

CARACTERÍSTICAS

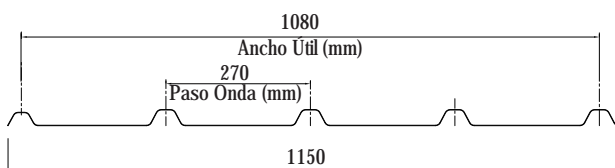
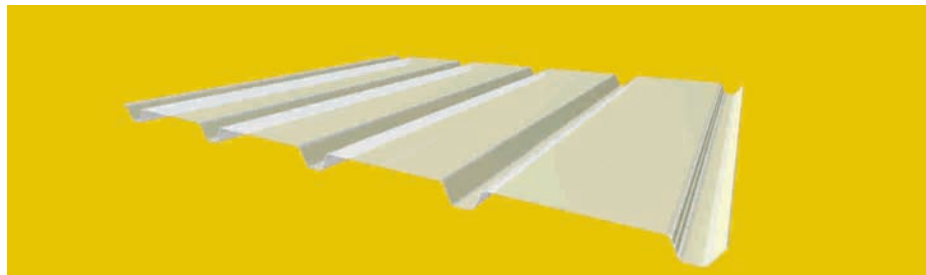
La plancha Femo-5 está diseñada para ser utilizada principalmente para cielos o revestimientos interiores.

Su principal aplicación se encuentra en galpones de crianza de animales, o en aquellos lugares donde se necesite lavar cielos y muros y mantener un máximo de higiene.

El desarrollo geométrico que presenta un nervio menor, está pensado para generar un mejor calce y proporcionar mayor estanquidad.

Esta plancha puede ser fabricada translúcida o con color incorporado, en una amplia gama de colores, según carta RAL.

Largo según requerimiento de proyecto.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

GEOMETRÍA			PROPIEDADES		
Ancho Útil	1080	mm	Peso específico	1,4	gr/cm3
Ancho Total	1150	mm	Absorción de agua	0,2	%
Altura onda	30-25	mm	% de fibra de vidrio	25	%
Paso onda	270	mm	Temperatura de uso	-40/+40	°C
Cant. ondas	5	unid	Dilatación térmica	2,7 x 10 ⁻⁵	°C

TRASLAPES			PROPIEDADES MECÁNICAS		
Traslape Lateral (TL)	1	nervio	Resist. a la Tracción	70-90	MPa
Traslape Lateral (TL)	95	mm	Resist. a la Compresión	70-90	MPa
Traslape Extremo (TE)	150	mm	Resist. a la Flexión	120-140	MPa

MONTAJE EN CUBIERTA

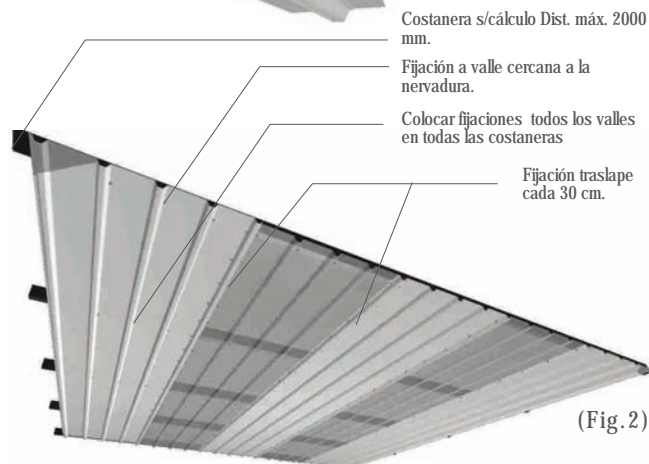
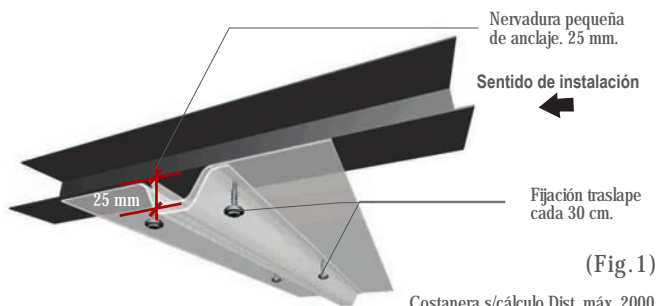
Su instalación se ejecuta mediante traslape lateral de nervios montantes.

La plancha se instala con los nervios hacia abajo.

El nervio más pequeño debe quedar bajo el nervio de tamaño normal. Las fijaciones se hacen en el valle, cercano al monte de la plancha, para evitar deformaciones. (Fig.1)

Las fijaciones plancha a plancha se recomienda hacerlas a una distancia de 30 cm.

