

# Каталог продукции



# Группа компаний Schöck Group

## Инновационные решения в строительстве



Завод компании Schöck в г. Баден-Баден (Германия)

ООО «Шёкк» входит в группу компаний Schöck Group – немецкого производителя инновационных инженерных решений в сфере жилого и нежилого строительства, занимается разработкой, производством и продажей трех категорий продукции: теплоизоляция, шумоизоляция, арматурные технологии. Области применения решений компании Schöck являются энергоэффективное строительство, в том числе пассивное домостроение; непрерывная теплоизоляция в металлических и смешанных конструкциях; а также арматурные технологии для железобетонных конструкций, включая неметаллическую композитную арматуру. С 2006 года продукция компании успешно представлена по всей России и имеет необходимую сертификацию.

Конструктивные элементы соответствуют основным критериям международных стандартов LEED и DGNB.

Дополнительно о Schöck читайте на сайте [www.schoeck.ru](http://www.schoeck.ru)



### Теплоизоляция

Schöck Isokorb® - конструктивная мера против мостиков холода - предотвращает потери тепла, является неотъемлемым решением для энергоэффективного строительства, повышая теплотехническую однородность здания.

Schöck Isokorb® **4 - 15**

Schöck Novomur® **18 - 19**



### Шумоизоляция

Schöck Tronsole® препятствует распространению звуковых волн от различных шумов на лестничных клетках, обеспечивая тишину и покой в жилых помещениях.

Schöck Tronsole® **20 - 23**

Schöck Dorn **24 - 25**



### Арматурные технологии

Анкерные системы Schöck Dorn для устройства температурно-деформационных швов, арматура Schöck BOLE® против продавливания в области колонн в безбалочных перекрытиях, а также неметаллическая композитная арматура Schöck Combar® эффективное решение для многослойных стеновых панелей.

Schöck Bole® **26 - 27**

Schöck Combar® **28 - 29**

Технические консультации **30 - 31**



### Технические консультации

Оперативная подготовка проектных предложений с подробными расчетами и детальными чертежами, техническая поддержка на каждой стадии проектирования и строительства. По необходимости производится разработка индивидуальных решений под проект.

# Schöck Isokorb®

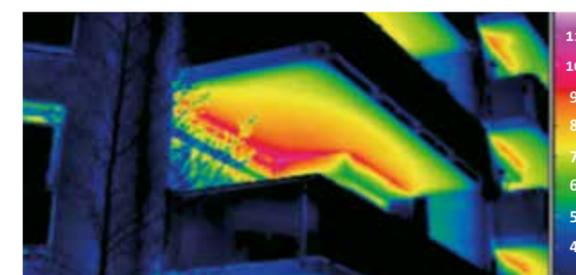
## Конструктивная мера против мостиков холода



Возникновение и распространение плесневого грибка, который является следствием низких температур на внутренней поверхности стены, приводит не только к значительным повреждениям строительных конструкций, но и, что гораздо хуже, имеет негативные последствия для здоровья человека. Несущий теплоизоляционный элемент Schöck Isokorb® (Шёкк Изокорб) термически отсекает балконы и другие выступающие архитектурные детали от теплового контура здания, изолируя соединения и устраняя тем самым мостики холода в самых критичных местах ограждающих конструкций. Этот элемент позволяет создать и поддерживать комфортный климат внутри помещения.

### Мостики холода

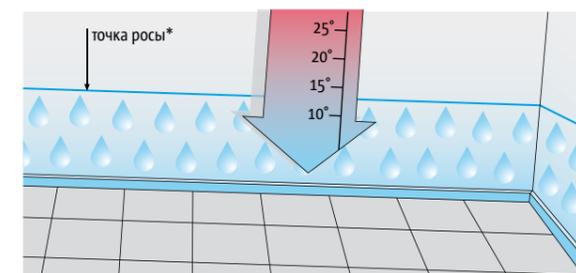
Мостики холода - это локальные участки в оболочке здания, в которых наблюдается повышенная теплоотдача. Существуют 2 вида мостиков холода: геометрические, которые определяются архитектурно-конструктивными особенностями, и материальные, обусловленные различной теплопроводностью строительных элементов. На практике чаще всего встречается сочетание обоих типов. Классическим примером является балконная плита.



Термографическая съемка наглядно показывает участки с повышенными теплотермиями.

### Последствия возникновения мостиков холода

В зоне мостиков холода в холодное время года температура внутренней поверхности стены часто оказывается ниже критического значения - точки росы. При этом «лишняя» влага, содержащаяся в воздухе, выпадает на ее поверхность в виде конденсата, что, в свою очередь, ведет к возникновению сырости и к появлению плесневого грибка.



Конденсат - это следствие разности температур на внутренней поверхности стены. Риск образования плесени и грибков.

### Повышенное энергопотребление

Вследствие повышенных теплотерь угрозными темпами растут затраты на отопление. По некоторым оценкам, мостики холода приводят к повышению энергозатрат на 30%!

Политика России в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности домостроения однозначно отражена в Федеральном законе №261-ФЗ, СП 50.13330.2012 и целом ряде региональных инициатив. Именно Schöck Isokorb® как несущий теплоизоляционный элемент призван сыграть ведущую роль в реализации этих масштабных замыслов.



Schöck Isokorb® - важный фактор энергосбережения.

# Несущий теплоизоляционный элемент Schöck Isokorb® для балконов, входных групп и любых выступающих архитектурных элементов

Требования к повышению тепловой защиты зданий и сооружений (основных потребителей энергии) являются важным объектом государственного регулирования. Классический Schöck Isokorb® толщиной 80 мм с опорным элементом HTE вносит свой значимый вклад в дело достижения требуемых удельных показателей ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ объектов капитального строительства. Это грамотное и всесторонне продуманное решение, имеющее целый ряд существенных преимуществ.



Schöck Isokorb® отсекает балконы и другие монолитные консоли от теплового контура здания.

## Эффективная теплоизоляция

Арматурные стержни состоят из коррозионностойкой стали, коэффициент теплопроводности которой в 4 раза меньше, чем у обычной стали. Модули из высокопрочного фибробетона имеют минимальную площадь сечения по сравнению со сплошным бетонированием по всей площади плиты, а коэффициент теплопроводности в 3 раза меньше по сравнению с бетоном.

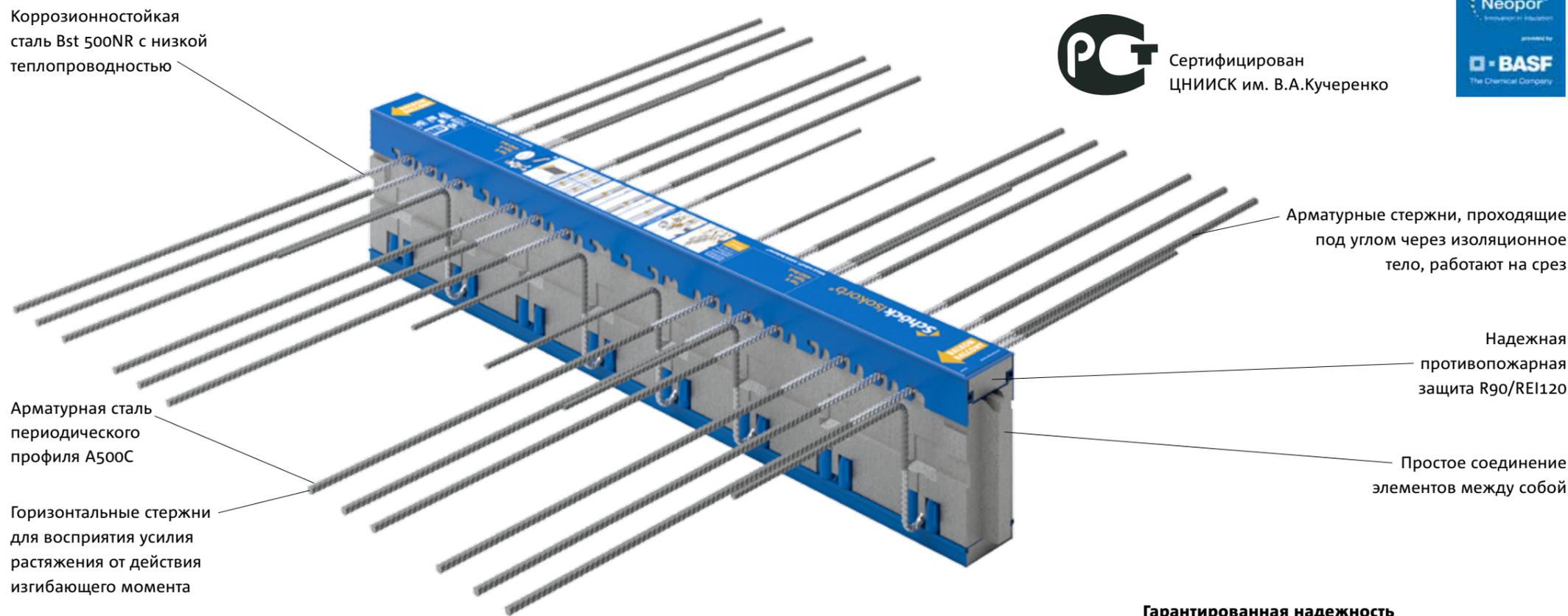
Коррозионностойкая сталь Bst 500NR с низкой теплопроводностью

