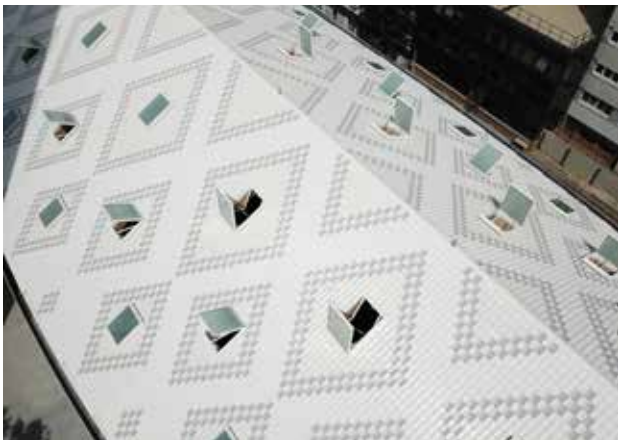
Ventria

Châssis de toiture et de façade à rupture de pont thermique pour la ventilation et le désenfumage naturels









Solutions d'Eclairement Naturel
Solutions de Ventilation Naturelle
Solutions de Désenfumage Naturel
Service & Maintenance
Automatisation des Bâtiments

Kingspan Light+Air

Ventria

Descriptif type

Ventria est un châssis certifié CE et conforme NF, destiné à la ventilation et au désenfumage naturels. A énergie pneumatique ou électrique 24V émission. Pour respecter les exigences du bâtiment en terme d'isolation thermique et acoustique, le châssis Ventria intègre des profilés aluminium à rupture de pont thermique avec joints EPDM et des double-vitrages à choisir dans la gamme : Uw à partir de 1,3 W/m².K.
Afin d'optimiser le coefficient aéraulique, Ventria peut être équipé de déflecteurs (HPA) Haute Performance Aéraulique.

CE
EN 12101-2:2003

Châssis adapté à tous les ouvrages



Descriptif type

L'aération et le désenfumage naturels du bâtiment seront assurés par un châssis de type Ventria certifié CE selon la norme EN 12101:2003 et conforme aux normes NF S 61937-1:2003 et S 61937-7:2010, à énergie pneumatique ou électrique 24V émission, pente de 2° à 90°, comprenant une ossature en aluminium brut anodisé ou laqué, profilés à rupture de pont thermique (Uw à partir 1,3 W/m².K), visserie protégée contre la corrosion.

Avantages

- Ventria bénéficie d'excellentes performances thermiques.
- La finesse de son esthétisme lui permet de s'intégrer sur tous les types de bâtiments.
- Le rapport qualité/prix de Ventria en fait un produit très compétitif.
- Efficacité thermique grâce aux profilés à rupture de pont thermique et aux remplissages à haut rendement.
- Ventria s'adapte à toutes les configurations. Il dispose des plus grandes dimensions du marché.

Dimensions et remplissages

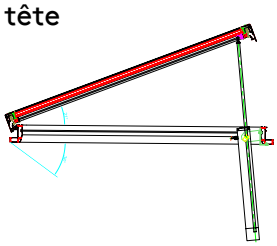
Dimensions L x H	Epaisseur de remplissages	Angle d'installation
Largeur L : min = 300 mm max = 3600 mm Hauteur H : min = 1000 mm max = 3 000	Epaisseur des panneaux min = 6 mm max = 44 mm	De 2° à 90°

Performances et classifications pour le désenfumage (selon EN 12101-2:2003)

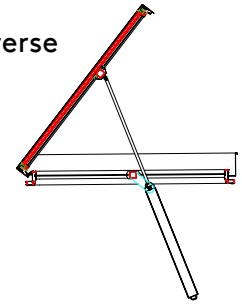
Désignation	Classe	Significations
Fonctionnement	Type B	Ouverture et fermeture depuis le sol
Surface utile Aa (SUE)	Aa	Surface utile de désenfumage du DENFC calculée à partir des dimensions de l'ouvrant et du coefficient Cv
Coefficient aéraulique	Cv	Efficacité aéraulique du DENFC : variable selon les dimensions, le type d'ouverture, de profilé, d'angle d'ouverture et la configuration du lieu d'implantation
Résistance à la chaleur	B 300	Essai de fonctionnement à une température de 300°C
Fiabilité	RE 300 (désenfumage seul) + RE 10 000 (aération)	Nombre de cycles d'essai d'ouverture / fermeture en désenfumage et en aération
Tenue statique au vent (Wind Load)	WL 1500	Résistance à une charge éolienne (en N/m²)
Basse température	T (00;-15)	Appareil conforme aux exigences françaises
Inclinaison	de 2° à 90°	En façade et en toiture (Motorisation définie selon inclinaison).
Classement AEV	Air : A4 Eau : E1050 Vent : VC5	NF EN 12207 et NF EN 1026 : Perméabilité à l'air NF EN 12208 et NF EN 1027 : Etanchéité à l'eau NF EN 12210 et NF EN 12211 : Résistance au vent
Charge descendante	SL 1000 max	Charge admissible en N/m² en essai de désenfumage

Mécanismes selon EN 12101-2:2003 et conformes NFS 61937 - 1 et 7

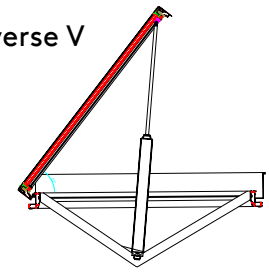
En tête



Traverse



Traverse V



Options

1. **Contacteurs de fin de course**
   Deux contacts de position (une position de sécurité / une position d'attente) peuvent être reliés à un tableau de signalisation. Ce système permet de contrôler la position de l'ensemble des exutoires de l'installation sans monter sur le toit. Cette option est requise dans le cadre d'installation du DENFC dans un Système de Sécurité Incendie de catégorie A ou B.
2. **Installation sur Costière Métallique Isolée**
   Possibilité d'installer Ventria sur une costière suivant les dimensions. Nous consulter. La solution traverse sera utilisée pour éviter le débattement du vérin contre la costière.
3. **Laquage**
   Laquage selon la teinte RAL de votre choix.



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
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

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/ventria/kingspan-ventria-documentation-commerciale-fr-fr.pdf

Version 1.2 | 11/2025