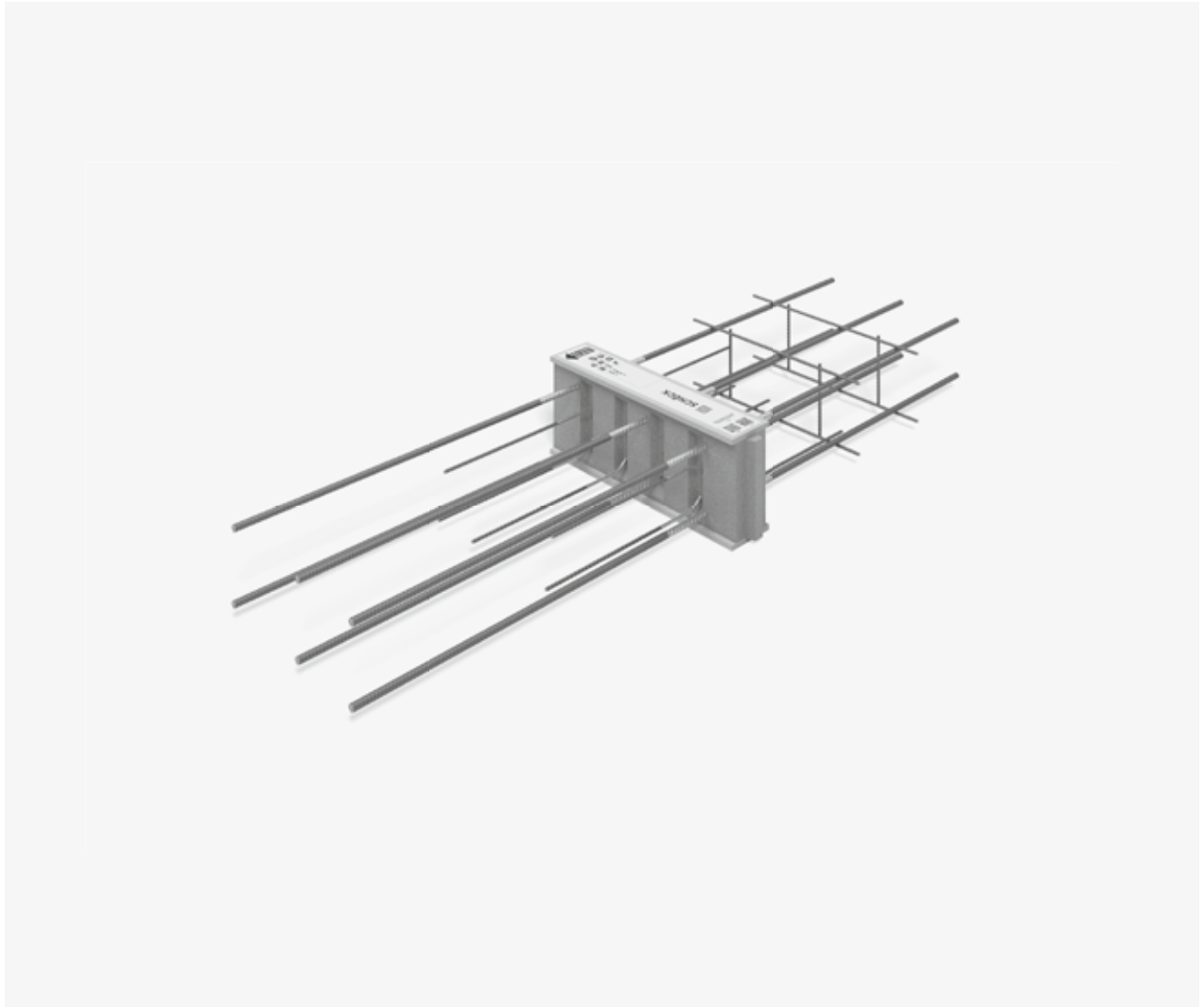


Schöck Isokorf® T type D



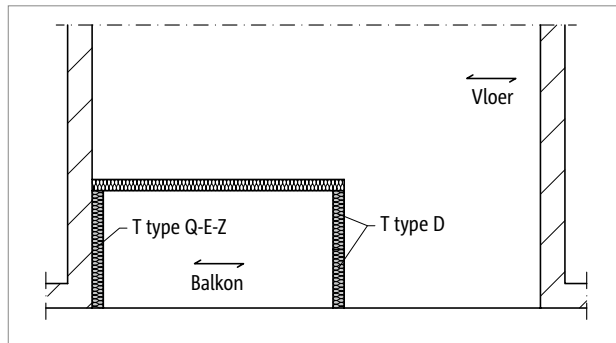
Schöck Isokorf® T type D

Dragend thermisch isolatie-element voor doorlopende vloervelden. Het element draagt momenten en dwarskrachten over.

