

**FLEX**JOINT®  
the waterproof expansion joint system

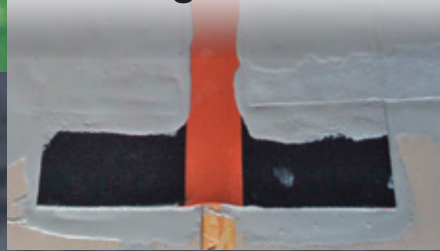
# Dehnfugenbänder

**GARANTIERT DICHT**

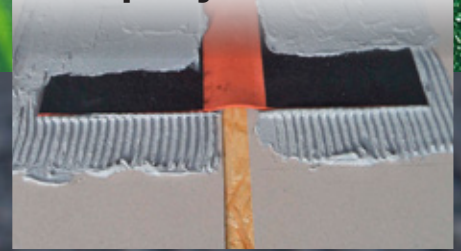
**Bitumen**



**Flüssigkunststoff**



**Epoxy-Kleber**



## **Das Produkt**

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

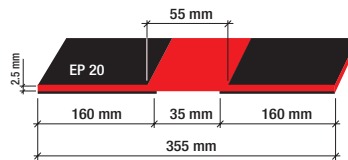
- hochelastisch, nimmt 3D Bewegungen gleichzeitig auf
- langlebig ohne Weichmacher
- dauerhafte Verbindung ohne Schwachstellen durch Vulkanisations-Technik
- geringe Einbauhöhe
- flammbeständiges Carbon-Vlies verbindet sich ohne Vorbehandlung hervorragend
- Ideal für Bitumen, Flüssigkunststoff und Epoxi-Kleber



## Unser Sortiment

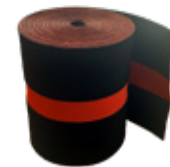
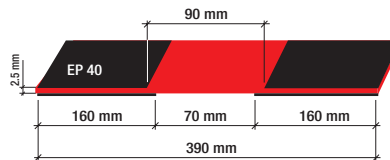
### Flexjoint EP20

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



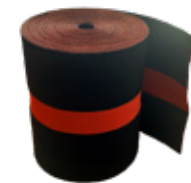
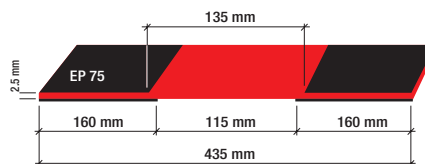
### Flexjoint EP40

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



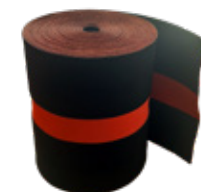
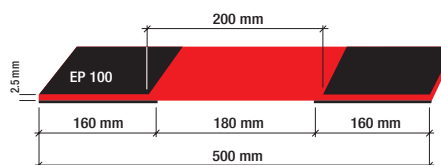
### Flexjoint EP75

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



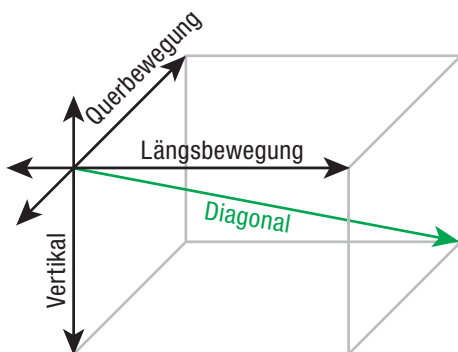
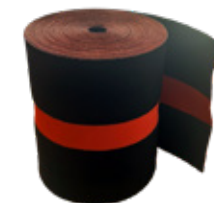
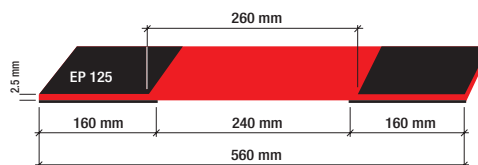
### Flexjoint EP100

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



### Flexjoint EP125

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

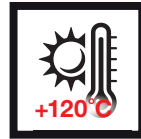


**Dehnung in alle drei  
Richtungen gleichzeitig**

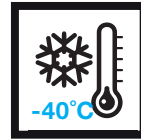
## Materialeigenschaften



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 <sup>2</sup>	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



