

CATALOGUE

Cantonnement et compartimentage



www.souchier.com



Boutique Adidas - Paris



Centre Commercial Xanadu - Espagne

Introduction

L'objectif de la Réglementation Française en matière de sécurité incendie est d'assurer l'évacuation des personnes en limitant la propagation des fumées en dirigeant vers l'extérieur chaleur et fumées et/ou en confinant les gaz chauds.

Pour se faire, nous avons deux solutions :

- Le **CANTONNEMENT** : séparation verticale en sous-face de la toiture ou du faux-plafond dont les fonctions sont les suivantes :
 - créer un réservoir de fumées en maîtrisant et limitant l'avance des fumées,
 - canaliser la fumée dans une direction prédéterminée,
 - prévenir ou retarder la pénétration de la fumée dans une autre zone.
- Le **COMPARTIMENTAGE** : permet de limiter la propagation du feu et des gaz chauds à l'intérieur du bâtiment ou vers un bâtiment tiers.



Gare - Metz

par **SOUCHIER**

CATALOGUE

Cantonnement et compartimentage

ÉCRANS DE CANTONNEMENT 5

SmokeStop 6-7

SmokeFix 8-9

SmokeGlass 10-11

RIDEAUX DE COMPARTIMENTAGE 13

Rido PF (Pare-Flamme) 14-15

Rido CF (Coupe-Feu) 16-17

GAMMES COMPLÉMENTAIRES TOITURE ET FAÇADE 18-19

SOUCHIER





par **SOUCHIER**

CANTONNEMENT ET COMPARTIMENTAGE

Ecrans de cantonnement

SMOKESTOP | SMOKEFIX | SMOKEGLASS



SmokeStop

ÉCRAN DE CANTONNEMENT MOBILE



CE
NF EN 12101-1

Conforme
NFS 61937-1

Description

- || Les écrans SmokeStop sont constitués d'un ou de plusieurs cylindres contenus dans un coffre métallique et sur lesquels un tissu est fixé.
- || En position d'attente, les écrans SmokeStop sont invisibles car le tissu n'est déployé qu'à réception de l'alarme incendie.

Dimensions

- || Largeur maxi : illimitée, avec chevauchement de plusieurs cylindres de dimension unitaire maxi 5 m.
- || Hauteur maxi :
 - || Monocylindre : 4 m
 - || Multicylindres : 10,5 m

Remplissage

- || Tissu en fibre de verre.
 - || Épaisseur : 0,4 mm ($\pm 10\%$)
 - || Densité : 0,455 kg/m² ($\pm 10\%$)

Fonctionnement

- || Dispositif actionné de sécurité à fonctionnement électrique à sécurité positive :
 - || Passage en position de sécurité par rupture d'alimentation 24 V CC
 - || Réarmement et remontée du rideau par moteur 24 V CC

Options

- || Contacts de position d'attente et de sécurité, invisibles car intégrés au coffre.

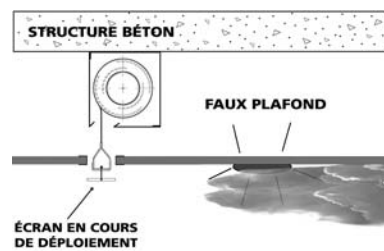
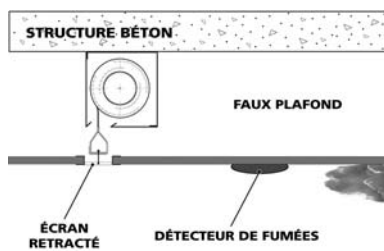
Installation

- || Fixation du coffre à la structure (directement ou par l'intermédiaire de tiges filetées), raccordement à une alimentation électrique et au système de sécurité incendie.

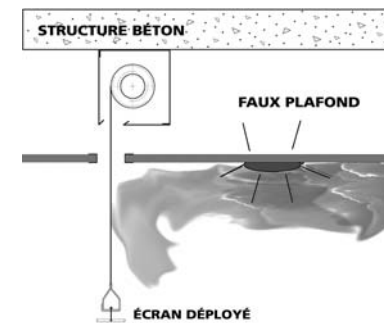


Réglementation

L'utilisation des écrans mobiles de cantonnement est prévue par la réglementation française (instruction technique 236 S7.1.2).
Les écrans SmokeStop sont certifiés CE NF EN 12101-1 et conformes à la NFS 61937-1.



