

Technisches Merkblatt

Awotex Kompriband

Produktbeschreibung

Awotex-Kompriband, das speziell imprägnierte, vorkomprimierte Fugendichtband, findet mit seinen Eigenschaften viele Anwendungsgebiete im modernen Bau, wo Ansprüche auf zuverlässige Fugenlösungen heute signifikanter sind als noch vor wenigen Jahren. Es handelt sich dabei um ein dampfdiffusionsoffenes Material, wodurch sich das Risiko der Holzfäule und des Pilzbefalls in anliegenden Materialien wesentlich verringert. Kompriband dichtet im komprimierten Zustand zuverlässig gegen Schall, Schlagregen, Staub, Zugluft, Wärmeverlust.

Kompriband entspricht der Beanspruchungsgruppe BG 2 nach DIN 18 542 und wurde speziell für Fugen in Niedrigbauten bis 20 m Gebäudehöhe entwickelt.

Kompriband ist darüber hinaus ein schwerentflammbarer Baustoff nach DIN 4102 – Teil 1. Es ist zur Montagehilfe einseitig stark selbstklebend ausgerüstet, verträglich mit allen gängigen Dichtmassen und temperaturunabhängig verarbeitbar. Die Selbstklebeschicht ist zur optimalen Verarbeitbarkeit mit einer nicht reibaren, silikonisierten Folie abgedeckt.

Material

Offenzelliger Polyurethanschaum, modifiziert mit einem Imprägnat auf Acrylatbasis.

Anwendungsbereiche

- Abdichtung zwischen Fenster- / Türrahmen und Mauerwerk
- Anschlussfugen zwischen Fensterbank und Mauerwerk
- Dichtung von Trennwandelementen
- Dichtung von Kupplungsprofilen
- Fugen von Oberlichtfenstern
- Abdichtung im Dachbereich
- Schall- und Schwingungsdämpfung im Lüftungs- und Klimabereich
- Dichtung in der Automobilindustrie
- Als Dichtungsmaterial bei der Fenstermontage

Technische Daten

Farbe	anthrazit	
Brandverhalten	Baustoffklasse B 1 (schwerentflammbar) nach DIN 4102, Teil 1	
	MPA Bau, Prüfzeugnis Nr.: P-NDS04-523	
Beanspruchungsgruppe	BG 2	nach DIN 18 542
Schlagregendichte	Forderungen erfüllt bis 300 Pa	nach DIN 18 542
Diffusionswiderstandszahl	u-< 100	nach EN ISO 12572

Fugendurchlässigkeit	$a < 0,1 \text{ m}^3 / (\text{h m (daPa)n})$	nach DIN 18 542
Temperaturbeständigkeit	- 30° C bis + 90° C, kurzfristig bis + 120° C	
Verträglichkeit mit anderen Baustoffen	gegeben für BG 2	nach DIN 18 542
Lagerfähigkeit	1 Jahr	nach DIN 53 421
Lagertemperatur	+ 10° C bis + 20° C	

Verarbeitung

Die Klebestelle muss gereinigt, öl- und fettfrei sowie trocken sein. Kompriband mit einer Überlänge von ca. 2 % abschneiden. Die ersten 3 cm jeder Rolle sind abzuschneiden. Abdeckfolie entfernen und Kompriband auf die geeignete Oberfläche pressen. Dichtband 2 – 3 mm ab Fugenoberkante anlegen. Das Band nie um Ecken laufen lassen. Die Enden sollten immer stumpf aufeinander stoßen. Die Überlänge des Kompribandes wird in die Ecken eingepreßt. Senkrechte Fugen durchlaufen lassen. Bei Verlängerung von Kompriband sind die Enden der Längen zusammenzustoßen. Überlappungen sind nicht erlaubt.

Bezeichnung	Dimension komprimiert	Dimension expandiert	Bandbreite (Fugentiefe)	Rollenlänge	Für Fugenbreite
Kompriband 10/2	2 mm	10 mm	10 mm	12,5 mtr.	2 – 3 mm
Kompriband 15/3	3 mm	15 mm	15 mm	10,0 mtr.	3 – 5 mm
Kompriband 15/4	4 mm	20 mm	15 mm	8,0 mtr.	4 – 7 mm
Kompriband 15/6	6 mm	30 mm	15 mm	5,6 mtr.	6 – 10 mm
Kompriband 15/8	8 mm	30 mm	15 mm	4,3 mtr.	8 – 13 mm