

CARACTERISTICAS

La plancha Onda 76 de policarbonato Interwall® con protección de rayos UV es un producto, fabricado con materia prima vírgen de excelente calidad. Está fabricada por un proceso de extrusión lo que permite generar largos continuos, especiales para cubiertas de gran tamaño. Constituido por 11 ondas de 76 mm de distancia entre ondas y de altura 16 mm, ancho total 840mm, avance útil 760mm

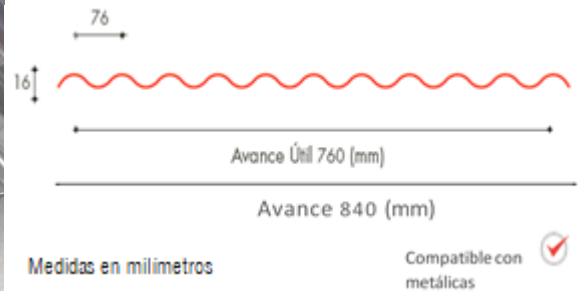
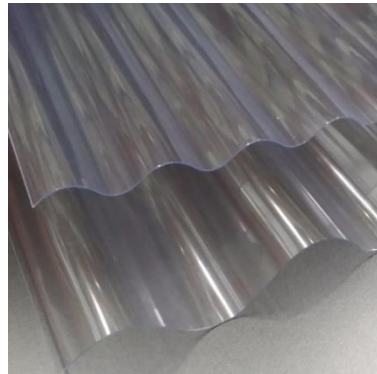
En su resistencia al impacto es 250 veces superior al vidrio tradicional y 40 veces superior al acrílico. Contiene una capa coextruida de filtro UV que bloquea el 98% de la radiación dañina. Las planchas Interwall I® son material auto extingible y no gotean en caso de incendio de acuerdo a la norma UL 94 HB, con valor 0,8 mm / minuto. Indica que según pruebas de laboratorio normadas la llama del producto se auto extingue avanzando solo 0.8 mm. Por minuto de la prueba ensayada.

Resiste condiciones climáticas extremas como viento y granizo. Además resiste cambios bruscos de temperatura y fluctuaciones entre los -40° y los 100°C. Colores: Transparente, bronce, opal y especiales a pedido.

Longitud de 3.60 mts y 1.80 mts

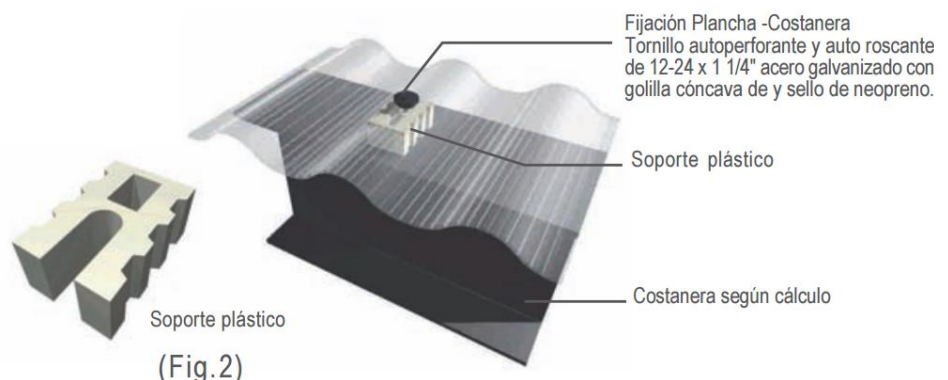
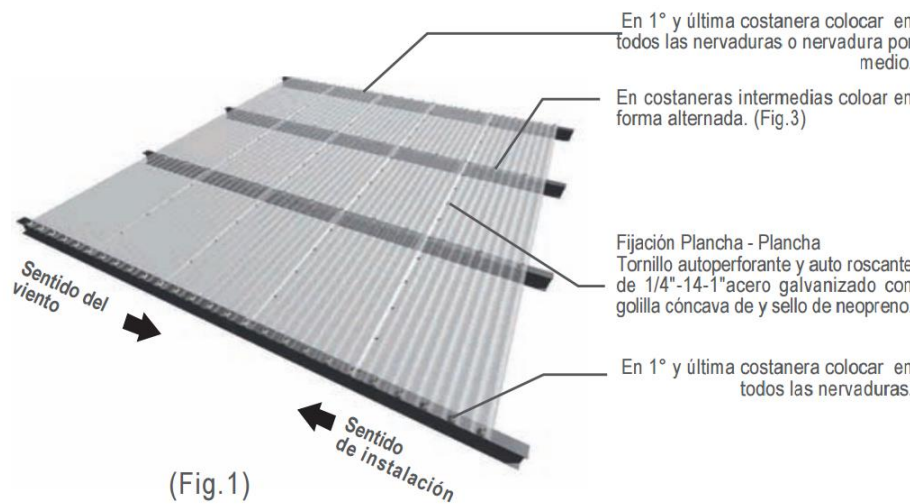
MONTAJE EN CUBIERTA

