

# Plaka Cemflex

Tôle d'étanchéité active





## **Nous sommes une équipe.** **Nous sommes Leviat.**

Leviat est le nouveau nom pour toutes les entreprises de la division construction accessoires de CRH dans le monde entier.

Sous la marque Leviat, nous réunissons l'expertise, les compétences et les ressources de Plaka et de ses sociétés soeurs pour créer un leader mondial de la technologie de fixation, de connexion et d'ancrage.

Les produits de Plaka que vous connaissez et en lesquels vous avez confiance resteront partie intégrale du vaste portefeuille de marques et produits de Leviat. En tant que Leviat, nous pouvons vous offrir une gamme étendue de produits et de services spécialisés, une plus grande expertise technique, une chaîne d'approvisionnement plus grande et plus agile et une innovation meilleure et plus rapide.

En réunissant notre famille d'accessoires de construction en une seule organisation mondiale, nous serons plus réactifs à votre entreprise et aux exigences des projets de construction, à tout niveau, partout dans le monde.

C'est un changement passionnant. Vivez-le avec nous.

Retrouvez Leviat sur [Leviat.com](http://Leviat.com)



Nos marques produits sont :

**Ancon**

  
**HALFEN**

**PLAKA**



**60**  
sites

ventes dans  
**30+**  
pays

**3000**  
personnes mondialement

Imagine. Model. Make.

[Leviat.com](http://Leviat.com)

## Cemflex Tôle d'étanchéité active

La tôle d'étanchéité Cemflex est une tôle en acier galvanisé recouverte sur ses deux faces d'un revêtement spécial breveté. En plus de la très bonne liaison entre le coating de la tôle et le béton, le revêtement actif spécial de cette tôle provoque une cristallisation et une calcification qui vont se former dans le système capillaire et dans les micro-fissures du béton, empêchant le passage d'eau dans le joint de reprise. Le revêtement de la tôle ne colle pas et ne réagit pas avec l'eau courante (intempéries diverses). Il n'est donc pas nécessaire de prévoir un film de protection qui doit être retiré avant bétonnage. La tôle peut donc être posée à l'avance sans précaution particulière.

### Avantages

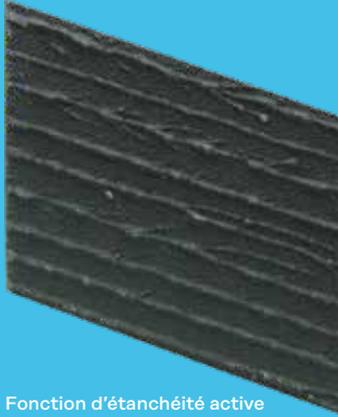
- Une fois confinée dans le béton, action rapide et active au contact de l'eau
- Étanchéité active jusqu'à une pression d'eau de 2 bar
- La tôle d'étanchéité Cemflex adhère de façon optimale sur le béton
- Dotée des deux côtés d'une couche d'étanchéité minérale
- La couche de protection active est flexible et peut être déformée même à basse température
- Se plie facilement dans la forme désirée pour former des arrondis et des angles
- Facile à insérer dans le béton
- Facile à fixer sur l'armature grâce aux supports de tôle fournis

### Applications

- Recouvrement réalisé par simple chevauchement de 5 cm et 1 clip (0,8 bar) ou 20 cm et 2 clips (2 bar)
- Convient pour tous les joints de reprise à rendre étanches
- Placement horizontal et vertical possible
- Application avec ou sans pression d'eau
- Convient dans les travaux de fondations, en sous-sols, en station d'épuration, fosses à lisier, ainsi que pour les travaux de génie civil comme les tunnels, les constructions souterraines ou autres solutions personnalisées
- Applications sans collage

### Spécifications techniques

- Longueur par élément : 2.000 mm
- Hauteur standard : 100 et 150 mm
- Hauteur en L : 120/30 mm
- Épaisseur : 1,25 mm
- Conditionnement : 50 pièces (=100 mètres)
- Accessoires de fixation disponibles
- Durée de conservation illimitée si stockée au sec et au frais



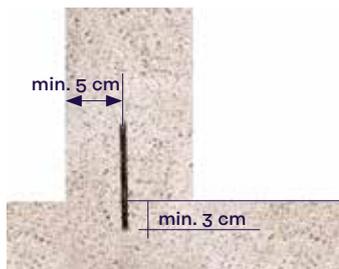
Fonction d'étanchéité active



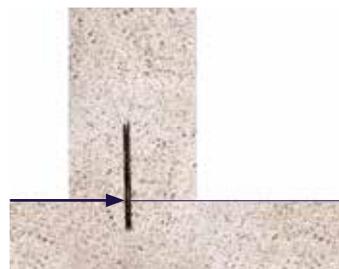


## Cemflex Tôle d'étanchéité active

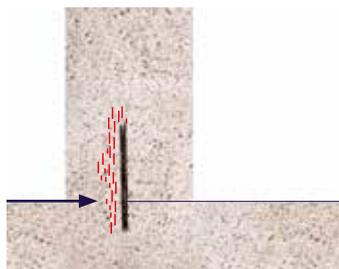
### Fonctionnement de la tôle d'étanchéité



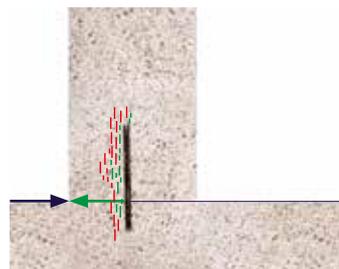
La tôle d'étanchéité Cemflex présente une très bonne adhérence au béton.



