SOUCHIER
DÉSENFUMAGE ARCHITECTURAL

EXUBAIE

APPAREIL À VANTAIL

MÉCANISMES INVISIBLES

L'ESSENTIEL

C'est l'appareil idéal combinant une solution d'**aération** et de **désenfumage**. De part ses **mécanismes** discrets, **intégrés entre l'ouvrant et le dormant des profils**, EXUBAIE s'adresse aux Maîtres d'Oeuvre et concepteurs soucieux de l'esthétique et désireux de disposer d'un matériel de qualité.

CE 0336

NF 537 DISPOSITIFS D'ÉVACUATION NATURELLE DE FUMÉES ET DE CHALEUR

LES +

- Les **mécanismes intégrés** dans les feuillures des profils menuisés.
- Une **fabrication sur-mesure**, en phase avec les besoins spécifiques et diversifiés de la façade.
- Des solutions adaptées à **tous les profilés et matériaux** utilisés en menuiserie.
- Une solution acoustique.

CCI (bâtiment de formation) - *Le Mans*
© ARCHITOUR - Architectes Associés Philippe Rousseau

La Défense
© Architecte X

EXUBAIE

DENFC DE FAÇADE

DESCRIPTION

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

• **EXUBAIE** répond à **quatre types d'ouverture** : ouvrant abattant ou relevant, vers l'intérieur ou l'extérieur, à la française ou à l'anglaise.

• Les deux types de profils EXUBAIE (**standard et à rupture de pont thermique**) et leurs diverses adaptations permettent une utilisation aussi bien en tableaux maçonnés qu'en menuiseries ou en murs rideaux. De dimensions variables, ils permettent une véritable **fabrication "sur mesure" industrielle** dans le respect des trames et modules architecturaux.

• Pour une meilleure intégration en façade, EXUBAIE se décline en menuiserie apparente, en habillage verre extérieur et dans toutes les teintes (RAL) et anodisées.

PERFORMANCES

- Classement AEV - Électrique phonique : $A_4E_{9A}V_{C3}$
  - Pneumatique verre : $A_2E_{8A}V_{C2}$
- Classe fiabilité : Re 1 000 (+ 10.000)
  Bi-fonction autorisée
- Performance aéraulique : Cv de 0,22 à 0,64 selon dimensions et angles d'ouverture
- Tenue statique au vent : WL = 1 500 Pa
- Basse température : T=0°C
- Elévation température : B=300 °C
- Réaction au feu : selon remplissage
- Uw : 1,77 W/m².K (complexes thermiques opaques)
  Uw : 1,86 W/m².K (produits verriers)
  (fonction du Ug de remplissage)

DIMENSIONS

Dimensions mini et maxi, en Lht et Hht :
(largeur et hauteur hors tout)

- Pour les châssis abattant/relevant/intérieur/extérieur :
  Mini : 500 x 500 mm
  Maxi : 1 600 x 1 600 ou 2 400 x 1 200 mm
  Poids d'ouvrant : 60 kg maximum
- Pour les châssis à la française ou à l'anglaise :
  (axes d'articulations verticaux)
  Mini : 500 x 1 000 mm
  Maxi : 900 x 1 800 ou 800 x 2 400 mm
  Poids d'ouvrant : 50 kg maximum

TYPES DE MANOEUVRES

- En ouverture seule :
  électrique *(émission / rupture 24 / 48 V)* / pneumatique
- En ouverture / fermeture :
  électrique / pneumatique / mécanique *(en ouverture extérieure uniquement)*

EXUBAIE

DENFC DE FAÇADE

Siège de Manutan *(Gonesse)*
© Architecte - Daniel Nuret

REMPLISSAGES

- Vitrages : de 6 à 25 mm pour profil STD et de 10 à 38 mm pour profil RPT
- Polycarbonate Alvéolaire (PCA) : 10 mm, 16 mm, 32 mm *(clair, opalescent ou bronze)*
- Complexe isolant thermique opaque : tôlé-isolé *(2 tôles alu 15/10e + 30 mm polystyrène expansé PSE)*
- Complexes isolants opaques acoustiques : complexes phoniques SOUCHIER (Rw de 48 dB)

PROFILS

- Menuiserie traditionnelle (STD)
- Menuiserie à rupture de pont thermique (RPT)
- Adaptation sur mur rideau

OPTIONS

- Déclencheur thermique
- Contacteurs de positions de sécurité et d'attente *(option de sécurité)*
- Verre collé type VEC
- Poids maximum d'ouvrant variable selon les caractéristiques du produit

PRINCIPE DE POSE

- Profils d'adaptation spécifiques, accessoires
- Pose en façade verticale 0°

EXUBAIE
DENFC DE FAÇADE

LA GAMME EXUBAIE

• EXUBAIE

L'appareil idéal combinant une solution d'**aération** et de **désenfumage**.

De part ses **mécanismes discrets**, **intégrés entre l'ouvrant et le dormant des profils**, EXUBAIE s'adresse aux Maîtres d'Oeuvre et concepteurs soucieux de l'esthétique et désireux de disposer d'un matériel de qualité.

• EXUBAIE VEC

Vu de l'extérieur, EXUBAIE VEC *(Vitrage Extérieur Collé)* se fond dans la façade et **respecte les lignes architecturales**. Vu de l'intérieur, il permet de s'affranchir de la vision des moteurs.

Exubaie VEC, c'est l'alliance de l'esthétique extérieure et intérieure.

• EXUBAIE MH

Château de Vincennes

La solution de désenfumage adaptée aux **Monuments Historiques**, **respectant architecture et menuiseries existantes**.

Vu de l'extérieur, le dispositif se fond dans le décor **en parfaite harmonie avec la façade**. Vu de l'intérieur, il permet de s'affranchir de la vision des moteurs grâce à ses mécanismes intégrés.

• EXUBAIE ACOUSTIQUE

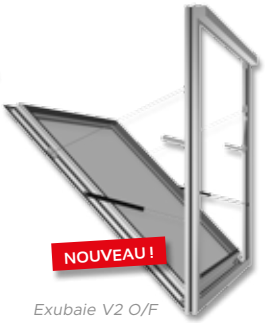
L'EXUBAIE se décline également en version acoustique.

Le remplissage est constitué d'un composé opaque permettant d'obtenir des **performances acoustiques élevées**.

L'EXUBAIE ACOUSTIQUE participe à la sécurité mais aussi à l'**isolation du bâtiment**.

• EXUBAIE V2

Exubaie V2 OS



Exubaie V2 O/F

Grâce à des **profils plus fins**, EXUBAIE V2 concilie **esthétique extérieure et intérieure**. Il se décline en version **OS** (ouverture seule) et **O/F** (ouverture / fermeture).

SOUCHIER BOULLET

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

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

SOUCHIER
DÉSENFUMAGE ARCHITECTURAL

EXUBAIE V2

APPAREIL À VANTAIL

MÉCANISMES INVISIBLES

L'ESSENTIEL

Grâce à des **profils plus fins**, **EXUBAIE V2** concilie **esthétique extérieure et intérieure**. Il se décline en version OS (***ouverture seule***) et O/F (***ouverture / fermeture***).

Vu de l'extérieur, EXUBAIE V2 se fond dans la façade et respecte les lignes architecturales. Vu de l'intérieur, il permet, dans sa version **ouverture seule**, de s'affranchir de la vision des moteurs et de rester **très discret en ouverture / fermeture**.

Exubaie V2 O/F

CE 0336

NF 537 DISPOSITIFS D'EVACUATION NATURELLE DE FUMÉES ET DE CHALEUR

Conforme NF S 61937-8 en OS uniquement

Exubaie V2 OS

LES +

- **Clair de vitrage** et **couverture dimensionnelle** étendus.
- Ouverture supérieure à celle d'un châssis équipé d'un boîtier à chaîne (***amélioration de la surface de désenfumage***).
- **Mécanismes intégrés** dans les feuillures des profils menuisés en OS et très discrets en O/F.
- **Fabrication sur-mesure**, en phase avec les besoins spécifiques et diversifiés de la façade.
- Des solutions adaptées à **tous les profilés et matériaux** utilisés en menuiserie.

EXUBAIE V2 OS - Circuit F1 de Magny-Cours *© Architecte - Jean Bernigaud*

EXUBAIE V2

DENFC DE FAÇADE

DESCRIPTION

• **EXUBAIE V2** est un **DENFC** *(Dispositif d'Évacuation Naturelle de Fumées et de Chaleur)* certifié **CE** pour l'ensemble de ses manoeuvres et bénéficiant du marquage **NF-DENFC**. **En ouverture seule**, EXUBAIE V2 est conforme à la norme **NF S 61937-8 AMENÉES D'AIR**.

• Ouvrant abattant ou relevant, vers l'intérieur ou l'extérieur, à la française ou à l'anglaise, **EXUBAIE V2** s'adresse aux Maîtres d'Oeuvres et Concepteurs soucieux de l'esthétisme, de l'anti-vandalisme et désireux de disposer d'un matériel de qualité.

• Le profil EXUBAIE V2 et ses diverses adaptations permettent une utilisation aussi bien en **tableaux maçonnés** qu'en **menuiseries** ou en **murs rideaux**.

• Le profil EXUBAIE V2, de par ses dimensions variables, permet une véritable **fabrication "sur mesure" industrielle** dans le respect des trames et modules architecturaux.

• Pour une meilleure intégration en façade, EXUBAIE V2 se décline en **menuiserie apparente** et dans **toutes les teintes** (RAL) et anodisées.

PERFORMANCES

- Classement **AEV** en **OS** / abattant extérieur : $A_1E_{4A}V_{C2}$
- Classe fiabilité : Re 1 000 en **OS**
  Re 1 000 (+ 10 000) en **O/F**
- Performance aéraulique : Cv de 0,11 à 0,69 selon dimensions et angles d'ouverture
- Tenue statique au vent : WL = 1 500 Pa
- Basse température : T=0°C
- Elévation température : B=300 °C
- Réaction au feu : selon remplissage
- **Uw** : 1,83 W/m².K pour les complexes opaques
  Uw : 1,68 W/m².K pour les produits verriers
  (fonction du Ug de remplissage)

DIMENSIONS *(en largeur et hauteur hors tout)*

- Pour les châssis **abattant / relevant** :

  OUVERTURE SEULE (intérieur / extérieur) :
  Mini : 420 x 420 mm - **Maxi** : 1320 x 2620 ou 2620 x 1320 mm

  OUVERTURE / FERMETURE électrique :
  Intérieur mini : 1 120 x 620 mm
  Extérieur mini : 1 020 x 510 ou 420 x 1 220 mm
  Maxi : 1 320 x 2 620 ou 2 620 x 1 320 mm

  OUVERTURE / FERMETURE pneumatique :
  Extérieur uniquement : Mini : 1 120 x 620 ou 420 x 920 mm
  Maxi : 1 320 x 2 620 ou 2 620 x 1 320 mm

- Pour les châssis **à la française** ou **à l'anglaise** :

  OUVERTURE SEULE
  Mini : 720 x 420 mm - **Maxi** : 2 620 x 1 370 mm

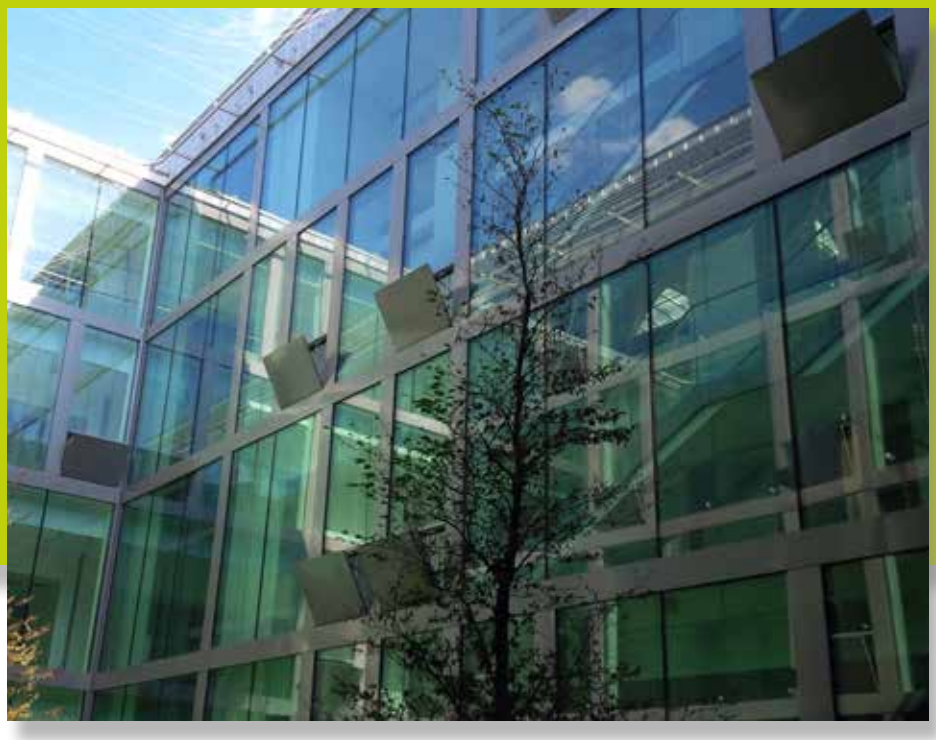
  OUVERTURE / FERMETURE électrique :
  FR : 1 120 x 620 mm / **GB** : 1 020 x 510 ou 2 320 x 1 220 mm
  Maxi : 2 620 x 1 370 mm

