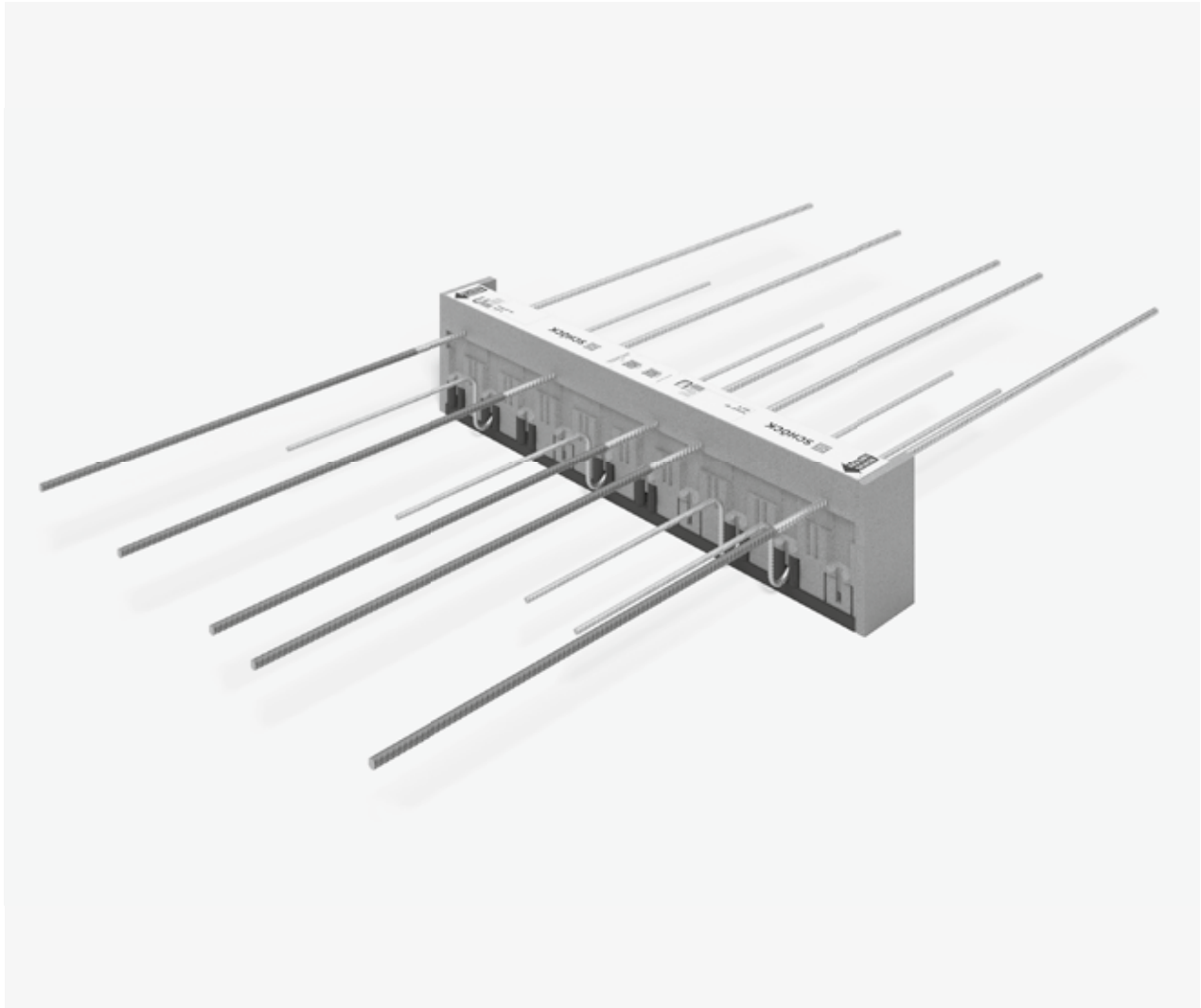


Schöck Isokorb® RT type K



Schöck Isokorb® RT type K

Thermische onderbrekingen voor vrij uitkragende balkons met aansluiting op bestaande betonnen vloerplaten. Het element draagt negatieve momenten en positieve dwarskrachten over.

