

1<sup>ère</sup>

# FLEXIFOAM



**mousse  
expansive  
homologuée**



**HPE  
RT 2012  
BBC  
RT 2012  
BBC  
RT 2012  
HPE  
BBC  
RT 2012  
HPE**



**UN SYSTÈME TESTÉ ET APPROUVÉ ÉTANCHE À L'AIR \***

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

- Élastique (Rapport IFT Rosenheim 10535276)
- Isolation thermique :  $\lambda = 0,0345 \text{ W/mK}$   
(Rapport MPA Hannover 070598.1)
- Étanche à l'air :  $A \leq 0,1 \text{ m}^3 / (\text{h.m (daPa)}^{2/3})$   
(Rapport IFT Rosenheim 10533428)
- Isolation acoustique :  $R_{ST,w} = 60 \text{ dB } [-1, -4]$   
(Rapport IFT Rosenheim 10533428)



SODAL **FLEXIFOAM** fait partie intégrante du programme **SWS**.  
**Soudal Windows Système** : Combinaison de différents produits qui assurent l'étanchéité entre la menuiserie et la maçonnerie pour répondre aux exigences de la RT 2012, des maisons à ossature bois, des maisons passives, etc...

[www.soudalwindowsystem.com](http://www.soudalwindowsystem.com)

**SODAL**



## FLEXIFOAM Click & Fix

Date : 25/11/2013



Page 1 sur 2

Propriétés Techniques :

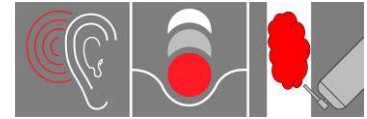
Base	Polyuréthane	
Consistance	Mousse Stable élastique (IFT Rosenheim. Rapport 1053527 <sup>e</sup> : 9000 cycles)	
Système de durcissement	Polymérisation Physique (humidité de l'air)	
Temps de formation de peau. (20°C/65% H.R.)	Environ 6 minutes	
Séchage (20°C/65% H.R.)	Hors poussière après 20-25 minutes	
Vitesse de polymérisation (20°C/65% H. R.)	1 heure pour un cordon de 30 mm	
Rendement	1000 ML donne environ 35 L en expansion libre	
Post expansion	Faible	
Structure cellulaire	Cellules fermées	
Densité (ISO EN 1845)	Environ 25 kg/m <sup>3</sup> (Extrudée et polymérisée)	
Résistance aux températures	Permanente : -40°C +90°C (une fois sèche) Température de pointe : 120°C (max : 1 heure)	
Teinte	Bleu	
Classe au feu (DIN4102 Teil 1) (NF EN 13501-1)	B2 F	
Coefficient de pénétration par l'Air (DIN 18542)	$\alpha < 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h.m.}(\text{daPa})^{2/3}]$	PV 10533428 (IFT)
Coefficient de pénétration par la Vapeur	$\mu = 20$	PV 50933428 (IFT)
Absorption d'eau	< 1% volume	
Isolation Acoustique (EN ISO 717-1)	$R_{ST,w} (C;C_{tr}) = 60 (-1;-4) \text{ dB}$	
Déformation Rémanente après Compression. Compressée à 50%. Pendant 22h et 1 jour de repos (ISO 1856)	Environ 6%	
Isolation Thermique (DIN 52612)	0,0345 W/m.K	PV : 070598.1 Hu (MPA Hannover)
Force de Pression (DIN 53421)	0,5 N/cm <sup>2</sup>	
Amplitude Maximum de Travail	12,5%	
Allongement à la Rupture (DIN 18540)	45%	
Force Maximum à la Rupture (DIN 18540)	5 N/cm <sup>2</sup>	
Résistance à la Traction (DIN 53423)	7 N/cm <sup>2</sup>	
Résistance à la Rupture (DIN 53427)	3 N/cm <sup>2</sup>	
Expansion et retrait (DIN EN ISO 10563)	<5%	

### Produit :

SOUDAL FlexiFoam Click & FIX est une mousse polyuréthane monocomposante auto expansive. Elle est associée au système pistolable révolutionnaire Click & Fix pour une utilisation rapide et sûre et précise.  
SOUDAL FlexiFoam est sans CFC et polymérise au contact de l'humidité de l'air.

