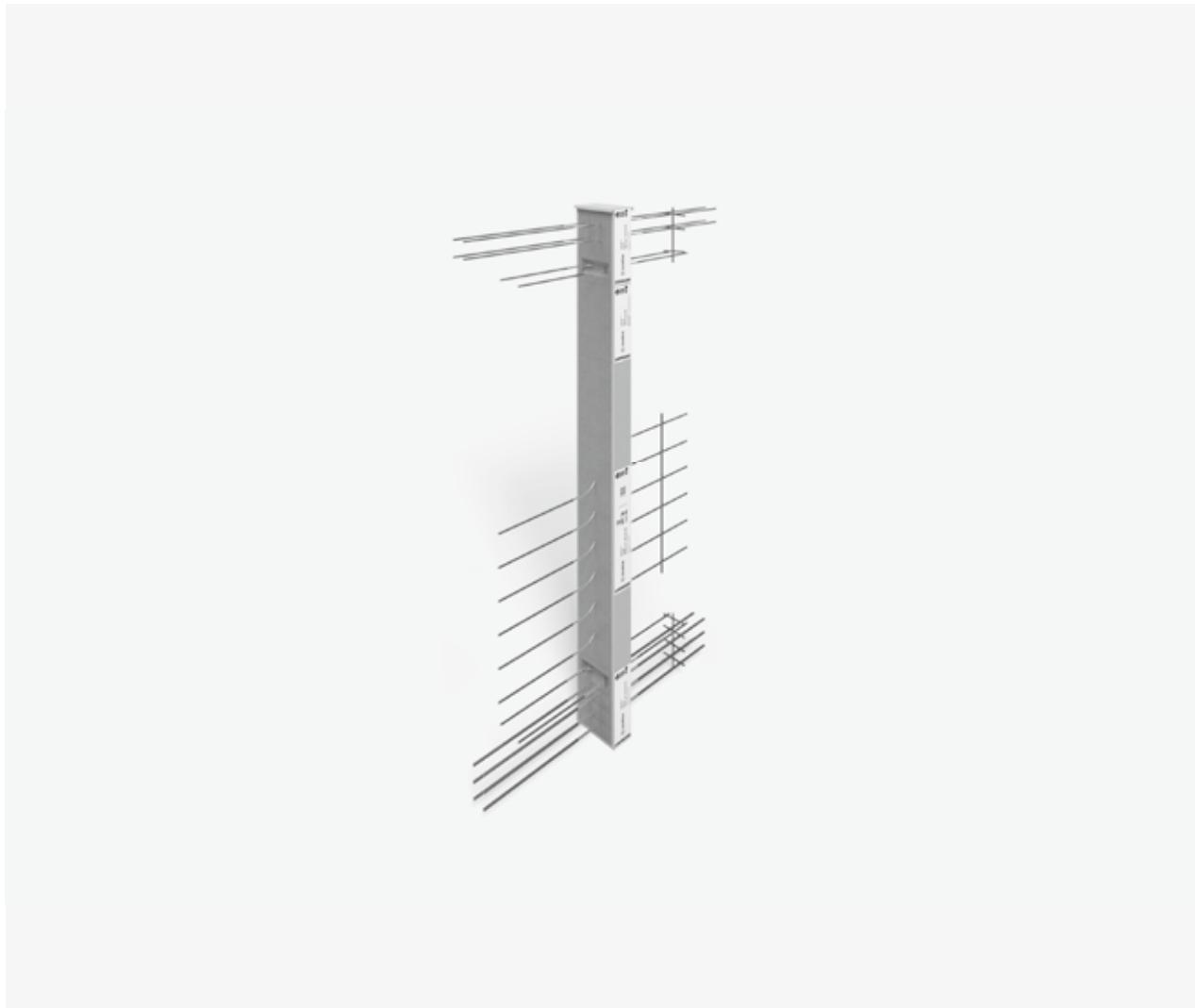


Schöck Isokorb® T Typ WL



Schöck Isokorb® T Typ WL

Tragendes Wärmedämmelement für Wandscheiben. Das Element überträgt negative Momente und Querkräfte.

