Prenoflex

Multifunktionales Dehnfugenband

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

Prenotec

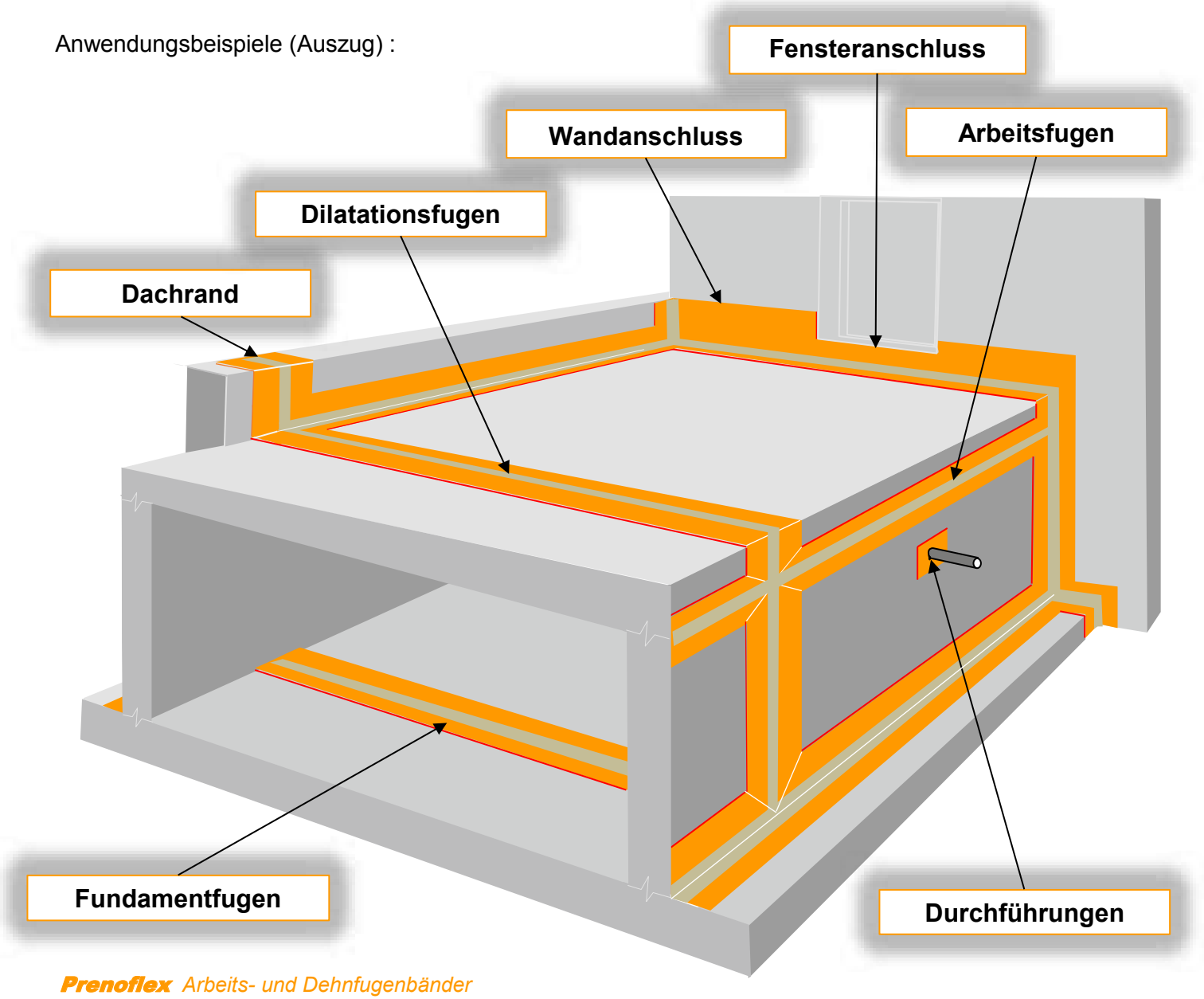
DICHTEN - SCHÜTZEN

Prenoflex

vom Fundament bis zum Dach ein nahtloses Fugenbandsystem

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

Anwendungsbeispiele (Auszug) :



