

Soudaband Aktiv Plus

Version: 15/01/2020

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 → 80 °C
Classe de réaction au feu	DIN 4102	B2 (inflammabilité normale)
Classification selon	EN 18542	BG1 et BGR
Coefficient de perméabilité à l'air (dans un joint)	EN 12114	$a \geq 0,1 \text{ m}^3/[\text{h.m.}(\text{daPa})\text{n}]$
Étanchéité à la pluie battante (dans un joint)	EN 1027	$\geq 600 \text{ Pa}$
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	0,048 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
Coefficient de transfert thermique (U)	DIN 4108-3	Profondeur du profilé (fenêtre) = 60 / 70 / 80 mm $\Rightarrow U = 0.8 / 0.7 / 0.6 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$

* 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 Aktiv Plus est une bande d'étanchéité précomprimée et imprégnée. Elle est conforme à la norme BG1/BGR et spécialement développée pour l'étanchéité à l'air et à la pluie battante des raccords de fenêtres, portes et panneaux. Soudaband Aktiv Plus est un produit à triple fonction : étanchéité à l'air à l'intérieur, isolation thermique et acoustique au centre et étanchéité à la pluie battante jusqu'à 600 Pa à l'extérieur. Soudaband Aktiv Plus peut être installé et exposé directement aux intempéries. Ne nécessite aucune installation dans l'encadrement de châssis (feuillure) ni aucune autre finition.

Caractéristiques

- 3 en 1 : étanche à l'air, isolation thermique et acoustique, étanche à la pluie battante.

- Perméable à la vapeur
- Peut être appliqué dans toutes les conditions météorologiques, même sous la pluie ou le gel
- Résistant aux rayons UV
- Étanche à la poussière
- Respect des exigences DIN 4108 (EnEv) et des recommandations de montage RAL
- 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
- Résiste aux conditions climatiques

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 Aktiv Plus

Version: 15/01/2020

Page 2 sur 3

Applications

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

Conditionnement

Couleur: Côté extérieur et milieu anthracite, côté intérieur rouge.

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 Aktiv Plus 64/5-10
64 = largeur de la bande (mm) = convient pour un profilé de fenêtre d'une profondeur de 70 mm.

5-10 = domaine d'application pour BG1 et BGR, 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 Aktiv Plus à la fenêtre (élément de construction) à l'aide de la bande autocollante. Le côté rouge 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 avec Soudafoil 360H, Soudatight Hybrid ou Soudaseal 215 LM.

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 Aktiv Plus

Version: 15/01/2020

Page 3 sur 3

*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

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

- BG1 et BGR selon DIN 18542 - PB 10543166U (IFT Rosenheim)
- Classe 1 selon DTU 36.5 - n° 1712-68080-0000010 (Socotec France)
- Classification de réaction au feu B2 (DIN 4102-1) - PB 15-002373-PR01 (IFT Rosenheim)
- Isolation acoustique (EN ISO 717-1) - PB 11-000745-PR01 (IFT Rosenheim)
- MO-01/1 Bauteilprüfung (Test de système : étanchéité à l'air et à la pluie battante d'un système d'étanchéité entre fenêtre et mur) - PB 11-000275-PR0275-PR02 (IFT Rosenheim)
- Soudaband Aktiv Plus répond à la norme GEV-EMICODE EC1 PLUS : émissions très faibles.

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.