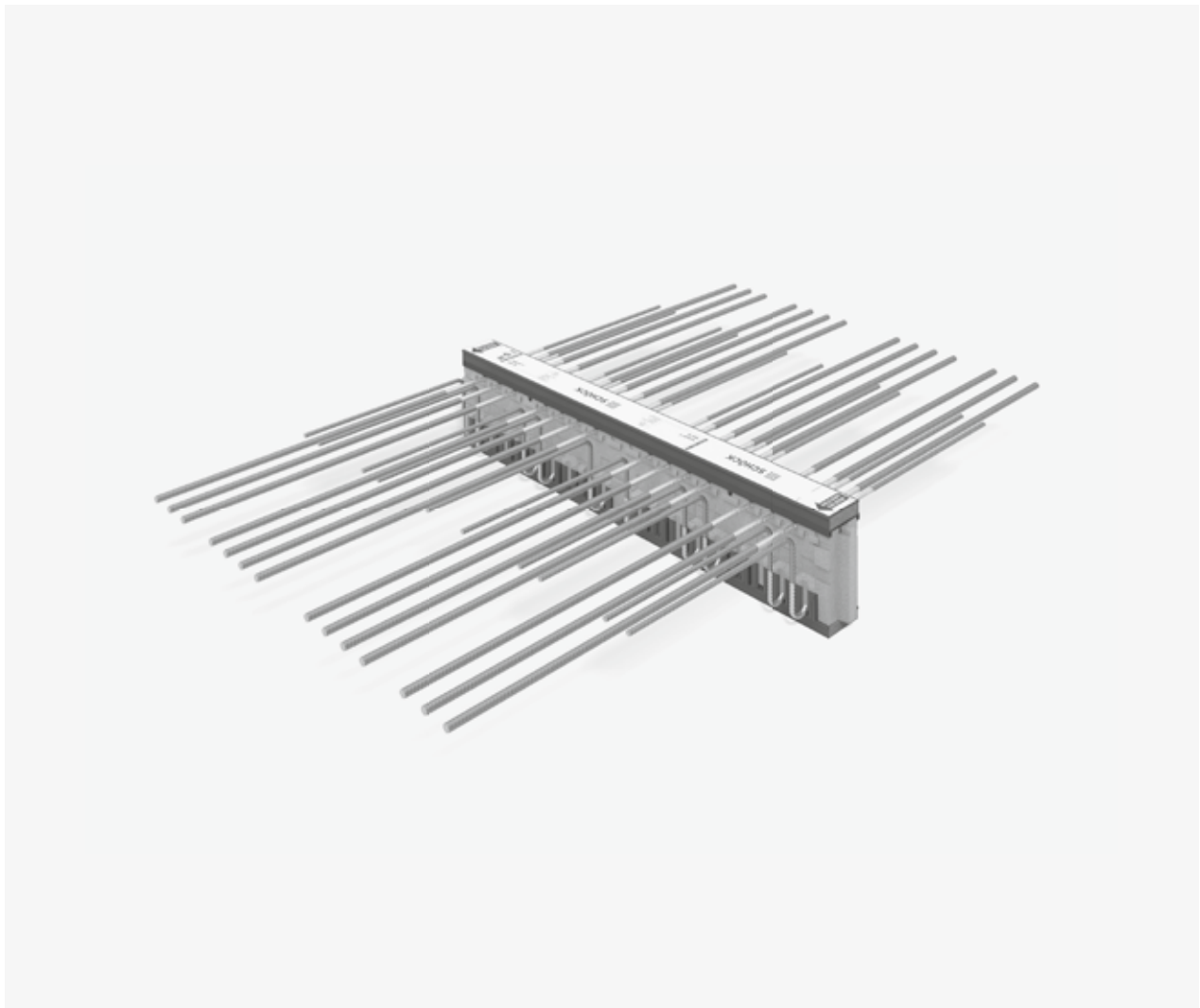


## Schöck Isokorb® T Typ KL, KP



### Schöck Isokorb® T Typ KL

Wärmedämmender Kragplattenanschluss für frei auskragende Balkone. Das Element überträgt negative Momente und positive Querkräfte. Ein Element mit der Tragstufe VV überträgt zusätzlich negative Querkräfte.

### Schöck Isokorb® T Typ KP

Wärmedämmender Kragplattenanschluss für frei auskragende Balkone. Das Element überträgt negative Momente und positive Querkräfte bei punktuellen Lasten.

T Typ  
KL  
KP

Stahlbeton – Stahlbeton



## Elementanordnung | Einbauschritte

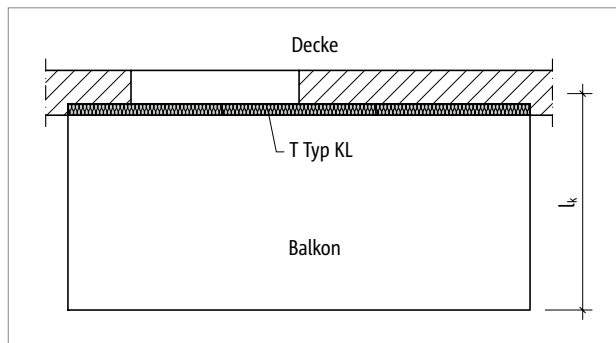


Abb. 35: Schöck Isokorb® T Typ KL: Balkon frei auskragend

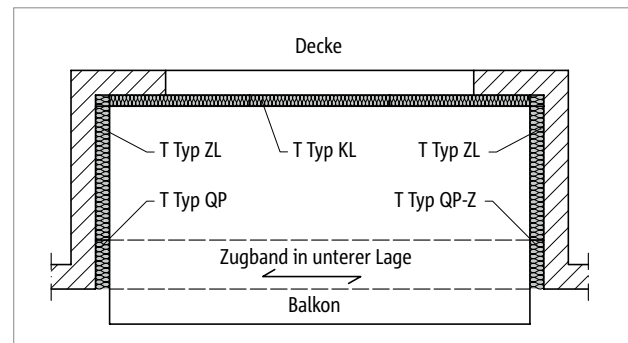


Abb. 36: Schöck Isokorb® T Typ KL, QP und Typ QP-Z: Balkon dreiseitig aufliegend

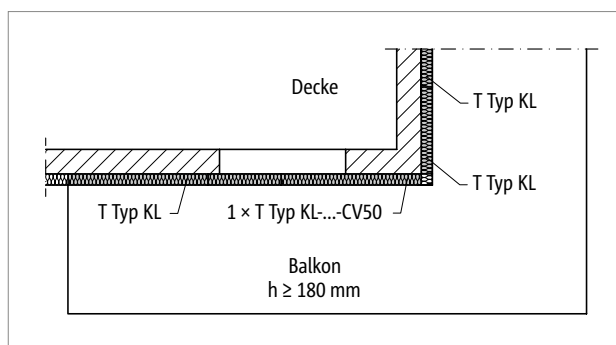


Abb. 37: Schöck Isokorb® T Typ KL: Ausseneckbalkone

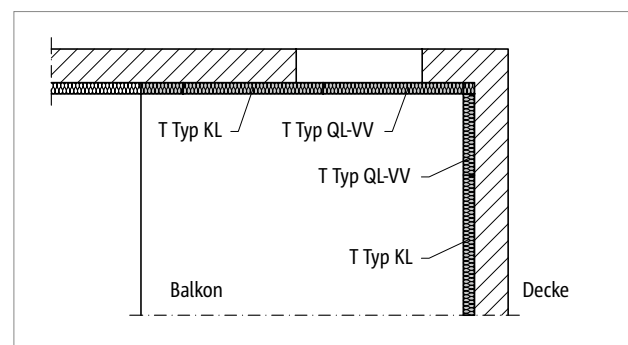


Abb. 38: Schöck Isokorb® T Typ KL und QL-VV: Balkon zweiseitig aufliegend

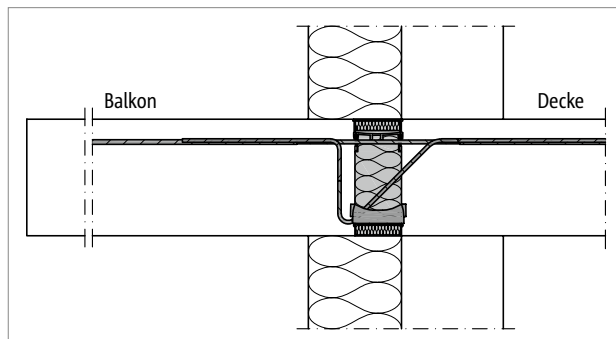


Abb. 39: Schöck Isokorb® T Typ KL: Anschluss bei Wärmedämmverbundsystem (WDVS)

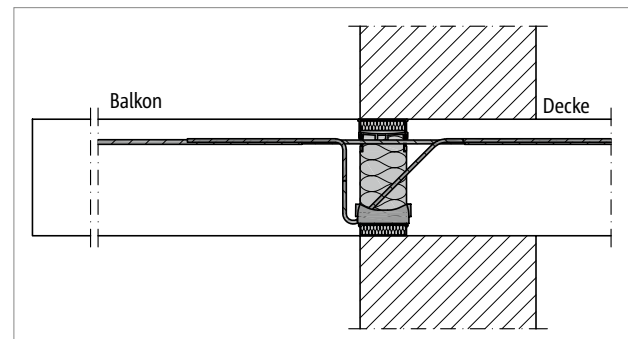


Abb. 40: Schöck Isokorb® T Typ KL: Einschichtiges wärmedämmendes Mauerwerk bei deckengleichem Balkon

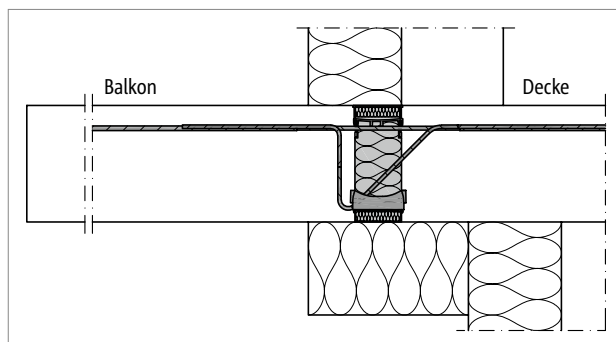


Abb. 41: Schöck Isokorb® T Typ KL: Anschluss bei indirekt gelagerter Decke und WDVS

