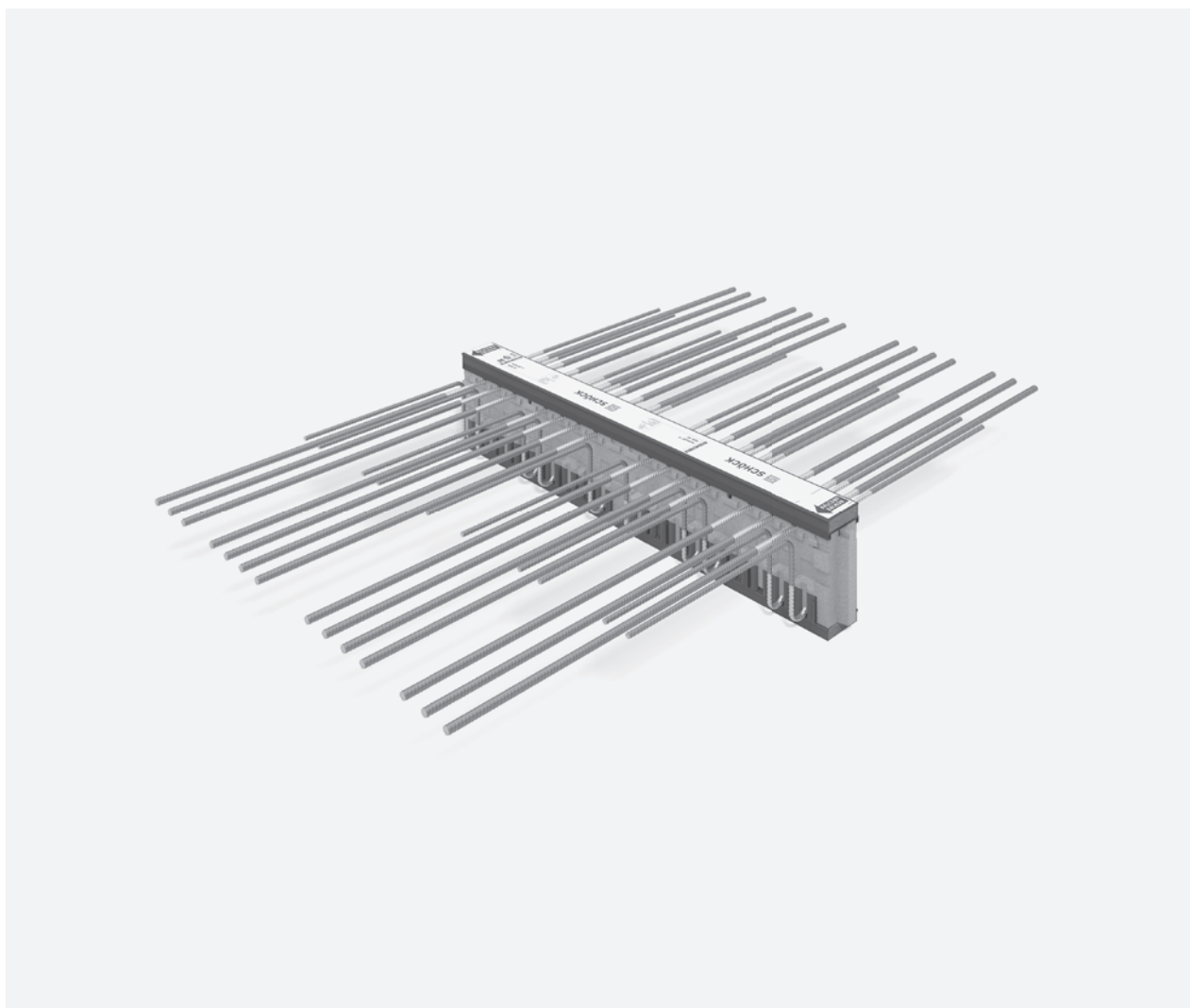


## Schöck Isokorb® T mun KL, KP



### Schöck Isokorb® T mun KL

Носещ термозащитен елемент за конзолни балкони. Елементът предава отрицателни моменти и положителните напречни сили. Елементът с ниво на носимоспособност VV предава допълнително отрицателни напречни сили.

### Schöck Isokorb® T mun KP

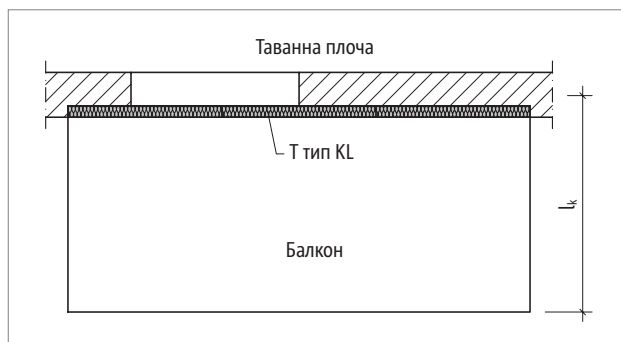
Носещ термозащитен елемент за конзолни балкони. Елементът предава моменти и положителни напречни сили с точкови натоварвания.

T mun  
KL  
KP

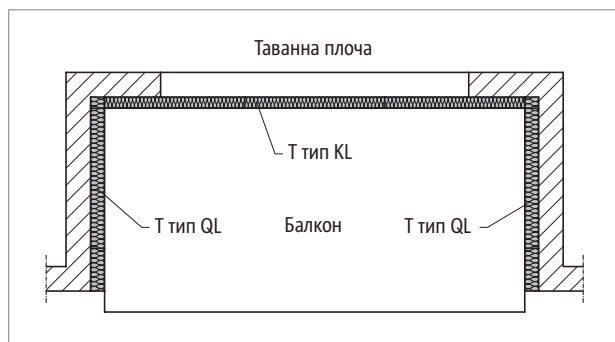
Стоманобетон – стоманобетон



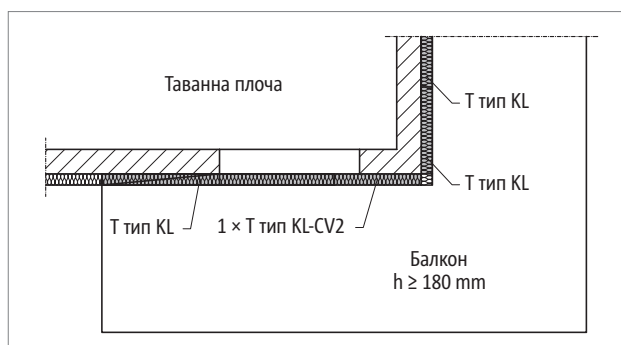
## Разположение на елементите | Разрези



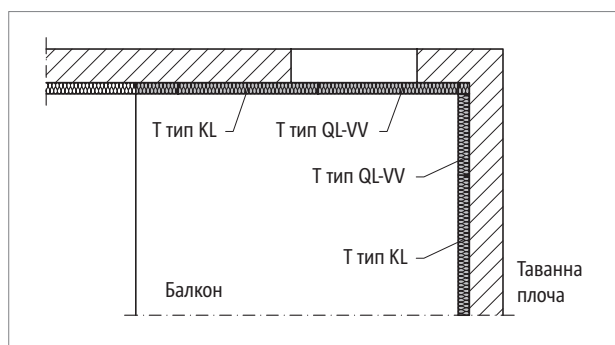
Фиг. 49: Schöck Isokorb® T mun KL: Конзолен балкон



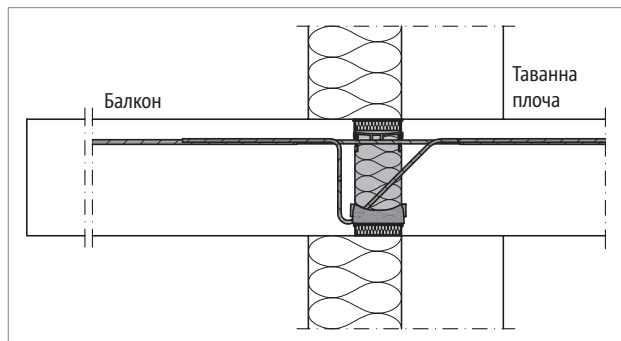
Фиг. 50: Schöck Isokorb® T mun KL и T mun QL: Балкон лежащ на три страни



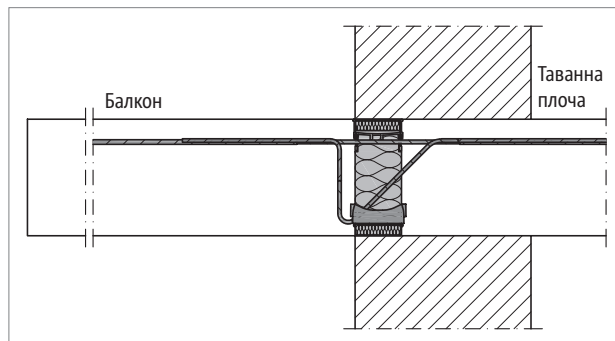
Фиг. 51: Schöck Isokorb® T mun KL: Балкон около външен ъгъл