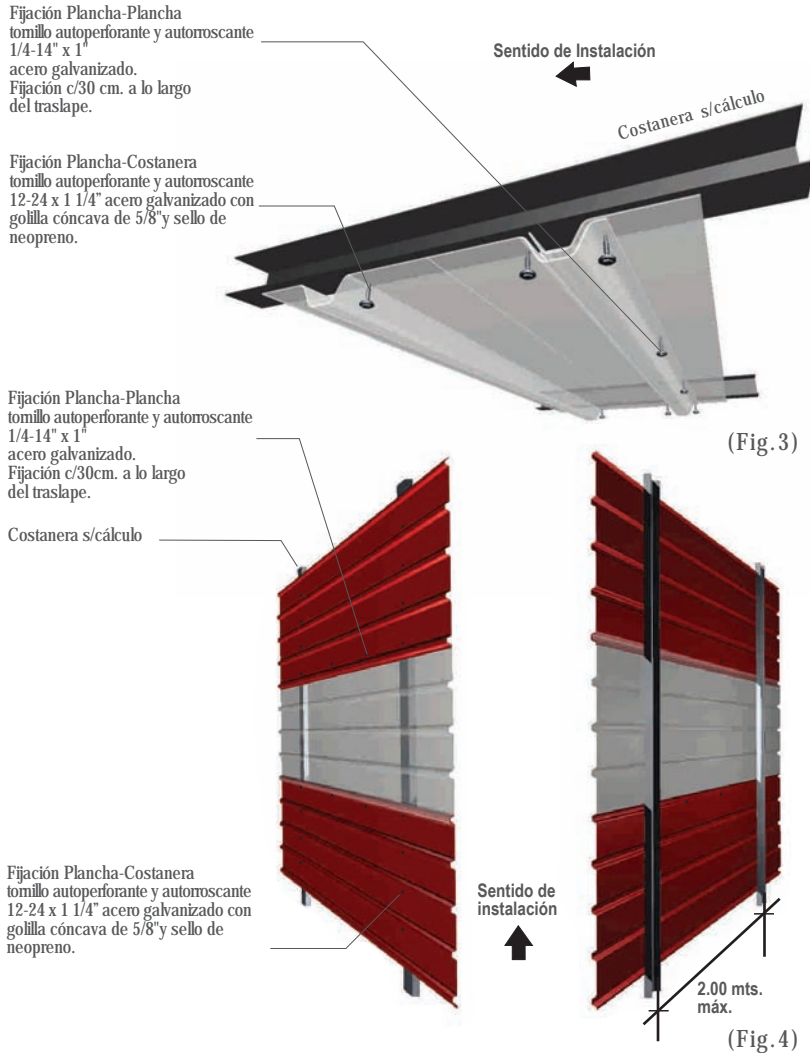
La distancia de las fijaciones plancha costanera se hacen de acuerdo a la posición de éstas. (Fig.2)



PLANCHA INTERIOR

PLANCHAS ESPECIALES

FEMOGLAS®
World Leading Composites Company



(Fig. 3)

(Fig. 4)

TABLA DE CARGAS

Espesor (mm.)	Tipo de Carga (kg/m ²)	Distancia entre costaneras (mt.)				
		1,00	1,25	1,50	1,75	2,00
1,0	Uniforme	70	45	31	23	17
	Succión viento	42	27	18,6	13,8	10,2
1,4	Uniforme	95	60	42	31	23
	Succión viento	57	36	25,2	18,6	13,8
1,6	Uniforme	106	68	48	35	27
	Succión viento	63,6	40,8	28,8	21	16,2
2,0	Uniforme	129	83	57	42	32
	Succión viento	77,4	49,8	34,2	25,2	19,2

Las planchas de FRP no son diseñadas para soportar cargas puntuales, sino cargas uniformemente repartidas.

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 aquellas que pueden originar inicio de deslaminaciones y microfisuras en el material.

Los productos Femoglas® están en constante proceso de innovación y desarrollo por lo que pueden estar afectos a modificaciones.

MONTAJE EN REVESTIMIENTO

Si el montaje de la plancha es con las nervaduras en sentido vertical.

Si el montaje de la plancha es con las nervaduras en forma horizontal, la instalación debe hacerse de abajo hacia arriba. (Fig.4)

La plancha se debe fijar directamente a la estructura soportante mediante tornillos autopercutores y automoscante en los valles.

Se recomienda utilizar siempre un forro cortagotera como terminación para evitar filtraciones.

FIJACIONES ESPECIALES

Para lugares expuestos a alto nivel de corrosión química se recomienda utilizar:

Fijación plancha - costanera, tornillo autopercutor y automoscante 12-24 x 1 1/4" acero inox. SS410 con golilla cóncava de 5/8" SS316 y sello de neopreno.

Fijación plancha - plancha, tornillo autopercutor y automoscante 1/4-14 x 1" acero inox. stich plus SS410 con golilla cóncava de 5/8" SS316 y sello de neopreno.

RADIOS DE CURVATURA

Curvas Posibles: curvas y contra curvas.
Radio Mínimo Curva: 556 cm.
Altura Máxima de Cuerda (h): 20 cm.
Radios Mínimos Contra Curvas: 444 cm.
Altura Máxima de Cuerda (h): 25 cm.

Nota: radios calculados para un largo de 300 cm.