Универсальный монтажный корпус
для подштукатурного монтажа

Коробки для подштукатурного монтажа шести размеров всегда обеспечивают оптимальное монтажное пространство для устройств любого типа.

Без галогенов

650 °C

Продуманная форма корпуса обеспечивает устойчивость и прочное закрепление в стене.

- Для дисплеев, светодиодных индикаторов и многого другого.
- Для монтажа устройств различных форм и размеров.

Наименование	Размер (Д x Ш x В)	Макс. размер отверстия	Макс. глубина установки	Арт. номер
Универсальный монтажный корпус с минераловатной пластиной	87 x 87 x 75	57 x 57	60 мм	1094-22
	107 x 107 x 72	77 x 77	60 мм	1095-22
	159 x 159 x 90	129 x 129	75 мм	1096-22
	240 x 142 x 102	199 x 102	90 мм	1092-27
	240 x 280 x 102	189 x 240	90 мм	1092-28 *
	238 x 208 x 83	198 x 168	70 мм	1097-28

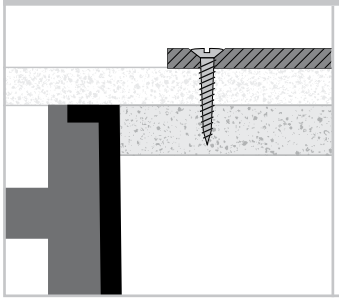
* Макс. мощность галогенных ламп: 35 Вт, алюм.; 20 Вт, Cool Beam

Многообразие возможностей монтажа для всех видов кирпичной кладки практически без ограничений: для дисплеев, считывающих устройств, домофонов, светодиодных индикаторов или динамиков.

Указание

При пропиливании монтажного отверстия учитывайте макс. длину хода пильного полотна.

Указание по монтажу



Для закрепления устройств используйте только винты, подходящие по размеру и не проходящие сквозь минераловатную пластину!

(Например, винт с потайной головкой SPAX 3,5 x 15 мм.)

Проделайте соответствующее отверстие в стене, проведите провода и трубы в корпус и гипсом зафиксируйте его в стене. Монтажное отверстие может быть выполнено перед установкой корпуса или после нее.

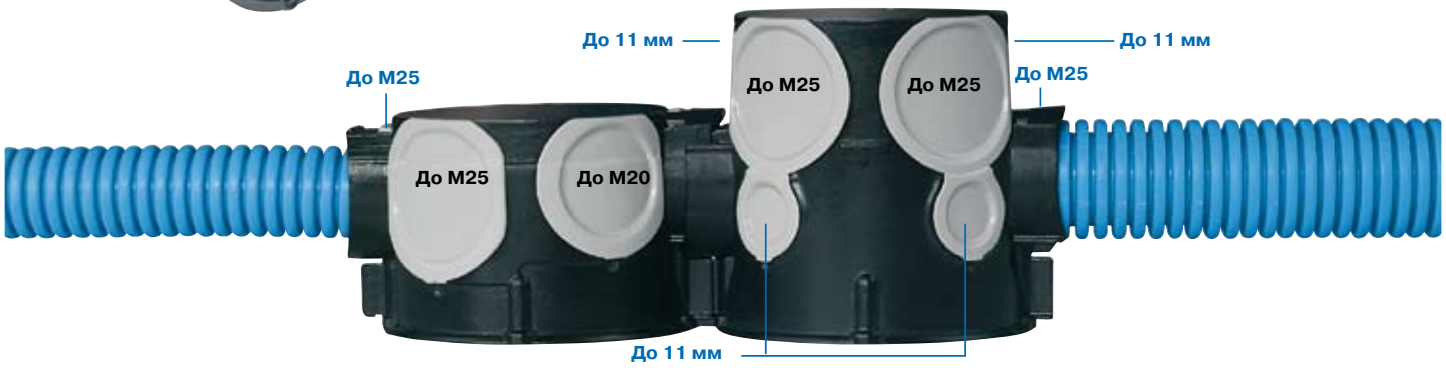
Устройство крепится путем простого зажима фиксаторами или привинчивания к минераловатной пластине.

Герметичные коробки для подштукатурного монтажа
с оборудованием ECON

Герметичный монтаж обеспечивают коробки для подштукатурного монтажа 1055 и 1555 с оборудованием ECON. Они предлагают многообразие возможностей для герметичной прокладки труб и проводов и могут крепиться с помощью гипса или фиксаторов Klemmfix®. Эластичная уплотнительная мембрана оборудования ECON обеспечивает герметичный электромонтаж в соответствии со стандартом EnEV.

ECON TECHNIK

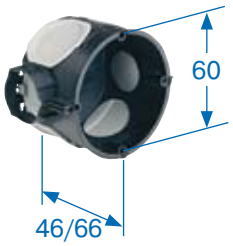
- Гарантия герметичности.
- Быстрая установка.
- Варьируемые возможности протяжки.
- Больше пространства для протяжки.