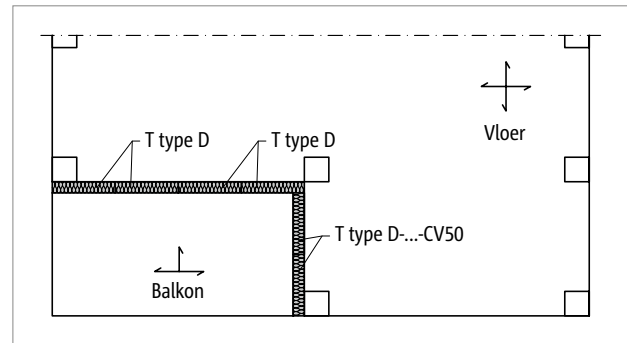
T
type D

Beton – beton

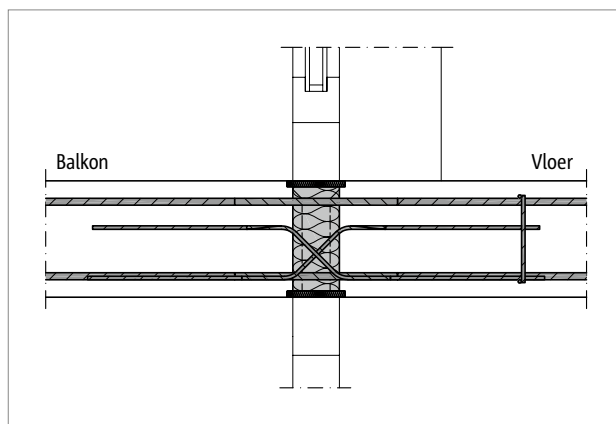
Toepassingsvoorbeelden | Inbouwsituatie



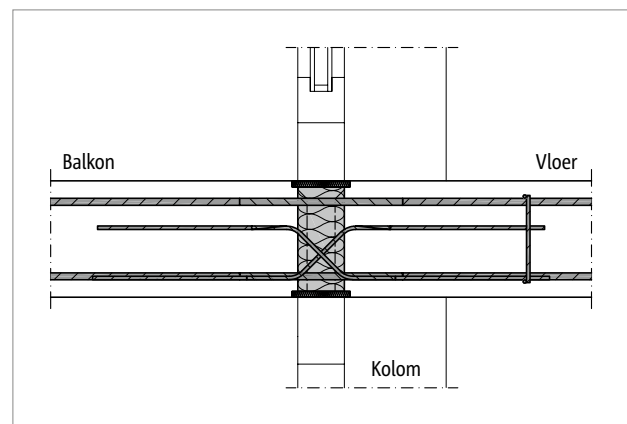
Afb. 151: Schöck Isokorf® T type D, Q-E-Z: Vloerplaat dragend in één richting



Afb. 152: Schöck Isokorf® T type D: Vloerplaat dragend in twee richtingen



Afb. 153: Schöck Isokorf® T type D: Inbouwdoorsnede



Afb. 154: Schöck Isokorf® T type D: Inbouwdoorsnede

i Toepassingsvoorbeelden

- Voor hoekaansluitingen met Schöck Isokorf® T type D is in asrichting T type D-CV50 (2e positie) nodig. Dit leidt tot een minimale plaatdikte van 200 mm, afhankelijk van de gekozen secundaire capaciteitsklasse.

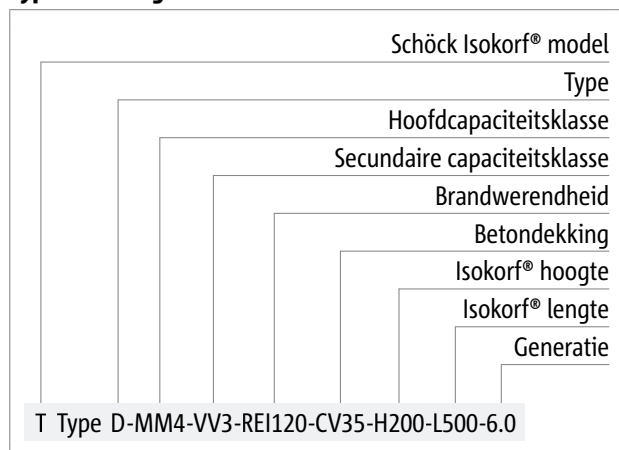
Productvarianten | Typeaanduiding | Maatwerkoplossingen

Varianten Schöck Isokorf® T type D

Schöck Isokorf® T type D kan in de volgende varianten uitgevoerd worden:

- Primaire capaciteitsklasse:
MM1 tot MM6
- Secundaire capaciteitsklasse:
VV1 tot VV5
- Brandweerstandsklasse:
REI120: Overstand bovenste + onderste brandwerende plaat aan beide zijden 10 mm
- Betondekking van de trekstaven:
CV30: boven CV = 30 mm, onder CV = 30 mm
CV35: boven CV = 35 mm, onder CV = 30 mm
CV50: boven CV = 50 mm, onder CV = 50 mm
- Isokorf® hoogte:
 $H = H_{\min}$ tot 280 mm ($H_{\min}$ is afhankelijk van betondekking en dwarskrachtniveau zie pagina 96)
- Isokorf® lengte:
L = 500 mm
- Generatie:
6.0

Typebenaming in technische documenten



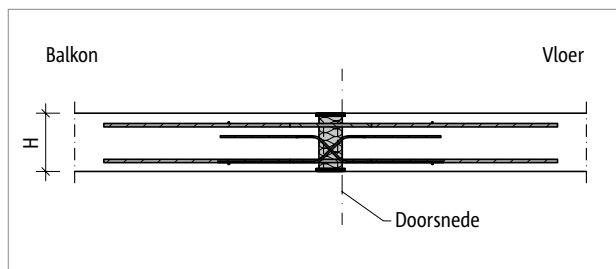
Constructies op maat

Aansluitsituaties die met de in deze Technische Informatie weergegeven standaard productvarianten niet realiseerbaar zijn, kunnen bij de afdeling engineering (contactgegevens zie pagina 3) worden aangevraagd.

Dimensionering

i Aanwijzingen voor het ontwerp

- De aansluiting van betonnen bouwdelen aan beide zijden van het Schöck Isokorf®-element moet gecontroleerd worden door een constructeur.
- Schöck Isokorf® T type D draagt buigmomenten $m_{Rd,y}$ en dwarskrachten $v_{Rd,z}$ over. Schöck Isokorf® T type D draagt geen torsiemoment over.



