

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

**Bandes de joint de dilatation**

**ÉTANCHÉITÉ GARANTIE**

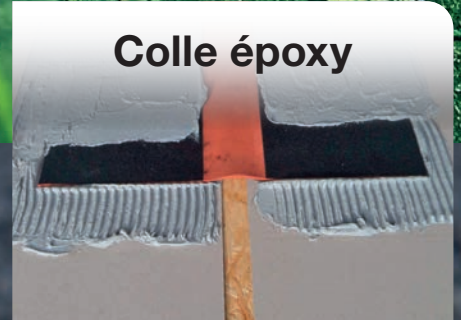
**Bitumes**



**Plastique liquide**



**Colle époxy**



## **Le produit**

**Les bandes de joint de dilatation Flexjoint** sont en caoutchouc EPDM et présentent la solution parfaite en matière d'étanchéité des toits et des constructions.

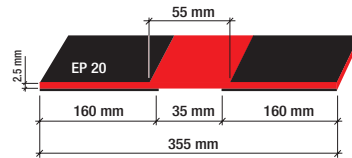
- très élastique, résorbe simultanément les mouvements en 3D
- durable sans plastifiant
- une liaison permanente sans points faibles grâce à la technologie de vulcanisation
- faible hauteur de pose
- le non-tissé en carbone ignifuge se fixe excellentement sans traitement préalable
- parfait pour les bitumes, le plastique liquide et la colle époxy



## Notre gamme

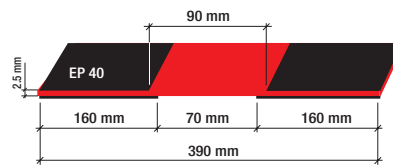
### Flexjoint EP20

extensible à  $\pm 20$  mm  
longitudinalement/transversalement/verticalement  
en diagonale jusqu'à  $\pm 35$  mm



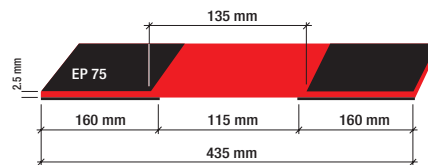
### Flexjoint EP40

extensible à  $\pm 40$  mm  
longitudinalement/transversalement/verticalement  
diagonal bis  $\pm 70$  mm



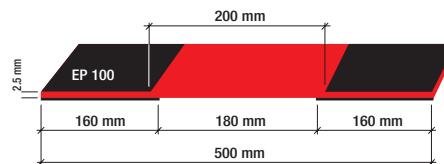
### Flexjoint EP75

extensible à  $\pm 75$  mm  
longitudinalement/transversalement/verticalement  
diagonal bis  $\pm 130$  mm



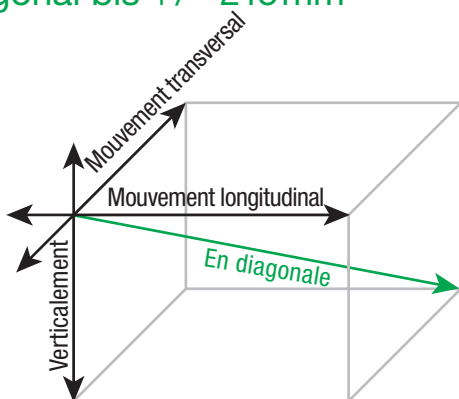
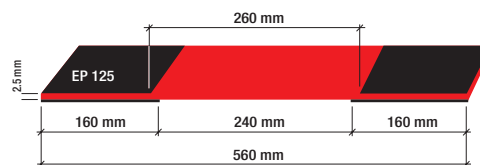
### Flexjoint EP100

extensible à  $\pm 100$  mm  
longitudinalement/transversalement/verticalement  
diagonal bis  $\pm 175$  mm



### Flexjoint EP125

extensible à  $\pm 125$  mm  
longitudinalement/transversalement/verticalement  
diagonal bis  $\pm 215$  mm

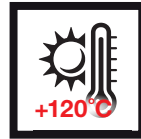


**Extension dans toutes les trois directions simultanément**

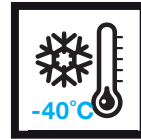
## Propriétés du matériau



excellentes propriétés anti-concentrations d'ozone



très bonne résistance à la chaleur (jusqu'à +120 °C) exposition prolongée



très bonne souplesse à de basses températures (jusqu'à -40 °C)



excellentes propriétés anti-rayons UV



résiste excellentement à l'eau et à la vapeur d'eau



résiste bien aux alcalis, acides dilués et solutions salines



très bonne résistance aux solvants polaires tels que l'alcool et les cétones

En outre, le matériau EPDM présente une bonne résistance générale aux produits chimiques.

