

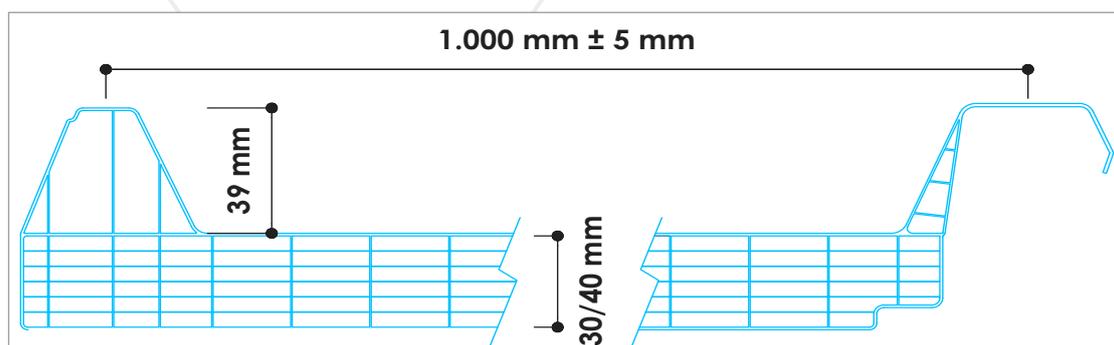
Descripción y aplicaciones

Producto

Lucernario modular de policarbonato celular, con alta protección frente a los rayos U.V, alta durabilidad y elevadas propiedades térmicas y mecánicas. Se suministra en unidades y longitudes a medida bajo pedido.

Aplicaciones

Iluminación natural de cumbrera a canal de cubiertas aislantes ejecutadas con el panel HI-XT para edificación industrial, residencial, comercial e instalaciones deportivas.



Características técnicas

Color	Blanco opal
Espesor	30 mm 40 mm
Ancho útil placa	1.000 ± 5 mm
Longitud del panel	a medida
Transmisión de la luz	39 %
Aislamiento térmico	1,05 W/m ² K
Aislamiento acústico	21 dB
Coefficiente de dilatación lineal	0,065 mm/m°C
Reacción al fuego	Euroclase B-s1,d0 (UNE-EN 13501-1)
Protección UV	Coextrusión cara exterior
Rango de temperaturas de servicio	-30° a + 120°C
Distancia máxima entre apoyos	2.000 mm
Transmisión Energía Solar (valor G)	45% (30 mm) 42% (40 mm)

Tabla de utilización (Carga uniformemente repartida)

Luz entre 3 o más apoyos [mm]	Presión [kN/m ²]	Succión [kN/m ²]
1.000	2,84	2,06
1.250	2,55	1,81
1.500	2,25	1,67
1.750	1,96	1,57
2.000	1,67	1,47
2.250	1,18	1,47
2.500	0,98	1,18

Notas:

- Valores máximos de carga, con una limitación del Estado Limite de Servicio de deformaciones de L/50 para cargas a presión, y valores de carga a rotura del sistema para cargas a succión.
- El proyectista deberá verificar las cargas efectivas que actuaran sobre el Sistema, así como los coeficientes de seguridad que deben aplicarse teniendo en cuenta las características propias de la ubicación y la estructura en los que se integrará el panel de policarbonato.



XT LUX

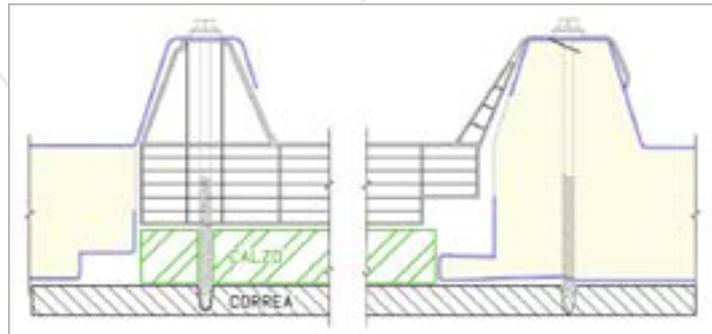
Lucernario de policarbonato para cubiertas HI-XT

Montaje

Previo al montaje

La instalación del lucernario XT LUX debe realizarse de cumbre a canal y con una **pendiente mínima del 7%**. La distancia máxima entre correas es de **2,0 m**. No debe transitarse por encima del lucernario.

En el caso que el panel sándwich HI-XT sea de un espesor superior al lucernario XT LUX, la diferencia de espesor debe ser compensada por un calzo en la correa.



En el caso que el panel HI-XT se instale previamente al lucernario XT LUX dejando un espacio libre entre los paneles HI-XT que irán intercalados con el lucernario, se recomienda utilizar una muestra de XT LUX para ajustar dicho espacio.

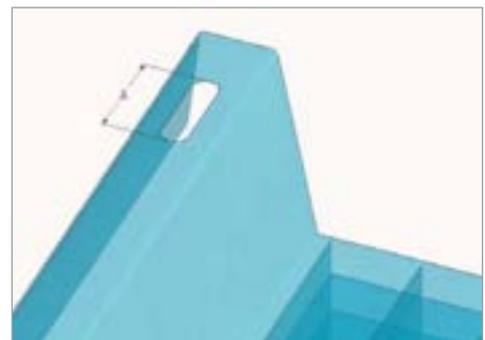
Se recomienda colocar una **junta de EPDM** en la zona de las correas donde se apoye el lucernario con el fin de evitar rayar su parte inferior.

No se recomienda cortar el panel una vez en obra, pero en el caso que sea necesario, se deben utilizar sierras circulares (con cuchillas de diente pequeño), mecánicas o sierras para metales. Siempre sujetar la placa para evitar vibraciones. Eliminar inmediatamente los restos de virutas de la placa o panel. Proteger los extremos del lucernario con un cerramiento adhesivo para evitar que entre la suciedad en las celdas.

Durante el montaje

Para la fijación del lucernario XT LUX, es necesario hacer **agujeros ovales** en la parte superior de las alas y las grecas según las dimensiones siguientes:

L = long. placa (mm)	A = long. óvalo (mm)
$L \leq 2.000$	10
$2.000 < L \leq 4.000$	14
$4.000 < L \leq 6.000$	18
> 6.000	$18 + 2,6 \text{ mm/m de placa}$



Colocar un **cordón de silicona** (preferentemente especial para policarbonato) en la parte superior de la greca del lucernario y en la greca del panel HI-XT y colocar la placa entre los dos paneles sándwich HI-XT, de esta manera se garantizará la estanqueidad.

Atornillar el lucernario por el óvalo efectuado junto con el panel sándwich y la correa. Utilizar tornillos auto-taladrantes con arandela de EPDM (Hurre Ibérica no suministra las fijaciones).

Hurre Ibérica S.A.U.

Carrer Serinyà 43, Polígono Industrial El Trust
Cassà de la Selva (CP 17244)

☎ (+34) 972 463 085

✉ hurre@hurreiberica.com



Hurre Ibérica S.A.U. se reserva el derecho a modificar el contenido de este documento sin previo aviso. Se ha procurado que el contenido de esta publicación sea exacto, pero Hurre Ibérica S.A.U. y sus empresas filiales no se hacen responsables de los errores ni de la información que pueda inducir a error. Las sugerencias sobre el uso final o la aplicación de los productos o métodos de trabajo son meramente informativas y Hurre Ibérica S.A.U. y sus filiales no aceptan ninguna responsabilidad al respecto.