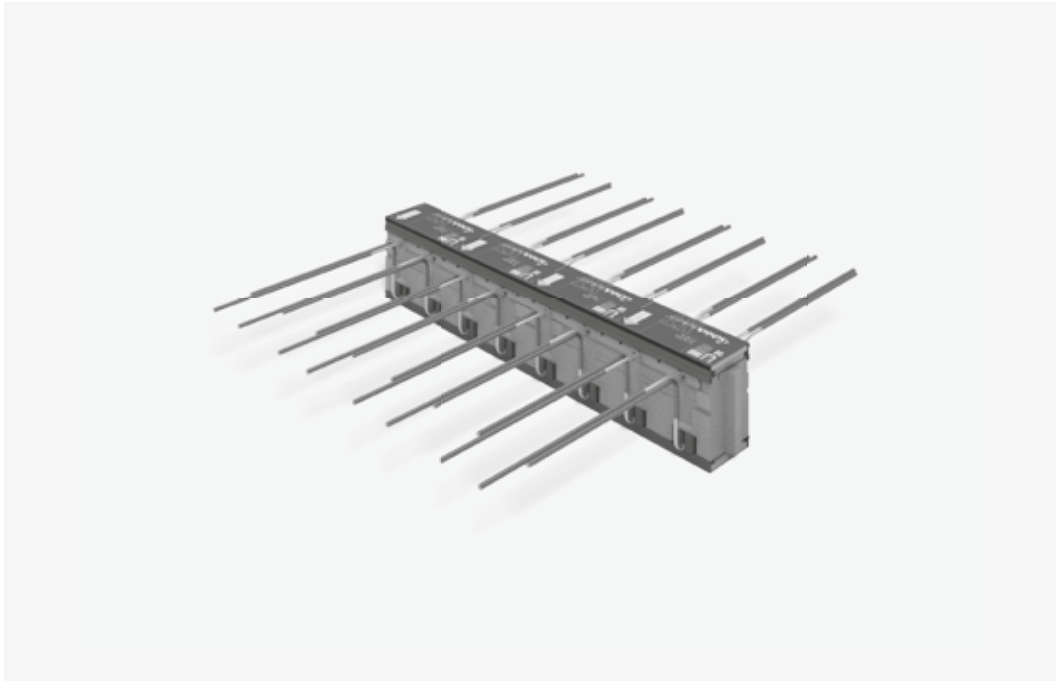


Schöck Isokorb® T type K-E, K-T, K



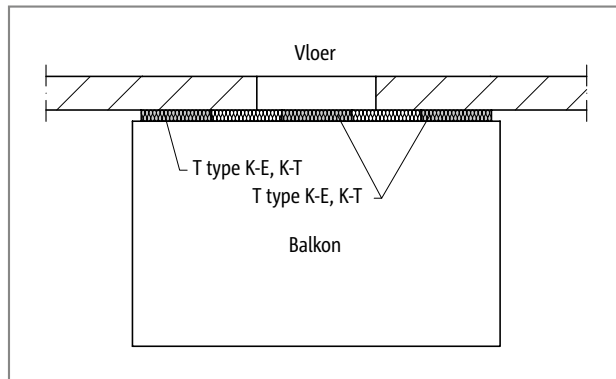
Schöck Isokorb® T type K-E, K-T, K

Geschikt voor uitkragende balkons. Draagt positieve momenten en positieve dwarskrachten over. Schöck Isokorb® T type K-T met secundaire capaciteitsklasse VV1 draagt positieve momenten, positieve en negatieve dwarskrachten over.

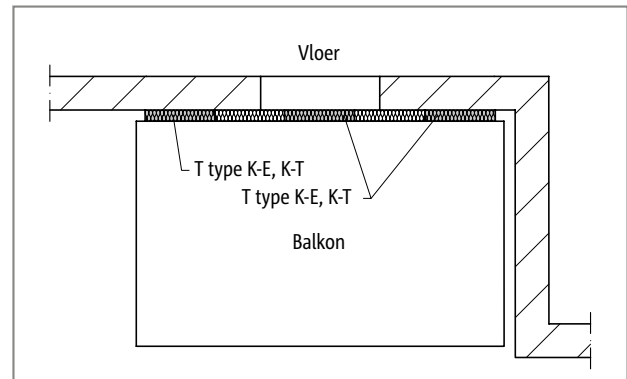
T
type K-E

Beton – beton

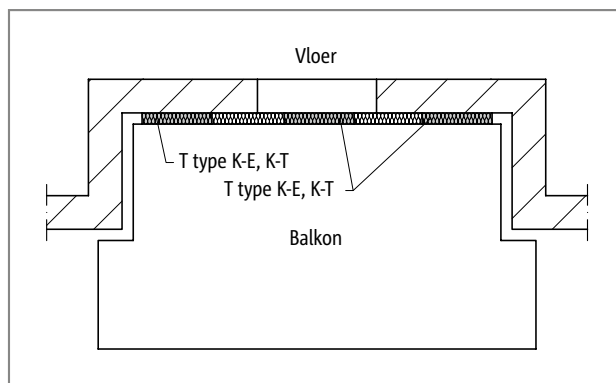
Toepassingsvoorbeelden



Afb. 38: Schöck Isokorb® T type K-E, K-T: Vrij uitkragend balkon

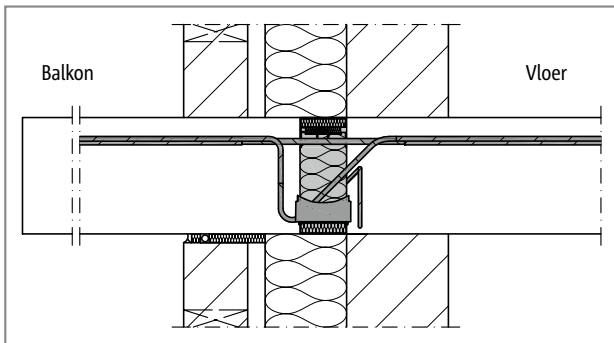


Afb. 39: Schöck Isokorb® T type K-E, K-T: Balkon bij verspringende gevel

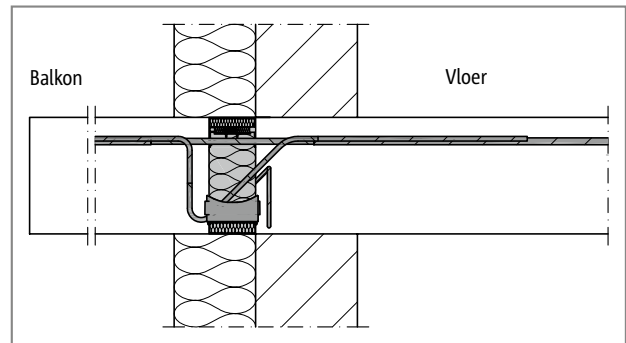


Afb. 40: Schöck Isokorb® T type K-E, K-T: Balkon bij achteruitspringende gevel

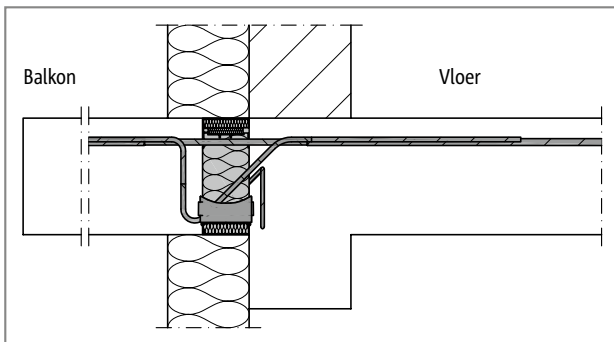
Inbouwsituatie



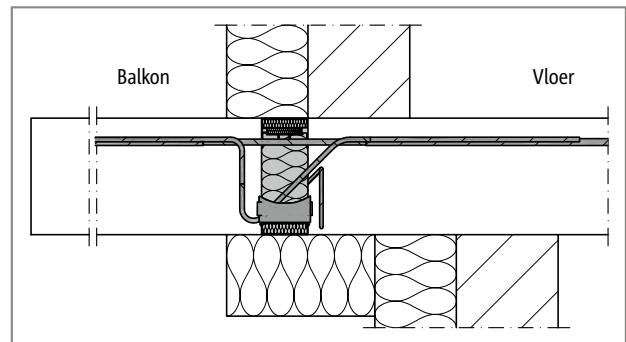
Afb. 41: Schöck Isokorb® T type K-E, K-T: Aansluiting bij geïsoleerde spouw



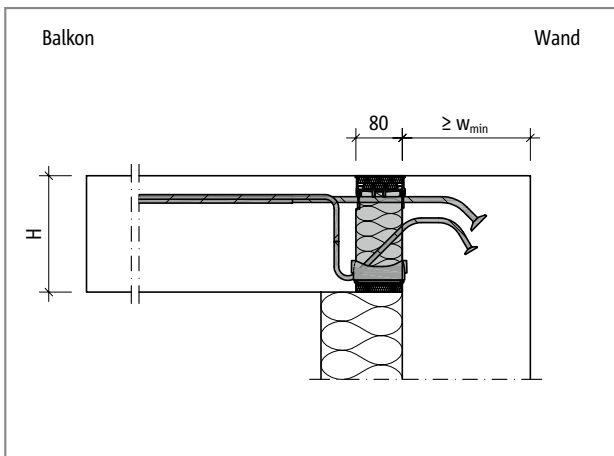
Afb. 42: Schöck Isokorb® T type K-E, K-T: Aansluiting bij gevelisolatiesysteem (ETICS)



Afb. 43: Schöck Isokorb® T type K-E, K-T: Aansluiting bij randbalk en ETICS



Afb. 44: Schöck Isokorb® T type K-E, K-T: Aansluiting bij indirect ondersteunde vloerplaat en ETICS



Afb. 45: Schöck Isokorb® T type K-O: Wandaansluiting naar beneden bij externe isolatie

Productvarianten

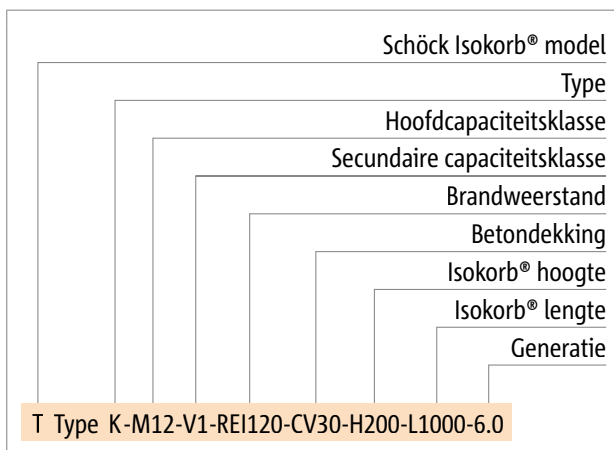
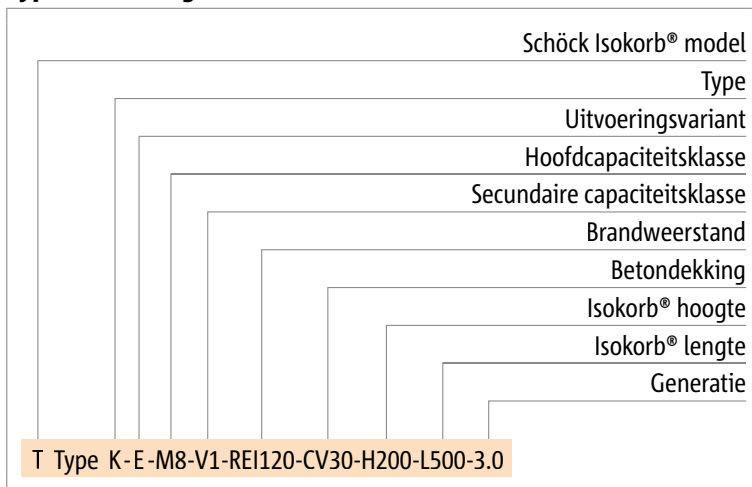
Varianten Schöck Isokorb® T type K

Schöck Isokorb® T type K kan in de volgende variaties worden uitgevoerd:

- ▶ Uitvoeringsvariant:
 - type K-E: In lengtes L1000, L500 en L250 verkrijgbaar; met Schöck IDock® bruikbaar
 - type K-T: In lengte L1000 verkrijgbaar
 - Type K: In lengte L1000 verkrijgbaar
- ▶ Hoofdcapaciteitsklasse:
 - M1 tot M10, M12, M13
 - type K-E met hoofdcapaciteitsklasse M2, M4, M6, M8
 - Type K-T met hoofdcapaciteitsklasse M1, M3, M5, M7, M9, M10
 - Type K met hoofdcapaciteitsklasse M12, M13
- ▶ Secundaire capaciteitsklasse :
 - Type K-E: V1, V2
 - Type K-T: V1, V2, VV1
 - Type K: V1 tot V3
- ▶ Brandweerstandsklasse:
 - REI120 is standaard
 - REI120 bij M12 en M13 met aan de bovenste brandwerende plaat een uitsteeksel aan beide zijden van 10 mm
 - RO is optioneel verkrijgbaar
- ▶ Betondekking van de trekstaven:
 - CV30 = 30 mm, CV35 = 35 mm, CV50 = 50 mm
- ▶ Isokorb® hoogte:
 - Type K-E, K-T: H = 160 - 250 mm voor betondekking CV30, CV35
 - H = 180 - 250 mm voor betondekking CV50
 - Type K: H = Hmin - 250 mm, zie tabel pagina 41
- ▶ Isokorb® lengte:
 - Type K-E, K-T, K: L1000 = 1000 mm
 - Type K-E: L1000 = 1000 mm, L500 = 500 mm, L250 = 250 mm
- ▶ Generatie:
 - Type K-E, K-T: 3.0
 - Type K: 6.0
- ▶ Generatie:
 - 3.0

Typeaanduiding | Maatoplossingen

Typeaanduiding in technische documenten



i Constructies op maat

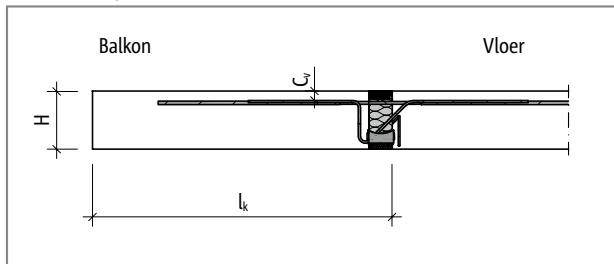
Aansluitsituaties die met de standaard productvarianten uit deze Technische Informatie niet realiseerbaar zijn, kunnen bij afdeling Engineering (contact zie pagina 3) worden aangevraagd.