RT
Type K

Inbouw

Tabellen voor aannemers | Inbouw

Schöck Isokorb® RT type K 1,0	M1		M2	
Latere wapeningsaansluitingen bij	Dwarskrachtstaven	Trekstaven	Dwarskrachtstaven	Trekstaven
Aantal boorgaten	4	5	6	8
Boorgatdiameter d ₀ [mm]	12	16	12	16
Zetdiepte l _v [mm]	456	872	456	872
Hoeveelheid injectiemortel [ml/element]	640		1010	
Oppervlak kopse vloerzijde	ruw			

Schöck Isokorb® RT type K 1,0		M1	M2
het gieten van de gietvoeg bij		Volume droge mortel [kg/element]	
Isokorb® hoogte H [mm]	180	13,8	
	200	15,4	
	220	17,0	
	240	18,4	
	250	19,2	

Schöck Isokorb® RT type K 1,0		M1	M2
het gieten van de gietvoeg bij		Volume gietbeton [l/element]	
Isokorb® hoogte H [mm]	180	6,9	
	200	7,7	
	220	8,5	
	240	9,2	
	250	9,6	

De vereiste instructies voor de latere wapeningsaansluiting en de gietvoeg

Voor de aannemers werden volgende inbouw instructies voor Schöck Isokorb® RT opgesteld:

- Maken van de latere wapeningsaansluitingen: Aantal boorgaten, boorgatdiameter d_0 , vereiste zetdiepte l_v en vereiste hoeveelheid injectiemortel.
- De gietvoeg gieten: vereiste oppervlaktetoestand van de kopse vloerzijde, vereiste massa droge mortel Cuglaton® 4 mm (K70) en vereist volume gietbeton.

i Info tabellen voor aannemers

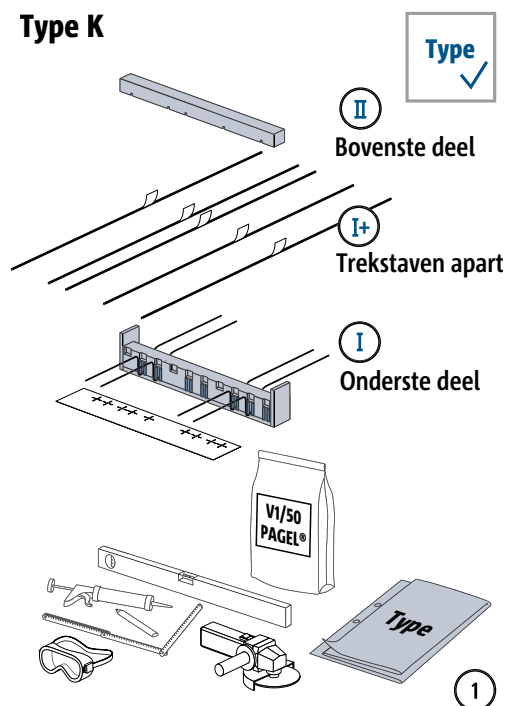
- Info over de injectiesystemen en het gietbeton, zie pagina 122.
- De vermelde hoeveelheden injectiemortel zijn berekend volgens de montagehandleiding van de fabrikant.
- De specificaties rond de massa en het volume voor het maken van het gietbeton Cuglaton® 4 mm (K70) werden bepaald volgens de productfiche van de fabrikant.

