



Eclairage, aération & désenfumage naturels



Le châssis qui s'adapte
à tous vos ouvrages



BRAKEL[®] VENTRIA



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





CHÂSSIS DE TOITURE ET DE FAÇADE À RUPTURE DE PONT THERMIQUE

> BRAKEL® VENTRIA

Urc = 1,3 W/m².K*



Description

BRAKEL® 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 BRAKEL® VENTRIA intègre des profilés aluminium à rupture de pont thermique avec joints EPDM et des double-vitrages à choisir dans la gamme Urc à partir de 1,3 W/m².K*. Afin d'optimiser le coefficient aéraulique, BRAKEL® VENTRIA peut être équipé de déflecteurs (HPA) Haute Performance Aéraulique.

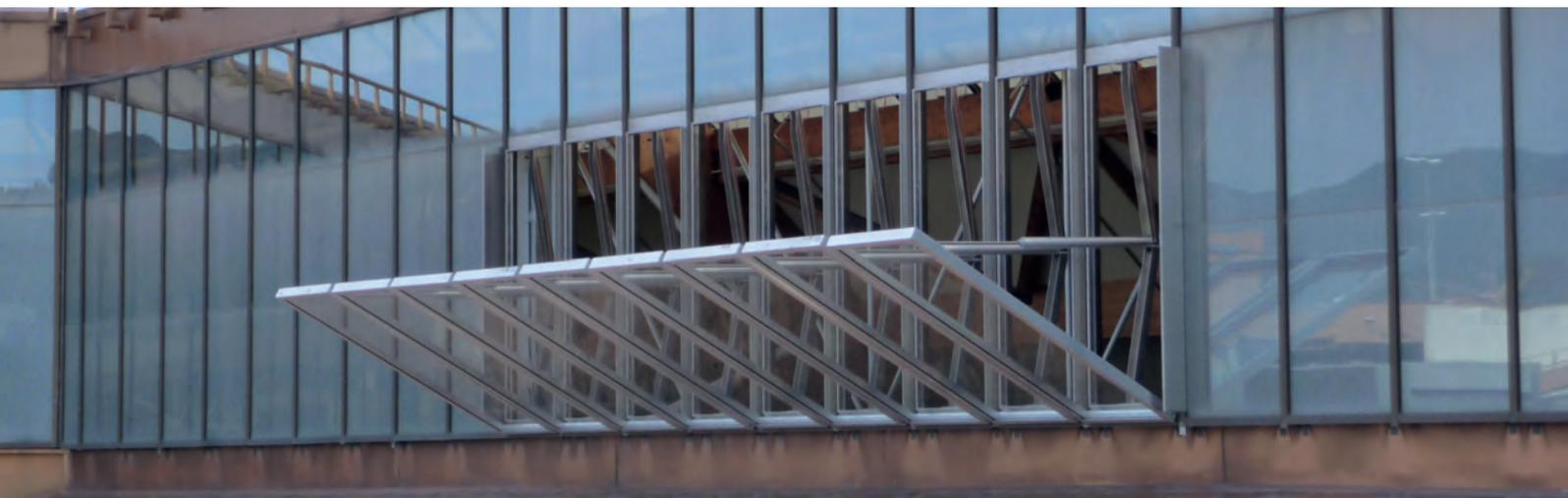
Descriptif type

L'aération et le désenfumage naturels du bâtiment seront assurés par un châssis de type BRAKEL® VENTRIA certifié CE et conforme NF, à énergie pneumatique ou électrique 24V émission, pente de 0° à 90°, comprenant une ossature en aluminium brut anodisé ou laqué, profilés à rupture de pont thermique (Urc à partir de 1,3 W/m².K*), visserie protégée contre la corrosion. Double-vitrage en verre.

Les avantages de BRAKEL® VENTRIA

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

*Valeurs Urc calculées en fonction des dimensions et remplissages





Dimensions et remplissages*

Profilés	Remplissage	Dimensions Lx H	Surface et Poids
BRAKEL® VENTRIA	Polycarbonate alvéolaire (PCA) 16 mm, 32mm. Verre simple ou sécurité 6, 8 et 10 mm Double vitrage jusqu'à 40 mm - Toutes possibilités de remplissage et épaisseur du verre, verre sécurité Aluminium sandwich 24 mm minimum	Largeur L : min = 1000 mm max = 2000 mm Hauteur H : min = 1000 mm max = 2700 mm	La surface maximale ne doit pas dépasser 3.5m ² et le poids maximal du verre 55kg/m ² .

