

## Soudaband PRO BG1

Version: 03/02/2024

Page 1 sur 3

### Caractéristiques techniques

Matériel		Mousse de polyuréthane à cellules ouvertes imprégnée
Température d'application		-5 °C → 40 °C
Résistance à la température	DIN 18542	-30 °C → 90 °C
Classe de réaction au feu	DIN 4102	B1(difficilement inflammable)
Classification selon	DIN 18542	BG1
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	$\geq 600 \text{ Pa}$
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
Tolérance dimensionnelle	DIN 7715 T5 P3	Les exigences remplies
Conductivité thermique ( $\lambda$ )	EN 12667	0,043 W/m.K
Perméabilité à la vapeur d'eau (Sd)	EN ISO 12572	$\leq 0,5 \text{ m}$ à une largeur de 50 mm (= perméable à la vapeur d'eau)
Facteur de résistance à la vapeur d'eau ( $\mu$ )	EN ISO 12572	$\leq 100$

\* 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 BG1 est une bande d'étanchéité précomprimée et imprégnée qui répond à la norme BG1. Ce produit peut être utilisé pour une grande variété de joints de dilatation et de joints de raccordement (de fenêtre) dans les bâtiments jusqu'à 100m de hauteur. Soudaband PRO BG1 est étanche à la pluie battante jusqu'à 600 Pa, perméable à la vapeur, résistant aux UV et possède d'excellentes propriétés thermiques et acoustiques. Soudaband PRO BG1 peut être installé et exposé directement aux intempéries. Ne nécessite aucune installation dans l'encadrement de châssis (feuillure) ni aucune autre finition.

- S'adapte aux irrégularités et au mouvement des joints
- Résistant aux rayons UV
- Étanche à la poussière
- Respect des exigences DIN 4108 (EnEv) et des recommandations de montage RAL
- Facile à appliquer
- N'exige aucun traitement préalable ni finition.
- Dos autoadhésif (aide à l'installation)
- Ne souille pas les bords des joints.
- Neutre et inodore
- Élasticité permanente et possibilité de recouvrement
- 10 ans de garantie de fonctionnement (selon les conditions du fabricant, disponible sur demande)

### Caractéristiques

- Perméable à la vapeur
- Étanche à la pluie
- À l'épreuve du vent
- Isolant acoustique et thermique

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 BG1

Version: 03/02/2024

Page 2 sur 3

### Applications

- Étanchéité élastique permanente des joints de raccordement et de dilatation dans la maçonnerie, les éléments préfabriqués, le béton, les panneaux sandwich, la charpente, etc.
- Étanchéité des joints (de raccordement) autour des fenêtres et des portes
- Étanchéité entre des pièces métalliques.
- Étanchéité acoustique des joints.

### Conditionnement

*Couleur:* anthracite, gris

*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 BG1 20/4-9

20 = largeur de la bande (mm) = profondeur du joint.

4-9 = domaine d'application pour BG1, 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.

Largeur minimale du joint : c'est l'épaisseur de la bande précomprimée.

Dans son application, la bande d'étanchéité pour joint ne peut se gonfler au-delà de sa largeur afin d'éviter qu'elle ne glisse.

### 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).
- Lors de la mesure de la longueur/découpe du ruban, ajoutez environ 1 cm/m. pendant l'installation.
- Commencez par les joints de construction verticaux du bas. Dans le cas de joints de construction transversaux, les appliquer d'abord horizontalement, puis verticalement.
- Mesurez l'ouverture au niveau des raccords de porte ou de fenêtre, et non au niveau de l'élément de construction. Utilisez 4 morceaux distincts de bande d'étanchéité pour joint au lieu d'un seul et même long morceau. Fixez la bande d'étanchéité pour joint à l'élément de construction, finissez ensuite par les côtés horizontaux puis verticaux.
- 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.
- 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.

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 BG1

---

Version: 03/02/2024

Page 3 sur 3

### Remarques

- Serrez les rouleaux restants et alourdissez les boîtes ouvertes pour empêcher l'expansion latérale (télescopage) des rouleaux.
- , des températures plus élevées accéléreront l'expansion de la bande adhésive tandis que des températures plus basses la retarderont.
- Soudaband PRO BG1 ne doit pas entrer en contact avec des solvants ou des produits chimiques agressifs. En cas de doute, consultez un représentant Soudal.
- Soudaband PRO BG1 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 BG1 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 BG1 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.

### Normes et certificats

- Classification de réaction au feu B1 (DIN 4102-1) - PB 11-002078-PR01 (IFT Rosenheim)
- BG1 selon DIN 18542 - PB 105 43167/2 R1 U (IFT Rosenheim)
- Classe 1 selon DTU 36.5 et DTU 33.1 - n° 1612-68080-000005 (Socotec France)
- MO-01/1 Bauteilprüfung (test du système : étanchéité à l'air et à la pluie battante d'un système d'étanchéité entre fenêtre et mur) - PB 12-000824-PR01 (IFT Rosenheim)
- ATG 2933 - Agrément Technique (Belgique)
- Certifié KOMO - n° K21386/02 (Pays-Bas)
- Soudaband PRO BG1 répond à la norme GEV-EMICODE EC1 PLUS : émissions très faibles.

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.