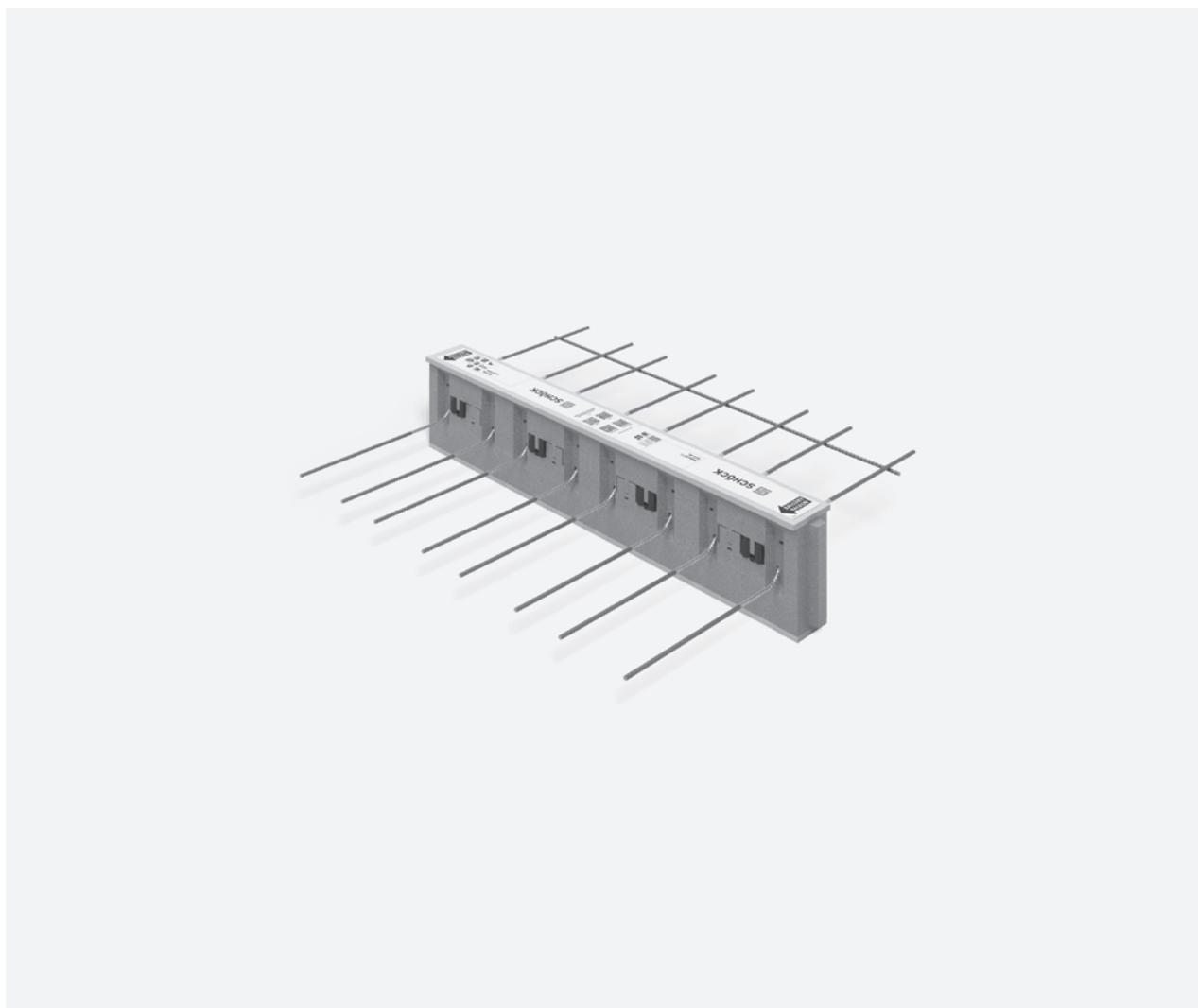


## Schöck Isokorb® T mun QL, QP



### Schöck Isokorb® T mun QL

Носещ термозащитен елемент за подпряни балкони. Елементът предава положителни напречни сили. Елементът с ниво на носимоспособност VV предава допълнително отрицателни напречни сили.

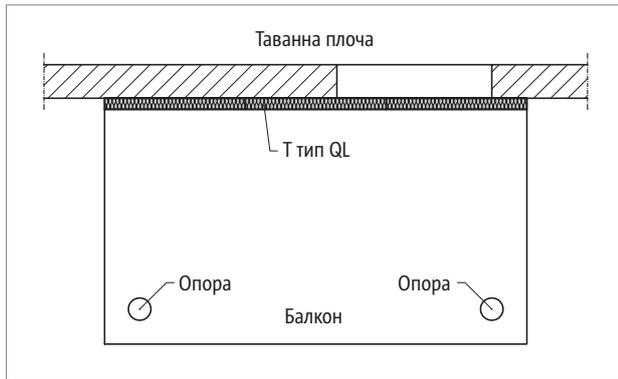
### Schöck Isokorb® T mun QP

Носещ термозащитен елемент за подпряни балкони. Елементът предава положителни напречни сили с точкови пикове на натоварванията. Елементът с ниво на носимоспособност VV предава допълнително отрицателни напречни сили.

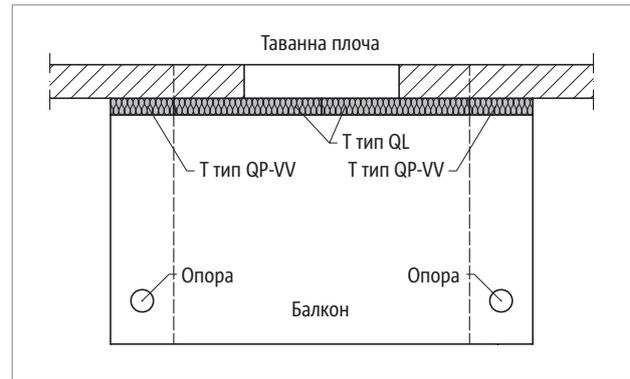
T  
QL  
QP

Стоманобетон – стоманобетон

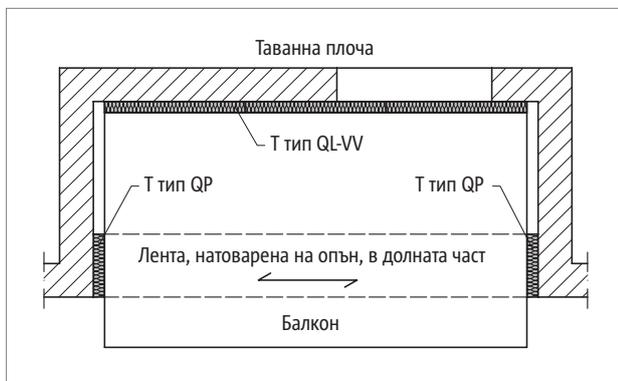
## Разположение на елементите



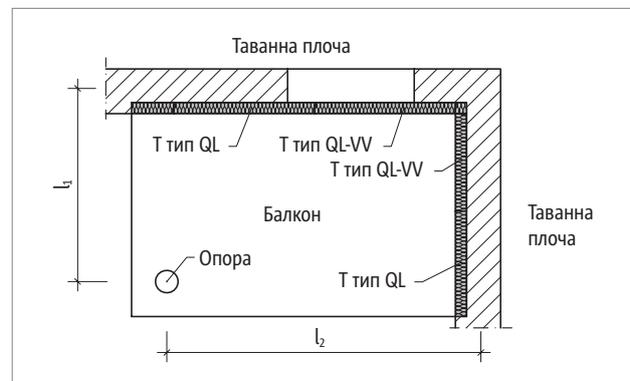
Фиг. 104: Schöck Isokorb® T mun QL: Подпряен балкон



Фиг. 105: Schöck Isokorb® T mun QP-VV и T mun QL: Подпряен балкон, свързване при различни коравини на опорите

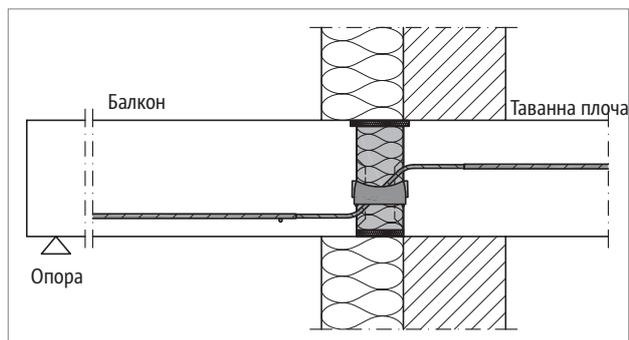


Фиг. 106: Schöck Isokorb® T mun QL-VV и QP: Тристранно подпряна лоджия

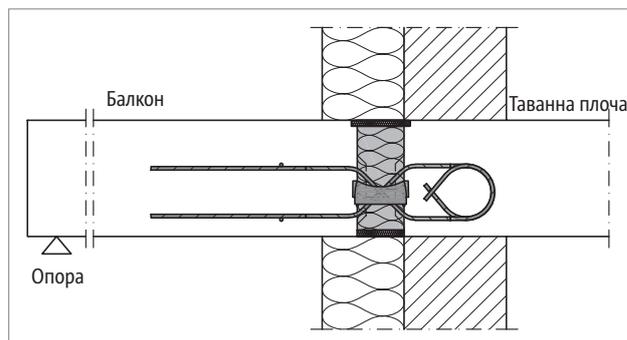


Фиг. 107: Schöck Isokorb® T mun QL, QL-VV: Балкон с двустранен контакт и опора

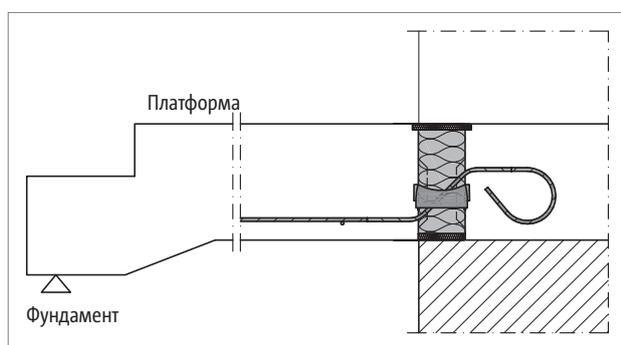
## Разреси



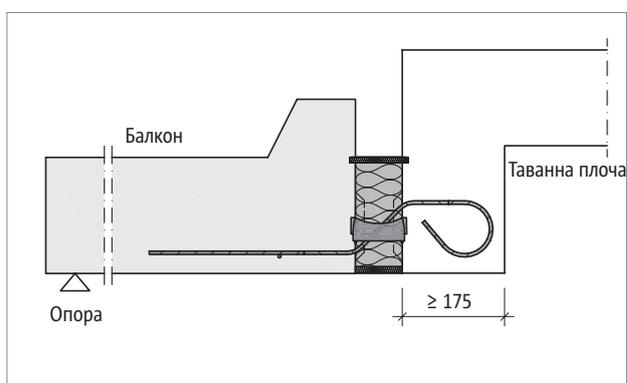
Фиг. 108: Schöck Isokorb® T mun QL: Свързване при топлоизолационна система (WDVS)