L'eau est retenue dans le joint de reprise, et son pH augmente.



Début du processus de cristallisation dès le contact avec de l'eau dont le pH est élevé.



Le début du frittage dans la structure du béton est un processus naturel.

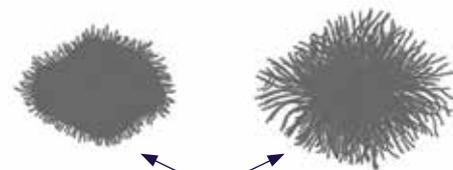


### Processus de cristallisation



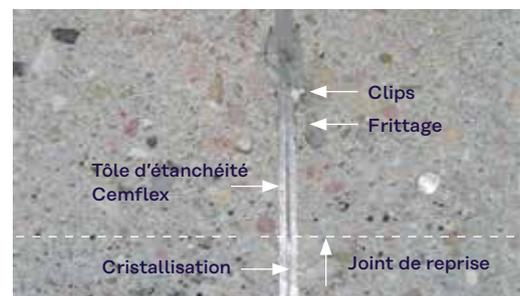
La cristallisation dans le béton est déjà visible.

Composant de revêtement.



Démarrage de la cristallisation sous l'influence de l'eau sous pression.

### Zone de recouvrement



La zone de chevauchement (5 cm suffisent) est automatiquement comblée dès qu'elle entre en contact avec l'eau dont le pH a augmenté grâce à son parcours dans les fissures. Ce processus se déroule très rapidement, en quelques heures seulement (cristallisation et frittage actifs).

## Cemflex Exécutions et accessoires



### Version plane (Cemflex VB)

La tôle d'étanchéité Cemflex existe en deux versions :

- Soit la Cemflex plane qui sera fixée à l'aide des supports pour tôle d'étanchéité

Code	Type	Longueur (m)	Conditionnement	Pression admissible*
RS4433**	150	2	100 m	2,0 bar
RS443350M	150	2	50 m	2,0 bar

\* avec un recouvrement de 20 cm

\*\* 50 clips livrés dans l'emballage



### Version L (Cemflex VB NG)

- Soit la Cemflex L qui présente quant à elle un pli de largeur 30 mm

Code	Type	Longueur (m)	Conditionnement	Pression admissible*
RS4449**	120/30	2	100 m	2,0 bar

\* avec un recouvrement de 20 cm

\*\* 50 clips livrés dans l'emballage

## Accessoires



### Support pour tôle d'étanchéité

Support pour tôle d'étanchéité, hauteur 150 mm.

Code	A mm	B mm	p/Box	Kg/1
VGATEL15	150	100	1	0,04
VGATES20	200	120	1	0,48



### Plaque de serrage Cemflex

Pour serrer la tôle d'étanchéité Cemflex contre un joint PVC.

Code	Description	Conditionnement
RS4438	Cemflex klemplaat	2



### Clips

Le clip permet de tenir les tôles fermées au droit du recouvrement lorsque les supports pour tôle ne sont pas utilisés.

Code	Description	Conditionnement
RS4436	Klem	50

## Contacts mondiaux pour Leviat :

### Allemagne

**Leviat**  
Liebigstrasse 14  
40764 Langenfeld  
Tel: +49 - 2173 - 970 - 0  
Email: info.de@leviat.com

### Australie

**Leviat**  
98 Kurrajong Avenue,  
Mount Druitt Sydney, NSW 2770  
Tel: +61 - 2 8808 3100  
Email: info.au@leviat.com

### Autriche

**Leviat**  
Leonard-Bernstein-Str. 10  
Saturn Tower, 1220 Wien  
Tel: +43 - 1 - 259 6770  
Email: info.at@leviat.com

### Belgique

**Leviat**  
Industrielaan 2  
1740 Ternat  
Tel: +32 - 2 - 582 29 45  
Email: info.be@leviat.com

### Chine

**Leviat**  
Room 601 Tower D, Vantone Centre  
No. A6 Chao Yang Men Wai Street  
Chaoyang District  
Beijing · P.R. China 100020  
Tel: +86 - 10 5907 3200  
Email: info.cn@leviat.com

### Espagne

**Leviat**  
Polígono Industrial Santa Ana  
c/ Ignacio Zuloaga, 20  
28522 Rivas-Vaciamadrid  
Tel: +34 - 91 632 18 40  
Email: info.es@leviat.com

