Schöck
ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ

Надежная теплоизоляция для балконов, входных групп и любых выступающих архитектурных элементов

Schöck Isokorb®

Здоровый климат в Вашем доме
круглый год

Что такое Isokorb®? 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. Это теплотехническая, статически оптимизированная закладная деталь, позволяющая создать и поддерживать комфортный климат внутри помещения.

Более 25 лет прошло с момента выхода на рынок первого несущего теплоизоляционного элемента Schöck Isokorb®, это были годы успеха и интенсивного развития, полета инженерной мысли и скрупулезных расчетов.
Сегодня в строительном деле есть только одно грамотное и всесторонне продуманное решение, обеспечивающее эффективную изоляцию соединений балконных плит и консолей. Более нет места мостикам холода и связанным с ними повреждениям: свыше 11 млн. встроенных по всему миру элементов Schöck Isokorb® снова и снова подтверждают этот тезис.

Путь прогресса: от семейной компании до европейского лидера
В 1962 Эберхард Шёкк основал в Баден-Бадене небольшую семейную фирму. Ее сотрудников можно было пересчитать по пальцам. За четверть века она выросла и превратилась в международную группу компаний, насчитывающую более 450 сотрудников. В настоящее время деятельность группы Schöck сконцентрирована на разработке и производстве несущих теплоизоляционных элементов, закладной звукоизоляции и специальных арматурных решений. Являясь лидером европейского рынка, компания активно пропагандирует новаторские инженерные решения и способствует внедрению самых смелых идей.

Забота о здоровье
Комфортное проживание

Здоровый климат в Вашем доме
Известная английская пословица «мой дом - моя крепость» не потеряла своей актуальности и по сей день: мы всегда возвращаемся в свой Дом в надежде на покой и уют. Восстановить силы можно только в здоровом климате.
Часто ли мы задумываемся о сырости и плесневом грибке на стенах? Это явление распространенное и поэтому, на первый взгляд, не заслуживающее особого внимания. Однако именно плесневый грибок является причиной возникновения ряда заболеваний и наносит невидимый, но значительный удар по иммунной системе. Удар по нашему будущему.

Плесневый грибок – следствие холода.
Основной причиной возникновения плесневого грибка является сырость. Зачастую конденсат на внутренней части стены ускользает от нашего внимания. Плесень, тем временем, продолжает распространяться и образовывать замысловатые ветвящиеся линии. Ничто не сдерживает ее развития, что приводит к повреждению и разрушению конструкции. Плесень – один из основных участников процессов биокоррозии и биодеградации материалов.

При повышенной влажности воздуха риск активной жизнедеятельности плесневого грибка достаточно высок. В связи с этим, температура внутренней поверхности стены всегда должна быть выше критической точки, при которой наблюдается рост плесени. Так, например, при влажности воздуха 50% и температуре помещения 20°C температура внутренней поверхности не должна опускаться ниже отметки 12,6°C.

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. Изобретение Schöck Isokorb® стало прорывом, этот элемент представляет собой материальное воплощение грамотного инженерного решения, которое предотвращает появление мостиков холода и сводит к нулю опасность выпадения конденсата и роста плесневого грибка.

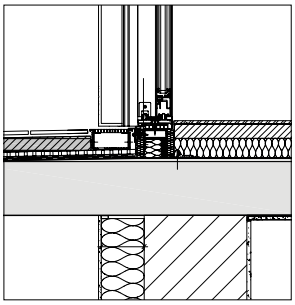
Мостики холода

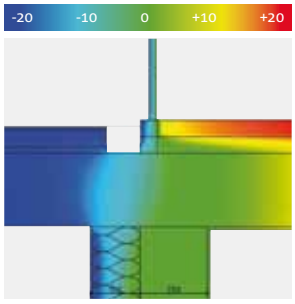
Мостики холода – это локальные участки в оболочке здания, в которых наблюдается повышенная теплоотдача. Существуют 2 вида мостиков холода: геометрические, которые определяются архитектурно-конструктивными особенностями, и материальные, обусловленные различной теплопроводностью строительных элементов.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

Решение с перемычками – иллюзия решения

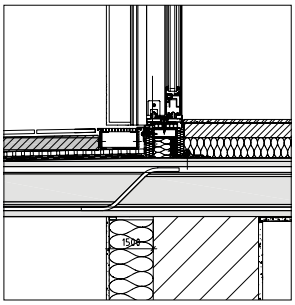
Российское решение проблемы, которое опирается на использование ряда перемычек-отсечек, нельзя считать эффективным. Мостики холода не устраняются полностью, распространение плесневого грибка начинается стремительно. Герметичные стеклопакеты, способствующие быстрому накоплению влаги в закрытом и плохо проветриваемом помещении, становятся одной из причин постоянной влажности стен в наших домах. Schöck Isokorb® - надежное решение, предотвращающее возникновение мостиков холода и избавляющее нас от их неприятных последствий.

