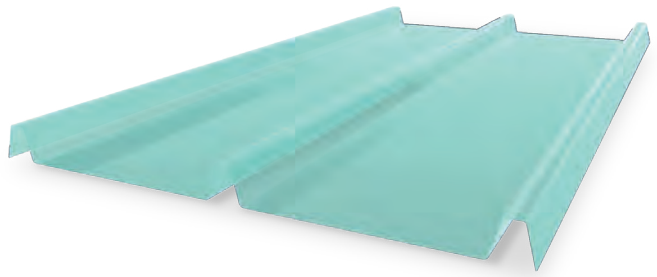
FEMOGLAS®
World Leading Composites Company

PLÁSTICO REFORZADO CON FIBRAS DE VIDRIO FRP

PANEL CD500SL

CUBIERTAS Y REVESTIMIENTOS

Imagen referencial



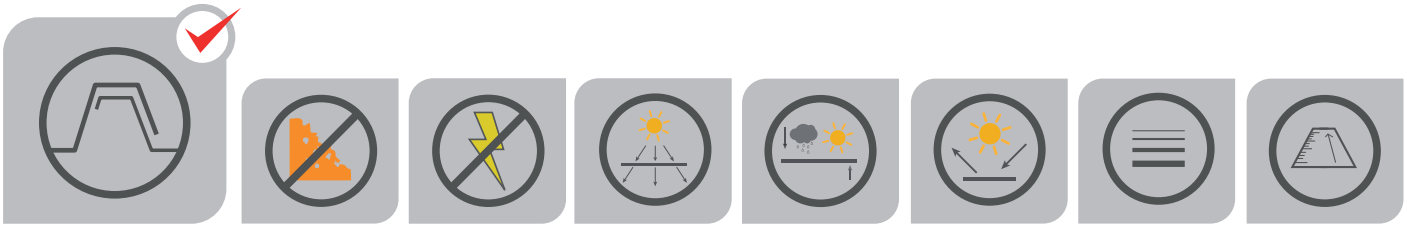
TERMINACIÓN

Blanco Traslúcido | Natural Traslúcido | Color

DESCRIPCIÓN

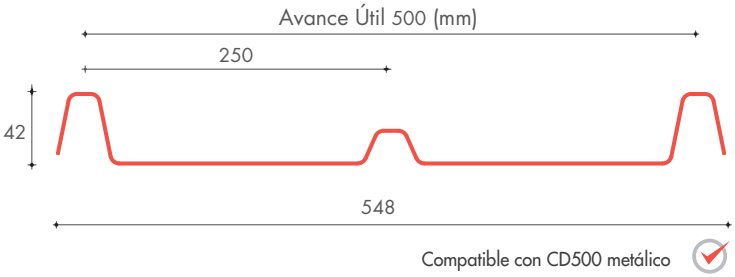
- Panel de largo continuo fabricado en plástico reforzado con fibra de vidrio (FRP), constituido por tres nervios rigidizantes de42mm de alto, intermedio de menor altura y avance útil de 500mm.
- Diseñado principalmente para su uso en cubiertas y revestimientos, con terminaciones traslúcidas o en color, los cuales pueden ser intercalados con paneles de FRP y de otros materiales.
- Según línea de fabricación podrán tener propiedades (FR)[1] según norma ASTM D635 y utilizables en ambientes corrosivos[2].
- Fabricación en líneas Standard, Poliacrilato, Policor que incluyen filtro UV en la masa y film protector ECR-1[2].
- Modelo estándar de fabricación, otros modelos consultar a Ingeniería y Calidad Femoglas®.

[1](FR) Retardante a la llama
[2]Consultar ficha - Líneas de fabricación



Compatible con CD500 metálico | No se oxida ni corroe | Dieléctrico | Difusión y paso de luz | Termoestable Nula dilatación | Resistencia UV | Variedad de espesores | Largos a pedido

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



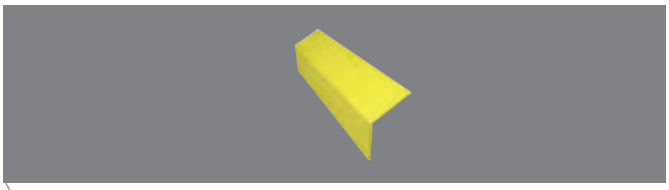
Compatible con CD500 metálico

Alto	Avance Útil (mm)	Espesor (mm)	Terminación	Pendiente Mínima	
42	500	1.0 1.4 1.6 2.0	Blanco Traslúcido Natural Traslúcido [3]Color (CRF) Femoglas	5%	Consultar cantidades mínimas de fabricación para todos los productos industriales Femoglas®. [3] Consultar carta colores Femoglas®.