Maatvoering

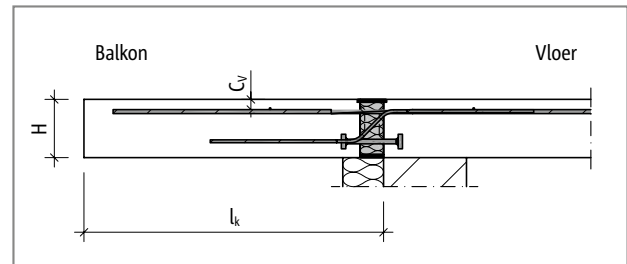
i Ontwerp

- ▶ Schöck Isokorb® T type K-E met Schöck IDock® kan worden gebruikt voor een flexibel verloop van het bouwproces bij nieuwbouwconstructies. Zie Technische informatie Schöck IDock®.
- ▶ Bij CV50 is $H = 180$ mm de laagste Isokorb® hoogte, hiervoor is een minimale plaatdikte van $h = 180$ mm vereist.
- ▶ Neem contact op met onze afdeling Engineering voor uitkragende constructies zonder nuttige last, met momentbelasting zonder directe dwarskracht of lichte constructies.

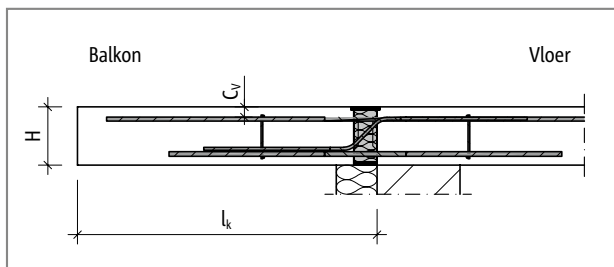
Statisch systeem



Afb. 46: Schöck Isokorb® T type K-E, K-T: Statisch systeem



Afb. 47: Schöck Isokorb® T type K-M12: Statisch systeem



Afb. 48: Schöck Isokorb® T type K-M13: Statisch systeem

Betonkwaliteit C25/30

| Schöck Isokorb® T type | | | K-T-M1 | K-E-M2 | K-T-M3 | K-E-M4 | K-T-M5 | K-E-M6 | |
|-----------------------------|-------------------------|------|----------------------------------|--------------------|--------|--------|--------|--------|------|
| Capaciteit (rekenwaarde) | Betondekking CV [mm] | | Betonsterkteklasse \geq C25/30 | | | | | | |
| | CV30 | CV35 | CV50 | $m_{rd,y}$ [kNm/m] | | | | | |
| Isokorb® hoogte H [mm] | - | 160 | - | 8,0 | 16,1 | 23,5 | 22,2 | 30,1 | 32,1 |
| | 160 | - | 180 | 8,4 | 16,9 | 24,7 | 23,3 | 31,7 | 33,8 |
| | - | 170 | - | 8,9 | 17,9 | 25,9 | 24,4 | 33,7 | 36,0 |
| | 170 | - | 190 | 9,3 | 18,7 | 27,1 | 25,3 | 35,3 | 37,8 |
| | - | 180 | - | 9,8 | 19,7 | 28,3 | 26,2 | 37,3 | 40,0 |
| | 180 | - | 200 | 10,2 | 20,5 | 29,5 | 27,2 | 38,9 | 41,7 |
| | - | 190 | - | 10,7 | 21,5 | 30,7 | 28,1 | 40,9 | 43,9 |
| | 190 | - | 210 | 11,1 | 22,3 | 31,9 | 29,0 | 42,5 | 45,6 |
| | - | 200 | - | 11,6 | 23,2 | 33,1 | 29,9 | 44,4 | 47,8 |
| | 200 | - | 220 | 12,0 | 24,0 | 34,3 | 30,8 | 46,0 | 49,6 |
| | - | 210 | - | 12,5 | 25,0 | 35,5 | 31,7 | 48,0 | 51,7 |
| | 210 | - | 230 | 12,9 | 25,8 | 36,7 | 32,7 | 49,6 | 53,5 |
| | - | 220 | - | 13,4 | 26,8 | 38,0 | 33,6 | 51,6 | 55,6 |
| | 220 | - | 240 | 13,8 | 27,6 | 39,2 | 34,5 | 53,2 | 57,4 |
| | - | 230 | - | 14,3 | 28,6 | 40,4 | 35,4 | 55,1 | 59,5 |
| | 230 | - | 250 | 14,7 | 29,4 | 41,6 | 36,3 | 56,7 | 61,3 |
| | - | 240 | - | 15,2 | 30,4 | 42,8 | 37,2 | 58,7 | 63,4 |
| | 240 | - | - | 15,6 | 31,3 | 44,0 | 38,2 | 60,5 | 65,4 |
| | - | 250 | - | 16,1 | 32,1 | 45,2 | 39,1 | 62,2 | 67,3 |
| | 250 | - | - | 16,5 | 33,1 | 46,4 | 40,0 | 64,1 | 69,3 |
| | | | $v_{rd,z}$ [kN/m] | | | | | | |
| V1 | | | 28,0 | 56,0 | 42,0 | 99,5 | 56,0 | 99,5 | |
| V2 | | | - | 99,5 | - | - | 99,5 | - | |

| Schöck Isokorb® T type | K-T-M1 | K-E-M2 | K-T-M3 | K-E-M4 | K-T-M5 | K-E-M6 |
|------------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Isokorb®-lengte [mm] | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Trekstaven V1/V2 | 4 \varnothing 8 | 8 \varnothing 8 | 12 \varnothing 8 | 8 \varnothing 10 | 16 \varnothing 8 | 8 \varnothing 12 |
| Dwarskrachtstaven V1 | 4 \varnothing 6 | 8 \varnothing 6 | 6 \varnothing 6 | 8 \varnothing 8 | 8 \varnothing 6 | 8 \varnothing 8 |
| Dwarskrachtstaven V2 | - | 8 \varnothing 8 | - | - | 8 \varnothing 8 | - |
| Druknok V1/V2 (st.) | 4 | 8 | 8 | 8 | 10 | 12 |
| Speciale beugels (st.) | - | - | - | - | - | 4 |

i Ontwerp

- ▶ Statisch systeem en maatvoering zie pagina 39.
- ▶ T type K-E is ook verkrijgbaar in lengtes L250 en L500.

Betonkwaliteit C25/30

| Schöck Isokorb® T type | | | K-T-M7 | K-E-M8 | K-T-M9 | K-T-M10 | K-M12 | K-M13 | |
|-----------------------------|-------------------------|------|-----------------------------|--------------------|--------|-------------|-------|-------|-------|
| Capaciteit (rekenwaarde) | Betondekking CV [mm] | | Betonsterkteklasse ≥ C25/30 | | | | | | |
| | CV30 | CV35 | CV50 | $m_{Rd,y}$ [kNm/m] | | | | | |
| Isokorb® hoogte H [mm] | - | 160 | - | 40,1 | 41,4 | 44,5 | 44,2 | - | - |
| | 160 | - | 180 | 42,3 | 43,7 | 46,9 | 46,5 | - | - |
| | - | 170 | - | 45,0 | 45,9 | 49,3 | 48,8 | - | - |
| | 170 | - | 190 | 47,2 | 48,2 | 51,7 | 51,1 | - | - |
| | - | 180 | - | 49,9 | 50,4 | 54,2 | 53,4 | 64,4 | 94,3 |
| | 180 | - | 200 | 52,2 | 52,7 | 56,6 | 55,7 | 68,4 | 99,0 |
| | - | 190 | - | 54,9 | 55,0 | 59,0 | 58,0 | 72,5 | 103,8 |
| | 190 | - | 210 | 57,1 | 57,2 | 61,4 | 60,3 | 76,6 | 108,5 |
| | - | 200 | - | 59,7 | 59,5 | 63,9 | 62,6 | 80,7 | 113,3 |
| | 200 | - | 220 | 61,9 | 61,7 | 66,3 | 64,9 | 84,8 | 118,1 |
| | - | 210 | - | 64,4 | 64,0 | 68,7 | 67,2 | 88,8 | 122,8 |
| | 210 | - | 230 | 66,7 | 66,2 | 71,1 | 69,5 | 92,9 | 127,6 |
| | - | 220 | - | 68,9 | 68,5 | 73,5 | 71,8 | 97,0 | 132,3 |
| | 220 | - | 240 | 71,2 | 70,7 | 76,0 | 74,1 | 101,1 | 137,1 |
| | - | 230 | - | 73,5 | 73,0 | 78,4 | 76,4 | 105,1 | 141,8 |
| | 230 | - | 250 | 75,7 | 75,3 | 80,8 | 78,7 | 109,2 | 146,6 |
| | - | 240 | - | 78,0 | 77,5 | 83,2 | 81,0 | 113,3 | 151,3 |
| | 240 | - | - | 80,2 | 79,8 | 85,7 | 83,3 | 117,4 | 156,1 |
| | - | 250 | - | 82,5 | 82,0 | 88,1 | 85,6 | 121,5 | 160,8 |
| 250 | - | - | 84,7 | 84,3 | 90,5 | 87,9 | 125,5 | 165,6 | |
| | | | $v_{Rd,z}$ [kN/m] | | | | | | |
| V1 | | | 99,5 | 99,5 | 99,5 | 124,4 | 96,6 | 96,6 | |
| V2 | | | - | - | - | - | 144,9 | 144,9 | |
| V3 | | | - | - | - | - | 208,7 | 208,7 | |
| VV1 | | | 99,5/-49,8 | - | - | 124,4/-49,8 | - | - | |

| Schöck Isokorb® T type | K-T-M7 | K-E-M8 | K-T-M9 | K-T-M10 | K-M12 | K-M13 |
|--------------------------------------|---------------|--------|---------|----------------|---------|---------|
| Isokorb®-lengte [mm] | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Trekstaven | 10 ∅ 12 | 8 ∅ 14 | 12 ∅ 12 | 14 ∅ 12 | 12 ∅ 14 | 14 ∅ 14 |
| Dwarskrachtstaven V1 | 8 ∅ 8 | 8 ∅ 8 | 8 ∅ 8 | 10 ∅ 8 | 4 ∅ 10 | 4 ∅ 10 |
| Dwarskrachtstaven V2 | - | - | - | - | 6 ∅ 10 | 6 ∅ 10 |
| Dwarskrachtstaven V3 | - | - | - | - | 6 ∅ 12 | 6 ∅ 12 |
| Dwarskrachtstaven VV1 | 8 ∅ 8 + 4 ∅ 8 | - | - | 10 ∅ 8 + 4 ∅ 8 | - | - |
| H _{min} bij V3 CV30/35 [mm] | - | - | - | - | 190 | 190 |
| H _{min} bij V3 CV50 [mm] | - | - | - | - | 210 | 210 |
| Betonnen druknok | 16 | 16 | 18 | 18 | - | - |
| Drukknok/drukstaaf | - | - | - | - | 10 ∅ 16 | 12 ∅ 16 |
| Speciale beugels (st.) | 4 | 4 | 4 | 4 | - | - |

i Ontwerp

- ▶ Statisch systeem en maatvoering zie pagina 39.
- ▶ T type K-E is ook verkrijgbaar in lengtes L250 en L500.

