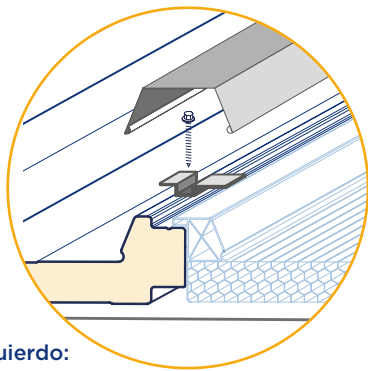
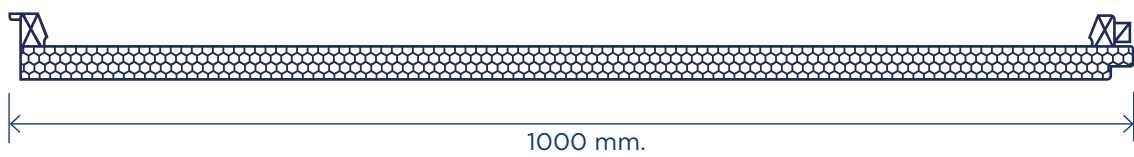
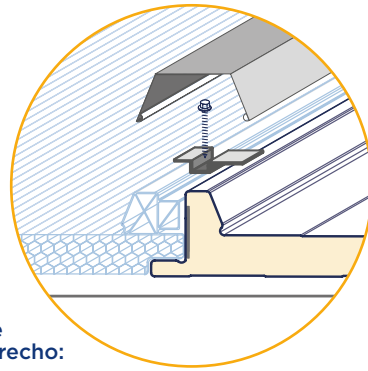




Polycarbonato lucernario cubierta



Detalle de solape izquierdo:



Detalle de solape derecho:



Se trata de una solución perfectamente estanca, 100% efectiva, ofreciendo una impermeabilización total. Por su composición, es un producto que posee una alta resistencia mecánica y durabilidad. El policarbonato Danpalon proporciona un buen aislamiento térmico y no requiere de ningún mantenimiento especial.

Gracias a su geometría, su instalación es rápida y sencilla, ya que el solape del panel metálico sobre el panel de policarbonato se realiza con facilidad, siendo su tratamiento similar al de un solape normal de panel metálico. Estas placas están concebidas para ser intercaladas entre paneles sandwich metálicos, logrando bandas de luz con la repetición adecuada, a fin de conseguir el porcentaje de luz previsto.

En el caso de ser utilizado para paneles de mayor espesor, las correas o apoyos correspondientes a la banda de luz deberán ser calzadas o suplementadas, de tal manera que la parte superior del panel sandwich y la placa de policarbonato estén en el mismo plano: el tapajuntas debe quedar horizontal.

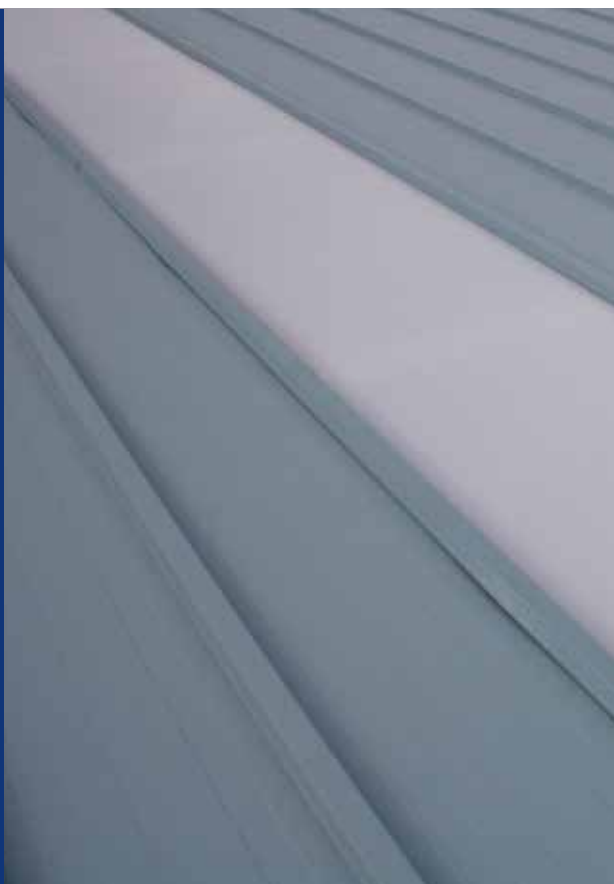
Las placas se suministran en espesor de 30 mm. y acabado opal (consultar otras opciones).