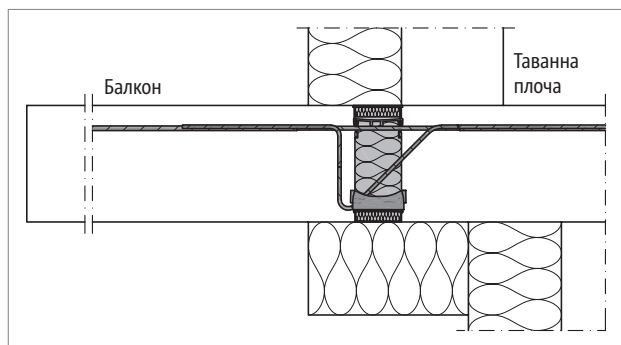
Фиг. 52: Schöck Isokorb® T mun KL и QL-VV: Балкон лежащ на две страни



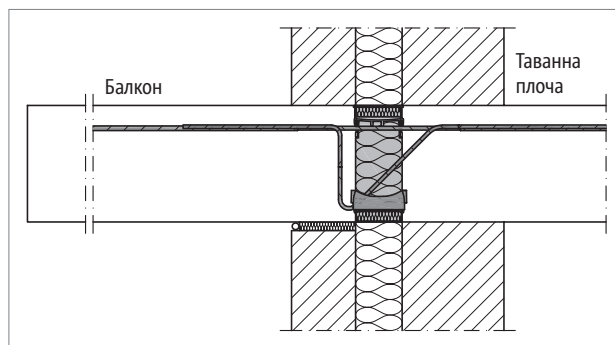
Фиг. 53: Schöck Isokorb® T mun KL: Свързване при топлоизолационна система



Фиг. 54: Schöck Isokorb® T mun KL: Еднослойна топлоизолационна зидария при балкон наравно с таванната плоча



Фиг. 55: Schöck Isokorb® T mun KL: Свързване при индиректно подпърна таванна плоча



Фиг. 56: Schöck Isokorb® T mun KL: Свързване при двуслойна зидария с централна изолация

T mun  
KL  
KP

Стоманобетон – стоманобетон

## Варианти на продукта | Обозначение на типа

### Варианти на Schöck Isokorb® T mun KL

Изпълнението на Schöck Isokorb® T mun KL може да варира, както следва:

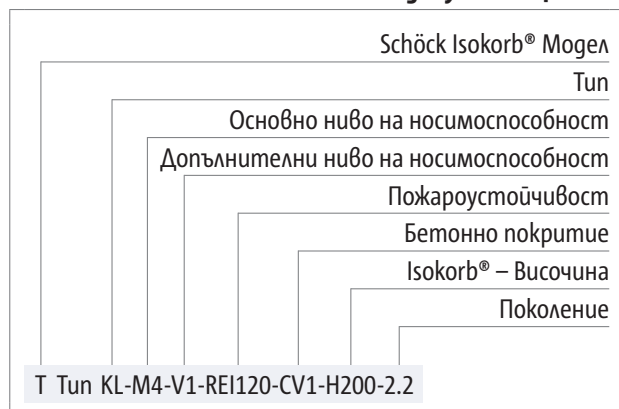
- Основно ниво на носимоспособност:  
M1 до M12
- Допълнително ниво на носимоспособност:  
V1, V2, VV1
- Пожароустойчивост:  
REI120
- Бетонно покритие на прътите за поемане на опънни сили:  
CV1 = 35 mm (стандартно), CV2 = 50 mm
- Височина:  
H = 160 до 300 mm за Schöck Isokorb® T mun KL и бетонно покритие CV1  
H = 180 до 300 mm за Schöck Isokorb® T mun KL и бетонно покритие CV2  
Isokorb® дължина:  
1000 mm за M1 до M12
- Поколение:  
2.2

### Варианти на Schöck Isokorb® T mun KP

Изпълнението на Schöck Isokorb® T mun KP може да варира, както следва:

- Основно ниво на носимоспособност:  
M13 до M14
- Допълнително ниво на носимоспособност:  
V1, V2, V3, V4
- Пожароустойчивост:  
REI120: Издаване на горната пожарозащитна плоча, от двете страни: 10 mm
- Бетонно покритие на прътите за поемане на опънни сили:  
CV1 = 35 mm (стандартно), CV2 = 50 mm
- Височина:  
H = H<sub>min</sub> до 300 mm за Schöck Isokorb® T mun KP
- Isokorb® дължина:  
500 mm за M13 и M14 – изисква се в обозначението на типа
- Поколение:  
6.3

### Обозначение на типа в плановата документация



## Оразмеряване

| Schöck Isokorb® T mun KL 2.2                    | M1                    | M2            | M3            | M4            | M5            | M6            |
|-------------------------------------------------|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Компоненти при                                  | Isokorb® Дължина [mm] |               |               |               |               |               |
|                                                 | 1000                  | 1000          | 1000          | 1000          | 1000          | 1000          |
| Пръти за поемане на опънни сили V1/V2           | 4 Ø 8                 | 6 Ø 8         | 8 Ø 8         | 10 Ø 8        | 12 Ø 8        | 14 Ø 8        |
| Пръти за поемане на опънни сили VV1             | 6 Ø 8                 | 8 Ø 8         | 10 Ø 8        | 12 Ø 8        | 14 Ø 8        | 16 Ø 8        |
| Пръти за поемане на срязващи сили V1            | 4 Ø 8                 | 4 Ø 8         | 4 Ø 8         | 4 Ø 8         | 4 Ø 8         | 4 Ø 8         |
| Пръти за поемане на срязващи сили V2            | 10 Ø 8                | 10 Ø 8        | 10 Ø 8        | 10 Ø 8        | 10 Ø 8        | 10 Ø 8        |
| Пръти за поемане на срязващи сили VV1           | 6 Ø 8 + 4 Ø 8         | 6 Ø 8 + 4 Ø 8 | 6 Ø 8 + 4 Ø 8 | 6 Ø 8 + 4 Ø 8 | 6 Ø 8 + 4 Ø 8 | 6 Ø 8 + 4 Ø 8 |
| Опори за поемане на натискови сили V1 [бр.]     | 4                     | 4             | 6             | 6             | 8             | 8             |
| Опори за поемане на натискови сили V2/VV1 [бр.] | 10                    | 10            | 10            | 10            | 10            | 12            |

| Schöck Isokorb® T mun KL 2.2                 | M7                    | M8            | M9            | M10           | M11           | M12           |
|----------------------------------------------|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Компоненти при                               | Isokorb® Дължина [mm] |               |               |               |               |               |
|                                              | 1000                  | 1000          | 1000          | 1000          | 1000          | 1000          |
| Пръти за поемане на опънни сили V1/V2        | 16 Ø 8                | 8 Ø 12        | 10 Ø 12       | 12 Ø 12       | 14 Ø 12       | 16 Ø 12       |
| Пръти за поемане на опънни сили VV1          | 8 Ø 12                | 10 Ø 12       | 12 Ø 12       | 12 Ø 12       | 14 Ø 12       | 16 Ø 12       |
| Пръти за поемане на срязващи сили V1         | 4 Ø 8                 | 6 Ø 8         | 6 Ø 8         | 6 Ø 8         | 6 Ø 8         | 6 Ø 8         |
| Пръти за поемане на срязващи сили V2         | 10 Ø 8                | 10 Ø 8        | 10 Ø 8        | 10 Ø 8        | 10 Ø 8        | 10 Ø 8        |
| Пръти за поемане на срязващи сили VV1        | 6 Ø 8 + 4 Ø 8         | 6 Ø 8 + 4 Ø 8 | 6 Ø 8 + 4 Ø 8 | 6 Ø 8 + 4 Ø 8 | 6 Ø 8 + 4 Ø 8 | 6 Ø 8 + 4 Ø 8 |
| Опори за поемане на натискови сили V1 [бр.]  | 10                    | 12            | 16            | 18            | 18            | 18            |
| Опори за поемане на натискови сили V2 [бр.]  | 10                    | 14            | 16            | 18            | 18            | 18            |
| Опори за поемане на натискови сили VV1 [бр.] | 14                    | 14            | 16            | 18            | 18            | 18            |
| Специални бигли V1/V2 [бр.]                  | -                     | 4             | 4             | 4             | 4             | 4             |
| Специални бигли VV1 [бр.]                    | 4                     | 4             | 4             | 4             | 4             | 4             |

T mun  
KL  
KP

Стоманобетон – стоманобетон

## Оразмеряване

| Schöck Isokorb® T mun KP 6.3         | M13                   | M14    |
|--------------------------------------|-----------------------|--------|
| Компоненти при                       | Isokorb® дължина [mm] |        |
|                                      | 500                   | 500    |
| Пръти за поемане на опънни сили      | 7 Ø 14                | 8 Ø 14 |
| Пръти за поемане на натискови сили   | 6 Ø 16                | 7 Ø 16 |
| Пръти за поемане на срязващи сили V1 | 3 Ø 10                | 3 Ø 10 |
| Пръти за поемане на срязващи сили V2 | 3 Ø 12                | 3 Ø 12 |
| Пръти за поемане на срязващи сили V3 | 4 Ø 12                | 3 Ø 14 |
| Пръти за поемане на срязващи сили V4 | 4 Ø 14                | -      |

| Schöck Isokorb® T mun KP 6.3 | M13-V1                | M13-V2 | M13-V3 | M13-V4 | M14-V1 | M14-V2 | M14-V3 |
|------------------------------|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Размери при                  | H <sub>mun</sub> [mm] |        |        |        |        |        |        |
| Бетонно покритие CV1         | 180                   | 190    | 190    | 210    | 180    | 190    | 210    |
| Бетонно покритие CV2         | 200                   | 210    | 210    | 220    | 200    | 210    | 220    |

### ■ Указания относно оразмеряването

- Минимална височина H<sub>min</sub> Schöck Isokorb® T типове KL-M1 до M12 при CV2: H<sub>min</sub> = 180 mm, T типове KP-M13 до M14 виж таблицата.
- Изчислителните стойности се отнасят за дължина на елемента (L = 500 mm) и могат да бъдат преизчислени за линеен метър.