Afb. 1: Schöck Isokorf® T type D: Statisch systeem

Dimensionering C20/25

Schöck Isokorf® T type D 6.0				MM1			MM2			MM3		
				VV1	VV2	VV3	VV1	VV2	VV3	VV1	VV2	VV3
Capaciteit (rekenwaarde)	Betondekking CV [mm]			Betonsterkteklasse ≥ C20/25								
	CV30	CV35	CV50	m _{Rd,y} [kNm/m]								
Isokorf® hoogte H [mm]		160		±14,6	±14,5	-	±22,0	-	-	±29,4	-	-
	160		200	±15,4	±15,2	-	±23,1	-	-	±30,9	-	-
		170		±16,1	±15,8	±15,8	±24,1	±24,1	-	±32,5	±32,4	-
	170		210	±16,8	±16,4	±16,2	±25,2	±25,0	-	±34,0	±33,8	-
		180		±17,5	±17,1	±16,6	±26,3	±25,9	±25,8	±35,5	±35,1	±35,1
	180		220	±18,3	±17,7	±17,1	±27,4	±26,7	±26,5	±37,1	±36,4	±36,1
		190		±19,0	±18,3	±17,5	±28,5	±27,6	±27,1	±38,6	±37,8	±37,2
	190		230	±19,7	±19,0	±17,9	±29,6	±28,5	±27,7	±40,1	±39,1	±38,3
		200		±20,4	±19,6	±18,4	±30,6	±29,4	±28,3	±41,7	±40,4	±39,3
	200		240	±21,2	±20,2	±18,8	±31,7	±30,3	±28,9	±43,2	±41,7	±40,4
		210		±21,9	±20,9	±19,2	±32,8	±31,1	±29,6	±44,7	±43,1	±41,5
	210		250	±22,6	±21,5	±19,7	±33,9	±32,0	±30,2	±46,3	±44,4	±42,6
		220		±23,3	±22,2	±20,1	±35,0	±32,9	±30,8	±47,8	±45,7	±43,6
	220		260	±24,0	±22,8	±20,5	±36,1	±33,8	±31,4	±49,3	±47,1	±44,7
		230		±24,8	±23,4	±21,0	±37,2	±34,7	±32,0	±50,9	±48,4	±45,8
	230		270	±25,5	±24,1	±21,4	±38,2	±35,6	±32,7	±52,4	±49,7	±46,8
		240		±26,2	±24,7	±21,8	±39,3	±36,4	±33,3	±53,9	±51,1	±47,9
	240		280	±26,9	±25,3	±22,3	±40,4	±37,3	±33,9	±55,5	±52,4	±49,0
		250		±27,7	±26,0	±22,7	±41,5	±38,2	±34,5	±57,0	±53,7	±50,0
	250			±28,4	±26,6	±23,1	±42,6	±39,1	±35,1	±58,5	±55,0	±51,1
		260		±29,1	±27,2	±23,6	±43,7	±40,0	±35,8	±60,1	±56,4	±52,2
	260			±29,8	±27,9	±24,0	±44,7	±40,8	±36,4	±61,6	±57,7	±53,2
		270		±30,6	±28,5	±24,4	±45,8	±41,7	±37,0	±63,1	±59,0	±54,3
	270			±31,3	±29,2	±24,9	±46,9	±42,6	±37,6	±64,7	±60,4	±55,4
		280		±32,0	±29,8	±25,3	±48,0	±43,5	±38,2	±66,2	±61,7	±56,5
	280			±32,7	±30,4	±25,7	±49,1	±44,4	±38,9	±67,7	±63,0	±57,5
v _{Rd,z} [kN/m]												
Secundaire capaciteitsklasse		VV1 – VV3		±34,8	±52,2	±92,7	±52,2	±92,7	±144,9	±52,2	±92,7	±144,9

Schöck Isokorf® T type D 6.0				MM1			MM2			MM3		
				VV1	VV2	VV3	VV1	VV2	VV3	VV1	VV2	VV3
Toegepast materiaal bij:				Isokorf®-lengte [mm]								
				500								
Trekstaven/drukstaven				2 × 2 Ø 12			2 × 3 Ø 12			2 × 4 Ø 12		
Dwarskrachtstaven				2 × 2 Ø 6	2 × 3 Ø 6	2 × 3 Ø 8	2 × 3 Ø 6	2 × 3 Ø 8	2 × 3 Ø 10	2 × 3 Ø 6	2 × 3 Ø 8	2 × 3 Ø 10
H _{min} bij CV30 [mm]				160	160	170	160	170	180	160	170	180
H _{min} bij CV35 [mm]				160	160	170	160	170	180	160	170	180
H _{min} bij CV50 [mm]				200	200	210	200	210	220	200	210	220