Арматурная сталь периодического профиля A500C

Горизонтальные стержни для восприятия усилия растяжения от действия изгибающего момента

## Легкая установка

Элементы устанавливаются непосредственно перед бетонированием и крепятся к арматурному каркасу арматурной проволокой. Понятная маркировка на теле элемента позволяет легко контролировать правильную установку элементов, всего за несколько минут.



Арматурные стержни, проходящие под углом через изоляционное тело, работают на срез

Надежная противопожарная защита R90/REI120

Простое соединение элементов между собой



Сертифицирован  
ЦНИИСК им. В.А.Кучеренко



## Гарантированная надежность

Опорный элемент HTE из высокопрочного фибробетона, заключенного в оболочку из полиэтилена высокой плотности, является результатом 3-летних исследований, а его надежность подтверждена многочисленными испытаниями, проводимыми в том числе и в ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко. Опорный элемент HTE представляет собой непревзойденное сочетание высокой несущей способности и уменьшенной теплопроводности.

# Лидер на рынке теплоизоляции

## Новый Schöck Isokorb® тип ХТ с НТЕ-модулем

Эберхард Шёкк, изобретатель Schöck Isokorb, снова дал новое определение слову “передовой”, когда речь идет о теплоизоляционных технологиях. С Schöck Isokorb® тип ХТ мы сделали шаг в будущее, достигнув на 30% больше теплоизоляции. Высокая теплоизоляция для балконов подтверждает, что Isokorb тип ХТ - единственный элемент в своем роде, соответствующий стандарту немецкого Института пассивного дома.



**Изоляционный элемент толще на 50%**  
Толщина изоляционного элемента Schöck Isokorb® тип ХТ составляет 120 мм.

**Улучшенный изоляционный материал**  
Сниженная теплопроводность благодаря материалу Neopor®<sup>1)</sup> ( $\lambda = 0,034 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ )



**Нержавеющая сталь высокого качества**  
Улучшенная нержавеющая сталь с увеличенной прочностью при растяжении позволяет уменьшить диаметр арматуры и, таким образом, усилить изолирующее действие.

**Оптимизированные стержни поперечных сил**  
По сравнению с Schöck Isokorb® с толщиной изоляции 80 мм угол наклона поперечных стержней меньше, но с идентичной несущей способностью.



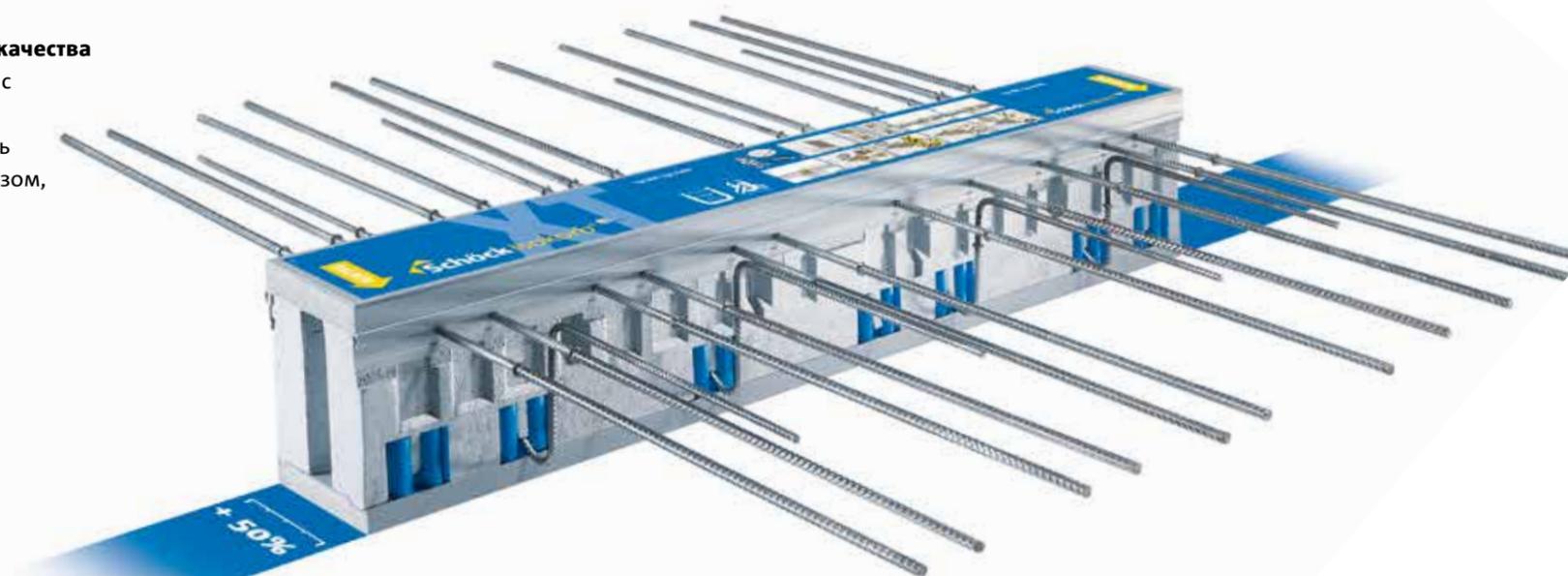
**Оптимизированный компрессионный модуль**  
НТЕ-модуль, запатентованный основной элемент Schöck Isokorb® тип ХТ, был усовершенствован компанией Schöck. С увеличенной до 120 мм толщиной изоляции Schöck Isokorb® тип ХТ предлагает непревзойденное сочетание высокой несущей способности и сниженной теплопроводности.

<sup>1)</sup> торговая марка BASF



**Одобрено Институтом пассивного дома<sup>2)</sup>**

Лучший теплоизоляционный элемент для консольных балконов. Теперь даже пассивные дома можно без проблем строить с консольными балконами. Новый Schöck Isokorb® тип ХТ одобрен для “строительства без мостиков холода” Институтом пассивного дома.



**Соответствие толщины изоляционного элемента**  
Более толстое изоляционное тело позволяет равномерному непрерывному слою теплоизоляции обеспечивать теплоизоляцию даже пустотелых стен с увеличенной толщиной.

<sup>2)</sup> Институт пассивного дома, Дармштадт, [www.passiv.de](http://www.passiv.de)

# Монолитный каркас, стальные консоли

## Schöck Isokorb® тип KS

Schöck Isokorb® тип KS - несущий теплоизоляционный элемент для соединения стальных конструкций с монолитным каркасом, который способен передавать высокую нагрузку и эффективно устранять мостики холода.



