

Des portes enroulables doublées pour des tenues au feu supérieures à EI60/CF1h00

Charges statiques sur le mur coupe-feu

Risques d'endommagement des composants du système



Les inconvénients:

- Encombrement important dû au doublage des systèmes, donc des coulisses et des caissons

Les inconvénients:

- Charge statique importante pour les murs et linteaux due au poids de la porte, et proportionnellement importante suivant les dimensions de l'ouverture

Les inconvénients:

- Ces endommagements entraînent des dysfonctionnements des systèmes
- Les coûts de maintenance sont plus élevés

Pour répondre aux plus hautes exigences architecturales



En standard, le profil de finition laqué (suivant palette RAL)

Profil de finition avec des éléments lumineux

Profil de finition laqué à nivellement pour épouser les défauts du faux-plafond

Primé sur la salon „Bau2011“ de Munich

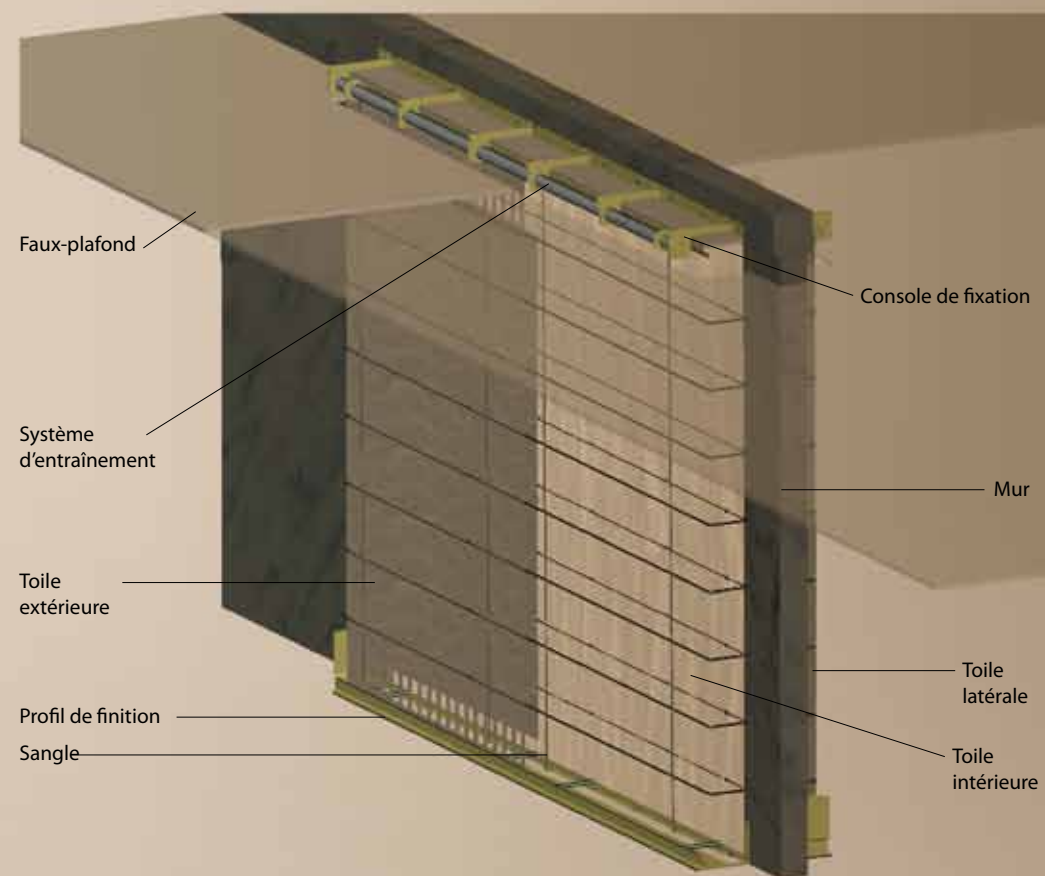


La protection incendie pour toutes vos exigences architectoniques et vos open spaces

Le premier système mondial coupe-feu sans coulisses

Plus de liberté de design, augmentation des volumes des espaces

Le système Hidden Shield: description



Récompenses et prix d'innovation

La protection incendie invisible



Revue Bauen du ministère allemand



1er prix de l'émission de télévision « simplement génial »



Certificat mips avril 2005 à Moscou



Primé par la revue de protection incendie allemande FeuerTRUTZ comme le produit coupe-feu de l'année 2011



Divers prix allemands de l'innovation



Innovation for your Protection!

