



# Kingspan Ecolux Premium Alu Accès Toiture Fiche Produit

Lanterneau à rupture de pont thermique permettant d'accéder à la toiture



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



# Kingspan Ecolux Premium Alu Accès Toiture

## Description

Lanterneau d'éclairage avec accès toiture, pour couverture étanchéité, et doté d'une isolation thermique performante. Urc à partir de 1,3 W/m<sup>2</sup>.K\*.

## Gamme Premium CE

Lanterneau d'accès toiture  
avec double-vitrage



## Avantages

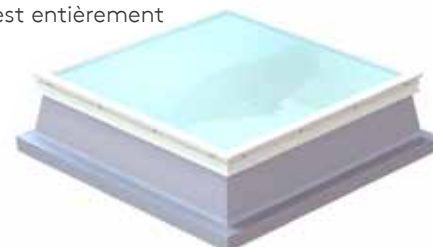
- Urc à partir de 1,3 W/m<sup>2</sup>.K\*.
- Lanterneau 100 % à rupture de pont thermique, avec cadres réalisés en profilés d'aluminium avec doubles rupteurs thermiques en polyamide et lames d'air d'isolation pour minimiser les déperditions thermiques par transmission : 70 % de déperditions d'énergie en moins par rapport à un lanterneau classique.
- Le double-vitrage garantit une excellente atténuation acoustique.
- La transmission lumineuse est optimisée grâce au remplissage en verre.
- Système de verrouillage unique et breveté par Kingspan Light + Air.
- Étanche à l'air pour mieux contrôler les déperditions thermiques par ventilation.
- Large choix de remplissages en double vitrage, en PCA et en aluminium (voir page 4).
- Laquage possible des cadres, capot et/ou costière selon la teinte RAL de votre choix.

## Descriptif type

L'accès toiture sera assuré par un lanterneau Ecolux Premium Alu Accès Toiture des établissements Kingspan Light + Air. La costière droite est en acier galvanisé, isolée par 50 mm, hauteur 400 mm. Le lanterneau peut être équipé de main courante rétractable, échelle, barre d'accroche et grille RE ouvrante condamnable par cadenas. Cadre ouvrant et cadre dormant à rupture de pont thermique en aluminium.  
Urc à partir de 1,3 W/m<sup>2</sup>.K\*.

## Rehausse pour la rénovation

La rehausse Ecolux Premium Alu Accès Toiture à rupture de pont thermique est destinée à la rénovation. Conçue avec 200 mm de hauteur (en standard) et un talon de 100 mm, la Rehausse est entièrement doublée et isolée par 50 mm de laine de roche. Laquage tout RAL intérieur et/ou extérieur possible.



## RT 2012 et économies d'énergies

Pour satisfaire aux exigences de la RT 2012 et aux besoins accrus de réaliser des économies d'énergie, Kingspan Light + Air vous apporte différentes solutions avec la gamme Premium. Cette gamme de lanterneaux nouvelle génération permet de supprimer les ponts thermiques et limiter les déperditions tout en assurant les fonctions d'éclairage et d'aération. Certains lanterneaux de la gamme sont éligibles aux Certificats d'Economie d'Énergie.

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

## Descriptif

### Capot à rupture de pont thermique

Au choix : Voir détails page suivante

- Capot polycarbonate alvéolaire 16 et 32 mm (PCA)
- Capot Aluminium
- Capot Verre

### Solution 1200 Joules ouvrante

Grille aluminium anti-chute. Laquage possible sur demande.

### Verrouillage 2 points

Système de verrouillage nouvelle génération breveté par Kingspan Light + Air pour les appareils électriques et pneumatiques. Amélioration de l'étanchéité à l'air et de la résistance mécanique.

### Double joint d'étanchéité

- a. 1 joint en EPDM : étanchéité et coupure thermique du capot.
- b. 2 joints en EPDM : double étanchéité à l'air et à l'eau entre les cadres ouvrant et dormant.
- c. 4 rupteurs : double rupture de pont thermique des cadres ouvrant et dormant.
- d. Bande EPDM : séparation thermique cadre dormant / costière.



### Cadre ouvrant en aluminium à rupture de pont thermique

Teinte aluminium brut en standard. Thermolaquage RAL possible sur demande.

### Mécanisme

Ressort à gaz oléopneumatique pour faciliter l'ouverture et la fermeture

### Cadre dormant en aluminium à rupture de pont thermique

Teinte aluminium brut en standard. Thermolaquage RAL possible sur demande.

### Costière ou rehausse métallique isolée droite

La costière à rupture de pont thermique est réalisée en acier galvanisé. Hauteur 400 mm. L'isolation thermique est assurée par un isolant thermosoudable en laine de roche d'une épaisseur de 50 mm pour couverture de type « support étanchéité ». Laquage intérieur possible sur demande.

## Dimensions

Dimension	Section libre	Hauteur Costière	Hauteur Rehausse
100 x 100 cm	1 m <sup>2</sup>	400 mm	200 mm



## Remplissages

- Recommandation de 5° de pente minimum pour favoriser l'écoulement de l'eau.
- Votre toiture est < à 5° de pente ? Kingspan Light + Air fabrique sur demande votre costière avec création de pente.

### 1. Capot PCA (RPT)

#### Les avantages du Capot PCA :

- Capot avec le meilleur rapport isolation/prix.
- Remplissage possible avec AeroTech®.