### Качество и долговечность

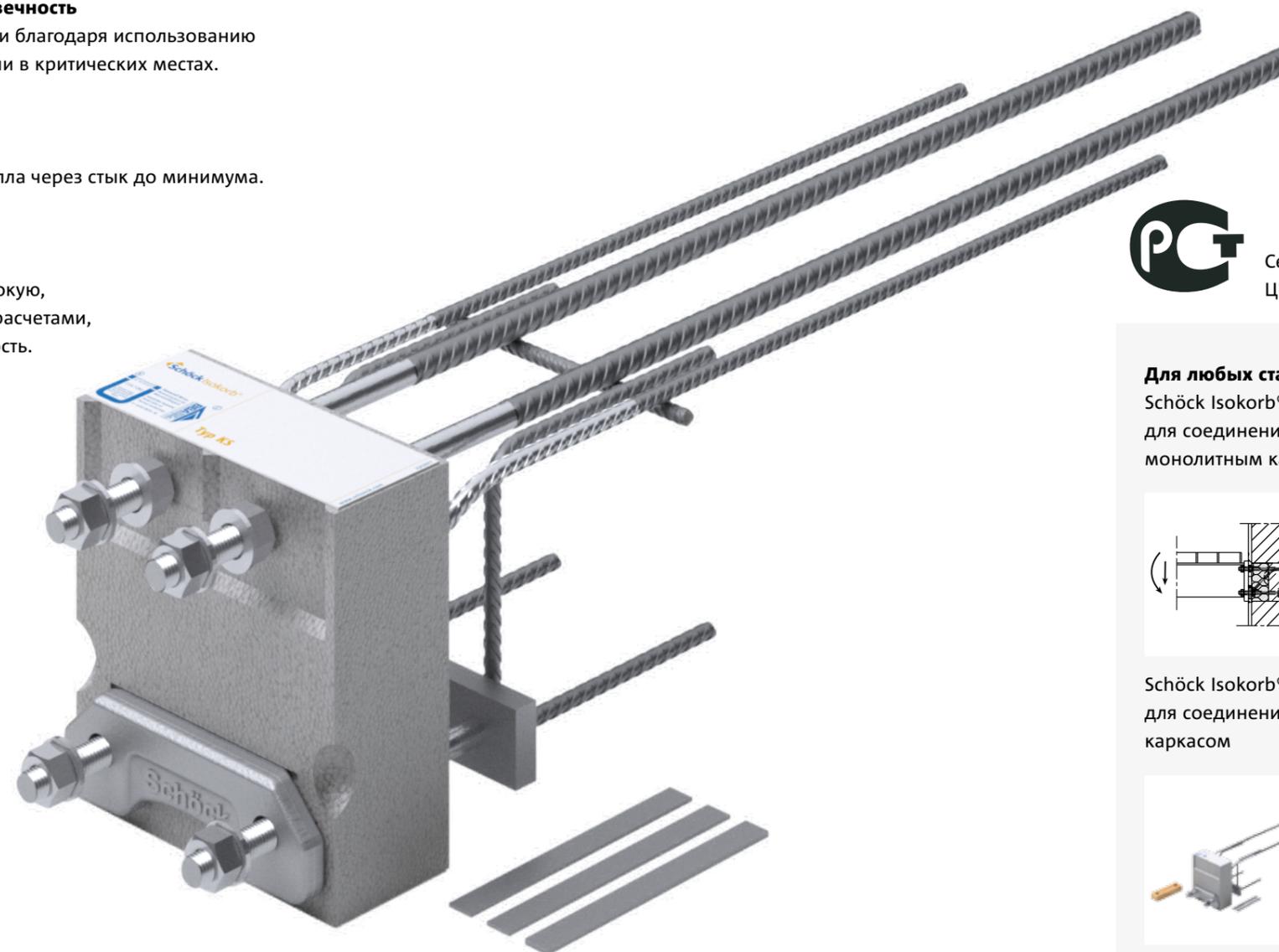
Защита от коррозии благодаря использованию нержавеющей стали в критических местах.

### Эффективность

Снижает утечки тепла через стык до минимума.

### Надежность

Обеспечивает высокую, подтвержденную расчетами, несущую способность.



Сертифицирован  
ЦНИИСК им. В.А.Кучеренко

### Простой монтаж

Время монтажа на стройплощадке сводится к минимуму.

### Удобное проектирование

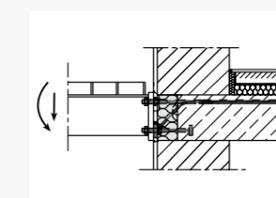
Стандартные узлы, многократно проверенные в лаборатории и на практике.

### Экономичность

Ускоряет сроки строительства, позволяет использовать готовые конструкции.

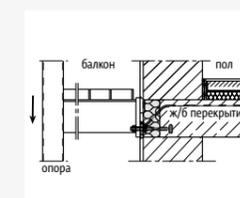
### Для любых стальных консолей

Schöck Isokorb® тип KS:  
для соединения стальных консолей с монолитным каркасом



### Schöck Isokorb® тип QS:

для соединения стальных балок с монолитным каркасом



# Теплоизоляция стальных консолей Schöck Isokorb® тип KST

Козырьки, балки, балконы, свободные консоли или консоли на опорах - для всех этих случаев разработан Schöck Isokorb® KST, несущий термоизоляционный элемент, предотвращающий возникновение мостиков холода в стальных конструкциях. Институт строительной физики Фраунгофера сравнил «популярные» способы борьбы с мостиками холода, рассмотрев сквозную балку, балку с прокладкой из ПТФЭ (Teflon®) и балку с Schöck Isokorb® тип KST. Результат предсказуем: только Schöck Isokorb® KST полностью решает проблему.



## Надежность

Предотвращение возникновения мостиков холода на стыке стальных конструкций.

## Высокая несущая способность

Передаёт большие изгибающие моменты, продольные и поперечные силы.

## Долговечность

Надёжная защита от коррозии благодаря использованию нержавеющей стали.

## Высокое качество

Подтверждено расчетами, документацией и многолетним опытом.

## Модульный принцип

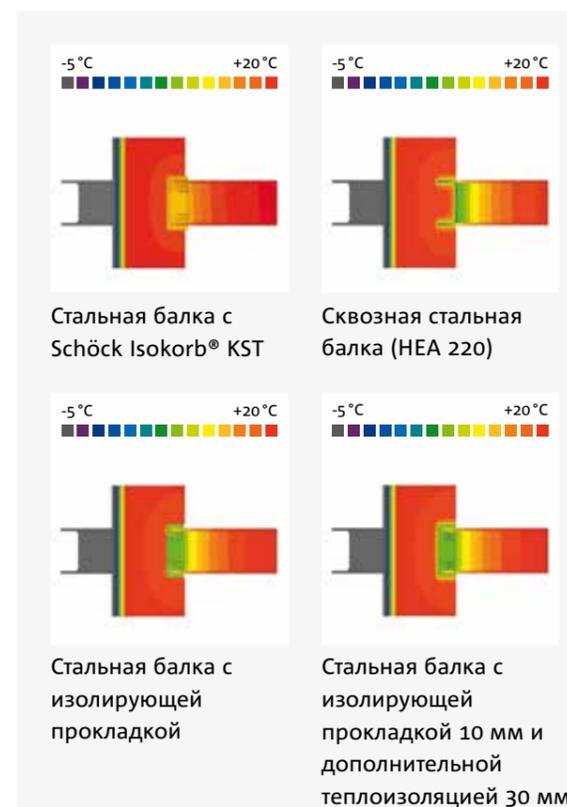
Позволяет подобрать решение для любого профиля и любых нагрузок.

## Свобода в проектировании

Позволяет осуществить самые смелые архитектурные и инженерные замыслы, быстрое проектирование и монтаж.



Schöck Isokorb® тип KST для стальных консолей, выполняет, как несущую, так и теплоизоляционную функции.



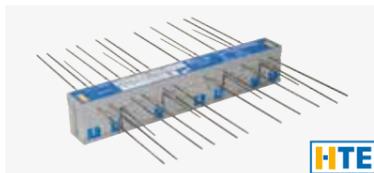
## Исследования подтверждают эффективность Schöck Isokorb® KST:

Предотвращение возникновения мостиков холода особенно в стальных конструкциях всегда было головной болью для проектировщиков и строителей. Теперь есть решение, надежность и эффективность которого подтверждена многочисленными исследованиями и испытаниями во многих странах, а также большим количеством реализованных знаковых проектов. Schöck Isokorb® KST - вне конкуренции.



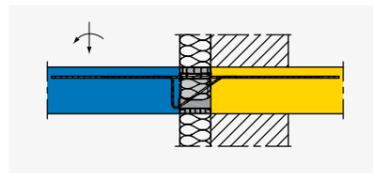
Сертифицирован  
ЦНИИСК им. В.А.Кучеренко

Результаты показывают: только Schöck Isokorb® тип KST способен устранить мостики холода в стальных конструкциях и обеспечить тем самым необходимую теплоизоляцию.

