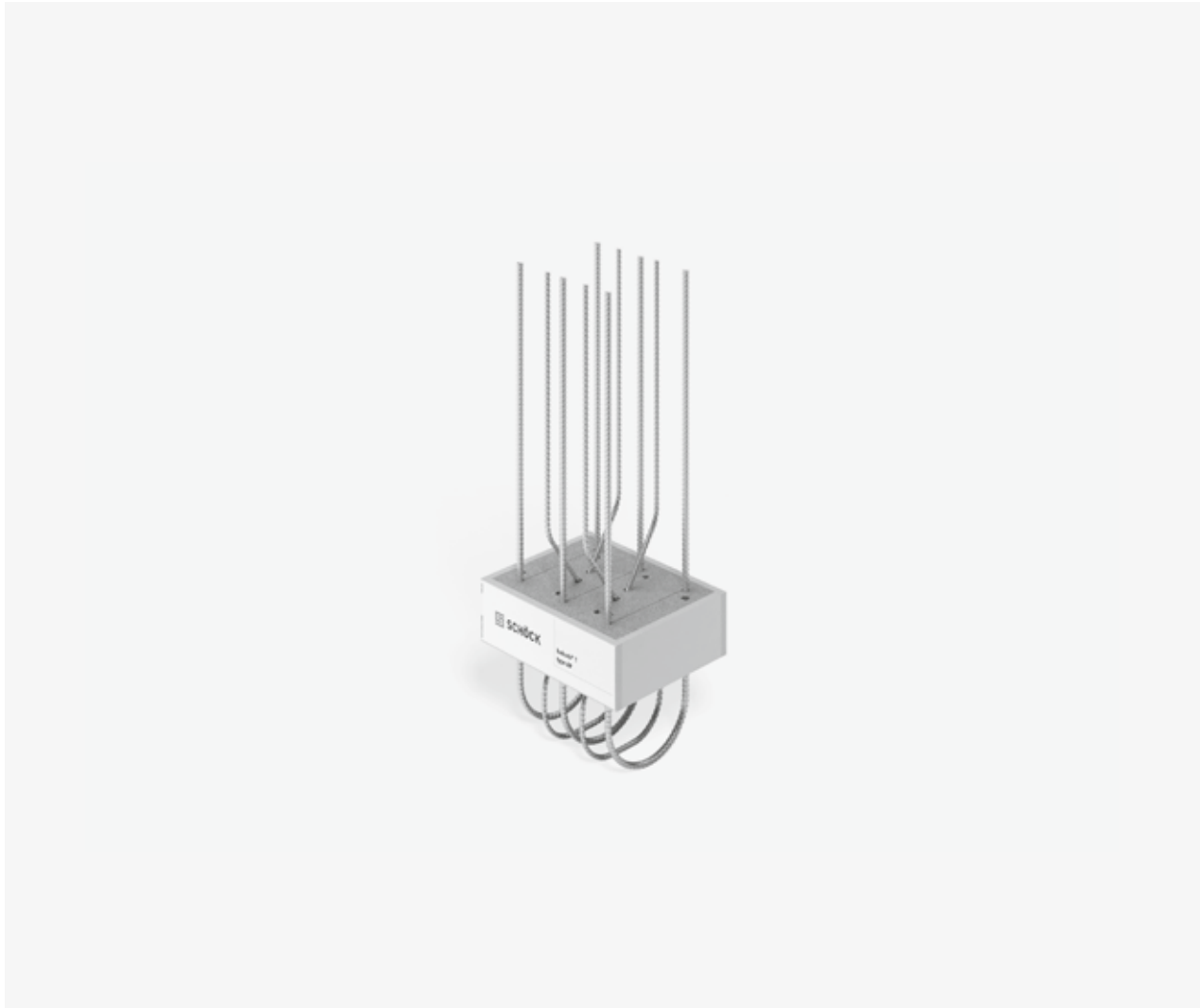


Schöck Isokorb® T type A



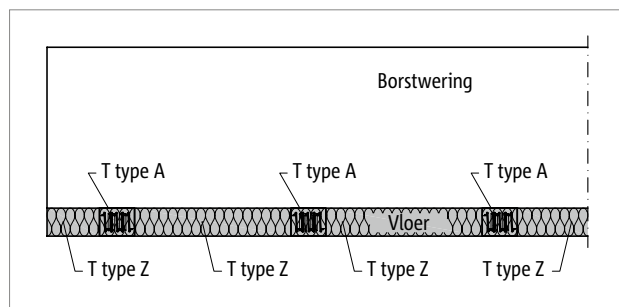
Schöck Isokorb® T type A

Thermische onderbreking voor dakopstanden en borstweringen. Het element draagt momenten en dwarskrachten en positieve normaalkrachten over.

