

Permafrix 446



Ruban 3-en-1, BG1/BGR

La bande de mousse spécialement imprégnée assure rapidement et fiablement l'étanchéité des jointures de portes et de fenêtres selon le principe des 3 niveaux. La solution monobande assure l'étanchéité intérieure à l'air, isole dans la partie centrale et est étanche au vent et à la pluie battante à l'extérieur.

- | | |
|--|---------------------------------|
| ✓ Etanche à l'air à l'intérieur BG R | ✓ Isolant thermique et phonique |
| ✓ Etanche à la pluie battante sur la face extérieure BG1 | ✓ Montage rapide |



Description du produit

Le ruban multifonction monolithique est composé d'une mousse souple PUR avec imprégnation spéciale. Les masses volumiques différentes dans le ruban assurent l'étanchéité selon le principe «plus étanche à l'intérieur qu'à l'extérieur». La partie intérieure du ruban présente une marque de couleur qui permet de le distinguer. Elle doit être orientée vers la pièce/la partie chaude au moment de la pose. La mousse imprégnée est comprimée sur le rouleau et se dilate une fois posée sur l'élément de construction. Elle s'adapte ainsi aux irrégularités et remplit les espaces creux. Le ruban est autocollant d'un côté pour le montage. La partie autocollante est protégée par un film papier.

Domaine d'application

Pour une parfaite étanchéité des fenêtres, portes et construction de façade. Egalement approprié pour l'étanchéité des jointures au niveau des constructions en éléments ou en bois ainsi que pour les portes coulissantes. Le ruban assure l'étanchéité des jointures de raccordement selon les principes physiques de la construction, de manière fiable et durable, sans collage, jointoiements ou mousse supplémentaires.

Propriétés

- Etanche à l'air à l'intérieur selon DIN 18542 **BGR**
- Etanche à la pluie battante ≥ 600 Pa selon DIN 18542 **BG1**
- Classe de protection incendie B1 difficilement inflammable selon DIN 4102-1
- Très bonne isolation phonique avec ≥ 59 dB
- Sans solvants, ne contient aucune substance dangereuse
- Etanchéité à 3 niveaux avec un seul ruban
- Grande compatibilité; peut être posé sur un enduit ou une peinture
- Montage rapide en une étape et par tous temps
- Correspond aux exigences des directives de montage RAL

Caractéristiques techniques

Base	mousse souple PUR
Imprégnation	acrylate spécial
Adhésif	dispersion d'acrylate
Résistance à la diffusion	valeur sd = < 0.50 m (EN ISO 12572)
Coefficient de perméabilité des jointures	$a \leq 0.1 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$ (DIN EN 12114)
Etanchéité à la pluie battante	BG 1 ≥ 600 Pa, (DIN EN 1027)
Isolation phonique par joints	$R_{ST,w} \geq 59$ dB (ift, SC-01/2:2002-09)
Conductibilité thermique	$\lambda_{10, tr} \leq 0.0478 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ (DIN EN 12667)
Valeur U	$U = 0.56 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
Diffusion de vapeur	Degré de résistance $\mu 4.3$

Classe des matériaux de construction	B1 difficilement inflammable (DIN 4102-1)
Résistance à la température	-30°C à +80°C

Conditionnement

En rouleau, emballés individuellement sous film plastique, conditionné dans des boîtes en carton.
Pour les dimensions et la largeur des joints, voir le tableau ci-dessous.
Autres dimensions sur demande.

Couleur

Noir avec marquage à l'intérieur

Durée de conservation

Au moins 24 mois. Stockage dans emballage fermé et dans un endroit sec.
Température de stockage optimale < 20°C.

Mise en œuvre**Préparation des surfaces adhésives**

Libérez l'ébrasement des fenêtres des impuretés grossières et des traces de mortier. Les jointures murales et les rainures profondes dans les briques doivent être lissées avec du mortier. Les trous doivent être obturés avec un mortier approprié. Le châssis dormant doit être propre et sec.