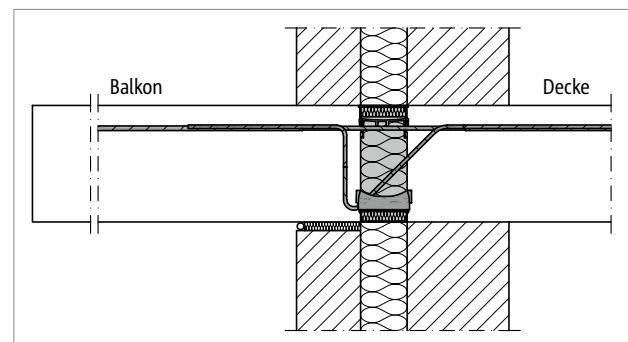


Abb. 42: Schöck Isokorb® T Typ KL: Anschluss bei zweischaligem Mauerwerk mit Kerndämmung

T Typ  
KL  
KP

Stahlbeton – Stahlbeton

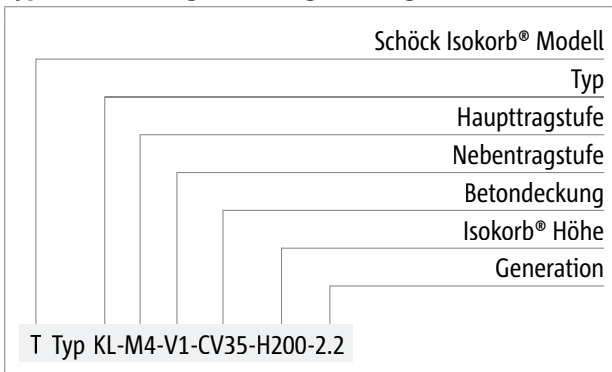
## Produktvarianten | Typenbezeichnung | Sonderkonstruktionen

### Varianten Schöck Isokorb® T Typ KL

Die Ausführung des Schöck Isokorb® T Typ KL kann wie folgt variiert werden:

- Haupttragstufe:  
M1 bis M12
- Nebentragstufe:  
V1 bis V2, VV1
- Feuerwiderstandsklasse:  
REI120
- Betondeckung der Zugstäbe:  
CV35 = 35 mm, CV50 = 50 mm
- Isokorb® Höhe:  
H = 160 bis 300 mm für Betondeckung CV35  
H = 180 bis 300 mm für Betondeckung CV50
- Isokorb® Länge:  
L = 1000 mm
- Generation:  
2.2

### Typenbezeichnung in Planungsunterlagen



### 1 Sonderkonstruktionen

- Anschlussituationen, die mit den in dieser Technischen Information dargestellten Standard-Produktvarianten nicht realisierbar sind, können bei unserer Technik (Kontakt siehe Seite 3) angefragt werden.

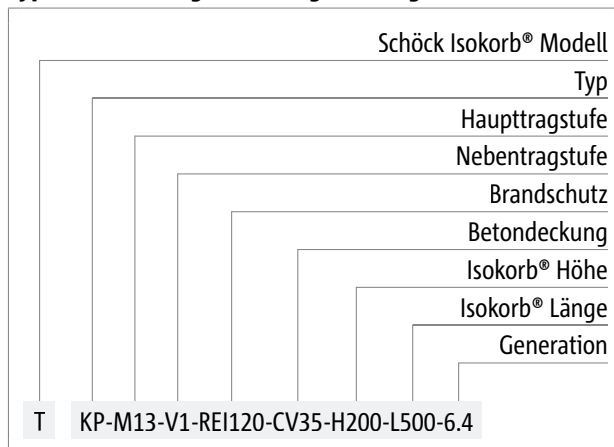
## Produktvarianten | Typenbezeichnung | Sonderkonstruktionen

### Varianten Schöck Isokorb® T Typ KP

Die Ausführung des Schöck Isokorb® T Typ KP kann wie folgt variiert werden:

- Haupttragstufe:  
M13 bis M14
- Nebentragstufe:  
V1 bis V4
- Feuerwiderstandsklasse:  
REI120
- Betondeckung der Zugstäbe:  
CV35: oben CV = 35 mm  
CV50: oben CV = 50 mm
- Betondeckung der Druckstäbe:  
CV30: unten CV = 30 mm
- Isokorb® Höhe:  
 $H = H_{\min}$  bis 300 mm
- Isokorb® Länge:  
L = 500 mm
- Generation:  
6.4

### Typenbezeichnung in Planungsunterlagen



### **i** Sonderkonstruktionen

- Anschlussituationen, die mit den in dieser Technischen Information dargestellten Standard-Produktvarianten nicht realisierbar sind, können bei unserer Technik (Kontakt siehe Seite 3) angefragt werden.

## Bemessung

Schöck Isokorb® T KL 2.2	M1	M2	M3	M4	M5	M6
Bestückung bei	Isokorb® Länge [mm]					
	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Zugstäbe V1/V2	4 ∅ 8	6 ∅ 8	8 ∅ 8	10 ∅ 8	12 ∅ 8	14 ∅ 8
Zugstäbe VV1	6 ∅ 8	8 ∅ 8	10 ∅ 8	12 ∅ 8	14 ∅ 8	16 ∅ 8
Querkraftstäbe V1	4 ∅ 8	4 ∅ 8	4 ∅ 8	4 ∅ 8	4 ∅ 8	4 ∅ 8
Querkraftstäbe V2	10 ∅ 8	10 ∅ 8	10 ∅ 8	10 ∅ 8	10 ∅ 8	10 ∅ 8
Querkraftstäbe VV1	6 ∅ 8 + 4 ∅ 8	6 ∅ 8 + 4 ∅ 8	6 ∅ 8 + 4 ∅ 8	6 ∅ 8 + 4 ∅ 8	6 ∅ 8 + 4 ∅ 8	6 ∅ 8 + 4 ∅ 8
Drucklager V1 [Stk.]	4	4	6	6	8	8
Drucklager V2/VV1 [Stk.]	10	10	10	10	10	10

Schöck Isokorb® T KL 2.2	M7	M8	M9	M10	M11	M12
Bestückung bei	Isokorb® Länge [mm]					
	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Zugstäbe V1/V2	16 ∅ 8	8 ∅ 12	10 ∅ 12	12 ∅ 12	14 ∅ 12	16 ∅ 12
Zugstäbe VV1	8 ∅ 12	10 ∅ 12	12 ∅ 12	12 ∅ 12	14 ∅ 12	16 ∅ 12
Querkraftstäbe V1	4 ∅ 8	6 ∅ 8	6 ∅ 8	6 ∅ 8	6 ∅ 8	6 ∅ 8
Querkraftstäbe V2	10 ∅ 8	10 ∅ 8	10 ∅ 8	10 ∅ 8	10 ∅ 8	10 ∅ 8
Querkraftstäbe VV1	6 ∅ 8 + 4 ∅ 8	6 ∅ 8 + 4 ∅ 8	6 ∅ 8 + 4 ∅ 8	6 ∅ 8 + 4 ∅ 8	6 ∅ 8 + 4 ∅ 8	6 ∅ 8 + 4 ∅ 8
Drucklager V1 [Stk.]	8	10	14	16	18	18
Drucklager V2 [Stk.]	10	10	14	16	18	18
Drucklager VV1 [Stk.]	12	12	14	16	18	18
Sonderbügel V1/V2 [Stk.]	-	-	4	4	4	4
Sonderbügel VV1 [Stk.]	-	4	4	4	4	4

## Bemessung

Schöck Isokorb® T KP 6.4	M13	M14
Bestückung bei	Isokorb® Länge [mm]	
	500	500
Zugstäbe	7 Ø 14	8 Ø 14
Druckstäbe	6 Ø 16	7 Ø 16
Querkraftstäbe V1	3 Ø 10	3 Ø 10
Querkraftstäbe V2	3 Ø 12	3 Ø 12
Querkraftstäbe V3	4 Ø 12	3 Ø 14
Querkraftstäbe V4	4 Ø 14	-
Querkraftstäbe VV1	3 Ø 10 + 3 Ø 10	-
Querkraftstäbe VV2	3 Ø 12 + 3 Ø 12	-

Schöck Isokorb® T KP 6.4	M13-V1 /-VV1	M13-V2 /-VV2	M13-V3	M13-V4	M14-V1	M14-V2	M14-V3
Abmessungen bei	H <sub>min</sub> [mm]						
Betondeckung CV35 [mm]	180	190	190	210	180	190	210
Betondeckung CV50 [mm]	200	210	210	220	200	210	220

### **i** Hinweise zur Bemessung

- Mindesthöhe H<sub>min</sub> Schöck Isokorb® T Typ KL-M1 bis M12 bei CV50: H<sub>min</sub> = 180 mm, T Typ KP-M13 bis M14 siehe Tabelle.
- Bauseitige Teilung des Schöck Isokorb® T Typ KL an den unbewehrten Stellen möglich; durch Teilung reduzierte Tragkraft berücksichtigen; erforderliche Randabstände berücksichtigen
- Die Bemessungswerte beziehen sich auf die Elementlänge (L = 500 mm) und können pro Laufmeter umgerechnet werden.

