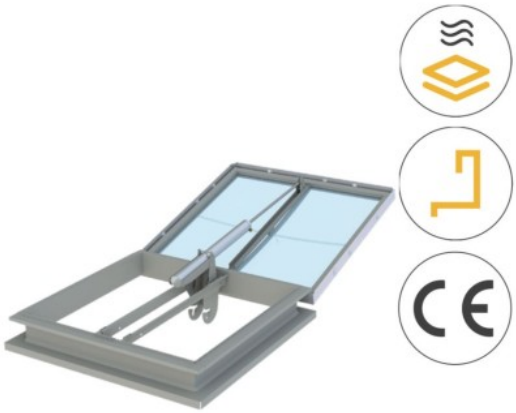
LANTERNEAU DE DÉSENFUMAGE OUVERTURE PNEUMATIQUE POUR RÉNOVATION
Référence : 13136



RESUME

Le lanterneau de désenfumage à costière coiffante est conçu pour s'adapter à l'emplacement existant. Si vous avez besoin de changer un exutoire abimé ou de mettre votre toiture en conformité avec la trappe de désenfumage, le modèle pneumatique est le choix idéal.

Grâce à son ouverture avec un système pneumatique, le lanterneau s'ouvrira rapidement et avec efficacité en cas d'incendie afin d'évacuer les fumées et les gaz le plus vite possible.

Avec son remplissage en polycarbonate alvéolaire 10 ou 16 mm pour une option thermique, le lanterneau sert également d'isolant et d'apport en éclairage naturel. Il améliorera donc vos performances énergétiques.

Les points forts :

- S'adapte à tous les toits
- Ouverture et fermeture rapide
- Résiste au vent
- Surcharge de neige (SL250 / SL 500)



DECLINAISONS

Dimension	Finition	Épaisseur du remplissage
100 x 100 cm	Acier brut	PCA 10 mm
120 x 160 cm	Acier brut	PCA 10 mm

140 x 140 cm	Acier brut	PCA 10 mm
160 x 160 cm	Acier brut	PCA 10 mm
180 x 180 cm	Acier brut	PCA 10 mm
90 x 90 cm	Acier brut	PCA 10 mm
100 x 100 cm	Acier brut	PCA 16 mm
100 x 140 cm	Acier brut	PCA 10 mm
120 x 200 cm	Acier brut	PCA 10 mm
120 x 180 cm	Acier brut	PCA 10 mm
120 x 120 cm	Acier brut	PCA 10 mm
140 x 200 cm	Acier brut	PCA 10 mm
160 x 160 cm	Acier brut	PCA 16 mm
120 x 160 cm	Acier brut	PCA 16 mm
180 x 180 cm	Acier brut	PCA 16 mm
120 x 120 cm	Acier brut	PCA 16 mm
140 x 140 cm	Acier brut	PCA 16 mm
140 x 200 cm	Acier brut	PCA 16 mm
90 x 90 cm	Acier brut	PCA 16 mm
120 x 180 cm	Acier brut	PCA 16 mm
100 x 140 cm	Acier brut	PCA 16 mm
100 x 100 cm	Laquage costière RAL 9010	PCA 10 mm
180 x 180 cm	Laquage costière RAL 9010	PCA 10 mm
120 x 160 cm	Laquage costière RAL 9010	PCA 10 mm
90 x 90 cm	Laquage costière RAL 9010	PCA 10 mm
120 x 120 cm	Laquage costière RAL 9010	PCA 10 mm
100 x 140 cm	Laquage costière RAL 9010	PCA 10 mm
140 x 200 cm	Laquage costière RAL 9010	PCA 10 mm
160 x 160 cm	Laquage costière RAL 9010	PCA 10 mm
140 x 140 cm	Laquage costière RAL 9010	PCA 10 mm
120 x 180 cm	Laquage costière RAL 9010	PCA 10 mm
100 x 140 cm	Laquage costière RAL 9010	PCA 16 mm
140 x 140 cm	Laquage costière RAL 9010	PCA 16 mm
100 x 100 cm	Laquage costière RAL 9010	PCA 16 mm
90 x 90 cm	Laquage costière RAL 9010	PCA 16 mm
140 x 200 cm	Laquage costière RAL 9010	PCA 16 mm
120 x 160 cm	Laquage costière RAL 9010	PCA 16 mm
160 x 160 cm	Laquage costière RAL 9010	PCA 16 mm
180 x 180 cm	Laquage costière RAL 9010	PCA 16 mm
120 x 180 cm	Laquage costière RAL 9010	PCA 16 mm
120 x 120 cm	Laquage costière RAL 9010	PCA 16 mm
120 x 200 cm	Acier brut	PCA 16 mm
120 x 200 cm	Laquage costière RAL 9010	PCA 10 mm
120 x 200 cm	Laquage costière RAL 9010	PCA 16 mm

