

Compriband-R3-MF

Multifunktionsband mit Sperrmembran.
3 Ebenen – nach RAL.

compriband
wir machen dicht!



Produktinformation

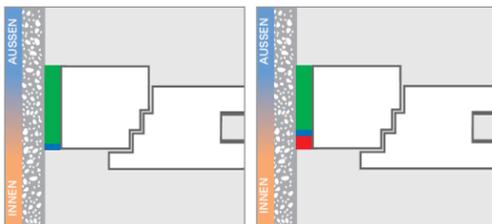
Ein Band für alle Funktionsbereiche in der Fenster-Bewegungsfuge:
Das Compriband-R3-MF ist ein mit Sperrmembran ausgestattetes, vorkomprimiertes Multifunktionsband aus PUR-Weichschaum. Es ist sowohl extrem luft- als auch schlagregendicht und hat sehr gute wärmedämmende Eigenschaften. Damit ist es optimal für die Abdichtung von Fenster- und Türanschlüssen nach den Anforderungen der DIN18542:2020, der EU Gebäuderichtlinie sowie dem Gebäudeenergiegesetz 2020 geeignet und erfüllt gleichzeitig die hohen Vorgaben für Passivhäuser und Null-Energiehäuser. Durch die integrierte BARRIERE-Technologie schafft das Band eine sichere Abgrenzung der unterschiedlichen Ebenen in der Fuge und führt zu einer zuverlässigen Trennung von Raum- und Außenklima. Damit entspricht es dem Prinzip „innen dichter als außen“.

Raumseite/Innen:	luftdicht gemäß DIN18542 BG:2020
Dämmebene:	schalldämmend, wärmedämmend
Wetterseite/Außen:	wind-/schlagregendicht, dampfaffen

Funktion/ Anwendungsgebiete

Das Compriband-R3-MF ist ein neues speziell imprägniertes, vorkomprimiertes Multifunktionsband zur Luft- und Schlagregenabdichtung sowie Dämmung von Fenster-Bewegungsfugen. Spezielle Zonen im Band sorgen für die Abdichtung nach dem Prinzip „innen dichter als außen“. Die Seitenfläche der Bandinnenseite ist zur besseren Unterscheidbarkeit farblich markiert und muss immer zur Rauminnenseite zeigen.

Anwendungsbeispiele



Produktvorteile*

- Hoher Kostenvorteil durch Zeitersparnis bei der Montage:
 - ein Dichtungsband ausreichend.
 - keine weiteren Arbeitsvorgänge.
 - Absolut luftdicht durch Barriere-Technologie.
 - Zuverlässige Trennung der 3-Ebenen in der Fuge.
 - EMICODE® geprüft, sehr emissionsarm (EC1PLUS) zertifiziert.
 - Abdichtung gemäß DIN18542 BG:2020, EU Gebäuderichtlinie sowie Gebäudeenergiegesetz 2020 - Innenseite farblich markiert.
 - Einfache und sichere Fensterabdichtung bei der Montage in nur einem Arbeitsschritt.
 - Entspricht dem Prinzip „innen dichter als außen“.
 - Schlagregendicht ≥ 750 Pa.
 - Witterungsunabhängige Montage.
- * Die Eigenschaften sind teilweise vom Verpressungsgrad des Bandes abhängig.

Farbe

- Schwarz (Innenseite ist jeweils farblich markiert)

Lieferform

- vorkomprimiert auf Rolle (siehe Tabelle mit den Banddimensionen und Bandlängen) mit einseitiger Selbstklebung

Compriband-R3-MF

Multifunktionsband mit Sperrmembran.
3 Ebenen – nach RAL.

compriband
wir machen dicht!

Technische Daten¹

Schaumstoffbasis	Polyurethan-Weichschaumstoff	
Imprägnierbasis	Spezial-Acrylat mit flammhemmender Einstellung	
Eigenschaften	Klassifizierung	DIN
Fugendurchlässigkeit	$a \leq 0,1 \text{ [m}^3\text{/(h.m.(daPa)}^n\text{)]}$	DIN EN 12114
Schlagregendichtheit	$\geq 750 \text{ Pa}$	DIN EN 1027
Temperaturwechselbeständigkeit	- 30 °C bis + 80 °C	DIN 18542:2020
Verträglichkeit mit anderen Baustoffen	Anforderungen erfüllt	DIN 18542:2020
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_{10, \text{tr}} \leq 0,048 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	DIN EN 12667
Baustoffklasse	B1 (schwer entflammbar)	DIN 4102
Einstufung	MF1 und MF2	DIN 18542:2020
U-Wert Fensterbautiefe 60mm / 70mm / 80mm	$U = 0,8 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)} / 0,7 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)} / 0,6 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	DIN 4108-3
Schallschutz	Bis 58 dB	
Sd-Wert-Gefälle (innen zu außen)	gegeben	DIN EN ISO 12572
Lagerzeit	1 Jahr bei Raumtemperatur 1 °C bis 20 °C, trocken, originalverpackt	

Verarbeitung

Werkzeug:

Zur Verlegung der Bänder Maßband, Messer/Schere, Spachtel bereithalten.

Oberflächenbehandlung der Fugen:

Staub, Öl, Fett, altes Dichtungsmaterial und die Mörtelreste von den Fugenflanken entfernen.

Ermittlung der Banddimension:

Nach Ermittlung der Fensterbautiefe und der Fugenbreite (unter entsprechender Berücksichtigung der Fugentoleranzen und den evtl. Fugenbewegungen) die Banddimensionen aus. Um die gewünschte Dichtwirkung des Bandes im eingebauten Zustand zu gewährleisten, dürfen die vorgegebenen Einsatzbereiche (Fugenbreiten) der einzelnen Banddimensionen nicht überschritten werden. Die Fugenbreiten müssen im Bereich der Banddimensionen liegen (siehe Tabelle bzw. Preisliste). Bei engen Fugen ist das Anfeuchten des Bandes von Vorteil.