Su instalación se ejecuta mediante traslape lateral de nervios montantes y debe hacerse en sentido contrario a los vientos predominantes para asegurar impermeabilidad (Fig.1) 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 mts. A partir de ahí 2 mm de diámetro más por cada metro de longitud adicional. Esto permite tolerar la dilatación térmica propia del material.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS		PROPIEDADES			
Geometría	mm	Propiedades	Norma	Unidad	Valor
Ancho útil	760 mm	Resistencia elástica con tracción	DIN 53455	N/mm ²	>60
Total	840 mm	Resistencia a la ruptura con tracción	DIN 53455	N/mm ²	>70
Altura onda	16 mm	Módulo de elasticidad	DIN 53457	N/mm ²	2300
Paso Onda	65 mm	Resistencia al impacto	DIN 53453	Kj/m ²	>30
Cant. Onda	11	Coefficiente de expansión térmica	-	l/K	65x10-6
Espesor	0.6 mm 0.7 mm	Expansión Térmica	-	mm/m°C	0,065
Longitud	1800 mm 3600 mm	Conductividad Térmica	DIN 52612	W/mK	0,21
		Punto de Ablandamiento	-	°C	145-150
		Temperatura máxima de uso continuo	-	°C	100



Desde los extremos de la plancha los orificios deben ser de al menos 50 mm

La instalación de las planchas Onda 76 se hace sobre un soporte plástico afianzada por tornillos a la costanera (fig 2)

La nervadura de la plancha de policarbonato que va traslapada debe quedar sobre de la plancha metálica

