

**Büsscher
Hoffmann**

Dach- und Abdichtungssysteme

DEHNFUGEN LÖSUNG ZUR ABDICHTUNG

Dehnfugenbänder mit
überdurchschnittlicher Flexibilität

FLEXJOINT®

www.bueho.com



Das Produkt

Flexjoint EP-Dehnfugenbänder sind die perfekte Lösung für die Dehnfugenausbildung in der Dach- und Bauwerksabdichtung.

Gefertigt aus dem elastischen Werkstoff EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk) verfügen Flexjoint EP-Dehnfugenbänder über ausgezeichnete Eigenschaften und sind bestens geeignet für die Einbindung in hochwertige Abdichtungssysteme aus Polymerbitumenbahnen sowie für den Einbau in Flüssigkunststoff- und Epoxiharzabdichtungssysteme.

Die wesentlichen Vorteile

- einfache Montage
- dauerhafte Verbindung von Dehnfugenband und Formstücken durch Vulkanisation
- durch Vulkanisationstechnik exakt jedem Fugenverlauf folgen
- keine Zusatzkonstruktionen im Dehnfugenbereich erforderlich
- geringe Einbauhöhe
- hohe Elastizität und gleichzeitige Bewegung in alle 3 Richtungen
- armierte, vlieskaschierte Klebezonen für eine dauerhafte Verbindung mit dem Abdichtungssystem



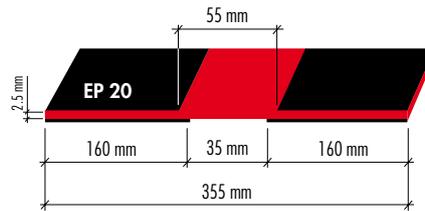


Große Dehnungen in alle
3 Richtungen gleichzeitig möglich

Flexjoint EP 20

- A Längsbewegungen
- B Querbewegungen
- C Vertikalbewegungen

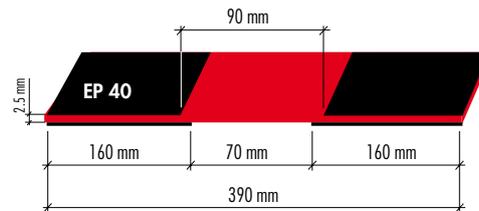
max. **±30 mm**
max. **±20 mm**
max. **±25 mm**



Flexjoint EP 40

- A Längsbewegungen
- B Querbewegungen
- C Vertikalbewegungen

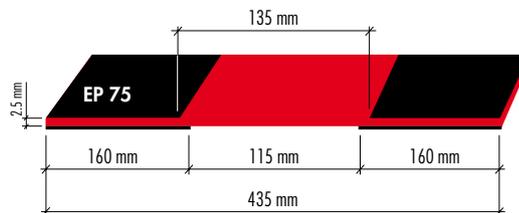
max. **±60 mm**
max. **±40 mm**
max. **±50 mm**



Flexjoint EP 75

- A Längsbewegungen
- B Querbewegungen
- C Vertikalbewegungen

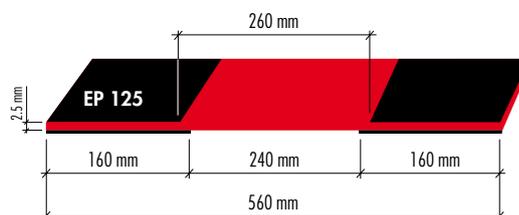
max. **±100 mm**
max. **±75 mm**
max. **±85 mm**



Flexjoint EP 125

- A Längsbewegungen
- B Querbewegungen
- C Vertikalbewegungen

max. **±200 mm**
max. **±125 mm**
max. **±170 mm**



Materialeigenschaften



ausgezeichnete Eigenschaften
gegen Ozonangriff



sehr gute Hitzebeständigkeit
(bis +90 °C) Langzeitbelastung



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

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



sehr gut gegen Alkalien,
verdünnte Säuren und
Salzlösungen



ausgezeichnet gegen
Wasser und Wasserdampf



sehr gute Beständigkeit gegen
polare Lösungsmittel wie
Alkohol und Ketone

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	40 ± 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
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 1297 ⁴	keine Risse

Lösung mit System



Außenecke



Innenecke



Gehrung



T-Stück

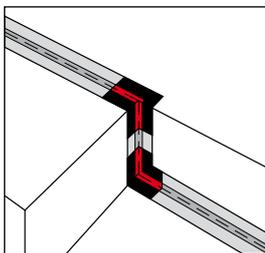
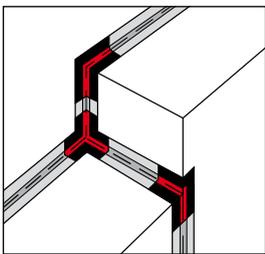
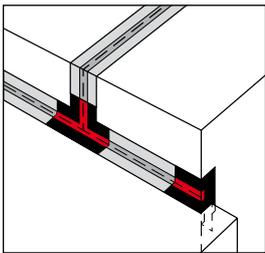
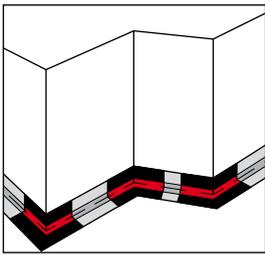