## Оразмеряване C25/30

| Schöck Isokorb® T mun KL 2.2          |                     |     | M1                               | M2         | M3         | M4         | M5         | M6         |
|---------------------------------------|---------------------|-----|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Изчислителни стойности при            | Бетонно покритие CV |     | Клас на якост на бетона ≥ C25/30 |            |            |            |            |            |
|                                       | CV1                 | CV2 | $m_{Rd,y}$ [kNm/m]               |            |            |            |            |            |
| Височина на Isokorb® H [mm]           | 160                 |     | -7,6                             | -11,2      | -15,6      | -19,3      | -23,1      | -26,8      |
|                                       |                     | 180 | -8,1                             | -11,9      | -16,6      | -20,6      | -24,6      | -28,5      |
|                                       | 170                 |     | -8,5                             | -12,6      | -17,6      | -21,8      | -26,0      | -30,2      |
|                                       |                     | 190 | -9,0                             | -13,3      | -18,6      | -23,1      | -27,5      | -31,9      |
|                                       | 180                 |     | -9,4                             | -13,9      | -19,6      | -24,3      | -28,9      | -33,6      |
|                                       |                     | 200 | -9,9                             | -14,7      | -20,7      | -25,6      | -30,5      | -35,4      |
|                                       | 190                 |     | -10,4                            | -15,3      | -21,6      | -26,8      | -31,9      | -37,0      |
|                                       |                     | 210 | -10,9                            | -16,0      | -22,7      | -28,1      | -33,5      | -38,8      |
|                                       | 200                 |     | -11,3                            | -16,7      | -23,7      | -29,3      | -34,9      | -40,5      |
|                                       |                     | 220 | -11,8                            | -17,4      | -24,8      | -30,6      | -36,5      | -42,3      |
|                                       | 210                 |     | -12,3                            | -18,1      | -25,7      | -31,8      | -37,9      | -44,0      |
|                                       |                     | 230 | -12,8                            | -18,8      | -26,9      | -33,2      | -39,5      | -45,8      |
|                                       | 220                 |     | -13,2                            | -19,5      | -27,8      | -34,4      | -41,0      | -47,5      |
|                                       |                     | 240 | -13,8                            | -20,2      | -29,0      | -35,8      | -42,6      | -49,4      |
|                                       | 230                 |     | -14,2                            | -20,9      | -30,0      | -37,0      | -44,0      | -51,0      |
|                                       |                     | 250 | -14,7                            | -21,7      | -31,1      | -38,5      | -45,7      | -53,0      |
|                                       | 240                 |     | -15,2                            | -22,3      | -32,1      | -39,7      | -47,1      | -54,6      |
|                                       |                     | 260 | -15,7                            | -23,1      | -33,3      | -41,1      | -48,9      | -56,6      |
|                                       | 250                 |     | -16,2                            | -23,7      | -34,3      | -42,3      | -50,3      | -58,2      |
|                                       |                     | 270 | -16,7                            | -24,5      | -35,5      | -43,8      | -52,0      | -60,2      |
|                                       | 260                 |     | -17,1                            | -25,1      | -36,5      | -45,0      | -53,5      | -61,9      |
|                                       |                     | 280 | -17,7                            | -25,9      | -37,7      | -46,5      | -55,2      | -63,9      |
|                                       | 270                 |     | -18,1                            | -26,6      | -38,7      | -47,7      | -56,7      | -65,6      |
|                                       |                     | 290 | -18,7                            | -27,4      | -40,0      | -49,2      | -58,4      | -67,6      |
|                                       | 280                 |     | -19,1                            | -28,0      | -40,9      | -50,4      | -59,9      | -69,3      |
|                                       |                     | 300 | -19,7                            | -28,8      | -42,2      | -52,0      | -61,7      | -71,3      |
|                                       | 290                 |     | -20,1                            | -29,4      | -43,2      | -53,2      | -63,1      | -73,0      |
|                                       | 300                 |     | -21,2                            | -30,9      | -45,5      | -56,0      | -66,4      | -76,8      |
| $v_{Rd,z}$ [kN/m]                     |                     |     |                                  |            |            |            |            |            |
| Допълнителни ниво на носимоспособност | 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 mun  
KL  
KP

Стоманобетон – стоманобетон

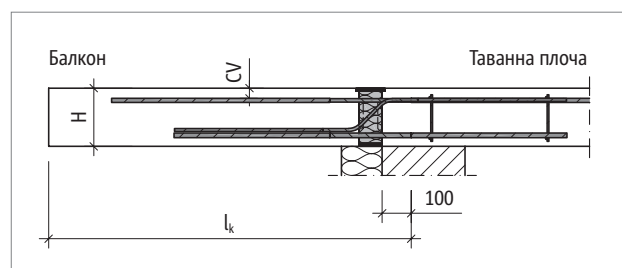
## Оразмеряване C25/30

| Schöck Isokorb® T mun KL 2.2          |                     |     | M7                               | M8         | M9         | M10        | M11        | M12        |
|---------------------------------------|---------------------|-----|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Изчислителни стойности при            | Бетонно покритие CV |     | Клас на якост на бетона ≥ C25/30 |            |            |            |            |            |
|                                       | CV1                 | CV2 | $m_{Rd,y}$ [kNm/m]               |            |            |            |            |            |
| Височина на Isokorb® H [mm]           | 160                 |     | -30,5                            | -32,5      | -40,4      | -46,4      | -55,8      | -60,4      |
|                                       |                     | 180 | -32,5                            | -34,7      | -43,1      | -49,2      | -59,2      | -64,1      |
|                                       | 170                 |     | -34,3                            | -36,7      | -45,6      | -52,1      | -62,6      | -67,8      |
|                                       |                     | 190 | -36,4                            | -38,9      | -48,3      | -55,0      | -66,1      | -71,6      |
|                                       | 180                 |     | -38,2                            | -40,9      | -50,8      | -57,8      | -69,5      | -75,3      |
|                                       |                     | 200 | -40,2                            | -43,1      | -53,5      | -60,7      | -73,0      | -79,0      |
|                                       | 190                 |     | -42,1                            | -45,1      | -56,0      | -63,5      | -75,3      | -82,7      |
|                                       |                     | 210 | -44,2                            | -47,3      | -58,8      | -66,4      | -79,9      | -86,5      |
|                                       | 200                 |     | -46,0                            | -49,4      | -61,3      | -69,3      | -82,7      | -90,2      |
|                                       |                     | 220 | -48,0                            | -51,6      | -64,1      | -72,1      | -86,7      | -93,9      |
|                                       | 210                 |     | -49,8                            | -53,7      | -66,6      | -75,0      | -90,2      | -97,7      |
|                                       |                     | 230 | -51,7                            | -56,0      | -69,2      | -77,9      | -93,6      | -101,4     |
|                                       | 220                 |     | -53,6                            | -58,0      | -71,7      | -80,7      | -97,1      | -105,1     |
|                                       |                     | 240 | -55,5                            | -60,3      | -74,3      | -83,6      | -100,5     | -108,8     |
|                                       | 230                 |     | -57,3                            | -62,4      | -76,8      | -86,4      | -104,0     | -112,6     |
|                                       |                     | 250 | -59,2                            | -64,8      | -79,4      | -89,3      | -107,4     | -116,3     |
|                                       | 240                 |     | -61,1                            | -66,8      | -81,9      | -92,2      | -110,8     | -120,0     |
|                                       |                     | 260 | -62,9                            | -69,2      | -84,5      | -95,0      | -114,3     | -123,7     |
|                                       | 250                 |     | -64,8                            | -71,2      | -87,0      | -97,9      | -117,7     | -127,5     |
|                                       |                     | 270 | -66,7                            | -73,7      | -89,6      | -100,7     | -121,2     | -131,2     |
|                                       | 260                 |     | -68,6                            | -75,7      | -92,1      | -103,6     | -124,6     | -134,9     |
|                                       |                     | 280 | -70,4                            | -78,2      | -94,6      | -106,5     | -128,0     | -138,6     |
|                                       | 270                 |     | -72,3                            | -80,2      | -97,2      | -109,3     | -131,5     | -142,4     |
|                                       |                     | 290 | -74,2                            | -82,7      | -99,7      | -112,2     | -134,9     | -146,1     |
|                                       | 280                 |     | -76,1                            | -84,8      | -102,3     | -115,1     | -138,4     | -149,8     |
|                                       |                     | 300 | -77,9                            | -87,3      | -104,8     | -117,9     | -141,8     | -153,6     |
|                                       | 290                 |     | -79,8                            | -89,3      | -107,4     | -120,8     | -145,3     | -157,3     |
|                                       | 300                 |     | -83,6                            | -94,0      | -112,4     | -126,5     | -152,1     | -164,7     |
| $v_{Rd,z}$ [kN/m]                     |                     |     |                                  |            |            |            |            |            |
| Допълнителни ниво на носимоспособност | 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 |

