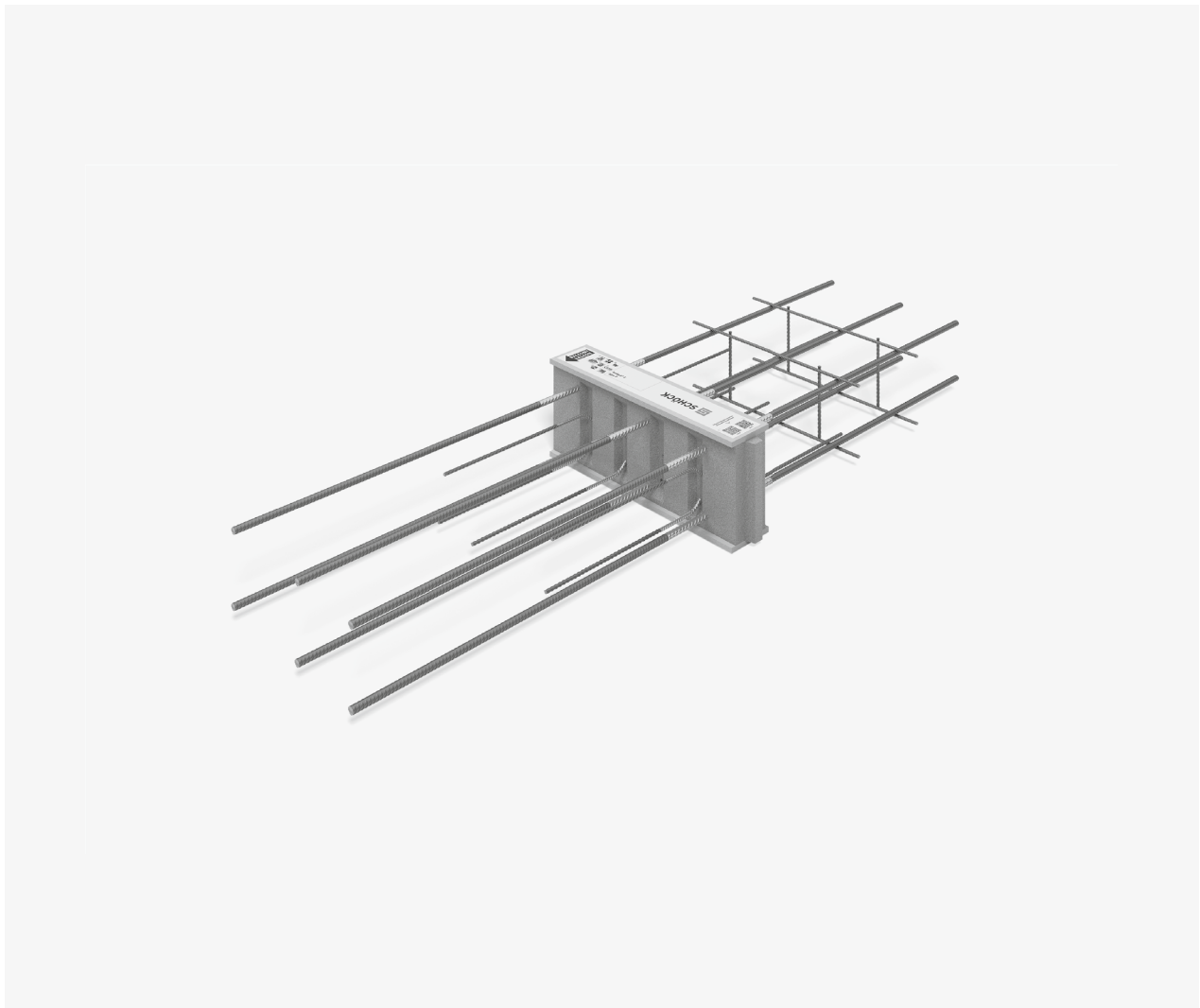


Schöck Isokorb® T Typ DP



Schöck Isokorb® T Typ DP

Tragendes Wärmedämmelement für durchlaufende Deckenfelder. Das Element überträgt Momente und Querkräfte.

i Info

Der Schöck Isokorb® T Typ DL-MM1 bis MM5 Generation 5.0 mit Länge L1000 wird durch den Schöck Isokorb® T Typ DP-MM1 bis MM6 Generation 6.0 mit Länge L500 ersetzt.

Elementanordnung | Einbauschnitte

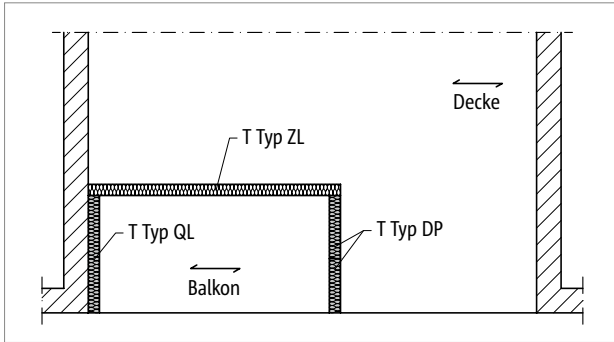


Abb. 204: Schöck Isokorb® T Typ DP, QL-Z, ZL: Decke einachsrig gespannt

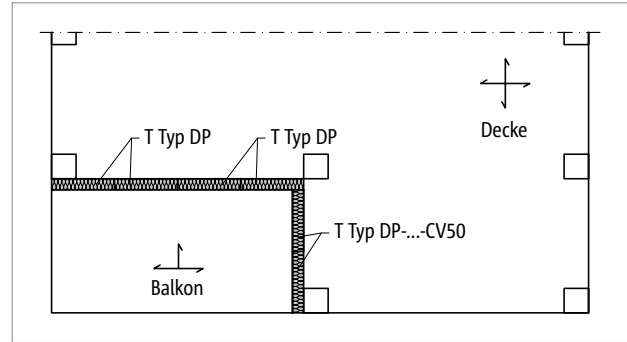


Abb. 205: Schöck Isokorb® T Typ DP: Einsatz in Flachdecken

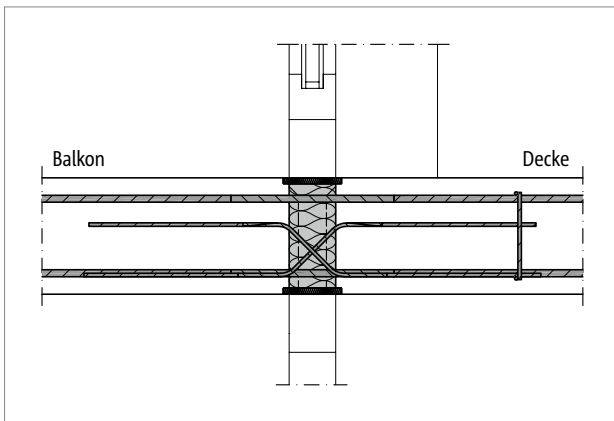


Abb. 206: Schöck Isokorb® T Typ DP: Einbauschnitt; einachsrig gespannte Decke

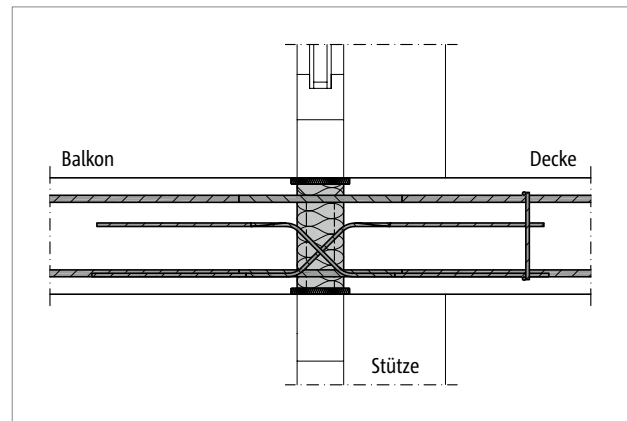


Abb. 207: Schöck Isokorb® T Typ DP: Einbauschnitt; Flachdecke

Elementanordnung

- Bei Anschluss über Eck mit Schöck Isokorb® T Typ DP ist in eine Achsrichtung T Typ DP-CV2 (2. Lage) erforderlich. Daraus ergibt sich eine Mindestplattendicke von ≥ 200 mm in Abhängig der gewählten Nebentragstufe.