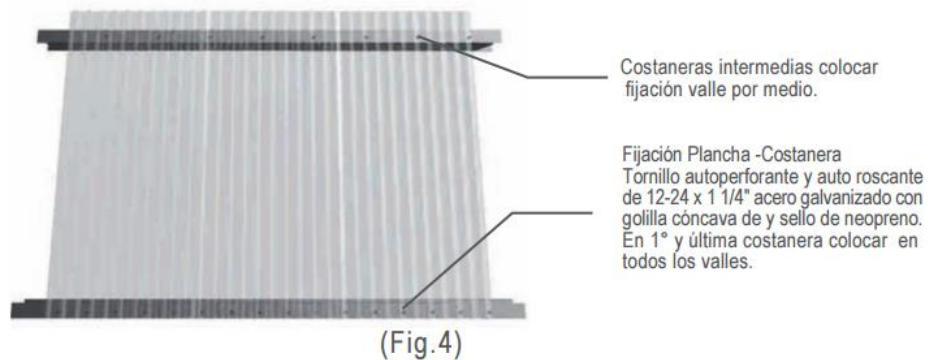
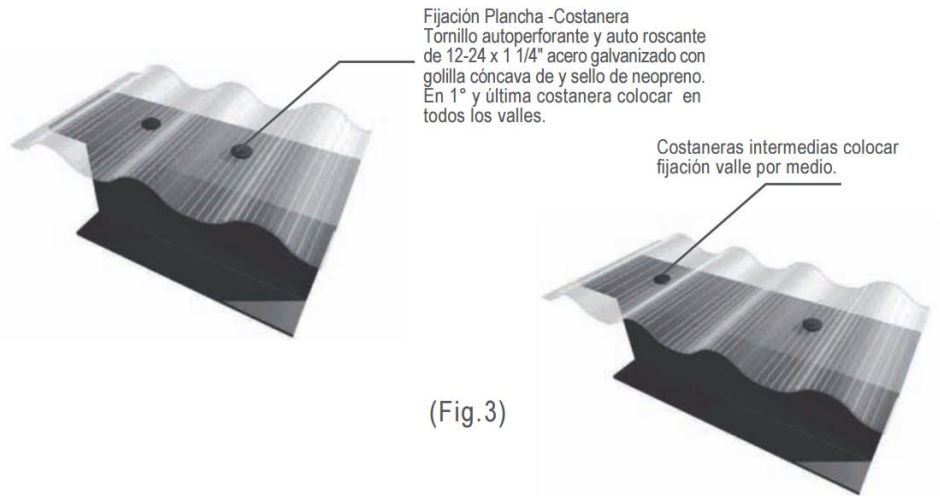
Perfore la plancha de policarbonato utilizando un taladro. Apoye el área de la hoja donde está siendo taladrada para evitar la tensión y la vibración.

FIJACIÓN A VALLE

La plancha puede ser fijada directamente a la costanera o correas en zonas sin lluvias. En este caso fijar en todos los valles en la primera y última costanera. En las costaneras intermedias las fijaciones pueden ser colocadas de forma alternada (Fig.3).

MONTAJE EN REVESTIMIENTO

La plancha Onda 76 puede ser utilizada también como revestimiento. La instalación de las planchas debe ser en sentido contrario a los vientos predominantes para evitar la entrada de agua a través del traslapo de las planchas. La plancha se debe fijar directamente a la estructura soportante mediante tornillos autopercutores y autorroscante en los valles. Se recomienda utilizar forros de terminación para evitar filtraciones.(Fig.4)

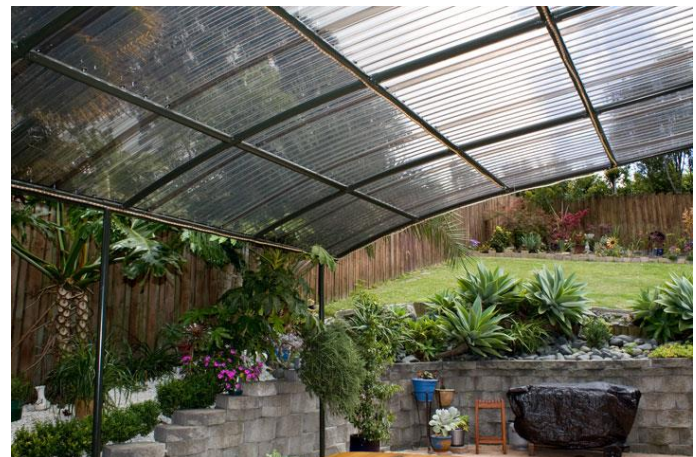


PROPIEDADES ÓPTICAS

Color	Trans luz	Trans. Solar
Transparente	90%	86%
Bronce	44%	47%
Opal	69%	84%

Valores para espesor de 1.00 mm

Color	Trans Directa	Coef.Sombra
Transparente	84%	0.98%
Bronce	33%	0.53%
Opal	79%	0.97%



Policarbonato fabricado con materia prima 100% virgen de policarbonato