



Ecolux Aération

Lanterneau ponctuel d'aération naturelle pour couverture étanchéité



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





Ecolux Aération

Description

Lanterneau ponctuel pour couverture étanchéité, marqué CE selon la norme EN 1873+A1:2016. Ecolux Aération permet d'améliorer le confort des bâtiments par une ventilation naturelle modulaire.

Dimensions disponibles :
50 x 50 cm à 200 x 300 cm.

*Idéal pour bénéficier
d'une atmosphère saine
dans vos locaux*



EN 1873+A1:2016

Descriptif type

Une ventilation naturelle en toiture sera assurée par les lanternaux ponctuels Ecolux Aération de la société Kingspan Light + Air, marqués CE selon la norme EN 1873+A1:2016 (couverture en étanchéité) permettant une aération réglable.

Costière isolée de hauteur 350 mm, capot en polycarbonate alvéolaire 10 ou 16 mm, commande mécanique pneumatique ou électrique.



Avantages

- Ecolux Aération permet d'aérer des locaux de manière écologique et économique : moins coûteux, moins consommateur en énergie et moins bruyant qu'une VMC.
- Renouvellement de l'air : en effet, l'air chaud monte pour être évacué par nos lanternaux en toiture, et il est renouvelé avec de l'air frais.
- Une solution d'aération facile et pilotable.
- Nos lanternaux apportent en plus de la lumière zénithale et une ouverture sur l'extérieur, deux facteurs positifs pour les occupants du bâtiment.
- Permet une bonne répartition de l'aération et de la lumière naturelle dans votre bâtiment, par plusieurs petites ouvertures bien localisées sur la toiture.
- Possibilité de combiner aération et désenfumage de vos locaux. (voir nos solutions sur les fiches exutoires de fumées)
- La solution ISO + optimise l'isolation de nos exutoires : gain de 15 % par rapport à un appareil standard. Urc à partir de 1,6 W/m².K*.

* Urc obtenu avec la meilleure combinaison (costière/rehausse + capot + dimensions)

Descriptif

Le capot

Capot en polycarbonate alvéolaire (PCA) opalescent épaisseur 10 mm (version standard) ou 16 mm (version ISO+). Il est intégré dans un cadre F en aluminium. Classement feu : B-s1.d0 (M1) Différents types de remplissage en option.

Vérin

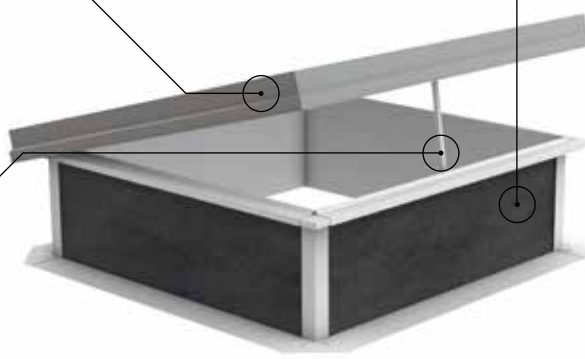
Vérin pneumatique permettant l'ouverture et la fermeture du lanterneau. Le vérin est équipé d'amortisseur de fin de course.

La costière ou rehausse

La costière droite est réalisée en tôle d'acier galvanisée. Sa hauteur standard est de 350 mm. Nous consulter pour d'autres hauteurs. L'isolation thermique est assurée par un isolant thermosoudable d'une épaisseur de 15 mm. (30 mm en version ISO+).

Offre ISO+

L'offre ISO+ d'isolation renforcée permet de limiter les déperditions thermiques : gain de 15 % par rapport à un appareil standard.



Systèmes de commande et angle d'ouverture

Commande par perche



Le cadre ouvrant est équipé d'une vis télescopique qui est actionnée depuis le sol par l'utilisateur grâce à une perche décrochable.

Course d'ouverture : 300 mm.
Longueur des perches : 1,50 m - 2,50 m - réglable jusqu'à 4 m.



Commande par treuil



L'ouverture est assurée par des ressorts à gaz. C'est le système treuil qui maintient l'ouvrant dans la position souhaitée.

Angle d'ouverture : 110°
(en fonction de la dimension).



Aération pneumatique



L'ouverture et la fermeture sont assurées par un vérin à double effet, fonctionnant grâce à un double circuit pneumatique. Le vérin est équipé de verrouillage de fin de course haut et bas évitant les mouvements intempestifs de l'ouvrant en position «ouvert» ou «fermé». Le corps principal est en aluminium traité.

Angle d'ouverture : 110°
(en fonction de la dimension).



Aération électrique



L'aération électrique offre de nombreuses possibilités d'asservissement (capteur pluie et vent, thermostat, horloge, hygromètre) et permet une ouverture graduée des lanterneaux. L'ouverture et la fermeture est réalisée avec un boîtier à chaîne électrique. Le boîtier à chaîne est protégé en cas de surcharge. L'articulation se fait par le petit coté du lanterneau.

Course d'ouverture :
350 mm.



Les options

1. Isolation thermique renforcée ISO+

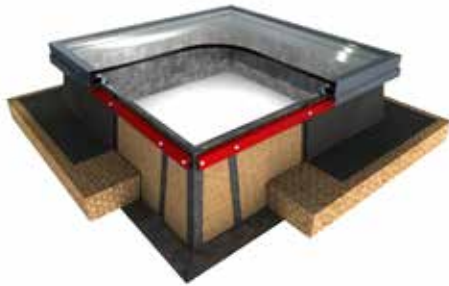
La solution d'isolation renforcée est unique. Testée au CNRS, elle garantit une meilleure isolation sans modification de la costière ni des dimensions, pour un coefficient de transmission thermique optimum. Soit un gain de 15 % par rapport à un appareil standard.

L'offre ISO+, pour l'Ecolux Aération, inclue un capot 16 ou 32 mm et un joint isolant entre le capot et le cadre dormant de l'embase.

Offre ISO+

2. Costière équipée pour étanchéité PVC

L'isolant est posé retourné lors de la fabrication, face non bitumineuse vers l'extérieur permettant de remonter et fixer la membrane PVC avec les supports et omégas fournis en option.



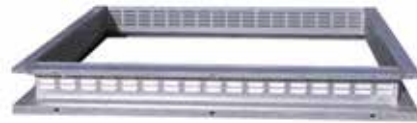
3. Télécommande

La télécommande vous permet de piloter jusqu'à 6 Ecolux Aération munis de boîtiers à chaînes.



4. Réhausse persiennée

Entièrement réalisée en tôle d'acier galvanisé, elle s'intercale entre capot et costière ou entre le capot et l'embase. Cette réhausse est munie de persiennes qui assurent le passage de l'air. La surface de ventilation permanente dépend de la dimension du lanterneau et du nombre de persiennes (quatre ou huit rangées). Toutes autres dimensions : nous consulter.



5. Réhausse VP

En tôle d'acier galvanisé avec ventelles pare-pluie et grillage anti-nuisibles. Elle s'intercale entre le capot et la costière ou l'embase.



6. Laquage

Intérieur de la costière laqué par nos soins : toutes teintes RAL disponibles 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/ecolux-aeration-/kingspan-ecolux-aeration-documentation-commerciale-fr-fr.pdf>

Version 1.2 | 11/2025