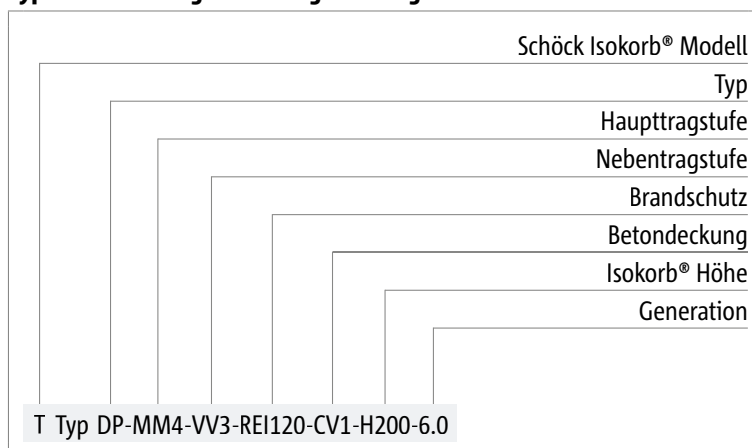
Typenbezeichnung | Sonderkonstruktionen

Varianten Schöck Isokorb® T Typ DP

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

- Haupttragstufe:
MM1 bis MM6
- Nebentragstufe:
VV1 bis VV5
- Feuerwiderstandsklasse:
REI120: Überstand obere + untere Brandschutzplatte, beidseitig 10 mm
- Betondeckung der Zugstäbe:
CV1: oben CV = 35 mm, unten CV = 30 mm
CV2: oben CV = 50 mm, unten CV = 50 mm
- Isokorb® Länge:
L = 500 mm
- Isokorb® Höhe:
H = H_{min} bis 280 mm (H_{min} ist abhängig von Betondeckung und Querkrafttragstufe siehe Seite 153)
- Generation:
6.0

Typenbezeichnung in Planungsunterlagen



i Sonderkonstruktionen

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

Gemäß Zulassung sind Höhen bis 500 mm möglich.

Bemessung

i Hinweise zur Bemessung

- Für die beiderseits des Schöck Isokorb® anschließenden Stahlbetonbauteile ist ein statischer Nachweis vorzulegen.
- Die Bemessungswerte beziehen sich auf die Elementlänge ($L = 500 \text{ mm}$) und können pro Laufmeter umgerechnet werden.

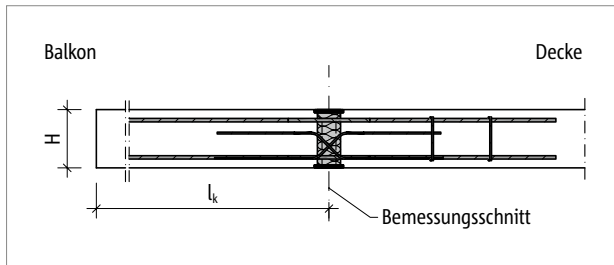


Abb. 208: Schöck Isokorb® T Typ DP: Statisches System

Bemessung C25/30

Schöck Isokorb® T Typ DP-MM1 bis MM6 ist nur in der Länge L = 500 mm erhältlich

| Schöck Isokorb® T Typ DP 6.0 | | MM1 | | | MM2 | | | |
|------------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | VV1 | VV2 | VV3 | VV1 | VV2 | VV3 | |
| Bemessungs- werte bei | Betondeckung CV | | Betonfestigkeitsklasse \geq C25/30 | | | | | |
| | CV1 | CV2 | $M_{Rd,y}$ [kNm/Element] | | | | | |
| Isokorb® Höhe H [mm] | 160 | | ±7,4 | ±7,1 | - | ±11,2 | - | - |
| | | 200 | ±7,9 | ±7,5 | - | ±11,8 | - | - |
| | 170 | | ±8,3 | ±7,9 | ±7,0 | ±12,5 | ±11,6 | - |
| | | 210 | ±8,8 | ±8,4 | ±7,4 | ±13,2 | ±12,2 | - |
| | 180 | | ±9,2 | ±8,8 | ±7,7 | ±13,9 | ±12,8 | ±11,7 |
| | | 220 | ±9,7 | ±9,2 | ±8,1 | ±14,5 | ±13,4 | ±12,3 |
| | 190 | | ±10,1 | ±9,6 | ±8,5 | ±15,2 | ±14,1 | ±12,8 |
| | | 230 | ±10,6 | ±10,1 | ±8,9 | ±15,9 | ±14,7 | ±13,4 |
| | 200 | | ±11,0 | ±10,5 | ±9,2 | ±16,5 | ±15,3 | ±14,0 |
| | | 240 | ±11,5 | ±10,9 | ±9,6 | ±17,2 | ±15,9 | ±14,5 |
| | 210 | | ±11,9 | ±11,3 | ±10,0 | ±17,9 | ±16,5 | ±15,1 |
| | | 250 | ±12,4 | ±11,8 | ±10,4 | ±18,6 | ±17,2 | ±15,7 |
| | 220 | | ±12,8 | ±12,2 | ±10,7 | ±19,2 | ±17,8 | ±16,2 |
| | | 260 | ±13,3 | ±12,6 | ±11,1 | ±19,9 | ±18,4 | ±16,8 |
| | 230 | | ±13,7 | ±13,1 | ±11,5 | ±20,6 | ±19,0 | ±17,4 |
| | | 270 | ±14,2 | ±13,5 | ±11,9 | ±21,2 | ±19,6 | ±17,9 |
| | 240 | | ±14,6 | ±13,9 | ±12,3 | ±21,9 | ±20,3 | ±18,5 |
| | 280 | ±15,1 | ±14,3 | ±12,6 | ±22,6 | ±20,9 | ±19,1 | |
| 250 | | ±15,5 | ±14,8 | ±13,0 | ±23,3 | ±21,5 | ±19,6 | |
| 260 | | ±16,4 | ±15,6 | ±13,8 | ±24,6 | ±22,8 | ±20,8 | |
| 270 | | ±17,3 | ±16,5 | ±14,5 | ±26,0 | ±24,0 | ±21,9 | |
| 280 | | ±18,2 | ±17,3 | ±15,3 | ±27,3 | ±25,2 | ±23,0 | |
| | | $V_{Rd,z}$ [kN/Element] | | | | | | |
| Nebentragstufe | VV1 – VV3 | ±17,4 | ±26,1 | ±46,4 | ±26,1 | ±46,4 | ±68,0 | |

| Schöck Isokorb® T Typ DP 6.0 | | MM1 | | | MM2 | | |
|------------------------------|--|------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| | | VV1 | VV2 | VV3 | VV1 | VV2 | VV3 |
| Bestückung bei | | Isokorb® Länge [mm] | | | | | |
| | | 500 | | | | | |
| Zugstäbe/Druckstäbe | | 2 × 2 \varnothing 12 | | | 2 × 3 \varnothing 12 | | |
| Querkraftstäbe | | 2 × 2 \varnothing 6 | 2 × 3 \varnothing 6 | 2 × 3 \varnothing 8 | 2 × 3 \varnothing 6 | 2 × 3 \varnothing 8 | 2 × 3 \varnothing 10 |
| H_{min} bei CV1 | | 160 | 160 | 170 | 160 | 170 | 180 |
| H_{min} bei CV2 | | 200 | 200 | 210 | 200 | 210 | 220 |

i Hinweise zur Bemessung

- Die Bemessungswerte beziehen sich auf die Elementlänge (L = 500 mm) und können pro Laufmeter umgerechnet werden.

