



Technische Informatie

Schöck Isokorf[®] met 120 mm isolatie

Maart 2020



**Afdeling techniek
Technische product- en
projectondersteuning**
Telefoon: +31 55 526 88 20
E-mail: techniek@schock.nl



**Aanvragen voor downloads en
documentatie**
Telefoon: +31 55 526 88 20
E-mail: info@schock.nl
Internet: www.schock.nl



**Bezoek-, presentatie en
trainingsafspraken**
Telefoon: +31 55 526 88 20
E-mail: info@schock.nl

Schöck Isokorf®

Inhoudsopgave

	Pagina
Overzicht	4 - 5
Typenoverzicht	4 - 5
Bouwfysica	6
Beton-Beton	11 - 38
Schöck Isokorf® XT type K	11 - 17
Schöck Isokorf® XT type Q, Q-VV	19 - 28
Schöck Isokorf® XT type D	29 - 36
Schöck Isokorf® XT type EQ	37 - 38

Schöck Isokorf®

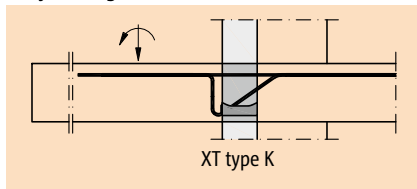
Typenoverzicht

Toepassing

Bouwwijze

Schöck Isokorf® type

Vrij uitkragende balkons

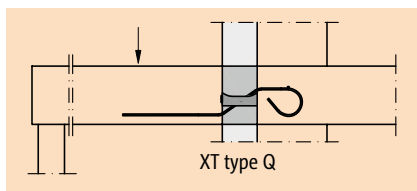


Bouwplaats
In het werk gestort balkon

Prefab
Prefab balkon

XT type K  Pagina 11

Ondersteunde balkons

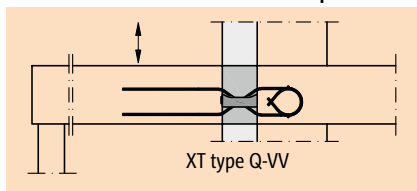


Bouwplaats
In het werk gestort balkon

Prefab
Prefab balkon

XT type Q(-E)  Pagina 19

Ondersteunde balkons voor het opnemen van positieve en negatieve dwarskrachten

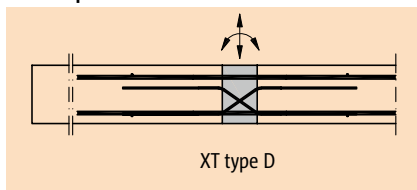


Bouwplaats
In het werk gestort balkon

Prefab
Prefab balkon

XT type Q-VV(-E)  Pagina 24

Doorlopende betonvloeren

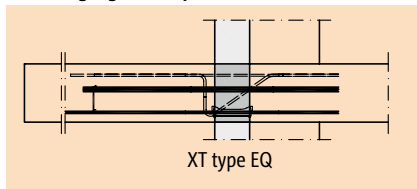


Bouwplaats
In het werk gestort balkon

Prefab
Prefab balkon

XT type D Pagina 29

Toevoeging voor opname extra horizontaallasten en opwaartse momenten



Bouwplaats
In het werk gestort balkon

Prefab
Prefab balkon

XT type EQ Pagina 37

Warmte-isolatie



Warmte-isolatie

Technische informatie over de warmte-isolatie vindt u online onder:

www.schock.nl/download/bouwfysica

Bouwfysische eigenschappen



Bouwfysische eigenschappen

De bouwfysische eigenschappen vindt u online onder:

www.schock.nl/download/bouwfysica

Schöck Isokorf®

Materialen

Schöck Isokorf®

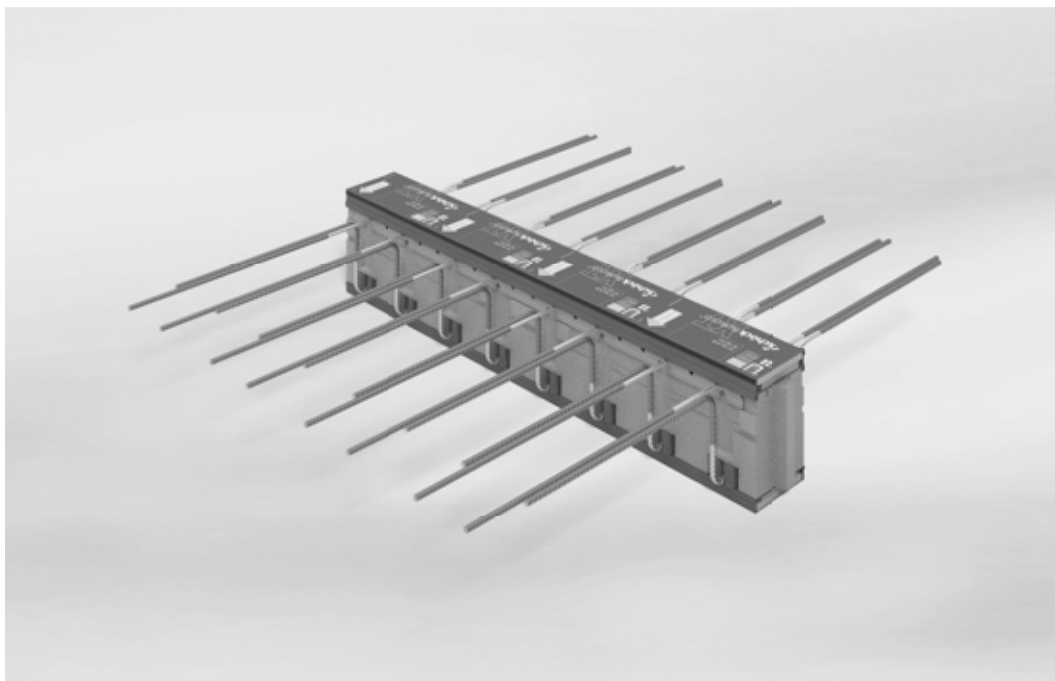
Betonstaal	B500 B overeenkomstig met NEN-EN 10080
Constructiestaal	S 235 JR overeenkomstig met NEN-EN 10025
Roestvaststaal	geribd betonstaal BSt 500 NR: materiaalnr. 1.4362, 1.4571 of 1.4482 Trekstaven materiaalnr. 1.4362 ($f_{yk} = 700\text{N/mm}^2$) Glad rondstaal: materiaalnr. 1.4571 of 1.4404 van sterkteklasse S 460
Drukelementen	HTE-module (druknok uit met microstaalvezels gewapend ultrahogesterkte beton) PE-HD kunststof omhulling
Isolatie materiaal	Polystyreen hardschuim (Neopor® ¹⁾), $\lambda = 0,031\text{ W/(m} \cdot \text{K)}$ Bouwmateriaalclassificatie B1 (moeilijk ontvlambaar)
Brandwerende platen	Plaatdikte 10 mm, 15 mm, 20 mm; materiaalklasse A1 Cementgebonden brandwerende platen, minerale wol: $\rho \geq 150\text{ kg/m}^3$ Smeltpunt $T \geq 1000\text{ }^\circ\text{C}$ en geïntegreerde brandwerende strips

Aansluitende bouwdelen

Betonstaal	B500A, B500B of B500C
Beton	Normaal beton volgens NEN-EN 206 met een soortelijke massa van 2000 kg/m^3 tot 2600 kg/m^3 (lichtbeton is niet toegestaan) Betonsterkte Minimale betonsterkte C20/25 overeenkomstig met NEN-EN 1992-1-1

¹⁾ Neopor® is een geregistreerde merknaam van BASF

Schöck Isokorf® XT type K



Schöck Isokorf® XT type K

Schöck Isokorf® XT type K

Schöck Isokorf® XT type K is een thermisch onderbrekend en geluidsisulerend verankeringsysteem voor vrij uitkragende balkons uit beton. Het element draagt zowel momenten als dwarskrachten over.

HTE
MODUUL

XT
type K

Beton-Beton

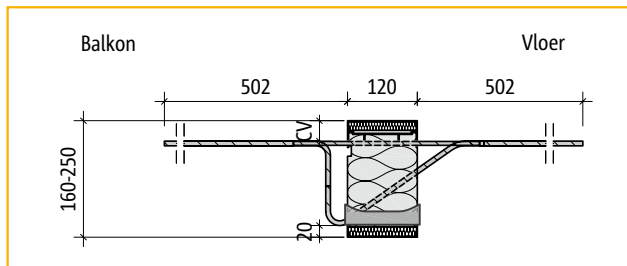
Schöck Isokorf® XT type K

Productbeschrijving

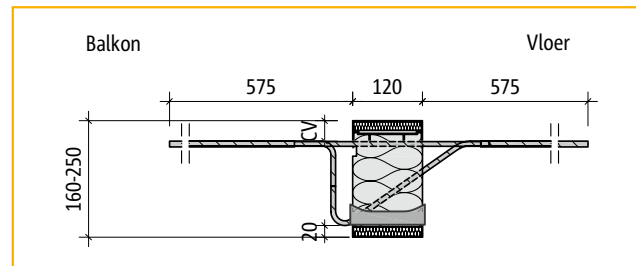
HTE
MODUUL

XT
type K

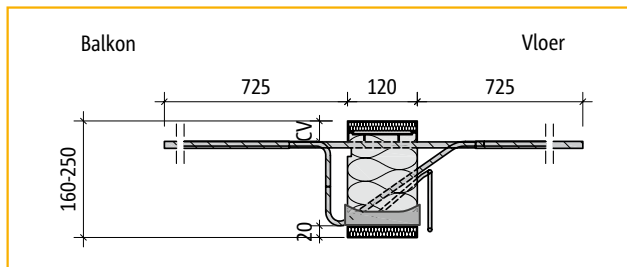
Schöck Isokorf® type ^{1,2)}	K-E-M2	K-E-M4	K-E-M6	K-E-M8
Isokorf® lengte [mm]	1000	1000	1000	1000
Bovenstaven ($A_{s,t}$)	8 Ø 8	8 Ø 10	8 Ø 12	8 Ø 14
Dwarskrachtstaven ($A_{s,q}$) bij V8	8 Ø 8	8 Ø 8	8 Ø 8	8 Ø 8
Drukelementen (n)	8 HTE20	8 HTE20	12 HTE30	16 HTE30
Speciale beugel (n)	-	-	4	4



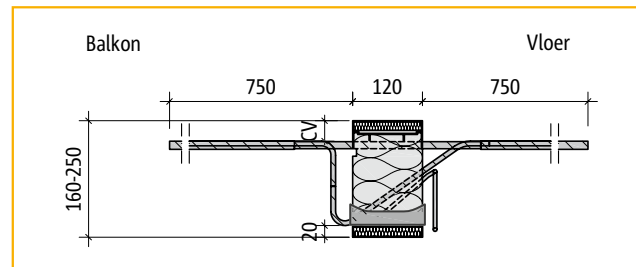
Zijaanzicht: Schöck Isokorf® XT type K-E-M2



Zijaanzicht: Schöck Isokorf® XT type K-E-M4



Zijaanzicht: Schöck Isokorf® XT type K-E-M6



Zijaanzicht: Schöck Isokorf® XT type K-E-M8

Beton-Beton

Type aanduiding in technische documenten

(stabiliteitsplan, uitvoeringsplan, bestelling, etc.)

Bijvoorbeeld: **XT type K-E-M4-V1-REI120-CV35-H200-L500-3.0**

Model/Capaciteit _____
 Betondekking _____
 Dwarskracht variant _____
 Isokorf® hoogte _____
 Isokorf® lengte _____
 Brandwerendheidsklasse _____
 Generatie _____

Opmerking

- ▶ Raadpleeg de algemene Technische Informatie Schöck Isokorf® (80 mm isolatiedikte) voor toepassingsvoorbeelden, voorbeeldberekeningen, inbouwhandleidingen en checklisten.

¹⁾ Standaard typen; Elementen ook leverbaar in modules van 250 mm en 500 mm.

²⁾ Ook toe te passen in combinatie met Schöck IDock® bij CV35 en CV50.

Schöck Isokorf® XT type K

Capaciteitstabellen XT type K-E-CV35

Capaciteiten zijn rekenwaarden in de uiterste grenstoestand.

K-E-M2-CV35-...					
Element hoogte H [mm]	C20/25	C25/30	C30/37	V8	Rotatie- veer C ¹⁾ [kNm/rad]
	M _{Rd} [kNm/m]	M _{Rd} [kNm/m]	M _{Rd} [kNm/m]	V _{Rd} [kN/m]	
160	16,8	16,8	16,8	100,3	1351
170	18,6	18,6	18,6	100,3	1687
180	20,4	20,4	20,4	100,3	2061
190	22,3	22,3	22,3	100,3	2473
200	24,1	24,1	24,1	100,3	2921
210	25,9	25,9	25,9	100,3	3407
220	27,7	27,7	27,7	100,3	3931
230	29,4	29,4	29,4	100,3	4492
240	31,2	31,2	31,2	100,3	5090
250	32,6	33,0	33,0	100,3	5726

K-E-M4-CV35-...					
Element hoogte H [mm]	C20/25	C25/30	C30/37	V8	Rotatie- veer C ¹⁾ [kNm/rad]
	M _{Rd} [kNm/m]	M _{Rd} [kNm/m]	M _{Rd} [kNm/m]	V _{Rd} [kN/m]	
160	21,4	23,2	23,2	100,3	1534
170	22,6	25,8	25,8	100,3	1921
180	23,8	27,7	27,7	100,3	2351
190	25,1	29,4	29,4	100,3	2825
200	26,3	31,0	31,0	100,3	3343
210	27,5	32,6	32,6	100,3	3903
220	28,7	34,2	34,2	100,3	4508
230	30,0	35,8	35,8	100,3	5155
240	31,2	37,4	37,4	100,3	5847
250	32,4	39,0	39,0	100,3	6582

K-E-M6-CV35-...					
Element hoogte H [mm]	C20/25	C25/30	C30/37	V8	Rotatie- veer C ¹⁾ [kNm/rad]
	M _{Rd} [kNm/m]	M _{Rd} [kNm/m]	M _{Rd} [kNm/m]	V _{Rd} [kN/m]	
160	33,6	33,6	33,6	100,3	1912
170	37,2	37,6	37,6	100,3	2433
180	40,3	41,6	41,6	100,3	3017
190	43,3	45,6	45,6	100,3	3665
200	46,4	49,6	49,6	100,3	4375
210	49,4	53,6	53,6	100,3	5148
220	52,5	57,5	57,5	100,3	5983
230	55,6	61,5	61,5	100,3	6882
240	58,6	65,4	65,4	100,3	7843
250	61,7	69,3	69,3	100,3	8868

K-E-M8-CV35-...					
Element hoogte H [mm]	C20/25	C25/30	C30/37	V8	Rotatie- veer C ¹⁾ [kNm/rad]
	M _{Rd} [kNm/m]	M _{Rd} [kNm/m]	M _{Rd} [kNm/m]	V _{Rd} [kN/m]	
160	39,2	46,2	46,2	100,3	2467
170	42,9	51,8	51,8	100,3	3149
180	46,7	57,4	57,4	100,3	3914
190	50,5	63,0	63,0	100,3	4763
200	54,2	68,5	68,5	100,3	5695
210	58,0	74,0	74,0	100,3	6710
220	61,7	79,5	79,6	100,3	7808
230	65,5	84,5	85,0	100,3	8990
240	69,2	89,6	90,5	100,3	10255
250	73,0	94,6	96,0	100,3	11603



XT
type K

Beton-Beton

¹⁾ Rotatieveer voor het berekenen van de doorbuiging bij een uitkraging van het op spanning komen van de Schöck Isokorf® verankering (zie algemene Technische Informatie voor voorbeeldberekening Schöck Isokorf® type K).

Schöck Isokorf® XT type K

Capaciteitstabellen XT type K-E-CV50

Capaciteiten zijn rekenwaarden in de uiterste grenstoestand.