DÉPLOIEMENT DE L'ÉCRAN



SmokeFix

ÉCRAN DE CANTONNEMENT FIXE



CE
NF EN 12101-1

Description

|| Les écrans SmokeFix sont constitués d'une ou plusieurs toiles textile fixées sur la structure du bâtiment ou sur une structure support dédiée.

Dimensions

- || La configuration dimensionnelle de ces toiles est la suivante :
 - || sans limite, avec jonction par couture entre les lés
 - || sans limite, avec recouvrement de 400 mm entre deux toiles
 - || hauteur maximale : 10 m

Remplissage

- || Tissu en fibre de verre, enduit de polyuréthane sur les deux faces. Ses caractéristiques sont les suivantes :
 - || Épaisseur : $0,37 \pm 0,06$ mm
 - || Densité : $0,450 \text{ kg/m}^2 (\pm 10 \%)$
 - || Réaction au feu : B s2 d0

Installation

- || L'écran SmokeFix est fixé par sa partie supérieure à la structure du bâtiment ou à une structure dédiée et est équipé en partie basse d'un lest afin de limiter la déflexion.
- || Il peut également être fixé en partie latérale et/ou en partie basse selon la configuration des locaux.

Domaine d'utilisation

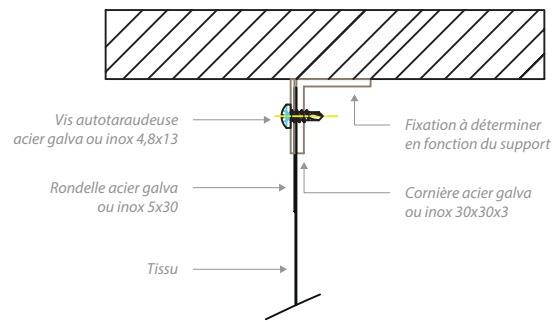
- || La simplicité d'installation ainsi que les multiples formats possibles permettent une utilisation de ces écrans dans des grands espaces ainsi que des lieux confinés (ex. : faux-plafond).
- || La légèreté de ce système autorise une installation sur des charpentes sans apport de charge significatif.



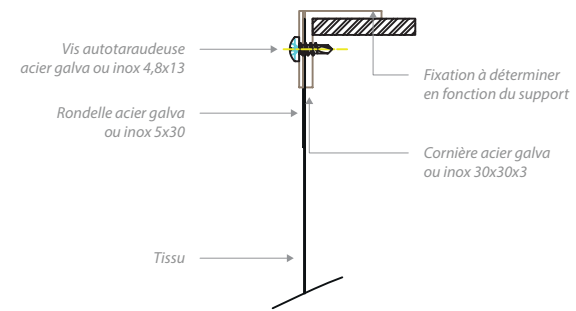
Réglementation

L'utilisation des écrans de cantonnement est prévue par la réglementation française (instruction technique 236 S7.1.2).

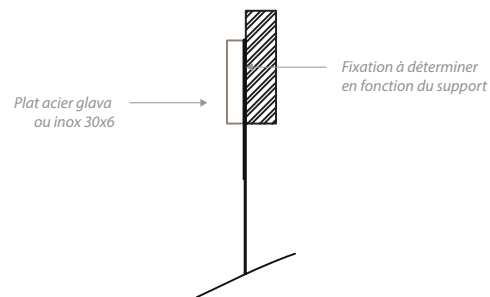
Les écrans SmokeFix sont certifiés CE NF EN 12101-1.



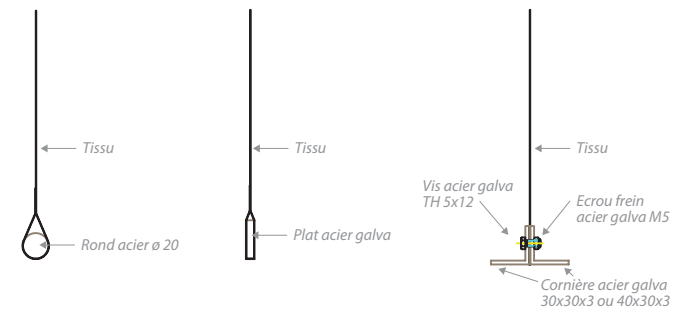
INSTALLATION SOUS DALLE



INSTALLATION NEZ DE DALLE



INSTALLATION EN APPLIQUE



PRINCIPE DE LESTS

SmokeGlass

ÉCRAN DE CANTONNEMENT VITRÉ



CE
NF EN 12101-1

Description

|| Les écrans SmokeGlass sont constitués d'un ou plusieurs panneaux de verre fixés sur la structure du bâtiment ou sur une structure support dédiée.