Bemessung C25/30

Schöck Isokorb® T Typ DP-MM1 bis MM6 ist nur in der Länge L = 500 mm erhältlich

| Schöck Isokorb® T Typ DP 6.0 | | | MM3 | | | | |
|------------------------------|-----------------|-------|--------------------------------------|-------|-------|-------|--------|
| | | | VV1 | VV2 | VV3 | VV4 | VV5 |
| Bemessungswerte bei | Betondeckung CV | | Betonfestigkeitsklasse \geq C25/30 | | | | |
| | CV1 | CV2 | $M_{Rd,y}$ [kNm/Element] | | | | |
| Isokorb® Höhe H [mm] | 160 | | ±15,2 | - | - | - | - |
| | | 200 | ±16,2 | - | - | - | - |
| | 170 | | ±17,1 | ±16,1 | - | - | - |
| | | 210 | ±18,0 | ±17,0 | - | - | - |
| | 180 | | ±18,9 | ±17,9 | ±16,8 | ±15,6 | - |
| | | 220 | ±19,8 | ±18,7 | ±17,6 | ±16,3 | - |
| | 190 | | ±20,8 | ±19,6 | ±18,4 | ±17,1 | - |
| | | 230 | ±21,7 | ±20,5 | ±19,2 | ±17,9 | ±15,0 |
| | 200 | | ±22,6 | ±21,3 | ±20,0 | ±18,6 | ±15,6 |
| | | 240 | ±23,5 | ±22,2 | ±20,8 | ±19,4 | ±16,3 |
| | 210 | | ±24,4 | ±23,1 | ±21,6 | ±20,1 | ±16,9 |
| | | 250 | ±25,3 | ±23,9 | ±22,5 | ±20,9 | ±17,5 |
| | 220 | | ±26,3 | ±24,8 | ±23,3 | ±21,6 | ±18,2 |
| | | 260 | ±27,2 | ±25,7 | ±24,1 | ±22,4 | ±18,8 |
| | 230 | | ±28,1 | ±26,5 | ±24,9 | ±23,2 | ±19,5 |
| | | 270 | ±29,0 | ±27,4 | ±25,7 | ±23,9 | ±20,1 |
| | 240 | | ±29,9 | ±28,3 | ±26,5 | ±24,7 | ±20,7 |
| | | 280 | ±30,9 | ±29,1 | ±27,3 | ±25,4 | ±21,4 |
| 250 | | ±31,8 | ±30,0 | ±28,1 | ±26,2 | ±22,0 | |
| | 260 | ±33,6 | ±31,8 | ±29,8 | ±27,7 | ±23,3 | |
| 270 | | ±35,4 | ±33,5 | ±31,4 | ±29,2 | ±24,5 | |
| 280 | | ±37,3 | ±35,2 | ±33,0 | ±30,7 | ±25,8 | |
| | | | $V_{Rd,z}$ [kN/Element] | | | | |
| Nebentragstufe | VV1 – VV5 | | ±26,1 | ±46,4 | ±68,0 | ±90,7 | ±139,1 |

| Schöck Isokorb® T Typ DP 6.0 | | | MM3 | | | | |
|------------------------------|--|--|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| | | | VV1 | VV2 | VV3 | VV4 | VV5 |
| Bestückung bei | | | Isokorb® Länge [mm] | | | | |
| | | | 500 | | | | |
| Zugstäbe/Druckstäbe | | | $2 \times 4 \varnothing 12$ | | | | |
| Querkraftstäbe | | | $2 \times 3 \varnothing 6$ | $2 \times 3 \varnothing 8$ | $2 \times 3 \varnothing 10$ | $2 \times 4 \varnothing 10$ | $2 \times 4 \varnothing 12$ |
| H_{min} bei CV1 | | | 160 | 170 | 180 | 180 | 200 |
| H_{min} bei CV2 | | | 200 | 210 | 220 | 220 | 230 |

i Hinweise zur Bemessung

- Die Bemessungswerte beziehen sich auf die Elementlänge (L = 500 mm) und können pro Laufmeter umgerechnet werden.

Bemessung C25/30

Schöck Isokorb® T Typ DP-MM1 bis MM6 ist nur in der Länge L = 500 mm erhältlich

| Schöck Isokorb® T Typ DP 6.0 | | | MM4 | | | | |
|------------------------------|--------------------|-------|--------------------------------------|-------|-------|-------|--------|
| | | | VV1 | VV2 | VV3 | VV4 | VV5 |
| Bemessungs- werte bei | Betondeckung CV | | Betonfestigkeitsklasse \geq C25/30 | | | | |
| | CV1 | CV2 | $M_{Rd,y}$ [kNm/Element] | | | | |
| Isokorb® Höhe H [mm] | 160 | | ±19,3 | - | - | - | - |
| | | 200 | ±20,5 | - | - | - | - |
| | 170 | | ±21,7 | ±20,7 | - | - | - |
| | | 210 | ±22,8 | ±21,8 | - | - | - |
| | 180 | | ±24,0 | ±22,9 | ±21,8 | ±20,7 | - |
| | | 220 | ±25,1 | ±24,0 | ±22,9 | ±21,7 | - |
| | 190 | | ±26,3 | ±25,2 | ±23,9 | ±22,7 | - |
| | | 230 | ±27,5 | ±26,3 | ±25,0 | ±23,7 | ±20,8 |
| | 200 | | ±28,6 | ±27,4 | ±26,1 | ±24,7 | ±21,7 |
| | | 240 | ±29,8 | ±28,5 | ±27,1 | ±25,7 | ±22,6 |
| | 210 | | ±31,0 | ±29,6 | ±28,2 | ±26,7 | ±23,5 |
| | | 250 | ±32,1 | ±30,7 | ±29,2 | ±27,7 | ±24,3 |
| | 220 | | ±33,3 | ±31,8 | ±30,3 | ±28,7 | ±25,2 |
| | | 260 | ±34,5 | ±33,0 | ±31,4 | ±29,7 | ±26,1 |
| | 230 | | ±35,6 | ±34,1 | ±32,4 | ±30,7 | ±27,0 |
| | | 270 | ±36,8 | ±35,2 | ±33,5 | ±31,7 | ±27,9 |
| | 240 | | ±38,0 | ±36,3 | ±34,5 | ±32,7 | ±28,7 |
| | | 280 | ±39,1 | ±37,4 | ±35,6 | ±33,7 | ±29,6 |
| 250 | | ±40,3 | ±38,5 | ±36,7 | ±34,7 | ±30,5 | |
| 260 | | ±42,6 | ±40,8 | ±38,8 | ±36,7 | ±32,3 | |
| 270 | | ±44,9 | ±43,0 | ±40,9 | ±38,7 | ±34,0 | |
| 280 | | ±47,3 | ±45,2 | ±43,0 | ±40,7 | ±35,8 | |
| | | | $V_{Rd,z}$ [kN/Element] | | | | |
| Nebentragstufe | VV1 – VV5 | | ±26,1 | ±46,4 | ±68,0 | ±90,7 | ±139,1 |

| Schöck Isokorb® T Typ DP 6.0 | | | MM4 | | | | |
|------------------------------|--|--|------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| | | | VV1 | VV2 | VV3 | VV4 | VV5 |
| Bestückung bei | | | Isokorb® Länge [mm] | | | | |
| | | | 500 | | | | |
| Zugstäbe/Druckstäbe | | | 2 × 5 \varnothing 12 | | | | |
| Querkraftstäbe | | | 2 × 3 \varnothing 6 | 2 × 3 \varnothing 8 | 2 × 3 \varnothing 10 | 2 × 4 \varnothing 10 | 2 × 4 \varnothing 12 |
| H_{min} bei CV1 | | | 160 | 170 | 180 | 180 | 200 |
| H_{min} bei CV2 | | | 200 | 210 | 220 | 220 | 230 |

i Hinweise zur Bemessung

- Die Bemessungswerte beziehen sich auf die Elementlänge (L = 500 mm) und können pro Laufmeter umgerechnet werden.

Bemessung C25/30

Schöck Isokorb® T Typ DP-MM1 bis MM6 ist nur in der Länge L = 500 mm erhältlich

| Schöck Isokorb® T Typ DP 6.0 | | | MM5 | | | | |
|------------------------------|-----------------|-------|--------------------------------------|-------|-------|-------|--------|
| | | | VV1 | VV2 | VV3 | VV4 | VV5 |
| Bemessungswerte bei | Betondeckung CV | | Betonfestigkeitsklasse \geq C25/30 | | | | |
| | CV1 | CV2 | $M_{Rd,y}$ [kNm/Element] | | | | |
| Isokorb® Höhe H [mm] | 160 | | ±23,4 | - | - | - | - |
| | | 200 | ±24,8 | - | - | - | - |
| | 170 | | ±26,2 | ±25,3 | - | - | - |
| | | 210 | ±27,6 | ±26,6 | - | - | - |
| | 180 | | ±29,0 | ±28,0 | ±26,9 | ±25,7 | - |
| | | 220 | ±30,5 | ±29,4 | ±28,2 | ±27,0 | - |
| | 190 | | ±31,9 | ±30,7 | ±29,5 | ±28,2 | - |
| | | 230 | ±33,3 | ±32,1 | ±30,8 | ±29,5 | ±26,6 |
| | 200 | | ±34,7 | ±33,4 | ±32,1 | ±30,7 | ±27,7 |
| | | 240 | ±36,1 | ±34,8 | ±33,4 | ±32,0 | ±28,9 |
| | 210 | | ±37,5 | ±36,2 | ±34,7 | ±33,2 | ±30,0 |
| | | 250 | ±38,9 | ±37,5 | ±36,0 | ±34,5 | ±31,1 |
| | 220 | | ±40,3 | ±38,9 | ±37,3 | ±35,7 | ±32,2 |
| | | 260 | ±41,7 | ±40,2 | ±38,6 | ±37,0 | ±33,4 |
| | 230 | | ±43,1 | ±41,6 | ±39,9 | ±38,2 | ±34,5 |
| | | 270 | ±44,6 | ±43,0 | ±41,2 | ±39,5 | ±35,6 |
| | 240 | | ±46,0 | ±44,3 | ±42,5 | ±40,7 | ±36,8 |
| | | 280 | ±47,4 | ±45,7 | ±43,9 | ±41,9 | ±37,9 |
| 250 | | ±48,8 | ±47,0 | ±45,2 | ±43,2 | ±39,0 | |
| | 260 | ±51,6 | ±49,7 | ±47,8 | ±45,7 | ±41,3 | |
| | 270 | ±54,4 | ±52,5 | ±50,4 | ±48,2 | ±43,5 | |
| | 280 | ±57,2 | ±55,2 | ±53,0 | ±50,7 | ±45,8 | |
| | | | $V_{Rd,z}$ [kN/Element] | | | | |
| Nebentragstufe | VV1 – VV5 | | ±26,1 | ±46,4 | ±68,0 | ±90,7 | ±139,1 |

