

SCHÖCK IQCLICK & SCHÖCK IDOCK®

Creëer meer flexibiliteit in het bouwproces

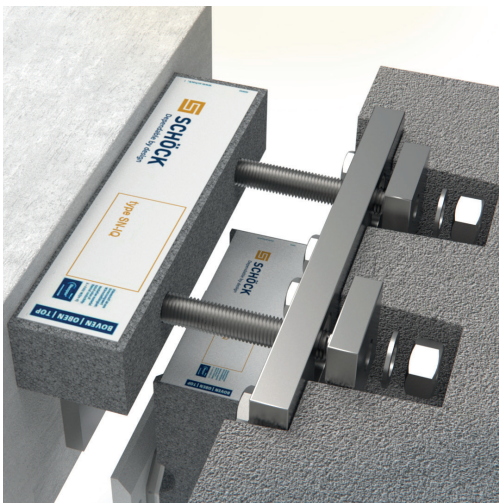
Monteren van balkons vanuit de kraan; Achteraf, flexibeler, efficiënter en sneller en met dezelfde betrouwbare verankeringsstechniek inclusief koudebrugonderbreking waar Schöck bekend om staat.

SCHÖCK IQCLICK

Dé oplossing voor het achteraf monteren van balkons

Bouwen op een postzegellootatie is zeer gebruikelijk, dit vraagt om een strakke planning om het bouwproject vlekkeloos te laten verlopen. Schöck heeft een verankeringsysteem ontwikkelt voor het achteraf monteren van balkons. Het nieuwe Schöck IQlick systeem maakt het mogelijk om binnen enkele minuten vanuit de kraan balkonelementen te verankeren.

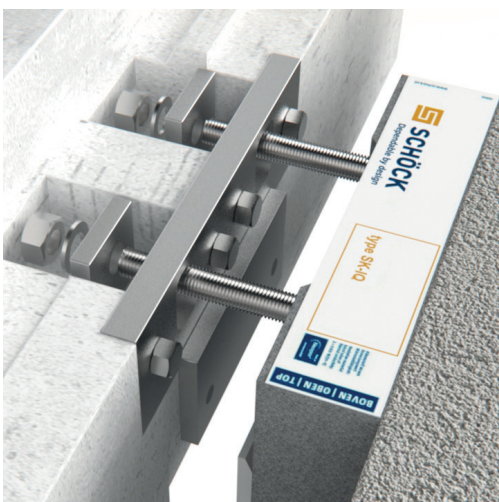
Achterafmontage: flexibeler, efficiënter en sneller.



IQlick type A

Type A bestaat uit twee componenten, een element in de vloer, en een element in de balkonplaat.

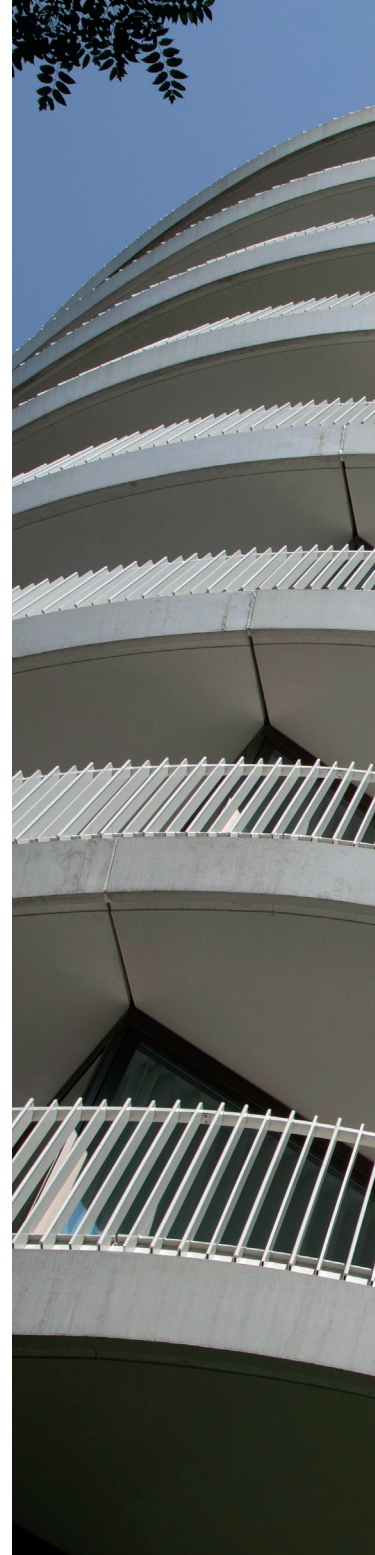
Bij type A wordt de verankeringsplaat in de vloer aangebracht. Bij de montage op de bouwplaats worden de draadstangen van het balkon in een speciale montageplaat in de vloer vastgezet met twee moeren. De uitsparingen worden afgesloten wanneer de cement dekvloer wordt gestort.



IQlick type B

Type B bestaat ook uit twee componenten, een element in de vloer, en een element in de balkonplaat.

