

CUBIGREC LUX

LANTERNEAU EN POLYCARBONATE POUR LES TOITS CUBIGREC

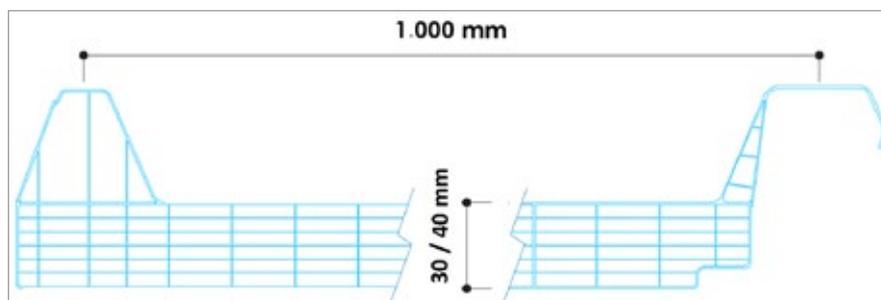
ASSEMBLÉE

Produit

Lanterneau modulaire en polycarbonate cellulaire, à haute protection UV, haute durabilité et hautes propriétés thermiques et mécaniques. Fourni en unités et longueurs personnalisées sur demande.

Applications

Eclairage naturel du faîtage à la gouttière des toitures isolées réalisées avec le panneau Cubigrec pour les installations industrielles, résidentielles, commerciales et sportives.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Couleur	Sur mesure
Épaisseur	30 mm 40 mm
Largeur utile de la plaque	1.000 mm
Longueur du panneau	Sur mesure
Transmission de la lumière	39%
Isolation thermique	1,22 W/m ² K 1,06 W/m ² K
Isolation acoustique	22 dB 23 dB
Coef. d'expansion linéaire	0,065 mm/m°C
Réaction au feu	Euroclase B-s1,d0 (EN 13501-1)
Protection UV	Recubrimiento cara exterior
Plage de températures de service	-30°C a 120°C
Distance maximale entre les supports	2.000 mm
Transmission de l'énergie solaire (valeur G)	45%
Marquage CE	EN 16153:2013 + A1: 2015

TABLE DE CHARGE (CHARGE UNIFORMÉMENT RÉPARTIE)

Lumière entre 3 supports ou plus [mm]	Pression [kN/m ²]	Succion [kN/m ²]
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

NOTES:

- Valeurs de charge maximale, avec une limite d'état de déflexion de L/50 pour les charges de pression, et valeurs de charge ultime du système pour les charges d'aspiration.

- Le concepteur doit vérifier les charges effectives agissant sur le système, ainsi que les coefficients de sécurité à appliquer en tenant compte des caractéristiques du site et de la structure dans laquelle le panneau en polycarbonate sera intégré.

CUBIGREC LUX

Téléchargez la dernière version en scannant le code QR ou en cliquant [ici](#).

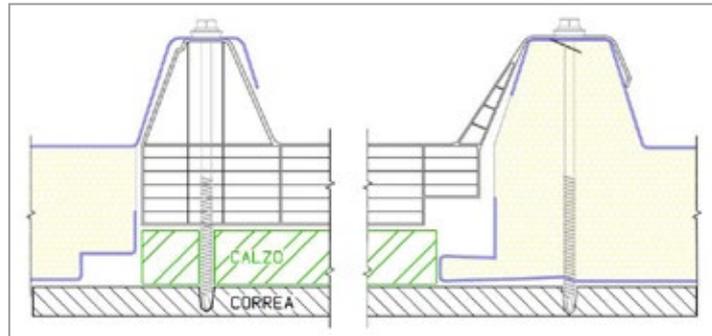


INSTALLATION

Avant l'assemblage

Le lanterneau Cubigrec Lux doit être installé du faitage à la gouttière avec une **pente minimale de 7%**. La distance maximale entre les pannes est de **2,0 m**. Ne pas marcher sur le lanterneau.

Si le panneau sandwich Cubigrec Roc est plus épais que le lanterneau Cubigrec Lux, la différence d'épaisseur doit être compensée par une cale dans la panne.



Si le panneau Cubigrec Roc est installé avant le lanterneau Cubigrec Lux, laissant un espace entre les panneaux Cubigrec Roc qui seront pris en sandwich avec le lanterneau, il est recommandé d'utiliser un échantillon de Cubigrec Lux pour ajuster cet espace.

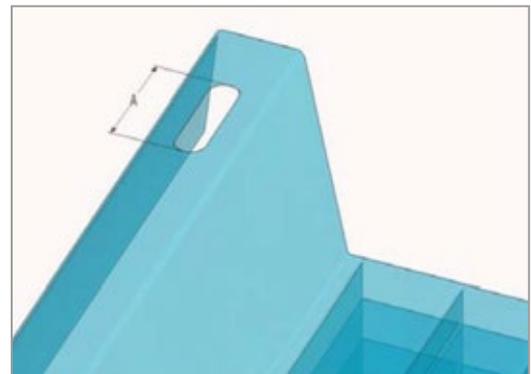
Il est recommandé de placer un **joint EPDM** dans la zone des pannes où le lanterneau est soutenu afin d'éviter de rayer la face inférieure du lanterneau.

Il n'est pas recommandé de couper le panneau une fois sur place, mais si nécessaire, utilisez des scies circulaires (avec des lames à petites dents), des scies mécaniques ou des scies à métaux. Serrez toujours le panneau pour éviter les vibrations. Enlevez immédiatement les copeaux de la planche ou du panneau. Protégez les extrémités du lanterneau avec un joint adhésif pour éviter que des saletés ne pénètrent dans les cellules.

Durant l'assemblage

Pour fixer le lanterneau Cubigrec Lux, il est nécessaire de percer des trous ovales dans la partie supérieure des brides et des nervures selon les dimensions suivantes :

L = longueur de la plaque [mm]	A = long. de l'ovale [mm]
$L \leq 2.000$	10
$2.000 < L \leq 4.000$	14
$4.000 < L \leq 6.000$	18
> 6.000	$18 + 2,6 \text{ mm/m de la plaque}$



Placer un **cordon de silicone** (de préférence spécial polycarbonate) sur la partie supérieure de la nervure du lanterneau et sur la nervure du panneau Cubigrec Roc et placer le panneau entre les deux panneaux sandwich Cubigrec pour assurer l'étanchéité.

Visser le lanterneau à travers l'ovale formé par le panneau sandwich et la panne. Utiliser des vis autoperceuses avec rondelle EPDM (Teczone ne fournit pas les fixations).

Teczone Española S.A.U. se réserve le droit de modifier le contenu de ce document sans avis préalable. Tous les efforts ont été déployés pour garantir l'exactitude du contenu de cette publication, mais Teczone Española S.A.U. et ses sociétés affiliées ne sont pas responsables des erreurs ou des informations pouvant être trompeuses. Les suggestions concernant l'utilisation finale ou l'application des produits ou les méthodes de travail sont purement informatives et Teczone Española S.A.U. et ses sociétés affiliées n'acceptent aucune responsabilité à cet égard.