

# Beschreibung

## Begriff

**BB-Flexjoint EP** besteht aus einem EPDM-Elastomer (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk mit gesättigter Polymethylenhauptkette) mit den nachstehenden Eigenschaften:

Ausgezeichnete Eigenschaften gegen Ozonangriff

Sehr gute Hitzebeständigkeit (bis + 90 °C)

Sehr gute Flexibilität bei tiefen Temp. (bis - 40 °C)

Der EPDM-Werkstoff für **BB-Flexjoint EP** besitzt zusätzlich 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.

## Technische Daten

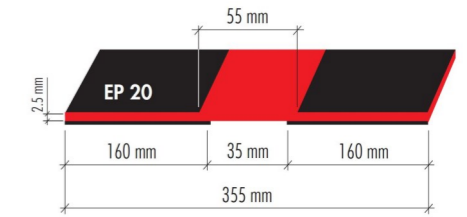
Prüfung	Einheit	Prüfnorm	Prüfwert
Härte	Shore A	DIN 53505	40 ± 5
Zugfestigkeit	N / mm <sup>2</sup>	DIN 53504	> 10
Reissdehnung %		DIN 53504	> 700
Druckverformung (23°C/70°C)	%	DIN ISO 815-1	20 %/44 %
Verhalten Ozonlagerung	Rissstufe	DIN 53509-1	Rissstufe 0
Wasserdampfdiffusionswiderstand	μ	DIN EN ISO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

Die vorliegenden Angaben wurden aufgrund unseres derzeitigen Standes von Wissen und Erfahrung auf diesem Gebiet erarbeitet.  
Wir garantieren die fachgerechte und saubere Ausführung.

# Dimensionen

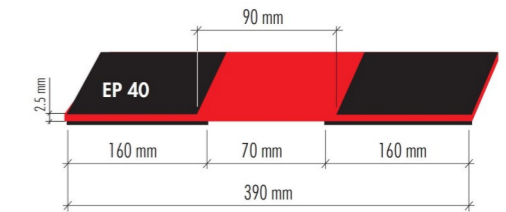
## BB-Flexjoint EP 20

Längsbewegungen maximal ± 30 mm  
 Querbewegungen maximal ± 20 mm  
 Vertikalbewegungen maximal ± 25 mm



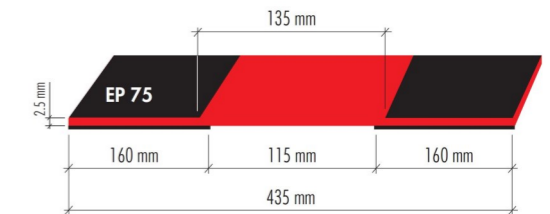
## BB-Flexjoint EP 40

Längsbewegungen maximal ± 60 mm  
 Querbewegungen maximal ± 40 mm  
 Vertikalbewegungen maximal ± 50 mm



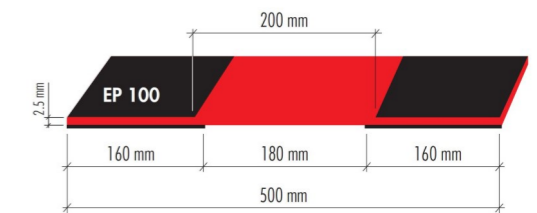
## BB-Flexjoint EP 75

Längsbewegungen maximal ± 100 mm  
 Querbewegungen maximal ± 75 mm  
 Vertikalbewegungen maximal ± 85 mm



## BB-Flexjoint EP 100

Längsbewegungen maximal ± 150 mm  
 Querbewegungen maximal ± 100 mm  
 Vertikalbewegungen maximal ± 125 mm



## BB-Flexjoint EP 125

Längsbewegungen maximal ± 200 mm  
 Querbewegungen maximal ± 125 mm  
 Vertikalbewegungen maximal ± 170 mm

