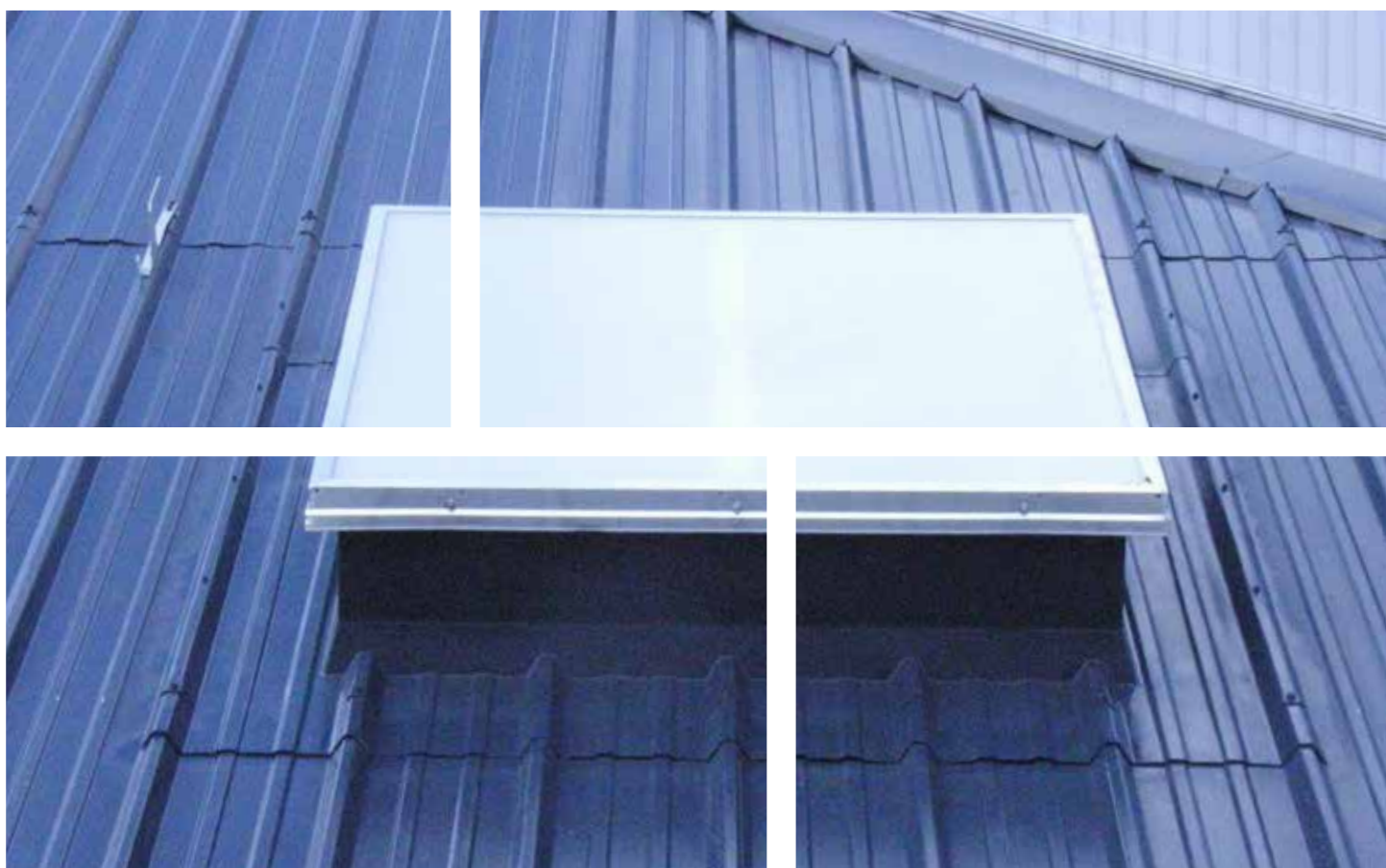




Ecobac Fixe

Lanterneau ponctuel d'éclairage naturel pour couverture sèche



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



Ecobac Fixe

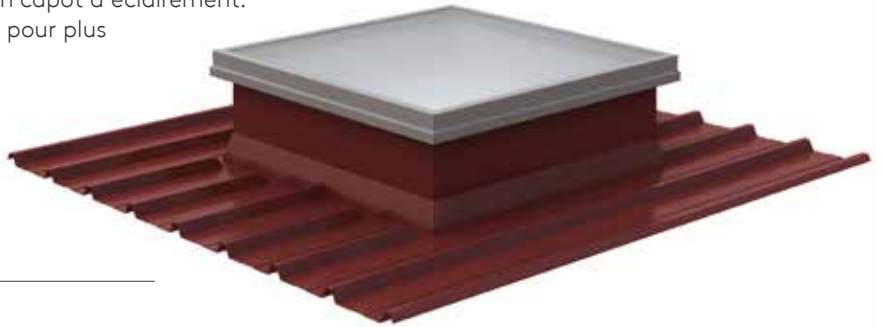
Description

Ecobac Fixe est un appareil ponctuel destiné à équiper les couvertures de type « couverture sèche », marqué CE selon la norme EN 1873+A1:2016. Ce lanterneau permet un apport optimum de lumière naturelle et gratuite. Ecobac Fixe est constitué d'une embase polyester et d'un capot d'éclairage.

