EXUTOIRE DE DÉSENFUMAGE PNEUMATIQUE
Référence : 13139

RESUME

La trappe de désenfumage pneumatique est la solution parfaite pour de plus grands bâtiments qui nécessitent des solutions fiables et autonomes.

Proposée en plusieurs dimensions pour s'adapter à vos besoins, il est possible de demander un devis pour d'autres tailles si besoin.

Son remplissage en PCA existe en 10 mm ou 16 mm pour une version thermique qui améliorera la performance énergétique de votre bâtiment. Une version 20 mm est disponible sur demande. Les lanterneaux pour le désenfumage apportent de la lumière naturelle, réduisant ainsi vos besoins en lumière artificielle.

Les points forts :

- Option standard ou thermique
- Normé EN 1873 ; EN 12101-2 ; NF 537
- Plusieurs dimensions disponibles (plus sur demande)

N'oubliez pas d'ajouter le kit d'asservissement pneumatique.

DECLINAISONS

Dimension	Finition	Épaisseur du remplissage
120 x 120 cm	Acier brut	PCA 10 mm
140 x 140 cm	Acier brut	PCA 10 mm
100 x 100 cm	Acier brut	PCA 10 mm
180 x 180 cm	Acier brut	PCA 10 mm
200 x 200 cm	Acier brut	PCA 10 mm

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

DESCRIPTION

Les normes des trappes de désenfumage

L'installation de trappes de désenfumage fait partie du cadre très réglementé de sécurité incendie. Ils doivent effectivement répondre à un certain nombre de règles et plus particulièrement à la norme EN 12101-2 et aussi NF 537. Ces dernières encadrent la performance des lanterneaux comme le temps d'ouverture, la durabilité du système, la capacité de charge ou encore les dimensions des trappes. Tous nos lanterneaux toit plat sont conformes aux normes européennes et françaises.

Tout d'abord, en ce qui concerne la taille des exutoires, elles sont définies selon les surfaces totales à désenfumer en cas d'incendie. Vous pouvez en savoir plus en consultant notre article de blog dédié à la réglementation des solutions de désenfumages dans les bâtiments.

De plus, le lanterneau de toit à costière droite résiste aux chutes de neige, il est classé SL 250 et SL 500, ce qui signifie que vous pourrez l'installer dans vos bâtiments se trouvant jusqu'à 800 m d'altitude. Il répond également aux critères de résistance au vent WL 1500 et 3000.

N'oubliez pas d'ajouter le système d'asservissement pneumatique avec votre lanterneau de désenfumage. Vous pouvez aussi être intéressé par nos trappes de désenfumage à système mécanique, plus économiques ou nos exutoires électriques totalement autonomes.

Fonctionnement du lanterneau de désenfumage pneumatique

Le fonctionnement du lanterneau de désenfumage à ouverture pneumatique est simple. Il s'agit d'un système autonome et fiable qui se déclenche grâce à une cartouche de CO2 fournie dans notre kit d'asservissement pneumatique.

Il se déclenche avec un thermodéclencheur réglé à 93°C, sur demande de devis des calibrages à 140°C et 180° C existent aussi. Lorsque l'ouverture est sollicitée en cas d'incendie, la trappe s'ouvre complètement à 140° pour évacuer efficacement les fumées.

L'exutoire est livré pré-assemblé, prêt à être installé en toiture et à recevoir directement le câble ainsi que le système d'asservissement. Prêt à l'emploi, il garantit une mise en œuvre rapide.

Nous le proposons avec un remplissage en polycarbonate alvéolaire (PCA) en 10 ou 16 mm. La version 16 mm offre une

meilleure isolation thermique améliorant la performance énergétique globale de votre bâtiment. En plus d'apporter de la lumière naturelle à vos espaces, nos lanterneaux en PCA version thermique isolent aussi vos toits. Ce sont des solutions qui réduiront ainsi vos dépenses en énergie.

Nous proposons par ailleurs une solution d'évacuation des fumées pneumatiques pour remplacement dans le cas où vous auriez besoin de rénover votre toiture.

Dimension des lanterneaux de toit

Afin que vous puissiez anticiper l'encombrement réel du lanterneau sur votre toiture, nous proposons un tableau récapitulatif de chaque dimension avec son encombrement réel :

Dimension	Encombrement
100 x100 cm	464 x 1018 cm
100 x 200 cm	464 x 1018 cm
120 x 120 cm	516 x 1212 cm
120 x 140 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
180 x 180 cm	671 x 1791 cm
180 x 200 cm	671 x 1791 cm
200 x 200 cm	723 x 1984 cm

Caractéristiques de l'exutoire de fumées pneumatique

Hauteur de la costière : 300 mm

Ouverture du lanterneau : 140°

Matière : Acier

Remplissage : PCA 10 ou 16 mm

Coloris : Gris ou laqué RAL 9010

Dimensions : au choix