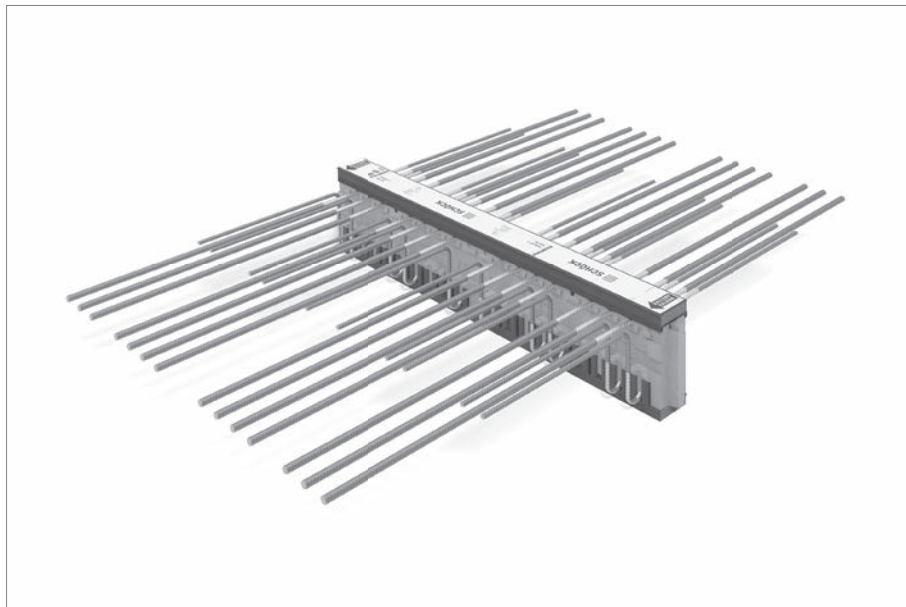


Пожароустойчивост

Пожароустойчиво изпълнение

Пожароустойчиво изпълнение на Schöck Isokorb® при линейно разположение

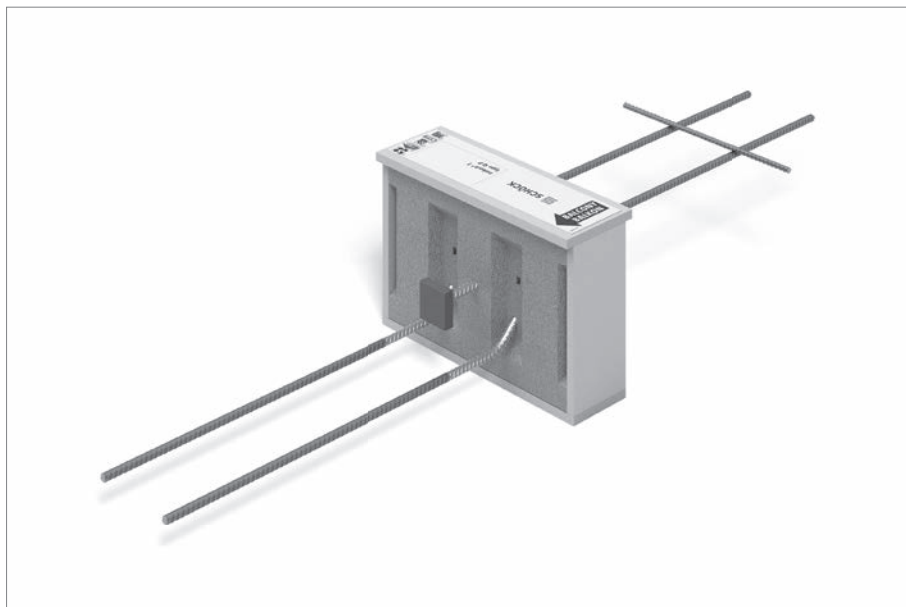
Schöck Isokorb® се предлага само във версии с пожароустойчиво изпълнение (R90 и REI120). За целта от горната и долната страна на Schöck Isokorb®, които се монтират линейно една спрямо друга, фабрично са монтирани пожарозащитни плочи.



