

# ***Prenoflex***

**Bande de joints de  
dilatation multifonctions  
thermosoudable**



**Prenoflex** - *le système multifonctions des joints d'étanchéité*

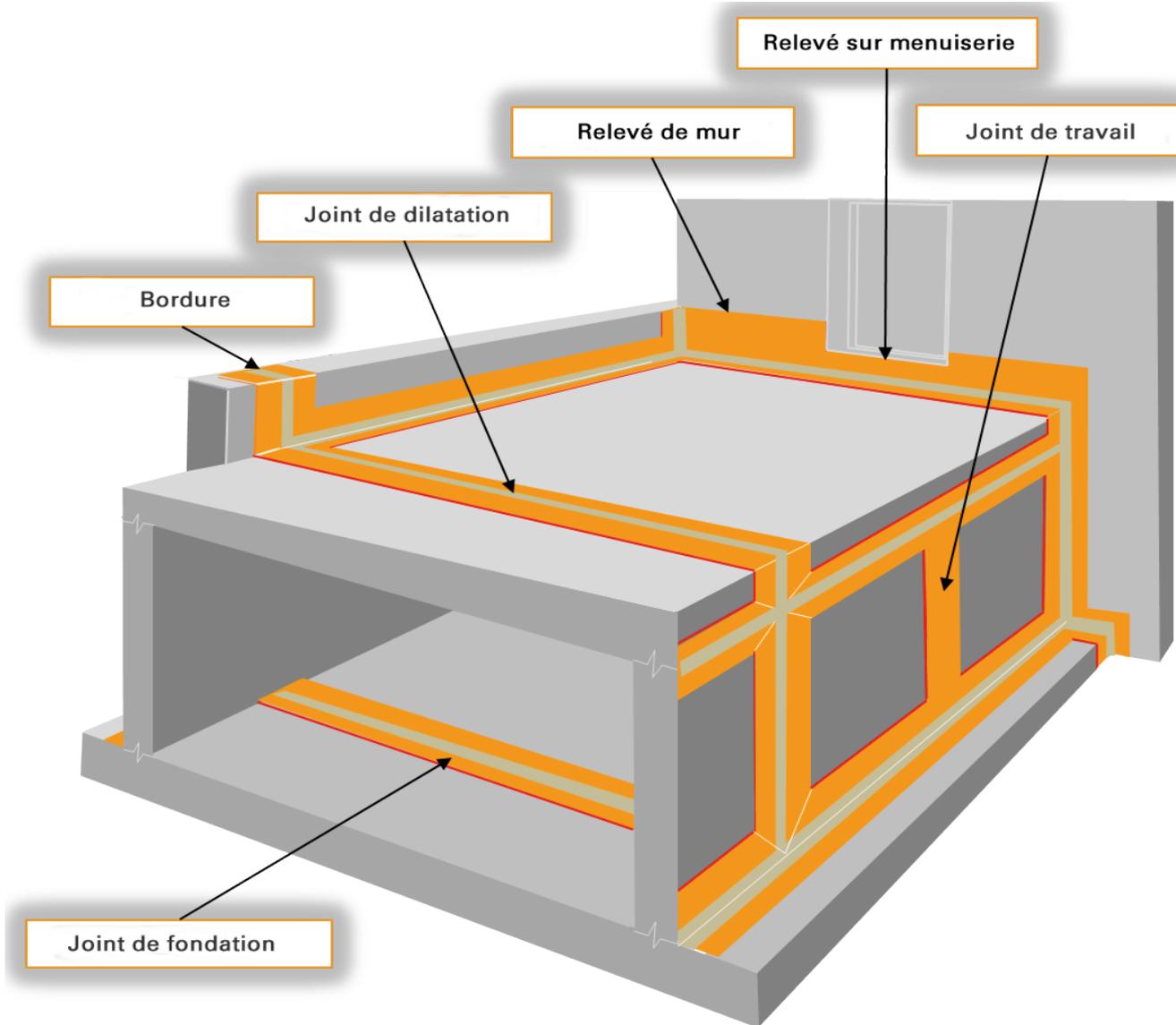
***Prenotec***

## Prenoflex<sup>®</sup>

### De la fondation à la toiture - un système de bandes collées sans coupure

Le système de bandes d'étanchéité Prenoflex est un système d'étanchéité à haute élasticité permanente, dont la plus grande partie est utilisée partiellement. Les joints de travail, les fissures, les joints de dilatation, les pénétrations, les connexions aux portes et aux fenêtres ne sont que quelques-unes des applications.

Prenoflex est extensible à 1000% dans toutes les directions. Facile à traiter et thermosoudable.



