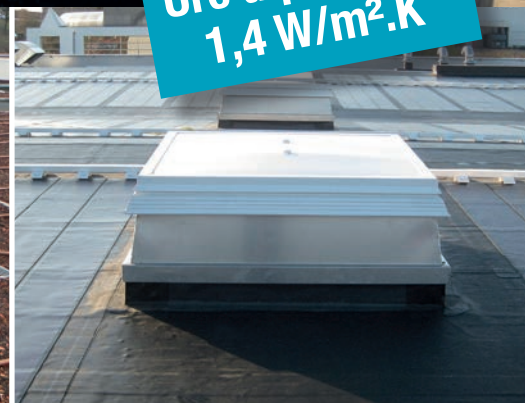


Eclairage & aération naturelle



Urc à partir de
 $1,4 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$



ECOLUX PREMIUM CLASSIC

Lanterneaux ponctuels à rupture
de pont thermique pour l'éclairage
et l'aération naturelle



ECOLUX PREMIUM CLASSIC



LANTERNEAUX PONCTUELS POUR L'ÉCLAIREMENT ET L'AÉRATION NATURELLE A 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 lanternes nouvelle génération permet de supprimer les ponts thermiques et limiter les déperditions tout en assurant les fonctions d'éclairage et d'aération. Certains lanternes de la gamme sont éligibles aux Certificats d'Economie d'Énergie.

> ECOLUX PREMIUM CLASSIC FIXE



Description

Lanterneau ponctuel à rupture de pont thermique, Urc à partir de 1,4 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 80 x 80 cm au 180 x 270 cm (voir tableau bas de page).
- > Rehausse destinée à la rénovation : en tôle d'aluminium isolée, hauteur 400 mm, talon de 100mm isolé.

Descriptif type

L'éclairage zénithal sera assuré par des lanternes ponctuels à forte isolation thermique Urc à partir de 1,4 W/m².K* : costière ou rehausse isolée de 50 mm, cadres et capot à rupture de pont thermique en PVC.

> ECOLUX PREMIUM CLASSIC AÉRATION



Description

Lanterneau ponctuel à rupture de pont thermique, Urc à partir de 1,4 W/m².K*, destiné à être installé dans les couvertures du type « support étanchéité », à système de commande électrique (vérin électrique 230 VAC, course 300 mm) permettant d'améliorer le confort des bâtiments par ventilation naturelle. Installation possible sur une pente jusqu'à 25°.

- > Dimensions : du 80 x 80 cm au 180 x 270 cm. (voir tableau bas de page)
- > Rehausse destinée à la rénovation : en tôle d'aluminium isolée, hauteur 400 mm, talon de 100 mm isolé.

Descriptif type

L'aération naturelle et l'éclairage zénithal seront assurés par des lanternes ponctuels à forte isolation thermique Urc à partir de 1,4 W/m².K* : costière ou rehausse isolée de 50 mm, cadres et capot à rupture de pont thermique en PVC et vérin d'aération électrique.

Gamme dimensionnelle (autres dimensions possibles sur demande)

Taille nominale l x L (en cm)

80 x 80	100 x 100	100 x 250	120 x 180	150 x 150	150 x 240	150 x 270	180 x 250
90 x 90	100 x 150	120 x 120	120 x 240	150 x 180	150 x 250	180 x 180	180 x 270
90 x 120	100 x 200	120 x 150	120 x 270	150 x 210	150 x 250	180 x 240	

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

Descriptif

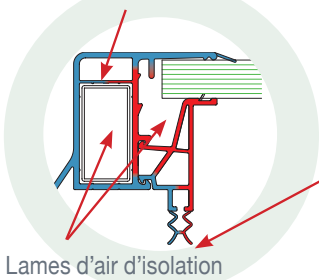
CAPOT À RUPTURE DE PONT THERMIQUE

Au choix :

- > Capot (polycarbonate alvéolaire) 16mm
 - > Dôme (2, 3 ou 4 dômes)
 - > Dôme (1 ou 2 dômes) + Capot PCA
 - > Capot Aluminium (RPT)
- Voir détails ci-dessous

CADRE OUVRANT EN PVC À RUPTURE DE PONT THERMIQUE

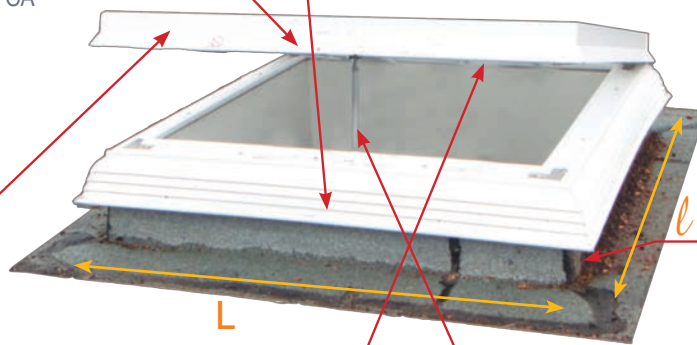
Tube de renfort en aluminium



Lames d'air d'isolation

CADRE DORMANT EN PVC

Profil de protection en PVC blanc fixé sur la costière métallique pour protéger le relevé d'étanchéité.



