



# PTW - KOMBIBAND 150 K

Vorkomprimiertes Fugendichtband DIN EN 18542 : 2009 BG 1

Universell einsetzbares, vorkomprimiertes Fugendichtungsband aus PUR-Weichschaum, mit modifiziertem Polyacrylat getränkt. Für Abdichtungen von Dehnungs-, Bewegungs- und Anschlußfugen im Hoch-, Tief- und Innenausbau.

## Eigenschaften

PTW - KOMBIBAND 150 K ist dauerelastisch, witterungs- und alterungsbeständig, anstrichverträglich, beständig gegen verdünnte Säuren und Laugen. Im komprimierten Zustand weist PTW - KOMBIBAND 150 K auch gegen Benzin, Öl und sonstige Lösungsmittel eine sehr gute Beständigkeit auf.

PTW - KOMBIBAND 150 K ist auf etwas mehr als 1/5 der Ausgangsstärke vorkomprimiert, geht nach dem Einbringen in die Fuge auf und paßt sich den Fugenflanken an, so dass bei richtiger Bandwahl eine sichere Abdichtung gewährleistet ist. Die „Aufgehzeit“ ist abhängig von der Eigen- und Umgebungstemperatur. Niedrige Temperatur - verlangsamte Expansion, hohe Temperatur - beschleunigte Expansion.

## Anwendungsgebiete

Innen- und Außenbereich, Hoch- und Tiefbau, Fachwerk- und Betonbau, Wand- und Bodenanschlüsse, Industrie-, Heizungs-, und Lüftungsbau, Türen- und Fenstereinbau, Montage von Zwischen- und Trennwänden, Rohr- und Kabeldurchführungen, Kaminanschlüsse, Dacheindeckungen mit Faserzementplatten oder profilierten Blechen, etc.

Abdichten gegen Zug, Staub, Feuchtigkeit; Isolieren gegen Wärme und Kälte; Schall- und Vibrationsdämmung.

## Verarbeitung

Für die Verarbeitung werden keine speziellen Werkzeuge benötigt, es genügen Maßstab, Messer oder Schere und ein breiter stumpfer Spachtel.

PTW - KOMBIBAND 150 K Fugendichtungsband im Normalklima lagern. Optimale Verarbeitungstemperatur ca. +20°C. Vor dem Verlegen des Fugendichtungsbandes ist zu prüfen, ob der Bandquerschnitt für die Fugendimensionen geeignet ist (Fugentiefe = Bandbreite; Fugenbreite = Bandstärke).



**fremdüberwacht**

## Verarbeitung

Fugenflanken bzw. Untergründe von Staub, Sand und losen Teilen reinigen. Weitere Vorarbeiten sind in der Regel nicht erforderlich. Vorlaufstreifen abnehmen und Band-Enden gerade abschneiden. Abdeckfolie ca 10-20 cm von der Klebeschicht abziehen, Band in die Fuge einkleben und dabei Abdeckfolie gleichzeitig weiter abziehen. Selbstklebeseite mit dem Spachtel oder mit der Hand gegen die Fugenflanken bzw. das Montageteil drücken.

Bei vertikalen oder nassen Fugen kann das Fugendichtungsband durch Einsetzen von Keilen fixiert werden, bis es expandiert hat bzw. die Verklebung erfolgt ist.

Bandstöße: PTW - KOMBIBAND 150 K Fugendichtungsband mit Schere oder Messer gerade abschneiden und stoßen.

Kreuzfugen: Fugendichtungsband in der Vertikalfuge durchgehend verlegen. In den Horizontalfugen wird das Band etwas gestaucht und fest gegen das vertikal durchlaufende Fugendichtungsband gestoßen.

PTW - KOMBIBAND 150 K Fugendichtungsband kann ohne weiteres aneinandergesetzt werden, z.B. bei langen Fugen. Band-Enden gerade abschneiden, etwas stauchen und exakt aufeinander stoßen.

Beim Aneinandersetzen von Fertigelementen PTW - KOMBIBAND 150 K Fugendichtungsband einfach an die Seite des bereits montierten Bauteils kleben und das nächste dagegen setzen. Beim Einsetzen von Fenster- und Türrahmen jede Seite einzeln mit PTW - KOMBIBAND 150 K Fugendichtungsband bekleben. Band etwas überstehen lassen, um Dehnungen auszugleichen. Rahmen auf keinen Fall in einem Stück umkleben, sondern für jede Seite einen einzelnen Streifen verwenden.

Restrollen mit Vorlaufstreifen wieder fest verschließen, damit das vorkomprimierte Band nicht expandiert.