i Inbouw

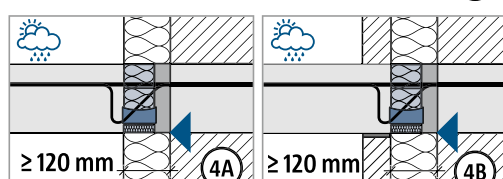
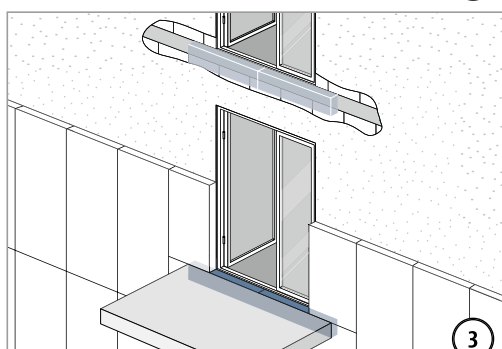
- Inbouw instructies zie pagina 123.

Inbouwhandleiding

Type K



H	=	I	+ II
180 mm	=	117 mm	+ 63 mm
200 mm	=	137 mm	+ 63 mm
220 mm	=	157 mm	+ 63 mm
240 mm	=	177 mm	+ 63 mm
250 mm	=	187 mm	+ 63 mm



De planningsdocumentatie van Schöck Isokorb® RT moet op de werf aanwezig zijn.

Het bedrijf dat instaat voor de later in te metselen plaataansluiting, moet de nodige en geldige vergunning hiervoor hebben.

De planningsdocumentatie moet volgende punten bevatten:

- Sterkteklasse van de bestaande vloerplaat
- Details over de hamerboormethode met boorhulp of natte diamant-boormethode met boorhulp
- Diameter, betondekking, hart-op-hartafstand en zetdiepte van de ingemetselde wapeningsstaven in functie van het gebruikte Isokorb®-type
- Markeringslengtes maat l_m en l_v of $l_{e,ges}$ op de verlengslang conform de technische goedkeuring van het gekozen injectiesysteem
- Voorbereiding van de kopse zijde van het bestaande bouwdeel inclusief de dikte van de betonlaag die indien nodig moet worden verwijderd, en onder vermelding van de ruwe diepte van de kopse zijde.

① Voor de inbouw controleren:

- Schöck Isokorb® RT moet worden gecontroleerd op schadeplekken en het element moet in overeenstemming zijn met de planningsdocumentatie.
- De vereiste PBM's voor de montage van Schöck Isokorb® moeten volledig zijn en ze moeten in overeenstemming zijn met de wettelijke normen.

Voor de inbouw zijn nodig:

- Schöck Isokorb®
- Inbouwhandleiding Schöck Isokorb®
- Boormal voor Schöck Isokorb®
- Planningsdocumentatie van het bouwproject incl. bestaande gebouw
- Gietbeton Cuglaton® 4 mm (K70)
- Voor het product goedgekeurd injectiesysteem voor wapeningsaansluitingen (zie pagina 32)
- Goedkeuring van het gekozen injectiesysteem (zie pagina 32)
- Haakslijpmachine voor het opruwen van het kopse vlak van de vloer
- Afdichtingsmassa voor het afdichten van het gietframe
- Inbouwgereedschap

② Schöck Isokorb® RT type K bestaat uit volgende componenten:

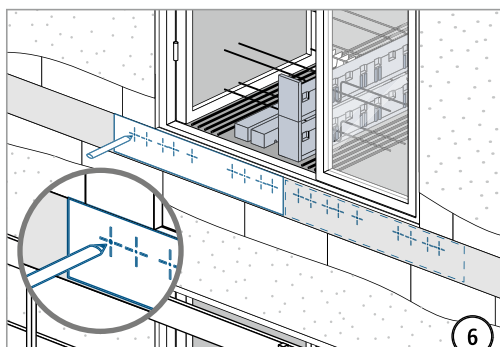
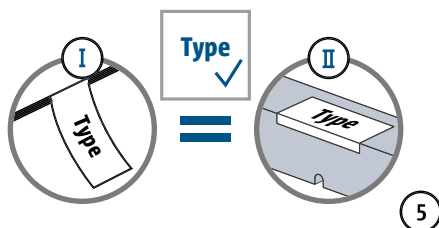
- Schöck Isokorb® onderste deel met dwarskrachtstaven en drukknoppen ①
- Losse trekstaven ①+
- Schöck Isokorb® bovenste deel ②

De typeaanduiding van het Schöck Isokorb® onderste deel ①, de afzonderlijke trekstaven ① en het Schöck Isokorb® bovenste deel ② moeten overeenkomen.

