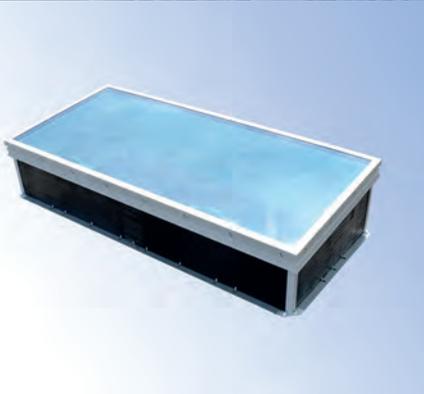


Conception 100% à rupture de pont thermique



ECOLUX PREMIUM ALU

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



ECOLUX PREMIUM ALU

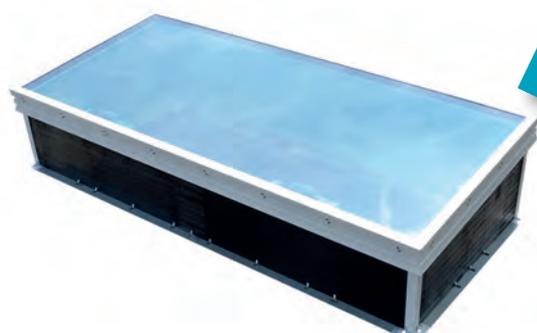


LANTERNEAUX PONCTUELS POUR L'ÉCLAIREMENT ET L'AÉRATION NATURELS À RUPTURE DE PONT THERMIQUE

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 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 ALU FIXE



Urc = 1,3 W/m².K*



Description

Lanterneau ponctuel à rupture de pont thermique, Urc = 1,3 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 190 x 290 cm selon type de capot.
- > Rehausse destinée à la rénovation : en tôle d'aluminium isolée à rupture de pont thermique, hauteur 150 mm, talon de 100 mm isolé.

Descriptif type

L'éclairage zénithal sera assuré par des lanternes ponctuels à forte isolation thermique Urc = 1,3 W/m².K* : costière ou rehausse droite isolée par 50 mm de laine de roche. La costière/rehausse, le capot et le cadre dormant sont à rupture de pont thermique et laqués blanc RAL 9010.

Descriptif

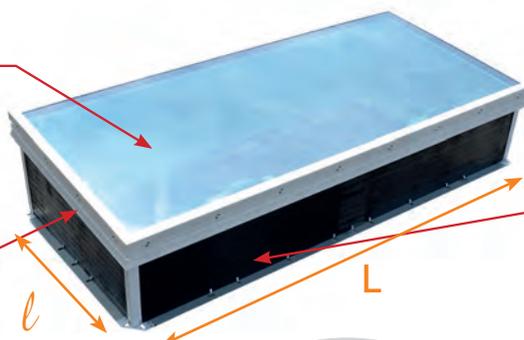
CAPOT À RUPTURE DE PONT THERMIQUE

Au choix :

- > Capot polycarbonate alvéolaire (PCA)
- > Capot Aluminium (RPT)
- > Capot Verre

Voir détails ci-contre

CADRE DORMANT EN ALUMINIUM À RUPTURE DE PONT THERMIQUE

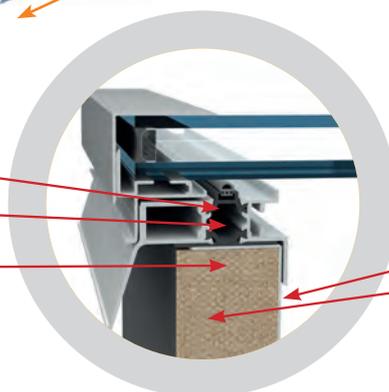


Urc = 1,3 W/m².K*

COSTIÈRE OU REHAUSSE MÉTALLIQUE ISOLÉE DROITE

La costière à rupture de pont thermique 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 couverture de type «support étanchéité».

- > 1 joint en EPDM : étanchéité et coupure thermique du capot
- > 2 rupteurs : double rupture de pont thermique du cadre dormant
- > Bande en EPDM : séparation thermique cadre dormant / costière



- > Costière métallique
- > Isolant 50 mm

*valeurs obtenues avec les meilleures combinaisons (costière / rehausse / capot / dômes / remplissage / dimensions).

> ECOLUX PREMIUM ALU AÉRATION



Urc = 1,3 W/m².K*

Description

Lanterneau ponctuel à rupture de pont thermique, Urc = 1,3 W/m².K*, destiné à être installé dans les couvertures du type « support étanchéité », à système de commande électrique (boîtier à chaîne 230 volt) 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 190 x 290 cm, selon type de capot.

