



СИСТЕМЫ РОЛЛЕТНЫХ КОРОБОВ



EXTE ELITE XT

ОДНА СИСТЕМА. ВСЕ ВОЗМОЖНОСТИ.



Максимальная высота полотна панциря при ревизионном доступе снаружи, внутри и внизу

Размер короба	175 мм х 220 мм	200 мм х 220 мм	240 мм х 255 мм
Мини-ламели, SW 40	1.750 мм*	2.500 мм*	3.500 мм*
Макси-ламели, SW 60	1.200 мм*	1.850 мм*	2.800 мм*

* Максимальная высота элемента, включая короб.



1 Ревизионный доступ внутри, опционально с противомоскитной защитой.



2 Ревизионный доступ внизу, возможность оштукатуривания снаружи и внутри, опционально с противомоскитной защитой, со специальным металлическим усилением.

3 Ревизионный доступ снаружи, возможность оштукатуривания снаружи и внутри, опционально с противомоскитной защитой, со специальным металлическим усилением.



Максимальная высота полотна рафштор

Размер короба	240 мм х 255 мм
Козырёк 240 мм	2.000 мм*
Козырёк 280 мм	2.700 мм*

* Максимальная высота элемента, включая короб.

4 Рафшторы, возможность оштукатуривания снаружи и внутри.

Все указанные размеры элементов представляют собой примерные значения, которые должны быть проверены производителем короба в каждом конкретном случае. Мы не несём ответственности за указанные значения.



EXTE ELITE XT

ВПЕЧАТЛЯЮЩИЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Компания EXTE уже на протяжении десятилетий разрабатывает системы роллетных коробов. Постоянное развитие концепции системы и технологической платформы следует актуальному спросу на рынке. Новый короб EXTE ELITE XT с одной системной платформой может быть использован во всех строительных проектах. Это открывает новые направления применения, например, возможность использования солнцезащитных жалюзи (рафштор) и иметь доступ к механизму короба снаружи помещения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ ПРИ СОЗДАНИИ ПРОДУКТА

Новая система роллетного короба EXTE ELITE XT разрабатывалась несколько лет. Основным результатом работы является концепция с возможностью всестороннего открытия ревизионной шахты – внизу, внутри и снаружи, а также использование солнцезащитных жалюзи – рафштор.

Эта концепция впечатляет своей простотой: независимо от размещения ревизионной шахты потенциал намотки полотна панциря не меняется. Также на это не влияет наличие или отсутствие противомоскитной сетки. Это гарантирует партнерам EXTE явное лидерство на рынке.

Другими сильными преимуществами являются совершенно новая концепция крепления привода, универсальные направляющие шины, удобный монтаж соединителей валов, перегородок, возможность смещения забора полотна, вставная кассета с противомоскитной сеткой для дверей и окон. Роллетный короб EXTE ELITE XT впервые представляет собой перспективную систему короба с максимальной гибкостью применения.

СОДЕРЖАНИЕ

МАКСИМАЛЬНАЯ ГИБКОСТЬ МИНИМУМ КОМПЛЕКТУЮЩИХ	5
КОНЦЕПЦИЯ МНОГОСТОРОННЕГО ДОСТУПА К МЕХАНИЗМУ	6
МОНТАЖ С ЯВНЫМИ ПРЕИМУЩЕСТВАМИ	10
НОВАЯ ПРОТИВОМОСКИТНАЯ СИСТЕМА	12
ЭФФЕКТИВНАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ	14





МАКСИМАЛЬНАЯ ГИБКОСТЬ МИНИМУМ КОМПЛЕКТУЮЩИХ

ОДИН КОМПЛЕКТ, 4 ТИПА ОТКРЫВАНИЙ

С коробом EXTE ELITE XT начинается новая эра в монтаже встроенных роллет: с одним и тем же комплектом, состоящим из профилей, двух торцевых крышек, утеплителя и элементов крепления, возможно реализовать 4 варианта открывания роллетного ящика.

В основе этого лежит принцип конструкции, который позволяет по-разному использовать короб в зависимости от ситуации.

Вариант открывания меняется с помощью замены направляющей насадки в торцевой крышке короба. Несущий нижний профиль сдвигается в новое позиционное гнездо в торцевой крышке. Нижняя ревизионная панель укорачивается по заданной ширине или может быть приобретена с подходящим размером в EXTE.

