

Ecosphère - Ecoprisme

Verrières d'éclairage naturel pour couvertures étanchéité



Solutions d'éclairage naturel
Solutions de ventilation naturelle
Solutions de désenfumage naturel
Service & maintenance
Automatisation des bâtiments

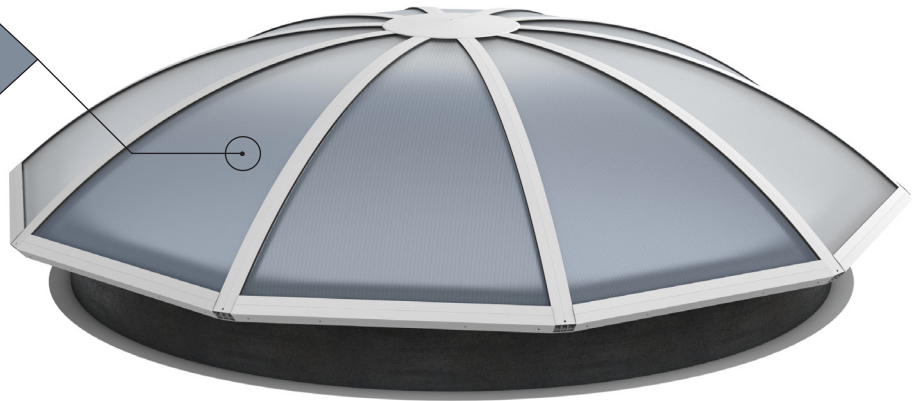


Ecosphère

Description

Ecosphère est une solution adaptée à la création de puits de lumière de grandes dimensions. Dérivée du système Ecofil installé sur des centaines de bâtiments, sa technologie est éprouvée et sa finition soignée. Cette solution est marquée CE selon la norme EN 14963:2007.

Solution 100% modulable



Avantages

- La solution Ecosphère est idéale pour la réalisation de puits de lumière design de toutes dimensions.
- Ecosphère s'adapte à toutes les configurations de bâtiment.
- Ecosphère est réalisée sur mesure par notre Bureau d'Etudes.

Descriptif type

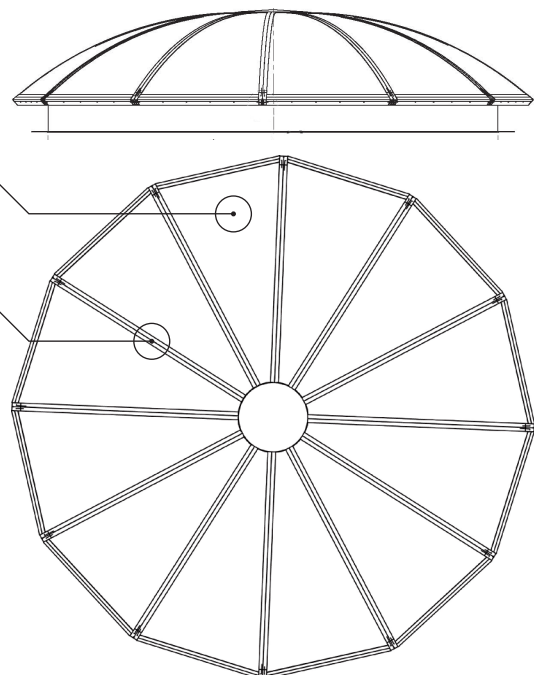
L'éclairage zénithal du bâtiment sera assuré par des lanterneaux de type Ecosphère des établissements Kingspan Light + Air, marqués CE selon la norme EN 14963:2007, comprenant une ossature autoportante en aluminium brut d'extrusion ou laqué : profilés porteurs cintrés en atelier et closoirs, visserie protégée contre la corrosion. Vitrage en polycarbonate alvéolaire épaisseur 16 mm traité anti-UV.