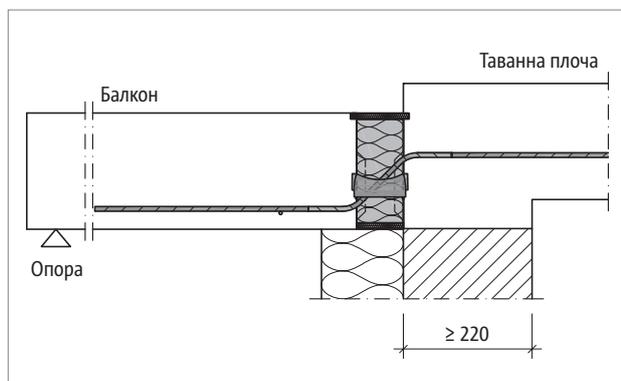
Фиг. 109: Schöck Isokorb® T mun QL-VV: Свързване при топлоизолационна система (WDVS)



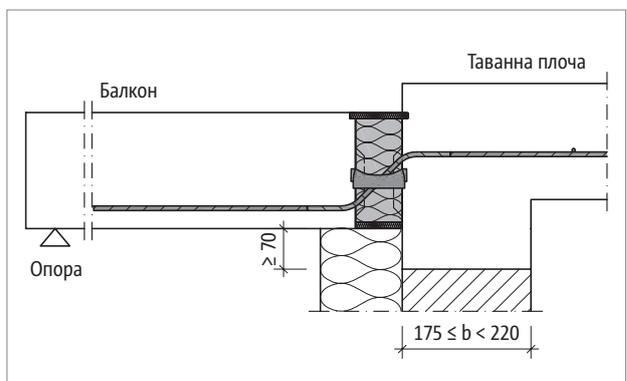
Фиг. 110: Schöck Isokorb® T mun QL: Свързване на стълбище при едностранна топлоизолирана зидария



Фиг. 111: Schöck Isokorb® T mun QL: Ситуация на монтаж „Плоча на балкон като предварително изработена част“



Фиг. 112: Schöck Isokorb® T mun QL: Монтажна ситуация с малка разлика в нивата



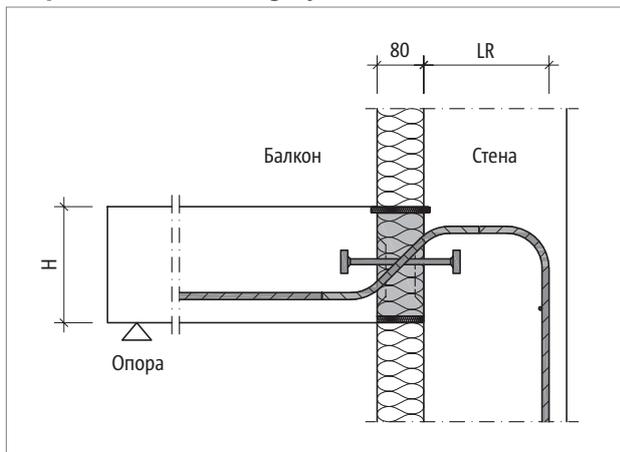
Фиг. 113: Schöck Isokorb® T mun QL: Монтажна ситуация с малка разлика в нивата

T mun  
QL  
QP

Стоманобетон – стоманобетон

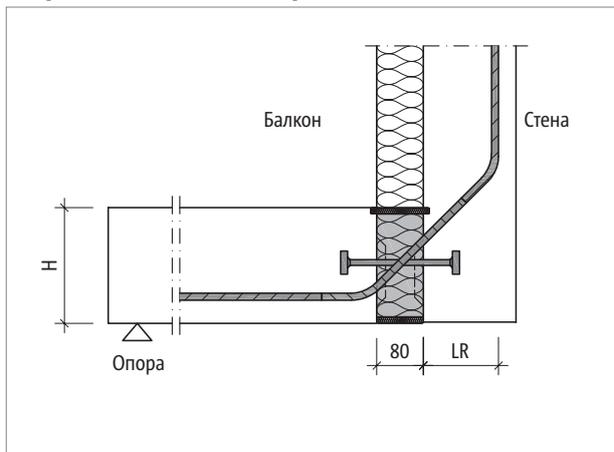
## Специални конструкции

### Свързване със стена надолу



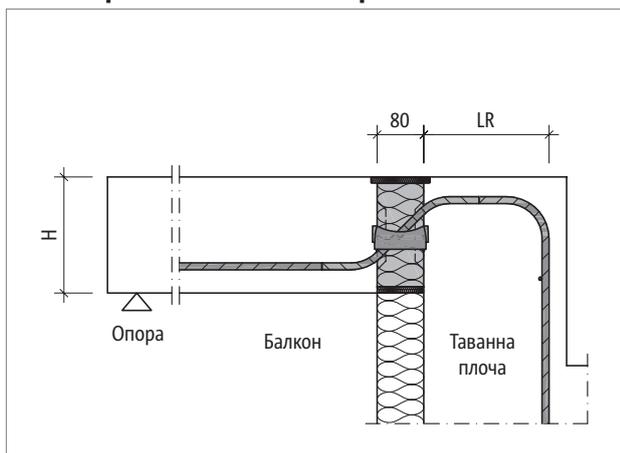
Фиг. 114: Schöck Isokorb® T тип QP-WU: Свързване със стена надолу с външна изолация

### Свързване със стена нагоре



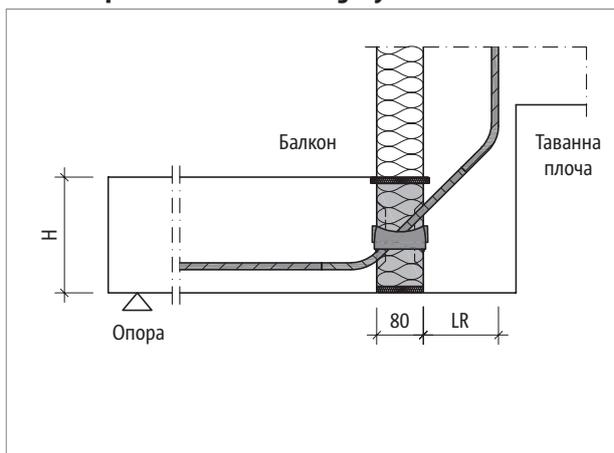
Фиг. 115: Schöck Isokorb® T тип QP-WO: Свързване със стена нагоре с външна изолация

### Балкон с разлика в нивата нагоре



Фиг. 116: Schöck Isokorb® T тип QL-WU: Балкон с разлика в нивата нагоре и външна изолация

### Балкон с разлика в нивата надолу



Фиг. 117: Schöck Isokorb® T тип QL-WO: Балкон с разлика в нивата надолу и външна изолация

## Специални конструкции

Schöck Isokorb® T Tun QP-WU 5.0		V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8	V9	V10
Дължина на възраждане		LR [mm]									
Дебелина на изолиращия модул [mm]	80	170	170	170	200	200	170	170	170	170	170

Schöck Isokorb® T Tun QP-WO 5.0		V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8	V9	V10
Дължина на възраждане		LR [mm]									
Дебелина на изолиращия модул [mm]	80	125	125	125	125	125	130	130	155	155	155

Schöck Isokorb® T Tun QL-WU 2.0		V2	V3	V4	V5	V6
Дължина на възраждане		LR [mm]				
Дебелина на изолиращия модул [mm]	80	170	170	200	170	170

Schöck Isokorb® T Tun QL-WO 2.0		V2	V3	V4	V5	V6
Дължина на възраждане		LR [mm]				
Дебелина на изолиращия модул [mm]	80	125	125	125	130	130

## Варианти на продукта | Обозначение на типа | Специални конструкции

### Варианти на Schöck Isokorb® T mun QL

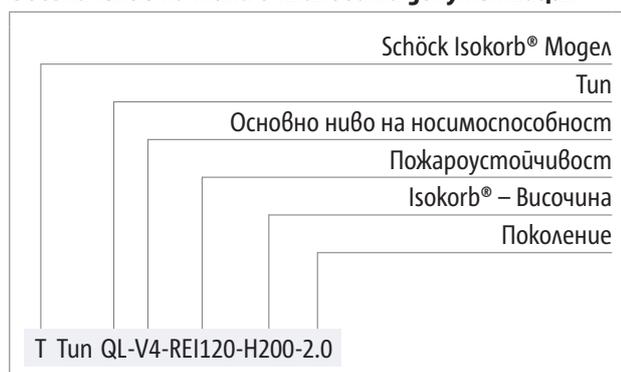
Изпълнението на Schöck Isokorb® T mun QL може да варира, както следва:

T mun QL: Прът за поемане на положителни срязващи сили

T mun QL-VV: Прът за поемане на положителни и отрицателни срязващи сили

- Основно ниво на носимоспособност:
  - от V1 до V6
  - от VV1 до VV6
- Клас на пожароустойчивост:
  - REI120: Отстояние на горната пожарозащитна плоча, от двете страни 10 mm
- Isokorb® дължина:
  - L = 1000 mm
- Isokorb® височина:
  - H = H<sub>min</sub> до 300 mm (да се обърне внимание на минималната височина на плочата в зависимост от нивото на носимоспособност)
- Поколение:
  - 2.0

### Обозначение на типа в плановете документация



### 1 Специални конструкции

За ситуации на свързване, които не могат да бъдат реализирани с показаните в тази Техническа информация стандартни варианти на продукта, може да се изпрати запитване до нашият технически отдел (за контакт виж страница 3).

## Варианти на продукта | Обозначение на типа | Специални конструкции

### Варианти на Schöck Isokorb® T тип QP

Изпълнението на Schöck Isokorb® T тип QP може да варира, както следва:

За всички нива на носимоспособност прътът за поемане на срязващи сили е прав от страната на таванната плоча и прав от страната на балкона.