Prenoflex *Arbeits- und Dehnfugenbänder*

Vorteile

- Einfache Verarbeitung
- Bitumenbeständig
- Witterungsbeständig
- UV-Beständig
- Alkaliebeständig
- 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
- Tankanlagen
- Schwimmbänder
- Reservoirbau
- Flachdächer
- Fensteranschlüssen
- Kragplattenanschlüssen

Prenoflex

Produktesortiment

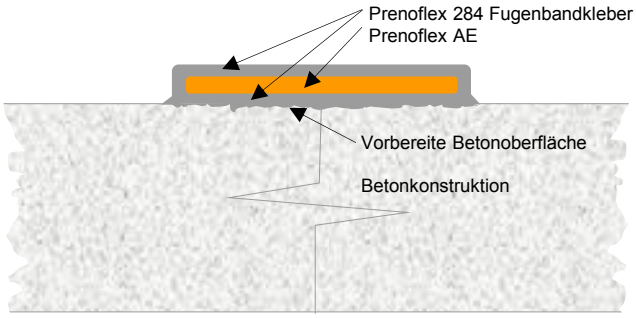
► Arbeitsfugenbänder

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

Materialstärke 1 mm

Bandbreiten:
100, 150 und 200 mm.
Andere Breiten auf Anfrage.

Prenoflex AE Arbeitsfugenabdichtung mit Epoxy verklebt



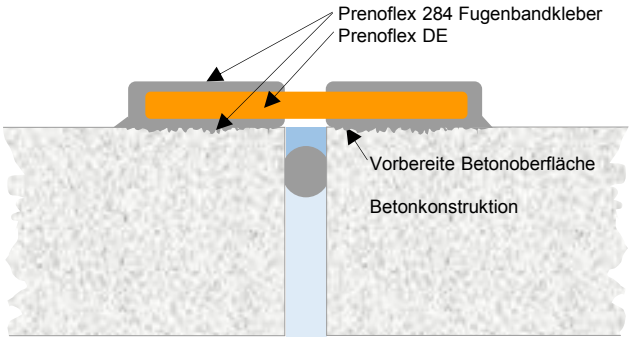
► Dehnfugenbänder

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

Bandstärke 2 mm

Bandbreiten:
150, 200, 300, 400 und 500 mm
Andere Breiten auf Anfrage.

Prenoflex DBE Dehnfugenabdichtung mit Epoxy verklebt

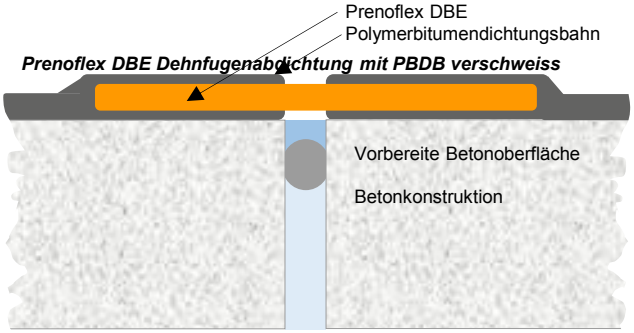


► Formstücke

Prenoflex Innen- und Aussenecken
Verschiede Formstücke sind für die Prenoflex Fugenbänder erhältlich.

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

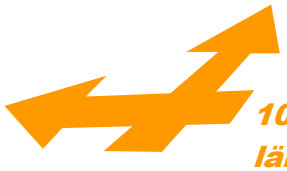
Prenoflex DBE Dehnfugenabdichtung mit PBDB verschweiss



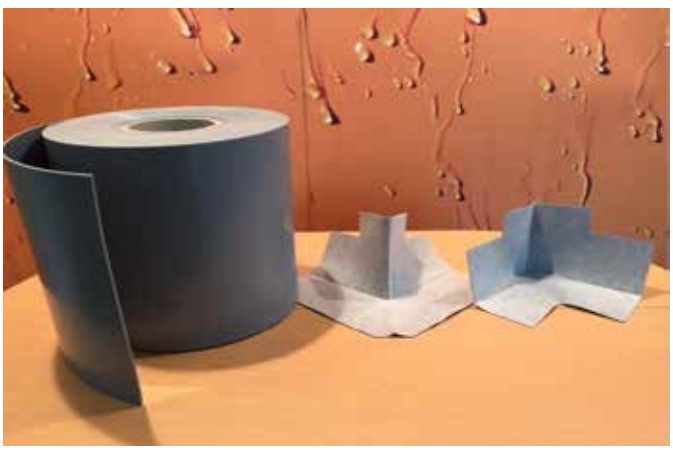
► Epoxyharzkleber

Prenoflex 284 FBK
Prenoflex AE, DE und DBE Fugenbänder werden mit dem Prenoflex 284 FBK, Fugenbandkleber, sandwichartig auf alle festen Untergründe sicher verklebt.