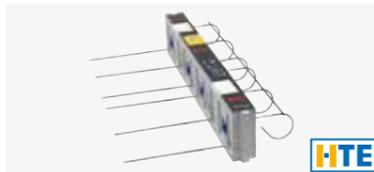
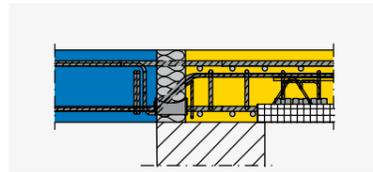
**Schöck Isokorb® тип K/KXT**

Для консольных балконов. Воспринимает изгибающий момент и поперечную силу.

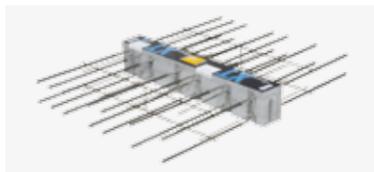
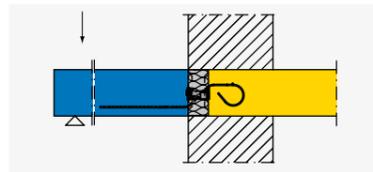
Толщина утеплителя 80/120 мм

**Schöck Isokorb® тип K-Eck / EXT**

Для консольных угловых балконов. Воспринимает изгибающий момент и поперечную силу.

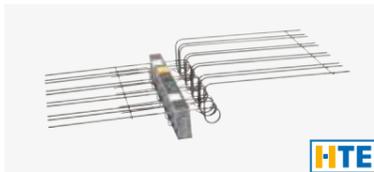
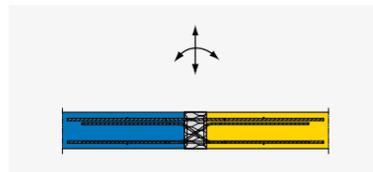
**Schöck Isokorb® тип Q/QXT**

Для балконов на опорах или лоджий. Воспринимает поперечную силу. Толщина утеплителя 80/120 мм.

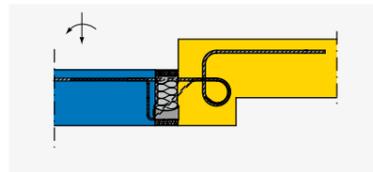
**Schöck Isokorb® тип D/DXT**

Для лоджий и балконов, при термическом отсечении в теле плиты перекрытия. Воспринимает изгибающий момент и поперечную силу (положительные и отрицательные).

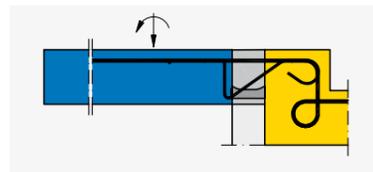
Толщина утеплителя 80/120 мм

**Schöck Isokorb® тип KXT-HV**

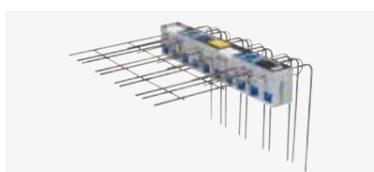
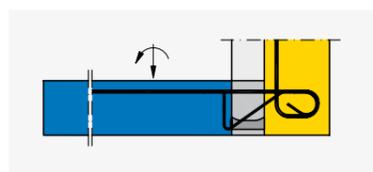
Для консольных балконов с перепадом высоты (балкон ниже перекрытия). Воспринимает изгибающий момент и поперечную силу.

**Schöck Isokorb® тип KXT-VH**

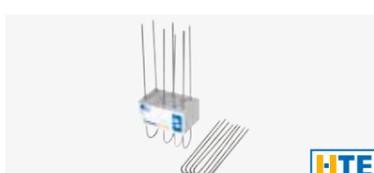
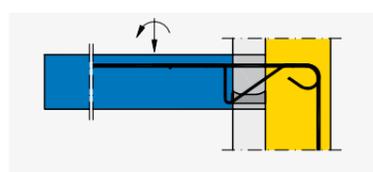
Для консольных балконов с перепадом высоты (балкон выше перекрытия). Воспринимает изгибающий момент и поперечную силу.

**Schöck Isokorb® тип KXT-WO**

Для консольных балконов с анкеркой в стену выше уровня перекрытия.

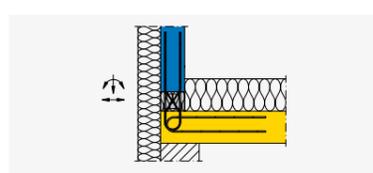
**Schöck Isokorb® тип KXT-WU**

Для консольных балконов с анкеркой в стену ниже уровня перекрытия.

**Schöck Isokorb® тип AXT**

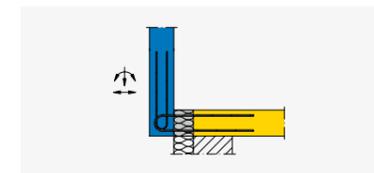
Для крепления парапетов. Воспринимает изгибающий момент и поперечную силу.

Толщина утеплителя 120 мм

**Schöck Isokorb® тип FXT**

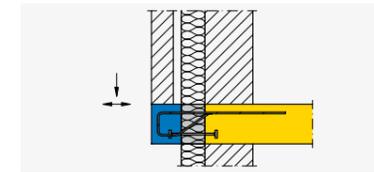
Для крепления парапетов. Воспринимает изгибающий момент и поперечную силу.

Толщина утеплителя 120 мм

**Schöck Isokorb® тип OXT**

Для опирания наружных стен. Воспринимает изгибающий момент и поперечную силу.

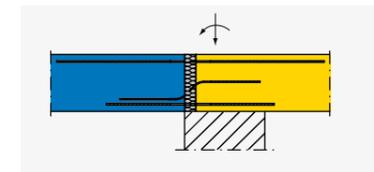
Толщина утеплителя 120 мм

**Schöck Isokorb® тип W**

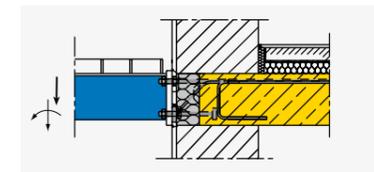
Для стен. Воспринимает изгибающий момент и поперечную силу.

**Schöck Isokorb® тип S**

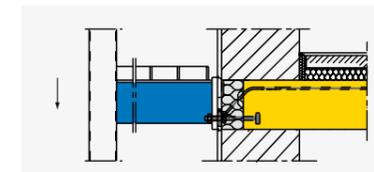
Для консольных балок. Воспринимает изгибающий момент и поперечную силу.

**Schöck Isokorb® тип KS**

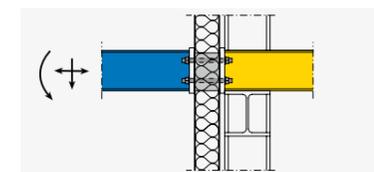
Для соединения стальных и железобетонных конструкций. Для консольных балконов и козырьков, а также для балконов и козырьков на опорах.

**Schöck Isokorb® тип QS**

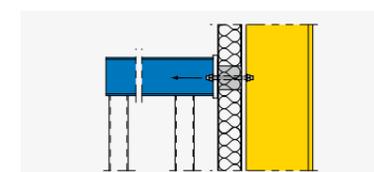
Для соединения стальных консолей с монолитным каркасом. Воспринимает поперечную силу.

**Schöck Isokorb® тип KST**

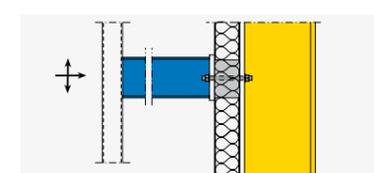
Для стальных конструкций. Воспринимают изгибающий момент и поперечную силу. Подходит для соединения различных профилей благодаря модульной структуре.

