

Compriband-Kombi (rail)

Speziell für die Schienenfahrzeugindustrie.

Getestet nach EN ISO 11925-2:2010 bzw. UNI CEI 11170-3:2007

Öffnen/Schließen der Fuge dauerhaft möglich.



Produktinformation

Compriband-Kombi (rail) ist ein hochwertiges elastisches Fugendichtungsband mit Auflage, das speziell für die Anwendung zum Abdichten von Fugen, die geöffnet werden, entwickelt worden ist. Durch die Kombination von 2 hochwertigen Dichtungsbändern (Compriband-A+ und Comprilen) werden außergewöhnliche Dichteigenschaften erzielt, sowie die außergewöhnliche Alterungsbeständigkeit durch die Spezialimprägnierung des hochwertigen Schaumstoffes erreicht. Die Dichtwirkung und der Schutz gegen Witterungseinflüsse steigen mit zunehmender Verpressung des Materials. Die gewünschte Flankenhaftung baut sich nach Lösung der Komprimierung temperaturabhängig sukzessive auf und passt sich den vorhandenen Fugenebenenheiten an.

Anwendungsgebiete

Speziell für die Schienenfahrzeugindustrie auch im Fahrgastraum. Kühlschächte / -Kanäle. Wand / Fassade.

Farbe

- Grau.

Lieferform

Streifen in Längen von 2m. Compriband-Kombi (rail) ist in selbstklebender Ausführung lieferbar. Nicht klebende Ausführung möglich.

Produktvorteile*

- Brandbeständig nach EN ISO 11925-2 : 2010 bzw. UNI CEI 11170-3 : 2007 (v. 27.08.2007).
- Schlagregendicht.
- Dampfdiffusionsoffen.
- Temperaturwechselbeständig.
- Beständig gegen Licht- und Feuchteinwirkung.
- Verträglich mit angrenzenden Baustoffen.
- Wärme- und schalldämmend.
- Dicht gegen Wind, Staub und Spritzwasser.
- Anstrichverträglich.
- Weitgehend witterungsunabhängige Verarbeitung.
- Kontrollierbares Aufgehverhalten auch bei höheren Temperaturen.
- Anpassung an Unebenheiten in der Fuge und Ausfüllen der Hohlräume.
- Lösungsmittelfrei, kein Gefahrstoff.

* Die Eigenschaften sind teilweise vom Verpressungsgrad des Bandes abhängig. Verarbeitungs- und Verlegehinweise siehe separates Merkblatt.

Compriband-Kombi (rail)

Speziell für die Schienenfahrzeugindustrie.
Getestet nach EN ISO 11925-2:2010 bzw. UNI CEI 11170-3:2007
Öffnen/Schließen der Fuge dauerhaft möglich.

Technische Daten für Dicken ab 10 mm

Schaumstoffbasis	Polyurethan-Weichschaumstoff
Imprägnierbasis	Acrylatdispersion mit flammhemmender Einstellung
Basis Auflage	geschlossenzelliger Polyolefinschaum
Brandbeständigkeit	nach EN ISO 11925-2:2010 bzw. UNI CEI 11170-3:2007**

Eigenschaften / Materialbeschreibung für Compriband-A+*	Klassifizierung	Norm
Fugendurchlasskoeffizient (a-Wert)	$a < 1,0 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$	DIN EN 12114
Luftdichtheit	$a < 1,0 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$	DIN EN 12114
Schlagregendichtheit	DIN 18542 BG1 $\geq 600 \text{ Pa}$	DIN EN 1027
Temperaturbeständigkeit	- 30 °C bis + 90 °C, kurzzeitig darüber	
Witterungsbeständigkeit	Forderung erfüllt	DIN 18542
Verträglichkeit mit anderen Baustoffen	Forderungen erfüllt	DIN 18542
Baustoffklasse / Brandverhalten	B1 (schwer entflammbar)	DIN 4102-1
Wasserdampfdurchlässigkeit, Sd-Wert	$\leq 0,5 \text{ m}$ bei 50 mm Breite	DIN EN ISO 12572
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0,043 \text{ W/m} \cdot \text{K}$	DIN EN 12667
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	≤ 100	DIN EN ISO 12572
Langzeitbeständigkeit	10 Jahre Funktionsgarantie	
Lagerzeit	bei empfohlener Lagertemperatur 15°C bis 20°C sehr lange lagerfähig, Klebstoff ca. ein Jahr lagerfähig.	

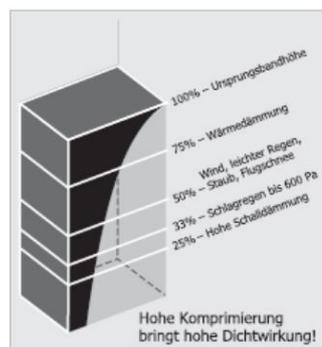
*Die Funktionstüchtigkeit des Bandes kann nur unter der Voraussetzung erreicht werden, wenn das Band gemäß unserer jeweils gültigen Verarbeitungsvorschrift eingebaut, bzw. angewendet wurde und keinen von uns nicht voraussehbaren Einflüssen ausgesetzt war oder ist. Vor der Montage bitte die Verarbeitungsvorschrift des Herstellers lesen. Falls die Anleitung nicht vorliegt, bitte beim Hersteller oder Verkäufer anfordern.

Banddimensionen

Bestellkennung (Höhe ¹⁾ x Breite)	Bandbreite / Fugentiefe [mm]	für Fugenbreite bis [mm]	Bestellkennung (Höhe x Breite)	Bandbreite / Fugentiefe [mm]	für Fugenbreite [mm]
5 x 10 ²⁾	10	2	25 x 25	25	5 – 9
10 x 10	10	3 – 4	25 x 30	30	5 – 9
10 x 15	15	3 – 4	25 x 40	40	5 – 9
10 x 20	20	3 – 4	25 x 50	50	5 – 9
10 x 30	30	3 – 4	30 x 30	30	6 – 11
10 x 40	40	3 – 4	30 x 40	40	6 – 11
15 x 15	15	4 – 6	30 x 50	50	6 – 11
15 x 20	20	4 – 6	30 x 60	60	6 – 11
15 x 25	25	4 – 6	40 x 40	40	8 – 13
15 x 30	30	4 – 6	40 x 50	50	8 – 13
15 x 40	40	4 – 6	40 x 60	60	8 – 13
20 x 15	15	4 – 8	40 x 80	80	8 – 13
20 x 20	20	4 – 8	50 x 50	50	10 – 16
20 x 30	30	4 – 8	50 x 60	60	10 – 16

¹⁾Höhe des Rohschaums in mm. Tatsächliche Höhe inklusive Toleranz für alle Dimensionen: +1 bis +4 mm.

²⁾Für Compriband-Kombi 5 mm können aufgrund der geringen Dichte keine Tests durchgeführt werden. Daher gelten o.g. technische Daten ab Höhe 10 mm. Weitere Abmessungen auf Anfrage.



Die Auflage des Compriband-Kombi (rail), i.e. das geschlossenzellige Comprilen, soll an eine glatte Oberfläche drücken (Metall o.ä.), um optimale Dichtwirkung zu erzielen. Somit schließt das Comprilen mit dem Metall ab, wobei das offenzellige Compriband-A+ auf rauen und glatten Untergründen aufgeklebt werden kann.

**HINWEIS ZUR BRANDBESTÄNDIGKEIT NACH EN ISO 11925-2:2010 bzw. UNI CEI 11170-3:2007: lt. Norm muss für jede Einbausituation eine eigene Prüfung erfolgen.