УМЕНЬШЕНИЕ СКЛАДСКИХ ЗАПАСОВ

Универсальная крепёжная пластина с помощью двух мест сгиба адаптируется для всех вариантов открывания. Это не только минимизирует складские запасы, но и упрощает заказ комплектующих.

Монтажник имеет возможность выбирать способ крепления в зависимости от ситуации: согнутая пластина для крепления к раме спереди и несогнутая пластина для крепления к раме с торца. Крепёжная пластина подходит для всех оконных систем.

Форму утеплителя можно легко подстроить к любому варианту открывания с помощью заранее намеченной выемки для отреза. Система роллетного короба EXTE ELITE XT состоит тем самым из минимального количества комплектующих.



- 1 Край утеплителя можно легко отрезать



- 2 Сокращение комплектующих: крепёжная пластина может быть просто согнута.



РЕВИЗИОННЫЙ ДОСТУП ВНУТРИ

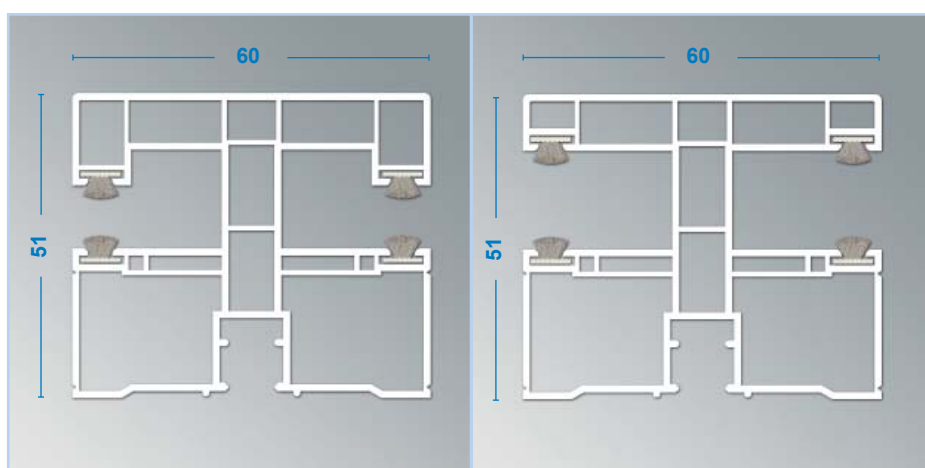
КЛАССИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ ПРИ РЕМОНТЕ

Принцип конструкции платформы роллетных коробов EXTE ELITE XT позволяет в каждой ситуации найти оптимальное решение.

В классическом варианте монтажа встроенного короба после ремонта оконного проёма используется внутренняя вертикальная панель для ревизии. Это позволяет иметь максимальный доступ во внутреннее устройство короба.

Алюминиевая кассета с противомоскитной сеткой либо уже вмонтирована, либо может быть установлена позже по желанию клиента.

- 1 EXTE ELITE XT размером 240 x 255 мм с ревизионным доступом внутри и встроенной противомоскитной системой между панцирем и окном.



- 2 Необходима только одна направляющая шина для мини- и макси-ламели (справа)



РЕВИЗИОННЫЙ ДОСТУП ВНИЗУ

ОПТИМАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ НОВОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Встроенный короб EXTE ELITE XT находит своё применение также и при новом строительстве. Ревизионный доступ внизу позволяет скрыть вертикальную панель короба под отделкой. С помощью вспомогательных уголков и приклеенной плиты возможно нанесение штукатурного слоя.

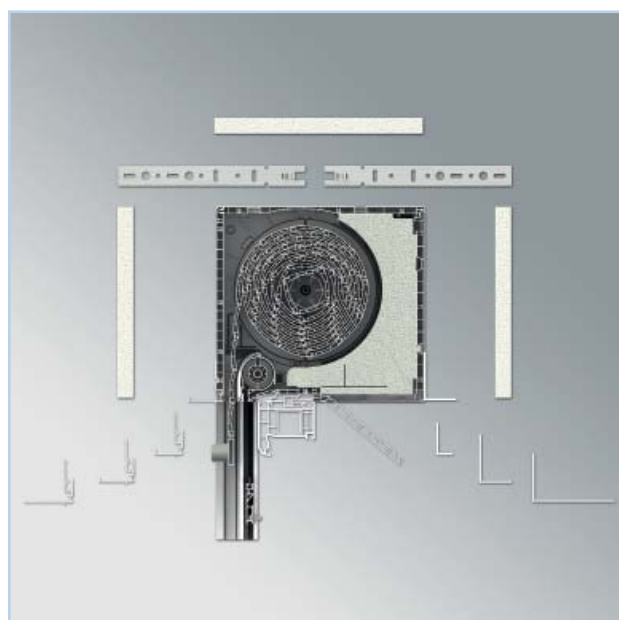
Применение возможно на оконных рамах шириной до 92 мм. При этом для ревизионной шахты остаётся ещё 100 мм, что достаточно для проведения всех монтажных и ремонтных работ.