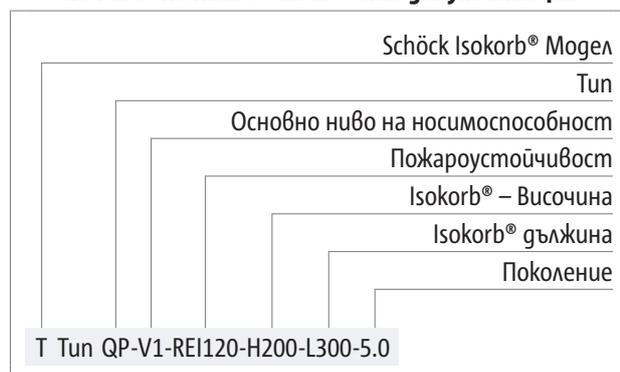
T тип QP: Прът за поемане на положителни срязващи сили

T тип QP-VV: Прът за поемане на положителни и отрицателни срязващи сили

T тип QP-Z: без допълнителни напрежения, без опорен лагер, прът за поемане на положителни срязващи сили

- Варианти на свързване: P – с точково отстояние
- Основно ниво на носимоспособност:
  - от V1 до V10
  - от VV1 до VV10
- Клас на пожароустойчивост:
  - REI120: Отстояние на горната пожарозащитна плоча, от двете страни 10 mm
- Бетонно покритие:
  - отдолу:
    - CV = 30 mm (само за най-малката височина според нивото на носимоспособност за Schöck Isokorb® T типове QP и QP-Z)
    - CV = 40 mm
  - отгоре:
    - CV ≥ 21 mm (в зависимост от височината на пръта за поемане на срязващи сили)
- Isokorb® височина:
  - H = H<sub>min</sub> до 300 mm (минималната височина на плочата зависи от нивото на носимоспособност)
- Isokorb® дължина:
  - L = 300 до 500 mm
- Поколение:
  - 5.0

### Обозначение на типа в плановете документация



### ❗ Специални конструкции

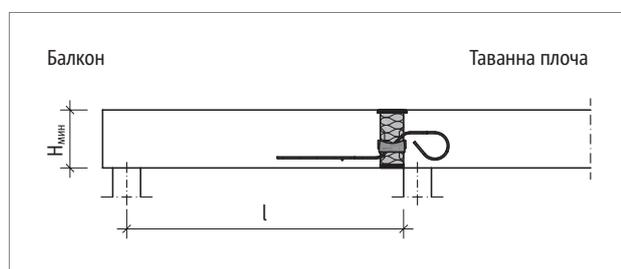
За ситуации на свързване, които не могат да бъдат реализирани с показаните в тази Техническа информация стандартни варианти на продукта, може да се изпрати запитване до нашият технически отдел (за контакт виж страница 3).

Съгласно разрешителното са възможни височини до 500 mm.

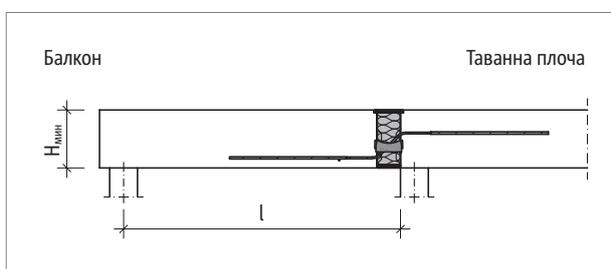
## Оразмеряване C25/30

Schöck Isokorb® T mun QL 2.0		V1	V2	V3	V4	V5	V6
Изчислителни стойности при		$v_{Rd,z}$ [kN/m]					
Клас на якост на бетона	C25/30	52,2	92,8	123,7	136,0	208,7	278,3

Schöck Isokorb® T mun QL 2.0		V1	V2	V3	V4	V5	V6
Компоненти при		Isokorb® Дължина [mm]					
		1000	1000	1000	1000	1000	1000
Пръти за поемане на срязващи сили		6 $\varnothing$ 6	6 $\varnothing$ 8	8 $\varnothing$ 8	6 $\varnothing$ 10	6 $\varnothing$ 12	8 $\varnothing$ 12
Опори за поемане на натискови сили [бр.]		4	4	4	4	6	8
$H_{мин}$ [mm]		160	170	170	180	190	190



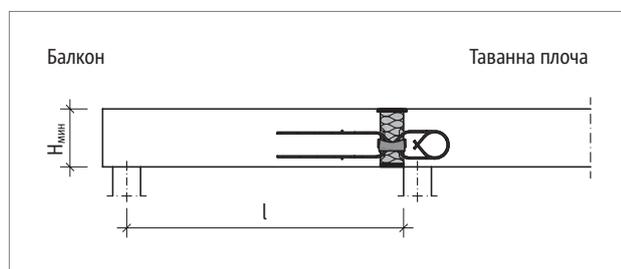
Фиг. 118: Schöck Isokorb® T mun QL-V1: Статична система



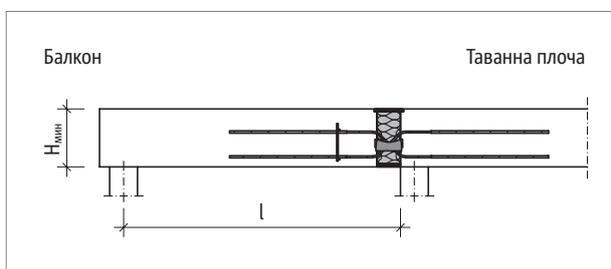
Фиг. 119: Schöck Isokorb® T мунове от QL-V2 го V6: Статична система

Schöck Isokorb® T mun QL 2.0		VV1	VV2	VV3	VV4	VV5	VV6
Изчислителни стойности при		$v_{Rd,z}$ [kN/m]					
Клас на якост на бетона	C25/30	±52,2	±92,8	±123,7	±136,0	±208,7	±278,3

Schöck Isokorb® T mun QL 2.0		VV1	VV2	VV3	VV4	VV5	VV6
Компоненти при		Isokorb® Дължина [mm]					
		1000	1000	1000	1000	1000	1000
Пръти за поемане на срязващи сили		2 x 6 $\varnothing$ 6	2 x 6 $\varnothing$ 8	2 x 8 $\varnothing$ 8	2 x 6 $\varnothing$ 10	2 x 6 $\varnothing$ 12	2 x 8 $\varnothing$ 12
Опори за поемане на натискови сили [бр.]		4	4	4	4	6	8
$H_{мин}$ [mm]		160	170	170	180	200	200



Фиг. 120: Schöck Isokorb® T mun QL-VV1: Статична система

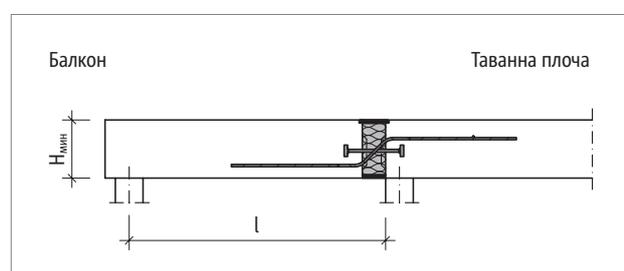


Фиг. 121: Schöck Isokorb® T мунове от QL-VV2 го VV6: Статична система

## Оразмеряване C25/30

Schöck Isokorb® T mun QP 5.0		V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8	V9	V10
Изчислителни стойности при		$V_{Rd,z}$ [kN/елемент]									
Клас на якост на бетона	C25/30	30,9	46,4	61,8	45,3	68,0	69,6	104,4	87,0	130,4	189,4

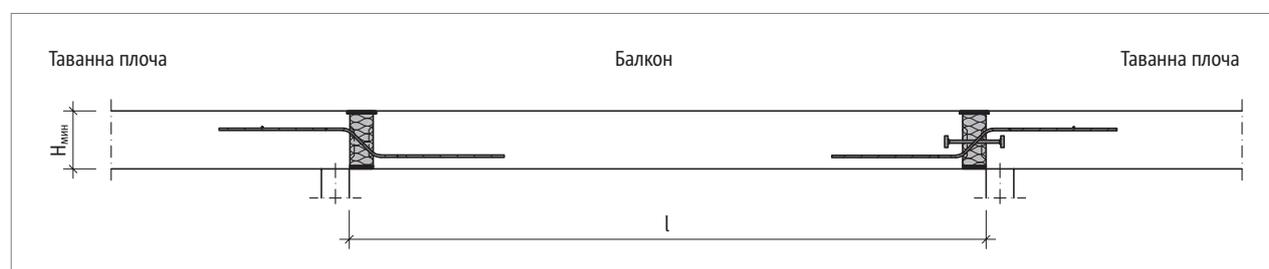
Schöck Isokorb® T mun QP 5.0		V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8	V9	V10
Компоненти при		Isokorb® Дължина [mm]									
		300	400	500	300	400	300	400	300	400	500
Пръти за поемане на срязващи сили		2 $\varnothing$ 8	3 $\varnothing$ 8	4 $\varnothing$ 8	2 $\varnothing$ 10	3 $\varnothing$ 10	2 $\varnothing$ 12	3 $\varnothing$ 12	2 $\varnothing$ 14	3 $\varnothing$ 14	4 $\varnothing$ 14
Опори за поемане на натискови сили [бр.]		1 $\varnothing$ 10	2 $\varnothing$ 10	2 $\varnothing$ 10	1 $\varnothing$ 12	2 $\varnothing$ 10	2 $\varnothing$ 10	2 $\varnothing$ 12	2 $\varnothing$ 12	3 $\varnothing$ 12	4 $\varnothing$ 12
$H_{\text{мин}}$ [mm]		170	170	170	180	180	190	190	200	200	200



Фиг. 122: Schöck Isokorb® T mun QP: Статична система

Schöck Isokorb® T mun QP-Z 5.0		V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8	V9	V10
Изчислителни стойности при		$V_{Rd,z}$ [kN/елемент]									
Клас на якост на бетона	C25/30	30,9	46,4	61,8	45,3	68,0	69,6	104,4	87,0	130,4	189,4

Schöck Isokorb® T mun QP-Z 5.0		V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8	V9	V10
Компоненти при		Isokorb® Дължина [mm]									
		300	400	500	300	400	300	400	300	400	500
Пръти за поемане на срязващи сили		2 $\varnothing$ 8	3 $\varnothing$ 8	4 $\varnothing$ 8	2 $\varnothing$ 10	3 $\varnothing$ 10	2 $\varnothing$ 12	3 $\varnothing$ 12	2 $\varnothing$ 14	3 $\varnothing$ 14	4 $\varnothing$ 14
Опори за поемане на натискови сили [бр.]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
$H_{\text{мин}}$ [mm]		170	170	170	180	180	190	190	200	200	200