Legende
Prenoflex A = Arbeitsfugenbänder
Prenoflex D = Dehnfugenbänder
Prenoflex B = mit Polymerbitumenbahnen verschweissbar
Prenoflex E = mit Epoxy verklebbar



1000% Dehnfähig
längs und quer



Prenoflex Fugenbänder und Formstücke

Prenoflex DBE beim aufschweissen auf Polymerbitumen-Dichtungsbahn

Technische Daten

Prenoflex Fugenbänder

Farbe	Grau
Betriebstemperatur	von -30°C bis +90°C
Spezifisches Gewicht	920 gr/mm/m2
Maximale Dehnfähigkeit in Prozent	längs 1000% quer 1000%
Maximale Dehnfähigkeit Pro Bandtyp	1 mm Band = < 15% 2 mm Band = < 30%
Maximaler Berstdruck	> 4,0 bar
Höchstzugkraft	längs 14,0 N/mm2 quer 14,0 N/mm2
Wasserundurchlässigkeit	1 mm Band > 4 bar 2 mm Band > 5 bar
Haftzugsfestigkeit	> 3,5 N/mm2
Beständigkeiten	Bitumenbeständig (PBDB) Salzsäure 3% Schwefelsäure 30% Meerwassersalzbeständig Kalilauge 20%

Prenoflex 284 FBK Kleber

Farbe	Grau
Betriebstemperatur	von -30°C bis +90°C
Spezifisches Gewicht	1500 gr/mm/m2
Mischungsverhältnis	3:1, A:B
Topfzeit	bei 5°C 120 Minuten bei 20°C 50 Minuten
Begehbar	bei 20°C 24 h
Vollständige Aushärtung	bei 20°C 7 Tage
Druckfestigkeit	1 mm Band > 4 bar 2 mm Band > 5 bar
Haftzugsfestigkeit	90 N/mm2
Biegefestigkeit	35 N/mm2

Spezifikation:

Prenoflex AE Bänder sind etwas härter als DE Bänder, dadurch gut geeignet für den planen oder winkelförmigen Einsatz.

Prenoflex DBE Sind ebenfals wie AE Bänder, jedoch 2 mm stark.

Prenoflex DE Bänder sind weicher, dadurch anpassfähiger bei konkaven und konvexen Dilatationsausbildungen.

Prenoflex Arbeits- und Dehnfugenbänder

Prenoflex Typ	Farbe	Stärke	Dehnfähigkeit	Rollenlänge	Bandbreite
Prenoflex DBE 2	grau	2 mm	30%	20m	400, 500* mm

Ergänzungsprodukte

Prenoflex Formstücke *(2 mm starke Formstücke für DBE Bänder)*

Prenoflex Typ	Stärke	Schenkellänge	Farbe	Verpackungseinheit
Prenoflex DBE Innenecken	2 mm	120 mm	grau	Einzel, Sack à 10 Stk, Karton à 50 Stk.
Prenoflex DBE Aussenecken	2 mm	160 mm	grau	Einzel, Sack à 10 Stk, Karton à 50 Stk.

Prenoflex Epoxy Fugenbandkleber

Prenoflex Typ	Beschreibung	Farbe	Set	Topfzeit
Prenoflex 284 FBK Kleber	2 Komponenten Epoxykleber	grau	Part. A = 3 kg Part. B = 1 kg	Bei +5°C, 120 Minuten Bei +22°C, 50 Minuten

Prenotec Schweiz
Fichtenstrasse 2
CH - 8570 Weinfelden
Schweiz

info@prenotec.ch
www.prenotec.ch
Tel. : +41 (0)44 851 55 05
Fax : +41 (0)44 851 55 06

Werksvertretung AT
Dachgrün GmbH
Kleinweikersdorf 76
A-2023 Nappersdorf

office@dachgruen.at
www.dachgruen.at
Tel. : +43 1 470 80 44
Fax : +43 1 478 99 49

Änderungen vorbehalten, 09.06.2017_AT