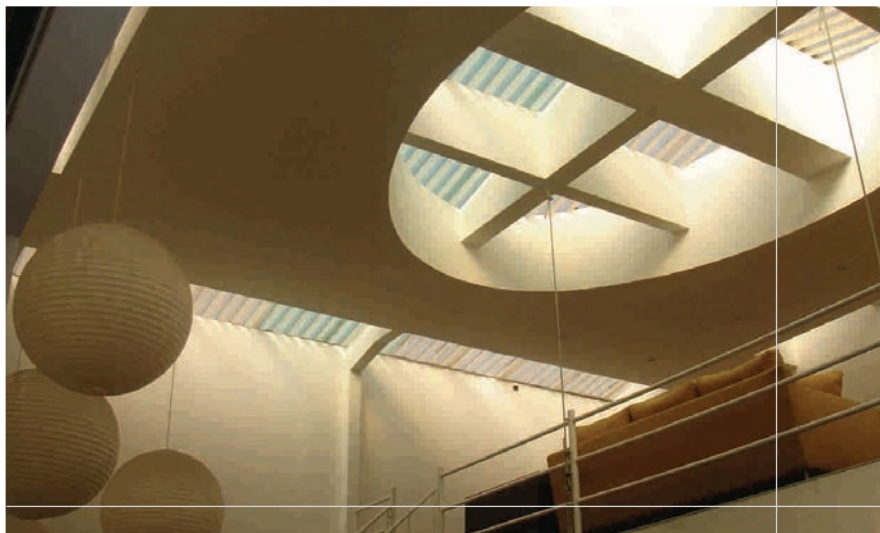


PLANCHAS LÍNEA HOGAR



Construcción **Diseño** Desarrollo
Arquitectura Ingeniería Estética

CARACTERÍSTICAS
VENTAJAS
APLICACIONES
CLASIFICACIÓN
MEDIDAS DE PLANCHAS
GUÍA DE PERFILES
INSTALACIÓN
FIJACIONES
MANIPULACIÓN Y
ALMACENAMIENTO

Índice Planchas Línea Hogar

PLANCHAS LÍNEA HOGAR

TRANSMISIÓN DE LUZ, RESISTENCIA UV Y ECONOMÍA

La Línea Hogar de planchas translúcidas Femoglas® ha sido diseñada para ser utilizada en cubiertas o techumbres. La flexibilidad y facilidad de manejo e instalación de nuestras planchas brindan eficientes y económicas soluciones para diversas aplicaciones como terrazas, patios de luz, estacionamientos, cubiertas, lucamas, invernaderos, etc.

Los formatos de presentación de nuestras planchas translúcidas Línea Hogar son dos: planchas rectas de largo estándar y rollos translúcidos. La Línea Hogar utiliza canales de distribución a nivel mayorista desde Arica a Punta Arenas.

Estos productos se encuentran en el mercado en color natural, amarillo y verde.

TRANSMISIÓN DE LUZ - AHORRO DE ENERGÍA

La utilización de planchas translúcidas en cubierta permite un ahorro considerable de energía proveniente de iluminación artificial pues es capaz de transmitir luz natural (potencia lumínica) al recinto.

Además, la transmisión de luz se produce en forma difusa, generando una iluminación uniforme lo que evita zonas de sombra. Este tipo de iluminación permite total libertad a la hora de reorganizar ambientes de trabajo.

APLICACIONES

- Terrazas
- Lucamas
- Patios de luz
- Cubiertas
- Invernaderos
- Cobertizos
- Estacionamientos
- Patios de servicio
- Solarios
- Tabiques o divisiones
- Entrelazada de reja
- Casas de mascota
- Cubiertas para piscinas
- Cubiertas para accesos
- Decoración y muchas otras

VENTAJAS

- Economía
- Alta transmisión y difusión de luz
- Alta resistencia a la radiación UV
- Casi nula dilatación debido a cambios climáticos
- Estables y durables
- Aislante térmico
- Ultra livianas
- Fácil instalación y mantenimiento
- 3 años de garantía contra el afloramiento de la fibra de vidrio y el amarillamiento