| Schöck Isokorb® T Typ DP 6.0 | | | MM5 | | | | |
|------------------------------|--|--|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| | | | VV1 | VV2 | VV3 | VV4 | VV5 |
| Bestückung bei | | | Isokorb® Länge [mm] | | | | |
| | | | 500 | | | | |
| Zugstäbe/Druckstäbe | | | $2 \times 6 \varnothing 12$ | | | | |
| Querkraftstäbe | | | $2 \times 3 \varnothing 6$ | $2 \times 3 \varnothing 8$ | $2 \times 3 \varnothing 10$ | $2 \times 4 \varnothing 10$ | $2 \times 4 \varnothing 12$ |
| H_{min} bei CV1 | | | 160 | 170 | 180 | 180 | 200 |
| H_{min} bei CV2 | | | 200 | 210 | 220 | 220 | 230 |

i Hinweise zur Bemessung

- Die Bemessungswerte beziehen sich auf die Elementlänge (L = 500 mm) und können pro Laufmeter umgerechnet werden.

Bemessung C25/30

Schöck Isokorb® T Typ DP-MM1 bis MM6 ist nur in der Länge L = 500 mm erhältlich

| Schöck Isokorb® T Typ DP 6.0 | | | MM6 | | | | |
|------------------------------|--------------------|-------|--------------------------------------|-------|-------|-------|--------|
| | | | VV1 | VV2 | VV3 | VV4 | VV5 |
| Bemessungs- werte bei | Betondeckung CV | | Betonfestigkeitsklasse \geq C25/30 | | | | |
| | CV1 | CV2 | $M_{Rd,y}$ [kNm/Element] | | | | |
| Isokorb® Höhe H [mm] | 160 | | ±31,5 | - | - | - | - |
| | | 200 | ±33,4 | - | - | - | - |
| | 170 | | ±35,4 | ±34,4 | - | - | - |
| | | 210 | ±37,3 | ±36,3 | - | - | - |
| | 180 | | ±39,2 | ±38,2 | ±37,1 | ±36,0 | - |
| | | 220 | ±41,2 | ±40,1 | ±39,0 | ±37,8 | - |
| | 190 | | ±43,1 | ±42,0 | ±40,8 | ±39,5 | - |
| | | 230 | ±45,1 | ±43,9 | ±42,6 | ±41,3 | ±38,5 |
| | 200 | | ±47,0 | ±45,8 | ±44,5 | ±43,1 | ±40,2 |
| | | 240 | ±49,0 | ±47,7 | ±46,3 | ±44,9 | ±41,8 |
| | 210 | | ±50,9 | ±49,6 | ±48,2 | ±46,7 | ±43,5 |
| | | 250 | ±52,8 | ±51,5 | ±50,0 | ±48,4 | ±45,2 |
| | 220 | | ±54,8 | ±53,4 | ±51,8 | ±50,2 | ±46,8 |
| | | 260 | ±56,7 | ±55,2 | ±53,7 | ±52,0 | ±48,5 |
| | 230 | | ±58,7 | ±57,1 | ±55,5 | ±53,8 | ±50,1 |
| | | 270 | ±60,6 | ±59,0 | ±57,3 | ±55,6 | ±51,8 |
| | 240 | | ±62,6 | ±60,9 | ±59,2 | ±57,4 | ±53,5 |
| | | 280 | ±64,5 | ±62,8 | ±61,0 | ±59,1 | ±55,1 |
| 250 | | ±66,4 | ±64,7 | ±62,9 | ±60,9 | ±56,8 | |
| 260 | | ±70,3 | ±68,5 | ±66,5 | ±64,5 | ±60,1 | |
| 270 | | ±74,2 | ±72,3 | ±70,2 | ±68,0 | ±63,4 | |
| 280 | | ±78,1 | ±76,1 | ±73,9 | ±71,6 | ±66,7 | |
| | | | $V_{Rd,z}$ [kN/Element] | | | | |
| Nebentragstufe | VV1 – VV5 | | ±26,1 | ±46,4 | ±68,0 | ±90,7 | ±139,1 |

| Schöck Isokorb® T Typ DP 6.0 | | | MM6 | | | | |
|------------------------------|--|--|------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| | | | VV1 | VV2 | VV3 | VV4 | VV5 |
| Bestückung bei | | | Isokorb® Länge [mm] | | | | |
| | | | 500 | | | | |
| Zugstäbe/Druckstäbe | | | 2 × 6 \varnothing 14 | | | | |
| Querkraftstäbe | | | 2 × 3 \varnothing 6 | 2 × 3 \varnothing 8 | 2 × 3 \varnothing 10 | 2 × 4 \varnothing 10 | 2 × 4 \varnothing 12 |
| H_{min} bei CV1 | | | 160 | 170 | 180 | 180 | 200 |
| H_{min} bei CV2 | | | 200 | 210 | 220 | 220 | 230 |

i Hinweise zur Bemessung

- Die Bemessungswerte beziehen sich auf die Elementlänge (L = 500 mm) und können pro Laufmeter umgerechnet werden.

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 EN 1992-1-1 zuzüglich der Verformung aus Schöck Isokorb®. Die vom Tragwerksplaner/Konstrukteur 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 Gebädefassade, abrunden: bei Entwässerung zum Kragplattenende).

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

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

Einzusetzende Faktoren:

$\tan \alpha$ = Tabellenwert einsetzen

l_k = Auskragungslänge [m]

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

Die für die Verformung anzusetzende Lastkombination wird vom Tragwerksplaner festgelegt.

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

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

10 = Umrechnungsfaktor für Einheiten

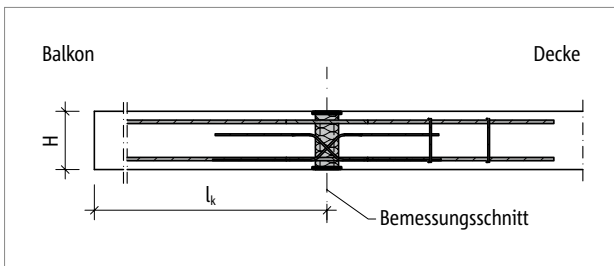


Abb. 209: Schöck Isokorb® T Typ DP: Statisches System

| Schöck Isokorb® T Typ DP 6.0 | | MM1–MM5 | | MM6 | |
|------------------------------|-----|-------------------|-----|-----|-----|
| | | CV1 | CV2 | CV1 | CV2 |
| Verformungsfaktor bei | | $\tan \alpha$ [%] | | | |
| Isokorb® Höhe H [mm] | 160 | 1,1 | - | 1,9 | - |
| | 170 | 0,9 | - | 1,7 | - |
| | 180 | 0,8 | - | 1,5 | - |
| | 190 | 0,7 | - | 1,3 | - |
| | 200 | 0,7 | 1,0 | 1,2 | 1,8 |
| | 210 | 0,6 | 0,9 | 1,1 | 1,6 |
| | 220 | 0,6 | 0,8 | 1,0 | 1,4 |
| | 230 | 0,5 | 0,7 | 1,0 | 1,2 |
| | 240 | 0,5 | 0,6 | 0,9 | 1,1 |
| | 250 | 0,5 | 0,6 | 0,8 | 1,1 |
| | 260 | 0,4 | 0,6 | 0,8 | 1,0 |
| | 270 | 0,4 | 0,5 | 0,8 | 0,9 |
| | 280 | 0,4 | 0,5 | 0,7 | 0,9 |

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 in Österreich. 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.

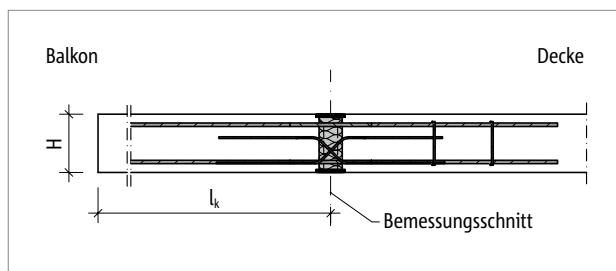


Abb. 210: Schöck Isokorb® T Typ DP: Statisches System

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.

