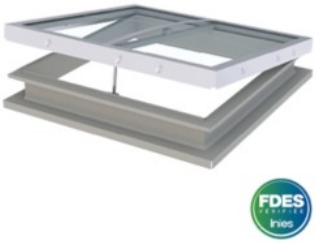
LANTERNEAU OUVRANT PNEUMATIQUE À COSTIÈRE COIFFANTE POUR RÉNOVATION
Référence : 15241



RESUME

Le lanterneau d'aération pneumatique à costière coiffante pour rénovation est conçu pour la rénovation des toitures industrielles et tertiaires. Grâce à sa costière coiffante de 150 mm de hauteur, il se pose directement sur les costières existantes en acier ou en béton. Ce système permet de transformer un ancien éclairage fixe en un point de ventilation naturelle (freecooling ou nightcooling) tout en apportant de la lumière zénithale.

L'ouverture est assurée par un vérin pneumatique avec une course de 300 mm ou 500 mm, piloté à distance via un coffret de commande OXY Veuillez noter que l'asservissement OXY n'est pas inclus de série.

Les points forts :

- Conformité : norme NF EN 1873.
- Sécurité : grille antichute 1200 joules en acier galvanisé.



DECLINAISONS

Dimension	Finition	Épaisseur du remplissage
80 x 80 cm	Acier galvanisé	PCA 10 mm
100 x 100 cm	Acier galvanisé	PCA 10 mm
120 x 120 cm	Acier galvanisé	PCA 10 mm
140 x 140 cm	Acier galvanisé	PCA 10 mm

160 x 160 cm	Acier galvanisé	PCA 10 mm
180 x 180 cm	Acier galvanisé	PCA 10 mm
100 x 200 cm	Acier galvanisé	PCA 10 mm
120 x 160 cm	Acier galvanisé	PCA 10 mm
120 x 200 cm	Acier galvanisé	PCA 10 mm
140 x 200 cm	Acier galvanisé	PCA 10 mm
180 x 200 cm	Acier galvanisé	PCA 10 mm
80 x 80 cm	Acier galvanisé	PCA 16 mm
100 x 100 cm	Acier galvanisé	PCA 16 mm
120 x 120 cm	Acier galvanisé	PCA 16 mm
140 x 140 cm	Acier galvanisé	PCA 16 mm
160 x 160 cm	Acier galvanisé	PCA 16 mm
180 x 180 cm	Acier galvanisé	PCA 16 mm
100 x 200 cm	Acier galvanisé	PCA 16 mm
120 x 160 cm	Acier galvanisé	PCA 16 mm
120 x 200 cm	Acier galvanisé	PCA 16 mm
140 x 200 cm	Acier galvanisé	PCA 16 mm
180 x 200 cm	Acier galvanisé	PCA 16 mm
80 x 80 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
140 x 140 cm	Laquage costière RAL 9010	PCA 10 mm
160 x 160 cm	Laquage costière RAL 9010	PCA 10 mm
180 x 180 cm	Laquage costière RAL 9010	PCA 10 mm
100 x 200 cm	Laquage costière RAL 9010	PCA 10 mm
120 x 160 cm	Laquage costière RAL 9010	PCA 10 mm
120 x 200 cm	Laquage costière RAL 9010	PCA 10 mm
140 x 200 cm	Laquage costière RAL 9010	PCA 10 mm
180 x 200 cm	Laquage costière RAL 9010	PCA 10 mm
80 x 80 cm	Laquage costière RAL 9010	PCA 16 mm
100 x 100 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
160 x 160 cm	Laquage costière RAL 9010	PCA 16 mm
180 x 180 cm	Laquage costière RAL 9010	PCA 16 mm
100 x 200 cm	Laquage costière RAL 9010	PCA 16 mm
120 x 160 cm	Laquage costière RAL 9010	PCA 16 mm
120 x 200 cm	Laquage costière RAL 9010	PCA 16 mm
140 x 200 cm	Laquage costière RAL 9010	PCA 16 mm
180 x 200 cm	Laquage costière RAL 9010	PCA 16 mm

DESCRIPTION

Intérêt du lanterneau ouvrant pneumatique pour rénovation

Attention : ce dispositif est exclusivement destiné à l'aération naturelle et ne doit pas être utilisé pour la mise en conformité incendie ; pour vos besoins de sécurité, consultez notre gamme de lanterneaux de désenfumage.

Le choix d'un lanterneau ouvrant pneumatique à costière coiffante représente une solution de rénovation performante, permettant d'automatiser le renouvellement d'air sans modifier la structure porteuse.

Équipé d'un emplacement pour vérin pneumatique, ce châssis permet une aération naturelle puissante et une réactivité optimale du système. Son fonctionnement, piloté via un réseau d'air comprimé et un coffret de commande, permet de gérer de grands volumes de ventilation sans effort manuel. C'est l'outil idéal pour convertir un ancien dôme fixe en un système de ventilation active, capable de réguler la température intérieure (freecooling) de manière centralisée.

La costière coiffante en acier de ce modèle (hauteur 150 mm) est conçue pour s'emboîter parfaitement sur vos supports actuels, qu'ils soient en béton ou en acier. Cette technique de pose "en coiffage" garantit une mise en œuvre rapide, évite les coûts liés à la dépose des anciennes embases et préserve l'intégrité de l'étanchéité existante.

Ce dispositif est conforme à la norme EN 1873, attestant de sa fiabilité en tant que lanterneau d'éclairement zénithal et d'aération.

Vous avez le choix entre un remplissage PCA 10 ou 16 mm standard ou thermique qui améliorera l'isolation de vos bâtiments.

Si vous avez une construction neuve, optez pour un lanterneau pneumatique pour toit étanche

Pour plus de dimensions ou pour un laquage d'une couleur différente, n'hésitez pas à nous contacter pour une demande de devis.

Maintenance et protection du lanterneau pneumatique

Le système pneumatique nécessite un suivi périodique pour assurer sa pérennité. Les vérifications essentielles portent sur :

- L'étanchéité du circuit d'air comprimé et l'état du vérin.
- La propreté des parois en polycarbonate pour maintenir une transmission lumineuse optimale.
- L'intégrité des joints d'étanchéité périphériques.

Côté sécurité, chaque unité intègre une grille antichute 1200 joules en acier galvanisé. Ce dispositif assure une protection constante contre les chutes de hauteur lors des opérations de maintenance sur le toit.

Caractéristiques techniques du lanterneau à ouverture pneumatique pour rénovation

- Type de support : costière coiffante droite en acier galvanisé (H 150 mm).
- Système d'ouverture : vérin pneumatique avec course de 300 mm ou 500 mm.
- Pilotage : commande à distance via coffret de commande OXY
- Remplissage : PCA 10 ou 16 mm.
- Sécurité : grille 1200 joules incluse de série (option laquage RAL disponible).
- Dimensions : large gamme de formats disponibles (du 80 x 80 cm au 180 x 200 cm) pour s'adapter à toutes les trémies.