

# Soudafoam 1K

Version: 13/10/2014

Page 1 sur 2

## Caractéristiques techniques

Base	Polyuréthane
Consistance	Mousse stable
Système de durcissement	Polymérisation
Pelliculation (à 20°C / 65% H.R.)	10 min
Densité	Ca. 25 kg/m <sup>3</sup>
Résistance à la température	-40°C jusqu' à +90°C ( durcie)
Temps de durcissement	90 minutes pour une cordone de 30 mm
Temps de séchage (20°C en 60% R.V.)	Sans poussière
Rendement	750ml donnet 30 l ( FEICA TM 1003-2010 )
Retrait	<5% ( FEICA TM 1004-2010 )
Post-expansion	<3% ( FEICA TM 1004-2010 )
Structure des cellules	env. 70 à 80% cellules fermées
Classement au feu (DIN4102)	B3
Facteur d'isolation (DIN52612)	35 mW/m.K
Résistance à la compression (DIN53421)	ca.2N/cm <sup>2</sup> ( Feica TM 1010 )
Résistance à la flexion (DIN53423)	Ca. 7 N/cm <sup>2</sup>
Résistance au cisaillement (DIN 53427)	Ca. 17 N/cm <sup>2</sup>
Absorption d'eau	1% de volume

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 1K est une mousse polyuréthane monocomposante, auto-expansive, à usage tête en bas.

## Caractéristiques

- Grande stabilité de forme (pas de retrait ou de post-expansion)
- Grand rendement de remplissage
- Excellente adhérence sur tous supports, sauf PE/PP
- Très bonne isolation thermique et acoustique
- Excellentes caractéristiques pour le montage

## Applications

- Installation de fenêtres et des portes
- Remplissage de cavités
- Installation et réparation des tuiles faïtières
- Application d'une couche silencieuse

- Application d'une couche silencieuse
- Optimiser l'isolation dans le domaine de la réfrigération

## Conditionnement

*Couleur:* jaune -champagne

*Emballage:* Aerosol de 500mL, 600mL en 750mL (netto)

## Durée de stockage

12 mois dans son emballage fermé en un endroit sec et frais, Redresser la bombe après usage.

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 1K

---

Version: 13/10/2014

Page 2 sur 2

### Mode d'emploi

Secouer l'aérosol pendant au moins 30 secondes, ou au moins secouer 20 fois la bombe fortement. Ouvrir le couvercle et plier le tuyau droit. Humidifier légèrement le support propre et dégraissé, pour un durcissement plus rapide de la mousse. Ne remplir que partiellement les vides ( env. 30 à 40 % ), 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. La mousse non durcie peut être enlevée à l'aide de Soudal Foamcleaner ou acétone. Température d'application: +10°C à +30°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.

### Remarques

- Bien humidifier le support obtient une structure homogène et une adhérence supérieure, et démarre la séchage
- Pour remplir de grandes volumes: appliquer la mousse par couches et humidifier entre chaque couche

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.