Typ WL

Elementanordnung | Einbauschnitt

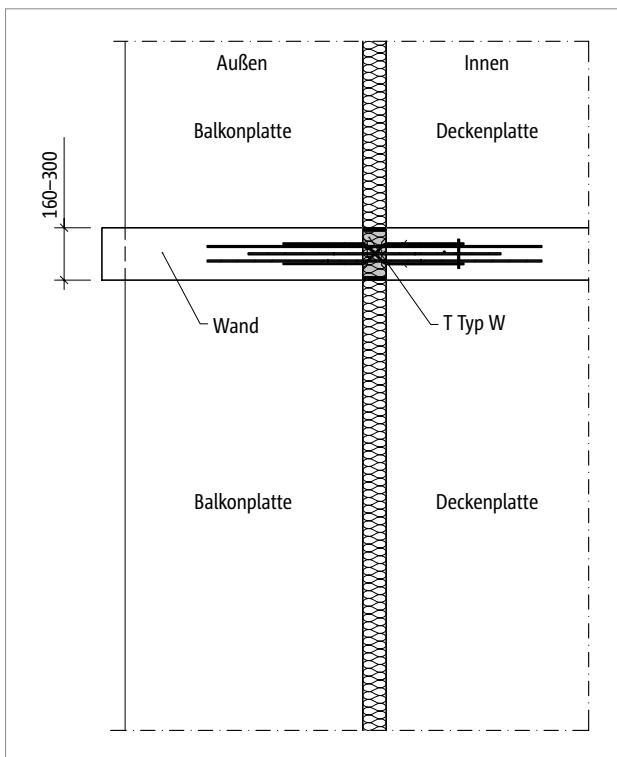


Abb. 222: Schöck Isokorb® T Typ WL: Grundriss; Balkonkonstruktion mit wärmedämmten tragenden Wandscheiben

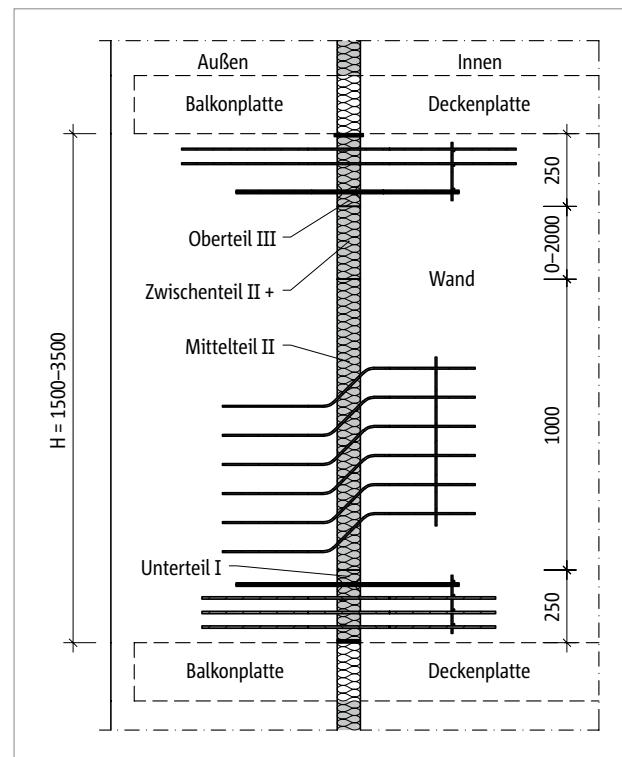


Abb. 223: Schöck Isokorb® T Typ WL: Balkonkonstruktion mit wärmedämmten tragenden Wandscheiben

■ Elementanordnung

- Der Schöck Isokorb® T Typ WL besteht aus mindestens 3 Teilen: Unterteil I, Mittelteil II, Oberteil III. Je nach Höhe ist zusätzlich ein Dämmzwischenteil II+ erforderlich.