Dimensionering C20/25

Schöck Isokorf® T type D 6.0				MM4				
				VV1	VV2	VV3	VV4	VV5
Capaciteit (rekenwaarde)	Betondekking CV [mm]			Betonsterkteklasse ≥ C20/25				
	CV30	CV35	CV50	m _{Rd,y} [kNm/m]				
Isokorf® hoogte H [mm]		160		±36,9	-	-	-	-
	160		200	±38,8	-	-	-	-
		170		±40,8	±40,8	-	-	-
	170		210	±42,8	±42,6	-	-	-
		180		±44,8	±44,3	±44,3	±43,7	-
	180		220	±46,8	±46,1	±45,8	±45,0	-
		190		±48,7	±47,9	±47,3	±46,2	-
	190		230	±50,7	±49,7	±48,9	±47,5	±45,1
		200		±52,7	±51,4	±50,4	±48,8	±46,0
	200		240	±54,7	±53,2	±51,9	±50,1	±46,8
		210		±56,7	±55,0	±53,4	±51,3	±47,7
	210		250	±58,6	±56,8	±54,9	±52,6	±48,5
		220		±60,6	±58,6	±56,4	±53,9	±49,4
	220		260	±62,6	±60,3	±58,0	±55,2	±50,2
		230		±64,6	±62,1	±59,5	±56,4	±51,1
	230		270	±66,6	±63,9	±61,0	±57,7	±51,9
		240		±68,6	±65,7	±62,5	±59,0	±52,8
	240		280	±70,5	±67,5	±64,0	±60,3	±53,6
		250		±72,5	±69,2	±65,6	±61,5	±54,5
	250			±74,5	±71,0	±67,1	±62,8	±55,3
		260		±76,5	±72,8	±68,6	±64,1	±56,2
	260			±78,5	±74,6	±70,1	±65,4	±57,0
		270		±80,4	±76,3	±71,6	±66,7	±57,9
	270			±82,4	±78,1	±73,1	±67,9	±58,7
		280		±84,4	±79,9	±74,7	±69,2	±59,6
	280			±86,4	±81,7	±76,2	±70,5	±60,5
v _{Rd,z} [kN/m]								
Secundaire capaciteitsklasse		VV1 – VV5		±52,2	±92,7	±144,9	±193,2	±278,2

Schöck Isokorf® T type D 6.0				MM4				
				VV1	VV2	VV3	VV4	VV5
Toegepast materiaal bij:				Isokorf®-lengte [mm]				
				500				
Trekstaven/drukstaven				2 × 5 Ø 12				
Dwarskrachtstaven				2 × 3 Ø 6	2 × 3 Ø 8	2 × 3 Ø 10	2 × 4 Ø 10	2 × 4 Ø 12
H _{min} bij CV30 [mm]				160	170	180	180	190
H _{min} bij CV35 [mm]				160	170	180	180	200
H _{min} bij CV50 [mm]				200	210	220	220	230

Dimensionering C20/25

Schöck Isokorf® T type D 6.0				MM5				
				VV1	VV2	VV3	VV4	VV5
Capaciteit (rekenwaarde)	Betondekking CV [mm]			Betonsterkteklasse ≥ C20/25				
	CV30	CV35	CV50	m _{Rd,y} [kNm/m]				
Isokorf® hoogte H [mm]		160		±44,3	-	-	-	-
	160		200	±46,7	-	-	-	-
		170		±49,2	±49,1	-	-	-
	170		210	±51,6	±51,3	-	-	-
		180		±54,0	±53,6	±53,5	±52,9	-
	180		220	±56,4	±55,8	±55,5	±54,6	-
		190		±58,9	±58,0	±57,5	±56,4	-
	190		230	±61,3	±60,3	±59,4	±58,1	±55,7
		200		±63,7	±62,5	±61,4	±59,8	±57,0
	200		240	±66,2	±64,7	±63,4	±61,5	±58,3
		210		±68,6	±66,9	±65,3	±63,3	±59,6
	210		250	±71,0	±69,2	±67,3	±65,0	±60,9
		220		±73,5	±71,4	±69,3	±66,7	±62,2
	220		260	±75,9	±73,6	±71,2	±68,4	±63,5
		230		±78,3	±75,8	±73,2	±70,2	±64,8
	230		270	±80,7	±78,1	±75,2	±71,9	±66,1
		240		±83,2	±80,3	±77,1	±73,6	±67,4
	240		280	±85,6	±82,5	±79,1	±75,3	±68,7
		250		±88,0	±84,7	±81,1	±77,1	±70,0
	250			±90,5	±87,0	±83,0	±78,8	±71,3
		260		±92,9	±89,2	±85,0	±80,5	±72,6
	260			±95,3	±91,4	±87,0	±82,2	±73,9
		270		±97,8	±93,7	±88,9	±84,0	±75,2
	270			±100,2	±95,9	±90,9	±85,7	±76,5
		280		±102,6	±98,1	±92,9	±87,4	±77,8
	280			±105,0	±100,3	±94,8	±89,1	±79,1
v _{Rd,z} [kN/m]								
Secundaire capaciteitsklasse		VV1 – VV5		±52,2	±92,7	±144,9	±193,2	±278,2

Schöck Isokorf® T type D 6.0	MM5				
	VV1	VV2	VV3	VV4	VV5
Toegepast materiaal bij:	Isokorf®-lengte [mm]				
	500				
Trekstaven/drukstaven	2 × 6 Ø 12				
Dwarskrachtstaven	2 × 3 Ø 6	2 × 3 Ø 8	2 × 3 Ø 10	2 × 4 Ø 10	2 × 4 Ø 12
H _{min} bij CV30 [mm]	160	170	180	180	190
H _{min} bij CV35 [mm]	160	170	180	180	200
H _{min} bij CV50 [mm]	200	210	220	220	230

