

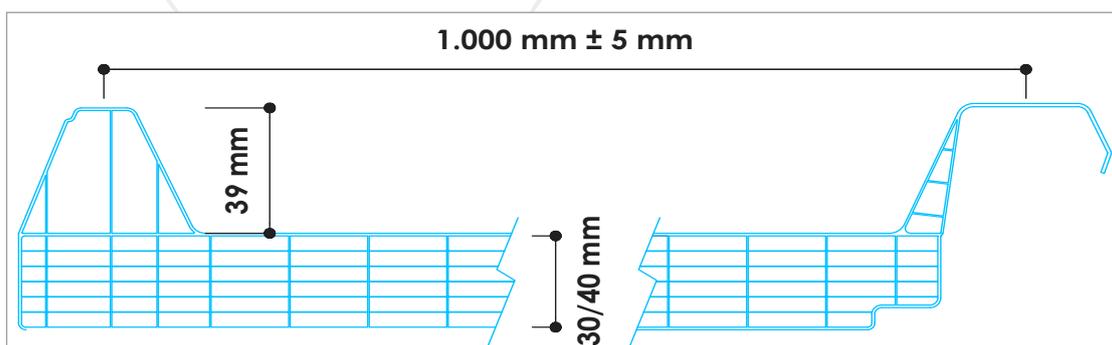
Description et applications

Produit

Lanterneau modulaire en **polycarbonate cellulaire**, doté d'une grande protection contre les rayons Ultra-Violets, d'une grande durabilité et grandes caractéristiques thermiques et mécaniques. Livré à l'unité, longueur selon commande.

Applications

Éclairage naturel depuis le faitage jusqu'au chéneau del a toiture isolante mise en oeuvre avec le panneau HI-XT pour la construction industrielle, résidentielle, commerciale et les installations sportives.



Características técnicas

Couleur	Blanc opale
Épaisseur	30 mm 40 mm
Largeur utile de plaque	1.000 ± 5 mm
Longueur du panneau	sur mesure
Transmission de la lumière	39 %
Isolation thermique	1,05 W/m ² K
Isolation acoustique	21 dB
Coefficient de dilatation linéale	0,065 mm/m°C
Réaction au feu	Euroclasse B-s1,d0 (UNE-EN 13501-1)
Protection UV	Coextrusion face extérieure
Plage de températures de service	-30° à + 120°C
Distance maximum entre supports	2.000 mm
Transmission de l'énergie solaire (valeur G)	45% (30 mm) 42% (40 mm)

Tableau d'utilisation (Charge uniformément répartie)

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

N.B :

- Valeurs de charge maximales, avec une limitation de l'État Limite de Service de déformations de L/50 pour les charges de pression, et valeurs de charge de rupture du système pour les charges d'aspiration.

- Le concepteur doit vérifier les charges efficaces qui agiront sur le Système, ainsi que les coefficients de sécurité qui doivent être appliqués en tenant compte des caractéristiques de l'emplacement et de la structure dans laquelle le panneau de polycarbonate sera intégré.



XT LUX

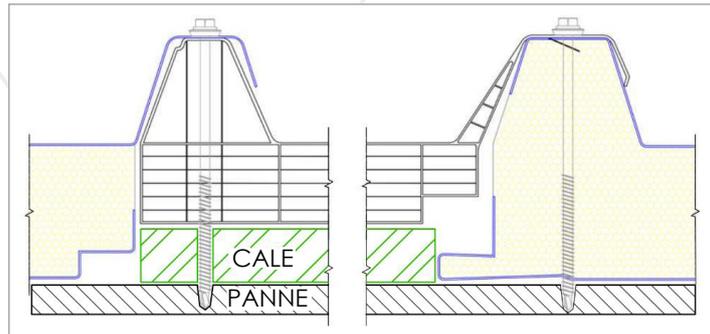
Lanterneau en polycarbonate pour toitures HI-XT

Montage

Avant le montage

L'installation du lanterneau XT LUX doit être réalisée depuis le faîtage jusqu'au chéneau au canal et avec une **pen­te minimum de 7 %**. La distance maximum entre pannes est de **2,0 m**. Ne marchez pas sur la lucarne.

Si l'épaisseur du panneau sandwich HI-XT est supérieure au lanterneau XT LUX, la différence d'épaisseur doit être compensée par une cale sur la panne.



Si le panneau HI-XT est installé avant le lanterneau XT LUX en laissant un espace libre entre les panneaux HI-XT qui seront intercalés avec le lanterneau, il est recommandé d'utiliser un échantillon de XT LUX pour ajuster cet espace.

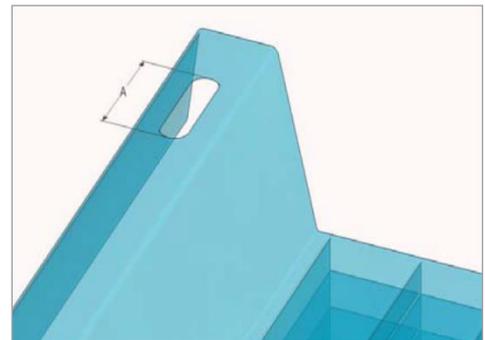
Il est recommandé de poser un **joint EPDM** dans la zone des pannes où est appuyé le lanterneau afin d'éviter de rayer la partie inférieure.

Il n'est pas recommandé de couper le panneau une fois sur site, mais si c'est nécessaire il faut alors utiliser des scies circulaires (à lames à petites dents), mécaniques ou scies à métaux. Fixer la plaque en permanence pour éviter les vibrations. Éliminer immédiatement les restes de copeaux de la plaque ou du panneau. Protéger les extrémités du lanterneau avec une fermeture adhésive pour éviter que la saleté entre dans les cellules.

Pendant le montage

Pour la fixation du lanterneau XT LUX, il est nécessaire de faire des **trous ovales** dans la partie supérieure des ailes et des nervures selon les dimensions suivantes :

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



Poser un **cordon de silicone** (de préférence spécialement pour le polycarbonate) dans la partie supérieure de la nervure du lanterneau et dans la nervure du panneau HI-XT et poser la plaque entre les deux panneaux sandwich HI-XT, de cette manière l'étanchéité sera garantie.

Visser le lanterneau par l'ovale effectué avec le panneau sandwich et la panne. Utiliser des vis autotaraudeuses avec rondelle EPDM (HUURE IBERICA ne fournit pas les fixations).

Huurre Ibérica S.A.U.

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

☎ (+34) 972 463 085

✉ huurre@huurreiberica.com



Huurre Ibérica 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 Huurre Ibérica 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 Huurre Ibérica S.A.U. et ses sociétés affiliées n'acceptent aucune responsabilité à cet égard.