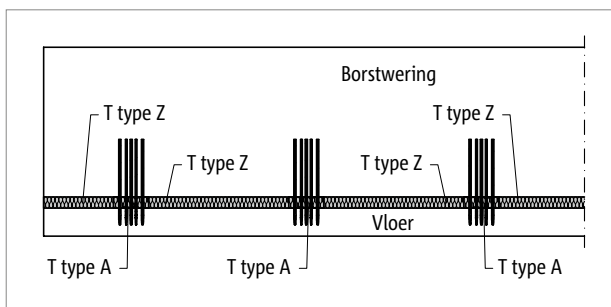
T
Type A

Beton – beton

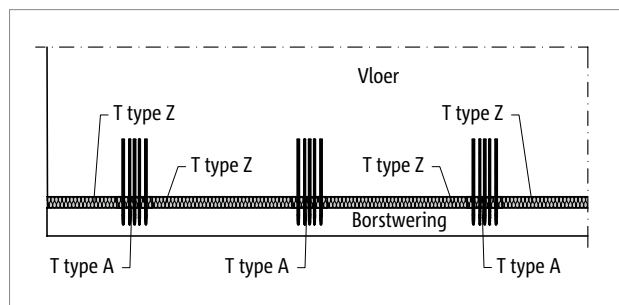
Toepassingsvoorbeelden | Inbouwsituatie



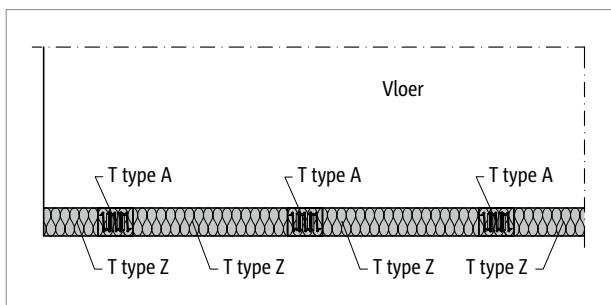
Afb. 225: Schöck Isokorb® T type A horizontale toepassing: Boven aanzicht borstwering voorgeplaatst



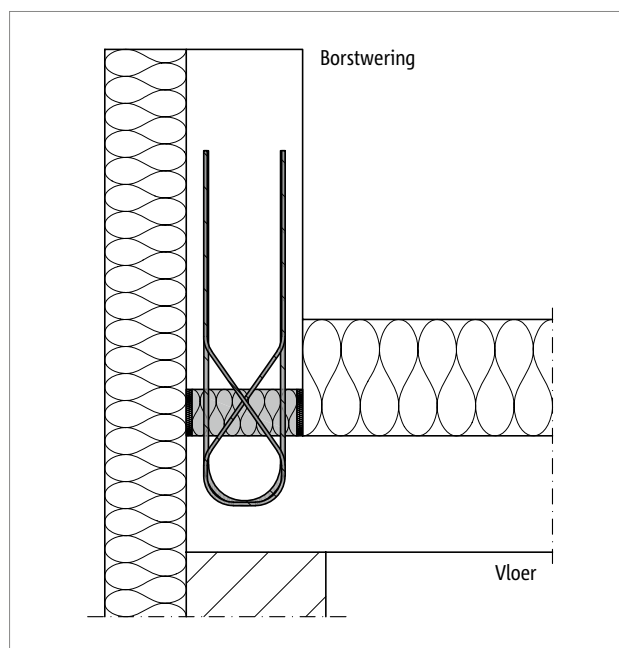
Afb. 226: Schöck Isokorb® T type A verticale toepassing: Zijaanzicht borstwering opgeplaatst