## Bemessung C25/30

Schöck Isokorb® T KL 2.2		M1	M2	M3	M4	M5	M6	
Bemessungswerte bei	Betondeckung CV		Betonfestigkeitsklasse $\geq$ C25/30					
	CV35	CV50	$m_{Rd,y}$ [kNm/m]					
Isokorb® Höhe H [mm]	160		-7,6	-11,2	-15,6	-19,3	-23,1	-26,8
		180	-8,1	-11,9	-16,6	-20,6	-24,6	-28,5
	170		-8,5	-12,6	-17,6	-21,8	-26,0	-30,2
		190	-9,0	-13,3	-18,6	-23,1	-27,5	-31,9
	180		-9,4	-13,9	-19,6	-24,3	-28,9	-33,6
		200	-9,9	-14,7	-20,7	-25,6	-30,5	-35,4
	190		-10,4	-15,3	-21,6	-26,8	-31,9	-37,0
		210	-10,9	-16,0	-22,7	-28,1	-33,5	-38,8
	200		-11,3	-16,7	-23,7	-29,3	-34,9	-40,5
		220	-11,8	-17,4	-24,8	-30,6	-36,5	-42,3
	210		-12,3	-18,1	-25,7	-31,8	-37,9	-44,0
		230	-12,8	-18,8	-26,9	-33,2	-39,5	-45,8
	220		-13,2	-19,5	-27,8	-34,4	-41,0	-47,5
		240	-13,8	-20,2	-29,0	-35,8	-42,6	-49,4
	230		-14,2	-20,9	-30,0	-37,0	-44,0	-51,0
		250	-14,7	-21,7	-31,1	-38,5	-45,7	-53,0
	240		-15,2	-22,3	-32,1	-39,7	-47,1	-54,6
		260	-15,7	-23,1	-33,3	-41,1	-48,9	-56,6
	250		-16,2	-23,7	-34,3	-42,3	-50,3	-58,2
		270	-16,7	-24,5	-35,5	-43,8	-52,0	-60,2
260		-17,1	-25,1	-36,5	-45,0	-53,5	-61,9	
	280	-17,7	-25,9	-37,7	-46,5	-55,2	-63,9	
270		-18,1	-26,6	-38,7	-47,7	-56,7	-65,6	
	290	-18,7	-27,4	-40,0	-49,2	-58,4	-67,6	
280		-19,1	-28,0	-40,9	-50,4	-59,9	-69,3	
	300	-19,7	-28,8	-42,2	-52,0	-61,7	-71,3	
290		-20,1	-29,4	-43,2	-53,2	-63,1	-73,0	
300		-21,2	-30,9	-45,5	-56,0	-66,4	-76,8	
		$v_{Rd,z}$ [kN/m]						
Nebentragsstufe	V1	61,8	61,8	61,8	61,8	61,8	61,8	
	V2	154,5	154,5	154,5	154,5	154,5	154,5	
	VV1	92,7/-61,8	92,7/-61,8	92,7/-61,8	92,7/-61,8	92,7/-61,8	92,7/-61,8	

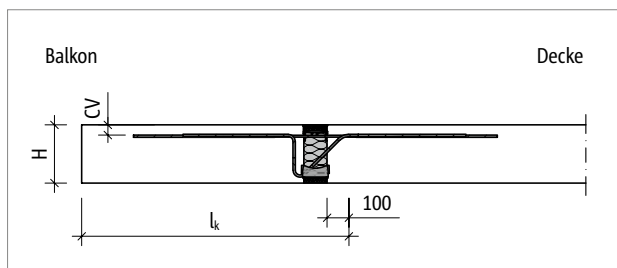


Abb. 43: Schöck Isokorb® T Typ KL-M1 bis M7: Statisches System

## Bemessung C25/30

Schöck Isokorb® T KL 2.2		M7	M8	M9	M10	M11	M12	
Bemessungs- werte bei	Betondeckung CV		Betonfestigkeitsklasse $\geq$ C25/30					
	CV35	CV50	$m_{Rd,y}$ [kNm/m]					
Isokorb® Höhe H [mm]	160		-30,5	-32,5	-40,4	-46,5	-55,8	-60,4
		180	-32,5	-34,7	-43,1	-49,4	-59,2	-64,1
	170		-34,3	-36,7	-45,6	-52,2	-62,6	-67,8
		190	-36,4	-38,9	-48,3	-55,1	-66,1	-71,6
	180		-38,2	-40,9	-50,8	-58,0	-69,5	-75,3
		200	-40,2	-43,1	-53,5	-60,8	-73,0	-79,0
	190		-42,1	-45,1	-56,0	-63,7	-76,4	-82,7
		210	-44,2	-47,3	-58,8	-66,6	-79,9	-86,5
	200		-46,0	-49,4	-61,3	-69,5	-83,3	-90,2
		220	-48,0	-51,6	-64,1	-72,3	-86,7	-93,9
	210		-49,8	-53,7	-66,6	-75,2	-90,2	-97,7
		230	-51,7	-56,0	-69,4	-78,1	-93,6	-101,4
	220		-53,6	-58,0	-72,0	-80,9	-97,1	-105,1
		240	-55,5	-60,3	-74,8	-83,8	-100,5	-108,8
	230		-57,3	-62,4	-77,4	-86,7	-104,0	-112,6
		250	-59,2	-64,8	-80,3	-89,5	-107,4	-116,3
	240		-61,1	-66,8	-82,8	-92,4	-110,8	-120,0
		260	-62,9	-69,2	-85,7	-95,3	-114,3	-123,7
	250		-64,8	-71,2	-88,3	-98,2	-117,7	-127,5
		270	-66,7	-73,7	-91,2	-101,0	-121,2	-131,2
260		-68,6	-75,7	-93,8	-103,9	-124,6	-134,9	
	280	-70,4	-78,2	-96,8	-106,8	-128,0	-138,6	
270		-72,3	-80,2	-99,3	-109,6	-131,5	-142,4	
	290	-74,2	-82,7	-102,3	-112,5	-134,9	-146,1	
280		-76,1	-84,8	-104,9	-115,4	-138,4	-149,8	
	300	-77,9	-87,3	-108,0	-118,2	-141,8	-153,6	
290		-79,8	-89,3	-110,5	-121,1	-145,3	-157,3	
300		-83,6	-94,0	-116,2	-126,9	-152,1	-164,7	
		$v_{Rd,z}$ [kN/m]						
Nebentragsstufe	V1	61,8	92,7	92,7	92,7	92,7	92,7	
	V2	154,5	154,5	154,5	154,5	154,5	154,5	
	VV1	92,7/-61,8	92,7/-61,8	92,7/-61,8	92,7/-61,8	92,7/-61,8	92,7/-61,8	

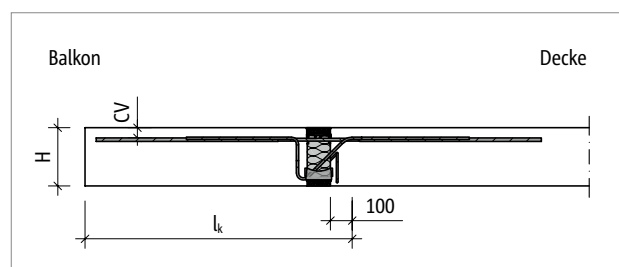


Abb. 44: Schöck Isokorb® T Typ KL-M8 bis M12: Statisches System

## Bemessung C25/30 | Bemessung

Schöck Isokorb® T Typ KP-M13 bis M14 ist nur in der Länge L = 500 mm erhältlich

Schöck Isokorb® T KP 6.4		M13	M14	
Bemessungs- werte bei	Betondeckung CV		Betonfestigkeitsklasse $\geq$ C25/30	
	CV35	CV50	$M_{rd,y}$ [kNm/Element]	
Isokorb® Höhe H [mm]	180		-46,9	-53,5
		200	-49,2	-56,2
	190		-51,5	-58,9
		210	-53,9	-61,6
	200		-56,2	-64,3
		220	-58,6	-66,9
	210		-60,9	-69,6
		230	-63,2	-72,3
	220		-65,6	-75,0
		240	-67,9	-77,6
	230		-70,3	-80,3
		250	-72,6	-83,0
	240		-75,0	-85,7
		260	-77,3	-88,3
	250		-79,6	-91,0
		270	-82,0	-93,7
	260		-84,3	-96,4
		280	-86,7	-99,1
	270		-89,0	-101,7
		290	-91,4	-104,4
280		-93,7	-107,1	
	300	-96,0	-109,8	
290		-98,4	-112,4	
300		-103,1	-117,8	
$V_{rd,z}$ [kN/Element]				
Nebentragstufe	V1		72,4	72,4
	V2		104,3	104,3
	V3		139,1	142,0
	V4		189,3	-
	VV1		$\pm 72,4$	-
	VV2		$\pm 104,3$	-

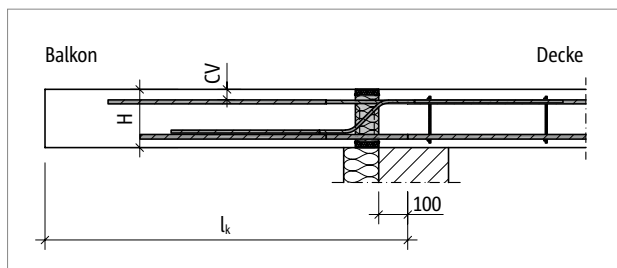


Abb. 45: Schöck Isokorb® T Typ KP-M13 bis M14: Statisches System

## Verformung/Überhöhung

### Verformung

Die in der Tabelle angegebenen Verformungsfaktoren ( $\tan \alpha$  [%]) resultieren allein aus der Verformung des Schöck Isokorb® im Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit. Sie dienen zur Abschätzung der erforderlichen Überhöhung. Die rechnerische Überhöhung der Balkonplattenschalung ergibt sich aus der Berechnung nach SIA262 zuzüglich der Verformung aus Schöck Isokorb®. Die vom Tragwerksplaner/Ingenieur in den Ausführungsplänen zu nennende Überhöhung der Balkonplattenschalung (Basis: errechnete Gesamtverformung aus Kragplatte + Deckendrehwinkel + Schöck Isokorb®) sollte so gerundet werden, dass die planmässige Entwässerungsrichtung eingehalten wird (aufrunden: bei Entwässerung zur Gebäudefassade, abrunden: bei Entwässerung zum Kragplattenende).