Dimensionering C20/25

Schöck Isokorf® T type D 6.0				MM6				
				VV1	VV2	VV3	VV4	VV5
Capaciteit (rekenwaarde)	Betondekking CV [mm]			Betonsterkteklasse $\geq$ C20/25				
	CV30	CV35	CV50	$m_{Rd,y}$ [kNm/m]				
Isokorf® hoogte H [mm]		160		$\pm 60,0$	-	-	-	-
	160		200	$\pm 63,5$	-	-	-	-
		170		$\pm 66,9$	$\pm 66,9$	-	-	-
	170		210	$\pm 70,4$	$\pm 70,2$	-	-	-
		180		$\pm 73,8$	$\pm 73,4$	$\pm 73,5$	$\pm 72,9$	-
	180		220	$\pm 77,3$	$\pm 76,7$	$\pm 76,5$	$\pm 75,6$	-
		190		$\pm 80,8$	$\pm 80,0$	$\pm 79,5$	$\pm 78,4$	-
	190		230	$\pm 84,2$	$\pm 83,2$	$\pm 82,5$	$\pm 81,2$	$\pm 78,9$
		200		$\pm 87,7$	$\pm 86,5$	$\pm 85,5$	$\pm 83,9$	$\pm 81,2$
	200		240	$\pm 91,2$	$\pm 89,7$	$\pm 88,5$	$\pm 86,7$	$\pm 83,5$
		210		$\pm 94,6$	$\pm 93,0$	$\pm 91,5$	$\pm 89,4$	$\pm 85,9$
	210		250	$\pm 98,1$	$\pm 96,3$	$\pm 94,5$	$\pm 92,2$	$\pm 88,2$
		220		$\pm 101,5$	$\pm 99,5$	$\pm 97,5$	$\pm 94,9$	$\pm 90,5$
	220		260	$\pm 105,0$	$\pm 102,8$	$\pm 100,5$	$\pm 97,7$	$\pm 92,9$
		230		$\pm 108,5$	$\pm 106,0$	$\pm 103,5$	$\pm 100,5$	$\pm 95,2$
	230		270	$\pm 111,9$	$\pm 109,3$	$\pm 106,4$	$\pm 103,2$	$\pm 97,5$
		240		$\pm 115,4$	$\pm 112,6$	$\pm 109,4$	$\pm 106,0$	$\pm 99,9$
	240		280	$\pm 118,9$	$\pm 115,8$	$\pm 112,4$	$\pm 108,7$	$\pm 102,2$
		250		$\pm 122,3$	$\pm 119,1$	$\pm 115,4$	$\pm 111,5$	$\pm 104,5$
	250			$\pm 125,8$	$\pm 122,3$	$\pm 118,4$	$\pm 114,2$	$\pm 106,8$
		260		$\pm 129,2$	$\pm 125,6$	$\pm 121,4$	$\pm 117,0$	$\pm 109,2$
	260			$\pm 132,7$	$\pm 128,9$	$\pm 124,4$	$\pm 119,8$	$\pm 111,5$
		270		$\pm 136,2$	$\pm 132,1$	$\pm 127,4$	$\pm 122,5$	$\pm 113,8$
	270			$\pm 139,6$	$\pm 135,4$	$\pm 130,4$	$\pm 125,3$	$\pm 116,2$
		280		$\pm 143,1$	$\pm 138,6$	$\pm 133,4$	$\pm 128,0$	$\pm 118,5$
	280			$\pm 146,6$	$\pm 141,9$	$\pm 136,4$	$\pm 130,8$	$\pm 120,8$
				$v_{Rd,z}$ [kN/m]				
Secundaire capaciteitsklasse		VV1 – VV5		$\pm 52,2$	$\pm 92,7$	$\pm 144,9$	$\pm 193,2$	$\pm 278,2$

Schöck Isokorf® T type D 6.0				MM6				
				VV1	VV2	VV3	VV4	VV5
Toegepast materiaal bij:				Isokorf®-lengte [mm]				
				500				
Trekstaven/drukstaven				$2 \times 6 \varnothing 14$				
Dwarskrachtstaven				$2 \times 3 \varnothing 6$	$2 \times 3 \varnothing 8$	$2 \times 3 \varnothing 10$	$2 \times 4 \varnothing 10$	$2 \times 4 \varnothing 12$
$H_{\min}$ bij CV30 [mm]				160	170	180	180	190
$H_{\min}$ bij CV35 [mm]				160	170	180	180	200
$H_{\min}$ bij CV50 [mm]				200	210	220	220	230

i Aanwijzingen voor het ontwerp

- De aansluiting van betonnen bouwdelen aan beide zijden van het Schöck Isokorf®-element moet gecontroleerd worden door een constructeur.

Rotatieveerconstante

Schöck Isokorf® T type D 6.0				MM1	MM2	MM3	MM4	MM5	MM6
Rotatieveerconstante bij	Betondekking CV [mm]			Betonsterkteklasse ≥ C20/25					
	CV30	CV35	CV50	C [kNm/rad/m]					
Isokorf® hoogte H [mm]		160		1247	1870	2493	3117	3740	4407
	160		200	1401	2102	2803	3503	4204	4968
		170		1565	2348	3130	3913	4695	5563
	170		210	1738	2607	3476	4345	5214	6191
		180		1920	2880	3840	4799	5759	6852
	180		220	2111	3166	4221	5277	6332	7548
		190		2311	3466	4621	5777	6932	8276
	190		230	2520	3779	5039	6299	7559	9039
		200		2738	4107	5475	6844	8213	9835
	200		240	2965	4447	5930	7412	8894	10664
		210		3201	4801	6402	8002	9603	11528
	210		250	3446	5169	6892	8615	10338	12424
		220		3700	5551	7401	9251	11101	13355
	220		260	3964	5945	7927	9909	11891	14319
		230		4236	6354	8472	10590	12708	15316
	230		270	4517	6776	9035	11293	13552	16347
		240		4808	7212	9616	12020	14423	17412
	240		280	5107	7661	10215	12768	15322	18510
		250		5416	8124	10832	13540	16247	19642
	250			5733	8600	11467	14334	17200	20807
		260		6060	9090	12120	15150	18180	22007
	260			6396	9594	12791	15989	19187	23239
		270		6740	10111	13481	16851	20221	24505
	270			7094	10641	14188	17735	21283	25805
		280		7457	11186	14914	18643	22371	27139
	280			7829	11743	15658	19572	23487	28506