SOUDAL FlexiFoam est une mousse élastique avec mémoire de forme qui lui permet de suivre les mouvements de dilatation des supports.  
Sa propriété « basse expansion » rend son utilisation économique et diminue considérablement le risque de déformation des supports.

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. Soudal se réserve le droit d'apporter toute modification à ses produits sans avis préalable.



## FLEXIFOAM Click & Fix

Date : 25/11/2013

Page 2 sur 2

### Caractéristiques :

- Elastique avec mémoire de forme
- Plus de 45% d'élasticité.
- Isolation Acoustique (EN ISO 717-1)
- Isolation Thermique (DIN 52612)
- Peut être appliquée à basse température (jusqu'à -10°C)
- Conserve ses propriétés d'isolation dans le temps.
- Grande stabilité de forme (retrait et post expansion quasi inexistant).
- Très bonne structure cellulaire
- Excellente adhérence sur la plupart des matériaux et supports, sauf PE/PP/PTFE.

### Applications :

- Isolation et calfeutrement autour des menuiseries, des portes et caissons de volets roulants.
- Raccordement d'isolation de toiture.
- Lutte contre les ponts thermiques.
- Constructions vibrantes.
- Réduit les bruits de transmission.
- Réduire les impacts et les chocs.
- Remplissage de cavités.
- Construction d'écrans antibruit.
- Réduction du bruit des moteurs.
- Amélioration de l'isolation thermique dans la climatisation.

### Durée de Stockage :

18 mois dans son emballage fermé dans un endroit sec et frais, à des températures comprises entre +5°C et +25°C. Toujours stocker en position debout.

### Conditionnement :

Emballage : aérosol de 750ml (net)

Teinte : Bleu

### Mode d'emploi :

Secouer l'aérosol pendant au moins 30 secondes, puis visser l'aérosol sur un pistolet « Click & Fix ». Humidifier légèrement le support pour un durcissement plus rapide de la mousse et optimiser les performances d'isolation.

Remplir les trous à 65%, la mousse continuant à s'expanser.

Le dosage du pistolet peut être réglé par la vis à l'arrière du pistolet.

Température d'application : -10°C à +35°C

### Produit de nettoyage :

Soudal SWIPEX et le Gun&Foam Cleaner immédiatement après utilisation, pour toute tache fraîche de mousse,

Gun&Foam Cleaner pour le nettoyage intérieur du pistolet.

La mousse durcie peut s'enlever de façon mécanique ou avec SOUDAL PU REMOVER.

### Mesures de sécurité :

Observer l'hygiène de travail usuelle. Mettre des gants et des lunettes de sécurité. Enlever la mousse mécaniquement, ne jamais la brûler.

### Remarque :

Bien nettoyer les traces de mousse (sur les supports ainsi que sur les mains) avant séchage de la mousse.

La mousse une fois durcie doit être protégée des rayons U.V. (si elle est exposée au soleil), soit en la peignant ou en appliquant une couche de mastic (silicone, MS Polymer, acrylique ou mastic colle PU)

### Normes et certificats

#### ▪ Agrément SOCOTEC

Cahier des charges n°FAC 3032/1

#### ▪ Classement au feu :

B2 (DIN 4102-1) Certificat : P-SAC 02/III-164 (MFPA)

#### ▪ Isolation Thermique

(DIN 52612) PV: 070598.1 Hu (MPA Bau Hannover)

#### ▪ Isolation Phonique (EN ISO 717-1) : PV 16733428 (IFT Rosenheim)

#### ▪ Coefficient de pénétration par la Vapeur

(DIN EN ISO 12572) : PV 50933428 (IFT)

#### ▪ Coefficient de pénétration par l'Air

(DIN 18542) : PV 10533428 (IFT Rosenheim)

#### • Elasticité

(Rapport 10535276 e\*9000 cycles (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. Soudal se réserve le droit d'apporter toute modification à ses produits sans avis préalable.