## Оразмеряване C25/30

Schöck Isokorb® T типове KP-M13 до M14 се предлага само с дължина L = 500 mm

| Schöck Isokorb® T mun KP 6.3          |                     | M13                                   | M14                      |
|---------------------------------------|---------------------|---------------------------------------|--------------------------|
| Изчислителни стойности при            | Бетонно покритие CV | Клас на якост на бетона $\geq$ C25/30 |                          |
|                                       | CV1                 | CV2                                   | $M_{Rd,y}$ [kNm/елемент] |
| Височина на Isokorb® H [mm]           | 180                 |                                       | -46,9                    |
|                                       |                     | 200                                   | -49,2                    |
|                                       | 190                 |                                       | -51,5                    |
|                                       |                     | 210                                   | -53,9                    |
|                                       | 200                 |                                       | -56,2                    |
|                                       |                     | 220                                   | -58,6                    |
|                                       | 210                 |                                       | -60,9                    |
|                                       |                     | 230                                   | -63,2                    |
|                                       | 220                 |                                       | -65,6                    |
|                                       |                     | 240                                   | -67,9                    |
|                                       | 230                 |                                       | -70,3                    |
|                                       |                     | 250                                   | -72,6                    |
|                                       | 240                 |                                       | -75,0                    |
|                                       |                     | 260                                   | -77,3                    |
|                                       | 250                 |                                       | -79,6                    |
|                                       |                     | 270                                   | -82,0                    |
|                                       | 260                 |                                       | -84,3                    |
|                                       |                     | 280                                   | -86,7                    |
|                                       | 270                 |                                       | -89,0                    |
|                                       |                     | 290                                   | -91,4                    |
|                                       | 280                 |                                       | -93,7                    |
|                                       |                     | 300                                   | -96,0                    |
|                                       | 290                 |                                       | -98,4                    |
|                                       | 300                 |                                       | -103,1                   |
|                                       |                     |                                       | -117,8                   |
| $V_{Rd,z}$ [kN/елемент]               |                     |                                       |                          |
| Допълнителни ниво на носимоспособност | V1                  | 72,4                                  | 72,4                     |
|                                       | V2                  | 104,3                                 | 104,3                    |
|                                       | V3                  | 139,1                                 | 142,0                    |
|                                       | V4                  | 189,3                                 | -                        |



Фиг. 57: Schöck Isokorb® T типове от KP-M13 до M14: Статична система

T тип  
KL  
KP

Стоманобетон – стоманобетон

## Деформация/надвишаване

### Деформация

Деформационните фактори, посочени в таблицата ( $\tan \alpha$  [%]), се дължат единствено на деформацията на Schöck Isokorb® в експлоатационно гранично състояние. Те служат за оценка на необходимото надвишаване. Изчисленото надвишаване на кофража на плочата на балкона е резултат от изчислението съгласно EN 1992-1-1 плюс деформацията от Schöck Isokorb®. Надвишаването на кофража на плочата на балкона, което трябва да се посочи от строителния инженер/проектанта в работните чертежи (на основа: изчислената обща деформация на плочата на балкона + ъгъла на завъртане на таванната плоча + деформацията от Schöck Isokorb®), трябва да се закръгли по такъв начин, че да се запази планираната посока на оттичане (закръгляне нагоре: за оттичане към фасадата на сградата, закръгляне надолу: за оттичане към края на плочата на балкона).

### Деформация ( $w_{\bar{u}}$ ) вследствие на Schöck Isokorb®

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

#### Фактори:

- $\tan \alpha$  = въвежете стойността от таблицата
- $l_k$  = дължина на конзолата [m]
- $m_{\bar{u}d}$  = Меродавен огъващ момент [kNm/m] в крайно гранично състояние за определяне на деформацията  $w_{\bar{u}}$  [mm] от Schöck Isokorb®.  
Комбинацията от въздействия за изчисляване на деформацията се определят от строителния инженер/проектант.  
(Препоръка: Определете в крайно гранично състояние комбинацията от въздействия за изчисляване на надвишаването  $w_{\bar{u}} : g+q/2, m_{\bar{u}d}$ )
- $m_{Rd}$  = Максимален изчислителен огъващ момент [kNm/m] на Schöck Isokorb®
- 10 = Коефициент за преизчисляване за единици

| Schöck Isokorb® T mun KL 2.2 |     | M1 – M7-V1/V2     |     | M7-VV1 – M12 |     |
|------------------------------|-----|-------------------|-----|--------------|-----|
| Деформационен фактор         |     | CV1               | CV2 | CV1          | CV2 |
|                              |     | $\tan \alpha$ [%] |     |              |     |
| Височина на Isokorb® H [mm]  | 160 | 1,0               | -   | 1,2          | -   |
|                              | 170 | 0,8               | -   | 1,0          | -   |
|                              | 180 | 0,8               | 0,9 | 0,9          | 1,1 |
|                              | 190 | 0,7               | 0,8 | 0,8          | 1,0 |
|                              | 200 | 0,6               | 0,7 | 0,8          | 0,9 |
|                              | 210 | 0,6               | 0,7 | 0,7          | 0,8 |
|                              | 220 | 0,6               | 0,6 | 0,7          | 0,7 |
|                              | 230 | 0,5               | 0,6 | 0,6          | 0,7 |
|                              | 240 | 0,5               | 0,5 | 0,6          | 0,6 |
|                              | 250 | 0,5               | 0,5 | 0,5          | 0,6 |
|                              | 260 | 0,4               | 0,5 | 0,5          | 0,6 |
|                              | 270 | 0,4               | 0,4 | 0,5          | 0,5 |
|                              | 280 | 0,4               | 0,4 | 0,5          | 0,5 |
|                              | 290 | 0,4               | 0,4 | 0,4          | 0,5 |
|                              | 300 | 0,4               | 0,4 | 0,4          | 0,5 |

## Деформация/надвишаване

| Schöck Isokorb® T mun KP 6.3 |     | M13       |     | M14 |     |
|------------------------------|-----|-----------|-----|-----|-----|
| Деформационен фактор         |     | CV1       | CV2 | CV1 | CV2 |
|                              |     | tan α [%] |     |     |     |
| Височина на Isokorb® H [mm]  | 180 | 1,3       | -   | 1,3 | -   |
|                              | 190 | 1,2       | -   | 1,2 | -   |
|                              | 200 | 1,1       | 1,2 | 1,1 | 1,2 |
|                              | 210 | 1,0       | 1,1 | 1,0 | 1,1 |
|                              | 220 | 0,9       | 1,0 | 0,9 | 1,0 |
|                              | 230 | 0,9       | 1,0 | 0,9 | 1,0 |
|                              | 240 | 0,8       | 0,9 | 0,8 | 0,9 |
|                              | 250 | 0,8       | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
|                              | 260 | 0,7       | 0,8 | 0,7 | 0,8 |
|                              | 270 | 0,7       | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
|                              | 280 | 0,7       | 0,7 | 0,6 | 0,7 |
|                              | 290 | 0,6       | 0,7 | 0,6 | 0,7 |
|                              | 300 | 0,6       | 0,6 | 0,6 | 0,6 |

### Пример за оразмеряване

#### Статична система и натоварвания

Геометрия: Дължина на конзолата  $l_k = 1,86 \text{ m} \leq l_{k,\max}$   
 Дебелина на плочата на балкона  $h = 190 \text{ mm}$   
 Натоварвания: Плоча на балкона и настилка  $g = 6,25 \text{ kN/m}^2$   
 Експлоатационно натоварване  $q = 4,0 \text{ kN/m}^2$   
 Натоварване по свободния край (парапет)  $g_R = 1,0 \text{ kN/m}$   
 Деформационен фактор:  $\tan \alpha = 0,7$   
 (Schöck Isokorb® T mun KL-M6-V1-REI120-CV1-H190-2.2 от таблицата, виж страница 52)

Избрана комбинация от въздействия:  $g + q/2$

(препоръка за определяне на надвишаването от Schöck Isokorb®)