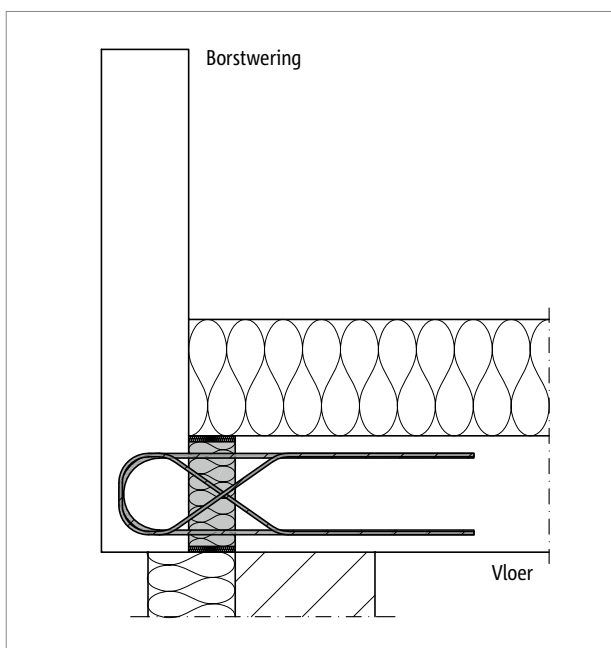
Afb. 227: Schöck Isokorb® T type A horizontale toepassing: Zijaanzicht borstwering voorgeplaatst



Afb. 228: Schöck Isokorb® T type A verticale toepassing: Boven aanzicht borstwering opgeplaatst



Afb. 229: Schöck Isokorb® T type A verticale toepassing: Aansluiting van een opgeplaatste borstwering



Afb. 230: Schöck Isokorb® T type A horizontale toepassing: Aansluiting van een voorgeplaatste borstwering

i Elementopstelling/Inbouwdoorsnede

- Als isolatie tussen de Schöck Isokorb®-elementen is Schöck Isokorb® T type Z in brandwerende uitvoering EI 120 ontwikkeld.

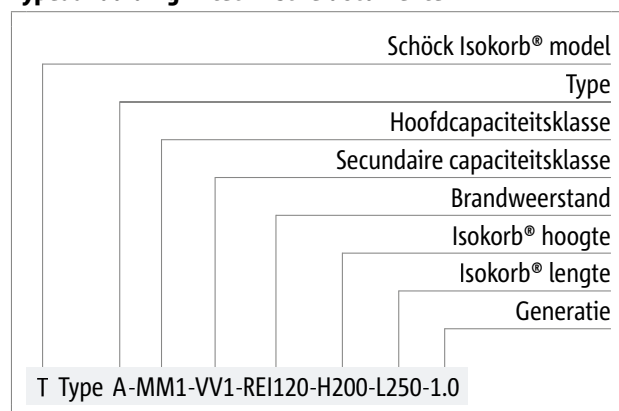
Productvarianten | Typeaanduiding | Maatoplossingen

Varianten Schöck Isokorb® T type A

Schöck Isokorb® T type A kan in de volgende varianten uitgevoerd worden:

- Primaire capaciteitsklasse:
MM1
- Secundaire capaciteitsklasse:
VV1
- Brandweerstandsklasse:
REI120
- Isokorb® hoogte:
H = 160 tot 250 mm
- Isokorb® lengte:
L = 250 mm
- Generatie:
1,0

