



## Balkons achteraf verankeren Met Schöck IDock®



# Een andere benadering van bouwen

## Met Schöck IDock®

### Een betrouwbare combinatie

Schöck IDock® combineert achteraf verankeren van prefab betonelementen met de vertrouwde Schöck Isokorb® technologie. Dankzij deze grensverleggende innovatie worden de ruwbouwfase en prefab montage van elkaar gescheiden. Hierdoor kan de ruwbouw nagenoeg volledig afgebouwd worden voordat de prefab betonelementen worden geplaatst. Achteraf verankeren met IDock® biedt u meer flexibiliteit in het bouwproces, het is efficiënt en levert aanzienlijke kostenbesparingen op.

### Een revolutionair systeem

Het Schöck IDock® element creëert uitsparingen in de betonvloer waar nadien de prefab balkons of galerijen in geplaatst worden. De balkons of galerijen worden met ingebouwde Schöck Isokorb® elementen op de bouwplaats geleverd en met speciale gietmortel aangegoten. Afhankelijk van de buitentemperatuur en sterkteontwikkeling zijn deze al na 24 uur volledig belastbaar.



Balkons project Square Amsterdam achteraf gemonteerd met Schöck IDock®

### Alle voordelen op een rij

Het scheiden van de ruwbouwfase en de prefab montage biedt veel voordelen:

#### ▶ **Gecertificeerde verankering**

De standaard Schöck Isokorb® moduulelementen zijn zonder enige technische aanpassing te combineren met IDock® en zorgen voor een veilige en gecertificeerde verankering.

#### ▶ **Na 24 uur belastbaar**

Prefab betonelementen zijn vanaf 24 uur na montage volledig belastbaar.

#### ▶ **Flexibiliteit**

U kiest zelf wanneer u de betonelementen verankert: direct na de ruwbouw of pas tijdens de afbouwfase.

#### ▶ **Geen langdurig onderstempeling**

Besparing op inzet en (de)montage van langdurige onderstempeling over meerdere verdiepingen.

#### ▶ **Hoge steltoleranties**

Het IDock® systeem biedt ruime steltoleranties: verticaal (+/- 10mm), horizontaal loodrecht op de vloerrand (+/- 15mm) en evenwijdig aan de vloerrand (+/-20mm).

#### ▶ **Efficiencyvoordelen**

Prefab betonelementen zijn vanaf 24 uur na verankeren volledig belastbaar en leveren een besparing op in tijd en materieel.

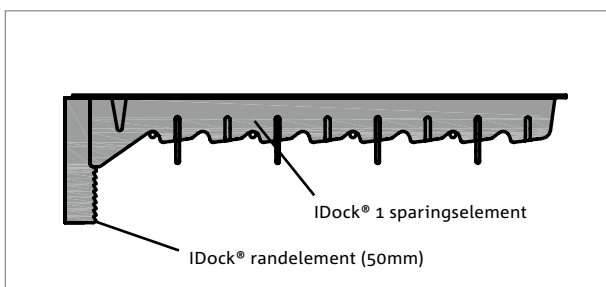
#### ▶ **Hoge capaciteiten**

De capaciteit (draagkracht) van de Schöck Isokorb® thermische onderbrekingen blijft volledig gehandhaafd.

Het Schöck IDock® systeem zorgt voor een volledig nieuwe benadering van het bouwproces. Door de ruwbouwfase en prefabmontage van elkaar te scheiden realiseert u enorme efficiencyvoordelen. Bouwtijden worden versneld, de inzet van materieel verminderd en de beschadiging van schone en kwetsbare prefab elementen wordt voorkomen. Een unieke innovatie die u helpt eenvoudig en beter te bouwen.

