



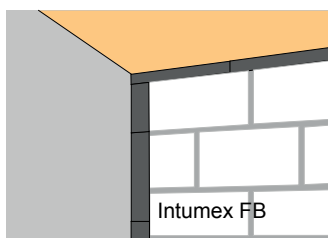
## INTUMEX FB éléments coupe-feu en mousse synthétique INTUMEX FP (FB = blocs, FP = bouchons)

### Aptitude et utilisation

**Les éléments coupe-feu en mousse synthétique INTUMEX FB/FP** sont utilisés pour cloisonnements, dans lesquels il faut faire des changements dans un espace de temps prévisible. Les coûts d'acquisition des éléments en mousse synthétique se font très vite rémunérer après une seule modification.

Intumex FB/ FP sont composés de mousse synthétique élastique et conviennent ainsi aux cloisonnements et joints étant exposés aux vibrations et mouvements, comme p.ex. les véhicules sur route ou rails.

L'élasticité permanente tient les blocs en place. L'effet de protection incendie reste intacte avec le temps car ces éléments sont insensibles au changement de température et autres influences de l'environnement.



Pour l'étanchement au gaz de fumée, les espaces entre câbles et d'autres cavités peuvent être obturés avec le mastic Intumex MG.

### Classifications et homologations de protection incendie

**Intumex FB** EI 90, pour câbles, tuyaux de cuivre, acier et matière synthétique avec isolation en PU. Dimensions, voir homologations de protection incendie du AEAI no: 18947, 18948, 18949, 18950  
EI 90, pour joints de bâtiment jusqu'à 10 cm  
Homologation de protection incendie no.18955

**Intumex FP** EI 90, faisceaux de câbles, tuyaux de cuivre, acier et matière synthétique avec isolation en PU  
Dimensions: voir homologations de protection incendie du AEAI no: 18951, 18952, 18953, 18954

**Intumex FB / FP** Indice d'incendie 5.3, rapport d'essai no. 204930-09-0082 de l'Institut Suisse de Sécurité.

### Domaine d'application

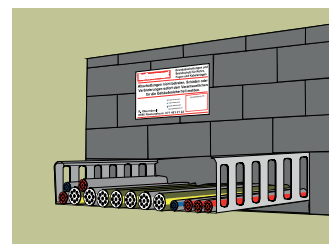
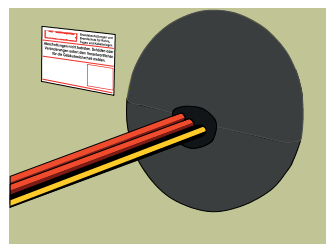
**En tant que cloisonnement de câbles et tuyaux ainsi que pour étanchement de joints:**

#### Dans la construction

Dans des murs et parois porteurs de maçonnerie, béton, béton de mousse, éléments en métal, etc. ainsi que dans des éléments de construction et fermetures non porteurs comme parois de séparation légers, fermetures de compartiments mobiles et éléments de séparation provisoires, etc.

#### Dans des éléments de construction mobiles et véhicules

Dans des portes et joints, dans les fermetures d'espace des véhicules, par exemple pour parois de séparation des cabines de passagers et cabines de conducteur ainsi que dans les salles des machines.



Intumex FB  
20 x 12 x 6 cm



FP 65 65 - 75 mm  
FP 80 80 - 90 mm  
FP 110 110 - 120 mm  
FP 125 125 - 135 mm  
FP 140 140 - 150 mm  
FP 170 170 - 180 mm  
FP 210 210 - 220 mm  
FP 260 260 - 270 mm



Intumex MG masse ignifuge  
gris, pâteux  
Cartouches à 310 ml





## INTUMEX FB éléments coupe-feu en mousse synthétique INTUMEX FP (FB = blocs, FP= bouchons)

### Instructions de mise en place

Nettoyer les surfaces de l'ébrasement et humidifier la surface des blocs Intumex FB/FP afin de faciliter la mise en place.

Si nécessaire, couper les blocs en mousse synthétique selon la position et la grandeur de l'installation. Les éléments autour les faisceaux de câbles et autre petits trous doivent être coupés à la mesure exacte et avec env. 10% de surmesure.

Finalement placer les éléments en les compressant pour qu'ils restent en place après la détente. Normalement, les blocs ne collent pas entre eux.

Remplir les espaces entre les câbles et d'autres cavités avec le mastic Intumex MG.

Pour éviter la chute des blocs Intumex FB en cas de vibrations fortes, coller ceux-ci au moins d'un côté avec la masse Intumex MG.

L'étanchéité peut être contrôlée avec une source lumineuse ou avec un générateur de fumée. L'imperméabilité totale du cloisonnement coupe-feu est très importante.

Une instruction de mise en place plus détaillées est aussi disponible.

### Changements ultérieures

En cas d'installation ultérieure de câbles ou autres changements, remplir les espaces vides avec des morceaux de Intumex FB/FP ou avec de la masse Intumex MG. Les morceaux non-collés peuvent être réutilisés.

### Instruction de mise en place pour joints

Les éléments seront coupés avec 10% de surmesure et en plus d'une réserve liée à la dilatation maximale du joint. Ensuite insérer les éléments dans le joint.

La force adhésive avec Intumex MG au béton/crépi surpasse la résistance à la déchirure de l'élément en mousse synthétique. Le collage au béton peut avoir lieu mutuellement afin de créer un endentement du produit.

En cas de grands mouvements, nous conseillons un collage d'un seul côté pour que les éléments coupe-feu ne soient pas déchirés.

### Données techniques

#### Intumex FB /FP

##### Éléments coupe-feu en mousse synthétique

Couleur: gris

Exempts de solvants, sans plastifiants, exempts d'halogènes, stables aux secousses, élastiques

#### Intumex MG masse de masticage

Consistance:	pâteux
Formation de pellicule:	après 15 min
Température d'expansion:	> 150 ° C
Expansion:	à 550 ° C, 1:13
Densité:	1,5 g/ cm <sup>3</sup>
Pression d'expansion:	ca. 0.9 N/mm <sup>2</sup>

#### Résistance à l'eau:

Éviter le contact permanent avec de l'eau après le durcissement. Pour d'autres informations voir la fiche technique de Intumex MG.



Salle Schadau, Thoun BE

Intumex FB