

Certiciel

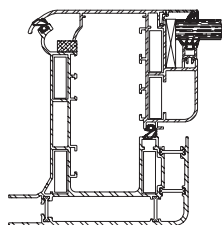
Gamme Désenfumage



DENFC certifié conforme
à la norme NF EN 12101-2
et NFS 61 937-1

DENFC destiné au désenfumage
et à l'aération en toiture.

Sa motorisation est invisible car
incorporée dans le cadre de l'appareil.



DESCRIPTION

- Motorisation invisible.
- Prévu pour être posé en toiture ou intégré dans les verrières et les atriums.
- Vitré ou opaque, isolation phonique ou thermique.
- Décliné dans toutes les teintes RAL et les finitions anodisées.
- DENFC (Dispositif d'Evacuation Naturelle de Fumées et de Chaleur) composé de deux ouvrants.
- S'installe en lieu et place de deux vitrages, dans le cas de verrière ou d'atrium.
- Peut également être livré sur costière pour une installation classique en toiture (type dôme).
- Disponible en trois versions :
 - version vitrée dans barre à vitre,
 - version sur costière "classique" vitrée ou isolée thermiquement,
 - version isolée phonique seule ou sur costière.

RÉGLEMENTATION

- Certiciel est un DENFC (Dispositif d'Evacuation Naturelle de Fumées et de Chaleur) certifié NF EN 12101-2 et NFS 61 937-1.

PROFILS

- Menuiserie à rupture de pont thermique au niveau de l'ouvrant.
- Adaptation pour barre à vitre.
- Adaptation sur costière.

PERFORMANCES

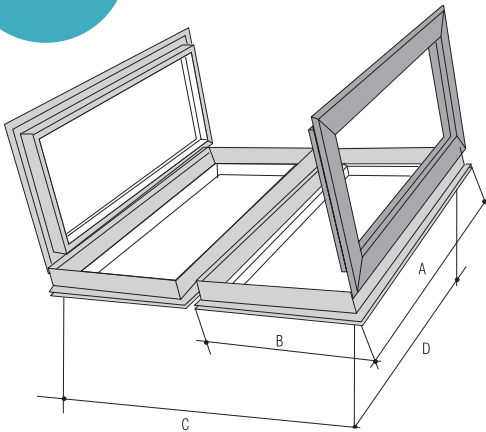
- Exutoire de désenfumage certifié NF EN 12101-2 et NFS 61 937-1.
- Résistance aux chocs 1200 J (avec grille).
- Classement AEV - En cours.
- Classe fiabilité : Re 1.000 et Re 10.000.
- Performance aéraulique : Cv de 0,3 à 0,7 selon dimensions et options (parevent, costière).
- Classe surcharge neige (nous consulter).
- Ug : de 1,9 à 4 W m²/° K pour les complexes thermiques opaques - de 2,1 à 5,7 W m²/° K pour produits verriers (fonction de Ug du remplissage verrier).



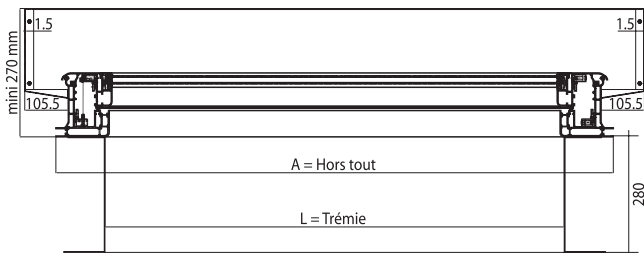
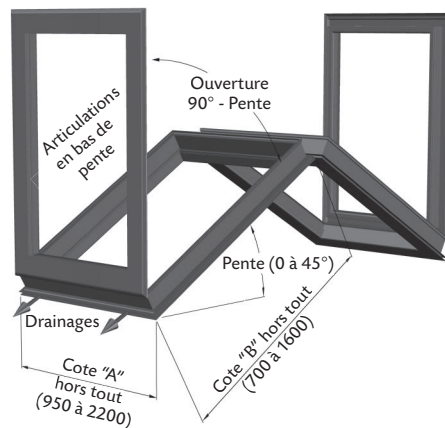
Certiciel

Gamme Désenfumage

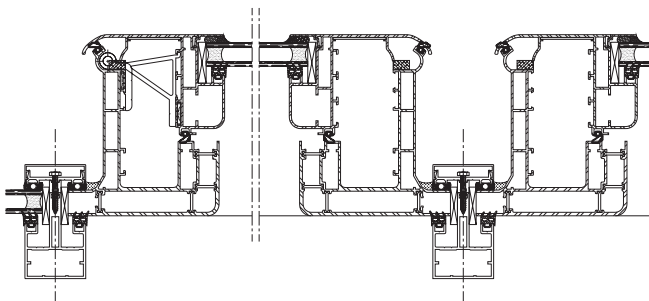
Les cadres profilés



A : Largeur hors tout vantail
C : Largeur trémie appareil
B : Hauteur hors tout vantail
D : Hauteur trémie appareil



Certiciel sur costière avec pare-vents



Plan de principe pour pose en verrière

DIMENSIONS NORMALISÉES

Fabrication sur mesure :

- Largeur hors tout par châssis (cote A) : mini 950 mm, maxi 2.200 mm.
- Hauteur hors tout par châssis (cote B) : mini 800, maxi 1.600 mm.

ÉPAISSEUR REMPLISSAGE

- En vitré : 6 mm mini et 25 mm maxi.
- En opaque : 23 mm mini et 90 mm maxi.

REMPLISSAGE

- Masse surfacique maxi du remplissage : en fonction de la motorisation souhaitée.

Remplissage disponible :

- 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-isolée (2 tôles alu 15/10^e + 30 mm PSE).
- Complexes isolants opaques acoustiques : complexes phoniques Souchier selon demande : Rw de 34 à 40 dB.

TYPES DE MANŒUVRES

- Électrique O/F 24 Vcc - P = 30 W.
- Pneumatique O/F double effet.
- Pneumatique à sécurité positive (ouverture par absence de pression).

OPTIONS

- Pare-vents CE rigides (pour une amélioration de l'efficacité du coefficient aérodynamique de l'exutoire).
- Pare-vents escamotables (non visibles appareil fermé).
- Costière avec isolant à face pelliculée bitume (pour pose sur toiture multicouche).
- Costière phonique avec isolant à face pelliculée bitume.
- Rehausse coiffante doublée isolée (pour pose sur relevé existant).
- Contacteurs de positions de sécurité et d'attente (option de sécurité).

INSTALLATION

Certiciel est un exutoire de désenfumage et d'aération certifié NF EN 12101-2 composé de deux châssis indépendants à installer côte à côte selon principe (figure ci-contre).

- Angle d'installation* compris entre 5° et 60° par rapport à l'horizontale.
- Prise en pince dans verrière (prise en feuillure : 22 mm).
- Pose sur toiture multicouche (avec option costière avec isolant à face pelliculée bitume).
- Pose sur relevé existant (avec option rehausse coiffante doublée isolée).

* Information à fournir lors du devis.