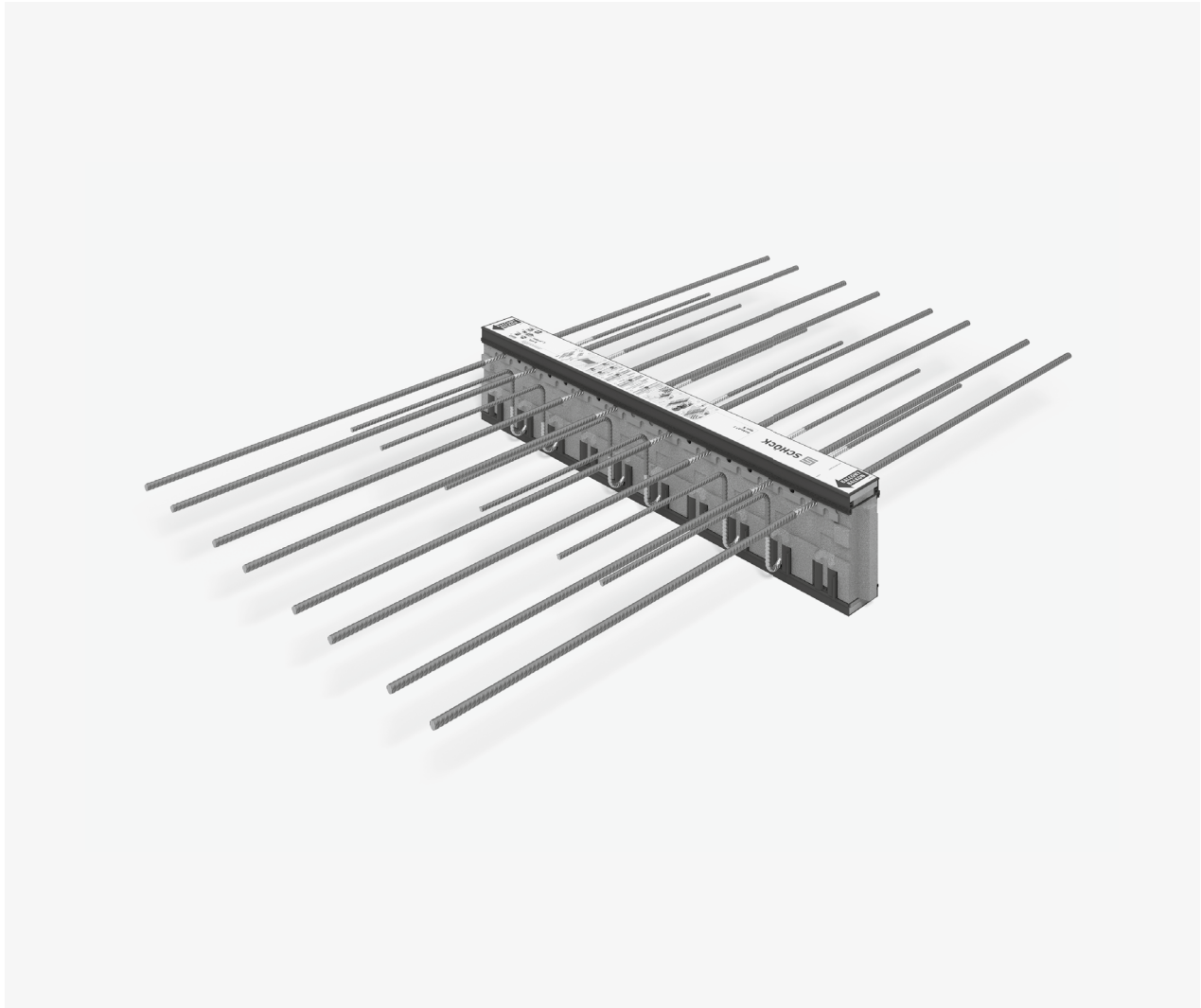


Schöck Isokorb® T typu KL, KP



Schöck Isokorb® T typu KL

Nośny element izolacji termicznej do balkonów wspornikowych. Element przenosi ujemne momenty zginające i dodatnie siły poprzeczne. Element o poziomie nośności VV dodatkowo przenosi ujemne siły poprzeczne.

Schöck Isokorb® T typu KP

Nośny element izolacji termicznej do balkonów wspornikowych. Element przenosi momenty i dodatnie siły poprzeczne przy punktowych obciążeniach.

i Info

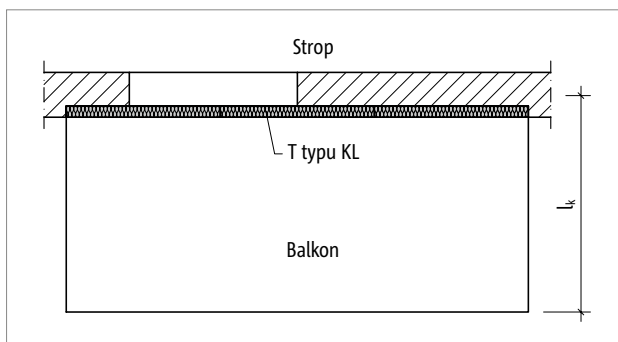
Schöck Isokorb® T typu KL-M1 do M12 należy do generacji 2.0.

Schöck Isokorb® T typu KP-M13 do M14 należy do generacji 6.1 i ma długość L = 500 mm.

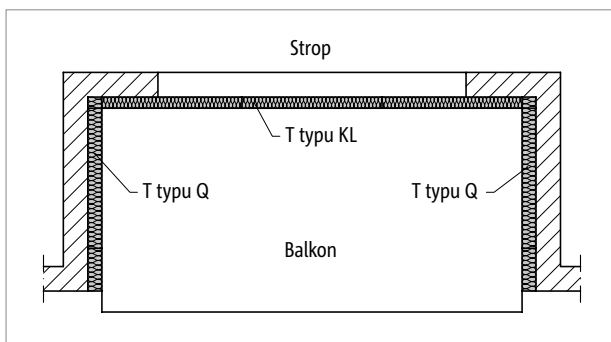
T typu
KL
KP

Żelbet – żelbet

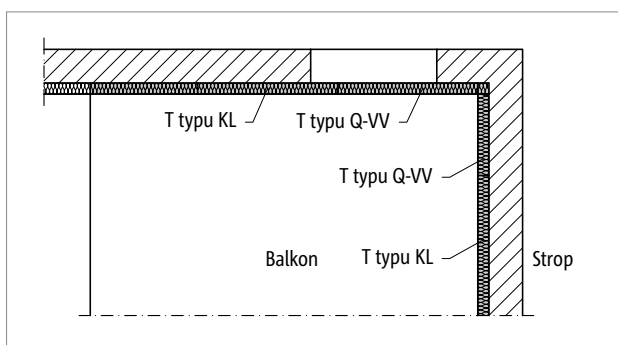
Przykłady ułożenia elementów | Przekroje



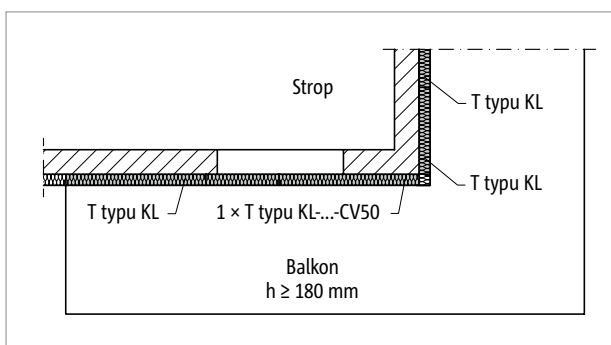
Ilustr. 1: Schöck Isokorb® T typu KL: Balkon wspornikowy



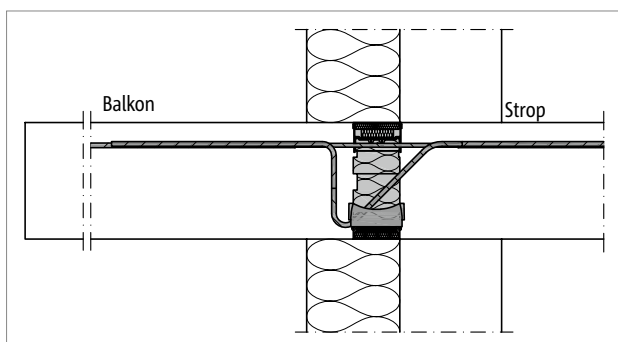
Ilustr. 2: Schöck Isokorb® T typu KL i typu Q: Balkon podparty trójstronnie



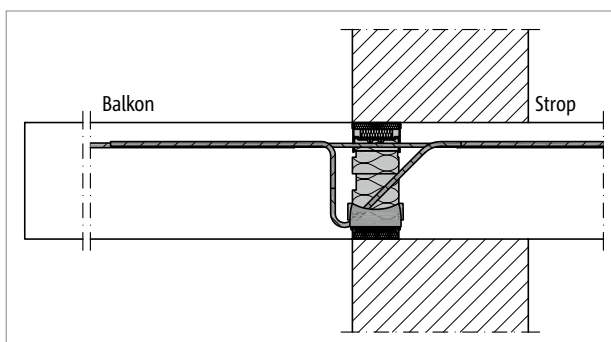
Ilustr. 3: Schöck Isokorb® T typu KL i Q-VV: Balkon podparty dwustronnie



