



Eclairage et aération naturelle



Idéal pour les bâtiments  
BBC - RT 2012  
Urc = 1,0 W/m<sup>2</sup>.K

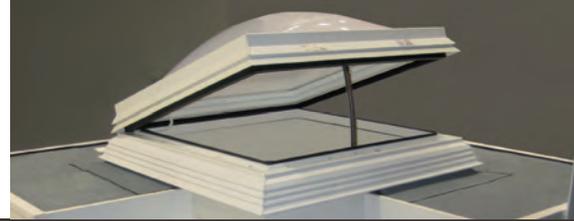


# ECOLUX PREMIUM PLUS

Lanterneau ponctuel à rupture de pont thermique et isolation optimale pour l'éclairage et l'aération naturelle



# ECOLUX PREMIUM PLUS



LANTERNEAU D'ÉCLAIREMENT ET D'AÉRATION À RUPTURE DE PONT THERMIQUE

## RT 2012 et économies d'énergie

Pour satisfaire aux exigences de la RT 2012 et aux besoins accrus de réaliser des économies d'énergie, ECODIS 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. Les lanterneaux de la gamme sont éligibles aux Certificats d'Economie d'Énergie.



Urc à partir de 1,0 W/m².K\*

## > ECOLUX PREMIUM PLUS FIXE



### Description



Lanterneau ponctuel à rupture de pont thermique, Urc à partir de 1,0 W/m².K\*, destiné à être installé dans les couvertures du type « support étanchéité », pour un apport de lumière naturelle et gratuite. Installation possible sur une pente jusqu'à 25°.

- Dimensions : du 30 x 80 cm au 130 x 160 cm.

### Descriptif type

L'éclairage zénithal sera assuré par des lanterneaux ponctuels à forte isolation thermique Urc à partir de 1,0 W/m².K\* : costière ou rehausse isolée de 50 mm, cadre et capot à rupture de pont thermique en PVC.

## > ECOLUX PREMIUM PLUS AÉRATION



\*Urc obtenu avec la meilleure combinaison (costière + dôme + remplissage)

### Description



Lanterneau ponctuel à rupture de pont thermique, Urc à partir de 1,0 W/m².K\*, destiné à être installé dans les couvertures du type « support étanchéité », à système de commande électrique permettant d'améliorer le confort des bâtiments par ventilation naturelle. Installation possible sur une pente jusqu'à 25°.

- Dimensions : du 30 x 80 cm au 130 x 160 cm.

### Descriptif type

L'aération naturelle et l'éclairage zénithal seront assurés par des lanterneaux ponctuels à forte isolation thermique Urc à partir de 1,0 W/m².K\* : costière ou rehausse isolée de 50mm, cadre et capot à rupture de pont thermique en PVC, et boîtier à chaîne ou vérin linéaire (24 VDC ou 230 VAC) pour l'aération électrique.

## Les avantages d'ECOLUX PREMIUM PLUS FIXE & AÉRATION

- > **Lanterneau ultra-isolé** : la meilleure isolation globale du marché. Urc à partir de 1,0 W/m².K\*
- > **Cadre à rupture de pont thermique et triple niveau d'étanchéité** grâce aux joints EPDM, pour minimiser les déperditions thermiques : **70% de déperditions d'énergie en MOINS par rapport à un lanterneau standard.**
- > ECOLUX PREMIUM PLUS est directement intégré à la toiture pour une **efficacité énergétique optimale.**
- > **Réduction acoustique de 38 dB en dôme + capot double vitrage**
- > **Fonction aération** en option

Gamme dimensionnelle - Costière droite - Taille nominale l x L (en cm)

30 x 80	40 x 40	40 x 100	50 x 117	60 x 60	70 x 100	80 x 130	80 x 230	100 x 130	100 x 220	130 x 130
30 x 130	40 x 70	42,5 x 130	50 x 121	70 x 70	80 x 80	80 x 180	100 x 100	100 x 160	105 x 105	130 x 160

Dimensions également disponibles avec Dôme + capot double-vitrage (Comfort Plus)



## Descriptif

### CAPOT

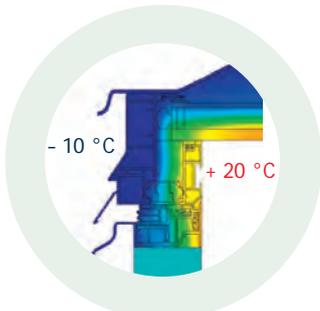
Dôme + Capot double-vitrage  
 Dôme (1 ou 2 peaux) + Capot PCA  
 Dôme (3 peaux) - Voir détails ci dessous

### CADRE OUVRANT RPT

Profilés aluminium à rupture de pont thermique, laquage RAL 9010.

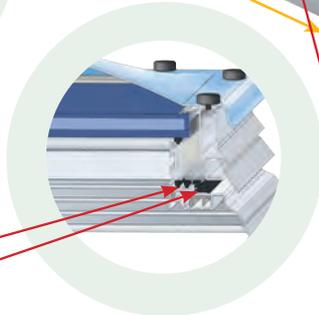
### CADRE DORMANT RPT

Cadre dormant à rupture de pont thermique en PVC, fixé à la costière pour protéger le relevé d'étanchéité et assurer l'étanchéité à l'air et à l'eau.



Courbe isotherme de l'ensemble cadre ouvrant / cadre dormant avec dôme + capot double-vitrage

Double-joints EPDM + Joint EPDM simple



### JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ

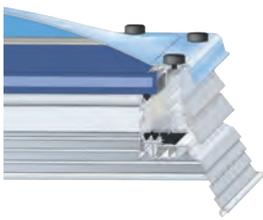
Double-joints EPDM d'étanchéité positionnés sur le cadre ouvrant et joint EPDM simple sur le cadre dormant pour garantir une triple étanchéité à l'air et à l'eau.

