

Combband 300, 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. Combband 300 dichtet im komprimierten Zustand zuverlässig gegen Schall, Schlagregen, Staub, Zugluft und Wärmeverlust.

Combband 300 entspricht der Beanspruchungsgruppe BG 2 nach DIN 18 542 und wurde speziell für Fugen in Niedrigbauten bis 20 m Gebäudehöhe entwickelt.

Combband 300 ist darüber hinaus ein schwerentflammbarer Baustoff nach DIN 4102 – Teil 1.

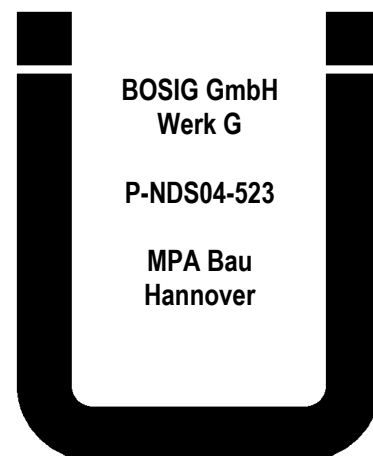
Es ist zur Montagehilfe einseitig stark selbstklebend ausgerüstet und weitgehend temperaturunabhängig verarbeitbar.

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
- In den Dimensionen 6 mm x 5,6 m und 10 mm x 3,3 m als Combband 300 Plus mit erweitertem Expansionsbereich



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	$\mu \leq 100$	nach EN ISO 12 572
Fugendurchlässigkeit	$a < 0,1 \text{ m}^3 / (\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n)$	nach DIN 18 542
Temperaturbeständigkeit	- 30 °C bis + 90 °C, kurzfristig bis + 120 °C	
Verträglichkeit mit anderen Baustoffen	gegeben für BG 2	nach DIN 18542
Lagerfähigkeit	1 Jahr	nach DIN 53 421
Lagertemperatur	+ 10 °C bis + 20 °C	

Verarbeitung:

Die Klebestelle muss gereinigt, öl- und fettfrei sowie trocken sein. Combband 300 mit einer Überlänge von ca. 2 % abschneiden. Die ersten 3 cm jeder Rolle sind abzuschneiden. Abdeckfolie entfernen und Combband 300 auf die geeignete Oberfläche pressen. Dichtband ca. 2 – 3 mm ab Fugenoberkante anlegen. Das Band nie um Ecken laufen lassen. Die Enden sollten immer stumpf aufeinander stoßen. Die Überlänge des Combbandes 300 wird in die Ecken eingepresst. Senkrechte Fugen durchlaufen lassen. Bei Verlängerung von Combband 300 sind die Enden der Längen zusammenzustoßen. Überlappungen sind nicht erlaubt!

Bitte beachten Sie: Combband 300 ist immer temperiert zu lagern.
Keine Reinigung durch Druckluft oder stark essighaltige Lösungen.
Combband 300 darf mit wasserlöslichen Farben überstrichen werden.

Combband 300 ist geeignet zur schlagregendichten Abdichtung von Fugen bis 300 Pa und entspricht der Beanspruchungsgruppe BG 2 nach DIN 18 542:

Bezeichnung des Bandes	geeignet für schlagregendichte Fugenabdichtung bis 300 Pa bei Fugenbreiten von
2 x 10 mm x 12,5 m 2 x 15 mm x 12,5 m	2 – 3 mm
3 x 10 mm x 10 m 3 x 15 mm x 10 m	3 – 5 mm
4 x 15 mm x 8 m 4 x 20 mm x 8 m	4 – 7 mm
6 x 15 mm x 5,6 m 6 x 20 mm x 5,6 m	6 – 10 mm
8 x 20 mm x 4,3 m	8 – 13 mm
10 x 20 mm x 3,3 m	10 – 15 mm

Achtung! Besonderer Hinweis:

Vorstehende Angaben erfolgen nach dem besten Wissen über den Stand der Technik, sind aber keine Gewähr für fehlerfreie Verarbeitung unserer Produkte. Die Angaben beruhen auf den Ergebnissen der Praxis und der bei uns durchgeführten Versuche, sind jedoch unverbindlich und keine Eigenschaftszusicherungen im Sinne der BGH-Rechtssprechung. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaft oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Ergänzende Angaben unserer Sachbearbeiter stellen nur Empfehlungen dar, für welche ebenfalls keine Haftung übernommen wird.

Wir empfehlen aufgrund der vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten unserer Produkte vor jedem Gebrauch eine gründliche Eignungsprüfung des Projekts an Originalmaterialien durchzuführen bevor es für die Verarbeitung bzw. Weiterverarbeitung freigegeben wird.

Unsere Angaben sind unverbindlich, weswegen wir keine Garantie für deren Richtigkeit übernehmen. Eine Haftung für eine eventuell unsachgemäße Verarbeitung aufgrund der von unseren Mitarbeitern erteilten Informationen schließen wir aus diesem Grund aus.

Dieses technische Merkblatt ersetzt alle vorhergehenden Versionen und ist längstens gültig bis zum Erscheinen einer neuen Version bzw. bis zum 31.12.2024. Ab dem 01.01.2025 bitte die dann gültige Version anfordern.

Dr. Hermann, Anwendungstechnik, Gingen / Fils

BOSIG GmbH

D – 73333 Gingen, Brunnenstraße 75 - 77

Telefon +49(0)7162-40 99-0 Telefax +49(0)7162-40 99-200

www.bosig.de
info@bosig.de