Typ WL

Produktvarianten | Typenbezeichnung | Sonderkonstruktionen

Varianten Schöck Isokorb® T Typ WL

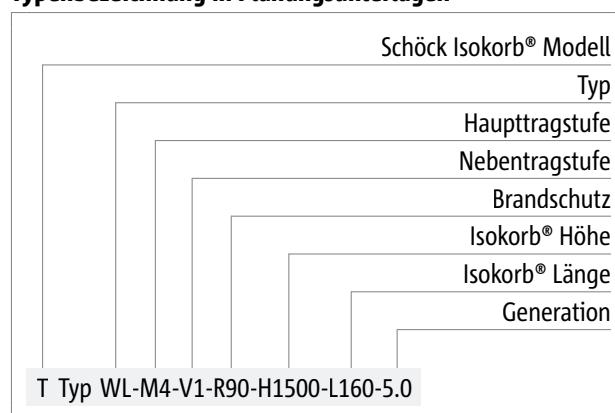
Die Ausführung des Schöck Isokorb® T Typ WL kann wie folgt variiert werden:

- Haupttragstufe: M1 bis M4
- Nebentragstufe: V1
- Feuerwiderstandsklasse:
R90: Überstand obere Brandschutzplatte beidseitig 10 mm
- Isokorb® Höhe:
 $H = 1500 \text{ mm bis } 3500 \text{ mm}$
- Isokorb® Länge:
 $L = 160 \text{ mm bis } 300 \text{ mm}$
- Teilebezeichnung (optional): Oberteil, Mittelteil, Unterteil
- Generation:
5.0

i Varianten

- Bei der Bestellung die gewünschten Abmessungen angeben.

Typenbezeichnung in Planungsunterlagen



i Sonderkonstruktionen

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

Typ WL

Bemessung C25/30

Schöck Isokorb® T Typ WL 5.0	M1	M2	M3	M4	
Bemessungswerte bei		Betonfestigkeitsklasse \geq C25/30			
		$M_{Rd,y}$ [kNm/Element]			
	1500-1990	-64,8	-115,0	-179,5	-146,7
	2000-2490	-89,4	-158,8	-247,8	-202,5
	2500-3500	-114,0	-202,5	-316,1	-258,4
Isokorb® Höhe H [mm]		$V_{Rd,z}$ [kN/Element]			
	1500-3500	52,2	92,7	144,9	208,6
		$V_{Rd,y}$ [kN/Element]			
	1500-3500	$\pm 17,4$	$\pm 17,4$	$\pm 17,4$	$\pm 17,4$

