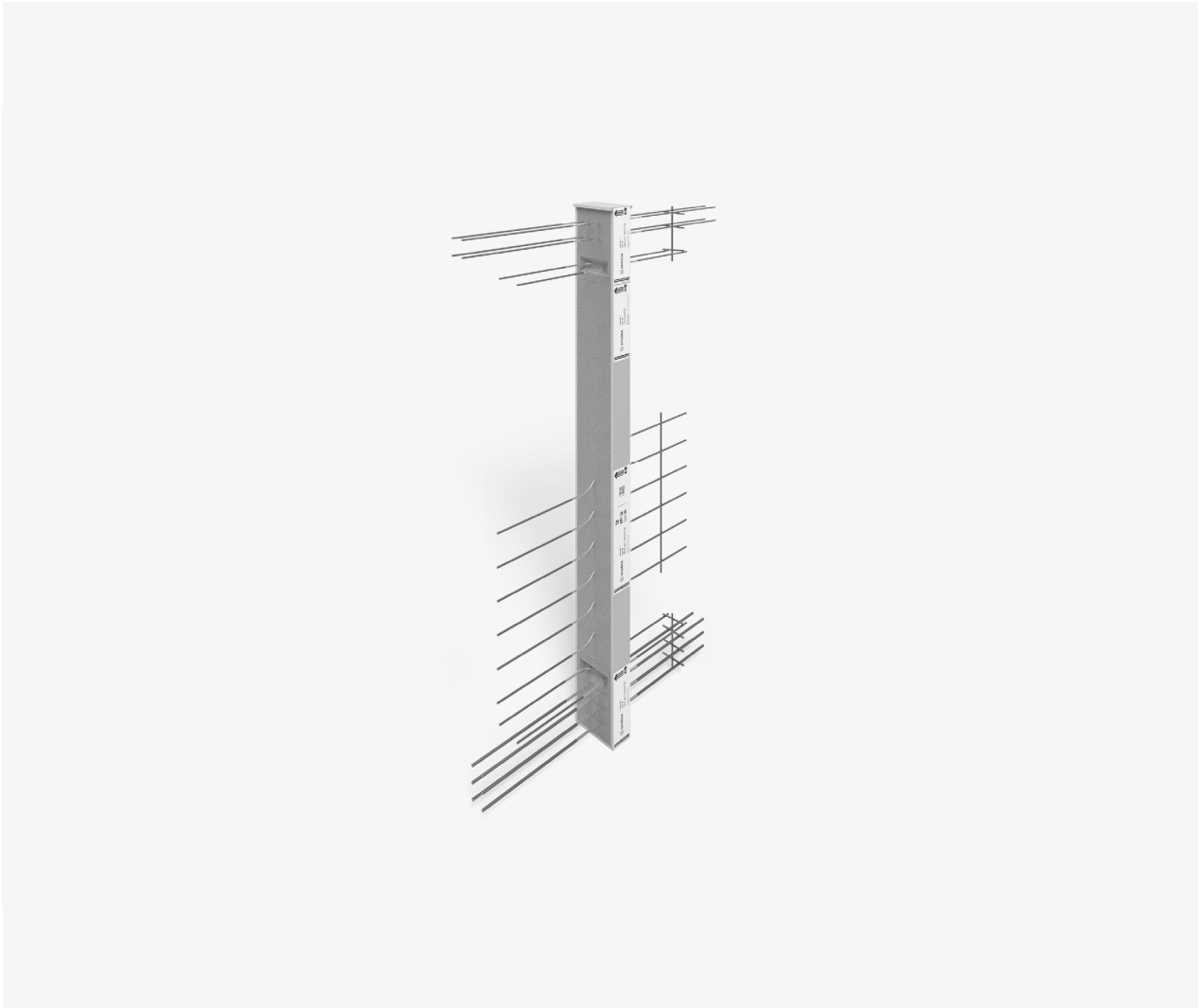


## Schöck Isokorb® T Typ WL



### Schöck Isokorb® T Typ WL

Wärmedämmender Kragplattenanschluss für Wandscheiben. Das Element überträgt negative Momente und Querkräfte.