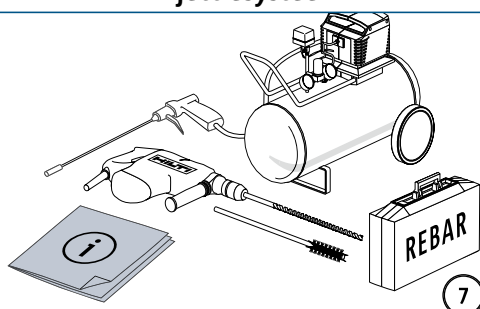
③ + ④ Inbouw instructies voor Schöck Isokorb®

- Schöck Isokorb® moet een isolatiedikte krijgen van 80 mm en de gietvoeg moet 40 mm dik zijn over een totale breedte van 120 mm.

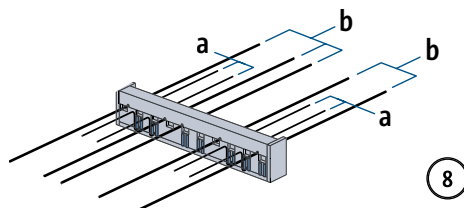
Inbouwhandleiding



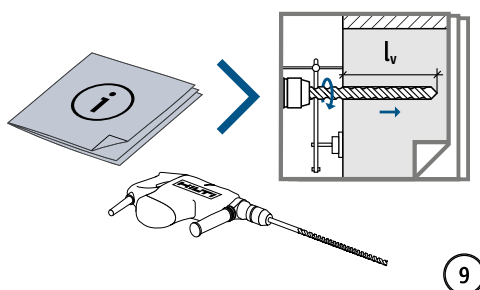
Injectiesysteem



Type		Ø	Ø	l_v
K-M1	a	4 × 8 mm	12 mm	456 mm
	b	5 × 12 mm	16 mm	872 mm
K-M2	a	6 × 8 mm	12 mm	456 mm
	b	8 × 12 mm	16 mm	872 mm



Injectiesysteem



⑤ Gebruik altijd onderdelen met dezelfde typeaanduiding:

- De typeaanduiding van het Schöck Isokorb® onderste deel ①, de afzonderlijke trekstaven ① en het Schöck Isokorb® bovenste deel ② moeten overeenkomen.

⑥ Houd rekening met de inbouwpositie en markeer de boorgaten:

- Voordat met het boren wordt gestart, moet de positie van de aanwezige vloerwapening met betrekking tot de boren boorgaten gekend zijn.
- De positie van de boorgaten op de kopse zijde van de bestaande vloerplaat met hulp van de boormal volgens de instructies op de bouwtekening moet worden gemarkeerd.

⑦ Schöck Isokorb® verlijmen:

Het uitvoerende bedrijf beschikt over een vergunning voor de boorwerkzaamheden en de injectiesystemen voor de wapeningsaansluitingen.

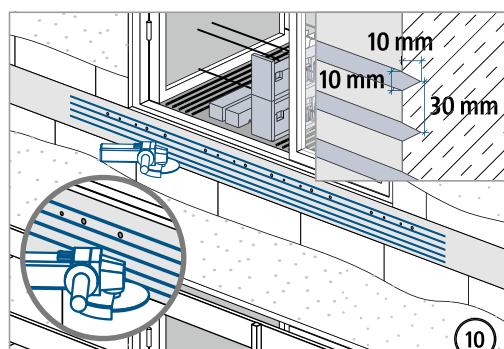
- Schöck Isokorb® moet in de bestaande vloerplaat worden verlijmd met een injectiesysteem dat voor dat product is goedgekeurd.
- Het injectiesysteem voor de wapeningsaansluitingen moet worden toegepast zoals de technische goedkeuringen van het betreffende injectiesysteem voorschrijven (zie pagina 32).

