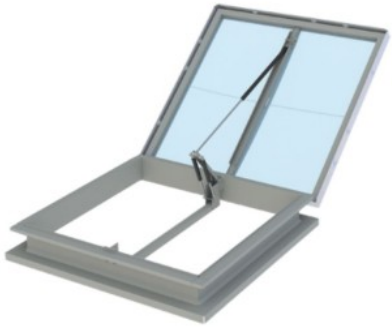
LANTERNEAU DE DÉSENFUMAGE RÉNOVATION OUVERTURE MÉCANIQUE
Référence : 13135



RESUME

Le lanterneau pour désenfumage est idéal pour assurer la sécurité dans vos bâtiments. En plus d'apporter de la lumière, il permet d'éviter la propagation des fumées et gaz en cas de sinistre.

Sa costière coiffante en acier est conçue pour s'adapter à l'emplacement d'un ancien lanterneau ou pour mettre votre bâtiment en conformité. C'est une solution à la fois efficace et économique.

L'asservissement mécanique (à ajouter) est doté d'un câble thermique calibré à 100° qui permettra de déclencher l'ouverture en relâchant le câble du lanterneau. N'oubliez pas de l'ajouter.

Vous pouvez opter pour un remplissage en PCA (polycarbonate alvéolaire) 10 ou 16 mm, la version plus épaisse offre une meilleure isolation thermique.

Les points forts :

- Normé EN 1873 ; NF 537
- Mise en conformité



DECLINAISONS

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

120 x 170 cm	Acier brut	PCA 10 mm
120 x 180 cm	Acier brut	PCA 10 mm
140 x 140 cm	Acier brut	PCA 10 mm
120 x 140 cm	Acier brut	PCA 10 mm
100 x 140 cm	Acier brut	PCA 10 mm
100 x 100 cm	Acier brut	PCA 10 mm
100 x 200 cm	Acier brut	PCA 10 mm
120 x 120 cm	Acier brut	PCA 10 mm
100 x 150 cm	Acier brut	PCA 10 mm
120 x 160 cm	Acier brut	PCA 16 mm
140 x 140 cm	Acier brut	PCA 16 mm
120 x 120 cm	Acier brut	PCA 16 mm
120 x 170 cm	Acier brut	PCA 16 mm
100 x 150 cm	Acier brut	PCA 16 mm
100 x 120 cm	Acier brut	PCA 16 mm
100 x 140 cm	Acier brut	PCA 16 mm
100 x 100 cm	Acier brut	PCA 16 mm
120 x 140 cm	Acier brut	PCA 16 mm
100 x 200 cm	Acier brut	PCA 16 mm
120 x 180 cm	Acier brut	PCA 16 mm
100 x 200 cm	Laquage costière RAL 9010	PCA 10 mm
140 x 140 cm	Laquage costière RAL 9010	PCA 10 mm
100 x 100 cm	Laquage costière RAL 9010	PCA 10 mm
100 x 140 cm	Laquage costière RAL 9010	PCA 10 mm
120 x 180 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
120 x 170 cm	Laquage costière RAL 9010	PCA 10 mm
100 x 120 cm	Laquage costière RAL 9010	PCA 10 mm
100 x 150 cm	Laquage costière RAL 9010	PCA 10 mm
120 x 140 cm	Laquage costière RAL 9010	PCA 10 mm
140 x 140 cm	Laquage costière RAL 9010	PCA 16 mm
120 x 170 cm	Laquage costière RAL 9010	PCA 16 mm
120 x 120 cm	Laquage costière RAL 9010	PCA 16 mm
120 x 140 cm	Laquage costière RAL 9010	PCA 16 mm
100 x 120 cm	Laquage costière RAL 9010	PCA 16 mm
100 x 140 cm	Laquage costière RAL 9010	PCA 16 mm
120 x 160 cm	Laquage costière RAL 9010	PCA 16 mm
100 x 200 cm	Laquage costière RAL 9010	PCA 16 mm
100 x 100 cm	Laquage costière RAL 9010	PCA 16 mm
100 x 150 cm	Laquage costière RAL 9010	PCA 16 mm
120 x 180 cm	Laquage costière RAL 9010	PCA 16 mm

DESCRIPTION

Les avantages du lanterneau de désenfumage

Ce lanterneau est conçu spécialement pour la rénovation, la mise en conformité et le remplacement. Grâce à sa costière coiffante en acier de 150 mm de hauteur, il s'adaptera parfaitement à un emplacement existant. Cela évite de devoir

refaire toute la toiture et facilite la pose.

