

CARACTERÍSTICAS

La plancha Greca de policarbonato Tecpol® es un producto fabricado en Chile con materia prima virgen de excelente calidad.

En su resistencia al impacto es 200 veces superior al vidrio tradicional. Contiene una capa coextruida de filtro UV que bloquea el 98% de la radiación dañina.

La plancha Greca es autoextinguible y no gotea en caso de incendio. Resiste condiciones climáticas extremas como viento y granizo. Además resiste cambios bruscos de temperatura y fluctuaciones entre los -40° y los 100°C.

Su aplicación se encuentra principalmente en cobertizos, terrazas, estacionamientos y techos en general.

Colores estándar: Transparente, bronce y opal.

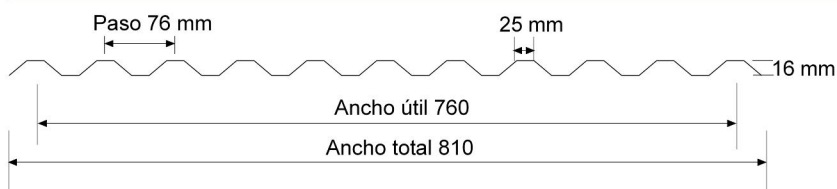
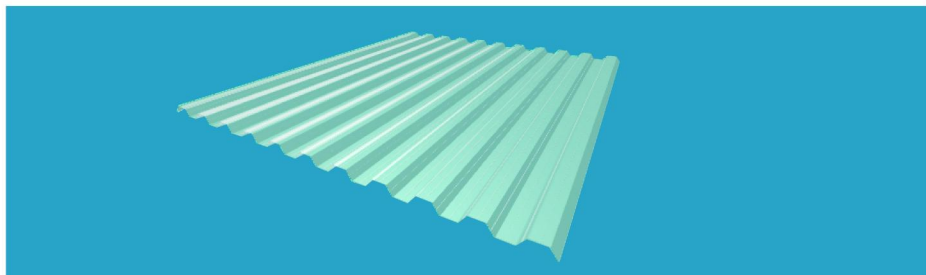
MONTAJE EN CUBIERTA

La instalación de las planchas debe ser en sentido contrario a los vientos predominantes para evitar la entrada de agua a través del traslazo de las planchas

Su instalación se ejecuta mediante traslazo lateral de nervios montantes afianzados por tornillos sobre un soporte plástico de alta resistencia para evitar daños en la plancha de policarbonato.

Perfore la plancha de policarbonato utilizando un taladro. Apoye el área de la hoja donde está siendo taladrada para evitar la tensión y la vibración.

Los orificios de las fijaciones deben perforarse a lo menos con un diámetro 2 mm mayor al diámetro del vástago de la fijación. Esto en planchas con longitud de hasta 2 mt. A partir de ahí 2 mm de diámetro más por cada metro de longitud adicional. Esto permite tolerar la dilatación térmica propia del material. Desde los extremos de las planchas los orificios deben ser de al menos 50 mm.



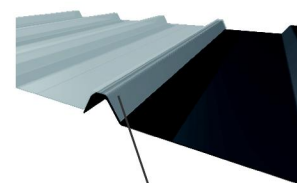
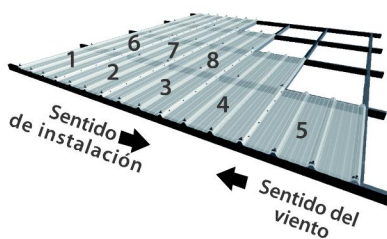
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS		PROPIEDADES			
Geometría	mm	Propiedades	Norma	Unidad	Valor
Ancho Util	760	Resistencia elástica con tracción	DIN 53455	N/mm2	>60
Total	810	Resistencia a la ruptura con tracción	DIN 53455	N/mm2	>70
Altura onda	16	Módulo de elasticidad	DIN 53457	N/mm2	2300
Paso onda	76	Resistencia al impacto	DIN 53453	Kj/m2	>30
Cant. Ondas	11 unid	Coefficiente de expansión térmica		1/K	65 x 10 ⁻⁶
Espesor	0,8 a 3	Expansión térmica		mm/m°C	0,065
Largos	a pedido	Conductividad Térmica	DIN 52612	W/mK	0,21
Largos Retail	2000	Punto de ablandamiento		°C	145-150
	2500	Temperatura máxima de uso continuo		°C	100
	3000				
	3660				

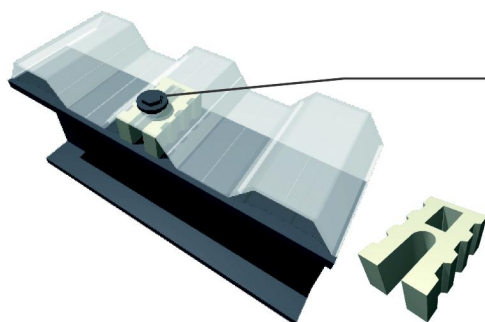
NOTA: El fabricante se reserva el derecho a cambiar las especificaciones sin previo aviso.

Color	Trans. de luz	Trans. solar %	Color	Trans.directa	Coef. sombra
Transparente	90 %	86%	Transparente	84%	0.98%
Bronce	44%	47%	Bronce	33%	0.53%
Opal	69%	84%	Opal	79%	0.97%

Nota: Valores para un espesor 1,0 mm



Nervadura de plancha de Policarbonato sobre nervadura metálica.



Fijación Plancha -Costanera

Se recomienda utilizar un tope de gome para evitar fisuras de la plancha en la zona de la fijación.

(Fig.2)