



GEBRUIKSAANWIJZING

Schöck IDock®



Thermische onderbrekingen voor een doeltreffende vermindering van koudebruggen en die een flexibele plaatsing van balkons in nieuwbouw mogelijk maken.

Inhoud

Pagina

1. Schöck IDock®	6
1.1 Algemene voordelen	6
1.2 Voordelen op vlak van tijd en techniek	6
2. Productbeschrijving	9
2.1 Varianten: Schöck IDock®	9
2.2 Vloer- en randelement	10
2.3 Schöck Isokorb® XT/T type K-E	11
2.4 Schöck Isokorb® T/XT type Q-E	14
3. Prefab: Schöck Isokorb® inbouwen	16
3.1 Bekisting en wapening	16
3.2 Uitsparingen en hijsankers	17
3.3 Nauwkeurigheid	20
4. Werf: Rand- en vloerelementen inbouwen	23
4.1 Instructies m.b.t. afmetingen	23
4.2 Inbouwnauwkeurigheid controleren vóór beton storten	23
4.3 De vloer betonneren en verdichten	29
4.4 Rand- en vloerelementen Schöck IDock® verwijderen	37
4.5 De vloeruitsparingen voorbereiden	37
5. Werf: Prefabbalkons monteren	40
5.1 De balkonplaat onderstempelen	40
5.2 Gietbeton voorbereiden	41
5.3 Betonmortel gieten	48
5.4 Laten uitharden en onderstempeling verwijderen	50

Symbolen

Om bepaalde informatie voor de verwerking van het product te benadrukken, worden in deze handleiding de volgende symbolen gebruikt:

Info/tip

Het vierkant met een 'i' markeert nuttige informatie of een tip.

Opmerking

Het vierkant met een driehoek markeert belangrijke instructies, die absoluut in acht moeten worden genomen, bijv. om een handeling succesvol te kunnen uitvoeren.

WAARSCHUWING

Geeft een mogelijk gevaar aan. Wanneer dit niet wordt vermeden, kunnen zwaar letsel of de dood het gevolg zijn.

Veiligheidsinstructies

Veiligheidsinstructies

- ▶ Schöck Isokorb® mag enkel door gekwalificeerd vakkundig personeel worden verwerkt.
- ▶ Lees voor het inbouwen in ieder geval ook de inbouwhandleiding van het gebruikte type Schöck Isokorb® en Schöck IDock®.
- ▶ Deze gebruiksaanwijzing geeft een geïllustreerde beschrijving van de noodzakelijke inbouwstappen voor het betreffende product. Bovendien worden ook de voor de verwerkers noodzakelijke theoretische randvoorwaarden getoond.

1. Schöck IDock®

1.1 Algemene voordelen

Flexibele montage van balkons in nieuwbouw:

- Achteraf verankering van prefabbalkons, galerijen of luifels
- Flexibele productieplanning in de fabriek en lagere bekistingskosten
- Beperkte inbouwtijd en bouwkosten dankzij geoptimaliseerd plaatsingsproces

Tijdswinst:

De balkons zijn 48 uur na de plaatsing al volledig zelfdragend en belastbaar, mits de minimale sterkte vereisten bereikt zijn.

Geen beschadigingen of verontreinigingen:

Omdat het balkon later kan worden geplaatst, voorkomt Schöck IDock® eventuele extra kosten en prijzige reparaties.

1.2 Voordelen op vlak van tijd en techniek

Geen steigers rondom het balkon vereist: minder kosten

- Doorlopende steigers voor het gebouw zonder omslachtige ombouw van de balkons
- Minder steigers nodig (geen op de kopse kant) en ze zullen ook minder lang moeten blijven staan

Plaats voor kraan, bouw materiaal, containers tijdens de bouw: minder kosten

- Voetpaden en straten hoeven niet te worden afgezet
- Geen kosten voor het afzetten van straten
- Lagere huurkosten voor maandenlange onderstempeling van balkons

Isolatie en vensters kunnen vooraf worden geplaatst: minder kosten

- Demontagewerkzaamheden kunnen vroeger beginnen.
- Bouwschema is niet afhankelijk van de levertijden van de prefabbouwelementen.
- Kortere bouw tijden dankzij betere planning van de demontagewerkzaamheden

Balkons kunnen nu samen worden geplaatst met complexe gevels: handig voor de planning

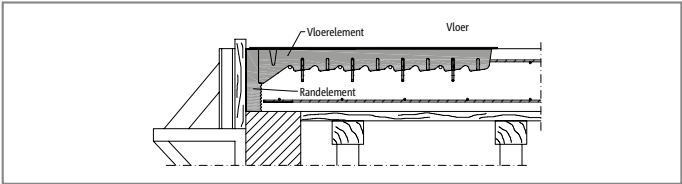
- Dergelijke gevels moeten anders elk afzonderlijk worden aangepast aan de reeds geplaatste balkons.
- Afgewerkte gevels behoeven minder brede voegen.
- Gekleurde balkons kunnen worden geplaatst zonder beschadigingen of verontreinigingen.

2. Productbeschrijving

2.1 Schöck IDock® varianten

IDock1:

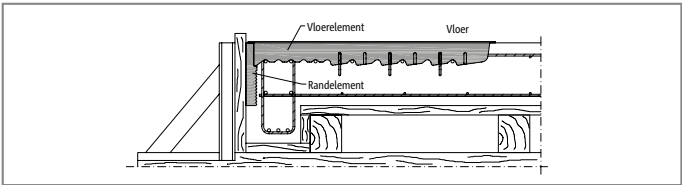
- IDock1 in h = 160–250 mm voor toepassing zonder randbalk.
- Randbalk is mogelijk tegen een meerprijs.