Фиг. 123: Schöck Isokorb® T мунове QP-Z, QP: Статична система

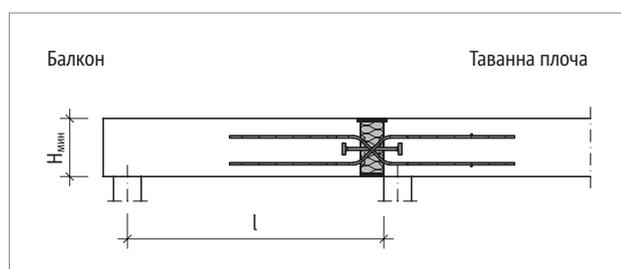
## Оразмеряване C25/30

Schöck Isokorb® T mun QP 5.0		VV1	VV2	VV3	VV4	VV5
Изчислителни стойности при		$V_{Rd,z}$ [kN/елемент]				
Клас на якост на бетона	C25/30	±30,9	±46,4	±61,8	±45,3	±68,0

Schöck Isokorb® T mun QP 5.0		VV1	VV2	VV3	VV4	VV5
Компоненти при		Isokorb® Дължина [mm]				
		300	400	500	300	400
Пръти за поемане на срязващи сили		2 × 2 Ø 8	2 × 3 Ø 8	2 × 4 Ø 8	2 × 2 Ø 10	2 × 3 Ø 10
Опори за поемане на натискови сили [бр.]		1 Ø 10	2 Ø 10	2 Ø 10	1 Ø 12	2 Ø 10
$H_{мин}$ [mm]		180	180	180	190	190

Schöck Isokorb® T mun QP 5.0		VV6	VV7	VV8	VV9	VV10
Изчислителни стойности при		$V_{Rd,z}$ [kN/елемент]				
Клас на якост на бетона	C25/30	±69,6	±104,4	±87,0	±130,4	±189,4

Schöck Isokorb® T mun QP 5.0		VV6	VV7	VV8	VV9	VV10
Компоненти при		Isokorb® Дължина [mm]				
		300	400	300	400	500
Пръти за поемане на срязващи сили		2 × 2 Ø 12	2 × 3 Ø 12	2 × 2 Ø 14	2 × 3 Ø 14	2 × 4 Ø 14
Опори за поемане на натискови сили [бр.]		2 Ø 10	2 Ø 12	2 Ø 12	3 Ø 12	4 Ø 12
$H_{мин}$ [mm]		200	200	210	210	210

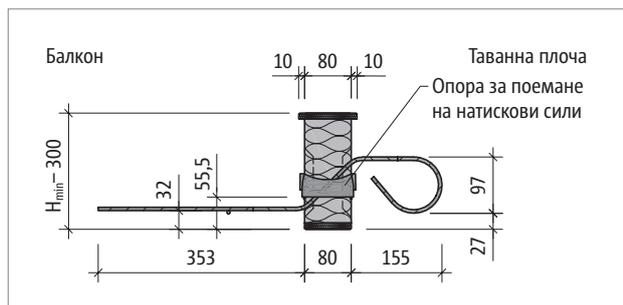


Фиг. 124: Schöck Isokorb® T mun QP-VV: Статична система

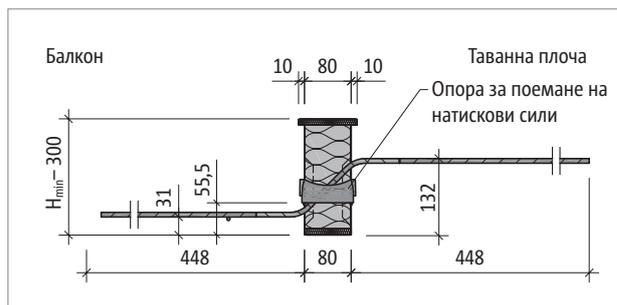
### Указания относно оразмеряването

- Трябва да се оразмерят статично стоманобетонните компоненти от двете страни на Schöck Isokorb®. В случай на свързване с Schöck Isokorb® T mun QP и T mun QP-VV, за статична система трябва да се приеме свободно въртяща се опора (става). Освен това конструкторът трябва да извърши проверка на изчислителната носимоспособност на срязване на таванната плоча в съответствие с EN 1992-1-1.
- За предаване на планови хоризонтални сили допълнително се изисква Schöck Isokorb® T mun HP (виж страница 120).
- В случай на хоризонтални сили на опън, перпендикулярни на външната стена, които са по-големи от съществуващите напречни сили, в определени точки трябва да се монтира Schöck Isokorb® T mun HP.
- При Schöck Isokorb® T mun QP-Z за връзка без допълнителни напрежения се изисква допълнителна подсилваща арматура в долния ред. Изберете  $A_{s,req}$  в съответствие с примера за приложение при лоджия.

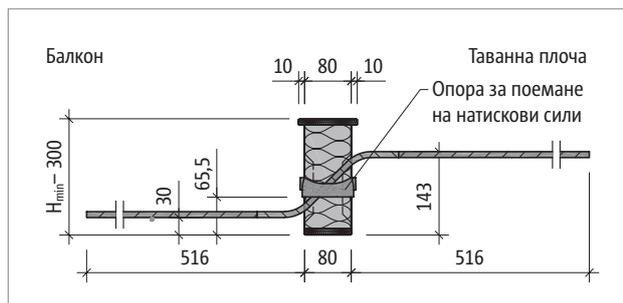
## Описание на продукта



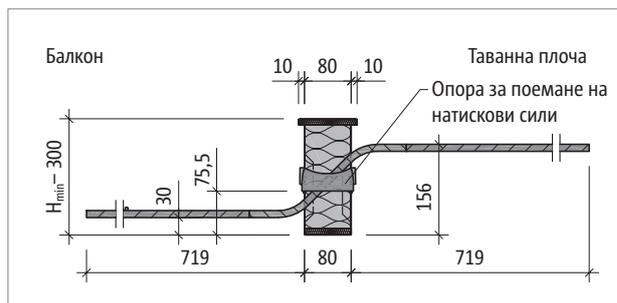
Фиг. 125: Schöck Isokorb® T mun QL-V1: Сечение на продукта



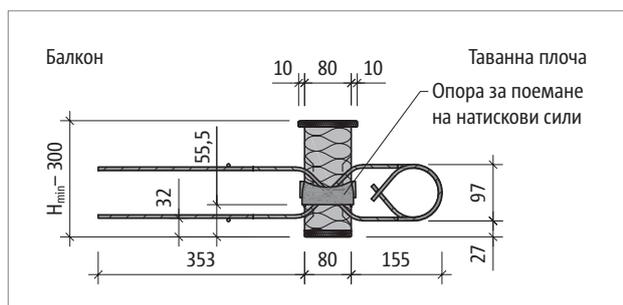
Фиг. 126: Schöck Isokorb® T мунове от QL-V2 до QL-V3: Сечение на продукта



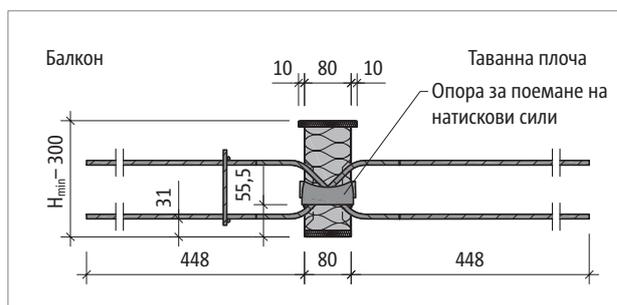
Фиг. 127: Schöck Isokorb® T mun QL-V4: Сечение на продукта



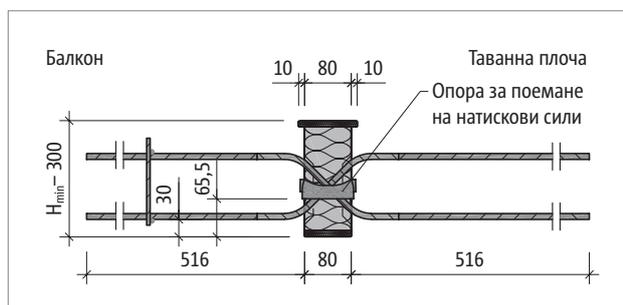
Фиг. 128: Schöck Isokorb® T мунове от QL-V5 до QL-V6: Сечение на продукта



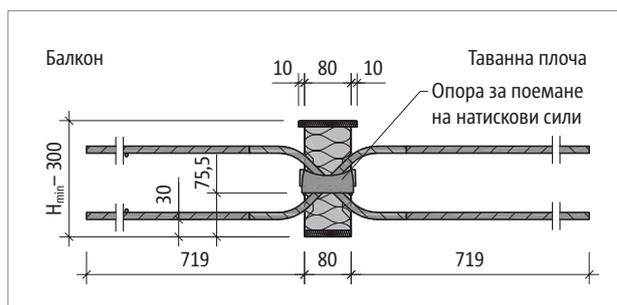
Фиг. 129: Schöck Isokorb® T mun QL-VV1: Сечение на продукта