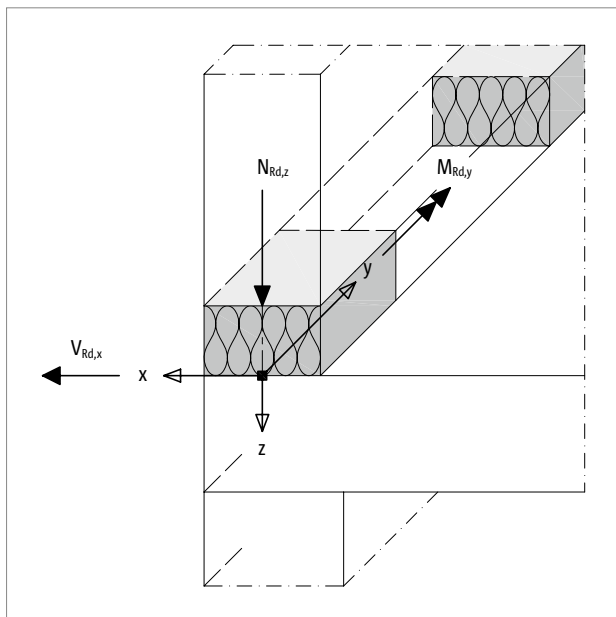
Typeaanduiding in technische documenten



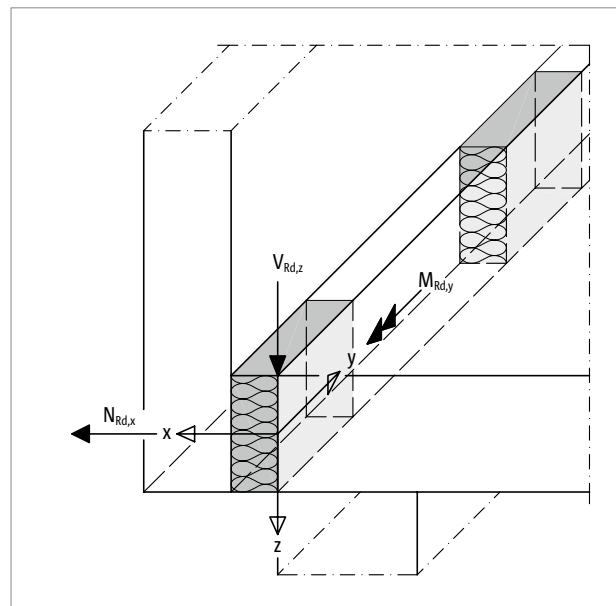
i Constructies op maat

Aansluitsituaties die niet kunnen worden gerealiseerd met de standaard productvarianten die in deze technische informatie worden getoond, kunnen bij de afdeling Engineering (contactgegevens pagina 3) worden aangevraagd.

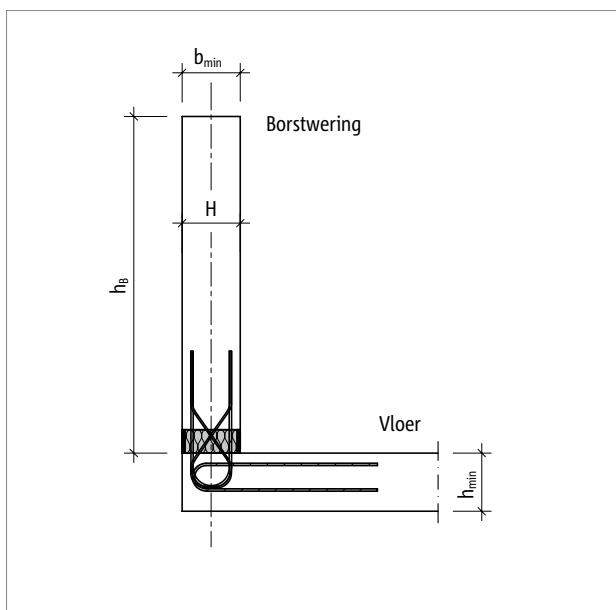
Tekenafspraken



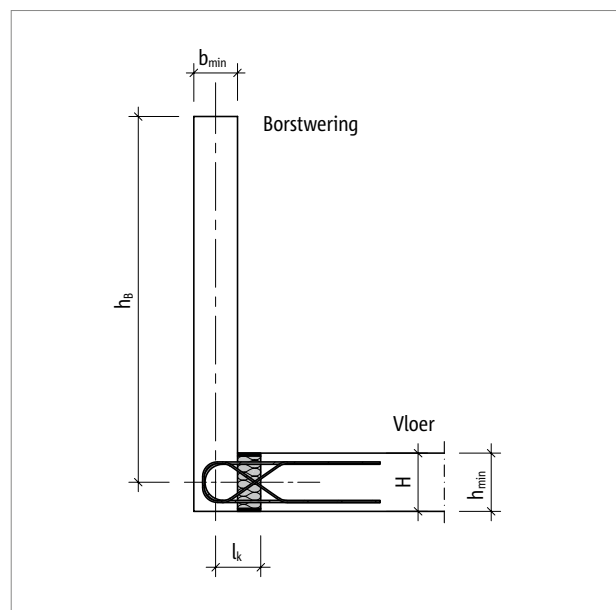
Afb. 231: Schöck Isokorb® T type A: Tekenregels voor de maatvoering van opgeplaatste borstweringen



Afb. 232: Schöck Isokorb® T type A: Tekenregels voor de maatvoering van voorgeplaatste borstweringen