$m_{\ddot{u}d}$  да се определи в крайно гранично състояние

$$m_{\ddot{u}d} = -[(\gamma_G \cdot g + \gamma_Q \cdot q/2) \cdot l_k^2/2 + \gamma_G \cdot g_R \cdot l_k]$$

$$m_{\ddot{u}d} = -[(1,35 \cdot 6,25 + 1,5 \cdot 4,0/2) \cdot 1,86^2/2 + 1,35 \cdot 1,0 \cdot 1,86] = -22,30 \text{ kNm/m}$$

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

$$\ddot{u} = [0,7 \cdot 1,86 \cdot (22,3/37)] \cdot 10 = 8 \text{ mm}$$

T mun  
KL  
KP

## Трептения

### Трептения

Конзолните балкони могат да започнат да трептят чрез „бавно ходене“ и „бавно подскачане“. Към този момент няма нормативни разпоредби за ограничаване на трептенията при балконите. В съответствие със съвременните условия препоръчваме да се ограничи честота на собствени трептения на този елемент до  $\geq 7,5$  Hz. По-долу са дадени препоръчителните максимални дължини на конзолите в експлоатационно гранично състояние за спазване на 7,5 Hz, като се вземат предвид специфичните за продукта свойства на Schöck Isokorb® и посочените натоварвания.

| Schöck Isokorb® T mun KL 2.2        |                     |     | M1                                    | M2   | M3   | M4   | M5   | M6   |
|-------------------------------------|---------------------|-----|---------------------------------------|------|------|------|------|------|
| Максимална дължина на конзолата при | Бетонно покритие CV |     | Клас на якост на бетона $\geq C25/30$ |      |      |      |      |      |
|                                     | CV1                 | CV2 | $l_{k,max}$ [m]                       |      |      |      |      |      |
| Височина на Isokorb® H [mm]         | 160                 | 180 | 1,24                                  | 1,39 | 1,52 | 1,62 | 1,72 | 1,79 |
|                                     | 170                 | 190 | 1,32                                  | 1,47 | 1,61 | 1,72 | 1,82 | 1,90 |
|                                     | 180                 | 200 | 1,39                                  | 1,55 | 1,70 | 1,81 | 1,92 | 2,01 |
|                                     | 190                 | 210 | 1,45                                  | 1,63 | 1,78 | 1,90 | 2,02 | 2,11 |
|                                     | 200                 | 220 | 1,51                                  | 1,70 | 1,86 | 1,98 | 2,10 | 2,20 |
|                                     | 210                 | 230 | 1,57                                  | 1,77 | 1,94 | 2,06 | 2,19 | 2,29 |
|                                     | 220                 | 240 | 1,63                                  | 1,83 | 2,01 | 2,14 | 2,27 | 2,37 |
|                                     | 230                 | 250 | 1,68                                  | 1,89 | 2,07 | 2,21 | 2,35 | 2,45 |
|                                     | 240                 | 260 | 1,74                                  | 1,95 | 2,14 | 2,28 | 2,42 | 2,53 |
|                                     | 250                 | 270 | 1,79                                  | 2,01 | 2,20 | 2,35 | 2,49 | 2,60 |
|                                     | 260                 | 280 | 1,83                                  | 2,06 | 2,26 | 2,41 | 2,56 | 2,67 |
|                                     | 270                 | 290 | 1,88                                  | 2,11 | 2,32 | 2,47 | 2,63 | 2,74 |
|                                     | 280                 | 300 | 1,93                                  | 2,16 | 2,37 | 2,53 | 2,69 | 2,81 |
|                                     | 290                 |     | 1,97                                  | 2,21 | 2,43 | 2,59 | 2,75 | 2,87 |
|                                     | 300                 |     | 2,01                                  | 2,26 | 2,48 | 2,64 | 2,81 | 2,94 |

### Максимална дължина на конзолата

Стойностите в таблицата се основават на следните предположения:

- Конзолен балкон
- Специфично тегло на бетона  $\gamma = 25 \text{ kN/m}^3$
- Собствено тегло на покритието на балкона  $g_2 \leq 1,5 \text{ kN/m}^2$  Парпет на балкона  $g_R \leq 1,0 \text{ kN/m}$
- Експлоатационно натоварване  $q = 4,0 \text{ kN/m}^2$  с коефициент  $\psi_{2,i} = 0,3$  за квазипостоянна комбинация
- Честота на собствени трептения  $f_e \geq 7,5 \text{ Hz}$
- Приема се, че коравините в опорната зона на носещата конструкция (плоча/стена) са безкрайни.
- Максималната дължина на конзолата, когато се използва Schöck Isokorb® може да бъде ограничена от носимоспособността на избрания тип.

## Трептения

| Schöck Isokorb® T mun KL 2.2        |                     |     | M7                                    | M8   | M9   | M10  | M11  | M12  |
|-------------------------------------|---------------------|-----|---------------------------------------|------|------|------|------|------|
| Максимална дължина на конзолата при | Бетонно покритие CV |     | Клас на якост на бетона $\geq C25/30$ |      |      |      |      |      |
|                                     | CV1                 | CV2 | $l_{k,max}$ [m]                       |      |      |      |      |      |
| Височина на Isokorb® H [mm]         | 160                 | 180 | 1,75                                  | 1,75 | 1,88 | 1,99 | 2,07 | 2,17 |
|                                     | 170                 | 190 | 1,87                                  | 1,87 | 2,00 | 2,12 | 2,20 | 2,31 |
|                                     | 180                 | 200 | 1,97                                  | 1,97 | 2,11 | 2,24 | 2,32 | 2,44 |
|                                     | 190                 | 210 | 2,07                                  | 2,07 | 2,22 | 2,35 | 2,43 | 2,57 |
|                                     | 200                 | 220 | 2,16                                  | 2,16 | 2,32 | 2,46 | 2,53 | 2,68 |
|                                     | 210                 | 230 | 2,25                                  | 2,25 | 2,42 | 2,56 | 2,64 | 2,79 |
|                                     | 220                 | 240 | 2,34                                  | 2,34 | 2,51 | 2,65 | 2,73 | 2,90 |
|                                     | 230                 | 250 | 2,42                                  | 2,42 | 2,60 | 2,75 | 2,82 | 3,00 |
|                                     | 240                 | 260 | 2,49                                  | 2,49 | 2,68 | 2,84 | 2,91 | 3,10 |
|                                     | 250                 | 270 | 2,57                                  | 2,57 | 2,76 | 2,92 | 3,00 | 3,19 |
|                                     | 260                 | 280 | 2,64                                  | 2,64 | 2,84 | 3,00 | 3,08 | 3,28 |
|                                     | 270                 | 290 | 2,71                                  | 2,71 | 2,91 | 3,08 | 3,16 | 3,37 |
|                                     | 280                 | 300 | 2,77                                  | 2,77 | 2,98 | 3,16 | 3,24 | 3,45 |
|                                     | 290                 |     | 2,84                                  | 2,84 | 3,05 | 3,23 | 3,36 | 3,53 |
|                                     | 300                 |     | 2,90                                  | 2,90 | 3,12 | 3,30 | 3,43 | 3,61 |

### Максимална дължина на конзолата

Стойностите в таблицата се основават на следните предположения:

- Конзолен балкон
- Специфично тегло на бетона  $\gamma = 25 \text{ kN/m}^3$
- Собствено тегло на покритието на балкона  $g_2 \leq 1,5 \text{ kN/m}^2$  Парапет на балкона  $g_R \leq 1,0 \text{ kN/m}$
- Експлоатационно натоварване  $q = 4,0 \text{ kN/m}^2$  с коефициент  $\psi_{2,i} = 0,3$  за квазипостоянна комбинация
- Честота на собствени трептения  $f_e \geq 7,5 \text{ Hz}$
- Приема се, че коравините в опорната зона на носещата конструкция (плоча/стена) са безкрайни.
- Максималната дължина на конзолата, когато се използва Schöck Isokorb® може да бъде ограничена от носимоспособността на избрания тип.