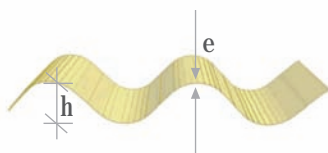
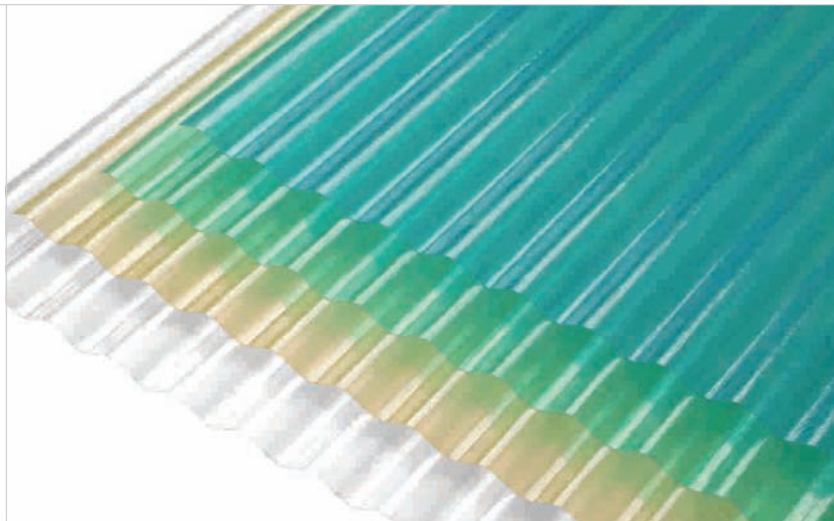


TRANSMISIÓN DE LUZ LÍNEA HOGAR

COLOR DE LA PLANCHA	VALOR	UNIDAD
Natural	87	%
Amarillo	81	%
Verde	79	%

CLASIFICACIÓN

PLANCHAS LÍNEA HOGAR



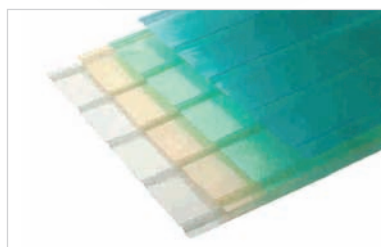
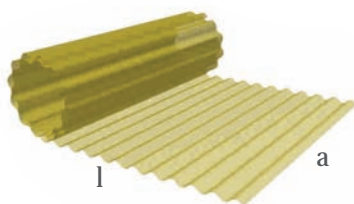
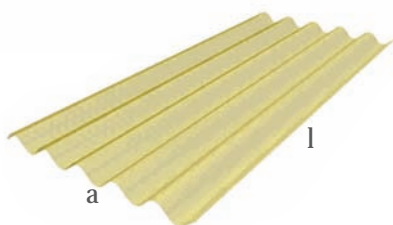
MEDIDAS DE LAS PLANCHAS

Esesor (e): medida que indica el grosor de la plancha.

Alto (h): altura de onda o nervadura.

Ancho (a): medida perpendicular a la onda o nervadura.

Largo (l): medida paralela a la onda o nervadura.



Plancha



Rollo liso

CLASIFICACIÓN DE LA PLANCHA

Las planchas y rollos translúcidos se deben clasificar de la siguiente forma:

A) Por serie: Esta clasificación indica el espesor de los productos

Económica
Serie 700* = 0,5 mm. de espesor.

Clásica
Serie 1300* = 0,75 mm. de espesor.

Superior
Serie 2300* = 1,4 mm. de espesor.

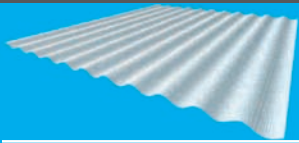
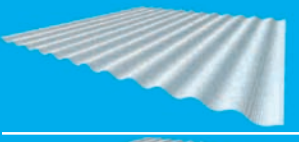
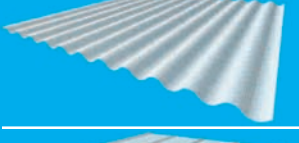








El espesor indicado en planchas onduladas, nervadas o planas será el espesor estructural.

B) Por tipo de plancha o rollo: Esta clasificación de productos es por tipo perfil. Ver guía de perfiles.