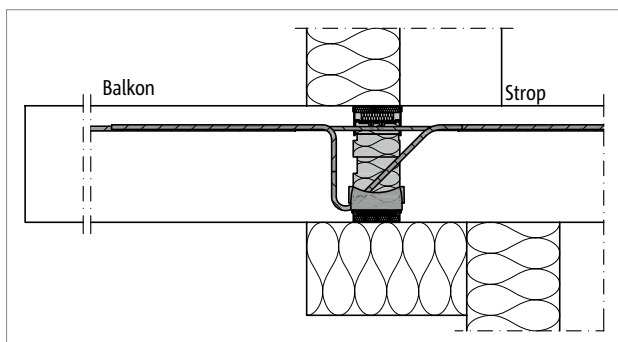
Ilustr. 4: Schöck Isokorb® T typu KL: Balkony narożne zewnętrzne



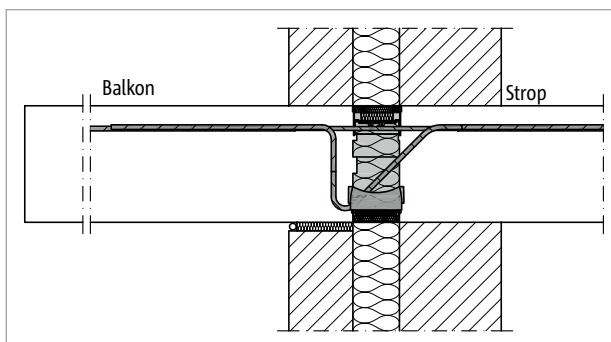
Ilustr. 5: Schöck Isokorb® T typu KL: Balkon przy ścianie z izolacją zewnętrzną



Ilustr. 6: Schöck Isokorb® T typu KL: Balkon przy ścianie jednowarstwowej



Ilustr. 7: Schöck Isokorb® T typu KL: Balkon przy przesuniętej krawędzi stropu i ścianie z izolacją zewnętrzną



Ilustr. 8: Schöck Isokorb® T typu KL: Połączenie przy ścianie murowanej dwuwarstwowej z izolacją

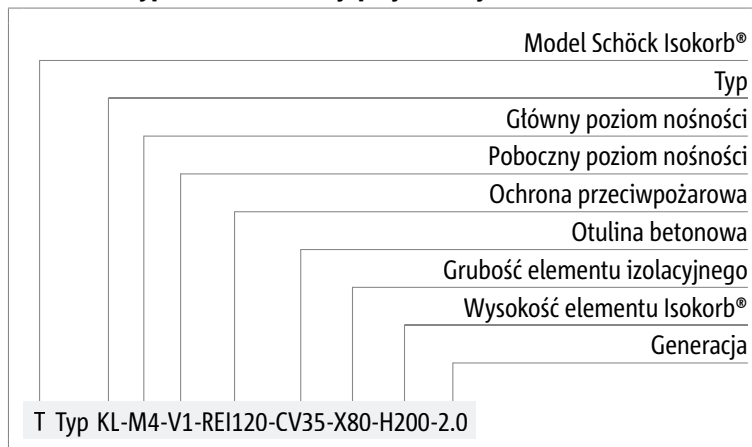
Warianty produktu | Oznaczenia

Warianty Schöck Isokorb® T typu KL

Element Schöck Isokorb® T typu KL może być wykonany w następujących wariantach:

- Główny poziom nośności:
M1 do M12
- Poboczny poziom nośności:
V1, V2, VV1
- Klasa odporności ogniowej:
REI120
- Otulina betonowa prętów rozciąganych:
CV30 = 30 mm, CV35 = 35 mm, CV50 = 50 mm
- Grubość elementu izolacyjnego:
X80 = 80 mm
- Wysokość Isokorb®:
H = 160 - 300 mm dla Schöck Isokorb® T typu KL i otuliny betonowej CV30 i CV35
H = 180 - 300 mm dla Schöck Isokorb® T typu KL i otuliny betonowej CV50
- Długość Isokorb®:
1000 mm dla M1 do M12
- Generacja:
2.0

Oznaczenie typu w dokumentacji projektowej



T typu
KL
KP

Żelbet – żelbet

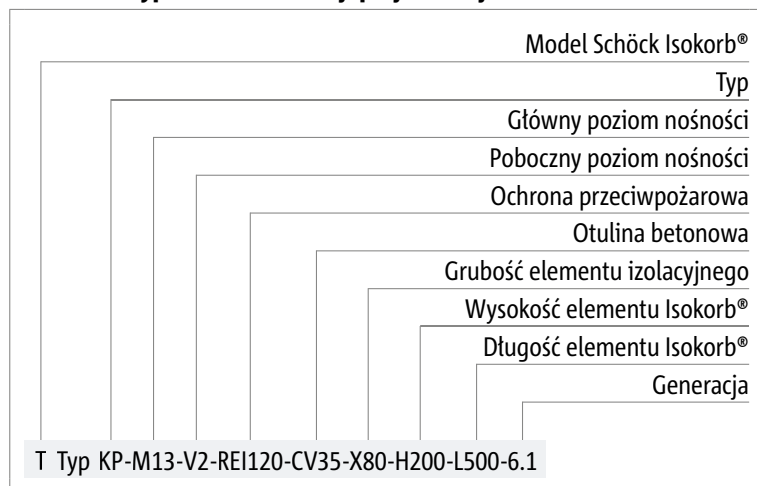
Warianty produktu | Oznaczenia

Warianty Schöck Isokorb® T typu KP

Element Schöck Isokorb® T typu KP może być wykonany w następujących wariantach:

- Główny poziom nośności:
M13 do M14
- Poboczny poziom nośności:
V1, V2, V3
- Klasa odporności ogniowej:
REI120 : wystająca górna płyta ogniochronna, 10 mm z obu stron
- Otulina betonowa prętów rozciąganych:
CV30 = 30 mm, CV35 = 35 mm, CV50 = 50 mm
- Grubość elementu izolacyjnego:
X80 = 80 mm
- Wysokość Isokorb®:
 $H = H_{\min} - 300$ mm dla Schöck Isokorb® T typu KP
- Długość Isokorb®:
500 mm dla M13 do M14 - wymagane w oznaczeniu typu
- Generacja:
6.1

Oznaczenie typu w dokumentacji projektowej



Wymiarowanie

| Schöck Isokorb® T typu KL | M1 | M2 | M3 | M4 | M5 | M6 |
|-------------------------------|--------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Elementy składowe | Długość elementu Isokorb® [mm] | | | | | |
| | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Pręty rozciągane V1/V2 | 4 ∅ 8 | 6 ∅ 8 | 8 ∅ 8 | 10 ∅ 8 | 12 ∅ 8 | 14 ∅ 8 |
| Pręty rozciągane VV1 | 6 ∅ 8 | 8 ∅ 8 | 10 ∅ 8 | 12 ∅ 8 | 14 ∅ 8 | 16 ∅ 8 |
| Pręty na siły poprzeczne V1 | 4 ∅ 8 | 4 ∅ 8 | 4 ∅ 8 | 4 ∅ 8 | 4 ∅ 8 | 4 ∅ 8 |
| Pręty na siły poprzeczne V2 | 10 ∅ 8 | 10 ∅ 8 | 10 ∅ 8 | 10 ∅ 8 | 10 ∅ 8 | 10 ∅ 8 |
| Pręty na siły poprzeczne 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 |
| Łożysko oporowe V1 [szt.] | 4 | 4 | 6 | 6 | 8 | 8 |
| Łożysko oporowe V2/VV1 [szt.] | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 12 |

| Schöck Isokorb® T typu KL | M7 | M8 | M9 | M10 | M11 | M12 |
|---------------------------------|--------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Elementy składowe | Długość elementu Isokorb® [mm] | | | | | |
| | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Pręty rozciągane V1/V2 | 16 ∅ 8 | 8 ∅ 12 | 10 ∅ 12 | 12 ∅ 12 | 14 ∅ 12 | 16 ∅ 12 |
| Pręty rozciągane VV1 | 8 ∅ 12 | 10 ∅ 12 | 12 ∅ 12 | 12 ∅ 12 | 14 ∅ 12 | 16 ∅ 12 |
| Pręty na siły poprzeczne V1 | 4 ∅ 8 | 6 ∅ 8 | 6 ∅ 8 | 6 ∅ 8 | 6 ∅ 8 | 6 ∅ 8 |
| Pręty na siły poprzeczne V2 | 10 ∅ 8 | 10 ∅ 8 | 10 ∅ 8 | 10 ∅ 8 | 10 ∅ 8 | 10 ∅ 8 |
| Pręty na siły poprzeczne 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 |
| Łożysko oporowe V1 [szt.] | 10 | 12 | 16 | 18 | 18 | 18 |
| Łożysko oporowe V2 [szt.] | 10 | 14 | 16 | 18 | 18 | 18 |
| Łożysko oporowe VV1 [szt.] | 14 | 14 | 16 | 18 | 18 | 18 |
| Strzemię specjalne V1/V2 [szt.] | - | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Strzemię specjalne VV1 [szt.] | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |

| Schöck Isokorb® T typu KP | M13 | M14 |
|---|-----------------------|--------|
| Elementy składowe | Długość Isokorb® [mm] | |
| | 500 | 500 |
| Pręty rozciągane | 7 ∅ 14 | 8 ∅ 14 |
| Pręty ściskane | 6 ∅ 16 | 7 ∅ 16 |
| Pręty na siły poprzeczne V1 | 3 ∅ 10 | 3 ∅ 10 |
| Pręty na siły poprzeczne V2 | 3 ∅ 12 | 3 ∅ 12 |
| Pręty na siły poprzeczne V3 | 3 ∅ 14 | 3 ∅ 14 |
| H _{min} dla V1-CV30/35 [mm] | 180 | 180 |
| H _{min} dla V2-CV30/35 [mm] | 190 | 190 |
| H _{min} dla V3-CV30 / V1-CV50 [mm] | 200 | 200 |
| H _{min} dla V3-CV35 / V2-CV50 [mm] | 210 | 210 |
| H _{min} dla V3-CV50 [mm] | 220 | 220 |