Фиг. 130: Schöck Isokorb® T мунове от QL-VV2 до QL-VV3: Сечение на продукта

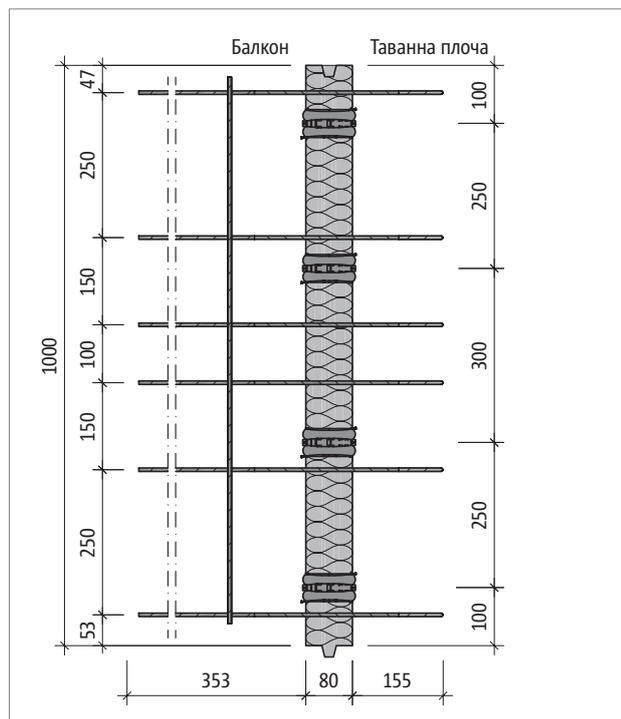


Фиг. 131: Schöck Isokorb® T mun QL-VV4: Сечение на продукта

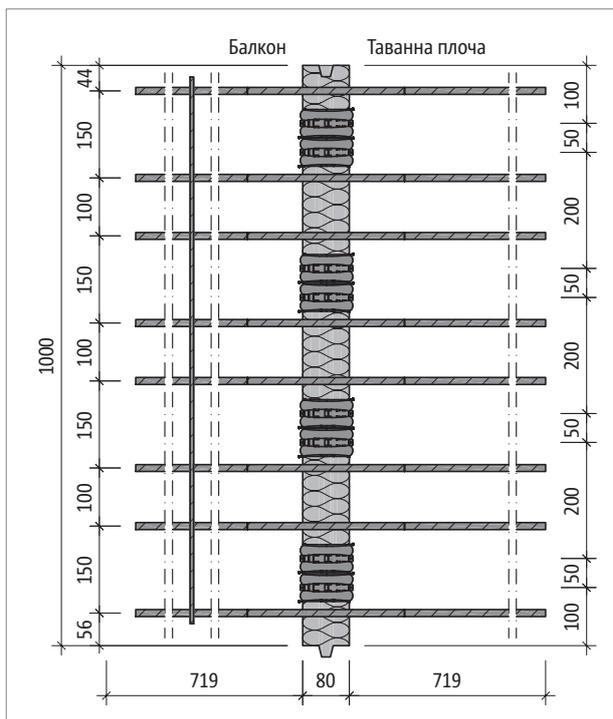


Фиг. 132: Schöck Isokorb® T мунове от QL-VV5 до QL-VV6: Сечение на продукта

## Описание на продукта



Фиг. 133: Schöck Isokorb® T тип QL-V1: Изглед отгоре на продукта

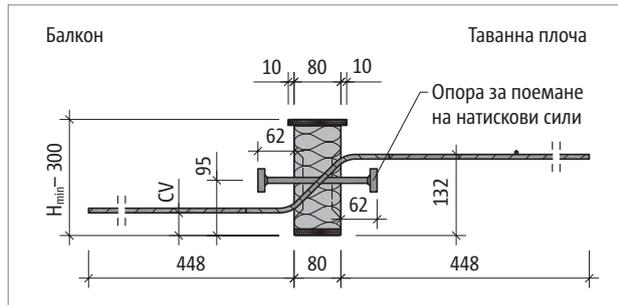


Фиг. 134: Schöck Isokorb® T тип QL-V6: Изглед отгоре на продукта

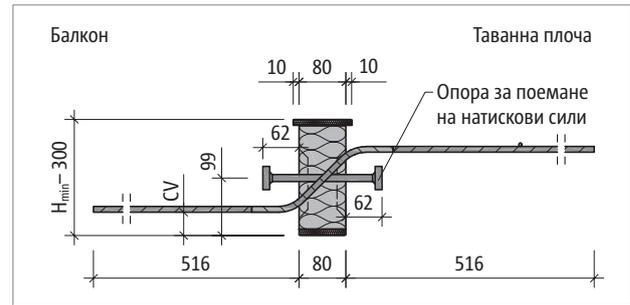
### Информация за продукта

- Свалете още изгледи отгоре и сечения на адрес <https://cad.schoeck.at>
- Минимална височина  $H_{\min}$  Schöck Isokorb® T типове QL и QP.

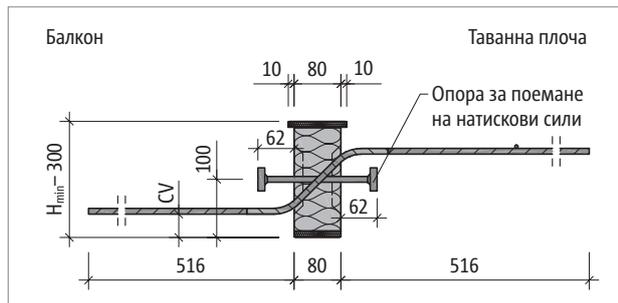
## Описание на продукта



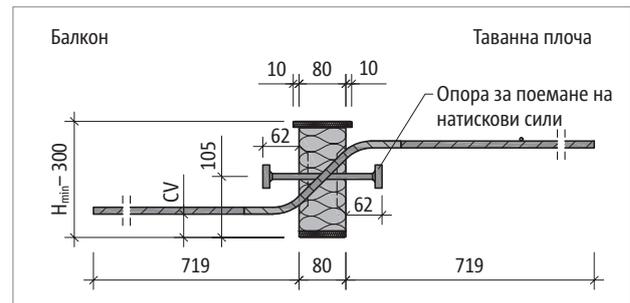
Фиг. 135: Schöck Isokorb® T типове от QP-V1 до QP-V3: Сечение на продукта



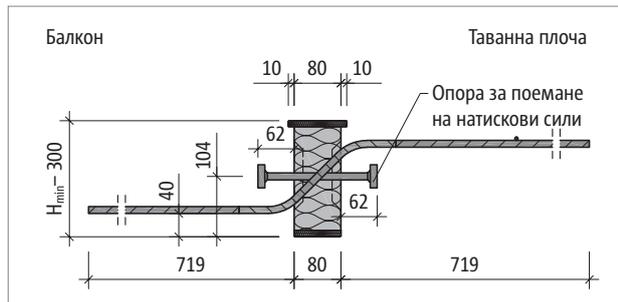
Фиг. 136: Schöck Isokorb® T тип QP-V4: Сечение на продукта



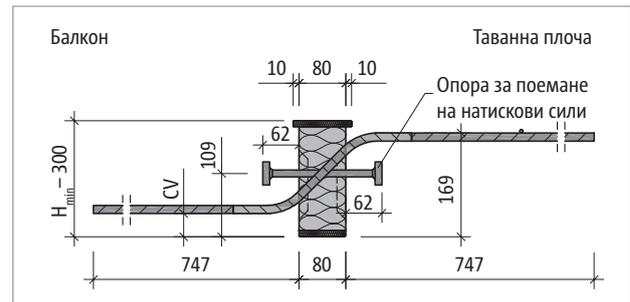
Фиг. 137: Schöck Isokorb® T тип QP-V5: Сечение на продукта



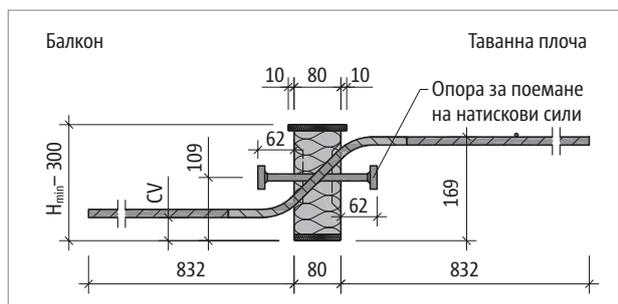
Фиг. 138: Schöck Isokorb® T тип QP-V6: Сечение на продукта



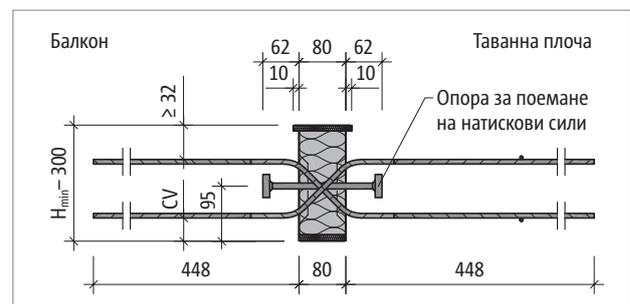
Фиг. 139: Schöck Isokorb® T тип QP-V7: Сечение на продукта



Фиг. 140: Schöck Isokorb® T типове от QP-V8 до QP-V9: Сечение на продукта



Фиг. 141: Schöck Isokorb® T тип QP-V10: Сечение на продукта

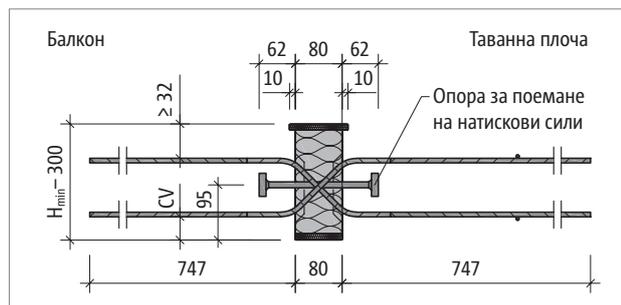


Фиг. 142: Schöck Isokorb® T типове от QP-VV1 до QP-VV3: Сечение на продукта

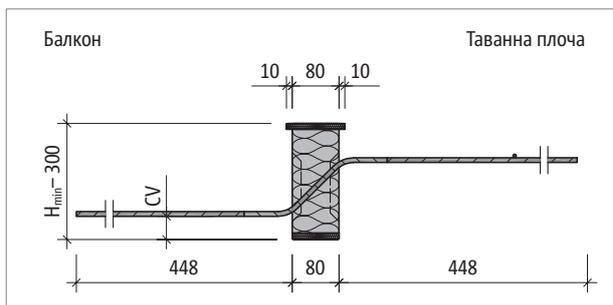
T  
QL  
QP

Стоманобетон – стоманобетон

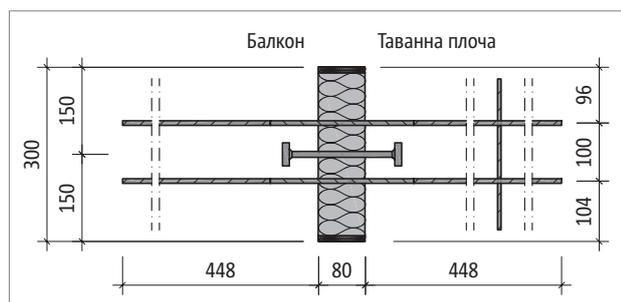
## Описание на продукта



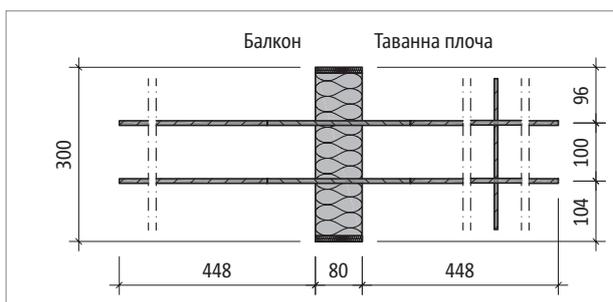
Фиг. 143: Schöck Isokorb® T типове от QP-VV8 до QP-VV9: Сечение на продукта



