

FLEXJOINT®
the waterproof expansion joint system

Dehnfugenbänder

GARANTIERT DICHT

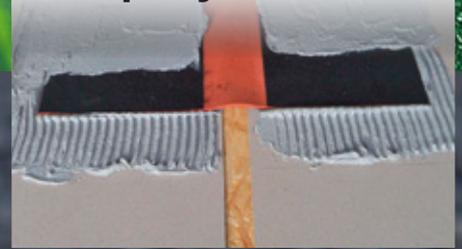
Bitumen



Flüssigkunststoff



Epoxy-Kleber



Das Produkt

Flexjoint Dehnfugenbänder sind aus **EPDM-Kautschuk** und die perfekte Lösung für Dach- und Bauwerksabdichtungen.

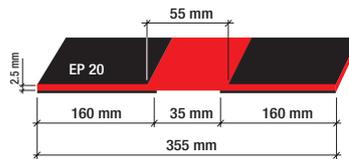
- hochelastisch, nimmt 3D Bewegungen gleichzeitig auf
- langlebig ohne Weichmacher
- dauerhafte Verbindung ohne Schwachstellen durch Vulkanisations-Technik
- geringe Einbauhöhe
- flammbeständiges Carbon-Vlies verbindet sich ohne Vorbehandlung hervorragend
- Ideal für Bitumen, Flüssigkunststoff und Epoxi-Kleber



Unser Sortiment

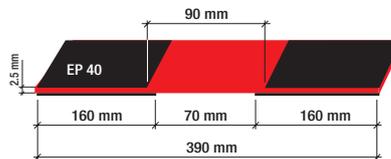
Flexjoint EP20

+/- 20mm dehnbar
in längs / quer / vertikal
diagonal bis +/- 35mm



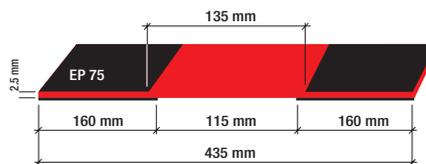
Flexjoint EP40

+/- 40mm dehnbar
in längs / quer / vertikal
diagonal bis +/- 70mm



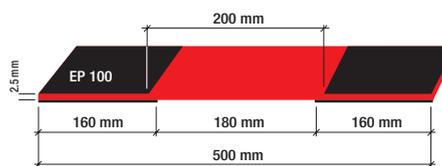
Flexjoint EP75

+/- 75mm dehnbar
in längs / quer / vertikal
diagonal bis +/- 130mm



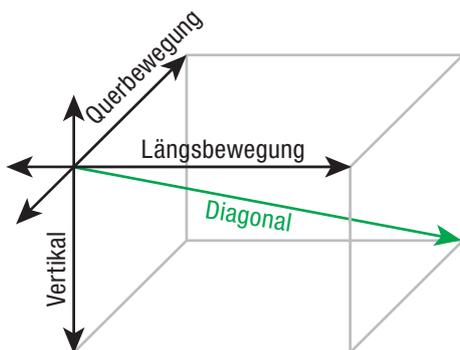
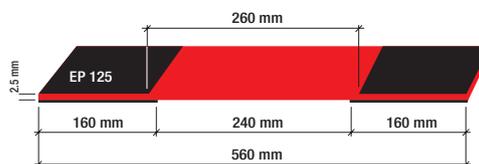
Flexjoint EP100

+/- 100mm dehnbar
in längs / quer / vertikal
diagonal bis +/- 175mm



Flexjoint EP125

+/- 125mm dehnbar
in längs / quer / vertikal
diagonal bis +/- 215mm



**Dehnung in alle drei
Richtungen gleichzeitig**

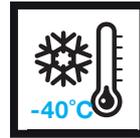
Materialeigenschaften



ausgezeichnete Eigenschaften gegen Ozon Konzentrationen



sehr gute Hitzebeständigkeit (bis + 120°C) Langzeitbelastung



sehr gute Flexibilität bei tiefen Temperaturen (bis -40°C)



ausgezeichnete Eigenschaften gegen UV-Strahlen



ausgezeichnet gegen Wasser und Wasserdampf



sehr gut gegen Alkalien, verdünnte Säuren und Salzlösungen



sehr gute Beständigkeit gegen polare Lösungsmittel wie Alkohol und Ketone

Der EPDM-Werkstoff besitzt des Weiteren eine gute allgemeine Beständigkeit gegen Chemikalien.

Die Beständigkeit gegen unpolare Weichmacher und Lösungsmittel (z.B. Mineralöle, Benzin, Kraftstoffe und Aromaten wie Toluol) ist gering. Ein ständiger Kontakt mit diesen Medien ist zu vermeiden.

