

CERTITOIT

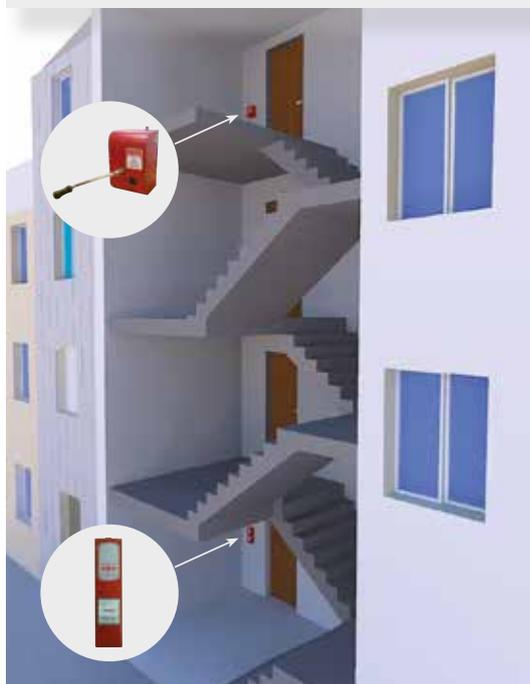
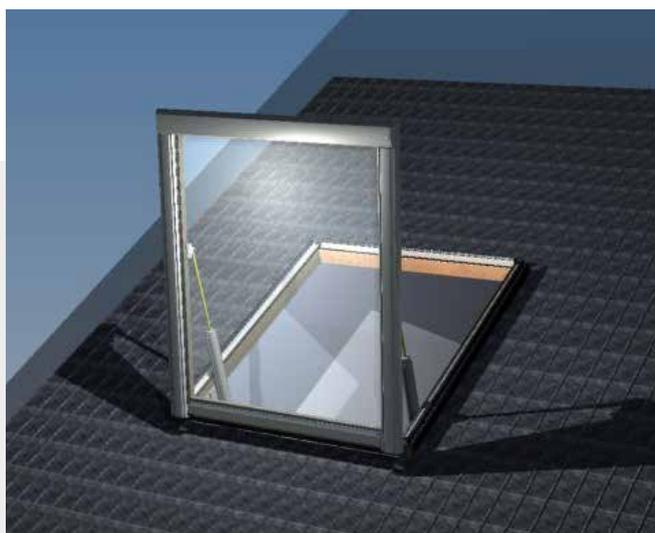
FENÊTRE DE TOIT DE DÉSENFUMAGE

En partenariat avec



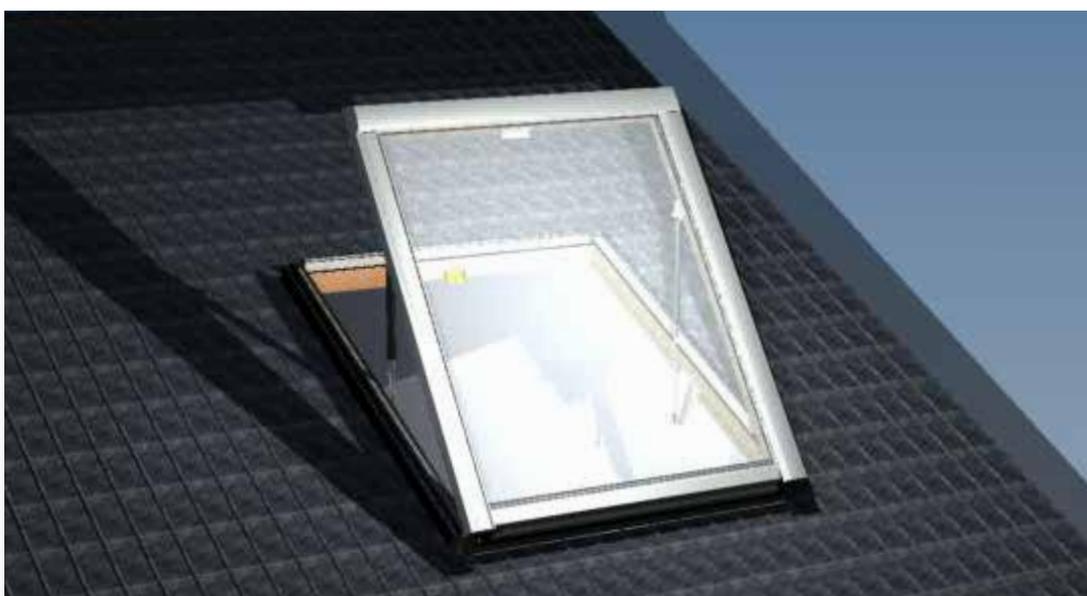
L'ESSENTIEL

La fenêtre de toit à un vantail **CERTITOIT** s'ouvre complètement vers l'extérieur en cas d'incendie afin d'assurer une évacuation optimale des fumées et de la chaleur. La conception de CERTITOIT permet de l'utiliser **sans brise-vent** et donc de garantir sa parfaite intégration esthétique au bâtiment.