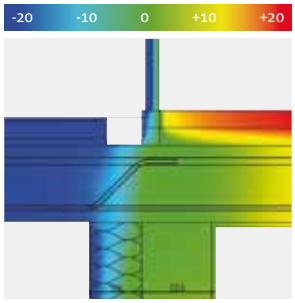
Экономия энергии
Устранение мостиков холода



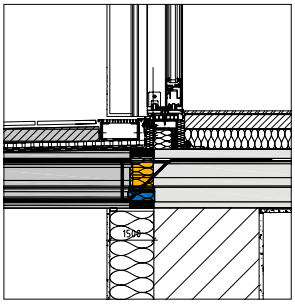


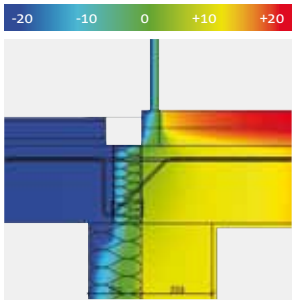
Неизолированный балкон
Если балкон никак не изолирован от теплового контура здания, свободный, ничем не ограниченный поток энергии вырывается наружу, внутренние поверхности быстро охлаждаются. Практически наверняка образуется конденсат, и появляется плесневый грибок.





Российское решение
Представляет собой чередование теплоизоляции с железобетонными перемычками, несущими на себе балкон. На сегодняшний день - наиболее частое решение в странах СНГ, однако, как показывают расчеты и практика, оно лишь недалеко ушло от своего предшественника. Теперь мостики холода сконцентрированы в перемычке, но тепло по-прежнему легко уходит наружу.



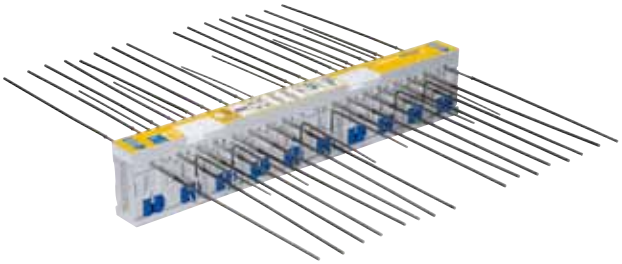


Термографическая съемка наглядно показывает участки с повышенными теплопотерями.

Непрерывная теплоизоляция
Несущий теплоизоляционный элемент Schöck Isokorb® выполняет одновременно 2 существенные функции.
Балкон или консоль непрерывно термически отсекаются по всей длине от контура здания. Влияние мостиков холода практически сводится к нулю. При этом соблюдены все параметры, необходимые с точки зрения строительной физики. Прочностные характеристики здания в целом сохраняются в неприкосновенности.

Мостики холода приводят к значительным потерям тепла, что влечет за собой повышение затрат на отопление. Из-за постоянно растущих цен на энергоносители - с одной стороны, и высоких требований к уровню энергоэффективности зданий - с другой, проектировщики вынуждены искать новые, более экономичные, но в то же время удобные в применении и долговечные решения. Благодаря широкой палитре стандартизированных узлов компания Schöck (Шёкк) стала незаменимым партнером для архитекторов, проектировщиков, строителей и производителей строительных материалов, предлагающим решения для всех типов зданий и сооружений.

Классический Schöck Isokorb® с опорным элементом HTE, применяемый в монолитных конструкциях.



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

Козырьки, балки, балконы, стальные опоры, свободные консоли или консоли на опорах - для всех этих случаев разработан Schöck Isokorb® KST, несущий термоизоляционный элемент, предотвращающий возникновение мостиков холода в стальных конструкциях.

Неотъемлемая часть жизненного пространства
Свобода выбора во всех отношениях

Простое проектирование, быстрый монтаж
Ваши преимущества при использовании Schöck Isokorb®

Простое и быстрое проектирование
Будь то балконы круглой формы или балконы со смещением по высоте – как известно, любая нестандартная архитектурная концепция приводит к усложнению проектирования. Опираясь на разнообразие разработанных типов Schöck Isokorb®, Вы сможете в короткие сроки найти оптимальное решение. Простота расчета, полная поддержка со стороны нашего Технического департамента оставляют Вам возможность творить.

Известность и доверие
Isokorb® компании Schöck (Шёкк) отлично зарекомендовал себя во всем мире. Множество реализованных с его применением знаковых проектов и уникальных зданий многократно подтвердили исключительность концепции, они говорят о глубоком искреннем доверии, которое компания и ее продукт заслужили в профессиональных кругах. Неудивительно, что в Европе Isokorb® стал символом прогресса и инноваций.

Предельная простота монтажа
Установка Schöck Isokorb® на стройплощадке не представляет никакой сложности: элемент легко и быстро вставляется в зазор между арматурой перекрытия и балкона. Конструкция готова. Необходимость устройства сложных пространственных каркасов и дополнительной изоляции, требующее огромных затрат времени и большого количества персонала, остались в прошлом.

