

**ALUPROF**  
ALUMINIUM SYSTEMS



 **SKB STYROTERM**  
СИСТЕМЫ НАДСТАВНЫХ РОЛЛЕТ

# SKB STYROTERM

**SKB STYROTERM** - это высокотехнологичное решение для надставных роллет, которое было создано в первую очередь с целью улучшения энергетического баланса здания. Основным элементом этой системы является короб из высококачественного материала с очень хорошими тепловыми свойствами, доступный в двух размерах. Исследования в известном научно-исследовательском институте IFT ROSENHEIM показали, что предлагаемое решение характеризуется чрезвычайно низким коэффициентом теплоотдачи  **$U_{sb}$  уже от 0,29 Вт/(м<sup>2</sup>К)**, что ставит данную систему на первое место среди других продуктов этого типа.

Преимуществом этого решения также является возможность выбора способа ревизии изнутри или снаружи помещения. Кроме того, система **SKB STYROTERM** также доступна в версии, адаптированной для сборки комплекта фасадных жалюзи. Кроме того, доступен вариант VENTI, который спроектирован с мыслью о монтаже в вентилируемых фасадах и клинкерной застройке.

Роллеты системы **SKB STYROTERM** могут быть укомплектованы москитной сеткой, встроенной в короб. Благодаря технологии «щелчок» ее сборка выполняется очень быстро и легко.



## Самый теплый роллетный короб на рынке



i

Зимой окна и двери могут вызывать потерю даже **25%** тепла! А чем старше окна, тем больше потери.



Чрезмерная теплоприбыль в помещениях связана, прежде всего, с чрезмерным потреблением электрической энергии для нужд отопления, что повышает расходы по эксплуатации зданий.



## Неожиданный **ВЫЗОВ ДЛЯ ИНВЕСТИРОВ**

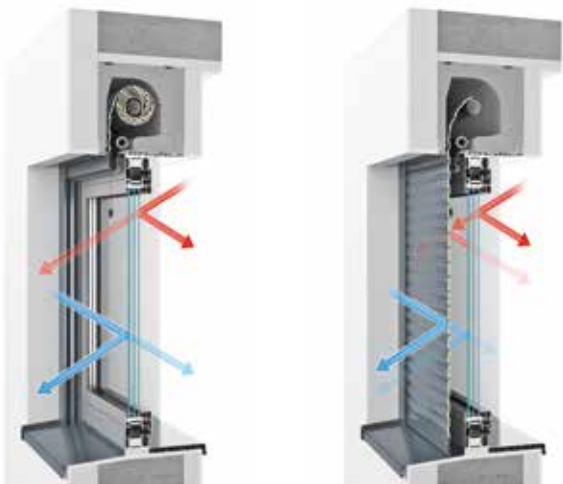


i

Чрезмерный прирост тепла внутри помещений может привести к их перегреву, что, в свою очередь, негативно влияет на комфорт и здоровье жильцов. Вместе с тем необходимо использовать кондиционирующее оборудование, что приводит к дополнительным финансовым затратам.

При отсутствии соответствующей солнечной защиты, в помещение проникает от **30 и даже до 80%** солнечного света.

# Союзник в борьбе с потерей тепла



## Как работает SKB STYROTERM?

- опущенное полотно роллеты обеспечивает дополнительное теплосопротивление  $\Delta R$ , вызванное как слоем воздуха, находящегося между полотном и окном, так и самим полотном;
- этот дополнительный барьер эффективным способом позволяет ограничить поток теплого воздуха изнутри здания;
- чем выше значение коэффициента  $\Delta R$ , тем ниже коэффициент проникновения теплоты.

## Какие преимущества дают наружные роллеты в системе SKT STYROTERM?

- для пассивных окон с  $U_w = 0,8 \text{ Вт}/(\text{м}^2\text{К})$  закрытые жалюзи системы Styroterm улучшают коэффициент теплоотдачи окна с закрытыми жалюзи до значения  **$U_{ws} = 0,67 \text{ Вт}/(\text{м}^2\text{К})$** ,
- для окон с  $U_w = 1,1 \text{ Вт}/(\text{м}^2\text{К})$  на 21%,
- в случае оконной столярки с  $U_w = 1,4 \text{ Вт}/(\text{м}^2\text{К})$  на 25%, а для более старых окон даже более чем на 30%.

i

Благодаря использованию наружных роллет SKB STYROTERM мы можем не только улучшить энергетический баланс здания, но, что наиболее важно, сократить расходы на отопление и охлаждение в течение года даже на **30%**.



В холодный, но солнечный день погодная автоматика может поднять полотно наружной роллеты с той стороны здания, которую интенсивно прогревает солнце, что аккумулирует тепло внутри здания. В свою очередь использование натуральной энергии является гарантией экономии бюджета.

Автоматизация роллет обеспечивает четкий контроль процесса теплообмена, сокращая при этом нагрузку энергосети зимой при интенсивном отоплении помещений.



## Интеллектуальный контроль затрат



В случае отсутствия солнечного воздействия и снижения температуры снаружи, роллеты автоматически закрываются, что приводит к накоплению тепла внутри здания. В свою очередь, повышение изоляции гарантирует дополнительную экономию затрат на отопление.