Afb. 1: IDock1: Buitenmuur als directe steun (geen randbalk); de vloeruitsparing wordt bekist door de twee componenten, zijnde rand- en vloerelement.

IDock2:

- IDock2 in h = 160–200 mm voor toepassing met randbalk.



Afb. 2: IDock2: Randbalk als steun; de vloeruitsparing wordt bekist door de twee componenten, zijnde rand- en vloerelement.

▶ Opgelet

- Schöck IDock® moet altijd worden gecombineerd met een passend Schöck Isokorb® XT/T/CXT/CT type K-E of XT/T type Q-E.
- De vorm van de vloeruitsparing verschilt per variant.

2.2 Vloer- en randelement



Afb. 3: Vloer- en randelement

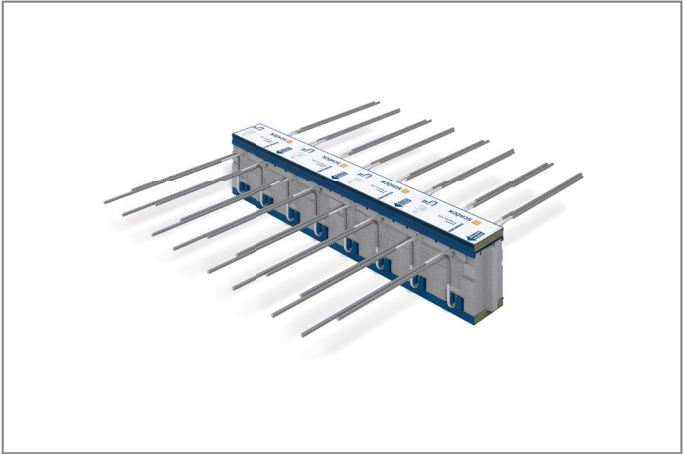
Vloerelement D

- Bestaat uit acht uitsparingselementen die door middel van verdeelstaven worden samengehouden.
- Lengte vloerelement: $l = 1000 \text{ mm}$
- Diepte vloerelement: $d = \text{ca. } 800 \text{ mm}$

Randelement R

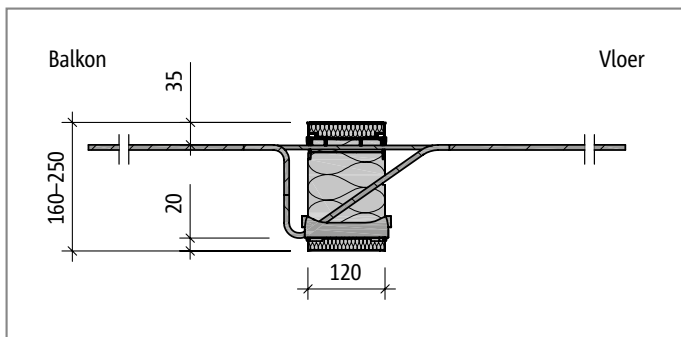
- Lengte randelement: $l = 1125 \text{ mm}$
- Hoogte randelement: De hoogte van het randelement R moet op de werf worden aangepast aan de vloerdikte. (Inbouwhoogte 5 mm dieper dan de bovenkant van de vloer, want het uitsparingselement komt 5 mm hoger dan het randelement.)

2.3 Schöck Isokorb® T/XT type K-E

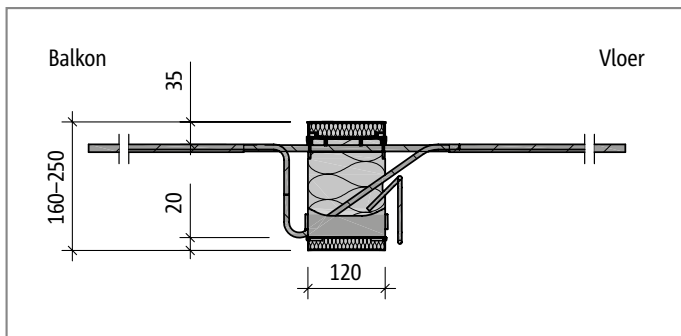


Afb. 4: Schöck Isokorb® XT type K-E

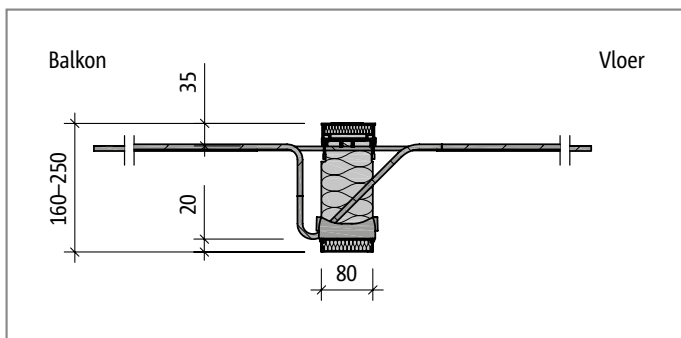
- Lengte element: 250 mm, 500 mm en 1000 mm
- Isolatiedikte: 80 mm of 120 mm
- Hoogte element: h = 160–250 mm in combinatie met IDock1
h = 160–200 mm in combinatie met IDock2
- Betondekking: CV35
- Hoofdcapaciteitsklasse: M2, M4, M6, M8
- Secundaire capaciteitsklasse: V1–V2



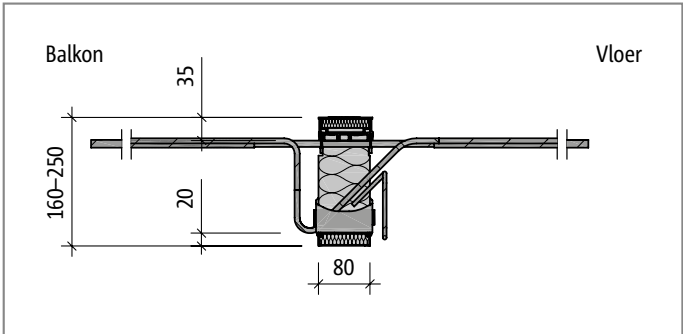
Afb. 5: Schöck Isokorb® XT type K-E-M1



Afb. 6: Schöck Isokorb® XT type K-E-M3



Afb. 7: Schöck Isokorb® T K-E-M1



Afb. 8: Schöck Isokorb® T type K-E-M3

Bij een plaatdikte van 250 mm zijn volgende maximale uitkragingen (incl. isolatiedikte van Schöck Isokorb®) mogelijk voor zover zij voor de betreffende toepassing geschikt zijn.

