

CARACTERÍSTICAS

La plancha de policarbonato Ecowall está diseñada para su aplicación en revestimientos de galpones y cobertizos industriales y comercial, entre otros. Su objetivo es generar espacios iluminados naturalmente, en combinación con perfiles metálicos o de otro material. La plancha Ecowall 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 Ecowall 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.

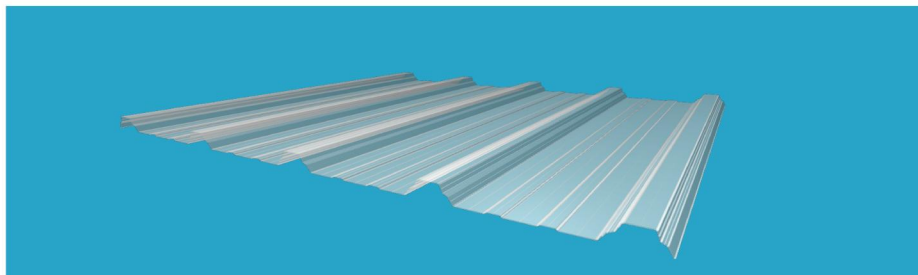
Colores estandar: Transparente, bronce y opal.

MONTAJE EN CUBIERTA

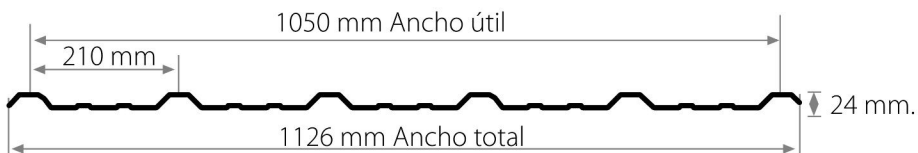
Su instalación se ejecuta mediante traslapo lateral de nervios montantes. La nervadura de la plancha de policarbonato que va traslapada debe quedar sobre la de la plancha metálica.

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.



PLANCHA ECOWALL



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS		PROPIEDADES			
Geometría	Unidad	Propiedades	Norma	Unidad	Valor
Ancho útil	1050mm	Resistencia elástica con tracción	DIN 53455	N/mm2	>60
AnchoTotal	1126 mm	Resistencia a la ruptura con tracción	DIN 53455	N/mm2	>70
Altura onda	24 mm	Módulo de elasticidad	DIN 53457	N/mm2	2300
Paso onda	210 mm	Resistencia al impacto	DIN 53453	Kj/m2	>30
N° Trapecios	5 unid	Coefficiente de expansión térmica	-	1/°K	65 x 10 ⁻⁶
Espesor	1 a 3 mm	Expansión térmica	-	mm/m°C	0,065
		Conductividad Térmica	DIN 52612	W/mK	0,21
Largos	a pedido	Punto de ablandamiento	-	°C	145-150
		Temperatura máxima de uso continuo	-	°C	100

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