Bij type B wordt de verankeringsplaat in het balkonelement aangebracht. De gevel kan bij dit type volledig afgewerkt en waterdicht gemaakt worden. Daarna worden de balkons achteraf gemonteerd. De uitsparingen worden bij type B met een krimprijke gietmortel afgegoten voor bescherming en een egale afwerking.



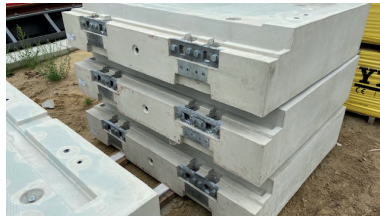


TD Gebouw, Eindhoven

Voordelen achteraf montage

- IQlick type A; uitsparingen in de vloer
- IQlick type B; uitsparingen in het balkon, de gevel kan voor de achteraf montage volledig afgewerkt en waterdicht gemaakt worden
- Hoge isolatiewaarde door koudebrugonderbreking
- Steigerloos verankeren van balkons
- Meer flexibiliteit in het bouwproces
- Binnen enkele minuten vanuit de kraan te verankeren
- Efficiënte inzet van materieel zoals bouwkranen
- Besparing van bouwkosten

Inbouwstappen Schöck Isokorb® IQlick



Controle

De Isokorf® elementen zijn aangebracht met een speciale mal. Hierdoor is de positie gelijk aan de instortdelen in het prefab. Middels een aluminium rei wordt gecontroleerd of de drukzones in één lijn liggen, waar nodig wordt met speciale bijgeleverde stelplaatjes gecorrigeerd.



De Spouw

De spouw wordt voorzien van een waterdichte laag, zodat regenwater buiten de isolatie blijft.



Instortdelen

In het prefab balkon zijn de instortdelen aangebracht. In de holle inkassingen is er voldoende ruimte om de moeren op de draadstangen te bevestigen.



Het balkon wordt vanaf de vrachtauto op de definitieve positie gehesen.



Montage

Het prefab element wordt vanaf de vloer door de montageploeg op zijn plek gepositioneerd. De speciale kunststof plaat met 'zoeker' zorgt ervoor dat het balkon correct op het Isokorf® element geplaatst wordt. De draadeinden steken door de stalen montageplaat.



De stalen volgplaten worden aangebracht en de moeren aangedraaid.



Perfect resultaat

De kettingen aan de gevelzijde kunnen worden verwijderd. Het balkon wordt nu gehesen om het balkon op te zetten. Het balkon wordt gecontroleerd en zo nodig bijgesteld voor het perfecte resultaat.



SCHÖCK IDOCK®

Het nieuwe bouwproces

Schöck IDock® combineert achteraf verankeren van prefab betonelementen met de bewezen Schöck Isokorf® technologie. Hierdoor kan de constructie nagenoeg volledig afgebouwd worden voordat de prefab betonelementen worden verankerd.



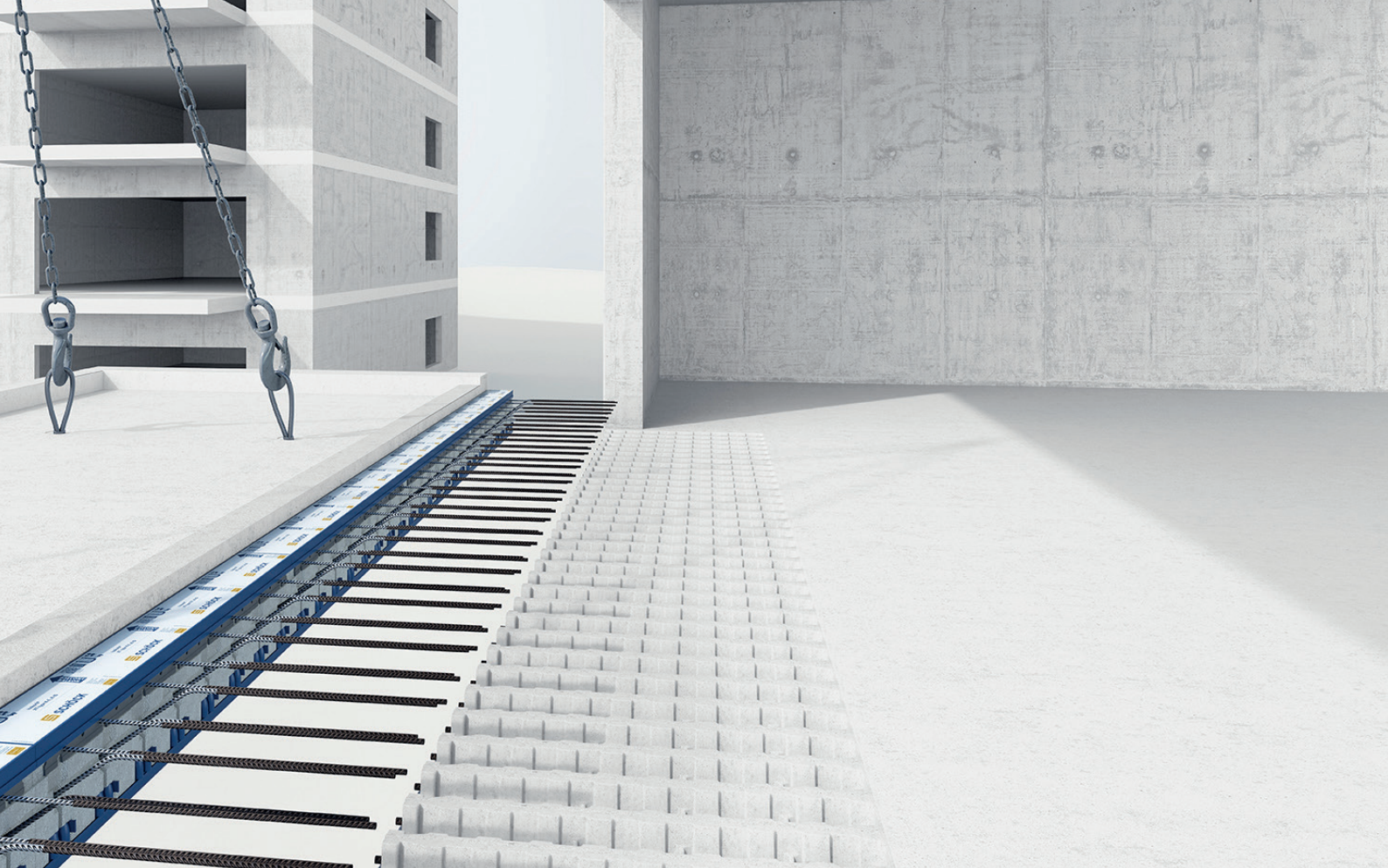
Met deze grensverleggende innovatie worden de ruwbouwfase en prefab montage van elkaar gescheiden. De standaard Schöck Isokorf® modulelementen met 80 mm en 120 mm zijn zonder aanpassing toepasbaar met IDock®. Achteraf montage met Schöck IDock® biedt daarmee grote efficiencyvoordelen.