- Schöck Isokorb® T type K-E: $l_{k,max} = 3,05$ m
- Schöck Isokorb® XT type K-E: $l_{k,max} = 2,78$ m

De minimale uitkraaglengthe is het resultaat van de som van de staaflengthe van het element Schöck Isokorb® en de betondekking aan de buitenrand. Hoe kleiner de plaatdikte, hoe kleiner de maximale uitkraging moet zijn.

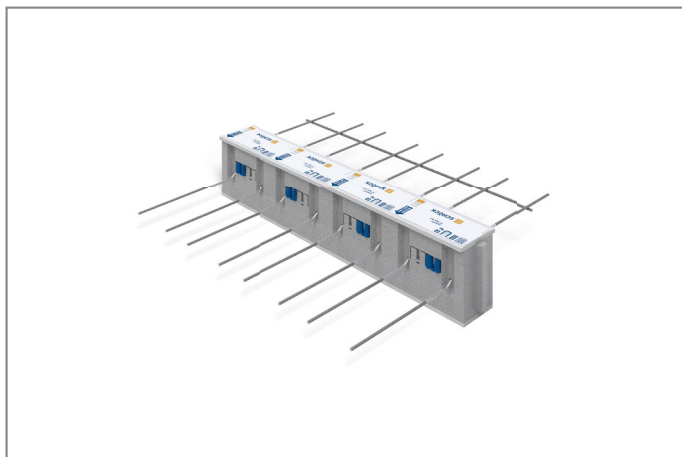
i Meer informatie

Voor meer gedetailleerde gegevens betreffende de maximale uitkraaglengthes ten opzichte van de betreffende plaatdikte zie ook:

Technische Informatie Schöck Isokorb® T/XT type K-E, hoofdstuk prefabconstructie, buigslankheid.

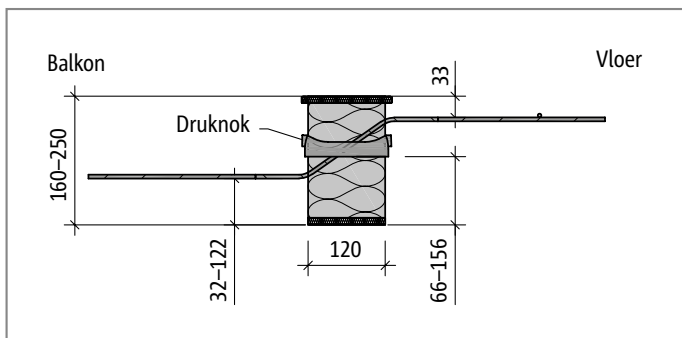
Bij afwijkende afmetingen of vragen dient u contact op te nemen met de afdeling Engineering van Schöck op het telefoonnummer: +32 9 261 00 70.

2.4 Schöck Isokorb® T/XT type Q-E

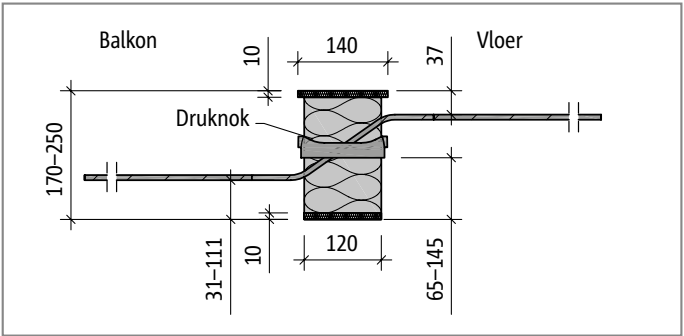


9: Schöck Isokorb® XT type Q-ID

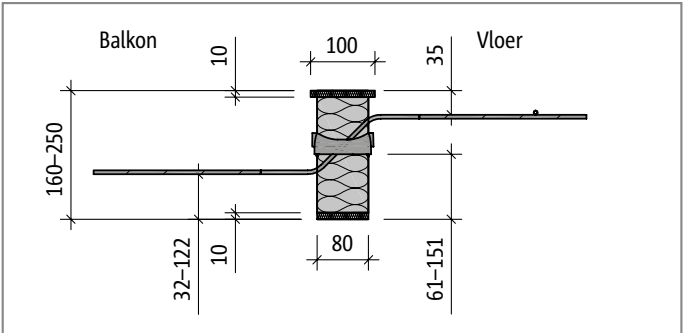
- Lengte element: 250 mm, 500 mm en 1000 mm
- Isolatiedikte: 80 mm of 120 mm
- Hoogte element: h = 160–250 mm in combinatie met IDock1
h = 160–200 mm in combinatie met IDock2
- Hoofdcapaciteitsklasse: V3–V7 (Schöck Isokorb® T)
V2–V6 (Schöck Isokorb® XT)