T
type D

Beton – beton

Dilatatievoegafstand

Maximale afstand van de uitzetvoegen

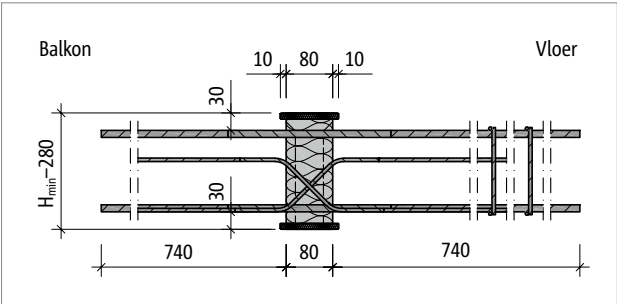
Als de lengte van het bouwdeel de maximale uitzetvoegafstand e overschrijdt, moeten er uitzetvoegen loodrecht op de isolatielaag in de buiten betondelen worden voorzien. Dit om het effect van temperatuurveranderingen te beperken. Voor vaste punten zoals op hoeken van balkons of bij gebruik van Schöck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

Schöck Isokorf® T type D 6.0		MM1 VV1–VV3	MM2–MM5 VV1–VV2	MM2 VV3	MM3–MM5 VV3–VV4	MM3–MM5 VV5	MM6 VV1–VV4	MM6 VV5
Maximale dilatatievoegafstand bij		e [m]						
isolatiedikte [mm]	80	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	10,0	10,0

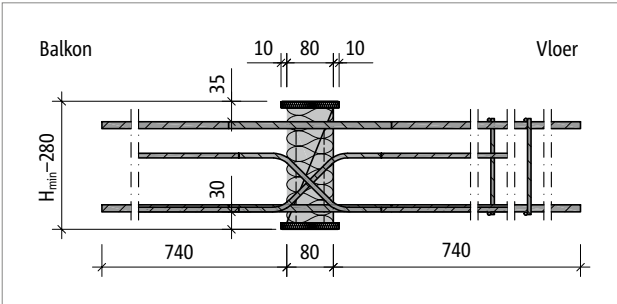
i Randafstanden

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

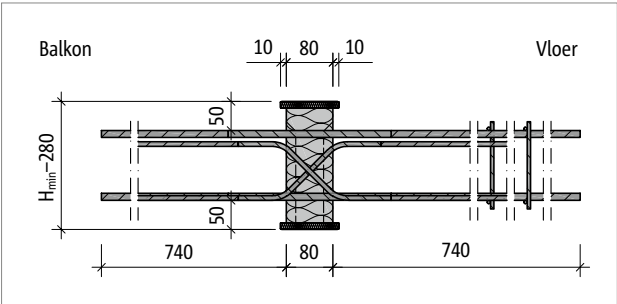
Productbeschrijving



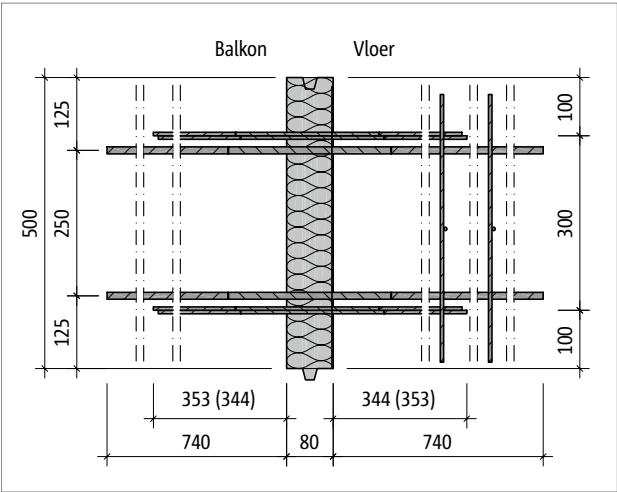
Afb. 156: Schöck Isokorf® T type D-MM1-VV1 bij CV30: Doorsnede



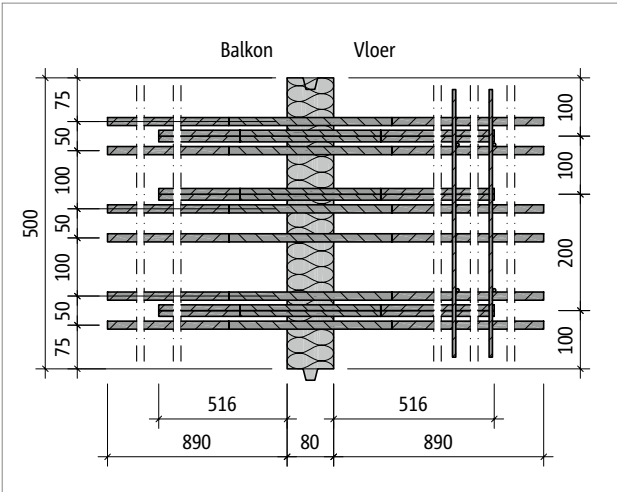
Afb. 157: Schöck Isokorf® T type D-MM1-VV1 bij CV35: Doorsnede