Stöbich France SAS
Z.I - 2 chemin du Génie
Allée André Chapelon - Bât. 17
F - 69200 Vénissieux
Tél: (0033) 04 72 89 44 42
Fax: (0033) 04 72 89 12 85
www.stoebich.fr
info@stoebich.fr

Unité de fabrication:
Stöbich Brandschutz GmbH
Pracherstieg 6
38644 Goslar, Allemagne

Distributeur

Hidden Shield

Rideau coupe-feu EI30/90

Hidden Shield EI 30
Hidden Shield EI 90



Une dixième innovation... déjà récompensée!



@ www.stoebich.fr
info@stoebich.fr



Innovation for your Protection!

L'excellence dans l'architecture est obtenue lorsqu'une harmonie entre la fonction et le design est atteint.

Des portes à 1 ou plusieurs battants

Des portes à 1 ou plusieurs parties coulissantes

Des portes enroulables (tenue au feu: jusqu'à EI60 – CF1h00)



Les inconvénients :

- Les encadrements et battants, éduisent non seulement la clarté dans la pièce, mais aussi le passage libre, théorique, d'évacuation des personnes

Les inconvénients :

- Les multiples composants visibles constituant les coulissantes, tels que: les rails, les profils de réception et les contre-poids à installer aux murs sont peu esthétiques
- D'autre part, ses parties mobiles, présentent un fort encombrement latéral au mur, en position d'attente

Les inconvénients :

- Elles sont constituées de coulisses peu esthétiques ainsi qu'un fort encombrement en partie haute
- Leurs constructions massives provoquent des chargés statiques élevées sur les supports

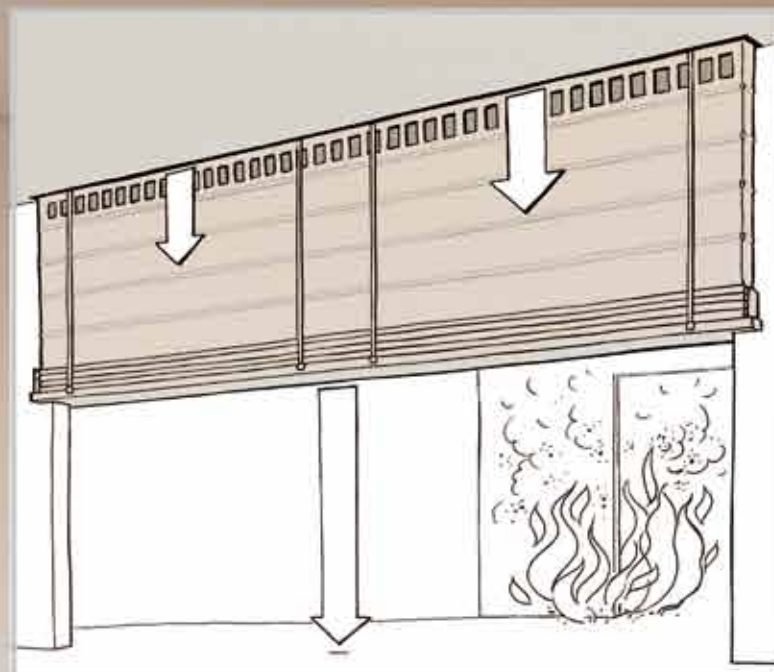
Notre solution: c'est le système coupe-feu invisible, l'Hidden Shield