### 2. Capot Aluminium (RPT et isolé)

#### Les avantages du Capot Aluminium :

- Opacité totale avec excellente isolation thermique.

Version	Valeur Ug (W/m².K) Façade	N°
Capot Aluminium	1,3	8

### 3. Capot Verre (RPT)

#### Les avantages du Capot Verre :

- Excellentes performances thermiques, lumineuses et acoustiques.
- Très bonne tenue dans le temps.
- Tout autre vitrage (avec ou sans marquage CEKAL) disponible sur demande pour répondre à tous vos besoins.
- Meilleur contact avec l'extérieur dû à la transparence du verre.

Modèle	16 / 32 mm	Version	N°
PCA	16 mm	Opal	1
		Transparent	2
		Réduction de chaleur	3
		AeroTech®	4
	32 mm	Opal	5
		Transparent	6
		Réduction de chaleur	7



Version	Nom du vitrage	Valeur Ug (W/m².K) Façade	Valeur Ug (W/m².K) Toiture	Transmission Lumineuse (%)	Facteur Solaire g (%)	N°
Double vitrage thermique à basse émissivité	Planitherm Ultra N II 6 mm / Argon 16 mm / Stadip 44.2	1,1	1,8	77	57	9
Double vitrage à contrôle solaire 1	Cool-Lite SKN 154 II 6 mm / Argon 16 mm / Stadip 44.2	1,0	1,7	49	28	10
Double vitrage à contrôle solaire 2	Cool-Lite SKN 165 II 6 mm / Argon 16 mm / Stadip 44.2	1,0	1,7	59	33	11
Double vitrage à contrôle solaire 3	Cool-Lite SKN 176 II 6 mm / Argon 16 mm / Stadip 44.2	1,0	1,7	69	33	12
Double vitrage à contrôle solaire 4	Cool-Lite Xtrem 60/28 II 6 mm / Argon 16 mm / Stadip 44.2	1,0	1,7	59	29	13
Double vitrage acoustique à contrôle solaire 1	Cool-Lite SKN 154 II 6 mm / Argon 16 mm / Stadip Silence 44.2	1,0	1,7	49	28	14
Double vitrage acoustique à contrôle solaire 2	Cool-Lite SKN 165 II 6 mm / Argon 16 mm / Stadip Silence 44.2	1,0	1,7	59	33	15

\* Pente minimum nécessaire pour garantir l'effet auto-nettoyant : 15°  
Synthèse des matériaux et épaisseurs des remplissages les plus représentatifs - consultez-nous pour toute autre demande.



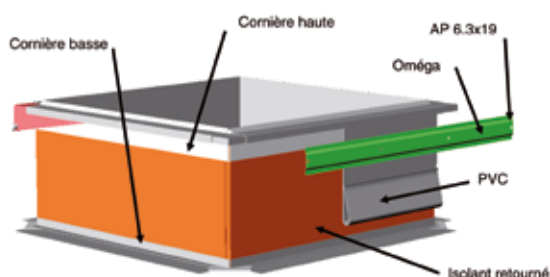
## Les options

### 1. Costière équipée pour étanchéité PVC

Ecolux Premium Alu Accès Toiture est également adapté pour les membranes d'étanchéité en PVC : sans modification de costière, nous proposons un isolant non revêtu et/ou un kit de fixation.

- Système permettant la fixation de membrane d'étanchéité PVC

#### Croquis de principe :



### 2. Solutions 1200 Joules ouvrante

Grille anti-chute. Laquage possible sur demande.



### 3. Isolation Kingspan Light + Air AeroTech®

La solution Kingspan Light + Air AeroTech® est une technologie à base d'aérogel isolant injecté dans les alvéoles du polycarbonate qui améliore la diffusion de la lumière naturelle tout en renforçant l'isolation thermique et acoustique.



### 4. Main courante

La main courante facilite le passage par le lanterneau. Ce point d'appui supplémentaire permet d'accéder ou de quitter plus facilement la toiture par le lanterneau.

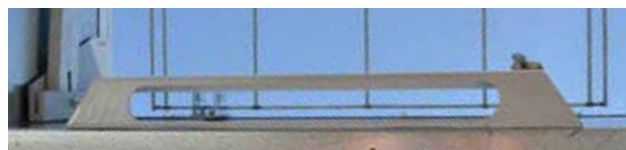


### 5. Laquage

Les cadres, le capot, la costière ou rehausse de vos lanterneaux peuvent être laqués selon le RAL de votre choix. Idéal pour harmoniser votre lanterneau avec votre bâtiment.

### 6. Barre d'accroche échelle

Fixée à la costière, la barre d'accroche échelle permet de stabiliser l'échelle et vous garantit un accès à la toiture en sécurité.



### 7. Cadenas

Le cadenas permet de sécuriser l'ouverture du lanterneau depuis l'intérieur et retarde toute entrée intempestive.



## Certifications



---

## INTERNATIONAL

Kingspan Light + Air

E: [kla.international@kingspan.com](mailto:kla.international@kingspan.com)

[www.kingspanlightandairinternational.com](http://www.kingspanlightandairinternational.com)

Pour l'offre de produits dans d'autres pays, veuillez consulter votre représentant local ou visiter le site [www.kingspan.com](http://www.kingspan.com)

Textes et photographies non-contractuels. Les informations sont données sous réserve d'erreurs typographiques, ou de modifications des produits depuis l'impression de ce document.