

Prenoflex

**Multifunktionales
Dehnfugenband**



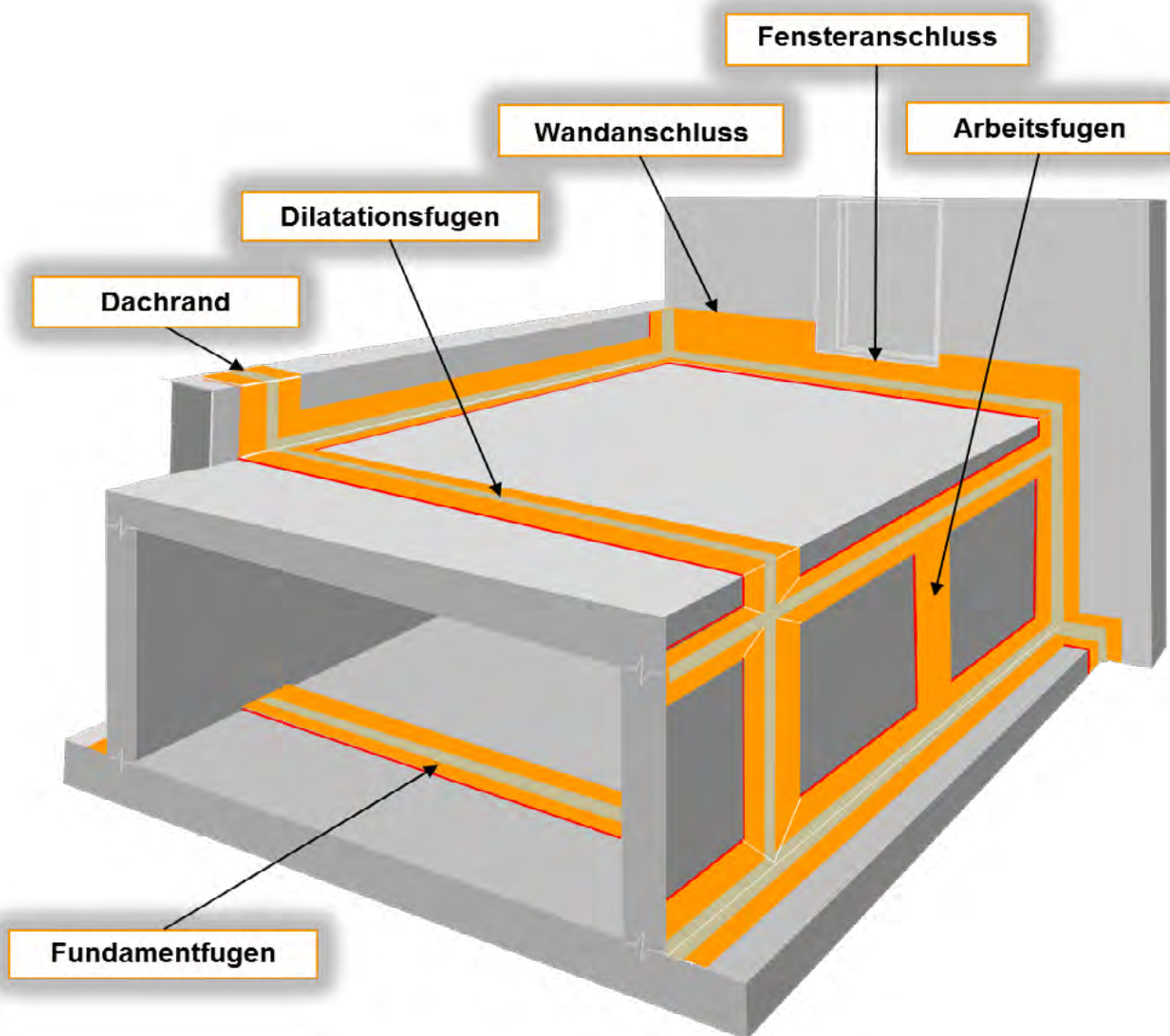
Prenoflex Fugenbänder sind thermisch verschweissbare, multifunktional einsetzbare Arbeits- und Dehnfugenbänder.

Prenotec

Prenoflex®

Vom Fundament bis zum Dach - ein nahtloses Fugenbandsystem

Das Prenoflex Fugenband-System ist ein dauerhaft hochelastisches Abdichtungssystem, welches mehrheitlich partiell eingesetzt wird. Arbeitsfugen, Risse, Dehnfugen, Durchführungen, Anschlüsse an Türen und Fenstern sind nur einige Ausführungsanwendungen. Prenoflex ist in alle Richtungen 1000% Dehnfähig. Einfach zu verarbeiten und thermisch verschweisbar.