Ein Kurzzeitkontakt während der Einbauphase mit der offenen Flamme bewirkt keine Beeinträchtigung der Werkstoffeigenschaften.

Prüfung	Einheit	Prüfnorm	Prüfwert
Härte	Shore A	DIN 53505	45 ± 5
Zugfestigkeit	N / mm ²	DIN 53504	> 10
Reissdehnung	%	DIN 53504	> 700
Druckverformung (bei 23°C und 70°C)	%	DIN ISO 815-1	20% bzw. 44%
Verhalten Ozonlagerung	Rissstufe	DIN 53509-1	Rissstufe 0
Wasserdampfdiffusionswiderstand	μ	DIN EN ISO 12572	83.000 μ
Brandverhalten		DIN EN 13501-1	Klasse E
Alkalibeständigkeit (Lagerung in Kalkmilch)		DIN EN 1847	i.M. > 5 %
Falzen bei tiefen Temperaturen -40°C		DIN EN 495-5	keine Risse
Alterungsbeständigkeit (UV, Temp. / Wasser)		DIN EN 12974	keine Risse

Verbindungen ohne Schwachstellen durch Vulkanisation



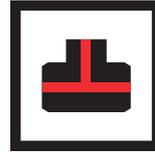
Aussenecke



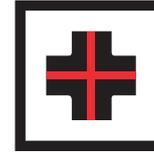
Innenecke



Gehrung



T-Stück

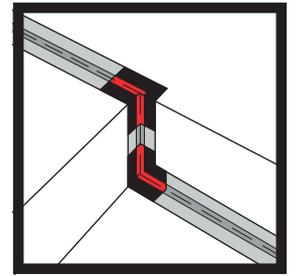
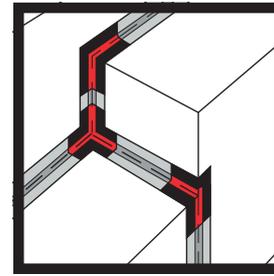
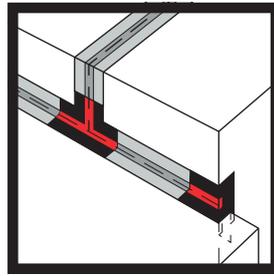
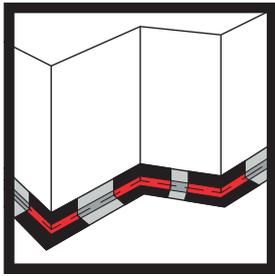


Kreuzstück

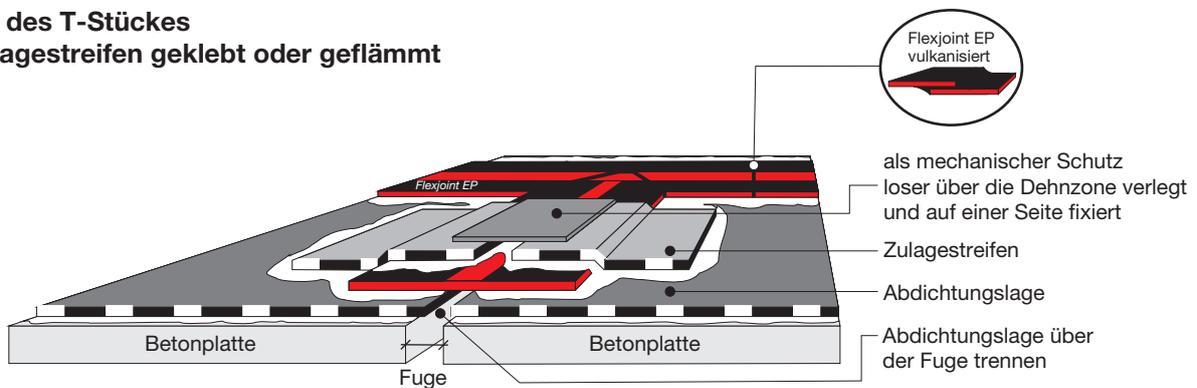


Innenecke
3-Weg

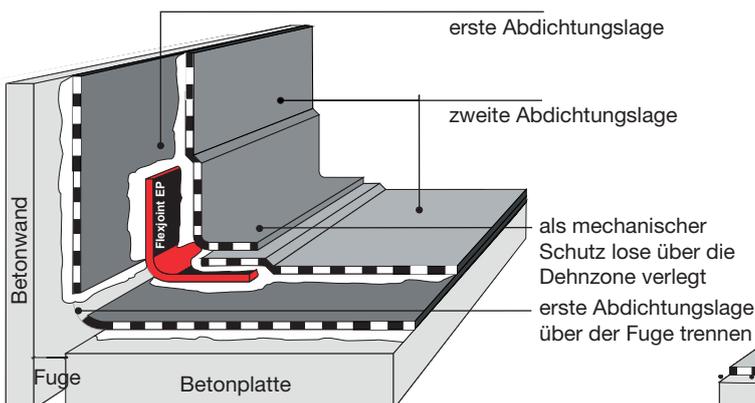
Weitere spezielle Formstücke erhältlich.



