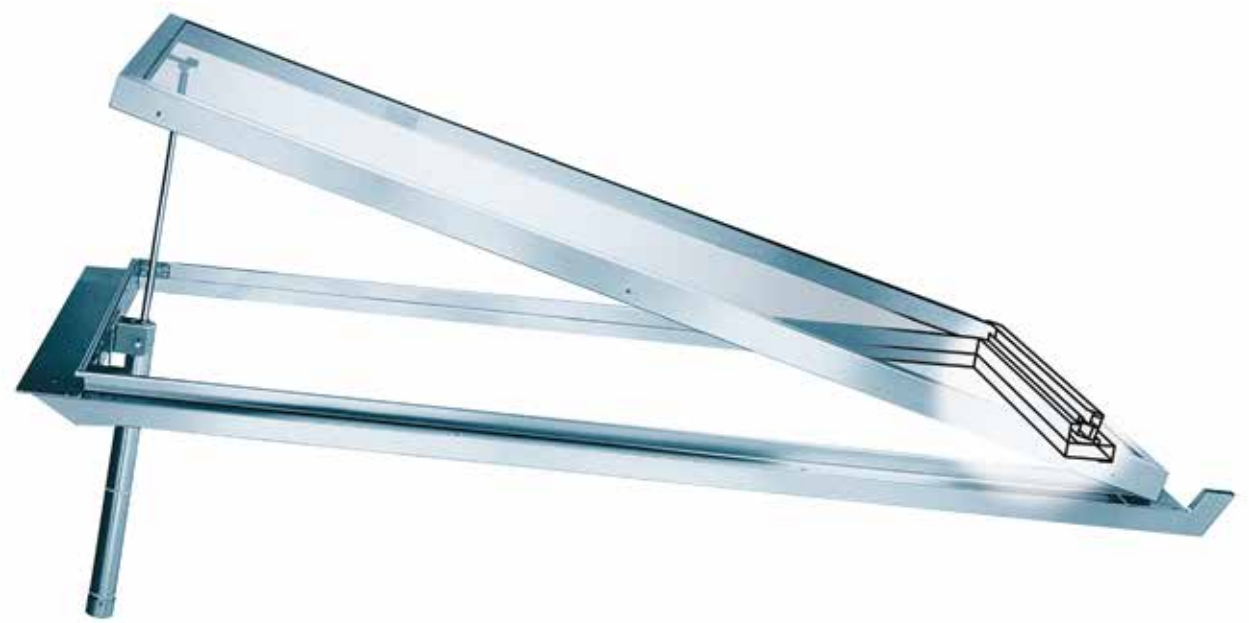
Light + Air
Belgique / Luxembourg

Kingspan Ventria

Ouvrant d'aération et désenfumage naturel versatile

Fiche Produit

Idéal pour la ventilation quotidienne ainsi que l'évacuation de fumée et de chaleur pour la toiture et la façade



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

Description

Cet ouvrant de ventilation discret et transparente évacue non seulement la fumée mais aussi l’air chaud de façon naturelle. En raison de son esthétique attrayante, le modèle Ventria est fréquemment intégré dans les verrières en façade et en toiture, pour l’évacuation et l’amenée d’air. Le Ventria est utilisable avec tous les types de verre courants jusqu’à une épaisseur de 58 mm.

Domaines d’application : aussi bien les bâtiments industriels que les verrières de toitures très esthétiques.

Dispositif de commande

Le commande se fait à l’aide d’un vérin pneumatique ou d’un moteur électrique. Commande à CO_2. L’angle d’ouverture dépend de la longueur de course choisie pour le dispositif de commande. Kingspan Light+Air équipe la commande pneumatique d’un vérin pneumatique à double effet, verrouillé en position ouverte et fermée.







Spécifications techniques

Versions

Le Ventria est un ouvrant de ventilation à charnière, pour intégration dans les toitures et façades en verre. L’angle d’ouverture de la fenêtre par rapport à la construction de base peut varier jusqu’à 70 ° au maximum. La fenêtre est en aluminium AlMg3 durci, résistant à l’eau de mer et à la corrosion. Les parties extrudées sont en AlMg Si 0,5. L’étanchéité optimale du châssis est réalisée avec des joints EPDM. Le Ventria peut être soit en aluminium naturel, soit anodisé ou thermolaqué dans tout coloris RAL souhaité. Les matériaux suivants peuvent y être intégrés : panneau en aluminium à simple ou double paroi, verre feuilleté, verre isolant, polycarbonate à double ou triple paroi.