DESCRIPTION

Fonctionnement de l'exutoire de désenfumage

Ce lanterneau à ouverture pneumatique a été pensé pour libérer naturellement les fumées et les gaz en cas d'incendie dans des bâtiments industriels, entrepôts, ateliers, ERP ou encore habitations collectives. Idéal pour des projets de

rénovation, il s'ouvre grâce à un asservissement pneumatique réactif (à ajouter), qui déclenche rapidement l'ouverture du volet installé en toiture. Pour vos toitures neuves, optez pour la trappe de désenfumage à costière droite avec système pneumatique.

L'ordre de déclenchement provient d'un signal de commande, relié à un système de vérin déclenché par une cartouche de CO2. C'est une solution efficace et fiable qui garantit que le châssis ne dépasse pas de l'ouverture.

Pré-assemblé en usine, vous n'aurez qu'à le raccorder à une ligne de commande avec un simple tube en cuivre. Il peut se déclencher seul grâce à un thermodéclencheur réglé à 93°.

Ce dispositif est conforme aux règles actuelles concernant le désenfumage naturel EN 12101-2 et NF 537, ce qui en fait un véritable atout pour renforcer la sécurité incendie. Toute notre gamme d'exutoire pour toit est conforme aux normes en vigueur.

Il est possible de laquer la costière au RAL standard 9010, pour un aspect plus esthétique, n'hésitez pas à nous consulter pour un laquage d'un autre RAL de votre choix.

La costière coiffante permet aux bâtiments rénovés de maintenir la sécurité tout en respectant la réglementation en vigueur. Pour plus de détails, il est possible de consulter notre article de blog dédié aux normes de désenfumage ou de découvrir l'ensemble de nos solutions d'asservissement pour les lanterneaux d'évacuation de fumées que nous proposons.

Dimension et encombrement réel des lanterneaux à costière coiffante

Retrouvez l'encombrement réel sur le toit par dimension de nos lanterneaux extra plat :

Dimension	Encombrement

90 x 90 cm	438 x 922 cm
100 x 100 cm	464 x 1018 cm
100 x 140 cm	464 x 1018 cm
120 x 120 cm	516 x 1212 cm
120 x 160 cm	516 x 1212 cm
120 x 180 cm	516 x 1212 cm
120 x 200 cm	516 x 1212 cm
140 x 140 cm	567 x 1405 cm
140 x 200 cm	567 x 1405 cm
160 x 160 cm	619 x 1598 cm
180 x 180 cm	671 x 1791 cm

Maintenance du lanterneau de toiture à rénover

Ce lanterneau conçu pour la rénovation est simple à entretenir. Il suit les recommandations de la norme NF S 61-933, ce qui signifie qu'il doit être vérifié chaque année par un professionnel qualifié. L'accès à la trappe est facile et aucun mécanisme ne dépasse de la costière, ce qui rend les opérations de maintenance simplifiées.

Grâce à son remplissage en polycarbonate alvéolaire (PCA), le lanterneau de désenfumage a également une fonction d'éclairage naturel. Le remplissage est disponible en 10 ou 16 mm. La version 10 mm est une option standard tandis que l'épaisseur de 16 mm est une solution améliorant les performances thermiques du bâtiment en évitant la perdition de chaleur. Il faudra aussi s'assurer du bon état général du remplissage lors de la maintenance du lanterneau.

Caractéristiques du lanterneau pour remplacement

Hauteur de la costière : 150 mm

Matière : Acier

Remplissage : PCA 10 ou 16 mm

Coloris : Gris ou laqué RAL 9010

Dimension : au choix