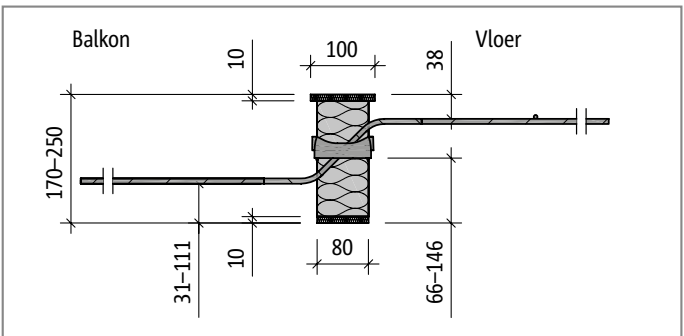
Afb. 10: Schöck Isokorb® XT type Q-E-V1



Afb. 11: Schöck Isokorb® XT type Q-E-V4



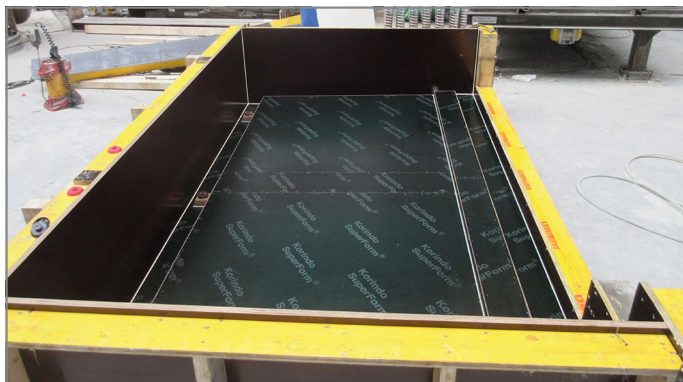
Afb. 12: Schöck Isokorb® T type Q-E-V1



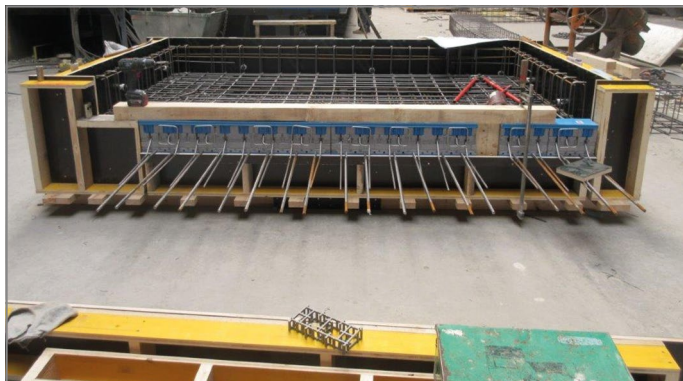
Afb. 13: Schöck Isokorb® T type Q-E-V4

3. Prefab: Schöck Isokorb® inbouwen

3.1 Bekisting en wapening



Afb. 14: Bekisting



Afb. 15: Bekisting, wapening en Schöck Isokorb®

3.2 Uitsparingen en hijsankers



Afb. 16: Tand- en groefstelsysteem voor zuivere stootranden



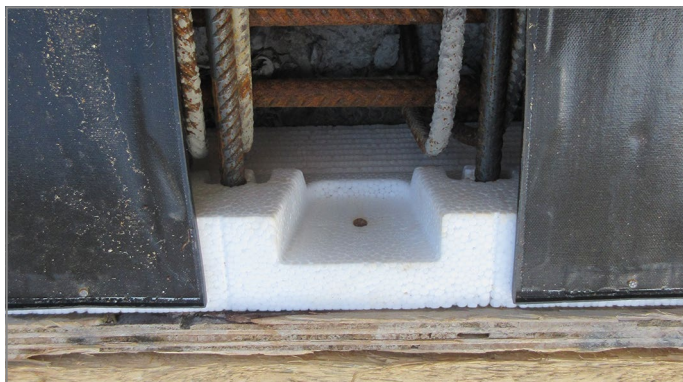
Afb. 17: Uitsparing voor hijsanker

► Hijsankers

Het hijsanker moet, zoals op het ontwerp wordt aangegeven, precies overeenkomen met de positie van de uitsparingen in het vloerelement Schöck IDock®.



Afb. 18: Detailweergave: Uitsparing voor hijsanker



Afb. 19: Op de werf hoeft er op de plaats van het hijsanker geen uitsparingselement te worden voorzien.

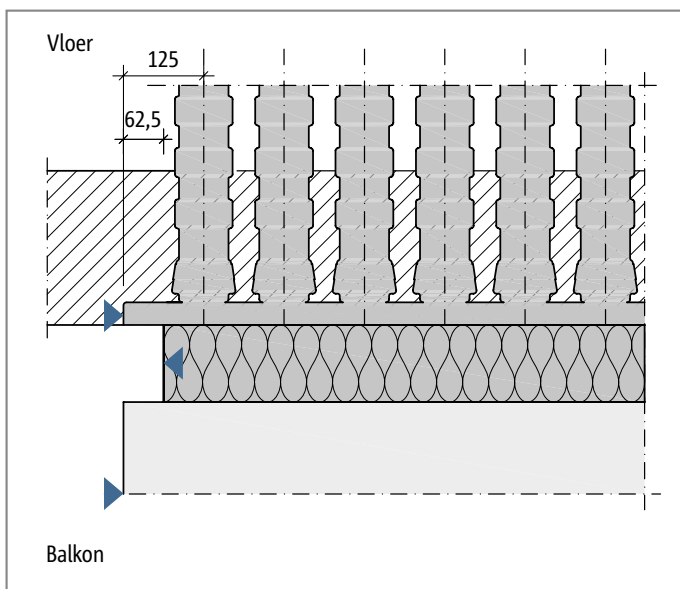
i Brandweerstand

Schöck Isokorb® XT/T type Z, voor het afsluiten van het hijs oog, heeft de gebruikelijke brandweerstand en thermische isolatie.



