

Compriband-Rplus

Innen dichter als außen.
3 Ebenen – nach RAL.

compriband
wir machen dicht!



Produktinformation

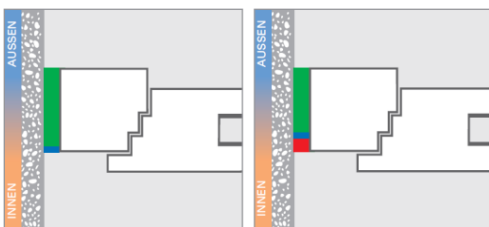
Ein Band für alle Funktionsbereiche in der Fenster-Bewegungsfuge:
Das Compriband-Rplus ist ein neues speziell imprägniertes, vorkomprimiertes Multifunktionsband zur Luft- und Schlagregenabdichtung sowie Dämmung von Fenster-Bewegungsfugen nach dem Prinzip „innen dichter als außen“.

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

Funktion/ Anwendungsgebiete

Das Compriband-Rplus ist ein neues speziell imprägniertes, vorkomprimiertes Multifunktionsband zur Luft- und Schlagregenabdichtung sowie Dämmung von Fenster-Bewegungsfugen. Spezielle Zonen im Band mit unterschiedlichen Raumgewichten 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



Farbe

- Grau, Schwarz (Innenseite ist jeweils farblich markiert)

Produktvorteile*

- Schneller Einbau.
 - ein Dichtungsband ausreichend.
 - keine weiteren Arbeitsvorgänge.
 - Gleichbleibende Qualitäten gewährleistet durch regelmäßige Fremd- und Eigenüberwachung.
 - Luftdicht gemäß DIN 18542 BG R, Innenseite farblich markiert.
 - Brandschutzklasse B1 nach DIN 4102.
 - Wärme- und schalldämmend.
 - Sehr gute Schalldämmwerte (64 dB).
 - Schlagregendicht ≥ 1050 Pa nach DIN 18542 BG 1.
 - Permanente Fugenaustrocknung.
 - Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen gemäß DIN 18542 BG 1.
 - Beständig gegen Licht- (UV) und Feuchteinwirkung.
 - Passt sich Unebenheiten in der Fuge an und füllt Hohlräume aus.
 - In der Regel anstrichverträglich, Eigentest erforderlich.
 - Rollen-Einzel-Kennzeichnung mit Verwendbarkeitsangabe der jeweiligen Fugenbreiten.
 - Einschweißte Einzel-Rollen (kein Verstauben/Verschmutzen).
 - Lösungsmittelfrei, kein Gefahrstoff.
 - 10 Jahre Funktionsgarantie, gemäß Herstellerbedingungen.
 - Lagerzeit: 1 Jahr, trocken und originalverpackt bei Raumtemperatur.
 - Alkali- und salzbeständig.
- * Die Eigenschaften sind teilweise vom Verpressungsgrad des Bandes abhängig.

Lieferform

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

Technische Daten¹

Schaumstoffbasis	Polyurethan-Weichschaumstoff	
Imprägnierbasis	Spezial-Acrylat mit flammhemmender Einstellung	
Eigenschaften	Klassifizierung	DIN
Fugendurchlässigkeit	$a \leq 0,1$ [m ³ /(h.m.(daPa) ^{0,5}]	DIN 18542 BGR
Schlagregendichtheit	≥ 1050 Pa nach DIN 18542 BG 1	DIN EN 1027
Temperaturwechselbeständigkeit	- 20 °C bis + 80 °C	
Verträglichkeit mit anderen Baustoffen	Forderungen erfüllt	DIN 18542 BG 1
Witterungsbeständigkeit	Forderungen erfüllt	DIN 18542
Brandschutzklasse	B1	DIN 4102
Schalldämmwert	bis zu 64 dB	
Wärmeleitfähigkeit 10	$\leq 0,0478$ W/(m.k)	
U-Wert	0,56 W/(m ² .k)	
Wasserdampfdurchlässigkeit, Sd-Wert	< 0,5 m	
EMICODE	EC 1plus, sehr emissionsarm	
Langzeitbeständigkeit	10 Jahre Funktionsgarantie ¹	
Lagerzeit	1 Jahr bei Raumtemperatur 10 °C bis 20 °C, originalverpackt	

Die technischen Daten können sich mit dem Grad der Verpressung ändern.

Verarbeitung

Werkzeug:

Zur Verlegung der Bänder Maßband, Messer/Schere, Spachtel bereit halten.

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 Rollenansfangs- 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 gelängt wird. Da das Band sich nach einiger Zeit wieder auf die ursprüngliche Länge zurück zieht, 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.

Banddimensionen/Lieferform² (weitere Dimensionen auf Anfrage)

Dimension (mm)	Fugenbreite (mm)	Bandbreite (mm)	Rollenlänge (lfm)	Verpackungseinheit (lfm)
4-10x53	4-10	53	12	108
6-15x53	6-15	53	8	80
10-20x53	10-20	53	6	54
15-30x53	15-30	53	4	36
4-10x63	4-10	63	12	84
6-15x63	6-15	63	8	56
10-20x63	10-20	63	6	42
15-30x63	15-30	63	4	28
4-10x73	4-10	73	12	72
6-15x73	6-15	73	8	48
10-20x73	10-20	73	6	36
15-30x73	15-30	73	4	24
4-10x83	4-10	83	12	60
6-15x83	6-15	83	8	40
10-20x83	10-20	83	6	30
15-30x83	15-30	83	4	20

Weitere Abmessungen auf Anfrage. Maßtoleranz nach DIN 7715 P3.

Stoßstellen des Bandes:

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

Aufgeverhalten:

Erst die verzögerte Rückstellung macht den Einbau möglich. Das Aufgeverhalten 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°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.