⑧ De boorgatdiameter en de zetdiepte zijn afhankelijk het gekozen Isokorb®-type. Zie de tabel hiernaast.

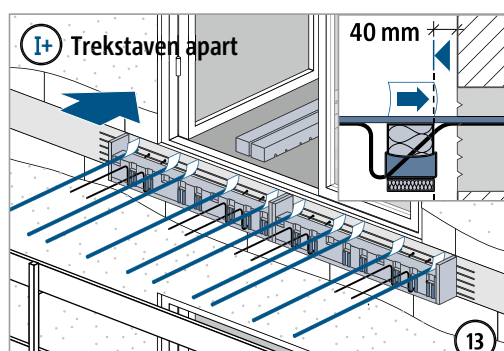
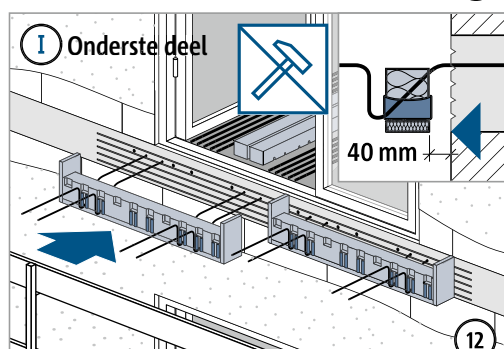
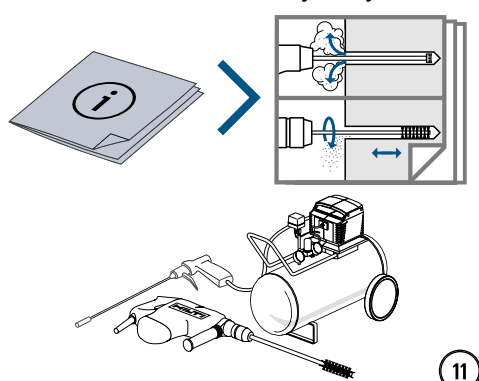
⑨ Boorstappen:

- De bestaande wapening en elektrische leidingen en waterleidingen in de vloer moeten in acht worden genomen tijdens het boren.
- Boren met de hamer- of diamantboormachine met boorhulp dient te gebeuren volgens de technische goedkeuring van het gekozen injectiesysteem.
- De boorgaten moeten zonder de wapening te beschadigen worden geboord.
- Wordt de wapening toch geraakt of wordt er verkeerd geboord, dient de verantwoordelijke bouwheer en indien nodig ook de stabiliteitsingenieur onmiddellijk te worden op de hoogte gebracht. Zorg nadien voor passende correctiemaatregelen.
- Foutief geboorde boorgaten dienen vakkundig te worden dichtgemaakt met mortel.