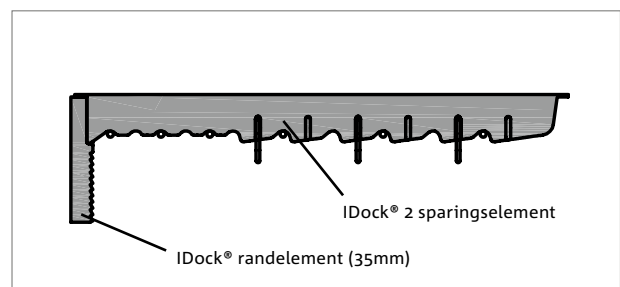


### Schöck IDock® type 1



Schöck IDock® type 1: toepasbaar bij Isokorb® hoogtes 160-250 mm

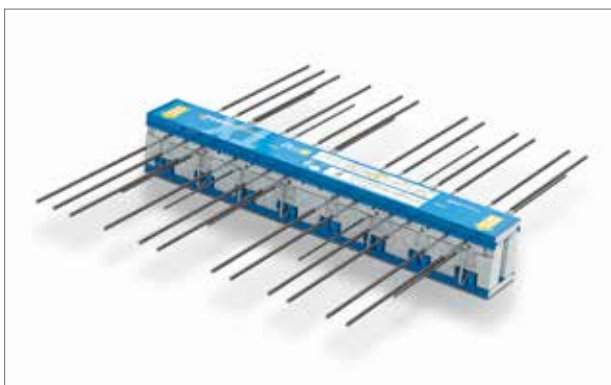
### Schöck IDock® type 2



Schöck IDock® type 2: toepasbaar bij Isokorb® hoogtes 160-200 mm met randbalken

# Een betrouwbare combinatie

## Met Schöck Isokorb® technologie



Schöck Isokorb® KXT met 120 mm isolatiedikte

### Schöck Isokorb® K-E en KXT-E

Thermische onderbreking voor het verankeren van vrij uitkragende balkons en galerijen uit beton. De Isokorb® types K-E (80 mm) en KXT-E (120 mm) dragen momenten en dwarskrachten over en zijn geschikt voor IDock®. Deze Isokorb® elementen zijn beschikbaar als modulelementen met lengtes van 1000 mm, 500 mm en 250 mm.



Schöck Isokorb® QXT met 120 mm isolatiedikte

### Schöck Isokorb® Q-E en QXT-E

Thermische onderbreking voor het verankeren van ondersteunde balkons en galerijen uit beton. De Isokorb® types Q-E (80 mm) en QXT-E (120 mm) dragen neerwaartse dwarskrachten over en zijn geschikt voor IDock®. Deze Isokorb® elementen zijn beschikbaar als modulelementen met lengtes van 1000 mm, 500 mm en 250 mm (Q-E, QP-E, QXT-E en QPXT-E).

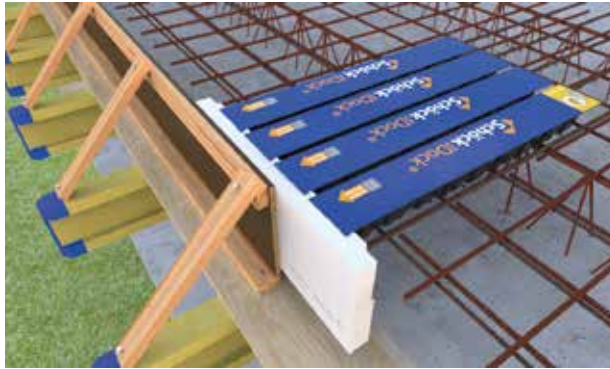
### Meer informatie en documentatie

- ▶ [www.schock.belgie.be/idock](http://www.schock.belgie.be/idock)
- ▶ [info@schock-belgie.be](mailto:info@schock-belgie.be)
- ▶ +32 9 261 00 70

# Eenvoudig achteraf monteren

## In 4 stappen

### Inbouwstap 1



Het IDock® element plaatsen en monteren tijdens het vlechten van de wapening. De benodigde bovenwapening wordt loodrecht op het IDock® sparingselement en evenwijdig aan het IDock® randelement geplaatst.

### Inbouwstap 2



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

### Inbouwstap 3



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

### Inbouwstap 4



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



### **Schöck Services**

Adviesing en dienstverlening zijn bij Schöck niet weg te denken uit de dagelijkse activiteiten. Technische ondersteuning is onafscheidelijk met onze producten verbonden. Als gespecialiseerd toeleverancier realiseert Schöck zich dat ontwerpers en bouwers onmogelijk alle technische aspecten van onze speciale bouwsystemen kunnen beheersen. Daarom werken wij met u samen als partner in het bouwteam om tot een succesvol project te komen. Ook in bijzondere situaties, die om bijzondere oplossingen vragen, gaan wij de uitdaging graag samen met u aan.

### **Dienstverlening als schakel tussen u en onze producten.**

- ▶ Technische product adviesing
- ▶ Complete projectengineering
- ▶ Oplossingen op maat
- ▶ BIM ondersteuning
- ▶ Uitgebreide productinformatie
- ▶ Training/cursus op locatie
- ▶ Productpresentaties
- ▶ Bouwbegeleiding

Schöck België bvba  
Kerkstraat 108  
9050 Gentbrugge  
Tel. +32 9 261 00 70  
Fax. +32 9 261 00 71  
info@schock-belgie.be  
www.schock-belgie.be

