

# CERTICIEL

## APPAREIL À VANTAUX

### MÉCANISMES INVISIBLES

### L'ESSENTIEL

**CERTICIEL** est un exutoire de toiture composé de **2 vantaux** s'ouvrant face à face. Il offre aussi bien une solution de **désenfumage** et d'**aération de confort** que la possibilité d'un **éclairage zénithal**. Esthétique, de part sa **motorisation invisible** (*incorporée dans le profil*), CERTICIEL s'adapte à **tout type d'architecture**.



### LES +

- Solution en **désenfumage, aération de confort** et **éclairage zénithal**.
- Pose en **toiture** (*sur costière*) ou en **verrière** (*dans la pente ou en faîtage*).
- **Manœuvres électrique ou pneumatique invisibles** châssis fermé.
- Versions : **vitree** ou **opaque / isolée**.
- Avec ou sans **brise-vent** (*fixes ou amovibles*).
- Finition anodisée / Laquage RAL



Centre commercial Carrefour  
(Quétigny)



La Commanderie - Dole  
© Architecte X



IUFM - Strasbourg  
© Architecte X

## CERTICIEL

### DENFC DE TOITURE

### DESCRIPTION

- **CERTICIEL** est un **DENFC** (*Dispositif d'Évacuation Naturelle de Fumées et de Chaleur*) certifié **CE - NF EN 12101-2** et bénéficiant du marquage **NF-DENFC**.

- Dans le cas d'une **verrière** ou d'un **atrium**, CERTICIEL s'installe **en lieu et place de 2 vitrages**.

- CERTICIEL peut être livré **sur costière** pour une **installation classique en toiture** (type dôme).

- CERTICIEL est disponible en 2 versions :
  - Version **vitrée dans barre à vitre**
  - Version sur costière "classique" **vitrée ou isolée thermiquement**

### PERFORMANCES

- Résistance aux chocs : 1 200 J (*avec grille*)
- Classe fiabilité :
  - Re 1 000 (+ 10 000) en pneumatique
  - Re 1 000 en électrique
- Performance aéraulique : Cv de 0,28 à 0,68 *selon dimensions et options*
- Tenue statique au vent : WL = 1 500 Pa
- Basse température : T(-15) T(00)
- élévation température : B=300 °C
- Réaction au feu : selon remplissage
- Classe surcharge neige : *nous consulter*
- Uw : 2,51 W/m<sup>2</sup>.K pour les produits verriers (*fonction du Ug de remplissage*)

### DIMENSIONS

- En verrière (dimensions hors tout par vantail) :
  - Largeur hors tout** : 700 à 1 600 mm
  - Hauteur hors tout** : 950 à 2 530 mm
- Sur costière (trémie costière) :
  - Largeur trémie** : 1 140 à 2 940 mm
  - Hauteur trémie** : 690 à 2 270 mm
- Validation technique par SOUCHIER en fonction des configurations.

### TYPES DE MANOEUVRES

- Électrique O/F (*Ouverture / Fermeture*) 24 Vcc et sécurité positive
- Pneumatique O/F
- Pneumatique à sécurité positive (*ouverture par absence de pression*)



## REPLISSAGES

- **Polycarbonate Alvéolaire** (PCA) : de 10 mm à 25 mm (*clair, opalescent ou bronze*)
- **Vitrages isolants** : classique, à isolation renforcée, à contrôle solaire, acoustique, etc ...
- Complexe **isolant thermique opaque** : tôle-isolé (2 tôles alu 15/10° + 20 mm PSE)
- Épaisseur : **version vitrée** : de 6 à 25 mm  
**version opaque** : de 23 à 80 mm

## PROFILS

- Menuiserie aluminium à rupture de pont thermique (RPT) (*au niveau du dormant*)
- Adaptation pour verrière
- Adaptation sur costière

## OPTIONS

- **Brise-vent CE rigides** (*pour amélioration de l'efficacité du coefficient aéraulique de l'exutoire*)
- **Brise-vent escamotables** (*invisibles de l'extérieur appareil fermé*)
- Costière avec isolant à face pelliculée bitume (*pour pose sur toiture multicouche*)
- Costière phonique avec isolant à face pelliculée bitume
- Réhausse coiffante doublée isolée (*pour pose sur relevé existant*)
- Contacts de position de sécurité et d'attente (*option de sécurité*)
- Déclencheur thermique (70, 100, 140 et 180 °C) (*selon cas d'installation*)

# CERTICIEL

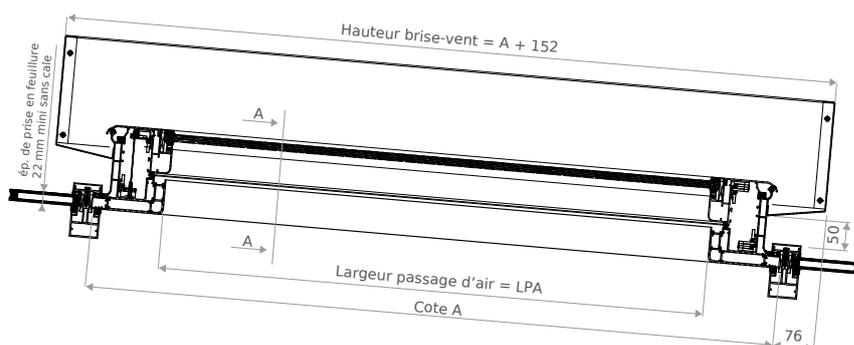
DENFC DE TOITURE

## PRINCIPE DE POSE

CERTICIEL est un exutoire de désenfumage et d'aération composé de 2 châssis indépendants à installer côte à côte :

- En **monopente** : les 2 vantaux sont face à face.
- Angle d'installation compris entre 5° et 60° (par rapport à l'horizontale)
- En **bi-pente** : 1 vantail sur chaque versant avec un écartement maxi de  $60 \leq X \leq 300$  mm (installation en faitage à partir de 15° de pente (jusqu'à 45°)).
- Prise en pince dans verrière (prise en feuillure : 25 mm)
- Pose sur toiture multicouche (avec option costière avec isolant à face pelliculée bitume)
- Pose sur relevé existant (avec réhausse coiffante doublée isolée)
- Pose à plat possible (selon remplissage)

## CERTICIEL en verrière AVEC BRISE-VENT



11 rue des Campanules - CS 30066  
77436 MARNE-LA-VALLÉE cedex 02  
FRANCE

T. + 33 (0)1 60 37 79 50

F. + 33 (0)1 60 37 79 89

[WWW.SOUCHIER-BOULLET.COM](http://WWW.SOUCHIER-BOULLET.COM)



SOUCHIER - BOULLET se réserve, en fonction des connaissances et des techniques, de modifier sans préavis la composition et les conditions d'utilisation de ses matériaux. Photos et illustrations non contractuelles.

dernière mise à jour : janvier 2018

UNE SOCIÉTÉ  
**adexsi**