Afb. 20: Uitsparing met hijsanker na transport gevuld met Schöck Isokorb® XT/T type Z

3.3 Nauwkeurigheid



Afb. 21: Schöck Isokorb® XT type K-ID: Randafstand van het isolatiemateriaal, asafmeting van de vloeruitsparingen

Schöck Isokorb® XT/T type K-E wordt 62,5 mm voor het einde van de vloeruitsparing naar binnen geschoven. De positie van Schöck Isokorb® wordt zodoende afgestemd op de asafstand van de vloeruitsparingen.

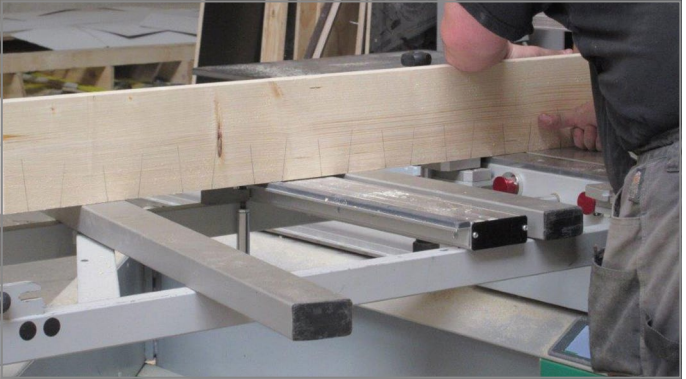
De asafstand van de vloeruitsparingen stemt overeen met de roostermaat van Schöck IDock® van 125 mm.

Opgelet

- De afstemming van de maten (begin Schöck Isokorb® – begin balkon) moet 100 % nauwkeurig zijn.
- Let erop dat het Schöck IDock®-randelement vlak aansluit op de balkonplaat.

i Tip

Bestel een randelement en maak op basis daarvan een houten sjabloon. Nu kunt u controleren of het element Schöck Isokorb® perfect zit. Zo bent u zeker dat u de juiste afmetingen van de prefabelementen en dimensies op de werf hebt.



Afb. 22: Houten sjabloon maken



Afb. 23: Houten sjabloon

Afmetingen

- De positie en (doorsnee-)lengte van Schöck Isokorb® moet vermeld staan in de ontwerpdocumentatie. Er dient rekening te worden gehouden met de deelbaarheid van Schöck Isokorb®.
- De positie en (doorsnee-)lengte van de Schöck Isokorb®-randelementen moet vermeld staan in de ontwerpdocumentatie.
- De assen van de uitsparingselementen moeten nauwkeurig worden opgemeten.
- De Schöck IDock®-vloerelementen genereren vloeruitsparingen met een asafstand van 125 mm (roostermaat).
- Deze roostermaat voor de uitsparingselementen dient in acht te worden genomen.
- De instructies met betrekking tot de uitsparingen in de hoofdstukken rond het product Schöck Isokorb® moeten worden gerespecteerd.
- De positie van het Schöck Isokorb®-element moet zijn afgestemd op de positie van het Schöck IDock®-element.

4. Werk: Rand- en vloerelementen Schöck IDock® inbouwen

4.1 Instructies m.b.t. afmetingen

Productbeperkingen (Schöck Isokorb® XT/T/CT/CXT type K-E en XT/T type Q-E):

- Het systeem kan alleen worden gecombineerd met Schöck Isokorb® XT/T/CT/CXT type K-E en XT/T type Q-E. Het kan niet worden gebruikt met Schöck Isokorb® T type K-T (afwijkend staafraster).
- Betonkwaliteit buiten minimaal C25/30, binnen minimaal C20/25.
- Afwijking bijlegwapening: Overlappende wapening wordt aangebracht met een afstand van 125 mm tussen de uitsparingselementen.

▶ Stabiliteit

De stabiliteitsingenieur moet vooraf worden gebriefd over het gebruik van het systeem, om de beugelafstanden in de onderbouw en de vloerwapening juist te kunnen berekenen en om de juiste Schöck Isokorb® te kunnen bepalen.

4.2 Voor het betonstorten

1. Snijd het randelement 5 mm dieper dan de bovenkant van de vloer af en positioneer het zorgvuldig.
 2. Bevestig het door middel van schroeven en nagels in de houten bekisting, zodat het element niet kan gaan bewegen.
- ▶ Schöck IDock® rust precies op de bovenkant van de ruwe vloer.



Afb. 24: Snijd het randelement op maat en bevestig het

3. Let op de hoogte van de tralieliggers: De bovenkant van de tralieliggers moet minstens 105 mm onder de bovenkant van de vloer liggen om de bijlegwapening te kunnen leggen.



Afb. 25: Let op de hoogte van de tralieliggers

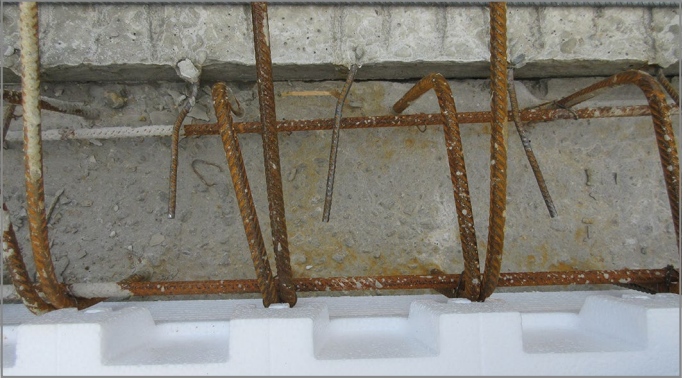
4. Breng de onderste bijlegwapening of randbeugels aan en bevestig ze.