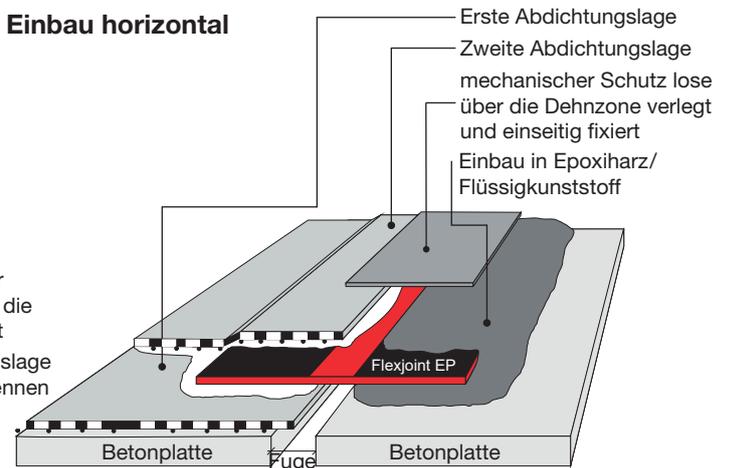
Einbau des T-Stückes mit Zulagestreifen geklebt oder geflämt



Einbau horizontal / vertikal

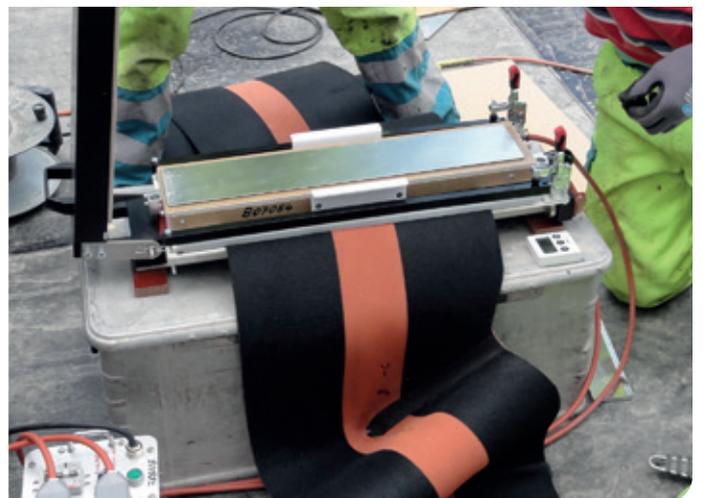


Einbau horizontal

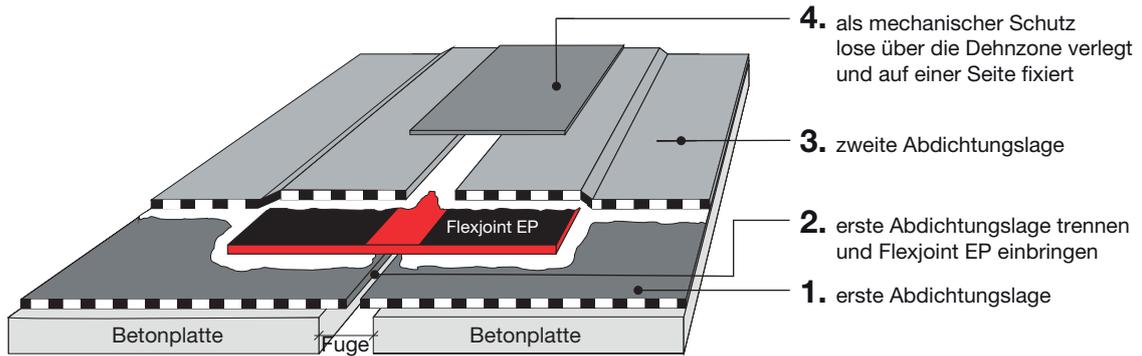


Ausführungsdetail

**Unser Service:
Vor Ort auf Mass!**



Einbau



FLEXJOINT[®]
the waterproof expansion joint system

GARANTIERT DICHT



auf Mass



ab Lager Rollen à 25m

Kontakt

Flexjoint GmbH

Mellingerstrasse 12
5443 Niederrohrdorf
Schweiz

Büro: +41 56 470 34 72
e-mail: info@flexjoint.ch
www.flexjoint.ch

Kaspar Hürlimann
Mobil: +41 79 795 53 99