Prenoflex Arbeits- und Dehnfugenbänder :

Vorteile

- Einfache Verarbeitung
- Bitumenbeständig
- Witterungsbeständig
- UV-beständig
- Alkalienbeständig
- Salzwasserbeständig
- Beständig gegen viele Chemikalien
- Wurzelfest
- Sehr gute Hafteigenschaften
- Hochflexibel, 1000% Dehnfähig
- Sehr gute Schweißeigenschaften
- Grosse Anpassungsfähigkeit
- Tausalzbeständig

Anwendungsbereiche

- Untertagebau
- Kraftwerkbau
- Tankanlagen
- Gewässerschutzbauten
- Grundwasserabdichtungen
- Hoch- und Tiefbauten
- Brückenbau
- Schwimmbäder
- Reservoirbau
- Flachdächer
- Fensteranschlüsse
- Kragplattenanschlüsse

Produktesortiment

▶ **Arbeitsfugenbänder**

Prenoflex AE-Bänder

Statisch neutrale Arbeitsfugen von Konstruktionen im Hoch- und Tiefbau werden mit Prenoflex AE-Bändern einfach und effektiv abgedichtet.

Materialstärke: 1 mm
 Bandbreiten: 100, 150, 200 mm
 Andere Breiten auf Anfrage

▶ **Dehnfugenbänder**

Prenoflex DE- und DBE-Bänder

Dehnfugen von Beton-, Holz- und Metallkonstruktionen im Hoch- und Tiefbau werden mit Prenoflex DE oder DBE-Bändern einfach und effektiv abgedichtet.

Materialstärke: 2 mm
 Bandbreiten: 150, 200, 300, 400, 500 mm
 Andere Breiten auf Anfrage

▶ **Formstücke**

Prenoflex Innen- und Aussenecken

Verschiedene Formstücke sind für Prenoflex Fugenbänder erhältlich.

Prenoflex AE Innenecken
 Prenoflex AE Aussenecken
 Prenoflex DE und DBE Innenecken
 Prenoflex DE und DBE Aussenecken

▶ **Epoxidharzkleber**

Prenoflex 284 FBK

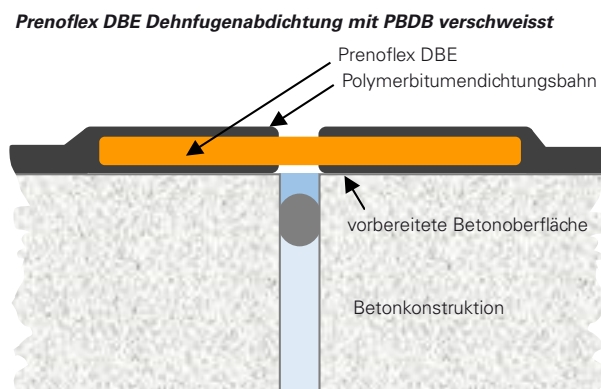
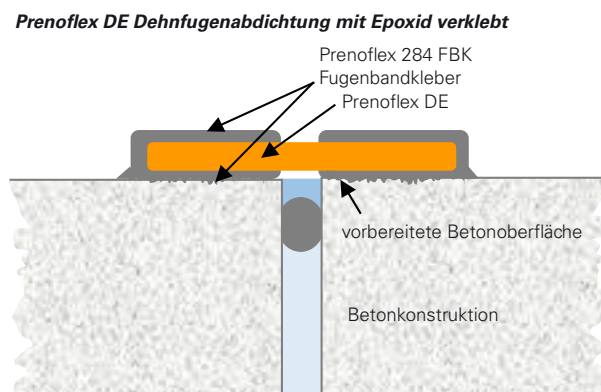
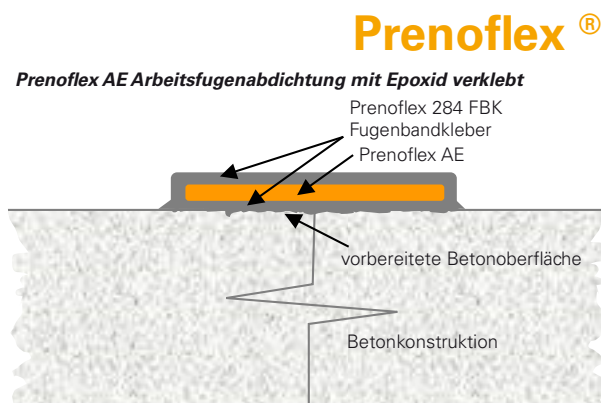
Prenoflex AE-, DE- und DBE-Fugenbänder werden mit dem Prenoflex 284 FBK Fugenbandkleber sandwichartig auf allen festen Untergründen sicher verklebt.