Фиг. 44: Schöck Isokorb® T min KL с пожароустойчиво изпълнение

Пожароустойчиво изпълнение на Schöck Isokorb® при точково разположение

Типовете Schöck Isokorb® с пожароустойчиво изпълнение, които се използват на разстояние един от друг, са облицовани фабрично с пожарозащитни плочи (горна страна, долна страна, отляво и отясно).



Фиг. 45: Schöck Isokorb® T min QR: Пожароустойчиво изпълнение с облицовка от пожарозащитни плочи по цялата обиколка

Пожароустойчиво изпълнение

Schöck Isokorb® T с пожароустойчиво изпълнение

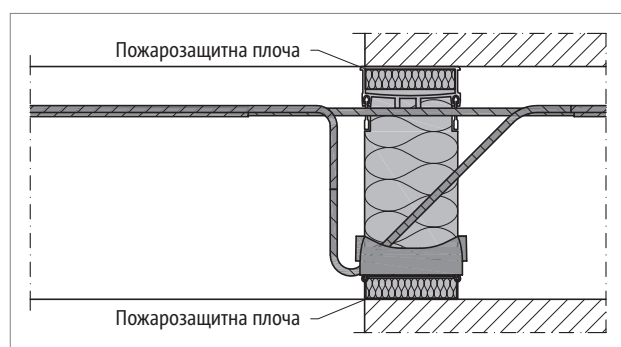
Всеки Schöck Isokorb® T се предлага с пожароустойчивост:

Обозначение, например Schöck Isokorb® T тип KL-M5-V1-REI120-CV1-H200-2.2

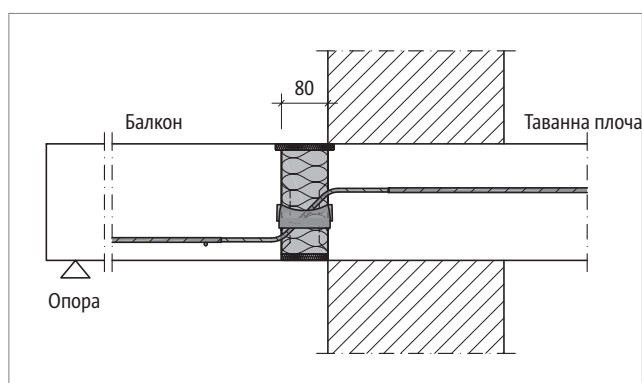
Изискванията за пожароустойчивост, които се прилагат към строителният обект, се прилагат и по отношение на продукта, който трябва да се използва. Предпоставка за класификацията на пожароустойчивостта на свързващите елементи за балкони е плочата на балкона и етажната плоча, които също трябва да отговарят на изискванията за необходимия клас на пожароустойчивост съгласно EN 1992-1-1 и -2. Ако в допълнение към носимоспособността (R) в случай на пожар се изисква и презграждаща функция (E) и термозащита (I), междините между Schöck Isokorb® T трябва да бъдат затворени, например чрез Schöck Isokorb® T тип ZL с противопожарна защита.

Изискванията от изпитванията за пожарна безопасност при Schöck Isokorb® са спазени с помощта на равномерно интегрирани противопожарни плочи. По този начин се гарантира затваряне на пространството и топлозащита в случай на пожар (вж. следните илюстрации).

Пожарозащитното изпълнение на съответния тип Schöck Isokorb® е представено в продуктовата глава.



Фиг. 46: Schöck Isokorb® T тип KL при REI120: Детайл 1



Фиг. 47: Schöck Isokorb® T тип QL при REI120: Пожарозащитна плоча отгоре и отдолу

Пожароустойчивост

- Пожарозащитната плоча на Schöck Isokorb® не трябва да се пробжда от пирони или винтове.
- Ако Schöck Isokorb® в изпълнение R 90 се въгради частично в презградни стени (например тип WL) или плочи (например тип KL), изолацията, която трябва да се изпълни на място, трябва да бъде със Schöck Isokorb T тип ZL или от минерална вата с температура на топене > 1000 °C.