Betonkwaliteit C30/37

| Schöck Isokorb® T type | | | K-T-M3 | K-E-M4 | K-T-M7 | K-E-M8 | K-T-M9 | K-T-M10 | |
|-----------------------------|-------------------------|------|-----------------------------|---------------------------|--------|------------|--------|---------|-------------|
| Capaciteit (rekenwaarde) | Betondekking CV [mm] | | Betonsterkteklasse ≥ C30/37 | | | | | | |
| | CV30 | CV35 | CV50 | m _{Rd,y} [kNm/m] | | | | | |
| Isokorb® hoogte H [mm] | - | 160 | - | 24,1 | 22,2 | 40,1 | 44,3 | 48,1 | 53,3 |
| | 160 | - | 180 | 25,3 | 23,3 | 42,3 | 46,8 | 50,8 | 56,2 |
| | - | 170 | - | 26,8 | 24,8 | 45,0 | 49,9 | 54,0 | 59,1 |
| | 170 | - | 190 | 28,0 | 25,9 | 47,2 | 52,3 | 56,7 | 62,0 |
| | - | 180 | - | 29,5 | 27,3 | 49,9 | 55,4 | 59,9 | 64,8 |
| | 180 | - | 200 | 30,7 | 28,4 | 52,2 | 57,8 | 62,6 | 67,7 |
| | - | 190 | - | 32,2 | 29,8 | 54,9 | 60,9 | 65,8 | 70,6 |
| | 190 | - | 210 | 33,4 | 30,9 | 57,1 | 63,3 | 68,5 | 73,5 |
| | - | 200 | - | 34,9 | 32,3 | 59,7 | 66,4 | 71,7 | 76,4 |
| | 200 | - | 220 | 36,1 | 33,4 | 61,9 | 68,8 | 74,3 | 79,3 |
| | - | 210 | - | 37,6 | 34,6 | 64,6 | 71,8 | 77,6 | 82,1 |
| | 210 | - | 230 | 38,7 | 35,6 | 66,8 | 74,3 | 80,2 | 85,0 |
| | - | 220 | - | 40,2 | 36,6 | 69,5 | 77,3 | 83,4 | 87,9 |
| | 220 | - | 240 | 41,4 | 37,6 | 71,7 | 79,7 | 86,0 | 90,8 |
| | - | 230 | - | 42,9 | 38,7 | 74,4 | 82,7 | 89,2 | 93,7 |
| | 230 | - | 250 | 44,1 | 39,7 | 76,6 | 85,2 | 91,9 | 96,6 |
| | - | 240 | - | 45,5 | 40,7 | 79,2 | 88,2 | 95,1 | 99,4 |
| | 240 | - | - | 46,9 | 41,7 | 81,7 | 91,0 | 98,1 | 102,3 |
| | - | 250 | - | 48,2 | 42,7 | 84,1 | 93,6 | 100,9 | 105,2 |
| | 250 | - | - | 49,6 | 43,8 | 86,6 | 96,4 | 103,9 | 108,1 |
| | | | | v _{Rd,z} [kN/m] | | | | | |
| | V1 | | | 42,0 | 99,5 | 99,5 | 99,5 | 99,5 | 124,4 |
| | VV1 | | | - | - | 99,5/-49,8 | - | - | 124,4/-49,8 |

| Schöck Isokorb® T type | K-T-M3 | K-E-M4 | K-T-M7 | K-E-M8 | K-T-M9 | K-T-M10 |
|------------------------|--------|--------|---------------|--------|---------|----------------|
| Isokorb®-lengte [mm] | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Trekstaven V1/VV1 | 12 ∅ 8 | 8 ∅ 10 | 10 ∅ 12 | 8 ∅ 14 | 12 ∅ 12 | 14 ∅ 12 |
| Dwarskrachtstaven V1 | 6 ∅ 6 | 8 ∅ 8 | 8 ∅ 8 | 8 ∅ 8 | 8 ∅ 8 | 10 ∅ 8 |
| Dwarskrachtstaven VV1 | - | - | 8 ∅ 8 + 4 ∅ 8 | - | - | 10 ∅ 8 + 4 ∅ 8 |
| Drukknok V1/VV1 (st.) | 8 | 8 | 16 | 16 | 18 | 18 |
| Speciale beugels (st.) | - | - | 4 | 4 | 4 | 4 |

i Ontwerp

- ▶ T type K-E, K-T: De hoofdcapaciteitsklassen M1, M2, M5 en M6 bereiken de maximale waarde van het nominale moment m_{Rd,y} bij betonsterkteklasse ≥ C25/30.
- ▶ T type K-E is ook verkrijgbaar in lengtes L250 en L500.

Betonkwaliteit C30/37

| Schöck Isokorb® T type K | | | M12 | M13 |
|------------------------------|-------------------------|-------|----------------------------------|-------|
| Capaciteit (rekenwaarde) | Betondekking CV [mm] | | Betonsterkteklasse \geq C30/37 | |
| | CV30 | CV35 | $m_{Rd,y}$ [kNm/m] | |
| Isokorb® hoogte H [mm] | - | 180 | 67,4 | 94,3 |
| | 180 | - | 71,5 | 99,0 |
| | - | 190 | 75,7 | 103,8 |
| | 190 | - | 79,8 | 108,5 |
| | - | 200 | 83,9 | 113,3 |
| | 200 | - | 88,0 | 118,1 |
| | - | 210 | 92,1 | 122,8 |
| | 210 | - | 96,2 | 127,6 |
| | - | 220 | 100,3 | 132,3 |
| | 220 | - | 104,4 | 137,1 |
| | - | 230 | 108,5 | 141,8 |
| | 230 | - | 112,7 | 146,6 |
| | - | 240 | 116,8 | 151,3 |
| | 240 | - | 120,9 | 156,1 |
| | - | 250 | 125,0 | 160,8 |
| 250 | - | 129,1 | 165,6 | |
| | | | $v_{Rd,z}$ [kN/m] | |
| | V1 | | 96,6 | 96,6 |
| | V2 | | 144,9 | 144,9 |
| | V3 | | 208,7 | 208,7 |

| Schöck Isokorb® T type K | M12 | M13 |
|-------------------------------|-------------------|-------------------|
| Isokorb®-lengte [mm] | 1000 | 1000 |
| Trekstaven | 12 \emptyset 14 | 14 \emptyset 14 |
| Druknokken / drukstaven | 10 \emptyset 16 | 12 \emptyset 16 |
| Dwarskrachtstaven V1 | 4 \emptyset 10 | 4 \emptyset 10 |
| Dwarskrachtstaven V2 | 6 \emptyset 10 | 6 \emptyset 10 |
| Dwarskrachtstaven V3 | 6 \emptyset 12 | 6 \emptyset 12 |
| H_{min} bij V3 CV30/35 [mm] | 190 | 190 |
| H_{min} bij V1/V2 CV50 [mm] | 200 | 200 |
| H_{min} bij V3 CV50 [mm] | 210 | 210 |

i Aanwijzingen voor het ontwerp

- Statisch systeem en maatvoering zie pagina 39.

Rotatieverconstante

| Schöck Isokorb® T type | | | K-T-M1 | K-E-M2 | K-T-M3 | K-E-M4 | K-T-M5 | K-E-M6 | |
|---------------------------|----------------------|------|----------------------------------|---------------|--------|--------|--------|--------|-------|
| Rotatieverconstante bij | Betondekking CV [mm] | | Betonsterkteklasse \geq C25/30 | | | | | | |
| | CV30 | CV35 | CV50 | C [kNm/rad/m] | | | | | |
| Isokorb® hoogte H [mm] | - | 160 | - | 823 | 1647 | 2142 | 1843 | 2465 | 2266 |
| | 160 | - | 180 | 923 | 1846 | 2402 | 2069 | 2783 | 2565 |
| | - | 170 | - | 1028 | 2057 | 2676 | 2307 | 3120 | 2884 |
| | 170 | - | 190 | 1140 | 2279 | 2965 | 2559 | 3476 | 3221 |
| | - | 180 | - | 1256 | 2513 | 3269 | 2825 | 3851 | 3576 |
| | 180 | - | 200 | 1379 | 2758 | 3588 | 3103 | 4246 | 3951 |
| | - | 190 | - | 1507 | 3014 | 3921 | 3394 | 4660 | 4343 |
| | 190 | - | 210 | 1641 | 3282 | 4270 | 3698 | 5093 | 4755 |
| | - | 200 | - | 1781 | 3561 | 4633 | 4015 | 5546 | 5185 |
| | 200 | - | 220 | 1926 | 3852 | 5011 | 4346 | 6018 | 5634 |
| | - | 210 | - | 2077 | 4154 | 5404 | 4689 | 6509 | 6101 |
| | 210 | - | 230 | 2234 | 4467 | 5812 | 5046 | 7019 | 6587 |
| | - | 220 | - | 2396 | 4792 | 6234 | 5415 | 7549 | 7091 |
| | 220 | - | 240 | 2564 | 5128 | 6672 | 5798 | 8097 | 7615 |
| | - | 230 | - | 2738 | 5476 | 7124 | 6193 | 8665 | 8156 |
| | 230 | - | 250 | 2917 | 5835 | 7591 | 6602 | 9253 | 8717 |
| | - | 240 | - | 3103 | 6205 | 8073 | 7024 | 9859 | 9296 |
| | 240 | - | - | 3293 | 6587 | 8569 | 7459 | 10485 | 9894 |
| | - | 250 | - | 3490 | 6980 | 9081 | 7906 | 11130 | 10510 |
| | 250 | - | - | 3692 | 7385 | 9607 | 8367 | 11795 | 11145 |

T
type K-E

Beton – beton

Rotatieveerconstante

| Schöck Isokorb® T type | | | K-T-M7 | K-E-M8 | K-T-M9 | K-T-M10 | K-M12 | K-M13 | |
|---------------------------|----------------------|------|----------------------------------|---------------|--------|---------|-------|-------|-------|
| Rotatieveerconstante bij | Betondekking CV [mm] | | Betonsterkteklasse \geq C25/30 | | | | | | |
| | CV30 | CV35 | CV50 | C [kNm/rad/m] | | | | | |
| Isokorb® hoogte H [mm] | - | 160 | - | 2892 | 2888 | 3398 | 3756 | - | - |
| | 160 | - | 180 | 3275 | 3276 | 3848 | 4253 | - | - |
| | - | 170 | - | 3681 | 3687 | 4325 | 4781 | - | - |
| | 170 | - | 190 | 4111 | 4123 | 4831 | 5340 | - | - |
| | - | 180 | - | 4565 | 4584 | 5364 | 5929 | 4931 | 7938 |
| | 180 | - | 200 | 5043 | 5068 | 5926 | 6550 | 5543 | 8752 |
| | - | 190 | - | 5545 | 5577 | 6515 | 7201 | 6191 | 9605 |
| | 190 | - | 210 | 6070 | 6111 | 7132 | 7883 | 6874 | 10498 |
| | - | 200 | - | 6619 | 6668 | 7777 | 8596 | 7593 | 11431 |
| | 200 | - | 220 | 7192 | 7251 | 8450 | 9340 | 8349 | 12404 |
| | - | 210 | - | 7788 | 7857 | 9151 | 10115 | 9139 | 13416 |
| | 210 | - | 230 | 8409 | 8488 | 9880 | 10920 | 9966 | 14468 |
| | - | 220 | - | 9053 | 9143 | 10637 | 11757 | 10829 | 15559 |
| | 220 | - | 240 | 9721 | 9823 | 11422 | 12624 | 11727 | 16690 |
| | - | 230 | - | 10412 | 10527 | 12235 | 13523 | 12661 | 17861 |
| | 230 | - | 250 | 11128 | 11255 | 13075 | 14452 | 13631 | 19072 |
| | - | 240 | - | 11867 | 12008 | 13944 | 15412 | 14636 | 20322 |
| 240 | - | - | 12630 | 12785 | 14840 | 16403 | 15678 | 21612 | |
| - | 250 | - | 13417 | 13586 | 15765 | 17424 | 16755 | 22942 | |
| 250 | - | - | 14227 | 14412 | 16717 | 18477 | 17868 | 24311 | |

T
type K-E

Beton – beton

Vervorming | Trillingen

Vervorming

De berekening van de vervorming dient voor het inschatten van het vereiste tegenpeil. Het berekende tegenpeil van het balkon is het resultaat van de berekening volgens NBN EN 1992-1-1 (EC2) plus de bijkomende vervorming te wijten aan de Schöck Isokorb®. Het door de stabiliteitsingenieur in de uitvoeringsplannen te vermelden tegenpeil van het balkon (basis: berekende totale vervorming van balkonplaat + vloerplaatrotatiehoek + Schöck Isokorb®) moet zodanig worden afgerond dat de geplande waterafvoerrichting wordt gehandhaafd (naar boven afronden: bij afvoer naar de gevel van het gebouw, naar beneden afronden: bij afvoer naar het uiteinde van de uitkraging).

Vervorming ($w_{\bar{u}}$) door Schöck Isokorb®

$$w_{\bar{u}} = M_{Ed,GGT} / C \cdot l_k \cdot 10^3 \text{ [mm]}$$

Belangrijke factoren:

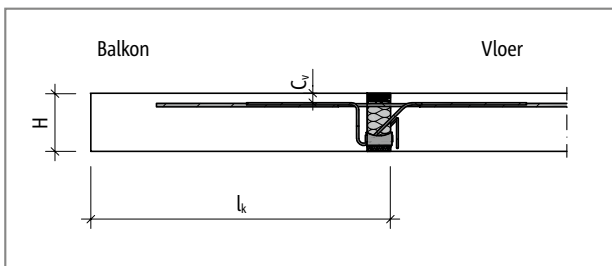
$M_{Ed,GGT}$ = Bepalend buigmoment [kNm/m] in de grenstoestand van de gebruiksgrens toestand (GGT) voor de bepaling van de vervorming w_u [mm] van de Schöck Isokorb®.
De te gebruiken belastingscombinatie voor de vervorming wordt bepaald door de stabiliteitsingenieur.

