

Permafix 478



Ruban de jointoyage BG1, précomprimé

A l'état comprimé, le ruban de jointoyage est approprié pour étanchéifier des façades jusqu'à une hauteur de 100 m d'une manière fiable contre le vent, l'eau projetée et la pluie battante jusqu'à 600 Pa (correspond à une force du vent d'environ 11). Par ailleurs, le ruban dispose de bonnes caractéristiques d'isolation phonique et thermique.

Permafix 478 est recommandé pour étanchéifier les jointures et les raccords des bâtiments et des façades. Spécialement dans la construction des fenêtres, les constructions métalliques, massives, en bois ainsi que la construction sèche.

Egalement approprié pour les jointures en mouvement entre:

- Les cadres des fenêtres et la maçonnerie
- Les raccords des blocs de fenêtres
- Les éléments de façades
- Les pièces en béton préfabriquées
- Les inserts pour fenêtres de toit
- Les tôles trapézoïdales et bien davantage

Description du produit

Ruban de jointoyage précomprimé en polyuréthane imprégné de dispersion polymère. Il répond à des exigences élevées pour BG1 remplit les exigences selon DIN 1854 (BG = groupe de sollicitation).

Propriétés

- satisfait aux exigences BG1 de DIN 18542
- qualité constante, vérifiée par un institut indépendant
- précomprimé
- élasticité durable, avec acceptation de mouvement élevée
- collant un côté avec une force d'adhérence élevée
- isolant phonique et thermique
- étanche au vent et à la pluie battante
- permet la diffusion de vapeur
- peut être enduit

Caractéristiques techniques

Base	Mousse souple de PU imprégnée d'acrylate retardateur de combustion
Auto-adhésif sur une face	Adhésif acrylique en tissu
Classification (DIN 18542)	Groupe de sollicitation BG1
Classe des matériaux de construction (DIN 4102)	B1, difficilement inflammable
Comportement au feu (EN 13501-1)	B – s1, d0
Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	$\mu \leq 10$ (DIN 12572); $sd \leq 0,5m$ (b 50mm)
Coefficient de perméabilité des jointures	$a \leq 1.0 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$
Etanchéité à la pluie battante - des jointures - du croisement des jointures	$\geq 600 \text{ Pa}$ (DIN 1027) $\geq 600 \text{ Pa}$ (DIN 1027)
Conductibilité thermique	$\lambda = 0.043 \text{ W/m} \cdot \text{K}$
Mesure de la valeur phonique du joint (Largeur de bande 20 mm ; Largeur du joint 10 mm)	selon EN ISO 717-1 (ift Rosenheim) - avec un ruban: $R_{ST,W} = 44 \text{ dB}$ - avec deux rubans: $R_{ST,W} = 58 \text{ dB}$
Résistance de température (DIN 18542)	-30°C jusqu'à +90°C
Résistance aux UV	très bonne; léger jaunissement possible en cas de couleur grise de la bande

Conservation	min. 24 mois (au frais et au sec)
---------------------	-----------------------------------

Conditionnement	Rouleaux ; Pour dimensions et largeurs de joints, voir tableau suivant. Autres dimensions sur demande.
Couleur	Noir / Gris sur commande
Exigences selon la norme DIN 18542	Les bandes d'étanchéité pour joints du groupe de sollicitation BG1 offrent la meilleure protection contre la pluie battante et les intempéries à 600 Pa. Elles peuvent être utilisées sans recouvrement supplémentaire dans les joints des enveloppes de bâtiment et au niveau des éléments de construction.
Mise en œuvre	Préparation Détermination de la largeur de la jointure et choix de la dimension du ruban en fonction des tolérances prévues selon la table suivante. Pour les joints de dilatation, l'épaisseur du ruban doit être déterminée en tenant compte de la plus grande largeur de jointure attendue. Remarque: le Permafix 478 doit être utilisé sous forme comprimée. Sous-couches Éliminer la poussière, le sable et les pièces libres comme les résidus de construction et les restes de mortier. Durée d'expansion Ce qui est fondamentalement valable: l'expansion est accélérée par la chaleur et ralentie par le froid. Ce n'est pas seulement la température ambiante et la température de la sous-couche qui jouent un rôle, mais également la température propre du ruban et son âge. Pour cette raison, un entreposage doit toujours avoir lieu à température ambiante. Pour assurer une fermeture du joint plus rapide, deux possibilités sont disponibles: • Chauffer le ruban en mousse avec un fœhn industriel (max. 80 C°) • Humidifier le ruban en mousse avec un vaporisateur contenant de l'eau Utilisation Dérouler le ruban du rouleau et enlever le ruban de couverture sur env. 20 cm de la face collante. Presser la face autocollante contre le flanc de la jointure à la main ou à l'aide d'une spatule. Continuer de retirer le ruban de couverture en fonction de l'avancement du travail et fixer le ruban de manière continue. Pendant l'opération, veiller à ne pas étirer le ruban dans le sens de la longueur. Lors du pré-découpage, ajouter environ 1 cm pour compenser une éventuelle dilatation. Pour des jointures larges, mettre le ruban en retrait d'env. 1-2 mm du bord de la jointure. Pour les jointures verticales, le ruban d'étanchéité peut être maintenu en place avec des petites cales jusqu'à son expansion finale. • Joints croisés Poser le ruban d'étanchéité en continu dans la jointure verticale. Comprimer légèrement les rubans dans la jointure horizontale et les pousser contre le ruban vertical. • Aboutage de rubans Les rubans peuvent sans autres être placés bout à bout. Les emplacements d'aboutage doivent être ajustés exactement entre eux. A cet effet, il faut les couper soigneusement et pousser les deux extrémités l'une contre l'autre. Des rouleaux entamés doivent être immédiatement refermés fermement afin que le ruban pré-comprimé ne puisse pas se dilater. Remarques Ces données correspondent à l'état actuel du développement. Elles ne prétendent pas être exhaustives. Étant 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 Montage“ de la RAL Gütegemeinschaft Fenster und Haustüren.

Typenbezeichnung Désignation du modèle	Bandbreite Largeur de la bande	Banddicke komprimiert Épaisseur 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	Lagerartikel Article en stock
	mm	mm	BG 1	m	Stk. / pcs	m	
10 / 1 - 4	10	1	4	12	30	360.0	☒
15 / 1 - 4	15	1	4	12	20	240.0	☒
15 / 2 - 6	15	2	6	8	20	160.0	☒
20 / 2 - 6	20	2	6	8	15	120.0	☒
15 / 4 - 9	15	4	9	5.6	20	112.0	☒
20 / 4 - 9	20	4	9	5.6	15	84.0	☒
15 / 5 - 12	15	5	12	4.3	20	86.0	☒
20 / 6 - 15	20	6	15	6.6	15	99.0	☒
25 / 9 - 20*	25	9	20	6	12	72.0	☒
35 / 12 - 30*	35	12	30	3	8	24.0	☒

*) Bauteilbewegungen und temporäre Längenänderungen sind bei der max. Fugenbreite zu berücksichtigen.

*) Pour la largeur maximale des joints, il faut tenir compte des mouvements des éléments de construction et des modifications temporaires de longueur.

* mit Folien-Sperrschicht.

* avec couche barrière en film.

