



### Productomschrijving

Flexjoint EP bestaat uit een zeer elastische kern met aan weerszijde een gewapende hechtstrook en is gemaakt van EPDM elastomeer. Tot het leveringsprogramma behoren vormstukken voor alle denkbare situaties als hoeken en kruisingen.

### Toepassingsgebied

Breed inzetbaar voegenband waarmee bewegingen in drie richtingen kunnen worden opgenomen. Flexjoint EP wordt onder meer toegepast bij daktuinen, parkeerdaken en parkeerkelders.

### Voordelen

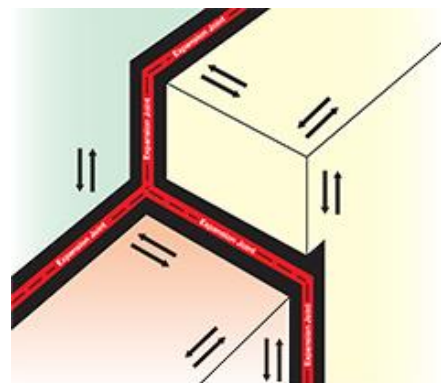
- Zorgt voor een blijvende waterdichting van de dilatatievoeg ook bij drukkend water.
- Zeer geringe dikte.
- Kan worden toegepast bij voegbewegingen tot  $\pm 200$  mm.
- Kan worden aangebracht op beton, staal en tussen bitumineuze dakbanen.
- Wordt op maat geleverd inclusief de bijbehorende vormstukken. In voorkomende gevallen kunnen vormstukken ook ter plaatse worden gemaakt door een specialist.
- Bestand tegen atmosferische invloeden.
- Bestand tegen basen, verdunde zuren en zoutoplossingen alsmede tegen polaire oplosmiddelen als alcohol en ketonen.
- Bestand tegen langdurige thermische belasting tot  $90$  °C.
- Goede flexibiliteit bij lage temperaturen tot  $-40$  °C.



### Technische gegevens

Samenstelling:	EPDM elastomeer
Hardheid:	$45 \pm 5$ Shore A3 volgens ASTM D 2240
Treksterkte:	$> 10$ N/mm <sup>2</sup> volgens ASTM D 412C
Rek bij breuk:	$> 500\%$ volgens ASTM D 412C
Scheursterkte	$> 10$ N/mm <sup>2</sup> volgens ASTM D 624B
Waterdampdoorlatendheid:	$0,817$ g/m <sup>2</sup> , dag volgens DIN 53122 (bij $d=0,55$ mm)
Brandgedrag:	Klasse E volgens DIN EN 13501
Soortelijke massa:	$1,05 \pm 0,03$ g/cm <sup>3</sup> volgens DIN 53479

Chemische bestendigheid: Bestand tegen logen, zuren, zoutoplossingen en polaire oplosmiddelen.  
De bestendigheid tegen apolaire weekmakers en oplosmiddelen is gering. Langdurig contact dient vermeden te worden.



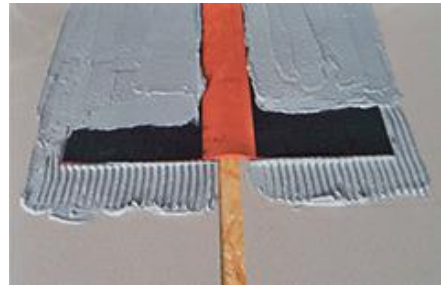
### Verwerkingsadvies; aanbrengen tussen bitumineuze dakbanen

1. Snij de dakbedekking door op de voeg. Leg Flexjoint EP over de voeg met de elastische (rode) kern exact in het midden.
2. Brandrollen: Til een zijde van het band op, verweek het oppervlak van de dakrol en druk Flexjoint EP aan in de hete bitumen. Doe vervolgens hetzelfde met de andere zijde. Direct contact met de vlam heeft geen invloed op de eigenschappen van het materiaal.  
Gietrollen: Til een zijde van het band op en giet de hete bitumen op de ondergrond en druk Flexjoint EP aan in de hete bitumen. Doe vervolgens hetzelfde met de andere zijde. Direct contact met de hete bitumen heeft geen invloed op de eigenschappen van het materiaal.
3. Breng een tweede baan ( $\geq 250$  mm) op de hechtstroken aan op de bovenkant tot aan de rekzone.
4. Als mechanische bescherming kan een tenminste 250 mm brede strook bitumineuze dakbedekking of antislipmateriaal over de elastische kern worden aangebracht. Fixeer deze strook aan één zijde.



