

Technisches Merkblatt

Sto-Dehnfugenband

Komprimiertes Dichtband aus imprägniertem Weichschaum für Gebäudedehnfugen



Charakteristik

Anwendung	• außen • zur Abdichtung von Gebäudedehnfugen • für Fugenbreiten (lichte Breite zuzüglich Bewegungsaufnahme) von 10 - 18 mm, 13 - 24 mm, 17 - 32 mm und 28 - 40 mm
------------------	--

Eigenschaften	• vollimprägniert • selbstexpandierend • selbstklebend
----------------------	--

Format	• Breite des Bandes / Fugenbreite (Einsatzbereich): • 25 mm / 10 - 18 mm • 30 mm / 13 - 24 mm • 37 mm / 17 - 32 mm • 47 mm / 28 - 40 mm
---------------	---

Besonderheiten/Hinweise	• Beanspruchungsgruppe BG 1 gemäß DIN 18542 • Schlagregendichtheit ist nur dann gegeben, wenn die Fugenbreite innerhalb des Einsatzbereiches (z. B. 13 - 24 mm) liegt • das Brandverhalten gemäß DIN 4102-B1 gilt nur zwischen massiven mineralischen Baustoffen
--------------------------------	--

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	EN ISO 12572	≤ 100	
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612	0,05 W/(m*K)	
Temperaturbeständigkeit		-30 - 90 °C	
Schlagregendichtheit	EN 1027	600 Pa	
Witterungsbeständigkeit	DIN 18542	BG 1	
Fugendurchlässigkeit	EN 1026	$\leq 0,1 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$	

Technisches Merkblatt

Sto-Dehnfugenband

Bei der Angabe der Kennwerte handelt es sich um Durchschnittswerte bzw. ca.-Werte. Aufgrund der Verwendung natürlicher Rohstoffe in unseren Produkten können die angegebenen Werte einer einzelnen Lieferung ohne Beeinträchtigung der Produkteignung geringfügig abweichen.

Untergrund		
Anforderungen	Stabiler, ebener, trockener Untergrund - frei von Stoffen, die den Haftverbund beeinträchtigen (z. B. Fett, Schmutz).	
Vorbereitungen	Die Fugenflanken und ca. 20 cm der angrenzenden Flächen mit Armierungsmasse beschichten. Gewebewinkel in die Armierungsmasse einbetten. Die Fugenecken mit einer Eckenkelle ausbilden. Die Fugenflanken mindestens in einer Breite von 5-6 cm armieren.	
Verarbeitung		
Verarbeitungstemperatur	Optimale Verarbeitungstemperatur: Mindesttemperatur: +8 °C Maximaltemperatur: +20 °C Hinweis: -Das Dichtband bei Temperaturen über +20 °C kühl lagern. -Das Dichtband bei Temperaturen unter +8 °C auf Raumtemperatur halten. -Bei höheren Temperaturen expandiert das Fugendichtband schneller. -Bei tiefen Temperaturen expandiert das Fugendichtband langsamer.	
Verbrauch	Anwendungsart	ca. Verbrauch
	objektspezifisch	1,02 m/m
Die angegebenen Verbrauchswerte können nur der Orientierung dienen. Genaue Verbrauchswerte zuzüglich Verschnitt sind gegebenenfalls am Objekt zu ermitteln.		
Applikation		
Allgemein: Das Dehnfugenband gemäß Fugenbreite wählen und berücksichtigen, dass Fugen z. B. witterungsbedingt breiter werden können. Die größtmögliche Fugenbreite ist somit für die Auswahl des Dehnfugenbandes maßgebend. Die Fugenbreite muss im Fugenbreitenbereich des ausgewählten Dehnfugenbandes liegen, z. B. 17-32 mm. Wenn ein zu schmales Dichtband verwendet wird, ist die Fuge nicht vollständig abgedichtet und Feuchtigkeit kann in das Wärmedämm-Verbundsystem eindringen. Das stark komprimierte Anfangs- bzw. Endstück abschneiden. Die Länge der Fuge exakt messen. Beim Ablängen eine Dehnungsreserve von 2 cm/m dazugeben.		

Technisches Merkblatt

Sto-Dehnfugenband

Das Dehnfugenband gerade und rechtwinklig abschneiden.

Den Abdeckstreifen von der selbstklebenden Seite abziehen. Das Dehnfugenband in Längsrichtung etwas stauchen und mit der selbstklebenden Seite leicht auf die Fugenflanke drücken.

Im Stoßbereich die Enden der Dehnfugenbänder dicht aneinanderfügen. An Innen- und Außenecken werden zwei Dehnfugenbänder stumpf gestoßen. Das Dehnfugenband nicht über Ecken/Kanten führen. Bei der Stoßausbildung die Bandenden stauchen (siehe Abb. 1). Eine durchgehende, lückenlose Dichtebene sicherstellen.