> Rehausse destinée à la rénovation : en tôle d'aluminium isolée à rupture de pont thermique, hauteur 150 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 = 1,3 W/m².K* : costière ou rehausse droite isolée par 50 mm de laine de roche. La costière/réhausse, le capot, les cadres dormant et ouvrant sont à rupture de pont thermique et laqués blanc RAL 9010.

Descriptif

CAPOT À RUPTURE DE PONT THERMIQUE

Au choix :

- > Capot polycarbonate alvéolaire (PCA)
- > Capot Aluminium (RPT)
- > Capot Verre

Voir détails ci-contre

CADRE OUVRANT EN ALUMINIUM À RUPTURE DE PONT THERMIQUE

CADRE DORMANT EN ALUMINIUM À RUPTURE DE PONT THERMIQUE

BOÎTIER À CHÂÎNE ÉLECTRIQUE

230 VAC, Course 300 mm. Filaire en standard (option télécommande). Boîtiers à chaîne : 1 (0.24A) ou 2 (0.48A) selon dimensions et remplissages.

COSTIÈRE OU REHAUSSE MÉTALLIQUE ISOLÉE DROITE

La costière à rupture de pont thermique 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 couverture de type «support étanchéité».

DOUBLE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ

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

Urc = 1,3 W/m².K*

Les avantages d'ECOLUX PREMIUM ALU FIXE & AÉRATION

- > Lanterneau 100% à rupture de pont thermique, avec cadres réalisés en profilés d'aluminium laqués blanc (RAL 9010) avec double 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 peu isolé.
- > ECOLUX PREMIUM ALU FIXE ET AÉRATION est directement intégré à la toiture pour une **efficacité énergétique optimale**
- > Large choix de remplissage en **verre**, en **PCA** et en **Aluminium** (voir page suivante).

*valeurs obtenues avec les meilleures combinaisons (costière / rehausse / capot / remplissage / dimensions).

ECOLUX PREMIUM ALU



LANTERNEAUX PONCTUELS POUR L'ÉCLAIREMENT ET L'AÉRATION NATURELS À RUPTURE DE PONT THERMIQUE

Les remplissages

- > Capot Polycarbonate Alvéolaire 32, Capot Verre : **recommandation de 5° de pente minimum** pour favoriser l'écoulement de l'eau.
- > **Votre toiture est < à 5° de pente ?** ECODIS fabrique sur demande **vostra costière avec création de pente.**

Capot PCA (RPT)

Les avantages du Capot PCA

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

Version	N°	Valeur Ug (W/m².K) Façade	Valeur Ug (W/m².K) Toiture	Transmission lumineuse (%)	Facteur Solaire g (%)
PCA 16 mm Opal	1	1.9	2.1	46	47
PCA 16 mm Transparent	2	1.9	2.1	66	63
PCA 16 mm réduction de chaleur	3	1.7	1.8	36	44
PCA 16mm AeroTech®	4	1.5	1.5	65	62
PCA 32 mm Opal	5	1.2	1.3	38	40
PCA 32 mm Transparent	6	1.2	1.3	50	49
PCA 32 mm réduction de chaleur	7	1.1	1.2	26	33

Capot Aluminium (RPT et isolé)

Les avantages du Capot Aluminium (RPT)

- > Opacité totale avec excellente isolation thermique.

Version	N°	Valeur Ug (W/m².K) Façade
Alu 32 mm	8	1.3

Capot Verre (RPT)

Les avantages du Capot Verre (RPT)

- > Excellentes performances thermiques, lumineuses et acoustiques
- > Très bonne tenue dans le temps
- > Large choix de vitrages standards
- > Tout autre vitrage (avec ou sans marquage CEKAL) est disponible sur demande pour répondre à tous vos besoins



Version	Nom du vitrage	N°	Valeur Ug (W/m².K) Façade	Valeur Ug (W/m².K) Toiture	Transmission lumineuse (%)	Facteur Solaire g (%)
Double vitrage thermique à basse émissivité	Planitherm Ultra N II 6 mm / Argon 16 mm / Stadip 44.2	9	1.1	1.8	77	57
Double vitrage à contrôle solaire 1	Cool-Lite SKN 154 II 6 mm / Argon 16 mm / Stadip 44.2	10	1.0	1.7	49	28
Double vitrage à contrôle solaire 2	Cool-Lite SKN 165 II 6 mm / Argon 16 mm / Stadip 44.2	11	1.0	1.7	59	33
Double vitrage à contrôle solaire 3	Cool-Lite SKN 176 II 6 mm / Argon 16 mm / Stadip 44.2	12	1.0	1.7	69	33
Double vitrage à contrôle solaire 4	Cool-Lite Xtrem 60/28 II 6 mm / Argon 16 mm / Stadip 44.2	13	1.0	1.7	59	29
Double vitrage acoustique à contrôle solaire 1	Cool-Lite SKN 154 II 6 mm / Argon 16 mm / 44.2 Stadip Silence	14	1.0	1.7	49	28
Double vitrage acoustique à contrôle solaire 2	Cool-Lite SKN 165 II 6 mm / Argon 16 mm / Stadip 44.2 Silence	15	1.0	1.7	59	33

*Pente minimum nécessaire pour garantir l'effet auto-nettoyant : 15°

Synthèse des matériaux et épaisseurs de remplissage les plus représentatifs - consultez-nous pour toute autre demande.