Система предлагает различные уголки для крепления из алюминия и пвх, а также анкерные крепежи. При ревизионном доступе снизу верхняя часть утеплителя удерживается в пазу и тем самым не падает вниз при открывании нижней ревизионной панели короба, что облегчает работу при монтаже.



- 1 EXTE ELITE XT размером 240 x 255 мм с ревизионным доступом внизу, встроенной противомоскитной системой между панцирем и окном и патентованным специальным металлическим усилителем.

- 2 Полная система в сборе с ревизионным доступом внизу с различными уголками из алюминия и пвх для реализации всех типичных отделочных работ.





РЕВИЗИОННЫЙ ДОСТУП СНАРУЖИ

РЕШЕНИЕ ДЛЯ МАКСИМАЛЬНОЙ ГЕРМЕТИЧНОСТИ

Для энергосберегающих домов и общественных строений с более высокими требованиями к герметичности роллетная система EXTE ELITE XT предлагает ревизионное отверстие снаружи помещения.

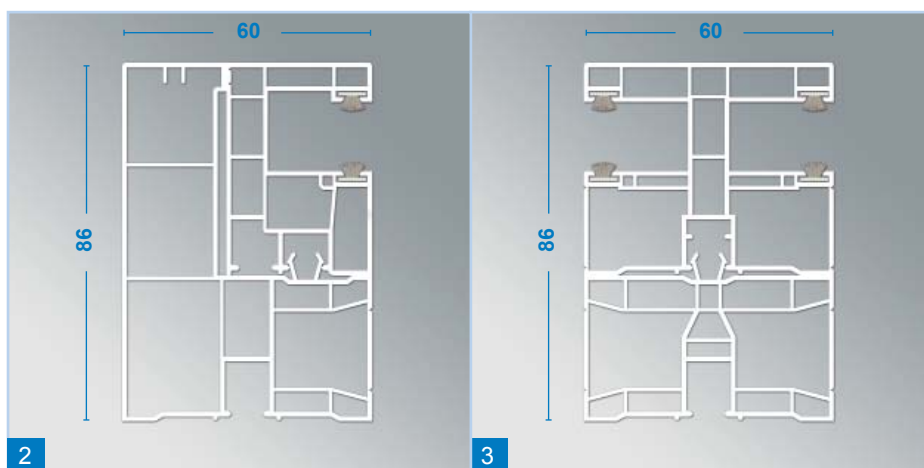
Это достигается простым смещением базового несущего профиля. Тем самым внутри помещения короб может быть полностью закрыт и оштукатурен.

Если противомоскитная система не установлена, то ревизионное отверстие можно закрыть аккуратным алюминиевым профилем с помощью шурупов.

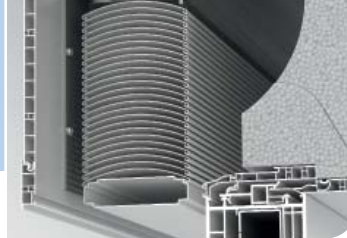
Направляющая шина для варианта с рафшторами и ревизионным отверстием снаружи состоит из 2 частей. Это позволяет скрыть шину в штукатурке и одновременно иметь возможность демонтажа шины. Эти разъединяемые элементы состоят из стандартной шины и расширителя.



- 1 EXTE ELITE XT размером 240 x 255 мм с ревизионным доступом снаружи. Без противомоскитной системы ревизионное отверстие закрывается алюминиевым профилем.



- 2 Двухкомпонентная направляющая шина может быть демонтирована из штукатурки.
- 3 Для установки двойной шины применяется стандартная шина и расширитель.