(Aanbeveling: belastingscombinatie voor het bepalen van het tegenpeil $w_{\bar{u}}$: $g + 0,3 \cdot q$, $M_{Ed,GGT}$ in de grenstoestand van de bruikbaarheid bepalen)

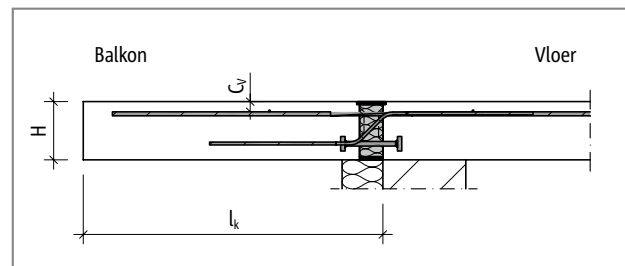
C = Rotatieveerstijfheid van Schöck Isokorb® [kNm/rad/m], zie maatvoering

l_k = Uitkraaglengthe [m]

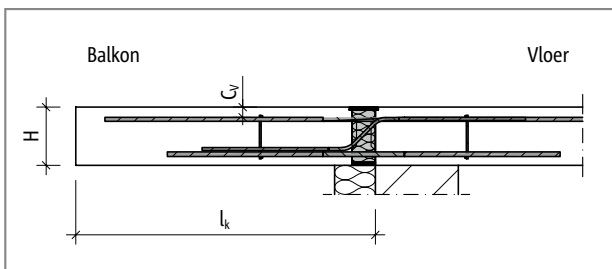
Rekenvoorbeeld zie pagina 59



Afb. 49: Schöck Isokorb® T type K-E, K-T: Statisch systeem



Afb. 50: Schöck Isokorb® T type K-M12: Statisch systeem



Afb. 51: Schöck Isokorb® T type K-M13: Statisch systeem

Trillingen

We adviseren om de eigenfrequentie van het balkon te berekenen om de bruikbaarheid te garanderen. De eerste eigen frequentie f_e wordt vereenvoudigd berekend met de vervorming $w_{\bar{u}}$ als gevolg van Schöck Isokorb®. Bij $f_e > 6$ Hz moeten storende trillingen worden uitgesloten. Een eigen frequentie $f_e > 5$ Hz is voldoende als de vervorming van de balkonplaat mee in rekening wordt genomen.

Eigen frequentie (f_e) met inachtneming van de rotatieveerstijfheid van Schöck Isokorb®

$$f_e = \sqrt{0,384 \cdot 10^3 / w_{\bar{u}}} > 6 \text{ Hz } (> 5 \text{ H})$$

Belangrijke factoren:

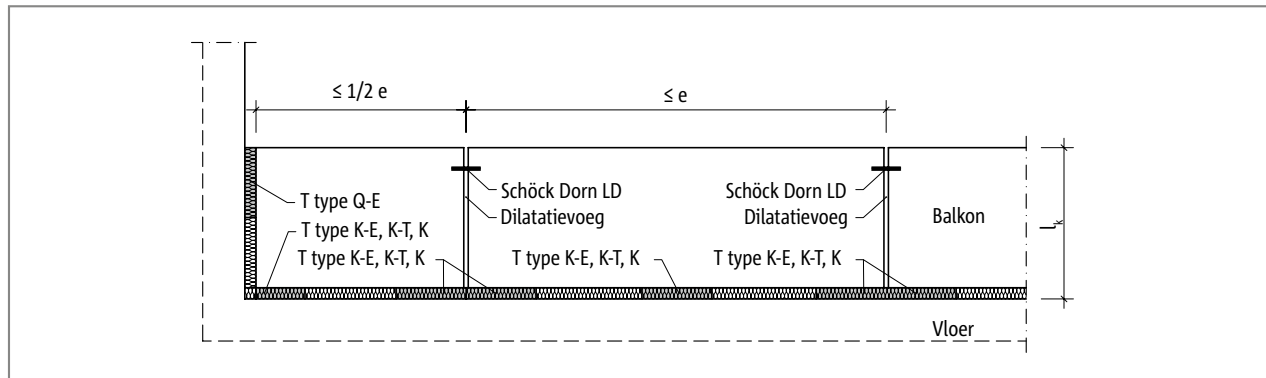
$w_{\bar{u}}$ = Vervorming vanwege Schöck Isokorb® [mm]

Rekenvoorbeeld zie pagina 59

Dilatatievoegafstand

Maximale afstand van de uitzetvoegen

Als de lengte van het bouwdeel de maximale uitzetvoegafstand e overschrijdt, moeten er uitzetvoegen loodrecht op de isolatie-laag in de buiten betondelen worden voorzien. Dit om het effect van temperatuurveranderingen te beperken. De dwarskrachtoverdracht in de uitzetvoeg kan met een glijdeuvel, bijv. Schöck Dorn, worden gewaarborgd.



Afb. 52: Schöck Isokorb® T type K-E, K-T: Vereiste uitzetvoegen

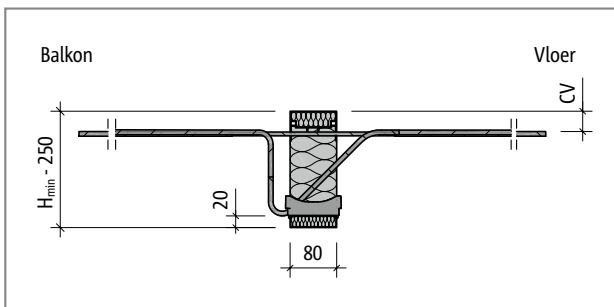
| Schöck Isokorb® T type K-E, K-T, K | M1 - M5 | M6, M7, M9, M10 | M8 | M12, M13 | |
|------------------------------------|---------|-----------------|------|----------|-----|
| Maximale uitzetvoegafstand | e [m] | | | | |
| Isolatiedikte [mm] | 80 | 13,5 | 13,0 | 11,7 | 9,2 |

i Randafstanden

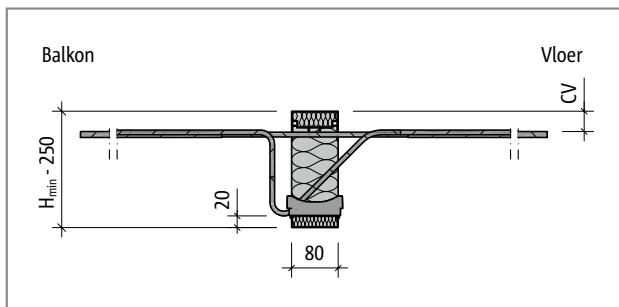
Schöck Isokorb® moet bij een uitzetvoeg zodanig worden geplaatst dat aan de volgende voorwaarden wordt voldaan:

- ▶ Voor de asafstand van de trekstaven vanaf de vrije rand of van de uitzetvoeg geldt: $e_R \geq 50$ mm.
- ▶ Voor de asafstand van de dwarskrachtstaven vanaf de vrije rand of van de uitzetvoeg geldt: $e_R \geq 100$ mm.

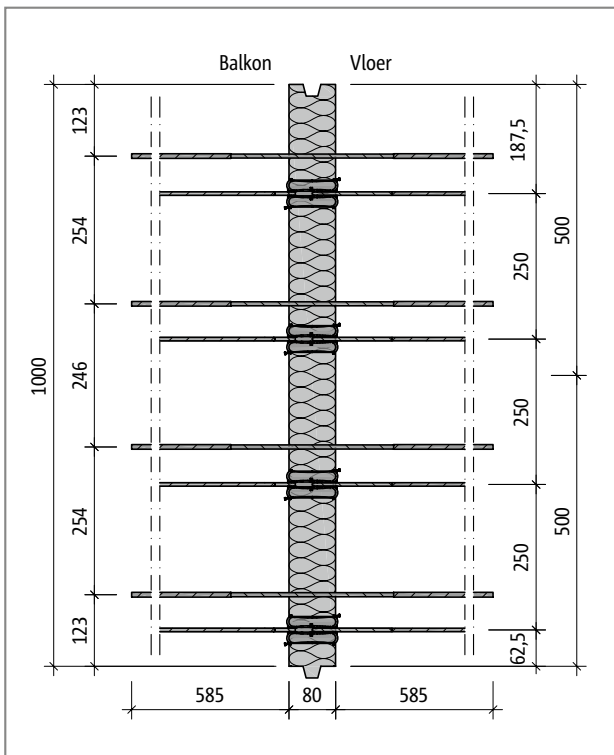
Productbeschrijving



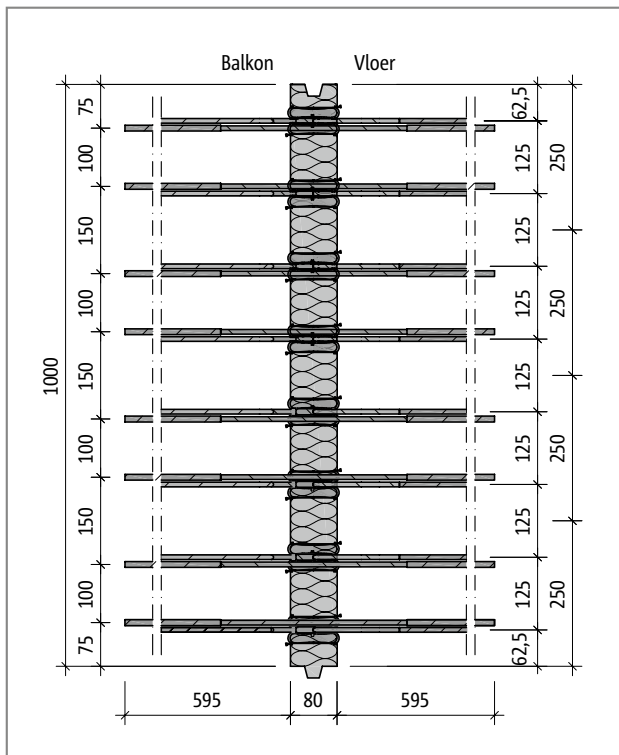
Afb. 53: Schöck Isokorb® T type K-T-M1, K-E-M2, K-T-M3: Zijaanzicht



Afb. 54: Schöck Isokorb® T type K-E-M4: Zijaanzicht



Afb. 55: Schöck Isokorb® T type K-T-M1: Bovenaanzicht

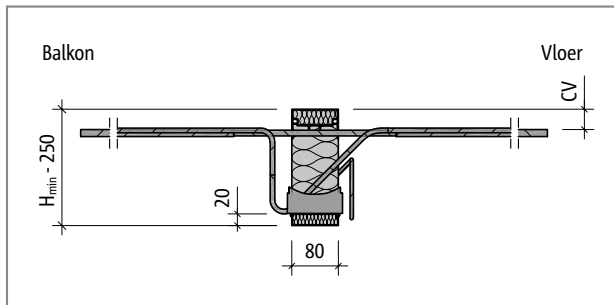


Afb. 56: Schöck Isokorb® T type K-E-M4: Bovenaanzicht

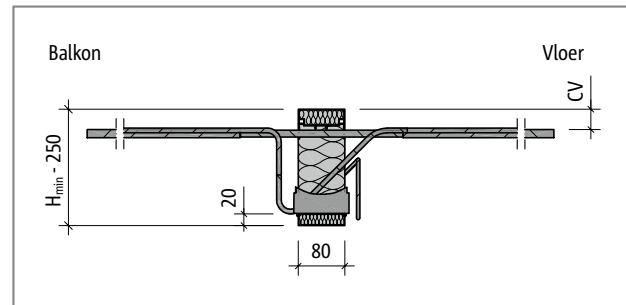
i Productinformatie

- ▶ Gelieve de afdeling Engineering te contacteren indien u meer 2D- en 3D-tekeningen wenst.
- ▶ Betondekking van de trekstaven: CV30 = 30 mm, CV35 = 35 mm, CV50 = 50 mm.
- ▶ Indien er bij bestelling niet duidelijk (R0) aangegeven wordt, dan wordt deze standaard geleverd met brandweerstand (REI120).