Стандартное расстояние между винтами крепления устройства — 60 мм
Гарантированное нормированное расстояние без смещений между элементами комбинации (71 мм) за счет защелкивающейся муфты с дополнительной фиксацией
Полностью изолированный кабельный переход
Арт. №: 1055-21 Монтажная коробка ECON 10 (глубина 46 мм)
Подвод проводов и труб без использования инструментов (2 шт. до M25 в области патрубка, 2 шт. до M25 и 2 шт. до M20 по периметру коробки)
Арт. №: 1555-21 Монтажная коробка ECON 15 (глубина 66 мм для увеличения монтажного пространства)
Подвод проводов и труб без использования инструментов (2 шт. до M25 в области патрубка, 2 шт. до 11 мм над патрубком, 4 шт. до M25 и 4 шт. до M20 по периметру коробки)

Выпускается в исполнении без галогенов

Герме-тичный



650 °C

Точно изготовленный каменный материал соединяется в шпунт и гребень без замоноличивания стыков, возникающие при этом Сплошные вертикальные камеры могут привести к образованию сквозняков. Коробки для подштукатурного монтажа герметичны и обеспечивают закрытый монтаж.

Монтаж проводов и труб без использования инструментов с помощью оборудования ECON значительно упрощает монтаж и позволяет снизить затраты. При наличии уже залитых гипсом коробок можно легко выполнить дополнительный монтаж проводов и труб.

Эластичная уплотнительная мембрана обжимает трубу или провод и таким образом предотвращает образование сквозняков.

В уплотнительную мембрану можно провести произвольное количество труб и проводов. Максимальный объем коробки, а также четыре отверстия под винты крепления и два распорные места под зажимы обеспечивают достаточное место и надлежащее закрепление арматуры.

Данные для заказа см. на стр. 33.
Информацию об оборудовании ECON см. на стр. 138.

KAISER

Коробка
для электронных компонентов

Монтажная коробка обеспечивает место для электронных компонентов. Поставляемая перегородка позволяет разместить в одной коробке самые различные типы напряжений.

UP PLUS

- Комбинированный патрубок M20/M25
- Четыре отверстия под винты крепления, два распорных зажима
- Больше пространства для установки

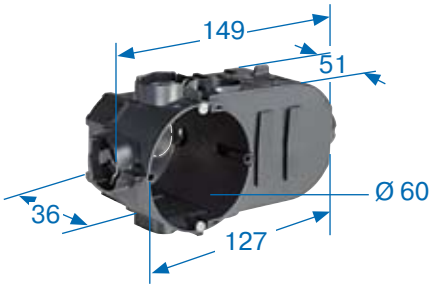
Скрытый монтаж различных электронных компонентов, например радиомодулей, исполнительных механизмов EIB, аварийного освещения или сетевых передатчиков.

- Универсальная коробка подштукатурного монтажа для электронных компонентов.
- Поставляемая перегородка делает ее двухсекционной.
- Для приборных вставок и электронных компонентов.
- Оптимальна в виде входной коробки для различных комбинаций.
- Комбинируется с монтажными коробками KAISER посредством защелкивающейся фиксирующей муфты.

Туннельная двухсекционная коробка (с перегородкой)
Для приборных вставок и для электронных компонентов, например исполнительных механизмов EIB, коммуникационной техники, элементов радиоуправления, модулей аварийной сигнализации и т. д.
Комбинируется с монтажными и ответвительными коробками посредством защелкивающейся фиксирующей муфты.
Арт. №: 1068-02

Без галогенов

650 °C



Возможности так же разнообразны, как и ваши решения. Например, универсальный радиопередатчик с антенной установлен вместе с механизмом выключения жалюзи, или монтируемый под штукатурку передатчик скрыт за традиционным выключателем. В сетевом оборудовании идеальным является такой объем, который позволяет разместить кабели нужной длины.

Данные для заказа см. на стр. 19.
Коробку для электроники для полых стен см. на стр. 39.

KAISER

Система Klemmfix® позволяет сократить затраты времени до 50 % по сравнению с гипсовым монтажом. После нанесения штукатурки места установки монтажных коробок легко определяются.

Система креплений Klemmfix®

Монтажная коробка

Сигнальная крышка

Точное положение монтажной коробки после нанесения штукатурки показывают тонкие маркеры на сигнальной крышке.

- Рационально, гигиенично и эффективно по затратам времени.
- Единая высота выступающей части коробок за счет упора ограничения глубины.
- Выравнивание и прочный монтаж еще до начала оштукатуривания.
- Возможность установки даже при отрицательных температурах: специальный пластик остается прочным и эластичным.
- Возможен демонтаж перед нанесением штукатурки (например, при изменении комбинаций).
- Не устанавливается при облицовке известковой или жидкой штукатуркой!