Afb. 233: Schöck Isokorb® T type A: Statisch systeem borstweringshoogte h_B ; Isokorb® hoogte H



Afb. 234: Schöck Isokorb® T type A: Statisch systeem borstweringshoogte h_B ; Isokorb® hoogte H

Dimensionering C25/30 | Betondekking

Schöck Isokorb® T type A 1.0		MM1-VV1	
Capaciteit (rekenwaarde)		Betonsterkteklasse $\geq$ C25/30	
		Opgeplaatste borstweringen	Vorgeplaatste borstweringen
		$M_{Rd,y}$ [kNm/element]	
Isokorb® hoogte H [mm]	160–190	4,0 / -4,0	4,2 / -3,6
	200–250	5,7 / -5,7	6,0 / -5,1
		N_{Rd} [kN/element]	
	160–250	12,5	33,0 / -12,5
		V_{Rd} [kN/element]	
	160–250	7,0 / -7,0	14,0

Schöck Isokorb® T type A 1.0		MM1-VV1
Samenstelling bij		Isokorb®-lengte [mm]
		250
Trek-/drukstaven		3 $\varnothing$ 8
Dwarskrachtstaven		2 $\varnothing$ 6
Borstwering b_{min} [mm]		160
Vloerplaat h_{min} [mm]		160

Betondekking

De betondekking CV van Schöck Isokorb® T type A varieert naargelang de sterkte van de borstwering en vloerhoogte. Aangezien er voor de wapening van de borstwering ter hoogte van het Schöck Isokorb®-element alleen roestvrij geribd wapeningsstaal wordt gebruikt, is er geen gevaar voor corrosie.

Schöck Isokorb® T type A 1.0		MM1-VV1
Betondekking bij		CV [mm]
Isokorb® hoogte H [mm]	160	30
	170	35
	180	40
	190	45
	200	30
	210	35
	220	40
	230	45
	240	50
	250	55

T
Type A

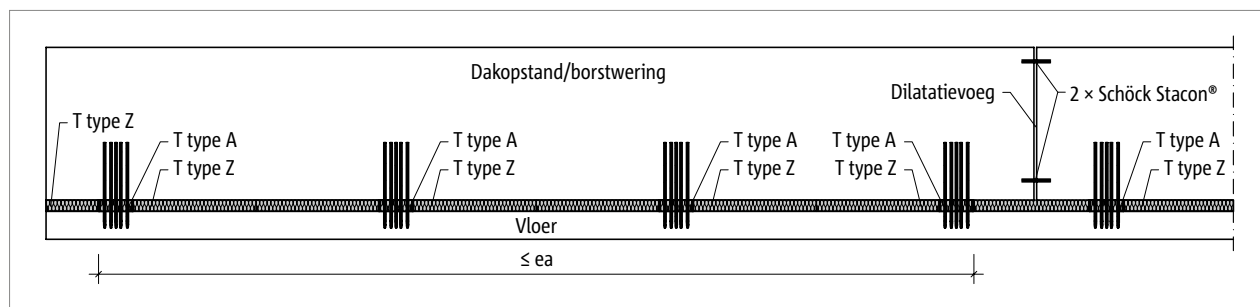
Beton – beton

Dilatatievoegafstand | Randafstanden

De overbrenging van dwarskrachten in de dilatatievoeg kan worden gegarandeerd met een in de lengterichting verplaatsbare dwarskrachtdeugel, bijvoorbeeld Schöck Stacon®.