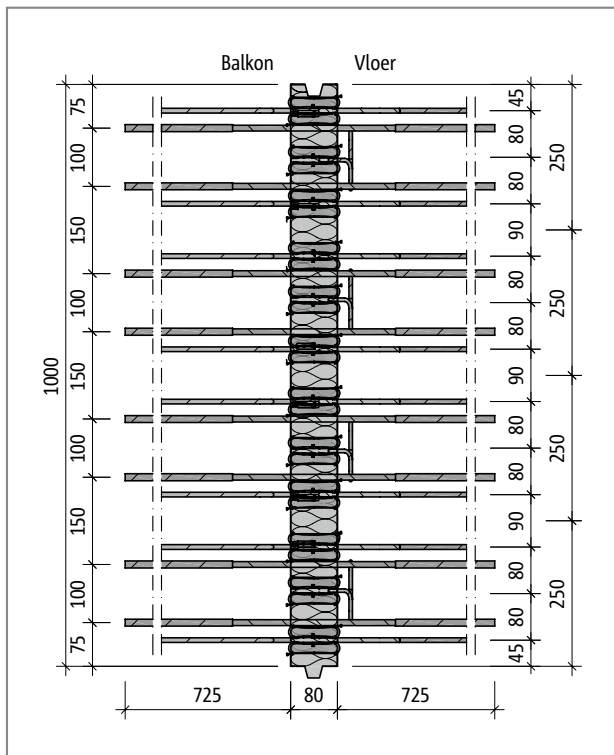
Productbeschrijving



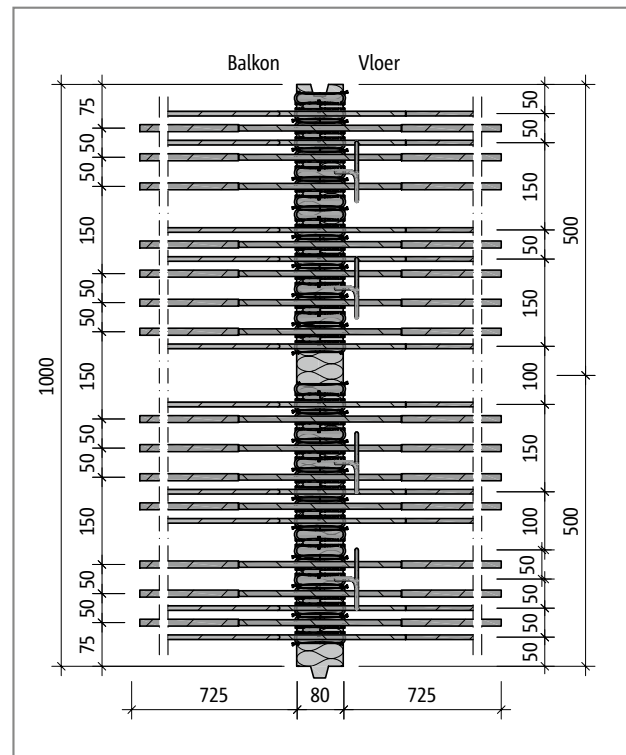
Afb. 57: Schöck Isokorb® T type K-E-M6, K-T-M7, -M9, -M10: Zijaanzicht



Afb. 58: Schöck Isokorb® T type K-E-M8: Zijaanzicht



Afb. 59: Schöck Isokorb® T type K-E-M6: Bovenaanzicht



Afb. 60: Schöck Isokorb® T type K-T-M10-V1: Bovenaanzicht

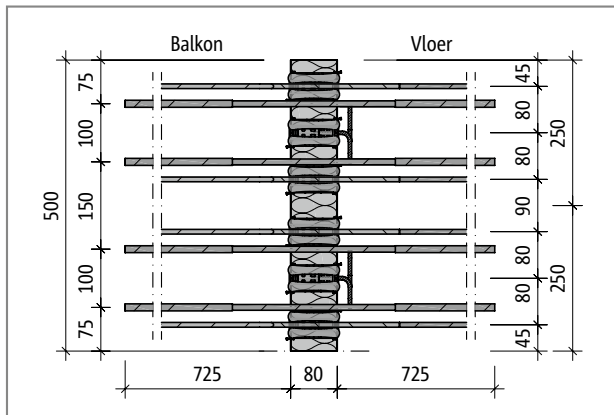
i Productinformatie

- ▶ Gelieve de afdeling Engineering te contacteren indien u meer 2D- en 3D-tekeningen wenst.
- ▶ Betondekking van de trekstaven: CV30 = 30 mm, CV35 = 35 mm, CV50 = 50 mm.

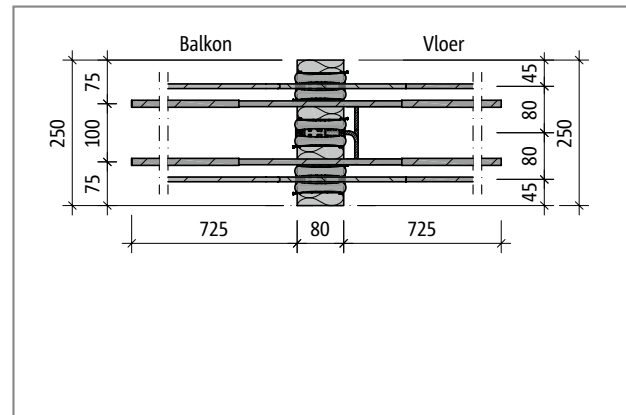
T
type K-E

Beton – beton

Productbeschrijving



Afb. 65: Schöck Isokorb® T type K-E-M6: Bovenaanzicht van de variant lengte L500



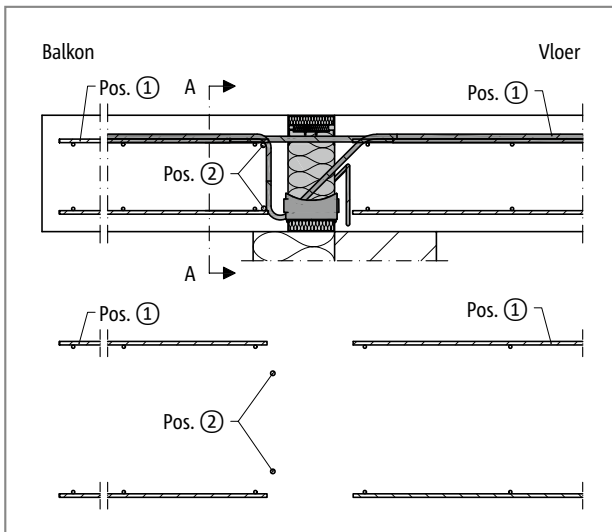
Afb. 66: Schöck Isokorb® T type K-E-M6: Bovenaanzicht van de variant lengte L250

i Productinformatie

- ▶ Gelieve de afdeling Engineering te contacteren indien u meer 2D- en 3D-tekeningen wenst.
- ▶ Betondekking van de trekstaven: CV30 = 30 mm, CV35 = 35 mm, CV50 = 50 mm.
- ▶ Lengte: L = 250 mm, L = 500 mm of L = 1000 mm voor Schöck Isokorb® T type K-E.
- ▶ Lengte: L = 1000 mm voor Schöck Isokorb® T type K-T.
- ▶ Indien er bij bestelling niet duidelijk (R0) aangegeven wordt, dan wordt deze standaard geleverd met brandweerstand (REI120).

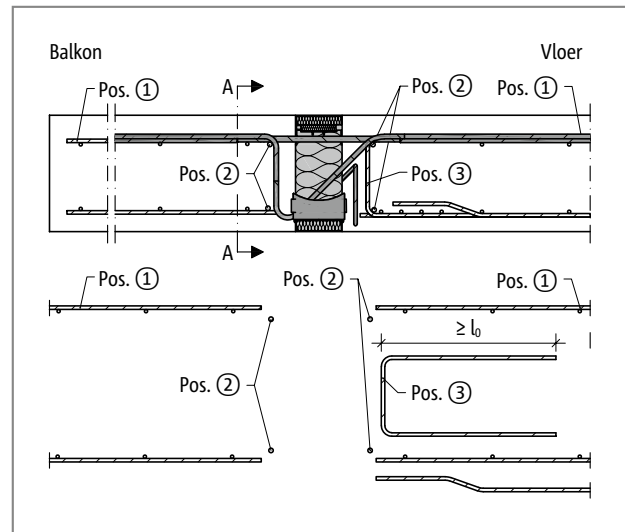
Bijlegwapening

Zonder randbalk



Afb. 67: Schöck Isokorb® T type K-E, K-T: Bijlegwapening; vloerplaatrand met opleg op wand

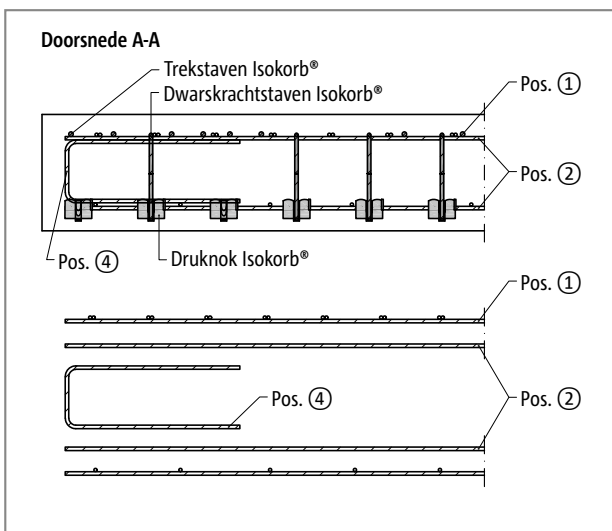
Met randbalk



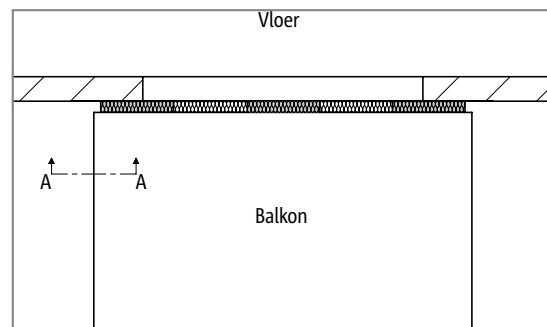
Afb. 68: Schöck Isokorb® T type K-E, K-T: Bijlegwapening; vloerplaat met randbalk

i Info randomlijsting

- ▶ De wapening van de plaatrand evenwijdig aan de Schöck Isokorb® wordt aan de balkonzijde afgedekt door de geïntegreerde ophangwapening van de Schöck Isokorb®.



Afb. 69: Schöck Isokorb® T type K-E, K-T: Bijlegwapening aan de balkonzijde in doorsnede A-A; pos.4 = Randwapening aan de vrije rand loodrecht op Schöck Isokorb®



Afb. 70: Schöck Isokorb® T type K-E, K-T: Doorsnede A-A

Bijlegwapening

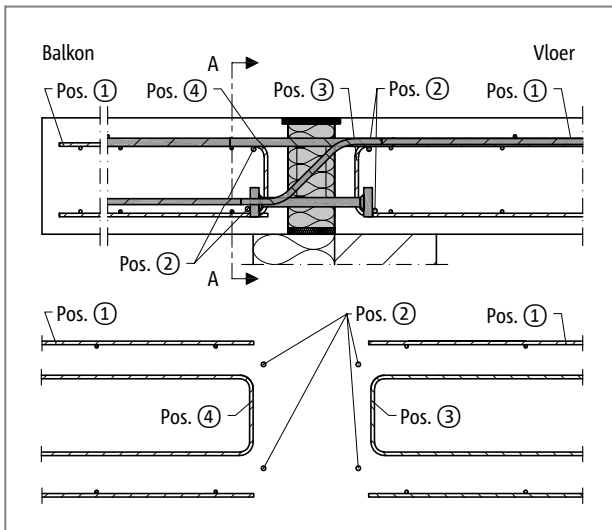
| Schöck Isokorb® T type | | | K-T-M1 | K-E-M2 | K-T-M3 | K-E-M4 | K-T-M5 |
|--|-------------------------|-------------|--|--------|--------|--------|--------|
| Bijlegwapening | Plaats | Hoogte [mm] | Betonsterkteklasse \geq C25/30 | | | | |
| Pos. 1 Overlappende wapening | | | | | | | |
| Pos. 1 [mm ² /m] | balkon-/vloerplaatzijde | 160 - 250 | 201 | 402 | 604 | 628 | 804 |
| Pos. 2 Wapeningsstaaf langs de isolatievoeg | | | | | | | |
| Pos. 2 | balkon-/vloerplaatzijde | 160 - 250 | Te bepalen door de stabiliteitsingenieur | | | | |
| Pos. 3 Rand- en splejtwapening | | | | | | | |
| Pos. 3 [mm ² /m] | vloerplaatzijde | 160 - 250 | Te bepalen door de stabiliteitsingenieur | | | | |
| Pos. 4 Randwapening aan de vrije rand | | | | | | | |
| Pos. 4 | balkon-/vloerplaatzijde | 160 - 250 | volgens NBN EN 1992-1-1 (EC2), 9.3.1.4 | | | | |

| Schöck Isokorb® T type | | | K-E-M6 | K-T-M7 | K-E-M8 | K-T-M9 | K-T-M10 |
|--|-------------------------|-------------|--|--------|--------|--------|---------|
| Bijlegwapening | Plaats | Hoogte [mm] | Betonsterkteklasse \geq C25/30 | | | | |
| Pos. 1 Overlappende wapening | | | | | | | |
| Pos. 1 [mm ² /m] | balkon-/vloerplaatzijde | 160 - 250 | 905 | 1131 | 1232 | 1357 | 1583 |
| Pos. 2 Wapeningsstaaf langs de isolatievoeg | | | | | | | |
| Pos. 2 | balkon-/vloerplaatzijde | 160 - 250 | Te bepalen door de stabiliteitsingenieur | | | | |
| Pos. 3 Rand- en splejtwapening | | | | | | | |
| Pos. 3 [mm ² /m] | vloerplaatzijde | 160 - 250 | Te bepalen door de stabiliteitsingenieur | | | | |
| Pos. 4 Randwapening aan de vrije rand | | | | | | | |
| Pos. 4 | balkon-/vloerplaatzijde | 160 - 250 | volgens NBN EN 1992-1-1 (EC2), 9.3.1.4 | | | | |

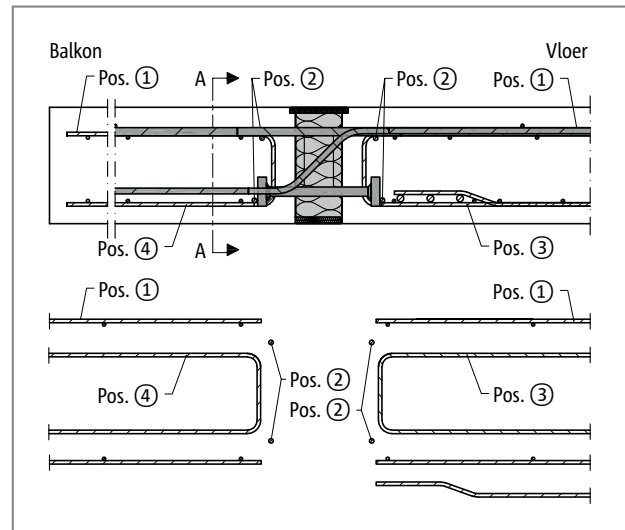
i Informatie bijlegwapening

- ▶ Alternatieve bijlegwapening is mogelijk. De regels volgens NBN EN 1992-1-1 (EC2) zijn van toepassing voor het bepalen van de overlappingslengte. Een vermindering van de vereiste overlappingslengte met m_{Ed}/m_{Rd} is toegelaten.
- ▶ De randwapening positie 4 aan de rand van het bouwdeel loodrecht op Schöck Isokorb® moet zo laag worden gekozen dat dit tussen de bovenste en onderste wapeningslaag kan worden aangebracht.