HTE
MODUL

XT
type K

K-E M2-CV50-...					
Element hoogte H [mm]	C20/25	C25/30	C30/37	V8	Rotatie- veer C ¹⁾ [kNm/rad]
	M _{Rd} [kNm/m]	M _{Rd} [kNm/m]	M _{Rd} [kNm/m]	V _{Rd} [kN/m]	
160	-	-	-	-	-
170	-	-	-	-	-
180	17,5	17,5	17,5	100,3	1514
190	19,4	19,4	19,4	100,3	1870
200	21,2	21,2	21,2	100,3	2262
210	23,0	23,0	23,0	100,3	2692
220	24,8	24,8	24,8	100,3	3160
230	26,6	26,6	26,6	100,3	3664
240	28,4	28,4	28,4	100,3	4207
250	30,2	30,2	30,2	100,3	4786

K-E M4-CV50-...					
Element hoogte H [mm]	C20/25	C25/30	C30/37	V8	Rotatie- veer C ¹⁾ [kNm/rad]
	M _{Rd} [kNm/m]	M _{Rd} [kNm/m]	M _{Rd} [kNm/m]	V _{Rd} [kN/m]	
160	-	-	-	-	-
170	-	-	-	-	-
180	22,0	24,3	24,3	100,3	1722
190	23,2	26,8	26,8	100,3	2131
200	24,4	28,6	28,6	100,3	2583
210	25,7	30,2	30,2	100,3	3078
220	26,9	31,8	31,8	100,3	3617
230	28,1	33,4	33,4	100,3	4200
240	29,4	35,0	35,0	100,3	4826
250	30,6	36,6	36,6	100,3	5496

K-E M6-CV50-...					
Element hoogte H [mm]	C20/25	C25/30	C30/37	V8	Rotatie- veer C ¹⁾ [kNm/rad]
	M _{Rd} [kNm/m]	M _{Rd} [kNm/m]	M _{Rd} [kNm/m]	V _{Rd} [kN/m]	
160	-	-	-	-	-
170	-	-	-	-	-
180	35,3	35,3	35,3	100,3	2164
190	38,7	39,3	39,3	100,3	2717
200	41,8	43,3	43,3	100,3	3333
210	44,9	47,3	47,3	100,3	4012
220	47,9	51,3	51,3	100,3	4753
230	51,0	55,2	55,2	100,3	5558
240	54,0	59,2	59,2	100,3	6425
250	57,1	63,1	63,1	100,3	7355

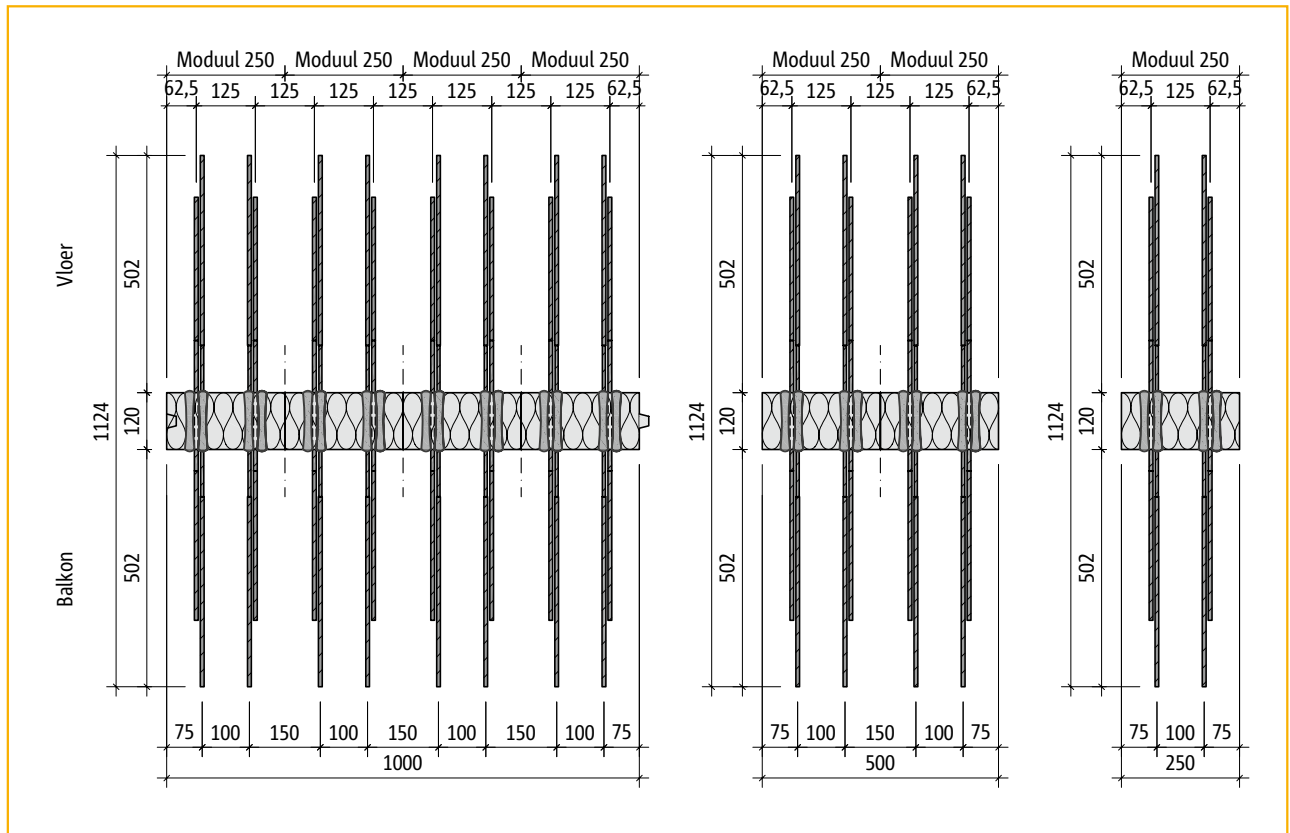
K-E M8-CV50-...					
Element hoogte H [mm]	C20/25	C25/30	C30/37	V8	Rotatie- veer C ¹⁾ [kNm/rad]
	M _{Rd} [kNm/m]	M _{Rd} [kNm/m]	M _{Rd} [kNm/m]	V _{Rd} [kN/m]	
160	-	-	-	-	-
170	-	-	-	-	-
180	41,1	48,5	48,5	100,3	2797
190	44,8	54,1	54,1	100,3	3521
200	48,6	59,7	59,7	100,3	4328
210	52,3	65,3	65,3	100,3	5219
220	56,1	70,8	70,8	100,3	6192
230	59,8	76,4	76,4	100,3	7249
240	63,6	81,9	81,9	100,3	8389
250	67,3	87,0	87,4	100,3	9612

Beton-Beton

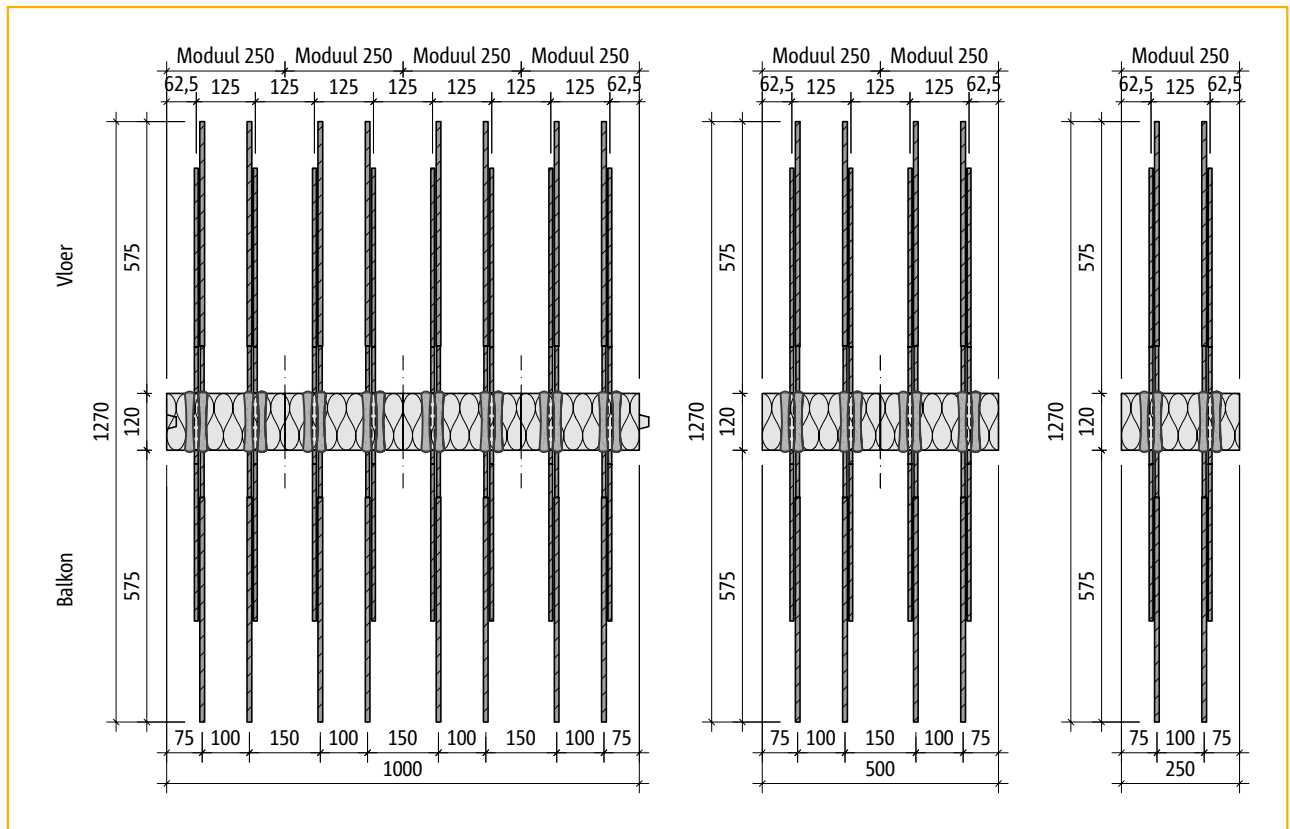
¹⁾ Rotatieveer voor het berekenen van de doorbuiging bij een uitkraging van het op spanning komen van de Schöck Isokorf® verankering (zie algemene Technische Informatie voor voorbeeldberekening Schöck Isokorf® type K).

Schöck Isokorf® XT type K-E

Bovenaanzichten



Bovenaanzicht: Schöck Isokorf® XT type K-E-M2



Bovenaanzicht: Schöck Isokorf® XT type K-E-M4



XT
type K

Beton-Beton

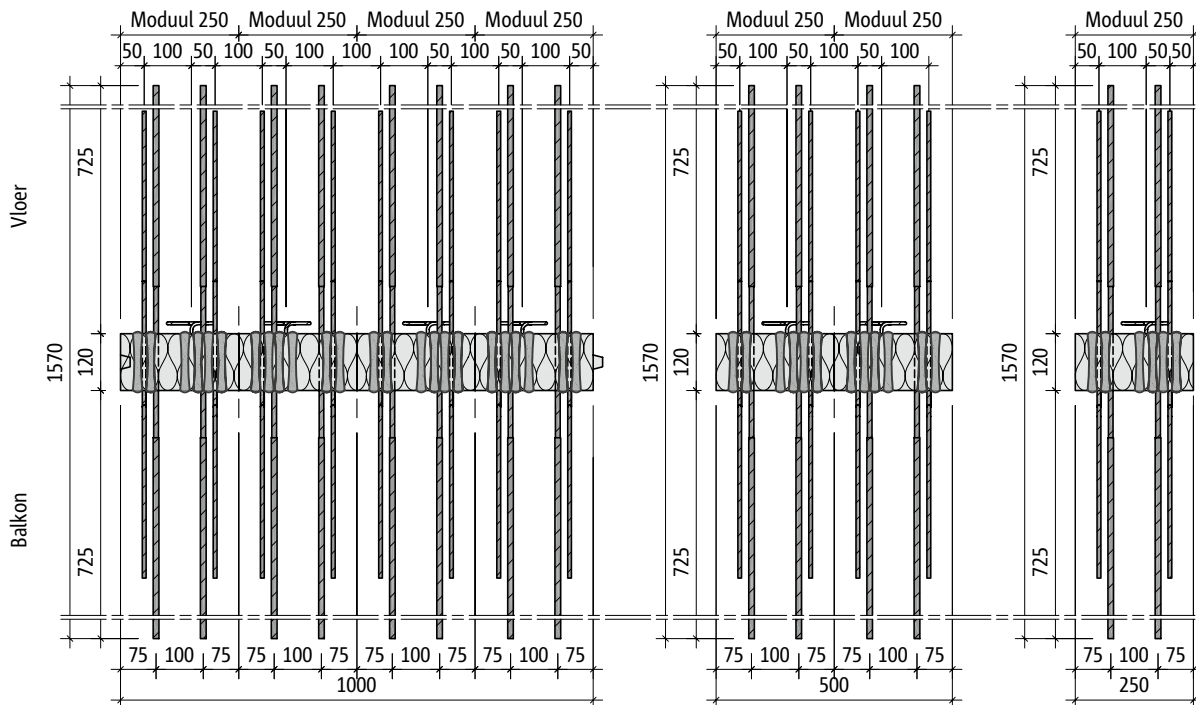
Schöck Isokorf® XT type K-E

Bovenaanzichten

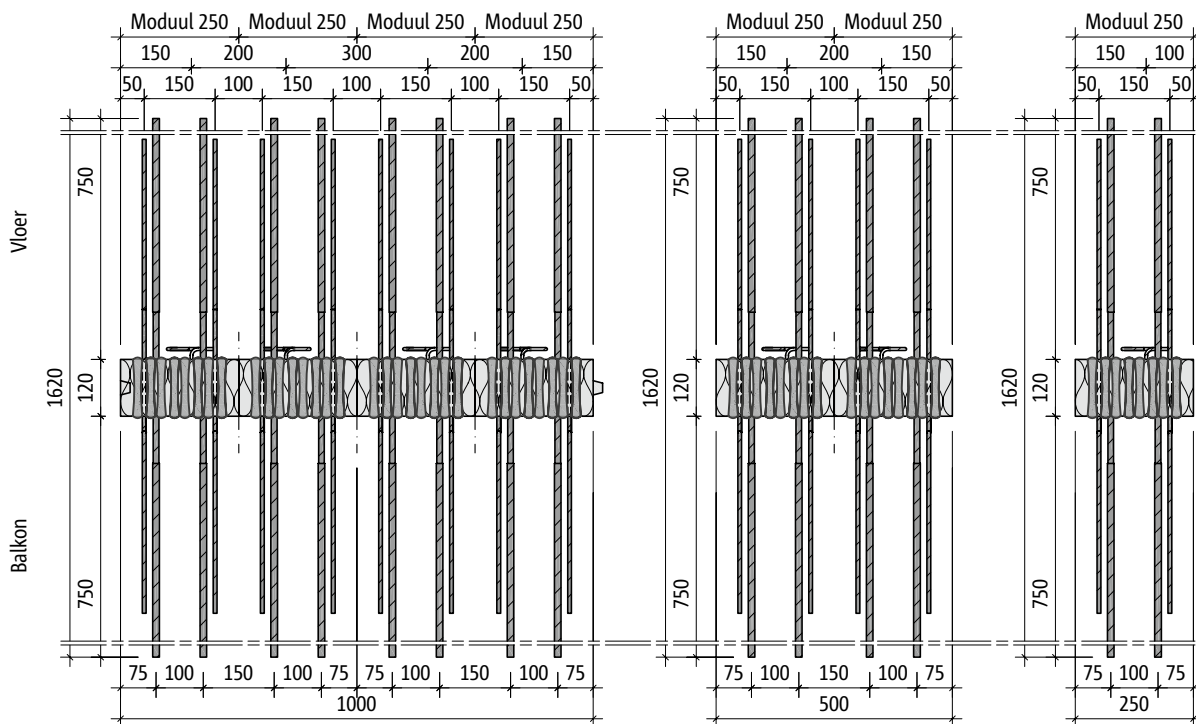
HTE
MODUUL

XT
type K

Beton-Beton



Bovenaanzicht: Schöck Isokorf® XT type K-E-M6



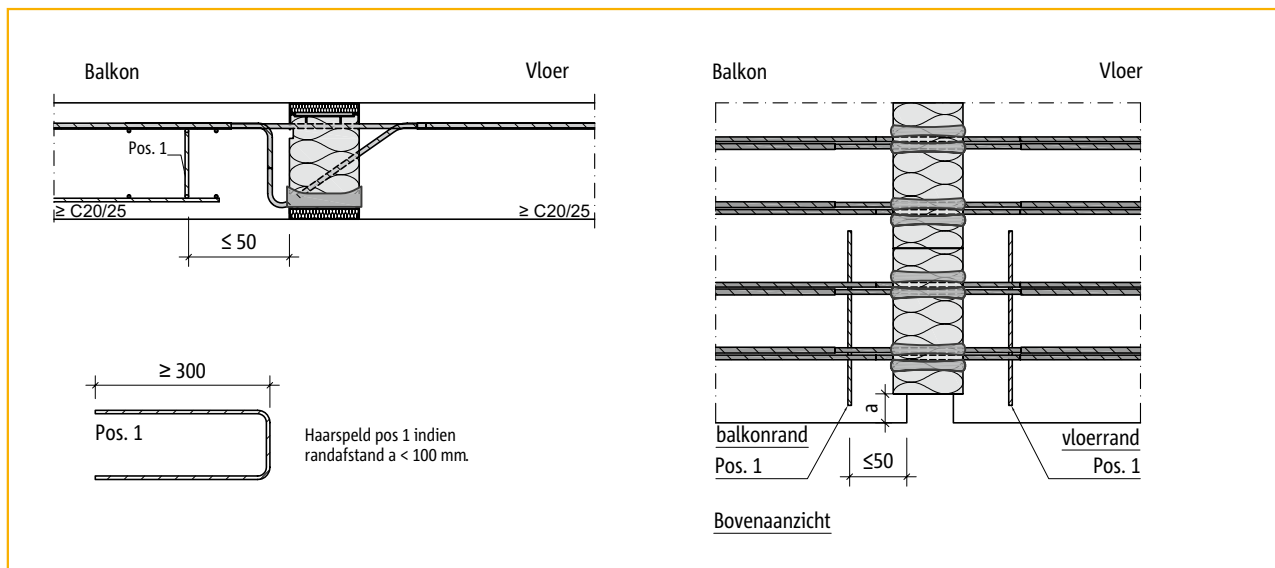
Bovenaanzicht: Schöck Isokorf® XT type K-E-M8