T  
Typ WL

Tragwerksplanung

## Elementanordnung | Einbauschnitt

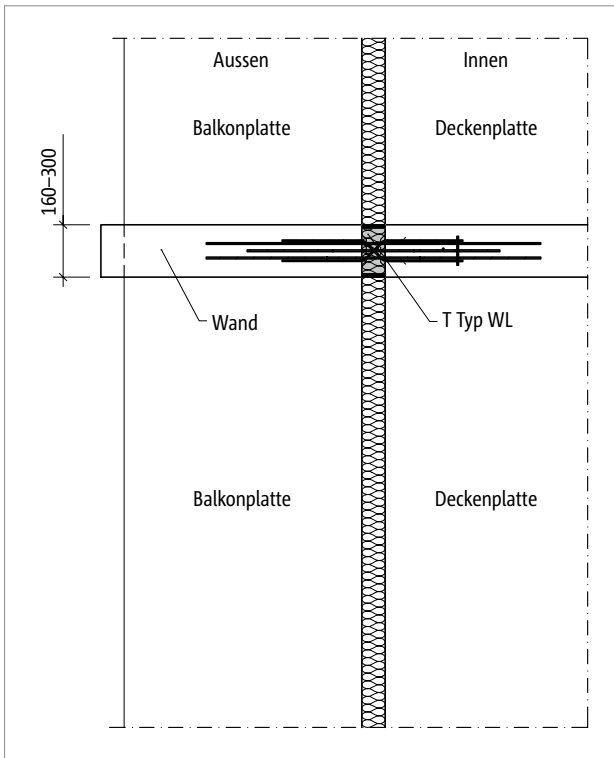


Abb. 221: Schöck Isokorb® T Typ WL: Grundriss; Balkonkonstruktion mit wärmegeämmten tragenden Wandscheiben

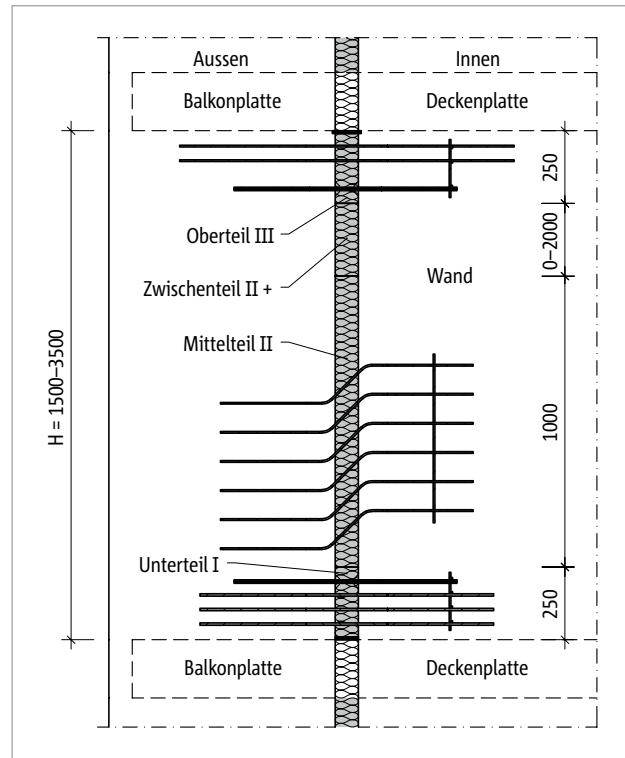


Abb. 222: Schöck Isokorb® T Typ WL: Balkonkonstruktion mit wärmegeämmten tragenden Wandscheiben