Sobald der Komprimierungsdruck nachlässt, beginnt das Band zu expandieren. Bei senkrechten Fugen ist mit der Verlegung unten zu beginnen, damit das Band nicht durch das Eigengewicht gedehnt wird.

Das Dehnfugenband einige Millimeter von der Vorderkante der Fugenflanke zurückgesetzt einbauen.

Das Dehnfugenband vor dem Auftragen des Oberputzes abkleben. Unmittelbar nach dem Strukturieren des Oberputzes den Klebestreifen entfernen.

Das Dehnfugenband nicht mit Farbe beschichten. Im Randbereich ist ein Putzanschluss mit einem Putzabschlussprofil möglich. Das Putzabschlussprofil und der Putz dürfen das Dehnfugenband max. in einer Breite von 5 mm überdecken.

Reinigung der Werkzeuge	Mit Aceton oder mit Wasser und Seife reinigen.
--------------------------------	--

Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges

Restrollen in geöffneten Kartons beschweren, um ein Aufgehen des Bandes (Teleskopieren) zu vermeiden. Bei höheren Temperaturen expandiert das Fugendichtband schneller. Die Lagerung an einem kühlen Ort wird empfohlen.

Liefern

Farbton	Anthrazit, Hellgrau
----------------	---------------------

Lagerung

Lagerbedingungen	Trocken und eben bei max. +20 °C lagern.
-------------------------	--

Lagerdauer	24 Monate
-------------------	-----------

Technisches Merkblatt

Sto-Dehnfugenband

Gutachten / Zulassungen

Zertifikat NDS04-2022-312	Sto-Dehnfugenband - Fugendichtungsband gemäß DIN 18542 - Beanspruchungsgruppe BG 1 Prüfung des imprägnierten Dichtungsbandes nach DIN 18542 - BG 1
---------------------------	---

Kennzeichnung

Produktgruppe	WDVS-Zubehör
---------------	--------------

Besondere Hinweise

Die Informationen bzw. Daten in diesem Technischen Merkblatt dienen der Sicherstellung des gewöhnlichen Verwendungszwecks bzw. der gewöhnlichen Verwendungseignung und basieren auf unseren Erkenntnissen und Erfahrungen. Sie entbinden den Anwender jedoch nicht davon, eigenverantwortlich die Eignung und Verwendung zu prüfen. Anwendungen, die nicht eindeutig in diesem Technischen Merkblatt erwähnt werden, dürfen erst nach Rücksprache erfolgen. Ohne Freigabe erfolgen sie auf eigenes Risiko. Dies gilt insbesondere für Kombinationen mit anderen Produkten.

Mit Erscheinen eines neuen Technischen Merkblatts verlieren alle bisherigen Technischen Merkblätter ihre Gültigkeit. Die jeweilig neueste Fassung ist im Internet abrufbar.

Technisches Merkblatt

Sto-Dehnfugenband

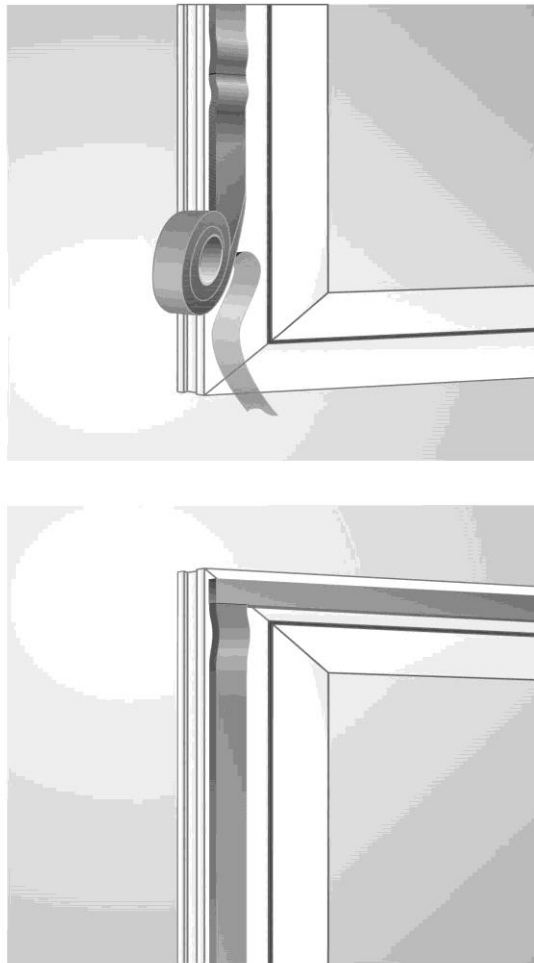


Abb. 1: Ausbildung von Stößen bei Fugendichtbändern

Sto Ges.m.b.H.
Richtstraße 47
A - 9500 Villach
Telefon: 04242 33-1330
www.sto.at