LES +

- Appareil à 1 vantail **livré pré-monté**.
- **Ouverture complète** du châssis vers l'extérieur.
- Ouverture / Fermeture **électrique, pneumatique et mécanique**.
- Esthétique / **sans brise-vent**.
- Versions : vitrage trempé / 14Ar / 33.2



CERTITOIT

FENÊTRE DE DÉSENFUMAGE

DESCRIPTION

- **CERTITOIT** est un DENFC de toiture certifié **CE - NF EN 12101-2** et admis à la marque **NF - DENFC**.

- Les châssis sont composés principalement **d'un ouvrant et d'un dormant** pin sylvestre lamellé-collé traitée fongicide et insecticide, revêtue en usine d'un vernis multicouches incolore et équipée de **2 joints d'étanchéité à l'air** entre ouvrant et dormant.

Les consoles et chapes des motorisations sont fixées sur les profils de l'appareil. Le remplissage est réalisé par un vitrage 4 trempé/14Ar/33.2.

- CERTITOIT est **livré pré-monté**. Les systèmes d'ouverture sont à installer sur site selon les notices de montage jointes à la livraison.

- Des **kits d'asservissement** correspondant à l'énergie de commande choisie sont **disponibles sur demande**.

PERFORMANCES

- **Uw** : 1,37 W/m².K (en 114 x 118 mm)
1,36 W/m².K (en 114 x 140 mm)
- **Facteur solaire** : g = 0,48
- **Transmission lumineuse** : TL = 49 %

VERROUILLAGE

- **Manoeuvre électrique** :

Le verrouillage de l'ouvrant est assuré par la non réversibilité du vérin électrique qui sert à manoeuvrer l'ouvrant.

- **Manoeuvre pneumatique** :

Le verrouillage de l'ouvrant est assuré par le vérin pneumatique (*vérin à double verrouillage en tête et en pied*) qui sert à manoeuvrer l'ouvrant.

- **Manoeuvre mécanique** :

Le verrouillage de l'ouvrant est assuré par le maintien sous tension du câble acier fixé à l'ouvrant.

CLASSEMENT

- **Surface utile d'ouverture**

1 140 x 1 180 mm : Av = 1,17m² / Aa (cf tableau ci-contre)
1 140 x 1 400 mm : Av = 1,41m² / Aa (cf tableau ci-contre)

- **Fiabilité mécanique**

Manoeuvre élect. et pneu. : Re 1 000 (+ 10 000)
Manoeuvre mécanique : Re 300

- **Ouverture en charge simultanée de vent et de neige (SL 250)**

- **Résistance à basse température T(00)**

- **Ouverture en charge éolienne WL 1500**

- **Résistance à l'exposition à la chaleur B 300**

Réaction au feu du remplissage : classement **A1**

Fenêtre de toit de désenfumage pour cage d'escalier

| RÉFÉRENCES | Dimensions hors tout | | Av (m ²) | Aa (m ²) | Toiture double pente | Angle d'ouverture | Course câble (m) | Volume (Normo-litres, sous 12 bar) |
|------------|----------------------|--------|----------------------|----------------------|----------------------|-------------------|------------------|------------------------------------|
| | L (mm) | H (mm) | | | | | | |
| 82110-0 | 1140 | 1180 | 1,17 | 0,34 | 20° à 60° | 52° (**) | 1,05 | - |
| 82120-0 | | | | | | | - | 4,52 |
| 82210-0 | 1140 | 1400 | 1,41 | 0,39 | 20° à 60° | 43° (**) | 1,05 | - |
| 82220-0 | | | | | | | - | 3,42 |

(**) angle d'ouverture du CERTITOIT constant quelle que soit la pente de la toiture