Wskazówki do wymiarowania

- Minimalna wysokość H_{min} Schöck Isokorb® T typu KL-M1 do M12 przy CV50: H_{min}=180mm, T typu KP-M13 do M14 patrz tabela.

Wymiarowanie

| Schöck Isokorb® T typu KL | | | M1 | M2 | M3 | M4 | M5 | M6 | |
|-----------------------------------|--------------------------|------|--|--------------------|------------|------------|------------|------------|-------|
| Parametry wymiarowania przy: | Otulina betonowa CV [mm] | | Klasa wytrzymałości betonu \geq C20/25 | | | | | | |
| | CV30 | CV35 | CV50 | $m_{Rd,y}$ [kNm/m] | | | | | |
| Wysokość elementu Isokorb® H [mm] | | 160 | | -7,6 | -11,2 | -15,6 | -19,3 | -21,2 | -24,6 |
| | 160 | | 180 | -8,0 | -11,9 | -16,5 | -20,5 | -22,4 | -26,0 |
| | | 170 | | -8,5 | -12,6 | -17,6 | -21,8 | -23,7 | -27,5 |
| | 170 | | 190 | -8,9 | -13,2 | -18,5 | -23,0 | -25,0 | -29,0 |
| | | 180 | | -9,4 | -13,9 | -19,6 | -24,2 | -26,3 | -30,5 |
| | 180 | | 200 | -9,9 | -14,6 | -20,6 | -25,5 | -27,5 | -32,0 |
| | | 190 | | -10,4 | -15,3 | -21,6 | -26,7 | -28,8 | -33,4 |
| | 190 | | 210 | -10,8 | -16,0 | -22,6 | -28,0 | -30,1 | -34,9 |
| | | 200 | | -11,3 | -16,7 | -23,7 | -29,3 | -31,4 | -36,4 |
| | 200 | | 220 | -11,8 | -17,4 | -24,7 | -30,5 | -32,6 | -37,9 |
| | | 210 | | -12,3 | -18,1 | -25,7 | -31,8 | -33,9 | -39,4 |
| | 210 | | 230 | -12,7 | -18,8 | -26,8 | -33,1 | -35,2 | -40,8 |
| | | 220 | | -13,2 | -19,5 | -27,8 | -34,4 | -36,5 | -42,3 |
| | 220 | | 240 | -13,7 | -20,2 | -28,9 | -35,7 | -37,7 | -43,8 |
| | | 230 | | -14,2 | -20,9 | -30,0 | -37,0 | -39,0 | -45,3 |
| | 230 | | 250 | -14,7 | -21,6 | -31,0 | -38,3 | -40,3 | -46,8 |
| | | 240 | | -15,2 | -22,3 | -32,1 | -39,6 | -41,6 | -48,2 |
| | 240 | | 260 | -15,6 | -23,0 | -33,2 | -40,9 | -42,8 | -49,7 |
| | | 250 | | -16,2 | -23,7 | -34,3 | -42,3 | -44,1 | -51,2 |
| | 250 | | 270 | -16,6 | -24,4 | -35,3 | -43,6 | -45,4 | -52,7 |
| | 260 | | -17,1 | -25,1 | -36,5 | -45,0 | -46,7 | -54,2 | |
| 260 | | 280 | -17,6 | -25,8 | -37,5 | -46,3 | -47,9 | -55,6 | |
| | 270 | | -18,1 | -26,6 | -38,7 | -47,5 | -49,2 | -57,1 | |
| 270 | | 290 | -18,6 | -27,3 | -39,8 | -48,8 | -50,5 | -58,6 | |
| | 280 | | -19,1 | -28,0 | -40,9 | -50,0 | -51,8 | -60,1 | |
| 280 | | 300 | -19,6 | -28,7 | -42,0 | -51,2 | -53,0 | -61,5 | |
| | 290 | | -20,1 | -29,4 | -43,2 | -52,4 | -54,3 | -63,0 | |
| 290 | | | -20,6 | -30,1 | -44,3 | -53,7 | -55,6 | -64,5 | |
| | 300 | | -21,1 | -30,9 | -45,5 | -54,9 | -56,9 | -66,0 | |
| 300 | | | -21,6 | -31,6 | -46,6 | -56,1 | -58,1 | -67,5 | |
| $v_{Rd,z}$ [kN/m] | | | | | | | | | |
| Poboczny poziom nośności | | V1 | 52,3 | 52,3 | 52,3 | 52,3 | 52,3 | 52,3 | |
| | | V2 | 130,8 | 130,8 | 130,8 | 130,8 | 130,8 | 130,8 | |
| | | VV1 | 78,5/-52,3 | 78,5/-52,3 | 78,5/-52,3 | 78,5/-52,3 | 78,5/-52,3 | 78,5/-52,3 | |

Wymiarowanie

| Schöck Isokorb® T typu KL | | | | M7 | M8 | M9 | M10 | M11 | M12 |
|-----------------------------------|--------------------------|------|-------|--|------------|------------|------------|------------|------------|
| Parametry wymiarowania przy: | Otulina betonowa CV [mm] | | | Klasa wytrzymałości betonu \geq C20/25 | | | | | |
| | CV30 | CV35 | CV50 | $m_{Rd,y}$ [kNm/m] | | | | | |
| Wysokość elementu Isokorb® H [mm] | | 160 | | -25,9 | -28,4 | -33,0 | -37,2 | -44,9 | -48,3 |
| | 160 | | 180 | -27,5 | -30,2 | -35,1 | -39,5 | -47,6 | -51,3 |
| | | 170 | | -29,2 | -32,0 | -37,1 | -41,8 | -50,4 | -54,3 |
| | 170 | | 190 | -30,8 | -33,8 | -39,2 | -44,1 | -53,2 | -57,2 |
| | | 180 | | -32,5 | -35,7 | -41,2 | -46,4 | -56,0 | -60,2 |
| | 180 | | 200 | -34,1 | -37,5 | -43,2 | -48,7 | -58,7 | -63,2 |
| | | 190 | | -35,8 | -39,4 | -45,3 | -50,9 | -61,5 | -66,2 |
| | 190 | | 210 | -37,5 | -41,2 | -47,3 | -53,2 | -64,3 | -69,2 |
| | | 200 | | -39,2 | -43,1 | -49,4 | -55,5 | -67,0 | -72,2 |
| | 200 | | 220 | -40,8 | -45,0 | -51,4 | -57,8 | -69,8 | -75,1 |
| | | 210 | | -42,6 | -46,8 | -53,4 | -60,1 | -72,6 | -78,1 |
| | 210 | | 230 | -44,2 | -48,6 | -55,5 | -62,4 | -75,4 | -81,1 |
| | | 220 | | -46,0 | -50,3 | -57,5 | -64,7 | -78,1 | -84,1 |
| | 220 | | 240 | -47,6 | -52,1 | -59,6 | -67,0 | -80,9 | -87,1 |
| | | 230 | | -49,4 | -53,9 | -61,6 | -69,3 | -83,7 | -90,0 |
| | 230 | | 250 | -51,1 | -55,7 | -63,6 | -71,6 | -86,4 | -93,0 |
| | | 240 | | -52,9 | -57,5 | -65,7 | -73,9 | -89,2 | -96,0 |
| | 240 | | 260 | -54,6 | -59,3 | -67,7 | -76,2 | -92,0 | -99,0 |
| | | 250 | | -56,4 | -61,0 | -69,8 | -78,5 | -94,7 | -102,0 |
| | 250 | | 270 | -58,1 | -62,8 | -71,8 | -80,8 | -97,5 | -104,9 |
| | 260 | | -59,9 | -64,6 | -73,8 | -83,1 | -100,3 | -107,9 | |
| 260 | | 280 | -61,7 | -66,4 | -75,9 | -85,4 | -103,1 | -110,9 | |
| | 270 | | -63,5 | -68,2 | -77,9 | -87,7 | -105,8 | -113,9 | |
| 270 | | 290 | -65,2 | -70,0 | -80,0 | -90,0 | -108,6 | -116,9 | |
| | 280 | | -66,9 | -71,8 | -82,0 | -92,3 | -111,4 | -119,9 | |
| 280 | | 300 | -68,6 | -73,5 | -84,0 | -94,6 | -114,1 | -122,8 | |
| | 290 | | -70,2 | -75,3 | -86,1 | -96,8 | -116,9 | -125,8 | |
| 290 | | | -71,9 | -77,1 | -88,1 | -99,1 | -119,7 | -128,8 | |
| | 300 | | -73,6 | -78,9 | -90,2 | -101,4 | -122,4 | -131,8 | |
| 300 | | | -75,2 | -80,7 | -92,2 | -103,7 | -125,2 | -134,8 | |
| | | | | $v_{Rd,z}$ [kN/m] | | | | | |
| Poboczny poziom nośności | | V1 | | 52,3 | 78,5 | 78,5 | 78,5 | 78,5 | 78,5 |
| | | V2 | | 130,8 | 130,8 | 130,8 | 130,8 | 130,8 | 130,8 |
| | | VV1 | | 78,5/-52,3 | 78,5/-52,3 | 78,5/-52,3 | 78,5/-52,3 | 78,5/-52,3 | 78,5/-52,3 |

