

## Flexjoint EP 40

Flexjoint EP-Dehnfugenbänder aus elastischen Werkstoff EPDM-Elastomer (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk mit gesättigter Polymethylenhauptkette) für die Übernahme von Fugenbewegungen, bestens geeignet für die Einbindung in hochwertige Abdichtungssysteme aus Polymerbitumenbahnen sowie für den Einbau in Flüssigkunststoff- und Epoxidharzabdichtungssysteme.



## Anwendungsgebiet

- Neubau und Renovation
- Dilatationsfugenband mit überdurchschnittlicher Flexibilität in allen 3 Dimensionen

## Technische Werte

Produkt	Flexjoint EP 40		
Eigenschaften	Symbole, Bezeichnungsschlüssel und Einheiten	Norm SN EN bzw. SIA	
Material			EPDM-Elastomer mit seitlicher Nieskaschierung
Härte	Shore A	DIN 53505	45 ± 5
Dichte	g/m <sup>3</sup>	DIN 53479	1.05 ± 0.03
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
Brandverhalten		DIN EN 13501-1	Klasse E
Brandverhaltensgruppe		VKF	RF3 (cr)
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
Hitzebeständigkeit langfristig	°C		≤ 90
Kältebeständigkeit	°C		≥ -40
Bewegung gleichzeitig in alle 3 Richtungen	mm		≤ -40
Längsbewegung	mm		≤ 60
Querbewegungen	mm		≤ 40
Vertikalbewegungen	mm		≤ 50

Hinweis: Vorliegende Angaben basieren auf dem derzeitigen Stand der Technik. Änderungen bleiben vorbehalten.