

# Soudaband 600 Classe 1

## Description de produit

Soudaband 600 Classe 1 est une mousse imprégnée, pré-comprimée, auto-collant sur une face, destinée aux différents joints de dilatation et aux raccords (de fenêtres) dans les bâtiments qui répond à la Classe 1 (selon NF P 85-570). Soudaband 600 Classe 1 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 600 Classe 1 peut être installée et exposée directement aux intempéries, ne nécessite aucune autre finition. Soudaband 600 Classe 1 peut être utilisé comme barrière d'étanchéité primaire.

## Caractéristiques

- Perméable à la vapeur d'eau
- Étanche à la pluie battante
- À l'épreuve du vent
- Isolant acoustique et thermique
- S'adapte aux irrégularités et aux mouvements des joints
- Résistant aux UV
- Élasticité permanente et possibilité de recouvrement
- Facile à appliquer
- Étanche à la poussière
- N'exige aucun traitement préalable ni finition.
- Dos auto-collant (aide à l'installation)
- Ne souille pas les bords des joints.
- Neutre et inodore

## 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.
- Isolation acoustique des joints
- Assemblages 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.

## Caractéristiques techniques

Matériel		Mousse de polyuréthane à cellules ouvertes imprégnée
Conductivité thermique ( $\lambda$ )	EN 12667	$\leq 0.046$ W/m.K
Classification selon	NF P 85-570	Classe 1
Coefficient de perméabilité à l'air (a)	EN 1026	$a \leq 0,6$ m <sup>2</sup> /[h.m.(daPa)n]
Imperméabilité à la pluie battante	EN 1027	$\geq 600$ Pa
Résistance aux intempéries et aux UV	NF P 85-570	Les exigences remplies
Classe de réaction au feu	DIN 4102	B1 (difficilement inflammable)
Facteur de résistance à la vapeur d'eau ( $\mu$ )	EN ISO 12572	$\leq 100$



# Soudaband 600 Classe 1

Perméabilité à la vapeur d'eau (Sd)	EN ISO 12572	≤ 0,5 m à 30 mm de largeur (=perméable à la vapeur)
Température d'application		1°C → 35°C
Résistance à la température		-20°C → +80°C

*Note de bas de page : Ces valeurs peuvent varier en fonction de facteurs environnementaux tels que la température, l'humidité et le type de supports.*

## Supports

- État du support  
Propre, dépoussiéré et dégraissé.
- Type de support  
La plupart des supports de construction usuels. Les supports légèrement humides ou légèrement poussiéreux ne posent aucun problème. Les côtés du joint doivent être parallèles (écart maximal de 3 degrés).

## Mode d'emploi

- Méthode d'application  
La mousse imprégnée doit être stockée à température ambiante (20°C), même sur le chantier. Pour des températures supérieures à 20°C, il est recommandé de pré-refroidir la mousse imprégnée en amont. À basse température, il est recommandé de préchauffer la mousse imprégnée. Pour l'application, seuls une spatule, un mètre, des ciseaux ou un couteau et, si besoin, 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 de la bande, ajoutez environ 1 cm/m. Ne pas étirer Soudaband 600 Classe 1 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 la bande d'étanchéité au lieu d'un seul et même long morceau. Fixez la bande d'étanchéité à l'élément de construction, finissez ensuite par les côtés horizontaux puis verticaux. Reliez étroitement la bande (à une extension ou aux angles) aux joints plats pour former un raccord compact et comprimé. En cas de travail dans des conditions humides ou froides Soudaband 600 Classe 1 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

Maintenir une hygiène de travail habituelle. Voir l'étiquette du produit et la fiche de sécurité.

## Emballage/Logistique

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: 24 mois dans son emballage d'origine, non ouvert, dans un endroit frais et sec à des températures comprises entre +1°C et +20°C

## Normes et certificats

- Socotec France : Classe 1 selon NF P 85- 570 et donc conforme au DTU NF 36.5
- MPA Hannover: AbP, classe de réaction au feu B1 selon DIN 4102-1
- GEV-EMICODE EC1 PLUS : émissions très faibles

# Soudaband 600 Classe 1

## Dimensions des joints

- Exemple : Soudaband 600 Classe 1 x/y-z

x = largeur de la bande (mm) = profondeur du joint

y - z = plage d'utilisation pour Classe 1 = épaisseur de la bande (mm) = largeur du joint

La largeur du joint doit se situer dans la plage d'utilisation de la bande d'étanchéité sur toute la longueur du joint. Largeur maximale du joint : doit être déterminée à la température la plus basse possible. Largeur minimale du joint : est l'épaisseur de la bande pré-comprimée. La bande d'étanchéité ne doit pas se dilater plus que la largeur du joint pour éviter de basculer.

## Remarques

- Serrez les rouleaux restants et mettez un poids sur les boîtes ouvertes pour empêcher l'expansion latérale (télescopage) des rouleaux.
- Lors de l'installation de Soudaband 600 Classe 1, des températures plus élevées accéléreront l'expansion de la bande adhésive tandis que des températures plus basses la retarderont.
- Soudaband 600 Classe 1 ne convient pas pour étancher contre l'eau sous pression ou stagnante (à long terme).
- Ne convient pas pour les lucarnes ou l'installation sur un inclinaison supérieure à 15° sans avis technique.
- Soudaband 600 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 600 Classe 1 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 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 600 Classe 1 est comprimé à environ 20% de son épaisseur d'origine et se décompressera 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.

Cette fiche technique remplace toutes les versions précédentes. Les directives contenues dans cette documentation sont le résultat de nos tests et de notre expérience et ont été soumises de bonne foi. Il est de nature générale et ne constitue pas une responsabilité. En raison de la diversité des matériaux et des supports et du grand nombre d'applications possibles qui échappent à notre contrôle, nous ne pouvons accepter aucune responsabilité sur les résultats obtenus. Étant donné que la conception, la qualité du support et les conditions de traitement sont hors de notre contrôle, aucune responsabilité en vertu de cette publication n'est acceptée. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de déterminer par ses propres tests si le produit est adapté à l'application. Dans tous les cas, il est recommandé de procéder à des tests préliminaires. Le fabricant se réserve le droit de modifier les produits sans préavis.