Grand choix de dimensions. Consultez-nous pour plus d'informations.



EN 1873+A1:2016



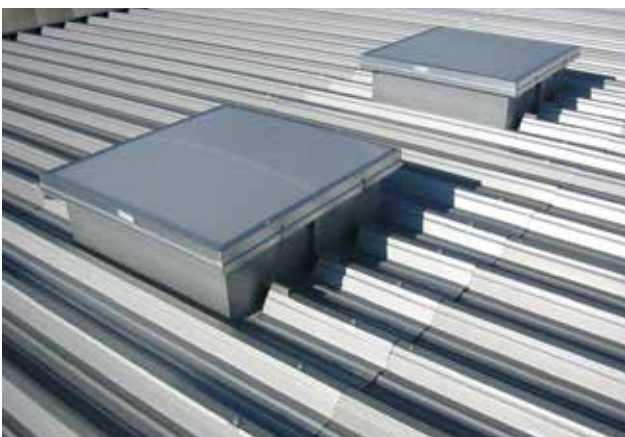
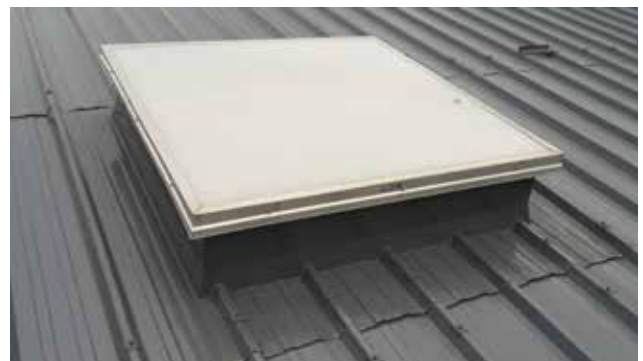
Avantages

- Ecobac Fixe est une solution idéale pour apporter de manière naturelle la lumière et favoriser le confort des occupants.
- Ecobac Fixe vise à « diminuer la consommation d'énergie en électricité en favorisant l'éclairage naturel des bâtiments » (RT2012 : Réduction du bilan global énergétique du bâtiment).
- Une solution indispensable dans les établissements Publics à caractère Industriels et Commerciaux (E.P.I.C.) : « Les bâtiments sont conçus et disposés de telle sorte que la lumière naturelle puisse être utilisée pour l'éclairage des locaux destinés à être affectés au travail, sauf dans les cas où la nature technique des activités s'y oppose ». (Code du Travail art. R 4213-2).
- « En effet, l'obligation d'éclairage n'est plus limitée aux locaux fermés affectés au travail... et les conditions d'éclairage ne visent pas exclusivement la sécurité du travail et de la circulation, mais aussi le confort visuel ». (Circulaire du 11.04.1984)
- Ecobac Fixe permet une bonne répartition de la lumière dans votre bâtiment, par plusieurs petites entrées de lumière bien localisées sur la toiture.

Descriptif type

L'éclairage zénithal sera assuré par des lanternes ponctuels de type Ecobac Fixe (couverture sèche) des établissements Kingspan Light + Air, marqués CE selon la norme EN 1873+A1:2016.

Embase polyester (sandwich pour les bacs aciers isolés) teintée au profil de couverture, et capot en polycarbonate alvéolaire épaisseur 10 ou 16 mm.



Descriptif

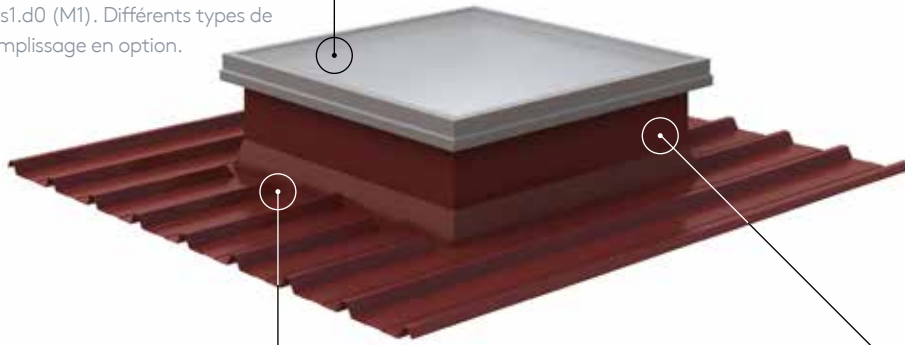
Offre ISO+

L'offre ISO+ optimise l'isolation et permet de limiter les déperditions thermiques : gain jusqu'à 30 % par rapport à un appareil standard.

