

## Flexifoam

Version: 14/04/2015

Page 1 sur 2

### Caractéristiques techniques

Base	Polyuréthane
Consistance	Mousse stable
Système de durcissement	Polymérisation
Pelliculation (à 20°C / 65% H.R.)	6 min
Densité	Ca. 25 kg/m <sup>3</sup>
Résistance à la température	-40°C jusqu' à +90°C ( durcie) 120°C (max 1 heure)
Perméabilité à l'air (DIN 18542)	$a < 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h.m.}(\text{daPa})^{2/3}]$
Perméabilité à la vapeur (DIN EN ISO 12572)	$\mu = 20$
Isolation acoustique (EN ISO 717-1)	60 dB
Déformation permanente par pression (ISO 1856) 50% compression 22h après 1 our de récupération	Ca. 6%
Allongement à la rupture (DIN 53504)	30 %
Temps de durcissement	40 minuten (FEICA TM 1005-210)
Temps de séchage (20°C en 60% R.V.)	Sans poussière après 20-25 minutes
Rendement	750 ml donne 30 l de mousse
Retrait	<5% ( FEICA TM 1004-2010 )
Post-expansion	<3% ( FEICA TM 1004-2010 )
Structure des cellules	cellules fermées
Classement au feu (DIN4102)	B2
Facteur d'isolation (DIN52612)	34,5 mW/m.K
Résistance à la compression (DIN53421)	ca.1.5N/cm <sup>2</sup> (FEICA TM 1010)
Résistance à la traction (DIN 53423)	Ca. 7,0 N/cm <sup>2</sup>
Résistance au cisaillement (DIN 53427)	Ca. 3 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

Flexifoam est une mousse polyuréthane monocomposante B3, low-expansive, à utilisation au pistolet. La mousse contient des gaz ( sans CFC ), qui n'attquent pas la couche d'ozone. La mousse est extrêmement élastique et suit de manière optimale le mouvement des matériaux sur lesquels elle est appliquée.

### Caractéristiques

- 3 fois plus souple qu'une mousse PU traditionnelle
- Étanche à l'air (voir rapport IFT)

- Perméable à la vapeur d'eau
- Sans fréon (inoffensif pour la couche d'ozone et l'effet de serre)
- Durcissement très rapide
- Grande stabilité de forme (pas de retrait ou de post-expansion)
- Grand rendement mais expansion libre
- Excellente adhérence sur tous supports, sauf PE/PP
- Très bonne isolation thermique et acoustique
- Excellentes caractéristiques pour le montage

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.

---

## Flexifoam

---

Version: 14/04/2015

Page 2 sur 2

- facile à appliquer, grâce à l'utilisation du pistolet (dosage précis)

### Applications

- Toutes les applications de mousse dans des joints statiques ou non statiques.
- Installation de fenêtres et des portes
- Remplissage de cavités
- Installation et réparation des tuiles faîtières
- Application d'une couche silencieuse
- Application d'une couche silencieuse
- Optimiser l'isolation dans le domaine de la réfrigération

### Conditionnement

*Couleur:* bleu*Emballage:* 750 ml aerosolbus (nett)

### Durée de stockage

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

### Mode d'emploi

Agiter vigoureusement l'aérosol pendant 20 secondes. Visser l'aérosol sur le pistolet. Humidifier le support dépoussiéré et dégraissé. Toujours réaliser un test d'adhérence sur les supports à coller. Remplir le joint ou la cavité à 65 %, car la mousse continue à se dilater pendant son durcissement. Agiter régulièrement pendant l'utilisation. Si plusieurs couches sont appliquées, humidifier entre les couches. La mousse non durcie peut être éliminée avec un cleaner ou de l'acétone. La mousse séchée ne peut être éliminée que mécaniquement.

### 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. Consultez l'emballage pour l'information additionnelle.

### Remarques

- facile à appliquer, grâce à l'utilisation du pistolet (dosage précis)
- Bien humidifier le support obtient une structure homogène et une adhérence supérieure, et démarre la séchage

### Normes

- Baustoffklasse B2 (DIN 4102-1) Prüfzeugnis P-SAC 02/III-164 (MFPA)
- Wärmeleitfähigkeit (DIN 52612) PB 070598.1 Hu (MPA Bau Hannover)
- Fugen schalldämmung (EN ISO 717-1) PB 16733428 (IFT Rosenheim)
- Wasserdampfdurchlässigkeit (DIN EN ISO 12572) PB 50933428 (IFT)
- Perméabilité à l'air (DIN 18452) PB 105334285 (IFT Rosenheim)

---

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.

---