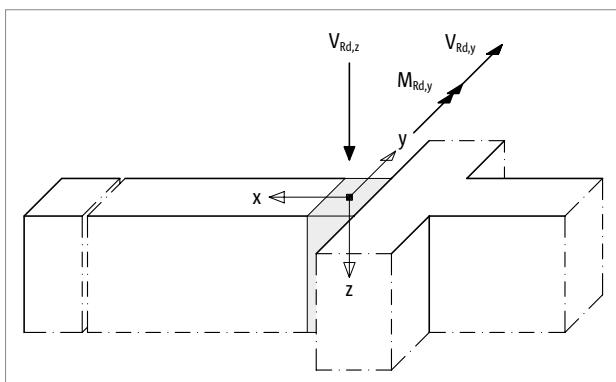


Abb. 224: Schöck Isokorb® T Typ WL: Vorzeichenregel für die Bemessung

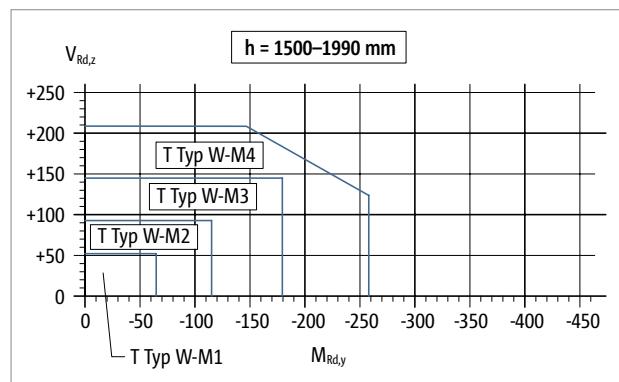


Abb. 225: Schöck Isokorb® T Typ WL: Interaktionsdiagramm

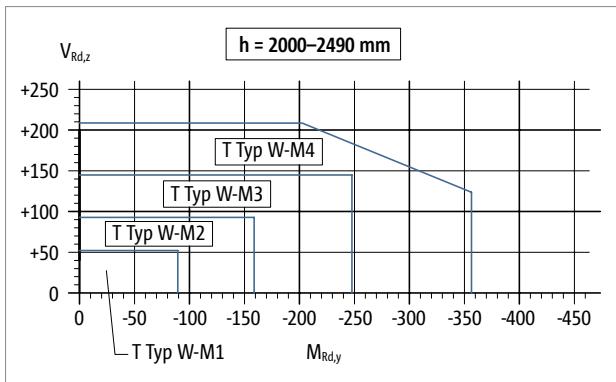


Abb. 226: Schöck Isokorb® T Typ WL: Interaktionsdiagramm

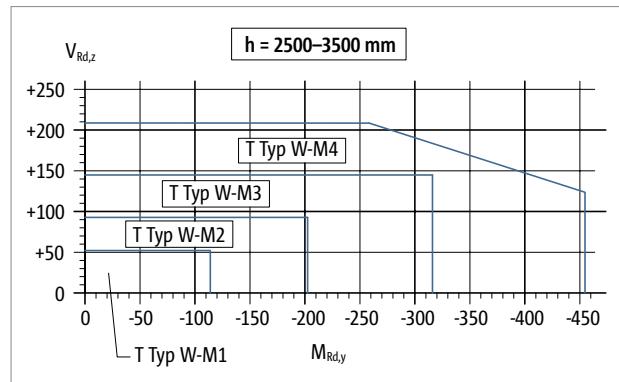


Abb. 227: Schöck Isokorb® T Typ WL: Interaktionsdiagramm

Bemessung

Schöck Isokorb® T Typ WL 5.0	M1	M2	M3	M4
Bestückung bei	Isokorb® Länge [mm]			
	160-300	160-300	160-300	160-300
Zugstäbe	4 Ø 6	4 Ø 8	4 Ø 10	4 Ø 12
Druckstäbe	6 Ø 8	6 Ø 10	6 Ø 12	6 Ø 14
Querkraftstäbe vertikal	6 Ø 6	6 Ø 8	6 Ø 10	6 Ø 12
Querkraftstäbe horizontal	2 × 2 Ø 6	2 × 2 Ø 6	2 × 2 Ø 6	2 × 2 Ø 6

i Hinweise zur Bemessung

- Für die Ermittlung der Zugstabverankerungslängen sind mäßige Verbundbedingungen (Verbundbereich II) zugrunde gelegt.

Varianten Schöck Isokorb® T Typ WL

Bei schwierigen Dämmproblemen hilft Ihnen Schöck, eine optimale Lösung zu finden.

Die Anwendungstechnik der Firma Schöck bearbeitet Ihr spezielles Problem und erstellt für Sie einen Lösungsvorschlag in Form eines kostenlosen und unverbindlichen Angebotes mit allen notwendigen Berechnungen und Detailplänen.

Schicken Sie uns bitte folgende Planungsunterlagen:

Kragmoment		Wandhöhe	
$M_{Ed,y}$	kNm	$H =$	mm
Vertikale Querkraft		Wandbreite	
$V_{Ed,z}$	kN	$B =$	mm
Horizontale Querkraft		Die angegebenen Schnittgrößen sind als Bemessungswerte anzugeben!	
$V_{Ed,y}$	kN		
Eventuelle Zugkräfte			
$N_{Ed,x}$	kN		
Eventuelle Druckkräfte			
$N_{Ed,x}$	kN		