  OUVERTURE / FERMETURE pneumatique :
  Mini : 1 120 x 620 ou 1 720 x 920 mm
  Maxi : 2 620 x 1 370 mm

- Poids maximum d'ouvrant **variable**, fonction des caractéristiques du produit

EXUBAIE V2

DENFC DE FAÇADE



amenées d'air EXUBAIE V2 OS
TGI Strasbourg / Patio
© Architecte - Jordi Garcès

TYPES DE MANOEUVRES

- En **ouverture seule** : électrique *(émission ou rupture)* / pneumatique
- En **ouverture / fermeture** : électrique *(émission) / pneumatique (émission)*

REMPLISSAGES

- Vitrages : 10 à 42 mm pour profil RPT (Rupture de Pont Thermique)
- Polycarbonate Alvéolaire (PCA) : 10 mm, 16 mm, 26 mm
  (clair, opalescent ou bronze)
- Complexe isolant thermique opaque : tôlé-isolé
  (2 tôles alu 15/10e + 30 mm polystyrène expansé PSE)

PROFILS

- Menuiserie aluminium à rupture de pont thermique (RPT)
- Adaptation sur mur rideau

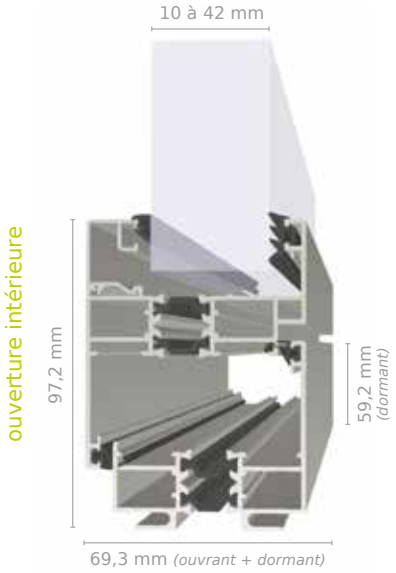
OPTIONS

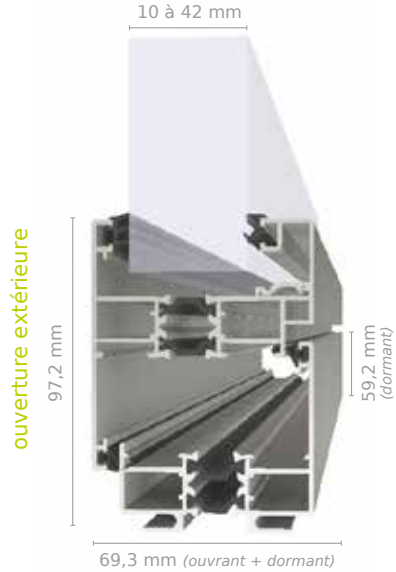
- Déclencheur thermique selon cas d'utilisation
- Contacteurs de positions de sécurité et d'attente *(option de sécurité)*

PRINCIPE DE POSE

- Profils d'adaptation spécifiques, accessoires
- Pose en façade :
  - pour une ouverture **vers l'extérieur** : façade inclinée de 60 à 120°
  - pour une ouverture **vers l'intérieur** : façade à 90°
  - autres cas : nous consulter

COUPES SUR CHARNIÈRE





EXUBAIE V2

DENFC DE FAÇADE

LA GAMME EXUBAIE

• EXUBAIE

L'appareil idéal combinant une solution d'**aération** et de **désenfumage**.

De part ses **mécanismes discrets**, **intégrés entre l'ouvrant et le dormant des profils**, EXUBAIE s'adresse aux Maîtres d'Oeuvre et concepteurs soucieux de l'esthétique et désireux de disposer d'un matériel de qualité.

• EXUBAIE VEC

Vu de l'extérieur, EXUBAIE VEC *(Vitrage Extérieur Collé)* se fond dans la façade et **respecte les lignes architecturales**. Vu de l'intérieur, il permet de s'affranchir de la vision des moteurs.

Exubaie VEC, c'est l'alliance de l'esthétique extérieure et intérieure.

• EXUBAIE MH

Château de Vincennes

La solution de désenfumage adaptée aux **Monuments Historiques**, **respectant architecture et menuiseries existantes**.

Vu de l'extérieur, le dispositif se fond dans le décor **en parfaite harmonie avec la façade**. Vu de l'intérieur, il permet de s'affranchir de la vision des moteurs grâce à ses mécanismes intégrés.

• EXUBAIE ACOUSTIQUE

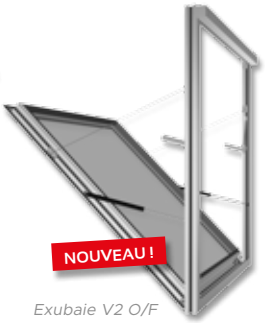
L'EXUBAIE se décline également en version acoustique.

Le remplissage est constitué d'un composé opaque permettant d'obtenir des **performances acoustiques élevées**.

L'EXUBAIE ACOUSTIQUE participe à la sécurité mais aussi à l'**isolation du bâtiment**.

• EXUBAIE V2

Exubaie V2 OS



Exubaie V2 O/F

Grâce à des **profils plus fins**, EXUBAIE V2 concilie **esthétique extérieure et intérieure**. Il se décline en version **OS** (ouverture seule) et **O/F** (ouverture / fermeture).

SOUCHIER BOULLET

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

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

SOUCHIER
DÉSENFUMAGE ARCHITECTURAL

EXUBAIE VEC

APPAREIL À VANTAIL

MÉCANISMES INVISIBLES

L'ESSENTIEL

Vu de l'extérieur, **EXUBAIE VEC** *(Vitrage Extérieur Collé)* se fond dans la façade et respecte les lignes architecturales. Vu de l'intérieur, il permet de s'affranchir de la vision des moteurs.

Exubaie VEC, c'est l'alliance de l'**esthétique extérieure et intérieure**.

CE 0336

NF 537 DISPOSITIFS D'ÉVACUATION NATURELLE DE FUMÉES ET DE CHALEUR
www.marque-nf.com

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

LES +

- Les **mécanismes intégrés** dans les feuillures des profils menuisés.
- Une **fabrication sur-mesure**, en phase avec les besoins spécifiques et diversifiés de la façade.
- Des solutions adaptées prenant en compte un système de désenfumage et une finition VEC.
- La possibilité d'un collage 3M.

© Architectes - Jakob & Mac Farlane

Les Docks - Cité de la Mode et du Design - *Paris*

PRINCIPE DE POSE

- Pose en façade 90°
- Ouverture en abattant extérieur uniquement
- Profils d'adaptation spécifiques, accessoires *(nous consulter)*

EXUBAIE VEC

DENFC DE FAÇADE

La gamme Exubaie :

- **Exubaie**
- **Exubaie VEC**
  (vitrage collé extérieur)
- **Exubaie MH**
  (Monuments Historiques)
- **Exubaie ACOUSTIQUE**
- **Exubaie V2**
  (conciliant esthétique intérieure et extérieure grâce à ses profils plus fins)

PERFORMANCES

- Classe fiabilité : Re 1 000 (+ 10 000)
- Performance aéraulique : Cv de 0,5 à 0,6 *selon dimensions et angles d'ouverture*
- Uw *(fonction du Ug de remplissage)*

DIMENSIONS

- Dimensions mini et maxi, en Lht et Hht *(largeur et hauteur hors tout) :*
  Mini : 850 x 500 mm
  Maxi : 1 600 x 1 600 ou 2 400 x 1 200 mm
- Poids maximum d'ouvrant (*nous consulter)*

TYPES DE MANOEUVRES

- En ouverture / fermeture : électrique
- Sens d'ouverture : abattant extérieur

REMPLISSAGES

- Vitrage isolant : classique, à isolation renforcée, à contrôle solaire, acoustique, collé sur le cadre de l'appareil et disposant d'une validation du CSTB

PROFILS

- Menuiserie à Rupture de Pont Thermique (RPT)
- Adaptation sur mur rideau

OPTIONS

- Contacteurs de positions de sécurité et d'attente *(option de sécurité)*
- Cas spécifiques : nous consulter

SOUCHIER BOULLET

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

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

SOUCHIER
DÉSENFUMAGE ARCHITECTURAL

EXUBAIE MH

APPAREIL À VANTAIL

CHÂSSIS BOIS OU ACIER

Musée du Louvre

L'ESSENTIEL

EXUBAIE MH, c'est la solution de désenfumage adaptée aux Monuments Historiques. Vu de l'extérieur, le dispositif se fond dans le décor en **parfaite harmonie avec la façade**. Vu de l'intérieur, il permet de s'affranchir de la vision des moteurs grâce à ses mécanismes intégrés.

EXUBAIE MH : c'est l'alliance de l'**esthétique extérieure et intérieure** combinée au **respect de l'architecture** et des menuiseries existantes.

Printemps - *Deauville*

LES +

- Le **respect** des lignes architecturales.
- Les **mécanismes intégrés** dans les feuillures des profils menuisés.
- Une **fabrication sur-mesure**, en phase avec les besoins spécifiques et diversifiés de la façade.
- Des solutions adaptées prenant en compte **les profilés et matériaux en bois ou en acier** utilisés en menuiserie.

Château de Vincennes *(parfaite intégration des dispositifs de désenfumage)*

EXUBAIE MH

DENFC DE FAÇADE

La gamme Exubaie :

- **Exubaie**
- **Exubaie VEC**
  (vitrage collé extérieur)
- **Exubaie MH**
  (Monuments Historiques)
- **Exubaie ACOUSTIQUE**
- **Exubaie V2**
  (conciliant esthétique intérieure et extérieure grâce à ses profils plus fins)

DIMENSIONS

Dimensions mini et maxi, en Lht et Hht :
(largeur et hauteur hors tout)

- Pour les châssis abattant / relevant / intérieur / extérieur :
  Mini : 500 x 500 mm
  Maxi : 1 600 x 1 600 x 1 200 x 2 400 mm
  Poids d'ouvrant : 60 kg maximum
- Pour les châssis à la française ou à l'anglaise :
  (axes d'articulations verticaux)
  Mini : 500 x 1 000 mm
  Maxi : 900 x 1 800 ou 800 x 2 400 mm
  Poids d'ouvrant : 50 kg maximum

TYPES DE MANOEUVRES

- En ouverture seule :
  électrique *(émission / rupture 24 / 48 V)* / pneumatique
- En ouverture / fermeture :
  électrique / pneumatique / mécanique

REMPLISSAGE

- Selon les caractéristiques du produit

PROFILS

- Châssis bois ou acier

OPTIONS

- Déclencheur thermique
- Contacteurs de positions de sécurité et d'attente
- Poids maximum d'ouvrant variable selon les caractéristiques du produit

PRINCIPE DE POSE

- Profils d'adaptation spécifiques, accessoires
- Pose en façade verticale 0°

SOUCHIER BOULLET

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

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 : octobre 2017

UNE SOCIÉTÉ adexsi

SOUCHIER
DÉSENFUMAGE ARCHITECTURAL

POLYBAIE

APPAREIL À VANTAIL

La gamme d'appareils de désenfumage intégrant **tous les profilés de gammistes** !

L'ESSENTIEL

Pour répondre **aux différentes caractéristiques de la façade**, Souchier a développé une gamme de produits de désenfumage naturel adaptée aux **ouvrages architecturaux spécifiques** suivant deux niveaux de solutions :

- **POLYBAIE solution Souchier**
- **POLYBAIE solution mixte**

*Polybaie avec **manoeuvre électrique à boîtier à chaîne***

CE
0336
Conforme NF S 61937-8
AMENÉES D'AIR

*Polybaie avec **manoeuvre électrique à vérins linéaires***

LES +

- Une **fabrication sur-mesure**, en phase avec les besoins spécifiques et diversifiés de la façade.
- Des solutions adaptées prenant en compte **tous les profilés et matériaux** utilisés en menuiserie.

