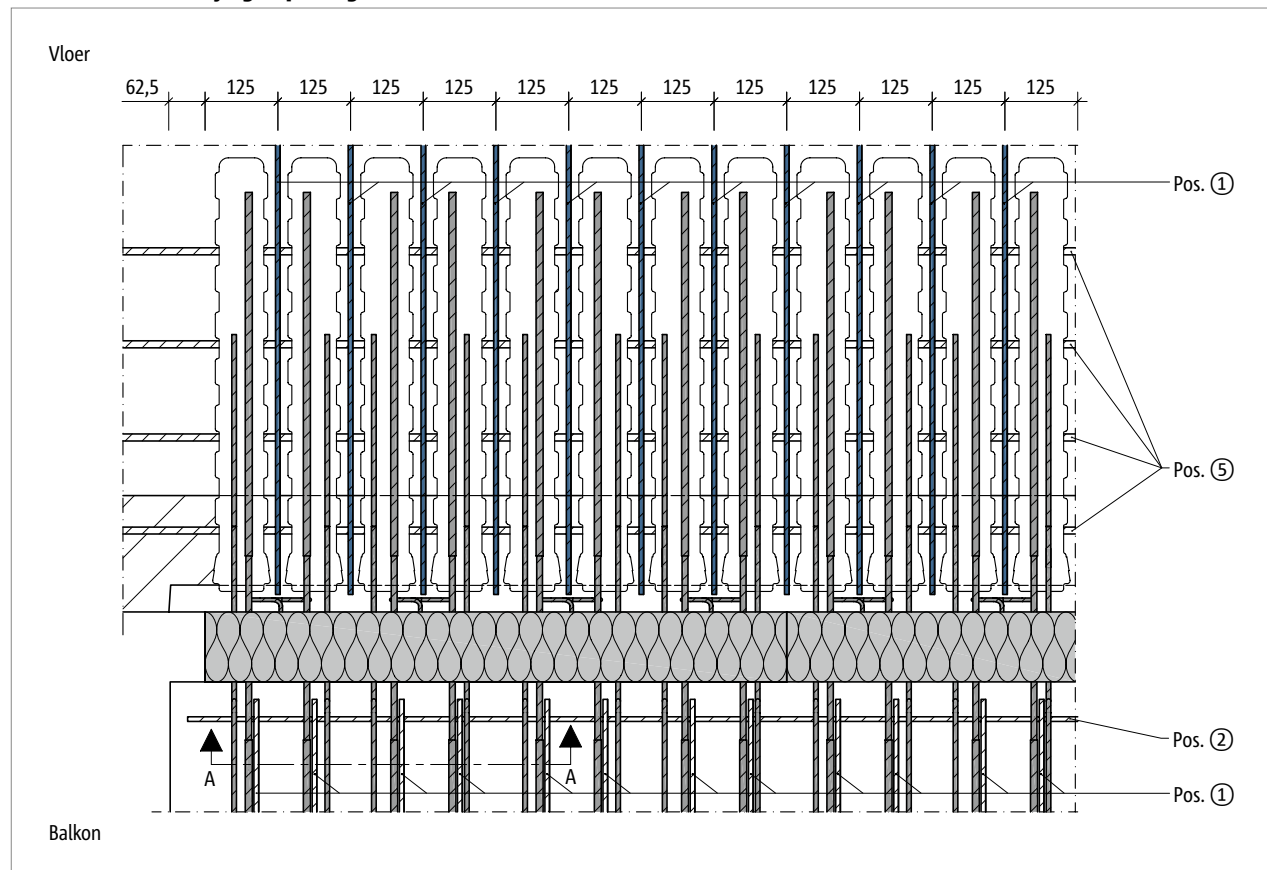
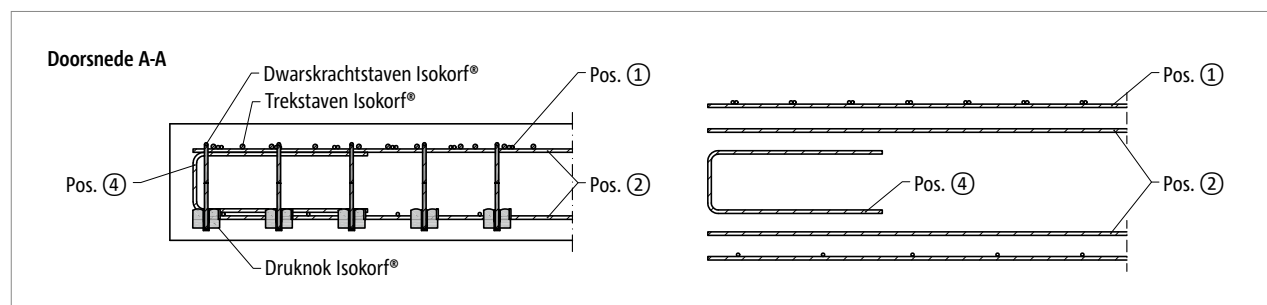