JOINT D'ÉTANCHÉITÉ

Joint d'étanchéité co-extrudé avec le cadre du capot pour préserver l'étanchéité à l'air.

VÉRIN ÉLECTRIQUE

230 VAC, course 300 mm.

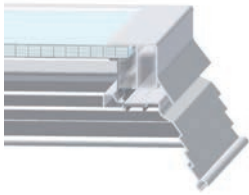
Urc à partir de
1,4 W/m².K*

COSTIÈRE OU REHAUSE MÉTALLIQUE ISOLÉE DROITE OU BIAISE

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 en laine de roche d'une épaisseur de 50 mm pour étanchéité bitume ou PVC. Costière biaise uniquement pour le Capot PCA, costière droite pour les autres capots.

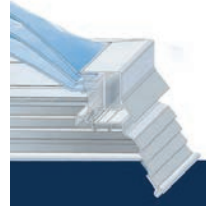
Les capots

Capot PCA



Version	PCA 16mm 7p
Valeur Ug (W/m ² .K)	2
Transmission lumineuse (%)	54
Facteur g (%)	57
Réduction acoustique (dB)	21 (0 ; -1)

Dôme**



Version	2 dômes	3 dômes	4 dômes
Valeur Ug (W/m ² .K)	3	2.2	1.7
Transmission lumineuse (%)	50	43	37
Facteur g (%)	56	49	41
Réduction acoustique (dB)	22	≥ 22	≥ 22

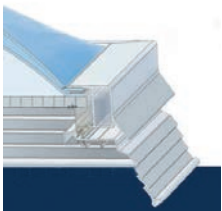
Les avantages du Capot PCA

- > Capot avec le meilleur rapport isolation/prix.

Les avantages du Dôme

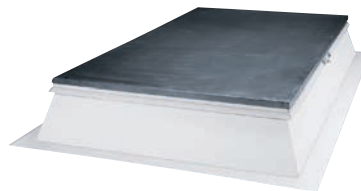
- > Nombreuses combinaisons (matériaux et nombre de dôme) pour adapter les performances lumineuses et acoustiques.

Dôme** + Capot PCA



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

Capot Aluminium (RPT)



Version	30mm	60mm
Valeur Ug (W/m ² .K)	1.3	0.9

Les avantages du Dôme + Capot PCA

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

Les avantages du Capot Aluminium (RPT)

- > Opacité totale avec excellente isolation thermique.

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

**Un large choix de matériaux et de combinaisons pour la réalisation de vos dômes est disponible sur demande : PMMA (polyméthacrylate de méthyle) - PETG (Polyéthylène téréphtalate glycolisé) - Polycarbonate plein - SAN (styrène-acrylonitrile) de type opalescent ou translucide

Les avantages d'ECOLUX PREMIUM CLASSIC FIXE & AERATION

- > Lanterneau à rupture de pont thermique, avec cadre en PVC, pour minimiser les déperditions thermiques par transmission : 70 % de déperditions d'énergie en MOINS par rapport à un lanterneau peu isolé.
- > ECOLUX PREMIUM CLASSIC FIXE ET AÉRATION est directement intégré à la toiture pour une efficacité énergétique optimale.
- > Étanche à l'air pour mieux contrôler les déperditions thermiques par ventilation.
- > Large choix de remplissages, de capots et de dômes pour répondre aux différents besoins.



Options

> Grille Retardatrice d'Effraction 1200 J (RE)

La GRILLE RE ECODIS 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.



> Costière équipée pour étanchéité PVC

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

> Accès Toiture

ECOLUX PREMIUM CLASSIC FIXE en version Accès Toiture dispose d'une barre d'accroche échelle et éventuellement d'une grille 1200 J ouvrante (dim. 100 x 100 cm).



> Protection solaire

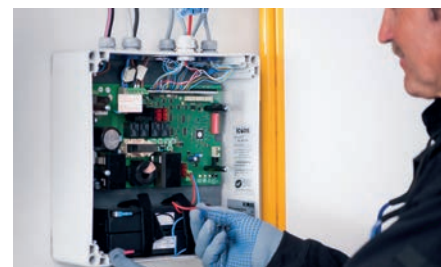
La solution de brise soleil pour ECOLUX PREMIUM CLASSIC FIXE ET AÉRATION est durable et économique en répondant aux problèmes d'échauffement des bâtiments. Elle réduit la transmission lumineuse, diminue la consommation énergétique et protège votre bâtiment des vandalismes. Ce système innovant et esthétique réalisé en aluminium est associé aux capots et dômes des ECOLUX PREMIUM CLASSIC FIXE ET AÉRATION.



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