La résistance aux plastifiants et solvants non polaires (p. ex. les huiles minérales, l'essence, les carburants et les composés aromatiques tels que toluène) est faible. Éviter le contact permanent avec ces milieux.

Un bref contact avec la flamme nue pendant la pose n'affecte pas les propriétés du matériau.

Contrôle	Unité	Norme de contrôle	Valeur de
Dureté	Shore A	DIN 53505	40 ± 5
Résistance à la traction	N/mm <sup>2</sup>	DIN 53504	> 10
Élongation à la rupture	%	DIN 53504	> 700
Déformation à la compression (à 23 et 70 °C)	%	DIN ISO 815-1	20% resp. 44%
Comportement dépôt d'ozone	Deg. fissur.	DIN 53509-1	Deg. fissur. 0
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	μ	DIN EN ISO 12572	83 000 μ
Comportement au feu		DIN EN 13501-1	classe E
Résistance aux alcalis (entreposage dans le lait de chaux)		DIN EN 1847	moyenne > 5 %
Pliage à de basses températures -40 °C		DIN EN 495-5	pas de fissures
Résistance au vieillissement (UV, temp. / eau )		DIN EN 12974	pas de fissures

## Fixations sans points faibles grâce à la vulcanisation



Coin extérieur



Coin intérieur



Onglet



Pièce en T

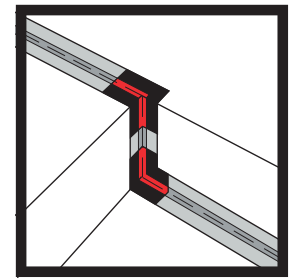
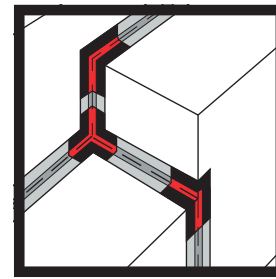
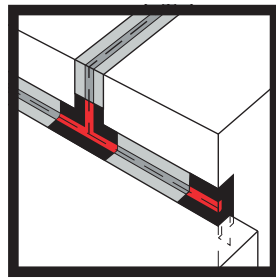
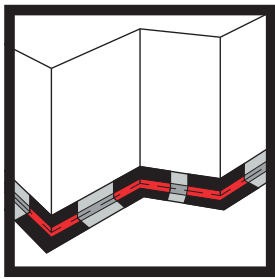


Pièce en croix

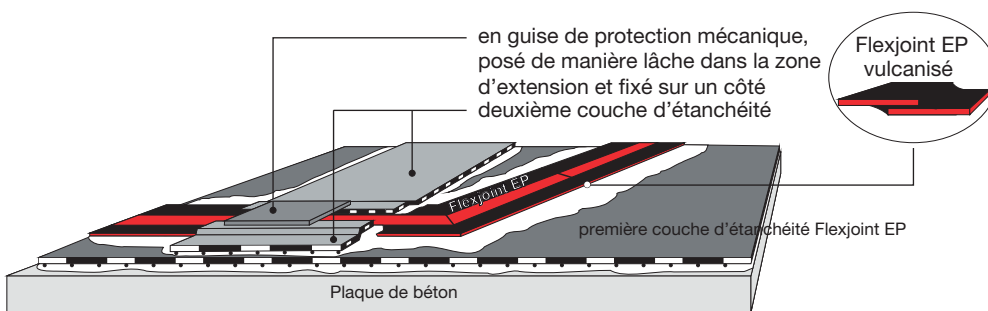


Coin intérieur à 3 voies

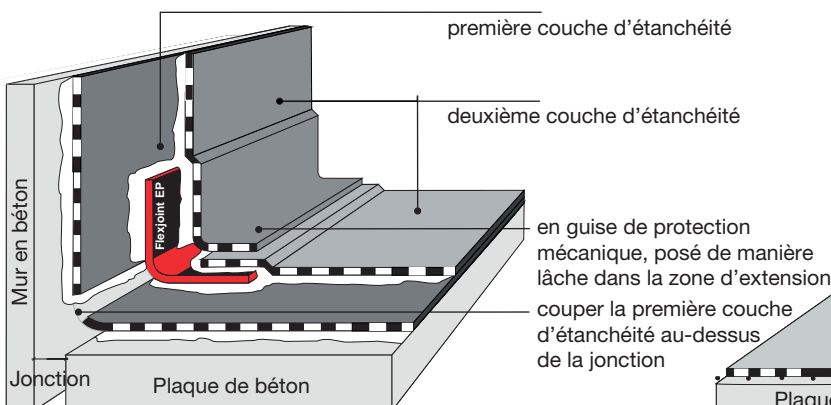
D'autres raccords spécifiques disponibles.