Direction Générale de l'Armement
Bourges

POLYBAIE

DENFC DE FAÇADE

DESCRIPTION

• **POLYBAIE** appartient aux **DENFC** *(Dispositif d'évacuation naturelle de fumées et de chaleur)*, ouvrants télécommandés en façade complets, conformes à la norme **NF EN 12101-2** et **certifiés CE**.

POLYBAIE est composé d'un châssis et d'un mécanisme d'asservissement à télécommande électrique, pneumatique ou mécanique *(en ouverture seule et en ouverture / fermeture)*.

DES SOLUTIONS ADAPTÉES

• **POLYBAIE solution Souchier**

En complément de sa propre gamme, Souchier fabrique et équipe des châssis de désenfumage à partir de **tous les profilés de gammistes**.
Pour une meilleure intégration en façade, ces dispositifs sont proposés en aluminium, en bois, en acier et en PVC.

NOUVEAU ! Châssis réalisés également à partir de **profilés Schüco**.

• **POLYBAIE solution mixte**

Le client fabrique ses propres châssis, Souchier les équipe et les teste au sein de son usine dans le cadre des certificats de marquage CE dont il est titulaire.

PERFORMANCES

- **Classe fiabilité** : Re 1 000 *(OS - O/F mécanique)* et Re 1000 (+ 10 000) *(O/F électrique et pneumatique)*
- **Performance aéraulique** : Cv de 0,11 à 0,69 selon dimensions et angles d'ouverture
- **Tenue statique au vent** : WL = 1 500 Pa
- **Basse température** : T0 *(T-25 selon mécanismes)*
- **Elévation température** : B300
- **Réaction au feu** : selon remplissage

TYPES DE MANOEUVRES

- En **ouverture seule** : électrique / pneumatique
- En **ouverture / fermeture** :
  électrique *(vérins linéaires ou boîtier à chaîne)* / pneumatique / mécanique

REMPLISSAGES

- Ensemble verrier simple, double ou triple
- Remplissage selon besoin et faisabilité technique
- Possibilité de remplissages spécifiques (isolation phonique, thermique…)

POLYBAIE
DENFC DE FAÇADE

POLYBAIE, c'est une offre diversifiée d'ouvrants de désenfumage couvrant tous les profilés de gammistes :

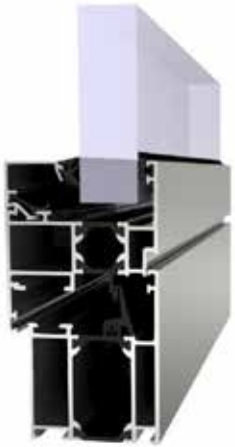
- ALUMINIUM : **Gamme Polybaie Alu**
- BOIS : **Gamme Polybaie Bois**
- ACIER : **Gamme Polybaie Acier**
- PVC : **Gamme Polybaie PVC**

Polybaie châssis bois
Musée Unterlinden - Colmar (67)

GAMMES POLYBAIE ALU ET ACIER

Les profils de l'ouvrant et du dormant peuvent être remplacés par des profils de la gamme équivalente, dans la mesure où les quatre critères désignés ci-dessous sont équivalents ou supérieurs à ceux des profils de référence (*) :

- Moments d'inerties
- Réservations permettant l'implantation des mécanismes
- Épaisseur au niveau des fixations
- Nature des renforts éventuels
- Caractéristiques des charnières *(gamme Polybaie ACIER)*



exemple d'un profilé ALU SCHÜCO

SCHÜCO

Dimensions

Dimensions mini et maxi, en LPA et HPA :
(largeur et hauteur du passage d'air au niveau du cadre dormant)

- **Mini** : 300 x 300 mm - **Maxi** 1 600 x 1 600 mm ou 2 400 x 1 200 mm
  Poids d'ouvrant : 60 kg ou variable *(selon caractéristiques du produit)*

- Pour les châssis à la française ou à l'anglaise *(axes d'articulations verticaux)*, les **dimensions maxi** sont limitées à : 900 x 1 800 mm ou 800 x 2 400 mm
  Poids d'ouvrant : 60 kg ou 100 kg *(selon caractéristiques du produit)*

exemple d'un profilé ACIER

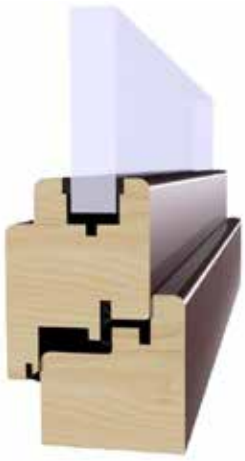
POLYBAIE
DENFC DE FAÇADE

(*) *Profils de référence*
Pour plus d'informations, merci de vous reporter aux notices techniques correspondantes.

GAMME POLYBAIE BOIS

Les profils de l'ouvrant et du dormant peuvent être remplacés par des profils en bois, dans la mesure où les quatre critères désignés ci-dessous sont équivalents ou supérieurs aux profils de référence (*) :

- Réservations permettant l'implantation des mécanismes
- Sections des cadres dormant et ouvrant
- Masse volumique
- Module d'élasticité (module permettant de caractériser la déformation)


exemple d'un profilé BOIS

GAMME POLYBAIE PVC

Les profils de l'ouvrant et du dormant peuvent être remplacés par des profils en PVC extrudés à partir d'une composition vinylique réf. RAU-PVC 1406, dans la mesure où les quatre critères désignés ci-dessous sont équivalents ou supérieurs aux profils de référence (*) :

- Réservations permettant l'implantation des mécanismes
- Nature du PVC
- Épaisseur et renforts au niveau des fixations
- Exemple d'un **profilé REHAU** :
  Ouvrant : Z75 ref 544 565 + renfort 351 046
  Dormant : DRN30 543 465 + renfort 241 170

exemple d'un profilé PVC

Dimensions Polybaie BOIS et PVC

Dimensions mini et maxi, en LPA et HPA

- Mini : 300 x 300 mm - Maxi : 1 600 x 1 600 mm ou 2 400 x 1 200 mm
  Poids d'ouvrant : 60 kg maximum *(selon manoeuvres)*
- Pour les châssis à la française ou à l'anglaise *(axes d'articulations verticaux)*, les dimensions maximum sont limitées à :
  900 x 1 800 mm ou 800 x 2 400 mm
  Poids d'ouvrant : 50 kg maximum, conseillé 60 kg maximum

SOUCHIER BOULLET

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

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 : octobre 2017

UNE SOCIÉTÉ adexsi

SOUCHIER
DÉSENFUMAGE ARCHITECTURAL

LUXLAME F

APPAREIL À VENTELLES

PLAGE à la jonction des LAMES LA PLUS FINE DU MARCHÉ avec 38 mm pour le LUXLAME F Vision

Luxlame F Vision

L'ESSENTIEL

Les fenêtres **LUXLAME F** sont des systèmes à lames pivotantes utilisés pour le **désenfumage** et l'**aération**.

Conciliant esthétique et grandes dimensions, **LUXLAME F** s'intègre parfaitement dans l'architecture de la façade et offre une excellente **isolation thermique et acoustique**.

LUXLAME F se décline selon deux versions : **LUXLAME F RPT** (lames opaques ou vitrées) et **LUXLAME F Vision**, pour une meilleure esthétique des surfaces entièrement vitrées.

CE 0336

NF 537 DISPOSITIFS D'ÉVACUATION NATURELLE DE FUMÉES ET DE CHALEUR

Conforme NF S 61937-8
selon configuration

Luxlame F RPT

LES +

- **Large gamme dimensionnelle en hauteur :** *possibilité d'assembler 2 appareils l'un sur l'autre sans traverse intermédiaire ou côte à côte avec traverse intermédiaire.*
- Possibilité d'avoir un **appareil de 350 mm avec une lame** *(en O/F pneumatique)* ou **256 mm** *(en O/F electrique).*
- **Grande rigidité d'assemblage** entre les lames et le cadre.
- **Capots filants** ou **ponctuels** *(selon dimensions).*
- **Clair de vitrage important** et **finition de type VEC à l'intérieur et à l'extérieur** de l'appareil *(modèle Vision)*.
- Haute performance acoustique.
- Résistance aux chocs : 900 Joules.
- Fonction **garde-corps** *(modèle LUXLAME F Vision)*.

LUXLAME F RPT - Hôtel de Ville *(Meyzieu)*
© Architecte X

LUXLAME F RPT - Urbalad Michelin *(Clermont-Ferrand)*
© Architectes Chaix & Morel et Associés

LUXLAME F

DENFC DE FAÇADE

DESCRIPTION

LUXLAME F est un **DENFC** *(Dispositif d'Évacuation Naturelle de Fumées et de Chaleur)* certifié **CE - NF EN 12101-2**. Il bénéficie également, pour ses deux versions, du marquage **NF-DENFC** et de la conformité **NF S 61937-8 AMENÉES D'AIR** *(selon configurations et manoeuvres)*.

PERFORMANCES

- Classement AEV : **Luxlame F RPT** : $A_3E_{7A}V_{C3}$
  Luxlame F Vision : $A_4E_{7A}V_{C3}$
- Classe fiabilité : Re 1 000 (+ 10 000)
  Bi-fonction autorisée
  Classe fiabilité : Re 1 000 **en ouverture seule**
- Performance aéraulique : Cv de 0,52 à 0,6 *selon dimensions*
- Élévation température : B 300 °C
- WL 3 000
- Uw : 1,32 W/m².K *(produits verriers)*
  Uw : 1,59 W/m².K *(complexes thermiques opaques)*

DIMENSIONS *(selon énergie de la manoeuvre)*

- **Désenfumage et aération :**
  Dimensions mini et maxi, en Lht et Hht *(largeur et hauteur hors tout) :*
  Mini : 500 x 350 mm / **Maxi :** 2 500 x 3 000 mm
  Autres dimensions : *nous consulter*
- **Pas de lame variable** : entre 200 et 400 mm
- **Av :** de 0,12 à 5,6 m²
- **Poids maximum de remplissage :** 50 kg/m²

TYPES DE MANOEUVRES

- En **ouverture / fermeture** :
  électrique / pneumatique / sécurité positive

LUXLAME F

DENFC DE FAÇADE

LUXLAME F RPT tôlé isolé
Axa Matignon - Paris (75)
© Engelmann Architecte
Ricardo Bofill Architecte

REMPLISSAGES

LUXLAME F RPT :

- Verre isolant double vitrage ou tôlé isolé
- Épaisseur : 24 ou 32 mm
- Minimum de verre : 33.2/10/33.2, 6 Float/10/33.2, 33.2/10/6 Float ou opaque 24 mm

LUXLAME F Vision :

- Verre isolant double vitrage
- Épaisseur : 45 ou 49 mm
- Minimum de verre : 44.2/27/44.2, 8 Float/27/44.1, 44.2/27/8 Float, 55.2/27/55.2, 8 Float/27/55.2 ou 55.2/27/8 Float

PROFILS

- Cadre dormant en profil d'aluminium *(à rupture de pont thermique)*, ép. : 60 mm
- Profil anodisé, thermolaqué *(teinte RAL)*, brut
- Angle d'ouverture : 88° +/- 2°
- **Affaiblissement acoustique** :

LUXLAME F RPT : Rw 41 dB en version vitrée
Rw 38 dB en version opaque

LUXLAME F Vision : Rw 40 dB

OPTIONS

- Contacts de position
- Fonction garde-corps selon pas de lame et préconisations
- Manchonnage, liaisonnage des profils
- Sorties de câbles selon besoin
- Anneaux de levage pour pose des châssis
- Anti pince-doigts (en O/F électrique)

PRINCIPE DE POSE

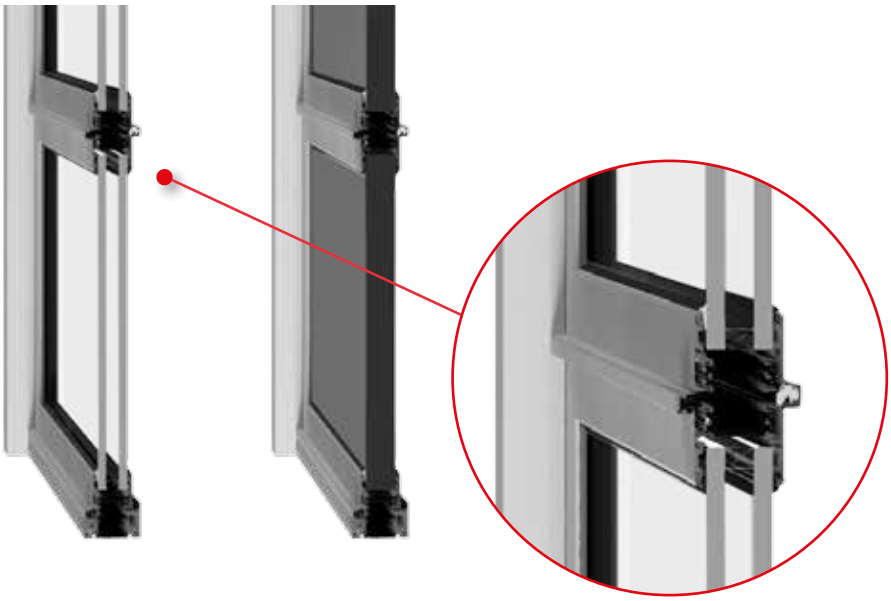
- Profils d’adaptation spécifiques pour murs-rideaux, maçonneries ou éléments menuisés
- Pose en façade de 90° à 120°