### **i** Elementanordnung

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

## Produktvarianten | Typenbezeichnung | Sonderkonstruktionen

### Varianten Schöck Isokorb® T Typ WL

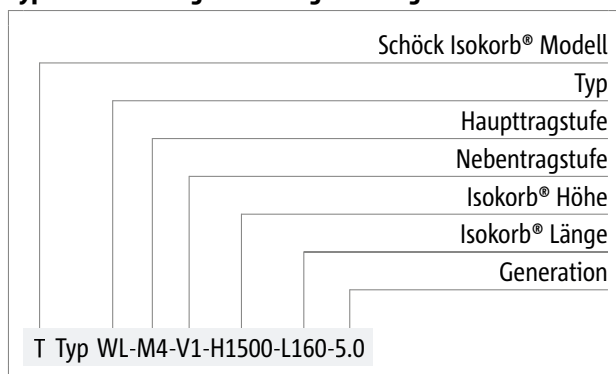
Die Ausführung des Schöck Isokorb® T Typ WL kann wie folgt variiert werden:

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

### **i** Varianten

- Bei der Bestellung die gewünschten Abmessungen angeben.

### 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 C25/30

Schöck Isokorb® T Typ WL 5.0		M1	M2	M3	M4
Bemessungswerte bei		Betonfestigkeitsklasse $\geq$ C25/30			
		$M_{Rd,y}$ [kNm/Element]			
Isokorb® Höhe H [mm]	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
	$V_{Rd,z}$ [kN/Element]				
	1500-3500	52,2	92,7	144,9	208,6
		$V_{Rd,y}$ [kN/Element]			
1500-3500	$\pm 17,4$	$\pm 17,4$	$\pm 17,4$	$\pm 17,4$	