Détermination de la largeur de la bande

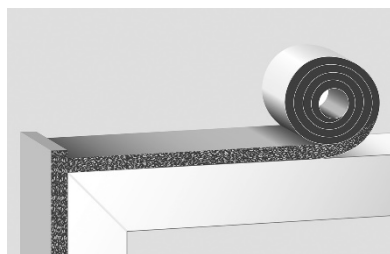
Mesurez les ébrasements des fenêtres et déterminez ainsi la largeur maximale des jointures du raccordement des fenêtres. La dimension de bande appropriée peut être déterminée en conséquence à l'aide du tableau. Il convient de tenir compte des tolérances des joints et de leurs éventuels mouvements. La largeur de joint maximale indiquée sur le ruban ne doit pas être dépassée sur l'objet concerné.

Types de bande pour les portes coulissantes à levage ou les grandes largeurs d'éléments :

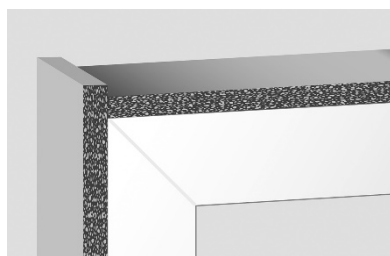
Variante 1 : demander la largeur de bande souhaitée (p. ex. 150/15-30).

Variante 2 : juxtaposer en parallèle des bandes de largeur standard.

Ainsi, par exemple, $3 \times 50/15-30 = 152$ à 161 mm. Le marquage sur la bande doit être orienté vers le côté chambre lors du montage. Les bandes doivent être placées le plus près possible les unes des autres.

**Montage**Préparation du ruban

Séparer et retirer avec précaution la bande amorce à l'aide d'un couteau. Découper le début et l'extrémité surcomprimés du rouleau. Lors de la découpe du ruban à la longueur requise, rajouter au moins 1 cm par mètre. Découper le début et la fin du ruban droit et à angle droit. Après la découpe, le rouleau entamé peut à nouveau être refermé de manière fiable avec la bande amorce autocollante.

Application

Astuce: pour le prémontage du ruban de jointoyage, placez le cadre des fenêtres sur des tréteaux.

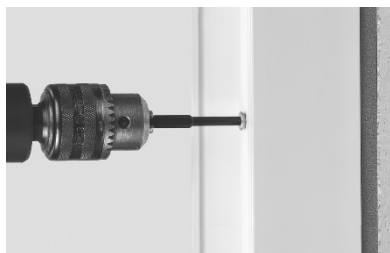
Décoller légèrement la languette de recouvrement de la partie collante du ruban. Veiller à ce que la partie avec la marque de couleur soit orientée vers la partie intérieure du cadre de la fenêtre. Monter la bande de manière à ce qu'elle soit décalée d'au moins 1 à 2 mm vers l'intérieur des deux côtés du cadre. Poser à présent Permafix 446 sur les parties horizontales du cadre (faire légèrement dépasser de 5 mm) et coller et appuyer sur le ruban en retirant progressivement la bande de recouvrement. Procéder de la même manière pour les parties verticales du cadre en commençant par le bas. Il faut veiller ici au dépassement nécessaire en longueur de la largeur de joint maximale. Le ruban ne doit pas être collé en une fois autour du cadre.

Aux points d'appui, le ruban doit être appliqué en appuyant légèrement. Les extrémités doivent être coupées droites et à angle droit. Les irrégularités doivent être compensées par une masse d'étanchéité appropriée, p.ex. Permafix 155, hybride.

