

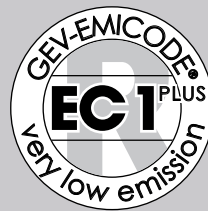
FLEXIFOAM



Superisolant et étanche à l'air

FLEXIFOAM

- Élastique (Rapport IFT Rosenheim 10535276)
- $\lambda = 0,0345 \text{ W/mK}$
(Rapport MPA Hannover 070598.1)
- Étanche à l'air: $a < 0,1 \text{ m}^3 / (\text{h.m (daPa)}^{2/3})$
(Rapport IFT Rosenheim 10533428)
- Isolation acoustique : $\text{RST,w} = 60 \text{ dB (-1,-4)}$
(Rapport IFT Rosenheim 10533428)
- Certifié RAL et ift



UN SYSTÈME TESTÉ ET APPROUVÉ ÉTANCHE À L'AIR *

*avec un encastrement en menuiserie extérieure (contre-plaqué). Rapport U Gent.



SOUDAL

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES :

Base	Polyuréthane	Teinte	Bleu
Consistance	Mousse stable	Classement au feu (DIN 4102)	B2
Système de durcissement	Polymérisation par l'humidité de l'air	Perméabilité à l'air (DIN 18542)	$a < 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h.m.}(\text{daPa})^{2/3}]$
Temps de pelliculation (FEICA TM 1014)	7 min	Perméabilité à la vapeur (DIN EN ISO 12572)	$\mu = 20$
Cutting Time (FEICA TM 1005)	40 min	Absorption d'eau (EN 1609)	Ca. 0,28 kg/m ²
Box yield (Feica TM 1003)	750 ml donne env. 30 l de mousse	Isolation acoustique (EN ISO 717-1)	$R_{ST,w} (c; c_{tr}) = 60 (-1; -4) \text{ dB}$
Joint yield (Feica TM 1002)	750 ml donne env. 21 m de mousse	Déformation permanente par pression (ISO 1856) 50% compression 22h après 1 our de récupération	Ca. 6 %
Retrait après durcissement (FEICA TM 1004)	< 5%	Conductivité thermique (DIN 52612)	34,5 mW/m.K
Expansion après durcissement (FEICA TM 1004)	< 5%	Résistance à la compression (FEICA TM 1011)	Ca. 15 kPa
Expansion pendant le durcissement (FEICA TM 1010)	Ca. 75 %	Allongement à Fmax (FEICA TM 1014)	Ca. 25,1 %
Structure cellulaire	Cellules fines	Résistance à la traction (FEICA TM 1014)	Ca. 42 kPa
Densité	Ca. 25 kg/m ³	Force de cisaillement (FEICA TM 1012)	Ca. 25 kPa
Résistance à la température	-40°C jusqu' à +90°C (durcie) 120 °C (max 1 heure)		

PRODUIT :

Flexifoam Gun est une mousse PU monocomposante auto-expansive prête à l'emploi présentant des propriétés élastiques. Cette mousse peut ainsi beaucoup mieux suivre le mouvement des joints et conserve donc ses propriétés isolantes sur la durée. Flexifoam est un composant du SOUDAL WINDOW SYSTEM.

CARACTERISTIQUES :

- 3 fois plus souple qu'une mousse PU traditionnelle
- étanche à l'air
- perméable à la vapeur d'eau
- durcissement très rapide
- grande stabilité de forme (pas de retrait ou de post-expansion)
- grand rendement de remplissage, basse expansion
- excellente adhérence sur tous supports, sauf PE/PP
- très bonne isolation thermique et acoustique
- facile à appliquer, 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
- Optimiser l'isolation dans le domaine de la réfrigération

CONDITIONNEMENT :

Emballage: 750 ml aérosol (net)
Couleur: bleu

DUREE DE STOCKAGE :

24 mois dans son emballage fermé en un endroit sec et frais.

MODE D'EMPLOI :

Secouer l'aérosol pendant au moins 20 secondes 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. La mousse non durcie peut être enlevée à l'aide de Soudal Gun & Foam Cleaner ou acétone. La mousse durcie peut être enlever mécaniquement. Température de l'aérosol: +5 °C - 30 °C. Température ambiante: -10 °C - 35 °C. Température de surface: -10 °C - 35 °C.

RECOMMANDATIONS DE SECURITE :

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 :

- 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 le séchage

NORMES ET CERTIFICATS :

- Baustoffklasse B2 (DIN 4102-1) - Prüfzeugnis P-SAC 02/III-164 (MFPA Leipzig)
- Conductivité thermique (DIN 52612) - PB 070598.1 Hu (MPA Bau Hannover)
- Isolation acoustique (EN ISO 717-1) - PB 16733428 (IFT Rosenheim)
- Perméabilité à la vapeur d'eau (DIN EN ISO 12572) - PB 50933428 (IFT Rosenheim)
- Perméabilité à l'air (DIN 18452) - PB 105334285 (IFT Rosenheim)
- Elasticité: test report N° 10535276e* 9000 mouvements. (ift Rosenheim)

SOUDAL

SOUDAL nv.
Everdongenlaan 18-20
B-2300 Turnhout
Belgium
Tel.: +32 (0)14 42 42 31
Fax +32 (0)14 42 65 14