Schöck Isokorf® XT type K

Bijlegwapening

Splijtwapening

Indien de Schöck Isokorf® XT type K(-E) direct aan de rand van het betonelement (bijv. balkon) of aan de rand van de vloer (haaks op de lengte van het Schöck Isokorf® element) wordt geplaatst en de afstand $a < 100$ mm is, dient een haarspeld $1 \times \varnothing 6$ mm als splijt-wapening op 50 mm vanaf het Schöck Isokorf® element te worden bijgelegd (zie bijlegwapening Pos. 1).

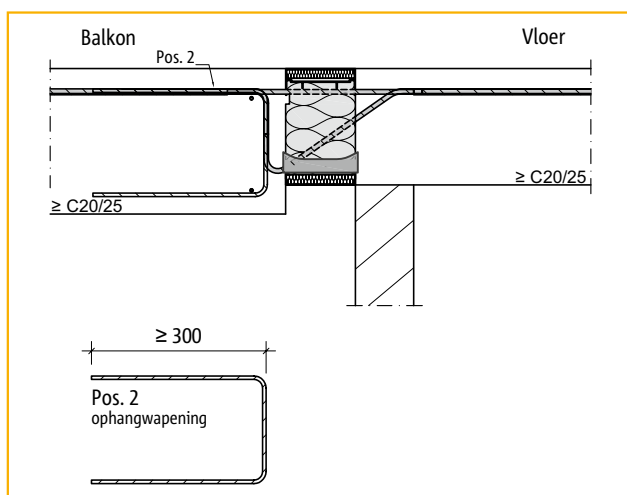


Schöck Isokorf® XT type K(-E) bijlegwapening Pos. 1.

Ophangwapening

Voor een goede inleiding van de dwarskracht in de Schöck Isokorf® XT type K(-E) wordt geadviseerd in het betonelement aan de buiten-zijde (balkon) standaard bijlegwapening op te nemen. Deze wapening in de vorm van haarspelden kan worden beschouwd als z.g. "ophangwapening" voor die situaties, waar het Schöck Isokorf® element niet in de onderzijde van het betonelement is geplaatst (zie bijlegwapening Pos. 2).

In de tabel wordt de benodigde hoeveelheid wapening weergegeven. Deze wapening kan ook in de vorm van extra mm^2 worden meegenomen bij de reeds aanwezige hoeveelheid wapening.

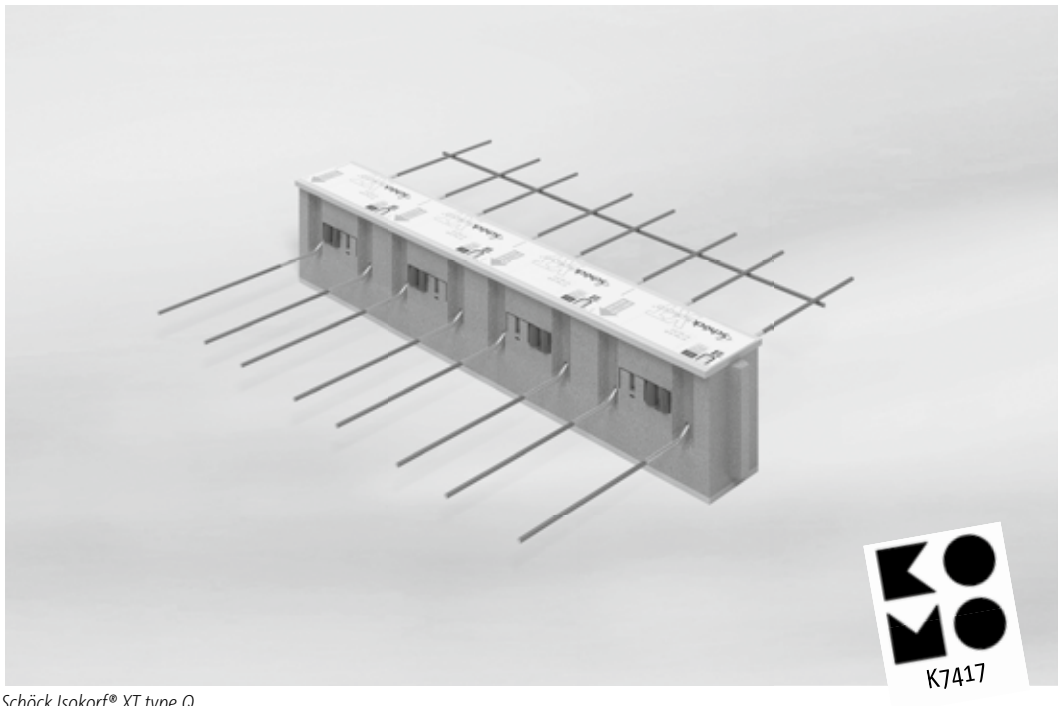


Schöck Isokorf® XT type K(-E) bijlegwapening Pos. 2.

Bijlegwapening (Pos. 2)		
Schöck Isokorf® type	A_s [mm^2]	$A_{s, \text{gekozen}}$ haarspelden
K-E-M2-V8	231	$\varnothing 8-125$
K-E-M4-V8	231	$\varnothing 8-125$
K-E-M6-V8	231	$\varnothing 8-125$
K-E-M8-V8	231	$\varnothing 8-125$

De verantwoordelijke constructeur dient zelf te berekenen/te controleren of de aansluitende betondoorsnede in staat is de optredende reactiekrachten ter plaatse van de verankering op te nemen. Afhankelijk van de situatie, zoals grootte van de kracht, ligging in de doorsnede en aanwezige betonsterkteklasse kan uit berekening blijken dat bijlegwapening niet noodzakelijk is.

Schöck Isokorf® XT type Q-E-V + Q-E-VV + Q-E-Z



Schöck Isokorf® XT type Q.

Schöck Isokorf® XT type Q

Voor het overbrengen van dwarskrachten in positieve richting bij opleggingen.

Schöck Isokorf® XT type Q-VV

Voor het overbrengen van dwarskrachten in zowel positieve als negatieve richting bij opleggingen.

Schöck Isokorf® XT type Q-Z

Element zonder drukelement. Voor het overdragen van positieve dwarskrachten, waarbij het betonelement spanningsvrij kan uitzetten bij temperatuursverandering.

QXT

Beton-Beton

Schöck Isokorf® XT XT type Q-E, Q-E-Z

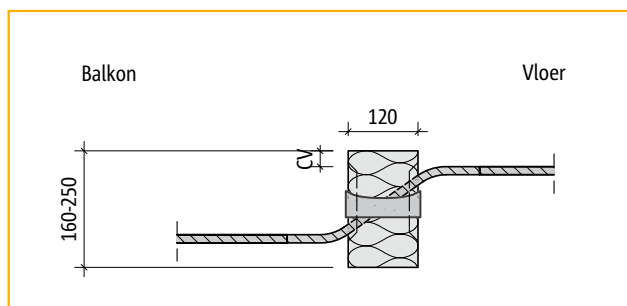
Productbeschrijving/Capaciteitstabellen/Aanzichten

Schöck Isokorf® type ^{1,3)}	Wapening		Lengte [mm]	Element		V _{Rd} (C20/25) [kN/element]
	Dwarskrachtstaven (A _{s,q})	Drukelementen (n)		Hoogte [mm] (REI 120)	Hoogte q-staaf	
Q-E-V2	8 Ø 6	4 HTE20	1000	160-250	95	+56,4
Q-E-V3	8 Ø 8	4 HTE20	1000	160-250	102	+100,3
Q-E-V4	8 Ø 10	8 HTE20	1000	170-250	112	+156,7
Q-E-V5	8 Ø 12	8 HTE20	1000	180-250	122	+186,4
Q-E-V6	8 Ø 14	8 HTE30	1000	190-250	131	+253,8

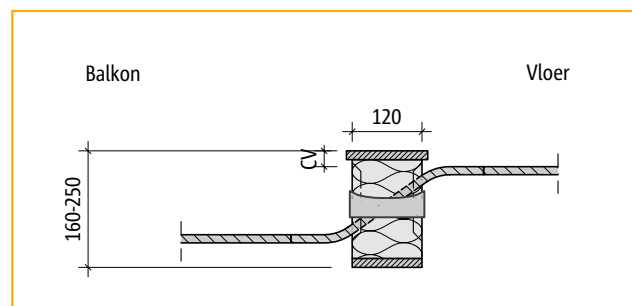
XT type
Q-E-V

Schöck Isokorf® type ^{1,3)}	Wapening		Lengte [mm]	Element		V _{Rd} (C20/25) [kN/element]
	Dwarskrachtstaven (A _{s,q})	Drukelementen (n)		Hoogte [mm] (REI 120)	Hoogte q-staaf	
Q-E-V3...-L250	2 Ø 8	2 HTE20	250	170-250	102	+25,1
Q-E-V4...-L250	2 Ø 10	2 HTE20	250	170-250	112	+39,2
Q-E-V3...-L500	4 Ø 8	4 HTE20	500	170-250	102	+50,1
Q-E-V5...-L250	2 Ø 12	2 HTE20	250	180-250	122	+46,6
Q-E-V6...-L250	2 Ø 14	2 HTE30	250	190-250	131	+63,4
Q-E-V4...-L500	4 Ø 10	4 HTE20	500	170-250	112	+78,3
Q-E-V5...-L500	4 Ø 12	4 HTE20	500	180-250	122	+93,2
Q-E-V6...-L250	4 Ø 14	4 HTE30	500	190-250	131	+126,9

Beton-Beton



Zijaanzicht: Schöck Isokorf® XT type Q-E zonder brandwering.



Zijaanzicht: Schöck Isokorf® XT type Q-E met REI120.

Opmerking

- ▶ Raadpleeg de algemene Technische Informatie Schöck Isokorf® (80 mm isolatiedikte) voor toepassingsvoorbeelden, voorbeeldberekeningen, inbouwhandleidingen en checklisten.

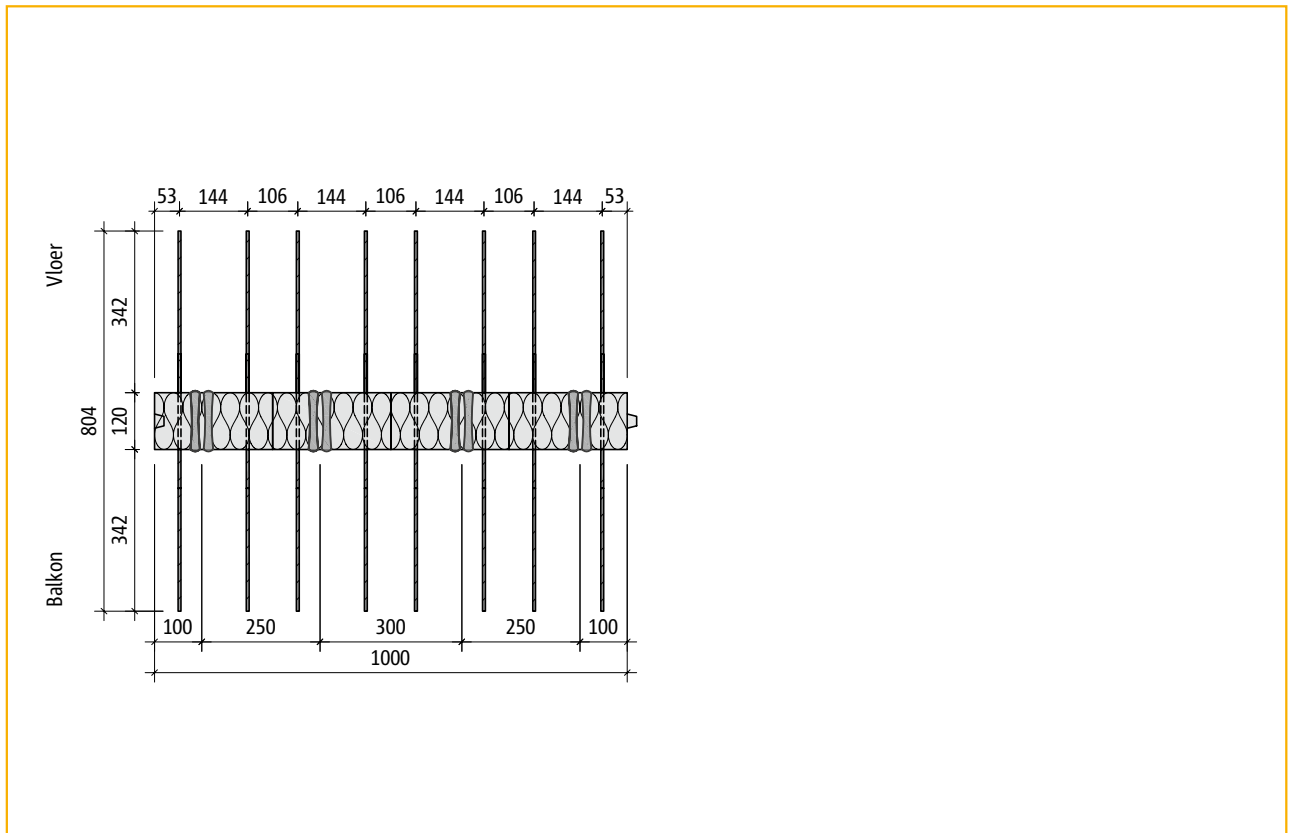
¹⁾ Deze typen zijn leverbaar zonder drukelement als XT type Q-E-Z. Deze worden toegepast daar waar bij uitzetting het beton hoge drukspanningen kan veroorzaken.

²⁾ Bij het toepassen van dit type moet aangetoond worden dat bezwijken van dit element niet leidt tot voortschrijdende instorting. Hieraan wordt automatisch voldaan indien niet meer dan 88% van de capaciteit wordt benut bij toetsing van de sterkte in de uiterste grenstoestand.