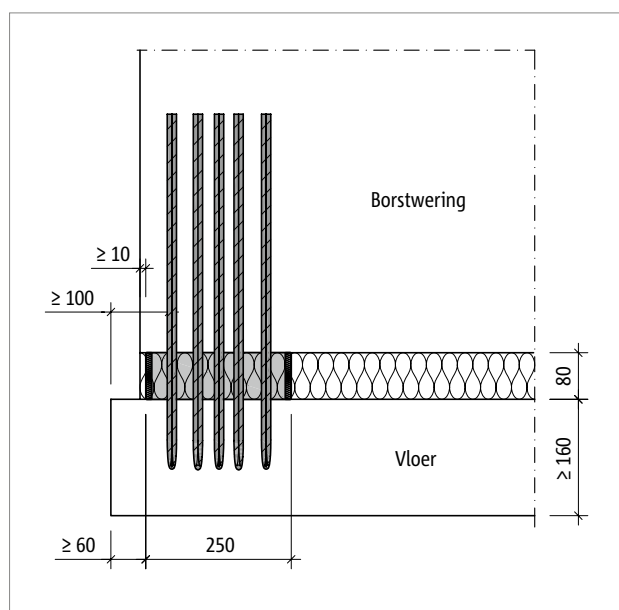
Maximale afstand van de uitzetvoegen

Als de lengte van het bouwdeel de maximale uitzetvoegafstand e overschrijdt, moeten er uitzetvoegen loodrecht op de isolatielaag in de buiten betondelen worden voorzien. Dit om het effect van temperatuurveranderingen te beperken. Voor vaste punten zoals op hoeken van balkons of bij gebruik van Schöck Isokorb® T type H, is de helft van de maximale uitzetvoegafstand $e/2$ van toepassing.



Afb. 235: Schöck Isokorb® T type A: Positie dilatatievoegen

Schöck Isokorb® T type A		MM1-VV1
Maximale dilatatievoegafstand		e_a [m]
Isolatiedikte [mm]	80	13,5