## Verwerkingsadvies; kleven met epoxylijm of aanbrengen in gespoten membranen

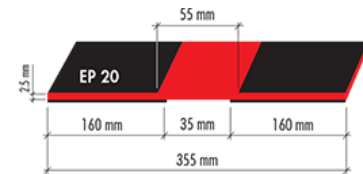
1. Breng de eerste laag epoxy of spuitmembraan aan op ondergrond volgens de gebruiksaanwijzing van de fabrikant.
2. Til het band op en breng epoxy of spuitmembraan aan over de volle breedte van de onderzijde van de hechtstroken en druk Flexjoint EP onmiddellijk in de nog natte ondergrond.
3. Breng vervolgens onmiddellijk een tweede laag epoxy of spuitmembraan aan op de boven zijde van de hechtstroken.
4. Als mechanische bescherming kan een tenminste 250 mm brede strook antislipmateriaal over de elastische kern worden aangebracht. Fixeer deze strook aan één zijde.



## Uitvoeringen en verpakking

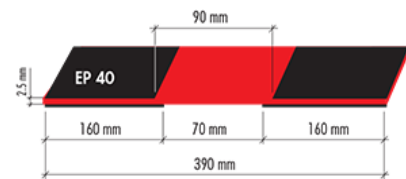
### Flexjoint EP 20

Horizontale beweging dwars op de voeg	max. ± 30 mm
Horizontale beweging in lengterichting voeg	max. ± 20 mm
Verticale beweging	max. ± 25 mm



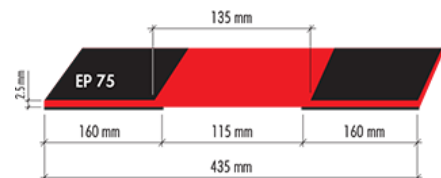
### Flexjoint EP 40

Horizontale beweging dwars op de voeg	max. ± 60 mm
Horizontale beweging in lengterichting voeg	max. ± 40 mm
Verticale beweging	max. ± 50 mm



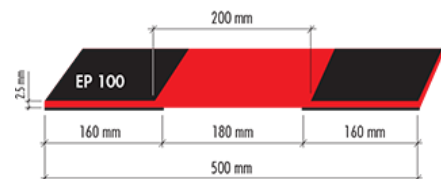
### Flexjoint EP 75

Horizontale beweging dwars op de voeg	max. ± 100 mm
Horizontale beweging in lengterichting voeg	max. ± 75 mm
Verticale beweging	max. ± 85 mm



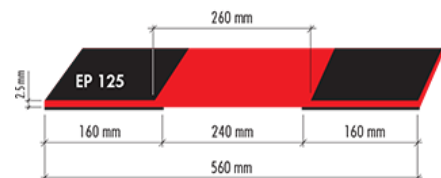
### Flexjoint EP 100

Horizontale beweging dwars op de voeg	max. ± 150 mm
Horizontale beweging in lengterichting voeg	max. ± 100 mm
Verticale beweging	max. ± 125 mm



### Flexjoint EP 125

Horizontale beweging dwars op de voeg	max. ± 200 mm
Horizontale beweging in lengterichting voeg	max. ± 125 mm
Verticale beweging	max. ± 170 mm



Flexjoint EP wordt op maat geleverd inclusief de bijbehorende vormstukken. In voorkomende gevallen kunnen de verbindingen ook ter plaatse worden gemaakt door een specialist.



Wijzigingen voorbehouden. De gebruiker blijft verantwoordelijk voor de juiste toepassing van het product. Informeer in geval van twijfel of het product voldoet aan de gestelde toepassing.