

## Description

FM311 est une mousse polyuréthane mono-composante, qui s'expande et durcit avec l'humidité de l'air et du support. C'est une mousse expansive de qualité professionnelle, qui convient sur tous les supports rencontrés dans la construction : béton, maçonnerie, pierre, plâtre, bois, béton de ciment et de fibres minérales, polystyrène, polyester, PVC rigide... 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 comme les pistolets illbruck AA230, AA250 et AA270.



## Emballage

- Aérosol de 750 ml
- Également disponible en Starter Kit composé de 7 aérosols FM311 + 1 nettoyant AA290 + 1 pistolet AA230

Code Art.	Unités/Carton	Cartons/Palette
<b>GAMME LIBRE-SERVICE</b>		
329025	12 aérosols de 750 ml	768
325580	Starter kit 750 ml	64

## Données techniques

Caractéristiques	Normes	Valeurs	
Utilisation		Manuelle	Pistolable
Classe de réaction au feu	DIN 4102-1	B3	
Température limite d'application		<ul style="list-style-type: none"> <li>• aérosol : +10°C à +30°C</li> <li>• ambiante : -10°C à +35°C</li> </ul>	
Remplissage maximal du joint/de la cavité		80%	60%
Densité	LAB 015	15 - 25	20 - 30
Temps de séchage	FEICATM 1014 FEICA TM 1005	<ul style="list-style-type: none"> <li>• au toucher : 10 min</li> <li>• à trancher : 45 min</li> <li>• à cœur : 24 h</li> </ul>	
Rendement (750 ml)	FEICA TM 1003	46 litres	35 litres
Coefficient de conductivité thermique	EN 12667	0,036 W/(m.K)	
Affaiblissement acoustique	IFT Rosenheim N°13-001 641-PRO3	mini 60 dB	
Résistance à la traction	FEICA TM 1018	76 kPa	113 kPa
Allongement à la rupture	FEICA TM 1018	21%	25%
Contrainte de compression à 10%	FEICA TM 1011	34 kPa	46 kPa
Résistance au cisaillement	FEICA TM 1012	55 kPa	58 kPa
Résistance à la température		<ul style="list-style-type: none"> <li>• permanent : -40°C à +90°C</li> <li>• temporaire : -40°C à +130°C</li> </ul>	
Conservation		dans son emballage d'origine fermé, dans un endroit frais et sec, entre +10°C et +25°C	
Stockage		18 mois	

## FM311

### Mousse PU pistolable



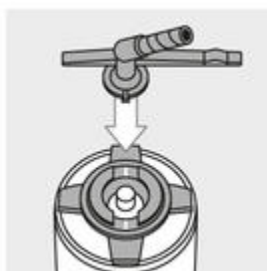
FM311 peut être utilisée pour toute opération d'insonorisation acoustique, d'isolation thermique et de remplissage de cavités.

### Avantages

- Aérosol équipé du système 2 en 1 : utilisation pistolable ou manuelle
- Utilisation manuelle tous sens 360°
- Résistant aux tempéries, à la chaleur et à l'humidité (la mousse durcie doit être protégée des rayons UV)
- Sans HCFC
- Bonne stabilité dimensionnelle
- Volume d'expansion élevée

### Préparation

- FM311 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.
- Agiter l'aérosol 20 à 30 fois avant de l'utiliser



### Mise en oeuvre

#### Mise en oeuvre manuelle

- Retirer la protection en haut de l'aérosol.
- Suivre les explications des pictogrammes ci-contre :
- 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 60% 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).

#### Mise en oeuvre pistolable

- Retirer la protection en haut de l'aérosol.
- Visser à fond l'aérosol sur le pistolet. Utiliser la bague verte de serrage.
- Doser l'extrusion en appuyant légèrement sur la gâchette du pistolet et régler la quantité avec la vis de réglage.
- Remplir les cavités à 80% 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.
- Avant toute application, consulter la fiche de données de sécurité 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)