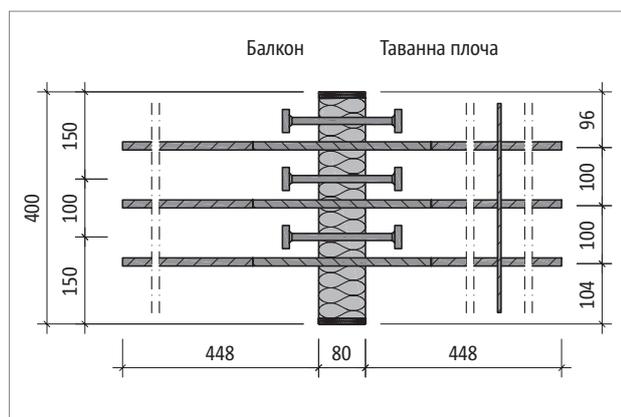
Фиг. 144: Schöck Isokorb® T тип QP-Z-V7: Сечение на продукта



Фиг. 145: Schöck Isokorb® T тип QP-V1: Изглед отгоре на продукта



Фиг. 146: Schöck Isokorb® T тип QP-Z-V1: Изглед отгоре на продукта

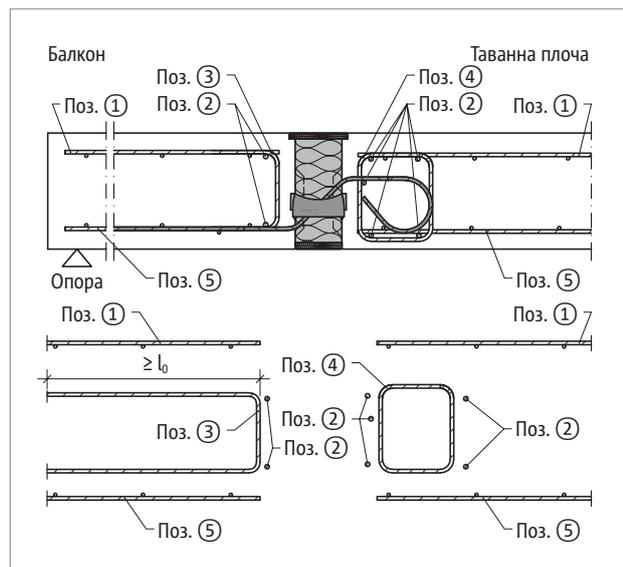


Фиг. 147: Schöck Isokorb® T тип QP-V9: Изглед отгоре на продукта

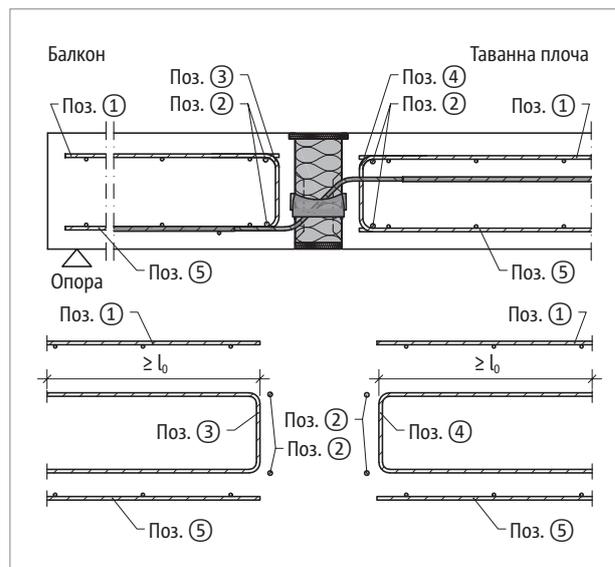
### Информация за продукта

- Свалете още изгледи отгоре и сечения на адрес <https://cad.schoeck.at>
- Минимална височина  $H_{min}$  Schöck Isokorb® T типове QL и QP.
- Долното бетонно покритие CV е 30 mm за най-малката височина за всяко основно ниво на носимоспособност на Schöck Isokorb® T тип QP и QP-Z. За всички останали височини бетонното покритие CV е 40 mm.

## Армировка изпълнена на строителната площадка



Фиг. 148: Schöck Isokorb® T mun QL: Армировка изпълнена на строителната площадка



Фиг. 149: Schöck Isokorb® T mun QL: Армировка изпълнена на строителната площадка

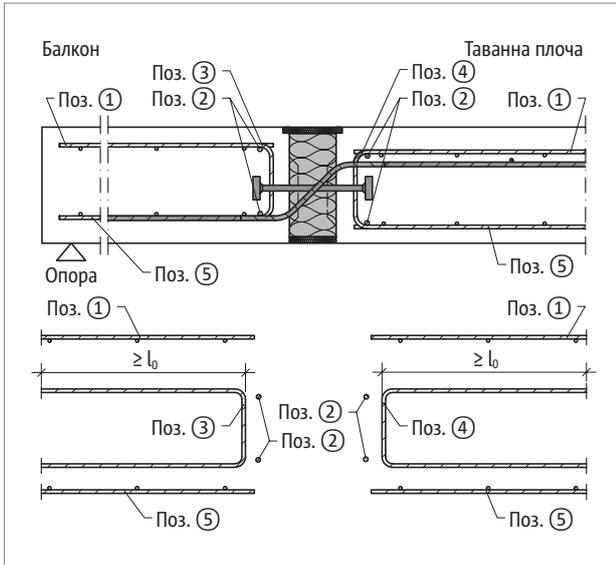
Schöck Isokorb® T mun QL 2.0	V1,VV1	V2,VV2	V3,VV3	V4,VV4	V5,VV5	V6,VV6
Свързваща армировка при	Таванна плоча (XC1) клас на якост на бетона $\geq$ C25/30 Балконна плоча (XC4) клас на якост на бетона $\geq$ C25/30					
<b>Застъпваща армировка</b>						
Поз. 1	по данни на проектанта на носещата конструкция					
<b>Армировъчен прът нагълъжно на изолационната фуга</b>						
Поз. 2 – от страната на балкона	2 $\varnothing$ 8					
Поз. 2 – от страната на таванната плоча	2 $\varnothing$ 8 / 5 $\varnothing$ 8					
<b>Вертикална армировка</b>						
Поз. 3 [cm <sup>2</sup> /m]	1,46	2,59	3,46	3,82	5,87	7,83
Поз. 4 [cm <sup>2</sup> /m]	1,46	2,59	3,46	3,82	5,87	7,83
<b>Стремена</b>						
Поз. 5	необходимо в зоната, натоварена на опън, по данни на проектанта на носещата конструкция					

### Информация за армировката изпълнена на строителната площадка

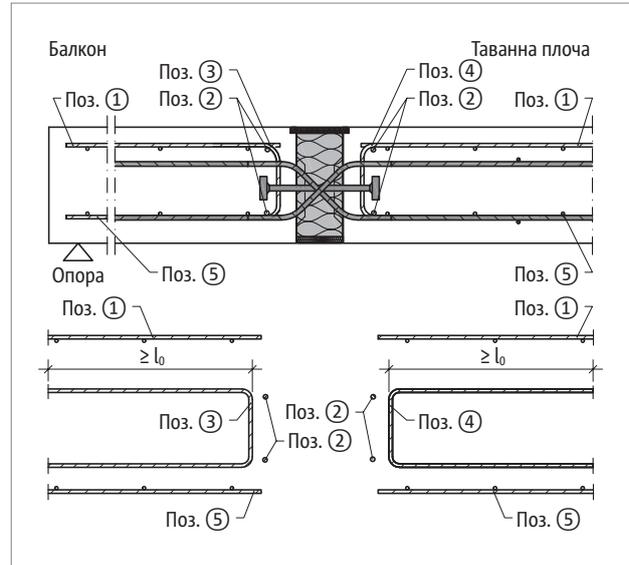
- Армировката на свързващите стоманобетонни компоненти трябва да се изпълни, спазвайки изискваното бетонно покритие, възможно най-плътно до изолацияния модул Schöck Isokorb®.
- Прътите за поемане на срязващи сили трябва да се закомват с рамената си в зоната, натоварена на натиск. В зоната, натоварена на опън, прътите за поемане на срязващи сили трябва да се застъпят.
- Окрайчането поз. 6 трябва да се избере толкова ниско, че да може да се разположи между горната и долната армировка.

## Армировка изпълнена на строителната площадка

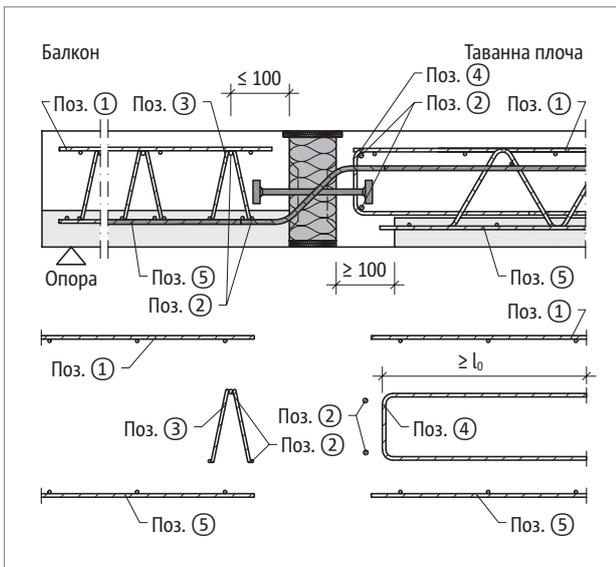
### Индиректна опора



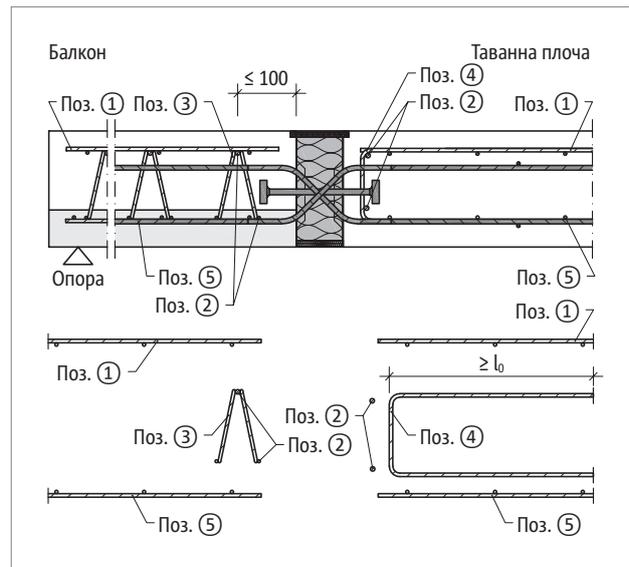
Фиг. 150: Schöck Isokorb® T тип QP: Армировка изпълнена на строителната площадка