Funciones y ventajas de los paneles **POLICARBONATO**

- Ligereza, bajo peso
- Resistencia frente a roturas y envejecimientos
- Protección frente a radiaciones ultravioletas
- Luminosidad, permite el paso de la luz natural

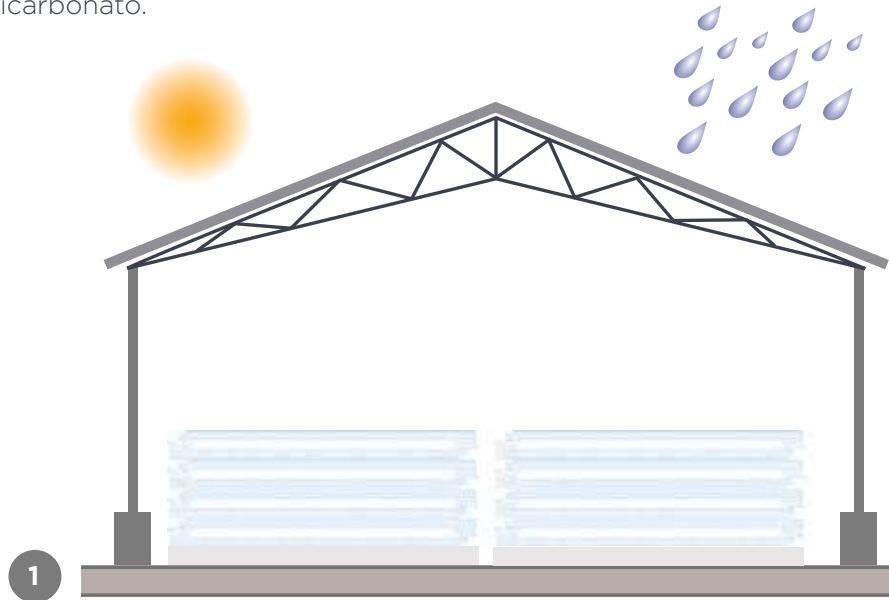


Longitud	Máx. transportable
Ancho	1.000 mm.
Peso	4,15 Kg/m ²
Espesor	30 mm.
Estructura	Nido de abeja
Radio mín. curvado en frío	5,500 mm.
Colores standard	Light Opal
Transmisión luz	39 %
Factor solar	0,46
Protección U.V.	Si
Dilatación lineal	0,065 mm / °Cm
Aislamiento térmico	1,60 W / m ² °C
Aislamiento acústico	24 dB
Clasificación reacción al fuego	B s1 d0
Garantía	10 años limitada