Vitrage de synthèse

Voir tableau

Profilé

Aluminium



Vitrages de synthèse

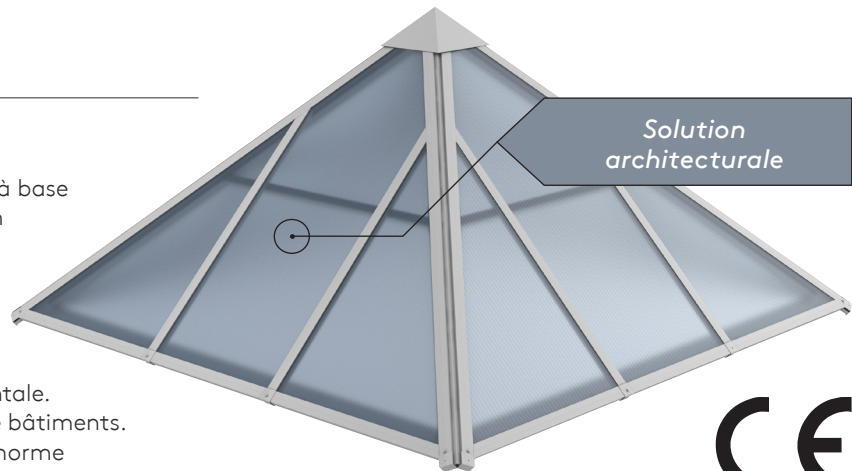
Diamètre (en mm)	2000	3000	4000	5000	> 5000
Remplissage en polycarbonate alvéolaire (épaisseur en mm)	6, 10 ou 16	10 ou 16	16	16	étude
Nombre de facettes	8	10	12	16	



Ecoprisme

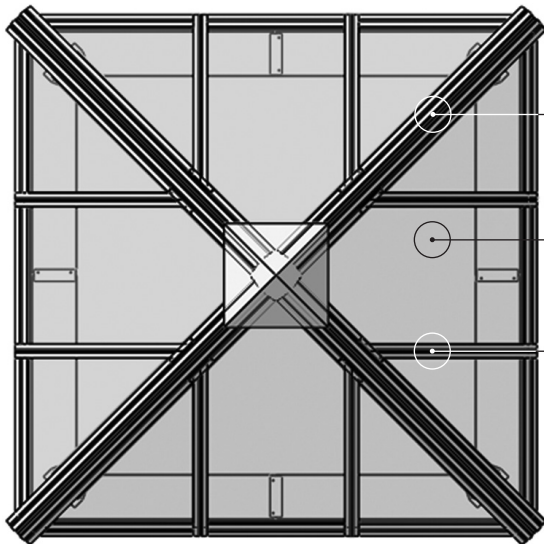
Description

Ecoprisme est un lanterneau pyramidal à base carrée conçu pour apporter une solution esthétique à l'éclairage zénithal des bâtiments. Il permet la réalisation de formes pyramidales de pente 30° et 45°. Il est construit sur la base de 4 profilés d'arrêtiers en acier galvanisé fixés sur une embase ou costière horizontale. Il s'adapte parfaitement à tous types de bâtiments. Cette solution est marquée CE selon la norme EN 14963:2007.



Descriptif type

L'éclairage zénithal du bâtiment sera assuré par un lanterneau pyramidal à base carrée de type Ecoprisme, des établissements Kingspan Light + Air, marqué CE selon la norme EN 14963:2007, pente 45°/30°. L'ossature en acier et les profilés en aluminium seront laqués. Vitrage en polycarbonate alvéolaire épaisseur 16 mm traité anti-UV. Y compris sablière d'adaptation sur le support.



