

Expansion Tape



RUBAN GONFLANT

- ✓ Mousse adhésive comprimée pour étanchéifier.
- ✓ Utilisation rapide et facile grâce à l'expansion lente.
- ✓ Élasticité permanente, étanchéité permanente et résistant aux rayons UV.
- ✓ B1 ignifuge et BG1 étanche à l'air et à l'eau.



Caractéristiques techniques

- Composition de la bande : imprégnation de mousse de polyuréthane / dispersion de polymère.
- Adhésif : caoutchouc synthétique.
- Couleur : gris.
- DIN 18542 classe : BG1.
- Résistance à la pluie : > 600 Pa (force du vent 11).
- Étanchéité au vent : coupe-vent selon la norme EN 1026.
- Perméabilité à la vapeur d'eau : $S_d \leq 0,5$ (= ouvert à la vapeur).
- Valeur d'isolation : λ (lambda) = 0,043 W/mK.
- Comportement au feu DIN 4102 : B1 (matériau ignifuge).
- Résistance à la température : de -30°C à +90°C.
- Température de traitement : +5°C à +35°C.
- Peut être peint : oui.
- Conservation : 36 mois, conservé au frais et au sec dans l'emballage d'origine.

Emballage

Expansion Tape - rouleau 1cm / 2-8mm / 12,5m	564310390
Expansion Tape - rouleau 1cm / 3-12mm / 10m	564311390
Expansion Tape - rouleau 1cm / 4-20mm / 8m	564312390
Expansion Tape - rouleau 1,5cm / 3-12mm / 10m	564320390
Expansion Tape - rouleau 1,5cm / 4-20mm / 8m	564321390
Expansion Tape - rouleau 2cm / 4-20mm / 8m	564330390

Produit [EXP]

Caractéristiques

Expansion tape est un ruban gonflant comprimé pour un scellement résistant aux tempêtes, avec une imprégnation de polymères pour une stabilité à long terme. La classification BG1 de la bande d'expansion garantit une étanchéité totale au vent et à l'eau (pluie battante) jusqu'à la force 11 du vent à une hauteur de bâtiment de 100 mètres. En outre, la bande est presque entièrement perméable à la vapeur (valeur S_d 0,5), ce qui correspond aux exigences actuelles en matière de construction. En raison de sa lente expansion, le ruban peut être appliqué à partir du rouleau. La bande d'expansion peut être peinte ou plâtrée, mais elle est elle-même résistante aux UV et aux conditions climatiques.

Applications

- Étanchéité des joints de construction tels que ceux des fenêtres, des portes et des façades
- Étanchéité des joints de dilatation des façades
- Étanchéité au vent des joints et des garnitures de toit
- Isolation acoustique et thermique des bâtiments préfabriqués et des ossatures en bois
- Alternative ou complément à la mousse de polyuréthane (l'utilisation de la bande d'expansion lors de l'installation des fenêtres permet de créer un bord bien fini à l'extérieur, qui garantit l'étanchéité et constitue en même temps une barrière efficace pour l'application éventuelle de mousse polyuréthane comme isolation supplémentaire).

Emploi

- Appliquer sur des surfaces stables, sèches et propres. Des joints parallèles permettront d'obtenir un résultat de serrage optimal.
 - Utiliser une pince à ruban pour empêcher la dilatation du rouleau.
 - Retirer le film de protection et collez le ruban dans le joint sans l'étirer. Appliquer à 2-3 mm de l'extérieur du joint pour un résultat esthétique. Appliquer de bas en haut et presser avec une spatule.
 - Appliquer en lignes droites, sans coudes.
 - Pour éviter les infiltrations d'humidité :
 - Dans les coins : appliquer d'abord la bande horizontale, puis la pièce verticale.
 - Pour les liaisons transversales : appliquer d'abord la bande verticale sur toute la longueur. Puis les pièces horizontales.
- Dans des conditions froides, l'expansion peut être accélérée en chauffant le ruban avec un générateur d'air chaud (max 100°C). Les supports à base de PE, PP, silicones et bitume doivent d'abord être testés pour l'adhérence.

toutes les valeurs en mm	BG1	BG2	Expansion maximale
2	3	4	8
3	4	5	12
4	6	7	20

BG1: résistant à la pluie jusqu'à 11 Beaufort à 100 mètres

BG2: résistant à la pluie jusqu'à 9 Beaufort à 20 mètres