Фиг. 151: Schöck Isokorb® T тип QP-VV: Армировка изпълнена на строителната площадка



Фиг. 152: Schöck Isokorb® T тип QP: Армировка изпълнена на строителната площадка



Фиг. 153: Schöck Isokorb® T тип QP: Армировка изпълнена на строителната площадка

T тип  
QL  
QP

## Армировка изпълнена на строителната площадка

Schöck Isokorb® T Tun QP, QP-Z 5.0	V1	V2	V3	V4	V5
Свързваща армировка при	Таванна плоча (XC1) клас на якост на бетона $\geq$ C25/30 Балконна плоча (XC4) клас на якост на бетона $\geq$ C25/30				
<b>Застъпваща армировка</b>					
Поз. 1	по данни на проектанта на носещата конструкция				
<b>Армировъчен прът нагължно на изолационната фуза</b>					
Поз. 2	2 × 2 $\varnothing$ 8				
<b>Вертикална армировка</b>					
Поз. 3 [cm <sup>2</sup> /елемент]	0,57				
Поз. 4 [cm <sup>2</sup> /елемент]	0,88	1,40	1,75	1,29	1,90
<b>Стремена</b>					
Поз. 5	необходимо в зоната, натоварена на опън, по данни на проектанта на носещата конструкция				

Schöck Isokorb® T Tun QP, QP-Z 5.0	V6	V7	V8	V9	V10
Свързваща армировка при	Таванна плоча (XC1) клас на якост на бетона $\geq$ C25/30 Балконна плоча (XC4) клас на якост на бетона $\geq$ C25/30				
<b>Застъпваща армировка</b>					
Поз. 1	по данни на проектанта на носещата конструкция				
<b>Армировъчен прът нагължно на изолационната фуза</b>					
Поз. 2	2 × 2 $\varnothing$ 8				
<b>Вертикална армировка</b>					
Поз. 3 [cm <sup>2</sup> /елемент]	0,57	0,57	0,57	0,75	1,01
Поз. 4 [cm <sup>2</sup> /елемент]	1,94	2,90	2,50	3,75	5,36
<b>Стремена</b>					
Поз. 5	необходимо в зоната, натоварена на опън, по данни на проектанта на носещата конструкция				

### И Информация за армировката изпълнена на строителната площадка

- Армировката на свързващите стоманобетонни компоненти трябва да се изпълни, спазвайки изискваното бетонно покритие, възможно най-плътното го изолацията модул Schöck Isokorb®.
- Прътите за поемане на срязващи сили трябва да се заковят с рамената си в зоната, натоварена на натиск. В зоната, натоварена на опън, прътите за поемане на срязващи сили трябва да се застъпят.
- В зависимост от изпълнението на Schöck Isokorb® трябва да се гарантира, че между Schöck Isokorb® и предплочите са предвидени достатъчно широки ивици за изливан на място бетон.

## Армировка изпълнена на строителната площадка

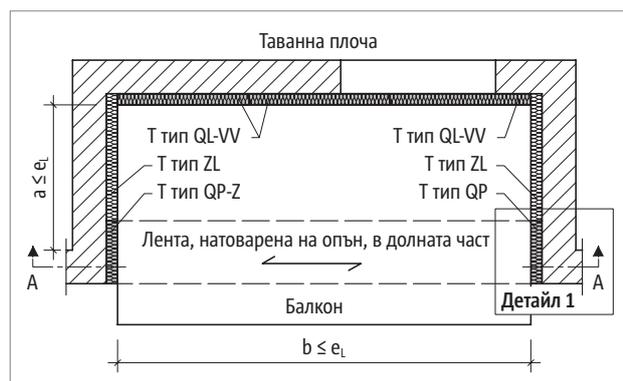
Schöck Isokorb® T Tun QP, QP-Z 5.0	VV1	VV2	VV3	VV4	VV5
Свързваща армировка при	Таванна плоча (XC1) клас на якост на бетона $\geq$ C25/30 Балконна плоча (XC4) клас на якост на бетона $\geq$ C25/30				
<b>Застъпваща армировка</b>					
Поз. 1	по данни на проектанта на носещата конструкция				
<b>Армировъчен прът надлъжно на изолационната фуза</b>					
Поз. 2	2 x 2 $\varnothing$ 8				
<b>Вертикална армировка</b>					
Поз. 3 [cm <sup>2</sup> /елемент]	0,88	1,40	1,75	1,29	1,90
Поз. 4 [cm <sup>2</sup> /елемент]	0,88	1,40	1,75	1,29	1,90
<b>Стремена</b>					
Поз. 5	необходимо в зоната, натоварена на опън, по данни на проектанта на носещата конструкция				

Schöck Isokorb® T Tun QP, QP-Z 5.0	VV6	VV7	VV8	VV9	VV10
Свързваща армировка при	Таванна плоча (XC1) клас на якост на бетона $\geq$ C25/30 Балконна плоча (XC4) клас на якост на бетона $\geq$ C25/30				
<b>Застъпваща армировка</b>					
Поз. 1	по данни на проектанта на носещата конструкция				
<b>Армировъчен прът надлъжно на изолационната фуза</b>					
Поз. 2	2 x 2 $\varnothing$ 8				
<b>Вертикална армировка</b>					
Поз. 3 [cm <sup>2</sup> /елемент]	1,94	2,90	2,50	3,75	5,36
Поз. 4 [cm <sup>2</sup> /елемент]	1,94	2,90	2,50	3,75	5,36
<b>Стремена</b>					
Поз. 5	необходимо в зоната, натоварена на опън, по данни на проектанта на носещата конструкция				

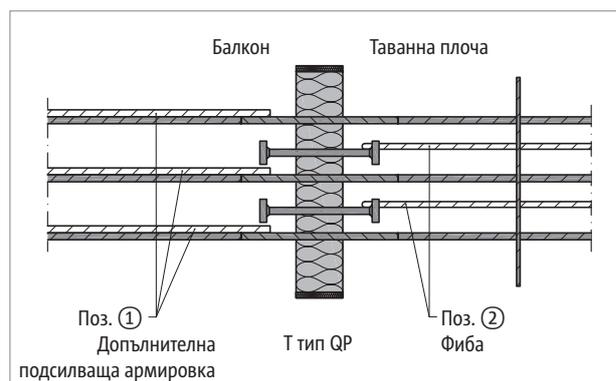
### И Информация за армировката изпълнена на строителната площадка

- Армировката на свързващите стоманобетонни компоненти трябва да се изпълни, спазвайки изискваното бетонно покритие, възможно най-плътно до изолационния модул Schöck Isokorb®.
- Прътите за поемане на срязващи сили трябва да се закотвят с рамената си в зоната, натоварена на натиск. В зоната, натоварена на опън, прътите за поемане на срязващи сили трябва да се застъпят.
- В зависимост от изпълнението на Schöck Isokorb® трябва да се гарантира, че между Schöck Isokorb® и предплочите са предвидени достатъчно широки ивици за изливан на място бетон.

## Пример за приложение при лоджия | Разстояние между разширителните фуги

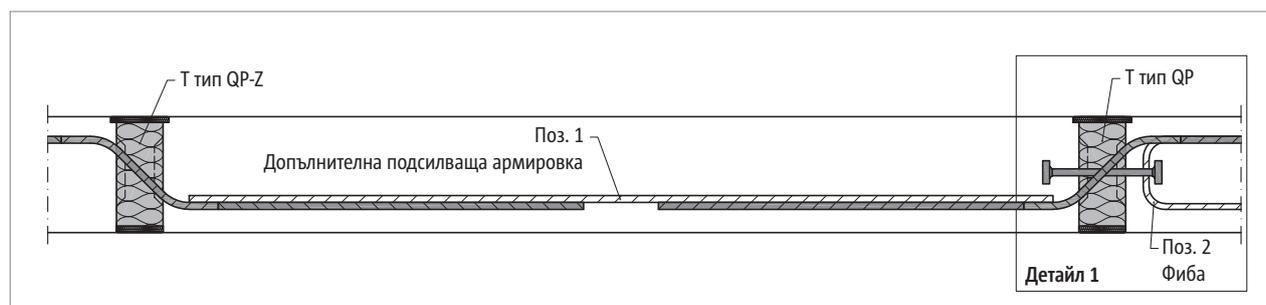


Фиг. 154: Schöck Isokorb® T типове QP-Z, QP: Изглед отгоре - лоджия



Фиг. 155: Schöck Isokorb® T типове QP: Детайл 1; Допълнителна подсилваща армировка

За връзки без допълнителни напрежения от едната страна трябва да се разположи T тип QP-Z без опорен лагер. На противоположната страна трябва да се разположи T тип QP с опорен лагер. За да се запази равновесието на силите, между T тип QP-Z и T тип QP трябва да се предвиди допълнителна подсилваща армировка, която да се застъпи с прътите за поемане на напречни сили на Isokorb®.