**Schöck Isokorb® тип KST-ZST**

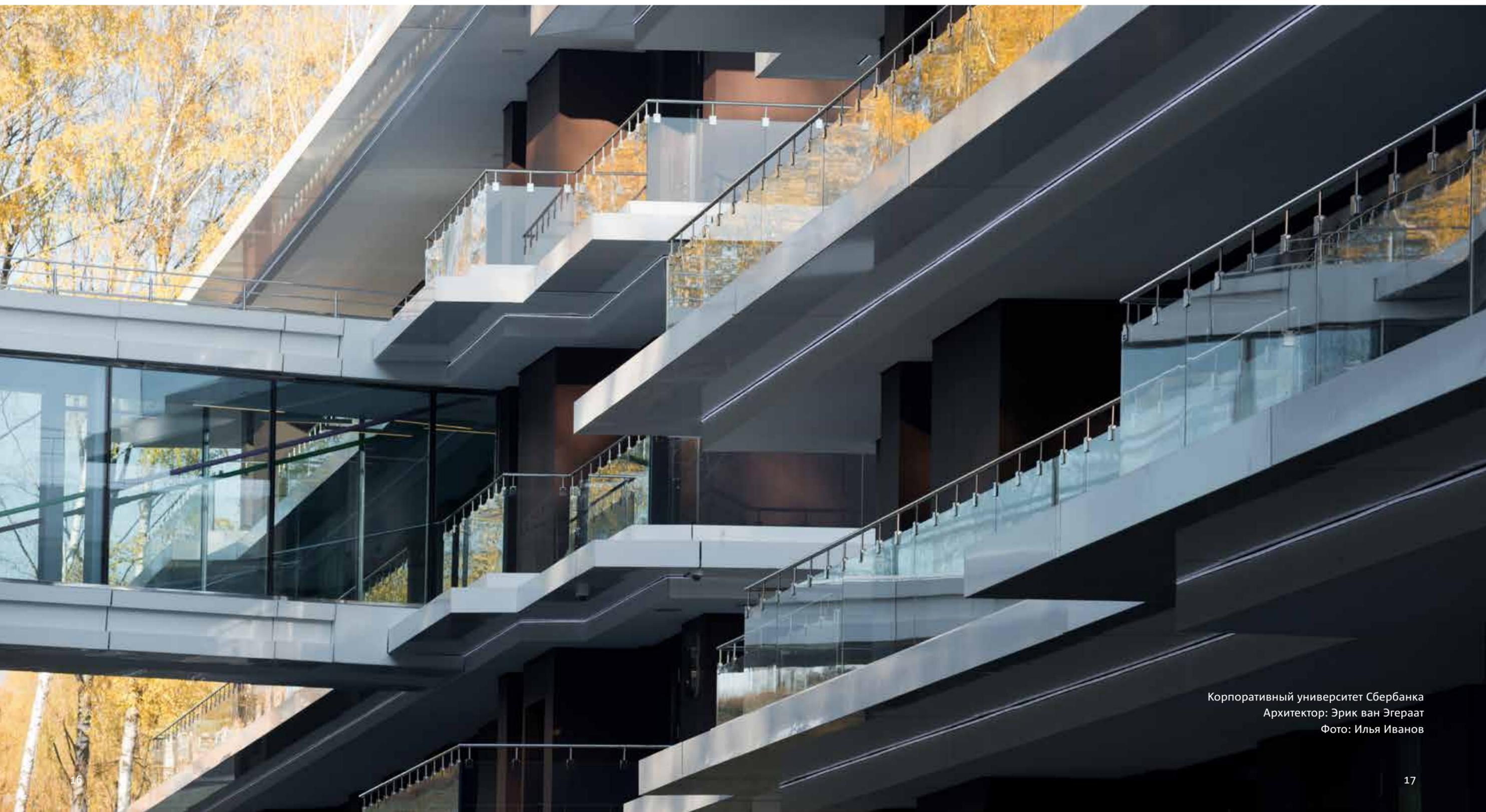
Для стальных конструкций. Воспринимает изгибающий момент.

**Schöck Isokorb® тип KST-QST**

Для стальных конструкций. Воспринимает поперечную силу.



**Неотъемлемая часть жизненного пространства**  
**Свобода выбора во всех отношениях**



Корпоративный университет Сбербанка  
Архитектор: Эрик ван Эгераат  
Фото: Илья Иванов

# Теплоизоляция для цоколя Schöck Novomur®

Пенополистирольные блоки Schöck Novomur® и Novomur® light позволяют оптимально выполнить теплоизоляцию цоколя. Благодаря отличным теплоизоляционным качествам они надежно устраняют мостики холода и предотвращают появление сырости и плесневого грибка. А высокая прочность Schöck Novomur® позволяет положиться на него как в прямом, так и в переносном смысле.



**Свобода при проектировании**  
Подробные расчеты, документация, проектные консультации.

**Высокая надежность**  
Зубчатая поверхность торцов обеспечивает точный и, вместе с тем, простой монтаж.



С Novomur® у влаги и холода нет шансов.

**Полный набор**  
Разработана широкая размерная шкала: 11,5 см, 15 см, 17,5 см, 20 см и 24 см. Точно соответствуют размерам кирпича и блоков.

**Прочность**  
Несущая способность камней Novomur и Novomur light варьируется в пределах от 1,0 МПа до 2,4 МПа в зависимости от выбранного раствора.

**Удобный в обращении**  
Оптимальная длина элемента 0,75 м позволяет легко обращаться с блоком на стройплощадке.

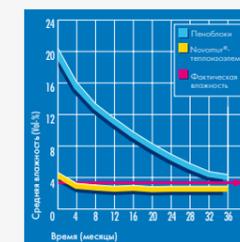


**Простота использования**  
Может использоваться в сочетании только с полнотелыми кирпичом и блоками и укладывается при помощи обыкновенного строительного раствора.

**Лучшая защита**  
Не впитывает влагу. Предотвращает возможность проникновения сырости в стену в процессе ее сооружения. Может использоваться в облицовке.

Использование теплоизоляционного блока Schöck Novomur® - еще один шаг на пути к энергосбережению и повышению энергетической эффективности зданий.

- Аргументы в пользу Novomur®**
- ▶ На стройке всегда присутствует влага, например, вследствие атмосферных осадков.
  - ▶ Обычные пористые блоки хорошо впитывают влагу и сохраняют ее.
  - ▶ После установки и облицовки такие блоки высыхают крайне медленно.
  - ▶ Нормальная влажность (и, вместе с ней, нормальный уровень теплоизоляции) достигается в этом случае лишь спустя годы (см. график).



- ▶ Накопленная влага, отсутствие достаточной теплоизоляции, высокие потери тепла, низкая температура внутри помещения, образование конденсата и, как следствие, появление плесневого грибка - вот последствия неправильной изоляции цоколя