Afb. 158: Schöck Isokorf® T type D-MM1-VV1 bij CV50: Doorsnede



Afb. 159: Schöck Isokorf® T type D-MM1-VV1: Bovenaanzicht



Afb. 160: Schöck Isokorf® T type D-MM6-VV3: Bovenaanzicht

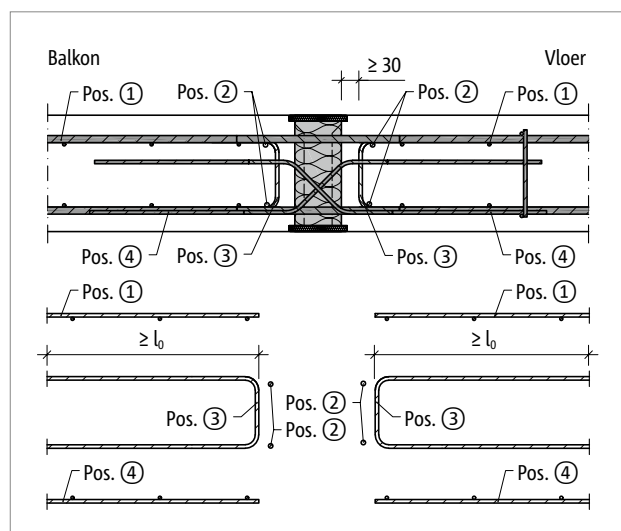
Productinformatie

- Download CAD/BIM bestanden op cad.schock.nl

T
type D

Beton – beton

Bijlegwapening



Afb. 161: Schöck Isokorf® T type D: Bijlegwapening

i Informatie wapening op locatie

- De regels volgens NEN 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. Voor overlapping (l) met Schöck Isokorf® kan een lengte van de trekstaven van 710 mm in aanmerking worden genomen bij type D.
- Aan beide zijden van de Schöck Isokorf® T type D moeten rand- en ophangwapening (pos. 3) worden aangebracht.

Bijlegwapening

Schöck Isokorf® T type D-MM1 tot MM6 is alleen verkrijgbaar in de lengte L = 500 mm

Schöck Isokorf® T type D 6.0				MM1			MM2		
				VV1	VV2	VV3	VV1	VV2	VV3
Bijlegwapening	CV30	CV35	CV50	Vloerplaat (XC1) betonsterkteklasse ≥ C25/30 Balkon (XC4) betonsterkteklasse ≥ C25/30					
	Hoogte [mm]								
Overlappende wapening afhankelijk van de staafdiameter (vereist voor negatief moment)									
Pos. 1 met Ø8 [mm²/m]				486	503	467	729	693	679
Pos. 1 met Ø10 [mm²/m]				514	545	524	772	750	725
Pos. 1 met Ø12 [mm²/m]				543	588	580	814	807	796
Wapeningsstaaf langs de isolatievoeg									
Pos. 2				2 × 2 Ø 8					
Verticale wapening									
Pos. 3 [mm²/m]	160–170	160–180	200–210	113					
Pos. 3 [mm²/m]	180–280	190–280	220–280	113	120	213	120	213	313
Overlappende wapening afhankelijk van de staafdiameter (vereist voor positief moment)									
Pos. 4 met Ø8 [mm²/m]				486	503	467	729	693	679
Pos. 4 met Ø10 [mm²/m]				514	545	524	772	750	725
Pos. 4 met Ø12 [mm²/m]				543	588	580	814	807	796

i Informatie wapening op locatie

- Instructies voor de bijlegwapening zie pagina 103.

Schöck Isokorf® T type D-MM1 tot MM6 is alleen verkrijgbaar in de lengte L = 500 mm

Schöck Isokorf® T type D 6.0				MM3				
				VV1	VV2	VV3	VV4	VV5
Bijlegwapening	CV30	CV35	CV50	Vloerplaat (XC1) betonsterkteklasse ≥ C25/30 Balkon (XC4) betonsterkteklasse ≥ C25/30				
	Hoogte [mm]							
Overlappende wapening afhankelijk van de staafdiameter (vereist voor negatief moment)								
Pos. 1 met Ø8 [mm²/m]				955	919	905	905	905
Pos. 1 met Ø10 [mm²/m]				998	976	951	966	905
Pos. 1 met Ø12 [mm²/m]				1040	1033	1023	1062	905
Wapeningsstaaf langs de isolatievoeg								
Pos. 2				2 × 2 Ø 8				
Verticale wapening								
Pos. 3 [mm²/m]	160–170	160–180	200–210	113				
Pos. 3 [mm²/m]	180–280	190–280	220–280	120	213	313	417	640
Overlappende wapening afhankelijk van de staafdiameter (vereist voor positief moment)								
Pos. 4 met Ø8 [mm²/m]				955	919	905	905	905
Pos. 4 met Ø10 [mm²/m]				998	976	951	966	905
Pos. 4 met Ø12 [mm²/m]				1040	1033	1023	1062	905

i Informatie wapening op locatie

- Instructies voor de bijlegwapening zie pagina 103.

T
type D

Beton – beton

Bijlegwapening

Schöck Isokorf® T type D-MM1 tot MM6 is alleen verkrijgbaar in de lengte L = 500 mm

Schöck Isokorf® T type D 6.0				MM4				
				VV1	VV2	VV3	VV4	VV5
Bijlegwapening	CV30	CV35	CV50	Vloerplaat (XC1) betonsterkteklasse ≥ C25/30 Balkon (XC4) betonsterkteklasse ≥ C25/30				
	Hoogte [mm]							
Overlappende wapening afhankelijk van de staafdiameter (vereist voor negatief moment)								
Pos. 1 met Ø10 [mm²/m]				1224	1202	1177	1192	1131
Pos. 1 met Ø12 [mm²/m]				1267	1259	1249	1288	1131
Pos. 1 met Ø14 [mm²/m]				1409	1407	1402	1454	1265
Wapeningsstaaf langs de isolatievoeg								
Pos. 2				2 × 2 Ø 8				
Verticale wapening								
Pos. 3 [mm²/m]	160–170	160–180	200–210	113	113	125	113	128
Pos. 3 [mm²/m]	180–280	190–280	220–280	120	213	313	417	640
Overlappende wapening afhankelijk van de staafdiameter (vereist voor positief moment)								
Pos. 4 met Ø10 [mm²/m]				1224	1202	1177	1192	1131
Pos. 4 met Ø12 [mm²/m]				1267	1259	1249	1288	1131
Pos. 4 met Ø14 [mm²/m]				1409	1407	1402	1454	1265

i Informatie wapening op locatie

- Instructies voor de bijlegwapening zie pagina 103.

