

Permafix 464



Ruban d'étanchéité, non-tissé synthétique Inside

Pour coller des joints de jonction de fenêtres, portes, panneaux, etc., à la maçonnerie contiguë. Convient pour l'intérieur (côté chaud) pour la séparation climatique en tant que joint étanche à l'air et empêchant la diffusion de vapeur.

Pour l'étanchéité extérieure, il est recommandé d'utiliser la bande d'étanchéité pour fenêtres Permafix 458 Outside, ouverte à la diffusion.



Intérieur



Peut être peint et crépi



Entraîne la diffusion



Modèle à trois niveaux : Inside



Description du produit

Bande d'étanchéité étanche à la vapeur, très flexible, en non-tissé synthétique. La bande peut être enduite d'un crépi. Le montage se fait par collage avec lamelles autocollantes et / ou colle de montage.

Propriétés

- étanche à la diffusion de vapeur
- étanche au vent et à l'air
- traitement simple et rationnel avec ruban autocollant ou colle de montage
- résistance élevée à la rupture
- très flexible et dilatable
- peut être enduit d'un crépi, peut être collé

Caractéristiques techniques

Base	non-tissé synthétique
Couleur	rouge
Résistance à la diffusion	valeur $s_d = 55 \text{ m}$
Poids	env. 210 g/m^2
Max. résistance à la traction	longitudinal >450 N/5cm transversal >80 N/5cm
Élongation à la rupture	Longitudinal >20% transversal >100%
Coefficient de transmission du joint	$a \leq 0.1 \text{ m}^3/(\text{h} \times \text{m} \times (\text{daPa})^n)$
Classe de matériaux de construction	B2 (DIN 4102) ; E (EN 13501-1)
Résistance à la température	-30°C jusqu'à +80°C
Température de mise en oeuvre	+5°C jusqu'à +30°C
Résistance aux UV	env. 3 mois
Conservation	au min. 12 mois (au frais et au sec)

Conditionnement

La bande d'étanchéité Permafix 464 est disponible dans les exécutions suivantes :

Standard	sans enduction adhésive	
-----------------	--------------------------------	---

Largeur de la bande	50 mm jusqu'à 500 mm
Longueur du rouleau	80 m
Ruban autocollant	aucun (collage avec adhésive)

Système fixe	A-	avec une bande adhésive	
	B-	avec deux bandes adhésives sur une face	
	C-	avec deux bandes adhésives sur les deux faces	

Largeur de la bande 50 mm jusqu'à 500 mm

Autocollant avec ruban **acrylique** (-A) : Longueur du rouleau 40 m

Autocollant avec ruban **butylique** (-B) : Longueur du rouleau 20 m

Articles en stock :

Type A-A, unilatéralement avec ruban acrylique

Largeur de la bande : 90, 145 mm

Longueur du rouleau : 40m

Mise en œuvre

Préparation des surfaces d'adhérence

Les surfaces d'adhérence doivent être résistantes et propres, exemptes d'agent séparateur, d'huile, de graisse, de poussière ainsi que de parties détachables.

Montage

Découper la bande d'étanchéité à la longueur prévue. Calculer un chevauchement de 5 cm au moins. Pour l'étanchement de jonctions de fenêtres, de portes et de panneaux, enlever le papier de séparation de la bande autocollante, poser le film et presser fortement. La largeur de la surface adhésive sur le cadre doit être d'au moins 10 mm, l'idéal étant de 20 mm. Le Permafix 464 permet d'effectuer le pré-montage déjà à l'atelier.

Le collage de la bande s'effectue sur l'élément de construction contigu avec Permafix 1151, Membrane Adhesive. Ou encore avec la Colle de montage Permafix 1150 ainsi que la Colle et mastic d'étanchéité Permafix 1153. La colle compense également les petites inégalités. Il faut au préalable vérifier l'adhérence et la compatibilité avec les différents fonds. Avec les matériaux fortement absorbants et poreux, le primer Permafix 190 améliore l'adhérence. Le fond peut être légèrement humide, mais non mouillé. La température de mise en œuvre ainsi que celle du fond ne doivent pas être inférieures à +5°C. Appliquer la colle sur le fond à l'aide d'une buse en forme de chenille de 8 mm de diamètre. Etirer la passe de colle à l'aide d'une spatule et presser régulièrement à satiété sur la bande d'étanchéité en évitant les bulles d'air (avec un rouleau, p. ex.). Pour la délester, la bande doit être munie d'une boucle; elle ne doit jamais être posée sous tension. Ensuite, enrober le bord de la feuille dans la colle excédentaire à l'aide d'une spatule. Dans la zone horizontale, appliquer la colle à la spatule comme étanchement supplémentaire du bord de la feuille. Le collage doit présenter une épaisseur de couche de 1 à 2 mm et une largeur de >30 mm sur le corps, ce qui correspond à une consommation de matière d'environ 5 m par cartouche de 290 ml ou d'environ 10 m par sachet de 600 ml, selon la nature du fond. Pour poser sur un crépi, il faut encoller toute la surface. Sur les bords, coller les chevauchements de manière étanche.

Travaux ultérieurs

Après le montage, on peut remplir l'espace creux entre la fenêtre et la maçonnerie avec du matériau d'isolation ou avec de la mousse de PU en la dosant. Le Permafix 464 offre une adhérence optimale pour les enduits appliqués ultérieurement. Dans la zone à enduire, il faut réaliser un collage sur toute la surface (correspondant à au moins 75% de la surface de contact). Le ruban ne doit pas couvrir plus de 50% de la profondeur de l'embrasement ni dépasser les 60 mm. Vous trouverez de plus amples informations sur l'enduit et l'exécution des travaux d'enduisage dans le fascicule n°5 intitulé «Verputzen von Fensteranschlussfolien» (édité par le Bundesverband der Gipsindustrie e.V., l'Association Fédérale allemande de l'Industrie du Plâtre, Darmstadt).

A noter

Le Permafix 464 ne convient pas pour l'étanchement de l'eau stagnante ou courante. Même pendant la phase du gros-œuvre, il faut veiller à ce que de l'eau en grande quantité ne parvienne pas sur la bande par la façade. Sinon, les raies adhésives de la bande peuvent perdre de leur adhérence et se détacher.

**Produits et matériel
auxiliaires recommandés****Matériel de fixation**

Permafix 1151	Membrane Adhesive, hybride, noir
Permafix 1150	SMP Coll de montage, hybride, noir
Permafix 1153	SMP Colle et mastic d'étanchéité, hybride, noir

Moyens auxiliaires

Permafix 22D	Rouleau d'application
Permafix 190	Primer pour des adhésifs et produits d'étanchéité, SMP
Permafix 195, 196	Primer pour rubans butyles

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.