Kreuzstück



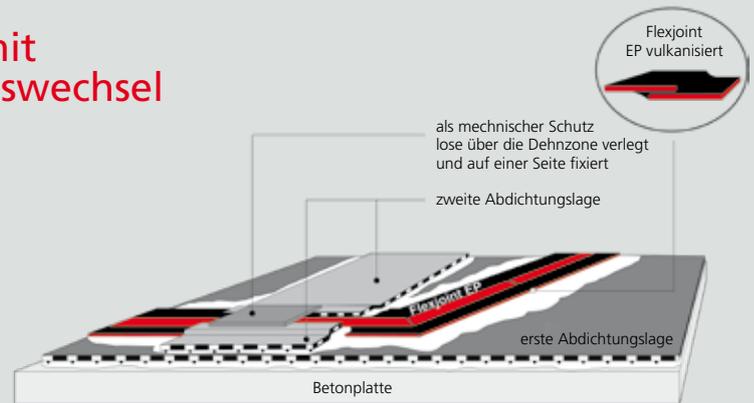
Innenecke 3-Weg

Weitere spezielle Formstücke erhältlich.

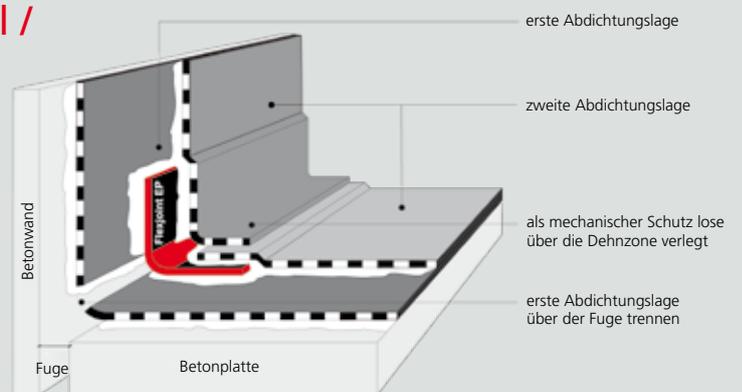


Verbindungen ohne Schwachstellen durch Vulkanisation

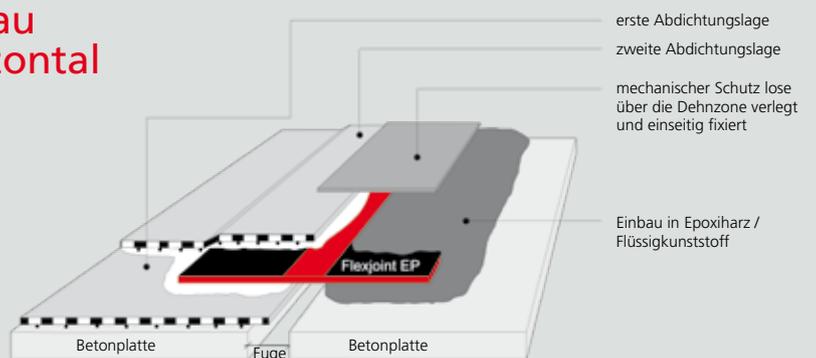
Einbau mit Richtungswechsel



Einbau horizontal / vertikal



Einbau horizontal



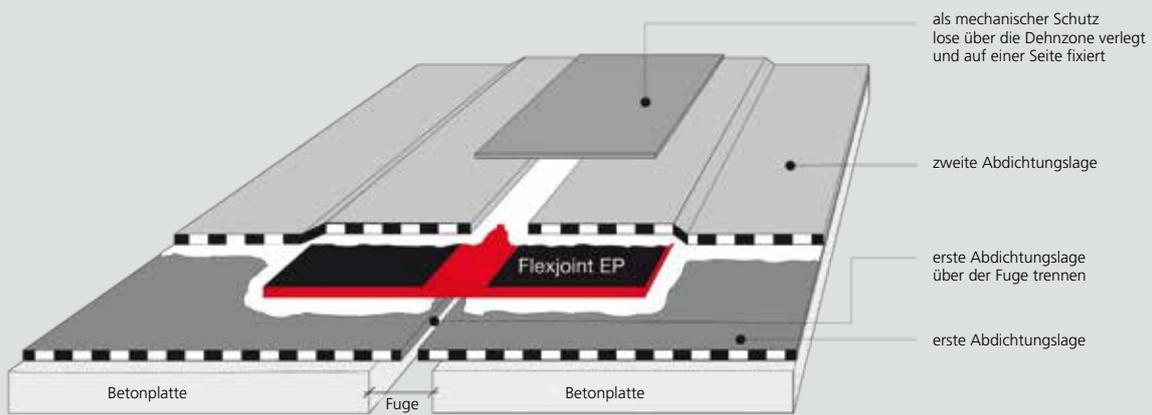
Ausführungsdetails



Vor-Ort-
Aufmaßservice



Einbau



Büsscher Hoffmann

Dach- und Abdichtungssysteme

Büsscher & Hoffmann GmbH
A-4470 ENNS (Zentrale)
Fabrikstraße 2
Tel.: +43 7223 823 23-0
Fax: +43 7223 823 23-42

A-8502 LANNACH
Industriezeile 5
Tel.: +43 3136 826 80-15
Fax: +43 3136 826 80-13

A-1010 WIEN
Universitätsring 6
Tel.: +43 1 535 20 63
Fax: +43 1 535 20 65

A-6135 STANS
Schlagturn 28
Tel.: +43 7223 823 23-0
Fax: +43 7223 823 23-42

A-2100 KORNEUBURG
Im Trenkenschuh 1
Tel.: +43 2262 745 90
Fax: +43 2262 759 05

E-mail: office@bueho.at