

Soudaband PRO MF1

Version: 24/08/2023

Page 1 sur 3

Caractéristiques techniques

Matériel		Mousse de polyuréthane à cellules ouvertes imprégnée
Classification selon	DIN 18542:2020	MF1
Classe de réaction au feu	DIN 4102	B1(difficilement inflammable)
Coefficient de perméabilité à l'air (dans un joint)	EN 12114	$a \leq 0,1 \text{ m}^3/(\text{h.m.}(\text{daPa})\text{n})$
Étanchéité à la pluie battante (dans un joint)	EN 1027	$\geq 1050 \text{ Pa}$
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
Conductivité thermique (λ)	EN 12667	$\leq 0,052 \text{ W/m.K}$
Perméabilité à la vapeur d'eau (Sd)	EN ISO 12572	$\leq 0,5 \text{ m}$ à une largeur de 20 mm (= perméable à la vapeur d'eau)
Facteur de résistance à la vapeur d'eau (μ)	EN ISO 12572	≤ 100
Coefficient de transfert thermique (U)	DIN 4108-3	$0,56 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$
Résistance à la température	DIN 18542	$-20 \text{ }^\circ\text{C} \rightarrow 80 \text{ }^\circ\text{C}$
Température d'application		$-5 \text{ }^\circ\text{C} \rightarrow 40 \text{ }^\circ\text{C}$

* 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 PRO MF1 est un ruban d'étanchéité pré-comprimé multifonctionnel conforme aux exigences de la classe MF1 de la norme DIN 18542:2020. Ce ruban d'étanchéité tout-en-un rassemble les trois niveaux du système d'étanchéité professionnel SWS en un seul produit : étanchéité à la pluie battante à l'extérieur, isolation thermique et acoustique au milieu et étanchéité à l'air à l'intérieur du joint. Soudaband PRO MF1 assure une étanchéité résistante et durable pour la menuiserie externe à plusieurs niveaux. Convient pour les poses dites en tunnel, telles que dans des constructions en charpente en bois ou des murs solides, pour des installations en préfabriqué où la fenêtre est installée hors d'un mur porteur à l'aide d'une structure préfabriquée, telle que SoudalFrame SWI.

Caractéristiques

- 3 en 1: étanche à l'air, isolation thermique et acoustique, étanche à la pluie battante
- Perméable à la vapeur
- Résistant aux rayons UV
- Résistant aux conditions climatiques
- Étanche à la poussière
- Dos autoadhésif (aide à l'installation)
- Durable et élastique
- Neutre et inodore
- Répond au GEV-EMICODE EC-1 PLUS : émissions très faibles
- Conforme aux directives d'installation de fenêtres et de portes de qualité RAL (allemandes) selon le principe <intérieur plus étanche (à la vapeur) que l'extérieur>
- Facile à appliquer
- Peut être appliqué dans toutes les conditions météorologiques, même sous la pluie ou le gel
- N'exige aucun traitement préalable ni finition.
- Ne souille pas les bords 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 MF1

Version: 24/08/2023

Page 2 sur 3

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 acoustique des joints.
- Étanchéification de joints de construction pour charpentes en bois, en acier et de récipients

Conditionnement

Couleur: Côté extérieur et milieu noir, côté intérieur imprimé

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

Convient pour des largeurs de joint allant jusqu'à 30 mm.

Exemple : Soudaband PRO MF1 63/4-10
63 = largeur de la bande (mm) = convient pour un profilé de fenêtre d'une profondeur de 70 mm.

4-10 = domaine d'application pour MF1, 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.

La bande de joint doit être choisie de manière à ce que la largeur de la bande (= profondeur de joint) soit au moins aussi grande que l'épaisseur de la bande (= largeur de joint) en application.

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).
- Coupez toujours la bande d'étanchéité droite afin d'obtenir une coupe d'équerre.
- Lors de la mesure de la longueur/découpe de la bande, ajoutez environ 2 cm/m.
- Mesurez séparément les côtés des fenêtres et utilisez plusieurs morceaux distincts d'une bande d'étanchéité pour joint au lieu d'un seul et même long morceau.
- Fixez Soudaband PRO MF1 à la fenêtre (élément de construction) à l'aide de la bande autocollante. Le côté imprimé doit être à l'intérieur de la fenêtre.
- pendant l'installation.
- 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.
- Les imperfections peuvent être scellées après l'installation de la bande avec Soudafoil 360H, Soudatight Hybrid ou Soudaseal 215 LM.
- Pour assurer une performance optimale, les angles devraient en outre être scellés

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 MF1

Version: 24/08/2023

Page 3 sur 3

avec Soudafoil 360H, Soudatight Hybrid ou Soudaseal 215 LM.

- 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.

DIN 18542 dans son domaine d'application.

Normes et certificats

- MPA Hannover: MF1, 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

Recommandations de sécurité

Observer l'hygiène de travail usuelle. Consultez l'emballage pour l'information additionnelle.

Remarques

- , des températures plus élevées accéléreront l'expansion de la bande adhésive tandis que des températures plus basses la retarderont.
- Soudaband PRO MF1 ne doit pas entrer en contact avec des solvants ou des produits chimiques agressifs. En cas de doute, consultez un représentant Soudal.
- Soudaband PRO MF1 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 MF1 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 MF1 non étanche en cas de pression de l'eau ou d'eau stagnante (à long terme).
- Soudaband PRO MF1 ne convient pas aux joints de dilatation dans les applications de façade.
- Soudaband PRO MF1 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

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.