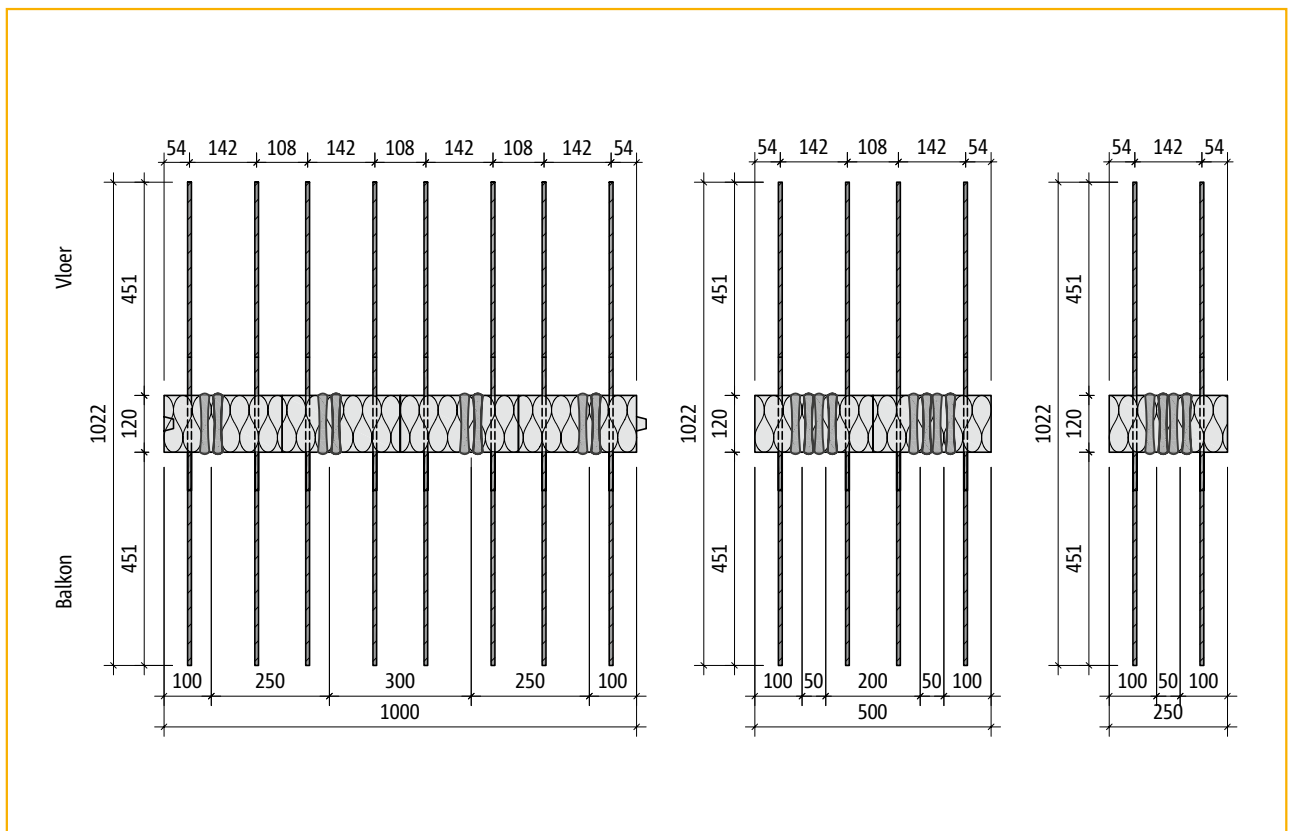
³⁾ Ook toe te passen in combinatie met Schöck IDock®.

Schöck Isokorf® XT type Q-E

Bovenaanzichten



Bovenaanzicht: Schöck Isokorf® XT type Q-E-V2



Bovenaanzicht: Schöck Isokorf® XT type Q-E-V3

XT type Q-E-V3...-L500

XT type Q-E-V3...-L250

XT type
Q-E-V

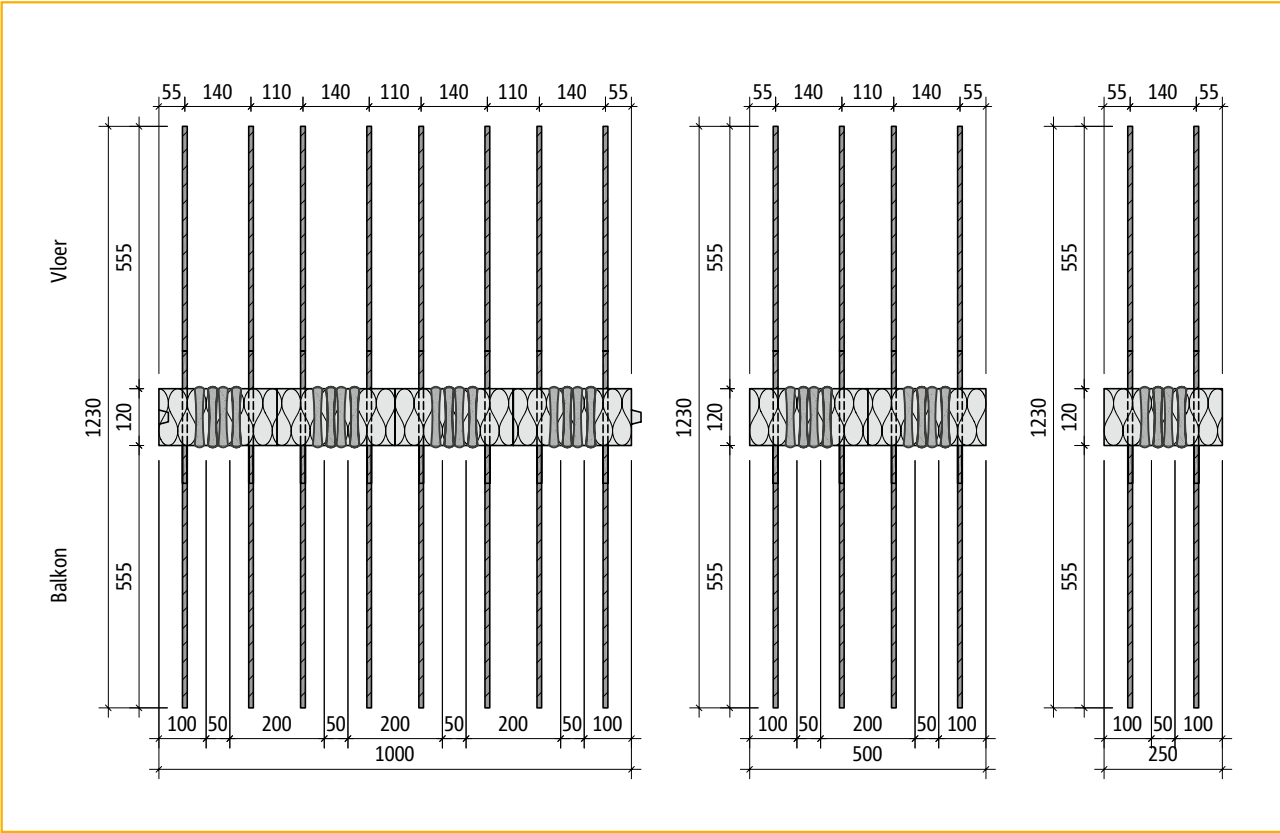
Beton-Beton

Schöck Isokorf® XT type Q-E

Bovenaanzichten

XT type
Q-E-V

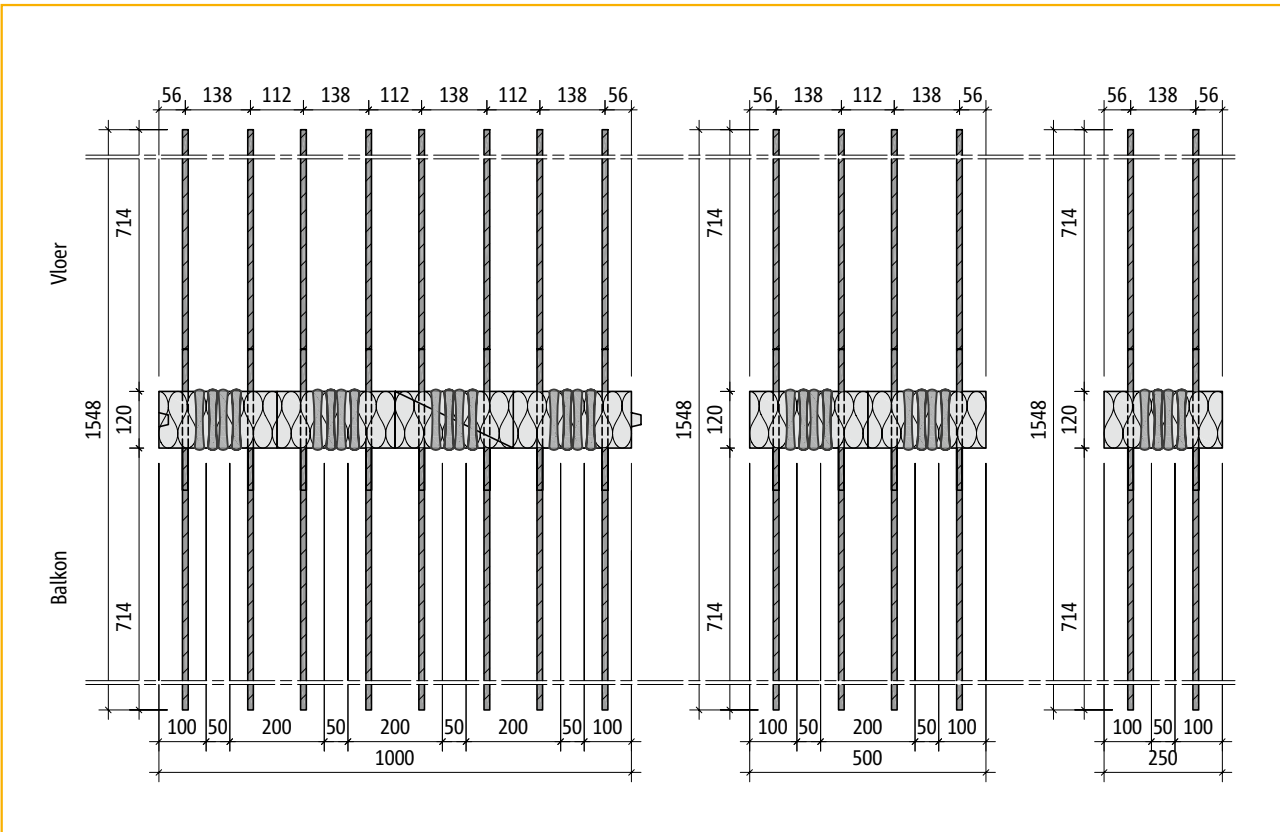
Beton-Beton



Bovenaanzicht: Schöck Isokorf® XT type Q-E-V4

XT type Q-E-V4...-L500

XT type Q-E-V4...-L250



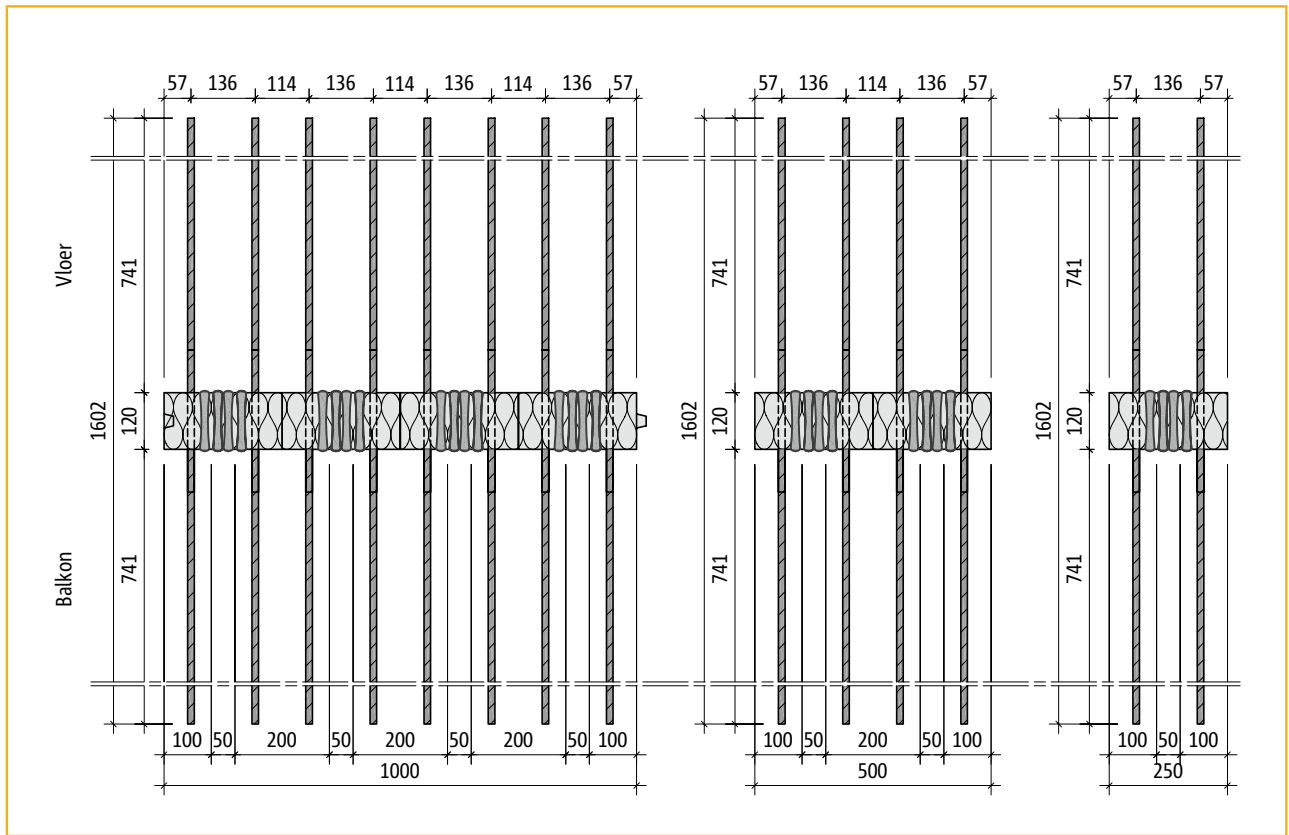
Bovenaanzicht: Schöck Isokorf® XT type Q-E-V5

Q-E-V5...-L500

Q-E-V5...-L250

Schöck Isokorf® XT type Q-E

Bovenaanzichten



Bovenaanzicht: Schöck Isokorf® XT type Q-E-V6

XT type Q-E-V6-...-L500

XT type Q-E-V6-...-L250

XT type
Q-E-V

Beton-Beton

Schöck Isokorf® type XT type Q-E-VV

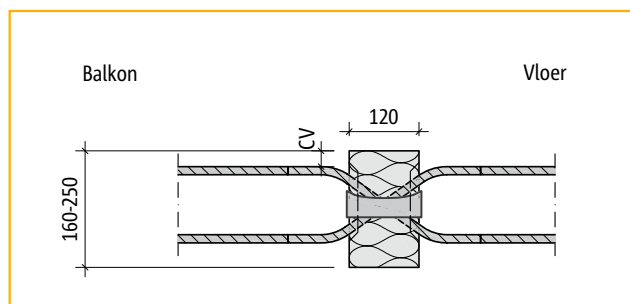
Productbeschrijving/Capaciteitstabellen/Aanzichten

XT type
Q-E-V

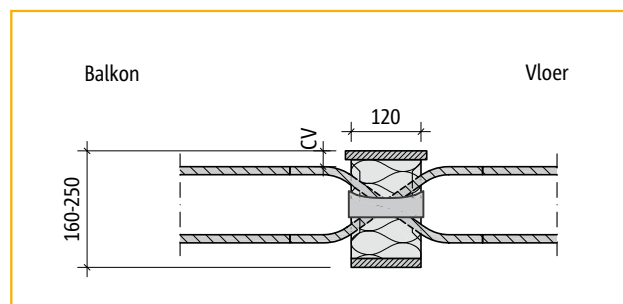
Schöck Isokorf® type ¹⁾	Wapening		Element			V _{Rd} (C20/25) [kN/element]
	Dwarskrachtstaven (A _{s,q})	Drukelementen (n)	Lengte [mm]	Hoogte [mm] (REI 120)	Hoogte q-staaf	
Q-E-VV2	2 x 8 Ø 6	4 HTE20	1000	160-250	95	±56,4
Q-E-VV3	2 x 8 Ø 8	4 HTE20	1000	170-250	102	±100,3
Q-E-VV4	2 x 8 Ø 10	8 HTE20	1000	180-250	112	±156,7
Q-E-VV5	2 x 8 Ø 12	8 HTE20	1000	190-250	122	±186,4
Q-E-VV6	2 x 8 Ø 14	8 HTE30	1000	200-250	131	±253,8

Beton-Beton

Schöck Isokorf® type ¹⁾	Wapening		Element			V _{Rd} (C20/25) [kN/element]
	Dwarskrachtstaven (A _{s,q})	Drukelementen (n)	Lengte [mm]	Hoogte [mm] (REI 120)	Hoogte q-staaf	
Q-E-VV3-...-L250 ²⁾	2 x 2 Ø 8	2 HTE20	250	170-250	102	±25,1
Q-E-VV3-...-L500 ²⁾	2 x 2 Ø 10	2 HTE20	250	180-250	112	±39,2
Q-E-VV3-...-L500	2 x 4 Ø 8	4 HTE20	500	170-250	102	±50,1
Q-E-VV5-...-L250 ²⁾	2 x 2 Ø 12	2 HTE20	250	190-250	122	±46,6
Q-E-VV6-...-L250 ²⁾	2 x 2 Ø 14	2 HTE30	250	200-250	131	±63,4
Q-E-VV4-...-L500	2 x 4 Ø 10	4 HTE20	500	180-250	112	±78,3
Q-E-VV5-...-L500	2 x 4 Ø 12	4 HTE20	500	190-250	122	±93,2
Q-E-VV6-...-L500	2 x 4 Ø 14	4 HTE30	500	200-250	131	±126,9



Zijaanzicht: Schöck Isokorf® XT type Q-E-VV met REI0.



