

## **Plaka Cemflex**

Waterkeerplaat met actieve werking





# We zijn één team. We zijn Leviat.

Leviat is de nieuwe naam voor alle bedrijven wereldwijd in de divisie construction accessories van CRH.

Onder het merk Leviat bundelen we de expertise, vaardigheden en middelen van Plaka en haar zusterbedrijven om een wereldleider te worden op het gebied van de engineering van bevestigings-, verbindings- en verankeringsstechnologie.

De producten van Plaka die u kent en vertrouwt, blijven een integraal onderdeel van de uitgebreide merken- en productportfolio van Leviat. Als Leviat, kunnen we u een uitgebreid assortiment van gespecialiseerde producten en diensten bieden, alsook meer technische expertise en een snellere, betere en flexibelere innovatie.

Door onze familie van construction accessories samen te brengen als één wereldwijde organisatie, zullen we responsiever zijn naar uw bedrijf en nog beter aan de eisen van uw bouwprojecten beantwoorden, op elke schaal, overal ter wereld.

Dit is een interessante verandering.  
Beleef deze samen met ons.

Lees meer over Leviat op [Leviat.com](http://Leviat.com)



Onze product merkenamen zijn :

**Ancon**

  
**HALFEN**

**PLAKA**



**60**  
sites

verkoop in  
**30+**  
landen

**3000**  
mensen wereldwijd

Imagine. Model. Make.

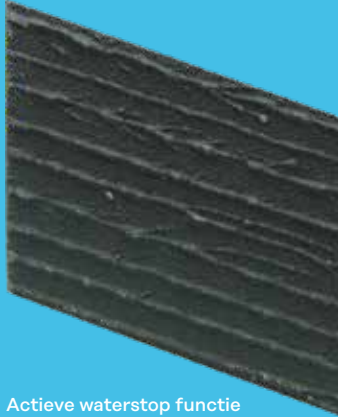
Leviat.com

## Cemflex Waterkeerplaat met actieve werking

De waterkeerplaat is samengesteld uit verzinkt staal dat aan beide zijden is voorzien van een minerale laag. De verbinding tussen deze laag zorgt voor een afdichting tegen drukkend en niet drukkend water. De actieve waterstop functie is gebaseerd op een unieke technologie die de natuurlijke kristallisatie versterkt die optreedt bij toetreding van cementwater. Stortnaden en krimpvoegen worden hierdoor waterdicht. De speciale laag plakt niet en reageert niet met gewoon (regen) water, wel met cementwater. Hierdoor is geen beschermfolie nodig, die voor het storten verwijderd moet worden en kan de plaat op voorhand geplaatst worden.

### Voordelen

- Snelle, actieve werking bij toetreding cementwater
- Actieve afdichting tot 2 bar waterdruk
- De waterkeerplaat hecht optimaal met beton
- Aan beide zijden voorzien van een afdichtende minerale laag
- De werkzame beschermlaag is elastisch en ook bij lagere temperaturen makkelijk vervormbaar
- Eenvoudig in de gewenste vorm te buigen bij rondingen en hoeken
- Gemakkelijk in het verse beton te steken
- Makkelijk te bevestigen aan de wapening met de beschikbare toebehoren



Actieve waterstop functie

### Toepassingen

- Bedekking door eenvoudige overlapping van 5 cm en 1 clips (0,8 bar) of 20 cm en 2 clips (2 bar)
- Toepasbaar bij alle stortnaden en krimpvoegen
- Horizontale en verticale plaatsing mogelijk
- Toepasbaar bij drukkend en niet drukkend water
- Toepasbaar bij funderingswerken en kelders, alsook bij infrastructuurwerken zoals tunnels, ondergrondse constructies, waterzuiveringsstations, mestputten en andere speciale oplossingen
- Toepasbaar zonder verlijming



### Technische specificaties

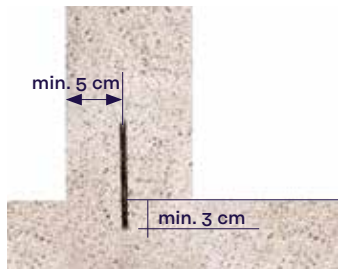
- Lengte per element: 2000 mm
- Standaard hoogte: 100 en 150 mm
- Hoogte L vorm: 120/30 mm
- Dikte: 1,25 mm
- Verpakking: 50 stuks (=100 meter)
- Bevestigingstoebereiden leverbaar
- Onbeperkt houdbaar bij droge en koele opslag



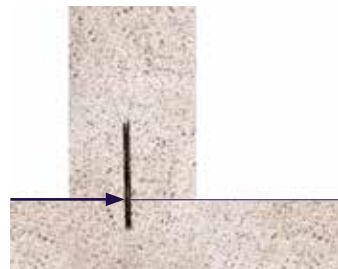


## Cemflex Waterkeerplaat met actieve werking

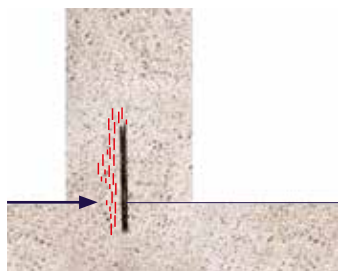
### Werking waterkeerplaat



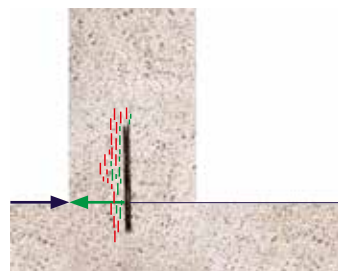
De waterkeerplaat heeft een zeer goede hechting aan het beton.