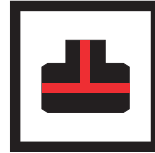
Aussenecke



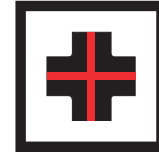
Innenecke



Gehrung



T-Stück

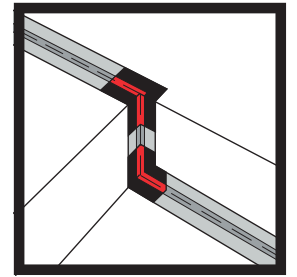
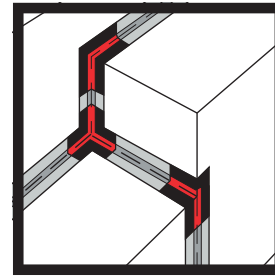
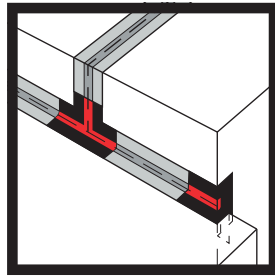
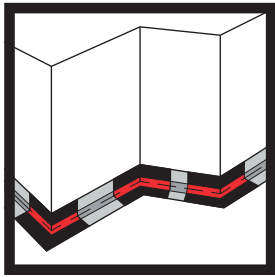


Kreuzstück

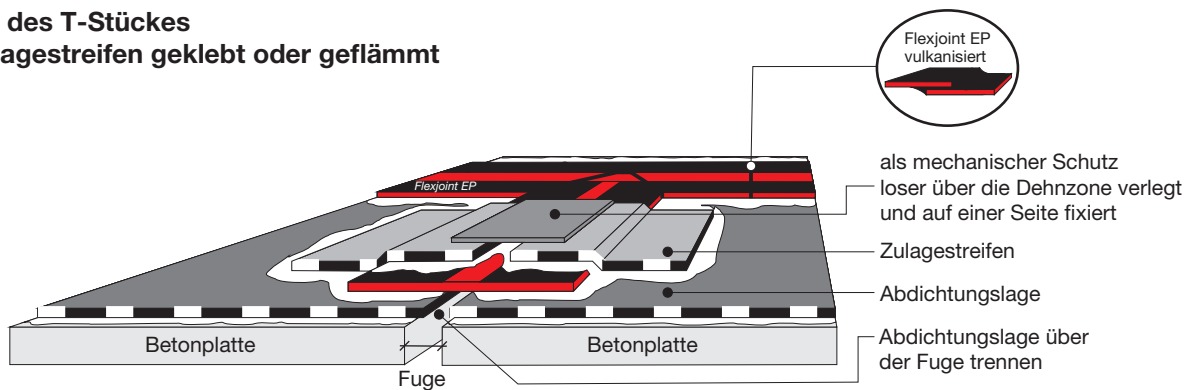


Innenecke  
3-Weg

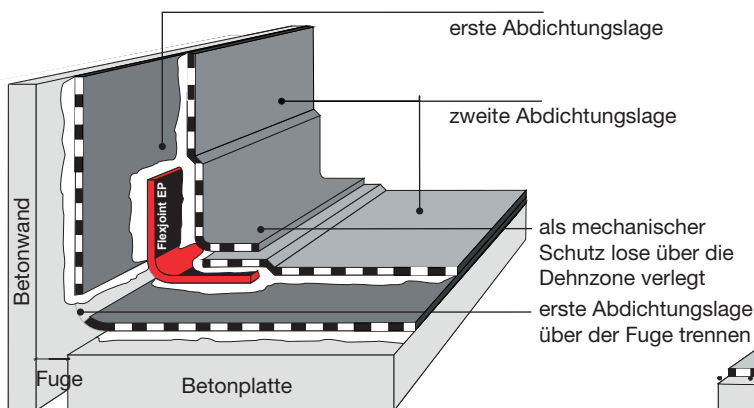
Weitere spezielle Formstücke erhältlich.



