

Fiberseal

Rideaux de cantonnement de fumées étanches (DIN 18095, DIN EN 1634-3)

Type Fiberseal Evolution Sm

Type Fiberseal Evolution E 120 Sm

Type Fiberseal Evolution EW 90 Sm

Type Fiberseal Evolution EI 120 Sm/Sprinkler

Evolution

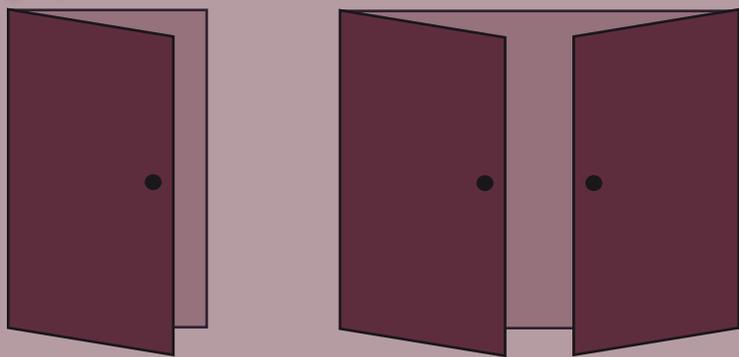


@ www.stoebich.fr
info@stoebich.fr

STÖBICH
THE SPECIALIST

Le défi

Enfin une alternative aux concepts de protection conventionnels ...



... tels que des portes battantes simples ou doubles qui représentent un encombrement important aussi bien de par leurs dimensions que lors de leurs fonctionnements.

La solution révolutionnaire depuis 1999 –

Fiberseal

Rideau de cantonnement de fumées textile étanche

Avantages

La technologie du textile:

- toile étanche à base de fibre de verre
- système non endommagé jusqu'à 200°C
- faible encombrement dû à l'enroulement du système

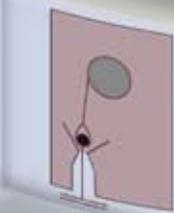
Offre

- une possibilité de larges ouvertures à protéger: jusqu'à 10m de large et 6,5m de hauteur avec un encombrement minimum
- **Optiquement:**
une protection contre les fumées et/ou le feu invisible
- pas d'espace de fonctionnement nécessaire comme une porte
- **Un coefficient de 30** supérieur aux systèmes non étanches
respirer 30x plus
pouvoir évacuer avec 30x plus de temps
pouvoir voir 30x plus longtemps

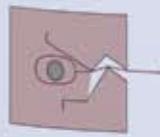
**Nous sommes l'inventeur du
rideau de cantonnement de fumées textile étanche
et c'est pourquoi
nous le réinventerons toujours**

Déjà **15** brevets entre **1999** et **2008**, ils représentent
toute la puissance innovatrice de Stöbich

2008



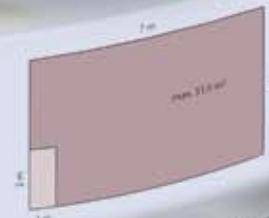
Joint passif en partie haute



Joint passif dans les coulisses – utilisation d'un guidage de la toile par un tube



Barre de lest flexible pour absorber les irrégularités au sol



Dimensions max. suivant la réglementation allemande: 31,5 m²

2005



Joint dynamique en partie haute

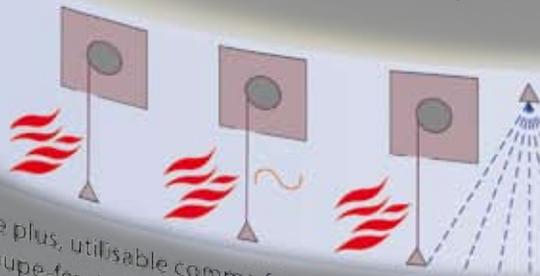


Joint passif dans les coulisses – utilisation d'un guidage de la toile par des boutons

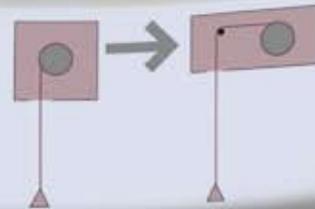


Dimensions max. suivant la réglementation allemande : 21,85 m²

2002



De plus, utilisable comme fermeture pare-flamme ou coupe-feu (classification : "E", "EW" et "E1 avec sprinkler")