| DÉSIGNATION | Dimensions hors tout | | Av (m ²) | Aa (m ²) | | | | Course câble (m) | Volume (Normo-litres, sous 12 bar) | Intensité (A) pour 2 vérins |
|-------------------|----------------------|--------|----------------------|----------------------|-------------------|-----------------|-----------------------|------------------|------------------------------------|-----------------------------|
| | L (mm) | H (mm) | | Toiture double pente | Angle d'ouverture | Sans brise vent | Avec brise vent (***) | | | |
| CERTITOIT 114/118 | 1140 | 1180 | 1,17 | 20° | 70° (*) | 0,29 | - | 1,4 | 4,52 | 1,6 A |
| | | | | 40° | 50° (*) | 0,27 | - | 1 | 4,52 | |
| | | | | 60° | 30° (*) | 0,20 | - | 0,65 | 3,42 | |
| | | | | 20° à 60° | 52° (**) | 0,34 | 0,61 | 1,05 | 4,52 | |
| CERTITOIT 114/140 | 1140 | 1400 | 1,41 | 20° | 70° (*) | 0,35 | - | 1,6 | 4,52 | |
| | | | | 40° | 50° (*) | 0,32 | - | 1,2 | 4,52 | |
| | | | | 60° | 30° (*) | 0,24 | - | 0,75 | 3,42 | |
| | | | | 20° à 60° | 43° (**) | 0,39 | 0,62 | 1,05 | 3,42 | |

(*) angle de toiture de 20 à 60° avec angle d'ouverture du CERTITOIT telle que l'angle réalisé entre l'ouvrant et l'horizontale soit de 90°

(**) angle d'ouverture du CERTITOIT constant quelle que soit la pente de la toiture

(***) brise-vent de hauteur 163 mm, installation à une distance mini de 800 mm du faîtage

3 PACKS D'ASSERVISSEMENT DISPONIBLES



MÉCANIQUE

KIT 601

- 1 treuil TL2500 DCM/DAC et sa manivelle
- 1 poulie sous carter / 2 poulies d'angle
- 1 serre câble
- 20 m de câble d'acier - Ø 2,5
- 3 tubes de protection - Ø 8 de 0,5 ml
- 10 colliers - Ø 8
- 1 sachet kit fixation

KIT 602 = KIT 601 +

- module CO₂
- 1 SecuriDac ouverture seule 20 g
- 5 cartouches 20 g
- 25 m de cuivre
- 25 colliers - Ø 6

KIT 606 = KIT 601 +

- module électromagnétique 24 Vcc Rupture
 - 1 DAD
 - 1 détecteur optique de fumée
 - 1 BBG
 - 50 m de câble tel SYT1 2 paires 9/10
- Hors câble d'alimentation DAD*



PNEUMATIQUE

KIT 701

- 1 OpenDac O/F 30 g
- 10 cartouches 30 g
- 2 x 25 m de cuivre
- 25 colliers - Ø 6

KIT 702 = KIT 701 +

- module CO₂
- 1 SecuriDac ouverture seule 20 g
- 5 cartouches 20 g
- 25 m de cuivre
- 25 colliers - Ø 6

KIT 706 = KIT 701 +

- module électromagnétique 24 Vcc Rupture
 - 1 DAD
 - 1 détecteur optique de fumée
 - 1 BBG
 - 50 m de câble tel SYT1 2 paires 9/10
- Hors câble d'alimentation DAD*



ÉLECTRIQUE

KIT 801

- 1 SADAP 3 A
 - 1 module de fin de ligne
 - 1 boîtier de protection
 - 1 réarmement DAC/DAS
 - 1 BBG
 - 1 Organe de Sécurité à Manipuler (OSM)
 - 50 m de câble tel SYT1 2 paires 9/10
 - 25 m de câble CR1 2 x 2,5 mm²
- Hors câble d'alimentation SADAP*

KIT 806 = KIT 801 +

- 1 DAD
 - 1 détecteur optique de fumée
- Hors câble d'alimentation SADAP et DAD*

O/F et
(Ouverture/
Fermeture)

O/F et
déport CO₂

O/F et
détection par
DAD

CERTITOIT

FENÊTRE DE DÉSENFUMAGE



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

RECOMMANDATIONS

• Réception :

S'assurer en présence du transporteur du bon état de l'emballage. En cas de doute, vérifier le contenu du carton.

• Installation :

L'installation du DENFC doit respecter les exigences de la norme NFS 61-932, ainsi que les DTU en vigueur.

OPTIONS

• Déclencheur thermique électrique :

03624-6/70 avec fusible 70°
03624-6/100 avec fusible 100°
03624-6/140 avec fusible 140°

• Déclencheur thermique pneumatique :

03623-20 avec fusible 68°
03623-21 avec fusible 93°
03623-22 avec fusible 140°

• Fusible thermique :

03301-0 fusible thermique 70°
03302-2 fusible thermique 100°
03302-4 fusible thermique 140°

• Contact de position :

82050-0

• Brise-vent :

82151-0 pour CERTITOIT 114 x 118
82152-0 pour CERTITOIT 114 x 140

RACCORDS



CERTITOIT sur toiture tuile

82151-0 : dim 114 x 118
82251-0 : dim 114 x 140



CERTITOIT sur toiture ardoise

82150-0 : dim 114 x 118
82250-0 : dim 114 x 140