T typu
KL
KP

Żelbet – żelbet

Wymiarowanie

Schöck Isokorb® T typu KP-M13 do M14 jest dostępny tylko w długości L = 500 mm.

| Schöck Isokorb® T typu KP | | | M13 | M14 | |
|-----------------------------------|--------------------------|------|--|--------------------------|-------|
| Parametry wymiarowania przy: | Otulina betonowa CV [mm] | | Klasa wytrzymałości betonu \geq C20/25 | | |
| | CV30 | CV35 | CV50 | $M_{Rd,y}$ [kNm/element] | |
| Wysokość elementu Isokorb® H [mm] | | 180 | | -37,3 | -43,5 |
| | 180 | | 200 | -39,1 | -45,7 |
| | | 190 | | -41,0 | -47,8 |
| | 190 | | 210 | -42,9 | -50,0 |
| | | 200 | | -44,7 | -52,2 |
| | 200 | | 220 | -46,6 | -54,4 |
| | | 210 | | -48,5 | -56,5 |
| | 210 | | 230 | -50,3 | -58,7 |
| | | 220 | | -52,2 | -60,9 |
| | 220 | | 240 | -54,0 | -63,1 |
| | | 230 | | -55,9 | -65,2 |
| | 230 | | 250 | -57,8 | -67,4 |
| | | 240 | | -59,6 | -69,6 |
| | 240 | | 260 | -61,5 | -71,7 |
| | | 250 | | -63,4 | -73,9 |
| | 250 | | 270 | -65,2 | -76,1 |
| | | 260 | | -67,1 | -78,3 |
| | 260 | | 280 | -69,0 | -80,4 |
| | | 270 | | -70,8 | -82,6 |
| | 270 | | 290 | -72,7 | -84,8 |
| | 280 | | -74,5 | -87,0 | |
| 280 | | 300 | -76,4 | -89,1 | |
| | 290 | | -78,3 | -91,3 | |
| 290 | | | -80,1 | -93,5 | |
| | 300 | | -82,0 | -95,7 | |
| 300 | | | -83,9 | -97,8 | |
| $V_{Rd,z}$ [kN/element] | | | | | |
| Poboczny poziom nośności | V1 | | 71,4 | 71,4 | |
| | V2 | | 90,9 | 90,9 | |
| | V3 | | 123,5 | 123,5 | |

Wskazówki do wymiarowania

- Wartości obliczeniowe odnoszą się do długości elementu (L = 500 mm) i mogą być przeliczane na metry bieżące.

Wymiarowanie

| Schöck Isokorb® T typu KL | | | M1 | M2 | M3 | M4 | M5 | M6 | |
|-----------------------------------|--------------------------|------|--|--------------------|------------|------------|------------|------------|-------|
| Parametry wymiarowania przy: | Otulina betonowa CV [mm] | | Klasa wytrzymałości betonu \geq C25/30 | | | | | | |
| | CV30 | CV35 | CV50 | $m_{Rd,y}$ [kNm/m] | | | | | |
| Wysokość elementu Isokorb® H [mm] | | 160 | | -7,6 | -11,2 | -15,6 | -19,3 | -23,1 | -26,8 |
| | 160 | | 180 | -8,0 | -11,9 | -16,5 | -20,5 | -24,5 | -28,5 |
| | | 170 | | -8,5 | -12,6 | -17,6 | -21,8 | -26,0 | -30,2 |
| | 170 | | 190 | -8,9 | -13,2 | -18,5 | -23,0 | -27,4 | -31,8 |
| | | 180 | | -9,4 | -13,9 | -19,6 | -24,3 | -28,9 | -33,6 |
| | 180 | | 200 | -9,9 | -14,6 | -20,6 | -25,5 | -30,4 | -35,2 |
| | | 190 | | -10,4 | -15,3 | -21,6 | -26,8 | -31,9 | -37,0 |
| | 190 | | 210 | -10,8 | -16,0 | -22,6 | -28,0 | -33,3 | -38,7 |
| | | 200 | | -11,3 | -16,7 | -23,7 | -29,3 | -34,9 | -40,5 |
| | 200 | | 220 | -11,8 | -17,4 | -24,7 | -30,5 | -36,4 | -42,2 |
| | | 210 | | -12,3 | -18,1 | -25,7 | -31,8 | -37,9 | -44,0 |
| | 210 | | 230 | -12,7 | -18,8 | -26,8 | -33,1 | -39,4 | -45,7 |
| | | 220 | | -13,2 | -19,5 | -27,8 | -34,4 | -41,0 | -47,5 |
| | 220 | | 240 | -13,7 | -20,2 | -28,9 | -35,7 | -42,5 | -49,2 |
| | | 230 | | -14,2 | -20,9 | -30,0 | -37,0 | -44,0 | -51,0 |
| | 230 | | 250 | -14,7 | -21,6 | -31,0 | -38,3 | -45,5 | -52,8 |
| | | 240 | | -15,2 | -22,3 | -32,1 | -39,7 | -47,1 | -54,6 |
| | 240 | | 260 | -15,6 | -23,0 | -33,2 | -40,9 | -48,7 | -56,4 |
| | | 250 | | -16,2 | -23,7 | -34,3 | -42,3 | -50,3 | -58,2 |
| | 250 | | 270 | -16,6 | -24,4 | -35,3 | -43,6 | -51,8 | -60,0 |
| | 260 | | -17,1 | -25,1 | -36,5 | -45,0 | -53,5 | -61,9 | |
| 260 | | 280 | -17,6 | -25,8 | -37,5 | -46,3 | -55,0 | -63,7 | |
| | 270 | | -18,1 | -26,6 | -38,7 | -47,7 | -56,7 | -65,6 | |
| 270 | | 290 | -18,6 | -27,3 | -39,8 | -49,0 | -58,2 | -67,3 | |
| | 280 | | -19,1 | -28,0 | -40,9 | -50,4 | -59,9 | -69,3 | |
| 280 | | 300 | -19,6 | -28,7 | -42,0 | -51,8 | -61,4 | -71,1 | |
| | 290 | | -20,1 | -29,4 | -43,2 | -53,2 | -63,1 | -73,0 | |
| 290 | | | -20,6 | -30,1 | -44,3 | -54,5 | -64,7 | -74,8 | |
| | 300 | | -21,2 | -30,9 | -45,5 | -56,0 | -66,4 | -76,8 | |
| 300 | | | -21,6 | -31,6 | -46,6 | -57,3 | -68,0 | -78,6 | |
| | | | $v_{Rd,z}$ [kN/m] | | | | | | |
| Poboczny poziom nośności | | 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 | |