Typ WL

Produktbeschreibung

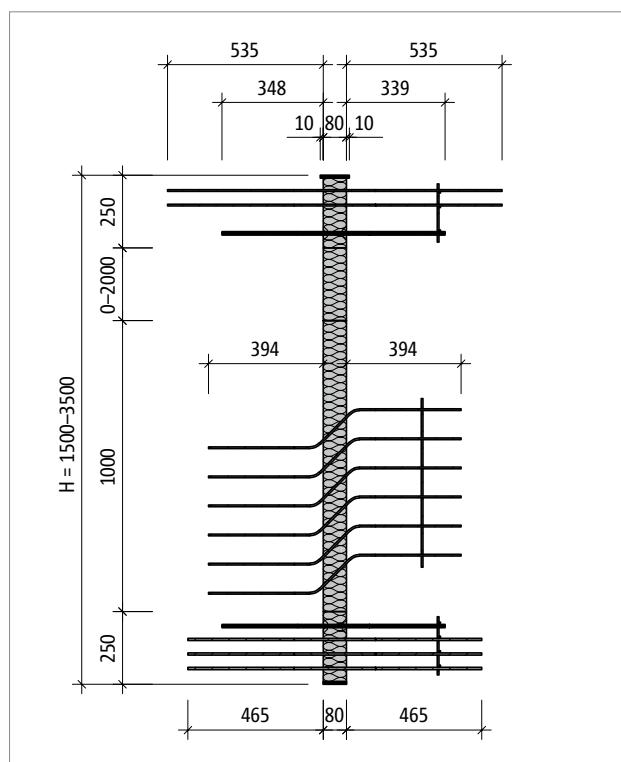


Abb. 228: Schöck Isokorb® T Typ WL-M1-R90: Produktschnitt; Brandschutzplatte oben und unten

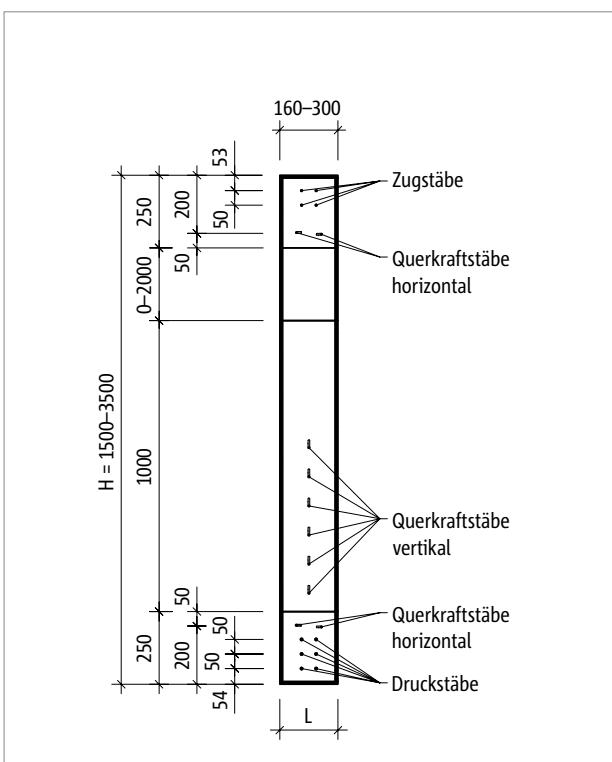


Abb. 229: Schöck Isokorb® T Typ WL-M1-R90: Produktansicht; Brandschutzplatten umlaufend