Legende

Prenoflex A = Arbeitsfugenbänder
 Prenoflex D = Dehnfugenbänder
 Prenoflex B = mit Polymerbitumenbahnen verschweisssbar
 Prenoflex E = mit Epoxid verklebbar



Prenoflex Fugenbänder und Formstücke



**1000% Dehnfähig
 längs und quer**



Prenoflex DBE beim aufschweissen auf Polymerbitumen-Dichtungsbahn

Prenoflex® das multifunktionale Fugendichtsystem

Technische Daten

Prenoflex Fugenbänder	
Farbe	Grau
Betriebstemperatur	von -30°C bis +90°C
Spezifisches Gewicht	920 g/mm/m ²
Max. Dehnfähigkeit in %	Längs: 1000% Quer: 1000%
Max. Dehnfähigkeit pro Typ	1mm Band: < 15% 2mm Band: < 30%
Max. Berstdruck	> 4.0 bar
Höchstzugkraft	Längs: 14.0 N/mm ² Quer: 14.0 N/mm ²
Wasserundurchlässigkeit	1mm Band: < 4 bar 2mm Band: < 5 bar
Haftzugfestigkeit	> 3.5 N/mm ²
Beständigkeiten	- Bitumenbeständig - Salzsäure 3% - Schwefelsäure 30% - Meerwassersalzbeständig - Kalilauge 20%

Prenoflex 284 FBK Kleber	
Farbe	Grau
Betriebstemperatur	von -30°C bis +90°C
Spezifisches Gewicht	1500 g/mm/m ²
Mischungsverhältnis Part A : B	1 : 1
Topfzeit	bei 5°C : 120 Minuten bei 20°C : 50 Minuten
Begehbar	bei 20°C : 24 Stunden
Vollständige Aushärtung	bei 20°C : 7 Tage
Druckfestigkeit	90 N/mm ²
Biegefestigkeit	35 N/mm ²

Prenoflex Arbeits- und Dehnfugenbänder dürfen nicht mit Lösungsmittel gereinigt werden, da sonst die nicht sichtbare Haftgrundierung entfernt und so die Verklebung beeinträchtigt wird !

Spezifikation

Prenoflex AE	Bänder sind etwas härter als DE-Bänder, dadurch gut geeignet für den planen oder winkelförmigen Einsatz
Prenoflex DBE	Sind wie AE-Bänder, jedoch 2 mm stark.
Prenoflex DE	Bänder sind weicher, dadurch anpassungsfähiger bei konkaven und konvexen Dilatationsausbildungen.
Prenoflex Arbeits- und Dehnfugenbänder sind mind. 12 Monate haltbar.	

Produkteübersicht

Prenoflex Arbeits- und Dehnfugenbänder

Bandtyp	Farbe	Stärke	Dehnfähigkeit	Rollenlänge	Bandbreite
Prenoflex AE 1	Betongrau	1 mm	15%	20 Meter	100, 150, 200, 250*, 300*, 400*, 500*, 1000 mm*
Prenoflex DE 2	Betongrau	2 mm	30%	20 Meter	100*, 150*, 200, 250, 300, 400*, 500*, 1000 mm*
Prenoflex DBE 2	Betongrau	2 mm	30%	20 Meter	100*, 150*, 200*, 250*, 300*, 400, 500, 1000 mm*

Prenoflex Selbstklebende Anschlussfugenbänder

Bandtyp	Farbe	Stärke	Dehnfähigkeit	Rollenlänge	Bandbreite
Prenoflex ASK 2	Betongrau	2 mm	30%	20 m	300 mm

Ergänzungsprodukte

Prenoflex Formstücke (1 mm und 2mm starke Formstücke für AE, DE und DBE-Bänder)

Produkte	Stärke	Schenkellänge	Farbe	Verpackungseinheit
Prenoflex AD1 Innenecken	1 mm	120 mm	Betongrau	Einzel, Sack à 10 Stk., Karton à 50 Stk.
Prenoflex AD2 Innenecken	2 mm	120 mm	Betongrau	Einzel, Sack à 10 Stk., Karton à 50 Stk.
Prenoflex AD1 Aussenecken	1 mm	160 mm	Betongrau	Einzel, Sack à 10 Stk., Karton à 50 Stk.
Prenoflex AD2 Aussenecken	2 mm	160 mm	Betongrau	Einzel, Sack à 10 Stk., Karton à 50 Stk.

Prenoflex Epoxid-Fugenbandkleber

Produkt	Farbe	Beschreibung	Set	Topfzeit
Prenoflex 284 FBK-Kleber	Betongrau	2-Komponenten Epoxidkleber	Part A: 2 kg Part B: 2 kg	bei 5°C : 120 Minuten bei 20°C: 50 Minuten