



Produktverifizierung

Nachhaltigkeit

gemäß BNB BN 2015

gemäß BREEAM International New Construction 2016

gemäß DGNB NBV 2015

gemäß DGNB Gebäude Neubau 2018

gemäß LEED Building Design and Construction V3 (2009)

gemäß LEED Building Design and Construction V4 (2015)

Combband 600, 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, winddichtes Material, das einen zuverlässigen Widerstand gegen Schlagregen und UV-Licht im frei bewitterten Bereich bietet, wodurch sich das Risiko der Holzfäule und des Pilzbefalls in anliegenden Materialien wesentlich verringert.

Combband 600 wurde speziell für besonders anspruchsvolle Fugenkonstruktionen, wie z.B. in Hochbauten, für Fugen mit größeren Toleranzen sowie in Bauten, bei denen ein größerer Widerstand gegen äußere Einflüsse verlangt wird, entwickelt. Es entspricht der Beanspruchungsgruppe BG 1 nach DIN 18 542.

Es ist zur Montagehilfe einseitig stark selbstklebend ausgerüstet und bleibt auch bei Fugenbewegungen elastisch. Sein Einbau ist ohne chemische Vorbereitung der Fuge und bei fast jeder Witterung möglich.

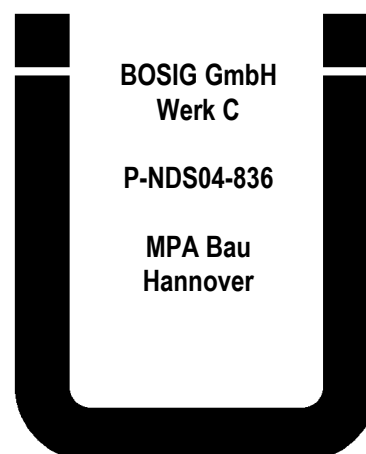
Es verursacht auf der Baustelle keinen Sondermüll.

Material:

Offenzelliger Polyurethan-Weichschaum mit Polymerimprägnat

Anwendungsbereiche:

- Abdichtung zwischen Fenster- / Türrahmen und Mauerwerk
- Abdichtung zwischen Betonelementen
- Anschlussfugen zwischen Fensterbank und Mauerwerk
- Dämmung – Anschluss an Vollwärmeschutz / Wärmedämmverbundsysteme
- 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 (schwer entflammbar)	nach DIN 4102, Teil 1 MPA Bau, Prüfzeugnis Nr.: P-NDS04-836
Beanspruchungsgruppe	BG 1	nach DIN 18 542
Schlagregendichte	Forderungen erfüllt bis 600 Pa	nach EN 1027
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_{10} = 0,045 \text{ W / (m} \cdot \text{K)}$	nach DIN 52 612
Fugendurchlässigkeit	$a < 0,1 \text{ m}^3 / (\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n)$	nach EN 1026
Dampfdiffusionswiderstandszahl	$\mu < 100$	nach DIN 52 615
Temperaturbeständigkeit	- 30 °C bis + 90 °C	
Verträglichkeit mit anderen Baustoffen	Anforderungen erfüllt	nach DIN 52 453
Lagerfähigkeit	1 Jahr	nach DIN 53 421
Lagertemperatur	+ 10 °C bis + 25 °C	

Verarbeitung:

Zur Verlegung werden Maßband, Schere oder Messer sowie evtl. Holzkeile benötigt. Die Klebestelle muß gereinigt, öl- und fettfrei sowie trocken sein. Die Fugenflanken sollten parallel verlaufen und müssen grob von Bauschmutz und Mörtelresten gereinigt werden. Combband 600 mit einer Überlänge von ca. 2 % abschneiden. Die ersten 3 cm jeder Rolle sind abzuschneiden. Abdeckpapier entfernen und Combband 600 auf die geeignete Oberfläche pressen. Dichtband ca. 2 – 3 mm ab Fugenoberkante anlegen. Die Bänder werden stumpf gestoßen. Sie dürfen nicht um Ecken geführt werden. Die Überlängen des Combbandes 600 werden in die Ecken eingepreßt. Senkrechte Fugen durchlaufen lassen, bei senkrechten Fugen mit der Verlegung unten beginnen. Bei Verlängerung von Combband 600 sind die Enden der Längen zusammenzustoßen. Überlappungen sind nicht erlaubt. Bei waagrechter Verlegung ist das Combband 600 mit der Selbstklebeseite nach unten zu verlegen.

Bitte beachten Sie:

Combband 600 ist immer temperiert zu lagern. Keine Reinigung durch Druckluft oder stark essighaltige Lösungen. Beim Hochdruckreinigen darf ein Druck von 2 bar nicht überschritten werden. Combband 600 darf überstrichen werden, aber nicht mit lösemittelhaltigen bzw. aggressiven Chemikalien in Kontakt gebracht werden. Bei Verarbeitung mit Natursteinen ist die Verträglichkeit zu prüfen.

Comband 600 ist geeignet zur schlagregendichten Abdichtung von Fugen bis 600 Pa, entspricht der Beanspruchungsgruppe BG 1 nach DIN 18 542 und kann im frei bewitterten Bereich eingesetzt werden.

Bezeichnung des Bandes	geeignet für schlagregendichte Fugenabdichtung bis 600 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