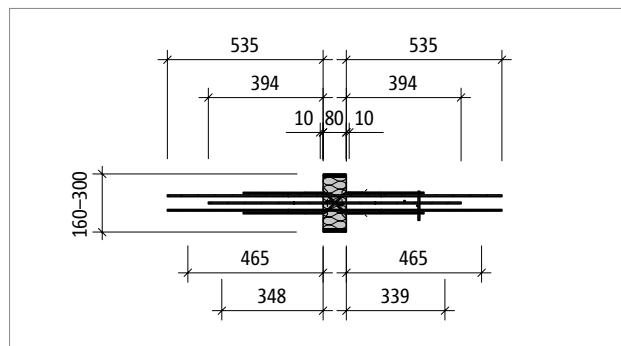


Abb. 230: Schöck Isokorb® T Typ WL-M1: Produktgrundriss

Typ WL

■ Produktinformationen

- Download weiterer Grundrisse und Schnitte unter cad.schoeck.at

Produktbeschreibung

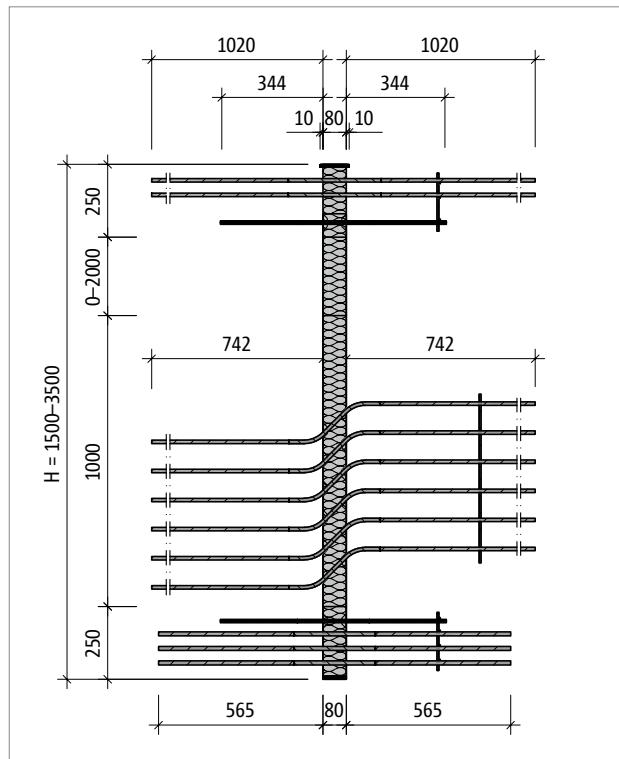


Abb. 231: Schöck Isokorb® T Typ WL-M4-R90: Produktschnitt; Brandschutzplatte oben und unten

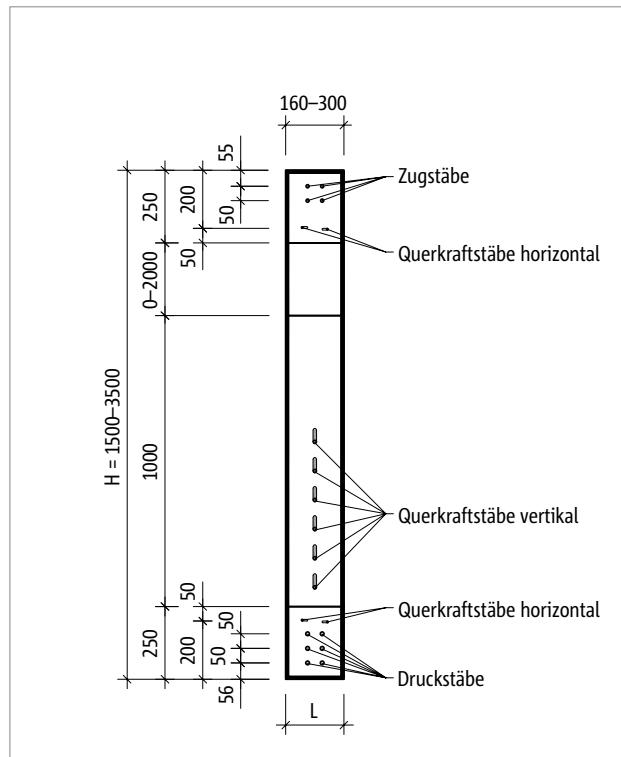


Abb. 232: Schöck Isokorb® T Typ WL-M4-R90: Produktansicht; Brandschutzplatten umlaufend

