

## Soudafoam FR Gun

Version: 22/12/2020

Page 1 sur 2

### Caractéristiques techniques

Base	Polyuréthane
Consistance	Mousse stable
Système de durcissement	Polymérisation par l'humidité de l'air
Temps de pelliculation (FEICA TM 1014)	9,5 min
Temps de coupe (FEICA TM 1005)	55 min
Densité**	Ca. 25 kg/m <sup>3</sup>
Isolation acoustique (EN ISO 717-1)	62 dB
Conductivité thermique ( $\lambda$ ) (EN 12667)	0,033 W/m.K
Rendement en boîte (FEICA TM 1003)	750 ml donne env. 37 l de mousse
Rendement en joint (FEICA TM 1002)	750 ml donne env. 24 m de mousse
Retrait après durcissement (FEICA TM 1004)	< 8 %
Expansion après durcissement (FEICA TM 1004)	Aucun
Expansion pendant le durcissement (FEICA TM 1010)	Ca. 40 %
Résistance à la compression (FEICA TM 1011)	Ca. 52 kPa
Force de cisaillement (FEICA TM 1012)	Ca. 47 kPa
Résistance à la température**	-40°C jusqu' à +90°C (durcie)

\*\* L'information concerne le produit complètement durci.

Soudal NV utilise les méthodes d'essai normalisées FEICA, qui permettent à l'utilisateur de comparer la performance d'une manière précise à base des résultats transparentes et reproductibles. On peut consulter les méthodes d'essai FEICA sur : <http://www.feica.com/our-industry/pu-foam-technology-ocf>. FEICA est l'association internationale des industries colles, adhésifs, mastics et des mousses PU mono-composants. Plus d' info : [www.feica.eu](http://www.feica.eu)

### Description de produit

Soudafoam FR Gun est une mousse polyuréthane monocomposante, low-expansive, à utilisation au pistolet. Soudafoam FR Gun est une mousse PU présentant des propriétés ignifuges conformément à la norme européenne EN 1366-4. A cause du Duravalve, le rendement reste optimal sur toute la durée de conservation, même lorsqu'il est stocké ou transporté horizontal.

### Caractéristiques

- Résistance au feu dans un joint (EN 1366-4)
- Grand rendement de remplissage
- Excellente adhérence sur tous supports, sauf PE/PP
- Très bonne isolation thermique et acoustique
- Excellentes caractéristiques pour le montage

- Marquage CE (ETAG 026)
- Résistant au gaz et aux flammes jusqu'à 240 minutes en joint
- Résistant à l'eau (non étanche)
- Ne résiste pas aux rayons UV

### Applications

- Montage de portes et fenêtres coupe-feu.
- Étanchéité des joints coupe-feu dans les murs et au plafond.
- Dans le cadre de la gamme Soudal Fire Range pour passages et joints.
- Installation et réparation des tuiles faîtières
- Application d'une couche silencieuse
- Toutes les applications de mousse dans des joints statiques.

### Conditionnement

Couleur: rose

Emballage: 750 ml aérosol (net)

Cette fiche remplace tous documents précédents. Ces renseignements sont donnés en toute bonne foi et sont le fruit de nos recherches et de notre expérience. Cependant comme les conditions d'utilisation sont hors de notre contrôle, aucune responsabilité ne peut être acceptée de notre part en cas de pertes ou de dommages provenant de l'utilisation de notre produit. Puisque la conception, l'état du substrat et les conditions d'utilisation sont en dehors de notre contrôle, aucune responsabilité sur la base de cette publication est acceptée. Il est donc recommandé de toujours effectuer un essai préalable aux conditions locales spécifiques. Soudal se réserve le droit d'apporter toutes modifications à ses produits sans avis préalable.

---

## Soudafoam FR Gun

---

Version: 22/12/2020

Page 2 sur 2

**Durée de stockage**

12 mois dans son emballage fermé en un endroit sec et frais (Entre 5 et 25 °C), Toujours stocker en position debout.

**Mode d'emploi**

Secouer l'aérosol pendant au moins 30 secondes, ou au moins secouer 20 fois la bombe fortement. Met l'aérosol sur le pistolet. Humidifier légèrement le support propre et dégraissé, pour un durcissement plus rapide de la mousse. Ne remplir que partiellement les vides (env. 65 %), car la mousse continue à gonfler. Secouez régulièrement la bombe pendant l'utilisation. En cas d'application de plusieurs couches, humidifier le support entre chaque couche. Le mousse non durcie peut être enlevée à l'aide de Soudal Foamcleaner ou acétone. Avant d'utiliser le cleaner, vérifiez si les surfaces sont affectées. Les plastiques et les couches de laque ou de peinture peuvent être particulièrement sensibles à cela.

- Divers rapports d'essai et de classification dans divers instituts d'essai accrédités: IFT Rosenheim, ITB Pologne, Warrington Fire Gent, Warrington Fire Australie, Efectis Pays-Bas, Efectis France, CSTB France, CSI Italie.
- Les résultats des tests relatifs aux passages ou joints réalisés avec Soudafoam FR Gun peuvent être consultés librement dans le Manuel de montage pour passages et joints Fire Range disponible sur le site web de Soudal. Les certificats connexes peuvent être obtenus auprès des délégués commerciaux de Soudal ou via le site web de Soudal.

Température de l'aérosol: +5 °C - 30 °C

Température ambiante: +5 °C - 35 °C

Température de la surface: +5 °C - 35 °C

**Recommandations de sécurité**

Observer l'hygiène de travail usuelle. Porter des gants et des lunettes de sécurité. Enlever la mousse mécaniquement, ne jamais la brûler. Voir l'étiquette du produit et la fiche de sécurité. Lors de la vaporisation (par exemple avec un compresseur), des mesures de sécurité supplémentaires seront nécessaires. Suffisamment aérer les pièces fermées.

**Normes et certificats**

- European Technical Approval Soudafoam FR - ETA 13/0280
- CE-marqué (BCCA - EC conformity CPR)
- Joint Sound Reduction Test by IFT

Cette fiche remplace tous documents précédents. Ces renseignements sont donnés en toute bonne foi et sont le fruit de nos recherches et de notre expérience. Cependant comme les conditions d'utilisation sont hors de notre contrôle, aucune responsabilité ne peut être acceptée de notre part en cas de pertes ou de dommages provenant de l'utilisation de notre produit. Puisque la conception, l'état du substrat et les conditions d'utilisation sont en dehors de notre contrôle, aucune responsabilité sur la base de cette publication est acceptée. Il est donc recommandé de toujours effectuer un essai préalable aux conditions locales spécifiques. Soudal se réserve le droit d'apporter toutes modifications à ses produits sans avis préalable.