

Permafrix 473



Ruban de jointoyage Xtherm, précomprimé

A l'état comprimé, la bande d'étanchéité pour joints assure l'isolation thermique des joints d'éléments de construction et permet en outre une très bonne isolation acoustique. Permafrix 473 convient parfaitement au montage d'éléments de construction de grande profondeur, par exemple pour les fenêtres, les portes coulissantes à levage ainsi que pour la construction d'éléments en bois et en béton. Il peut également être utilisé pour étancher les joints et les raccords qui ne sont pas directement exposés aux intempéries.



Description du produit

Bande d'étanchéité en polyuréthane pré comprimée, imprégnée d'une dispersion de polymères et présentant une faible pression d'expansion. Composé d'une mousse spéciale à pores fins avec un ajout de microsphères pour une isolation thermique efficace.

Propriétés

- élasticité permanente, avec une très grande absorption des mouvements
- très bonne isolation phonique et thermique
- permet la diffusion de vapeur
- collant sur une face avec une force d'adhérence élevée
- pour un montage indépendant des conditions météorologiques
- charge de compression réduite pour les éléments de construction délicats
- isoler toutes les largeurs de joints courantes avec seulement quelques types

Caractéristiques techniques

Base	Mousse PUR imprégnée avec dispersion polymère ignifuge
Auto-adhésif sur une face	Adhésif acrylique en tissu
Réaction au feu (EN 13501)	E; (RF3 selon AEAI)
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	$a \leq 1.0 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^0]$
Étanchéité à la pluie battante	$\geq 300 \text{ Pa}$ * (DIN EN 1027) ; avec une compression accrue - voir tableau
Conductibilité thermique	$\lambda = 0.0375 \text{ W/m} \cdot \text{K}$ (EN 12667)
Insonorisation	jusqu'à 62 dB *
Résistance de température	-30°C jusqu'à +80°C (DIN 18542)
Conservation	min. 24 mois (au frais et au sec)

* Structure d'essai avec masse d'étanchéité des joints côté pièce

Conditionnement

Comprimé sur des rouleaux ;
Pour les dimensions et la largeur des joints, voir également le tableau à la page 3.

Largeur	Largeur du joint	Étanche à la pluie battante 300 Pa	Longueur
Articles en stock			
162 mm	8 – 32 mm	8 – 24 mm	15 m
Autres dimensions de ruban			
30 – 200 mm	4 – 16 mm	4 – 12 mm	30 m
30 – 200 mm	6 – 24 mm	6 – 18 mm	20 m
40 – 200 mm	8 – 32 mm	8 – 24 mm	15 m
40 – 200 mm	10 – 40 mm	10 – 30 mm	12 m
60 – 200 mm	15 – 60 mm	15 – 45 mm	8 m

Couleur

Noir

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 473 doit être utilisé sous forme comprimée. La largeur du joint ne doit pas dépasser la valeur maximale indiquée pour la bande, sinon des zones ouvertes peuvent apparaître.

Sous-couches

Éliminer la poussière, le sable et les pièces libres comme les résidus de construction et les restes de mortier.

Outillage auxiliaire

Ruban de mesure, spatule, paire de ciseaux ou couteau

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 foehn 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 zur Planung und Montage von Fenster und Haustüren“ de la RAL Gütegemeinschaft Fenster und Haustüren.

Typenbezeichnung Désignation du modèle	Bandbreite Largeur de la bande	Banddicke komprimiert Épaisseur de ruban comprimé	Maximale Fugenbreite *) Largeur du joint maximale *) (Comme matériel de remplissage)	Maximale Fugenbreite *) Largeur du joint maximale *) (300 Pa ; Étanchéité à la pluie battante)	Rollenlänge Longueur du rouleau	Rollen pro Karton Rouleaux par carton	Meter pro Karton Mètres par carton	Lagerartikel Article en stock
	mm	mm	mm	m	m	Stk. / pcs	m	
162 / 8 - 32	162	8	32	24	15	2	30	☒

*) 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.

