CUBIGREC LUX

LUCERNARIO DE POLICARBONATO PARA CUBIERTAS CUBIGREC

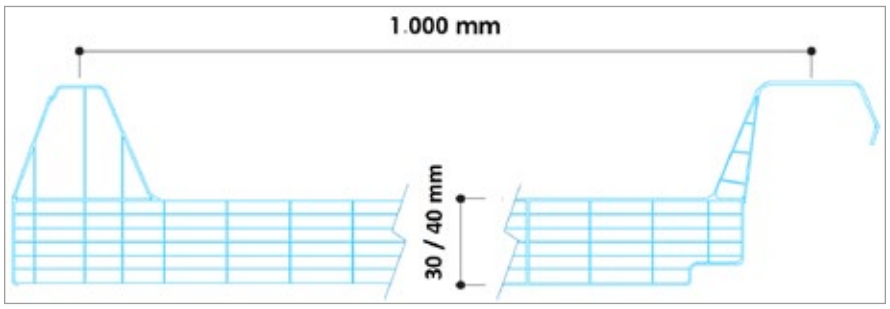
MONTAJE

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 Cubigrec para edificación industrial, residencial, comercial e instalaciones deportivas.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Color	Blanco opal
Espesor	30 mm | 40 mm
Ancho útil placa	1.000 mm
Longitud del panel	A medida
Transmisión de la luz	39%
Aislamiento térmico	1,22 W/m²K | 1,06 W/m²K
Aislamiento acústico	22 dB | 23 dB
Coef. dilatación lineal	0,065 mm/m°C
Reacción al fuego	Euroclase B-s1,d0 (EN 13501-1)
Protección UV	Recubrimiento cara exterior
Temperatura de servicio	-30°C a 120°C
Dist. máxima entre apoyos	2.000 mm
Transmisión energia solar (Valor G)	45%
Marcado CE	EN 16153:2013 + A1: 2015

TABLA DE CARGAS (CARGA UNIFORMEMENTE REPARTIDA)

Luz entre 3 o más apoyos [mm]	Presión [kN/m²] 30 mm | 40 mm	Succión [kN/m²] 30 mm | 40 mm
1.500	1,86 | 1,27	1,27 | 1,18
1.750	1,57 | 1,08	1,18 | 1,03
2.000	1,27 | 0,98	1,08 | 0,88

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 lugar y la estructura en los que se integrará el panel de policarbonato.

Kingspan | Teczone España
c/Alcalde Martin Cobos, s/n | E - 09007 Burgos
Tel. +34 947 483 700 | Fax. +34 947 483 803
teczone@teczone.es | www.teczone.es

CUBIGREC LUX

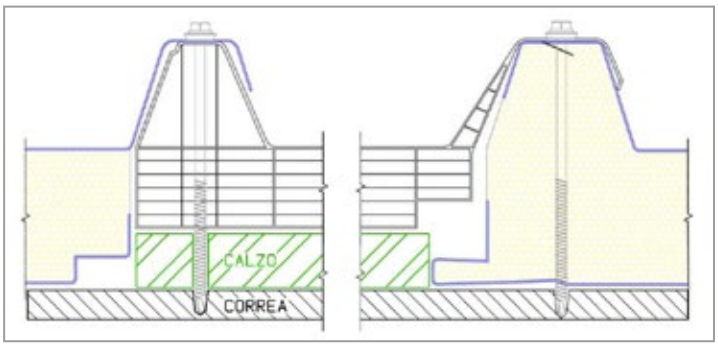
Descargue la versión más actualizada escaneando el QR o accediendo aquí.

INSTALACIÓN

Previo al montaje

La instalación del lucernario Cubigrec Lux debe realizarse de cumbrera 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 Cubigrec Roc sea de un espesor superior al lucernario Cubigrec Lux, la diferencia de espesor debe ser compensada por un calzo en la correa.



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

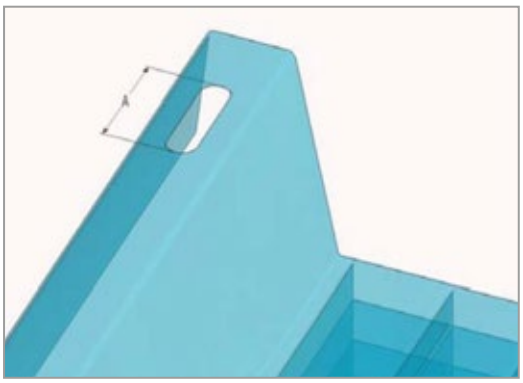
Se recomienda colocar una **junta de EPDM** en la zona de las correas donde se apoye el lucernario con el fin de evitar rayar su parte inferior.

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 Cubigrec Lux, es necesario hacer **agujeros ovales** en la parte superior de las alas y las grecas según las dimensiones siguientes:

L = longitud de la placa [mm]	A = long. óvalo [mm]
L ≤ 2.000	10
2.000 < L ≤ 4.000	14
4.000 < L ≤ 6.000	18
> 6.000	18 + 2,6 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 Cubigrec Roc y colocar la placa entre los dos paneles sándwich Cubigrec, 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 (Teczone no suministra las fijaciones).

Teczone Española 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 Teczone Española 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 Teczone Española S.A.U. y sus filiales no aceptan ninguna responsabilidad al respecto.

Kingspan | Teczone España
c/Alcalde Martin Cobos, s/n | E - 09007 Burgos
Tel. +34 947 483 700 | Fax. +34 947 483 803
teczone@teczone.es | www.teczone.es