* Espesores nominales

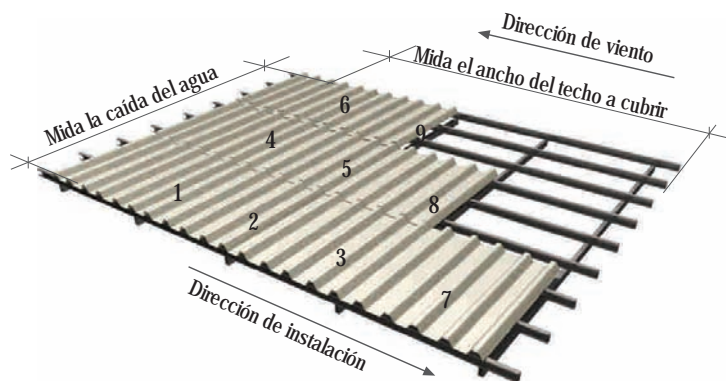


Rollo ondulado

TIPO DE PERFIL	DETALLE									
	ANCHO TOTAL mt.	ANCHO ÚTIL mt.	LARGO mt.	ÁREA ÚTIL *pl/m2	Nº DE ONDA	ALTO mm.	PASO ONDA mm.	PESO APROXIMADO		
								S/700 mm.	S/1300 mm.	S/2300 mm.
 Onda zinc Standard 11	0,85	0,76	2,00	1,41	11	14,3	76,2	1,20	1,68	3,36
			2,50	1,79				1,50	2,10	4,20
			3,00	2,17				1,80	2,52	5,04
			3,50	2,55				2,10	2,94	5,88
 Onda zinc Standard 12	0,94	0,85	2,00	1,57	12	14,3	76,2	1,34	1,86	3,74
			2,50	2,00				1,68	2,33	4,68
			3,00	2,42				2,01	2,79	5,61
			3,50	2,85				2,35	3,26	6,55
 Onda zinc toledana	0,85	0,76	2,00	1,41	11	18	76,2	1,28	1,80	3,58
			2,50	1,79				1,60	2,25	4,48
			3,00	2,17				1,92	2,70	5,37
			-	-				-	-	-
 Perfil zinc 5V	0,90	0,81	2,00	1,48	5	12,7	203	1,22	1,70	3,40
			2,50	1,88				1,53	2,13	4,25
			3,00	2,28				1,83	2,55	5,10
			3,50	2,68				2,14	2,98	5,95
 Perfil zinc dura	0,82	0,76	2,00	1,39	5	18	190	1,18	1,64	3,28
			2,50	1,76				1,48	2,05	4,10
			3,00	2,14				1,77	2,46	4,92
			-	-				-	-	-
 Gran onda perfil 5	0,918	0,708	1,22	0,93	5	56	177	0,88	1,23	2,45
			2,44	1,99				1,76	2,46	4,90
			2,44	1,99				1,76	2,46	4,90
 Gran onda perfil 6	1,10	0,885	1,22	1,12	6	56	177	1,05	1,48	2,94
			2,44	2,4				2,10	2,95	5,88
			2,44	2,4				2,10	2,95	5,88
 Onda Standard perfil 9	0,91	0,81	1,22	0,87	9	27	101,6	0,82	1,13	2,28
			2,44	1,85				1,63	2,27	4,56
			2,44	1,85				1,63	2,27	4,56
 Onda Standard perfil 10	1,01	0,91	1,22	0,97	10	27	101,6	0,97	1,34	2,68
			2,44	2,08				1,93	2,68	5,37
			2,44	2,08				1,93	2,68	5,37
 Rollo Plano	1,22	1,07*	20,0	21,84	-	-	19,86	22,0	44,0	
 Rollo Onda Zinc	1,22	1,07*	20,0	21,84	14,3	76,2	18,0	22,5	48,0	

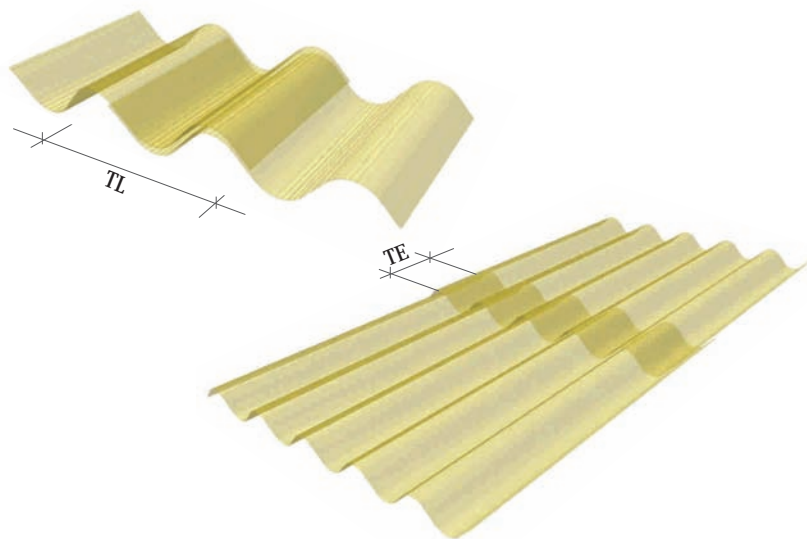
* Área útil considera un TE de 150 mm.
* Traslape lateral (TL) 1 a 2 ondas/ trapecio dependiendo de la zona geográfica, traslape de 15 cms. en el ancho.
NOTA: El fabricante se reserva el derecho a cambiar las especificaciones sin previo aviso.

