

# Solutions pour la mise en conformité et la rénovation



## EOLHIS aération mécanique ou électrique coiffant

Également disponible en ISOLHIS  $U_w = 2 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}^*$



### FONCTIONS STANDARDS

Éclairage et aération naturelle

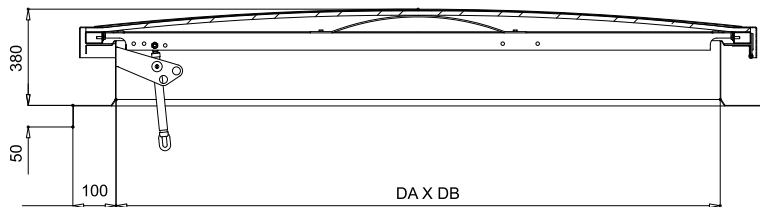
### PERFORMANCES CE

Lanterneau conforme à la norme européenne EN 1873



### ENCOMBREMENT ET DIMENSIONS STANDARDS

Appareil avec remplissage PCA



#### Lanterneaux carrés

Dimension commerciale (ouverture dans la toiture DA X DB) (cm)	Dimension éclairant (cm)	Poids (hors options) (kg)
80/80	80 X 80	24
85/85	85 X 85	25
90/90	90 X 90	27
100/100	100 X 100	25
110/110	110 X 110	32
120/120	120 X 120	35
130/130	130 X 130	38
140/140	140 X 140	41
150/150	150 X 150	44
160/160	160 X 160	47
180/180	180 X 180	53

#### Lanterneaux rectangulaires

Dimension commerciale (ouverture dans la toiture DA X DB) (cm)	Dimension éclairant (cm)	Poids (hors options) (kg)
70/100	70 X 100	25
100/140	100 X 140	35
100/150	100 X 150	36
100/200	100 X 200	43
100/220	100 X 220	46
120/150	120 X 150	39
120/170	120 X 170	42
120/180	120 X 180	43
140/200	140 X 200	49
150/180	150 X 180	48
160/180	160 X 180	50



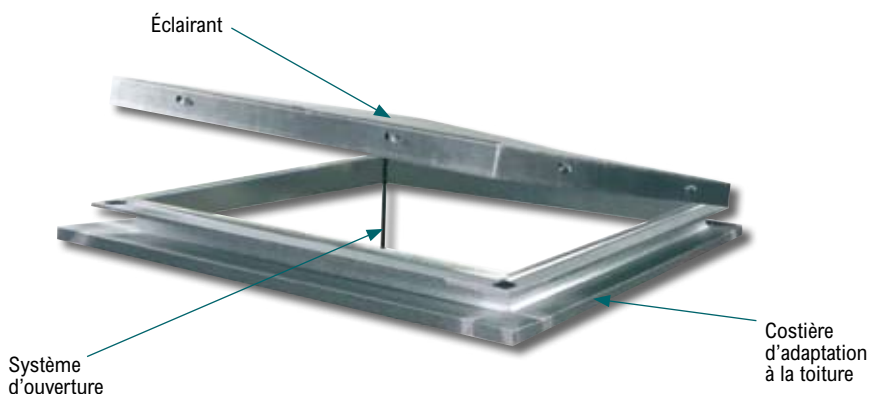
[www.sih.fr](http://www.sih.fr)

Document n°52875-04-10

\* Selon la méthode de calcul surface projetée développée. Valeur moyenne variant suivant dimension et type d'appareil.



## DESCRIPTION LANTERNEAU



### Éclairant

- Remplissage polycarbonate alvéolaire (PCA) ép. 10 mm quadruple paroi opalescent, isolation thermique maximale :  $U = 2,5 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$

- Maintenu par un cadre pare-close en aluminium



### Système d'ouverture

#### Vérin mécanique

- Cadre ouvrant en acier galvanisé
- Vis sans fin télescopique maintenue par une console sur costière
- Logement de la vis dans la traverse du cadre ouvrant
- Hauteur d'ouverture 300 mm



Hauteur sous plafond inférieure à 4,50 m

#### Vérin électrique

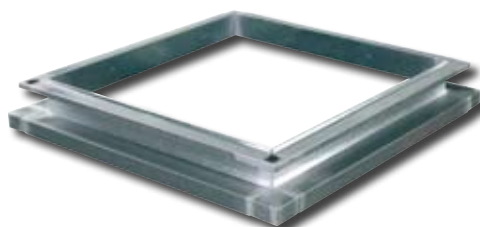
- Cadre ouvrant en acier galvanisé
- Vérin électrique 230 volts / 50 Hz (non monté)
- Console de vérin prévu sur costière
- Logement de la tête du vérin dans la traverse du le cadre ouvrant
- Hauteur d'ouverture 300 mm



Tension	230 volts
Temps d'ouverture	1 minute
Fréquence	50 Hz
Puissance	140 W
Consommation	0,6 A
Protection	IP 54
Protection thermique	110°C
Température maxi d'utilisation	60°C
Câblage	5 x 0,75 mm