Le capot

Capot en polycarbonate alvéolaire : plusieurs versions sont disponibles.

Il est intégré dans un cadre en aluminium. Classement feu : B-s1.d0 (M1). Différents types de remplissage en option.



Caniveau

En partie haute, il assure le bon écoulement des eaux de pluie.

L'embase

L'embase est réalisée en polyester armé de fibres de verre, elle est teintée et permet le raccordement avec le profil de couverture.

Embase « sandwich » disponible pour les bacs aciers isolés. Différents profils sont disponibles sur demande.

Dimensions disponibles

Profil	Dimension : l x L (cm)
OAC 5 ondes 1/2	110 x 110
	110 x 150
	110 x 240
OAC 6 ondes 1/2	110 x 110
	110 x 290
H 3 333 39 T NERV. 3 45 1000 TS JI 45 333 1000 T PROMSIOL1001 T ONDATHERM 101 JI ROOF + PLUS OU PIR	110 x 110
	110 x 180
	150 x 150
	120 x 250
	160 x 180
NERV. 3 35 1000 T ONDATHERM 201	130 x 250
	130 x 250
PROFILACIER 35 C	130 x 250
H 4 250 35 T COBACIER 1004 JI 40 250 1000 CS JI 33 250 1000 CS GLAMET 1 000 GLAMET 3,45 JI ECO PIR	110 x 110
	110 x 180
	150 x 150
	120 x 250
	160 x 180
	130 x 250
NERGAL 3 45 1000 T	130 x 250
PST 230	110 x 110
	110 x 180
ASTRON PR ASTRON LPR 1000	130 x 170
	130 x 250
ISODUPLICATION	130 x 250
METECNO	130 x 250
SUPERONDE	150 x 150
JI 37 250 1000 KS 1000 RF VULCASTEEL ROOF KS 1000 RF	110 x 110
	150 x 150
	130 x 250
KS 1000 RW	110 x 110
	150 x 150
	120 x 250
JI 29 283 850	110 x 110

PROFIL : Embase simple paroi
 Embase sandwich

Mise en œuvre

Les DTU (série 40.30) et les normes françaises concernant les plaques auxquelles elles sont associées définissent la mise en œuvre des embases dans les domaines suivant :

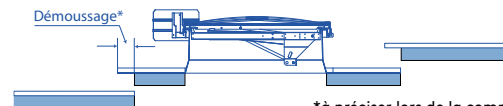
- Les recouvrements,
- La mise en œuvre si elle est nécessaire, d'un complément d'étanchéité,
- Le mode de fixation.

Dans tous les cas, il faut un chevêtre support.

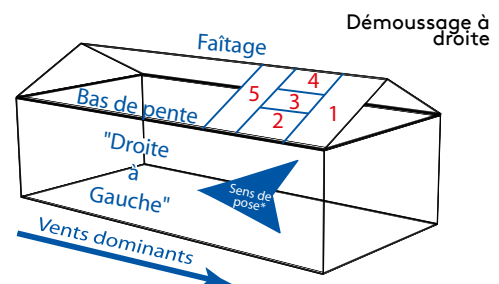
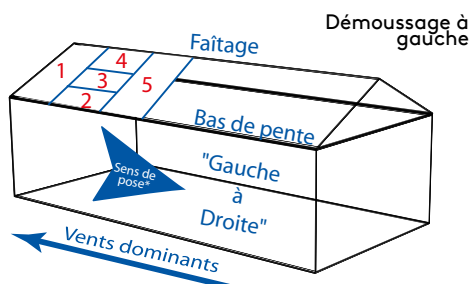
Un plan de chevêtre personnalisé vous sera envoyé :

- Sur demande avec votre devis,
- Systématiquement lors de votre commande.

Principe de pose des embases de type « sandwich » :



Les numéros indiquent l'ordre de montage



Capots

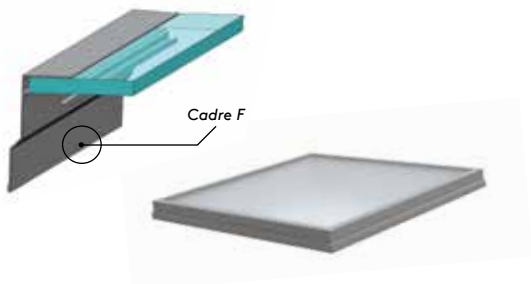
1. Remplissage PCA

Nos propositions de polycarbonate alvéolaire.
Plusieurs versions disponibles :

Version	Épaisseur	Nombre de parois
Opalescent	10 mm	4
	16 mm	5
	16 mm	7
	32 mm	5
Translucide	10 mm	4
	16 mm	5
	16 mm	7
	32 mm	5
Réduction de chaleur	10 mm	4
	16 mm	5
	16 mm	7
	32 mm	5
Opaque NB*	10 mm	4
	16 mm	7

Autres caractéristiques sur demande.