ECOLUX PREMIUM ALU



LANTERNEAUX PONCTUELS POUR L'ÉCLAIREMENT ET L'AÉRATION NATURELS À RUPTURE DE PONT THERMIQUE

Les dimensions

Les dimensions standards*

l (cm) \ L (cm)	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	
80	Available																						
90	Available																						
100	Available																						
110	Available																						
120	Available																						
130	Available																						
140	Available																						
150	Available																						
160	Available																						
170	Available																						
180	Available																						
190	Available																						

Dimensions disponibles pour les capots n°1 à 15

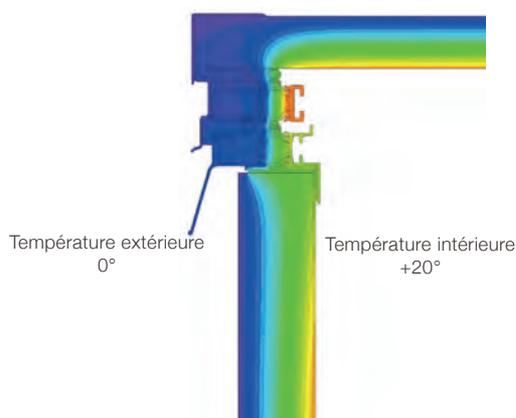
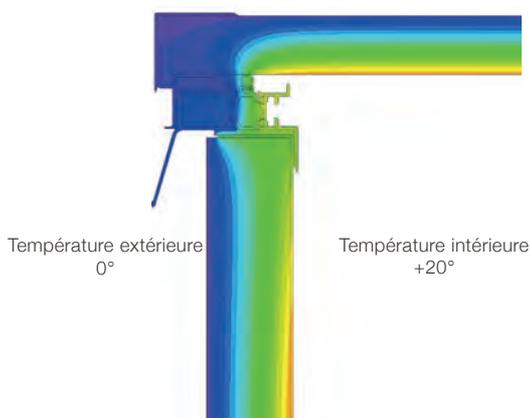
Dimensions disponibles uniquement pour les capots n°1 à 8, (PCA et Alu)

*Dimensions hors standards possibles sur demande

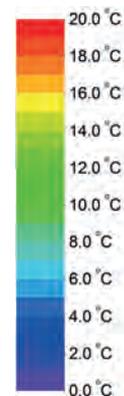
Courbes isothermes

ECOLUX PREMIUM ALU FIXE

ECOLUX PREMIUM ALU AÉRATION



Profil à rupture de pont thermique et isolation renforcée



Options

› Commande à distance

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

› Costière équipée pour étanchéité PVC

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

› 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.

› Laquage des cadres

Les cadres de vos lanterneaux peuvent être laqués selon le RAL de votre choix (RAL 9010 déjà prévu en standard). Idéal pour harmoniser votre lanterneau avec votre bâtiment.

› Isolation ECODIS AeroTech®

La solution ECODIS 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.



› 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.

› Protection solaire - ECOSTORE MATIC

La solution de brise soleil pour ECOLUX PREMIUM ALU FIXE ET AÉRATION est la solution idéale pour optimiser l'entrée de lumière naturelle. Il évite les éblouissements et réduit la consommation électrique d'éclairage.



› Protection solaire - Store extérieur

Le store extérieur pour ECOLUX PREMIUM ALU FIXE ET AÉRATION empêche la chaleur de rentrer dans le bâtiment. Ce store est piloté électriquement, il est complètement dissocié du lanterneau et peut être laqué selon la teinte RAL de votre choix.



› Protection solaire - Brise-soleil*

Le Voile Brise-Soleil ECODIS est une solution durable et économique au problème d'échauffement des bâtiments. C'est un système innovant réalisé en aluminium, associé uniquement au remplissage polycarbonate alvéolaire de nos lanterneaux. Les tests du CSTB montrent que le facteur de transmission énergétique est seulement de 15 %.

*Exclusivement compatible avec le remplissage polycarbonate alvéolaire

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 : ECOLUX 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

Kingspan | **ECODIS**
Light · Air
LUMIÈRE AIR SÉCURITÉ

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

