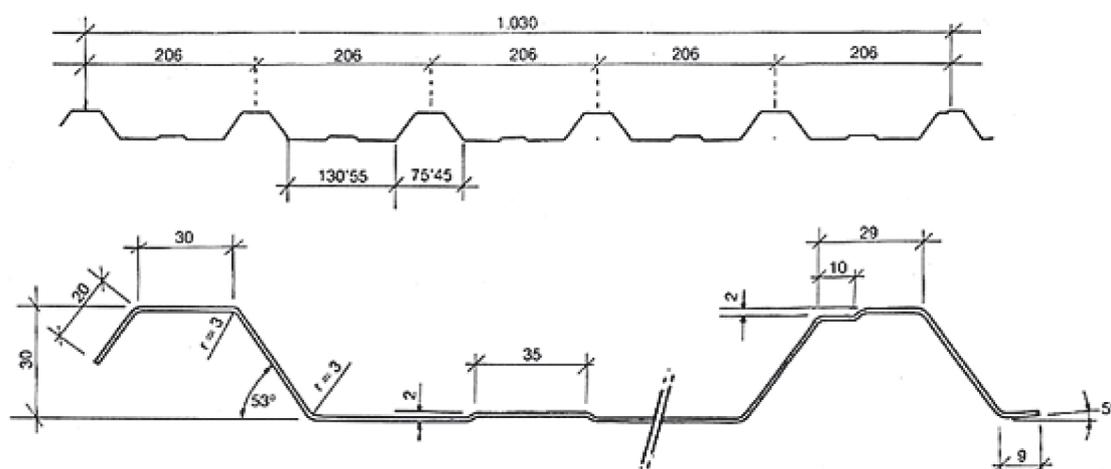
Aplicación

Cubierta

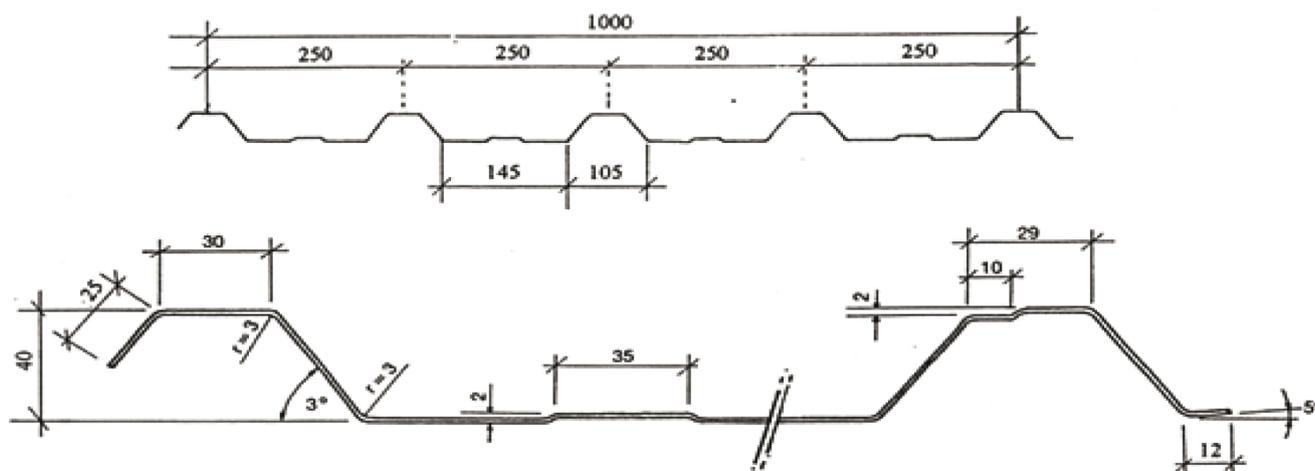
Fachada

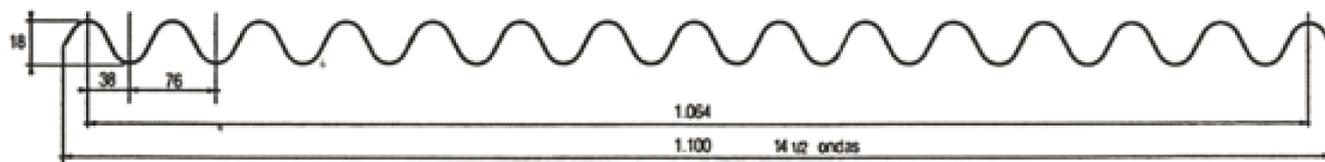
Diseño del perfil y cotas

- HT30



- HT-40



- ONDULADA HT-18/76**Características físicas**

Espesores medios de la placa: 1 mm – 1.70 mm.

Ancho total: 1.100 mm. (1.180 mm para ondulada HT-18/76)

Ancho útil: 1.030 mm.

Longitud mínima: 100 mm.

Longitud máxima: Permitido según transporte Transmisión de luz. Color Natural 85 %

Transmisión de luz. Color Opal 40 %

Características del material

CARACTERISTICAS GENERALES		
Resistencia de tracción UNE / ISO 527	65 a 80	N/mm ²
Resistencia a flexión	1500	Kg/cm ²
Resistencia impacto sin estrella	35 a 50	Kj/m ²
Impacto con estrella	45 a 55	Kj/m ²
Temperatura de reblandecimiento	120 a 130	°C
Densidad	1.5 a 1.8	g/cm ³
Conductividad térmica	0.23	W/m*K
Coefficiente de dilatación térmica	3,510 – 5	K-1
Reacción al fuego	M4 (sin goteo)	--

Tipos

TIPOS DE HT-30 / HT-40 / ONDULADA HT-18/76 TRANSLUCIDA POLIESTER			
CLASE II	Contenido de fibra nominal	390	g/m ²
	Espesor medio	1.00	mm.
CLASE III	Contenido de fibra nominal	500	g/m ²
	Espesor medio	1.30	mm.
CLASE IV	Contenido de fibra nominal	670	g/m ²
	Espesor medio	1.7	mm.

Ventajas

- Transmisión luminosa más reducida que la transparencia total, asegurando una iluminación suave, repartida y tamizada.
- Ninguna alteración del material entre -30° C y + 120° C
- Protección de un gelcoat en ambas caras retardando la ausencia de defibramiento.
- Buena resistencia a los ácidos, hidrocarburos y solventes comunes.
- La asociación de la resina poliéster y de la fibra de vidrio da una alta resistencia mecánica.

Instalación y estocaje.

- Taladrar los agujeros de fijación con 2 mm mas que el diámetro del tornillo.
- La fijación se efectúa a un mínimo de 50 mm del borde de la placa.
- Apretar con moderación las fijaciones después de poner los accesorios de fijación.
- Poner un tornillo por correa en cada una de las grecas o una por valle.
- Almacenar las placas de manera plana, protegidas de la humedad y en un sitio protegido contra el sol.