### Verformung ( $w_{\bar{u}}$ ) infolge Schöck Isokorb®

$$w_{\bar{u}} = \tan \alpha \cdot l_k \cdot (m_{\bar{u}d} / m_{Rd}) \cdot 10 \text{ [mm]}$$

#### Einzusetzende Faktoren:

$\tan \alpha$  = Tabellenwert einsetzen

$l_k$  = Auskragungslänge [m]

$m_{\bar{u}d}$  = Massgebendes Biegemoment [kNm/m] im Grenzzustand der Tragfähigkeit für die Ermittlung der Verformung  $w_{\bar{u}}$  [mm] aus Schöck Isokorb®.

Die für die Verformung anzusetzende Lastkombination wird vom Tragwerksplaner festgelegt.

(Empfehlung: Lastkombination für die Ermittlung der Überhöhung  $w_{\bar{u}}$ :  $g+q/2$ ,  $m_{\bar{u}d}$  im Grenzzustand der Tragfähigkeit ermitteln)

$m_{Rd}$  = Maximales Bemessungsmoment [kNm/m] des Schöck Isokorb®

10 = Umrechnungsfaktor für Einheiten

Schöck Isokorb® T Typ KL 2.2		M1 – M7-V1/V2		M7-VV1 – M12	
Verformungsfaktoren bei		CV35	CV50	CV35	CV50
		tan $\alpha$ [%]			
Isokorb® Höhe H [mm]	160	1,0	-	1,2	-
	170	0,8	-	1,0	-
	180	0,8	0,9	0,9	1,1
	190	0,7	0,8	0,8	1,0
	200	0,6	0,7	0,8	0,9
	210	0,6	0,7	0,7	0,8
	220	0,6	0,6	0,7	0,7
	230	0,5	0,6	0,6	0,7
	240	0,5	0,5	0,6	0,6
	250	0,5	0,5	0,5	0,6
	260	0,4	0,5	0,5	0,6
	270	0,4	0,4	0,5	0,5
	280	0,4	0,4	0,5	0,5
	290	0,4	0,4	0,4	0,5
	300	0,4	0,4	0,4	0,5

T Typ  
KL  
KP

Stahlbeton – Stahlbeton

## Verformung/Überhöhung

Schöck Isokorb® T KP 6.4		M13		M14	
Verformungsfaktoren bei		CV35	CV50	CV35	CV50
		tan α [%]			
Isokorb® Höhe H [mm]	180	1,3	-	1,3	-
	190	1,2	-	1,2	-
	200	1,1	1,2	1,1	1,2
	210	1,0	1,1	1,0	1,1
	220	0,9	1,0	0,9	1,0
	230	0,9	1,0	0,9	1,0
	240	0,8	0,9	0,8	0,9
	250	0,8	0,8	0,8	0,8
	260	0,7	0,8	0,7	0,8
	270	0,7	0,7	0,7	0,7
	280	0,7	0,7	0,6	0,7
	290	0,6	0,7	0,6	0,7
	300	0,6	0,6	0,6	0,6

### Bemessungsbeispiel

#### Statisches System und Lastannahmen

Geometrie:	Auskragungslänge	$l_k = 1,86 \text{ m} \leq l_{k,\max}$
	Balkonplattendicke	$h = 190 \text{ mm}$
Lastannahmen:	Balkonplatte und Belag	$g = 6,25 \text{ kN/m}^2$
	Nutzlast	$q = 3,0 \text{ kN/m}^2$
	Randlast (Brüstung)	$g_R = 1,0 \text{ kN/m}$
Verformungsfaktor:	$\tan \alpha = 0,7$	(Schöck Isokorb® T Typ KL-M6-V1-CV35-H190-2.2 aus Tabelle, siehe Seite 51)
gewählte Lastkombination:	$g + q/2$	(Empfehlung für die Ermittlung der Überhöhung aus Schöck Isokorb®)
	$m_{\text{üd}}$	im Grenzzustand der Tragfähigkeit ermitteln
	$m_{\text{üd}}$	$= -[(\gamma_G \cdot g + \gamma_Q \cdot q/2) \cdot l_k^2/2 + \gamma_G \cdot g_R \cdot l_k]$
	$m_{\text{üd}}$	$= -[(1,35 \cdot 6,25 + 1,5 \cdot 3,0/2) \cdot 1,86^2/2 + 1,35 \cdot 1,0 \cdot 1,86] = -21,0 \text{ kNm/m}$
	$\ddot{u}$	$= [\tan \alpha \cdot l_k \cdot (m_{\text{üd}}/m_{\text{Rd}})] \cdot 10 \text{ [mm]}$
	$\ddot{u}$	$= [0,7 \cdot 1,86 \cdot (21,0/37)] \cdot 10 = 7,4 \text{ mm}$

## Schwingung

### Schwingung

Begehbare und freiauskragende Balkone können bei der Nutzung durch „langames Gehen« und „langames Hüpfen« zum Schwingen angeregt werden. Zur Schwingungsbegrenzung bei Balkonen gibt es zurzeit keine normativen Regelungen. Gemäss dem Stand der Technik empfehlen wir die Einhaltung der Eigenfrequenz solch eines Bauteils auf  $\geq 7,5$  Hz zu begrenzen. Nachfolgend dargestellt sind die empfohlenen maximalen Auskragungslängen im Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit zur Einhaltung von 7,5 Hz unter Berücksichtigung der produktspezifischen Eigenschaften des Schöck Isokorb® und den angegebenen Belastungen.

Schöck Isokorb® T KL 2.2		M1	M2	M3	M4	M5	M6	
Maximale Auskragungslänge bei	Betondeckung CV [mm]		Betonfestigkeitsklasse $\geq C25/30$					
	CV35	CV50	$l_{k,max}$ [m]					
Isokorb® Höhe H [mm]	160	180	1,24	1,39	1,52	1,62	1,72	1,79
	170	190	1,32	1,47	1,61	1,72	1,82	1,90
	180	200	1,39	1,55	1,70	1,81	1,92	2,01
	190	210	1,45	1,63	1,78	1,90	2,02	2,11
	200	220	1,51	1,70	1,86	1,98	2,10	2,20
	210	230	1,57	1,77	1,94	2,06	2,19	2,29
	220	240	1,63	1,83	2,01	2,14	2,27	2,37
	230	250	1,68	1,89	2,07	2,21	2,35	2,45
	240	260	1,74	1,95	2,14	2,28	2,42	2,53
	250	270	1,79	2,01	2,20	2,35	2,49	2,60
	260	280	1,83	2,06	2,26	2,41	2,56	2,67
	270	290	1,88	2,11	2,32	2,47	2,63	2,74
	280	300	1,93	2,16	2,37	2,53	2,69	2,81
	290		1,97	2,21	2,43	2,59	2,75	2,87
300		2,01	2,26	2,48	2,64	2,81	2,94	

### i Maximale Auskragungslänge

Die Tabellenwerte beruhen auf den folgenden Annahmen:

- Begehbarer rechteckiger freiauskragender Balkon
- Betonwichte  $\gamma = 25 \text{ kN/m}^3$
- Eigengewicht des Balkonbelags  $g_2 \leq 1,5 \text{ kN/m}^2$ , Balkongeländer  $g_R \leq 1,0 \text{ kN/m}$
- Nutzlast  $q = 4,0 \text{ kN/m}^2$  mit dem Beiwert  $\psi_{2,i} = 0,3$  für die quasi-ständige Kombination
- Eigenfrequenz  $f_e \geq 7,5 \text{ Hz}$
- Die Steifigkeiten im Auflagerbereich der Tragstruktur (Decke/Wand) werden als unendlich steif angenommen.
- Die maximale Auskragungslänge kann beim Einsatz des Schöck Isokorb® durch die Tragfähigkeit des gewählten Typs begrenzt werden.

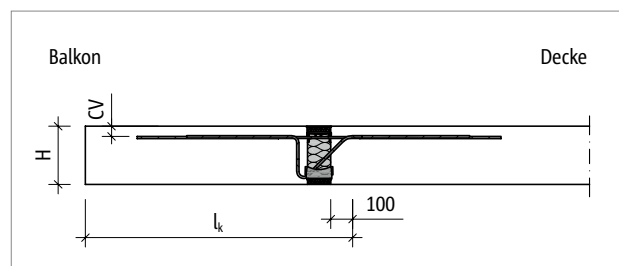


Abb. 46: Schöck Isokorb® T Typ KL-M1 bis M7: Statisches System

## Schwingung

Schöck Isokorb® T KL 2.2			M7	M8	M9	M10	M11	M12
Maximale Auskragungslänge bei	Betondeckung CV [mm]		Betonfestigkeitsklasse $\geq$ C25/30					
	CV35	CV50	$l_{k,max}$ [m]					
Isokorb® Höhe H [mm]	160	180	1,75	1,75	1,88	1,98	2,07	2,17
	170	190	1,87	1,87	2,00	2,11	2,20	2,31
	180	200	1,97	1,97	2,11	2,23	2,33	2,44
	190	210	2,07	2,07	2,21	2,34	2,44	2,57
	200	220	2,16	2,16	2,31	2,45	2,55	2,68
	210	230	2,25	2,25	2,41	2,55	2,66	2,79
	220	240	2,33	2,33	2,50	2,65	2,76	2,90
	230	250	2,42	2,42	2,59	2,74	2,86	3,00
	240	260	2,49	2,49	2,67	2,83	2,95	3,10
	250	270	2,57	2,57	2,75	2,91	3,04	3,19
	260	280	2,64	2,64	2,83	2,99	3,12	3,28
	270	290	2,71	2,71	2,90	3,07	3,21	3,37
	280	300	2,77	2,77	2,97	3,15	3,28	3,45
	290		2,84	2,84	3,04	3,22	3,36	3,53
	300		2,90	2,90	3,11	3,29	3,44	3,61

### 1 Maximale Auskragungslänge

Die Tabellenwerte beruhen auf den folgenden Annahmen:

- Begehbarer rechteckiger freiausragender Balkon
- Betonwichte  $\gamma = 25 \text{ kN/m}^3$
- Eigengewicht des Balkonbelags  $g_2 \leq 1,5 \text{ kN/m}^2$ , Balkongeländer  $g_R \leq 1,0 \text{ kN/m}$
- Nutzlast  $q = 4,0 \text{ kN/m}^2$  mit dem Beiwert  $\psi_{2,i} = 0,3$  für die quasi-ständige Kombination
- Eigenfrequenz  $f_e \geq 7,5 \text{ Hz}$
- Die Steifigkeiten im Auflagerbereich der Tragstruktur (Decke/Wand) werden als unendlich steif angenommen.
- Die maximale Auskragungslänge kann beim Einsatz des Schöck Isokorb® durch die Tragfähigkeit des gewählten Typs begrenzt werden.