T mun  
KL  
KP

Стоманобетон – стоманобетон

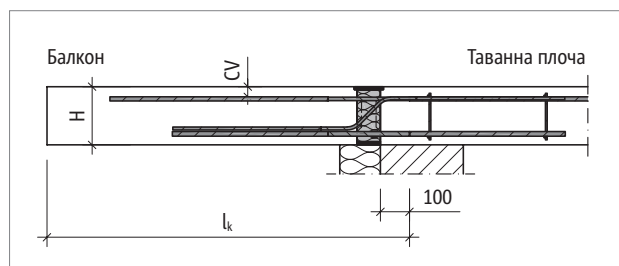
## Трептения

| Schöck Isokorb® T mun KP 6.3        |                     | M13                                   | M14             |
|-------------------------------------|---------------------|---------------------------------------|-----------------|
| Максимална дължина на конзолата при | Бетонно покритие CV | Клас на якост на бетона $\geq C25/30$ |                 |
|                                     | CV1                 | CV2                                   | $l_{k,max}$ [m] |
| Височина на Isokorb® H [mm]         | 180                 |                                       | 2,20            |
|                                     |                     | 200                                   | 2,22            |
|                                     | 190                 |                                       | 2,31            |
|                                     |                     | 210                                   | 2,33            |
|                                     | 200                 |                                       | 2,42            |
|                                     |                     | 220                                   | 2,43            |
|                                     | 210                 |                                       | 2,52            |
|                                     |                     | 230                                   | 2,53            |
|                                     | 220                 |                                       | 2,62            |
|                                     |                     | 240                                   | 2,63            |
|                                     | 230                 |                                       | 2,71            |
|                                     |                     | 250                                   | 2,72            |
|                                     | 240                 |                                       | 2,80            |
|                                     |                     | 260                                   | 2,80            |
|                                     | 250                 |                                       | 2,88            |
|                                     |                     | 270                                   | 2,89            |
|                                     | 260                 |                                       | 2,96            |
|                                     |                     | 280                                   | 2,97            |
|                                     | 270                 |                                       | 3,04            |
|                                     |                     | 290                                   | 3,05            |
|                                     | 280                 |                                       | 3,12            |
|                                     |                     | 300                                   | 3,12            |
|                                     | 290                 |                                       | 3,19            |
|                                     | 300                 |                                       | 3,27            |

### 1 Максимална дължина на конзолата

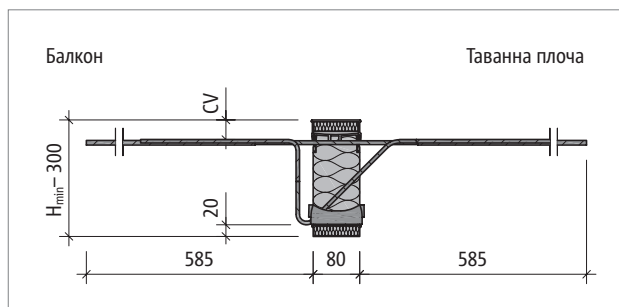
Стойностите в таблицата се основават на следните предположения:

- Конзолен балкон
- Специфично тегло на бетона  $\gamma = 25 \text{ kN/m}^3$
- Собствено тегло на покритието на балкона  $g_2 \leq 1,5 \text{ kN/m}^2$  Парпет на балкона  $g_R \leq 1,0 \text{ kN/m}$
- Експлоатационно натоварване  $q = 4,0 \text{ kN/m}^2$  с коефициент  $\psi_{2,i} = 0,3$  за квазипостоянна комбинация
- Честота на собствени трептения  $f_e \geq 7,5 \text{ Hz}$
- Приема се, че коравините в опорната зона на носещата конструкция (плоча/стена) са безкрайни.
- Максималната дължина на конзолата, когато се използва Schöck Isokorb® може да бъде ограничена от носимоспособността на избрания тип.

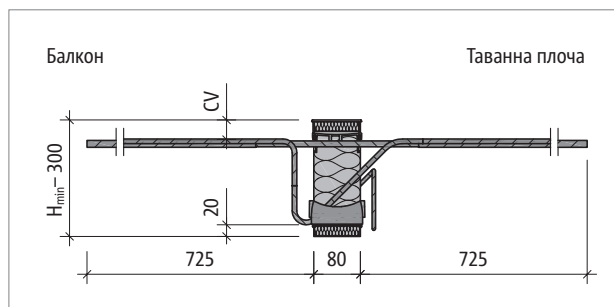


Фиг. 58: Schöck Isokorb® T типове от KP-M13 до M14: Статична система

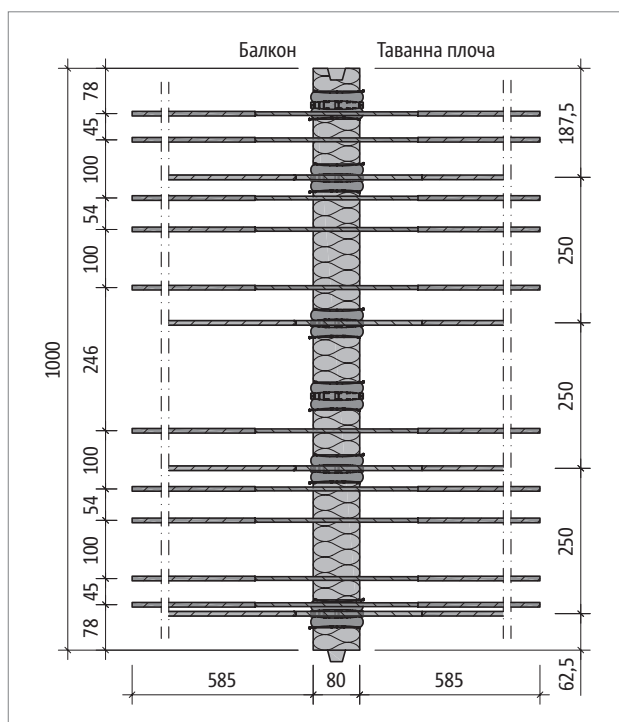
## Описание на продукта



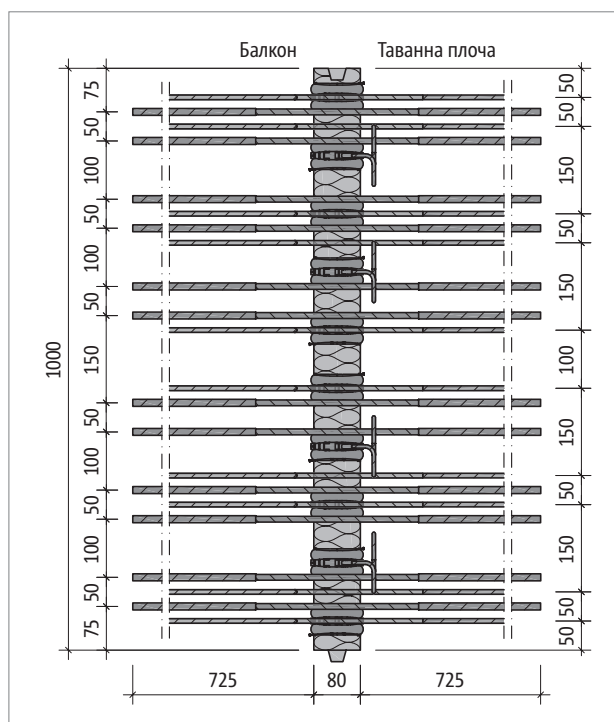
Физ. 59: Schöck Isokorb® Т мунове от KL-M1 до M7-V1/V2: Сечение на  
прогукта



