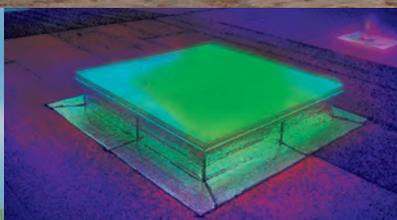


La
gamme de
lanterneaux
à rupture
de pont
thermique

ECODIS
LUMIERE AIR SECURITE



$U_{rc} =$
0,99 W/m².K
avec option
AeroTech

GAMME
PREMIUM

**LE + HAUT DEGRÉ D'ISOLATION
POUR VOS LANTERNEAUX**

CONCEPTION - FABRICATION- INSTALLATION- RENOVATION- MISE EN CONFORMITE- MAINTENANCE- DEPANNAGE

LA GAMME DE LANTERNEAUX PREMIUM CONTRIBUE À AMÉLIORER L'ISOLATION DES BÂTIMENTS

RT 2012 et économies d'énergie

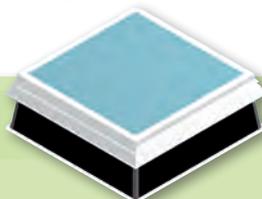
Pour satisfaire aux exigences de la RT 2012 et aux besoins accrus de réaliser des économies d'énergie, ECODIS vous apporte la solution avec la gamme PREMIUM. Cette gamme de lanternes nouvelle génération permet de traiter les ponts thermiques et limiter les déperditions tout en assurant les fonctions d'éclairage, d'aération et désenfumage naturel.



Premium Ecolux

DESCRIPTIF TYPE

L'éclairage zénithal sera assuré par des lanternes ponctuelles à forte isolation thermique U_{rc} compris entre 0,99 et 1,76 W/m².K* : costière isolée de 50 mm, cadre à rupture de pont thermique en PVC et capot en polycarbonate alvéolaire 16 mm.



Lanterne ponctuelle à rupture de pont thermique, U_{rc} compris entre 0,99 et 1,76 W/m².K*, destiné à être installé dans les couvertures du type « support étanchéité », pour un apport de lumière naturelle et gratuite.

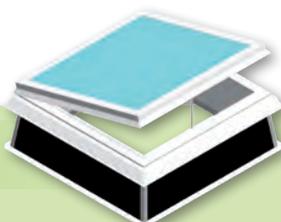
Option AeroTech.

- Dimensions : du 100 x 100 cm au 200 x 300 cm.

Premium Ecolux aération

DESCRIPTIF TYPE

L'aération naturelle et l'éclairage zénithal seront assurés par des lanternes ponctuelles à forte isolation thermique U_{rc} compris entre 0,99 et 1,76 W/m².K* : costière isolée de 50mm, cadre à rupture de pont thermique en PVC, capot en polycarbonate alvéolaire 16 mm et mécanisme électrique.



Lanterne ponctuelle à rupture de pont thermique, U_{rc} compris entre 0,99 et 1,76 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.

Option AeroTech.

- Dimensions : du 100 x 100 cm au 200 x 300 cm.

Premium Ecofeu

DESCRIPTIF TYPE

Le désenfumage naturel du bâtiment sera assuré par des exutoires de fumées de type PREMIUM ECOFEU des établissements ECODIS, marqués CE conformes à la norme NF EN 12101-2 et conformes à la directive machine. Classes de performances répondant aux exigences de la réglementation française, y compris fonction aération 10000 cycles. Costière prélaquée RAL 9010 et isolée de 50 mm, hauteur 400 mm. Cadre ouvrant et cadre dormant à rupture de pont thermique en PVC, U_{rc} de l'appareil compris entre 0,99 et 1,76 W/m².K*. Cadre ouvrant à 150° avec mécanisme à verrouillage, capot en polycarbonate alvéolaire 16 mm, classement au feu B-s1.d0 (M1), thermofusible taré à 93°C.



Exutoire de fumées ponctuel à rupture de pont thermique (DENFC), certifié CE selon NF EN 12101-2 (NF en cours), à système de commande pneumatique pour couverture étanchéité, U_{rc} compris entre 0,99 et 1,76 W/m².K* permettant le désenfumage tout en respectant l'isolation du bâtiment.

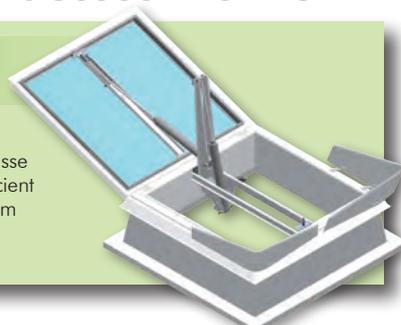
Option AeroTech.

- Dimensions : du 100 x 100 cm au 140 x 250 cm.

Spécial Rénovation : Rehausses Premium

DESCRIPTIF TYPE

La rénovation ou la mise en conformité des exutoires de fumées de type DENFC sera assurée par une rehausse PREMIUM des établissements ECODIS, avec un coefficient U_{rc} compris entre 0,99 et 1,6 W/m².K, en tôle d'aluminium isolée, hauteur 400 mm, talon de 100 mm isolé.