Schwingung

| Schöck Isokorb® T Typ DP 6.0 | | | MM1 | | | MM2 | | |
|------------------------------|-----------------|------|--------------------------------------|------|------|------|------|------|
| | | | VV1 | VV2 | VV3 | VV1 | VV2 | VV3 |
| Maximale Auskragslänge bei | Betondeckung CV | | Betonfestigkeitsklasse \geq C25/30 | | | | | |
| | CV1 | CV2 | $l_{k,max}$ [m] | | | | | |
| Isokorb® Höhe H [mm] | | 200 | 1,31 | 1,33 | - | 1,50 | - | - |
| | 160 | | 1,32 | 1,33 | - | 1,51 | - | - |
| | | 210 | 1,40 | 1,41 | 1,45 | 1,60 | 1,63 | - |
| | 170 | | 1,41 | 1,42 | 1,46 | 1,61 | 1,64 | - |
| | | 220 | 1,48 | 1,49 | 1,53 | 1,69 | 1,72 | 1,75 |
| | 180 | | 1,49 | 1,51 | 1,54 | 1,71 | 1,73 | 1,77 |
| | | 230 | 1,55 | 1,57 | 1,61 | 1,78 | 1,81 | 1,84 |
| | 190 | | 1,57 | 1,58 | 1,62 | 1,80 | 1,83 | 1,86 |
| | | 240 | 1,62 | 1,64 | 1,68 | 1,86 | 1,89 | 1,92 |
| | 200 | | 1,64 | 1,66 | 1,70 | 1,88 | 1,91 | 1,95 |
| | | 250 | 1,69 | 1,71 | 1,75 | 1,94 | 1,97 | 2,00 |
| | 210 | | 1,71 | 1,73 | 1,78 | 1,96 | 1,99 | 2,03 |
| | | 260 | 1,76 | 1,78 | 1,82 | 2,01 | 2,04 | 2,08 |
| | 220 | | 1,78 | 1,80 | 1,85 | 2,04 | 2,07 | 2,11 |
| | | 270 | 1,82 | 1,84 | 1,89 | 2,08 | 2,12 | 2,16 |
| | 230 | | 1,85 | 1,87 | 1,91 | 2,11 | 2,15 | 2,19 |
| | | 280 | 1,88 | 1,90 | 1,95 | 2,15 | 2,19 | 2,23 |
| | 240 | | 1,91 | 1,93 | 1,98 | 2,18 | 2,22 | 2,26 |
| 250 | | 1,97 | 1,99 | 2,04 | 2,25 | 2,29 | 2,33 | |
| 260 | | 2,02 | 2,05 | 2,10 | 2,32 | 2,36 | 2,40 | |
| 270 | | 2,08 | 2,10 | 2,15 | 2,38 | 2,42 | 2,46 | |
| 280 | | 2,13 | 2,15 | 2,21 | 2,44 | 2,48 | 2,53 | |

■ Maximale Auskragslänge

- Die Auskragslänge l_k und statisches System siehe Seite 159.

Schwingung

| Schöck Isokorb® T Typ DP 6.0 | | | MM3 | | | | |
|-------------------------------|-----------------|------|--------------------------------------|------|------|------|------|
| | | | VV1 | VV2 | VV3 | VV4 | VV5 |
| Maximale Auskragungslänge bei | Betondeckung CV | | Betonfestigkeitsklasse \geq C25/30 | | | | |
| | CV1 | CV2 | $l_{k,max}$ [m] | | | | |
| Isokorb® Höhe H [mm] | | 200 | 1,65 | - | - | - | - |
| | 160 | | 1,65 | - | - | - | - |
| | | 210 | 1,75 | 1,77 | - | - | - |
| | 170 | | 1,77 | 1,79 | - | - | - |
| | | 220 | 1,85 | 1,87 | 1,90 | 1,93 | - |
| | 180 | | 1,87 | 1,89 | 1,92 | 1,94 | - |
| | | 230 | 1,95 | 1,97 | 2,00 | 2,02 | 2,09 |
| | 190 | | 1,97 | 1,99 | 2,02 | 2,05 | - |
| | | 240 | 2,04 | 2,06 | 2,09 | 2,12 | 2,19 |
| | 200 | | 2,06 | 2,09 | 2,11 | 2,14 | 2,21 |
| | | 250 | 2,12 | 2,15 | 2,17 | 2,21 | 2,28 |
| | 210 | | 2,15 | 2,18 | 2,20 | 2,24 | 2,31 |
| | | 260 | 2,20 | 2,23 | 2,26 | 2,29 | 2,37 |
| | 220 | | 2,23 | 2,26 | 2,29 | 2,32 | 2,40 |
| | | 270 | 2,28 | 2,31 | 2,34 | 2,37 | 2,45 |
| | 230 | | 2,32 | 2,34 | 2,37 | 2,41 | 2,49 |
| | | 280 | 2,36 | 2,39 | 2,42 | 2,45 | 2,53 |
| | 240 | | 2,39 | 2,42 | 2,45 | 2,49 | 2,57 |
| | 250 | 2,47 | 2,50 | 2,53 | 2,56 | 2,65 | |
| 260 | | 2,54 | 2,57 | 2,60 | 2,64 | 2,73 | |
| | 270 | 2,61 | 2,64 | 2,67 | 2,71 | 2,80 | |
| 280 | | 2,67 | 2,71 | 2,74 | 2,78 | 2,87 | |

i Maximale Auskragungslänge

- Die Auskragungslänge l_k und statisches System siehe Seite 159.

Schwingung

| Schöck Isokorb® T Typ DP 6.0 | | | MM4 | | | | |
|-------------------------------|-----------------|------|--------------------------------------|------|------|------|------|
| | | | VV1 | VV2 | VV3 | VV4 | VV5 |
| Maximale Auskragungslänge bei | Betondeckung CV | | Betonfestigkeitsklasse \geq C25/30 | | | | |
| | CV1 | CV2 | $l_{k,max}$ [m] | | | | |
| Isokorb® Höhe H [mm] | | 200 | 1,77 | - | - | - | - |
| | 160 | | 1,78 | - | - | - | - |
| | | 210 | 1,88 | 1,90 | - | - | - |
| | 170 | | 1,90 | 1,91 | - | - | - |
| | | 220 | 1,99 | 2,01 | 2,03 | 2,05 | - |
| | 180 | | 2,01 | 2,03 | 2,05 | 2,07 | - |
| | | 230 | 2,09 | 2,11 | 2,13 | 2,16 | 2,21 |
| | 190 | | 2,11 | 2,13 | 2,16 | 2,18 | - |
| | | 240 | 2,19 | 2,21 | 2,23 | 2,25 | 2,31 |
| | 200 | | 2,21 | 2,23 | 2,26 | 2,28 | 2,34 |
| | | 250 | 2,28 | 2,30 | 2,32 | 2,35 | 2,41 |
| | 210 | | 2,31 | 2,33 | 2,35 | 2,38 | 2,44 |
| | | 260 | 2,37 | 2,39 | 2,41 | 2,44 | 2,50 |
| | 220 | | 2,40 | 2,42 | 2,45 | 2,47 | 2,54 |
| | | 270 | 2,45 | 2,47 | 2,50 | 2,53 | 2,59 |
| | 230 | | 2,49 | 2,51 | 2,54 | 2,56 | 2,63 |
| | | 280 | 2,53 | 2,56 | 2,58 | 2,61 | 2,68 |
| | 240 | | 2,57 | 2,59 | 2,62 | 2,65 | 2,72 |
| | | 250 | 2,65 | 2,67 | 2,70 | 2,73 | 2,80 |
| 260 | | 2,73 | 2,75 | 2,78 | 2,81 | 2,88 | |
| | 270 | 2,80 | 2,83 | 2,86 | 2,89 | 2,96 | |
| 280 | | 2,87 | 2,90 | 2,93 | 2,96 | 3,03 | |

■ Maximale Auskragungslänge

- Die Auskragungslänge l_k und statisches System siehe Seite 159.