#### **Bandes Prenoflex pour joints de travail et de dilatation :**

##### Avantages

- Traitement simple
- Résistant au bitume
- Résistant aux intempéries
- Résistant aux UV
- Résistant aux alcalis
- Résistant à l'eau salée
- Résistant à de nombreux produits chimiques
- Résistant aux racines
- Très bonnes propriétés adhésives
- Très flexible, extensible à 1000%.
- Très bonnes propriétés de soudage
- Grande adaptabilité
- Résistant au sel de déglçage

##### Champs d'application

- Exploitation minière souterraine
- Construction de centrales électriques
- Installations de réservoirs
- Ouvrages de protection des eaux
- Etanchéité des eaux souterraines
- Structure et génie civil
- Construction de ponts
- Piscines
- Construction de réservoirs
- Toits plats
- Connexions de fenêtres
- Raccordement des plaques en porte-à-faux

## Gamme de produits

### ► Bandes pour joints de travail

#### Prenoflex bandes AE

Les joints de travail statiquement neutres sont scellés simplement et efficacement avec les bandes Prenoflex AE pour la construction dans le bâtiment et le génie civil.

Épaisseur du matériel:	1 mm
Portées:	100, 150, 200 mm Autre largeur sur demande

### ► Bandes de joints de dilatation

#### Prenoflex DBE bande de joints de dilatation

Les joints de dilatation des structures en béton, bois et métal dans le bâtiment et le génie civil sont scellés simplement et efficacement avec des bandes Prenoflex DE ou DBE.

Épaisseur du matériel:	2 mm
Portées:	150, 200, 300, 400, 500 mm Autre largeur sur demande

### ► Pièces façonnées

#### Prenoflex angle intérieur et extérieur

Différents raccords à souder avec des bandes de travail et de dilatation.

- Prenoflex AE angle intérieur
- Prenoflex AE angle extérieur
- Prenoflex DE und DBE angle intérieur
- Prenoflex DE und DBE angle extérieur

### ► Colle de résine époxy

#### Prenoflex 284 FBK

Les joints d'étanchéité Prenoflex AE, DE et DBE sont pris en sandwich sur tous les substrats solides à l'aide de la colle à base de résine époxy Prenoflex 284 FBK.

#### Descriptif

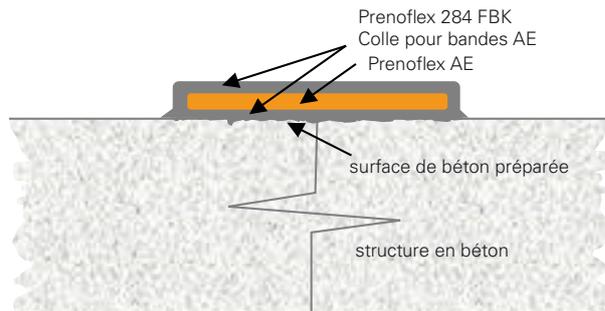
Prenoflex A =	Bandes pour joints de travail
Prenoflex D =	Bandes de joints de dilatation
Prenoflex B =	Soudage entre revêtement bitume-polymère
Prenoflex E =	Liable à la colle à base de résine époxy



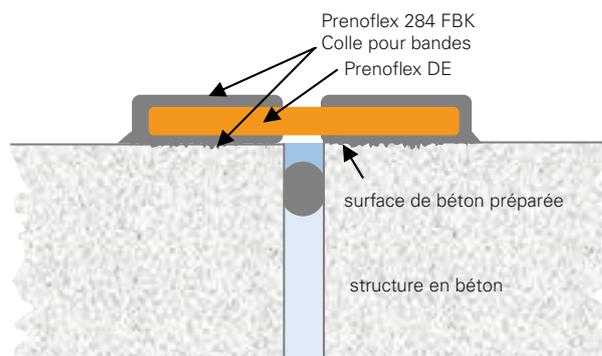
Bandes et angles Prenoflex

## Prenoflex®

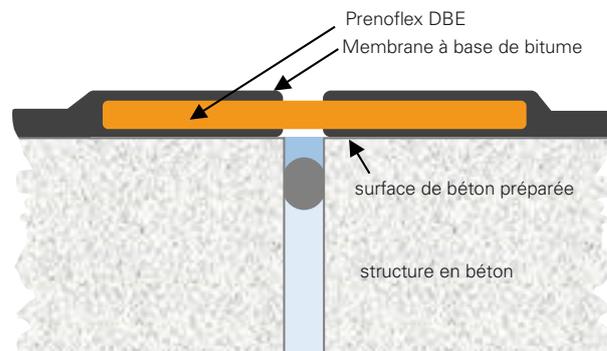
#### Prenoflex AE joints d'étanchéité sur un joint de travail collé à l'époxy