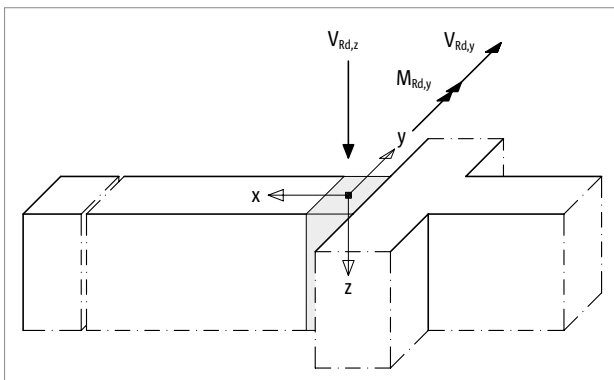


Abb. 223: Schöck Isokorb® T Typ WL: Vorzeichenregel für die Bemessung

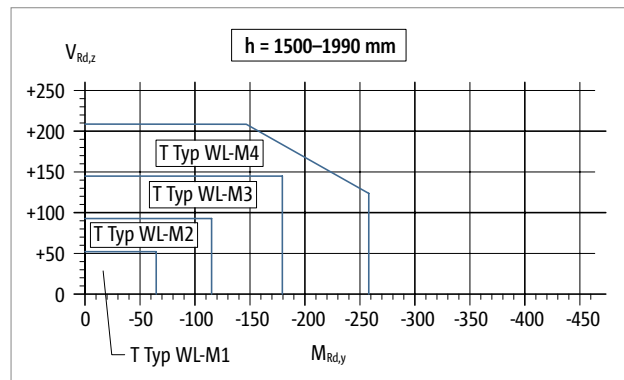


Abb. 224: Schöck Isokorb® T Typ WL: Interaktionsdiagramm

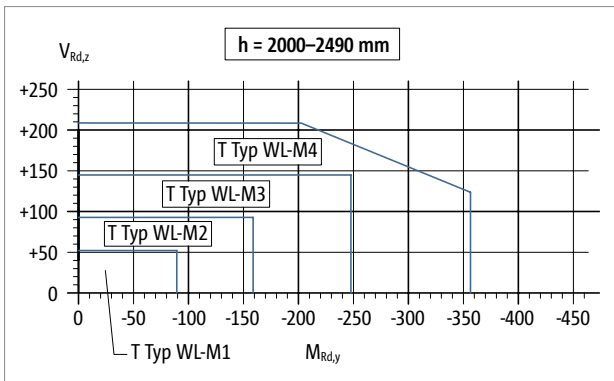


Abb. 225: Schöck Isokorb® T Typ WL: Interaktionsdiagramm

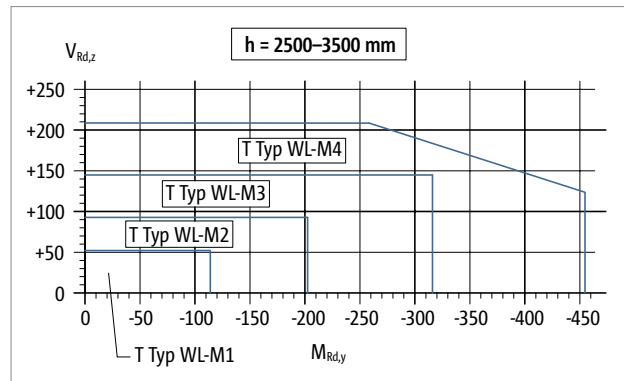


Abb. 226: Schöck Isokorb® T Typ WL: Interaktionsdiagramm

T  
Typ WL

Tragwerksplanung

## Bemessung | Sonderkonstruktionen

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
$L_{\min}$ [mm]	160	160	160	160

### **i** Hinweise zur Bemessung

- Momente aus Windbelastung sollen durch die aussteifende Wirkung der Balkonplatten aufgenommen werden. Ist dies nicht möglich, so kann  $M_{Ed,z}$  durch die zusätzliche Anordnung eines Schöck Isokorb® T Typ DP übertragen werden. Der T Typ DP wird in diesem Fall an Stelle des Dämmzwischenstückes in vertikaler Lage eingebaut.

Aufgrund der unterschiedlichen Geometrie und den stark variierenden Schnittkräften bei Wandscheiben sind für diesen Typen Sonderelemente möglich. Die Experten der Anwendungstechnik der Firma Schöck erstellen für Sie einen Lösungsvorschlag in Form eines kostenlosen und unverbindlichen Angebotes mit allen notwendigen Berechnungen und Detailplänen (Kontakt siehe Seite 3).

Schicken Sie uns bitte die relevanten Planunterlagen und folgenden Schnittgrößen auf Designniveau:

Kragmoment		Trägerhöhe	
$M_{Ed,y}$	kNm	H =	mm
Vertikale Querkraft		Trägerbreite	
$V_{Ed,z}$	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		

## Produktbeschreibung

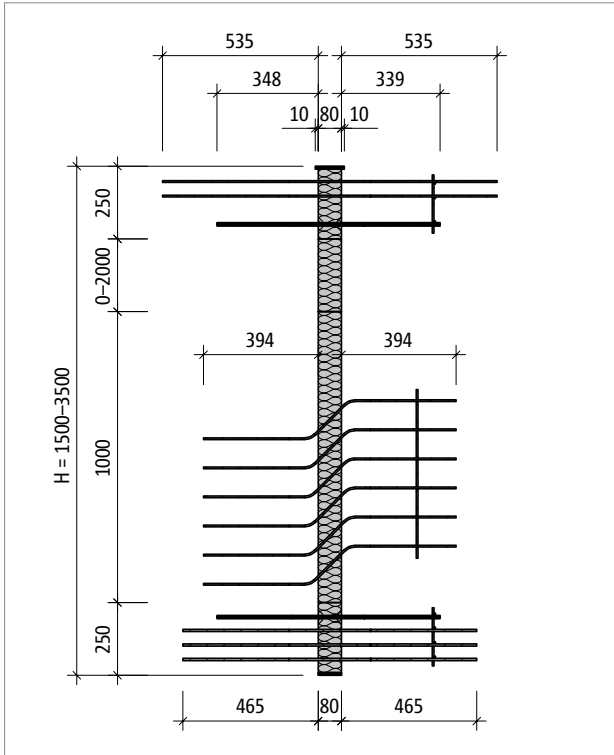


Abb. 227: Schöck Isokorb® T Typ WL-M1: Produktschnitt; Brandschutzplatte oben und unten

