

Usos

Las tejas de policarbonato Crystal son la solución en:

- Cubiertas
- Invernaderos
- Claraboyas
- Tabiques
- Piscinas
- Edificios Públicos
- Instalaciones
- Pérgolas
- Divisiones
- Plantas procesadores de alimentos y sector salud
- Pasajes peatonales
- Solución de goteras en parqueaderos
- Techos para centros comerciales
- Bodegas

Características

Las tejas de policarbonato Crystal son láminas rígidas y transparentes, que combinan propiedades térmicas, físicas, mecánicas y ópticas que proveen al usuario de soluciones para un amplio rango de aplicaciones.

Resistencia al impacto: Tienen una altísima resistencia al impacto (Aproximadamente 10 veces la resistencia del vidrio y 3 a 5 veces la de tejas corrientes) que las hace virtualmente irrompibles, es el material que usan los blindajes.

Flexible y Fácil de instalar: Es suficientemente flexible para permitir curvas longitudinales y cubrir estructuras curvas. No se quiebra al ser perforada o cortada.

Iluminación Natural: Ahorra energía, ideal para aplicaciones donde se requiere transmisión de la luz, todas cuentan con película filtro UV que bloquea la radiación. El coloropal hace una difusión que reparte la luz creando un ambiente uniforme sin cambios en sombras.

Resistentes a la intemperie: La innovadora tecnología con que se elaboran estas tejas, garantizan estar protegidos contra el amarillamiento y el mínimo de reducción de transmisión de luz por muchos años.

Flamabilidad: Son de combustión lenta y se auto-extinguen, no propagan la llama, no producen gases tóxicos como otros materiales.

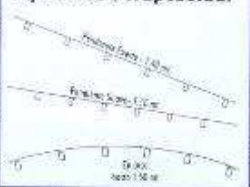
Aislamiento Térmico: El PC es aislante térmico mejor que el acrílico y que el vidrio.

Instalación

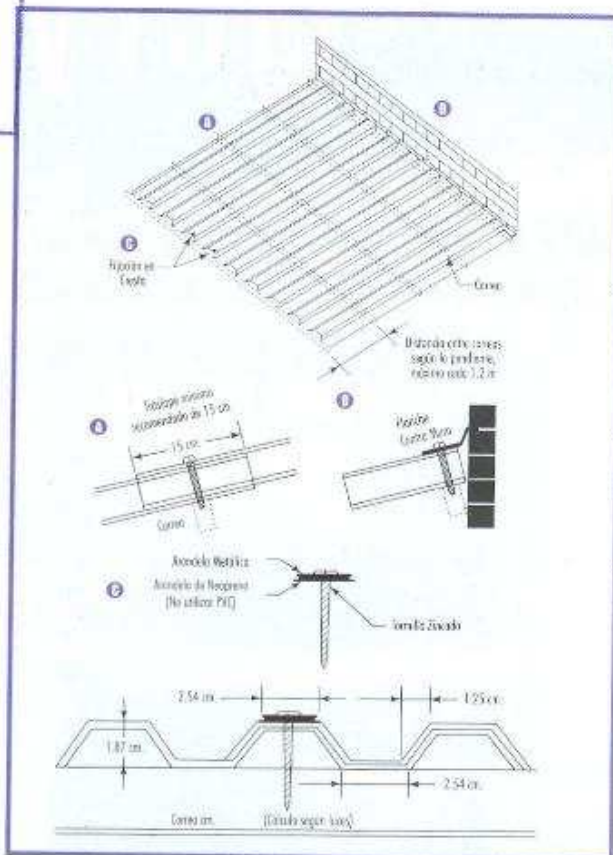
Siempre instale el material con la cara indicada y marcada dirigida hacia la luz solar. Este es el lado que ha sido tratado con la capa protectora contra la radiación.

Cubiertas Inclinadas: Se recomienda que el grado de inclinación sea mínimo del 10%, si el grado de inclinación es menor se necesita un sellador especial. La distancia sugerida entre correas es entre 1,00 y 1,20 mts, dependiendo de la pendiente y la curvatura.

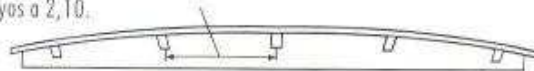
Distancia entre apoyos teja Greca o trapezoidal



Distancia entre apoyos teja Cindú



Estructuras Curvas: La teja se monta en sentido longitudinal siempre que el radio no sea inferior a 3,8 mts, para perfil greca y 18,2 para perfil Cindú. La distancia entre correas es de 1:20 a 1:50 mts, dependiendo de la curvatura. Algunos instalan teja PC apoyada sobre la Cindú con sus apoyos a 2,10.



Corte

Se puede cortar con cizallas comunes, sierras de dientes finos, tijeras para latón así como pulidora de disco y caladoras.

Perforación

Puede taladrarse con cualquier tipo de braca que tenga 2mm. más de Ø que el tornillo a utilizar, para permitir la expansión y contracción del material.

Manejo y Almacenamiento

Almacene las tejas sobre una superficie plana evitando la exposición de las tejas a la luz solar durante el almacenaje.

Evite todo contacto de las tejas con pinturas, adhesivos o cualquier otro material sintético que no sea compatible con el policarbonato. (Solicite Listado).

Advertencias

A pesar de ser las tejas de PC prácticamente irrompibles, no camine nunca directamente sobre ellas. Use siempre tablas de soporte entre correas para caminar.

Limpieza

Las tejas se pueden lavar con cualquier jabón o detergente suave y agua tibia, usando un paño o una esponja. No se deben emplear productos abrasivos, como tampoco cepillos, ni escobillas de goma.