

Soudaband PRO BG2

Version: 14/08/2018

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	EN 18542	-30 °C → 90 °C
Classe de réaction au feu	DIN 4102	B1(difficilement inflammable)
Classification selon	EN 18542	BG2
Coefficient de perméabilité à l'air (dans un joint)	EN 12114	$a \leq 1,0 \text{ m}^3/[\text{h.m.}(\text{daPa})\eta]$
Étanchéité à la pluie battante (dans un joint)	EN 1027	$\geq 300 \text{ Pa}$
Résistance aux intempéries et à la lumière UV	EN 18542	Les exigences remplies
Compatibilité avec les matériaux de construction adjacents	EN 18542	Les exigences remplies
Tolérance dimensionnelle	DIN 7715 T5 P3	Les exigences remplies
Conductivité thermique (λ)	EN 12667	0,052 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 (μ)	EN ISO 12572	≤ 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 BG2 est une bande d'étanchéité précomprimée, imprégnée et adaptée aux différents joints de dilatation et aux raccords (de fenêtres) dans les bâtiments de faible hauteur, qui répond à la norme BG2. Soudaband PRO BG2 est étanche à la pluie battante jusqu'à 300 Pa, perméable à la vapeur d'eau, et possède d'excellentes propriétés thermiques et acoustiques. Soudaband PRO BG2 convient aux joints (de construction) qui ne sont pas directement exposés aux rayons UV et doivent donc être installés dans l'encadrement de châssis (feuillure) ou doivent faire l'objet d'une finition supplémentaire (= tige d'appui).

Caractéristiques

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

- S'adapte aux irrégularités et au mouvement des joints
- Étanche à la poussière
- Respect des exigences DIN 4108 (EnEv) et des recommandations de montage RAL
- Facile à appliquer
- N'exige aucun traitement préalable
- Dos autoadhésif (aide à l'installation)
- Ne souille pas les bords des joints.
- Neutre et inodore
- Élasticité permanente et possibilité de recouvrement

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

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 BG2

Version: 14/08/2018

Page 2 sur 3

- Comme tige d'appui pour le mastic

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

Se conserve au moins 12 mois dans son emballage d'origine fermé dans un endroit sec et tempéré, entre +5°C et +25°C.

Supports

Types: toutes les surfaces de construction usuelles

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 BG2 20/4-9

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

4-9 = domaine d'application pour BG2, 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.
- Soudaband PRO BG2 a besoin d'une finition supplémentaire ou d'être installé dans l'encadrement de châssis (feuillure). La bande ne convient pas à une exposition directe et prolongée aux UV.
- peut être fixé avec des cales en bois jusqu'à ce qu'il soit décomprimé.

*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

- 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.

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 BG2

Version: 14/08/2018

Page 3 sur 3

- Soudaband PRO BG2 ne doit pas entrer en contact avec des solvants ou des produits chimiques agressifs ; en cas de doute, consultez un représentant Soudal.
- Soudaband PRO BG2 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 BG2 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 BG2 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

- BG2 selon DIN 18542 - PB 10541732/3 U (IFT Rosenheim)
- Classification de réaction au feu B1 (DIN 4102-1) - PB 11-002079-PR01 (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.