Bijlegwapening



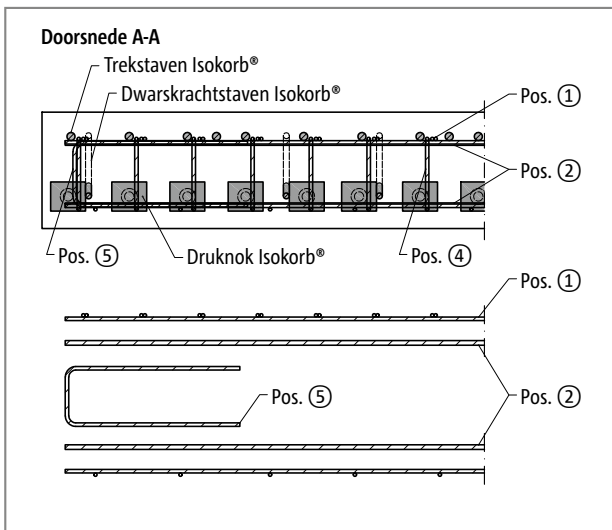
Afb. 71: Schöck Isokorb® T type K-M12: Bijlegwapening bij directe ondersteuning



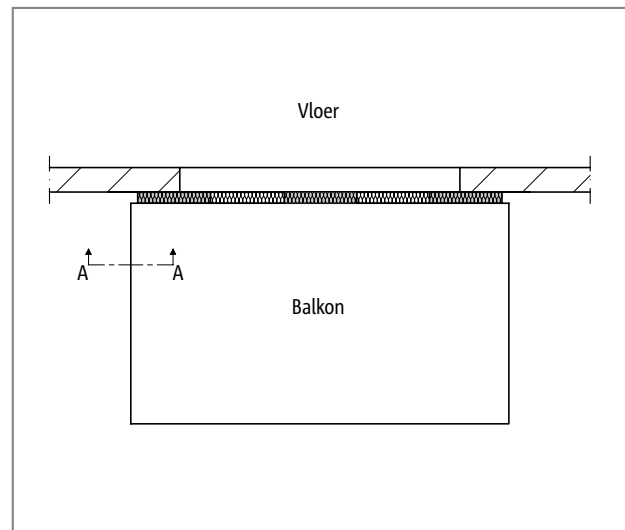
Afb. 72: Schöck Isokorb® T type K-M12: Bijlegwapening bij indirecte ondersteuning

i Info randomlijsting

- ▶ De wapening van de plaatrand evenwijdig aan de Schöck Isokorb® wordt aan de balkonzijde afgedekt door de geïntegreerde ophangwapening van de Schöck Isokorb®.



Afb. 73: Schöck Isokorb® T type K-M12: Bijlegwapening aan de balkonzijde in doorsnede A-A; pos.5 = Randwapening aan de vrije rand loodrecht op Schöck Isokorb®



Afb. 74: Schöck Isokorb® T type K: Positie van de doorsnede A-A

Bijlegwapening

Advies in verband met bijlegwapening in de constructie

Specificatie van overlappende wapening voor Schöck Isokorb® bij een belasting van 100% van het maximale nominale moment voor C25/30; constructief gekozen: a_s overlappende wapening $\geq a_s$ Isokorb® trekstaven.

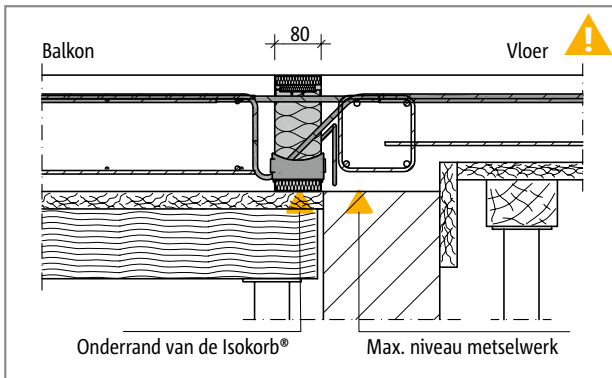
| Schöck Isokorb® T type K | | | M12-V1 | M12-V2 | M12-V3 | M13-V1 | M13-V2 | M13-V3 |
|--|-------------------------|------------------------|--|--------|--------|-----------------|--------|--------|
| Bijlegwapening | Plaats | Hoogte [mm] | Betonsterkteklasse \geq C25/30 | | | | | |
| Pos. 1 Overlappende wapening | | | | | | | | |
| Pos. 1 [mm ² /m] | balkon-/vloerplaatzijde | H _{min} - 250 | 1848 | | | 2156 | | |
| Pos. 2 Wapeningsstaaf langs de isolatievoeg | | | | | | | | |
| Pos. 2 | balkon-/vloerplaatzijde | H _{min} - 250 | 2 \emptyset 8 | | | 2 \emptyset 8 | | |
| Pos. 3 Rand- en splijtwapening | | | | | | | | |
| Pos. 3 [mm ² /m] | balkon-/vloerplaatzijde | H _{min} - 250 | 226 | | | 113 | | |
| Pos. 4 Rand- en splijtwapening | | | | | | | | |
| Pos. 4 [mm ² /m] | balkon-/vloerplaatzijde | H _{min} - 250 | 448 | 559 | 706 | 222 | 333 | 480 |
| Pos. 5 Randwapening aan de vrije rand | | | | | | | | |
| Pos. 5 | balkon-/vloerplaatzijde | H _{min} - 250 | volgens NBN EN 1992-1-1 (EC2), 9.3.1.4 | | | | | |

i Informatie bijlegwapening

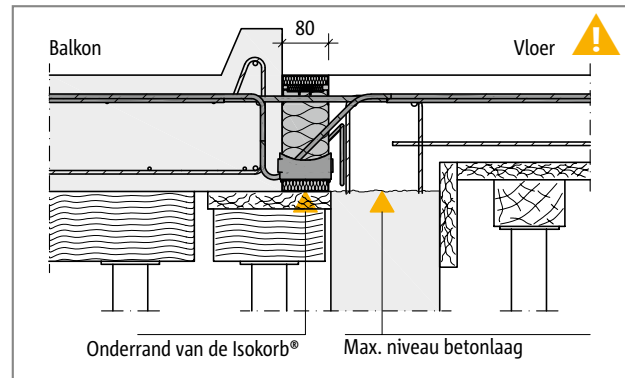
- ▶ Alternatieve bijlegwapening is mogelijk. Overlappingslengte volgens NBN EN 1992-1-1 (EC2) bepalen. Een vermindering van de vereiste overlappingslengte met m_{Ed}/m_{Rd} is toegelaten. Voor overlapping (l_0) met Schöck Isokorb® kan een lengte van de trekstaven van 710 mm voor het T type K-M12 en een lengte van de trekstaven van 730 mm voor het T type K-M13 worden gerekend.
- ▶ De randwapening positie 5 moet zo laag worden gekozen dat dit tussen de bovenste en onderste wapeningslaag kan worden aangebracht.

Omhuiling/betonlaag | Prefabconstructie/drukvoegen

Omhuiling/betonlaag



Afb. 75: Schöck Isokorb® T type K-E, K-T: Balkon in ter plaatse gestort beton met verhoogde vloerplaat op metselwerkwand



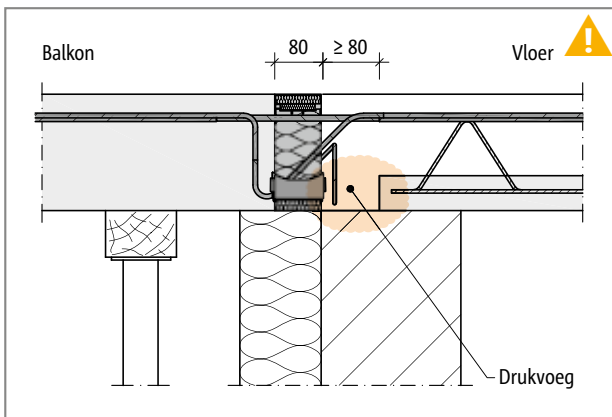
Afb. 76: Schöck Isokorb® T type K-E, K-T: Prefabbalkon met verhoogde vloerplaat op een wand van gewapend beton

⚠ Waarschuwing geometrische omgripping bij hoogteverschil

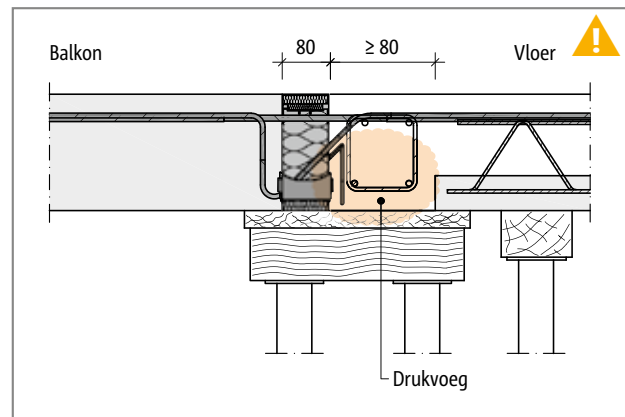
De bovenkant van het metselwerk of een eerder gestorte betonlaag moet onder de onderkant van Schöck Isokorb® worden aangebracht. Alleen zo kan de omhuiling van de druknok met het vers gestorte beton worden gegarandeerd. Hiermee moet vooral rekening worden gehouden bij een hoogteverschil tussen vloerplaat en balkon.

- ▶ De stortvoeg of de bovenrand van het metselwerk moet onder de onderkant van Schöck Isokorb® worden aangebracht.
- ▶ De positie van de betonlaag moet worden aangeduid in het bekistings- en wapeningsplan.
- ▶ Er moet een gezamenlijke planning tussen de prefabricant en de werf worden overeengekomen.

Prefabconstructie/drukvoegen



Afb. 77: Schöck Isokorb® T type K-E, K-T: Inbouw bij een vloerplaat met breedplaatvloer en wand opleg, drukvoeg in de vloerplaat



Afb. 78: Schöck Isokorb® T type K-E, K-T: Inbouw bij een vloerplaat met breedplaatvloer en randbalk, drukvoeg in de vloerplaat

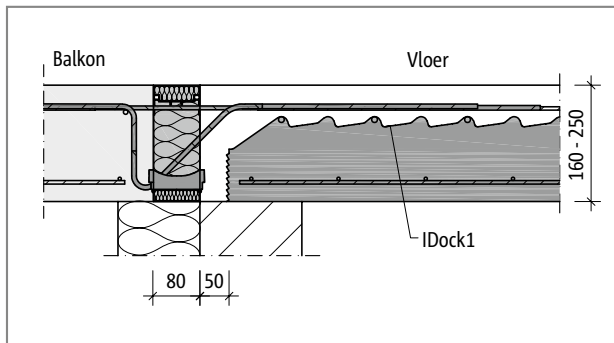
⚠ Waarschuwing drukvoegen

Drukvoegen zijn voegen die volledig aan druk blootgesteld blijven onder de meest ongunstige belastingscombinatie. De onderkant van een uitkragend balkon is altijd een drukzone.

- ▶ Drukvoegen moeten in het bekisting- en wapeningsplan worden aangeduid!
- ▶ Drukvoegen tussen prefabonderdelen moeten altijd met ter plaatse gestort beton uitgevoerd. Dit geldt ook voor drukvoegen met Schöck Isokorb®!
- ▶ Bij drukvoegen tussen prefabelementen (aan vloerplaat- of balkonzijde) en Schöck Isokorb® moet een zone ≥ 80 mm in ter plaatse gestort beton worden uitgevoerd. Dit moet worden opgenomen in de plannen.
- ▶ We adviseren om Schöck Isokorb® in te bouwen of de drukvoeg aan balkonzijde al in het prefabelement aan te brengen.