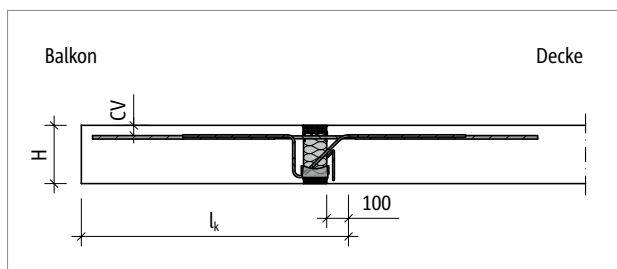


Abb. 47: Schöck Isokorb® T Typ KL-M8 bis M12: Statisches System

## Schwingung

Schöck Isokorb® T KP 6.4		M13	M14	
Maximale Auskragungslänge bei	Betondeckung CV [mm]		Betonfestigkeitsklasse $\geq$ C25/30	
	CV35	CV50		$l_{k,max}$ [m]
Isokorb® Höhe H [mm]	180		2,20	2,30
		200	2,22	2,33
	190		2,31	2,42
		210	2,33	2,44
	200		2,42	2,53
		220	2,43	2,55
	210		2,52	2,64
		230	2,53	2,65
	220		2,62	2,74
		240	2,63	2,75
	230		2,71	2,84
		250	2,72	2,85
	240		2,80	2,93
		260	2,80	2,94
	250		2,88	3,02
		270	2,89	3,03
	260		2,96	3,11
		280	2,97	3,11
	270		3,04	3,19
		290	3,05	3,19
280		3,12	3,27	
	300	3,12	3,27	
290		3,19	3,35	
300		3,27	3,42	

### Maximale Auskragungslänge

Die Tabellenwerte beruhen auf den folgenden Annahmen:

- Begehbarer rechteckiger freiauskragender Balkon
- Betonwichte  $\gamma = 25 \text{ kN/m}^3$
- Eigengewicht des Balkonbelags  $g_2 \leq 1,5 \text{ kN/m}^2$ , Balkongeländer  $g_R \leq 1,0 \text{ kN/m}$
- Nutzlast  $q = 4,0 \text{ kN/m}^2$  mit dem Beiwert  $\psi_{2,i} = 0,3$  für die quasi-ständige Kombination
- Eigenfrequenz  $f_e \geq 7,5 \text{ Hz}$
- Die Steifigkeiten im Auflagerbereich der Tragstruktur (Decke/Wand) werden als unendlich steif angenommen.
- Die maximale Auskragungslänge kann beim Einsatz des Schöck Isokorb® durch die Tragfähigkeit des gewählten Typs begrenzt werden.

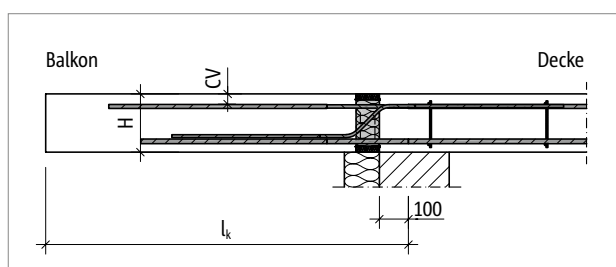


Abb. 48: Schöck Isokorb® T Typ KP-M13 bis M14: Statisches System

## Dehnfugenabstand

### Maximaler Dehnfugenabstand

Wenn die Bauteillänge den maximalen Dehnfugenabstand  $e$  übersteigt, müssen in die aussenliegenden Betonbauteile rechtwinklig zur Dämmebene Dehnfugen eingebaut werden, um die Einwirkung infolge von Temperaturänderungen zu begrenzen. Bei Fixpunkten wie z. B. Ecken von Balkonen oder beim Einsatz der Schöck Isokorb® T Typen HP gilt der halbe maximale Dehnfugenabstand  $e/2$ .

Die Querkraftübertragung in der Dehnfuge kann mit einem längsverschieblichen Querkraftdorn, z. B. Schöck Stacon®, sichergestellt werden.

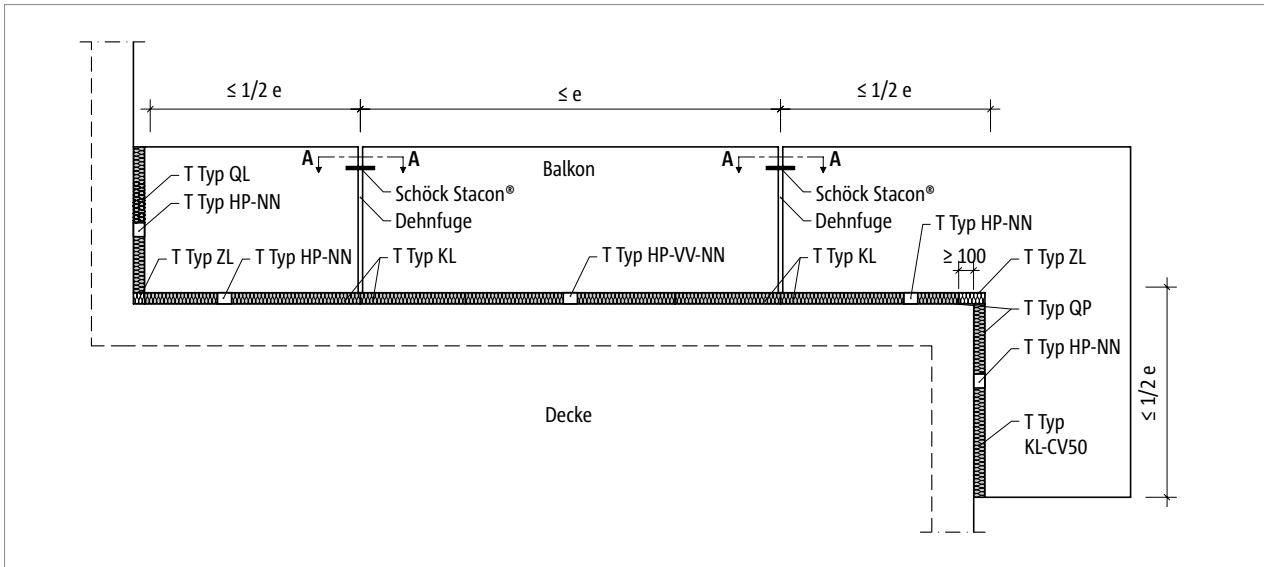


Abb. 49: Schöck Isokorb® T Typ KL: Dehnfugenausbildung mit längsverschieblichem Querkraftdorn, z. B. Schöck Stacon®

Isokorb® T KL 2.2		M1 – M7-V1/V2	M7-VV1 – M12
Maximaler Dehnfugenabstand bei		e [m]	
Dämmkörperdicke [mm]	80	13,5	13,0

Schöck Isokorb® T KP 6.4		M13-V1/V2/V3/VV1/VV2 – M14-V1/V2	M13-V4 – M14-V3
Maximaler Dehnfugenabstand bei		e [m]	
Dämmkörperdicke [mm]	80	9,2	8,3

