

### 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 160 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 |
| 140 x 160 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 |
| 140 x 160 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 160 cm | Laquage costière RAL 9010 | PCA 16 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 perte 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