Avantages:

- ▶ L'isolation thermique de ce système coupe-feu 1h30 (EI90) textile est obtenue de part sa conception propre, et ne nécessite pas de mesures complémentaires de compensation, comme notamment la mise en œuvre de sprinklers : gain au niveau de l'installation et des besoins de stockage en eau
- ▶ Le design de ce système offre une grande liberté de conception des volumes aux architectes, en effet :
 - Il est complètement intégrable dans le faux-plafond
 - Il n'a pas de coulisses latérales
 - Il n'a pas besoin de trappes de visite supplémentaires
- ▶ La charge statique au mur est faible de part le faible poids du système. De plus, la fixation en sous-face, permet d'éviter la réalisation d'un linteau.
- ▶ Le passage reste totalement libre et permet d'augmenter la luminosité des espaces. D'autre part, les encadrements, de part leurs absences, ne peuvent être endommagés.

Hidden Shield



Description du système :

- Fermetures coupe feu 1h30 (EI 90) sans irrigation
- Pour des ouvertures de dimensions 12 x 5 m (largeur libre x hauteur libre)
- Le système est constitué de double chambre
- Le système est sans guides latéraux, l'embrasure sert de guidage, l'esthétique est ainsi épurée
- Le recouvrement au mur est de 175mm
- La fermeture est automatique sans énergie auxiliaire, de ce fait des câbles résistants au feu ne sont pas nécessaires
- Le caisson est plat avec des systèmes de motorisation symétriques
- Le profil bas de finition est disponible en plusieurs versions pour s'adapter à vos besoins
- Des systèmes de roulement, spécialement conçus, protègent vos murs de rayures lors de l'ouverture et la fermeture du rideau
- Le profil bas de finition est à nivellement pour permettre une parfaite jonction avec le sous-plafond

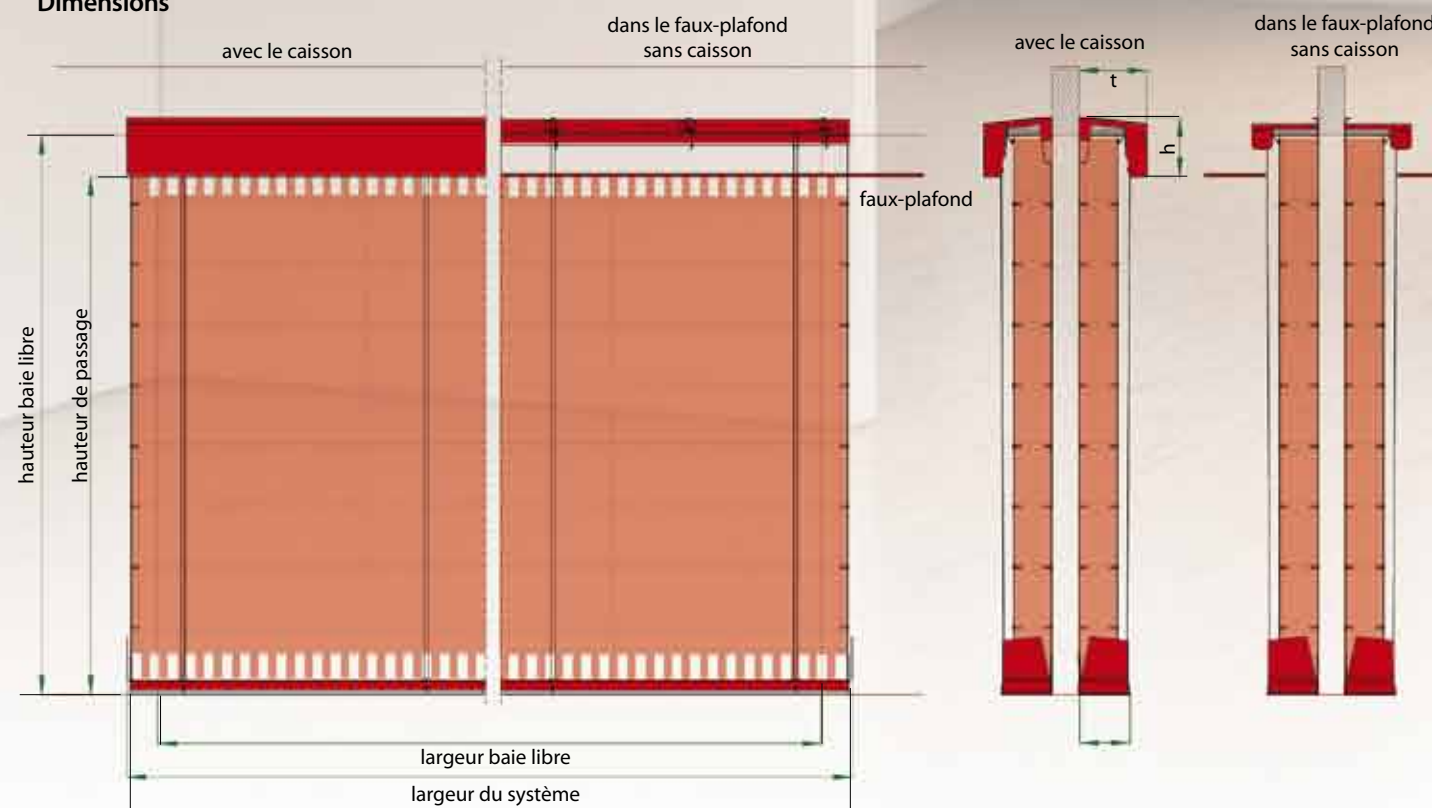
Déterminer les dimensions du caisson:

en calculant la hauteur de passage
= 0,925x (hauteur libre-61 mm)

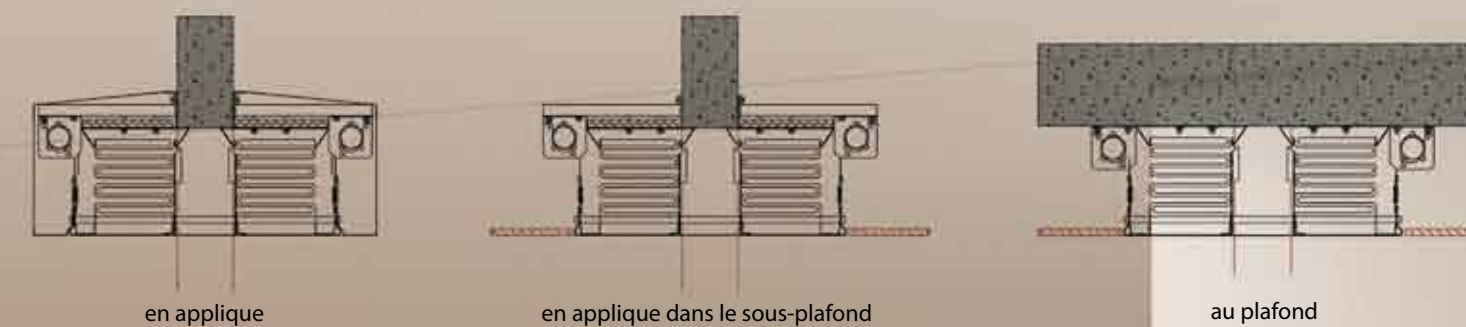
Exemples :

Hpassage en mm	Hlibre en mm	EP. mm	h mm	b mm
2500	2760	452	375	331
3370	3700	452	450	331
5000	5460	452	575	331

Dimensions



Fixations du caisson



Différentes options du profil bas de finition



Différentes options du support



Protection incendie

Protection incendie	Intégrité et isolation thermique	Intégrité et isolation thermique
Classement	EI 30 (CF1H30)	EI 90 (T 90)
Rapport d'essai	MPA-BS	FIRES

Seitlicher Anschluss