INSTALACIÓN



TRASLAPES LATERAL

TIPO DE ONDA	ALTURA DE ONDA	TRASLAPLO MÍNIMO
Ondulado	Inferior a 30 mm.	2 ondas
Ondulado	Superior a 30 mm.	1 onda
Trapezoidal	Inferior a 25 mm.	1 trapecio
Trapezoidal	Superior a 25 mm.	1 trapecio



RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

La instalación de las planchas en techos o laterales, debe ser siempre en el sentido contrario a los vientos predominantes para mejorar la estanqueidad y evitar el levantan-tamiento de los paneles.

$$\text{Nº de planchas en ancho del techo} = \frac{\text{Ancho del techo a cubrir}}{\text{Ancho útil de plancha}}$$

$$\text{Nº de planchas en caída de agua} = \frac{\text{Según largo de plancha y distancia entre costaneras}}{\text{de agua}}$$

* La caída del agua es para calcular el largo de la plancha.

TRASLAPES DE PLANCHAS

Los traslapes dependerán del tipo de plancha y pendiente. Como recomendación general se puede seguir el siguiente esquema:

ESQUEMAS DE TRASLAPES LATERAL

El traslape Lateral (TL) depende del tipo de plancha que esté instalada.

ESQUEMAS DE TRASLAPES EXTREMO

El traslape Extremo (TE) depende del tipo de clima del lugar donde esté instalada la plancha.

El traslape Extremo se realiza sobre la costanera.

TIPO DE PERFIL	CLIMA	TRASLAPLO EXTREMO (TE) mm. SEGÚN PENDIENTE %					Pared Vertical
		15%	20%	25%	35%	45%	
Onda Zinc Standard 11	Sin lluvia	150	150	150	150	150	100
Onda Zinc Standard 12	Con lluvia y viento moderado	200	200	200	150	150	100
Onda Zinc Toledana	Con lluvia y viento fuerte	*NR	*NR	200	150	150	100
Perfil Zinc 5V	Sin lluvia	250	200	200	150	150	100
Perfil Zinc Dura	Con lluvia y viento moderado	*NR	250	200	200	200	100
Gran Onda Perfil 5	Sin lluvia	150	150	150	150	150	100
Gran Onda Perfil 6	Con lluvia y viento moderado	200	200	200	150	150	100
Onda Standard Perfil 9	Sin lluvia	150	150	150	150	150	100
Onda Standard Perfil 10	Con lluvia y viento moderado	200	200	200	150	150	100

Medidas de traslape en mm. *NR: No recomendado
Traslape extremo (TE) se realiza sobre la costanera.

ESQUEMA DE ALERO

El voladizo máximo en costados y aleros es de 10 cms. (Fig. 1-2)

CORTE Y PERFORACIÓN DE LAS PLANCHAS

CORTE

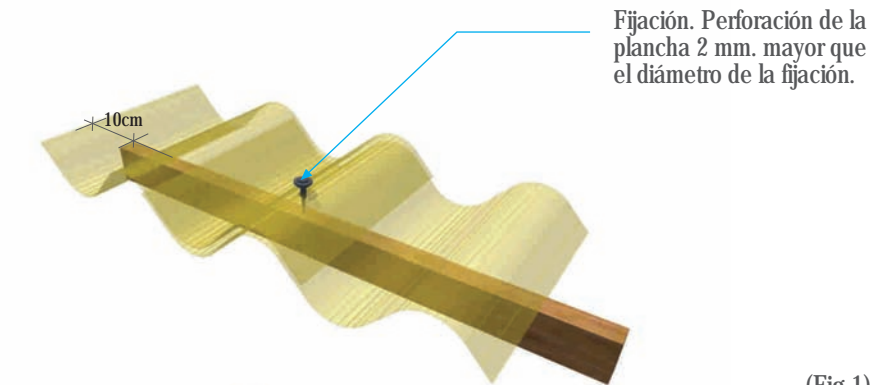
Las planchas y rollos se pueden cortar con una sierra de dientes finos o con un disco de corte.