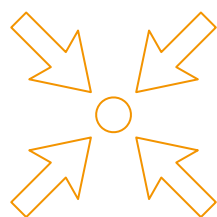
### SKB STYROTERM с пакетом жалюзи SkyFlow



Продуманная конструкция системы дает возможность использования в коробе механизма фасадных жалюзи SkyFlow. Монтаж шины очень быстрый и простой. Благодаря этому можно эстетически сопоставить на одном и том же фасаде наружные роллеты и фасадные жалюзи.

### SKB STYROTERM с пакетом скринов SkyRoll

Благодаря специально спроектированным направляющим, можно использовать в коробе пакет со скрином в варианте ZIP или Classic. Очень хорошие термические свойства по отношению к доступным на рынке решениям.



## Одна система много применений

### SKB STYROTERM VENTI – для вентилируемых фасадов и клинкерной застройки



Прежде всего, система обеспечивает свободную циркуляцию воздуха. Размеры короба роллеты меньше, чем в стандартном варианте, благодаря чему имеем больше возможностей отделки наружного фасадного слоя при сохранении уровня смотки. Доступны два варианта доступа: изнутри или снаружи помещения, а система может быть оснащена москитной сеткой, что обеспечивает дополнительную защиту от насекомых.

# Инновационный дизайн и универсальность деталей

Продуманная конструкция системы позволяет прокладывать силовой кабель внутри короба. Достаточно удалить специально подготовленное пространство сбоку короба и вставить кабель электропривода, который потом можно будет беспрепятственно подключить к источнику питания.

Очень простая и быстрая установка москитной сетки в скользящем элементе благодаря технологии защелкивания. Это позволяет изготавливать короб и узлы МКТ отдельно. Установка противомоскитной сетки может происходить на любом этапе производства после предварительной установки скользящих элементов и соответствующего накручивания пружины. Достаточно защелкнуть бока МКТ в скользящих элементах роллет, и москитная сетка полностью интегрируется с роллетой.

Сборка короба выполняется очень быстро и просто. Она заключается в установке короба непосредственно на оконной раме с помощью соответственно выбранного адаптивного профиля путем всовывания или защелкивания. Метод сборки такой же, как и в случае системы SKT Opoterm, и позволяет значительно сэкономить время.

Для возможности ревизии снаружи разработаны новые направляющие, состоящие из двух частей, которые можно частично скрыть в утеплителе. Они доступны в версиях макси и мини, и их использование зависит от размера используемых профилей для изготовления роллетного панциря.

Использование универсальной перегородки со сменными переходниками скользящего элемента, адаптированными к выбранному варианту системы, что позволяет оптимизировать складские запасы.

Существует возможность замены скользящего элемента, не прибегая к разборке всей роллеты. Он вставляется в боковую крышку как Т-образный замок, а затем прикручивается к ней винтом, стабилизирующим соединение всех элементов. Гнездо, в которое закручивается винт, эстетично замаскировано.

Обычно используемая ревизионная крышка в виде уголка, привинченного к оконной раме в версии с ревизи- ей снаружи, заменена алюминиевым профилем, который защелкивается, что обеспечивает неинвазивный монтаж. Алюминиевый профиль вставляется прямо в нижний профиль короба, который изготовлен из ПВХ. Это решение обеспечивает соответствующую жесткость ревизии и, более того, позволяет подобрать цвет к столярке или фасаду, так как этот профиль может быть окрашен в любой цвет из палитры RAL.

Имеется универсальная стопка, поддерживающая направляющие, которую можно использовать независимо от выбранного варианта ревизионной системы. Достаточно только определенным образом повернуть при установке в боковую крышку короба. Это позволяет значительно оптимизировать состояние складских запасов.

## БОГАТАЯ ЦВЕТОВАЯ ГАММА



i

Больше информации  
о доступной цветовой гамме:



# Что вы получаете благодаря наружным роллетам?



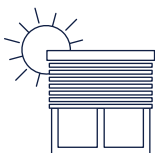
**БЕЗОПАСНОСТЬ** – полотно роллеты может отпугивать потенциального взломщика. Благодаря этому мы можем чувствовать себя безопасно в нашем доме.



**АКУСТИЧЕСКУЮ ИЗОЛЯЦИЮ** – полотно роллеты позволяет минимизировать слышимость уличного шума.



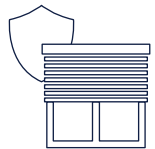
**ОТЛИЧНАЯ ТЕРМИЧЕСКАЯ ИЗОЛЯЦИЯ** – в зимний период опущенное полотно существенно ограничивает теплопотери через окна даже до **26%**.



**СОЛНЕЧНУЮ ЗАЩИТУ** – как полотно роллеты, так и ее техническая ткань, использованная в скрине, превосходно защищают летом помещения от перегрева.



**ПРИВАТНОСТЬ** – полотно роллеты защищает наши квартиры от посторонних глаз, благодаря чему мы можем чувствовать себя свободно.



**ЗАЩИТА ОКОН** – полотно роллеты эффективно защищает окна от воздействия вредных внешних факторов, таких, как: ветер, дождь или же прямые солнечные лучи.



**ЗДОРОВЫЙ СОН** – благодаря закрытому полотну роллеты в помещении господствует комфортная темнота, которая обеспечивает здоровый и спокойный сон.



**ЭКОНОМИЯ** – благодаря роллето-скринам уменьшаются расходы на отопление зимой и кондиционирование летом.



**ЗАЩИТУ ОТ НАСЕКОМЫХ** – скрин в варианте ZIP выполняет также функцию барьера, который эффективно защищает внутреннюю часть дома от присутствия назойливых насекомых.