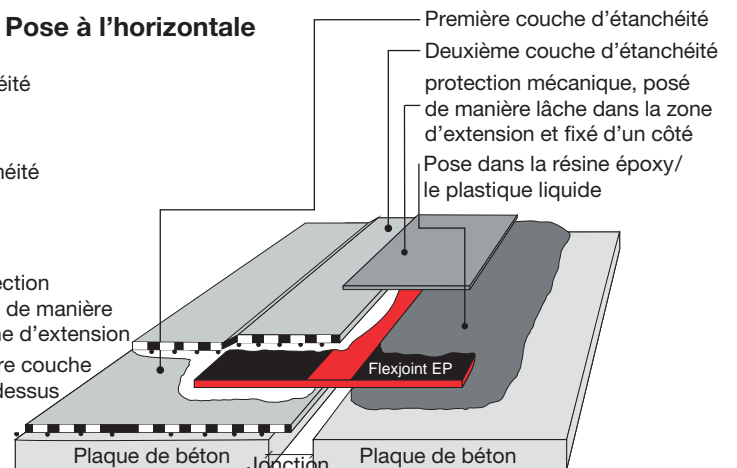
### Pose avec changement de direction



### Pose à l'horizontale / à la verticale

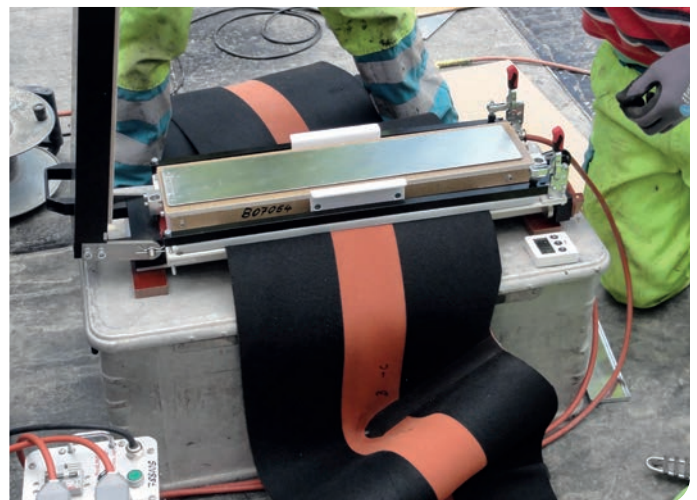


### Pose à l'horizontale

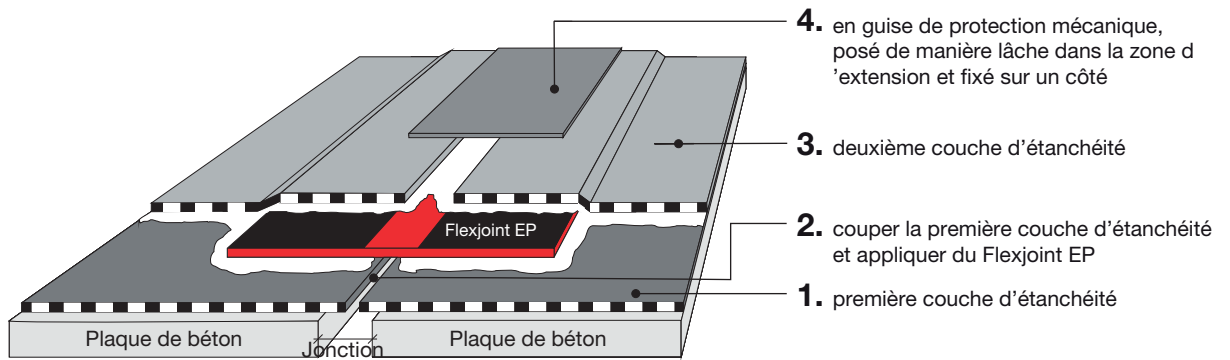


## **Détail d'exécution**

**Notre service: sur  
place sur mesure!**



## **Pose**



**FLEXJOINT**<sup>®</sup>  
the waterproof expansion joint system

**ÉTANCHÉITÉ GARANTIE**



**sur mesure**



**rouleaux de 25 m en stock**

## Contact

### **Flexjoint GmbH**

Mellingerstrasse 12  
5443 Niederrohrdorf  
Suisse

Bureau: +41 56 470 34 72

E-mail: [info@flexjoint.ch](mailto:info@flexjoint.ch)

[www.flexjoint.ch](http://www.flexjoint.ch)

Kaspar Hürlimann

Portable: +41 79 795 53 99