Schwingung

| Schöck Isokorb® T Typ DP 6.0 | | | MM5 | | | | |
|-------------------------------|-----------------|------|--------------------------------------|------|------|------|------|
| | | | VV1 | VV2 | VV3 | VV4 | VV5 |
| Maximale Auskragungslänge bei | Betondeckung CV | | Betonfestigkeitsklasse \geq C25/30 | | | | |
| | CV1 | CV2 | $l_{k,max}$ [m] | | | | |
| Isokorb® Höhe H [mm] | | 200 | 1,88 | - | - | - | - |
| | 160 | | 1,89 | - | - | - | - |
| | | 210 | 2,00 | 2,01 | - | - | - |
| | 170 | | 2,01 | 2,03 | - | - | - |
| | | 220 | 2,11 | 2,13 | 2,14 | 2,16 | - |
| | 180 | | 2,13 | 2,15 | 2,17 | 2,18 | - |
| | | 230 | 2,22 | 2,23 | 2,25 | 2,27 | 2,32 |
| | 190 | | 2,24 | 2,26 | 2,28 | 2,30 | - |
| | | 240 | 2,32 | 2,34 | 2,36 | 2,38 | 2,43 |
| | 200 | | 2,35 | 2,37 | 2,39 | 2,41 | 2,46 |
| | | 250 | 2,42 | 2,44 | 2,46 | 2,48 | 2,53 |
| | 210 | | 2,45 | 2,47 | 2,49 | 2,51 | 2,56 |
| | | 260 | 2,51 | 2,53 | 2,55 | 2,57 | 2,63 |
| | 220 | | 2,55 | 2,57 | 2,59 | 2,61 | 2,66 |
| | | 270 | 2,60 | 2,62 | 2,64 | 2,67 | 2,72 |
| | 230 | | 2,64 | 2,66 | 2,68 | 2,70 | 2,76 |
| | | 280 | 2,69 | 2,71 | 2,73 | 2,75 | 2,81 |
| | 240 | | 2,73 | 2,75 | 2,77 | 2,79 | 2,85 |
| | | | 2,81 | 2,83 | 2,86 | 2,88 | 2,94 |
| 250 | | 2,89 | 2,91 | 2,94 | 2,96 | 3,02 | |
| | | 2,97 | 2,99 | 3,02 | 3,05 | 3,11 | |
| 260 | | 3,05 | 3,07 | 3,09 | 3,12 | 3,19 | |
| | | | | | | | |
| 270 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 280 | | | | | | | |

i Maximale Auskragungslänge

- Die Auskragungslänge l_k und statisches System siehe Seite 159.

Schwingung

| Schöck Isokorb® T Typ DP 6.0 | | | MM6 | | | | |
|-------------------------------|-----------------|------|--------------------------------------|------|------|------|------|
| | | | VV1 | VV2 | VV3 | VV4 | VV5 |
| Maximale Auskragungslänge bei | Betondeckung CV | | Betonfestigkeitsklasse \geq C25/30 | | | | |
| | CV1 | CV2 | $l_{k,max}$ [m] | | | | |
| Isokorb® Höhe H [mm] | | 200 | 2,02 | - | - | - | - |
| | 160 | | 2,02 | - | - | - | - |
| | | 210 | 2,15 | 2,16 | - | - | - |
| | 170 | | 2,16 | 2,18 | - | - | - |
| | | 220 | 2,27 | 2,29 | 2,30 | 2,32 | - |
| | 180 | | 2,29 | 2,31 | 2,32 | 2,34 | - |
| | | 230 | 2,39 | 2,41 | 2,42 | 2,44 | 2,47 |
| | 190 | | 2,42 | 2,43 | 2,45 | 2,46 | - |
| | | 240 | 2,50 | 2,52 | 2,53 | 2,55 | 2,59 |
| | 200 | | 2,53 | 2,55 | 2,57 | 2,58 | 2,62 |
| | | 250 | 2,61 | 2,63 | 2,64 | 2,66 | 2,70 |
| | 210 | | 2,65 | 2,66 | 2,68 | 2,70 | 2,74 |
| | | 260 | 2,71 | 2,73 | 2,75 | 2,77 | 2,81 |
| | 220 | | 2,75 | 2,77 | 2,78 | 2,80 | 2,85 |
| | | 270 | 2,81 | 2,83 | 2,85 | 2,87 | 2,91 |
| | 230 | | 2,85 | 2,87 | 2,89 | 2,91 | 2,95 |
| | | 280 | 2,91 | 2,92 | 2,94 | 2,96 | 3,01 |
| | 240 | | 2,95 | 2,97 | 2,98 | 3,01 | 3,05 |
| | | 250 | 3,04 | 3,06 | 3,08 | 3,10 | 3,15 |
| | | 260 | 3,13 | 3,15 | 3,17 | 3,19 | 3,24 |
| | 270 | 3,22 | 3,24 | 3,26 | 3,28 | 3,33 | |
| | 280 | 3,30 | 3,32 | 3,34 | 3,36 | 3,41 | |

Maximale Auskragungslänge

- Die Auskragungslänge l_k und statisches System siehe Seite 159.