Inbouwhandleiding

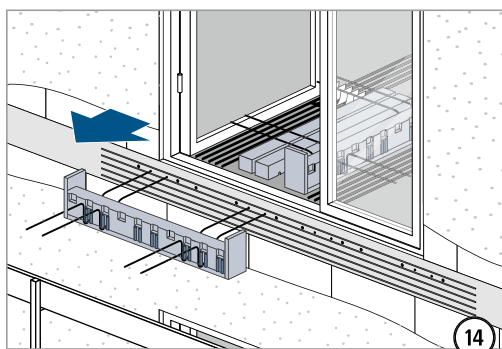


Injectiesysteem



- ⑩ Oppervlakte-eigenschappen van de kopse vloerzijde:
 - Die kopse zijde van de bestaande vloerplaat ter hoogte van het bouwelement Schöck Isokorb® moet volgens de schets hiernaast of volgens NBN EN 1992-1-1 (EC2) en NBN EN 1992-1-1/NA worden bewerkt.
 - De ruwe diepte van het oppervlak bedraagt $R_f \geq 1,5$ mm (zie pagina 33).
- ⑪ Elk boorgat moet worden schoongemaakt volgens de technische instructies in de technische goedkeuring van het gekozen injectiesysteem.
- ⑫ Schöck Isokorb® droog inbouwen:
 - Na het reinigen van het boorgat moet Schöck Isokorb® met het oog op controledoeleinden droog worden ingebouwd.
 - Schöck Isokorb® moet zonder grote mechanische krachten worden aangebracht.
 - Controleer of alle Schöck Isokorb®-elementen van een balkonplaat op de juiste hoogte zijn gemonteerd.
- ⑬ Bouw de trekstaven droog in voor controledoeleinden:
 - Plaats de trekstaven in het boorgat.
 - De trekstaven zijn juist gepositioneerd als de typeaanduiding van de trekstaven, met de pijl naar de vloerplaat, overeenkomt met het onderste deel van Schöck Isokorb®.

Inbouwhandleiding

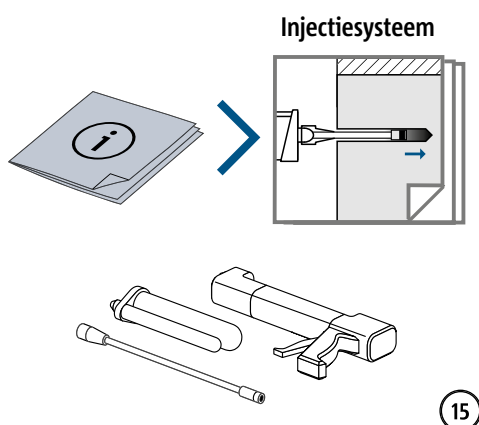


⑭ Schöck Isokorb® moet na de controle van de ligging weer worden gedemonteerd.

⑮ Bereid de folieverpakkingen en patronen van het injectiesystemen voor volgens de richtlijnen in de technische goedkeuring (zie pagina 32).

Boorgat vullen:

- Het boorgat moet zonder luchtbelletjes worden gevuld met de injectiemortel die voor dat product is goedgekeurd.
- Volg de technische instructies van de betreffende technische goedkeuringen van het betreffende injectiesysteem.

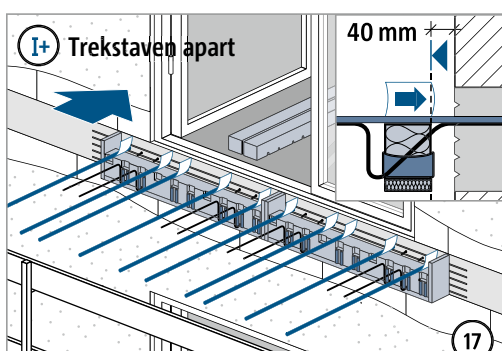
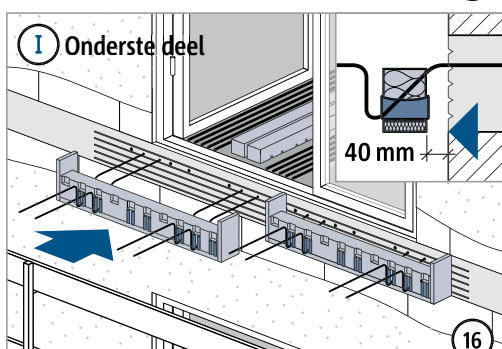


⑯ + ⑰ Schöck Isokorb® inbouwen:

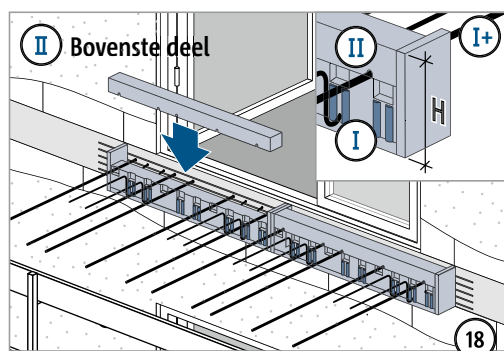
- Indien nodig moet u een montagesteun monteren tijdens het uitharden van de injectiemortel.
- Boorgaten van het onderste deel van Schöck Isokorb® (dwarskrachtstaven) vullen, telkens voor slechts één Schöck Isokorb®-element.
- Plaats het onderste deel van Schöck Isokorb® direct na het vullen in de voorbereide boorgaten.
- Het onderste deel van Schöck Isokorb® moet vlak met de onderkant van de bestaande vloerplaat liggen.
- Boorgaten van de trekstaven vullen, telkens voor slechts één Schöck Isokorb®-element.
- Plaats de trekstaven direct na het vullen in de voorbereide boorgaten. De trekstaven zijn juist gepositioneerd als de typeaanduiding van de trekstaven, met de pijl naar de vloerplaat, overeenkomt met het onderste deel van Schöck Isokorb®.

Opgelet: De injectiepluniers incl. verlengslang moeten na het vullen van de boorgaten van de dwarskrachtstaven of voor het vullen van de boorgaten van de trekstaven absoluut worden vervangen!

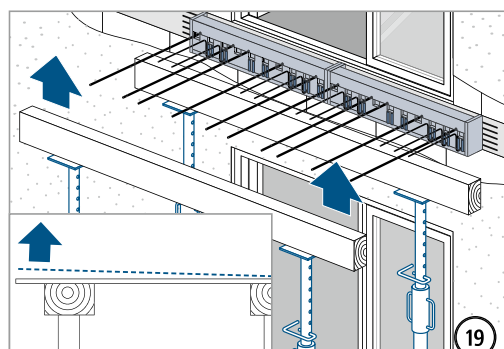
Tijdens de uithardingstijd 't_{cure}' mag u volgens de richtlijnen in de technische goedkeuringen van het gekozen injectiesysteem niet verder werken aan het Schöck Isokorb®-element.



Inbouwhandleiding



⑱ Het bovenste deel van Schöck Isokorb® moet op het onderste deel worden geplaatst.



⑲ Balkonbekisting aanbrengen:

- De balkonbekisting en de ondersteuning ervan na het inbouwen van de Schöck Isokorb®-elementen.
- Het vereiste tegenpeil van de bekisting moet beantwoorden aan de gegevens op de planningsdocumentatie.

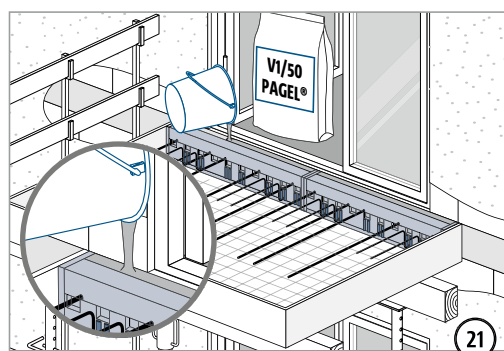
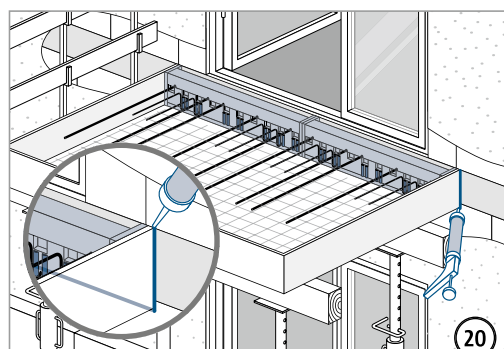
⑳ Aansluitvoeg afdichten:

- De balkonbekisting moet tegen de bestaande gevel worden afgedicht.
- Het gietbeton mag na het afdichten van de aansluitvoeg niet uit het gegoten oppervlak lopen.