Afb. 26: Controleer of de bijlegwapening correct is geplaatst door er de vloerelementen op te leggen

Opgelet

De beugelondersteuning moet precies op het rooster van het randelement liggen om de vloerelementen te kunnen inbouwen.



Afb. 27: Rooster van beugelondersteuning en randelement

5. Leg de dwarswapening.
6. Leg de langswapening (met overlappende stootrand). De roostermaat moet minstens 125 mm zijn.



Afb. 28: Plaats de dwarse en de langswapening

7. Positioneer de dwarswapening.
8. Plaats de vloerelementen.

Opgelet

Zorg dat de Schöck IDock®-vloerelementen perfect horizontaal liggen. Het randelement bepaalt de positie van de beugels en de bijlegwapening en is voorzien van de nodige uitsparingen.



Afb. 29: Plaats de vloerelementen, trek de wapening in de verdieping van de uitsparingselementen omhoog en bevestig ze



Afb. 30: Plaats het vloerelement in de juiste positie en controleer of het 100% horizontaal ligt

9. Vloer klaarmaken voor het betonstorten voor de betonnering.

10. Schöck IDock® moet met balken of planken worden vastgemaakt aan de vloerwapening.

► Zo wordt voorkomen dat het element kan bewegen.



Afb. 31: Houd het met stutbalken of steigerplanken op zijn plaats



Afb. 32: Aanzicht vanaf de voorzijde: Houd het met stutbalken of steigerplanken op zijn plaats

 **Opgelet**

- De beugels en de langswapening moeten in de juiste positie in de randelementen worden gelegd en met ijzerdraad op de tralieligger worden bevestigd.
- De bovenste wapeningsnetten wordt ter hoogte van het Schöck IDock® element uitgespaard.
- De tralieliggers moeten ter plaatse van de vloerelementen minder hoog worden voorzien.

4.3 De vloer betonneren en verdichten

▶ Opgelet

- Begin bij het starten van het betonstorten altijd aan het Schöck IDock®-element en met een korrelgrootte van 2–8 mm. De rest van de vloerplaat kan gestort worden met een normale korrelgrootte.
- Gebruik de betonkwaliteit die wordt aangegeven in de statica om bij gebruik van elementvloeren de tussenruimte tussen de onderkant van het vloerelement/bovenkant van de elementvloer te storten (ca. 3–8 cm dik). Met deze korrelgrootte kan het beton probleemloos worden gegoten zonder dat er gaten zullen ontstaan.

1. Maak de vloer vooraf nat.
2. Stort de vloer.



Afb. 33: Vloer voorbereid voor het betonneren

▶ Opgelet

De Schöck IDock®-vloerelementen in de tussenruimte trillen is niet mogelijk. Het volstaat echter om de trilnaald achter de vloerelementen te plaatsen en het beton naar voren toe te bewerken en te gieten.

3. Verdicht het beton, vlakstrijken en laat het uitharden. Zorg dat het voldoende verdicht is onder de vloerelementen.
4. Voorzie wat extra beton aan de rand van de uitsparingblokken.
5. Werk met de trilnaald naar voren toe en giet het beton.
6. Controleer of het beton tot aan de voorkant en tot tussen de vloerelementen is gelopen. Gebruik indien nodig een schop om in de tussenruimten de afzonderlijke uitsparingen met beton te vullen.



Afb. 34: Op het Schöck IDock®-vloerelement betonneren

7. Breng ook beton aan op de bovenkant van het kanthout.
- ▶ De zone onder en tussen de vloerelementen wordt tijdens het verdichten geheel afgesloten.



Afb. 35: Detailweergave: Op het Schöck IDock®-vloerelement betonneren

▶ Bewegen

Vermijd absoluut dat de elementen kunnen gaan bewegen.

8. Breng met een schop extra beton aan over de Schöck IDock®-vloerelementen totdat het beton uit de tussenruimten van de Schöck IDock®-vloerelement loopt.

▶ Op die manier krijgt u een perfect gietresultaat.



Afb. 36: Voortschrijdend verloop van de betonning op het vloerelement



Afb. 37: Zorg dat het gegoten oppervlak geen gaten vertoont

9. Verwijder het overtollige beton van de bovenkant van de Schöck IDock®-vloerelementen.



Afb. 38: Verwijder het overtollige beton

4.3.1 Bij gebruik van wandbekisting : positioneer de onderwapening heel nauwkeurig

1. Plaats de wandbekisting over het Schöck IDock®-vloerelement. Verwijder echter de uitsparingselementen als u de bovenliggende muren stort.



Afb. 39: Muurbekisting met ter plaatse gestort beton

2. Stem de positie van de beugels en langswapening af op de vooraf bepaalde positie van de randelementen.



Afb. 40: Bereid de beugels voor

3. Bevestig de randelementen op de ter plaatse gebouwde bekisting.
▶ Nu kunnen de Schöck IDock®-vloerelementen worden ingebouwd.



Afb. 41: Bevestig de randelementen op de ter plaatse gebouwde bekisting



Afb. 42: Detailweergave: Bevestig de randelementen op de ter plaatse gebouwde bekisting

4.3.2 Bij gebruik van grootvlak bekisting

De randelementen worden aan de binnenkant van de buitenmuurbekisting bevestigd aan de onderwapening. Zij fungeren dan als positioneringshulp voor de ondersteunende beugels, bijvoorbeeld voor de steunbalken.



Afb. 43: Bevestig de randelementen op de bekisting van de buitenmuur

4.3.3 Bij metselwerk

Schöck Isokorb® kan worden gebruikt boven ontkiste Schöck IDock®-vloerelementen wanneer eronder een gezandstraald asfaltkarton wordt gelegd.

Opgelet

Gebruik in geen geval metselfolie, omdat deze door de mortel te ver zal uitsteken in de uitsparing. Dit zal de plaatsing van de aansluitwapening voor de balkons onnodig bemoeilijken. Het uitsparingselement moet vooraf worden verwijderd.