Dimensions

- || Largeur : mini 465 mm, maxi illimitée
- || Hauteur : mini 92 mm, maxi 1 200 mm

Remplissage

- || Verre :
 - || Épaisseur : 8 mm
 - || Densité : 20 kg/m²
 - || Transmission lumineuse : 89 %
 - || Réaction au feu : A1 (classement selon l'annexe 3 de l'arrêté du 22/11/2002)
- || L'aspect des vitrages utilisés peut être modifié :
 - || par un dépolissage jusqu'à 100 % de la surface vitrée
 - || par une sérigraphie externe à hauteur de 50 % de la surface vitrée

Options

- || Fixation couplées à une cloison de plâtre de hauteur maxi 800 mm.

Installation

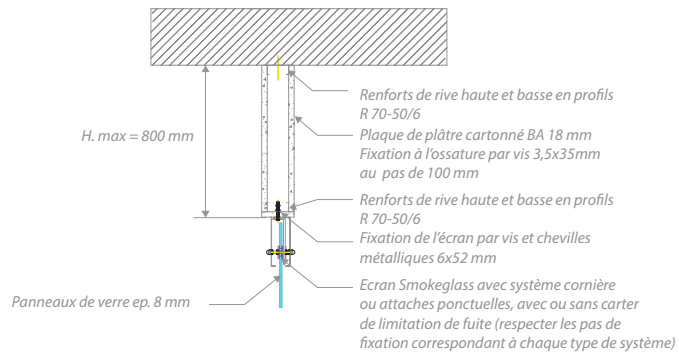
- || L'écran SmokeGlass est constitué de panneaux de verre fixés à la structure en deux points, par des attaches continues ou ponctuelles.



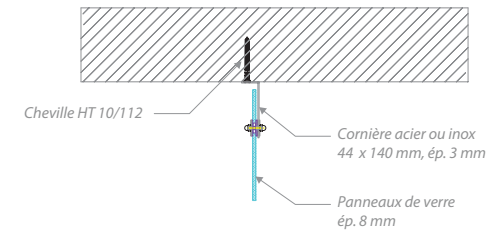
Réglementation

L'utilisation des écrans de cantonnement est prévue par la réglementation française (instruction technique 236 S7.1.2).

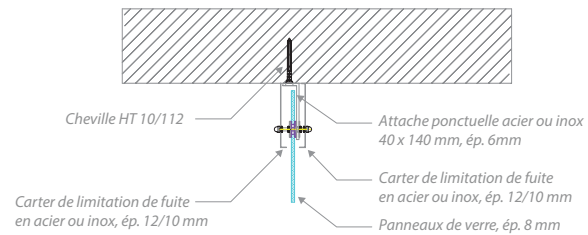
Les écrans SmokeGlass sont certifiés CE NF EN 12101-1.



INSTALLATION SOUS RETOMBÉE CLOISON DE PLAQUES DE PLÂTRES



INSTALLATION ATTACHE CORNIÈRES SANS CARTER



INSTALLATION ATTACHE PONCTUELLE ET CARTER



par **SOUCHIER**

CANTONNEMENT ET COMPARTIMENTAGE

Rideaux de compartimentage

RIDO PF (PARE-FLAMME) | RIDO CF (COUPE-FEU)



Rido PF

RIDEAU DE COMPARTIMENTAGE PARE-FLAMME



Description

- || Les RIDO PF sont constitués d'un ou de plusieurs cylindres contenu dans un coffre métallique et sur lesquels un tissu est fixé.
- || En position d'attente, les RIDO PF sont invisibles car le tissu n'est déployé qu'à réception de l'alarme incendie.