РАФШТОРЫ

СОВРЕМЕННЫЙ ЗАНАВЕС ДЛЯ КРАСИВЫХ ОКОН

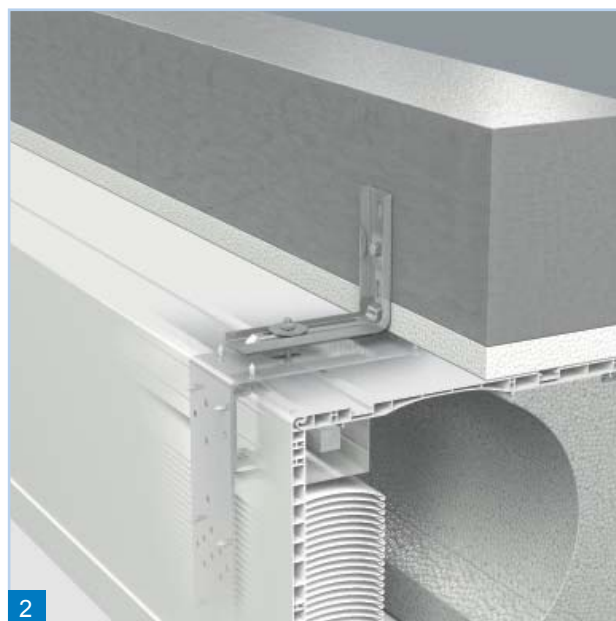
Роллетный короб EXTE ELITE XT позволяет увеличивать размер ревизионного отверстия снаружи путём смещения несущего базового профиля ближе к задней стенке короба. Таким образом возникает возможность применения рафштор.

Рафшторы особенно часто применяются в учебных, общественных учреждениях и офисах в качестве защиты от солнца и ограничения видимости. Они привлекательны и могут иметь большую ширину.

EXTE предлагает для монтажа рафштор специальный крепёжный уголок, который придаёт стабильность коробу и берёт на себя всю весовую нагрузку рафштор. Таким образом возможно крепление пакета рафштор к несущей строительной конструкции.



1



2

1 EXTE ELITE XT размером 240 x 255 со встроенными рафшторами.

2 Примерная возможность крепления рафштор к строению.

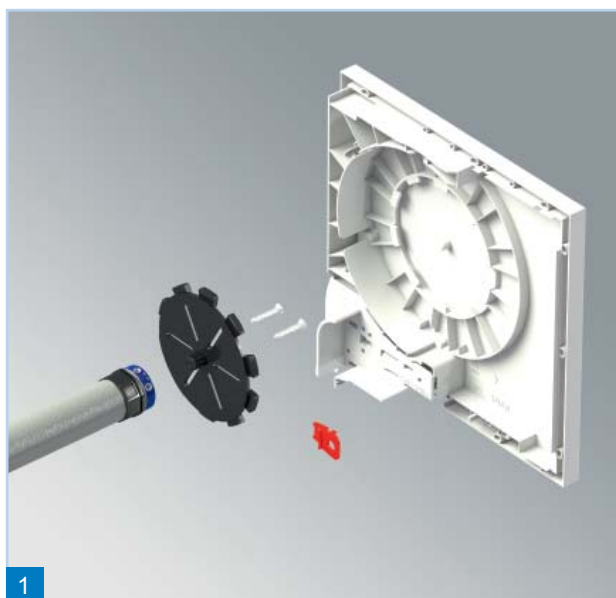


МОНТАЖ С ЯВНЫМИ ПРЕИМУЩЕСТВАМИ

ЧЕМ МЕНЬШЕ, ТЕМ ЛУЧШЕ

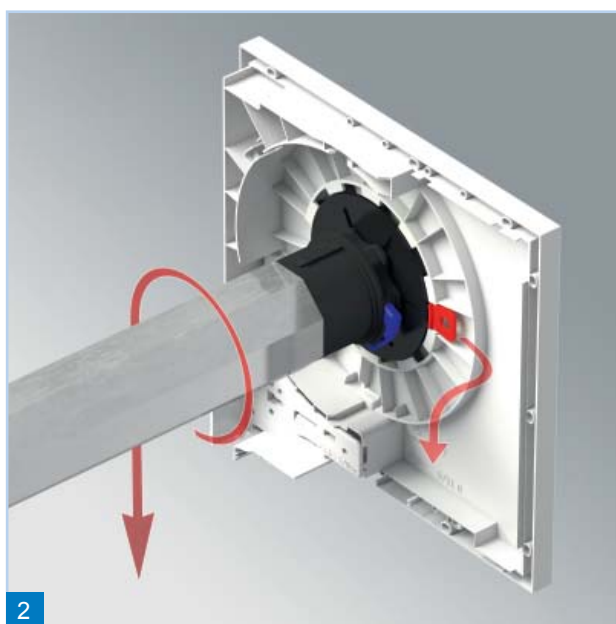
Особо прочное крепление привода состоит из крепёжного диска под подшипник с продольными универсальными отверстиями. С помощью него можно прикрепить любой обычный мотор. Диск крепится к торцевой крышке короба с помощью специального посадочного гнезда. Диск может прокручиваться в этом гнезде пошагово на 12° для нахождения оптимальной позиции при креплении мотора. Специальной защёлкой (выделена красным цветом) диск фиксируется в нужном положении. Решающее преимущество при этом: применение металлического подшипника для мотора не нужно.