### Etats Unis

**Leviat**  
6467 S Falkenburg Rd.  
Riverview, FL 33578  
Tel: (800) 423-9140  
Email: info.us@leviat.us

### Finlande

**Leviat**  
Vädursgatan 5  
412 50 Göteborg / Sweden  
Tel: +358 (0)10 6338781  
Email: info.fi@leviat.com

### France

**Leviat**  
6, Rue de Cabanis  
FR 31240 L'Union  
Toulouse  
Tel: +33 - 5 - 34 25 54 82  
Email: info.fr@leviat.com

### Inde

**Leviat**  
309, 3rd Floor, Orion Business Park  
Ghodbunder Road, Kapurbawdi,  
Thane West, Thane,  
Maharashtra 400607  
Tel: +91 - 22 2589 2032  
Email: info.in@leviat.com

### Italie

**Leviat**  
Via F.lli Bronzetti 28  
24124 Bergamo  
Tel: +39 - 035 - 0760711  
Email: info.it@leviat.com

### Maleisie

**Leviat**  
28 Jalan Anggerik Mokara 31/59  
Kota Kemuning, 40460 Shah Alam  
Selangor  
Tel: +603 - 5122 4182  
Email: info.my@leviat.com

### Norvège

**Leviat**  
Vestre Svanholmen 5  
4313 Sandnes  
Tel: +47 - 51 82 34 00  
Email: info.no@leviat.com

### Nouvelle Zélande

**Leviat**  
2/19 Nuttall Drive, Hillsborough,  
Christchurch 8022  
Tel: +64 - 3 376 5205  
Email: info.nz@leviat.com

### Pays-Bas

**Leviat**  
Oostermaat 3  
7623 CS Borne  
Tel: +31 - 74 - 267 14 49  
Email: info.nl@leviat.com

### Philippines

**Leviat**  
2933 Regus, Joy Nostalg,  
ADB Avenue  
Ortigas Center  
Pasig City  
Tel: +63 - 2 7957 6381  
Email: info.ph@leviat.com

### Pologne

**Leviat**  
Ul. Obornicka 287  
60-691 Poznan  
Tel: +48 - 61 - 622 14 14  
Email: info.pl@leviat.com

### République Tchèque

**Leviat**  
Business Center Šafránkova  
Šafránkova 1238/1  
155 00 Praha 5  
Tel: +420 - 311 - 690 060  
Email: info.cz@leviat.com

### Royaume-Uni

**Leviat**  
President Way, President Park,  
Sheffield, S4 7UR  
Tel: +44 - 114 275 5224  
Email: info.uk@leviat.com

### Singapour

**Leviat**  
14 Benoi Crescent  
Singapore 629977  
Tel: +65 - 6266 6802  
Email: info.sg@leviat.com

### Suède

**Leviat**  
Vädursgatan 5  
412 50 Göteborg  
Tel: +46 - 31 - 98 58 00  
Email: info.se@leviat.com

### Suisse

**Leviat**  
Grenzstrasse 24  
3250 Lyss  
Tel: +41 - 31 750 3030  
Email: info.ch@leviat.com

### Pour les pays pas dans la liste :

Email: info@leviat.com

## Leviat.com

### Remarques pour cette brochure :

© Protégé par le droit d'auteur. Les applications de construction et les données de cette publication sont données à titre indicatif seulement. Dans tous les cas, les détails des travaux du projet doivent être confiés à des personnes dûment qualifiées et expérimentées. Bien que tous les soins aient été apportés à la préparation de cette publication pour garantir l'exactitude des conseils, recommandations ou informations, Leviat n'assume aucune responsabilité pour les inexactitudes ou les erreurs d'impression. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques et de conception. Avec une politique de développement continu des produits, Leviat se réserve le droit de modifier la conception et les spécifications du produit à tout moment.

**Pour de plus amples informations sur nos produits,  
veuillez contacter votre équipe Leviat :**

## **Belgique**

### **Ternat**

Industrielaan 2, 1740 Ternat  
T: +32 (0)2 582 29 45 F: +32 (0)2 582 19 62

### **Schoten (Halfen)**

Borkelstraat 131, 2900 Schoten  
T: +32 (0)3 658 07 20 F: +32 (0)3 658 15 33

## **France**

### **Lille**

17, Rue du Haut de la Cruppe  
59650 Villeneuve d'Ascq  
T: +33 (0)3 20 19 11 22 F: +33 (0)3 20 04 44 12

### **Lyon**

Rue du Luxembourg  
69330 Meyzieu  
T: +33 (0)4 72 02 85 00 F: +33 (0)4 78 31 01 32

### **Paris**

2, Rue Georges Pompidou  
77990 Le Mesnil-Amelot  
T: +33 (0)1 60 03 51 11 F: +33 (0)1 60 03 58 53

### **Rouen**

ZI Poudrerie - Rue du Beau Poirier  
76350 Oissel  
T: +33 (0)2 35 64 80 57 F: +33 (0)2 35 64 90 28

### **Toulouse**

6, Rue de Cabanis  
31240 L'Union - Toulouse, France  
T: +33(0)5 34 25 54 74 F: +33 (0)5 34 25 54 85

### **Paris (Halfen)**

18, Rue Goubet  
75019 Paris  
T: +33 (0)1 44 52 31 00 F: +33 (0)1 44 52 31 52

**Visitez notre site internet :**  
**[plaka-solutions.com](http://plaka-solutions.com)**