### Costière

- Costière droite en tôle d'acier galvanisé Z275 ht. 110 mm
- Costière munie d'un biais d'adaptation périphérique
- Plages d'appuis 100 mm, retombée 50 mm



## ■ OPTIONS

### Standard

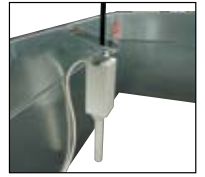
#### Vérin mécanique

- Tige de commande longueur 1,5 - 2 ou 3 ml



#### Vérin électrique

- Interrupteur individuel ou groupé (8 vérin maximum)
- Vérin électrique hauteur d'ouverture 500 mm



### Éclairant ou capot

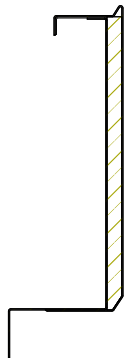
- Plaque en polycarbonate alvéolaire multiparoi (PCA), dôme polyester (PRV), verre acrylique (PMMA) ou polycarbonate massif (PC). Pyramide polycarbonate massif (PC)

- Aspect translucide, opalescent, incolore, transparent ou opaque
- Capot aluminium isolé



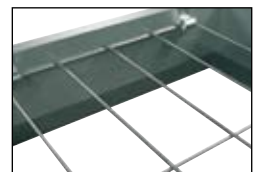
### Costière

- Double peau isolée ép. 15 ou 30 mm
- Talon différent de 100 mm et  $\leq$  200 mm

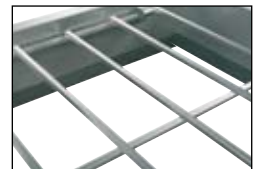


### Sécurité

- Grille 1200 joules. Élément résistant à la chute d'une personne



- Barreaudage 1200 joules. Élément retardateur d'effraction résistant à la chute d'une personne. Tubes Ep. 15 X 15 mm, entraxe 170 mm



### Esthétique

Peinture intérieur costière, grille ou barreaudage (teinte standard disponible, autres couleurs nuancier RAL sur demande)



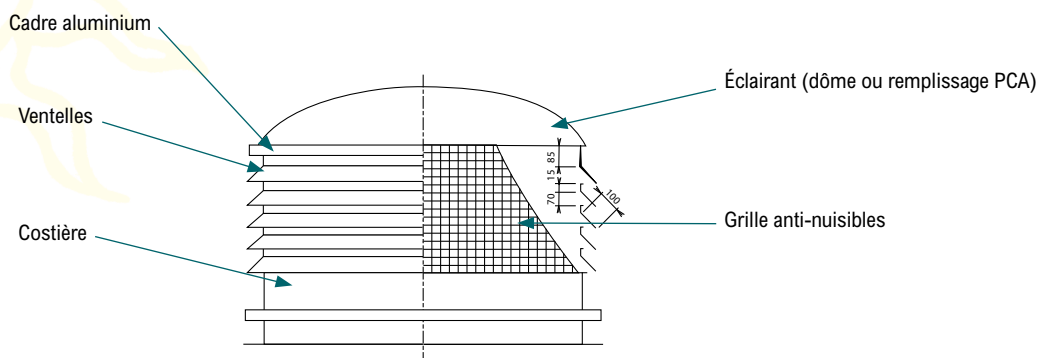
RAL 9010  
blanc pur

Toutes les options sont assemblées en usine (sauf dôme)

# Nos autres produits

## EOLHIS aération permanente coiffant

### DESCRIPTION LANTERNEAU



- Lanterneau composé des mêmes éléments qu'un appareil fixe standard (éclairant, cadre aluminium et costière)
- La costière est munie de volets fixes, d'une protection contre la pluie et d'un grillage anti-nuisibles
- Pour les options disponibles, reportez-vous aux rubriques éclairant ou capot, sécurité et esthétique en pages intérieures

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions commerciales	Ouverture dans toiture DA X DB (cm)	Surface d'aération statique (en m <sup>2</sup> )	Nombre de ventelles
100/100	100 X 100	1,40	5
70/100	70 X 100	0,24	1

Le lanterneau d'aération statique est également disponible en accès toiture  
Pour toute informations techniques, consultez nos documentations "accès toiture" ou notre tarif général

**GIF** Membre :  
du G.I.F. Groupement des fabricants  
et fabricants-installateurs de matériel  
coupe-feu et d'évacuation des fumées

**FFM** Membre :  
de la F.F.M.I. Fédération Française  
du Matériel Incendie



Les exigences réglementaires évoluant sans cesse, SIH se réserve le droit de modifier la conception de ses appareils. Toute utilisation ou toute mise en œuvre des produits et accessoires SIH non conforme aux règles de l'art, avis techniques et/ou préconisation du fabricant dégage SIH de toute responsabilité. Illustrations non contractuelles.



L'AIR & LA LUMIÈRE

Le Haras - 57430 Sarralbe - France

Tél. : +33 (0)3 87 97 75 00

Fax : +33 (0)3 87 97 90 83

Votre conseiller technico-commercial