Dimensions

- || Largeur maxi : 3,1 m
- || Hauteur maxi :
 - || Monocylindre : 8 m
 - || Multicylindres : 8 m

Remplissage

- || Tissu en fibre de verre renforcé par des fils inox, enduit de polyuréthane argenté.
 - || Épaisseur : 0,54 mm ($\pm 10\%$)
 - || Densité : 0,690 kg/m² ($\pm 10\%$)

Fonctionnement

- || Dispositif actionné de sécurité à fonctionnement électrique à sécurité positive :
 - || Passage en position de sécurité par rupture d'alimentation 24 V CC
 - || Réarmement et remontée du rideau par moteur 24 V CC

Options

- || Contacts de position d'attente et de sécurité, invisibles car intégrés au coffre.

Installation

- || Fixation du coffre à la structure (directement ou par l'intermédiaire de tiges filetées), raccordement à une alimentation électrique et au système de sécurité incendie.



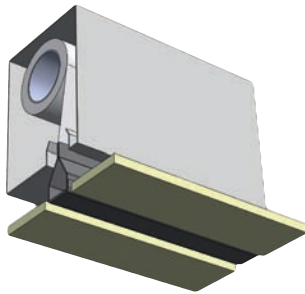
Règlementation

L'utilisation des rideaux à dévêtissement vertical est prévu dans les art. CO de l'arrêté du 25/06/1980 modifié.

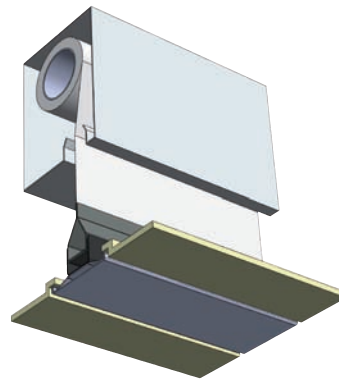
Les Rido PF bénéficient d'un PV de résistance au feu selon la NF EN 13501-2, pour une performance E120 et EW20.

Ils sont admis à la marque NF – Portes résistant au feu selon le référentiel NF 277 (marque-nf.com), ce qui leur garantit la conformité aux normes NF S 61937-1 et NF S 61937-4.

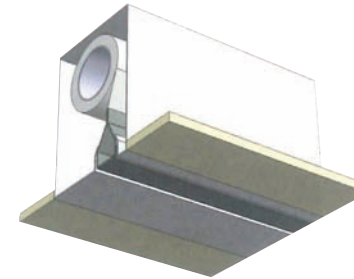
La marque NF est obligatoire pour toute utilisation en ERP.



BARRE DE CHARGE RETRACTÉE



HABILLAGE DE BARRE DE CHARGE



PARTIE INFÉRIEURE AFFLEURANTE

Rido CF

RIDEAU DE COMPARTIMENTAGE COUPE-FEU



Description

- || Les RIDO CF sont constitués d'un ou de plusieurs cylindres contenu dans un coffre métallique et sur lesquels un tissu est fixé.
- || En position d'attente, les RIDO CF sont invisibles car le tissu n'est déployé qu'à réception de l'alarme incendie.
- || Un système d'irrigation est également présent afin d'assurer l'isolation thermique.

Dimensions

- || Largeur maxi : 3 m
- || Hauteur maxi : 3 m

Remplissage

- || Tissu en fibre de verre renforcé par des fils inox, enduit de polyuréthane argenté.
 - || Épaisseur : 0,54 mm ($\pm 10\%$)
 - || Densité : 0,690 kg/m² ($\pm 10\%$)

Fonctionnement

- || Dispositif actionné de sécurité à fonctionnement électrique à sécurité positive :
 - || Passage en position de sécurité par rupture d'alimentation 24 V CC
 - || Réarmement et remontée du rideau par moteur 24 V CC

Options

- || Contacts de position d'attente et de sécurité, invisibles car intégrés au coffre.

Installation

- || Fixation du coffre à la structure (directement ou par l'intermédiaire de tiges filetées), raccordement à une alimentation électrique et au système de sécurité incendie.



