Soudaband 600 BG1

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 ≤ 1,0 m³/(h.m.(daPa)n)
Étanchéité à la pluie battante (dans un joint)	EN 1027	≥ 600 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 (λ)	EN 12667	≤ 0,046 W/m.K
Perméabilité à la vapeur d'eau (Sd)	EN ISO 12572	≤ 0,5 m à une largeur de 30 mm (= perméable à la vapeur d'eau)
Facteur de résistance à la vapeur d'eau (μ)	EN ISO 12572	≤ 100
Résistance à la température	DIN 18542	-20 °C → 80 °C
Température d'application		1 °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 600 BG1 est une bande d'étanchéité précomprimée, imprégnée, avec une face adhésive, adaptée aux différents joints de dilatation et aux raccords (de fenêtres) dans les bâtiments qui répond à la classe BG1 (selon DIN 18542) et est étanche à la pluie battante jusqu'à au moins 600 Pa. Il est perméable à la vapeur, résistant aux UV, élastique en permanence et possède d'excellentes propriétés thermiques et acoustiques. Soudaband 600 BG1 peut être installé et exposé directement aux intempéries. Ne nécessite aucune autre finition. Soudaband 600 BG1 peut être utilisé comme barrière d'étanchéité primaire.

Caractéristiques

- Perméable à la vapeur
- Étanche à la pluie
- À l'épreuve du vent
- Isolant acoustique et thermique
- S'adapte aux irrégularités et au mouvement des joints
- Résistant aux rayons UV
- Élasticité permanente et possibilité de recouvrement
- Facile à appliquer
- Étanche à la poussière
- N'exige aucun traitement préalable ni finition.
- Dos autoadhésif (aide à l'installation)
- Ne souille pas les bords des joints.
- Neutre et inodore
- Conforme aux directives d'installation de fenêtres et de portes de qualité RAL (allemandes)

Applications

- Étanchéité des joints (de raccordement) autour des fenêtres et des portes
- 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 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.

- Raccords dans les maisons à ossature bois
- Connexions dans les maisons préfabriquées, les unités de conteneurs et les caravanes
- Étanchéité des jonctions sur tôles ondulées et profilés.

Conditionnement
Couleur: anthracite
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 600 BG1 20/3-7
20 = largeur de la bande (mm) = profondeur du joint.
3-7 = plage d'utilisation pour BG1 / 600 Pa (= 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
- 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.
- 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.

*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 600 BG1

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 600 BG1 non étanche en cas de pression de l'eau ou d'eau stagnante (à long terme).
- Ne convient pas aux fenêtres de toit ou à une mise en œuvre sur une pente de plus de 15° sauf avis technique.
- Soudaband 600 BG1 ne doit pas entrer en contact avec des solvants ou des produits chimiques agressifs. En cas de doute, consultez un représentant Soudal.
- Soudaband 600 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 600 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 600 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

- PfB Rosenheim: 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.