

Plaka Cemflex

Waterkeerplaat met actieve werking



Leviat®

Wij bedenken, modelleren en maken technische producten en innovatieve bouwoplossingen die architectonische visies helpen verwezenlijken en onze bouwpartners in staat stellen beter, veiliger, sterker en sneller te bouwen.

Leviat is wereldleider op het gebied van verbindings-, hijs- en verankerstechnologie.

Van de bouw van nieuwe scholen, ziekenhuizen, woningen en infrastructuur tot de reparatie en het onderhoud van erfgoedstructuren, onze technische vaardigheden maken overal ter wereld een verschil.

Wij bieden technische ondersteuning in elke fase van een project; van de eerste bouwplannen tot de montage en daarna.

Onze technische ondersteuning varieert van eenvoudige productkeuze tot de ontwikkeling van een volledig op maat gemaakte projectspecifieke engineeringoplossing.

Elke belofte die we lokaal doen, wordt ondersteund door de inzet en toewijding van ons wereldwijde team. Wij hebben bijna 3.000 mensen in dienst op 60 locaties in Noord-Amerika, Europa en Azië-Pacific en bieden wereldwijd een flexibele en responsieve service.



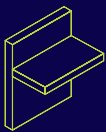


>3.000
Mensen

60+
Locaties

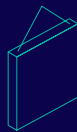
~20
Landen

Onze expertisegebieden:



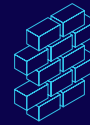
Constructieve Verbindingen

Systemen voor het maken van robuuste, efficiënte verbindingen en continuïteit van betonwapening, tussen wanden, vloeren, kolommen, balken en balkons, die zorgen voor constructieve integriteit en verbeterde thermische en akoestische prestaties.



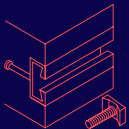
Hijzen & Schoren

Systemen voor het veilig en efficiënt transporteren, hijsen en tijdelijk schoren van geprefabriceerde betonelementen voordat permanente constructieve verbindingen worden gemaakt.



Gevel- & Spouwverankering

Systemen voor het veilig en thermisch efficiënt bevestigen van de buitenschil van het gebouw, inclusief baksteen en natuursteen, geïsoleerde sandwichelementen, vliesgevels en hangende betonegevels, alsook het herstellen en verstevigen van bestaande metselwerkinstallaties.



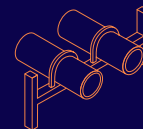
Verankering & Bevestiging

Systemen voor het bevestigen van secundaire voorzieningen aan beton, waaronder ankerrail, bouten en deuvels; ook trekstangsystemen voor daken en luifels.



Bekisting & Bouwaccessoires

Niet-constructieve accessoires die een aanvulling vormen op onze technische oplossingen en helpen uw bouwomgeving veilig en efficiënt te laten werken, waaronder mallen voor het storten van standaard en speciale betonelementen en bouwbenodigdheden zoals afstandhouders voor wapeningsstaven.



Industriële Technologie

Montagerail, pijpbeugels en andere veelzijdige montagesystemen die zorgen voor een veilige bevestiging in een breed scala van industriële toepassingen.

Leviat productlijnen:

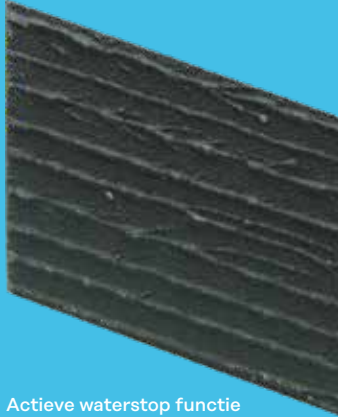
Ancon | Aschwanden | Connolly | Halfen | Helifix | Isedio | Meadow Burke | Modersohn | Moment | Plaka | Scaldex | Thermomass

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

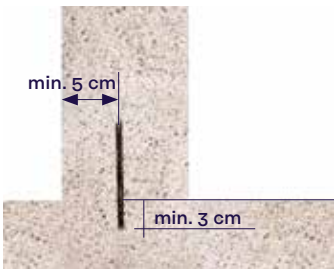
- Lengte per element: 2000 mm
- Standaard hoogte: 100 en 150 mm
- Hoogte L vorm: 120/30 mm
- Dikte: 1,25 mm
- Verpakking: 50 stuks (=100 meter)
- Bevestigingstoehoren leverbaar
- Onbeperkt houdbaar bij droge en koele opslag



