

## Soudaband PRO SFD

Version: 03/02/2024

Page 1 sur 4

### Caractéristiques techniques

Matériel		Mousse de polyuréthane à cellules ouvertes imprégnée
Classification selon	DIN 18542:2020	BG1
Classe de réaction au feu	DIN 4102	B1(difficilement inflammable)
Coefficient de perméabilité à l'air (dans un joint)	EN 12114	$a \leq 1,0 \text{ m}^3/(\text{h.m.}(\text{daPa})\text{n})$
Étanchéité à la pluie battante (dans un joint)	EN 1027	$\geq 750 \text{ Pa}$
Résistance aux intempéries et à la lumière UV	DIN 18542	Les exigences remplies
Compatibilité avec les matériaux de construction adjacents	DIN 18542	Les exigences remplies
Conductivité thermique ( $\lambda$ )	EN 12667	$\leq 0,048 \text{ W/m.K}$
Perméabilité à la vapeur d'eau (Sd)	EN ISO 12572	$\leq 0,5 \text{ m}$ à une largeur de 20 mm (= perméable à la vapeur d'eau)
Facteur de résistance à la vapeur d'eau ( $\mu$ )	EN ISO 12572	$\leq 100$
Résistance à la température	DIN 18542	-20 °C → 80 °C
Température d'application		0 °C → 35 °C

\* Les valeurs indiquées peuvent varier selon les conditions environnementales comme température, humidité, nature des supports. \*\* L'information concerne le produit complètement durci.

### Description de produit

Soudaband PRO SFD est un ruban d'étanchéité pré-comprimé multifonctionnel conforme aux exigences de la classe BG1 de la norme DIN 18542:2020. Soudaband PRO SFD est étanche à la pluie battante jusqu'à 750 Pa, perméable à la vapeur, résistant aux UV et possède d'excellentes propriétés thermiques et acoustiques. Soudaband PRO SFD assure une étanchéité résistante et durable pour la menuiserie externe à plusieurs niveaux. Ce ruban d'étanchéité de qualité supérieure convient pour des profondeurs de profilés allant jusqu'à 45 mm et est donc parfait pour l'étanchéité des raccords de fenêtres en bas (dans la zone de l'appui de fenêtre) avec un profilé de base ou un profilé d'appui de fenêtre OU selon la méthode française de pose en applique.

### Caractéristiques

- 2 en 1: isolation thermique et acoustique ET étanche à la pluie battante
- Perméable à la vapeur

- Résistant aux rayons UV
- Résistant aux conditions climatiques
- Dos autoadhésif (aide à l'installation)
- Facile à appliquer
- Durable et élastique
- N'exige aucun traitement préalable ni finition.
- Ne souille pas les bords des joints.
- Neutre et inodore
- Peut être appliqué dans toutes les conditions météorologiques, même sous la pluie ou le gel
- Répond au GEV-EMICODE EC-1 PLUS : émissions très faibles
- Conforme aux directives d'installation de fenêtres et de portes de qualité RAL (allemandes)

### Applications

- Étanchéité des raccords de fenêtres en bas, avec un profilé de base ou d'appui de fenêtre (profondeur maximale du profilé = 45 mm).

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.

---

## Soudaband PRO SFD

---

Version: 03/02/2024

Page 2 sur 4

- Si le chevauchement de la menuiserie est suffisamment large, l'étanchéité des raccords de fenêtre peut se faire selon la méthode pose en applique.
- Étanchéité des joints (de raccordement) autour des fenêtres et des portes (profondeur maximale du profilé = 45 mm).
- Isolation thermique des joints.
- Étanchéité acoustique des joints.

Largeur minimale du joint : c'est l'épaisseur de la bande précomprimée.  
La bande de joint doit être choisie de manière à ce que la largeur de la bande (= profondeur de joint) soit au moins aussi grande que l'épaisseur de la bande (= largeur de joint) en application.

### Conditionnement

*Couleur:* Côté extérieur et milieu noir, côté intérieur imprimé

*Emballage:* Rouleaux (comprimés jusqu'à env. 20 % de l'épaisseur initiale de la bande), Plusieurs tailles disponibles. Veuillez consulter le catalogue de produits, le site Web de Soudal ou l'un de ses représentants.

### Durée de stockage

Au moins 24 mois dans l'emballage d'origine, non ouvert, dans un endroit frais et sec, entre +1°C et +20°C.