Класове пожароустойчивост | Класове строителни материали | Пожароустойчиво изпълнение коридор балкон

Класове на пожароустойчивост REI 120, R 90, EI 120

Поведението на компонентите при пожар се класифицира на базата на европейския стандарт EN 13501-2.

Schöck Isokorb® се изпитва като цяла система, включително свързаните компоненти. Изпитванията на компонентите се извършват от акредитирани сертифициращи институти в Европа, които ги провеждат в съответствие с актуалните стандарти за изпитване на пожароустойчивост.

В този случай се следват следните стандарти за изпитване EN1363-1, EN 1365-2 и EN 1366-4. Класифицирането на пожароустойчивостта в този случай е извършено съгласно EN 13501-2.

Schöck Isokorb® е изпитан със следващите изпълнения:

- Изпълнение изолиращ модул Неорор® без допълнителни мерки за пожарозащита
- Изпълнение изолиращ модул Неорор® с интегрирани от горната и долната страна пожарозащитни плочи.

Удостоверение № GS 3.2/15-245-1 на MFPA Leipzig GmbH потвърждава следната класификация на пожароустойчивостта:

Schöck Isokorb® T Tun	KL, KP, KL-U, KL-O, QL, QP, HP	BP
Клас на пожароустойчивост	REI 120	R 90

Пожароустойчиво изпълнение

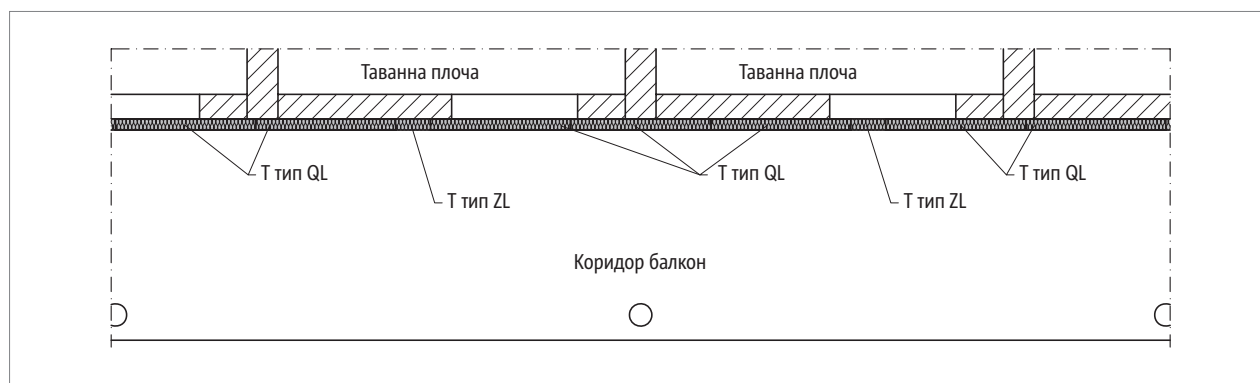
- За изолацията между елементите Schöck Isokorb® се предлага Schöck Isokorb® T tun ZL (виж страница 125) с пожарозащита. За пожароустойчивото изпълнение на връзката е от значение класът на използвания Schöck Isokorb®.

Класове строителни материали

Schöck Isokorb® се състои от негорими материали в компонентите, които са от съществено значение за носимоспособността. В горната и долната част е плътно покрит с пожарозащитни плочи, които предотвратяват прогарянето.

Линейни и точкови връзки на плочите

Коридор балконите, служещи като необходими, носещи и физически презграждащи пространството между етажите строителни компоненти, трябва да бъдат достатъчно стабилни и устойчиви на разпространение на огъня в случай на пожар. За да се изпълни изискването за физическо презграждане на пространството, е възможно да се комбинират точкови и линейни, носещи и неносещи типове Schöck Isokorb®. Елементите трябва да се монтират много точно, а пожарозащитните плочи трябва да лежат в една равнина.



Фиг. 48: Schöck Isokorb® T tun QL-REI120, T tun ZL-EI120: Коридор балкон с презграждаща функция