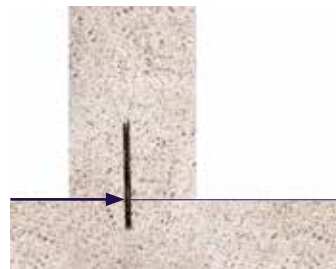


Cemflex Waterkeerplaat met actieve werking

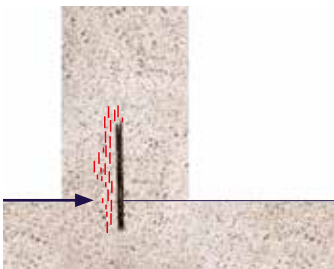
Werking waterkeerplaat



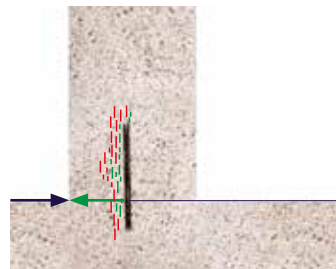
De waterkeerplaat heeft een zeer goede hechting aan het beton.



Water wordt tegengehouden in de stortvoeg en de PH stijgt.



Begin van het kristallisatieproces, na aanraking met cementwater.



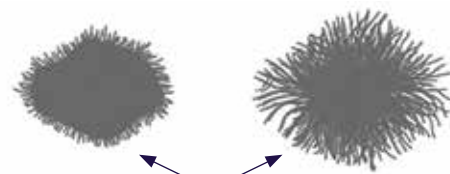
Begin van sintering in de structuur is een natuurlijk proces.

Kristallisatieproces



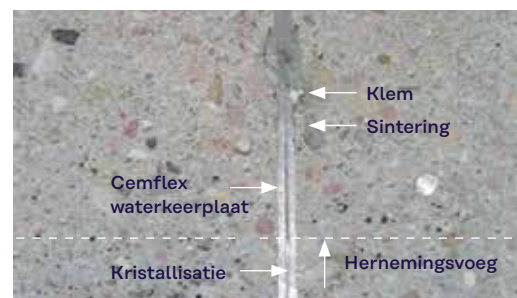
Kristallisatie in het beton reeds zichtbaar.

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

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

België

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

China

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

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

Filipijnen

27F Office A, Podium West Tower,
12 ADB Avenue, Ortigas Center
Mandaluyong City, 1550
Tel: +63 - 2 7957 6381
Email: info.ph@leviat.com

Finland

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

Frankrijk

Carré Pleyel
5, Rue Pleyel
93200 Saint Denis
Tel: +33 (0)5 34 25 54 82
Email: info.fr@leviat.com

India

Unit S4, 902, A Wing,
Lodha iThink Techno Campus Building,
Panchpakhadi, Pokhara Road 2,
Thane, 400606
Tel: +91-022 695 33700
Email: info.in@leviat.com

Italië

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

Maleisië

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

Nederland

Slachthuisweg 10
7556 AX Hengelo
Tel: +31 - 74 - 267 14 49
Email: info.nl@leviat.com

Nieuw-Zeeland

246D James Fletcher Drive, Otahuhu,
Auckland 2024
Tel: +64 - 9 276 2236
Email: info.nz@leviat.com

Oostenrijk

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

Polen

ul. Głogowska 151
60-206 Poznań
Tel: +48 - 61 - 622 14 14
Email: info.pl@leviat.com

Singapore

10 Benoi Sector,
Singapore 629845
Tel: +65 - 6266 6802
Email: info.sg@leviat.com

Spanje

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

Tsjechië

Pekařská 695/10a
155 00 Praha 5
Tel: +420 - 311 - 690 060
Email: info.cz@leviat.com

USA / Canada

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

Verenigde Arabische Emiraten

RA08 TB02, PO Box 17225
JAFZA, Jebel Ali, Dubai
Tel: +971 (0)4 883 4346
Email: info.ae@leviat.com

Verenigd Koninkrijk

President Way,
President Park,
Sheffield S4 7UR
Tel: +44 - 1582 - 470 300
Email: info.uk@leviat.com

Zweden

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

Zwitserland

Hertistrasse 25
8304 Wallisellen
Tel: +41 (0)800 22 66 00
Email: info.ch@leviat.com

Voor landen niet in de lijst :

Email: info@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.

Leviat®

Imagine. Model. Make.

Leviat.com