Кроме экономии на деталях и затратах при использовании пластмассового крепёжного диска вместо металлического подшипника, существует также другое преимущество при демонтаже: при извлечении защёлки возможна раскрутка всего полотна панциря с дефектным мотором.



1 Чем меньше, тем лучше: пластмассовое крепление привода очень долговечно и легко прикручивается к мотору.

2 Красная защёлка прочно фиксирует диск. Для раскрутки полотна панциря и демонтажа мотора защёлка легко вынимается.



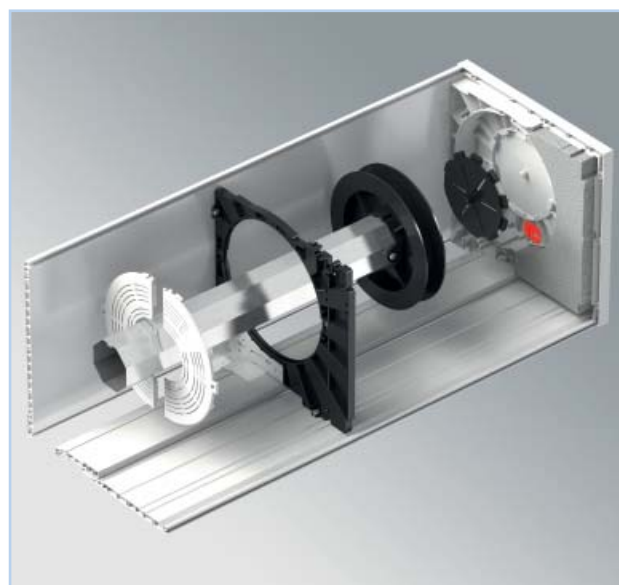


СТЫКОВКА-РАЗДЕЛЕНИЕ

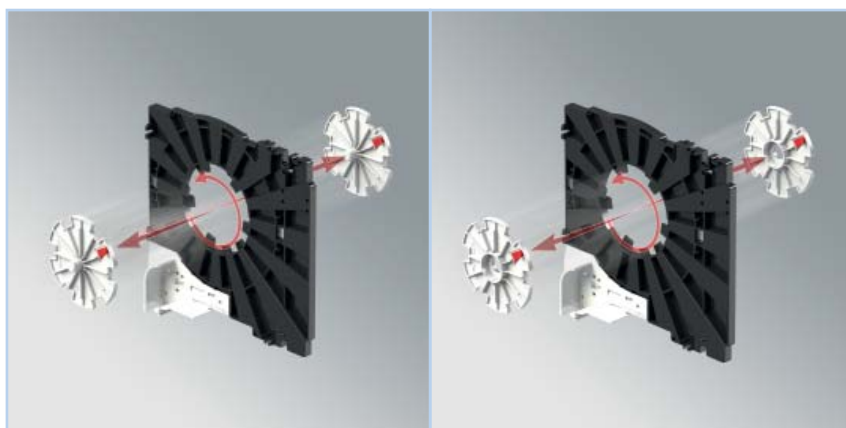
ПРОСТО, БЫСТРО, ИННОВАЦИОННО

Двусторонние перегородки встраиваются в короб. Для стыковки или разделения используются специальные вставки. Особенность данной конструкции: вставки могут прокручиваться и проходить сквозь отверстие перегородки при необходимости демонтажа. Таким образом можно легко демонтировать вал диаметром 60 мм при смещенном заборе полотна панциря или при смещении ящика за пределы рамы.

Качественное конструктивное решение предусматривает при смещенном заборе полотна использование специальной перегородки с двумя вставками. Таким образом, не возникает проблем с намоткой полотна панциря. Монтаж и демонтаж облегчается использованием разделённых вставок.



- 1 Смещенный забор полотна с перегородкой и двумя вставками для быстрого монтажа.



- 2 В двусторонние перегородки можно установить либо вставки для стыковки вала либо разделители валов. Монтаж и демонтаж производится легко в узком пространстве!