## Тишина в квартире Schöck Tronsole®

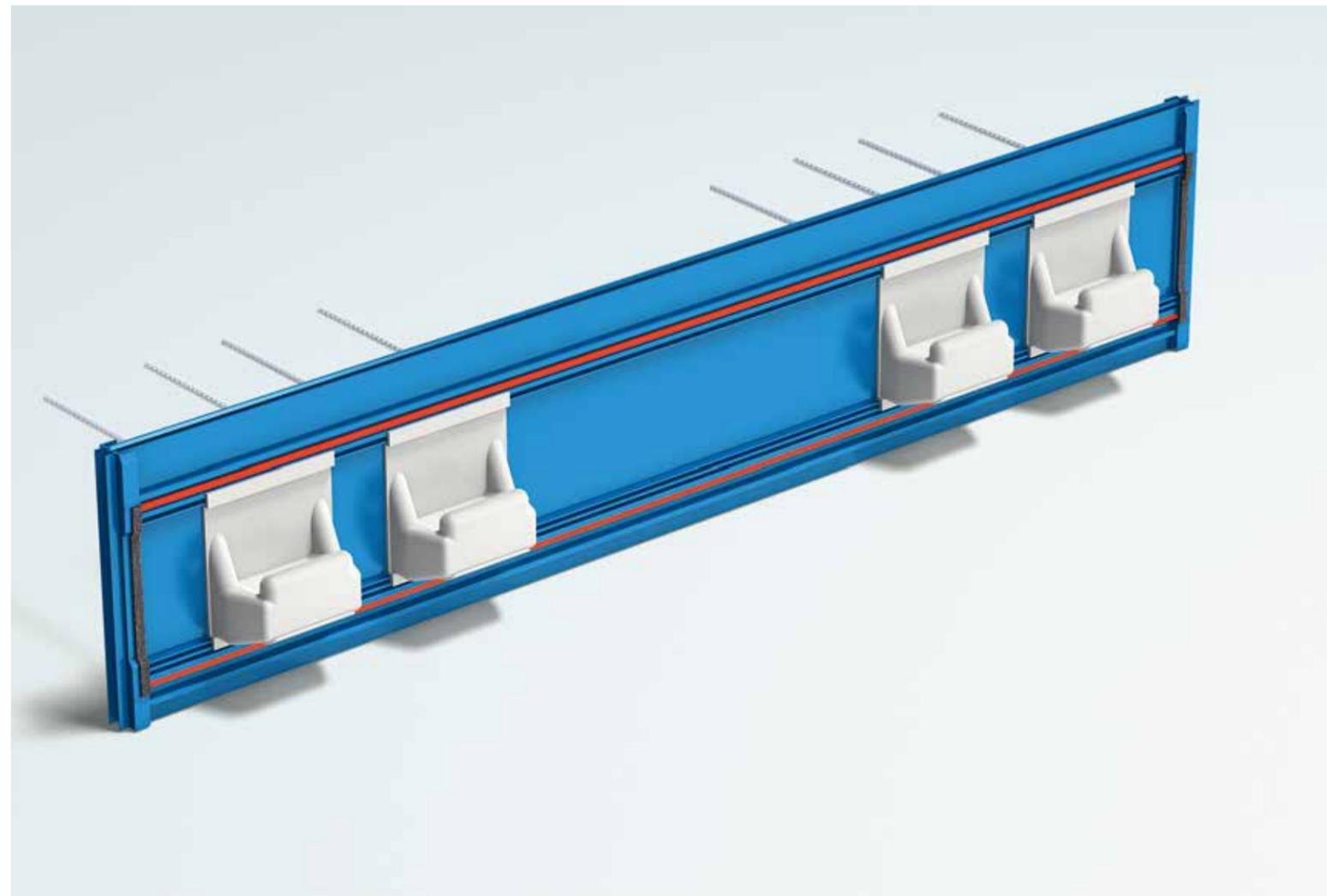
*Побывать в тишине - одна из основных потребностей человека. Покой в Доме - хрустальная мечта. Современный мир с его высоким уровнем шумового загрязнения негативно влияет на качество жизни каждого. Поэтому защита зданий от ударного шума - далеко не роскошь, а жизненная необходимость. Лестничные клетки в многоквартирных домах, таунхаусах, гостиницах, школах, учреждениях культуры являются основным источником шума, который досаждают не только жильцам, но и создает проблему для проектировщиков. Из этой ситуации есть простой выход - Schöck Tronsole®.*



Schöck Tronsole® изолирует лестничные пролеты и площадки от смежных конструкций. Распространение ударного шума сводится к минимуму.

### Основные преимущества

- ▶ Шумоизоляционные свойства подтверждены многочисленными испытаниями.
- ▶ Несущая способность подтверждена расчетами и сертификатами.
- ▶ Продуманная система дополнительных типов для любой ситуации.
- ▶ Надежная противопожарная защита до F 90.



### Надежность при проектировании

Подробные расчеты, документация и проектные консультации - это наша забота.

### Высококачественный эластомер

Полиуретановая прокладка обеспечивает оптимальный показатели шумоизоляции.

### Широкий выбор

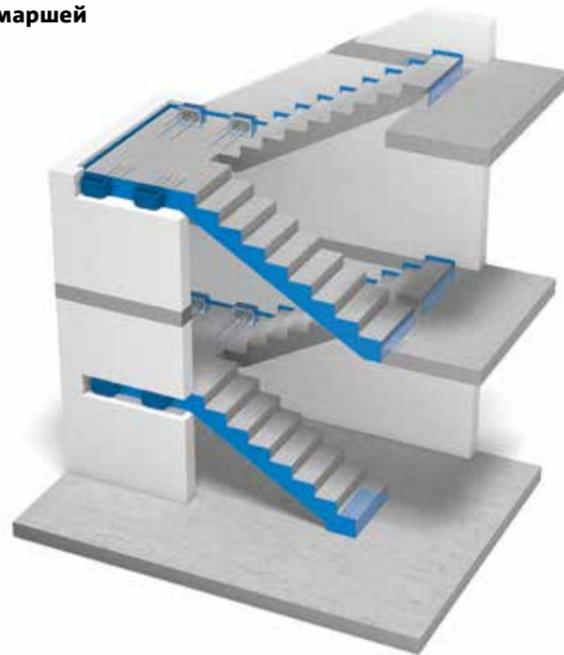
Многообразие вариантов решения в зависимости от задач проекта.



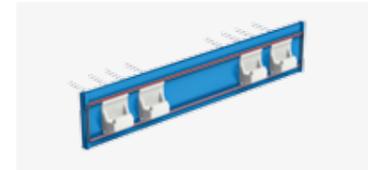
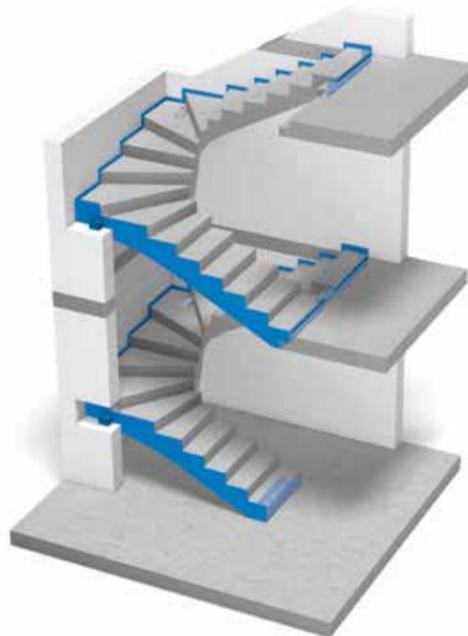
Сертифицирован  
ЦНИИСК им. В.А.Кучеренко

# Системы шумоизоляции

для прямых лестничных маршей

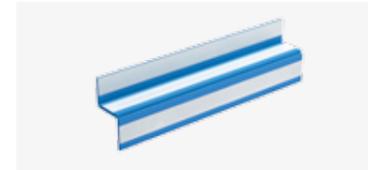


для винтовых лестничных маршей



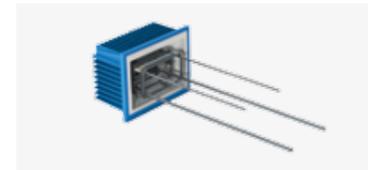
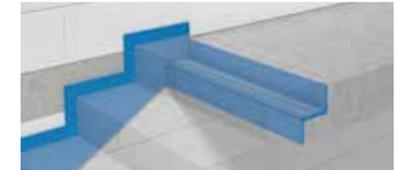
## Schöck Tronsole® тип T

Изоляция от ударного шума между лестничным маршем и лестничной площадкой.



## Schöck Tronsole® тип F

Изоляция от ударного шума между сборным лестничным маршем и лестничной площадкой. С линейной эластомерной опорой.



## Schöck Tronsole® тип Z

Изоляция от ударного шума между монолитной лестничной площадкой и стеной лестничной клетки.



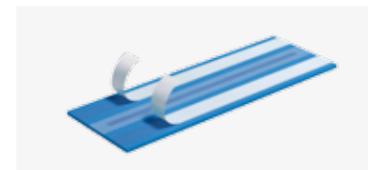
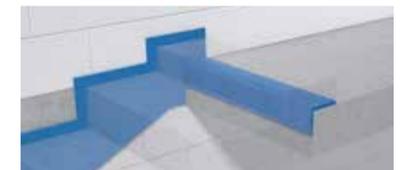
## Schöck Tronsole® тип Q

Изоляция от ударного шума между винтовым лестничным маршем и стеной лестничной клетки.



## Schöck Tronsole® тип L

Звукоизолированное устройство швов между лестницей/лестничной площадкой и стеной.