### Supports

*Types:* tous les supports de construction usuels

*Condition:* Propre et dégraissé. Les substrats légèrement humides ou légèrement poussiéreux ne posent aucun problème. Les côtés du joint doivent être parallèles (écart maximal de 3 degrés).

### Dimensions des joints

Exemple : Soudaband PRO SFD 40/4-10  
40 = largeur de la bande (mm) = convient pour un profilé de fenêtre d'une profondeur de 45 mm.

4-10 = domaine d'application pour MF1, épaisseur de la bande = largeur du joint  
La largeur du joint doit être comprise dans le champ d'application de la bande d'étanchéité pour joint, et ce sur toute la longueur du joint.  
Largeur maximale du joint : doit être déterminée à la température la plus basse possible.

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.

---

## Soudaband PRO SFD

---

Version: 03/02/2024

Page 3 sur 4

### Mode d'emploi

- Pour l'application, seuls une spatule, un mètre, des ciseaux ou un couteau et, le cas échéant, des cales en bois sont nécessaires
- Ne pas utiliser la première et la dernière partie du rouleau (environ 3 cm).
- Coupez toujours la bande d'étanchéité droite afin d'obtenir une coupe d'équerre.
- Lors de la mesure de la longueur/découpe de la bande, ajoutez environ 2 cm/m.
- Fixez Soudaband PRO SFD au bas de la fenêtre sur le profilé ou sur le rebord de la fenêtre, à l'aide de la bande adhésive. La face imprimée doit être collée sur la face intérieure de la fenêtre.
- pendant l'installation.
- Reliez étroitement le ruban (à une extension ou aux angles) aux joints plats pour former un raccord compact et comprimé.
- peut être fixé avec des cales en bois jusqu'à ce qu'il soit décomprimé.
- Les imperfections peuvent être scellées après l'installation de la bande avec Soudafoil 360H, Soudatight Hybrid ou Soudaseal 215 LM.
- Pour assurer une performance optimale, les angles devraient en outre être scellés avec Soudafoil 360H, Soudatight Hybrid ou Soudaseal 215 LM.
- Pour sceller les raccords de la fenêtre dans l'embrasure avec la méthode française de pose en applique, procédez comme suit :
- Mesurez séparément les côtés des fenêtres et utilisez plusieurs morceaux distincts d'une bande d'étanchéité pour joint au lieu d'un seul et même long morceau.
- La bande doit être stockée à température ambiante (<20°C), même sur le chantier. Pour les températures supérieures à 20°C, il est recommandé de pré-refroidir la bande. À basse température, il est recommandé de préchauffer la bande.

\*Consultez le site Web de Soudal ou l'un de ses représentants pour obtenir un guide

d'installation détaillé.

### Recommandations de sécurité

Observer l'hygiène de travail usuelle.  
Consultez l'emballage pour l'information additionnelle.

### Remarques

- , des températures plus élevées accéléreront l'expansion de la bande adhésive tandis que des températures plus basses la retarderont.
- Soudaband PRO SFD ne doit pas entrer en contact avec des solvants ou des produits chimiques agressifs. En cas de doute, consultez un représentant Soudal.
- Soudaband PRO SFD peut être peint avec les peintures à bases d'eau. Vu la grande diversité des peintures et des laques, il est recommandé de toujours faire préalablement un essai de compatibilité.
- Soudaband PRO SFD est élastique. Les couches de peinture appliquées peuvent donc éclater sur les joints soumis à un fort mouvement (grande différence d'élasticité entre le produit et la peinture).
- Soudaband PRO SFD non étanche en cas de pression de l'eau ou d'eau stagnante (à long terme).
- Soudaband PRO SFD ne convient pas aux joints de dilatation dans les applications de façade.
- Soudaband PRO SFD est comprimé à environ 20% de son épaisseur d'origine et se décomprimera donc jusqu'à 5 fois par rapport à son épaisseur de compression. Ce produit répond uniquement aux exigences de performance de la norme DIN 18542 dans son domaine d'application.

---

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.

---

---

## Soudaband PRO SFD

---

Version: 03/02/2024

Page 4 sur 4

**Normes et certificats**

- MPA Hannover : BG1, certificat de produit selon DIN 18542:2020
- MPA Hannover: AbP, classe de réaction au feu B1 selon DIN 4102-1
- GEV-EMICODE: EC1+ très faible émission

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.