### COSTIÈRE MÉTALLIQUE ISOLÉE DROITE

La costière est réalisée en acier galvanisé et prélaqué blanc (RAL 9010) en standard. Hauteur 400 mm. L'isolation thermique est assurée par un isolant (laine de roche) d'une épaisseur de 50 mm pour étanchéité bitume ou PVC.

## Les capots

### Dôme\* + Capot double-vitrage *comfort plus*



Version	Double-vitrage avec traitement thermique	Double-vitrage avec traitement solaire
Valeur Ug (W/m².K)	1.1	1.1
Transmission lumineuse (%)	70	64
Facteur g (%)	44	35
Réduction acoustique (dB)	> 38	> 38

### Les avantages du Dôme + Capot double-vitrage

- > Une combinaison de remplissage assurant des performances thermiques et acoustiques optimales
- > Esthétisme et qualité de finition remarquables
- > Choix du double-vitrage : traitement solaire ou traitement thermique
- > Excellente transmission lumineuse tout en limitant les apports calorifiques
- > Nettoyage du double-vitrage aisé grâce au dôme démontable, et effet auto-nettoyant grâce au dôme

### Dôme\* + Capot PCA



Version	1 dôme + PCA 16mm 7p	2 dômes + PCA 16mm 7p	2 dômes + PCA 16mm AeroTech®
Valeur Ug (W/m².K)	1.4	1.1	0.9
Transmission lumineuse (%)	52	44	54
Facteur g (%)	55	46	45
Réduction acoustique (dB)	22	≥ 22	≥ 22

### Les avantages du Dôme + Capot PCA

- > Performances thermiques du remplissage excellentes.
- > Atténuation acoustique (Pluie).

### Dôme\*



Version	3 dômes
Valeur Ug (W/m².K)	2.2
Transmission lumineuse (%)	43
Facteur g (%)	49
Réduction acoustique (dB)	22

### Les avantages du Dôme

- > Nombreuses combinaisons (matériaux et nombre de dômes) pour adapter les performances lumineuses et acoustiques.

\* Un large choix de matériaux et de combinaisons pour la réalisation de vos dômes est disponible sur demande : PMMA - PETG - Polycarbonate plein - SAN de type opalescent ou translucide



## Options

### › Barreaudage 1200 Joules

Barreaudage aluminium anti-chute et retardateur d'effraction en tubes carrés 15 x 15 mm espacés de 155 mm, fixé sur la costière. Laquage RAL 9010 en standard.



### › Costière équipée pour étanchéité PVC

ECOLUX PREMIUM PLUS est également adapté pour les membranes PVC : sans modification de costière, nous proposons un isolant non revêtu et un kit de fixation.

### › Isolation ECODIS AeroTech®

La solution ECODIS AeroTech® est une technologie à base d'aérogel isolant, injecté dans le polycarbonate alvéolaire, qui améliore la diffusion de la lumière naturelle tout en renforçant l'isolation thermique et acoustique.



### › Accès Toiture

ECOLUX PREMIUM PLUS AT dispose d'une manœuvre manuelle et éventuellement d'une grille 1200J ouvrante pour accéder à la toiture. Disponible pour toutes les dimensions de Dôme et Dôme + capot PCA.



### › Aération électrique



La fonction aération peut être assurée par :  
• un boîtier à chaîne 24 VDC, uniquement pour le capot «Comfort Plus». Le boîtier est caréné : meilleur rendu esthétique.  
• ou un vérin électrique linéaire 230 VAC ou 24 VDC de course 300 mm, pour les 3 types de capot.

### › Centrale pluie et vent, avec capteurs

La centrale, associée à des capteurs pluie et vent positionnés en toiture, permet un pilotage précis de l'ouverture et de la refermeture des ouvrants en cas de pluie ou de vent fort.

### › Commande d'aération Ecoradio

Ce système de commande à distance permet de commander l'ouverture d'un ou plusieurs lanternons. ECORADIO comprend un récepteur et un émetteur (télécommande).

### › Protection solaire extérieure

La solution de brise soleil en aluminium pour lanternon ECOLUX PREMIUM PLUS est durable et économique en répondant aux problèmes d'échauffement des bâtiments. Il réduit la transmission lumineuse, diminue la consommation énergétique et protège votre bâtiment des vandalismes.



### › Protection solaire intérieure

La solution ECOSTORE MATIC est constituée d'un capteur de lumière ambiante, d'une centrale de commande et de lames brise soleil montées à l'intérieur sous les costières des lanternons. La centrale de commande peut piloter jusqu'à 8 brise-soleil électriques 230 VAC.



## Ecodis à votre service

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

› Dépannage sous 48 heures grâce à une présence nationale.

› L'assurance d'un partenaire qui s'occupe de tout :

ECODIS propose un contrat d'entretien pour assurer la maintenance de vos installations par des techniciens compétents. Notre certification Apsad apporte la garantie d'une prestation en conformité avec les exigences réglementaires.



CONCEPTION / FABRICATION / INSTALLATION / RÉNOVATION / MISE EN CONFORMITÉ / MAINTENANCE / DÉPANNAGE



Parc d'Affaires de la Vallée d'Ozon  
115 rue des Frères Lumière  
69970 Chaponnay  
Tél. : +33 (0)4 78 96 69 00  
Fax : +33 (0)4 78 96 69 19  
Mail : accueil@ecodis.fr



www.ecodis.fr