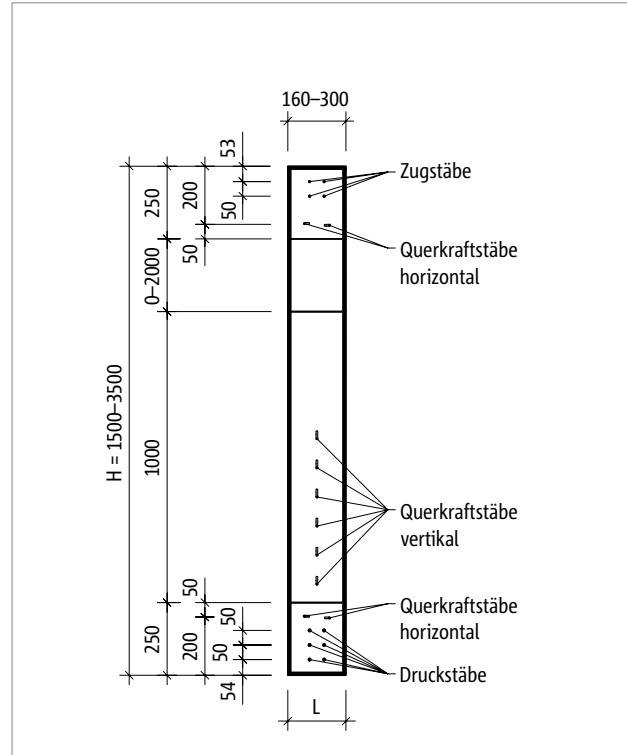


Abb. 228: Schöck Isokorb® T Typ WL-M1: Produktansicht; Brandschutzplatten umlaufend

