

CB-Kombi (rail) EN45545

Speziell für die Schienenfahrzeugindustrie.

Getestet nach EN45545.

Öffnen/Schließen der Fuge dauerhaft möglich.



Produktinformation

CB-Kombi (rail) EN45545 ist ein hochwertiges, elastisches Fugendichtungsband mit Auflage, das speziell für die Abdichtung von Fugen entwickelt wurde, die geöffnet werden.

Durch die Kombination von zwei hochwertigen Dichtungsbändern (Redusoft und Compri-cr (rail)), die mit unserem Spezialkleber Compri-6261 verbunden werden, vereint CB-Kombi die hervorragenden Eigenschaften des Kompribandes mit denen des CR-Bandes.

Alle Komponenten erfüllen die hohen Brandschutzanforderungen der Schienenfahrzeugindustrie. Zusätzlich zeichnet sich CB-Kombi durch seine außergewöhnliche Alterungsbeständigkeit aus.

Die Dichtung wird vor allem zur Wärme- und Schallschließung, zur Vibrationsdämpfung sowie zum Schutz vor Staub, Feuchtigkeit und Zugluft eingesetzt. Die Dichtwirkung steigt mit zunehmender Verpressung des Materials.

Anwendungsgebiete

Speziell für die Schienenfahrzeugindustrie, auch für Anwendungen im Fahrgastraum sowie in Kühlschränken und Kühlkanälen. Ebenfalls geeignet für den Einsatz im Wand- und Fassadenbereich.

Farbe

- Schwarz.

Lieferform

Streifen in Längen von 2 m. Compriband-Kombi (rail) EN45545 ist sowohl in selbstklebender als auch in nicht klebender Ausführung lieferbar.

Produktvorteile*

- Brandbeständig nach EN45545, jede Komponente ist zertifiziert, wie folgt:

- Redusoft DI 150 FR:	R22/R23	HL3
- Compri-cr (rail):	R22/R23	HL3
- Compri-6261 (rail+):	R1	HL3
- Öffnen der Fugen ohne Materialzerstörung.
- Dampfdiffusionsdicht.
- Temperaturwechselbeständig.
- Wärme- und schalldämmend.
- Dicht gegen Wind, Staub und Spritzwasser (vom Verpressungsgrad abhängig).
- 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.

CB-Kombi (rail) EN45545

Speziell für die Schienenfahrzeugindustrie.

Getestet nach EN45545.

Öffnen/Schließen der Fuge dauerhaft möglich.

Technische Daten für Dicken ab 7 mm

Schaumstoffbasis	Polyurethan-Weichschaumstoff
Imprägnierbasis	Acrylatdispersion mit flammhemmender Einstellung
Basis Auflage	geschlossenzelliger CR-Schaum mit EN45545-2 Prüfung***
Basis Kleber für die Verbindung der 2 Komponenten	Modifiziertes Acrylat mit Netz***

Eigenschaften / Materialbeschreibung für Redusoft DI 150 FR**	Klassifizierung	Norm
Brandschutzklasse des Schaums	R22/R23 HL3***	EN45545-2
Rohdichte	150 kg/m ³ +/-10 %	EN ISO 845
Zugfestigkeit	> 100 kPa	DIN EN ISO 1798
Bruchdehnung	> 150 %	EN ISO 1798
Temperaturbeständigkeit	-30 °C bis +80 °C, kurz bis 130 °C	-
Stauchhärte	5 kPa ± 15 % (bei 40 %)	EN ISO 3386
Lagerzeit	bei empfohlener Lagertemperatur 15 °C bis 20 °C sehr lange lagerfähig, Klebstoff ca. ein Jahr lagerfähig.	

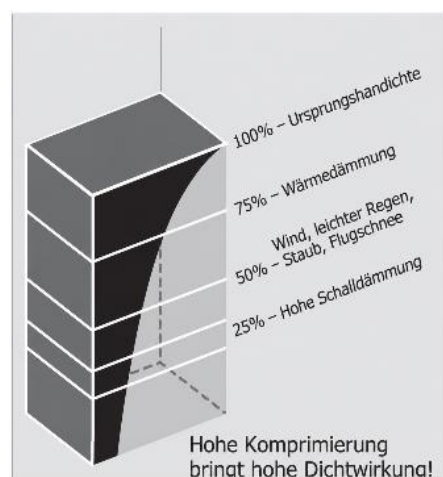
** Die angeführten Eigenschaften beziehen sich ausschließlich auf Redusoft DI 150 FR, da dieses das Hauptmaterial mit dem größten Volumen darstellt und die maßgeblichen Eigenschaften dieser Kombination bestimmt. Die Funktionstüchtigkeit des Bandes kann nur gewährleistet werden, wenn es gemäß unserer jeweils gültigen Verarbeitungsvorschrift eingebaut bzw. angewendet wird und keinen für uns nicht vorhersehbaren Einflüssen ausgesetzt ist. Bitte lesen Sie vor der Montage die Verarbeitungsvorschrift des Herstellers. Sollte diese nicht vorliegen, kann sie beim Hersteller oder Verkäufer angefordert werden.

Banddimensionen ²⁾ (weitere Abmessungen auf Anfrage)

Bestellkennung (Höhe ¹⁾ x Breite)	Bandbreite / Fugentiefe [mm]	Bestellkennung (Höhe ¹⁾ x Breite)	Bandbreite / Fugentiefe [mm]	Bestellkennung (Höhe ¹⁾ x Breite)	Bandbreite / Fugentiefe [mm]
7 x 10	10	17 x 20	20	32 x 30	30
10 x 10	10	17 x 25	25	32 x 40	40
10 x 15	15	17 x 30	30	32 x 50	50
10 x 20	20	21 x 15	15	32 x 60	60
12 x 15	15	21 x 20	20	52 x 40	40
12 x 20	20	21 x 30	30	52 x 50	50
12 x 30	30	27 x 25	25	52 x 60	60
17 x 15	15	27 x 30	30	52 x 70	70

¹⁾ Tatsächliche Höhe des expandierten Rohschaums inklusive Auflage.

²⁾ Toleranzen nach DIN7715 P3, grob. Höhentoleranz (Banddicke) +/- 2mm.



Die Auflage des CB-Kombi (rail) EN45545, d. h. das geschlossenzellige Compri-cr (rail), sollte gegen eine glatte Oberfläche (z. B. Metall) drücken, um eine optimale Dichtwirkung zu erzielen. Dabei bildet das Compri-cr (rail) den dichtenden Abschluss zur Metalloberfläche.

Das offenzellige Redusoft DI 150 FR hingegen kann sowohl auf rauen als auch auf glatten Untergründen aufgeklebt werden.

*** HINWEIS ZUR BRANDBESTÄNDIGKEIT NACH EN45545-2: jede Komponente mit eigener Prüfung (keine Prüfung im Verbund).