ИНТЕГРИРОВАННАЯ ЗАЩИТА ОТ НАСЕКОМЫХ

КОМФОРТНОЕ И БЫСТРОЕ РЕШЕНИЕ

Москитная сетка в системе EXTE ELITE XT располагается между панцирем и окном. При применении противомоскитной системы потенциал намотки полотна панциря не меняется. Это касается всех видов ревизионного доступа (кроме рафштор).

Сетка скручивается с помощью пружинного механизма в стабильную алюминиевую кассету. Таким образом противомоскитная система может быть отдельно встроена с помощью защёлок на торцевых крышках короба.

Противомоскитная защита может быть в любое время установлена в роллетные короба с ревизионным доступом снаружи, внутри и внизу на оконный элемент высотой до 2550 мм, включая короб. Это происходит быстро и без проблем.

Направляющие шины для панциря имеют специальный скрытый паз для москитной сетки. Достаточно только удалить заглушку и вставить туда алюминиевые направляющие для москитной сетки.



1



2

1 Интегрированная противомоскитная система EXTE ELITE XT. Стабильная алюминиевая кассета просто и легко вставляется в пазы. Пластмассовая спусковая защита уменьшает шум при размотке панциря.

2 В направляющую шину при необходимости просто вставляется алюминиевый профиль для москитной сетки.

* Противомоскитная система в рафшторах не устанавливается



СИСТЕМА ПРОТИВО-МОСКИТНОЙ ЗАЩИТЫ

ВОЗМОЖНЫ ВСЕ ВАРИАНТЫ

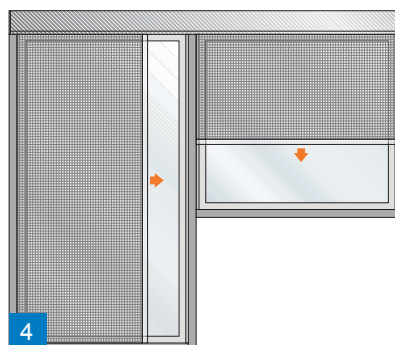
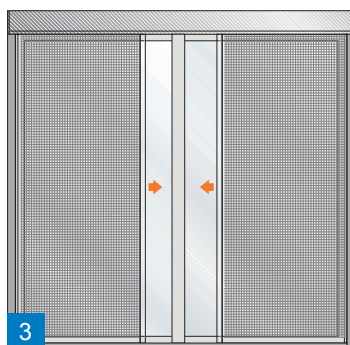
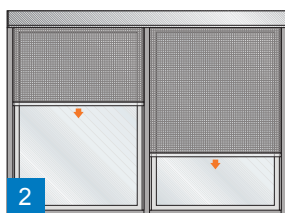
Москитная сетка может растягиваться сверху вниз для применения в окне, а также раздвигаться по сторонам для применения в дверях. В одном коробе оба варианта возможны.

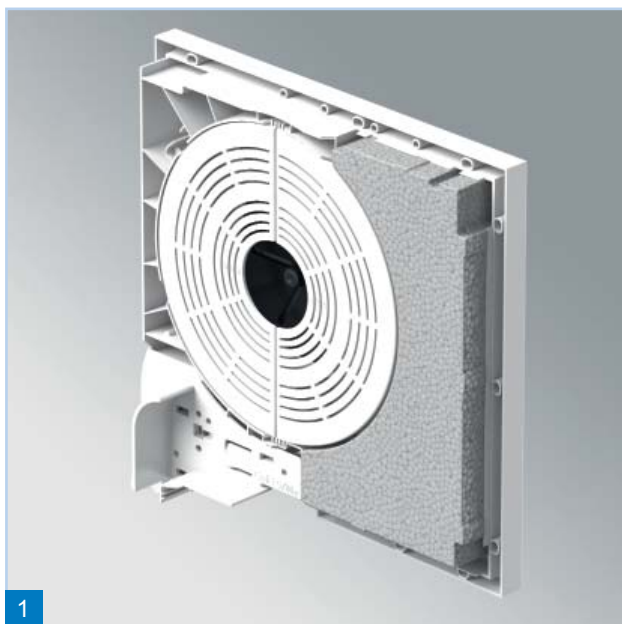
- 1 Лёгкое использование противомоскитной защиты, которая находится между панцирем и окном.
- 2 Двойное окно с вертикальной растяжной защитой.
- 3 Двойная штульповая дверь с горизонтальным раздвижением.
- 4 Оконный элемент с горизонтальным и вертикальным раздвижением в одном коробе.