LUXLAME F

DENFC DE FAÇADE

LUXLAME F RPT

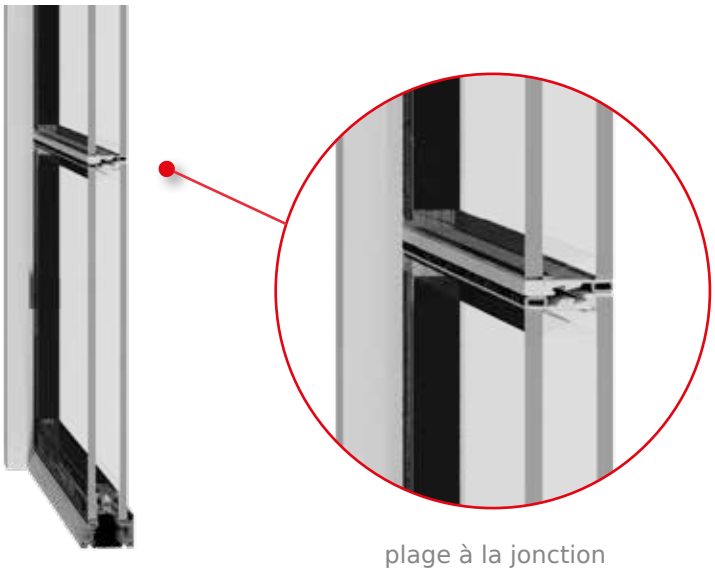
SOLUTION VITRÉE SOLUTION TÔLÉE ISOLÉE



plage à la jonction
des lames :
93,5 mm

LUXLAME F Vision

COUPE VERTICALE



plage à la jonction
des lames :
38 mm

SOUCHIER BOULLET

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

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

SOUCHIER
DÉSENFUMAGE ARCHITECTURAL

OTF

APPAREIL À VANTAIL

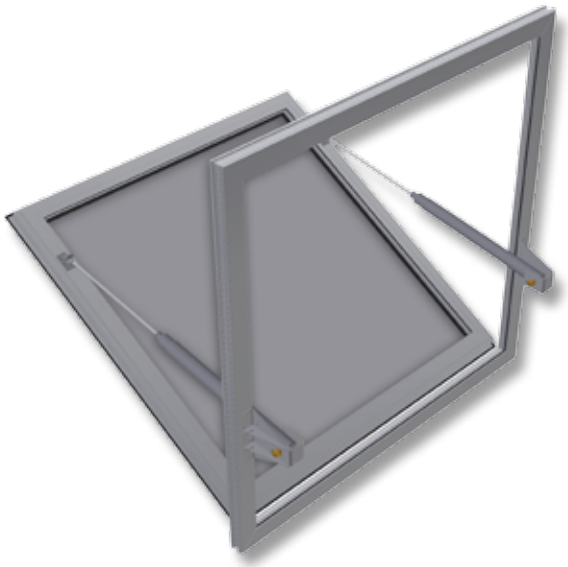
DÉLAI DE LIVRAISON OPTIMISÉ

L'ESSENTIEL

L'**OTF** (Ouvrant Télécommandé en Façade) est l'appareil idéal pour apporter une **solution en aération / désenfumage**.
Fabriqué sur-mesure tout en respectant les modules architecturaux, il offre un haut degré de qualité et de nombreuses possibilités de mise en oeuvre.

CE 0336 — NF 537 DISPOSITIFS D'ÉVACUATION NATURELLE DE FUMÉES ET DE CHALEUR — **Conforme NF S 61937-8** sauf O/F élect. par boîtier à chaîne

sauf
boîtier à chaîne



LES +

- **Large gamme dimensionnelle**
- **Bonne performance thermique** (profil RPT)
- **Large gamme de commandes** (OS électrique, OS pneumatique, OF électrique *(avec vérins ou boîtier à chaîne)*, OF pneumatique, OF mécanique)
- **Nombreux choix de vitrages**
- **Poids d'ouvrant élargi :** > 60 kg

Hôtel de Région *(Lyon)*
© Christian de Portzamparc - architecte

OTF

DENFC DE FAÇADE

DESCRIPTION

OTF *(Ouvrant Télécommandé en Façade)* est un **DENFC** *(Dispositif d'Évacuation Naturelle de Fumées et de Chaleur)*, certifié **CE - NF EN 12101-2** et bénéficiant du marquage **NF-DENFC** *(sauf pour la manoeuvre par boîtier à chaîne)*.

Il dispose également de la conformité **NF S 61937-8 AMENÉES D'AIR** pour toutes ses manœuvres à l'exception de l'OF *(ouverture / fermeture)* électrique par boîtier à chaîne.

PERFORMANCES

- **Classe fiabilité** :
  Re 1 000 (+ 10 000) / Bi-fonction autorisée
  Re 1 000 **en mode ouverture seule et mécanique**
- **Performance aéraulique** : Cv de 0,22 à 0,64
  selon dimensions et angles d'ouverture
- **Tenue statique au vent** : WL = 1 500 Pa
- **Basse température** : T(00)
  T(-25) en électrique et pneumatique
  (sauf boîtier à chaîne)
- **Élévation température** : B 300 °C
- **Réaction au feu** : selon remplissage
- **Uw :** 1,62 W/m².K *pour les complexes thermiques opaques*
  Uw : 1,69 W/m².K *pour les produits verriers*

DIMENSIONS

Dimensions mini et maxi, en Lht et Hht *(largeur et hauteur hors tout) :*

- **Pour les châssis abattant / relevant / intérieur :**
  Mini : 694 x 694 mm
  Maxi : 1 744 x 1 744 mm ou 2 544 x 1 344 mm
- **Pour les châssis abattant / relevant / extérieur :**
  Mini : 666 x 666 mm
  Maxi : 1 716 x 1 716 mm ou 2 516 x 1 316 mm
- **Pour les châssis à l'anglaise :**
  Mini : 666 x 1 216 mm
  Maxi : 1 015 x 1 915 mm ou 916 x 2 516 mm
- **Pour les châssis à la française :**
  Mini : 694 x 1 244 mm
  Maxi : 1 043 x 1 943 mm ou 944 x 2 544 mm
- **Poids maximum d'ouvrant variable** :
  en fonction des caractéristiques du produit

OTF

DENFC DE FAÇADE

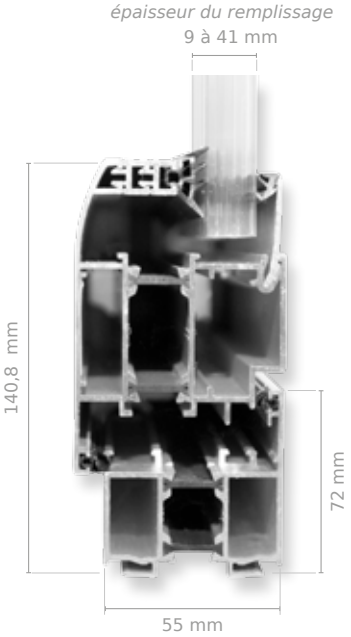
Centre commercial
Val d'Europe
(Marne-La-Vallée)
© Architectes CRP - Cooper, Robertson & Partners

Stade Jean Bouin *(Paris)*
© Rudy Ricciotti - architecte

TYPES DE MANOEUVRES

- En **ouverture / fermeture** :
  électrique / pneumatique / mécanique
- En **ouverture seule** :
  électrique / pneumatique

Exemple d'un profil en ouverture extérieure *(coupe sur châssis)*



REMPLISSAGES

- Remplissage selon besoin
- Ensemble verrier de 3 à 35 mm pour le STD et de 9 à 41 mm pour le RPT
- Possibilité de remplissages spécifiques *(isolation phonique, thermique ...)* *(Rw de 43 dB)*

PROFILS

- Menuiserie traditionnelle (STD)
- Menuiserie à rupture de pont thermique (RPT)

OPTIONS

- Adaptation sur mur rideau
- Déclencheur thermique (70, 100, 140 et 180°) selon cas d'installation
- Capotage aluminium des dispositifs d'ouverture *(pour O/F mécanique ou OS uniquement)*
- Contact de position de début et/ou de fin de course
- Finition anodisée ou laquage RAL
- Laquage des vérins
- Bavettes, couvre-joint, liaison entre dormants

PRINCIPE DE POSE

- Pose en façade verticale

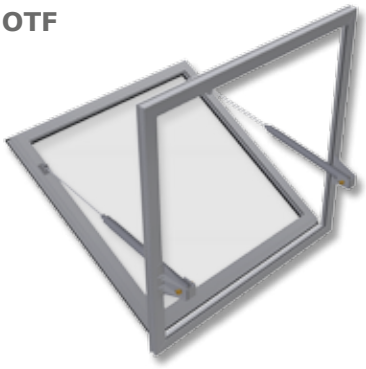
OTF

DENFC DE FAÇADE

LA GAMME OTF

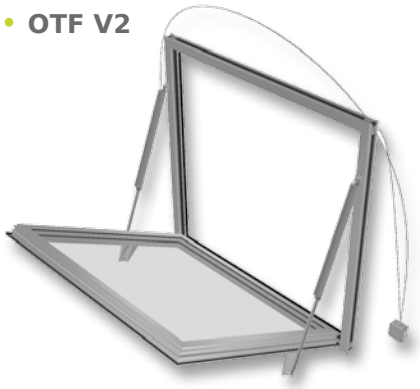
L'**OTF** est l'appareil idéal pour apporter une **solution en aération / désenfumage**. Il se décline selon la gamme suivante :

- **OTF**



Fabriqué sur-mesure tout en respectant les modules architecturaux, l'**OTF** offre un **haut degré de qualité** et de **nombreuses possibilités de mise en oeuvre**.

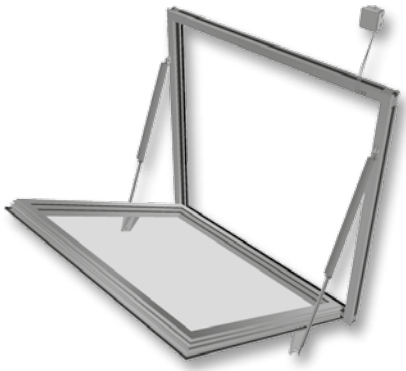
- **OTF V2**



L'**OTF V2** dispose d'un châssis à l'**esthétique épurée** et de **performances thermiques améliorées**.

Son large choix de manoeuvres lui permet d'apporter **une solution à de nombreux types d'applications**.

- **OTF Vision**



L'**OTF Vision** présente les mêmes avantages et caractéristiques que l'OTF V2 et permet de plus l'**intégration des câbles et cuivres**.

SOUCHIER BOULLET

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

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

SOUCHIER
DÉSENFUMAGE ARCHITECTURAL

OTF V2 / OTF Vision

APPAREILS À VANTAIL

CÂBLES ET CUIVRES INVISIBLES pour le modèle VISION

L'ESSENTIEL

OTF V2 et **OTF Vision** sont des appareils combinant une solution en **aération** / **désenfumage**.

Ils disposent d'un châssis à l'**esthétique épurée** et aux **performances thermiques améliorées**. Leur large choix de manoeuvres leur permet d'apporter une réponse idéale à de nombreux types d'application.