Produktbeschreibung

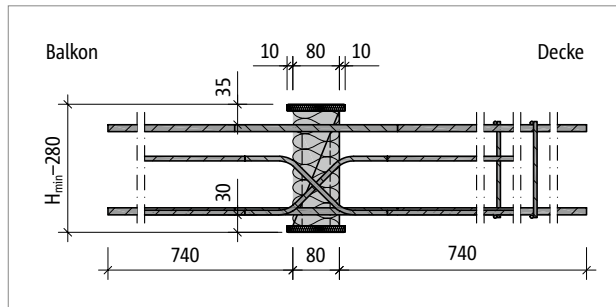


Abb. 211: Schöck Isokorb® T Typ DP-MM1-VV3 bei CV1: Produktschnitt

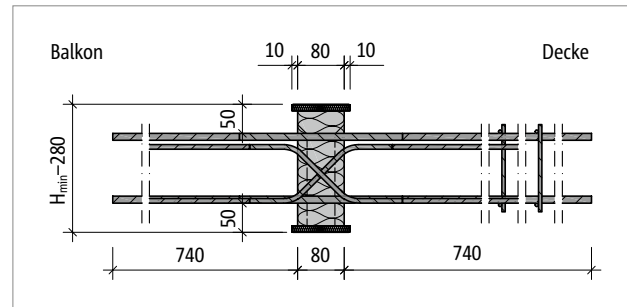


Abb. 212: Schöck Isokorb® T Typ DP-MM1-VV3 bei CV2: Produktschnitt

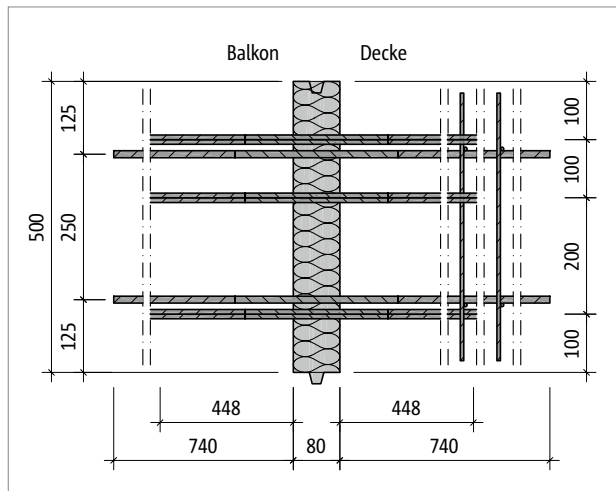


Abb. 213: Schöck Isokorb® T Typ DP-MM1-VV3: Grundriss

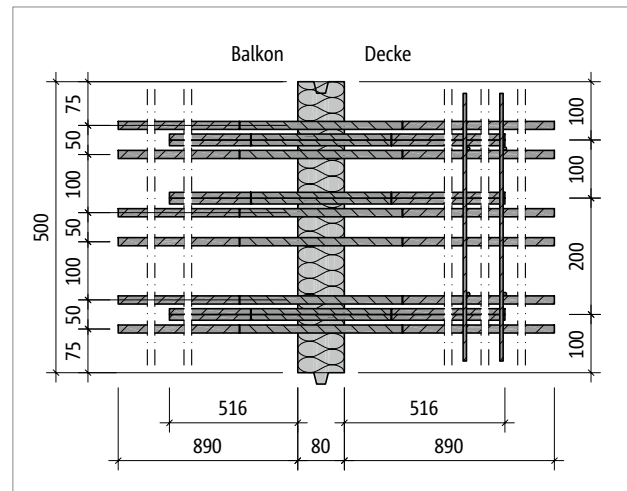


Abb. 214: Schöck Isokorb® T Typ DP-MM6-VV3: Grundriss

Produktinformationen

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

Bauseitige Bewehrung

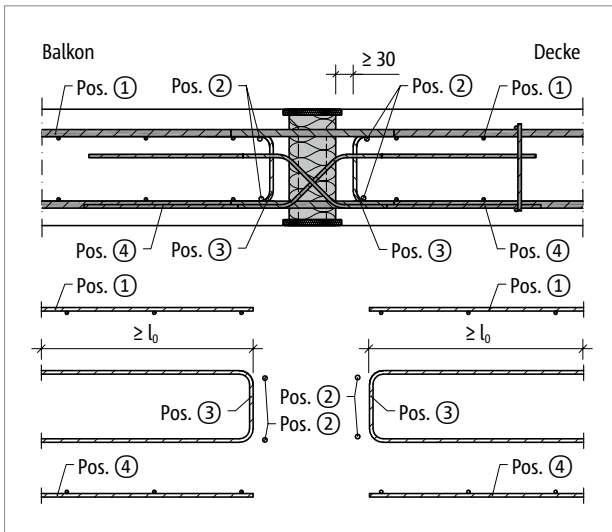


Abb. 215: Schöck Isokorb® T Typ DP: Bauseitige Bewehrung

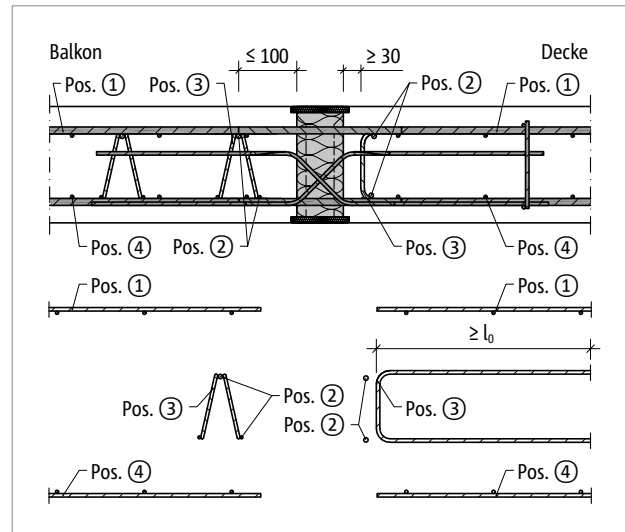


Abb. 216: Schöck Isokorb® T Typ DP: Bauseitige Bewehrung mit Gitterträger

Info bauseitige Bewehrung

- Bewehrt man mit unterschiedlichen Durchmessern ist die Bewehrungsangabe für den größeren Durchmesser maßgebend.
- Das Mischen von Stahlstab- und Mattenbewehrung ist möglich. Die entsprechende Mattenbewehrung kann bei der Ermittlung der Zulagebewehrung angerechnet werden.
- Zu beiden Seiten des Schöck Isokorb® Typ DP ist eine Rand- und Aufhängebewehrung (Pos. 3) anzuordnen. Angaben in der Tabelle gelten für Schöck Isokorb® bei einer Beanspruchung von 100% der maximalen Bemessungsschnittgrößen bei C25/30.

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 – siehe Typenprüfung.

| Schöck Isokorb® T Typ DP 6.0 | | | MM1 | | | MM2 | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------|------|------|------|------|
| | | | VV1 | VV2 | VV3 | VV1 | VV2 | VV3 | | |
| Bauseitige Bewehrung | CV1 | CV2 | Decke (XC1) Betonfestigkeitsklasse \geq C25/30 Balkon (XC4) Betonfestigkeitsklasse \geq C25/30 | | | | | | | |
| | Höhe [mm] | | | | | | | | | |
| Übergreifungsbewehrung abhängig vom Stabdurchmesser (erforderlich bei negativem Moment) | | | | | | | | | | |
| Pos. 1 mit $\varnothing 8$ [cm ² /Element] | | | 2,43 | 2,51 | 2,33 | 3,64 | 3,46 | 3,39 | | |
| Pos. 1 mit $\varnothing 10$ [cm ² /Element] | | | 2,57 | 2,73 | 2,62 | 3,86 | 3,75 | 3,62 | | |
| Pos. 1 mit $\varnothing 12$ [cm ² /Element] | | | 2,71 | 2,94 | 2,90 | 4,07 | 4,03 | 3,98 | | |
| Stabstahl längs der Dämmfuge | | | | | | | | | | |
| Pos. 2 | | | 2 \times 2 $\varnothing 8$ | | | | | | | |
| Vertikalbewehrung | | | | | | | | | | |
| Pos. 3 [cm ² /Element] | | | 160–180 | 200–210 | 0,57 | | | | | |
| Pos. 3 [cm ² /Element] | | | 190–280 | 220–280 | 0,57 | 0,60 | 1,07 | 0,60 | 1,07 | 1,56 |
| Übergreifungsbewehrung abhängig vom Stabdurchmesser (erforderlich bei positivem Moment) | | | | | | | | | | |
| Pos. 4 mit $\varnothing 8$ [cm ² /Element] | | | 2,43 | 2,51 | 2,33 | 3,64 | 3,46 | 3,39 | | |
| Pos. 4 mit $\varnothing 10$ [cm ² /Element] | | | 2,57 | 2,73 | 2,62 | 3,86 | 3,75 | 3,62 | | |
| Pos. 4 mit $\varnothing 12$ [cm ² /Element] | | | 2,71 | 2,94 | 2,90 | 4,07 | 4,03 | 3,98 | | |
| Übergreifungslänge | | | | | | | | | | |
| Übergreifungslänge [mm] | | | 710 | | | | | | | |

| Schöck Isokorb® T Typ DP 6.0 | | | MM3 | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------|------|------|------|
| | | | VV1 | VV2 | VV3 | VV4 | VV5 | | |
| Bauseitige Bewehrung | CV1 | CV2 | Decke (XC1) Betonfestigkeitsklasse \geq C25/30 Balkon (XC4) Betonfestigkeitsklasse \geq C25/30 | | | | | | |
| | Höhe [mm] | | | | | | | | |
| Übergreifungsbewehrung abhängig vom Stabdurchmesser (erforderlich bei negativem Moment) | | | | | | | | | |
| Pos. 1 mit $\varnothing 8$ [cm ² /Element] | | | 4,78 | 4,60 | 4,52 | 4,52 | 4,52 | | |
| Pos. 1 mit $\varnothing 10$ [cm ² /Element] | | | 4,99 | 4,88 | 4,75 | 4,83 | 4,52 | | |
| Pos. 1 mit $\varnothing 12$ [cm ² /Element] | | | 5,20 | 5,16 | 5,11 | 5,31 | 4,52 | | |
| Stabstahl längs der Dämmfuge | | | | | | | | | |
| Pos. 2 | | | 2 \times 2 $\varnothing 8$ | | | | | | |
| Vertikalbewehrung | | | | | | | | | |
| Pos. 3 [cm ² /Element] | | | 160–180 | 200–210 | 0,57 | | | | |
| Pos. 3 [cm ² /Element] | | | 190–280 | 220–280 | 0,60 | 1,07 | 1,56 | 2,09 | 3,20 |
| Übergreifungsbewehrung abhängig vom Stabdurchmesser (erforderlich bei positivem Moment) | | | | | | | | | |
| Pos. 4 mit $\varnothing 8$ [cm ² /Element] | | | 4,78 | 4,60 | 4,52 | 4,52 | 4,52 | | |
| Pos. 4 mit $\varnothing 10$ [cm ² /Element] | | | 4,99 | 4,88 | 4,75 | 4,83 | 4,52 | | |
| Pos. 4 mit $\varnothing 12$ [cm ² /Element] | | | 5,20 | 5,16 | 5,11 | 5,31 | 4,52 | | |
| Übergreifungslänge | | | | | | | | | |
| Übergreifungslänge [mm] | | | 710 | | | | | | |

Info bauseitige Bewehrung

- Hinweise zur bauseitigen Bewehrung siehe Seite 166.

Bauseitige Bewehrung

| Schöck Isokorb® T Typ DP 6.0 | | | MM4 | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|
| | | | VV1 | VV2 | VV3 | VV4 | VV5 |
| Bauseitige Bewehrung | CV1 | CV2 | Decke (XC1) Betonfestigkeitsklasse \geq C25/30 Balkon (XC4) Betonfestigkeitsklasse \geq C25/30 | | | | |
| | Höhe [mm] | | | | | | |
| Übergreifungsbewehrung abhängig vom Stabdurchmesser (erforderlich bei negativem Moment) | | | | | | | |
| Pos. 1 mit $\varnothing 10$ [cm ² /Element] | | | 6,12 | 6,01 | 5,88 | 5,96 | 5,65 |
| Pos. 1 mit $\varnothing 12$ [cm ² /Element] | | | 6,33 | 6,29 | 6,24 | 6,44 | 5,65 |
| Pos. 1 mit $\varnothing 14$ [cm ² /Element] | | | 7,05 | 7,03 | 7,01 | 7,27 | 6,32 |
| Stabstahl längs der Dämmfuge | | | | | | | |
| Pos. 2 | | | 2 x 2 \varnothing 8 | | | | |
| Vertikalbewehrung | | | | | | | |
| Pos. 3 [cm ² /Element] | 160–180 | 200–210 | 0,57 | 0,57 | 0,63 | 0,57 | 0,64 |
| Pos. 3 [cm ² /Element] | 190–280 | 220–280 | 0,60 | 1,07 | 1,56 | 2,09 | 3,20 |
| Übergreifungsbewehrung abhängig vom Stabdurchmesser (erforderlich bei positivem Moment) | | | | | | | |
| Pos. 4 mit $\varnothing 10$ [cm ² /Element] | | | 6,12 | 6,01 | 5,88 | 5,96 | 5,65 |
| Pos. 4 mit $\varnothing 12$ [cm ² /Element] | | | 6,33 | 6,29 | 6,24 | 6,44 | 5,65 |
| Pos. 4 mit $\varnothing 14$ [cm ² /Element] | | | 7,05 | 7,03 | 7,01 | 7,27 | 6,32 |
| Übergreifungslänge | | | | | | | |
| Übergreifungslänge [mm] | | | 710 | | | | |