Zijaanzicht: Schöck Isokorf® XT type Q-E-VV met REI120.

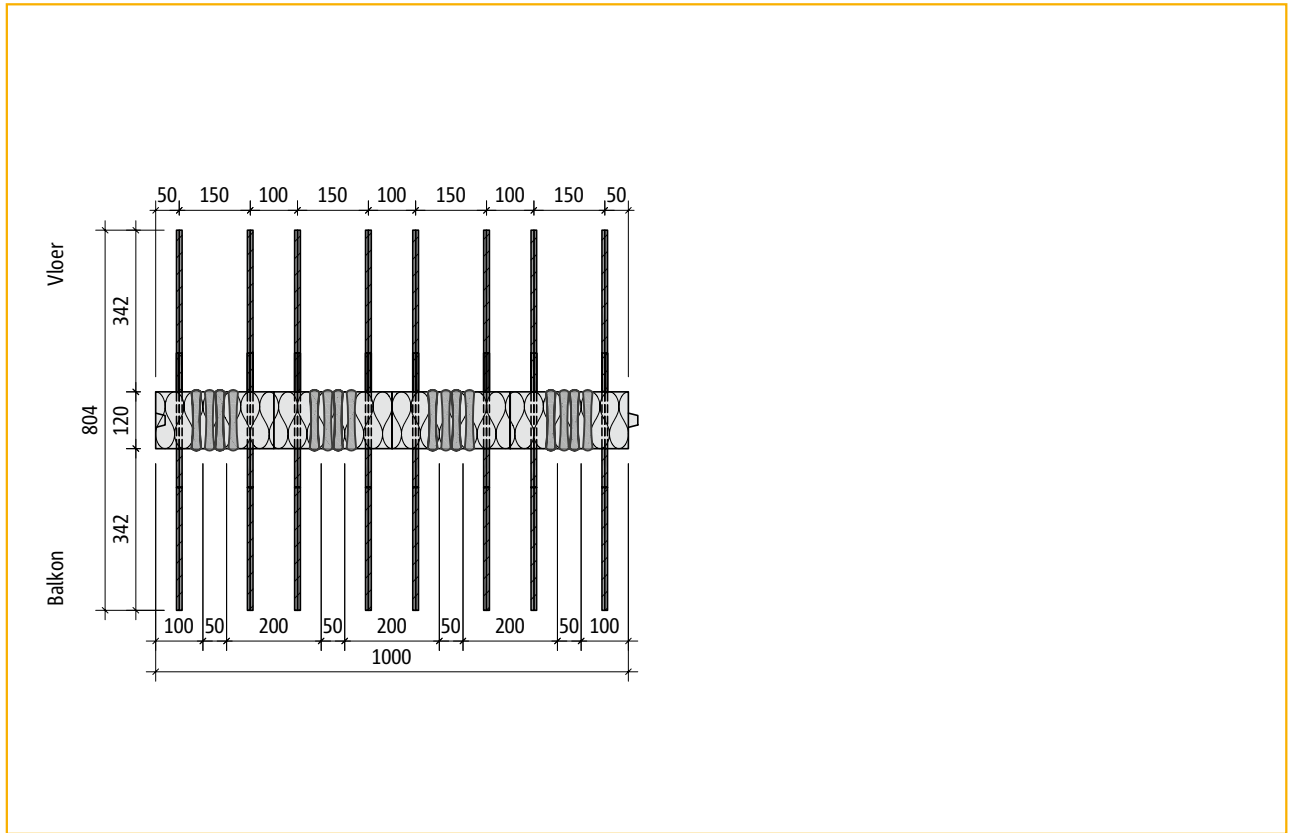
Opmerking

- ▶ Raadpleeg de algemene Technische Informatie Schöck Isokorf® (80 mm isolatiedikte) voor toepassingsvoorbeelden, voorbeeldberekeningen, inbouwhandleidingen en checklisten.
- ▶ Let op! Schöck Isokorf® XT typen Q-E-VV zijn niet toe te passen in combinatie met Schöck IDock®.

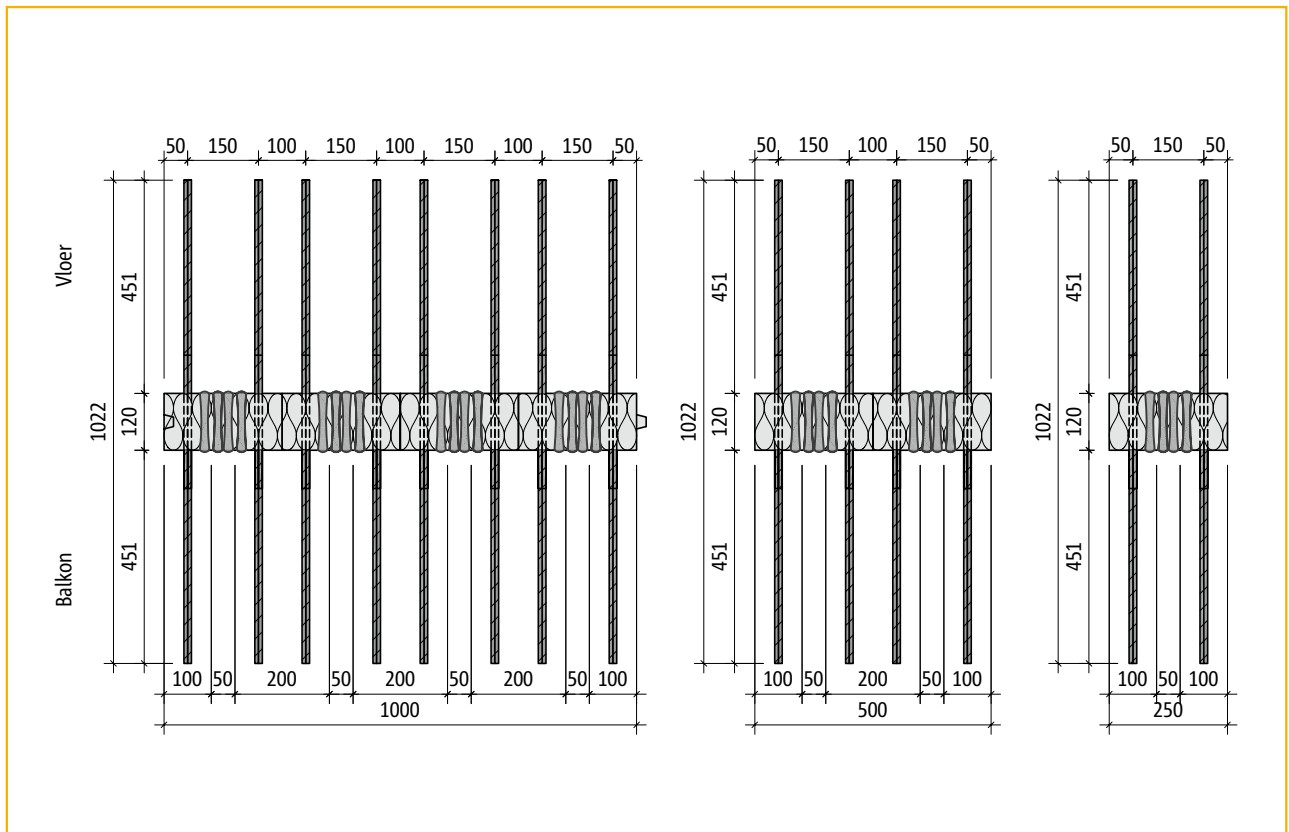
¹⁾ Deze typen zijn leverbaar zonder drukelement, als XT type Q-E. Deze worden toegepast daar waar bij uitzetting het beton hoge drukspanningen kan veroorzaken.
²⁾ Bij het toepassen van dit type moet aangetoond worden dat bezwijken van dit element niet leidt tot voortschrijdende instorting. Hieraan wordt automatisch voldaan indien niet meer dan 88% van de capaciteit wordt benut bij toetsing van de sterkte in de uiterste grenstoestand.