T typu
KL
KP

Żelbet – żelbet

Wymiarowanie

| Schöck Isokorb® T typu KL | | | M7 | M8 | M9 | M10 | M11 | M12 | |
|-----------------------------------|--------------------------|------|--|--------------------|------------|------------|------------|------------|--------|
| Parametry wymiarowania przy: | Otulina betonowa CV [mm] | | Klasa wytrzymałości betonu \geq C25/30 | | | | | | |
| | CV30 | CV35 | CV50 | $m_{Rd,y}$ [kNm/m] | | | | | |
| Wysokość elementu Isokorb® H [mm] | | 160 | | -30,5 | -32,5 | -40,4 | -46,4 | -55,8 | -60,4 |
| | 160 | | 180 | -32,4 | -34,6 | -43,0 | -49,2 | -59,2 | -64,1 |
| | | 170 | | -34,3 | -36,7 | -45,6 | -52,1 | -62,6 | -67,8 |
| | 170 | | 190 | -36,2 | -38,7 | -48,2 | -55,0 | -66,1 | -71,6 |
| | | 180 | | -38,2 | -40,9 | -50,8 | 57,8 | -69,5 | -75,3 |
| | 180 | | 200 | -40,1 | -43,0 | -53,4 | -60,7 | -73,0 | -79,0 |
| | | 190 | | -42,1 | -45,1 | -56,0 | 63,5 | -75,3 | -82,7 |
| | 190 | | 210 | -44,0 | -47,2 | -58,6 | -66,4 | -79,9 | -86,5 |
| | | 200 | | -46,0 | -49,4 | -61,3 | -69,3 | -82,7 | -90,2 |
| | 200 | | 220 | -48,0 | -51,5 | -63,9 | -72,1 | -86,7 | -93,9 |
| | | 210 | | -49,8 | -53,7 | -66,6 | -75,0 | -90,2 | -97,7 |
| | 210 | | 230 | -51,7 | -55,8 | -69,2 | -77,9 | -93,6 | -101,4 |
| | | 220 | | -53,6 | -58,0 | -71,7 | -80,7 | -97,1 | -105,1 |
| | 220 | | 240 | -55,5 | -60,2 | -74,3 | -83,6 | -100,5 | -108,8 |
| | | 230 | | -57,3 | -62,4 | -76,8 | -86,4 | -104,0 | -112,6 |
| | 230 | | 250 | -59,2 | -64,5 | -79,4 | -89,3 | -107,4 | -116,3 |
| | | 240 | | -61,1 | -66,8 | -81,9 | -92,2 | -110,8 | -120,0 |
| | 240 | | 260 | -62,9 | -69,0 | -84,5 | -95,0 | -114,3 | -123,7 |
| | | 250 | | -64,8 | -71,2 | -87,0 | -97,9 | -117,7 | -127,5 |
| | 250 | | 270 | -66,7 | -73,4 | -89,6 | -100,7 | -121,2 | -131,2 |
| | 260 | | -68,6 | -75,7 | -92,1 | -103,6 | -124,6 | -134,9 | |
| 260 | | 280 | -70,4 | -77,9 | -94,6 | -106,5 | -128,0 | -138,6 | |
| | 270 | | -72,3 | -80,2 | -97,2 | -109,3 | -131,5 | -142,4 | |
| 270 | | 290 | -74,2 | -82,4 | -99,7 | -112,2 | -134,9 | -146,1 | |
| | 280 | | -76,1 | -84,8 | -102,3 | -115,1 | -138,4 | -149,8 | |
| 280 | | 300 | -77,9 | -87,0 | -104,8 | -117,9 | -141,8 | -153,6 | |
| | 290 | | -79,8 | -89,3 | -107,4 | -120,8 | -145,3 | -157,3 | |
| 290 | | | -81,7 | -91,6 | -109,9 | -123,6 | -148,7 | -161,0 | |
| | 300 | | -83,6 | -94,0 | -112,4 | -126,5 | -152,1 | -164,7 | |
| 300 | | | -85,4 | -96,2 | -115,0 | -129,4 | -155,6 | -168,5 | |
| | | | $v_{Rd,z}$ [kN/m] | | | | | | |
| Poboczny poziom nośności | | 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 | |

T typu
KL
KP

Żelbet – żelbet

Wymiarowanie

Schöck Isokorb® T typu KP-M13 do M14 jest dostępny tylko w długości L = 500 mm.

| Schöck Isokorb® T typu KP | | | M13 | M14 | |
|-----------------------------------|--------------------------|------|-------------------------------------|--------------------------|-------|
| Parametry wymiarowania przy: | Otulina betonowa CV [mm] | | Klasa wytrzymałości betonu ≥ C25/30 | | |
| | CV30 | CV35 | CV50 | $M_{Rd,y}$ [kNm/element] | |
| Wysokość elementu Isokorb® H [mm] | | 180 | | -43,3 | -50,5 |
| | 180 | | 200 | -45,4 | -53,0 |
| | | 190 | | -47,6 | -55,5 |
| | 190 | | 210 | -49,7 | -58,0 |
| | | 200 | | -51,9 | -60,6 |
| | 200 | | 220 | -54,1 | -63,1 |
| | | 210 | | -56,2 | -65,6 |
| | 210 | | 230 | -58,4 | -68,1 |
| | | 220 | | -60,6 | -70,7 |
| | 220 | | 240 | -62,7 | -73,2 |
| | | 230 | | -64,9 | -75,7 |
| | 230 | | 250 | -67,1 | -78,2 |
| | | 240 | | -69,2 | -80,8 |
| | 240 | | 260 | -71,4 | -83,3 |
| | | 250 | | -73,5 | -85,8 |
| | 250 | | 270 | -75,7 | -88,3 |
| | | 260 | | -77,9 | -90,8 |
| | 260 | | 280 | -80,0 | -93,4 |
| | | 270 | | -82,2 | -95,9 |
| | 270 | | 290 | -84,4 | -98,4 |
| | 280 | | -86,5 | -100,9 | |
| 280 | | 300 | -88,7 | -103,5 | |
| | 290 | | -90,8 | -106,0 | |
| 290 | | | -93,0 | -108,5 | |
| | 300 | | -95,2 | -111,0 | |
| 300 | | | -97,3 | -113,6 | |
| $V_{Rd,z}$ [kN/element] | | | | | |
| Poboczny poziom nośności | | V1 | 72,4 | 72,4 | |
| | | V2 | 104,3 | 104,3 | |
| | | V3 | 142,0 | 142,0 | |

Wskazówki do wymiarowania

- Wartości obliczeniowe odnoszą się do długości elementu (L = 500 mm) i mogą być przeliczane na metry bieżące.

Ugięcia/przewyższenie

Odkształcenie

Współczynniki ugięcia ($\tan \alpha$ [%]) podane w tabeli wynikają wyłącznie z przemieszczenia elementu Schöck Isokorb® w granicznym stanie użytkowania. Służą one jedynie do oszacowania niezbędnego przewyższenia. Obliczone przewyższenie szalunku płyt balkonowych wynika z obliczeń według PN EN 1992-1-1 (EC2) i PN EN 1992-1-1/ZK oraz podatności elementu Schöck Isokorb®. Wskazywane przez konstruktora przewyższenie szalunku płyt balkonowych (podstawa: obliczone ugięcie całkowite płyty wspornikowej + kąt obrotowy stropu + Schöck Isokorb®) powinno zostać tak zaokrąglone, by utrzymany był planowany kierunek odprowadzenia wody (zaokrąglanie do góry: przy odprowadzaniu wody do elewacji budynku, zaokrąglanie do dołu: przy odprowadzaniu wody na zewnątrz płyty wspornikowej).

Ugięcie ($w_{\bar{u}}$) płyty wspornikowej z Schöck Isokorb®

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

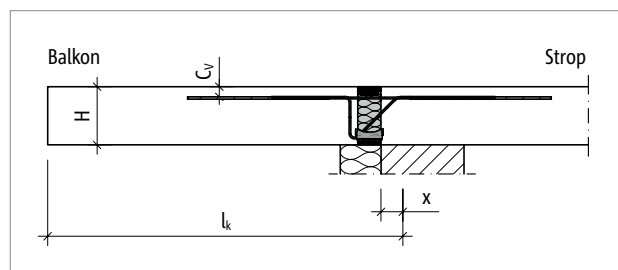
Dane

| | |
|----------------|--|
| $\tan \alpha$ | = użyć wartość z tabeli |
| l_k | = wysięg obliczeniowy wspornika [m] |
| $m_{\bar{u}d}$ | = decydujący moment zginający [kNm] w stanie granicznym nośności do obliczenia ugięcia płyty wspornikowej $w_{\bar{u}}$ [mm] z Schöck Isokorb®. Właściwy dobór kombinacji obciążeń ustala projektant konstrukcji. (Zalecenie: kombinację obciążeń służącą do obliczenia przewyższenia $w_{\bar{u}}$: $g+q/2$, $m_{\bar{u}d}$ należy obliczyć w stanie granicznym nośności) |
| m_{Rd} | = maksymalny moment obliczeniowy [kNm/m] dla Schöck Isokorb® |
| 10 | = współczynnik konwersji dla jednostek |

| Schöck Isokorb® T typu KL | | M1 – M7-V1/V2 | | | M7-VV1 – M12 | | |
|--------------------------------------|-----|------------------|------|------|--------------|------|------|
| Współczynniki ugięcia przy: | | CV30 | CV35 | CV50 | CV30 | CV35 | CV50 |
| | | tan α [%] | | | | | |
| Wysokość elementu Isokorb® H [mm] | 160 | 0,9 | 1,0 | - | 1,1 | 1,2 | - |
| | 170 | 0,8 | 0,8 | - | 1,0 | 1,0 | - |
| | 180 | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 1,1 |
| | 190 | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 1,0 |
| | 200 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 0,9 |
| | 210 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,8 |
| | 220 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,7 |
| | 230 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,7 |
| | 240 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| | 250 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,6 |
| | 260 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,6 |
| | 270 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| | 280 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| | 290 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,5 |
| 300 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | |

Ugięcia/przewyższenie

| Schöck Isokorb® T typu KP | | M13 | | | M14 | | |
|--------------------------------------|-----|-----------|------|------|------|------|------|
| Współczynniki ugięcia przy: | | CV30 | CV35 | CV50 | CV30 | CV35 | CV50 |
| | | tan α [%] | | | | | |
| Wysokość elementu Isokorb® H [mm] | 180 | 1,2 | 1,3 | - | 1,5 | 1,6 | - |
| | 190 | 1,1 | 1,2 | - | 1,4 | 1,4 | - |
| | 200 | 1,0 | 1,0 | 1,2 | 1,3 | 1,3 | 1,5 |
| | 210 | 0,9 | 1,0 | 1,1 | 1,2 | 1,2 | 1,4 |
| | 220 | 0,8 | 0,9 | 1,0 | 1,1 | 1,1 | 1,3 |
| | 230 | 0,8 | 0,8 | 0,9 | 1,0 | 1,1 | 1,2 |
| | 240 | 0,7 | 0,8 | 0,8 | 1,0 | 1,0 | 1,1 |
| | 250 | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 0,9 | 1,0 |
| | 260 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,9 | 0,9 | 1,0 |
| | 270 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,8 | 0,9 |
| | 280 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,8 | 0,8 | 0,9 |
| | 290 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,8 |
| | 300 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,8 |



Ilustr. 9: Schöck Isokorb® T typu K: Schemat statyczny

Przykład wymiarowania

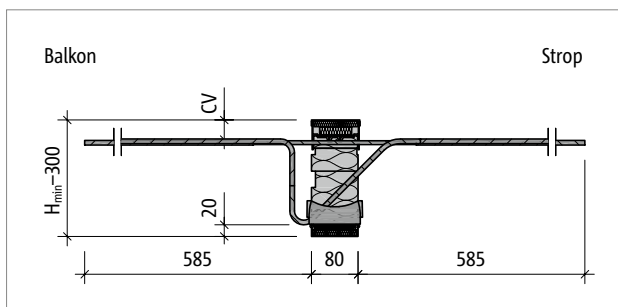
Schemat statyczny oraz założenia dotyczące obciążeń

| | | |
|------------------------------|--|--|
| Geometria: | Wysięg wspornika | $l_k = 1,86 \text{ m} \leq l_{k,max}$ |
| | Grubość płyty balkonowej | $h = 190 \text{ mm}$ |
| Przyjęte obciążenia: | Płyta balkonowa i okładziny | $g = 6,25 \text{ kN/m}^2$ |
| | Obciążenie użytkowe | $q = 4,0 \text{ kN/m}^2$ |
| | Obciążenie krawędziowe (balustrada) | $g_R = 1,0 \text{ kN/m}$ |
| Współczynnik ugięcia: | $\tan \alpha = 0,7$ | (Schöck Isokorb® T typu KL-M6-V1-REI120-CV35-H190-2.0 z tabeli, patrz strone 13) |
| Wybrana kombinacja obciążeń: | $g + q/2$ | (zalecenie dot. obliczania przewyższenia wynikającego z Schöck Isokorb®) |
| | $m_{\text{üd}}$ obliczane w stanie granicznym nośności | |
| | $m_{\text{üd}}$ | $= -[(\gamma_G \cdot g + \gamma_Q \cdot q/2) \cdot l_k^2/2 + \gamma_G \cdot g_R \cdot l_k]$ |
| | $m_{\text{üd}}$ | $= -[(1,35 \cdot 6,25 + 1,5 \cdot 4,0/2) \cdot 1,86^2/2 + 1,35 \cdot 1,0 \cdot 1,86] = -22,30 \text{ kNm/m}$ |
| | \ddot{u} | $= [\tan \alpha \cdot l_k \cdot (m_{\text{üd}}/m_{Rd})] \cdot 10 \text{ [mm]}$ |
| | \ddot{u} | $= [0,7 \cdot 1,86 \cdot (22,3/37)] \cdot 10 = 8 \text{ mm}$ |

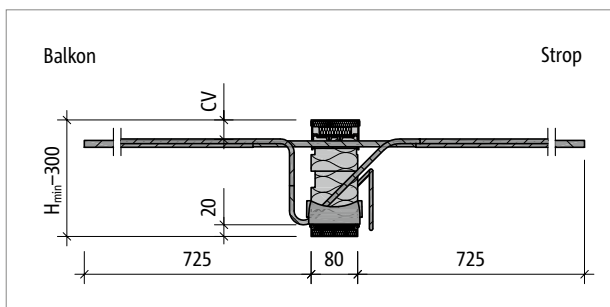
T typu
KL
KP

Żelbet – żelbet

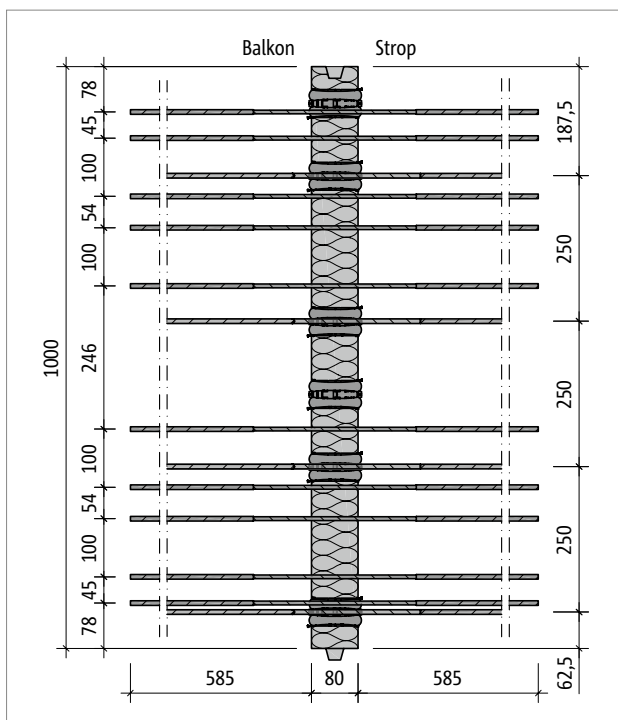
Opis produktu



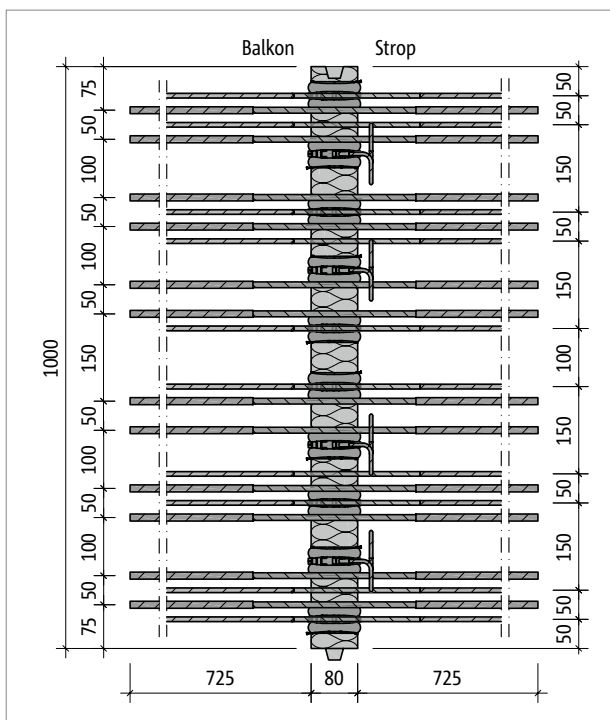
Ilustr. 10: Schöck Isokorb® T typu KL-M1 do M7-V1/V2: Przekrój