Afb. 44: Metselwerk met ontkiste uitsparingen



Afb. 45: Metselwerk met ontkiste uitsparingen, detailweergave

4.4 Rand- en vloerelementen Schöck IDock® verwijderen

Vloerelementen kunnen zonder gereedschap, gewoon met de handen, worden verwijderd. Na het verwijderen van een randelement moet u erop letten dat het beton van de vloer goed is verdicht. Door de uitstekende langse wapening kunt u zien of de bijlegwapening correct is gepositioneerd.



Afb. 46: Vloer na verwijderen van het Schöck IDock®-vloerelement met zichtbare aansluitwapening



Afb. 47: Detailweergave: Vloer na verwijderen van het Schöck IDock®-vloerelement



Afb. 48: Vloer na verwijderen van het Schöck IDock®-vloerelement, zonder Schöck Isokorb®



Afb. 49: Vloer na verwijderen van het Schöck IDock®-vloerelement, met Schöck Isokorb®

4.5 De vloeruitsparingen voorbereiden

⚠ WAARSCHUWING

Afbrokkelend balkon door verontreinigde verbindingvlakken

Verontreinigde uitsparingen hebben een negatieve invloed op de constructie. Dit kan ertoe leiden dat balkons naar beneden vallen, met ernstige of dodelijke letsels tot gevolg.

- ▶ Reinig daarom de uitsparingen zeer grondig. Gebruik hiervoor bijvoorbeeld een hogedrukreiniger of een waterstofzuiger.
- ▶ Verwijder indien nodig nog aanwezige, loszittende verontreinigingen en betondelen.
- ▶ Gebruik nooit een compressor zonder speciale oliefilter.

- Reinig de uitsparing grondig.



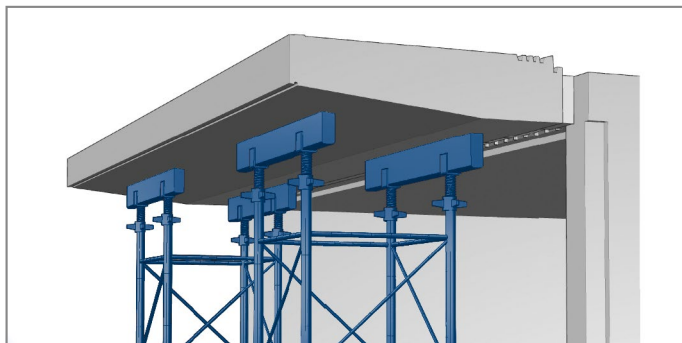
Afb. 50: Reinig de uitsparing met een industriële stofzuiger

5. Werk: Prefabbalkons monteren

5.1 De balkonplaat onderstempelen

Balkonplaten worden per verdieping geplaatst.

1. Verplaats de onderstempeling na het gietwerk. 48 uur na het gieten of na een belastingsproef die een belastingsresultaat van minstens 40 N/mm^2 geeft, mag de spanning van de onderstempeling worden weggenomen.
 - ▶ Schöck Isokorb® draagt het balkon (eigen belasting).
2. Draai de onderstempeling weer spanningsloos aan.
3. Monteer de balkons op de volgende verdieping pas nadat het PAGEL®-gietbeton V1/50 of het Cuglaton®-gietbeton is uitgehard en ten vroegste na 48 uur.



Afb. 51: Onderstempeling onder de balkonplaat

▶ **Opgelet**

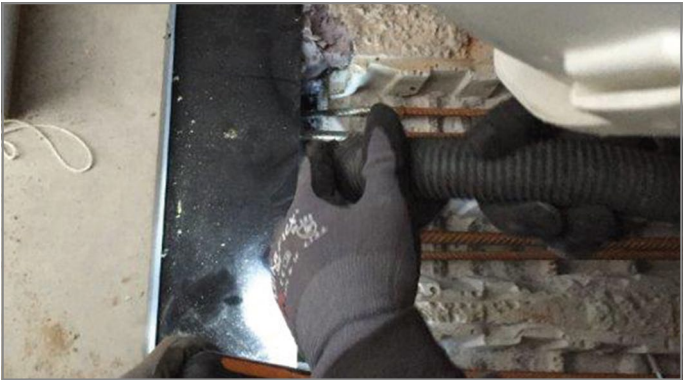
Ongeacht het type onderstempeling dient de berekening van het vereiste tegepeil te gebeuren door de stabiliteitsingenieur die bevoegd is voor de draagconstructie.

5.2 Gietbeton voorbereiden

i Tip

Dicht de te gieten zone richting het metselwerk een dag vooraf af. Bijvoorbeeld met PAGEL®-gietbeton V1/50 (ca. 1–1,5 cm dik) of Cuglaton®-gietbeton (gebruik Cuglaton® Cold bij een buitentemperatuur van ≤ 5 °C, Cuglaton® Skid bij ≥ 5 °C). Voor de zijkanten kunt u montageschuim gebruiken. Voordat u overgaat tot de laatste gietlaag, moeten het overtollige montageschuim en vuil volledig worden verwijderd.

1. Bij ruwbouw zonder isolatie, venster en gevel: Monteer een bekistingsplaat aan de onderkant van het balkon en maak deze vast.
2. Dicht de bekisting af (bijv. met siliconen).
3. Dicht de balkonranden (zijbekisting) langs de zijkanten af.



Afb. 52: Dicht de zone waar het beton gestort wordt af en verwijder het overtollige materiaal

▶ Opgelet

Alle bouwmaterialen moeten worden opgeslagen bij een temperatuur tussen 5 en 30 °C.