Les Rehausses PREMIUM à rupture de pont thermique avec U_{rc} compris entre 0,99 et 1,6 W/m².K* sont destinées à la rénovation et à la mise en conformité. Elles sont en aluminium isolée de hauteur 400 mm, avec talon isolé, et s'adaptent sur tout type de costière existante.

Option AeroTech.

- **Rehausse Premium Ecofeu** pour les exutoires de fumées (DENFC), ouverture à 150° certifié CE, (NF en cours).
 - **Rehausse Premium Ecolux** pour les lanternes d'éclairage naturel
 - **Rehausse Premium Ecolux aération** pour les lanternes d'aération et d'éclairage naturels
- Dimensions : se référer ci-dessus.

* U_{rc} = 0,99 W/m². K pour une rehausse en 100 x 100 cm. PCA 16mm AeroTech. Le coefficient de transmission thermique varie légèrement en fonction des dimensions et du remplissage

DESRIPTIF

$U_{rc} = 0,99 \text{ W/m}^2.K$
avec option
AeroTech

CAPOT PCA 16 mm

Capot en polycarbonate alvéolaire (PCA) 16 mm opalescent, transparent ou réduction de chaleur, intégré dans le cadre PVC. Option remplissage AeroTech.

VÉRINS PNEUMATIQUES

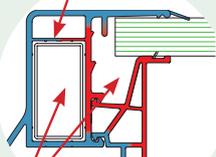
Vérins munis d'amortisseurs de fin de course. Possibilité de rajouter un vérin électrique pour la fonction aération.

CADRE DORMANT EN PVC

Profil de protection en PVC blanc vissé sur la costière métallique protège le relevé d'étanchéité.

CADRE OUVRANT EN PVC À RUPTURE DE PONT THERMIQUE

Tube aluminium de renfort



Lames d'air d'isolation

JOINT D'ÉTANCHÉITÉ

Joint d'étanchéité co-extrudé avec cadre ouvrant pour préserver l'étanchéité à l'air.

DÉFLECTEURS

En option : deux déflecteurs en aluminium, situés dans les angles améliorent les performances aérauliques.

COSTIÈRE MÉTALLIQUE ISOLÉE

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 d'épaisseur de 50 mm pour étanchéité bitume ou PVC.

DIMENSIONS ET PERFORMANCES AÉRAULIQUES DE PREMIUM ECOFEU

L (cm) \ l (cm)	100	110	120	130	140	150
100	0,70 / 0,59					
110	0,77 / 0,65	0,85 / 0,71				
120	0,85 / 0,71	0,94 / 0,78	1,02 / 0,86			
130	0,92 / 0,77	1,02 / 0,84	1,11 / 0,94	1,22 / 1,01		
140	0,99 / 0,83	1,09 / 0,91	1,21 / 1,01	1,31 / 1,09	1,43 / 1,20	
150	1,08 / 0,89	1,19 / 0,97	1,30 / 1,06	1,40 / 1,15	1,53 / 1,26	1,64 / 1,35
160	1,15 / 0,93	1,27 / 1,02	1,38 / 1,13	1,50 / 1,23	1,64 / 1,32	1,75 / 1,42
170	1,22 / 0,99	1,35 / 1,08	1,47 / 1,20	1,59 / 1,28	1,74 / 1,38	1,86 / 1,48
180	1,30 / 1,04	1,43 / 1,15	1,56 / 1,25	1,68 / 1,36	1,84 / 1,46	1,97 / 1,57
190	1,39 / 1,10	1,53 / 1,21	1,64 / 1,32	1,78 / 1,43	1,92 / 1,52	2,05 / 1,65
200	1,46 / 1,14	1,61 / 1,25	1,73 / 1,39	1,87 / 1,48	2,02 / 1,57	2,16 / 1,68
210	1,53 / 1,20	1,69 / 1,32	1,81 / 1,44	1,97 / 1,56	2,12 / 1,65	
220	1,61 / 1,25	1,77 / 1,38	1,90 / 1,50	2,06 / 1,63	2,22 / 1,72	
230	1,66 / 1,29	1,82 / 1,42	1,99 / 1,57	2,15 / 1,67	2,32 / 1,80	
240	1,73 / 1,34	1,90 / 1,48	2,07 / 1,61	2,25 / 1,75	2,42 / 1,88	
250	1,80 / 1,40	1,98 / 1,54	2,16 / 1,68	2,34 / 1,79	2,52 / 1,93	
260	1,87 / 1,43	2,06 / 1,57				
270	1,92 / 1,49	2,11 / 1,63				
280	1,99 / 1,54	2,19 / 1,69				
290	2,06 / 1,57	2,26 / 1,72				
300	2,13 / 1,62	2,34 / 1,68				
				Aa avec déflecteurs (m²) / Aa Standard (m²)		

Infos

SUE (Surface Utile d'Évacuation) = Aa en m²
SGO (Surface Géométrique d'ouverture) = Largeur (l) x Longueur (L) = Av en m²