## Produktbeschreibung

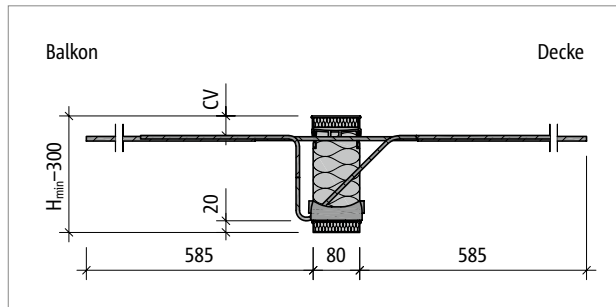


Abb. 50: Schöck Isokorb® T Typ KL-M1 bis M7-V1/V2: Produktschnitt

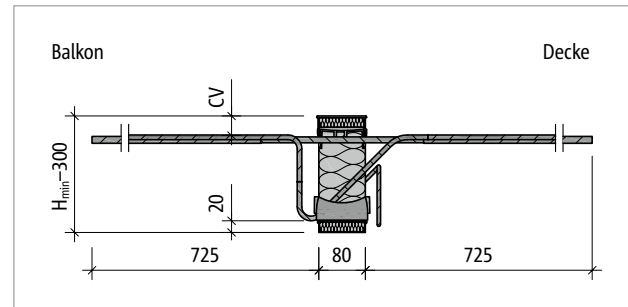


Abb. 51: Schöck Isokorb® T Typ KL-M9 bis M12-V1/V2: Produktschnitt

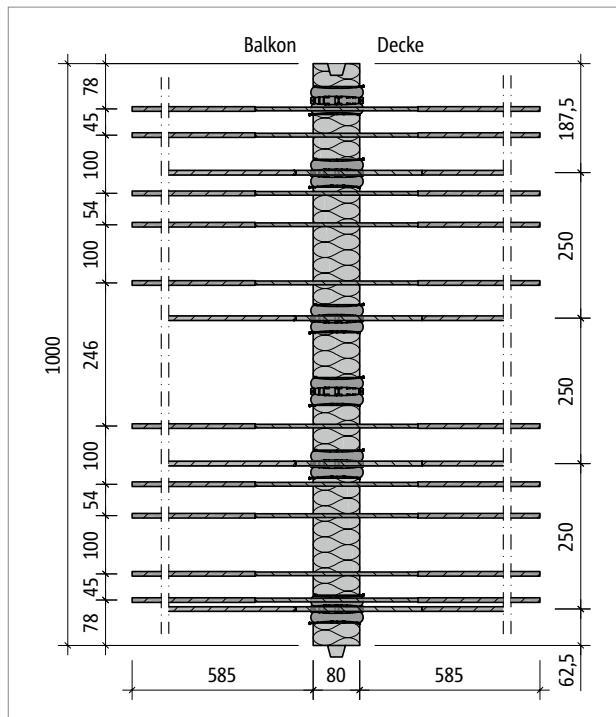


Abb. 52: Schöck Isokorb® T Typ KL-M4-V1: Produktgrundriss

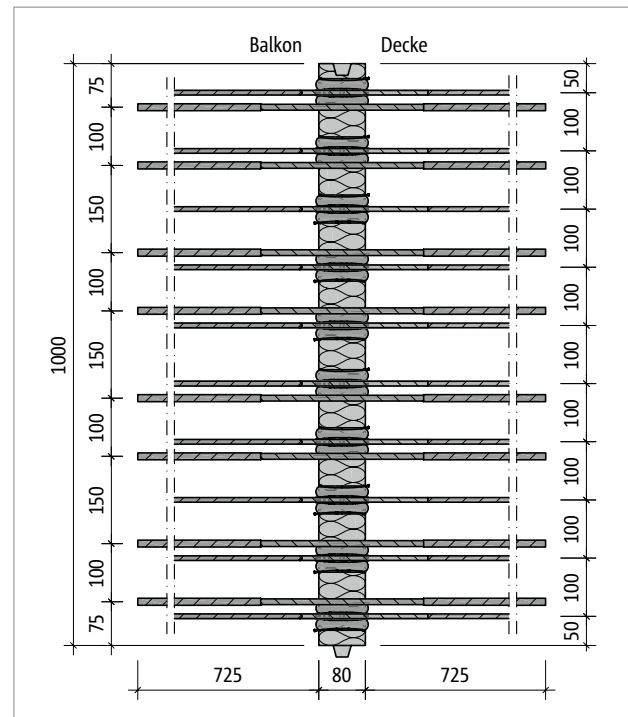


Abb. 53: Schöck Isokorb® T Typ KL-M8-V2: Produktgrundriss

### Produktinformationen

- Download weiterer Grundrisse und Schnitte unter [www.schoeck.com/bim/cd](http://www.schoeck.com/bim/cd)

## Produktbeschreibung

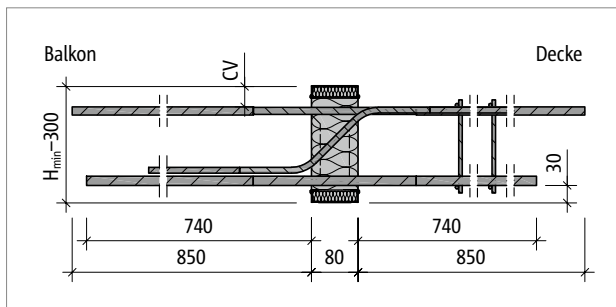


Abb. 54: Schöck Isokorb® T Typ KP-M13 bis M14-V1: Produktschnitt

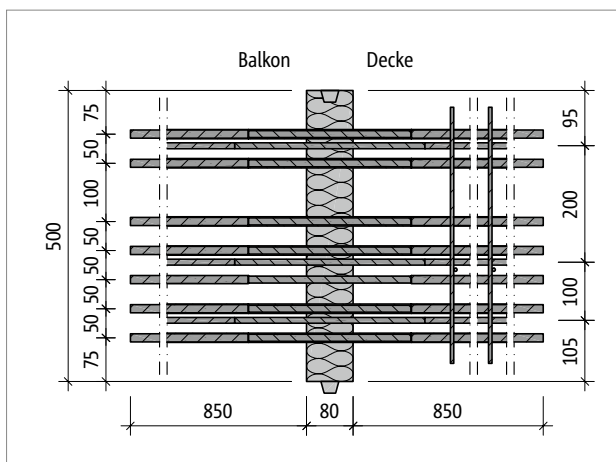


Abb. 55: Schöck Isokorb® T Typ KP-M13-V1: Produktgrundriss

### Produktinformationen

- Download weiterer Grundrisse und Schnitte unter [www.schoeck.com/bim/cd](http://www.schoeck.com/bim/cd)
- Schöck Isokorb® T Typ KP kann nicht zur Anwendung im Eckbereich mit CV35 und CV50 verwendet werden. Lösungen für den Eckbereich sind auf Anfrage bei unserer Anwendungstechnik erhältlich.
- Die Betonüberdeckung der Druckstäbe für CV35 = 30 mm, für CV50 = 30 mm
- Balkonseitiges Ausstandsmass bei Tragstufe M14-V3 aufgrund von Querkraftstäben > 850 mm

## Bauseitige Bewehrung

### Direkte Lagerung

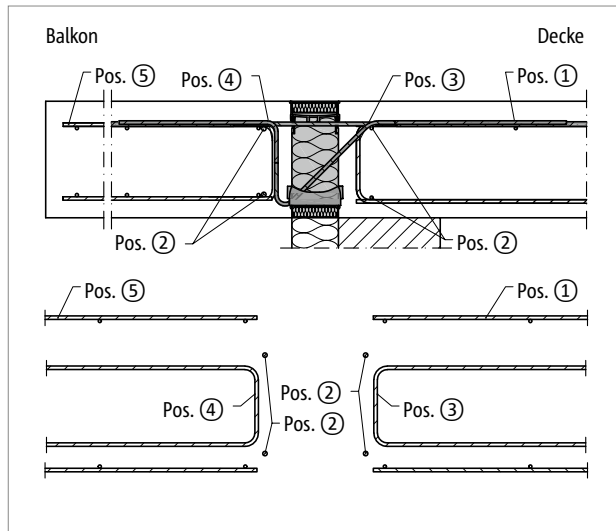


Abb. 56: Schöck Isokorb® T Typ KL: Bauseitige Bewehrung bei direkter Lagerung

### Indirekte Lagerung

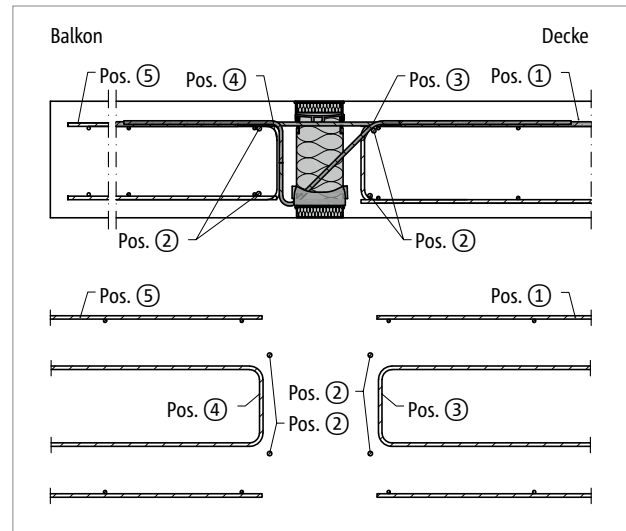


Abb. 57: Schöck Isokorb® T Typ KL: Bauseitige Bewehrung bei indirekter Lagerung

## Bauseitige Bewehrung

### Vorschlag zur bauseitigen Anschlussbewehrung

Angabe der bauseitigen Bewehrung für Schöck Isokorb® bei einer Beanspruchung von 100 % des maximalen Bemessungsmoments und der Querkraft bei C25/30. Der erforderliche Bewehrungsquerschnitt ist abhängig vom Stabdurchmesser der Stahlstab- bzw. Mattenbewehrung.

Schöck Isokorb® T KL 2.2			M1			M2			M3			M4		
			V1	V2	VV1	V1	V2	VV1	V1	V2	VV1	V1	V2	VV1
Bauseitige Bewehrung	Art der Lagerung	Höhe [mm]	Decke (XC1) Betonfestigkeitsklasse $\geq$ C25/30 Balkon (XC4) Betonfestigkeitsklasse $\geq$ C25/30											
<b>Übergreifungsbewehrung abhängig vom Stabdurchmesser</b>														
Pos. 1 Variante A	direkt/ indirekt	160–300	5 $\emptyset$ 10	5 $\emptyset$ 10	5 $\emptyset$ 10	6 $\emptyset$ 10	6 $\emptyset$ 10	6 $\emptyset$ 10	8 $\emptyset$ 10	8 $\emptyset$ 10	8 $\emptyset$ 10	9 $\emptyset$ 10	9 $\emptyset$ 10	9 $\emptyset$ 10
Pos. 1 Variante B			4 $\emptyset$ 12	4 $\emptyset$ 12	4 $\emptyset$ 12	5 $\emptyset$ 12	5 $\emptyset$ 12	5 $\emptyset$ 12	6 $\emptyset$ 12	6 $\emptyset$ 12	6 $\emptyset$ 12	8 $\emptyset$ 12	8 $\emptyset$ 12	8 $\emptyset$ 12
<b>Stabstahl längs der Dämmfuge</b>														
Pos. 2	direkt	160–300	2 $\emptyset$ 8											
	indirekt		4 $\emptyset$ 8											
<b>Vertikalbewehrung</b>														
Pos. 3	direkt	260–300	–	–	3 $\emptyset$ 10	–	–	3 $\emptyset$ 10	–	–	3 $\emptyset$ 10	–	–	3 $\emptyset$ 10
	indirekt	160–250	2 $\emptyset$ 10	2 $\emptyset$ 10	–	2 $\emptyset$ 10	2 $\emptyset$ 10	–	2 $\emptyset$ 10	2 $\emptyset$ 10	–	2 $\emptyset$ 10	2 $\emptyset$ 10	–
		260–300	3 $\emptyset$ 10	5 $\emptyset$ 12	5 $\emptyset$ 10	4 $\emptyset$ 10	5 $\emptyset$ 12	5 $\emptyset$ 10	4 $\emptyset$ 10	6 $\emptyset$ 12	5 $\emptyset$ 10	4 $\emptyset$ 10	6 $\emptyset$ 12	5 $\emptyset$ 10
Pos. 4	direkt/ indirekt	260–300	2 $\emptyset$ 10	2 $\emptyset$ 10	2 $\emptyset$ 10	2 $\emptyset$ 10	2 $\emptyset$ 10	2 $\emptyset$ 10	2 $\emptyset$ 10	2 $\emptyset$ 10	3 $\emptyset$ 10	2 $\emptyset$ 10	2 $\emptyset$ 10	3 $\emptyset$ 10
<b>Übergreifungsbewehrung abhängig vom Stabdurchmesser</b>														
Pos. 5 Variante A	direkt/ indirekt	160–300	3 $\emptyset$ 10	3 $\emptyset$ 10	4 $\emptyset$ 10	4 $\emptyset$ 10	4 $\emptyset$ 10	6 $\emptyset$ 10	6 $\emptyset$ 10	6 $\emptyset$ 10	7 $\emptyset$ 10	7 $\emptyset$ 10	7 $\emptyset$ 10	8 $\emptyset$ 10
Pos. 5 Variante B			3 $\emptyset$ 12	3 $\emptyset$ 12	4 $\emptyset$ 12	4 $\emptyset$ 12	4 $\emptyset$ 12	5 $\emptyset$ 12	5 $\emptyset$ 12	5 $\emptyset$ 12	6 $\emptyset$ 12	6 $\emptyset$ 12	6 $\emptyset$ 12	7 $\emptyset$ 12
<b>Übergreifungslänge</b>														
$l_0$ [mm]	direkt/ indirekt	160–300	547	547	547	547	547	547	547	547	547	547	547	547