Bijlegwapening

Asafstand van de bijlegwapening



Afb. 90: Schöck Isokorf® XT type K-E: Asafstand van de bijlegwapening in bovenaanzicht



Afb. 91: Schöck Isokorf® XT type K-E: Bijlegwapening aan balkonzijde in sectie A-A; pos. 4 = structurele randwapening die aan de vrije rand grenst

i Bijlegwapening aan vloerzijde

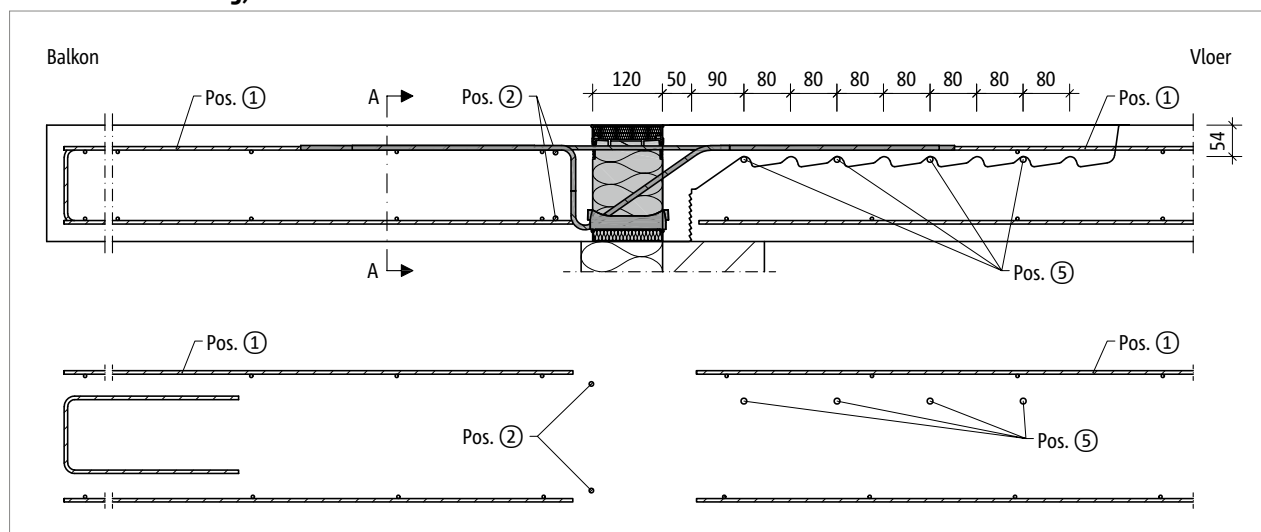
- De overlappende wapening pos. 1 ligt tussen de uitsparingselementen van de Schöck IDock®-vloerelementen.
- De rastermaat wordt bepaald door Schöck IDock® (= 125 mm).
- De dwarswapening pos. 5 loopt direct onder de Schöck IDock®-vloerelementen in de verdiepingen van de uitsparingselementen.
- De componenten van Schöck IDock® moeten worden aangeduid op het bekisting- en wapeningsplan.
- Zie 3D-weergave pagina 46

i Aan balkonzijde bijlegwapening

- De overlappende wapening pos. 1 houdt alleen rekening met de ligging van de trekstaven van Isokorf®.
- De randwapening positie 4 aan de rand van het bouwdeel loodrecht op Schöck Isokorf® moet zo laag worden gekozen dat dit tussen de bovenste en onderste wapeningslaag kan worden aangebracht.