Ilustr. 11: Schöck Isokorb® T typu KL-M8 do M12: Przekrój



Ilustr. 12: Schöck Isokorb® T typu KL-M4-V1: Rzut poziomy

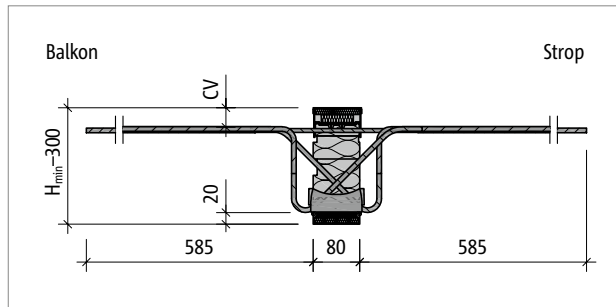


Ilustr. 13: Schöck Isokorb® T typu KL-M10-V2: Rzut poziomy

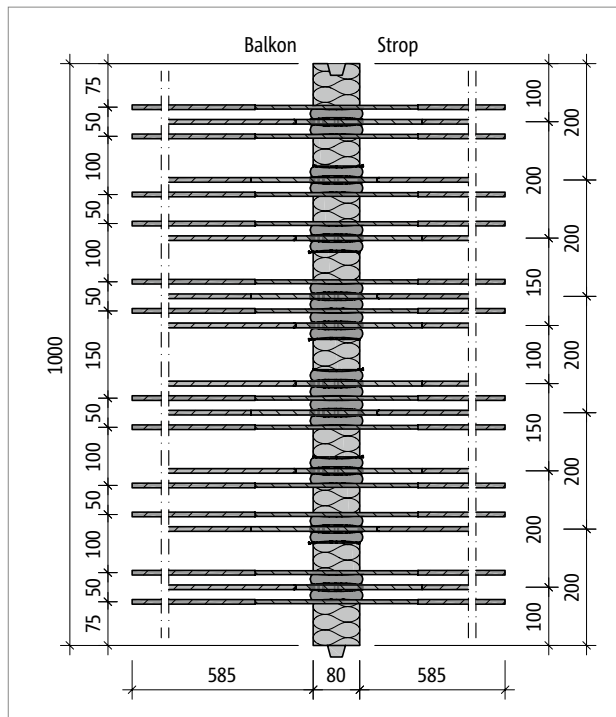
Wskazówki

- Dalsze rzuty oraz przekroje do pobrania pod adresem www.schoeck.com/bim/pl

Opis produktu



Ilustr. 14: Schöck Isokorb® T typu KL-M4-VV1: Przekrój

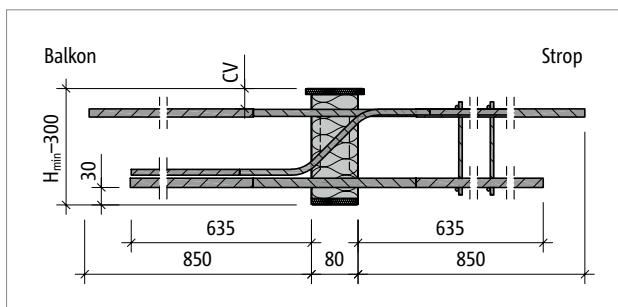


Ilustr. 15: Schöck Isokorb® T typu KL-M4-VV1: Rzut poziomy

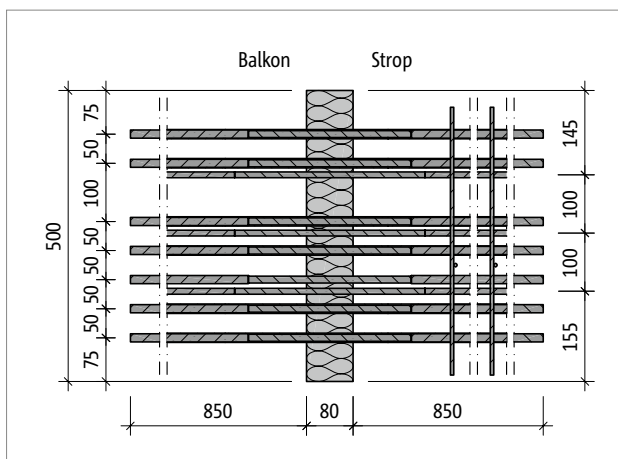
Wskazówki

- Dalsze rzuty oraz przekroje do pobrania pod adresem www.schoeck.com/bim/pl

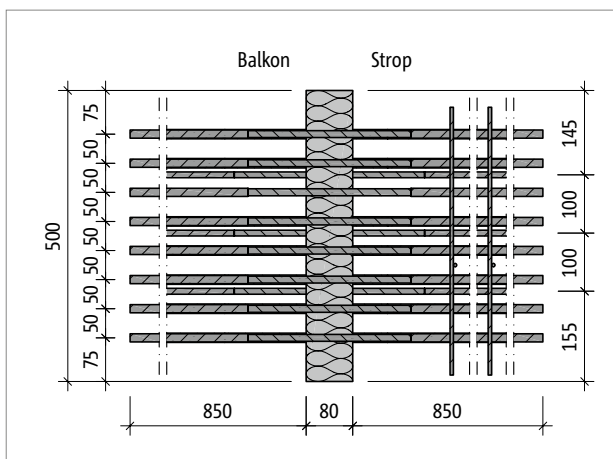
Opis produktu



Ilustr. 16: Schöck Isokorb® T typu KP-M13 do M14: Przekrój



Ilustr. 17: Schöck Isokorb® T typu KP-M13-V1: Rzut poziomy



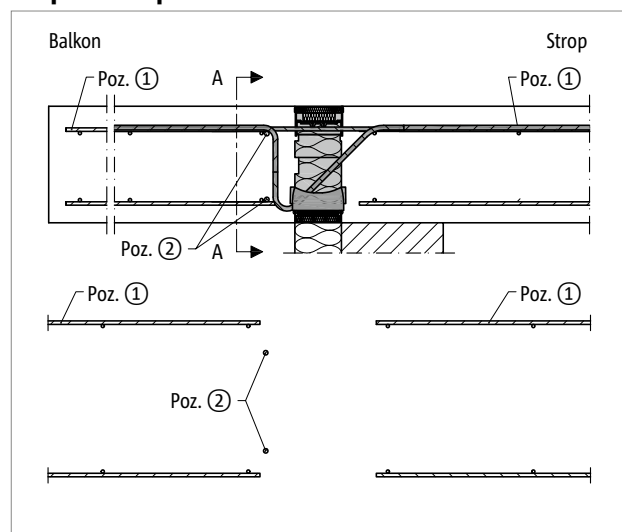
Ilustr. 18: Schöck Isokorb® T typu KP-M14-V1: Rzut poziomy

Wskazówki

- Dalsze rzuty oraz przekroje do pobrania pod adresem www.schoeck.com/bim/pl

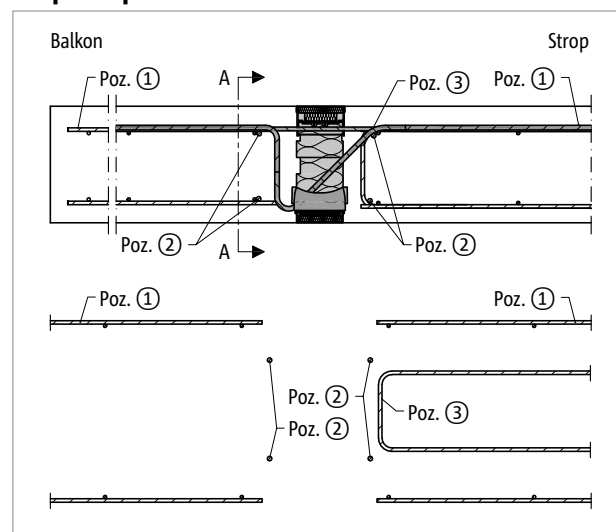
Zbrojenie na budowie

Podparcie bezpośrednie



Ilustr. 19: Schöck Isokorb® T typu KL: Zbrojenie na budowie przy podparciu bezpośrednim

Podparcie pośrednie



Ilustr. 20: Schöck Isokorb® T typu KL: Zbrojenie na budowie przy podparciu pośrednim

Propozycja wykonania zbrojenia łączącego na budowie

Proponowane zbrojenie łączące dla Schöck Isokorb® przy 100 % obciążeniu maksymalnym momentem obliczeniowym i sile tnącej przy C25/30; warianty dopasowane do poziomu nośności. Wymagany przekrój zbrojenia zależy od średnicy pręta lub siatki zbrojeniowej.

| Schöck Isokorb® T typu KL | | M1 | M2 | M3 | M4 | M5 | M6 |
|----------------------------------|---------------|---|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|
| Zbrojenie na budowie przy | Wysokość [mm] | Strop (XC1) klasa wytrzymałości betonu \geq C25/30 Balkon (XC4) klasa wytrzymałości betonu \geq C25/30 | | | | | |
| Zbrojenie łączące | | | | | | | |
| Poz. 1 Wariant A | 160–300 | 5 \varnothing 8 | 8 \varnothing 8 | 10 \varnothing 8 | 12 \varnothing 8 | 14 \varnothing 8 | 12 \varnothing 10 |
| Poz. 1 Wariant B | | 5 \varnothing 10 | 6 \varnothing 10 | 8 \varnothing 10 | 9 \varnothing 10 | 10 \varnothing 10 | 10 \varnothing 12 |
| Poz. 1 Wariant C | | 4 \varnothing 12 | 5 \varnothing 12 | 6 \varnothing 12 | 8 \varnothing 12 | 9 \varnothing 12 | - |
| Pręt wzdłuż połączenia | | | | | | | |
| Poz. 2 | 160–300 | 4 \varnothing 8 | 4 \varnothing 8 | 4 \varnothing 8 | 4 \varnothing 8 | 4 \varnothing 8 | 4 \varnothing 8 |
| Zbrojenie pionowe | | | | | | | |
| Poz. 3 dla V1 | 160–300 | 4 \varnothing 8 | 4 \varnothing 8 | 4 \varnothing 8 | 4 \varnothing 8 | 4 \varnothing 8 | 4 \varnothing 8 |
| Poz. 3 dla V2 | | 10 \varnothing 8 | 10 \varnothing 8 | 10 \varnothing 8 | 10 \varnothing 8 | 10 \varnothing 8 | 10 \varnothing 8 |
| Poz. 3 dla VV1 | | 6 \varnothing 8 | 6 \varnothing 8 | 6 \varnothing 8 | 6 \varnothing 8 | 6 \varnothing 8 | 6 \varnothing 8 |
| Długość zakładu zbrojenia | | | | | | | |
| l_0 [mm] | 160–300 | 547 | 547 | 547 | 547 | 547 | 547 |