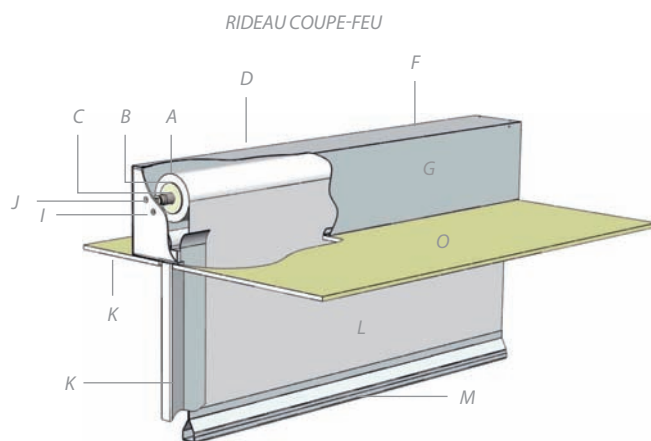
Règlementation

L'utilisation des rideaux à dévêtissement vertical est prévu dans les art. CO de l'arrêté du 25/06/1980 modifié.

Les Rido CF bénéficient d'un PV de résistance au feu selon la NF EN 13501-2, pour une performance EI120 et EIW120.

Ils sont admis à la marque NF – Portes résistant au feu selon le référentiel NF 277 (marque-nf.com), ce qui leur garantit la conformité aux normes NF S 61937-1 et NF S 61937-4.

La marque NF est obligatoire pour toute utilisation en ERP.



ROULEAU

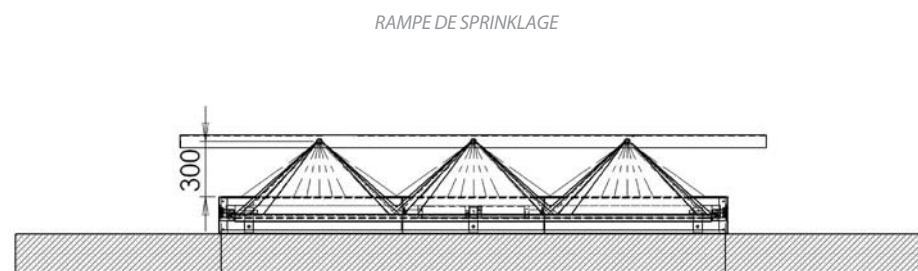
- A: TUBE Ø 70 MM
- B: MOTEUR 24 V CC
- C: PALIER DE MOTEUR
- D: ACCROCHE DE LA TOILE

COFFRE

- F: CARTER PRINCIPAL
- G: COUVERCLE
- H: DESSOUS DE COFFRE
- I: FLASQUES LATÉRAUX
- J: SUPPORT DE PALIER
- K: GUIDE LATÉRAL

RIDEAU

- L: TISSU
- M: BARRE DE CHARGE
- N: SPRINKLERS (RIDO CF)
- O: FAUX-PLAFOND



Gamme complémentaire Toiture

APPAREILS à vantail

CERTILIGHT

- Exutoire en toiture à 2 vantaux
- Motorisation par vérins de poussée montés sur traverses



Fabrication sur mesure, un appareil se compose de 2 vantaux :

- Hauteur hors tout par vantail (A) : mini 950, maxi 2200 mm
- Largeur hors tout par vantail (B) : mini 700, maxi 1600 mm

CERTICIEL

- Exutoire en toiture à 2 vantaux
- Avec mécanisme "invisible" intégré dans les feuillures des profils menuisés

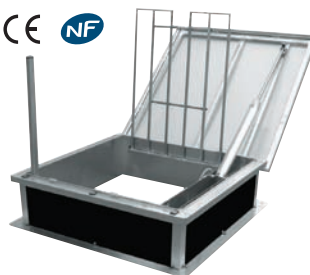


Fabrication sur mesure, un appareil se compose de 2 vantaux :

- Hauteur hors tout par vantail (A) : mini 950, maxi 2200 mm
- Largeur hors tout par vantail (B) : mini 700, maxi 1600 mm

LANTERNEAUX

- Disponible sur costière étanchée (Steel), costière coiffante (Coif)



- Mono ouvrant Treuil (MoT)
- Mono ouvrant Pneumatique (MoP)
- Double ouvrant Pneumatique (DoP)
- Mono ouvrant Accès (Acces)

APPAREILS à ventelles

CERTILUX-T

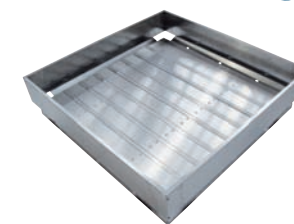
- Exutoire en toiture à lames d'aluminium
- Appareil complet, équipé de ses mécanismes