OTF Vision présente la caractéristique supplémentaire d'**intégrer** les **câbles électriques** ou les **cuivres**.

appareil équipé de vérins linéaires latéraux

CE 0336 — NF DISPOSITIFS D'ÉVACUATION NATURELLE DE FUMÉES ET DE CHALEUR — **Conformité NF S 61937-8**

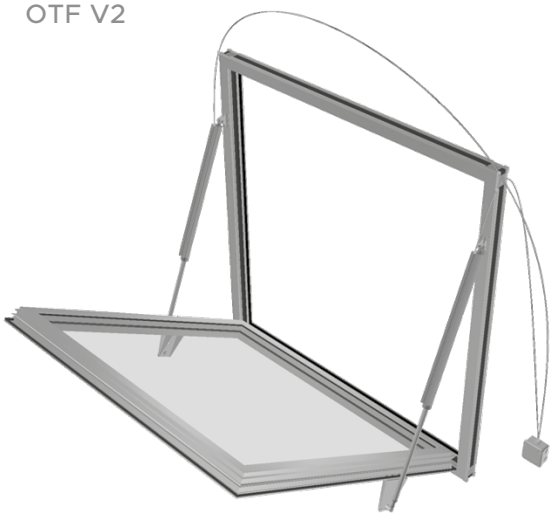
NF-DENFC
sauf boîtier à chaîne
et sécurité positive

appareil équipé d'un boîtier à chaîne

LES +

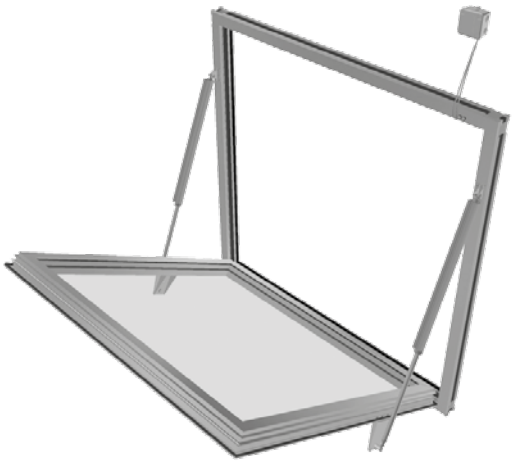
- **Esthétique soignée.**
- **Gamme dimensionnelle étendue.**
- **Performance thermique améliorée.**
- **Large gamme de commandes**
  OF électrique *(avec vérins ou boîtier à chaîne)*, OF pneumatique, OF mécanique *(uniquement pour OTF V2)*.
- **Angle d'ouverture variable.**
- **Nombreux choix de vitrages.**
- **Poids d'ouvrant variable**

OTF V2



Câbles et cuivres apparents.

OTF Vision



Câbles et cuivres INVISIBLES.

OTF V2 / OTF Vision

DENFC DE FAÇADE

DESCRIPTION

OTF V2 et **OTF Vision** sont des **DENFC** *(Dispositif d'Évacuation Naturelle de Fumées et de Chaleur)*, certifiés **CE - NF EN 12101-2** et bénéficiant du marquage **NF-DENFC** *(sauf manoeuvre par boîtier à chaîne et sécurité positive)*, la conformité à la norme NF S 61937-8 AMENÉES D'AIR est en cours.

PERFORMANCES

- **Classe fiabilité** :
  en O/F pneumatique et électrique :
  Re 1 000 (+ 10 000) / Bi-fonction autorisée
  en O/F mécanique et sécurité positive :
  Re 1 000
- **Performance aéraulique** : Cv de 0,69 maximum *selon dimensions et angles d'ouverture*
- **Tenue statique au vent** : WL = 1 500 Pa
- **Basse température** : T(00)
- **Élévation température** : B 300 °C
- **Réaction au feu** : selon remplissage
- **Uw** : 1,49 W/m².K *(produits verriers)*

DIMENSIONS

- Dimensions mini et maxi, en Lht et Hht *(largeur et hauteur hors tout) :*

  Largeur *(hauteur selon largeur)* :
  Mini : 416 mm
  Maxi : 2 712 mm

  Hauteur *(largeur selon hauteur)* :
  Mini : 416 mm
  Maxi : 2 678 mm

- **Châssis abattant ou relevant :**
  Couple 415 N.m ou 600 N.m
- **Châssis à l'anglaise ou à la française :**
  Poids maximum d'ouvrant : 100 kg

OTF V2 / OTF Vision

DENFC DE FAÇADE

appareil avec boîtier à chaîne
adaptation sur mur rideau

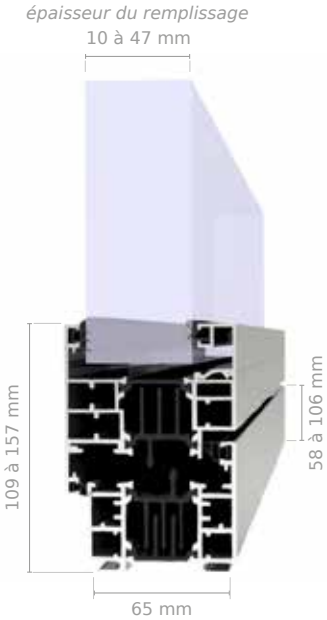
TYPES DE MANOEUVRES

- **OTF V2 : ouverture / fermeture**
  électrique / pneumatique / sécurité positive / mécanique
- **OTF Vision : ouverture / fermeture**
  électrique / pneumatique *(pas de pneumatique ouverture intérieure)* / sécurité positive

REMPLISSAGES

- Ensemble verrier de 10 à 47 mm
- Possibilité de remplissages spécifiques *(isolation phonique, thermique ...) sur consultation*

Exemple d'un profil en ouverture extérieure *(coupe sur châssis)*



PROFILS

- Menuiserie à rupture de pont thermique (RPT)

OPTIONS

- Adaptation sur mur rideau
- Déclencheur thermique selon cas d'installation
- Capotage aluminium des dispositifs d'ouverture selon type de manoeuvre *(pour OTF V2)*
- Contact de position de début et/ou de fin de course
- Finition anodisée ou laquage RAL
- Laquage des vérins
- Bavettes
- Couvre-joint
- Liaison entre dormants

PRINCIPE DE POSE *(pose en façade verticale)*

- Angle de pose compris entre 60° et 120° *pour une ouverture vers l'extérieur*
- 90° *pour une ouverture vers l'intérieur*
- Pour un angle de pose inférieur à 90° : *nous consulter*

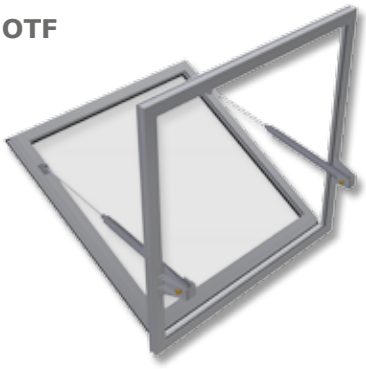
OTF V2 / OTF Vision

DENFC DE FAÇADE

LA GAMME OTF

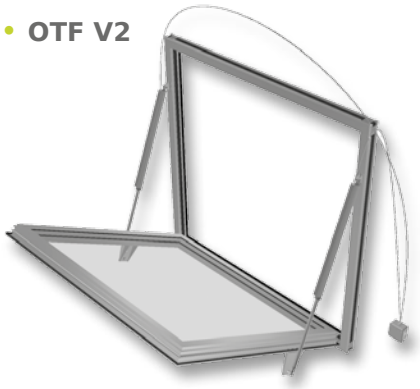
L'**OTF** est l'appareil idéal pour apporter une **solution en aération / désenfumage**. Il se décline selon la gamme suivante :

- **OTF**



Fabriqué sur-mesure tout en respectant les modules architecturaux, l'**OTF** offre un **haut degré de qualité** et de **nombreuses possibilités de mise en oeuvre**.

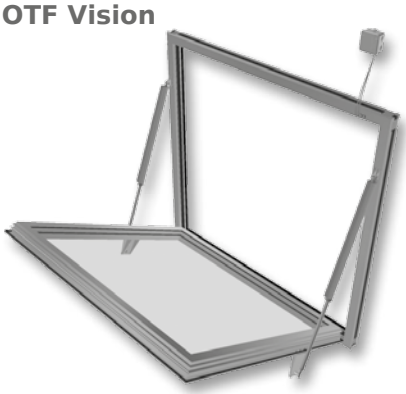
- **OTF V2**



L'**OTF V2** dispose d'un châssis à l'**esthétique épurée** et de **performances thermiques améliorées**.

Son large choix de manoeuvres lui permet d'apporter **une solution à de nombreux types d'applications**.

- **OTF Vision**



L'**OTF Vision** présente les mêmes avantages et caractéristiques que l'OTF V2 et permet de plus l'**intégration des câbles et cuivres**.

SOUCHIER BOULLET

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

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

SOUCHIER
DÉSENFUMAGE ARCHITECTURAL

CERTILAM F

APPAREIL À VENTELLES

L'ESSENTIEL

De part ses lames pivotantes, **CERTILAM F** allie désenfumage naturel et aération.

Ses **divers profils de cadre** lui permettent d'être utilisé dans la plupart des configurations rencontrées dans les bâtiments.

CE 0336

NF 537 DISPOSITIFS D'ÉVACUATION NATURELLE DE FUMÉES ET DE CHALEUR

Conformité NF S 61937-8 en cours

LES +

- **Large gamme dimensionnelle**
- **Nombreux profils de cadre** pouvant s'adapter à tout type de configuration
- Fabrication **sur-mesure**
- **Choix de commandes** *(OF électrique, pneumatique ou mécanique)*
- Fonction **désenfumage et/ou aération**
- Finition aluminium brut, anodisé ou laquage RAL

CERTILAM F ouvert / fermé
Lycée Jay de Beaufort (Périgueux) - © Architecte X

CERTILAM F

DENFC DE FAÇADE

DESCRIPTION

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

PERFORMANCES

- **Résistance aux chocs** : 900 Joules
- **Classe fiabilité** :
  Re 1 000 (+ 10 000) mode électrique et pneumatique
  Re 300 (+ 10 000) mode mécanique
  Bi-fonction autorisée
- **Performance aéraulique** : Cv de 0,5 à 0,62 *selon dimensions*
- **Tenue statique au vent** : WL = 1 500 Pa
- **Basse température** :
  T(-25) mode pneumatique et mécanique
  T(-15) mode électrique
  T(00) mode sécurité positive rotative
- **Élévation température** : B 300 °C
- **Réaction au feu** *(selon remplissage)*
- **Ug** : 1,47 W/m² K pour des lames isolées

DIMENSIONS

selon type de manoeuvre et remplissage

Fabrication sur-mesure :

- **Largeur trémie par châssis** :
  mini 500 mm, maxi 2 400 mm
- **Hauteur trémie par châssis** :
  mini 398 mm, maxi 3 054 mm
- **Av(*) :** mini 0,2 m², maxi 6 m²

(*) *anciennement SGO : Surface Géométrique d'Ouverture*

TYPES DE MANOEUVRES

- O/F électrique 24 Vcc et sécurité positive rotative
- O/F pneumatique et sécurité positive
- O/F mécanique

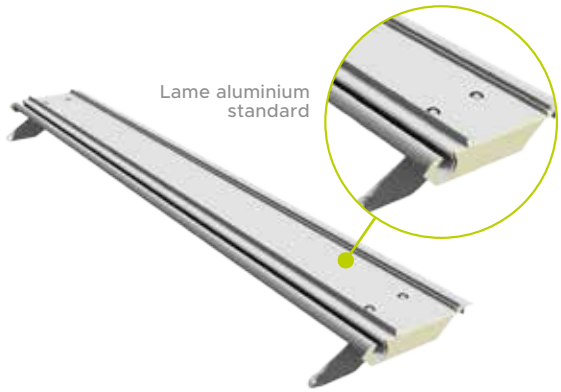
CERTILAM F

DENFC DE FAÇADE

CERTILAM F
différentes configurations d'installation

REMPLISSAGES

- Lame en aluminium anodisé, brut ou laquage RAL
- Lame en aluminium avec isolant phonique ou thermique dans un boîtier PVC



PROFILS

- Cadres périphériques en aluminium extrudé permettant une adaptation sur toutes structures du bâtiment
- Plusieurs profils disponibles, *suivant adaptation à l'ouvrage existant (cf page suivante)*

OPTIONS

- Déclencheur thermique (70, 100, 140 et 180°) *selon cas d'installation*
- Contacts de position de sécurité et d'attente *(option de sécurité)*

PRINCIPE DE POSE

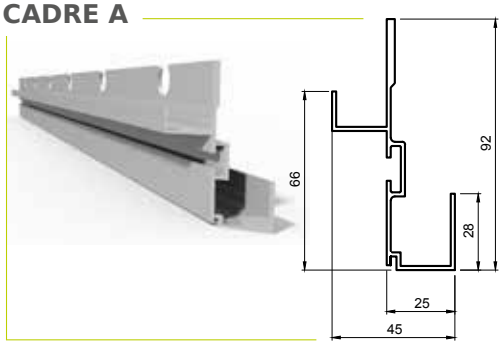
- Pose en façade de 60° à 120° *par rapport à l'horizontale*
  sauf cadre D *(cf page suivante)* : pose à 90°
- Pose en sheds sur tous profils

