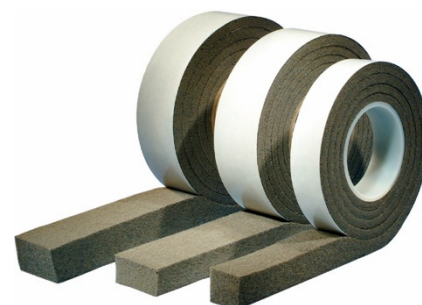


Permafix 479 FR



Ruban coupe-feu, Flame Kombi F120

Convient pour l'étanchement fiable de joints et de jonctions dans les bâtiments qui doivent satisfaire à des exigences élevées de protection incendie. Pour des joints de protection incendie dans les secteurs du bâtiment en dur, de la construction métallique, de la construction de cloisons, d'éléments et de bâtiments préfabriqués ayant une résistance au feu de F30 à F120. Largeurs de joints de 4 mm à 40 mm. Joints résistants aux conditions atmosphériques combinés avec Permafix 478 ou les mastics d'étanchéité Permafix.

Description du produit

Bande d'étanchéité de protection incendie précomprimée avec mousse souple de PU imprégnée d'acrylate et feuille autocollante gonflante.

Propriétés

- est au bénéfice de l'homologation suisse de protection incendie **S90**
- homologuée pour les classes de résistance au feu **EI30** et **EI120**
- Catégorie de réaction au feu **RF 3 cr** (AEAI)
- qualité constante, vérifiée par un institut indépendant
- précomprimé, collant un côté
- isolant phonique et thermique
- étanche au vent et à la poussière
- permet la diffusion de vapeur

Caractéristiques techniques

Base	mousse souple de PUR avec imprégnation acrylique spéciale retardatrice de combustion
Densité de la mousse	170 kg/m ³ ±10%
Auto-adhésivité	Film intumescent
Comportement au feu	B1 (DIN 4102 T1) E (EN 13501-1) RF 3 cr (VKF)
Résistance au feu	F30 à F120 (DIN 4102-1) EI 30 à EI120 (EN 13501-2) S90 (VKF Nr. 17534)
Isolation acoustique (EN 10140-3; comprimé à 40 %)	Son aérien: $R_{s,w} (C; C_{tr}) = 45 \text{ dB} (0; 0)$ Son d'impact: $D_{n,e,w} (C; C_{tr}) = 55 \text{ dB} (0; 0)$
Résistance à la température (selon le laboratoire d'usine)	-40°C jusqu'à +120°C
Elasticité	élasticité permanente
Conservation	min. 12 mois (au frais et au sec)
Température de stockage	+5°C à +20°C

Conditionnement

Rouleaux, précomprimé.
Pour dimensions et largeurs de joints, voir tableau suivant.

Couleur

gris foncé

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 tablelle suivante. Pour les joints de dilatation, l'épaisseur du ruban doit être déterminée en tenant compte de la plus grande largeur de jointure attendue.

Sous-couches

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

Outils auxiliaires

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 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.

Joint 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 précomprimé ne puisse pas se dilater.

A noter

Permafix 479 FR doit être utilisé sous forme comprimée. Il faut respecter la largeur de joint pour les dimensions de bandes correspondantes, ainsi que la pose double éventuelle de la bande et l'épaisseur minimale de recouvrement et de paroi. Le document ETA-18/0378 Annexe A-G indique les types d'installation possibles et les dimensions des charnières testées ainsi que les valeurs de résistance au feu qui en résultent.

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.

Dimensions

Pour dimensions et largeurs de joints, voir tableau suivant

Bandbreite <i>Largeur de bande</i>	Erfüllte Fugenbreite <i>Largeur du joint ac- compli</i>	Banddicke <i>Épaisseur de bande</i>	Rollenlänge <i>Épaisseur de bande Longueur du rouleau</i>	Rollen pro Karton <i>Rouleaux par carton</i>	Meter pro Karton <i>Mètres par carton</i>	Lagerartikel <i>Article en stock</i>
mm	mm	mm	m	Stk. / pcs.	m	
15 /	4 - 6	15	7	20	140	✓
20 /				15	105	
25 /				12	84	
20 /	5 - 8	20	5.6	15	84	
25 /				12	67.2	
30 /				10	56	
20 /	7 - 10	25	6	20	120	✓
25 /				16	96	
30 /				13	78	
40 /				10	60	
80 /				5	30	
20 /	10 - 14	35	4.5	20	90	
25 /				16	72	
30 /				13	58.5	
40 /				10	45	
80 /				5	22.5	
25 /	12 - 20	45	4	16	64	
30 /				13	52	
40 /				10	40	
80 /				5	20	
30 /	18 - 28	70	2.8	13	33.8	
50 /				8	20.8	
100 /				4	10.4	
30 /	22 - 40	90	2.1	13	27.3	
50 /				8	16.8	
100 /				4	8.4	

Domaine d'application selon ETA-18/0378

				Largeur du joint (mm) *		4 - 6	5 - 8	7 - 10	10 - 14	12 - 20	20 - 28	22 - 40
Partie du bâtiment	Matériau	Largeur	Joints	Annex A	Annex ...							
Joint dans le mur	massif	≥ 100 mm	vertical	Table 2.2	D	2 x 30 mm**						
						EI 60				EI 90	EI 45	
Joint dans le mur	massif	≥ 124 mm	horizontal	Table 2.5	-	2 x 30 mm**						
						EI 30						
Joint de plafond	massif	≥ 150 mm	horizontal	Table 2.0	C	1 x 40 mm**					1 x 50 mm**	
						EI 45					EI 30 ***	
						1 x 80 mm**					1 x 100 mm**	
						EI 120						
Mur/Mur, Joint de raccordement	massif	≥ 150 mm	vertical	Table 2.1	D	2 x 40 mm**					2 x 50 mm**	
						EI 45					EI 180	
Mur/Plafond, Joint de raccordement	massif	≥ 150 mm	horizontal	Table 2.1	D	2 x 40 mm**					2 x 50 mm**	
						EI 120						
Joint dans le mur	Bois	≥ 120 mm	vertical et horizontal	Table 2.3	E	2 x 25 mm**					2 x 30 mm**	
						EI 30						
						2 x 20 mm**						
						EI 30 ****						
Joint dans le mur	Métal	≥ 100 mm	vertical et horizontal	Table 2.4	F	2 x 30 mm**						
						EI 30				EI 30 *****		

- * Pour les joints de dilatation, l'épaisseur du ruban doit être déterminée en tenant compte de la plus grande largeur de jointure attendue.
 ** Quantité de pièces x Largeur de bande
 *** Jointoyés avec Permafix 132 FR, SIL Protection coupe-feu, silicone oxime.
 **** Joint recouvert des deux côtés d'une bande de bois
 ***** Avec une tôle d'acier de 8 mm de part et d'autre des flancs du joint.