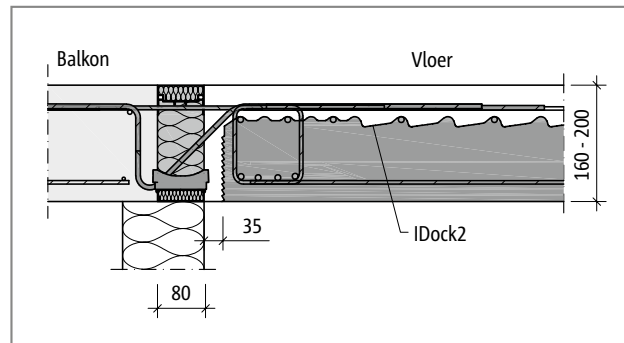
Prefab constructie

IDock1 zonder randbalk



Afb. 79: Schöck Isokorb® T type K-E: Aansluiting van prefabbalkons met plaatdikten van 160 mm tot 250 mm met IDock1

IDock2 met randbalk

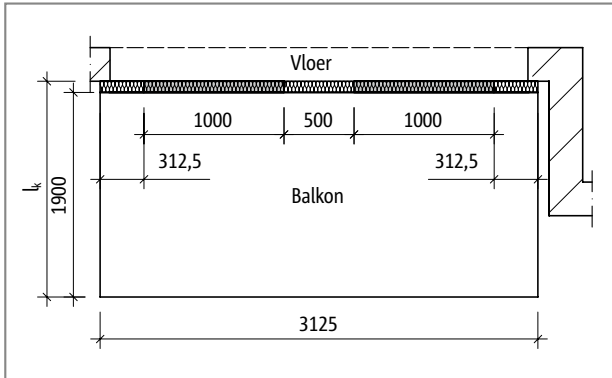


Afb. 80: Schöck Isokorb® T type K-E: Aansluiting van prefabbalkons met plaatdikten van 160 mm tot 200 mm met IDock2

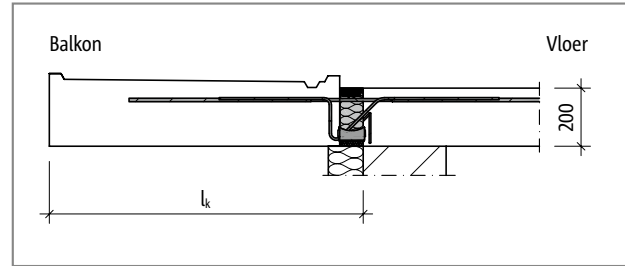
i Prefabconstructie

- Schöck Isokorb® T type K-E met Schöck IDock® kan worden gebruikt voor een flexibel verloop van het bouwproces bij nieuwbouwconstructies. Zie Technische informatie Schöck IDock®.

Rekenvoorbeeld



Afb. 81: Schöck Isokorb® T type K-E, K-T: Statisch systeem, bovenaanzicht



Afb. 82: Schöck Isokorb® T type K-E, K-T: Statisch systeem

Statisch systeem en belastingen

| | | |
|------------------------|--|---------------------------|
| Geometrie: | Schöck Isokorb® hoogte | $H = 200 \text{ mm}$ |
| | Uitkraaglengthe | $l_k = 1,98 \text{ m}$ |
| | Middelste balkonplaatdikte | $h = 230 \text{ mm}$ |
| Belastingen: | Balkonplaat | $g = 5,75 \text{ kN/m}^2$ |
| | Nuttige last | $q = 4,0 \text{ kN/m}^2$ |
| | Randlast (borstwering) | $g_R = 1,0 \text{ kN/m}$ |
| Blootstellingsklassen: | Buiten | XC 4 |
| | Binnen | XC 1 |
| gekozen: | Betonkwaliteit C25/30 voor de vloerplaat | |
| | Betonkwaliteit C45/55 voor het balkon | |
| | Betondekking $c_v = 30 \text{ mm}$ voor Schöck Isokorb® trekstaven | |
| Aansluitgeometrie: | Geen hoogteverschil, geen randbalk aan de vloerplaatrand, geen afwerking op het balkon | |
| Montage vloerplaat: | Vloerplaatrand direct ondersteund | |
| Montage balkon: | Inklemming van de uitkraging met T type K-E | |

Controle in de uiterste grenstoestand (momentbelasting en dwarskracht)

De controle houdt rekening met de positie van de korven in de bovenstaande tekening met de verhouding van de balkonlengthe tot de lengte van de aansluiting met Isokorb® (= 3,125 m / 2 m).

$$\begin{aligned}
 \text{Snedekrachten:} \quad m_{Ed} &= +[0,5 \cdot [3,125 \cdot (\gamma_G \cdot g + \gamma_Q \cdot q) + 2 \cdot \gamma_G \cdot g_R] \cdot l_k^2 + 3,125 \cdot \gamma_G \cdot g_R \cdot l_k] / 2,00 \\
 m_{Ed} &= +[0,5 \cdot [3,125 \cdot (1,35 \cdot 5,75 + 1,5 \cdot 4,0) + 2 \cdot 1,35 \cdot 1,0] \cdot 1,98^2 + 3,125 \cdot 1,35 \\
 &\quad \cdot 1,0 \cdot 1,98] \\
 &\quad / 2,00 \\
 &= +49,0 \text{ kNm/m} \\
 V_{Ed} &= +([3,125 \cdot (\gamma_G \cdot g + \gamma_Q \cdot q) + 2 \cdot \gamma_G \cdot g_R] \cdot l_k + 3,125 \cdot \gamma_G \cdot g_R) / 2,00 \\
 V_{Ed} &= +([3,125 \cdot (1,35 \cdot 5,75 + 1,5 \cdot 4,0) + 2 \cdot 1,35 \cdot 1,0] \cdot 1,98 + 3,125 \cdot 1,35 \cdot 1,0) / 2,00 \\
 &= +47,4 \text{ kN/m}
 \end{aligned}$$

Gekozen: **2 stuks Schöck Isokorb® T type K-E-M8-V1-REI120-CV30-H200-L1000**

$$\begin{aligned}
 m_{Rd} &= +61,7 \text{ kNm/m (zie pagina 41)} > m_{Ed} \\
 V_{Rd} &= +99,5 \text{ kN/m (zie pagina 41)} > V_{Ed}
 \end{aligned}$$

Rekenvoorbeeld

Controle in de gebruiksgrenstoestand (vervorming/tegenpeil, trillingen)

De controle houdt rekening met de positie van de korven in de bovenstaande tekening, met de verhouding van de balkonlengte tot de lengte van de aansluiting met Isokorb® (= 3,125 m/2,00 m).

Rotatieveerstijfheid: $C = 7251 \text{ kNm/rad/m}$ (uit tabel, zie pagina 45)

Quasi-permanente belastingscombinatie: $g + 0,3 \cdot q$

(aanbeveling voor het bepalen van het tegenpeil van Schöck Isokorb®)

$M_{Ed, GGT}$ in de grenstoestand van bruikbaarheid bepalen

$$M_{Ed, GGT} = +(0,5 \cdot [3.125 \cdot (g + \psi_{2,i} \cdot q) + 2 \cdot g_R] \cdot l_k^2 + 3.125 \cdot g_R \cdot l_k) / 2.00$$

$$M_{Ed, GGT} = + (0,5 \cdot [3.125 \cdot (5.75 + 0,3 \cdot 4.0) + 2 \cdot 1.0] \cdot 1.98^2 + 3.125 \cdot 1.0 \cdot 1.98) / 2.00$$

$$= +26,3 \text{ kNm/m}$$

Vervorming $w_{\bar{u}} = M_{Ed, GGT} / C \cdot l_k \cdot 10^3 \text{ [mm]}$

$$w_{\bar{u}} = 26,3 / 7251 \cdot 1,98 \cdot 10^3 = 7,2 \text{ mm}$$

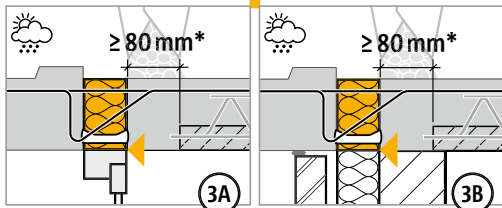
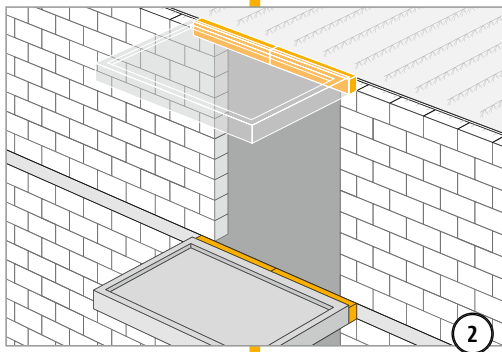
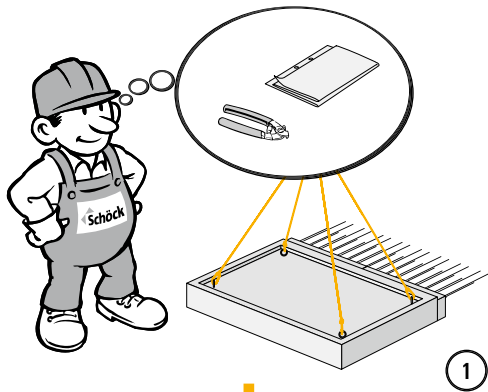
Eigenfrequentie $f_e = \sqrt{(0.384 \cdot 10^3 / 7.2)} = 7.3 \text{ Hz} > 6 \text{ Hz}$

=> geen storende trillingen

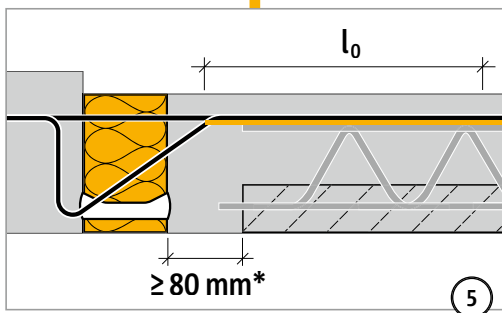
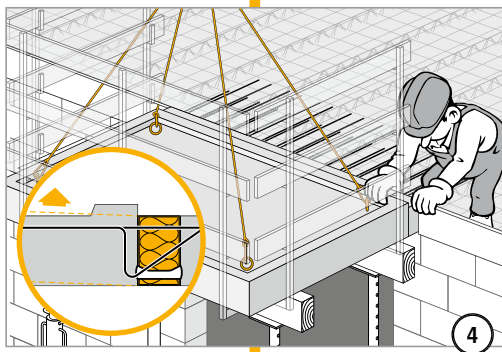
Controle van uitzetvoegen Lengte balkon: $3,13 \text{ m} < 11,7 \text{ m}$

=> geen uitzetvoegen nodig

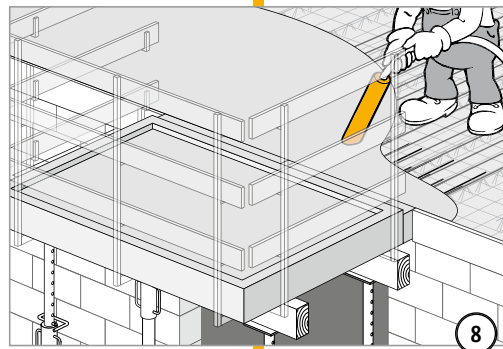
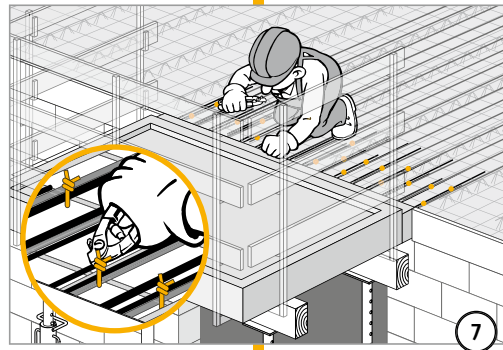
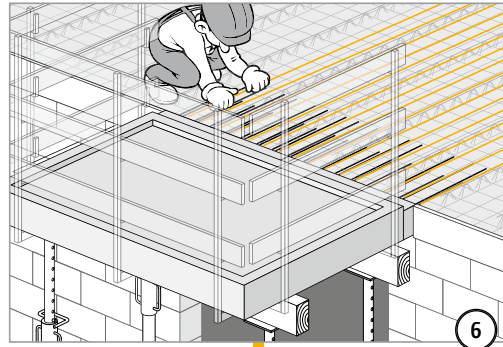
Inbouwhandleiding prefabbalkon