Température de mise en œuvre

Optimale entre 15°C et 30°C. Durées d'expansion: de manière générale – la chaleur accélère, le froid ralentit l'expansion. Ici, il ne s'agit pas uniquement de la température de l'environnement ni de la température de la sous-couche, mais également de la température propre du ruban. Pour cette raison, le stockage devra

toujours avoir lieu dans un climat normal (20°C environ). Le ruban doit être éventuellement refroidi (glacière) ou réchauffé (air chaud avec mouvement oscillant). Le ruban est réglé de manière à ce qu'il reste comprimé suffisamment de temps pour le processus de montage. Le montage doit toutefois se faire rapidement et sans pause.



Travaux ultérieurs

Assemblage par vis: effectuez le perçage préliminaire pour les vis des fenêtres sur le cadre des fenêtres. Le perçage peut être effectué simplement à travers le ruban de jointoyage collé. Pour cela, fixez à la main le ruban dans sa position. S'il faut s'attendre à la présence d'eau stagnante dans la zone des seuils, des mesures d'étanchéité supplémentaires devront être prises dans la zone extérieure sous forme d'un ruban ou d'agents d'étanchéité.

Attention

Permafix 446 n'est pas adapté pour l'étanchéité contre l'eau qui stagne ou s'écoule. Pendant la phase de gros œuvre, il faut également éviter que des quantités d'eau importantes provenant de la façade s'écoulent sur le ruban.

Lors d'un test Blower-Door, un délai d'attente d'au moins 4 semaines doit être respecté entre le montage et la procédure de test. Pendant ce temps, la bande peut se dilater de manière optimale et s'adapter aux différents supports.

Produits et matériel auxiliaires recommandés

Cutter ou paire de ciseaux / Mètre ou ruban de mesure / Spatule et évent. Cales.

Remarques

Ces données correspondent à l'état actuel du développement. Elles ne prétendent pas être exhaustives. Etant donné que nous ne pouvons pas contrôler la parfaite mise en œuvre des produits, nous ne pouvons accorder de garantie que pour leur qualité et non pour leur mise en œuvre. Il appartient à l'utilisateur de déterminer l'aptitude de nos produits à l'utilisation qu'il veut en faire. Il est conseillé de faire des essais préliminaires.

La base pour l'utilisation du système d'étanchéité Permafix pour les joints de raccordement/étanchéité entre les éléments de construction et de fenêtres/portes selon le „Leitfaden zur Planung und Montage von Fenster und Haustüren“ de la RAL Gütegemeinschaft Fenster und Haustüren e.V.

Dimensions

Autres dimensions sur demande.

Typenbezeichnung Designation du modèle	Bandbreite Largeur de la bande	Banddicke komprimiert Epaisseur de ruban comprimée	Maximale Fugenbreite Largeur du joint maximale	Rollenlänge Longueur du rouleau	Rollen pro Karton Rouleaux par carton	Meter pro Karton Mètres par carton	Für Rahmenbreiten Pour la largeur du cadre	Lagerartikel Article en stock
Typ	mm	mm	mm	m	Stk. / pcs	m	mm	stock
50 / 6 - 15 S	50	6	15	8	9	72	52 – 61	☒
60 / 6 - 15 S	60	6	15	8	8	64	62 – 71	☒
70 / 6 - 15 S	70	6	15	8	7	56	72 – 81	sur demande
50 / 10 - 20 M	50	9	20	6	9	54	52 – 61	☒
60 / 10 - 20 M	60	9	20	6	8	48	62 – 71	☒
70 / 10 - 20 M	70	9	20	6	7	42	72 – 81	sur demande
50 / 15 - 30 L	50	14	30	4	9	36	52 – 61	sur demande
60 / 15 - 30 L	60	14	30	4	8	32	62 – 71	☒
70 / 15 - 30 L	70	14	30	4	7	28	72 – 81	sur demande

Bauteilbewegungen und temporäre Längenänderungen der vorhandenen Fugen sind bei der Ermittlung der geeigneten Banddimension zu berücksichtigen.
Pour la largeur maximale des joints, il faut tenir compte des mouvements des éléments de construction et des modifications temporaires de longueur.