#### Prenoflex DE joints de dilatation collé à l'époxy.



#### Prenoflex DBE joints d'expansion soudé à la PBDB.



1000% extensible dans la longueur et la largeur



Prenoflex DBE pour le soudage entre revêtement bitume-polymère

## Prenoflex<sup>®</sup> le système multifonctions des joints d'étanchéité

### Données techniques

Bandes de joints Prenoflex	
Teinte	Gris
Température de fonctionnement	de -30°C à +90°C
Densité spécifique	920 g/mm/m <sup>2</sup>
Allongement max. en % de l'allongement	Longitudinal: 1000% Transversale: 1000%
Possibilité max. d'étirement par type	bande de 1mm: < 15% bande de 2mm: < 30%
Pression maximale d'éclatement	> 4.0 bar
Résistance maximale à la traction	Longitudinal: 14.0 N/mm <sup>2</sup> Transversal: 14.0 N/mm <sup>2</sup>
Imperméabilité à l'eau	bande de 1mm: < 4 bar bande de 2mm: < 5 bar
Pouvoir adhésif	> 3.5 N/mm <sup>2</sup>
Résistances	résistant au bitume acide chlorhydrique 3% acide sulfurique 30% au sel de mer lessive de potasse 20%

Colle à base de résine époxy Prenoflex 284 FBK	
Teinte	Gris
Température de fonctionnement	de -30°C à +90°C
Densité spécifique	1500 g/mm/m <sup>2</sup>
Rapport de mélange Part A : B	1 : 1
Vie en pot	à 5°C : 120 minutes à 20°C : 50 minutes
Accessible	à 20°C : 24 heures
Durcissement complet	à 20°C : 7 jours
Résistance à la compression	90 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la flexion	35 N/mm <sup>2</sup>

Les joints de dilatation et de travail Prenoflex ne doivent pas être nettoyés avec des solvants, sinon l'apprêt adhésif invisible sera éliminé et le collage sera altéré!

### Spécifications

<b>Prenoflex AE</b>	Bandes sont légèrement plus dures que celles en DE, ce qui les rend bien adaptées à une utilisation à plat ou en angle
<b>Prenoflex DBE</b>	Identique aux bandes AE, mais d'une épaisseur de 2mm
<b>Prenoflex DE</b>	Les bandes sont plus souples et donc plus adaptables à la dilatation concave et convexe.
La durée de conservation des bandes de travail et de dilatation Prenoflex est d'au moins 12 mois avant utilisation	

### Aperçu des produits

#### Bandes Prenoflex pour joints de travail et de dilatation

Type de bande	Teinte	Force	Elasticité	Longueur de rouleau	Largeur de bande
<b>Prenoflex AE 1</b>	Gris béton	1 mm	15%	20 mètres	<b>100, 150, 200, 250*, 300*, 400*, 500*, 1000 mm*</b>
<b>Prenoflex DE 2</b>	Gris béton	2 mm	30%	20 mètres	100*, 150*, <b>200, 250, 300</b> , 400*, 500*, 1000 mm*
<b>Prenoflex DBE 2</b>	Gris béton	2 mm	30%	20 mètres	100*, 150*, 200*, 250*, 300*, <b>400, 500</b> , 1000 mm*

#### Bandes auto-collantes Prenoflex

Type de bande	Teinte	Force	Elasticité	Longueur de rouleau	Largeur de bande
<b>Prenoflex ASK 2</b>	Gris béton	2 mm	30%	20 mètres	300 mm

### Produits complémentaires

#### Raccords Prenoflex (raccords de 1 mm et 2 mm d'épaisseur pour les bandes AE, DE et DBE)

Produit	Force	Longueur de jambe	Teinte	UE unité d'emballage
<b>Prenoflex AD1 angle intérieur</b>	1 mm	120 mm	Gris béton	Pièce ou sac de 10 pc ou carton de 50 pc
<b>Prenoflex AD2 angle intérieur</b>	2 mm	120 mm	Gris béton	Pièce ou sac de 10 pc ou carton de 50 pc
<b>Prenoflex AD1 angle extérieur</b>	1 mm	160 mm	Gris béton	Pièce ou sac de 10 pc ou carton de 50 pc
<b>Prenoflex AD2 angle extérieur</b>	2 mm	160 mm	Gris béton	Pièce ou sac de 10 pc ou carton de 50 pc

#### Colle à base de résine époxy pour bande de joint

Produit	Teinte	Description	Kit	Vie de pot
<b>Colle Prenoflex 284 FBK</b>	Gris béton	2-K colle époxy	Part A: 2 kg Part B: 2 kg	à 5°C : 120 Minutes à 20°C: 50 Minutes