Schöck Isokorb® позволяет осуществлять самые смелые архитектурные и инженерные замыслы, оставаясь эталоном теплоизоляционного элемента. Schöck Isokorb® - надежное решение для Ваших проектов. Филигранные конструкции, смело вынесенные архитектурные детали, террасы - Вы всегда можете положиться на этот во всех отношениях уникальный элемент.

Надежность и точность
Однозначная маркировка Schöck Isokorb® позволяет легко контролировать правильность установки - достаточно беглого взгляда непосредственно перед бетонированием. В случае же с чередованием перемычек и теплоизоляционных вставок необходим постоянный жесткий контроль над процессом.

Наилучшая теплоизоляция
Высококачественные исходные материалы с изначально низкой теплопроводностью гарантируют непревзойденные показатели этой теплотехнической, статически оптимизированной конструкции. В области соединения арматурная сталь с высокой теплопроводностью заменяется на нержавеющую сталь, которая обладает намного более низкой теплопроводностью. Опорный элемент HTE из фибробетона, работающий на сжатие, имеет небольшое сечение, но способен нести высокую нагрузку. Основное тело элемента выполнено из NEOPOR® (неопора) – экструдированного пенополистирола, который является современным изоляционным материалом.

Архитектура: Schöck Isokorb® в творениях современных зодчих в России и Европе

Название:	Гранатный
Расположение:	Москва
Продукция:	Schöck Isokorb® типы F, O
Застройщик:	СТТ-Групп
Проектирование:	«Бюро АВ», «Codest International»

Название:	Изумруд
Расположение:	Москва
Продукция:	Schöck Isokorb® типы K, O, D
Застройщик:	МТЗ «Рубин»
Проектирование:	«Инвест - Проект»

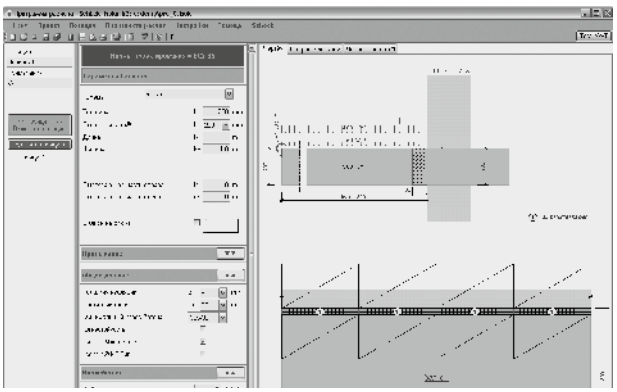
Название:	Kameha Grand Hotel Bonn
Расположение:	Бонн, Германия
Продукция:	Schöck Isokorb® тип D
Архитектура:	Karl-Heinz Schommer, Architekturbüro Schommer, Bonn

Название:	Sandtorkai
Расположение:	Гамбург, Германия
Продукция:	Schöck Isokorb® тип K
Архитектура:	APB, Гамбург (Германия)
Несущие конструкции:	Hagen VBI, Ганновер (Германия)
Застройщик:	HTG Hoch- u.Tiefbau, Германия

Консультации для наших клиентов
Поддержка на высшем уровне

Поддержка при проектировании
Инженеры и конструкторы Технического департамента компании Шёкк всегда оперативно проконсультируют Вас по вопросам расчета, выбора конструкций и строительной физики и составят для Вас проектное предложение с подробными чертежами.

Подробная техническая информация
В наших альбомах технических решений Вы легко найдете подробное описание, возможные варианты применения, проекции и сечения, таблицы расчета, инструкции по установке, информацию по строительной физике для каждого типа Schöck Isokorb®. Наряду с этим Вы можете ознакомиться с чертежами в формате CAD, сертификатами, заключениями и Техническими условиями. Наш сайт www.schoeck.ru предлагает Вашему вниманию всю информацию в электронном виде.



Программа расчета
Ключ к быстрой проработке проекта.

Политика России в области энергосбережения и энергоэффективности
Schöck Isokorb® играет ведущую роль

Требования к повышению тепловой защиты зданий и сооружений (основных потребителей энергии) являются важным объектом государственного регулирования. Эти требования важны также с точки зрения охраны окружающей среды, рационального использования невозобновляемых природных ресурсов, уменьшения влияния «парникового» эффекта и сокращения выделений двуокиси углерода и других вредных веществ в атмосферу.

Наша страна уделяет особое внимание этим вопросам.

Учитывая новые требования российского законодательства, нашедшие свое отражение в Федеральном законе №261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», а также региональных инициатив, в частности Постановления Правительства Москвы 900-ПП «О повышении энергетической эффективности жилых, социальных и общественно-деловых зданий в городе Москве», нет альтернативы использованию современных, надежных и экономичных инженерных решений для достижения требуемых удельных показателей ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ объектов капитального строительства.
Именно Schöck Isokorb® как несущий теплоизоляционный элемент призван сыграть ведущую роль в реализации этих масштабных замыслов.

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

Schöck
ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ

03.2012/RU/120103