

# Fiche technique

## Mousse pour pistolet coupe-feu

### DESCRIPTION DU PRODUIT:

Mousse polyuréthane monocomposant en bombe aérosol pour utilisation avec un pistolet de montage. Sans CFC, HCFC et HFC. Système réagissant en contact de l'humidité.

### PROPRIÉTÉS DU PRODUIT:

- **mousse coupe-feu** à mettre en oeuvre avec un pistolet
- **rendement élevée** lors d'une hydratation adéquate (38 litres / bombe)
- **excellente adhérence** sur du bois, fibrociment, béton cellulaire, béton, crépi, de la maçonnerie, XPS et du PVC dur
- **pas d'expansion postérieure**
- **B1 „difficilement inflammable“** selon DIN 4102-1
- **„ne s'égoutte pas en brûlant“** selon DIN 4102-16
- résistance au feu homologuée pour les joints de construction **EI 90 / EI 120** selon DIN 4102-1 et -16 et ÖNORM EN 1366-4, AEA1 No. 23118

### DOMAINES D'APPLICATION:

La mousse pour pistolet coupe-feu est utilisée pour remplir les joints dans la maçonnerie, pour le remplissage de cavités, p.ex. pour les cloisons de séparation dans l'appartement, pour le montage de châssis de fenêtre et de porte ainsi que pour le remplissage de mousse des joints dans les constructions de cloisons de séparation qui exigent une haute classe de résistance au feu. La mousse pour pistolet coupe-feu a une excellente adhérence sur du métal et, par conséquent, peut également être utilisée pour le remplissage de cavités et de joints dans la construction métallique. Pour les constructions en bois, la mousse, de par son large spectre d'adhérence, offre une excellente alternative aux isolants minéraux.

En raison de la classe d'incendie B1 et des bonnes propriétés d'adhérence, la mousse pour pistolet coupe-feu peut également être utilisée pour le remplissage de mousse des joints des panneaux isolants de façade XPS (protéger la mousse d'une exposition permanente aux rayons UV).

Veuillez noter: pas d'adhérence sur le PE, PP, PTFE et le silicone.

### FORME DE LIVRAISON:

	Contenu	pcs / carton
bombe	750ml	12

### MODE D'UTILISATION:

Les surfaces d'adhérence doivent être propres, solides et exemptes d'agents séparateurs. Éliminer la poussière, les substances huileuses et graisseuses ainsi que les particules non adhérentes. Lors de supports en plâtre, appliquer une couche primaire. Avant de mousser, les surfaces doivent être humides mais non mouillées. Avant l'application, humecter impérativement les joints secs. Bien agiter la bombe avant l'utilisation. Après l'application, humecter la mousse à nouveau avec de l'eau. Ceci accélère sa réaction et garantit un durcissement optimal. Aux métaux, il faut appliquer une couche de protection afin d'éviter des dommages de corrosion. Des supports contenant du goudron ou du bitume ne sont pas appropriés en tant que base d'adhérence. Pas d'adhérence sur le silicone, le PE, le PP et autres agents séparateurs. Les éléments de construction sensibles à la déformation doivent être suffisamment soutenus jusqu'à ce que la mousse soit complètement durcie. Pendant tout le temps de durcissement, la température des supports doit rester au-dessus de 0°C.

# Fiche technique

## Mousse pour pistolet coupe-feu

### SERVICE:

En cas de besoin, notre service technique est à votre disposition à tout moment.

### DIMENSIONS DE JOINTS:

Les largeurs des joints doivent être comprises entre 5mm et 30mm.

Lors de joints de plus de 30mm, il peut être indiqué d'appliquer la mousse en plusieurs couches.

### CONSIGNES IMPORTANTES:

Utiliser seulement dans un endroit bien ventilé.

Tenir hors de portée des enfants. Ne pas respirer les aérosols. Éviter tout contact avec les yeux et la peau.

Lors de l'application, porter des gants étant donné que le mousse fraîche colle fortement et une fois durcie ne peut être enlevée que mécaniquement. Porter un équipement de protection des yeux et du visage.

**Merci de consulter la fiche des données de sécurité et l'étiquette produit pour plus de détails sur la sécurité du produit et sa mise en œuvre.**

### ELIMINATION:

Voir fiche des données de sécurité et étiquette produit.

### DONNÉES TECHNIQUES:

Propriétés	Norme	Valeur
Classe d'incendie	DIN 4102-1	B1
Comportement d'égouttement	DIN 4102-1	ne s'égoutte pas en brûlant
Homologation joints de construction (30/250mm)	ÖNORM EN 1366-4	EI 120
Homologation joints de construction (15/120mm)	ÖNORM EN 1366-4	EI 90
Température de la bombe min./max.		+10°C – +30°C
Température de la bombe optimale		+15°C – +25°C
Température ambiante min./max.		+10°C – +35°C
Température ambiante optimale		+15°C – +25°C
Rendement de la mousse		38 litres / 750ml bombe
Sèche au toucher (20°C/65% RLF)		après 8 - 10 minutes
Peut être coupée (cordon de mousse de 2cm)		après env. 25 minutes
Mise en charge		après 3 heures
Déformation	DIN 53431	+/- 5%
Résistance à la température		-40°C - +80°C exposition courte +120°C
Densité, méthode SKZ		env.22kg/m <sup>3</sup>
Résistance à la pression lors d'un écrasement de 10%	DIN 53421	5 - 7N/cm <sup>2</sup>
Capacité d'absorption d'humidité	DIN 53428	0,5% Vol./24h
Perméabilité à la vapeur	DIN 53429	50 - 60g/m <sup>2</sup> /jour
Conductivité thermique	DIN 56612	0,035W/mK
Stabilité en stock (sec à 20°C); des températures plus élevées réduisent la période de stockage		9 mois

# Fiche technique

## Mousse pour pistolet coupe-feu

---

### INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES:

Cette fiche technique est destinée à conseiller; elle est non contractuelle et ne peut, en aucun cas, engager notre garantie. Les consignes d'utilisation fournies doivent être adaptées à la situation et aux conditions d'application. L'utilisateur s'engage à vérifier l'aptitude et la possibilité d'application en faisant ses propres essais, et ce afin d'éviter des échecs pour lesquels nous ne pourrions être tenus responsables. Sous réserve de modifications techniques sans préavis.

### CERTIFICATS:

Norme d'essai	DIN 4102
Classification	DIN 4102-Teil 1 DIN 4102-Teil 16
	B1 „ne s'égoutte pas en brûlant“
Organisme de contrôle	MPA BAU HANNOVER
Certificat d'épreuve	080291.1

Norme d'essai	ÖNORM EN 1366-4
Classification:	Ossatures normalisées en béton cellulaire, exposition testée/certifiée B (voir tabl. 1 ÖNORM EN 1366-4) joint 30/250mm, béton cellulaire joint 15/120mm, béton cellulaire
	EI 120 EI 90
Organisme de contrôle	IBS - Institut für Brandschutztechnik und Sicherheitsforschung Linz
Certificat d'épreuve	08031711