Son ouverture fonctionne par treuil mécanique doté d'un câble thermique calibré à 100°. En cas d'incendie, le câble fondra pour laisser la trappe s'ouvrir, de ce fait, le fonctionnement est complètement autonome et ne nécessite aucune alimentation électrique. Cela fait du lanterneau une solution fiable et facile à entretenir.

Vous pouvez choisir entre le remplissage en PCA 10 ou 16 mm en fonction de vos besoins en isolation thermique. En effet, la version 16 mm réduit la perdition de chaleur et améliore ainsi les performances thermiques du lanterneau. En apportant de la lumière naturelle et en réduisant vos besoins en chauffage, le lanterneau de désenfumage est une option économique et écologique. Pour des bâtiments plus complexes, vous pouvez opter pour le lanterneau à ouverture électrique qui offre une solution entièrement centralisée.

Nous proposons un large choix de dimensions pour nos lanterneaux de désenfumage. Cette flexibilité vous permet de pouvoir respecter les surfaces minimales et maximales requises pour le désenfumage. La dimension idéale pour vos espaces se détermine en fonction de la superficie du local à désenfumer, pour plus d'informations concernant le désenfumage des bâtiments, n'hésitez pas à consulter notre article de blog.

L'exutoire de fumée à costière coiffante est conçu pour recevoir un système d'ouverture à treuil mécanique, n'hésitez pas à l'ajouter. Pour vos toits neufs, nous proposons également l'exutoire mécanique à costière droite.

Dimension des lanterneaux

Dimension	Encombrement
100 x 100 cm	871 x 841 cm
100 x 120 cm	871 x 841 cm
100 x 140 cm	871 x 841 cm
100 x 150 cm	871 x 841 cm

100 x 200 cm	871 x 841 cm
120 x 120 cm	1001 x 995 cm
120 x 140 cm	1001 x 995 cm
120 x 160 cm	1001 x 995 cm
120 x 170 cm	1001 x 995 cm
120 x 180 cm	1001 x 995 cm
140 x 140 cm	1129 x 1148 cm
140 x 160 cm	1129 x 1148 cm

Résistance à la surcharge de neige

La résistance aux surcharges de neige est un élément important à prendre en compte lorsque vous devez installer des lanterneaux en toiture. Voici un tableau répertoriant la résistance associée à chaque dimension de nos lanterneaux pour rénovation à ouverture mécanique :

Dimensions	PCA 10 mm	PCA 16 mm
100 x 100 mm	SL 250	SL 250
	SL 500	SL 500
100 x 120 mm	SL 250	SL 250
	SL 500	SL 500
100 x 150 mm	SL 250	SL 250
100 x 200 mm	SL 250	SL 250
120 x 120 mm	SL 250	SL 250
	SL 500	SL 500
120 x 180 mm	SL 250	SL 250
140 x 140 mm	SL 250	SL 250
120 x 140 mm	SL 250	SL 250
140 x 160 mm	SL 250	SL 250
100 x 140 mm	SL 250	SL 250
120 x 160 mm	SL 250	SL 250
120 x 170 mm	SL 250	SL 250

Notez que SL 250 signifie que le lanterneau peut s'installer sur des constructions localisées à des endroits de 0 à 400 m d'altitude, SL 500 signifie qu'ils peuvent se poser sur des bâtiments se trouvant à 400 jusqu'à 800 m d'altitude.

Entretien de l'exutoire de fumée à costière

coiffante

Afin de vous assurer de la conformité du fonctionnement du treuil, il est fortement recommandé de bien entretenir le lanterneau de désenfumage.

Un entretien régulier est indispensable, pour cela, il vous faudra vérifier le mécanisme d'ouverture, donc le câble, au moins une fois par an. Nous vous conseillons de faire appel à une équipe qualifiée.

Il faudra aussi vérifier le fonctionnement des ressorts, s'assurer qu'il n'y a pas de corrosion autour de la costière ou bien de signe d'infiltration. Contrôlez également le remplissage en PCA, il faut regarder la propreté pour assurer la propagation de la lumière et s'assurer qu'il n'y ait pas de signe de lésion ou de fissure.

Un entretien régulier des lanterneaux garantit leur bon fonctionnement en cas de besoin et contribue à assurer durablement la sécurité de votre bâtiment.

Caractéristiques du lanterneau mécanique

Hauteur de la costière : 150 mm

Matière : Acier

Remplissage : PCA 10 ou 16 mm

Coloris : Gris ou laqué RAL 9010

Dimensions : Au choix