| Schöck Isokorb® T Typ DP 6.0 | | | MM5 | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|
| | | | VV1 | VV2 | VV3 | VV4 | VV5 |
| Bauseitige Bewehrung | CV1 | CV2 | Decke (XC1) Betonfestigkeitsklasse \geq C25/30 Balkon (XC4) Betonfestigkeitsklasse \geq C25/30 | | | | |
| | Höhe [mm] | | | | | | |
| Übergreifungsbewehrung abhängig vom Stabdurchmesser (erforderlich bei negativem Moment) | | | | | | | |
| Pos. 1 mit $\varnothing 10$ [cm ² /Element] | | | 7,25 | 7,14 | 7,02 | 7,09 | 6,79 |
| Pos. 1 mit $\varnothing 12$ [cm ² /Element] | | | 7,46 | 7,43 | 7,37 | 7,57 | 6,79 |
| Pos. 1 mit $\varnothing 14$ [cm ² /Element] | | | 8,29 | 8,28 | 8,25 | 8,52 | 7,57 |
| Stabstahl längs der Dämmfuge | | | | | | | |
| Pos. 2 | | | 2 x 2 \varnothing 8 | | | | |
| Vertikalbewehrung | | | | | | | |
| Pos. 3 [cm ² /Element] | 160–180 | 200–210 | 0,57 | 0,57 | 0,78 | 0,70 | 1,07 |
| Pos. 3 [cm ² /Element] | 190–280 | 220–280 | 0,60 | 1,07 | 1,56 | 2,09 | 3,20 |
| Übergreifungsbewehrung abhängig vom Stabdurchmesser (erforderlich bei positivem Moment) | | | | | | | |
| Pos. 4 mit $\varnothing 10$ [cm ² /Element] | | | 7,25 | 7,14 | 7,02 | 7,09 | 6,79 |
| Pos. 4 mit $\varnothing 12$ [cm ² /Element] | | | 7,46 | 7,43 | 7,37 | 7,57 | 6,79 |
| Pos. 4 mit $\varnothing 14$ [cm ² /Element] | | | 8,29 | 8,28 | 8,25 | 8,52 | 7,57 |
| Übergreifungslänge | | | | | | | |
| Übergreifungslänge [mm] | | | 710 | | | | |

Info bauseitige Bewehrung

- Hinweise zur bauseitige Bewehrung siehe Seite 166.

Bauseitige Bewehrung | Einbauanleitung

| Schöck Isokorb® T Typ DP 6.0 | | | MM6 | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|------|
| | | | VV1 | VV2 | VV3 | VV4 | VV5 |
| Bauseitige Bewehrung | CV1 | CV2 | Decke (XC1) Betonfestigkeitsklasse \geq C25/30 Balkon (XC4) Betonfestigkeitsklasse \geq C25/30 | | | | |
| | Höhe [mm] | | | | | | |
| Übergreifungsbewehrung abhängig vom Stabdurchmesser (erforderlich bei negativem Moment) | | | | | | | |
| Pos. 1 mit $\varnothing 12$ [cm ² /Element] | | | 9,91 | 9,88 | 9,83 | 10,02 | 9,24 |
| Pos. 1 mit $\varnothing 14$ [cm ² /Element] | | | 10,13 | 10,16 | 10,18 | 10,50 | 9,66 |
| Stabstahl längs der Dämmfuge | | | | | | | |
| Pos. 2 | | | 2 × 2 \varnothing 8 | | | | |
| Vertikalbewehrung | | | | | | | |
| Pos. 3 [cm ² /Element] | 160–180 | 200–210 | 0,57 | 0,57 | 0,78 | 0,7 | 1,07 |
| Pos. 3 [cm ² /Element] | 190–280 | 220–280 | 0,60 | 1,07 | 1,56 | 2,09 | 3,20 |
| Übergreifungsbewehrung abhängig vom Stabdurchmesser (erforderlich bei positivem Moment) | | | | | | | |
| Pos. 4 mit $\varnothing 12$ [cm ² /Element] | | | 9,91 | 9,88 | 9,83 | 10,02 | 9,24 |
| Pos. 4 mit $\varnothing 14$ [cm ² /Element] | | | 10,13 | 10,16 | 10,18 | 10,50 | 9,66 |
| Übergreifungslänge | | | | | | | |
| Übergreifungslänge [mm] | | | 790 | | | | |

i Info bauseitige Bewehrung

- Hinweise zur bauseitige Bewehrung siehe Seite 166.

i Einbauanleitung

Die aktuelle Einbauanleitung finden Sie online unter:
www.schoeck.com/view/7035

Fertigteilbauweise | Einbauanleitung

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

- Die Elementdecke wird 770 oder 920 mm ausgespart
- Der Schöck Isokorb® wird auf die Elementdecke aufgesetzt. Hierbei muss die Plattenstärke $\geq H230$ mm sein und der Schöck Isokorb® muss mit 60 mm kleinerer Höhe gewählt werden.

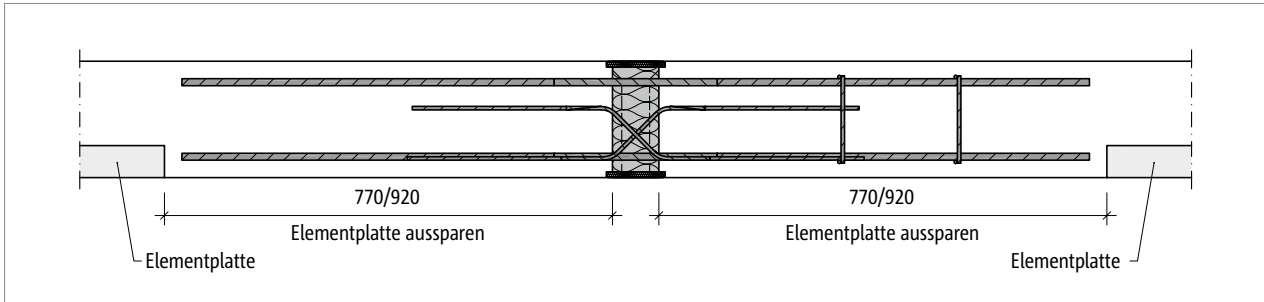


Abb. 217: Schöck Isokorb® T Typ DP: Ausgesparte Elementdecke mit eingesetztem Isokorb® T Typ DP

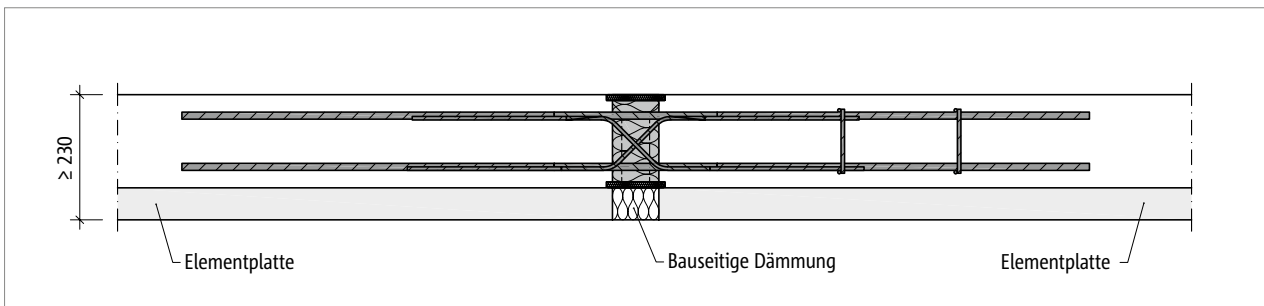


Abb. 218: Schöck Isokorb® T Typ DP: Elementdecke mit aufgesetzten Isokorb® T Typ DP

i Einbauanleitung

Die aktuelle Einbauanleitung finden Sie online unter:

www.schoeck.com/view/7035