Het Schöck IDock® element creëert uitsparingen in de betonvloer waar naderhand de balkons of galerijen in verankerd worden. Het prefab balkon of de galerijen worden met ingebouwde Schöck Isokorf® elementen op de bouwplaats geleverd en met K70 gietmortel aangegoten. Afhankelijk van de buitentemperatuur en sterkteontwikkeling zijn balkons en galerijen al na 24 uur volledig belastbaar.

Voordelen IDock®

- Ideale oplossing bij tunnelbekisting
- Meer flexibiliteit in de planning
- Efficiënte inzet van materieel zoals kranen
- Geen langdurige onderstempeling nodig
- Verlaagt de bouwkosten
- Voorkomt de beschadiging van kostbare prefab
- Toepasbaar met standaard Isokorf® modulelementen
- Tijdsbesparing: na 24 uur belastbaar





Inbouwstappen Schöck IDock®



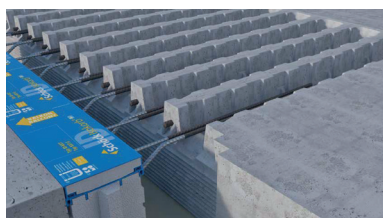
Plaatsen van de wapening

Het IDock® element plaatsen en mee vlechten met de wapening. De benodigde bovenwapening wordt loodrecht op het IDock® springselement en evenwijdig aan het IDock® randelement geplaatst.



Vloer storten

Het IDock® element tegen opdrijven zekeren en de vloer storten. Na verharden van de betonvloer worden de rand- en springselementen verwijderd.



Prefab balkon plaatsten

Na het reinigen van de uitsparingen wordt het prefab balkon met ingebouwde Schöck Isokorf® elementen in de uitsparingen geplaatst. De uitsparingen laten ruime steltoleranties toe voor een optimale aansluiting.



Aangieten en uitharden

De uitsparingen met gietmortel vullen en laten uitharden. Afhankelijk van de buitentemperatuur en sterkteontwikkeling is het balkon na 24 uur volledig belastbaar.

Tijdwinst door steigerloze achteraf montage

Met het nieuwe achterafmontage systeem Isokorf® IQlick is het mogelijk om balkons binnen 15-25 minuten te monteren. Prefab, steigerloos én met Isokorf® thermische onderbreking.

Met het innovatieve Schöck IDock® systeem worden de ruwbouwfase en prefab montage van elkaar gescheiden. Het grootste voordeel van dit systeem is dat, afhankelijk van de buitentemperatuur en sterkteontwikkeling, dat balkons en galerijen al na 24 uur volledig belastbaar zijn.

Type	Schöck Isokorf® IQlick	Schöck IDock®
Stempelvrij/stempeltijd	+	1-3 dagen
Balkons >12 m ²	in overleg	+
Droge montage	+	-
Toepasbaar in prefab vloer	+	+
Uitkraging >2500 mm mogelijk	-	+



Schöck Nederland b.v.
Amersfoortseweg 15A
7313 AB Apeldoorn
Tel.: +31(0) 555268820
info-nl@schoeck.com
www.schoeck.com