

## Description

FM810 est une mousse expansive mono-composante qui s'expande par reprise d'humidité de l'air. Conforme à la directive Européenne 67/548/CE, elle est issue d'une technologie hybride polymère sans polyuréthane, 0% isocyanate. Cet aérosol est équipé d'un système innovant 2 en 1, permettant une utilisation manuelle ET pistolable. Pour le remplissage de cavités, nous recommandons l'utilisation manuelle avec la buse ; si une utilisation plus précise de la mousse est nécessaire, l'aérosol peut être vissé sur un pistolet pour mousse expansive.

Utilisation avec pistolets illbruck AA230, AA250 et AA270.



## Emballage

- Aérosols de 500 ml et 750 ml
- Gamme libre-service : gants intégrés au capuchon et buse

Code Art.	Couleur	Unités/Carton	Cartons/palette
<b>GAMME LIBRE-SERVICE*</b>			
396884	Blanc	12 aérosols de 500 ml	624
397266	Blanc	12 aérosols de 750 ml	624

\* Au comptoir

## Données techniques

Caractéristiques	Normes	Valeurs	
		Pistolable	Manuelle
Utilisation		Pistolable	Manuelle
Classe de réaction au feu	DIN 4102-1	B3	
Température limite d'application		aérosol : +10°C à +30°C	ambiante : 0°C à +35°C
Remplissage maximal du joint / de la cavité		50%	
Densité	LAB 015	25 -35	32 - 42
Temps de séchage	FEICA TM 1014	au toucher : 10 à 20 min	
	FEICA TM 1005	à trancher : 45 à 90 min à coeur : 24 h	
Rendement (500ml - 750ml)	FEICA TM 1003	8 litres - 12 litres	
Conductibilité thermique	EN 12667	0.036 W/(m.K)	
Résistance à la traction	FEICA TM 1018	38 kPa	87 kPa
Allongement à la rupture	FEICA TM 1018	12%	
Résistance au cisaillement	FEICA TM 1012	31 kPa	35 kPa
Résistance à la température		permanant : -20°C à +90°C temporaire : -20°C à +130°C	
Conservation		dans son emballage d'origine fermé, dans un endroit frais et sec, entre +5°C et +25°C	
Stockage		18 mois	

## FM810

### Mousse Expansive 0% isocyanate 2 en 1



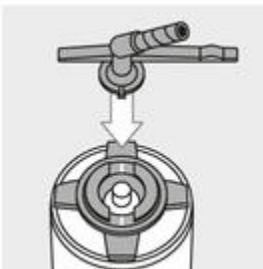
FM810 peut être utilisée pour toute opération d'insonorisation acoustique, d'isolation thermique, de remplissage de cavités.

### Avantages

- Aérosol équipé du système 2 en 1 : utilisation pistolable ou manuelle
- Résistant aux intempéries, à la chaleur, à l'humidité et à de nombreux produits chimiques (la mousse durcie doit être protégée des rayons Ultraviolets)
- Sans HCFC
- Bonne stabilité dimensionnelle
- Faible poussée
- Mousse flexible
- Idéal pour assurer la continuité de l'isolation thermique en périphérie des menuiseries

### Préparation

- FM810 doit être utilisée à une température ambiante comprise entre - 10°C et + 35°C.
- L'aérosol doit être à une température comprise entre +10°C et + 30°C.
- Les supports doivent être solides, dépolissés et dégraissés.
- Humidifier les surfaces d'adhérence pour obtenir une mousse à structure cellulaire homogène et un durcissement plus rapide.
- Secouer vigoureusement l'aérosol 20 à 30 fois avant l'emploi



### Mise en oeuvre

#### Mise en oeuvre manuelle :

- Retirer la protection en haut de l'aérosol.
- Pour faire sortir la mousse, appuyer légèrement sur la valve ; la quantité de mousse extrudée peut être dosée en actionnant plus ou moins le levier sur la valve.
- Remplir les cavités à 50% afin de laisser de la place pour l'expansion de la mousse.
- Pour les cavités importantes (plus de 5cm de profondeur), il est préférable d'appliquer la mousse en plusieurs couches et d'humidifier entre chaque couche (attendre 30min entre chaque couche).

#### Mise en oeuvre pistolable :

- Retirer la protection en haut de l'aérosol.
- Visser à fond l'aérosol sur le pistolet.
- Doser l'extrusion en appuyant légèrement sur la gâchette du pistolet et régler la quantité avec la vis de réglage.
- Remplir les cavités à 50% afin de laisser de la place pour l'expansion de la mousse.
- Pour les cavités importantes (plus de 5 cm de profondeur), il est préférable d'appliquer la mousse en plusieurs couches et d'humidifier entre chaque couche (attendre 30 minutes entre chaque couche).

### Nettoyage

- Après utilisation, nettoyer rapidement avec le nettoyant illbruck AA290 soit la valve et la buse (pour une utilisation manuelle), soit l'extérieur du pistolet et son embout (pour une utilisation pistolable).
- La mousse durcie ne peut être enlevée que mécaniquement (cutter, ponçage au papier de verre...). Il est donc vivement conseillé de protéger les sols, avec un film plastique ou du papier, dans les zones de travail.

### A noter

- Toujours laisser un aérosol entamé sur le pistolet
- Se reporter au guide d'utilisation d'un aérosol de mousse expansive pistolable et entretien du pistolet

### Précautions d'hygiène et de sécurité

- Travailler uniquement dans des locaux bien aérés
- Ne pas fumer
- Porter des vêtements de protection
- Protéger les yeux et porter des gants de protection
- Protéger largement la zone de travail de papier ou d'une feuille plastique
- Consulter la fiche de données de sécurité avant toute application sur notre site : [www.illbruck.com](http://www.illbruck.com)

### Certificats



#### Service Technique

Notre équipe de techniciens se tient à votre disposition pour tout renseignement complémentaire.

#### Note

Les renseignements contenus dans ce document ne le sont qu'à titre d'informations générales. Comme les procédés d'utilisation et d'application échappent à notre contrôle et vu la diversité des matériaux employés, des essais spécifiques sont vivement conseillés.

Un engagement de responsabilité pour des résultats d'application suite aux indications et recommandations de ce document ne peut être accordé. Les conditions de responsabilité et garantie en cause et montant sont régies par nos conditions générales de vente, de livraison et de la législation. Lors de l'établissement du présent document, toutes les indications reposent sur les données actuelles du développement technique et sont basées sur notre expérience. Etat de données techniques au 01/2020. Le fabricant se réserve tout droit de modification.



**tremco illbruck SAS**  
Valparc – Oberhausbergen CS73003  
67033 Strasbourg Cedex  
France  
T: +33 971 00 8000  
F: +333 88103081

[info.fr@tremco-illbruck.com](mailto:info.fr@tremco-illbruck.com)  
[www.illbruck.com](http://www.illbruck.com)