Schöck Isokorf® Q-E-VV

Bovenaanzichten



Bovenaanzicht: Schöck Isokorf® XT type Q-E-VV2



Bovenaanzicht: Schöck Isokorf® XT type Q-E-VV3

XT type Q-E-VV3...-L500

XT type Q-E-VV3...-L250

XT type
Q-E-V

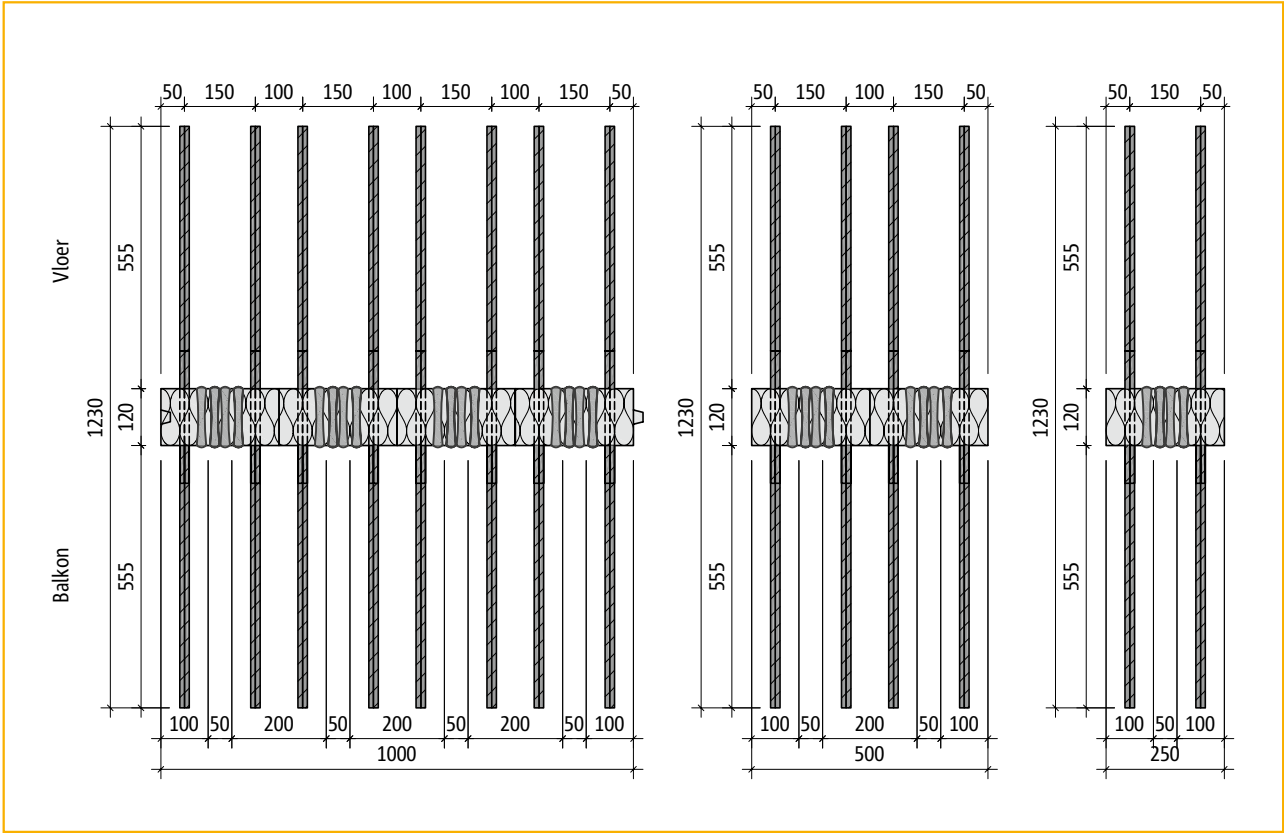
Beton-Beton

Schöck Isokorf® Q-E-VV

Bovenaanzichten

XT type
Q-E-V

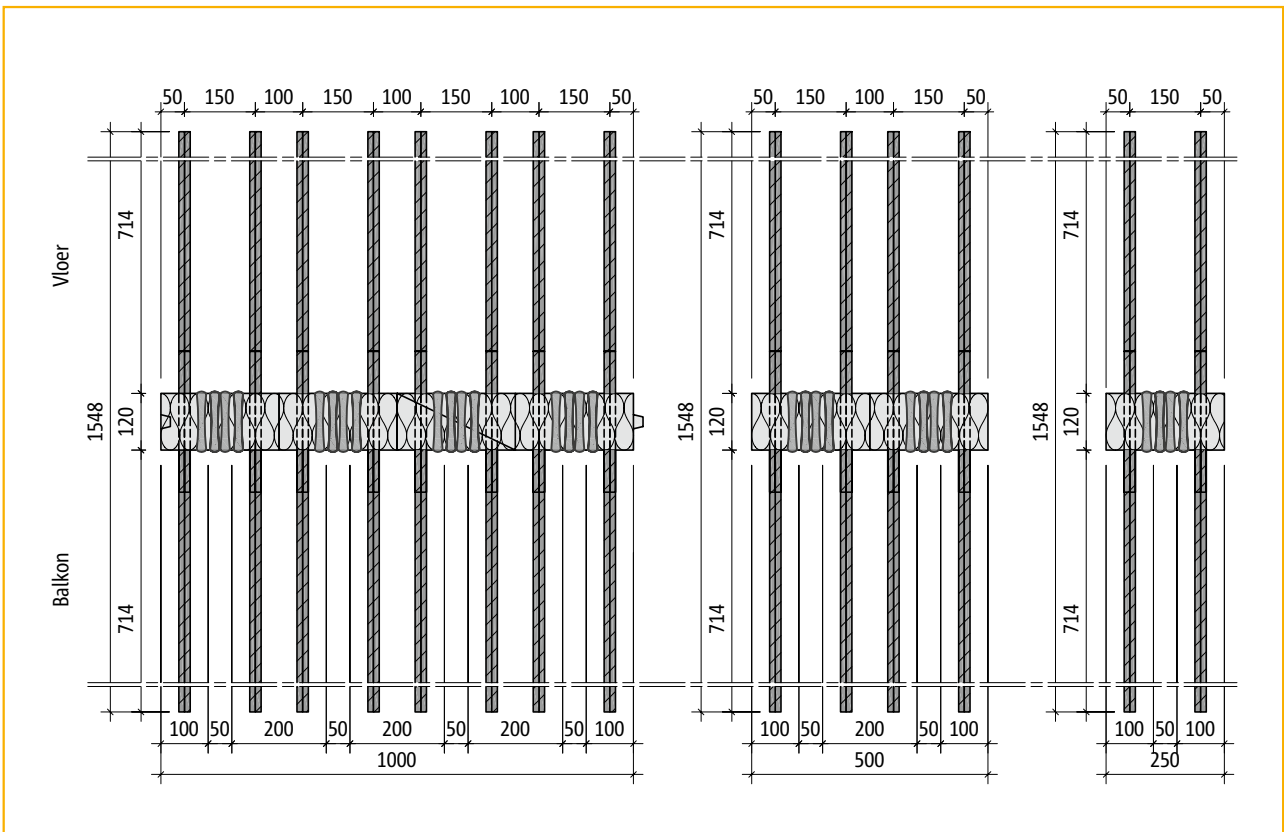
Beton-Beton



Bovenaanzicht: Schöck Isokorf® XT type Q-E-VV4

XT type Q-E-VV4-...-L500

XT type Q-E-VV4-...-L250



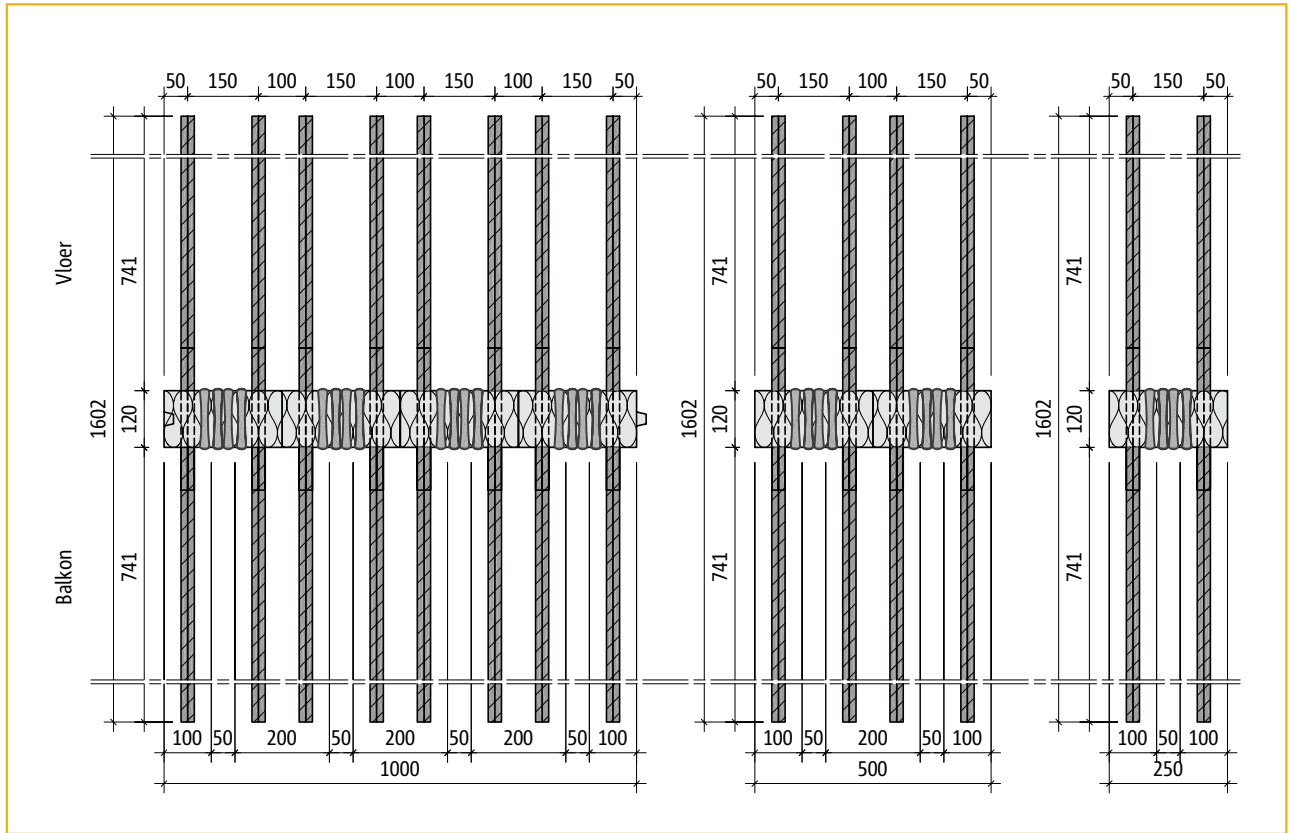
Bovenaanzicht: Schöck Isokorf® XT type Q-E-VV5

XT type Q-E-VV5-L500

XT type Q-E-VV5-L250

Schöck Isokorf® Q-E-VV

Bovenaanzichten



Bovenaanzicht: Schöck Isokorf® XT type Q-E-VV7

XT type Q-E-VV6...-L500

XT type Q-E-VV6...-L250

XT type
Q-E-V

Beton-Beton

Schöck Isokorf® XT type Q-E, Q-E-VV

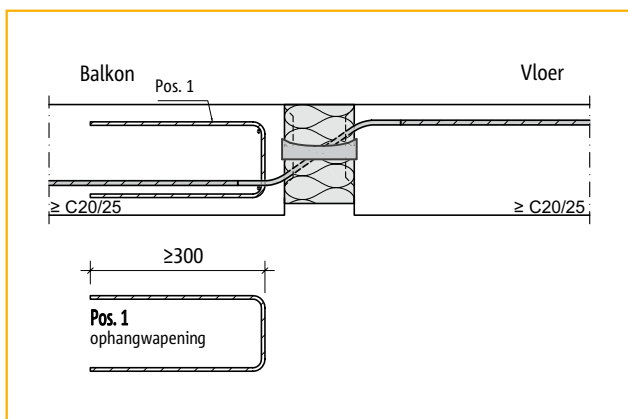
Bijlegwapening

Ophangwapening/Advies voor haarspelden

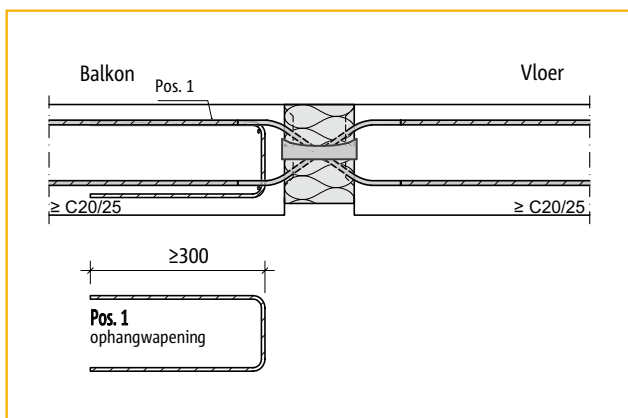
Voor een goede inleiding van de dwarskracht in de Schöck Isokorf® XT type XT type Q-E(-Z) wordt geadviseerd in het betonelement aan de buitenzijde (balkon) standaard bijlegwapening te plaatsen. Deze wapening in de vorm van haarspelden kan worden beschouwd als z.g. "ophangwapening" voor die situaties, waar de opgebogen staven ($A_{s,q}$) van het Isokorf® element niet in de onderzijde van het betonelement (zie afbeeldingen) zijn ingebouwd.

Bij toepassing van een Schöck Isokorf® XT type Q-E-VV wordt geadviseerd deze bijlegwapening ook aan de vloerzijde op te nemen.

In de tabel wordt de benodigde hoeveelheid wapening weergegeven. Deze wapening kan ook in de vorm van extra mm^2 worden meegenomen bij de reeds aanwezige hoeveelheid wapening.



Schöck Isokorf® XT type Q-E(-Z) bijlegwapening.



Schöck Isokorf® XT type Q-E(-Z)-VV bijlegwapening.

De verantwoordelijke constructeur dient zelf te berekenen/ te controleren of de aansluitende betondoorsnede in staat is de optredende reactiekrachten ter plaatse van de verankering op te nemen. Afhankelijk van de situatie, zoals de grootte van de kracht, ligging in de doorsnede en aanwezige betonsterkteklasse kan uit berekening blijken dat bijlegwapening niet noodzakelijk is.

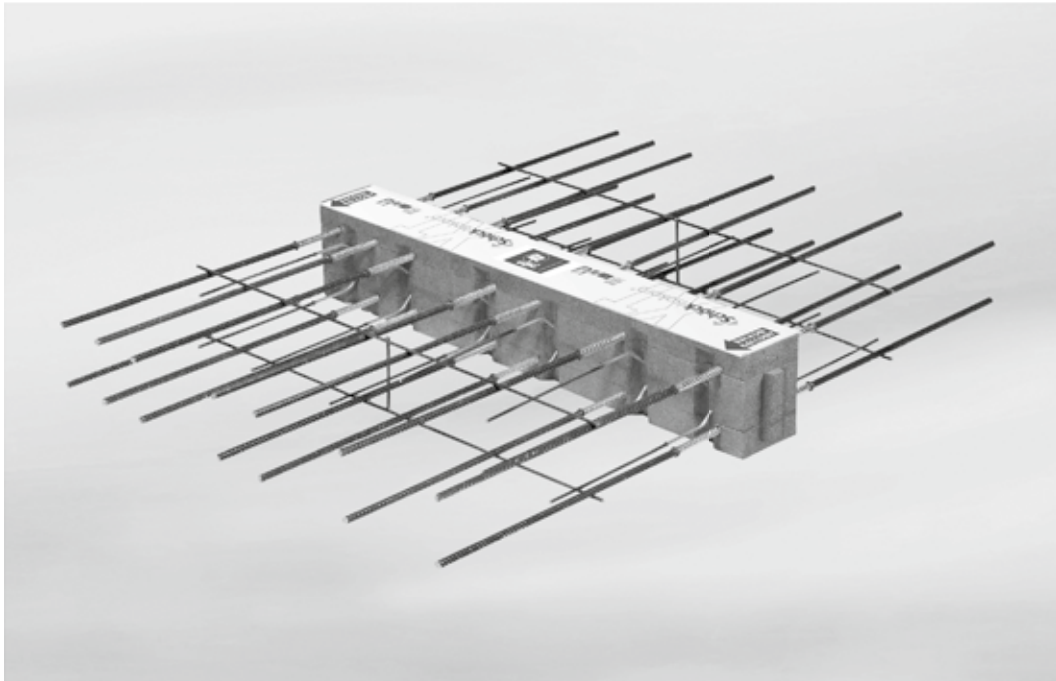
Schöck Isokorf® type	A_s [mm ² /element]	$A_{s,gekozen}$ haarspelden
Q-E-V2	130	∅ 6-150
Q-E-V3	231	∅ 8-150
Q-E-V4	360	∅ 10-150
Q-E-V5	489	∅ 10-150
Q-E-V6	583	∅ 10-125

Q-E-V3-...-L250	58	2 ∅ 8
Q-P-E-V4-...-L250	90	3 ∅ 8
Q-P-E-V3-...-L500	115	4 ∅ 8
Q-P-E-V5-...-L250	122	3 ∅ 10
Q-P-E-V5-...-L250	146	3 ∅ 10
Q-P-E-V4-...-L500	180	4 ∅ 10
Q-P-E-V6-...-L500	245	4 ∅ 10
Q-P-E-V6-...-L500	292	4 ∅ 12

Q-E-VV2	130	∅ 6-150
Q-E-VV3	231	∅ 8-150
Q-E-VV4	360	∅ 10-150
Q-E-VV5	489	∅ 10-150
Q-E-VV6	583	∅ 10-125

Q-E-VV3-...-L250	58	2 ∅ 8
Q-E-VV4-...-L250	90	3 ∅ 8
Q-E-VV3-...-L500	115	4 ∅ 8
Q-E-VV6	122	3 ∅ 10
Q-E-VV6-...-L250	146	3 ∅ 10
Q-E-VV4-...-L500	180	4 ∅ 10
Q-E-VV5-...-L500	245	4 ∅ 10
Q-E-VV6-...-L500	292	4 ∅ 12

Schöck Isokorf® XT type D



Schöck Isokorf® XT type D

Schöck Isokorf® XT type D

Constructieve verankering voor het onderbreken van thermische bruggen bij doorlopende betonvloeren. Het element draagt in positieve en negatieve richting momenten en dwarskrachten over.

XT
type D

Beton-Beton

Schöck Isokorf® XT type D

Productbeschrijving

XT
type D

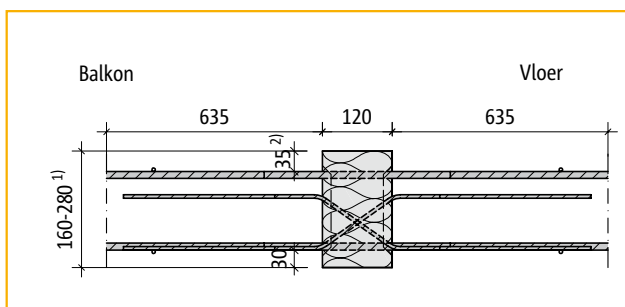
Schöck Isokorf® type	MM2-VV1	MM2-VV2	MM2-VV3
Isokorf® lengte [mm]	1000	1000	1000
Isokorf® hoogte [mm]	160-280	170-280	180-280
Bovenstaven (As, t/d)	5 Ø 12	5 Ø 12	5 Ø 12
Dwarskrachtstaven (As, q)	2 x 6 Ø 6	2 x 6 Ø 8	2 x 6 Ø 10
Onderstaven (As, t/d)	5 Ø 12	5 Ø 12	5 Ø 12

Schöck Isokorf® type	MM3-VV1	MM3-VV2	MM3-VV3
Isokorf® lengte [mm]	1000	1000	1000
Isokorf® hoogte [mm]	160-280	170-280	180-280
Bovenstaven (As, t/d)	7 Ø 12	7 Ø 12	7 Ø 12
Dwarskrachtstaven (As, q)	2 x 6 Ø 6	2 x 6 Ø 8	2 x 6 Ø 10
Onderstaven (As, t/d)	7 Ø 12	7 Ø 12	7 Ø 12

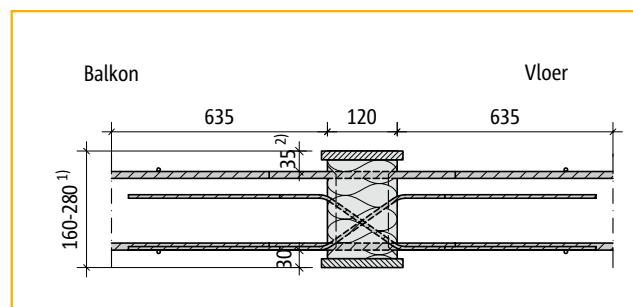
Schöck Isokorf® type ³⁾	MM4-VV1	MM4-VV2	MM4-VV3
Isokorf® lengte [mm]	1000	1000	1000
Isokorf® hoogte [mm]	160-280	170-280	180-280
Bovenstaven (As, t/d)	10 Ø 12	10 Ø 12	10 Ø 12
Dwarskrachtstaven (As, q)	2 x 6 Ø 6	2 x 6 Ø 8	2 x 6 Ø 10
Onderstaven (As, t/d)	10 Ø 12	10 Ø 12	10 Ø 12

Schöck Isokorf® type ³⁾	MM5-VV1	MM5-VV2	MM5-VV3
Isokorf® lengte [mm]	1000	1000	1000
Isokorf® hoogte [mm]	160-280	170-280	180-280
Bovenstaven (As, t/d)	12 Ø 12	12 Ø 12	12 Ø 12
Dwarskrachtstaven (As, q)	2 x 6 Ø 6	2 x 6 Ø 8	2 x 6 Ø 10
Onderstaven (As, t/d)	12 Ø 12	12 Ø 12	12 Ø 12

Beton-Beton



Zijaanzicht: Schöck Isokorf® XT type D met RE10.



Zijaanzicht: Schöck Isokorf® XT type D met RE120.

Opmerking

- ▶ Raadpleeg de algemene Technische Informatie Schöck Isokorf® (80 mm isolatiedikte) voor toepassingsvoorbeelden, voorbeeldberekeningen, inbouwhandleidingen en checklisten.

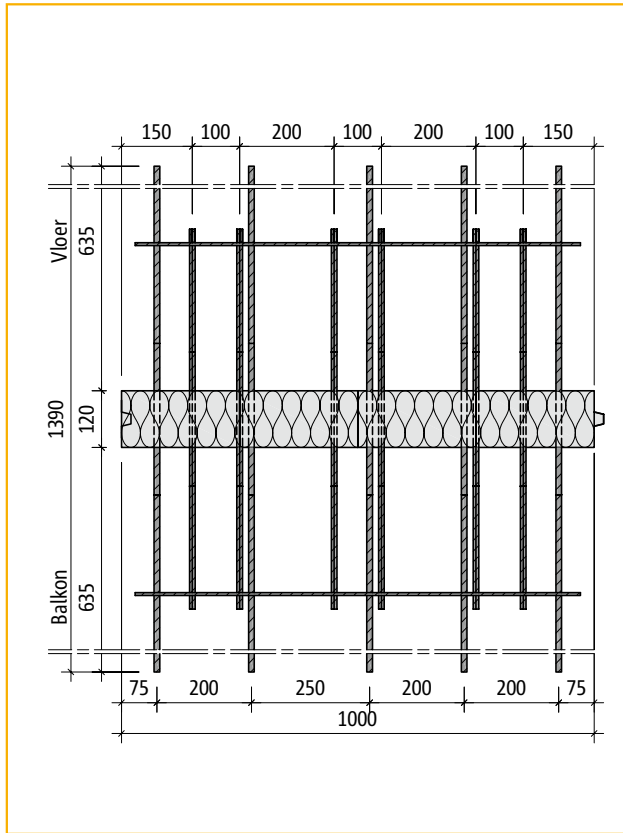
¹⁾ Minimale plaatdikte $H \geq 200$ mm, XT type D-CV50 (2e-laag), heeft een verminderde M_{Rd} vanwege de met 35 mm gereduceerde inwendige hefboomarm.