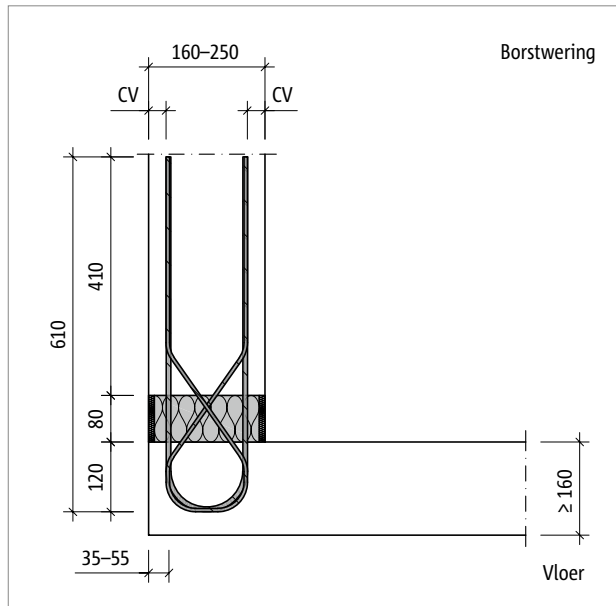


Afb. 236: Schöck Isokorb® T type A: Aanzicht randafstanden

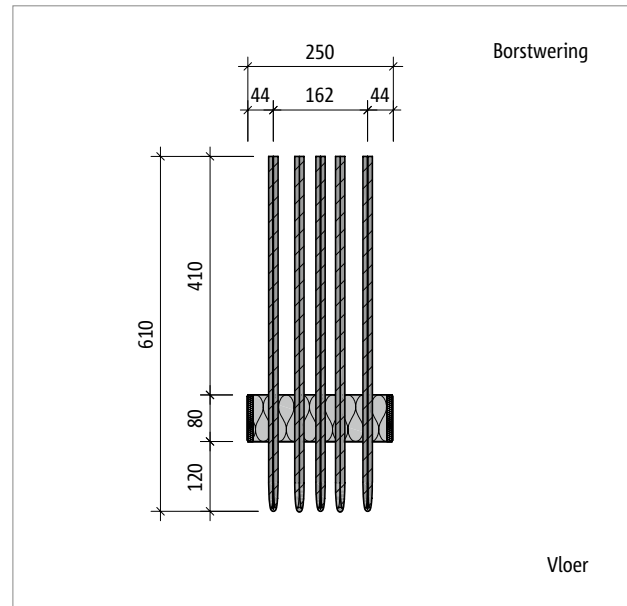
i Randafstanden

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

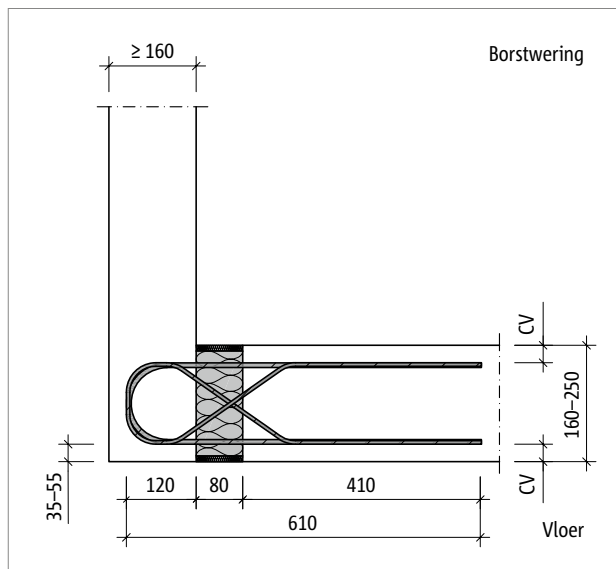
Productbeschrijving



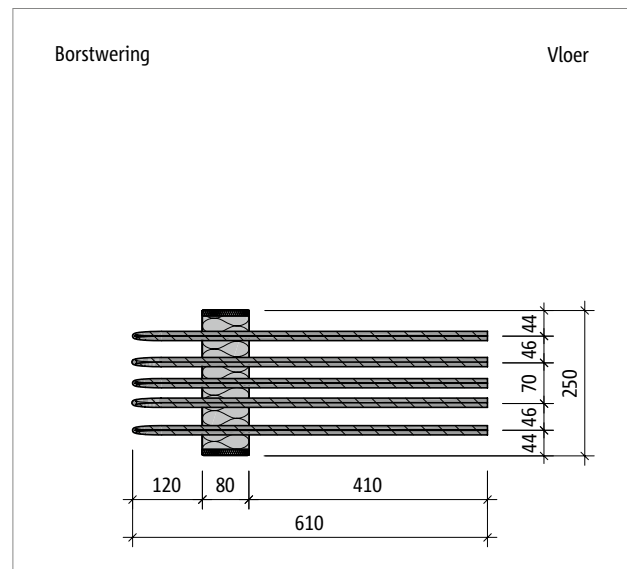
Afb. 237: Schöck Isokorb® T type A: Doorsnede