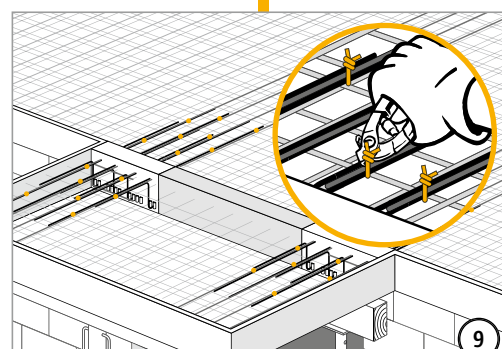
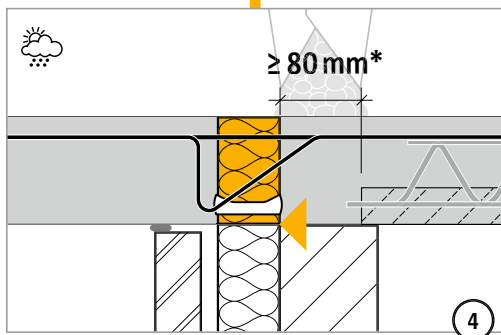
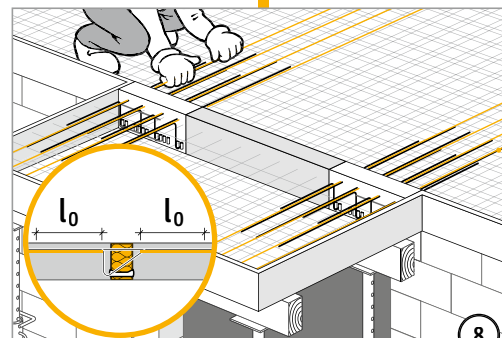
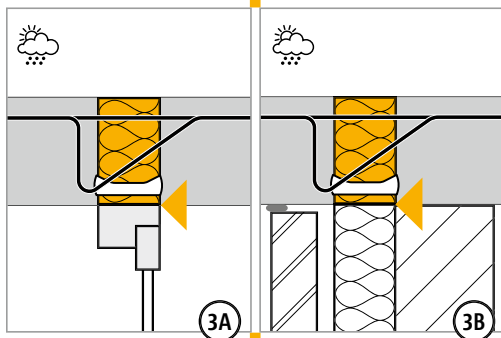
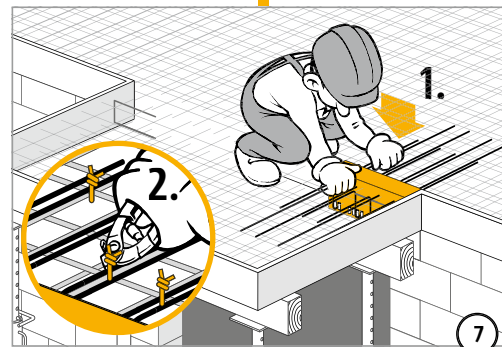
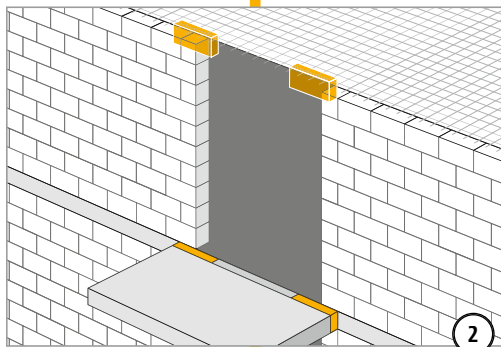
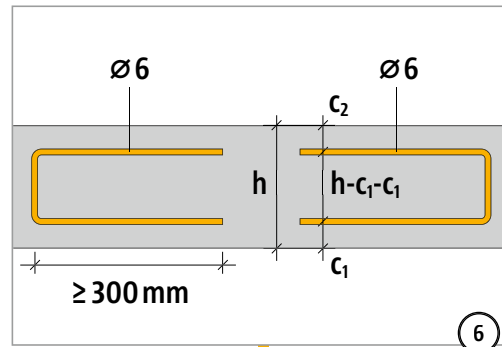
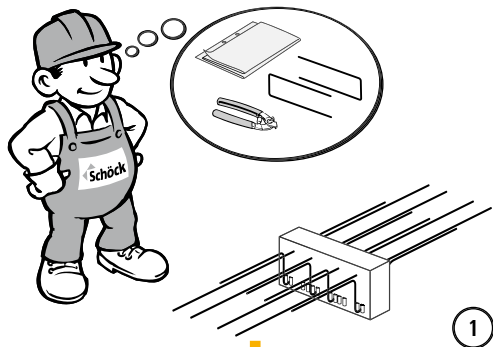
* FI : $\geq 100 \text{ mm}$



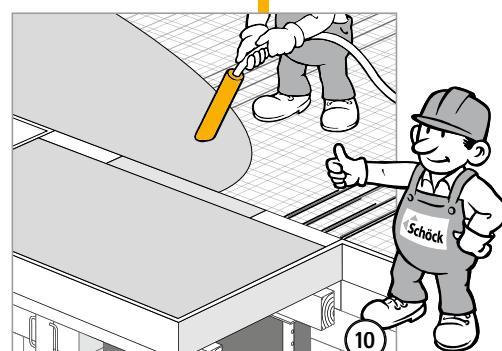
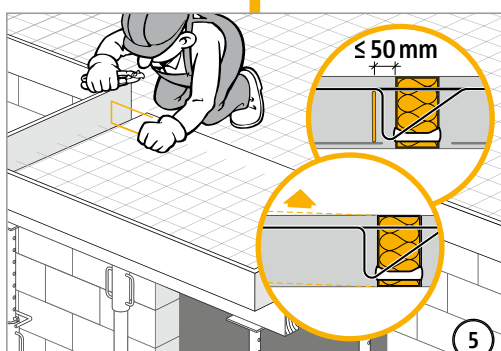
* FI : $\geq 100 \text{ mm}$



Inbouwhandleiding voor werven met ter plaatse gestort beton



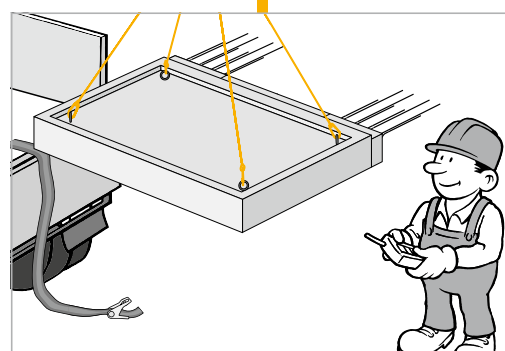
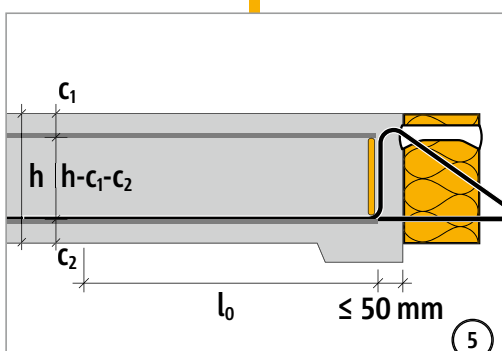
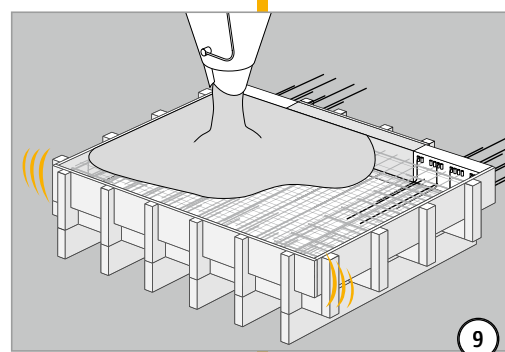
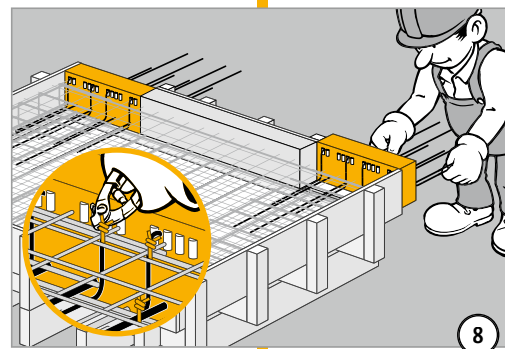
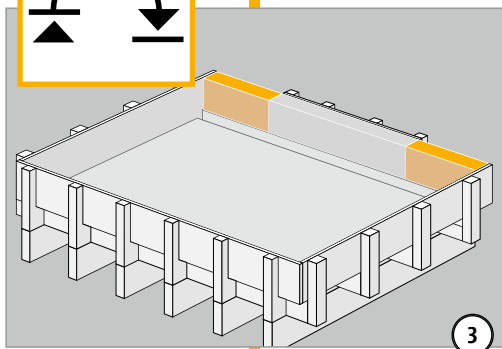
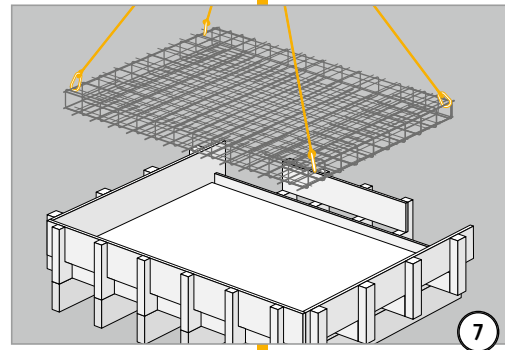
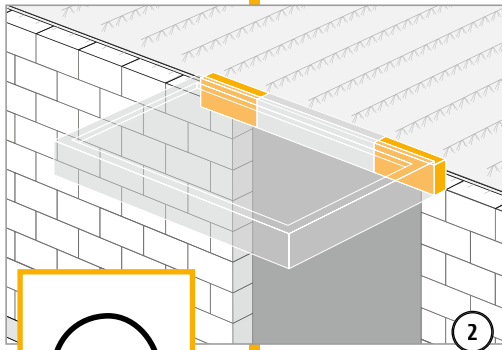
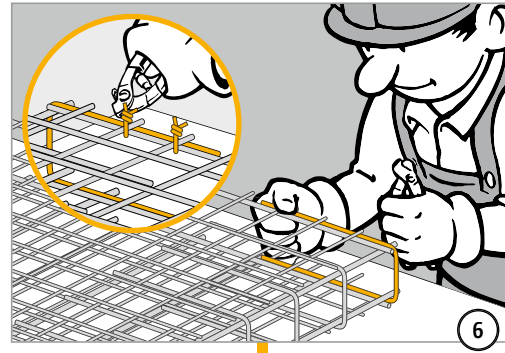
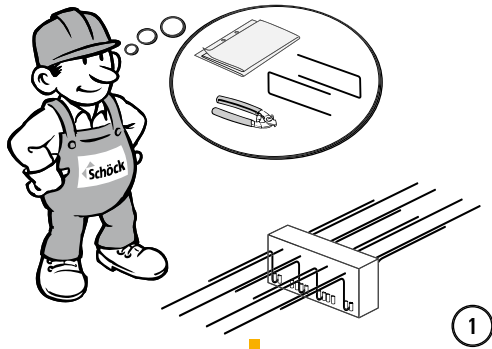
* \boxplus (FI): ≥ 100 mm



T
type K-E

Beton – beton

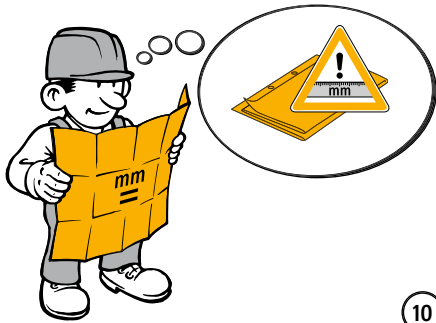
Inbouwhandleiding prefab



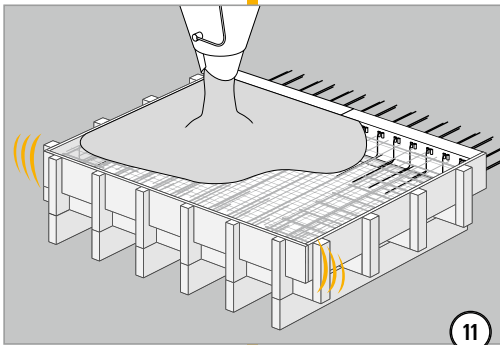
T
type K-E

Beton – beton

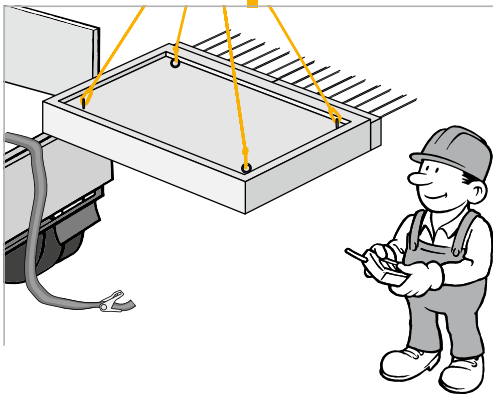
Inbouwhandleiding prefab



10



11



T
type K-E

Beton – beton

✓ Checklist

- Is er rekening gehouden met eventueel noodzakelijke uitsparingen voor de transportankers aan de voorkant en regenpijpen voor prefabbalkons in geval van afwatering naar binnen?
- Zijn de krachten voor de Schöck Isokorb®-verbinding berekend?
- Is in de vervormingsberekening van de gehele constructie rekening gehouden met de vervorming van de Schöck Isokorb®?
- Is bij het bepalen van het tegenpeil rekening gehouden met de gewenste afwatering en is het tegenpeil op de uitvoeringstekeningen aangegeven?
- Is er rekening gehouden met de voor het respectieve Schöck Isokorb®-type vereiste minimale plaatdikte H_{min} ?
- Is er rekening gehouden met de aanbevelingen voor het beperken van de buigslankheid ?
- Zijn de maximaal toegelaten uitzetvoegafstanden in acht genomen?
- Is bij de berekening met FEM rekening gehouden met de Schöck FEM-richtlijn?
- Is bij de keuze in de maattabellen rekening gehouden met de relevante betonsterkteklasse?
- Zijn de eisen op het gebied van de brandweerstand duidelijk en is de bijbehorende vermelding in de Isokorb®-typeaanduiding en op de uitvoeringsplannen vermeld?
- Is de zone van het ter plaatse gestort beton (breedte ≥ 80 mm vanaf het drukelement) die vereist is voor T type K-E en T type K-T in combinatie met breedplaatvloeren op de uitvoeringsplannen getekend?
- Is de zone van het ter plaatse gestort beton (breedte ≥ 655 mm vanaf het isolatie-element) die vereist is voor T type K-M13 in combinatie met breedplaatvloeren op de uitvoeringsplannen getekend en is de bijlegwapening vanuit constructief oogpunt aangepast?
- Is de eventueel noodzakelijke bijlegwapening bepaald?
- Staat de berekening van de eigen frequentie van het balkon $f_e > 6$ Hz garant voor de bruikbaarheid?
- Is bij het hoekbalkon de minimale plaatdikte (≥ 180 mm) en de vereiste 2e positie (-CV50) in acht genomen?
- Is er rekening gehouden met een elastische voeg tussen de bovenkant van de buitenspouwbladen en het balkon?
- Is de typeaanduiding van Schöck Isokorb® duidelijk op de plannen? - Voorbeeld: Schöck Isokorb® T type K-E-M6-V1-REI120-CV30-H200-L1000