Désignation	Classe
Fonctionnement	Type B
Surface utile	Aa
Fiabilité	Re 300 (10 000 cycles en aération)
Charge descendante	SL250 à SL500
Charge ascendante	WL 1500
Basse température	T (00)
Essai de résistance à l'élevation de température	B300
Réduction acoustique Rw(C ; Ctr)	- Avec AeroTech : 22 (-1 ; -1) dB - Sans AeroTech : 21 (0 ; -1) dB

AVANTAGES

- **Parfaitement isolé** : la meilleure isolation globale du marché. **Urc compris entre 0,99 et 1,76 W/m².K**
- Le **lanterneau à rupture de pont thermique, avec cadre PVC**, pour minimiser les déperditions thermiques par transmission : **62 % de déperditions d'énergie en MOINS.**
- PREMIUM est directement intégré à la toiture pour une **efficacité énergétique optimale.**
- **Étanche à l'air** pour mieux contrôler les déperditions thermiques par ventilation.

LES OPTIONS

• Grille Retardatrice d'Effraction 1 200 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. (test réalisé sur matériaux neufs).



• Les déflecteurs

(pour la version HPA)
Les déflecteurs sont en aluminium pour une meilleure tenue dans le temps, et moins de salissures et de corrosion. Ils sont montés en usine sur la costière : pas de perte de temps sur vos chantiers.

• Aération électrique



La fonction aération est assurée par un vérin électrique 230 V de course 300 mm.

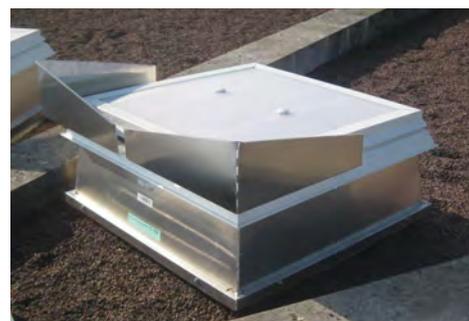
En fonction désenfumage, le vérin électrique est automatiquement déverrouillé.

• Options de remplissage

Disponible en plusieurs versions :
- Capot en Polycarbonate Alvéolaire (PCA), épaisseur de 16 mm, de couleur opalescent, translucide ou à réduction de chaleur.
- Option AeroTech : capot en polycarbonate alvéolaire  de 16 mm rempli d'aérogel isolant.

• Contacteurs de fin de course

Cette option est requise dans le cadre d'installation du DENFC dans un Système de Sécurité Incendie de catégorie A ou B.



• Costière équipée pour étanchéité PVC

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

• Sans thermofusible

Option utile, par exemple, dans les cas où la réglementation impose que ce soit la détection incendie qui commande le désenfumage.

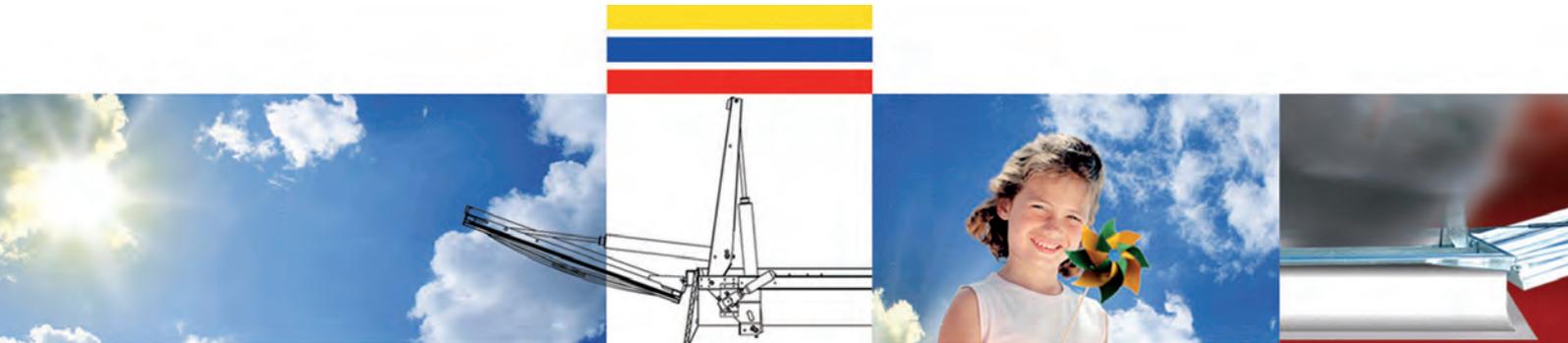
• Accès Toiture

Premium Ecolux en fonction Accès Toiture dispose d'une grille ouvrante et d'une manoeuvre manuelle pour accéder à la toiture. (dim. 100 x 100 cm et 110 x 110)

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.



ECODIS
LUMIERE AIR SECURITE

www.ecodis.fr



Parc d'Affaires de la Vallée d'Ozon - 69970 CHAPONNAY
Tel. : +33 (0)4 78 96 69 00 - Fax : +33 (0)4 78 96 69 19 - E-mail : accueil@ecodis.fr