*Autres formes, remplissages de panneaux et dimensions livrables sur demande.

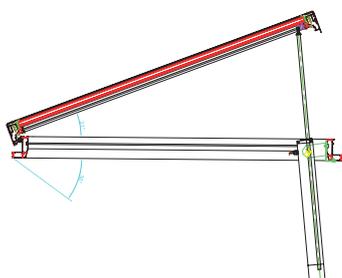
Le poids dépend des dimensions et du remplissage du panneau.

Performances et classification pour le désenfumage (conforme NF EN 12101-2 et NFS 61937)

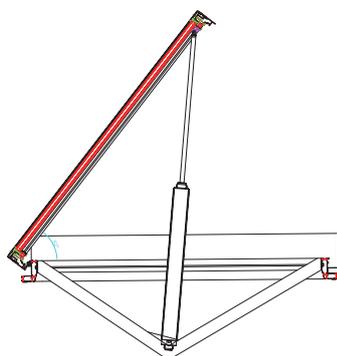
Désignation	Classe	Signification
Fonctionnement	Type B	Ouverture et fermeture depuis le sol
Surface utile Aa (SUE)	Aa	Surface utile de désenfumage du DENFC calculée à partir des dimensions de l'ouvrant et du coefficient Cv
Coefficient aéraulique	Cv	Efficacité aéraulique du DENFC : variable selon les 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 1000 (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/m ²)
Basse température	T (-15)	Appareil conforme aux exigences françaises
Inclinaison	de 0° à 90°	En façade et en toiture (Motorisation définie selon inclinaison).
Classement AEV	Air : A4 Eau : E1050 Vent : VA5	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

Mécanismes selon NF EN 12101-2 et conformes NFS 61937

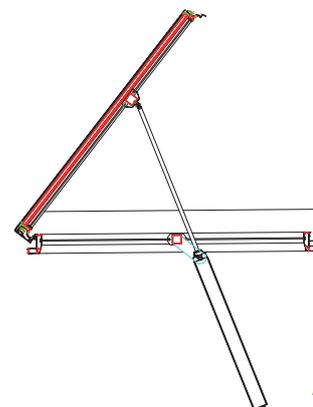
> Basic



> Bracket



> Traverse





Options

> 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.

> Laquage

Laquage/Anodisation : bicolore intérieur/extérieur possible sur les profilés RPT. Laquage selon la teinte RAL de votre choix.



> Installation sur Costière Métallique Isolée (CMI)

Possibilité d'installer BRAKEL® VENTRIA sur une costière suivant les dimensions. Nous consulter. Une traverse sera prévue pour éviter le débattement du vérin contre la costière.

ECODIS à votre service

Assistance Technique

Depuis la définition de votre besoin jusqu'à la mise en œuvre du projet, vous êtes accompagné par une équipe technique de professionnels dans les domaines du désenfumage, de l'éclairage naturel et de la ventilation naturelle.



Installation et pose

Nos conducteurs de travaux, chefs d'équipe et poseurs sont qualifiés et restent à l'écoute des clients lors de la mise en place des chantiers.

Maintenance préventive et curative

ECODIS propose un contrat d'entretien pour la maintenance préventive de vos installations de désenfumage. Le dépannage sous 48 heures vous est garanti grâce à notre présence nationale et un stock permanent de pièces.



CONCEPTION / FABRICATION / INSTALLATION / RÉNOVATION / MISE EN CONFORMITÉ / MAINTENANCE / DÉPANNAGE



Parc d'Affaires de la Vallée d'Ozon
115 rue des Frères Lumière
69970 Chaponnay
Tél. : +33 (0)4 78 96 69 00
Fax : +33 (0)4 78 96 69 19
Mail : accueil@ecodis.fr



www.ecodis.fr