CERTILAM F

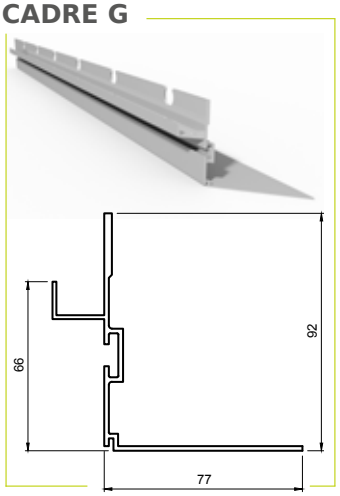
DENFC DE FAÇADE

PROFILS DE CADRES

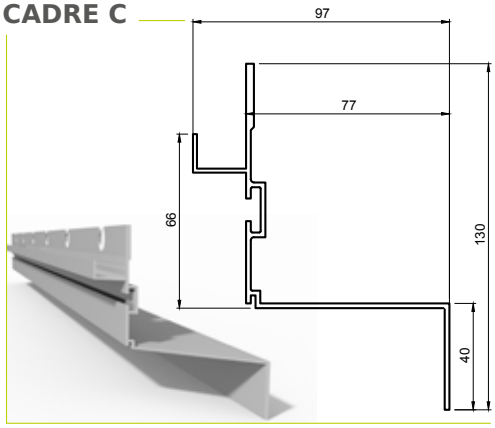
CADRE A



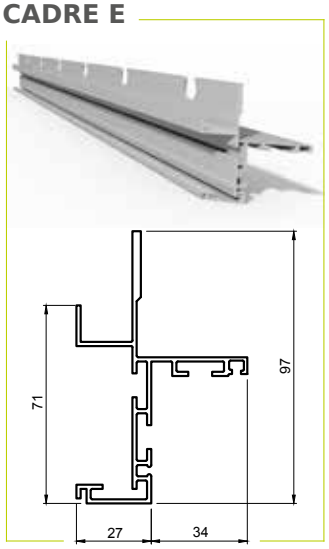
CADRE G



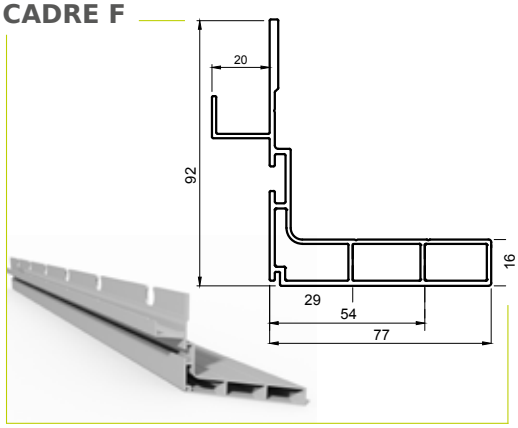
CADRE C



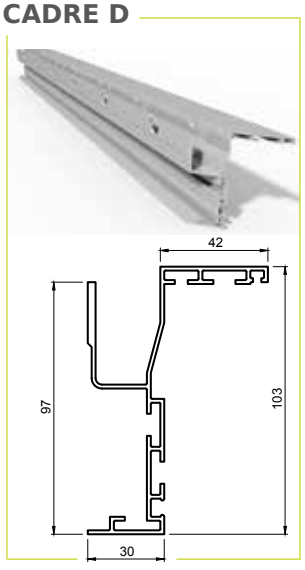
CADRE E



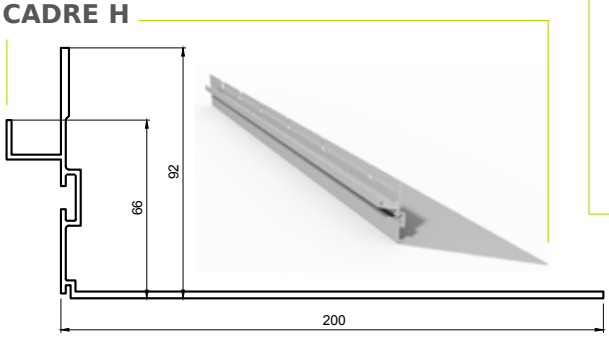
CADRE F



CADRE D



CADRE H



SOUCHIER BOULLET

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

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

SOUCHIER
DÉSENFUMAGE ARCHITECTURAL

CERTILUX F

APPAREIL À VENTELLES

L'ESSENTIEL

Les lames pivotantes et transparentes de **CERTILUX F** lui permettent d'allier **désenfumage naturel** et **luminosité**.

Ses **différents profils de cadre** permettent à CERTILUX F d'être utilisé dans la plupart des configurations rencontrées dans les bâtiments.

CE 0336

NF 537
DISPOSITIFS D'ÉVACUATION NATURELLE DE FUMÉES ET DE CHALEUR

Conformité NF S 61937-8 en cours

LES +

- **Large gamme dimensionnelle**
- **Nombreux profils de cadre** pouvant s'adapter à tout type de configuration
- Fabrication **sur-mesure**
- **Choix de commandes** *(OF électrique, pneumatique ou mécanique)*
- Fonction **désenfumage et/ou aération**
- Finition aluminium brut, anodisé ou laquage RAL

CERTILUX F
Siège du Crédit Agricole de Touraine Poitou (Poitiers)
© DMT Architectes

CERTILUX F

DENFC DE FAÇADE

DESCRIPTION

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

PERFORMANCES

- **Classe fiabilité** :
  Re 1 000 (+ 10 000) mode électrique et pneumatique
  Re 300 (+ 10 000) mode mécanique
  Bi-fonction autorisée
- **Performance aéraulique** : Cv de 0,5 à 0,62 *selon dimensions*
- **Tenue statique au vent** : WL = 1 500 Pa
- **Basse température** :
  T(-25) mode pneumatique et mécanique
  T(-15) mode électrique
  T(00) mode sécurité positive rotative
- **Élévation température** : B 300 °C
- **Réaction au feu** *(selon remplissage)*
- **Ug** : 2,4 W/m² K pour des lames PCA

DIMENSIONS

selon type de manoeuvre et remplissage

Fabrication sur-mesure :

- **Largeur trémie par châssis** :
  mini 500 mm, maxi 2 000 mm
- **Hauteur trémie par châssis** :
  mini 503 mm, maxi 3 018 mm
- **Av(*) :** compris entre 0,25 m² et 6 m²
  (*) *anciennement SGO : Surface Géométrique d'Ouverture*

TYPES DE MANOEUVRES

- O/F électrique 24 Vcc et sécurité positive rotative
- O/F pneumatique et sécurité positive
- O/F mécanique

CERTILUX F

DENFC DE FAÇADE

CERTILUX F
Siège de la Banque Populaire Atlantique (Nantes)
© DMT Architectes

REMPLISSAGES

- Polycarbonate Alvéolaire (PCA) : 10 mm (clair, opalescent)
- Vitrages : verre de 10 mm

PROFILS

- Cadres périphériques en aluminium extrudé permettant une adaptation sur toutes structures du bâtiment
- Plusieurs profils disponibles, *suivant adaptation à l'ouvrage existant (cf page suivante)*

OPTIONS

- Déclencheur thermique (70, 100, 140 et 180°) *selon cas d'installation*
- Contacts de position de sécurité et d'attente *(option de sécurité)*

PRINCIPE DE POSE

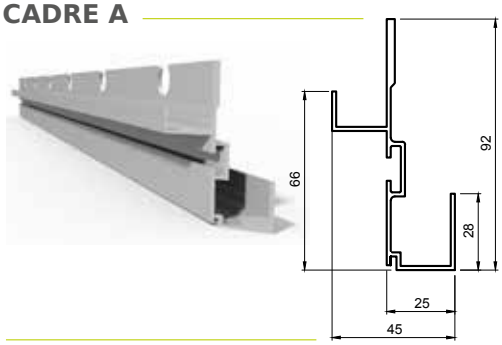
- Pose en façade de 60° à 120° *par rapport à l'horizontale*
  sauf cadre D *(cf page suivante)* : pose à 90°
- Pose en sheds sur tous profils

CERTILUX F

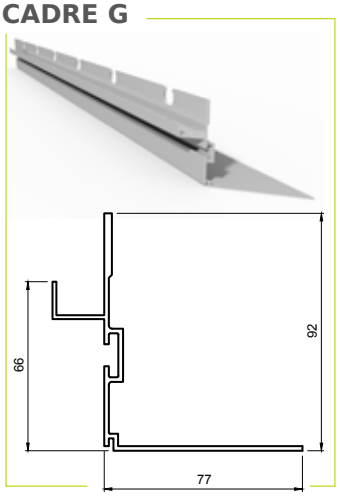
DENFC DE FAÇADE

PROFILS DE CADRES

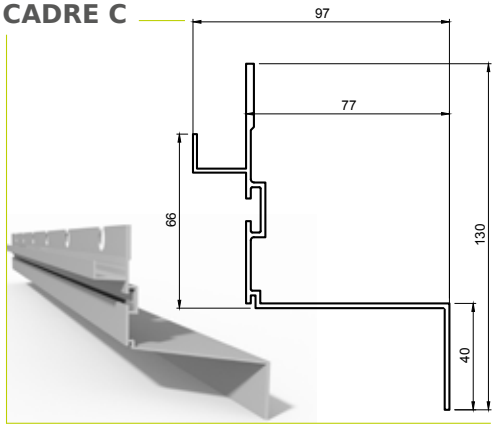
CADRE A



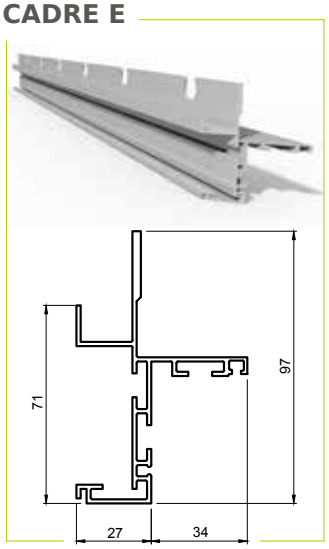
CADRE G



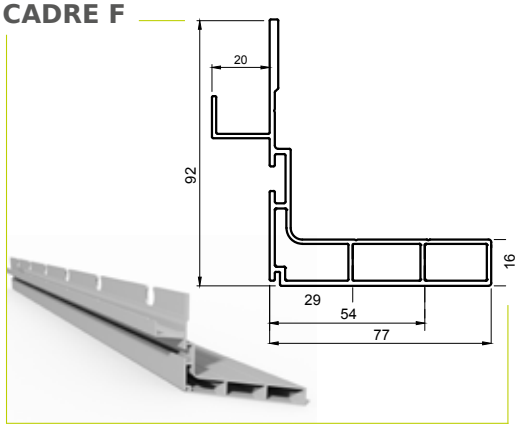
CADRE C



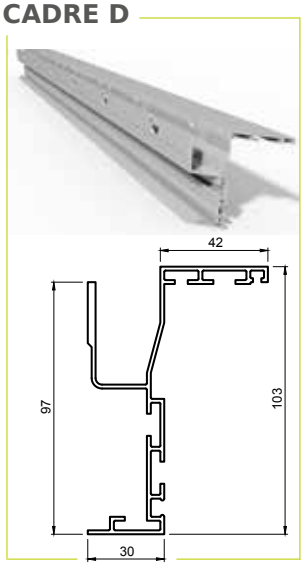
CADRE E



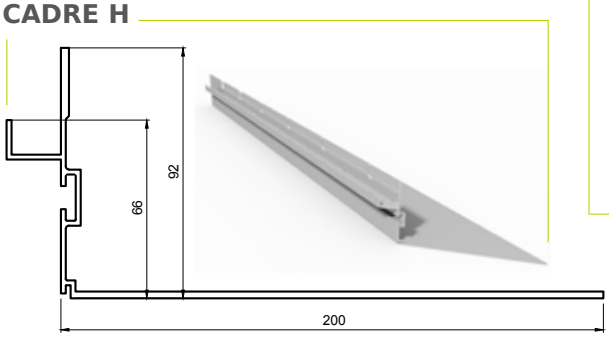
CADRE F



CADRE D



CADRE H



SOUCHIER BOULLET

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

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

SOUCHIER
DÉSENFUMAGE ARCHITECTURAL

AIRLAM Panneau

AMENÉE D'AIR

L'ESSENTIEL

AIRLAM Panneau - ouvert

AIRLAM Panneau est un ouvrant télécommandé d'**amenée d'air naturel en façade**, conçu pour tout type de bâtiment.

