



# Firelight 3

Châssis de désenfumage naturel à rupture de pont thermique



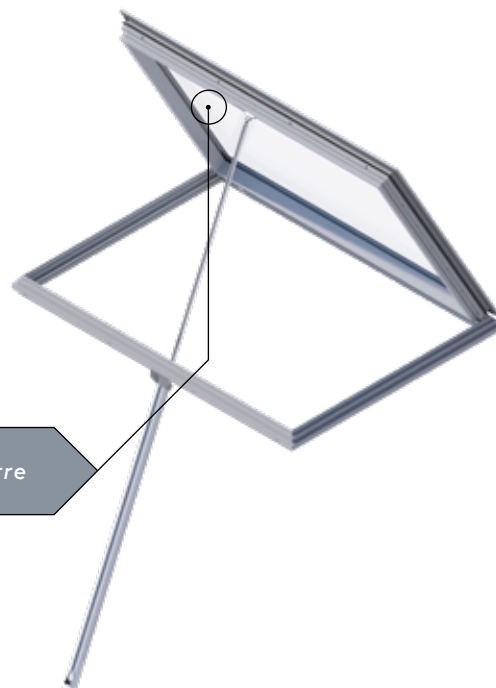
Solutions d'éclairage naturel  
Solutions de ventilation naturelle  
Solutions de désenfumage naturel  
Service & maintenance  
Automatisation des bâtiments



# Firelight 3

## Description

Le Firelight 3 est certifié CE selon la norme EN 12101-2:2003 et conforme à la NF S 61937-1:2003 et NF S 61937-7:2010, il permet l'éclairage et la ventilation journalière, et le désenfumage naturel (DENFC) en cas d'incendie. Le châssis de désenfumage Firelight 3 peut être installé entre 0 et 90° sur un plan horizontal (un angle de 5° est conseillé pour le bon écoulement de l'eau), et est particulièrement adapté grâce à ses remplissages laissant filtrer la lumière pour l'installation en verrières et façades vitrées.



Remplissage en verre



## Avantages

- Longueur x largeur maximum disponible de 3 000 x 2 500 mm par incrément en mm
- Le système Firelight est conforme aux normes relatives aux fenêtres en termes de perméabilité à l'air, d'étanchéité en cas de pluie battante et de capacité de résistance face aux charges de vent
- Valeurs U remarquables grâce à une construction à rupture de pont thermique
- Antichute conforme à la norme de construction GS Bau 18
- Capots disponibles avec plusieurs remplissages
- Joints EPDM et TPE avec une forte résistance aux intempéries
- Valeur CV jusqu'à 0,63
- Isolation acoustique jusqu'à 42 dB
- Différents types de remplissage conviennent à cette structure.
- Différentes dimensions et configurations de brides (ou talons) permettent un montage simplifié en toiture et en verrière.
- Différents types de talons disponibles, entre 24 et 46 mm

## Descriptif type

Le désenfumage naturel du bâtiment sera assuré par des châssis de type Firelight 3 des établissements Kingspan Light + Air certifié CE selon la norme EN 12101-2:2003. L'unité résistante à la corrosion est fabriquée en aluminium. Les joints EPDM et TPE résistants aux intempéries, fixés en plusieurs endroits, garantissent des valeurs de perméabilité et des valeurs U particulièrement basses.

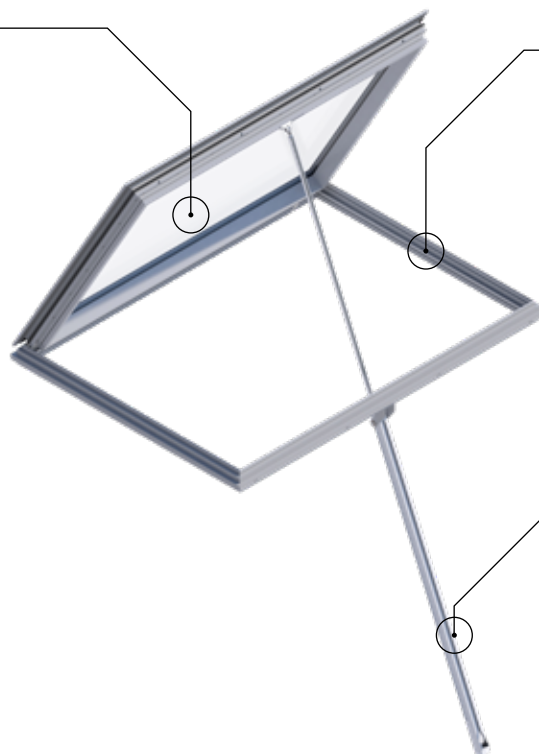
Un moteur de 230 V peuvent être utilisés comme dispositif de ventilation journalière. Selon la configuration, les charnières peuvent être disposées en bas ou en haut, à gauche ou à droite. Le châssis de désenfumage en cas d'incendie est utilisé dans des bâtiments industriels, commerciaux et publics.



## Descriptif

### Remplissage (10 à 50 mm)

- Verre isolant double de 32 mm à 50 mm (version triple disponible)
- Aluminium pour panneaux sandwich, coque extérieure de 2 mm en aluminium, remplissage de panneau PUR avec une épaisseur de 30 kg/m<sup>3</sup>. Autres épaisseurs spécifique sur demande, 32 mm, de série également possibles
- Polycarbonate transparent ou opalescent disponible en 16 mm, 25 mm ou jusqu'à 40 mm selon la demande



### Châssis

Longueur jusqu'à 3000 mm et largeur jusqu'à 2500 mm, avec un maximum de 5m<sup>2</sup> (4 m<sup>2</sup> avec la motorisation sur les côtés).

### Les vérins

Plusieurs commandes disponibles en simple ou double (électrique, pneumatique ou moteur à chaîne)

## Mécanismes

Commande électrique ou pneumatique (simple ou double)



Commande pneumatique ou entraînement électrique Traverse (simple ou double)



Moteur à chaîne (simple ou double)



Commande électrique (sur les côtés)



## Certifications



Scannez le QR Code pour découvrir l'étendue de nos certifications.

---

## Kingspan Light + Air

31 Rue Nicéphore Niépce  
69800 Saint-Priest - France  
T : +33 (0)4 78 96 69 00  
M : [accueil.kla@kingspan.com](mailto:accueil.kla@kingspan.com)  
[www.kingspan.fr/kla](http://www.kingspan.fr/kla)

Pour l'offre de produits dans d'autres pays, veuillez consulter votre représentant local ou visiter le site [www.kingspan.com](http://www.kingspan.com)

Kingspan Light + Air se réserve le droit de modifier les spécifications du produit sans préavis. Les informations et détails techniques contenus dans cette documentation sont donnés de bonne foi et s'appliquent aux utilisations décrites. Les recommandations d'utilisation doivent être vérifiées pour leur adéquation et leur conformité aux exigences réelles, aux spécifications et à toutes les lois et réglementations applicables. Pour d'autres applications ou conditions d'utilisation, veuillez contacter notre équipe technique dont l'avis doit être sollicité pour les utilisations de nos produits non spécifiquement décrites ici.

Pour vous assurer que vous consultez les informations les plus récentes et les plus précises sur les produits, veuillez visiter ce lien : <https://www.kingspan.com/content/dam/kingspan/kla/products/firelight/kingspan-firelight-3-documentation-commerciale-fr-fr.pdf>

Version 1.2 | 11/2025