## Bauseitige Bewehrung

Schöck Isokorb® T KL 2.2			M5			M6			M7			M8		
			V1	V2	VV1	V1	V2	VV1	V1	V2	VV1	V1	V2	VV1
Bauseitige Bewehrung	Art der Lagerung	Höhe [mm]	Decke (XC1) Betonfestigkeitsklasse $\geq$ C25/30 Balkon (XC4) Betonfestigkeitsklasse $\geq$ C25/30											
<b>Übergreifungsbewehrung abhängig vom Stabdurchmesser</b>														
Pos. 1 Variante A	direkt/ indirekt	160–300	10 $\emptyset$ 10	10 $\emptyset$ 10	10 $\emptyset$ 10	10 $\emptyset$ 12	10 $\emptyset$ 12	10 $\emptyset$ 12	11 $\emptyset$ 12	11 $\emptyset$ 12	11 $\emptyset$ 12	11 $\emptyset$ 12	11 $\emptyset$ 12	11 $\emptyset$ 12
Pos. 1 Variante B			9 $\emptyset$ 12	9 $\emptyset$ 12	9 $\emptyset$ 12	9 $\emptyset$ 14	9 $\emptyset$ 14	9 $\emptyset$ 14	10 $\emptyset$ 14	10 $\emptyset$ 14	10 $\emptyset$ 14	9 $\emptyset$ 14	9 $\emptyset$ 14	9 $\emptyset$ 14
<b>Stabstahl längs der Dämmfuge</b>														
Pos. 2	direkt	160–300	2 $\emptyset$ 8											
	indirekt		4 $\emptyset$ 8											
<b>Vertikalbewehrung</b>														
Pos. 3	direkt	260–300	–	–	4 $\emptyset$ 10	–	–	4 $\emptyset$ 10	–	–	2 $\emptyset$ 10	–	–	2 $\emptyset$ 10
	indirekt	160–250	2 $\emptyset$ 10	2 $\emptyset$ 10	–	2 $\emptyset$ 10	2 $\emptyset$ 10	–	2 $\emptyset$ 10	2 $\emptyset$ 10	–	2 $\emptyset$ 10	2 $\emptyset$ 10	–
		260–300	4 $\emptyset$ 10	6 $\emptyset$ 12	6 $\emptyset$ 10	5 $\emptyset$ 10	6 $\emptyset$ 12	6 $\emptyset$ 10	5 $\emptyset$ 10	6 $\emptyset$ 12	4 $\emptyset$ 10	4 $\emptyset$ 10	5 $\emptyset$ 12	4 $\emptyset$ 10
Pos. 4	direkt/ indirekt	260–300	3 $\emptyset$ 10	2 $\emptyset$ 10	3 $\emptyset$ 10	3 $\emptyset$ 10	2 $\emptyset$ 10	3 $\emptyset$ 10	3 $\emptyset$ 10	2 $\emptyset$ 10	4 $\emptyset$ 10	4 $\emptyset$ 10	4 $\emptyset$ 10	4 $\emptyset$ 10
<b>Übergreifungsbewehrung abhängig vom Stabdurchmesser</b>														
Pos. 5 Variante A	direkt/ indirekt	160–300	8 $\emptyset$ 10	8 $\emptyset$ 10	10 $\emptyset$ 10	10 $\emptyset$ 10	10 $\emptyset$ 10	11 $\emptyset$ 10	11 $\emptyset$ 10	11 $\emptyset$ 10	12 $\emptyset$ 10	–	–	–
Pos. 5 Variante B			7 $\emptyset$ 12	7 $\emptyset$ 12	8 $\emptyset$ 12	8 $\emptyset$ 12	8 $\emptyset$ 12	9 $\emptyset$ 12	9 $\emptyset$ 12	9 $\emptyset$ 12	8 $\emptyset$ 12	8 $\emptyset$ 12	8 $\emptyset$ 12	10 $\emptyset$ 12
<b>Übergreifungslänge</b>														
$l_0$ [mm]	direkt/ indirekt	160–300	547	547	547	547	547	547	547	547	689	689	689	689

## Bauseitige Bewehrung

Schöck Isokorb® T KL 2.2			M9			M10			M11			M12		
			V1	V2	VV1	V1	V2	VV1	V1	V2	VV1	V1	V2	VV1
Bauseitige Bewehrung	Art der Lagerung	Höhe [mm]	Decke (XC1) Betonfestigkeitsklasse $\geq$ C25/30 Balkon (XC4) Betonfestigkeitsklasse $\geq$ C25/30											
<b>Übergreifungsbewehrung abhängig vom Stabdurchmesser</b>														
Pos. 1 Variante A	direkt/ indirekt	160–300	13 $\emptyset$ 12	13 $\emptyset$ 12	13 $\emptyset$ 12	14 $\emptyset$ 12	14 $\emptyset$ 12	14 $\emptyset$ 12	–	–	–	–	–	–
Pos. 1 Variante B			11 $\emptyset$ 14	11 $\emptyset$ 14	11 $\emptyset$ 14	12 $\emptyset$ 14	12 $\emptyset$ 14	12 $\emptyset$ 14	14 $\emptyset$ 14	14 $\emptyset$ 14	14 $\emptyset$ 14	14 $\emptyset$ 14	14 $\emptyset$ 14	14 $\emptyset$ 14
<b>Stabstahl längs der Dämmfuge</b>														
Pos. 2	direkt	160–300	2 $\emptyset$ 8											
	indirekt		4 $\emptyset$ 8											
<b>Vertikalbewehrung</b>														
Pos. 3	direkt	260–300	–	–	2 $\emptyset$ 10	–	–	2 $\emptyset$ 10	–	–	2 $\emptyset$ 10	–	–	3 $\emptyset$ 10
	indirekt	160–250	2 $\emptyset$ 10	2 $\emptyset$ 10	–	2 $\emptyset$ 10	2 $\emptyset$ 10	–	2 $\emptyset$ 10	2 $\emptyset$ 10	–	2 $\emptyset$ 10	2 $\emptyset$ 10	–
		260–300	4 $\emptyset$ 10	5 $\emptyset$ 12	4 $\emptyset$ 10	4 $\emptyset$ 10	5 $\emptyset$ 12	4 $\emptyset$ 10	5 $\emptyset$ 10	5 $\emptyset$ 12	5 $\emptyset$ 10	5 $\emptyset$ 10	5 $\emptyset$ 12	5 $\emptyset$ 10
Pos. 4	direkt/ indirekt	260–300	5 $\emptyset$ 10	5 $\emptyset$ 10	5 $\emptyset$ 10	5 $\emptyset$ 10	5 $\emptyset$ 10	5 $\emptyset$ 10	5 $\emptyset$ 10	6 $\emptyset$ 10	5 $\emptyset$ 10	6 $\emptyset$ 10	6 $\emptyset$ 10	6 $\emptyset$ 10
<b>Übergreifungsbewehrung abhängig vom Stabdurchmesser</b>														
Pos. 5 Variante A	direkt/ indirekt	160–300	10 $\emptyset$ 12	10 $\emptyset$ 12	12 $\emptyset$ 12	12 $\emptyset$ 12	12 $\emptyset$ 12	12 $\emptyset$ 12	–	–	–	–	–	–
Pos. 5 Variante B			9 $\emptyset$ 14	9 $\emptyset$ 14	10 $\emptyset$ 14	10 $\emptyset$ 14	9 $\emptyset$ 14	9 $\emptyset$ 14	11 $\emptyset$ 14	11 $\emptyset$ 14	11 $\emptyset$ 14	12 $\emptyset$ 14	12 $\emptyset$ 14	12 $\emptyset$ 14
<b>Übergreifungslänge</b>														
$l_0$ [mm]	direkt/ indirekt	160–300	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689

### Info bauseitige Bewehrung

- Die konstruktive Randeinfassung Pos. 6 sollte so niedrig gewählt werden, dass sie zwischen oberer und unterer Bewehrungslage angeordnet werden kann.
- Alternative Anschlussbewehrungen sind möglich. Übergreifungslänge nach SIA 262 ermitteln. Eine Abminderung der erforderlichen Übergreifungslänge mit  $m_{Ed}/m_{Rd}$  ist zulässig.

