



# PTW - KOMBIBAND 95 K PREMIUM

Vorkomprimiertes Fugendichtband DIN 18542

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 95 K PREMIUM ist dauerelastisch, witterungs- und alterungsbeständig, anstrichverträglich, beständig gegen verdünnte Säuren und Laugen. Im komprimierten Zustand weist PTW - KOMBIBAND 95 K PREMIUM auch gegen Benzin, Öl und sonstige Lösungsmittel eine sehr gute Beständigkeit auf. PTW - KOMBIBAND 95 K PREMIUM 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 95 K PREMIUM 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 95 K PREMIUM 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 95 K PREMIUM 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 95 K PREMIUM 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 95 K PREMIUM 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. Hinweise für die Bandwahl gibt die nachstehende Dimensionstabelle:

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	15 / 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	24 - 42 mm	2,6	18,2
30 / 4 - 9			80,0	50 / 24 - 42			15,6

## Technische Werte:

Basis		: Dauerelastischer, feinzelliger Polyurethan-Weichschaum, gleichmäßig getränkt mit flammenhemmenden Acrylat, weichmacherfrei, einseitig selbstklebend beschichtet, nicht leitend, neutral, geruchslos.
Farbe		: grau, schwarz
Einstufung nach	DIN EN 18542	: BG2
Fugendurchlasskoeffizient	DIN EN 18542	: $\alpha \leq 1,0 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$
Schlagregendichtheit von Fugen	DIN EN 18542	: $\geq 600 \text{ Pa}$
Temperaturwechselbeständigkeit	DIN EN 18542	: - 30° C bis + 90° C
Licht- u. Witterungsbeständigkeit	DIN EN 18542	: Anforderungen erfüllt
Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen	DIN EN 18542	: Anforderungen erfüllt
Maßtoleranz	DIN 7715 T5 P3	: Anforderungen erfüllt
Baustoffklasse	DIN 4102	: B1 (schwerentflammbar)
Wasserdampfdiffusionswiderstand	DIN EN ISO 12572	: $\mu \leq 100$
Lagerzeit		: 1 Jahre, trocken und originalverpackt
Lagertemperatur		: + 1° C bis + 20° C
Dichte		: ca. 100 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.

### KOMBIBAND 95 K PREMIUM

Abdichtungsleistung bei verschiedenen Komprimierungsgraden

100 % Ausgangsschaumhöhe
75 % Wärmedämmung
50 % leichter Regen, Flugschnee, Wind, Staub, verdeckte Fuge
33 % Schlagregendicht bis 300 Pa, gute Schallisolierung
25 % Schlagregendicht bis 600 Pa



**PTW - KOMBIBAND 95 K PREMIUM**

Vorkomprimiertes Fugendichtband aus PUR-Weichschaum

Exklusiv hergestellt für PTW Einkaufs OHG,  
Konrad-Adenauer-Straße 23, 49179 Osterd.  In