Максимальные размеры для оконной и дверной противомоскитной защиты

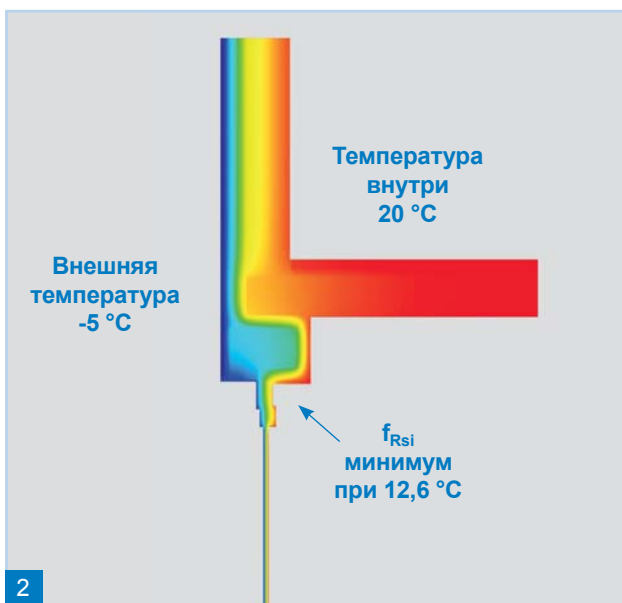
	Максимальная ширина	Максимальная высота элемента включая короб
Оконная противомоскитная защита	1.600 мм	2.550 мм
Дверная противомоскитная защита, одностворчатая*	1.300 мм	2.550 мм
Дверная противомоскитная защита, двухстворчатая*	2.600 мм	2.550 мм

* Доп.оснащение невозможно.





1



2

ЭФФЕКТИВНАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

ЭКОНОМИЯ ЭНЕРГИИ УПРОЩАЕТСЯ

Правовое законодательство ФРГ чётко сформулировало требования по теплозащите роллетных коробов. Федеральное постановление об энергосбережении (EneV), строительные нормы и правила федеральных земель определяют основные рамочные условия.

При применении в новом строительстве роллетный короб рассматривается как составляющая часть внешней стены. Архитекторы имеют при этом возможность использовать уменьшенный коэффициент потерь от тепловых мостов.

При применении в реконструкции зданий роллетный короб является верхним продолжением окна и его площадь прибавляется к элементу окна.

Минимальное требование по теплоизоляции составляет $U_{SB} \leq 0,85$ [W/m²K] и $f_{Rsi} \geq 0,70$. Короб EXTE ELITE XT достиг следующих показателей:

	U_{SB} значение*	f_{Rsi} значение*
Ревизионный доступ внизу/ внутри	0,83 - 0,74	0,70
Ревизионный доступ снаружи	0,82 - 0,67	0,72 - 0,73
Рафшторы	0,65	0,74

* U_{SB} значение в W/m²K; расчёт по требованиям EneV 2014.

Все необходимые расчёты и протоколы испытаний имеются в наличии и могут быть предоставлены по запросу.

1 Улучшенная теплоизоляция из-за использования торцевого встроенного утеплителя. Всё больше набирает популярность у архитекторов.