Фиг. 60: Schöck Isokorb® Т типове от KL-M8 до M12: Сечение на прогута



Фиг. 61: Schöck Isokorb® T mun KL-M4-V1: Изглед отгоре на продукта

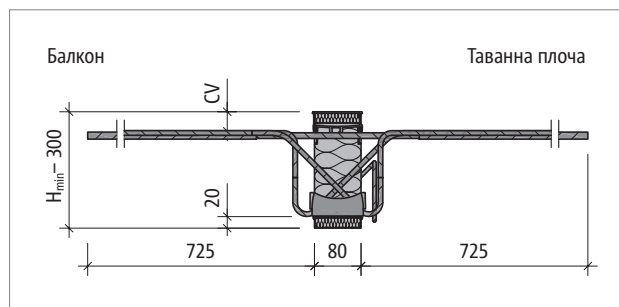


Фиг. 62: Schöck Isokorb® T муш KL-M10-V2: Изглед отгоре на продукта

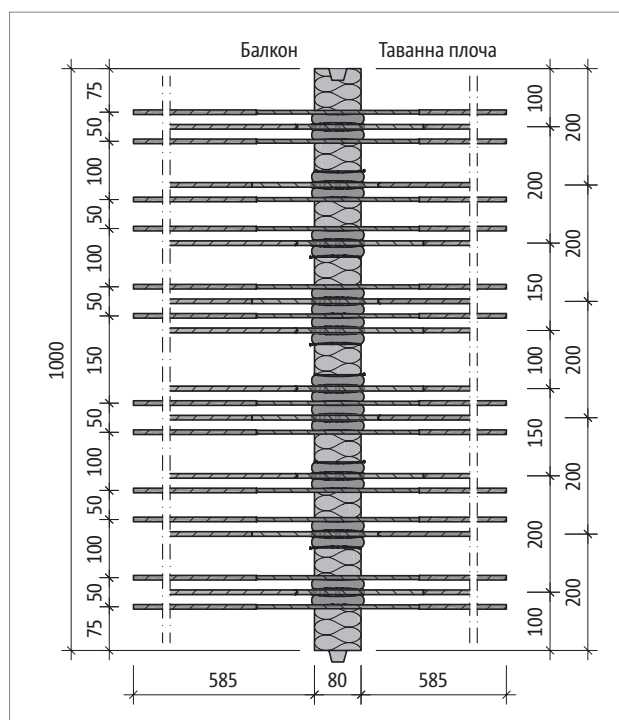
### **i** Информация за продукта

- Свалете още изгледи отгоре и сечения на адрес <https://cad.schoeck.at>

## Описание на продукта



Фиг. 63: Schöck Isokorb® T mun KL-M4-VV1: Сечение на продукта

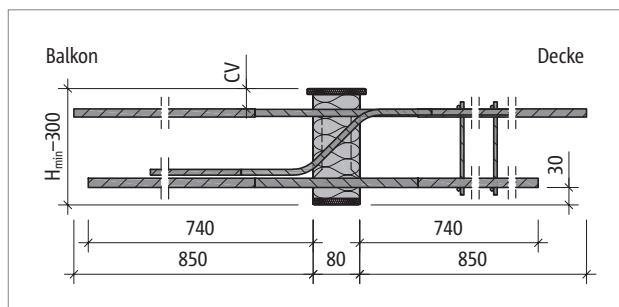


Фиг. 64: Schöck Isokorb® T mun KL-M4-VV1: Изглед отгоре на продукта

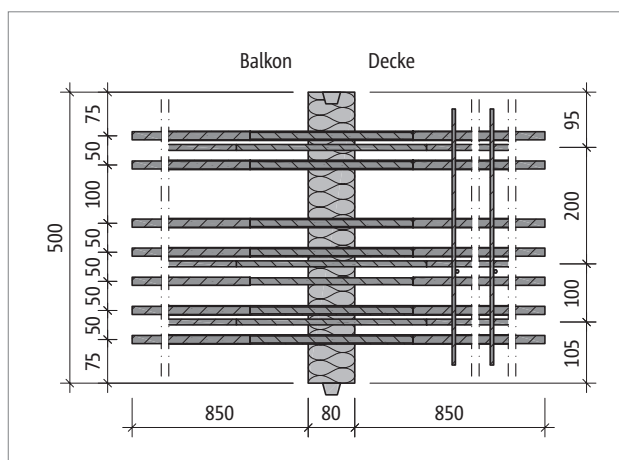
### Информация за продукта

- Свалете още изгледи отгоре и сечения на адрес <https://cad.schoeck.at>

## Описание на продукта



Фиг. 65: Schöck Isokorb® Т типове от КР-М13 до М14-V1: Сечение на профилта



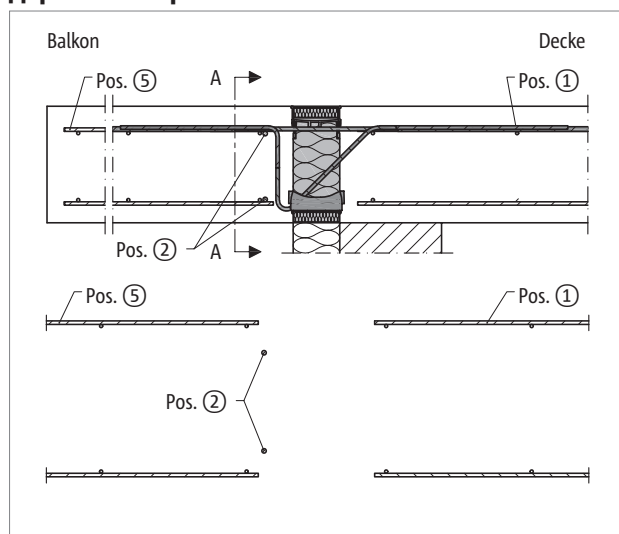
Фиг. 66: Schöck Isokorb® T муш КР-М13-V1: Изглед отгоре на продукта

### Информация за продукта

- Свалете още изгледи отгоре и сечения на адрес <https://cad.schoeck.at>

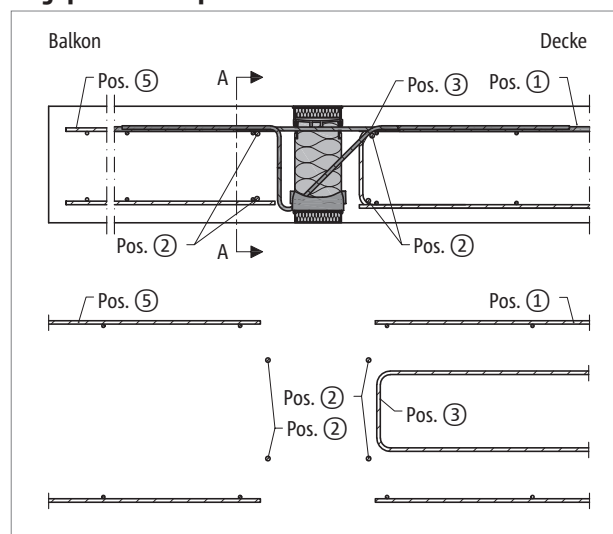
## Армировка изпълнена на строителната площадка

### Директна опора



Фиг. 67: Schöck Isokorb® T mun KL: Армировка, изпълнена на строителната площадка с директна опора

### Индиректна опора



Фиг. 68: Schöck Isokorb® T mun KL: Армировка изпълнена на строителната площадка, при индиректна опора

### Предложение за изпълнена на обекта свързваща армировка.

Стойности за застъпването на армировката за Schöck Isokorb® при натоварване от 100% от максималния изчислителен момент и срязваща сила при C25/30. Необходимото напречно сечение на армировката зависи от диаметъра на стоманените армировъчни пръти или армировъчната мрежа.

| Schöck Isokorb® T mun KL 2.2                    |               | M1                                                                                                            | M2     | M3     | M4     | M5      | M6      |
|-------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|---------|---------|
| Свързваща армировка при                         | Височина [mm] | Таванна плоча (XC1) клас на якост на бетона ≥ C25/30<br>Балконна плоча (XC4) клас на якост на бетона ≥ C25/30 |        |        |        |         |         |
| Застъпваща армировка                            |               |                                                                                                               |        |        |        |         |         |
| Поз. 1 Вариант А                                | 160 – 300     | 5 Ø 8                                                                                                         | 8 Ø 8  | 10 Ø 8 | 12 Ø 8 | 14 Ø 8  | –       |
| Поз. 1 Вариант В                                |               | 5 Ø 10                                                                                                        | 6 Ø 10 | 8 Ø 10 | 9 Ø 10 | 10 Ø 10 | 12 Ø 10 |
| Поз. 1 Вариант С                                |               | 4 Ø 12                                                                                                        | 5 Ø 12 | 6 Ø 12 | 8 Ø 12 | 9 Ø 12  | 10 Ø 12 |
| Армировъчен прът надлъжно на изолационната фуга |               |                                                                                                               |        |        |        |         |         |
| Поз. 2                                          | 160 – 300     | 4 Ø 8                                                                                                         | 4 Ø 8  | 4 Ø 8  | 4 Ø 8  | 4 Ø 8   | 4 Ø 8   |
| Вертикална армировка                            |               |                                                                                                               |        |        |        |         |         |
| Поз. 3 при V1                                   | 160 – 300     | 4 Ø 8                                                                                                         | 4 Ø 8  | 4 Ø 8  | 4 Ø 8  | 4 Ø 8   | 4 Ø 8   |
| Поз. 3 при V2                                   |               | 10 Ø 8                                                                                                        | 10 Ø 8 | 10 Ø 8 | 10 Ø 8 | 10 Ø 8  | 10 Ø 8  |
| Поз. 3 при VV1                                  |               | 6 Ø 8                                                                                                         | 6 Ø 8  | 6 Ø 8  | 6 Ø 8  | 6 Ø 8   | 6 Ø 8   |
| Застъпваща армировка                            |               |                                                                                                               |        |        |        |         |         |
| Поз. 5 Вариант А                                | 160 – 300     | 4 Ø 8                                                                                                         | 6 Ø 8  | 8 Ø 8  | 10 Ø 8 | 12 Ø 8  | –       |
| Поз. 5 Вариант В                                |               | 3 Ø 10                                                                                                        | 4 Ø 10 | 6 Ø 10 | 7 Ø 10 | 8 Ø 10  | 10 Ø 10 |
| Поз. 5 Вариант С                                |               | 3 Ø 12                                                                                                        | 4 Ø 12 | 5 Ø 12 | 6 Ø 12 | 7 Ø 12  | 8 Ø 12  |
| Дължина на застъпването                         |               |                                                                                                               |        |        |        |         |         |
| l <sub>0</sub> [mm]                             | 160 – 300     | 547                                                                                                           | 547    | 547    | 547    | 547     | 547     |