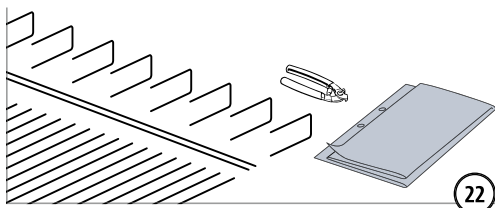
㉑ Gietvoeg gieten:

- De gegoten voeg moet worden opgevuld met Cuglaton® 4 mm (K70). De verwerkingsvoorschriften van CUGLA BV dienen absoluut in acht te worden genomen.

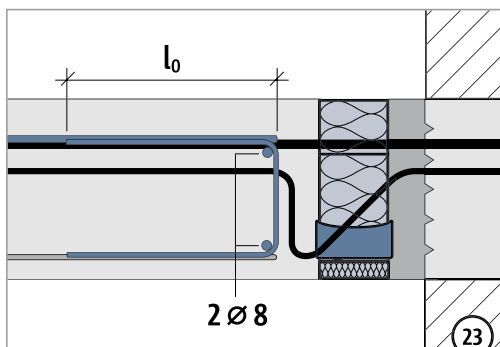
Hoog de bekisting op volgens het werkschema.



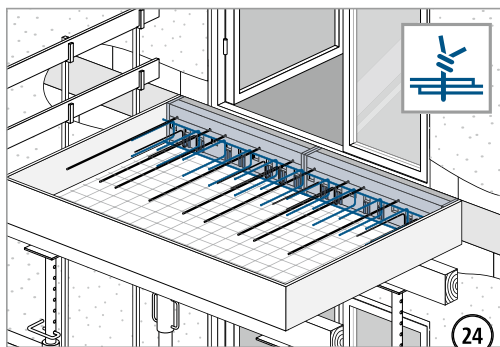
Inbouwhandleiding



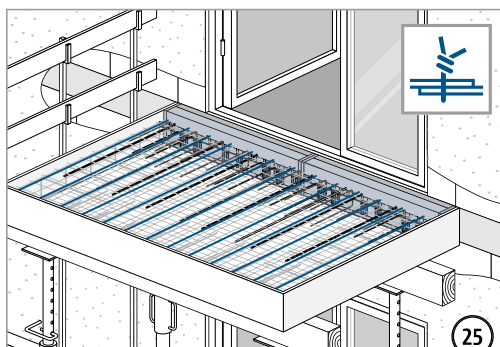
22



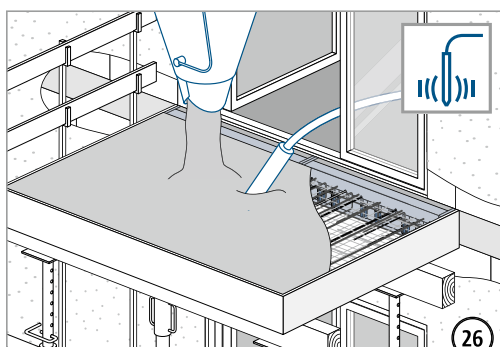
23



24



25



26

②② + ②③ + ②④ Controleer de vereiste bijlegwapening. Deze moet overeenstemmen met het wapeningsplan van de stabiliteitsingenieur:

- Aan balkonzijde zijn er steekbeugels volgens het wapeningsplan als ophangwapening vereist.
- Aan balkonzijde is er boven en onder telkens 1 wapeningsstaaf van $\geq \varnothing 8$ mm vereist.
- Die bijlegwapening voor Schöck Isokorb® in die balkonplaat moet volgens de gegevens van bouwtekening worden ingebouwd.

②⑤ Voor het betonstorten moet het tegenpeil van de balkonplaat en de betondekking worden gecontroleerd.

②⑥ De betonplaat moet vakkundig gebetonneerd en verdicht worden. Betonkwaliteit conform de bouwtekening.