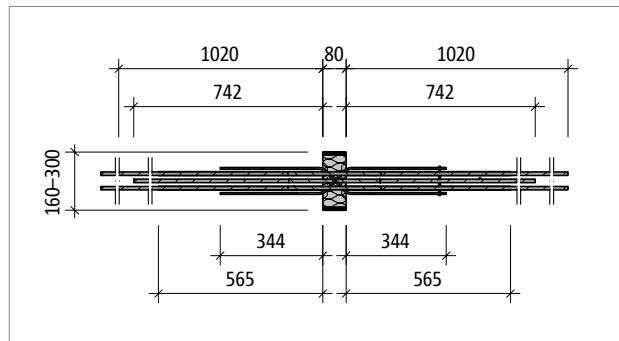


Abb. 233: Schöck Isokorb® T Typ WL-M4: Produktgrundriss

i Produktinformationen

- Download weiterer Grundrisse und Schnitte unter cad.schoeck.at

Typ WL

Bauseitige Bewehrung

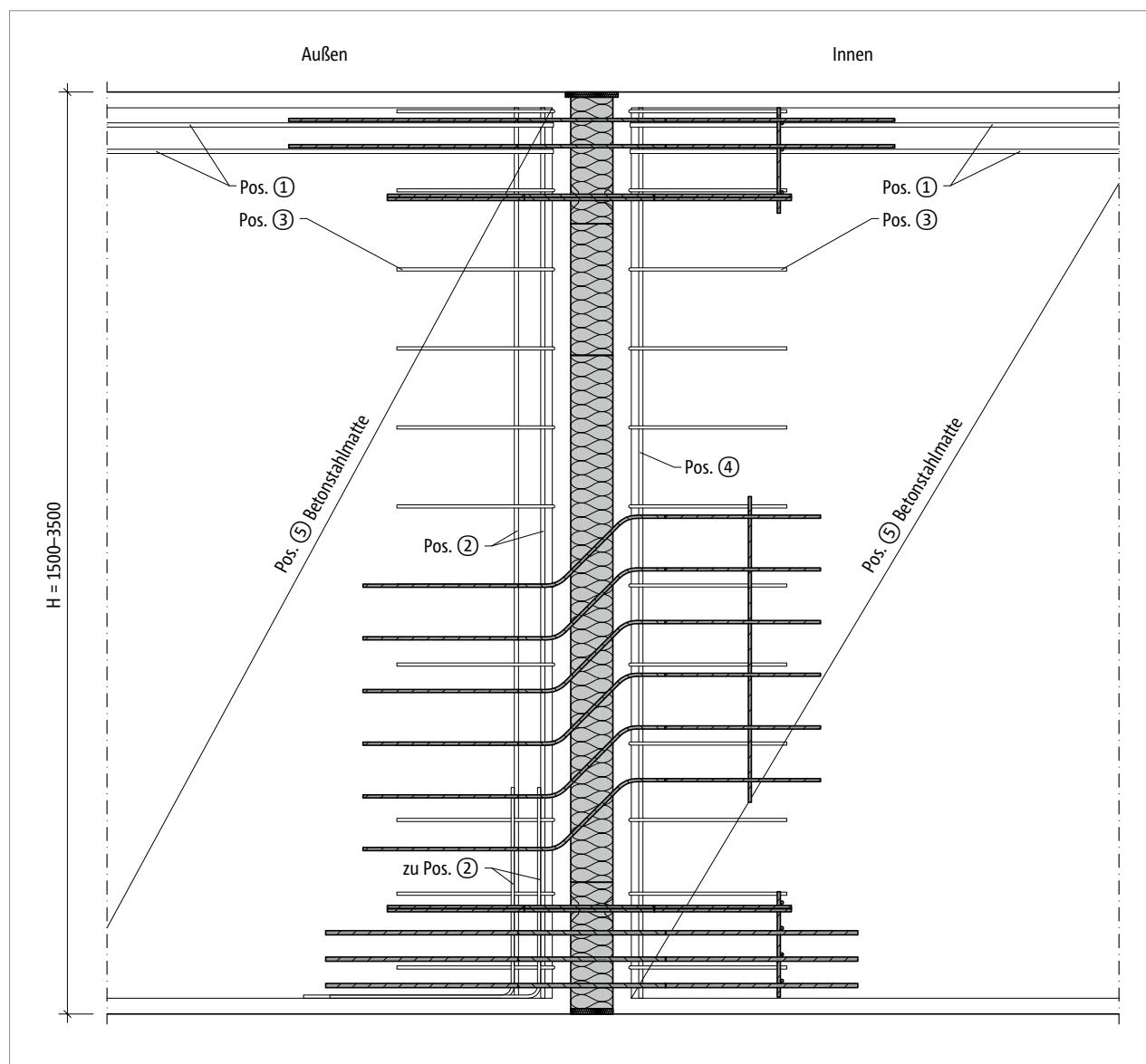


Abb. 234: Schöck Isokorb® T Typ WL: Bauseitige Bewehrung; Schnitt

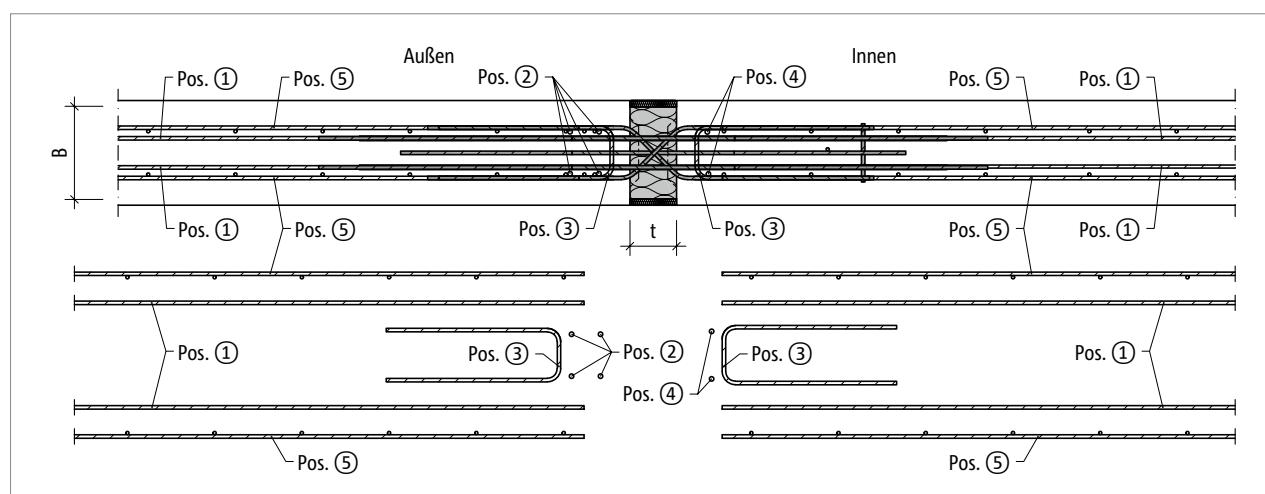


Abb. 235: Schöck Isokorb® T Typ WL: Bauseitige Bewehrung; Grundriss

Bauseitige Bewehrung | Einbau | Einbauanleitung

Vorschlag zur bauseitigen Anschlussbewehrung

Angabe der Übergreifungsbewehrung für Schöck Isokorb® bei einer Beanspruchung von 100 % des maximalen Bemessungsmoments bei C25/30; konstruktiv gewählt: a_s Übergreifungsbewehrung $\geq a_s$ Isokorb® Zug-/Druckstäbe.

Schöck Isokorb® T Typ WL 0	M1	M2	M3	M4
Bauseitige Bewehrung	Innenbauteile (XC1) Betonfestigkeitsklasse \geq C20/25 Außenbauteile (XC4) Betonfestigkeitsklasse \geq C25/30			
Übergreifungsbewehrung				
Pos. 1	4 Ø 6	4 Ø 8	4 Ø 10	4 Ø 12