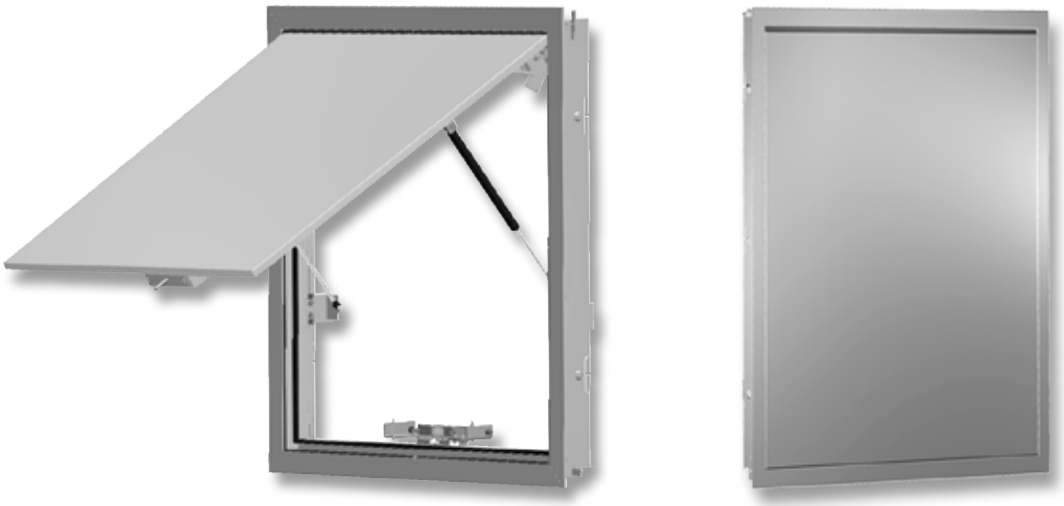
Ce D.A.S *(Dispositif Actionné de Sécurité)* se place en partie basse des locaux à désenfumer, afin de **favoriser le tirage des D.E.N.F.C de toiture ou de façade**.

Conforme
NF S 61937-8
AMENÉES D'AIR

AIRLAM Panneau - fermé

LES +

- **Gamme dimensionnelle étendue**
- **Système anti-effraction :**
  paumelles indémontables de l'extérieur
- **Performance thermique**
- **Esthétique soignée**
- Possibilité d'une **fabrication sur-mesure**
- Option laquage RAL



AIRLAM Panneau *(ouvert / fermé)*

AIRLAM Panneau

AMENÉE D'AIR

DESCRIPTION

AIRLAM Panneau est un **D.A.S** *(Dispositif Actionné de Sécurité)* conforme à la norme **NF S 61937-8 AMENÉES D'AIR.**

La différenciation des énergies de télécommande du D.A.S se situe au niveau du système de déverrouillage :

- Par mise en pression du circuit ouverture.
- Par émission ou rupture de courant sur le circuit ouverture.

REMPLISSAGE

- Cadre de base en aluminium anodisé, teinte naturelle
- Panneau en remplissage XPS *(polystyrène extrudé)* maintenu entre 2 feuilles d'aluminium
- Uw : de 2,28 à 4,28 W/m² K
- Ug : 1,71 W/m² K

DIMENSIONS

Dimensions **mini** et **maxi**, en **LPA** et **HPA** *(largeur et hauteur du passage d'air au niveau du cadre dormant)* :

- **Largeur** :
  mini 475 mm, maxi 1 350 mm
- **Hauteur** :
  mini 475 mm, maxi 1 350 mm
- Pose en façade de 0° à 30°

TYPES DE MANOEUVRES

- En **ouverture seule** :
  - électromagnétique *(émission / rupture - 24 / 48 Vcc)*
  - pneumatique
- Réarmement manuel par poignée

AIRLAM Panneau
AMENÉE D'AIR

AIRLAM PANNEAU
exemple d'une OS électromagnétique

VALEURS SLC

• AIRLAM Panneau OS à réarmement manuel

Hauteur (mm)		Largeur (mm)							
		475	600	725	850	975	1 100	1 225	1 350
475	SGO (dm²)	17,31	22,51	27,71	32,91	38,11	43,31	48,51	53,71
	SLC sans triangle (dm²)	14,99	19,49	23,99	28,50	33,00	37,50	42,01	46,51
	SLC avec 1 triangle (dm²)	17,31 (*)	22,51 (*)	27,71 (*)	32,24	36,75	41,25	45,75	50,26
	SLC avec 2 triangles (dm²)	17,31 (*)	22,51 (*)	27,71 (*)	32,91 (*)	38,11 (*)	43,31 (*)	48,51 (*)	53,71 (*)
600	SGO (dm²)	22,51	29,27	36,03	42,79	49,56	56,32	63,08	69,84
	SLC sans triangle (dm²)	19,49	25,35	31,20	37,06	42,92	48,77	54,63	60,49
	SLC avec 1 triangle (dm²)	22,51 (*)	29,27 (*)	36,03 (*)	42,79 (*)	49,25	55,11	60,97	66,82
	SLC avec 2 triangles (dm²)	22,51 (*)	29,27 (*)	36,03 (*)	42,79 (*)	49,56 (*)	56,32 (*)	63,08 (*)	69,84 (*)
725	SGO (dm²)	27,71	36,03	44,36	52,68	61,01	69,33	77,66	85,98
	SLC sans triangle (dm²)	23,99	31,20	38,41	45,62	52,83	60,04	67,25	74,46
	SLC avec 1 triangle (dm²)	27,71 (*)	36,03 (*)	44,36 (*)	52,68 (*)	61,01 (*)	69,33 (*)	76,85 (*)	84,06 (*)
	SLC avec 2 triangles (dm²)	27,71 (*)	36,03 (*)	44,36 (*)	52,68 (*)	61,01 (*)	69,33 (*)	77,66 (*)	85,98 (*)
850	SGO (dm²)	32,91	42,79	52,68	62,57	72,46	82,34	92,23	102,12
	SLC sans triangle (dm²)	28,50	37,06	45,62	54,19	62,75	71,31	79,87	88,44
	SLC avec 1 triangle (dm²)	32,91 (*)	42,79 (*)	52,68 (*)	62,57 (*)	72,46 (*)	82,34 (*)	92,23 (*)	101,98
	SLC avec 2 triangles (dm²)	32,91 (*)	42,79 (*)	52,68 (*)	62,57 (*)	72,46 (*)	82,34 (*)	92,23 (*)	102,12 (*)
975	SGO (dm²)	38,11	49,56	61,01	72,46	83,91	95,36	106,81	118,26
	SLC sans triangle (dm²)	33,00	42,92	52,93	62,75	72,66	82,58	92,50	102,41
	SLC avec 1 triangle (dm²)	38,11 (*)	49,56 (*)	61,01 (*)	72,46 (*)	83,91 (*)	95,36 (*)	106,81 (*)	118,26 (*)
	SLC avec 2 triangles (dm²)	38,11 (*)	49,56 (*)	61,01 (*)	72,46 (*)	83,91 (*)	95,36 (*)	106,81 (*)	118,26 (*)
1 100	SGO (dm²)	43,31	53,32	69,33	82,34	95,36	108,37	121,38	134,39
	SLC sans triangle (dm²)	37,50	48,77	60,04	71,31	82,58	93,85	105,12	116,39
	SLC avec 1 triangle (dm²)	43,31 (*)	53,32 (*)	69,33 (*)	82,34 (*)	95,36 (*)	108,37 (*)	121,38 (*)	134,39 (*)
	SLC avec 2 triangles (dm²)	43,31 (*)	53,32 (*)	69,33 (*)	82,34 (*)	95,36 (*)	108,37 (*)	121,38 (*)	134,39 (*)
1 225	SGO (dm²)	48,51	63,08	77,66	92,23	106,81	121,38	135,96	
	SLC sans triangle (dm²)	42,01	54,63	67,25	79,87	92,50	105,12	117,74	
	SLC avec 1 triangle (dm²)	48,51 (*)	63,08 (*)	77,66 (*)	92,23 (*)	106,81 (*)	121,38 (*)	135,96 (*)	
	SLC avec 2 triangles (dm²)	48,51 (*)	63,08 (*)	77,66 (*)	92,23 (*)	106,81 (*)	121,38 (*)	135,96 (*)	
1 350	SGO (dm²)	53,71	69,84	85,98	102,12	118,26	134,39	150,53	
	SLC sans triangle (dm²)	46,51	60,49	74,46	88,44	102,41	116,39	130,36	
	SLC avec 1 triangle (dm²)	53,71 (*)	69,84 (*)	85,98 (*)	102,12 (*)	118,26 (*)	134,39 (*)	150,53 (*)	
	SLC avec 2 triangles (dm²)	53,71 (*)	69,84 (*)	85,98 (*)	102,12 (*)	118,26 (*)	134,39 (*)	150,53 (*)	

(*) Lorsque la valeur de la SLC est supérieure à celle de la SGO, c'est la valeur de la SGO qui doit être utilisée (cf NFS 61937-8).

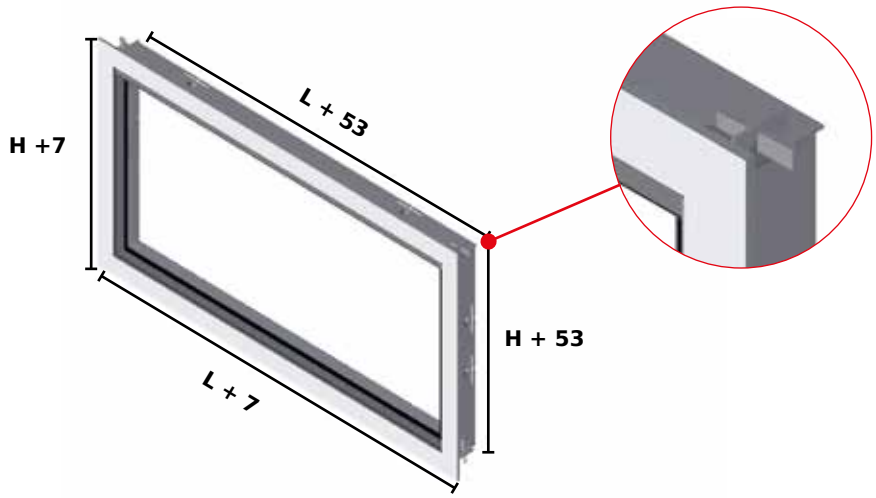
AIRLAM Panneau
AMENÉE D'AIR

CADRE À SCELLER EN KIT

Le cadre de scellement est un élément de liaison qui permet de fixer le châssis de l'ouvrant d'amenée d'air sur le mur.

Son emploi est recommandé pour les montages sur mur béton *(hors béton banché et structure métallique)*.

- Livraison en kit, assemblage rapide par clavettes
- Encombrement :
  - Cotes nominales amenées d'air = L x H
  - Cotes intérieures du cadre = (L+7) x (H+7)
  - Cotes extérieures hors tout = (L+53) x (H+53)



SOUCHIER BOULLET

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

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 : octobre 2017

UNE SOCIÉTÉ adexsi

SOUCHIER
DÉSENFUMAGE ARCHITECTURAL

AIRLAM V2

AMENÉE D'AIR

L'ESSENTIEL

AIRLAM V2 est un ouvrant télécommandé d'**amenée d'air naturel en façade**, conçu pour tout type de bâtiment.

Ce D.A.S *(Dispositif Actionné de Sécurité)* se place en partie basse des locaux à désenfumer, afin de **favoriser le tirage des D.E.N.F.C de toiture ou de façade**.

AIRLAM V2 - ouvert

Conforme
NF S 61937-8
AMENÉES D'AIR

AIRLAM V2 - fermé

LES +

- **Gamme dimensionnelle étendue**
- **Esthétique soignée**
- **Fabrication sur-mesure** pour la largeur
- **Plusieurs manoeuvres possibles**
  versions OF et OS *(OS à réarmement électrique)*
- Intégration possible **dans une porte**
- Option **isolation thermique**
- Option laquage RAL

AIRLAM V2
exemple d'installation
Architecte X

AIRLAM V2
AMENÉE D'AIR

DESCRIPTION

AIRLAM V2 est un **D.A.S** *(Dispositif Actionné de Sécurité)* conforme à la norme **NF S 61937-8 AMENÉES D'AIR.**

Il est composé d'un cadre et de lames en aluminium extrudé.

Les lames sont synchronisées par une tringlerie et sont motrices à l'ouverture :

- **Position de sécurité** :
  Ouverture des lames par vérin oléopneumatique, pneumatique ou électrique.
- **Position d'attente** :
  Maintien des lames fermées par un verrou télécommandé *(électromagnétique ou pneumatique)* ou bien par le vérin électrique / pneumatique.