Фиг. 156: Schöck Isokorb® T типове QP-Z, QP: Участък А-А; Допълнителна подсилваща армировка

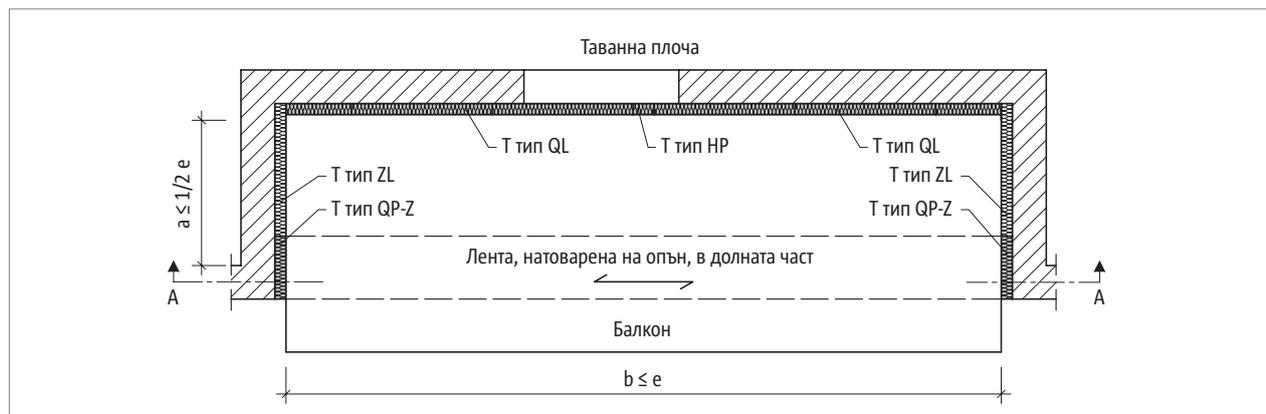
Schöck Isokorb® T Tun QP, QP-Z 5.0	V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8	V9	V10
Свързваща армировка при	Клас на якост на бетона $\geq$ C20/25									
<b>Допълнителна подсилваща армировка</b>										
Поз. 1	2 $\varnothing$ 8	3 $\varnothing$ 8	4 $\varnothing$ 8	2 $\varnothing$ 10	3 $\varnothing$ 10	2 $\varnothing$ 12	3 $\varnothing$ 12	2 $\varnothing$ 14	3 $\varnothing$ 14	4 $\varnothing$ 14
<b>Бигли</b>										
Поз. 2	1 $\varnothing$ 8	2 $\varnothing$ 8	2 $\varnothing$ 8	1 $\varnothing$ 10	2 $\varnothing$ 10	2 $\varnothing$ 10	2 $\varnothing$ 10	2 $\varnothing$ 10	3 $\varnothing$ 10	4 $\varnothing$ 14

Schöck Isokorb® T Tun QP, QP-Z 5.0	V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8	V9	V10
Разстояние м/у неподвижните точки	$e_L$ [m]									
$a, b \leq$	80	5,5	5,5	5,5	5,3	5,3	4,8	4,8	4,2	4,2

### И Информация за лоджиите

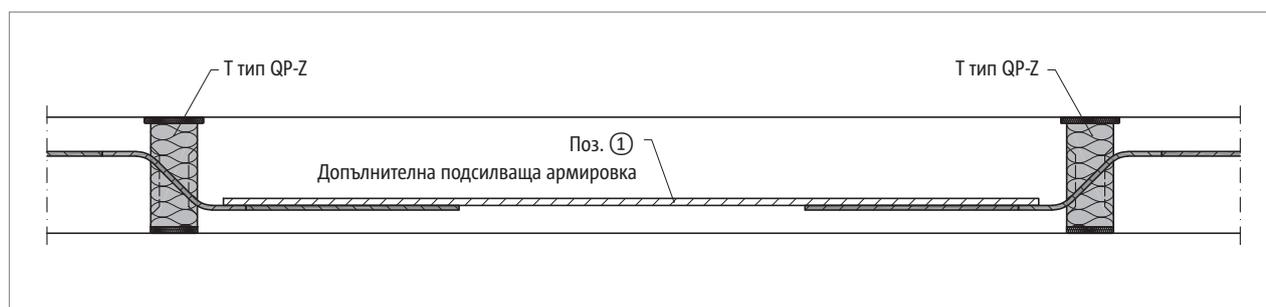
- Разстоянията между неподвижните точки  $a, b$  трябва да бъдат избрани с  $a \leq e_L$  и  $b \leq e_L$ .
- Анкерирането на допълнителната подсилваща армировка от страната на таванната плоча се извършва с помощта на бигли на строителната площадка, които се свързват с опорни лагери.
- Необходимата окачваща армировка и армировката на плочата не са показани тук.

## Пример за приложение при лоджия – симетрична | Разстояние между разширителните фузи



Фиг. 157: Schöck Isokorb® T типове QP-Z, QL: Изглед отгоре - лоджия

За връзки без допълнителни напрежения със симетрични натоварвания от двете страни трябва да се разположи тип T QP-Z без опорен лагер. За да се запази равновесието на силите между T типове QP-Z, трябва да се предвиди допълнителна подсилваща армировка, която да се застъпи с прътите за поемане на напречни сили на Schöck Isokorb®.



Фиг. 158: Schöck Isokorb® T тип QP-Z: Разрез A-A; Допълнителна подсилваща армировка

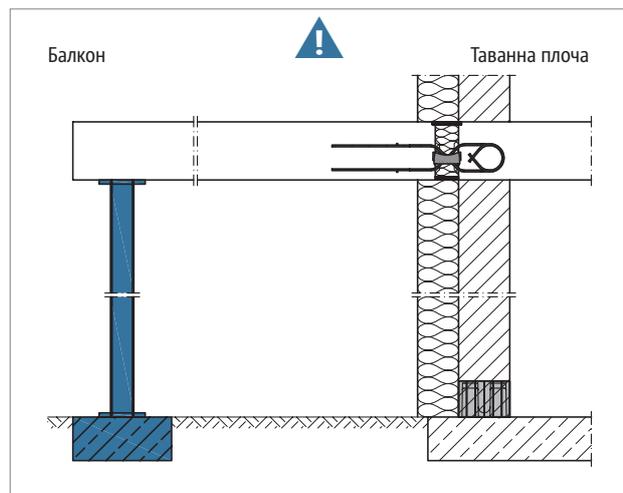
Schöck Isokorb® T mun QP-Z 5.0	V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8	V9	V10
Свързваща армировка при	Таванна плоча (XC1) клас на якост на бетона $\geq C20/25$ Балконна плоча (XC4) клас на якост на бетона $\geq C25/30$									
<b>Допълнителна подсилваща армировка</b>										
Поз. 1	2 $\varnothing$ 8	3 $\varnothing$ 8	4 $\varnothing$ 8	2 $\varnothing$ 10	3 $\varnothing$ 10	2 $\varnothing$ 12	3 $\varnothing$ 12	2 $\varnothing$ 14	3 $\varnothing$ 14	4 $\varnothing$ 14

Schöck Isokorb® T Tun QP, QP-Z 5.0	V1-V3 VV1-VV3	V4-V5 VV4-VV5	V6-V7 VV6-VV7	V8-V10 VV8-VV10	
макс. разстояние м/у разширителните фузи	e [m]				
Дебелина на изолация модул [mm]	80	11,0	10,6	9,5	8,3

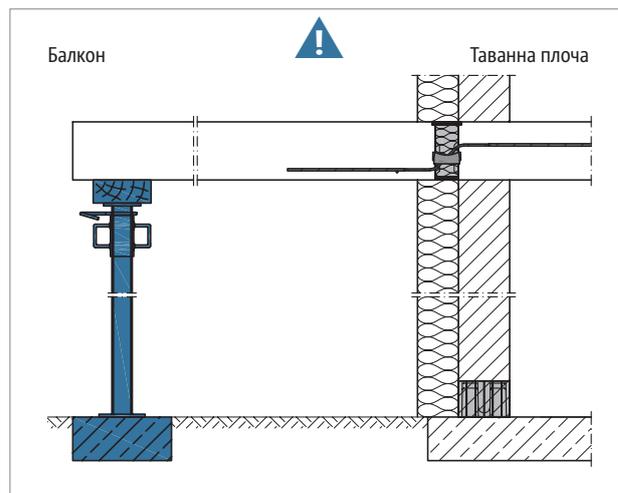
### И информация за лоджиите

- Разстоянията между неподвижните точки a, b трябва да бъдат избрани с  $a \leq 1/2$  и  $b \leq e$ .
- Необходимата окачваща армировка и армировката на плочата не са показани тук.

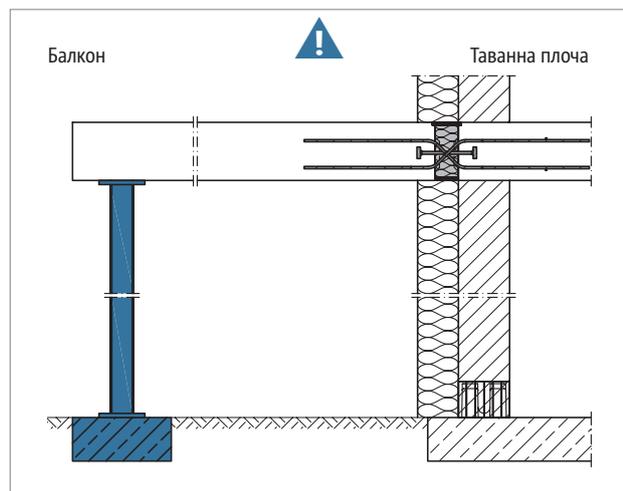
## Подпрян балкон | Инструкции за монтаж



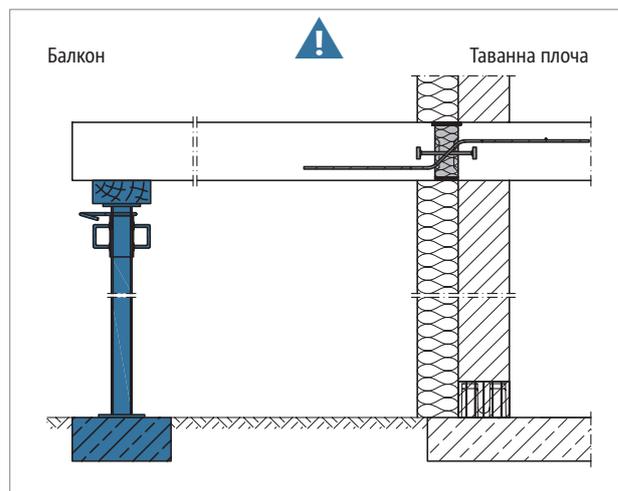
Фиг. 159: Schöck Isokorb® T mun QL-VV: Постоянното подпиране е необходимо



Фиг. 160: Schöck Isokorb® T mun QL: Постоянното подпиране е необходимо



Фиг. 161: Schöck Isokorb® T mun QP-VV: Постоянното подпиране е необходимо



Фиг. 162: Schöck Isokorb® T mun QP: Постоянното подпиране е необходимо

### **i** Подпрян балкон

Schöck Isokorb® T mun QL и T mun QP са разработени за балкони с опори. Те предават само напречни сили, без огъващи моменти.

### **i** Предупреждение за опасност – липсващи опори

- Без опора балконът ще падне.
- Балконът трябва да се носи от статично оразмерени опори във всички етапи на строителството.
- В завършеното си състояние балконът също трябва да се носи от статично оразмерени опори.
- Отстраняването на временните опори се допуска едва след монтажа на окончателните опори.

### **i** Инструкции за монтаж

Актуалните инструкции за монтаж можете да намерите онлайн на адрес:

- Schöck Isokorb® XT/T mun QL: [www.schoeck.com/view/1299](http://www.schoeck.com/view/1299)
- Schöck Isokorb® XT/T mun QP: [www.schoeck.com/view/7034](http://www.schoeck.com/view/7034)