NB* : version PCA blanc à l'extérieur et noir à l'intérieur



2. Capot Polyester

Capot totalement opaque avec face intérieure noire pour éviter toute réflexion lumineuse. Son utilisation est adaptée aux sites où l'on ne souhaite pas avoir d'apport de lumière zénithale : cave, sites chimiques, cinéma... Mais aussi pour les sites exposés à des produits chimiques agressifs.

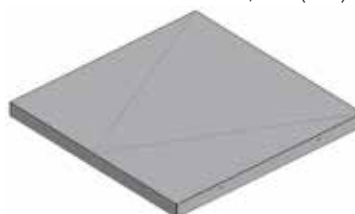
- Épaisseur : 25 mm.
- Transmission lumineuse : 0 %.
- Coefficient de transmission thermique : $U = 0,8 \text{ W}^2/\text{K}$.



3. Capot Aluminium

Ce capot bénéficie du meilleur classement feu.

- Épaisseur : 50 mm.
- Transmission lumineuse : 0 %.
- Coefficient de transmission thermique : $U = 0,8 \text{ W}/\text{m}^2\cdot\text{K}$.
- Classement feu : A2 - s1, d0 (M0). Incombustible.



4. Isolation Phonique

Capot en aluminium isolé d'une épaisseur de 50 mm. Affaiblissement acoustique R_w de 29 dB d'après les tests du CSTB.

5. Dôme PMMA

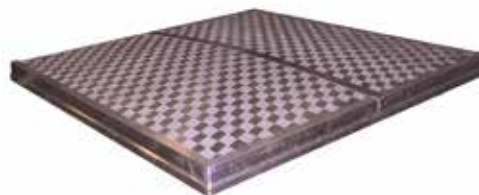
Dôme polyméthacrylate de méthyle.

- Simple ou double paroi.
- Classement feu : E (M4).



6. Protection solaire

Ecosun Brise Soleil est une solution durable et économique au problème d'échauffement des bâtiments. C'est un système performant 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).



7. Ecrans anti-solaires extérieurs amovibles

Bâche fabriquée sur mesure, enduite de PVC pour un meilleur vieillissement, bordée avec un renfort et oeilletée. Livrés « prêt à poser », les écrans se fixent à l'aide d'un sandow passé dans les œillets.

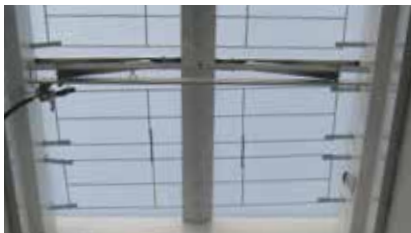




Les options

1. Grille Retardatrice d'Effraction 1200 J (RE)

La Grille RE Kingspan Light + Air répond aux recommandations de la CRAM en matière de protection du personnel évoluant sur les toits et permet d'être en conformité avec le Code du Travail. Elle a subi avec succès l'essai normalisé de résistance à la chute d'une personne tombant de sa propre hauteur : essai dynamique 1200 Joules.



2. Accès Toiture

Le mécanisme est déporté pour faciliter l'accès à la toiture. Voir la fiche Ecolux Accès Toiture.



3. Laquage

Embase complète laquée selon profil de couverture. Toutes teintes RAL disponibles sur demande.



4. Profils disponibles

Nous proposons un large choix de profils d'embase à adapter sur les profils de bac du marché. Retrouvez les profils disponibles dans la fiche « Guide des Profils Ecobac ».



5. Isolation thermique renforcée

L'offre ISO+ améliore de façon importante l'isolation thermique et l'étanchéité. La solution ISO+, inclut un capot PCA 16 ou 32 mm et un joint isolant entre le capot et le cadre dormant.

Offre ISO+

6. Aération

Ecobac Fixe Aération assure la ventilation naturelle des locaux pour une meilleure maîtrise des dépenses énergétiques du bâtiment.

Disponible avec commande manuelle ou pneumatique.



7. Rehausse crantée

La costière métallique du lanterneau de type Ecolux dispose d'un talon cranté en partie basse permettant un ajustement parfait au profil du bac acier, quelle que soit sa provenance. Pour garantir une bonne étanchéité, la costière doit être positionnée au faîtage. En cas de positionnement éloigné du faîtage, des tolérances d'étanchéité spécifiques sont à prévoir.



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/ecobac-fixe/kingspan-ecobac-fixe-documentation-commerciale-fr-fr.pdf>

Version 1.3 | 02/2026