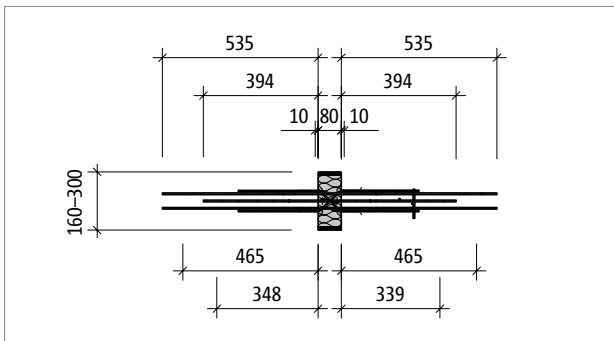


Abb. 229: Schöck Isokorb® T Typ WL-M1: Produktgrundriss

### Produktinformationen

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

## Produktbeschreibung

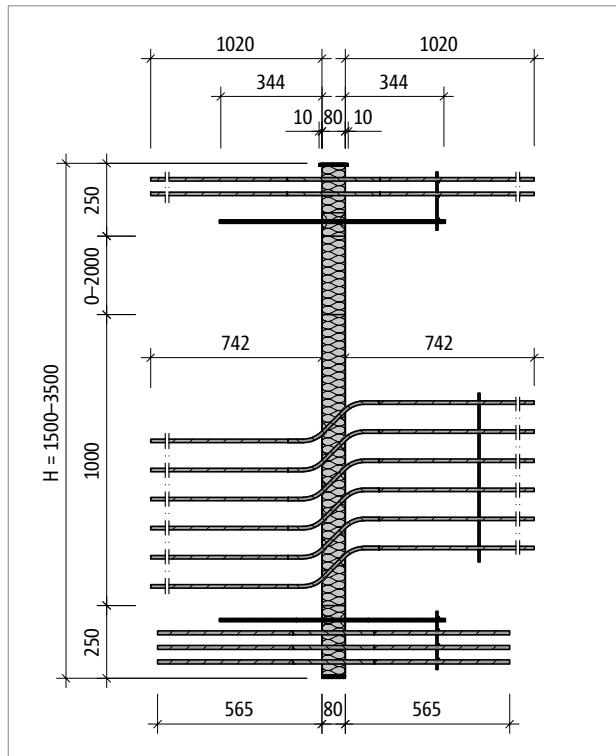


Abb. 230: Schöck Isokorb® T Typ WL-M4: Produktschnitt; Brandschutzplatte oben und unten

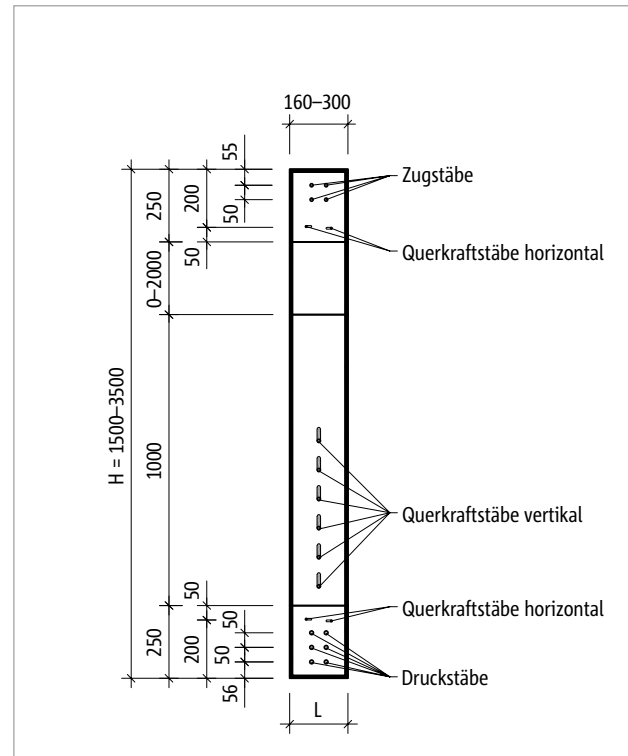


Abb. 231: Schöck Isokorb® T Typ WL-M4: Produktansicht; Brandschutzplatten umlaufend