- Largeur trémie : mini 500, maxi 2000 mm
- Hauteur trémie : mini 786, maxi 3000 mm
- SGO : mini 1 m², maxi 6 m²

CERTILAM-T

- Exutoire en toiture à lames éclairantes
- Appareil complet, équipé de ses mécanismes



- Largeur trémie par châssis : mini 500, maxi 2500 mm
- Hauteur trémie par châssis : mini 786, maxi 3000 mm
- SGO : mini 1 m², maxi 6 m²

Gamme complémentaire Façade

APPAREILS à vantail

EXUBAIE

- Ouvrant de désenfumage en façade
- Avec mécanisme «invisible» intégré dans les feuillures des profils menuisés



CE NF

Dimensions mini et maxi, en LHT et HHT (largeur et hauteur hors tout)

- Pour châssis abattant ou relevant, intérieur ou extérieur : Mini 500 x 500 mm - Maxi 1.600 x 1.600 ou 1.200 x 2.400 mm
- Pour châssis à la française ou à l'anglaise : Mini 500 x 1.000 mm - Maxi 900 x 1.800 ou 800 x 2.400 mm

EXUBAIE V2 OS

- Ouvrant de désenfumage en façade
- Avec mécanisme «invisible» intégré dans les feuillures des profils menuisés



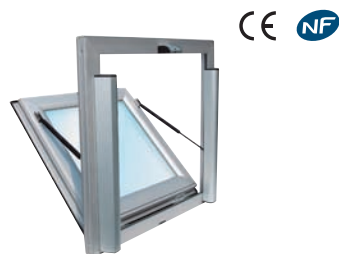
CE NF

Dimensions mini et maxi, en LHT et HHT (largeur et hauteur hors tout)

- Pour châssis abattant ou relevant, intérieur ou extérieur : Mini 420 x 420 mm - Maxi 1.320 x 2.620 ou 2.620 x 1.320 mm
- Pour châssis à la française ou à l'anglaise : Mini 720 x 420 mm - Maxi 1.320 x 2.620 ou 2.620 x 1.320 mm

OTF

- Ouvrant de désenfumage en façade comportant un ouvrant et un cadre
- Comporte un mécanisme qui actionne l'ouvrant



CE NF

Dimensions mini et maxi, en LHT et HHT (largeur et hauteur hors tout)

- Pour châssis abattant ou relevant, intérieur : Mini 694 x 694 mm - Maxi 1.744 x 1.744 ou 2.544 x 1.344 mm
- Pour châssis abattant ou relevant, extérieur : Mini 666 x 666 mm - Maxi 1.716 x 1.716 ou 2.516 x 1.316 mm
- Pour châssis à l'anglaise : Mini 666 x 1.216 mm - Maxi 1.016 x 1.916 ou 916 x 2.516 mm
- Pour châssis à la française : Mini 694 x 1.244 mm - Maxi 1.044 x 1.944 ou 944 x 2.544 mm

APPAREILS à ventelles

CERTILUX-F / CERTILAM-F

- Appareil complet
- Équipé de ses mécanismes



Certilux-F

Certilam-F

CE NF

- Largeur trémie par châssis : mini 500, maxi 2.000 mm
- Hauteur trémie par châssis : mini 786, maxi 3.000 mm
- Compris entre 1 m², SGO = 6 m²

LUXLAME

- Appareil complet
- Équipé de ses mécanismes



CE NF

- Largeur trémie par châssis : mini 500, maxi 2.000 mm
- Hauteur trémie par châssis : mini 850, maxi 3.000 mm

Retrouver l'ensemble des produits
spécifiques cantonnement et compartimentage sur



11, rue des Campanules - CS30066
77436 MARNE-LA-VALLÉE CEDEX 2
Tél. **01 60 37 79 50** - Fax 01 60 37 79 89
communication@souchier.com
www.souchier.com

UNE SOCIÉTÉ
adexsi



www.cvl.fr / 01-2014 / PEFC - 10-31-1309 / Textes, photos et illustrations non contractuels.
Souchier se réserve, en fonction des connaissances et des techniques, de modifier sans
préavis la composition et les conditions d'utilisation de ses matériaux.