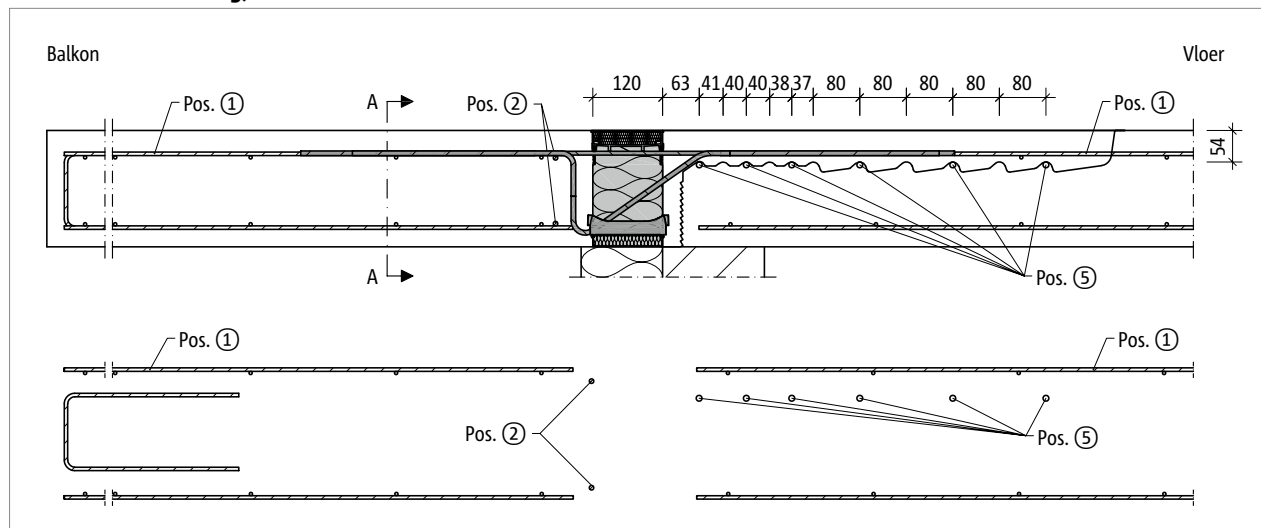
Bijlegwapening

Directe ondersteuning, IDock1 zonder randbalken



Afb. 92: Schöck Isokorf® XT type K-E: bijlegwapening bij directe ondersteuning

Directe ondersteuning, IDock2 zonder randbalken



Afb. 93: Schöck Isokorf® XT type K-E: bijlegwapening bij directe ondersteuning

Afmetingen

- De horizontale afmetingen hebben betrekking op de isolatiedikte van het Schöck Isokorf®-element en op de mogelijke asafstanden van pos. 5.
- De verticale afmeting heeft betrekking op de betondekking c_v van pos. 5.

Bijlegwapening

Advies in verband met bijlegwapening

Specificatie van overlappende wapening voor Schöck Isokorf® bij volledige benutting van de capaciteit en Betonsterkteklasse C25/30; constructief gekozen: a_s overlappende wapening $\geq a_s$ Isokorf®-trekstaven.

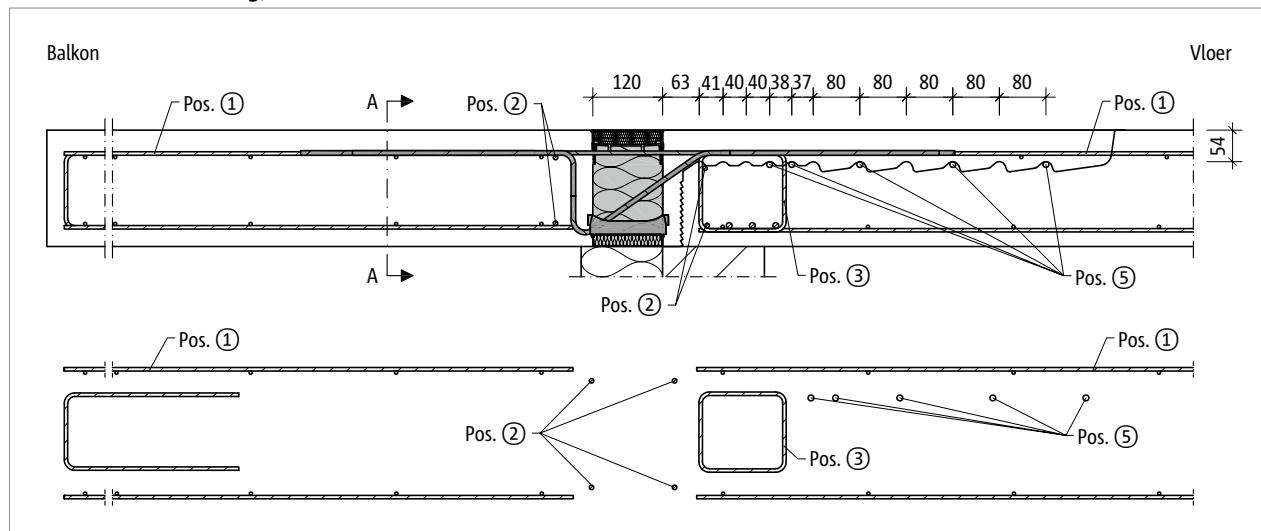
Schöck Isokorf® XT type K-E			M2	M4	M6	M8
Bijlegwapening	Soort oplegging	Hoogte [mm]	Betonsterkteklasse ≥ C25/30			
Overlappende wapening						
Pos. 1 [mm²/m]	direct	160–250	402	628	905	1232
Pos. 1			Ø 8/125 mm	Ø 10/125 mm	Ø 12/125 mm	Ø 14/125 mm
Wapeningsstaaf evenwijdig aan de isolatievoeg						
Pos. 2	direct	160–250	2 Ø 8	2 Ø 8	2 Ø 8	2 Ø 8
Randwapening aan de vrije rand						
Pos. 4	direct	160–250	volgens NEN-EN 1992-1-1 (EC2), 9.3.1.4			
Dwarswapening						
Pos. 5	direct	160–250	volgens de instructies van de constructeur, minstens 4 Ø 8			