4. Meet de omgevingstemperatuur maar ook de temperatuur van het zakgoed, het water en het kant-en-klare mengsel.



Afb. 53: Meet de temperatuur, zakgoed



Afb. 54: Meet de temperatuur, water



Afb. 55: Meet de temperatuur, gebruiksklaar mengsel

Opgelet

De spreidmaat moet bij een maximale toegevoegde hoeveelheid water van 2,5/3 l water per zak minstens 70 cm in doorsnede zijn.



Afb. 56: Spreidmaat

5. Leg schriftelijk op een document het eerst en laatst gebruikte mengsel vast.
6. Maak een keuringsrapport en een testblok (B2 werk). Is de temperatuur lager dan 5 °C, dan moet het gestorte oppervlak afgedekt worden.
7. Controleer voor het gieten het oppervlak op dichtheid en reinig de zone met de uitsparingen met een industriële stofzuiger. Op die manier kan een efficiënte koppeling van de trekwapening met de vloer gegarandeerd worden.



Afb. 57: Leg schriftelijk op een document het gebruikte mengsel vast

5.2.1 Plaats de prefabdelen



Afb. 58: Levering van de prefabbalkons



Afb. 59: Plaats prefabbalkons in de vloeruitparingen



Afb. 60: Breng de trekwapening van Schöck Isokorb® aan in de uitsparingen



Afb. 61: Prefabplaten correct in de vloeruitsparingen gelegd, gezien vanaf het balkon



Afb. 62: Prefabplaten correct in de vloeruitsparingen gelegd, gezien vanaf de vloer

5.3 Betonmortel gieten

⚠ WAARSCHUWING

Afbrokkelend balkon door slechte betonverbinding

PAGEL®-gietbeton V1/50 hardt zeer snel uit. Als het gieten onderbroken wordt, kan dit een negatieve invloed hebben op de verbindende constructie. Dit kan ertoe leiden dat balkons naar beneden vallen, met ernstige of dodelijke letsels tot gevolg.

► Giet daarom het PAGEL®-gietbeton V1/50 altijd in één beweging.

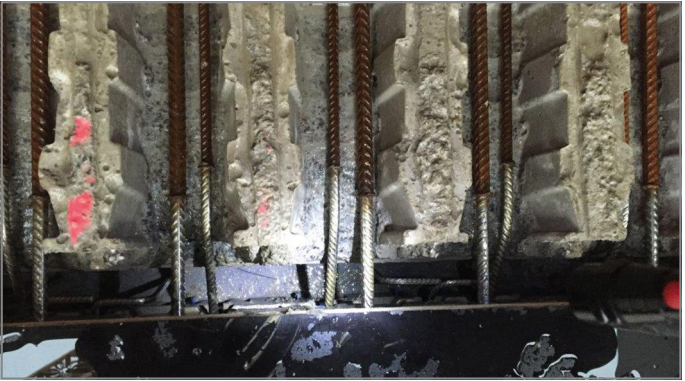
▶ Instructies voor de betonvloer

- De betonnen vloer moet bij gebruik van PAGEL®-gietbeton V1/50 de minimale treksterkte hebben.
- Houd bij slechte weersomstandigheden ook rekening met de extra vereiste droogtijd en bescherm het vers beton.

▶ Instructies met betrekking tot de verwerking van PAGEL®-gietbeton V1/50 en Cuglaton®-gietbeton

- PAGEL®-gietbeton V1/50 voldoet aan de Duitse DafStb VeBMR-richtlijn (Herstellung und Verwendung von zementgebundenem Vergussbeton und Vergussmörtel - Fabricage en gebruik van cementgebonden gietbeton en gietmortel).
- Gebruik altijd het meest recente gegevensblad op de website www.pagel.com en lees de gebruiksinstructies van PAGEL voor de verwerking van het gietbeton.
- Gebruik altijd het meest recente gegevensblad op de website www.cugla.com en lees de gebruiksinstructies van CUGLA voor de verwerking van het gietbeton.

1. Maak de zone met de uitsparingen vooraf goed nat.



Afb. 63: Uitsparingszone bevochtigd

2. Gietbeton doorroeren: Gebruik PAGEL®-gietbeton V1/50 (conform goedkeuringsnr. Z.15-7-317) of Cuglaton®-gietbeton.



Afb. 64: Direct vóór het gieten van het beton

3. Begin indien mogelijk altijd aan de vloerrand met het vulmateriaal PAGEL®-gietbeton V1/50 of Cuglaton®-gietbeton.

► Indien er ergens een lek is, zal dit onmiddellijk opvallen.



Afb. 65: Betonmortel gieten

5.4 Laten uitharden en onderstempeling verwijderen

Opgelet

Het bouwdeel mag ten vroegste 48 uur na het gieten belast worden, mits de door de opdrachtgever uitgevoerde belastingstest de minimale druksterkte bereikt die vermeld staat op het meest recente gegevensblad van het betreffende gietbeton (PAGEL® V1/50 of Cuglaton®).

1. Laat het PAGEL®-gietbeton V1/50 of Cuglaton®-gietbeton goed uitharden.
2. Verwijder de stellingen.



Afb. 66: Stellingen verwijderd

Colofon

Uitgever: Schöck België BV
Kerkstraat 108, 9050 Gentbrugge
Telefoon: +32 9 261 00 70

Copyright:

© 2023, Schöck België BV
De inhoud van deze documentatie mag niet zonder schriftelijke toestemming van Schöck België BV aan derden worden verstrekt. Alle technische gegevens, tekeningen e.d. vallen onder het auteursrecht.

Technische wijzigingen voorbehouden
Publicatiedatum: November 2023



Schöck België BV
Kerkstraat 108
9050 Gentbrugge
Telefoon: +32 9 261 00 70
techniek-be@schoeck.com
www.schoeck.com

11.2023/BE-nl/230700