Water wordt tegengehouden in de stortvoeg en de PH stijgt.



Begin van het kristallisatieproces, na aanraking met cementwater.



Begin van sintering in de structuur is een natuurlijk proces.

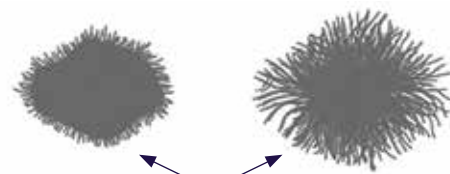


### Kristallisatieproces



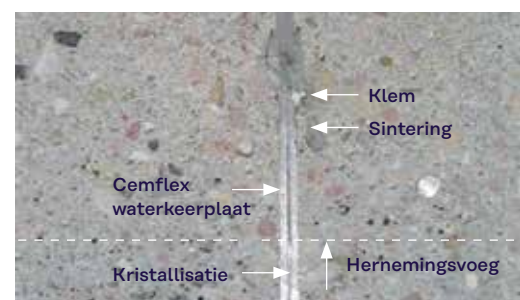
Kristallisatie in het beton reeds zichtbaar.

Coating bestanddeel.



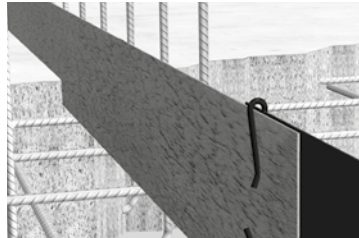
Start van de kristallisatie onder invloed van drukkend water.

### Overlappingszone



De overlappingszone (5 cm volstaat) wordt automatisch afgedicht zodra deze in contact komt met cementwater. Dit proces voltrekt zich zeer snel, t.t.z. binnen enkele uren (actieve kristallisatie en actieve sintering).

## Cemflex Uitvoeringen en toebehoren



### In vlakke uitvoering (Cemflex VB)

De Cemflex waterkeerplaat is leverbaar in twee uitvoeringen:

- Hetzij Cemflex in vlakke uitvoering die met behulp van de houder voor waterkeerplaat bevestigd wordt

Code	Type	Lengte (m)	Verpakking	Toelaatbare druk*
RS4433**	150	2	100 m	2,0 bar
RS443350M	150	2	50 m	2,0 bar

\* met een overlapping van 20 cm

\*\* 50 clips geleverd in de verpakking



### In L-uitvoering (Cemflex VB NG)

- Hetzij Cemflex in L-vorm die een plooi van 30 mm vertoont, geperforeerd zodat deze aan de wapening kan worden vastgebonden met binddraad

Code	Type	Lengte (m)	Verpakking	Toelaatbare druk*
RS4449**	120/30	2	100 m	2,0 bar

\* met een overlapping van 20 cm

\*\* 50 clips geleverd in de verpakking

## Toebehoren



### Houder voor waterkeerplaat

Houder voor waterkeerplaat, hoogte 150 mm.

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



### Cemflex klemplaat

Voor het klemmen van de waterkeerplaat op een voegband in PVC.

Code	Omschrijving	Verpakking
RS4438	Cemflex klemplaat	2



### Klem

De klem houdt de platen samen ter plaatse van de overlapping wanneer de houder niet gebruikt wordt.

Code	Omschrijving	Verpakking
RS4436	Klem	50

## Wereldwijde contacten voor Leviat :

### Australië

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

### België

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

### China

**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

### Duitsland

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

### Filipijnen

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

### Finland

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

### Frankrijk

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

### India

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

### Italië

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

### Maleisië

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

### Nederland

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

### Nieuw-Zeeland

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

### Noorwegen

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

### Oostenrijk

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

### Polen

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

### Singapore

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

### Spanje

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

### Tsjechië

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

### Verenigd Koninkrijk

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

### Verenigde Staten van Amerika

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

### Zweden

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

### Zwitserland

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

### Voor landen niet in de lijst :

Email: info@leviat.com

## Leviat.com

### Opmerkingen bij deze brochure:

© Beschermd door copyright. De constructietoepassingen en gegevens in deze publicatie zijn slechts indicatief. In elk geval moeten de werkdetails van het project worden toevertrouwd aan voldoende gekwalificeerde en ervaren personen. Hoewel bij het opstellen van deze publicatie de grootst mogelijke zorg is besteed om ervoor te zorgen dat alle adviezen, aanbevelingen of informatie nauwkeurig zijn, aanvaardt Leviat geen enkele aansprakelijkheid of verantwoordelijkheid voor onnauwkeurigheden of drukfouten. Technische en ontwerpwijzigingen zijn voorbehouden. Met een beleid van continue productontwikkeling behoudt Leviat zich het recht voor om het productontwerp en de specificaties op elk moment te wijzigen.

**Voor meer informatie over onze oplossingen,  
gelieve uw Leviat-team te contacteren :**

## **België**

### **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

## **Frankrijk**

### **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

### **Parijs**

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

### **Parijs (Halfen)**

18, Rue Goubet

75019 Parijs

T: +33 (0)1 44 52 31 00 F: +33 (0)1 44 52 31 52

**Bezoek onze website :**

**[plaka-solutions.com](https://plaka-solutions.com)**