²⁾ 50 mm bij CV50 (2e-laag).

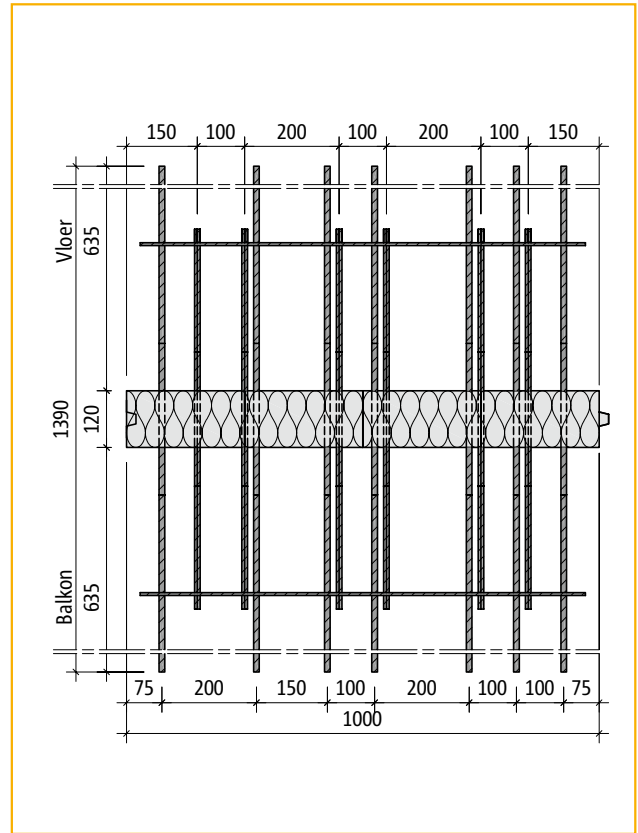
³⁾ Element ook leverbaar in lengte 500 mm, waarbij de transportwapening alleen aan de vloerzijde is aangebracht.

Schöck Isokorf® type DXT

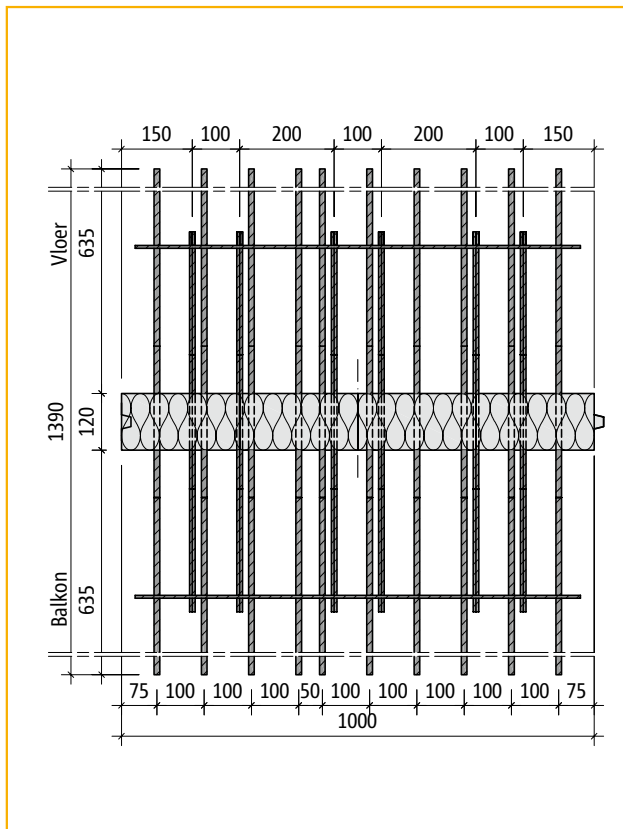
Bovenaanzichten



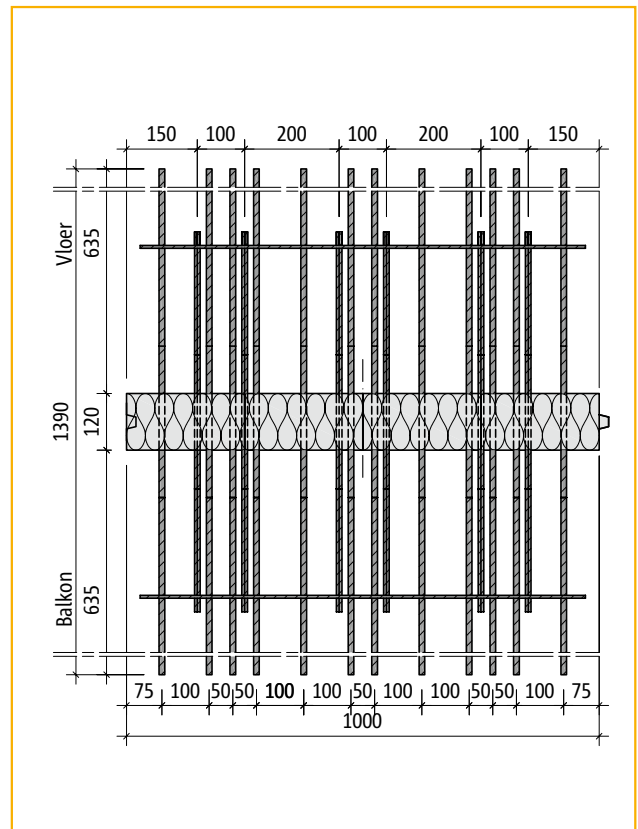
Bovenaanzicht: Schöck Isokorf® XT type D-MM2-VV1



Bovenaanzicht: Schöck Isokorf® XT type D-MM3-VV1



Bovenaanzicht: Schöck Isokorf® XT type D-MM4-VV1



Bovenaanzicht: Schöck Isokorf® XT type D-MM5-VV1

XT
type D

Beton-Beton

Schöck Isokorf® XT type D

Capaciteitstabellen XT type D-CV35

Capaciteiten zijn rekenwaarden in de uiterste grenstoestand.

Schöck Isokorf® type (C20/25)	XT type D-MM2-VV1-CV35			XT type D-MM2-VV2-CV35			XT type D-MM2-VV3-CV35		
	M_{Rd}	V_{Rd}	C	M_{Rd}	V_{Rd}	C	M_{Rd}	V_{Rd}	C
	[kNm/m]	[kN/m]	[kNm/rad]	[kNm/m]	[kN/m]	[kNm/rad]	[kNm/m]	[kN/m]	[kNm/rad]
Elementhoogte H [mm]									
160	±17,3	±42,3	1299	-	-	-	-	-	-
170	±18,8	±42,3	1630	±18,8	±75,2	1630	-	-	-
180	±20,3	±42,3	2000	±19,9	±75,2	2000	±19,9	±117,5	2000
190	±21,8	±42,3	2407	±20,9	±75,2	2407	±20,3	±117,5	2407
200	±23,3	±42,3	2852	±21,9	±75,2	2852	±20,7	±117,5	2852
210	±24,8	±42,3	3334	±22,9	±75,2	3334	±21,2	±117,5	3334
220	±26,3	±42,3	3855	±23,9	±75,2	3855	±21,6	±117,5	3855
230	±27,8	±42,3	4412	±25,0	±75,2	4412	±22,0	±117,5	4412
240	±29,3	±42,3	5008	±26,0	±75,2	5008	±22,4	±117,5	5008
250	±30,7	±42,3	5641	±27,0	±75,2	5641	±22,8	±117,5	5641
260	±32,2	±42,3	6313	±28,0	±75,2	6313	±23,2	±117,5	6313
270	±33,7	±42,3	7021	±29,1	±75,2	7021	±23,7	±117,5	7021
280	±35,2	±42,3	7768	±30,1	±75,2	7768	±24,1	±117,5	7768

Schöck Isokorf® type (C20/25)	XT type D-MM3-VV1-CV35			XT type D-MM3-VV2-CV35			XT type D-MM3-VV3-CV35		
	M_{Rd}	V_{Rd}	C	M_{Rd}	V_{Rd}	C	M_{Rd}	V_{Rd}	C
	[kNm/m]	[kN/m]	[kNm/rad]	[kNm/m]	[kN/m]	[kNm/rad]	[kNm/m]	[kN/m]	[kNm/rad]
Elementhoogte H [mm]									
160	±24,3	±42,3	1818	-	-	-	-	-	-
170	±26,6	±42,3	2282	±26,6	±75,2	2282	-	-	-
180	±29,0	±42,3	2800	±28,5	±75,2	2800	±28,6	±117,5	2800
190	±31,3	±42,3	3370	±30,4	±75,2	3370	±29,8	±117,5	3370
200	±33,6	±42,3	3992	±32,2	±75,2	3992	±31,0	±117,5	3992
210	±35,9	±42,3	4668	±34,1	±75,2	4668	±32,3	±117,5	4668
220	±38,3	±42,3	5396	±35,9	±75,2	5396	±33,6	±117,5	5396
230	±40,6	±42,3	6177	±37,8	±75,2	6177	±34,8	±117,5	6177
240	±42,9	±42,3	7011	±39,6	±75,2	7011	±36,1	±117,5	7011
250	±45,2	±42,3	7898	±41,5	±75,2	7898	±37,3	±117,5	7898
260	±47,6	±42,3	8838	±43,4	±75,2	8838	±38,6	±117,5	8838
270	±49,9	±42,3	9830	±45,2	±75,2	9830	±39,8	±117,5	9830
280	±52,3	±42,3	10875	±47,1	±75,2	10875	±41,1	±117,5	10875

Schöck Isokorf® XT type D

Capaciteitstabellen XT type D-CV35

Capaciteiten zijn rekenwaarden in de uiterste grenstoestand.

Schöck Isokorf® type (C20/25)	XT type D-MM4-VV1-CV35			XT type D-MM4-VV2-CV35			XT type D-MM4-VV3-CV35		
	M _{Rd} [kNm/m]	V _{Rd} [kN/m]	C [kNm/rad]	M _{Rd} [kNm/m]	V _{Rd} [kN/m]	C [kNm/rad]	M _{Rd} [kNm/m]	V _{Rd} [kN/m]	C [kNm/rad]
Elementhoogte H [mm]									
160	±34,7	±42,3	2597	-	-	-	-	-	-
170	±38,3	±42,3	3261	±38,3	±75,2	3261	-	-	-
180	±41,9	±42,3	3999	±41,4	±75,2	3999	±41,5	±117,5	3999
190	±45,5	±42,3	4814	±44,6	±75,2	4814	±44,0	±117,5	4814
200	±49,1	±42,3	5703	±47,7	±75,2	5703	±46,5	±117,5	5703
210	±52,6	±42,3	6669	±50,8	±75,2	6669	±49,0	±117,5	6669
220	±56,2	±42,3	7709	±53,9	±75,2	7709	±51,5	±117,5	7709
230	±59,8	±42,3	8825	±57,0	±75,2	8825	±54,0	±117,5	8825
240	±63,4	±42,3	10016	±60,1	±75,2	10016	±56,6	±117,5	10016
250	±67,0	±42,3	11283	±63,3	±75,2	11283	±59,1	±117,5	11283
260	±70,6	±42,3	12625	±66,4	±75,2	12625	±61,6	±117,5	12625
270	±74,2	±42,3	14043	±69,5	±75,2	14043	±64,1	±117,5	14043
280	±77,8	±42,3	15535	±72,6	±75,2	15535	±66,6	±117,5	15535

XT
type D

Schöck Isokorf® type (C20/25)	XT type D-MM5-VV1-CV35			XT type D-MM5-VV2-CV35			XT type D-MM5-VV3-CV35		
	M _{Rd} [kNm/m]	V _{Rd} [kN/m]	C [kNm/rad]	M _{Rd} [kNm/m]	V _{Rd} [kN/m]	C [kNm/rad]	M _{Rd} [kNm/m]	V _{Rd} [kN/m]	C [kNm/rad]
Elementhoogte H [mm]									
160	±41,7	±42,3	3117	-	-	-	-	-	-
170	±46,1	±42,3	3913	±46,1	±75,2	3913	-	-	-
180	±50,5	±42,3	4799	±50,1	±75,2	4799	±50,1	±117,5	4799
190	±54,9	±42,3	5777	±54,0	±75,2	5777	±53,5	±117,5	5777
200	±59,4	±42,3	6844	±58,0	±75,2	6844	±56,8	±117,5	6844
210	±63,8	±42,3	8002	±61,9	±75,2	8002	±60,2	±117,5	8002
220	±68,2	±42,3	9251	±65,9	±75,2	9251	±63,5	±117,5	9251
230	±72,6	±42,3	10590	±69,8	±75,2	10590	±66,9	±117,5	10590
240	±77,1	±42,3	12020	±73,8	±75,2	12020	±70,2	±117,5	12020
250	±81,5	±42,3	13540	±77,8	±75,2	13540	±73,6	±117,5	13540
260	±85,9	±42,3	15150	±81,7	±75,2	15150	±76,9	±117,5	15150
270	±90,3	±42,3	16851	±85,7	±75,2	16851	±80,3	±117,5	16851
280	±94,8	±42,3	18643	±89,6	±75,2	18643	±83,6	±117,5	18643

Beton-Beton

Schöck Isokorf® XT type D

Capaciteitstabellen XT type D-CV50

Capaciteiten zijn rekenwaarden in de uiterste grenstoestand.

Schöck Isokorf® type (C20/25)	XT type D-MM2-VV1-CV50			XT type D-MM2-VV2-CV50			XT type D-MM2-VV3-CV50		
	M_{Rd}	V_{Rd}	C	M_{Rd}	V_{Rd}	C	M_{Rd}	V_{Rd}	C
	[kNm/m]	[kN/m]	[kNm/rad]	[kNm/m]	[kN/m]	[kNm/rad]	[kNm/m]	[kN/m]	[kNm/rad]
Elementhoogte H [mm]									
160	-	-	-	-	-	-	-	-	-
170	-	-	-	-	-	-	-	-	-
180	-	-	-	-	-	-	-	-	-
190	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200	±18,1	±42,3	1460	-	-	-	-	-	-
210	±19,6	±42,3	1810	±19,4	±75,2	1810	-	-	-
220	±21,1	±42,3	2199	±20,4	±75,2	2199	±20,1	±117,5	2199
230	±22,6	±42,3	2625	±21,4	±75,2	2625	±20,5	±117,5	2625
240	±24,1	±42,3	3088	±22,4	±75,2	3088	±21,0	±117,5	3088
250	±25,5	±42,3	3590	±23,5	±75,2	3590	±21,4	±117,5	3590
260	±27,0	±42,3	4129	±24,5	±75,2	4129	±21,8	±117,5	4129
270	±28,5	±42,3	4706	±25,5	±75,2	4706	±22,2	±117,5	4706
280	±30,0	±42,3	5320	±26,5	±75,2	5320	±22,6	±117,5	5320

Schöck Isokorf® type (C20/25)	XT type D-MM3-VV1-CV50			XT type D-MM3-VV2-CV50			XT type D-MM3-VV3-CV50		
	M_{Rd}	V_{Rd}	C	M_{Rd}	V_{Rd}	C	M_{Rd}	V_{Rd}	C
	[kNm/m]	[kN/m]	[kNm/rad]	[kNm/m]	[kN/m]	[kNm/rad]	[kNm/m]	[kN/m]	[kNm/rad]
Elementhoogte H [mm]									
160	-	-	-	-	-	-	-	-	-
170	-	-	-	-	-	-	-	-	-
180	-	-	-	-	-	-	-	-	-
190	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200	±25,5	±42,3	2044	-	-	-	-	-	-
210	±27,8	±42,3	2534	±27,6	±75,2	2534	-	-	-
220	±30,1	±42,3	3078	±29,4	±75,2	3078	±29,2	±117,5	3078
230	±32,5	±42,3	3674	±31,3	±75,2	3674	±30,4	±117,5	3674
240	±34,8	±42,3	4324	±33,2	±75,2	4324	±31,7	±117,5	4324
250	±37,1	±42,3	5026	±35,0	±75,2	5026	±32,9	±117,5	5026
260	±39,4	±42,3	5780	±36,9	±75,2	5780	±34,2	±117,5	5780
270	±41,8	±42,3	6588	±38,7	±75,2	6588	±35,5	±117,5	6588
280	±44,1	±42,3	7448	±40,6	±75,2	7448	±36,7	±117,5	7448

Schöck Isokorf® XT type D

Capaciteitstabellen XT type D-CV35

Capaciteiten zijn rekenwaarden in de uiterste grenstoestand.