Variante pour linteau de faible hauteur, hauteur de caisson réduite



Moteur tubulaire à l'intérieur du caisson

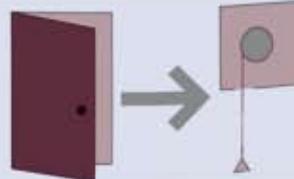
1999



Joint à gonfler (injection d'air) actif



Dimensions max. suivant la réglementation allemande: 20 m²



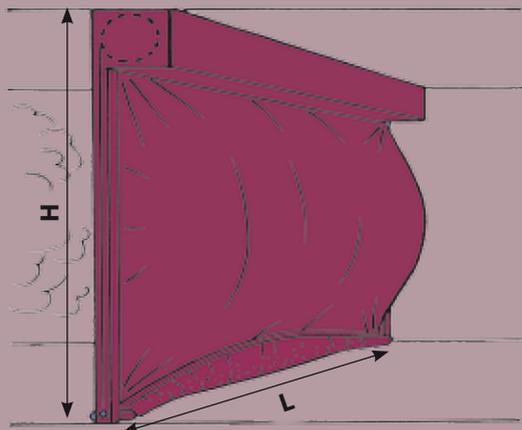
Innovation Stöbich: un cloisonnement flexible, à enrouler



Moteur positionné à l'extérieur du caisson

Informations techniques 2008

Dimensions de la baie libre

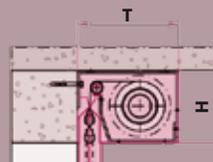


Moteur

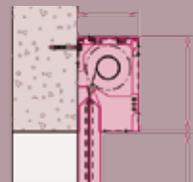
Moteur de technologie „gravity-safe“ breveté



Dimensions du caisson



Version standard

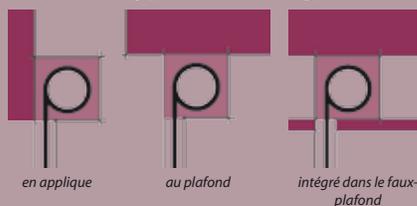


Version hors-standard

Finition des Caissons et coulisses



Différents types de montage du caisson



Différents types de montage des coulisses



Classification

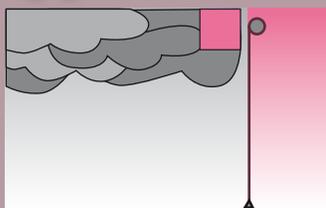
Fuite $\leq 50\text{m}^2/\text{h}$ du système complet avec des degrés de pression différents jusqu'à 50 Pa max., à température ambiante et jusqu'à 200°C.

Étanche à la fumée selon **DIN 18095-3**.

Étanche à la fumée classe SM selon la **NE 13501-2**.

Type Fiberseal Evolution Sm

Fermeture étanche à la fumée testé selon la **NE 1634-3**



Toile:

Protex 600 - 1S Standard
revêtu de silicone sur 1 face (pour un revêtement sans silicone, veuillez nous consulter)

Certificat allemand:

ABP: P-3359/128/08-MPA BS

T° de la pièce = 200°C

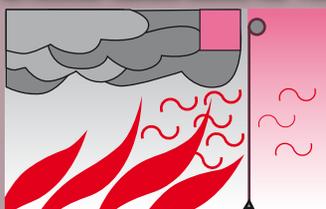
Dimensions	Du système baie libre		Du caisson	
	L	H	T	H
Faisabilité technique	10 m	6,5 m	350 mm	260 mm

Les dimensions indiquées suivant la réglementation allemande:

Baie Libre L x H = 7 m x 4,5 m

Type Fiberseal Evolution E 120 Sm

Fermeture pare-flamme étanche à la fumée testée selon NE 1634-1/3, classée suivant la NE 13501-2, étanche à la fumée classe Sm, Intégrité E120



Toile:

Ecotex 1100 - 2S
revêtu de silicone sur 2 faces (pour un revêtement sans silicone, veuillez nous consulter)

Certificat allemand:

ABP: P-3359/128/08-MPA BS

Dimensions	Du système baie libre		Du caisson	
	L	H	T	H
Faisabilité technique	10 m	6,5 m	350 mm	260 mm

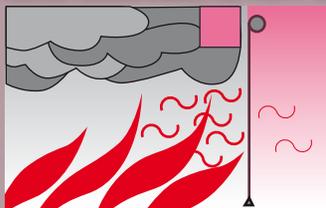
Dispositif de verrouillage au sol à partir de 7 m de largeur.

Les dimensions indiquées suivant la réglementation allemande: Sm L x H = 7 m x 4,5 m, max. 29 m²

Sa Baie Libre L x H = 10 m x 6,5 m

Type Fiberseal Evolution EW 90 Sm

Fermeture pare-flamme étanche à la fumée testée selon NE 1634-1/3, classée suivant la NE 13501-2, intégrité avec une réduction de radiations thermiques élevées EW 90



Toile:

EW 30: Ecotex 1100 - 2S
EW 90: Heliotex EW 90

Certificats allemands:

ABP: P-3359/128/08-MPA BS

EW 30: UB III/06-015

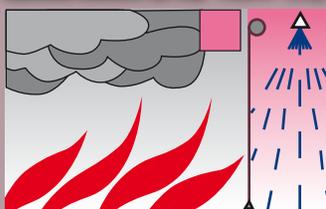
EW 90: UB III/08-012

Dimensions	Du système baie libre		Du caisson	
	L	H	T	H
Faisabilité technique EW 30	10 m	6,5 m	350 mm	260 mm
Faisabilité technique EW 90	10 m	5 m	350 mm	260 mm

Les dimensions indiquées suivant la réglementation allemande: Baie Libre L x H = 7 m x 4,5 m, max. 29 m²

Evolution EI 120 Sm/Sprinkler

Fermeture coupe-feu étanche à la fumée testée selon la NE 1634-1/3, classée suivant la NE 13501-2, objectif de protection EI 120 avec l'installation de sprinklers.



Toile:

Ecotex 1100 - 2S

Certificats allemands:

ABP: P-3359/128/08-MPA BS

UB III/08-016

Dimensions	Du système baie libre		Du caisson	
	L	H	T	H
Faisabilité technique	10 m	6,5 m	350 mm	260 mm

Les dimensions indiquées suivant la réglementation allemande:

Baie Libre L x H = 7 m x 4,5 m

Mise en oeuvre

Devant des ascenceurs



Dans des parkings couverts



Dans des cages d'escalier



Comme compartimentage



Dans les zones de réception



Comme cloisonnement pour des appareils présentant un risque de combustion élevée



Rideaux de cantonnement de fumée étanches

Les rideaux de cantonnement de fumées étanches ...

... évitent en position fermé le passage de fumée dans la phase de formation du feu pour que l'on puisse sauver en 10 minutes des personnes, des animaux et des biens dans la surface située derrière le rideau sans utilisation d'une protection respiratoire.

Quand ces systèmes „étanches à la fumée“ s'avèrent-ils nécessaires?

- § 32 Art. 4 du règlement de construction allemand: Bâtiment d'au moins 4 étages avec des couloirs donnant sur la cage d'escalier. Dans ce cas, celle-ci doit être cloisonnée « étanche à la fumée ».
- Ou § 33 Art. 1 du règlement de construction allemand: Les couloirs ayant une longueur de plus de 30 m doivent être compartimentés par des systèmes étanches à la fumée.
- Ou différentes réglementations relatives aux garages ou autres applications spécifiques.

Vous avez des exigences supplémentaires ...

... pour un compartimentage étanche à la fumée aussi bien dans la phase de la formation de l'incendie que pour une résistance au feu lors de son développement, donc pas de passage de flammes dans la phase d'incendie, le système doit satisfaire ces deux objectifs et résister à des températures allant jusqu'à 1000 °C

Stöbich - Le spécialiste

Stöbich Brandschutz est devenu depuis 1980 le leader mondial sur le marché des fermetures CF de convoyeurs et une entreprise posant des jalons au niveau international dans celui des systèmes de protection incendie à base de textile.

Son savoir-faire, acquis grâce au grand nombre de projets réalisés et à de nombreux tests au feu, ainsi que sa compétence éprouvée dans la construction des systèmes ont fait de Stöbich le spécialiste de la protection incendie, à même de vous offrir une large gamme de produits et de services.

Huit innovations mondiales et quatre distinctions sont le symbole de notre succès aussi bien au niveau du design des produits, correspondant aux besoins des clients, que d'une maîtrise rationnelle des process.

Quatre succursales et de nombreuses agences ou partenaires nationaux comme internationaux rendent possible notre présence directe et une proximité avec nos clients à tous les stades de l'avancement du projet.



Siège principal · Pracherstieg 6 · 38644 Goslar



Succursale Sud · Gewerbehof 8 · 73441 Bopfingen



Succursale Est · Geltestraße 12 · 06188 Landsberg OT Queis



Succursale Ouest · Max-Planck-Straße 13 · 59423 Unna

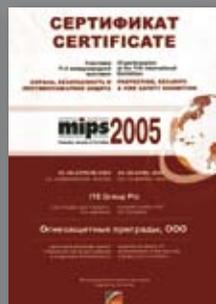
**Récompenses et prix de l'innovation
la protection incendie invisible!**



Revue bauen
du ministère
allemand



1^{er} prix de l'émission de
télévision «*simplement
génial*»

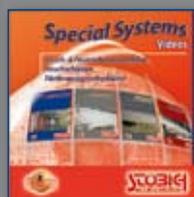


Prix mips avril 2005
à Moscou



Divers prix de
l'innovation allemand

**Vous souhaitez plus
d'information
(vidéos, CD, internet...)
connectez-vous sur:**



Qualité



Siège Principal

Stöbich Brandschutz GmbH
Pracherstieg 6
38644 Goslar, Allemagne
Tél.: +49-(0)5321-5708-90
Fax: +49-(0)5321-5708-991

Distributeur