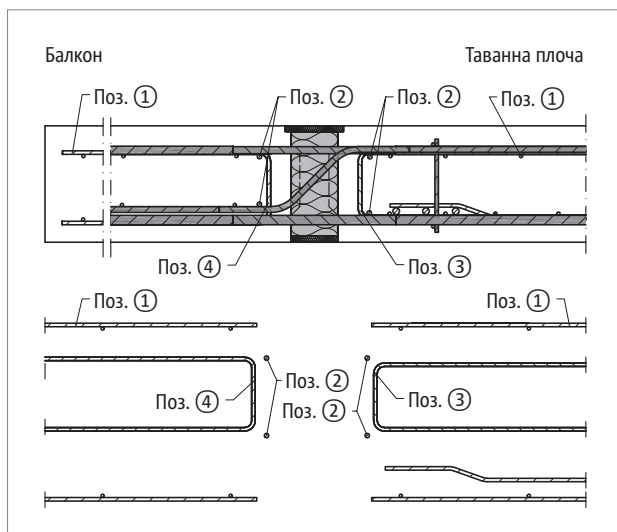
## Армировка изпълнена на строителната площадка

| Schöck Isokorb® T mun KL 2.2                   |               | M7                                                                                                            | M8      | M9      | M10     | M11     | M12     |
|------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Свързваща армировка при                        | Височина [mm] | Таванна плоча (XC1) клас на якост на бетона ≥ C25/30<br>Балконна плоча (XC4) клас на якост на бетона ≥ C25/30 |         |         |         |         |         |
| Застъпваща армировка                           |               |                                                                                                               |         |         |         |         |         |
| Поз. 1 Вариант А                               | 160 – 300     | 13 Ø 10                                                                                                       | 14 Ø 10 | –       | –       | –       | –       |
| Поз. 1 Вариант В                               |               | 11 Ø 12                                                                                                       | 11 Ø 12 | 12 Ø 12 | 14 Ø 12 | 15 Ø 12 | –       |
| Поз. 1 Вариант С                               |               | –                                                                                                             | 9 Ø 14  | 11 Ø 14 | 11 Ø 14 | 13 Ø 14 | 13 Ø 14 |
| Армировъчен път надлъжно на изолационната фуга |               |                                                                                                               |         |         |         |         |         |
| Поз. 2                                         | 160 – 300     | 4 Ø 8                                                                                                         | 4 Ø 8   | 4 Ø 8   | 4 Ø 8   | 4 Ø 8   | 4 Ø 8   |
| Вертикална армировка                           |               |                                                                                                               |         |         |         |         |         |
| Поз. 3 при V1                                  | 160 – 300     | 4 Ø 8                                                                                                         | 6 Ø 8   | 6 Ø 8   | 6 Ø 8   | 6 Ø 8   | 6 Ø 8   |
| Поз. 3 при V2                                  |               | 10 Ø 8                                                                                                        | 10 Ø 8  | 10 Ø 8  | 10 Ø 8  | 10 Ø 8  | 10 Ø 8  |
| Поз. 3 при VV1                                 |               | 6 Ø 8                                                                                                         | 6 Ø 8   | 6 Ø 8   | 6 Ø 8   | 6 Ø 8   | 6 Ø 8   |
| Застъпваща армировка                           |               |                                                                                                               |         |         |         |         |         |
| Поз. 5 Вариант А                               | 160 – 300     | 11 Ø 10                                                                                                       | 12 Ø 10 | –       | –       | –       | –       |
| Поз. 5 Вариант В                               |               | 9 Ø 12                                                                                                        | 9 Ø 12  | 10 Ø 12 | 12 Ø 12 | 14 Ø 12 | –       |
| Поз. 5 Вариант С                               |               | –                                                                                                             | 8 Ø 14  | 9 Ø 14  | 10 Ø 14 | 11 Ø 14 | 12 Ø 14 |
| Дължина на застъпването                        |               |                                                                                                               |         |         |         |         |         |
| l <sub>0</sub> при V1/V2 [mm]                  | 160 – 300     | 547                                                                                                           | 689     | 689     | 689     | 689     | 689     |
| l <sub>0</sub> при VV1 [mm]                    |               | 689                                                                                                           | 689     | 689     | 689     | 689     | 689     |

### И Информация за армировката изпълнена на строителната площадка

- Конструктивната фиба поз. 4 в края на балкона, перпендикулярно на Schöck Isokorb®, трябва да се избере толкова ниска, че да може да се разположи между горната и долната армировка.

## Армировка изпълнена на строителната площадка



Фиг. 69: Schöck Isokorb® T типове от KP-M13 до M14: Армировка, изпълнена на строителната площадка с индиректна опора

## Армировка изпълнена на строителната площадка

### Предложение за изпълнена на обекта свързваща армировка.

Стойности за застъпването на армировката за Schöck Isokorb® при натоварване от 100% от максималния изчислителен момент и срязваща сила при C25/30. Необходимото напречно сечение на армировката зависи от диаметъра на стоманените армировъчни пръти или армировъчната мрежа.

**Schöck Isokorb® T типове KP-M13 до M14 се предлага само с дължина L = 500 mm**

| Schöck Isokorb® T mun KP 6.3                    |               | M13                                                                                                           |        |        |        | M14    |        |
|-------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                                                 |               | V1                                                                                                            | V2     | V3     | V4     | V1     | V2     |
| Свързваща армировка при                         | Височина [mm] | Таванна плоча (XC1) клас на якост на бетона ≥ C25/30<br>Балконна плоча (XC4) клас на якост на бетона ≥ C25/30 |        |        |        |        |        |
| Застъпваща армировка                            |               |                                                                                                               |        |        |        |        |        |
| Поз. 1 Вариант А                                | 180 – 300     | 7 Ø 14                                                                                                        | 7 Ø 14 | 7 Ø 14 | 7 Ø 14 | 8 Ø 14 | 8 Ø 14 |
| Поз. 1 Вариант В                                |               | 8 Ø 16                                                                                                        | 8 Ø 16 | 8 Ø 16 | 8 Ø 16 | –      | –      |
| Армировъчен прът надлъжно на изолационната фуга |               |                                                                                                               |        |        |        |        |        |
| Поз. 2                                          | 180 – 300     | 4 Ø 8                                                                                                         | 4 Ø 8  | 4 Ø 8  | 4 Ø 8  | 4 Ø 8  | 4 Ø 8  |
| Вертикална армировка                            |               |                                                                                                               |        |        |        |        |        |
| Поз. 3                                          | 180 – 300     | 2 Ø 8                                                                                                         | 2 Ø 8  | 2 Ø 8  | 2 Ø 8  | 2 Ø 8  | 2 Ø 8  |
| Поз. 4                                          | 180-200       | 2 Ø 8                                                                                                         | 3 Ø 8  | 3 Ø 8  | 3 Ø 8  | 2 Ø 8  | 3 Ø 8  |
|                                                 | 210-300       | 2 Ø 12                                                                                                        | 2 Ø 14 | 3 Ø 14 | 3 Ø 14 | 2 Ø 12 | 2 Ø 14 |
| Дължина на застъпването                         |               |                                                                                                               |        |        |        |        |        |
| l <sub>0</sub> [mm]                             | 180 – 300     | 820                                                                                                           |        |        |        |        |        |

## Армировка изпълнена на строителната площадка | Носимоспособност за поемане на напречни сили на плочата | Инструкции за монтаж

| Schöck Isokorb® T mun KP 6.3                           |               | M14                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                        |               | V3                                                                                                                      |
| Свързваща армировка при                                | Височина [mm] | Таванна плоча (XC1) клас на якост на бетона $\geq C25/30$<br>Балконна плоча (XC4) клас на якост на бетона $\geq C25/30$ |
| <b>Застъпваща армировка</b>                            |               |                                                                                                                         |
| Поз. 1 Вариант А                                       | 180 – 300     | 8 $\varnothing$ 14                                                                                                      |
| <b>Армировъчен прът надлъжно на изолационната фуга</b> |               |                                                                                                                         |
| Поз. 2                                                 | 180 – 300     | 4 $\varnothing$ 8                                                                                                       |
| <b>Вертикална армировка</b>                            |               |                                                                                                                         |
| Поз. 3                                                 | 180 – 300     | 2 $\varnothing$ 8                                                                                                       |
| Поз. 4                                                 | 180 – 260     | 2 $\varnothing$ 12                                                                                                      |
|                                                        | 270 – 300     | 3 $\varnothing$ 14                                                                                                      |
| <b>Дължина на застъпването</b>                         |               |                                                                                                                         |
| $l_0$ [mm]                                             | 180 – 300     | 820                                                                                                                     |

### ■ Информация за армировката изпълнена на строителната площадка

- Конструктивното окрайчване поз. 5 трябва да бъде избрано достатъчно ниско, за да може да се разположи между горния и долния армировъчен рег.
- Спецификациите за армировката, изпълнена на строителната площадка, се отнасят за дължината на елемента ( $L = 500$  mm); ако е необходимо, стойностите могат да се преизчислят за линеен метър.

### ■ Носимоспособност за поемане на напречни сили на плочата

$V_{Rd,max}$  трябва да бъде определен по EN 1992-1-1, Gl. (6,9) за  $\theta = 45^\circ$  и  $\alpha = 90^\circ$ . Това е валидно независимо от изчислителната носимоспособност  $V_{Rd}$  на избрания Schöck Isokorb®. Ако ограничението на носимоспособността на плочата (натисковите бетонни диагонали) е меродавно, може проектантът на носещата конструкция да промени определящите параметри, като например:

- избрания клас на якост на бетона
- бетонното покритие отвън и отвътре
- избраната дебелина на плочата
- евентуално различни дебелини на балкона и таванната плоча
- диаметърът на прътите на надлъжната армировка в плочите
- изграждането на разлики в нивата или на греда

### ■ Инструкции за монтаж

Актуалните инструкции за монтаж можете да намерите онлайн на адрес:  
[www.schoeck.com/view/1290](http://www.schoeck.com/view/1290)