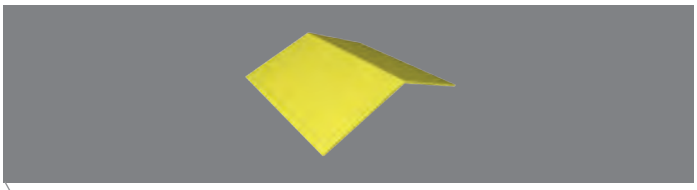
Imagen referencial

PANEL CD500SL

COMPLEMENTOS



ALERO RECTO



CUMBRERA LISA

TERMINACIÓN

Espesores a pedido.
Desarrollos tipo, para otros formatos consultar a Ingeniería y Calidad Femoglas®.

TABLA DE CARGAS

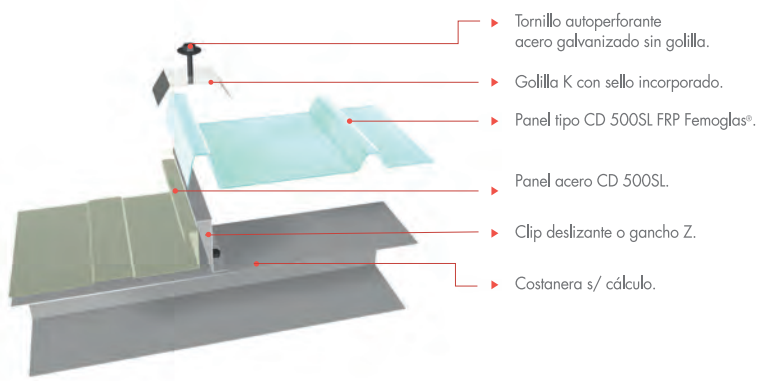
Espesor (mm)	Tipo de carga (kg/m²)	Distancia entre Costaneras mm.				
		1.0	1.25	1.50	1.75	2.00
1.0	Uniforme	61	40	28	20	15
	Succión Viento	39.6	26	18.2	13	9.7
1.4	Uniforme	83	54	37	27	21
	Succión Viento	53.9	35.1	24.05	17.55	13.65
1.6	Uniforme	92	60	42	31	23
	Succión Viento	59.8	39	27.3	20.1	14.9
2.0	Uniforme	114	71	50	37	28
	Succión Viento	74.1	46.15	32.5	24.05	18.2

✓ Tabla de carga válida para línea Standard, otras líneas consultar a Ingeniería y Calidad Femoglas®.

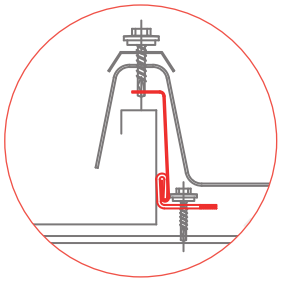
- Los paneles de FRP están diseñados para tolerar cargas uniformemente repartidas, no cargas concentradas.
- Las tablas indican las cargas admisibles que soportarán los paneles utilizados en condiciones ambientales normales (temperatura de servicio menor a 35°C y ambiente no saturado).
- Los espesores indicados en la tabla de carga corresponden al espesor estructural de los paneles. Éstos pueden ser distintos al espesor nominal en función al tipo de protección superficial utilizado.
- Las cargas de viento especificadas asumen una adecuada distribución de las fijaciones.
- El criterio general de diseño de las tablas de carga limita las deformaciones unitarias del material a un 20% (app.) de la deformación de ruptura.
- Los productos Femoglas® están en constante proceso de innovación y desarrollo por lo que pueden estar en sujetos a modificaciones.

SUGERENCIAS DE INSTALACIÓN

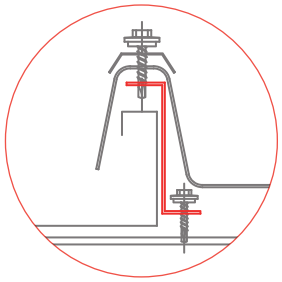
Traslapo en cubiertas FRP/ACERO



FRP/ACERO
(clip deslizante)



FRP/ACERO
(Gancho Z)



- Esquemas referenciales de instalación.

✓ La instalación de los paneles debe ser mediante nervio montante en sentido contrario a los vientos predominantes para evitar la entrada de agua a través de los traslapos de éstas.

✓ Instalación óptima de modo longitudinal, para traslapos transversales entre paneles se recomienda utilización de sellos, previa consulta a Ingeniería y Calidad Femoglas®.

✓ Para consultas contactar a Ingeniería y Calidad Femoglas®.