Schöck Isokorf® type (C20/25)	XT type D-MM4-VV1-CV50			XT type D-MM4-VV2-CV50			XT type D-MM4-VV3-CV50		
	M _{Rd} [kNm/m]	V _{Rd} [kN/m]	C [kNm/rad]	M _{Rd} [kNm/m]	V _{Rd} [kN/m]	C [kNm/rad]	M _{Rd} [kNm/m]	V _{Rd} [kN/m]	C [kNm/rad]
160	-	-	-	-	-	-	-	-	-
170	-	-	-	-	-	-	-	-	-
180	-	-	-	-	-	-	-	-	-
190	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200	±36,5	±42,3	2919	-	-	-	-	-	-
210	±40,1	±42,3	3621	±39,9	±75,2	3621	-	-	-
220	±43,7	±42,3	4397	±43,0	±75,2	4397	±42,8	±117,5	4397
230	±47,3	±42,3	5249	±46,1	±75,2	5249	±45,3	±117,5	5249
240	±50,9	±42,3	6177	±49,3	±75,2	6177	±47,8	±117,5	6177
250	±54,5	±42,3	7179	±52,4	±75,2	7179	±50,3	±117,5	7179
260	±58,1	±42,3	8258	±55,5	±75,2	8258	±52,8	±117,5	8258
270	±61,7	±42,3	9411	±58,6	±75,2	9411	±55,3	±117,5	9411
280	±65,2	±42,3	10640	±61,7	±75,2	10640	±57,9	±117,5	10640

XT
type D

Schöck Isokorf® type (C20/25)	XT type D-MM5-VV1-CV50			XT type D-MM5-VV2-CV50			XT type D-MM5-VV3-CV50		
	M _{Rd} [kNm/m]	V _{Rd} [kN/m]	C [kNm/rad]	M _{Rd} [kNm/m]	V _{Rd} [kN/m]	C [kNm/rad]	M _{Rd} [kNm/m]	V _{Rd} [kN/m]	C [kNm/rad]
160	-	-	-	-	-	-	-	-	-
170	-	-	-	-	-	-	-	-	-
180	-	-	-	-	-	-	-	-	-
190	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200	±43,9	±42,3	3503	-	-	-	-	-	-
210	±48,3	±42,3	4345	±48,1	±75,2	4345	-	-	-
220	±52,8	±42,3	5277	±52,1	±75,2	5277	±51,8	±117,5	5277
230	±57,2	±42,3	6299	±56,0	±75,2	6299	±55,2	±117,5	6299
240	±61,6	±42,3	7412	±60,0	±75,2	7412	±58,5	±117,5	7412
250	±66,0	±42,3	8615	±64,0	±75,2	8615	±61,9	±117,5	8615
260	±70,5	±42,3	9909	±67,9	±75,2	9909	±65,2	±117,5	9909
270	±74,9	±42,3	11293	±71,9	±75,2	11293	±68,6	±117,5	11293
280	±79,3	±42,3	12768	±75,8	±75,2	12768	±71,9	±117,5	12768

Beton-Beton

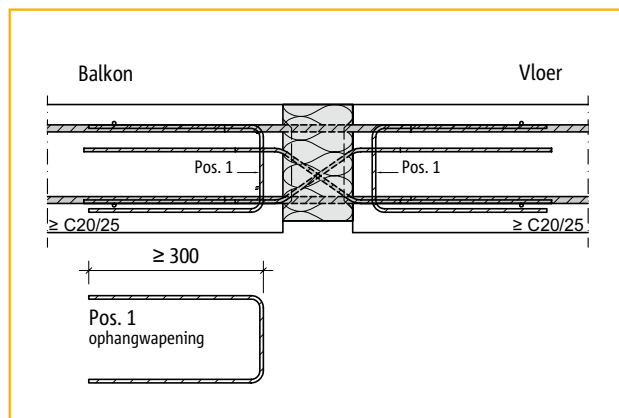
Schöck Isokorf® XT type D

Bijlegwapening

Ophangwapening/Advies voor haarspelden

Voor een goede inleiding van de dwarskracht in de Schöck Isokorf® XT type D wordt geadviseerd in het betonelement aan de buitenzijde (balkon) en aan de binnenzijde (vloer) standaard bijlegwapening te plaatsen. Deze wapening in de vorm van haarspelden kan worden beschouwd als z.g. “ophangwapening” voor die situaties, waar de opgebogen staven ($A_{s,q}$) van het Isokorf® element niet in de onderzijde c.q. aan de bovenzijde van het betonelement (zie afbeelding) liggen.

In de tabel wordt de benodigde hoeveelheid wapening weergegeven. Deze wapening kan ook in de vorm van extra mm^2 worden meegenomen bij de reeds aanwezige hoeveelheid wapening.

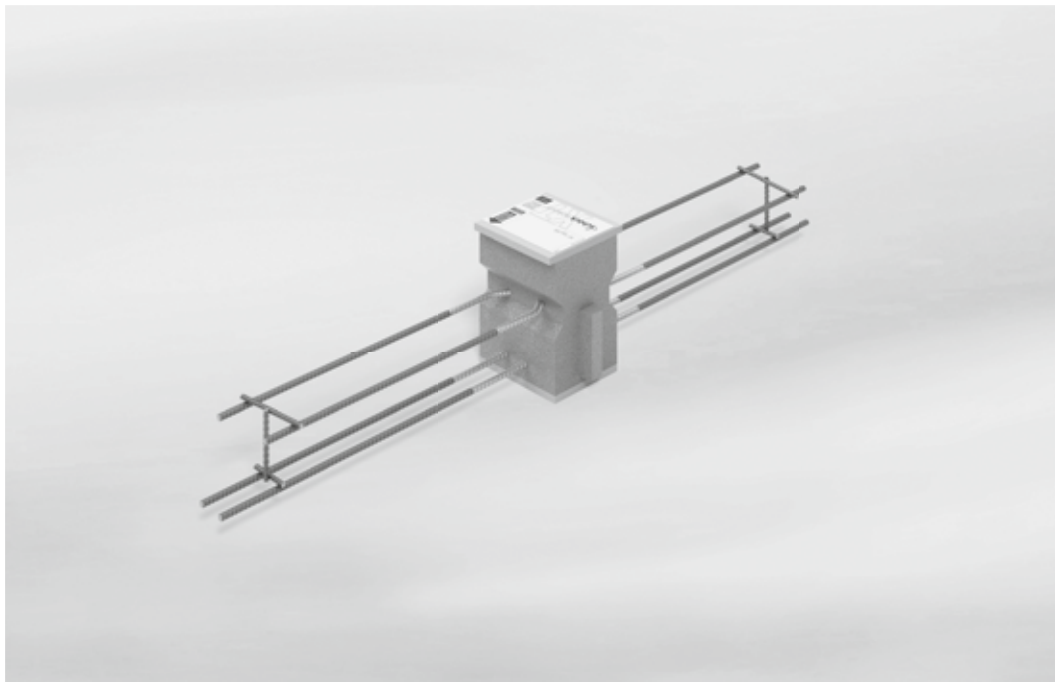


Schöck Isokorf® XT type D bijlegwapening.

Bijlegwapening (Pos. 1)		
Schöck Isokorf® type	A_s [mm^2 /element]	$A_{s, \text{gekozen}}$ haarspelden
XT type D-MM2-VV1-CV..	97	Ø 6-150
XT type D-MM2-VV2-CV..	173	Ø 8-150
XT type D-MM2-VV3-CV..	270	Ø 8-150
XT type D-MM3-VV1-CV..	97	Ø 6-150
XT type D-MM3-VV2-CV..	173	Ø 8-150
XT type D-MM3-VV3-CV..	270	Ø 8-150
XT type D-MM4-VV1-CV..	97	Ø 6-150
XT type D-MM4-VV2-CV..	173	Ø 8-150
XT type D-MM4-VV3-CV..	270	Ø 8-150
XT type D-MM5-VV1-CV..	97	Ø 6-150
XT type D-MM5-VV2-CV..	173	Ø 8-150
XT type D-MM5-VV3-CV..	270	Ø 8-150

De verantwoordelijke constructeur dient zelf te berekenen/te controleren of de aansluitende betondoorsnede in staat is de optredende reactiekrachten ter plaatse van de verankering op te nemen. Afhankelijk van de situatie, zoals de grootte van de kracht, ligging in de doorsnede en aanwezige betonsterkteklasse kan uit berekening blijken dat bijlegwapening niet noodzakelijk is.

Schöck Isokorf® XT type EQ



Schöck Isokorf® XT type EQ-VV1 module.

Schöck Isokorf® XT type EQ-VV1 module.

Constructieve verankering voor het aardbevingsbestendig verankeren van balkons. Het element is een aanvulling op bestaande Isokorf® typen en draagt horizontale trek-, druk- en dwarskrachten over. In combinatie met Isokorf® XT type K draagt de XT type EQ-VV1 module ook negatieve momenten over. De Isokorf® XT type EQ-VV1 module is toe te passen samen met de Schöck Isokorf® XT type K, Q of D.

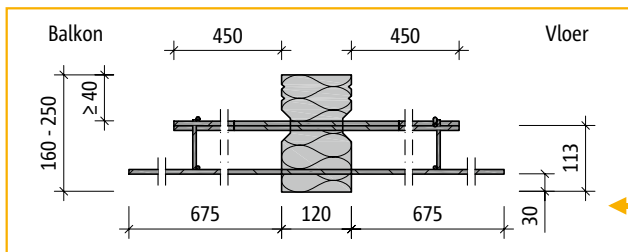
XT
type EQ

Beton-Beton

Schöck Isokorf® XT type EQ

Capaciteitstabellen/Doorsnede/Bovenaanzichten

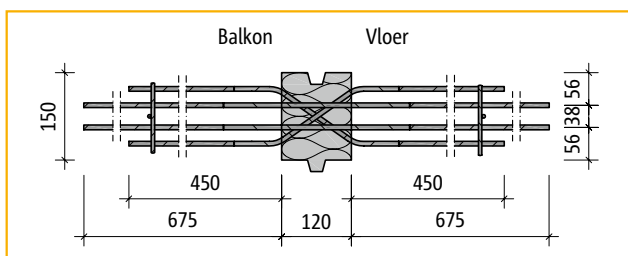
XT
type EQ



Doorsnede: Schöck Isokorf® XT type EQ-VV1 module.

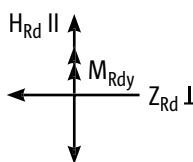
Capaciteit per element, parallel of loodrecht op de isolatie.

Schöck Isokorf® type	Wapening		Element lengte [mm]	≥ C20/25	
	Dwarskracht	H-Anker		$H_{Rd II}$ [kN]	$Z_{Rd I}$ [kN]
XT type EQ-VV1 ⁴⁾	2 x 1 ϕ 8	2 ϕ 8	150	±15,4	±21,9



Bovenaanzicht: Schöck Isokorf® XT type EQ-VV1 module.

XT type EQ-VV1 module in combinatie met Schöck Isokorf® XT type K²⁾

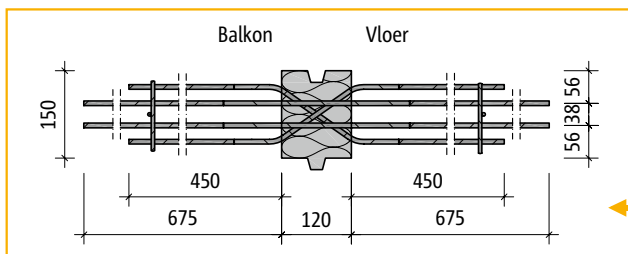


Weerstand in relatie tot bovenaanzicht

$H^{1)}$ [mm]	M_{Rdy} [kNm]	
	CV35 ³⁾	CV50 ³⁾
160	3,4	–
170	3,8	–
180	4,1	3,6
190	4,5	3,9
200	4,9	4,3
210	5,3	4,7
220	5,7	5,1
230	6,1	5,5
240	6,4	5,9
250	6,8	6,2

► Bij de berekening geldt M_{Rdy} of $Z_{Rd I}$ niet beide tegelijk.

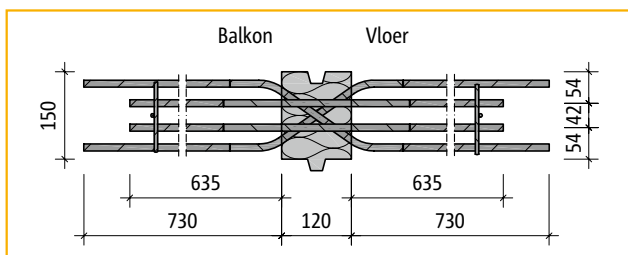
Beton-Beton



Doorsnede: Schöck Isokorf® XT type EQ-VV2.

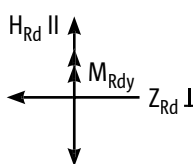
Capaciteit per element, parallel of loodrecht op de isolatie.

Schöck Isokorf® type	Wapening		Element lengte [mm]	≥ C20/25	
	Dwarskracht	H-Anker		$H_{Rd II}$ [kN]	$Z_{Rd I}$ [kN]
XT type EQ-VV2 ⁴⁾	2 x 1 ϕ 12	2 ϕ 12	150	±34,7	±54,8



Bovenaanzicht: Schöck Isokorf® XT type EQ-VV2.

XT type EQ-VV2 in combinatie met Schöck Isokorf® XT type K²⁾



Weerstand in relatie tot bovenaanzicht

$H^{1)}$ [mm]	M_{Rdy} [kNm]	
	CV35 ³⁾	CV50 ³⁾
160	7,2	–
170	8,1	–
180	9,0	7,7
190	9,8	8,5
200	10,7	9,4
210	11,5	10,3
220	12,4	11,1
230	13,3	12,0
240	14,1	12,8
250	15,0	13,7

► Bij de berekening geldt M_{Rdy} of $Z_{Rd I}$ niet beide tegelijk.

¹⁾ Schöck Isokorf® hoogte.

²⁾ Zie hoofdstuk Isokorf® XT type K en de algemene Technische Informatie Schöck Isokorf® (80 mm isolatiedikte) voor typeomschrijvingen, opmerkingen en rekenvoorbeelden.

³⁾ Betondekking van aangrenzende Isokorf® XT type K.

⁴⁾ Bij het toepassen van dit type moet aangetoond worden dat bezwijken van dit element niet leidt tot voortschrijdende instorting. Hieraan wordt automatisch voldaan indien niet meer dan 88% van de capaciteit wordt benut bij toetsing van de sterkte in de uiterste grenstoestand.

Colofon

Uitgever: Schöck Nederland b.v.
Amersfoortseweg 15a, Apeldoorn
Postbus 4194, 7320 AD Apeldoorn
Tel.: +31 55 526 88 20

Uitgave: April 2020

Copyright: © 2020, Schöck Nederland b.v.
De inhoud van deze documentatie mag niet
zonder schriftelijke toestemming van
Schöck Nederland b.v. aan derden worden
verstrekkt. Alle technische gegevens,
tekeningen e.d. vallen onder het auteurs-
recht.

Technische wijzigingen voorbehouden
Publicatiedatum: April 2020

Schöck Nederland b.v.
Amersfoortseweg 15a, Apeldoorn
Postbus 4194, 7320 AD Apeldoorn
Telefoon: +31 55 526 88 20
Fax: +31 55 526 88 22
info@schock.nl
www.schock.nl