Übergreifungslänge	481	641	801	961
Aufhängebewehrung (Verankerung mit Bügel oder L)				
Pos. 2	4 Ø 8	4 Ø 10	4 Ø 12	4 Ø 14
Konstruktive Randeinfassung				
Pos. 3 und 4	nach Angabe des Tragwerksplaners			
Wandbewehrung und Übergreifungsbewehrung Querkraftstab				
Pos. 5	nach Angabe des Tragwerksplaners			

i Info bauseitige Bewehrung

- Alternative Anschlussbewehrungen sind möglich. Für die Ermittlung der Übergreifungslänge gelten die Regeln nach EN 1992-1-1. Eine Abminderung der erforderlichen Übergreifungslänge mit m_{Ed}/m_{Rd} ist zulässig.

i Einbau

Der Schöck Isokorb® T Typ WL wird in unterschiedlichen Komponenten (Unterteil, Mittelteil, Zwischenteil, Oberteil) geliefert.

- Je nach bestellter Anzahl, gleiche Komponenten auf einer Palette, zwecks Transportsicherung.
- Die Zuordnung der Komponenten erfolgt auf der Baustelle gemäß Einbauanleitung.

i Einbauanleitung

Die aktuelle Einbauanleitung finden Sie online unter:

www.schoeck.com/view/7037

Typ WL

