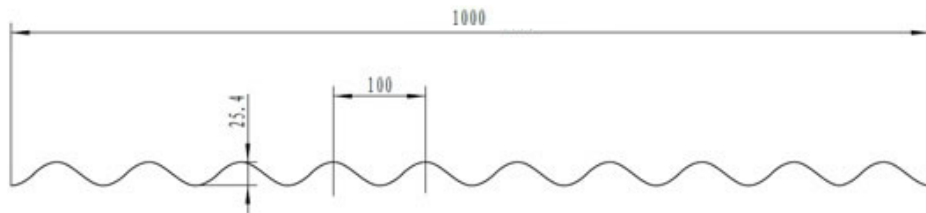


## CARACTERISTICAS

La plancha Onda 100 de policarbonato Interwall® con protección de rayos UV es un producto, fabricado con materia prima europea. Está fabricada por un proceso de extrusión lo que permite generar largos continuos, especiales para cubiertas de gran tamaño. 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. Las planchas Interwall® son autoextinguible y no gotean 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: Transparente, bronce, opal y especiales a pedido.

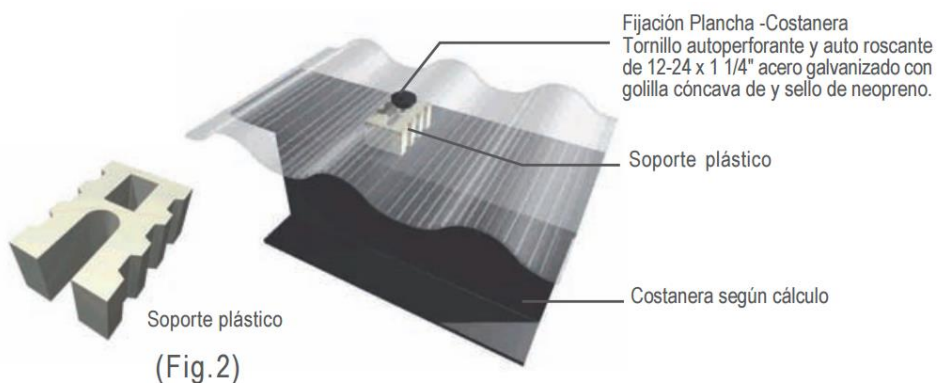
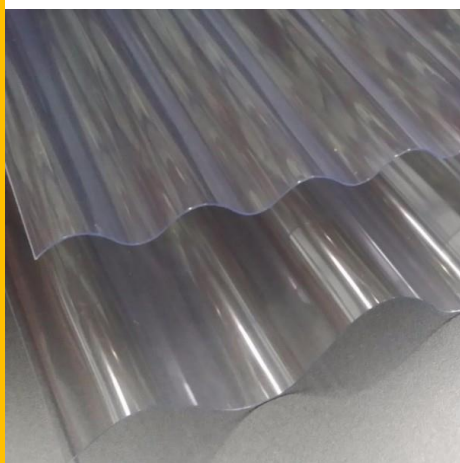
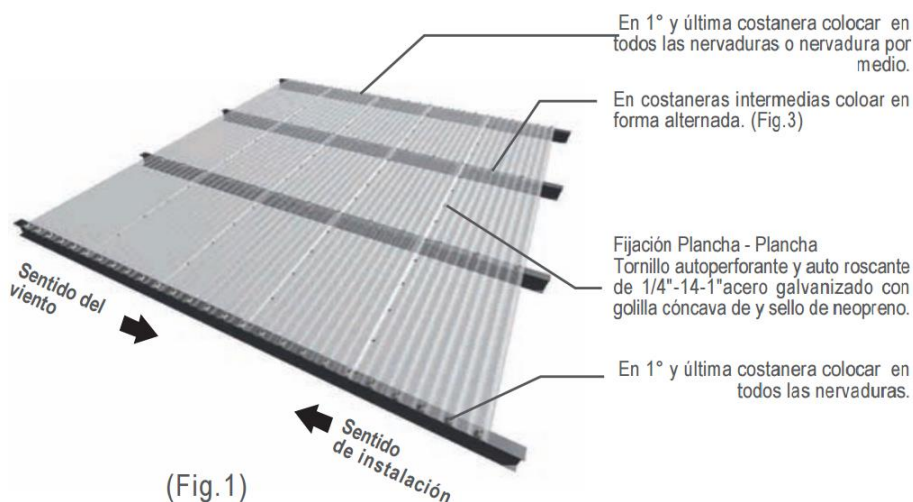


## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS		PROPIEDADES			
Geometría	mm	Propiedades	Norma	Unidad	Valor
Ancho útil	900 mm	Resistencia elástica con tracción	DIN 53455	N/mm <sup>2</sup>	>60
Total	1000 mm	Resistencia a la ruptura con tracción	DIN 53455	N/mm <sup>2</sup>	>70
Altura onda	25.4 mm	Módulo de elasticidad	DIN 53457	N/mm <sup>2</sup>	2300
Paso Onda	100 mm	Resistencia al impacto	DIN 53453	Kj/m <sup>2</sup>	>30
Cant. Onda	10	Coefficiente de expansión térmica		l/K	65x10-6
Espesor	0.7 mm	Expansión Térmica		mm/m°C	0,065
Longitud	3050 mm	Conductividad Térmica	DIN 52612	W/mK	0,21
		Punto de Ablandamiento		°C	145-150
		Temperatura máxima de uso continuo		°C	100

## 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.



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

La instalación de las planchas Onda 100 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

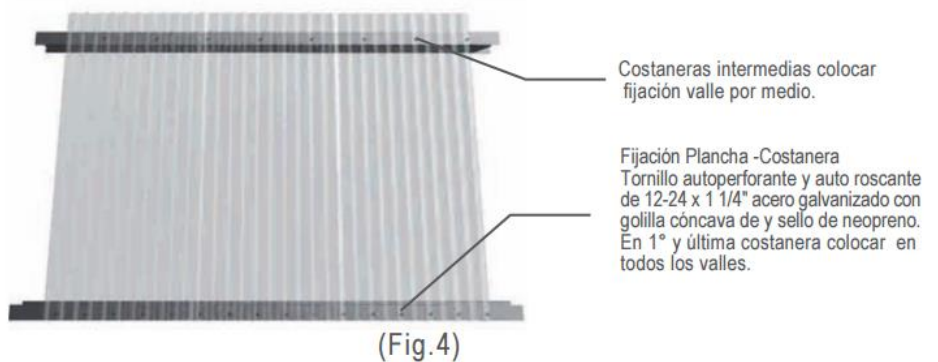
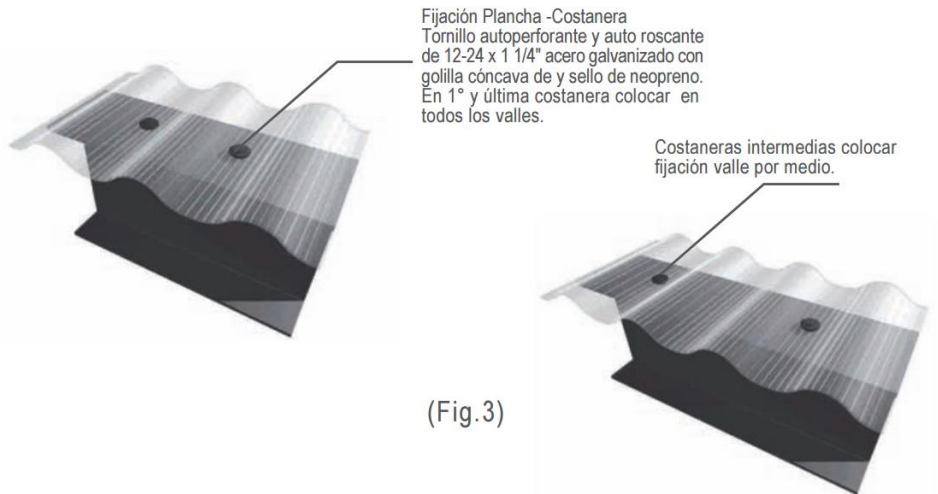
Perfore la plancha de policarbonato utilizando un taladro. Apoye el área de la hoja donde está siendo taladrada para evitar la tensión y la vibración.

### FIJACIÓN A VALLE

La plancha puede ser fijada directamente a la costanera 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 100 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 autoroscante 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%

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

Valores para espesor de 1.00 mm