Utilizar siempre máscara para polvo, anteojos de seguridad y guantes.

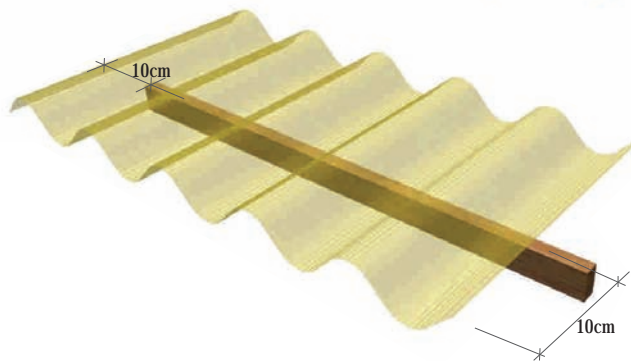
PERFORACIONES

Usar taladro con broca para metales, la perforación se debe realizar a alta velocidad y baja presión. El orificio debe ser 2 mm. mayor que el diámetro de la fijación. (Fig.1)









FIJACIONES



(Fig.1)



(Fig.2)

TIPO DE FIJACIÓN	ESPECIFICACIÓN	USO	APLICACIÓN
	Nº 8 2-1/2"	Fijación de planchas acanaladas estándar o toledana a costaneras de madera.	
	Nº 7 1-1/4"	Fijación de planchas acanaladas 5-v a costaneras o entablado de madera. Fijación de planchas acanaladas estándar o toledana a costaneras de madera.	
	Según especificación del perfil de apoyo.	Fijación de planchas acanaladas estándar o toledana a perfiles de acero o costaneras de madera.	
	Según especificación del perfil o cercha de apoyo.	Fijación de planchas a perfiles de acero en fachadas y techos.	

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

PLANCHAS LÍNEA HOGAR



RECOMENDACIÓN DE MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO



Una plancha de hasta 3 mts. de largo, dependiendo de su espesor, se puede enrollar en forma de cilindro, atándola cada 1.5 mts.

Más de una plancha de hasta 3 mts. de largo, dependiendo de su espesor, se pueden unir (de 4 - 5), para su manejo.

Una plancha sobre 3 mts. de largo, dependiendo de su espesor, se puede enrollar en forma de cilindro, atándola cada 1.5 mt.; y se manejan con una persona cada 3 mts.

Más de una plancha sobre los 3 mts. de largo, dependiendo de su espesor y largo, se manejan con el ancho de la plancha en forma vertical con una persona cada 3 mts.

MANTENIMIENTO

Las planchas y rollos translúcidos no necesitan ningún mantenimiento, excepto lavados con agua para eliminar la tierra.

RECOMENDACIONES Y ADVERTENCIAS

En condiciones atmosféricas normales el poliéster reforzado con fibras de vidrio es considerado material anti granizo. Después de una granizada, las señales de impacto que se puedan observar (puntos blancos), no perjudican la durabilidad del material.

El poliéster reforzado con fibras de vidrio no es un material absorbente. En condiciones de mala ventilación se puede producir condensación.

Se recomienda almacenar los productos en forma horizontal, con pendiente y cubiertos por algún tipo de material opaco como polietileno o malla rachel 95% de sombreamiento, etc.

Para evitar estas degradaciones de la plancha debido a un incorrecto almacenamiento, se recomienda seguir las siguientes indicaciones:

- Apilar los paneles secos.
- Colocar una protección contra la lluvia.
- Apilar los paneles con una pequeña pendiente.
- No hacer una pila de paneles grande, sino hacer varias pilas chicas.

FEMOGLAS®



www.femoglas.com

Dirección : Av. Américo Vespucio Sur 0444, La Granja, Santiago, Chile.

Teléfono : (56-2) 394 71 00

Fax : (56-2) 394 72 20

E-mail : distribuidores@femoglas.com

www.femoglas.com