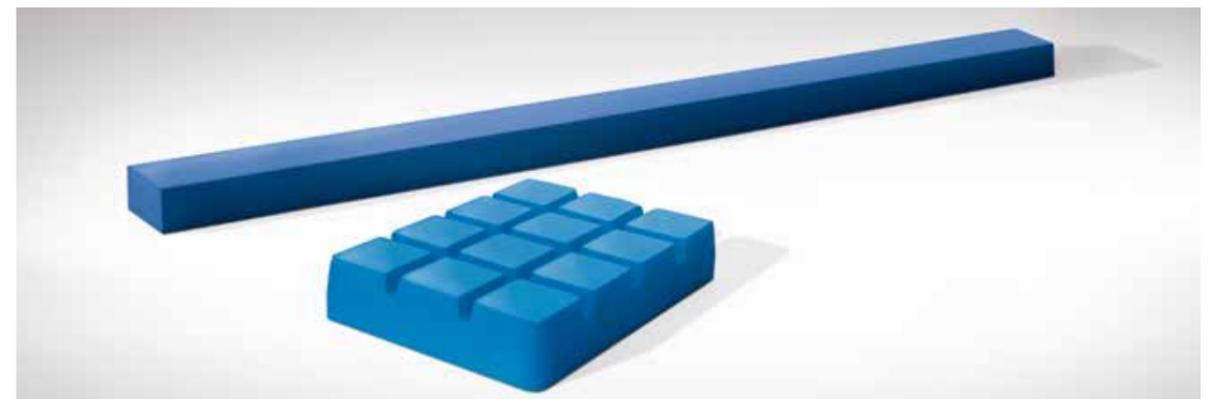


## Schöck Tronsole® тип B

Изоляция от ударного шума между лестничным маршем и плитой основания. С линейной эластомерной опорой.



Повышенная защита от ударного шума согласно DIN 4109, приложение 2



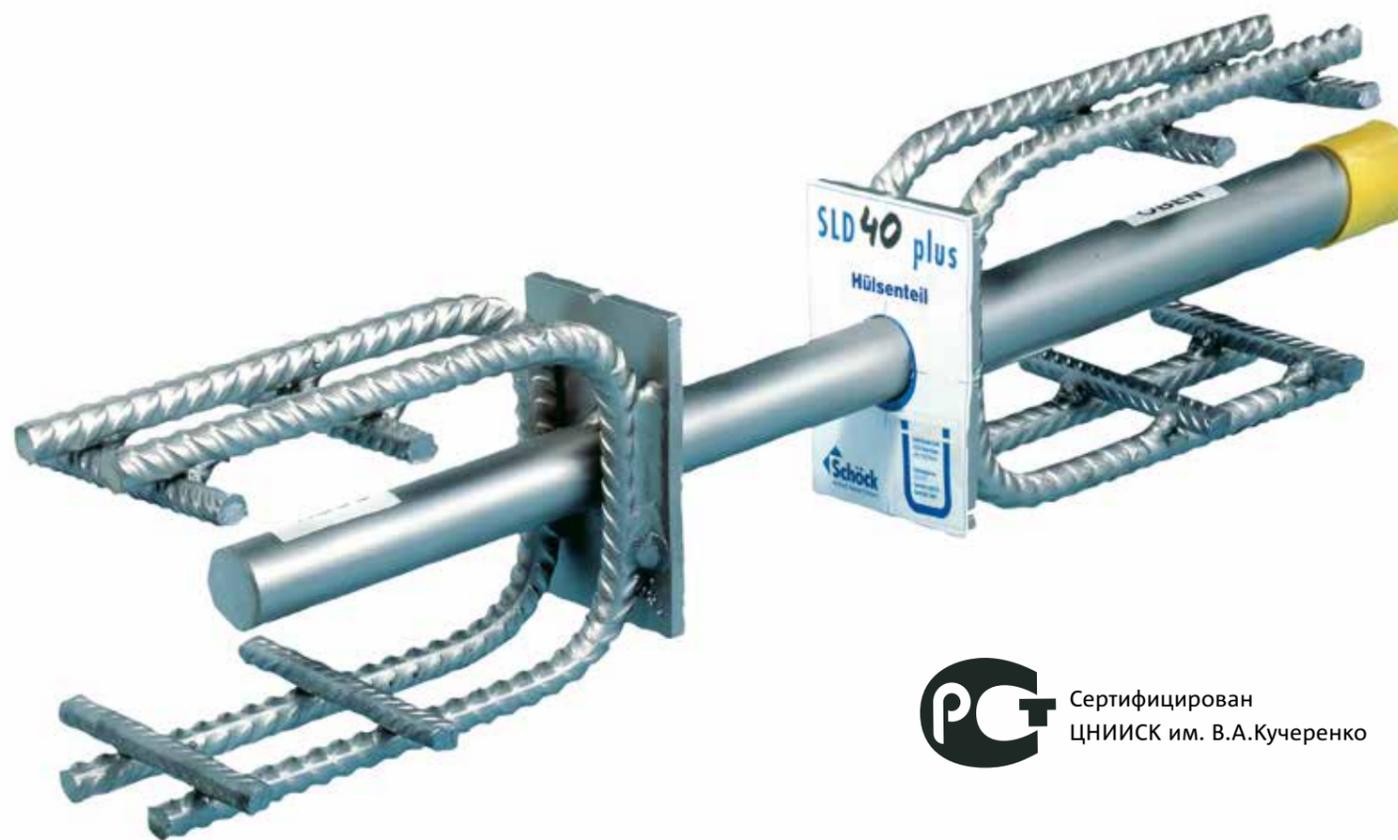
Новейшие эластомерные опоры Schöck Elodur обеспечивают шумоизоляцию под нагрузкой.

# Анкерные системы Schöck Dorn

*Schöck Dorn - анкерные системы для устройства подвижных соединений в зоне температурно-деформационных швов. Решение обеспечивает простоту устройства конструкции: позволяет избежать установки двойных колонн и дополнительных консолей, что упрощает отделку и позволяет выиграть дополнительные площади в строящемся объекте*



Анкерные системы Schöck Dorn отвечают за устройство подвижных соединений в зоне температурно-деформационных швов. Без подбалок и консолей. Просто и надежно.



Сертифицирован  
ЦНИИСК им. В.А.Кучеренко

## Противопожарная манжета F 90



### Сила технологий

Передают высокую нагрузку: до 300 кН на анкер.

### Огнестойкость

При необходимости: противопожарная манжета позволяет обеспечить степень защиты F 90.

### Широкие возможности

Несущая способность до ширины шва 40 мм. Максимальное раскрытие шва 60 мм. Высокая надежность.

### Легкий монтаж

Конструкция анкерных систем проста в применении.

- Сложность проектирования, армирования, монтажа
- Ограничения для архитекторов
- Перерасход материалов
- Трудоемкая опалубка
- Недолговечность – быстрый износ опоры при скольжении
- Сложная отделка, удорожание разводки коммуникаций



- + Простота проектирования, армирования, легкий монтаж
- + Свободное расположение шва
- + Устройство шва любой конфигурации
- + Отсутствие необходимости возводить дополнительные конструкции
- + Простая опалубка, быстрый монтаж опалубки на больших площадях
- + Долговечность, не требует ухода, защита от коррозии благодаря нержавеющей стали
- + Простота и удобство отделки, удешевление разводки коммуникаций

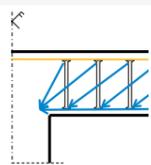


# Арматура против продавливания Schöck Bole®

Продавливание перекрытия в зоне опирания на колонну является распространенной проблемой при армировании перекрытия. Статболты Schöck Bole® являются простым и эффективным решением. Они сочетают в себе высокую надежность с простотой проектирования, а удобный монтаж и экономичность являются дополнительными преимуществами Schöck Bole®.



Schöck Bole® позволяет избежать продавливания в безбалочных перекрытиях. Простая и надежная конструкция.



## Конструктивное решение:

Тонкие безбалочные перекрытия имеют ряд преимуществ по сравнению с перекрытиями с подбалками и капителями. Они предоставляют больше свободного пространства, облегчают прокладку коммуникаций, упрощают проектирование. Schöck Bole® обеспечивает оптимальное распределение нагрузки. И, по сравнению с обычными решениями, повышает несущую способность в узлах сопряжения колонн с перекрытием.



## Надежность

Точное соблюдение защитного слоя бетона за счет стоек. Защитный слой от 20 до 50 мм. Элементы заводского изготовления.

## Простая установка

Устанавливается сверху после раскладки нижней арматуры.

## Вариабельность применения

Полностью готовое к установке решение. Для любой ситуации: как для стройплощадки, так и для заводов ЖБИ.

## Легко и удобно

Опорные стойки можно смещать и поворачивать.

## Простота бетонирования

Существенно повышает скорость армирования.

## Однозначная маркировка

При необходимости (большие площади или много отдельных позиций) маркировка содержит номер чертежа и позиции.



Сертифицирован  
ЦНИИСК им. В.А.Кучеренко



## Schöck Bole®-O

Монтаж: после раскладки верхней арматуры.