## Bauseitige Bewehrung

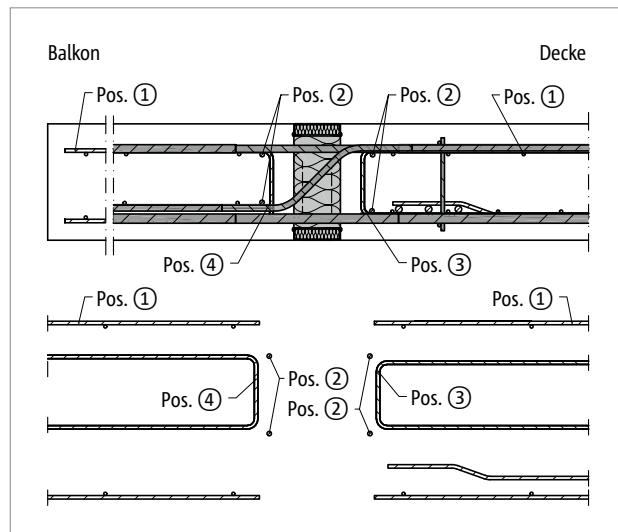


Abb. 58: Schöck Isokorb® T Typ KP-M13 bis M14: Bauseitige Bewehrung bei indirekter Lagerung

## Bauseitige Bewehrung

### Vorschlag zur bauseitigen Anschlussbewehrung

Angabe der bauseitigen Bewehrung für Schöck Isokorb® bei einer Beanspruchung von 100 % des maximalen Bemessungsmoments und der Querkraft bei C25/30. Der erforderliche Bewehrungsquerschnitt ist abhängig vom Stabdurchmesser der Stahlstab- bzw. Mattenbewehrung.

**Schöck Isokorb® T Typ KP-M13 bis M14 ist nur in der Länge L = 500 mm erhältlich**

Schöck Isokorb® T KP 6.4		M13						M14	
		V1	V2	V3	V4	VV1	VV2	V1	V2
Bauseitige Bewehrung bei	Höhe [mm]	Decke (XC1) Betonfestigkeitsklasse $\geq$ C25/30 Balkon (XC4) Betonfestigkeitsklasse $\geq$ C25/30							
<b>Übergreifungsbewehrung</b>									
Pos. 1 Variante A	180–300	7 $\varnothing$ 14	7 $\varnothing$ 14	7 $\varnothing$ 14	7 $\varnothing$ 14	7 $\varnothing$ 14	7 $\varnothing$ 14	8 $\varnothing$ 14	8 $\varnothing$ 14
Pos. 1 Variante B		8 $\varnothing$ 16	8 $\varnothing$ 16	8 $\varnothing$ 16	8 $\varnothing$ 16	8 $\varnothing$ 16	8 $\varnothing$ 16	8 $\varnothing$ 16	-
<b>Stabstahl längs der Dämmfuge</b>									
Pos. 2	180–300	4 $\varnothing$ 8	4 $\varnothing$ 8	4 $\varnothing$ 8	4 $\varnothing$ 8	4 $\varnothing$ 8	4 $\varnothing$ 8	4 $\varnothing$ 8	4 $\varnothing$ 8
<b>Vertikalbewehrung</b>									
Pos. 3	180–200	2 $\varnothing$ 8	2 $\varnothing$ 8	2 $\varnothing$ 8	2 $\varnothing$ 8	2 $\varnothing$ 8	2 $\varnothing$ 10	2 $\varnothing$ 8	2 $\varnothing$ 8
	210–300	2 $\varnothing$ 8	2 $\varnothing$ 8	2 $\varnothing$ 8	2 $\varnothing$ 8	2 $\varnothing$ 12	2 $\varnothing$ 14	2 $\varnothing$ 8	2 $\varnothing$ 8
Pos. 4	180–200	2 $\varnothing$ 8	2 $\varnothing$ 10	2 $\varnothing$ 10	2 $\varnothing$ 10	2 $\varnothing$ 8	2 $\varnothing$ 10	2 $\varnothing$ 8	2 $\varnothing$ 10
	210–300	2 $\varnothing$ 12	2 $\varnothing$ 14	3 $\varnothing$ 14	3 $\varnothing$ 14	2 $\varnothing$ 12	2 $\varnothing$ 14	2 $\varnothing$ 12	2 $\varnothing$ 14
<b>Übergreifungslänge</b>									
$l_0$ [mm]	180–300	820							

Schöck Isokorb® T KP 6.4		M14	
		V3	
Bauseitige Bewehrung bei	Höhe [mm]	Decke (XC1) Betonfestigkeitsklasse $\geq$ C25/30 Balkon (XC4) Betonfestigkeitsklasse $\geq$ C25/30	
<b>Übergreifungsbewehrung</b>			
Pos. 1 Variante A	180–300	8 $\varnothing$ 14	
<b>Stabstahl längs der Dämmfuge</b>			
Pos. 2	180–300	4 $\varnothing$ 8	
<b>Vertikalbewehrung</b>			
Pos. 3	180–300	2 $\varnothing$ 8	
Pos. 4	180–260	2 $\varnothing$ 12	
	270–300	3 $\varnothing$ 12	
<b>Übergreifungslänge</b>			
$l_0$ [mm]	180–300	820	

### Info bauseitige Bewehrung

- Die konstruktive Randeinfassung Pos. 5 sollte so niedrig gewählt werden, dass sie zwischen oberer und unterer Bewehrungslage angeordnet werden kann.
- Die Angaben zur bauseitigen Bewehrung beziehen sich auf die Elementlänge (L = 500 mm), bei Bedarf können die Werte pro Laufmeter umgerechnet werden.

## Querkrafttragfähigkeit der Platte

### **i** Querkrafttragfähigkeit der Platte

$V_{Rd,c}$  ist nach SIA 262 zu bestimmen. Dies gilt unabhängig vom Bemessungswiderstand  $V_{Rd}$  des gewählten Schöck Isokorb®. Falls die Begrenzung der Plattentragfähigkeit (Betondruckstrebe) massgeblich wird, kann der Ingenieur die hierfür massgeblichen Parameter verändern, wie z. B.:

- die gewählte Betonfestigkeitsklasse
- die Betondeckung, jeweils für aussen und für innen
- die gewählte Plattendicke
- evtl. unterschiedliche Dicken von Balkon und Decke
- den Stabdurchmesser der Längsbewehrung in den Platten
- die Ausbildung eines Höhenversatzes oder eines Unter- oder Überzuges
- Alternative Anschlussbewehrungen sind möglich. Übergreifungslänge nach SIA 262 ermitteln. Eine Abminderung der erforderlichen Übergreifungslänge mit  $m_{Ed}/m_{Rd}$  ist zulässig.

## Elementbauweise | Einbauanleitung

Der Schöck Isokorb® T Typ KL kann in Verbindung mit Elementplatten auf zwei verschiedene Arten eingesetzt werden:

- Die Elementdecke mit Druckfugen (beidseitig)
- Der Schöck Isokorb® wird auf die Elementdecke aufgesetzt. Hierbei muss die Plattenstärke  $\geq H200$  mm sein und der Schöck Isokorb® muss mit 40 mm kleinerer Höhe gewählt werden.

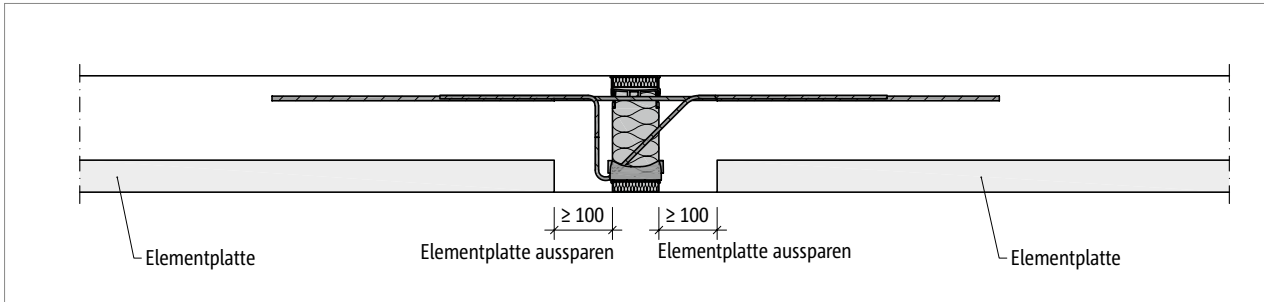


Abb. 59: Schöck Isokorb® T Typ KL: Einbau in Verbindung mit Elementplatten, Druckfuge deckenseitig und balkenseitig

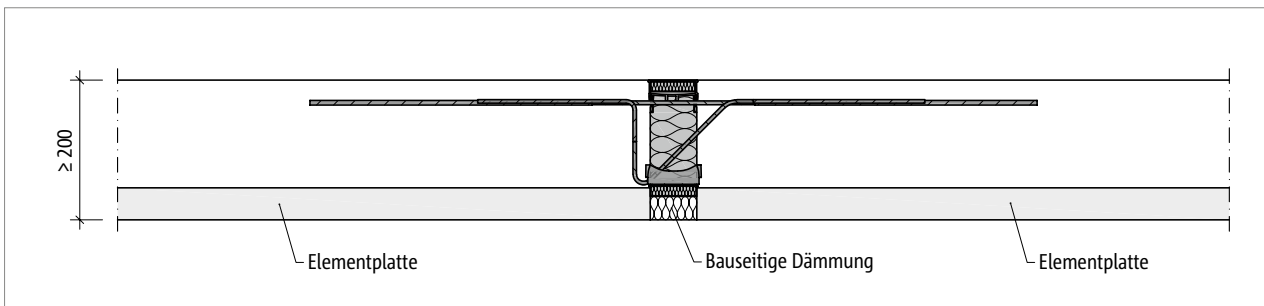


Abb. 60: Schöck Isokorb® T Typ KL: Elementdecke mit aufgesetzten T Typ KL

### **i** Einbauanleitung

Die aktuelle Einbauanleitung finden Sie online unter:

[www.schoeck.com/view/2253](http://www.schoeck.com/view/2253)