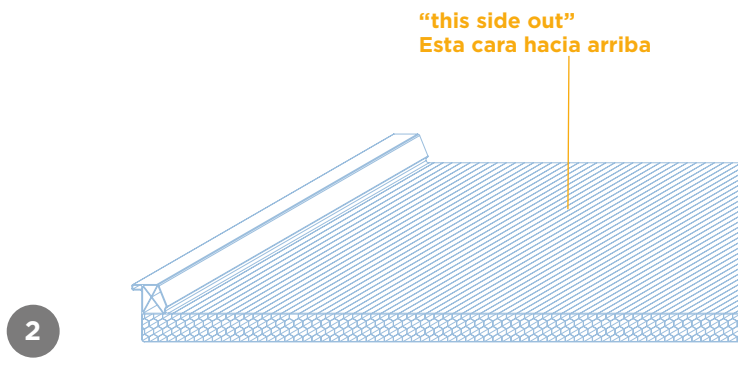


Normas para el uso y montaje del policarbonato

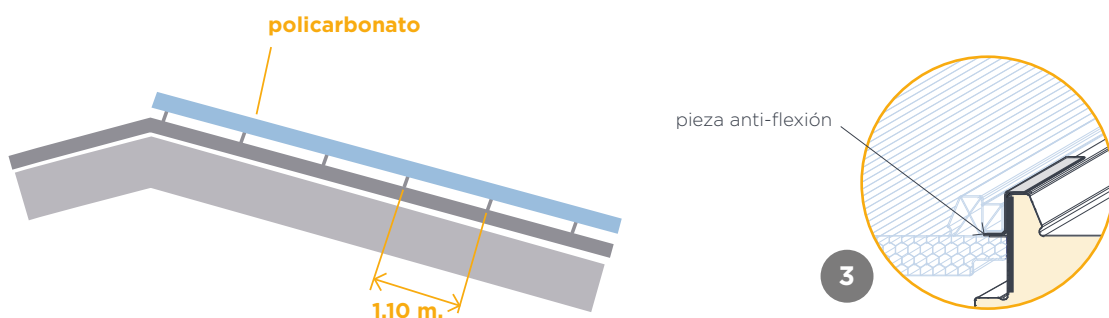
- **Almacene** las placas a la sombra sobre una superficie continua, plana, no abrasiva y seca. NO ALMACENE las placas en el exterior, expuestas al sol y a la lluvia, y así evitará la posible deformación y deterioro de las placas, y que el film impreso se pegue (**fig. 1**).
- **Cuide** que las placas no entren en contacto con sustancias químicas que puedan atacar al policarbonato. IMPIDA que las placas entren en contacto con cubiertas de P.V.C. plastificado, sistemas de limpieza a base de disolventes, sprays o cualquier sustancia que pueda atacar el policarbonato.



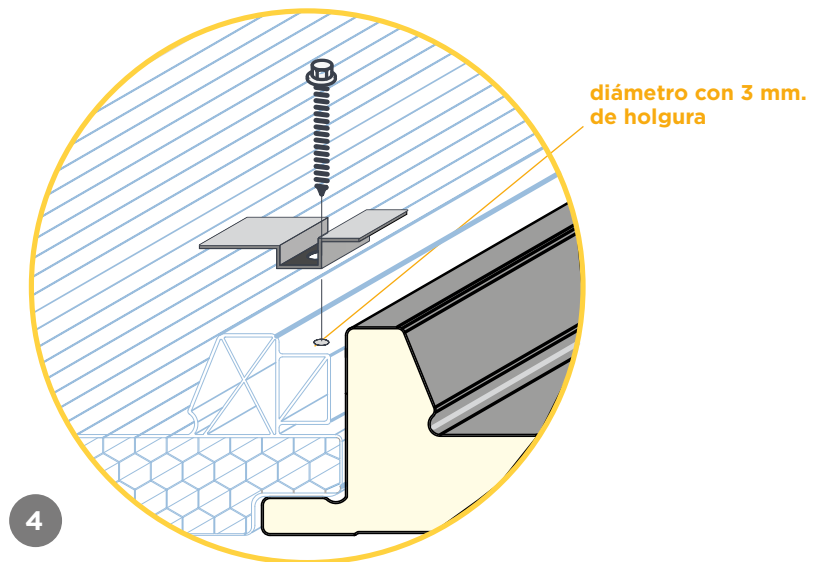
- **Instale** las placas con el lado marcado «this side out» o «lado de protección U.V.» hacia el sol (**fig. 2**).



- **Recomendamos** en la instalación de las placas de policarbonato un vano máximo de 1.100 mm para cerramientos en cubierta, para vanos superiores a este se aconseja utilizar pieza anti-flexión. (fig.3). Consulte los radios mínimos de curvado en frío de este material con nuestro departamento técnico.



- **Taladre** las placas con agujeros, por lo menos, 3 mm más grandes que el cuerpo del tornillo. UTILICE arandelas de 25mm de diámetro para los perfiles industriales y de 19mm de diámetro para los perfiles corrugados. NO ATORNILLE con excesiva presión, para permitir el desplazamiento de la placa al dilatar. NO INSTALE las placas con tensiones inducidas que puedan volverlas quebradizas o causar micro-fisuras **(fig. 4)**.



- **Utilice** únicamente arandelas blandas aprobadas de EPDM, neopreno o XLPE, que sean compatibles con el policarbonato. NUNCA UTILICE arandelas de P.V.C.
- **Utilice** únicamente materiales aislantes aprobados como siliconas neutras. NO UTILICE materiales aislantes incompatibles no aprobados, como poliuretano, espuma de poliuretano, siliconas incompatibles, etc.
- **Quitar** la cinta impresa inmediatamente después de la instalación. NO DEJE la cinta impresa en la lámina después de la instalación. El sol la adhiere a la placa **(fig. 5)**



- **Pinte las placas** (solamente si es inevitable), exclusivamente con pinturas y sistemas de pintura aprobados por el fabricante. Debe consultarnos siempre.
- **Limpie** las placas con agua y jabón (o detergente suave) y una esponja blanda. Nunca LIMPIE las placas con disolventes o usando cepillos que puedan rayarla.