

INFO PRODUIT | DÉSENFUMAGE NATUREL ET
VENTILATION NATURELLE AU QUOTIDIEN

KAMELEON KA 5E

FONCTIONNEMENT :

Le Kameleon KA 5E est un ouvrant de façade utilisé pour le désenfumage naturel (DENFC) ainsi que pour la ventilation quotidienne et/ou le rafraîchissement nocturne des bâtiments. Le Kameleons KA 5E est certifié selon la norme EN 12101-2 et testés selon la norme EN 14351-1. Sa conception permet de l'intégrer aussi bien dans un mur rideau que dans une maçonnerie ou une façade bois.

APPLICATION :

Le produit est particulièrement conçu pour une utilisation dans les ERP, bureaux, centres commerciaux, bibliothèques, lycées et autres bâtiments commerciaux.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES :

- Très bonne classe de performance par rapport à la norme EN 12101-1
- Testé selon la norme EN 14351-1
- Fabriqué conformément aux exigences ISO 9001 (standard des critères de qualité)
- Bonne extraction des fumées
- Permet un apport supplémentaire en lumière naturelle à l'intérieur du bâtiment
- Faibles coûts d'installation et d'exploitation

Description du produit

Le Kameleon KA 5E est utilisé pour le désenfumage et la ventilation naturelle. Il est conforme aux normes EN 12101-2 et EN 14351-1.

Le Kameleon KA 5E assure une ventilation naturelle au quotidien tout en permettant une bonne luminosité naturelle en laissant pénétrer la lumière du jour dans l'enceinte du bâtiment. Il peut être installé dans des bureaux, centres commerciaux, usines et autres bâtiments accueillant du public. Cet ouvrant permet également une ventilation en cas d'incendie (DENFC), par l'extraction naturelle des fumées afin de faciliter l'évacuation des individus par les itinéraires de secours.

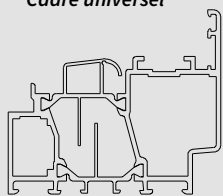
Il est conçu pour être installé verticalement dans les murs extérieurs du bâtiment, les façades en verre, en acier ou en bois.

Le Kameleon KA 5E est fabriqué en aluminium extrudé, résistant à la corrosion selon la classe de qualité EN AW-6063 et EN 573-3 grâce son isolation en polyamide laminé.

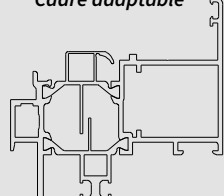
Il est également équipé d'un joint EPDM entre le dormant et l'ouvrant, ainsi que de joints intermédiaires en fibres vulcanisées dans les coins de l'unité. La largeur du profilé du cadre est de 65mm et la profondeur totale du cadre est de 75mm.

Le Kameleon KA 5E possède une excellente isolation thermique en polyamide 6.6 composé de 25% de fibre de verre. Il peut être anodisé ou thermo laqué selon les couleurs RAL. Des talons périphériques spéciaux sont également disponible sur demande.

Cadre universel



Cadre adaptable



Détails Techniques

POSITION DES CHARNIÈRES

- Charnières en partie basse : ouverture en partie haute avec loquet et système de blocage de l'ouvrant
- Charnières en partie haute : ouverture en partie basse

DIMENSION

- Largeur du cadre : de 470mm à 2570mm (sur mesure au mm près)
- Hauteur du cadre : 470 mm bis 2570 mm (sur mesure au mm près)

CADRES

Deux cadres sont disponibles:

Un cadre pourvu d'une prise en feuillure pour une intégration dans les murs-rideaux, l'épaisseur de la prise en feuillure pouvant aller de 26 à 36mm. Un cadre périphérique plat conçu pour être installé dans les ouvertures murales (type maçonnerie).

VERSIONS DE L'OUVRANT - MATÉRIAUX DE REMPLISSAGE

- Épaisseur de 8mm à 58mm
- Simple, double, ou triple vitrage
- Polycarbonate
- Panneau sandwich (opaque)

VÉRINS

L'ouverture et la fermeture du châssis KA 5E sont assurées par un **mécanisme pneumatique ou électrique**.

Deux modèles sont donc disponibles :

- Motorisation électrique à chaînes 24 V DC (différentes versions disponibles)
- Deux vérins pneumatiques dissimulés sur les côtés
- Un vérin pneumatique pendulaire
- Déclenchement thermique (version pneumatique uniquement)

Classe de performance

CONFORMITÉ À LA NORME EN 12101-2:

- Tenue statique au vent : jusqu'à 3000 WL
- Température de fonctionnement : T(00) / T(-15)
- Résistance à la chaleur : B300 - E
- Fiabilité RE 1000
- Double fonction (11 000 cycles de vie pour la double fonction désenfumage et ventilation)

CONFORMITÉ À LA NORME EN 14351-1:

- Perméabilité à l'air : Classe 4
- Résistance aux intempéries : Classe E1200
- Performances supplémentaires :
 - Atténuation acoustique de 40,0 dB
 - Valeur U : jusqu'à 1,0 W/m²K

Profilé du Kameleon KA 5E



CARACTÉRISTIQUES CLÉS

DENFC
Excellente performance selon la norme

EN 12101-2

Testé selon les normes
EN 14351
NF S 61937 (-1, -7, -8)

Excellente étanchéité à l'air et une très bonne valeur U jusqu'à **1,0 W/m²K**

Performance acoustique 40dB

Convient à toute application

Fabriqué conformément aux exigences de l'**ISO 9001**
(Standard des critères de qualité)

Bonne luminosité à l'intérieur du bâtiment

Dimension maximale de 2570 x 2570 mm

Faibles coûts d'installation

Disponible dans toutes les couleurs RAL