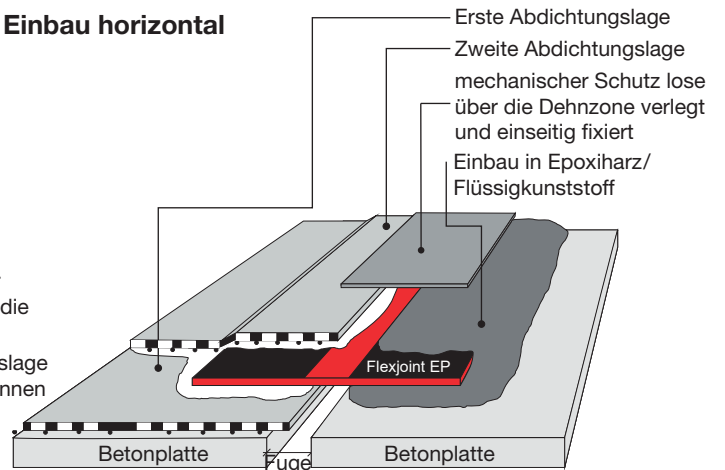
### Einbau des T-Stückes mit Zulagestreifen geklebt oder geflämt



### Einbau horizontal / vertikal

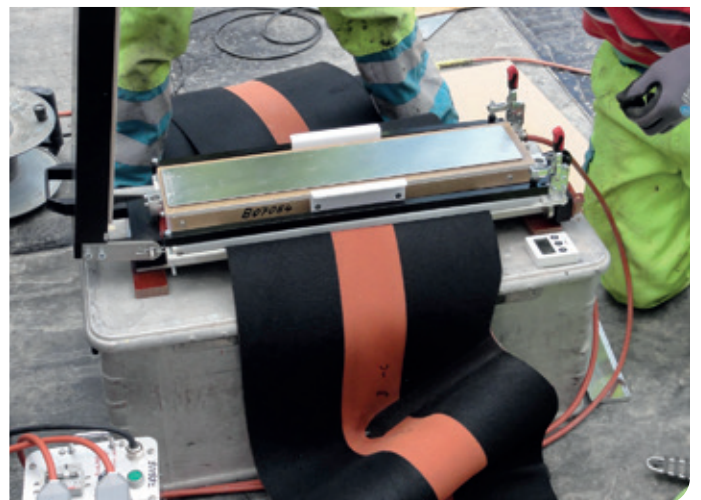


### Einbau horizontal

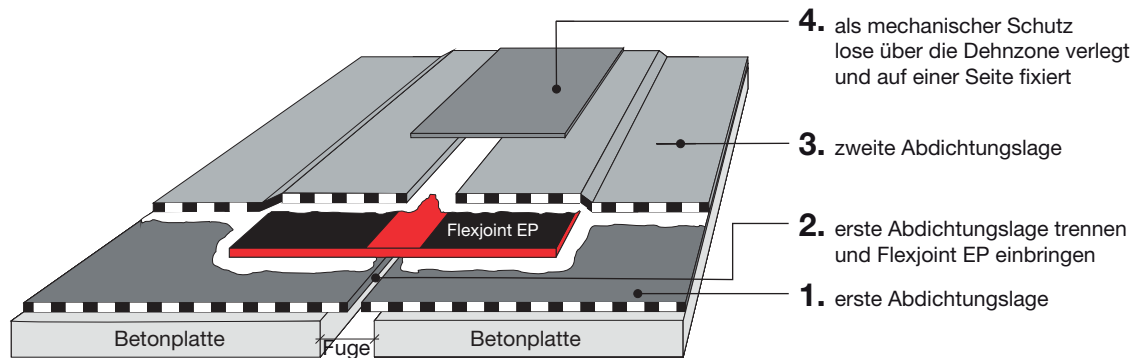


## **Ausführungsdetail**

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



## **Einbau**



**FLEXJOINT**<sup>®</sup>  
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](mailto:info@flexjoint.ch)  
[www.flexjoint.ch](http://www.flexjoint.ch)

Kaspar Hürlimann  
Mobil: +41 79 795 53 99