Vorbereitung des Bandes (die farblich markierte Seite zur Rauminnenseite):

Beim Zuschneiden des Bandes die Zugabe von mindestens 1 bis 2 cm je Meter beachten. Das überkomprimierte Rollenanzugs- und -endstück abschneiden. Die Abdeckung der Selbstklebefolie entfernen und das vorkomprimierte Band auf die Oberkante des gereinigten und trockenen Blendrahmens kleben. Am seitlichen Blendrahmen von unten beginnend das Band ankleben und dann nach oben weiter arbeiten. Die selbstklebende Seite fest gegen den Bauteil drücken. Hierbei ist darauf zu achten, dass das Band nicht gelangt wird. Da das Band sich nach einiger Zeit wieder auf die ursprüngliche Länge zurückzieht, ist leichtes Stauchen ratsam – ansonsten könnten undichte Stellen entstehen.

Das Band am oberen Blendrahmenende gegen das waagrecht verklebte Band drücken und auf jeder Seite das Band in der Länge der max. Fugenbreite nach oben überstehen lassen.

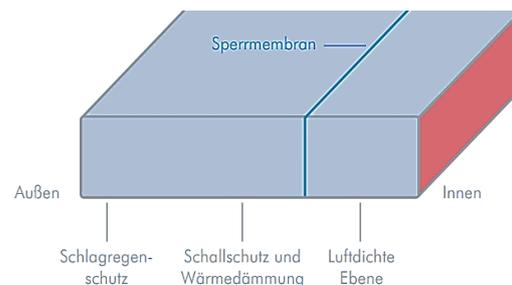
Das Band darf nicht in einem Stück um den Blendrahmen geklebt werden. Das Band muss aus Sicherheitsgründen beidseitig mind. 2 mm von der Fugenvorderkante nach innen versetzt verlegt werden.

Stoßstellen des Bandes:

Die einzelnen Bandlängen können beim Verarbeiten am Blendrahmen verlängert werden, indem man die genau zugeschnittenen Bänder gegeneinander stößt bzw. staucht. Stoßfugen oder Fehlstellen können mit einer geeigneten Dichtmasse ausgeglichen werden.

Banddimensionen/Lieferform² (weitere Dimensionen auf Anfrage)

Dimension (mm)	Fugenbreite (mm)	Bandbreite (mm)	Rollenlänge (lfm)	Verpackungseinheit (lfm) (vorläufig)
4-11x30	4-11	30	30	300
4-11x40	4-11	40	30	210
4-11x54	4-11	54	10	50
4-11x64	4-11	64	10	40
4-11x74	4-11	74	10	40
4-11x84	4-11	84	10	30
6-17x30	6-17	30	20	200
6-17x40	6-17	40	20	140
6-17x54	6-17	54	15	75
6-17x64	6-17	64	15	60
6-17x74	6-17	74	15	60
6-17x84	6-17	84	15	45
9-24x30	9-24	30	15	45
9-24x40	9-24	40	15	105
9-24x54	9-24	54	10	50
9-24x64	9-24	64	10	40
9-24x74	9-24	74	10	40
9-24x84	9-24	84	10	30



3- Ebenen Funktionsaufbau (schematische Darstellung)

Aufgehverhalten:

Erst die verzögerte Rückstellung macht den Einbau möglich. Das Aufgehverhalten des Bandes ist von der Fugen- und Umgebungstemperatur abhängig. Bei höheren Temperaturen stellt sich das Material relativ schnell zurück (das Bauteil muss zügig eingesetzt werden). Daher ist eine Lagerung bei $> 20^\circ\text{C}$ über einen längeren Zeitraum zu vermeiden (das Band nicht direkt in der Sonne lagern).

Bei tieferen Temperaturen empfehlen wir, das Material mind. 24 Std. vor der Anwendung bei Raumtemperatur von ca. 20°C zu lagern. Die Ausdehnung der eingebauten Bänder, kann durch Erwärmung mit einer Heißluftpistole (in Schwenkbewegungen) beschleunigt werden.

Hinweise:

¹Die Funktionstüchtigkeit des Bandes kann nur unter der Voraussetzung erreicht werden, wenn das Band gemäß unserer jeweils gültigen Verarbeitungsvorschrift eingebaut, bzw. angewendet worden ist und keinen von uns nicht voraussehbaren Einflüssen ausgesetzt worden ist.

Zersetzung durch Fremdeinwirkung fällt nicht unter die Gewährleistung. Maßgebend für die Anerkennung einer eventuellen Reklamation sind die fachgerechte Verarbeitung nach genannten Normen sowie die Einhaltung der Verarbeitungsvorschrift. Stehendes Wasser bzw. permanente Wasserbenetzung kann vom Produkt nicht dauerhaft kompensiert werden und ist kein Reklamationsgrund. Alle Zusagen beziehen sich auf den Einsatz des Produkts bei mitteleuropäischen Klimaverhältnissen.

Vor der Montage die Verarbeitungsvorschrift des Herstellers lesen. Falls die Anleitung nicht vorliegt, beim Hersteller oder Verkäufer anfordern.

Weitere, wichtige Produktinformationen / Verarbeitungshinweise den Prüfberichten und Verarbeitungsrichtlinien entnehmen.

²Bauteilbewegungen und temperaturabhängige Längenänderungen sind zusätzlich zu den vorhandenen Fugenbreiten hinzuzurechnen. Maßtoleranz nach DIN 7715 P3.

Gewährleistung gemäß Herstellerbedingungen.