Afb. 238: Schöck Isokorb® T type A: Vooraanzicht



Afb. 239: Schöck Isokorb® T type A: Doorsnede



Afb. 240: Schöck Isokorb® T type A: Vooraanzicht

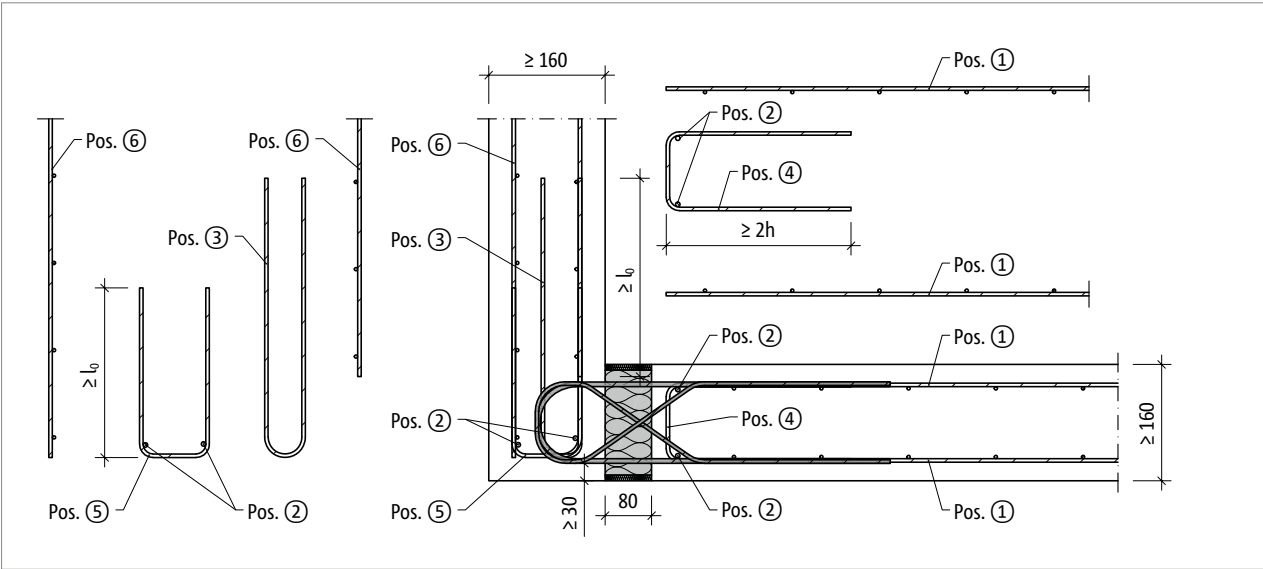
i Productinformatie

- Download CAD/BIM bestanden via www.schoeck.com/nl-be/cad-bim-bibliotheken

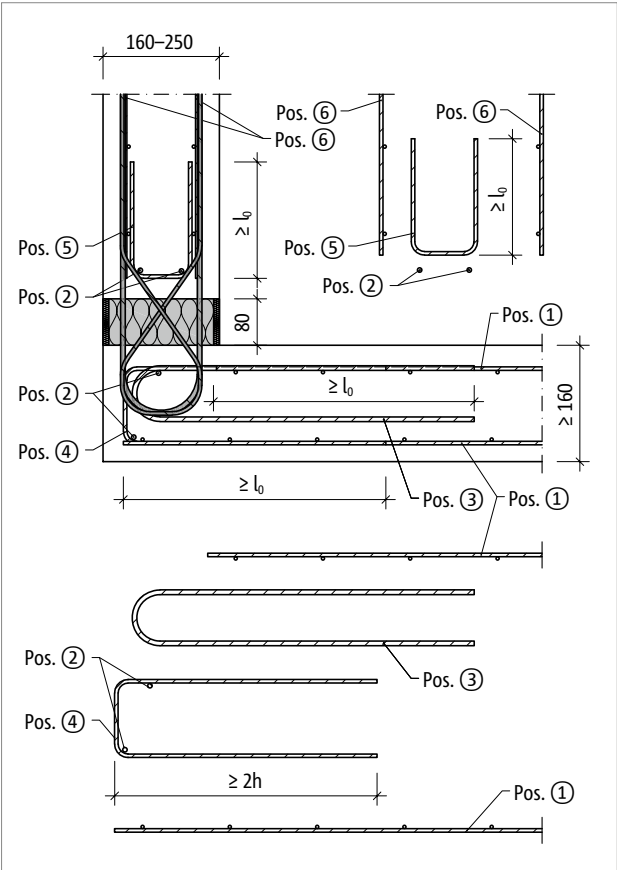
T
Type A

Beton – beton

Bijlegwapening



Afb. 241: Schöck Isokorb® T type A horizontale toepassing: Bijlegwapening



Afb. 242: Schöck Isokorb® T type A verticale toepassing: Bijlegwapening

T
Type A

Beton – beton

Bijlegwapening

Schöck Isokorb® T type A 1.0		MM1-VV1
Bijlegwapening	Plaats	Vloerplaat (XC1) betonsterkteklasse ≥ C25/30 Balkon (XC4) betonsterkteklasse ≥ C25/30
Overlappende wapening		
Pos. 1 [mm²/element]	vloerplaatzijde	201
Overlappingslengte L ₀ [mm]		340
Wapeningsstaaf langs de isolatievoeg		
Pos. 2	vloerzijde/balkonzijde	4 Ø 8
Beugel als ophangwapening		
Pos. 3	vloerzijde/balkonzijde	4 Ø 8
Bijlegwapening		
Pos. 4	vloerplaatzijde	4 Ø 8
Randwapening aan de vrije rand		
Pos. 5	borstweringzijde	Ø 8/250 mm
Overlappingslengte L ₀ [mm]		340
Overlappende wapening		
Pos. 6 [mm²/element]	borstweringzijde	201
Overlappingslengte L ₀ [mm]		340

i Informatie bijlegwapening

- Alternatieve bijlegwapening mogelijk. De regels volgens NBN EN 1992-1-1 en NBN EN 1992-1-1 ANB zijn van toepassing voor het bepalen van de overlappingslengte. Een vermindering van de vereiste overlappingslengte met m_{Ed}/m_{Rd} is toegestaan.
- Pos. 5 mag bij bijlegwapening voor borstwering breedtes $b = 160\text{--}190$ mm weggelaten worden (geen afbeelding).

Checklist

- ☐ Zijn de krachten voor de Schöck Isokorb®-verbinding berekend?
- ☐ Is de eventueel noodzakelijke bijlegwapening bepaald?
- ☐ Zijn de eisen op het gebied van de brandweerstand duidelijk?