i Informatie wapening op locatie

- Aan de balkonzijde zijn alternatieve bijlegwapeningen mogelijk. De regels van NEN EN 1992-1-1 (EC2) en NEN EN 1992-1-1/NA zijn van toepassing voor het bepalen van de overlappingslengte. De vereiste overlappingslengte verminderen met m_{Ed}/m_{Rd} is toegestaan.
- De bijlegwapening pos. 1 moet aan de vloerzijde overlappend (l_o) worden gelegd met de Schöck Isokorf® tot in de verdieping van het Schöck IDock®-randelement.
- De bijlegwapening pos. 1 moet aan de balkonzijde zodanig worden gelegd dat de vereiste betondekking tot aan de isolatie van het Schöck Isokorf®-element gegarandeerd is.
- De randwapening positie 4 aan de rand van het bouwdeel loodrecht op Schöck Isokorf® moet zo laag worden gekozen dat dit tussen de bovenste en onderste wapeningslaag kan worden aangebracht.

Bijlegwapening

Indirecte ondersteuning, IDock2 met randbalken



Afb. 94: Schöck Isokorf® XT type K-E: bijlegwapening bij indirecte ondersteuning

i IDock®

- Balkonplaatdiktes tussen $h = 210$ mm en $h = 250$ mm zijn ook mogelijk bij indirecte ondersteuning van balkon en vloer, mits er IDock1 wordt gebruikt. De randbalk moet dan echter in functie van IDock1 en een voldoende grote vloeruitsparing worden voorzien.

i Afmetingen

- De horizontale afmetingen hebben betrekking op de isolatiedikte van het Schöck Isokorf®-element en op de mogelijke asafstanden van pos. 5.
- De verticale afmeting heeft betrekking op de betondekking c_v van pos. 5.

Bijlegwapening

Advies in verband met bijlegwapening

Specificatie van overlappende wapening voor Schöck Isokorf® bij volledige benutting van de capaciteit en Betonsterkteklasse C25/30; constructief gekozen: a_s overlappende wapening $\geq a_s$ Isokorf®-trekstaven.

Schöck Isokorf® XT type K-E			M2	M4	M6	M8
Bijlegwapening	Soort oplegging	Hoogte [mm]	Betonsterkteklasse ≥ C25/30			
Overlappende wapening						
Pos. 1 [mm²/m]	indirect	160–250	402	628	905	1232
Pos. 1	indirect	160–250	Ø 8/125 mm	Ø 10/125 mm	Ø 12/125 mm	Ø 14/125 mm
Wapeningsstaaf evenwijdig aan de isolatievoeg						
Pos. 2	indirect	160–250	2 × 2 Ø 8	2 × 2 Ø 8	2 × 2 Ø 8	2 × 2 Ø 8
Rand- en splijtwapening (in één snede te berekenen)						
Pos. 3 [mm²/m]	indirect	160–250	113	113	293	407
Randwapening aan de vrije rand						
Pos. 4	indirect	160–250	volgens NEN-EN 1992-1-1 (EC2), 9.3.1.4			
Dwarswapening						
Pos. 5	indirect	160–250	volgens de instructies van de constructeur, minstens 4 Ø 8			

i Informatie wapening op locatie

- Aan de balkonzijde zijn alternatieve bijlegwapeningen mogelijk. De regels van NEN EN 1992-1-1 (EC2) en NEN EN 1992-1-1/NA zijn van toepassing voor het bepalen van de overlappingslengte. De vereiste overlappingslengte verminderen met m_{Ed}/m_{Rd} is toegestaan.
- De bijlegwapening pos. 1 moet aan de vloerzijde overlappend (l_o) worden gelegd met de Schöck Isokorf® tot in de verdieping van het Schöck IDock®-randelement.
- De bijlegwapening pos. 1 moet aan de balkonzijde zodanig worden gelegd dat de vereiste betondekking tot aan de isolatie van het Schöck Isokorf®-element gegarandeerd is.
- De bijlegwapening pos. 1 en pos. 3 moet tussen de uitsparingselementen van de Schöck IDock®-vloerelementen worden gepositioneerd.
- De buig- en dwarskrachtwapening van de randbalk moet per geval door de constructeur worden gedocumenteerd.
- De randwapening positie 4 aan de rand van het bouwdeel loodrecht op Schöck Isokorf® moet zo laag worden gekozen dat dit tussen de bovenste en onderste wapeningslaag kan worden aangebracht.