PERFORMANCES

- Ug de 5,88 W/m².K pour la version standard
- Ug de 1,47 W/m².K pour la version isolée

DIMENSIONS *(selon type de manoeuvre)*

Dimensions **mini** et **maxi**, en **LPA** et **HPA** *(largeur et hauteur du passage d'air au niveau du cadre dormant)* :

- **Largeur** :
  mini 330 mm, maxi 1 350 mm
- **Hauteur** :
  mini 350 mm, maxi 1 350 mm

TYPES DE MANOEUVRES

- En **ouverture seule** :
  - électromagnétique *(émission / rupture - 24 / 48 Vcc)*
  - pneumatique
  - réarmement manuel ou électrique
- En **ouverture / fermeture** :
  - électrique
  - pneumatique

AIRLAM V2
AMENÉE D'AIR

AIRLAM V2
différents types de manoeuvres

Ouverture seule
électrique ou pneumatique

Ouverture seule
à réarmement électrique

Ouverture / Fermeture électrique

Ouverture / Fermeture pneumatique

VALEURS SLC

- **AIRLAM V2 OS** *(ouverture seule)* **à réarmement par vérin électrique, VERSION ISOLÉE**

Hauteur (mm)	Nb lames		Largeur (mm)								
			330	475	600	725	850	975	1 100	1 225	1 350
600	4	SGO (m²)	0,15	0,23	0,29	0,36	0,43	0,50	0,56	0,63	0,70
		SLC (dm²)	7,07	12,66	17,48	22,30	27,12	31,94	36,76	41,58	46,40
725	5	SGO (m²)	0,18	0.28	0,36	0,44	0,53	0,61	0,69	0,78	0,86
		SLC (dm²)	9,57	16,55	22,56	28,58	34,60	40,61	46,63	52,64	58,66
850	6	SGO (m²)	0,21	0,33	0,43	0,53	0,63	0,72	0,82	0,92	1,02
		SLC (dm²)	12,07	20,44	27,65	34,86	42,07	49,28	56,49	63,70	70,91
975	7	SGO (m²)	0,25	0,38	0,50	0,61	0,72	0,84	0,95	1,07	1,18
		SLC (dm²)	14,58	24,33	32,73	41,14	49,54	57,95	66,36	74,76	83,17
1 100	8	SGO (m²)	0,28	0,43	0,56	0,69	0,82	0,95	1,08	1,21	1,34
		SLC (dm²)	17,08	28,22	37,82	47,42	57,02	66,62	76,22	85,82	95,42
1 225	9	SGO (m²)	0,32	0,49	0,63	0,78	0,92	1,07	1,21	1,36	
		SLC (dm²)	19,58	32,10	42,90	53,70	64,49	75,29	86,08	96,88	
1 350	10	SGO (m²)	0,35	0,54	0,70	0,86	1,02	1,18	1,34	1,51	
		SLC (dm²)	22,08	35,99	47,98	59,98	71,97	83,96	95,95	107,94	

AIRLAM V2
AMENÉE D'AIR

VALEURS SLC

- **AIRLAM V2 OS à réarmement manuel, VERSION ISOLÉE**

Hauteur (mm)	Nb lames		Largeur (mm)								
			330	475	600	725	850	975	1 100	1 225	1 350
350 (*)	2	SGO (m²)		0,12	0,16	0,19	0,23	0,27	0,30	0,34	0,38
		SLC (dm²)		6,57	9,00	11,43	13,86	16,29	18,72	21,15	23,58
475 (*)	3	SGO (m²)		0,17	0,23	0,28	0,33	0,38	0,43	0,49	0,54
		SLC (dm²)		10,46	14,08	17,71	21,34	24,96	28,59	32,21	35,84
600	4	SGO (m²)	0,15	0,23	0,29	0,36	0,43	0,50	0,56	0,63	0,70
		SLC (dm²)	8,76	14,35	19,17	23,99	28,81	33,63	38,45	43,27	48,09
725	5	SGO (m²)	0,18	0.28,	0,36	0,44	0,53	0,61	0,69	0,78	0,86
		SLC (dm²)	11,26	18,24	24,25	30,27	36,28	42,30	48,32	54,33	60,35
850	6	SGO (m²)	0,21	0,33	0,43	0,53	0,63	0,72	0,82	0,92	1,02
		SLC (dm²)	13,76	22,13	29,34	36,55	43,76	50,97	58,18	65,39	72,60
975	7	SGO (m²)	0,25	0,38	0,50	0,61	0,72	0,84	0,95	1,07	1,18
		SLC (dm²)	16,26	26,01	34,42	42,83	51,23	59,64	68,04	76,45	84,86
1 100	8	SGO (m²)	0,28	0,43	0,56	0,69	0,82	0,95	1,08	1,21	1,34
		SLC (dm²)	18,77	29,90	39,50	49,11	58,71	68,31	77,91	87,51	97,11
1 225	9	SGO (m²)	0,32	0,49	0,63	0,78	0,92	1,07	1,21	1,36	
		SLC (dm²)	21,27	33,79	44,59	55,38	66,18	76,98	87,77	98,57	
1 350	10	SGO (m²)	0,35	0,54	0,70	0,86	1,02	1,18	1,34	1,51	
		SLC (dm²)	23,77	37,68	49,67	61,66	73,65	85,65	97,64	109,63	

(*) Hauteurs 350 et 475 mm : uniquement pour AIRLAM V2 à réarmement manuel

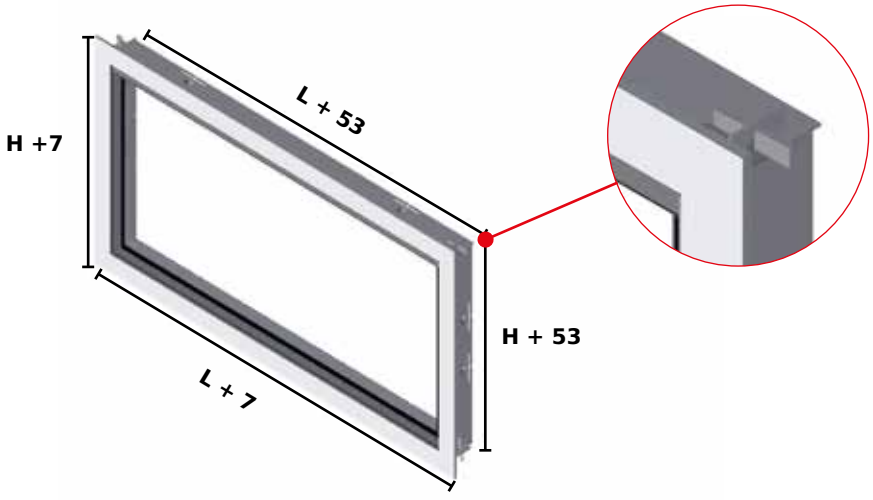
- Valeurs SLC pour versions standard et autres manoeuvres, *nous consulter.*

CADRE À SCELLER EN KIT

Le cadre de scellement est un élément de liaison qui permet de fixer le châssis de l'ouvrant d'amenée d'air sur le mur.

Son emploi est recommandé pour les montages sur mur béton *(hors béton banché et structure métallique)*.

- Livraison en kit, assemblage rapide par clavettes
- Encombrement :
  - Cotes nominales amenées d'air = L x H
  - Cotes intérieures du cadre = (L+7) x (H+7)
  - Cotes extérieures hors tout = (L+53) x (H+53)



SOUCHIER BOULLET

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

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 : octobre 2017

UNE SOCIÉTÉ adexsi

SOUCHIER
DÉSENFUMAGE ARCHITECTURAL

LAM'AIR

GRILLE D'HABILLAGE INTÉRIEUR

L'ESSENTIEL

LAM'AIR est une grille à lames aluminium, destinée à l'**habillage intérieur des amenées d'air** frais en désenfumage naturel ou mécanique.

Lam'Air

Lam'Air, grille démontable

LES +

- Réalisation soignée et robuste
- Pose encastrée ou en applique
- Grille fixe ou démontable
  selon type de pose et besoin
- Finition aluminium extrudé, anodisé, teinte naturelle ou laquée *(en option)*

POSE EN APPLIQUE

POSE ENCASTRÉE

DIMENSIONS

- **Mini** : L 475 x H 350 mm
- **Maxi** : L 1 225 x H 1 350 mm

FIXATIONS

- Fixations encastrées par vis - **Les lames doivent être dans le sens horizontal.**

LAM'AIR

GRILLE D'HABILLAGE INTÉRIEUR

TYPES DE POSE

- **EN APPLIQUE,** *avec 2 finitions possibles :*

Noyau central **fixe**, Gamme GAF *(version fixe)*
Noyau central **démontable**, Gamme GAD *(version démontable)*

Hauteur (mm)	Nb lames	Largeur (mm)								
		330	475	600	725	850	975	1 100	1 225	1 350
350	2		GAF475X350	GAF600X350	GAF725X350	GAF850X350	GAF975X350	GAF1100X350	GAF1225X350	GAF1350X350
			GAD475X350	GAD600X350	GAD725X350	GAD850X350	GAD975X350	GAD1100X350	GAD1225X350	GAD1350X350
475	3		GAF475X475	GAF600X475	GAF725X475	GAF850X475	GAF975X475	GAF1100X475	GAF1225X475	GAF1350X475
			GAD475X475	GAD600X475	GAD725X475	GAD850X475	GAD975X475	GAD1100X475	GAD1225X475	GAD1350X475
600	4	GAF330X600	GAF475X600	GAF600X600	GAF725X600	GAF850X600	GAF975X600	GAF1100X600	GAF1225X600	GAF1350X600
		GAD330X600	GAD475X600	GAD600X600	GAD725X600	GAD850X600	GAD975X600	GAD1100X600	GAD1225X600	GAD1350X600
725	5	GAF330X725	GAF475X725	GAF600X725	GAF725X725	GAF850X725	GAF975X725	GAF1100X725	GAF1225X725	GAF1350X725
		GAD330X725	GAD475X725	GAD600X725	GAD725X725	GAD850X725	GAD975X725	GAD1100X725	GAD1225X725	GAD1350X725
850	6	GAF330X850	GAF475X850	GAF600X850	GAF725X850	GAF850X850	GAF975X850	GAF1100X850	GAF1225X850	GAF1350X850
		GAD330X850	GAD475X850	GAD600X850	GAD725X850	GAD850X850	GAD975X850	GAD1100X850	GAD1225X850	GAD1350X850
975	7	GAF330X975	GAF475X975	GAF600X975	GAF725X975	GAF850X975	GAF975X975	GAF1100X975	GAF1225X975	GAF1350X975
		GAD330X975	GAD475X975	GAD600X975	GAD725X975	GAD850X975	GAD975X975	GAD1100X975	GAD1225X975	GAD1350X975
1 100	8	GAF330X1100	GAF475X1100	GAF600X1100	GAF725X1100	GAF850X1100	GAF975X1100	GAF1100X1100	GAF1225X1100	GAF1350X1100
		GAD330X1100	GAD475X1100	GAD600X1100	GAD725X1100	GAD850X1100	GAD975X1100	GAD1100X1100	GAD1225X1100	GAD1350X1100
1 225	9	GAF330X1225	GAF475X1225	GAF600X1225	GAF725X1225	GAF850X1225	GAF975X1225	GAF1100X1225	GAF1225X1225	
		GAD330X1225	GAD475X1225	GAD600X1225	GAD725X1225	GAD850X1225	GAD975X1225	GAD1100X1225	GAD1225X1225	
1 350	10	GAF330X1350	GAF475X1350	GAF600X1350	GAF725X1350	GAF850X1350	GAF975X1350	GAF1100X1350	GAF1225X1350	
		GAD330X1350	GAD475X1350	GAD600X1350	GAD725X1350	GAD850X1350	GAD975X1350	GAD1100X1350	GAD1225X1350	

- **ENCASTRÉE**

Noyau central amovible, Gamme GED *(version démontable)*

Hauteur (mm)	Nb lames	Largeur (mm)								
		330	475	600	725	850	975	1 100	1 225	1 350
350	2		GED475X350	GED600X350	GED725X350	GED850X350	GED975X350	GED1100X350	GED1225X350	GED1350X350
475	3		GED475X475	GED600X475	GED725X475	GED850X475	GED975X475	GED1100X475	GED1225X475	GED1350X475
600	4	GED330X600	GED475X600	GED600X600	GED725X600	GED850X600	GED975X600	GED1100X600	GED1225X600	GED1350X600
725	5	GED330X725	GED475X725	GED600X725	GED725X725	GED850X725	GED975X725	GED1100X725	GED1225X725	GED1350X725
850	6	GED330X850	GED475X850	GED600X850	GED725X850	GED850X850	GED975X850	GED1100X850	GED1225X850	GED1350X850
975	7	GED330X975	GED475X975	GED600X975	GED725X975	GED850X975	GED975X975	GED1100X975	GED1225X975	GED1350X975
1 100	8	GED330X1100	GED475X1100	GED600X1100	GED725X1100	GED850X1100	GED975X1100	GED1100X1100	GED1225X1100	GED1350X1100
1 225	9	GED330X1225	GED475X1225	GED600X1225	GED725X1225	GED850X1225	GED975X1225	GED1100X1225	GED1225X1225	
1 350	10	GED330X1350	GED475X1350	GED600X1350	GED725X1350	GED850X1350	GED975X1350	GED1100X1350	GED1225X1350	

OPTION

- Laquage RAL

SOUCHIER BOULLET

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

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