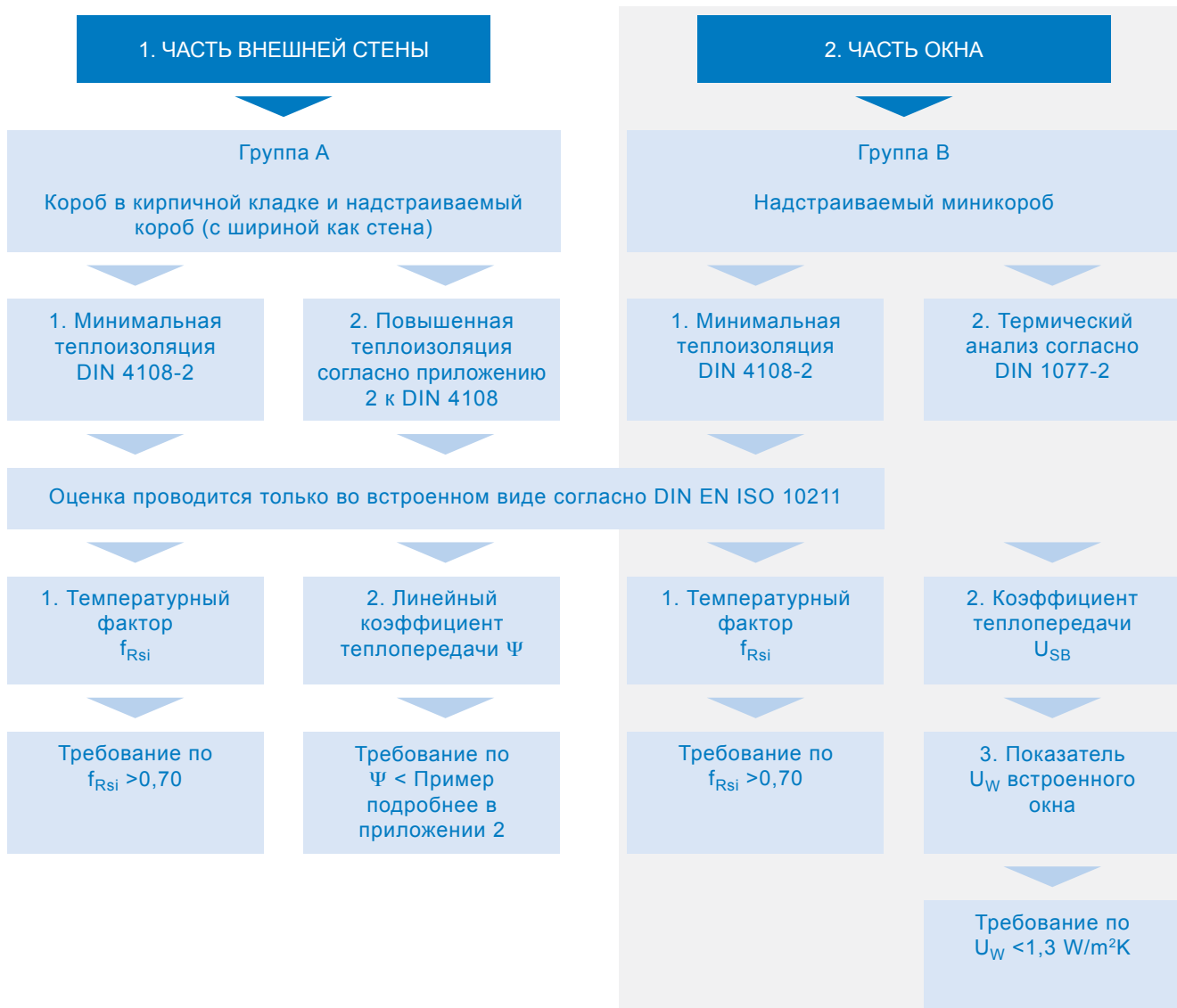
2 Системы роллетных коробов EXTE с превосходной теплоизоляцией соответствуют актуальным правовым актам.



РОЛЛЕТНЫЕ КОРОБА И ПОСТАНОВЛЕНИЕ ОБ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИИ ФРГ

Постановление об энергосбережении (EnEV) в Германии требует применения теплоизоляции в роллетных коробах. При этом различают 2 вида применения:

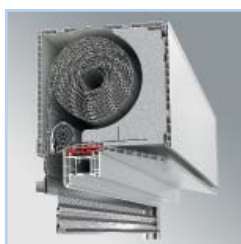
Новое строительство – короб считается составляющей частью внешней стены. Ремонт/ реконструкция – короб виден и считается составляющей частью окна.



Роллетные короба EXTE выполняют все государственные требования. Соответствующие протоколы испытаний имеются в наличии.

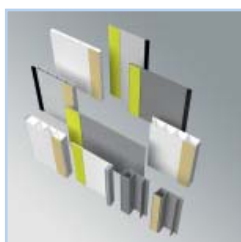


ПРОДУКТЫ И КОНСТРУКТИВНЫЕ
РЕШЕНИЯ ДЛЯ ОКОН И ДВЕРЕЙ



СИСТЕМЫ РОЛЛЕТНЫХ КОРОБОВ EXTE

ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОДУКТЫ. ВСЕ ВОЗМОЖНОСТИ.



СИСТЕМЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ОКОННЫХ ПРОФИЛЕЙ EXTE

БОЛЬШАЯ ПРОГРАММА. ГИБКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ.



EXTE Extrudertechnik GmbH
Wasserfuhr 4
51688 Wipperfürth
Telefon: +49 2267 687-0
Telefax: +49 2267 687-88
E-Mail: info@exte.de