Surface géométrique

- jusqu’à une surface géométrique de 6,12 m^2 (selon le rapport longueur / largeur et le choix des commandes)

Poids du panneau

- P2B / M24V (chaîne ou broche) : poids maximal 55 kg/m^2
- PB-FS: poids maximal 35 kg/m^2

Autres formes, remplissages de panneaux et et dimensions disponibles sur demande.

Kingspan Ventria TG a été testé acoustiquement dans différentes configurations de panneaux avec et sans amortissement acoustique supplémentaire dans la base*).

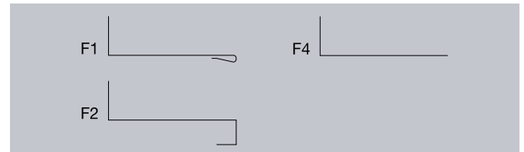
L’indice d’affaiblissement acoustique pondéré (R_w) et classe de transmission sonore (STC) :

Type de panneau	R_w (C), (Ctr) en dB *de - jusqu’à*	STC *de - jusqu’à*	Poids du panneau (kg/m²) *de - jusqu’à*
Panneau sandwich	32 (-1), (-3) - 40 (-1), (-3)	32 - 40	29,8 - 74**)
Vitrage isolant	31 (-1), (-3) - 37 (-1), (-3)	31 - 37	35 - 60**)

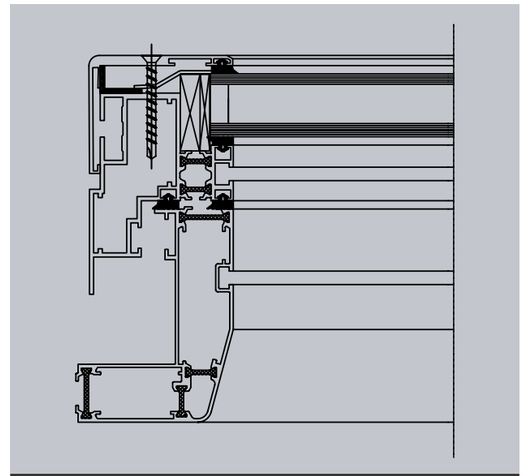
*) se renseigner sur la composition détaillée et les valeurs intermédiaires
**) non applicable pour désenfumage (DENFC)

Réglementation

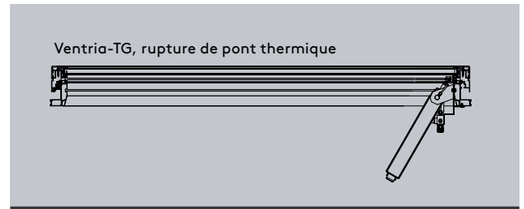
Le système a été testé et est certifié conforme EN 12101-2 et NF S 61937-1 et NF S 61937-7.



Talons



Rupture de pont thermique



Coupe transversale

BELGIQUE / LUXEMBOURG

Kingspan Light + Air

Détection incendie, détection de gaz, contrôle d'accès, protection anti-intrusion, surveillance caméra, service et maintenance

Anthonis De Jonghestraat 50
9100 Sint-Niklaas
T: + 32 3 780 55 20

E: security@kingspanlightandair.be
www.kingspanlightandair.be

Solutions d'éclairage et de lumière naturelle, ventilation naturelle, évacuation de fumée et de chaleur, service & maintenance

Gontrode Heirweg 138
9090 Melle
T: + 32 9 210 06 00

E: info@kingspanlightandair.be
www.kingspanlightandair.be

Pour l'offre de produits sur d'autres marchés, veuillez contactez votre représentant local ou visitez www.kingspanlightandair.com

On a veillé à ce que le contenu de cette publication soit exact, mais Kingspan Limited et ses filiales n'assument aucune responsabilité pour les erreurs ou pour des informations jugées trompeuses. Des suggestions ou une description de l'utilisation finale ou de l'application de produits ou des méthodes de travail et sont pour d'information seulement et Kingspan Limited et ses filiales n'assument aucune responsabilité à cet égard.

Kingspan_Ventria_Fiche Produit_FRBE-INT

10/2019

Kingspan®
Light+Air