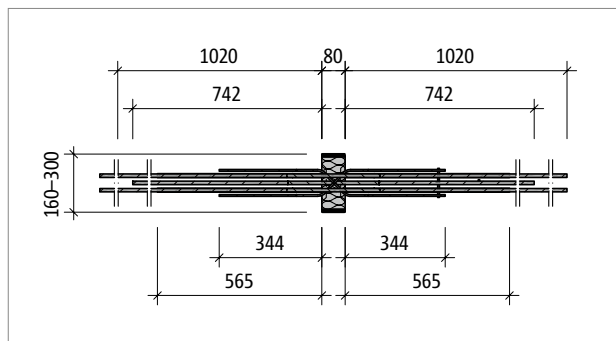


Abb. 232: Schöck Isokorb® T Typ WL-M4: Produktgrundriss

### Produktinformationen

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

## Bauseitige Bewehrung

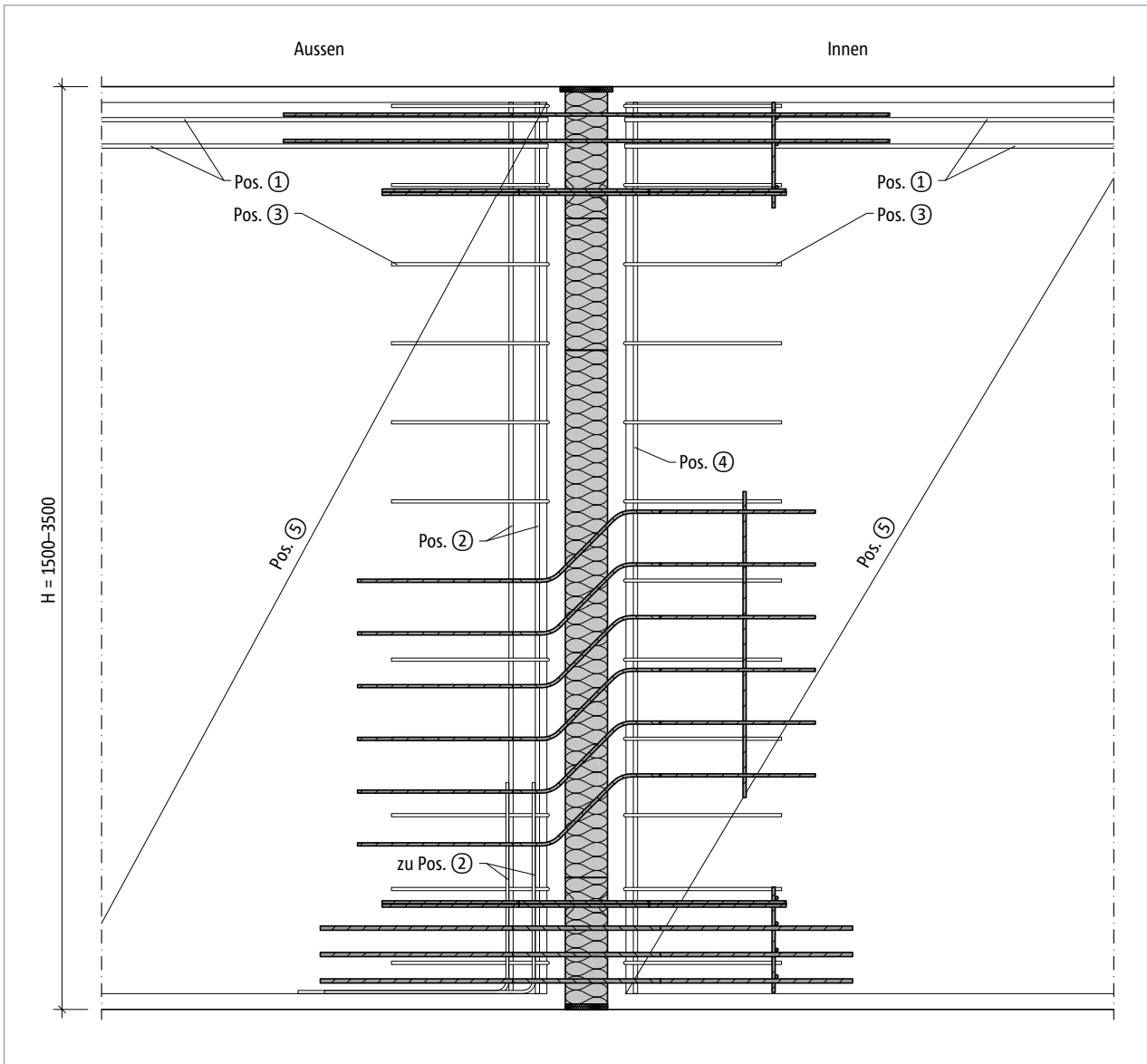


Abb. 233: Schöck Isokorb® T Typ WL: Bauseitige Bewehrung; Schnitt

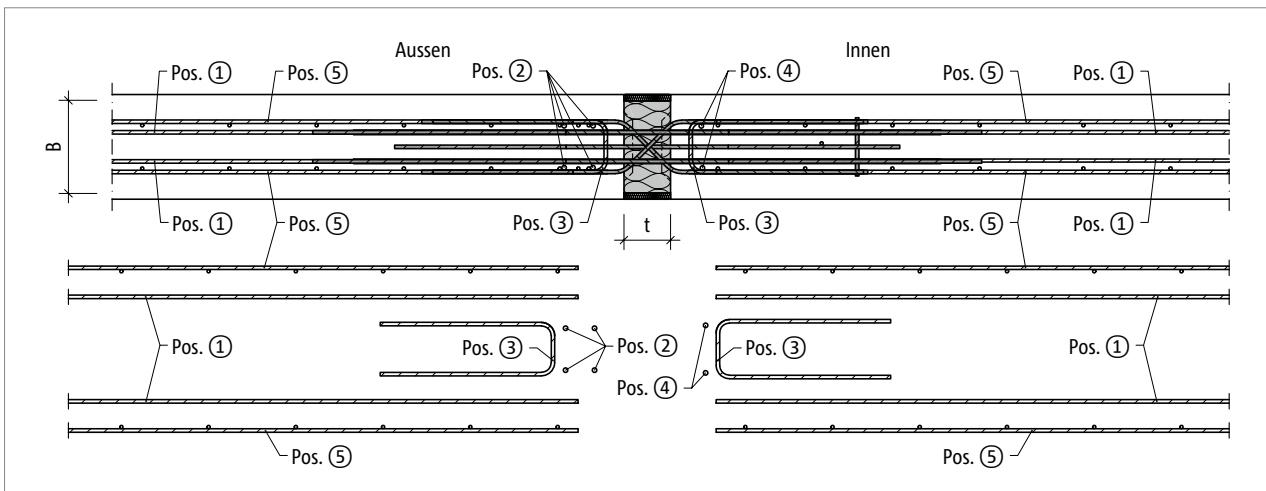


Abb. 234: Schöck Isokorb® T Typ WL: Bauseitige Bewehrung; Grundriss

T  
Typ WL

Tragwerksplanung



## 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 5.0	M1	M2	M3	M4
Bauseitige Bewehrung	Innenbauteile (XC1) Betonfestigkeitsklasse $\geq$ C20/25 Aussenbauteile (XC4) Betonfestigkeitsklasse $\geq$ C25/30			
<b>Übergreifungsbewehrung</b>				
Pos. 1	4 $\varnothing$ 6	4 $\varnothing$ 8	4 $\varnothing$ 10	4 $\varnothing$ 12
Übergreifungslänge	481	641	801	961
<b>Aufhängebewehrung (Verankerung mit Bügel oder L)</b>				
Pos. 2	4 $\varnothing$ 8	4 $\varnothing$ 10	4 $\varnothing$ 12	4 $\varnothing$ 14
<b>Konstruktive Randeinfassung</b>				
Pos. 3 und 4	nach Angabe des Ingenieurs			
<b>Wandbewehrung und Übergreifungsbewehrung Querkraftstab</b>				
Pos. 5	nach Angabe des Ingenieurs			

### **i** Info bauseitige Bewehrung

- Alternative Anschlussbewehrungen sind möglich. Für die Ermittlung der Übergreifungslänge gelten die Regeln nach SIA262. 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/7164](http://www.schoeck.com/view/7164)



**Impressum**

Herausgeber: Schöck Bauteile AG

Tellistrasse 90

5000 Aarau

Telefon: 062 834 00 10

Copyright:

© 2024, Schöck Bauteile AG

Der Inhalt dieser Druckschrift darf auch nicht auszugsweise ohne schriftliche Genehmigung der Schöck Bauteile AG an Dritte weitergegeben werden. Alle technischen Angaben, Zeichnungen usw. unterliegen dem Gesetz zum Schutz des Urheberrechts.

Technische Änderungen vorbehalten

Erscheinungsdatum: November 2024



Schöck Bauteile AG  
Tellstrasse 90  
5000 Aarau  
Telefon: 062 834 00 10  
info-ch@schoeck.com  
www.schoeck.com