Schöck Isokorf® T type D-MM1 tot MM6 is alleen verkrijgbaar in de lengte L = 500 mm

Schöck Isokorf® T type D 6.0				MM5				
				VV1	VV2	VV3	VV4	VV5
Bijlegwapening	CV30	CV35	CV50	Vloerplaat (XC1) betonsterkteklasse ≥ C25/30 Balkon (XC4) betonsterkteklasse ≥ C25/30				
	Hoogte [mm]							
Overlappende wapening afhankelijk van de staafdiameter (vereist voor negatief moment)								
Pos. 1 met Ø10 [mm²/m]				1450	1428	1403	1418	1357
Pos. 1 met Ø12 [mm²/m]				1493	1485	1475	1514	1357
Pos. 1 met Ø14 [mm²/m]				1658	1655	1650	1703	1513
Wapeningsstaaf langs de isolatievoeg								
Pos. 2				2 × 2 Ø 8				
Verticale wapening								
Pos. 3 [mm²/m]	160–170	160–180	200–210	113	113	156	139	213
Pos. 3 [mm²/m]	180–280	190–280	220–280	120	213	313	417	640
Overlappende wapening afhankelijk van de staafdiameter (vereist voor positief moment)								
Pos. 4 met Ø10 [mm²/m]				1450	1428	1403	1418	1357
Pos. 4 met Ø12 [mm²/m]				1493	1485	1475	1514	1357
Pos. 4 met Ø14 [mm²/m]				1658	1655	1650	1703	1513

i Informatie wapening op locatie

- Instructies voor de bijlegwapening zie pagina 103.

T
type D

Beton – beton

Bijlegwapening

Schöck Isokorf® T type D-MM1 tot MM6 is alleen verkrijgbaar in de lengte L = 500 mm

Schöck Isokorf® T type D 6.0				MM6				
				VV1	VV2	VV3	VV4	VV5
Bijlegwapening	CV30	CV35	CV50	Vloerplaat (XC1) betonsterkteklasse ≥ C25/30 Balkon (XC4) betonsterkteklasse ≥ C25/30				
	Hoogte [mm]							
Overlappende wapening afhankelijk van de staafdiameter (vereist voor negatief moment)								
Pos. 1 met Ø12 [mm²/m]				1983	1975	1965	2004	1847
Pos. 1 met Ø14 [mm²/m]				2025	2032	2037	2100	1932
Wapeningsstaaf langs de isolatievoeg								
Pos. 2				2 × 2 Ø 8				
Verticale wapening								
Pos. 3 [mm²/m]	160–170	160–180	200–210	113	113	156	139	213
Pos. 3 [mm²/m]	180–280	190–280	220–280	120	213	313	417	640
Overlappende wapening afhankelijk van de staafdiameter (vereist voor positief moment)								
Pos. 4 met Ø12 [mm²/m]				1983	1975	1965	2004	1847
Pos. 4 met Ø14 [mm²/m]				2025	2032	2037	2100	1932

■ Informatie wapening op locatie

- Instructies voor de bijlegwapening zie pagina 103.

✓ Checklist

- ☐ Zijn de rekenwaarden van de krachten op de Schöck Isokorf®-verbinding met een berekening vastgesteld?
- ☐ Is respectievelijk de uitkraaglengthte en de oplegbreedte van het systeem als basis gebruikt?
- ☐ Is in de vervormingsberekening van de gehele constructie rekening gehouden met de vervorming van de Schöck Isokorf®?
- ☐ Zijn de maximaal toegelaten uitzetvoegafstanden in acht genomen?
- ☐ Werd er bij de keuze van de berekeningstabel rekening gehouden met de betondekking en de doorslaggevende betonsterkteklasse?
- ☐ Zijn de eisen op het gebied van de brandweerstand duidelijk?
- ☐ Zijn voor een hoekaansluiting met Schöck Isokorf® T Type D de minimale plaatdikte (≥ 200 mm) en de vereiste 2e positie (-CV50) in aanmerking genomen?
- ☐ Is bij Schöck Isokorf® T type D in combinatie met breedplaatvloeren de vereiste uitsparing (breedte ≥ 760 mm vanaf het isolatie-element) in de uitvoeringsplannen ingetekend en is de wapening constructief aangepast?
- ☐ Is bij 2- of 3-zijdige ondersteuning een Schöck Isokorf® T type Q-E-Z voor een spanningsvrije aansluiting gekozen?
- ☐ Is de noodzakelijke bijlegwapening bepaald?
- ☐ Volstaat de stijfheid van de vloerrand over de volledige lengte voor de krachtoverdracht van de Schöck Isokorf®? Werd voor de berekening van de aansluiting met Schöck Isokorf® de stijfheidsverhouding tussen de vloerrand en het balkon bepaald en gecontroleerd aan de hand van de tabel?
- ☐ Is er bij de maatvoering een statisch onbepaalde constructie waarvoor rekening moet worden gehouden met de stijfheid van Schöck Isokorf®?
- ☐ Is er rekening gehouden met een elastische voeg tussen de bovenkant van de buitenspouwbladen en het balkon?
- ☐ Is de typeaanduiding van Schöck Isokorf® duidelijk op de plannen? - Voorbeeld: Schöck Isokorf® T type D-MM4-VV2-REI120-CV30-H280-L500

