TRAPPE DE DÉSENFUMAGE MÉCANIQUE
Référence : 13138



RESUME

L'exutoire de fumée mécanique est la solution idéale pour les petits bâtiments qui souhaitent sécuriser leurs espaces. Sa costière droite en acier est conçue pour s'installer sur des constructions neuves et vous pourrez opter pour l'option de laquage.

Proposé en plusieurs dimensions pour s'adapter à vos besoins, il est possible de demander un devis pour d'autres tailles (pas en dessous de 90cm de largeur).

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

Les points forts :

- PCA 10 ou 16 mm
- Normé EN 1873 ; EN 12101-2 ; NF 537
- Résiste au vent et aux chutes de neige



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
100 x 120 cm	Acier brut	PCA 10 mm
100 x 140 cm	Acier brut	PCA 10 mm

120 x 200 cm	Acier brut	PCA 10 mm
100 x 200 cm	Acier brut	PCA 10 mm
110 x 210 cm	Acier brut	PCA 10 mm
120 x 180 cm	Acier brut	PCA 10 mm
120 x 160 cm	Acier brut	PCA 10 mm
100 x 140 cm	Acier brut	PCA 16 mm
140 x 140 cm	Acier brut	PCA 16 mm
100 x 200 cm	Acier brut	PCA 16 mm
100 x 100 cm	Acier brut	PCA 16 mm
100 x 120 cm	Acier brut	PCA 16 mm
120 x 200 cm	Acier brut	PCA 16 mm
120 x 160 cm	Acier brut	PCA 16 mm
120 x 180 cm	Acier brut	PCA 16 mm
120 x 120 cm	Acier brut	PCA 16 mm
110 x 210 cm	Acier brut	PCA 16 mm
100 x 140 cm	Laquage costière RAL 9010	PCA 10 mm
120 x 200 cm	Laquage costière RAL 9010	PCA 10 mm
120 x 160 cm	Laquage costière RAL 9010	PCA 10 mm
120 x 120 cm	Laquage costière RAL 9010	PCA 10 mm
100 x 100 cm	Laquage costière RAL 9010	PCA 10 mm
120 x 180 cm	Laquage costière RAL 9010	PCA 10 mm
100 x 120 cm	Laquage costière RAL 9010	PCA 10 mm
110 x 210 cm	Laquage costière RAL 9010	PCA 10 mm
140 x 140 cm	Laquage costière RAL 9010	PCA 10 mm
100 x 200 cm	Laquage costière RAL 9010	PCA 10 mm
100 x 200 cm	Laquage costière RAL 9010	PCA 16 mm
100 x 120 cm	Laquage costière RAL 9010	PCA 16 mm
120 x 200 cm	Laquage costière RAL 9010	PCA 16 mm
140 x 140 cm	Laquage costière RAL 9010	PCA 16 mm
120 x 120 cm	Laquage costière RAL 9010	PCA 16 mm
100 x 100 cm	Laquage costière RAL 9010	PCA 16 mm
100 x 140 cm	Laquage costière RAL 9010	PCA 16 mm
110 x 210 cm	Laquage costière RAL 9010	PCA 16 mm
120 x 160 cm	Laquage costière RAL 9010	PCA 16 mm
120 x 180 cm	Laquage costière RAL 9010	PCA 16 mm

DESCRIPTION

Comment choisir la trappe de toit mécanique ?

Plusieurs caractéristiques sont à considérer dans le choix de votre lanterneau de toiture pour le désenfumage. En fonction de la surface totale à désenfumer, vous n'aurez pas besoin des mêmes dimensions de lanterneaux. Pour cela, nous proposons un large choix de taille pour nos trappes et vous pouvez nous faire une demande si les formats ne sont pas disponibles. Les exigences de surface sont encadrées par la norme EN 12101-2.

De plus, s'il s'agit d'un toit neuf, alors notre lanterneau à

costière droite sera le plus adapté. Si vous avez besoin de remplacer ou de rénover des lanterneaux existants, n'hésitez pas à consulter notre gamme de trappe de désenfumage à costière coiffante.

Tous nos exutoires de toit sont proposés avec un remplissage en PCA (polycarbonate alvéolaire) d'une épaisseur de 10 mm standard ou 16 mm pour une version thermique. Dans le cas où vous choisiriez l'option thermique, vous améliorez la performance énergétique de votre bâtiment avec une meilleure isolation. En plus, d'apporter de la lumière naturelle à vos espaces, l'option isolante permettra un gain important de votre consommation en électricité.

Enfin, le choix d'un asservissement mécanique pour le désenfumage sera idéal pour des petits bâtiments. C'est un système simple, fiable et qui ne nécessite pas d'alimentation électrique. Cette solution totalement autonome fonctionne grâce à un câble thermique calibré à 100°C qui fond lors de la déclaration d'un incendie pour laisser le lanterneau s'ouvrir.

Entretien de l'exutoire mécanique

Un des avantages d'un lanterneau de désenfumage mécanique est sa facilité d'entretien. Même s'il reste nécessaire de l'entretenir régulièrement afin de s'assurer de son bon fonctionnement en cas de besoin d'urgence.

La vérification des trappes de désenfumage est encadrée par la norme NF S 61-933 qui oblige un contrôle annuel au minimum par un professionnel qualifié.

Pour réaliser l'entretien, il suffit de vérifier l'état du câble, du treuil et de la costière. Vous pouvez également contrôler le remplissage du lanterneau pour vous assurer qu'il n'y a aucune fissure ou signe d'usure.

Dimension lanterneau de désenfumage

Afin de, vous aidez à choisir la bonne dimension de lanterneaux pour votre toiture, vous trouvez ci-contre un tableau avec l'encombrement en toiture que représente chaque dimension :

Dimension	Encombrement
100 x 100 cm	872 x 841 cm
100 x 140 cm	872 x 841 cm
120 x 120 cm	1001 x 995 cm
110 x 210 cm	937 x 995 cm
100 x 200 cm	872 x 841 cm
100 x 120 cm	872 x 841 cm
120 x 160 cm	1001 x 995 cm
120 x 180 cm	1001 x 995 cm
120 x 200 cm	1001 x 995 cm
140 x 140 cm	1129 x 1148 cm

Caractéristiques du lanterneau à ouverture mécanique

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