

Soudaband PRO Classe 1

Version: 03/02/2024

Page 1 sur 3

Caractéristiques techniques

Matériel		Mousse de polyuréthane à cellules ouvertes imprégnée
Température d'application		5 °C → 30 °C
Résistance à la température		-30 °C → 90 °C
Classe de réaction au feu	DIN 4102	B1(difficilement inflammable)
Classification selon	NF P 85-570	Classe 1
Coefficient de perméabilité à l'air (dans un joint)	EN 1026	< 600 l/h/m de joint à 100 Pa
Étanchéité à la pluie battante (dans un joint)	EN 1027	≥ 600 Pa
Résistance aux intempéries et à la lumière UV	NF P 85-570	Les exigences remplies
Compatibilité avec les matériaux de construction adjacents	DIN 18542	Les exigences remplies
Conductivité thermique (λ)	EN 12667	≤ 0,055 W/m.K
Perméabilité à la vapeur d'eau (Sd)	EN ISO 12572	≤ 0,14 m à une largeur de 20 mm (= perméable à la vapeur d'eau)
Facteur de résistance à la vapeur d'eau (μ)	EN ISO 12572 EN 12086	≤ 10

* 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 Classe 1 est une bande d'étanchéité précomprimée et imprégnée qui répond à la norme Classe 1. 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 100 m de hauteur. Soudaband PRO Classe 1 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 Classe 1 peut être installé et exposé directement aux intempéries. Ne nécessite aucune installation dans l'encadrement de châssis (feuillure) ni aucune autre finition.

Caractéristiques

- Perméable à la vapeur mais étanche à la pluie battante et au vent.
- Isolant acoustique et thermique
- S'adapte aux irrégularités et au mouvement des joints
- Résistant aux rayons UV

- Étanche à la poussière
- 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

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 Classe 1

Version: 03/02/2024

Page 2 sur 3

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

Se conserve au moins 24 mois dans son emballage d'origine fermé dans un endroit sec et tempéré, entre +5°C et +25°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 Classe 1 20/4-9
20 = largeur de la bande (mm) = profondeur du joint.

4-9 = domaine d'application pour Classe 1, 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.

*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.
- Soudaband PRO Classe 1 ne doit pas entrer en contact avec des solvants ou des produits chimiques agressifs. En cas de doute, consultez un représentant Soudal.
- Soudaband PRO Classe 1 peut être peint avec les peintures à bases d'eau. Vu la grande diversité des peintures et des

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 Classe 1

Version: 03/02/2024

Page 3 sur 3

laques, il est recommandé de toujours faire préalablement un essai de compatibilité.

- Soudaband PRO Classe 1 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 Classe 1 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 NF P 85-570 dans son domaine d'application.

Normes et certificats

- Classification de réaction au feu B1 (DIN 4102-1) - PB 11-002078-PR01 (IFT Rosenheim)
- Classe 1 selon DTU 36.5 et DTU 33.1 - n° 1712-68080-000009 (Socotec France)

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.