POLYNIUM

La lumière pour vos projets

SKYLUX

COUPOLE EXUTOIRE DE FUMEE ET DE CHALEUR POUR CAGE D'ESCALIER

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU PRODUIT

La coupole Skymax® CE se compose de:
- Une coupole* Skylux® conforme EN en acrylique ou polycarbonate, composée selon le cahier de charges Skylux®
- Une costière en pvc (du type 16/00 ou 30/20) ou métallique qui fait partie de la certification CE du système EFC (voir dessins ci-dessous)
- Un châssis en pvc (standard, EP ou EP25) ou avec un châssis Skylux® Window avec vitrage (Valeur U extrêmement basse) qui fait partie de la certification CE
- Plaques de support externe avec accessoires pour costières en pvc
- Un système d'ouverture avec deux moteurs 24 Volt

En supplément:
- Une centrale du type Skycom® Skymax CE (installation près de la coupole EFC - en haut)
- Un interrupteur à clé prioritaire
- Pares-vents intérieurs (en option pour améliorer le coefficient aérodynamique Cv)
- La sécurité positive incorporée de température et/ou rupture de câble peut être réglée selon les revendications locales.

AVANTAGES

- Passage libre à la toiture
- Isolation exceptionnelle (valeur Ug jusqu'à 0,51 W/m².K)
- Classe étanchéité à l'air 2 selon EN 1873
- 100 % rupture thermique
- Valeur RW jusqu'à 40 DB
- Concept coupole ouvrante-prémontée Skylux®
- Montage facile

SPÉCIFICATION CE SELON EN12.101-2 POUR SKYMAX® CE

Durée max pour ouverture	< 60 sec
Tempér. de fonctionnement min. (°C)	-15 °C
Résistance à la chaleur (°C)	B300
Charge de neige (N/m²)	SL 300 à SL 900
Charge de vent (N/m²)	WL 1500
Classe de fiabilité	Re 1000
Durabilité	Re 10.000
Inclinaison maximale	10°
Coefficient aérodynamique*	0,60 - 0,77

* demandez toujours le coefficient aérodynamique déterminé avec du vent latéral.

DESCRIPTION DU MOTEUR

Le Skymax® CE est une coupole pour exutoire de fumée et de chaleur avec possibilité de ventilation au quotidien. En cas d'alarme, la coupole s'ouvre diagonalement s'éloignant de la costière. Le déplacement de la coupole en position ouverte est de 900 mm horizontalement et 650 mm verticalement. Les deux moteurs sont équipés d'une fin de course électronique qui détermine la course maximale du moteur à l'ouverture et la fermeture. Pour les exécutions rectangulaires les moteurs et le mécanisme d'ouverture se situent sur les côtés les plus longs. Le Skymax® CE s'ouvre conformément aux côtés longs.

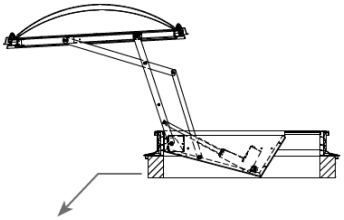
CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES DU MÉCANISME D'OUVERTURE

Tension	24 V DC - 48 V DC
Courant	nominal 5 A (par système) à 24 V
Ouverture d'angle	entièrement (180°)
Fin de course	électronique
Densité	IP 54
Certificat	CE selon EN 12.101-2
Exécution	galvanisé

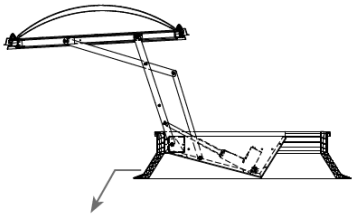
DESCRIPTION CENTRALES

Le Skymax® CE est commandé par une centrale Skycom® Skymax CE et un détecteur de température. Cette centrale est prévue avec plusieurs possibilités de branchement. La centrale a une autonomie de minimum 72 heures grâce aux batteries incorporées. Un interrupteur à clé prioritaire doit être raccordé à la centrale afin d'opérer le moteur en cas d'urgence.

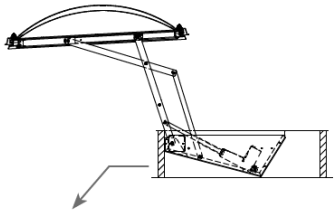
COMBINAISONS DE COSTIÈRES



Costière en PVC 16/00

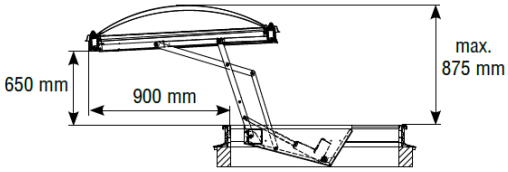


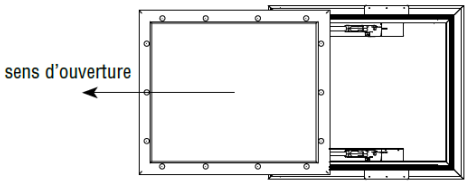
Costière en PVC 30/20



Costière METALLIQUE M30

DIMENSIONS ET SENS D'OUVERTURE





ATTESTATIONS, CERTIFICATS ET DOCUMENTATIONS

- La sécurité positive conforme NBN S21-208-1&3
- CE de la coupole Skylux® selon système 3 EN 1873
- CE du système EFC selon EN 12.101-2
- Attestation 1200 Joule sécurité anti-chute pour coupole cuirrassée avec paroi en polycarbonate
- Attestation d'autonomie de 72 h avec centrale Skycom® Skymax CE.
- DoP par www.skylux.be

CLASSES INCENDIE

- Classe incendie coupoles Skylux®
  - Coupole acrylique : Euroclasse E (EN 13501-1)
  - Coupole polycarbonate : Euroclasse B-s1, d0 (EN 13501-1)
- Classe incendie costières PVC : Euroclasse E (EN 11925-2) en M1
- Classe incendie Skymax® CE complet: Euroclasse E (EN 13501-1)

CE Remarque : le certificat CE est uniquement valable si la combinaison, l'exécution et les consignes de pose sont respectées. AG.Plastics se porte garant pour la conformité CE comme décrite dans sa documentation et selon le réglage standard en usine des appareils. Chaque modification annule la conformité CE. Utilisez uniquement des pièces originales et livrées par AG.Plastics. Si vous utilisez des pièces non-originales, vous ne pouvez pas faire appel à la garantie. La centrale EFC doit être utilisée avec le système d'ouverture EFC adéquat. L'usage de centrales EFC non-originales peut mener à des défaillances dans le système.

ZI SEZAC – 5 RUE DESCARTES – 95330 DOMONT

Polynium11@gmail.com – TEL 01 75 94 80 25