T typu
KL
KP

Żelbet – żelbet

Zbrojenie na budowie

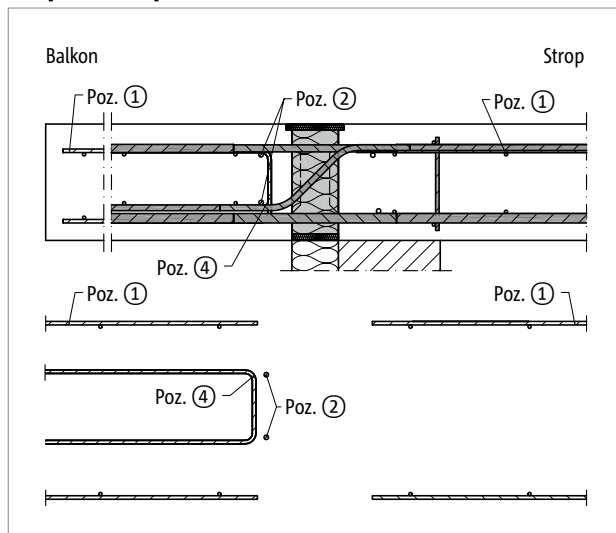
| Schöck Isokorb® T typu KL | | M7 | M8 | M9 | M10 | M11 | M12 |
|----------------------------------|---------------|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Zbrojenie na budowie przy | Wysokość [mm] | Strop (XC1) klasa wytrzymałości betonu \geq C25/30 Balkon (XC4) klasa wytrzymałości betonu \geq C25/30 | | | | | |
| Zbrojenie łączące | | | | | | | |
| Poz. 1 Wariant A | 160–300 | 13 \emptyset 10 | 14 \emptyset 10 | - | - | - | - |
| Poz. 1 Wariant B | | 11 \emptyset 12 | 11 \emptyset 12 | 12 \emptyset 12 | 14 \emptyset 12 | 15 \emptyset 12 | - |
| Poz. 1 Wariant C | | - | - | - | 11 \emptyset 16 | 13 \emptyset 16 | 13 \emptyset 16 |
| Pręt wzdłuż połączenia | | | | | | | |
| Poz. 2 | 160–300 | 4 \emptyset 8 | 4 \emptyset 8 | 4 \emptyset 8 | 4 \emptyset 8 | 4 \emptyset 8 | 4 \emptyset 8 |
| Zbrojenie pionowe | | | | | | | |
| Poz. 3 dla V1 | 160–300 | 4 \emptyset 8 | 6 \emptyset 8 | 6 \emptyset 8 | 6 \emptyset 8 | 6 \emptyset 8 | 6 \emptyset 8 |
| Poz. 3 dla V2 | | 10 \emptyset 8 | 10 \emptyset 8 | 10 \emptyset 8 | 10 \emptyset 8 | 10 \emptyset 8 | 10 \emptyset 8 |
| Poz. 3 dla VV1 | | 6 \emptyset 8 | 6 \emptyset 8 | 6 \emptyset 8 | 6 \emptyset 8 | 6 \emptyset 8 | 6 \emptyset 8 |
| Długość zakładu zbrojenia | | | | | | | |
| l_0 dla V1/V2 [mm] | 160–300 | 547 | 689 | 689 | 689 | 689 | 689 |
| l_0 dla VV1 [mm] | | 689 | 689 | 689 | 689 | 689 | 689 |

1 Informacja o zbrojeniu na budowie

- Zbrojenie konstrukcyjne wolnej krawędzi płyty poz. 4 powinno zostać zaprojektowane tak aby można je było umieścić pomiędzy górną i dolną warstwą zbrojenia.
- Możliwe są alternatywne zbrojenia łączące. Obliczyć długość zakładu zbrojenia zgodnie z PN EN 1992-1-1 (EC2) i PN EN 1992-1-1/ZK. Dopuszczalne jest zmniejszenie niezbędnej długości zakładu zbrojenia z warunku m_{Ed}/m_{Rd} .

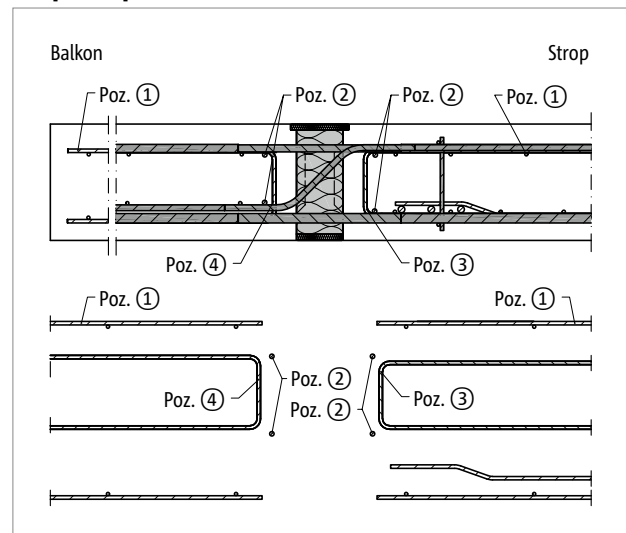
Zbrojenie na budowie

Podparcie bezpośrednie



Ilustr. 21: Schöck Isokorb® T typu KP-M13 do M14: Zbrojenie na budowie przy podparciu bezpośrednim

Podparcie pośrednie



Ilustr. 22: Schöck Isokorb® T typu KP-M13 do M14: Zbrojenie na budowie przy podparciu pośrednim

Propozycja wykonania zbrojenia łączącego na budowie

Proponowane zbrojenie łączące dla Schöck Isokorb® przy 100 % obciążeniu maksymalnym momentem obliczeniowym i sile tnącej przy C25/30; warianty dopasowane do poziomu nośności. Wymagany przekrój zbrojenia zależy od średnicy pręta lub siatki zbrojeniowej.

Schöck Isokorb® T typu KP-M13 do M14 jest dostępny tylko w długości L = 500 mm.

| Schöck Isokorb® T typu KP | | M13 | M14 |
|----------------------------------|---------------|---|--------------------|
| Zbrojenie na budowie przy | Wysokość [mm] | Strop (XC1) klasa wytrzymałości betonu \geq C25/30 Balkon (XC4) klasa wytrzymałości betonu \geq C25/30 | |
| Zbrojenie łączące | | | |
| Poz. 1 Wariant A | 180–300 | 7 \varnothing 14 | 8 \varnothing 14 |
| Poz. 1 Wariant B | | 8 \varnothing 16 | 9 \varnothing 16 |
| Pręt wzdłuż połączenia | | | |
| Poz. 2 | 180–300 | 4 \varnothing 8 | 4 \varnothing 8 |
| Zbrojenie pionowe | | | |
| Poz. 3 | 180–300 | 2 \varnothing 8 | 2 \varnothing 8 |
| Poz. 4 dla V1 | 180–200 | 2 \varnothing 8 | 2 \varnothing 8 |
| Poz. 4 dla V2 | | 3 \varnothing 8 | 3 \varnothing 8 |
| Poz. 4 dla V3 | | 4 \varnothing 8 | 4 \varnothing 8 |
| Poz. 4 dla V1 | 210–300 | 4 \varnothing 8 | 4 \varnothing 8 |
| Poz. 4 dla V2 | | 5 \varnothing 8 | 5 \varnothing 8 |
| Poz. 4 dla V3 | | 7 \varnothing 8 | 7 \varnothing 8 |
| Długość zakładu zbrojenia | | | |
| l_0 [mm] | 180–250 | 820 | 820 |

Informacja o zbrojeniu na budowie

- Zbrojenie konstrukcyjne wolnej krawędzi płyty poz. 5 powinno zostać zaprojektowane tak aby można je było umieścić pomiędzy górną i dolną warstwą zbrojenia.
- Specyfikacje dotyczące zbrojenia na miejscu odnoszą się do długości elementu (L = 500 mm); w razie potrzeby wartości można przeliczyć na metr bieżący.

Siła poprzeczna – nośność płyty | Instrukcja montażu

i Siła poprzeczna – nośność płyty

$V_{Rd,max}$ obliczana jest zgodnie z EN 1992-1-1 (EC2), równanie (6.9) dla $\theta = 45^\circ$ i $\alpha = 90^\circ$. Obowiązuje to niezależnie od nośności V_{Rd} wybranego łącznika Schöck Isokorb®. W przypadku, gdy decydujące znaczenie ma ograniczenie nośności płyty, projektant konstrukcji może zmienić decydujące parametry, np.:

- wybraną klasę wytrzymałości betonu
- otulinę betonową, odpowiednio na zewnątrz i wewnątrz
- wybraną grubość płyty
- ewentualnie różne grubości balkonów i stropów
- średnicę pręta zbrojenia głównego w płytach
- geometrię połączenia: wykonanie przesunięcia wysokości lub podciągu względnie nadciągu
- Możliwe są alternatywne zbrojenia łączące. Obliczyć długość zakładu zbrojenia zgodnie z PN EN 1992-1-1 (EC2) i PN EN 1992-1-1/ZK. Dopuszczalne jest zmniejszenie niezbędnej długości zakładu zbrojenia z warunku m_{Ed}/m_{Rd} .

i Instrukcja montażu

Aktualne instrukcje montażu można znaleźć na stronie:

www.schoeck.com/view/8466