## Schöck Bole®-U

Монтаж: до раскладки нижней арматуры. Для использования на стройплощадке или заводе ЖБИ

# Неметаллическая композитная арматура Schöck Combar®

## Свойства материала



### Высокая механическая прочность

Высокая прочность на разрыв обеспечивает высочайшую надежность в любых несущих конструкциях.



### Диэлектрик

Благодаря своим физико-химическим свойствам и отсутствию магнетизма идеально подходит для использования в энергетической отрасли и исследовательских установках.



### Высокая коррозионная и химическая стойкость

Отличается стойкостью к химическим воздействиям, поэтому он незаменим в высококоррозионных средах, например, в паркингах, портовых сооружениях и промышленных зданиях.



### Легкая обработка

Подходит для временного армирования в тоннелестроении, экономит время и средства.



### Низкая теплопроводность

Обеспечивает высокую энергоэффективность в жилищном строительстве

## Типы:



Прямой стержень Schöck Combar®.



Прямой стержень с применением анкерного устройства.



Изогнутые стержни для использования в качестве конструктивной арматуры. Поставляются в готовом виде.

Schöck Combar® - неметаллическая композитная арматура, уникальные свойства которой позволяют использовать ее в таких случаях, где применение коррозионностойкой стали вызывает ряд сложностей и проблем, например, в тоннелестроении, мостостроении, строительстве промышленных сооружений и исследовательских лабораторий. Она устойчива к химическим воздействиям, не проводит электричество и не намагничивается. Кроме того, она легко поддается обработке. Идеальное решение для сложных архитектурных концепций фасадов, а также тонких сборных бетонных элементов.



Schöck Combar® - быстрое и безопасное тоннелестроение



Schöck Thermoanker - решение для многослойных стеновых панелей



Schöck Combar® - высокопрочное мостостроение



Schöck Combar® - в промышленных сооружениях



Schöck Combar® - бесперебойная работа специального оборудования

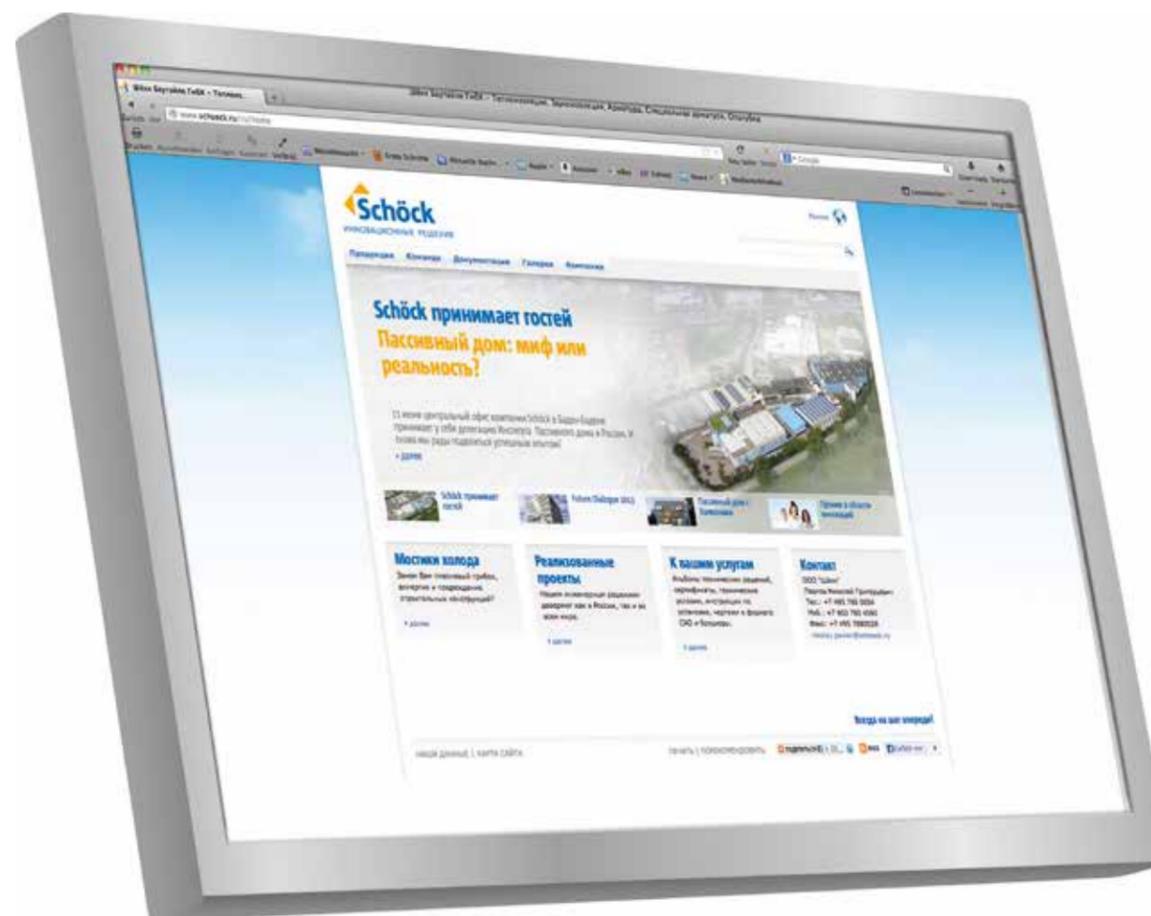


Сертифицирован  
ЦНИИСК им. В.А.Кучеренко



## Мы рядом Проектные консультации Schöck

Инженеры и конструкторы Технического департамента компании Schöck всегда готовы проконсультировать Вас по вопросам расчета, выбора конструкций и строительной физики. Мы профессионально и оперативно подготовим для Вас проектные предложения с подробными расчетами и детальными чертежами. С Вашей стороны нам потребуется минимум информации: чертежи Вашего проекта и данные по нагрузкам.



На титульном листе каталога представлен один из проектов компании Schöck жилой комплекс «На Трубецкой» по адресу: г. Москва, ул. Трубецкая, вл. 28, стр. 2.  
Архитекторы: Ткаченко С.Б., Рыбин Н.И., Шевченко Л.К., Кононенко А.В. (Архитектурная мастерская С. Ткаченко). Генеральный проектировщик - ЗАО «ППФ Карлсон», генеральный подрядчик - ЗАО «Фодд», заказчик - ООО «ОЗ РТИ».

### Обучение и консультации

Проводим тренинги, семинары и консультации. Оказываем профессиональную техническую поддержку на протяжении всех этапов реализации проекта. Есть специальные расчетные программы, которыми можно воспользоваться самостоятельно, а также получить квалифицированную поддержку сотрудников технического департамента: расчет и подбор элементов, их интеграция в проект.

### Всегда готовы помочь

На нашем сайте [www.schoeck.ru](http://www.schoeck.ru) Вы всегда найдете подробную и актуальную информацию по интересующему Вас вопросу. Если остались вопросы - звоните +7 495 788 0054.

### Логистика

Своевременная доставка по всей России.

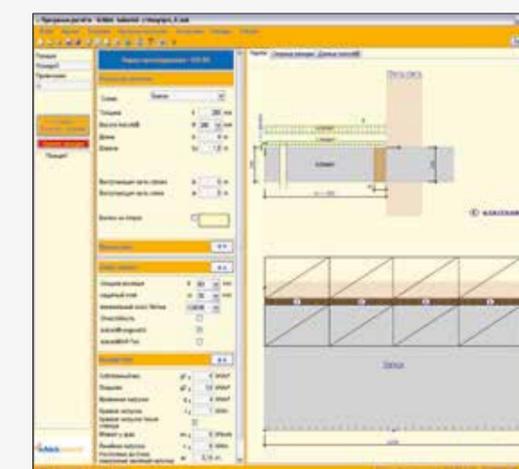
### Индивидуальный подход

Разработка нестандартных решений под проект.

### Помощь при проектировании:



Диск с полной документацией, расчетными программами, а также чертежами в формате CAD.



Программное обеспечение совместимо с форматом CAD.

Просто свяжитесь с нами, и мы оперативно ответим:

ООО «ШЁКК»  
Садовническая наб. 79, оф. 303  
115035, Москва  
Российская Федерация  
Телефон: +7 495 7880054  
Факс: +7 495 7880029  
эл.почта: [info@schoeck.ru](mailto:info@schoeck.ru)  
интернет: [www.schoeck.ru](http://www.schoeck.ru)