Profilé d'arrêtier

Acier galvanisé

Vitrage de synthèse

Voir tableau

Profilé

Aluminium

Vitrages de synthèse

Longueur maximum (en mm)	2000
Largeur maximum (en mm)	5000
Remplissage en polycarbonate alvéolaire (épaisseur en mm)	10 ou 16
Inclinaison	30° ou 45°
Nombre de facettes	8

Avantages

- Ecoprisme est une solution alliant un éclairage zénithal optimal à une esthétique originale.
- Ecoprisme permet l'intégration d'ouvrants pour le désenfumage et l'aération naturelle.
- Ecoprisme s'adapte à toutes les configurations de bâtiment.
- Ecoprisme est réalisé sur mesure par notre Bureau d'Etudes.

Exemples de réalisation

Réalisations Ecoprisme



Réalisations Ecosphère



Avant / Après



Les options

1. Désenfumage / Aération

Nos lanterneaux Ecoprisme peuvent être équipées d'ouvrants pour l'aération et le désenfumage naturels, de type chassis ou ventelles.



3. Barreaudage 1200 Joules

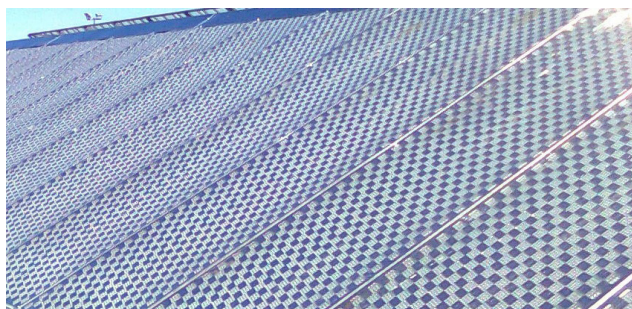
Barreaudage aluminium anti-chute et retardateur d'effraction en tubes carrés 15x15 mm espacés de 155 mm. (PV VERITAS n° LYN11498160A ATT1)



2. Protection solaire

Ecosun Brise Soleil Ecodis est une solution durable et économique au problème d'échauffement des bâtiments.

C'est un système innovant réalisé en aluminium, associé au vitrage polycarbonate alvéolaire de nos lanterneaux. Les tests du CSTB montrent que le facteur de transmission énergétique est seulement de 15 %. (Voir fiche Ecosun Brise soleil)



4. Laquage

L'ensemble des éléments en aluminium peut être laqué ou anodisé par nos soins. Teintes RAL sur demande.



Kingspan Light + Air à votre service

Kingspan Light + Air est la seule société en France, dans son domaine, à disposer de l'ensemble des certifications et qualifications reconnues.

Chez Kingspan Light + Air, nous sommes spécialisés sur les questions de lumière naturelle, nos commerciaux et notre département Recherche et Développement vous fourniront des études sur-mesure pour votre bâtiment.



Certifications



Scannez le QR Code pour découvrir l'étendue de nos certifications.

Kingspan Light + Air

31 Rue Nicéphore Niépce
69800 Saint-Priest - France
T : +33 (0)4 78 96 69 00
M : accueil.kla@kingspan.com
www.kingspan.fr/kla

Pour l'offre de produits dans d'autres pays, veuillez consulter votre représentant local ou visiter le site www.kingspan.com

Kingspan Light + Air se réserve le droit de modifier les spécifications du produit sans préavis. Les informations et détails techniques contenus dans cette documentation sont donnés de bonne foi et s'appliquent aux utilisations décrites. Les recommandations d'utilisation doivent être vérifiées pour leur adéquation et leur conformité aux exigences réelles, aux spécifications et à toutes les lois et réglementations applicables. Pour d'autres applications ou conditions d'utilisation, veuillez contacter notre équipe technique dont l'avis doit être sollicité pour les utilisations de nos produits non spécifiquement décrites ici.

Pour vous assurer que vous consultez les informations les plus récentes et les plus précises sur les produits, veuillez visiter ce lien : <https://kingspan.com/content/dam/kingspan/kla/products/ecoprisme/kingspan-ecoprisme-documentation-commerciale-fr-fr.pdf>

Version 1.3 | 07/2026

