Expansion Tape

SCHWELLBAND

- Komprimierter Klebeschaum zur Abdichtung.
- Schnell und einfach in der Anwendung durch langsame Expansion.
- Dauerhaft elastisch, dauerhaft wasserdicht und UV-beständig.
- B1 flammhemmend und BG1 luft- und wasserdicht.

GEV-EMICODE EC 1 PLUS very low emission

Technische Informationen

- Zusammensetzung des Bandes: Polyurethanschaum-Imprägnierung / Polymerdispersion.
- Kleber: synthetischer Kautschuk.
- Farbe: grau.
- DIN 18542 Klasse: BG1.
- Regenfestigkeit: > 600 Pa (Windstärke 11).
- Winddichtigkeit: winddicht nach EN 1026.
- Wasserdampfdurchlässigkeit: Sd ≤ 0,5 (= dampfdurchlässig).
- Dämmwert: λ (Lambda) = 0,043 W/mK.
- Brandverhalten DIN 4102: B1 (feuerfestes Material).
- Temperaturbeständigkeit: 30°C bis +90°C.
- Verarbeitungstemperatur: +5°C bis +35°C.
- Kann gestrichen werden: ja.
- Haltbarkeit: 18 Monate, kühl und trocken in der Originalverpackung gelagert.

Verpackung

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

Produkt [EXP]

Eigenschaften

Expansion Tape ist ein komprimiertes Quellband für sturmsichere Abdichtungen, mit Polymerimprägnierung für langfristige Stabilität. Die BG1-Klassifizierung des Dehnungsbandes garantiert eine vollständige Wind- und Wasserdichtigkeit (Schlagregen) bis Windstärke 11 in einer Gebäudehöhe von 100 Metern. Darüber hinaus ist das Band fast vollständig dampfdurchlässig (Sd-Wert 0,5), was den aktuellen Bauanforderungen entspricht. Aufgrund seiner langsamen Ausdehnung kann das Band von der Rolle angebracht werden. Das Dehnungsband kann gestrichen oder verputzt werden, ist aber selbst UV- und witterungsbeständig.

Anwendungen

- Abdichtung von Arbeitsfugen, z. B. in Fenstern, Türen und Fassaden
- Abdichtung von Dehnungsfugen in der Fassade
- Winddichtigkeit von Dachanschlüssen und Dacheindeckungen
- Schall- und Wärmedämmung von Fertighäusern und Holzrahmenbauten
- Alternative oder Ergänzung zu Polyurethanschaum (durch die Verwendung des Dehnungsstreifens beim Einbau der Fenster entsteht eine gut verarbeitete Kante an der Außenseite, die die Wasserdichtigkeit garantiert und gleichzeitig eine wirksame Barriere für die mögliche Anwendung von Polyurethanschaum als zusätzliche Isolierung bildet).

Verwendung

- Auf stabile, trockene und saubere Oberflächen auftragen. Parallele Verbindungen sorgen für optimale Klemmergebnisse.
- Verwenden Sie eine Klebebandklammer, damit sich die Rolle nicht dehnt.
- Entfernen Sie die Schutzfolie und kleben Sie das Band in die Fuge, ohne es zu dehnen. Für ein ästhetisches Ergebnis 2-3 mm von der Außenseite der Fuge auftragen. Von unten nach oben auftragen und mit einem Spachtel andrücken.
- In geraden Linien auftragen, ohne Knicke.
- Um das Eindringen von Feuchtigkeit zu vermeiden:
  - In Ecken: zuerst den horizontalen Streifen anbringen, dann das vertikale Stück.
  - Bei Querverbindungen: zuerst den vertikalen Streifen über die gesamte Länge anbringen. Dann die horizontalen Teile.

Bei Kälte kann die Ausdehnung durch Erwärmung des Bandes mit einem Heißlufterzeuger (max. 100°C) beschleunigt werden. Untergründe auf Basis von PE, PP, Silikonen und Bitumen müssen zunächst auf ihre Haftung geprüft werden.

alle Werten in mm	BG1	BG2	maximale Expansion
2	3	4	8
3	4	5	12
4	6	7	20

BG1: regenfest bis zu 11 Beaufort in 100 Metern Höhe
BG2: regenfest bis zu 9 Beaufort in 20 Metern Höhe