Bandwahl: Je breiter das Dichtungsband, desto besser das Abdichtverhalten. Um Schlagregendichtheit (DIN 18542 BG 1 >600 Pa) zu gewährleisten, sollte das Maß der Fugenbreite und des komprimierten Fugendichtungsbandes annähernd übereinstimmen. Beispiel: Fugenbreite 6-8 mm, Bandstärke komprimiert mind. 6 mm. Bauteilbewegungen und temporäre Längenänderungen sind bei der maximalen Fugenbreite zu berücksichtigen.

Dimension Fuge Tiefe x Breite	Einsatzbereich Fugenbreite	m/Rolle	Karton (Meter)	Dimension Fuge Tiefe x Breite	Einsatzbereich Fugenbreite	m/Rolle	Karton (Meter)
8 / 1 - 2			740,0	8 / 6 - 15			86,0
10 / 1 - 2	1 - 2 mm	20	600,0	20 / 6 - 15	6 - 15 mm	4,3	64,5
15 / 1 - 2			400,0	30 / 6 - 15			43,0
10 / 1 - 4			390,0	20 / 9 - 20			49,5
15 / 1 - 4	1 - 4 mm	13	260,0	25 / 9 - 20	9 - 20 mm	3,3	39,6
20 / 1 - 4			195,0	30 / 9 - 20			33,0
15 / 2 - 6			240,0	25 / 11 - 25			31,2
20 / 2 - 6	2 - 6 mm	12	180,0	30 / 11 - 25	11 - 25 mm	2,6	26,0
30 / 2 - 6			120,0	35 / 18 - 34			26,4
15 / 4 - 9			160,0	40 / 18 - 34	18 - 34 mm	3,3	23,1
20 / 4 - 9	4 - 9 mm	8	120,0	40 / 24 - 42			18,2
30 / 4 - 9			80,0	50 / 24 - 42	24 - 42 mm	2,6	15,6

## Technische Werte:

Basis		: Elastischer, feinzelliger Polyurethan-Weichschaum, gleichmäßig getränkt mit flammenhemmenden Polymerdispersion, weichmacherfrei, einseitig selbstklebend beschichtet, nicht leitend, neutral, geruchslos.
Farbe		: grau, schwarz
Einstufung nach	DIN EN 18542	: BG1
Fugendurchlasskoeffizient	DIN EN 12114	: $\alpha \leq 1,0 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$ ift-fremdüberwacht
Schlagregendichtheit von Fugen	DIN EN 1027	: $\geq 600 \text{ Pa}$ fremdüberwacht durch ift Rosenheim
Schlageregendichtheit von Fugenkreuzungen	DIN EN 1027	: $\geq 600 \text{ Pa}$
Temperaturwechselbeständigkeit	DIN EN 755-1	: - 30° C bis + 90° C
Licht- u. Witterungsbeständigkeit	DIN EN ISO 4892-2	: Anforderungen erfüllt
Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen	DIN EN 18542	: Anforderungen erfüllt
Maßtoleranz	DIN 7715 T5 P3	: Anforderungen erfüllt
Baustoffklasse	DIN 4102	: B1 (schwerentflammbar) P-261 30843-ift
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12677	: $\lambda = 0.052 \text{ W/m} \cdot \text{K}$
Wasserdampfdiffusionswiderstand	DIN EN ISO 12572	: $\mu \leq 100$
Langzeitbeständigkeit		: 10 Jahre Funktionsgarantie*
Sd-Wert	DIN EN ISO 12572	: $\leq 0,5 \text{ m}$ bei 50 mm Breite (dampfdiffusionsoffen)
Lagerzeit		: 2 Jahre, trocken und originalverpackt
Lagertemperatur		: + 1° C bis + 20° C
Dichte		: ca. 120 kg/m <sup>3</sup>

Unsere Empfehlungen stützen sich auf durchgeführte Versuche und in der Praxis gewonnene Erkenntnisse und entsprechen dem heutigen Stand unserer Erfahrungen. Da die Verarbeitung nicht unserer Kontrolle unterliegt, ist für daraus entstehende Schäden eine Haftung unsererseits ausgeschlossen. Der Verarbeiter hat die Eignung des Materials für den vorgesehenen Einsatzzweck durch eigene Versuche zu prüfen. Empfehlungen unserer Mitarbeiter, die über die Angaben in unseren Druckschriften hinausgehen, bedürfen unserer schriftlichen Bestätigung. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten.

### PTW - Abdichtungssystem

- 10 Jahre Funktionsgarantie\*
- Nach den anerkannten Regeln der Technik geprüft
- Entspricht den Prinzipien der RAL-Montagerichtlinien
- Erfüllt die Anforderungen der EnEV an die Luftdichtheit von Gebäudefugen

\*zu den Bedingungen des Herstellers (auf Wunsch erhältlich)



## PTW - KOMBIBAND 150 K

Vorkomprimiertes Fugendichtband DIN EN 18542 BG 1

Exklusiv hergestellt für PTW Einkaufs OHG,  
Konrad-Adenauer-Straße 23, 49179 Ostercappeln