Без галогенов

650 °C

1159-02

1159-12

1181-60/70

1181-56

1181-35

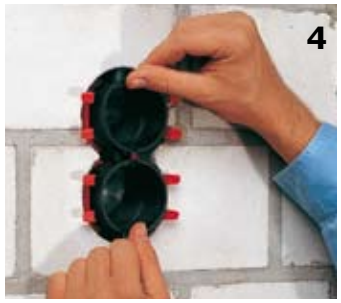
1181-48

1181-94/95

1 Выполните предварительное сверление; для комбинации коробок установите расстояние между элементами комбинации с помощью шаблона для сверления.

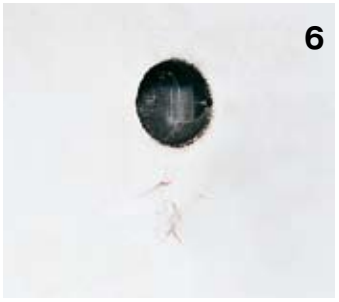
2 Высверлите отверстие в стене (Ø 82—84 мм) алмазной коронкой.

3 Выдолбите отверстие буровым керном.



4 Установите коробку с прикрепленным фиксатором Klemmfix®.

5 Установите сигнальную крышку. Готово.



6 Нанесите штукатурку и откройте коробку.

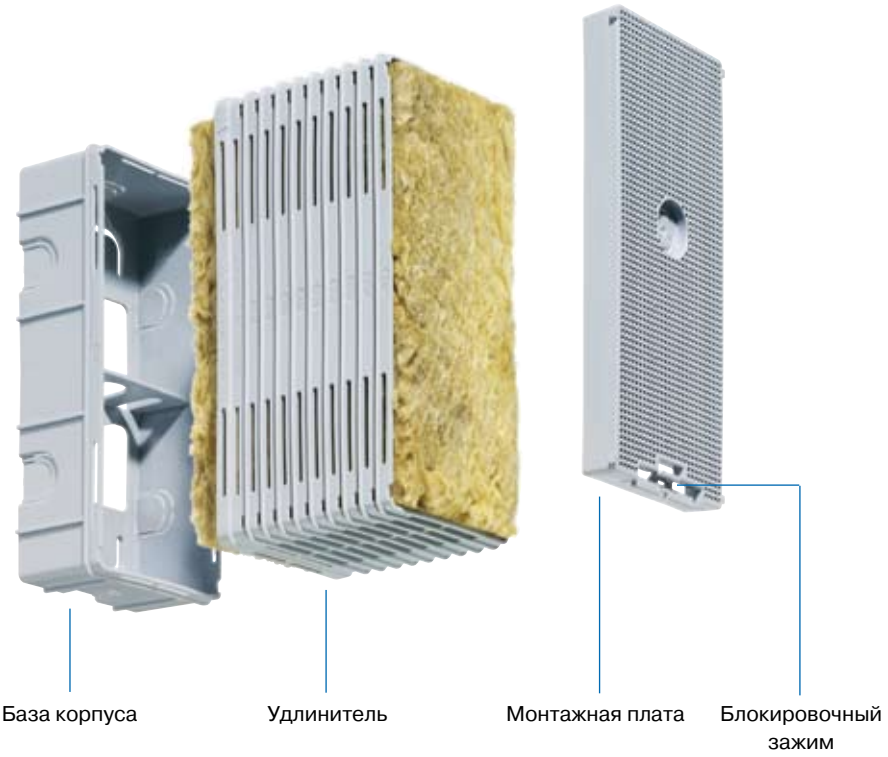
Проверка прочности

Проведите тесты растягивающим усилием 500 Н (50 кг), при котором все коробки должны остаться в неизменном положении. Долгосрочный опыт эксплуатации подтверждает этот результат. На него не влияют, в частности, различия штукатурки и методов ее нанесения.

Данные для заказа см. на стр. 30.
Алмазные шлифовальные коронки см. на стр. 31.

Универсальные монтажные платы
для наружных утепляемых фасадов с изоляцией

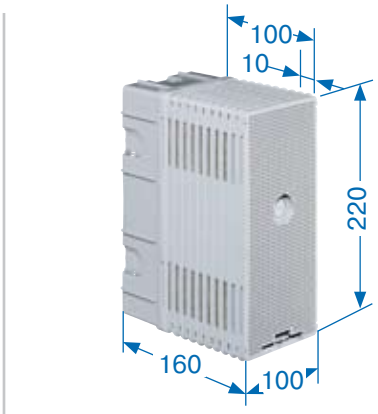
Универсальные монтажные платы обеспечивают нужную механическую прочность, что позволяет выполнить электромонтаж даже в наружных утепляемых фасадах с теплоизоляцией.Благодаря штепсельным соединениям монтаж становится значительно проще и выполняется гораздо быстрее.



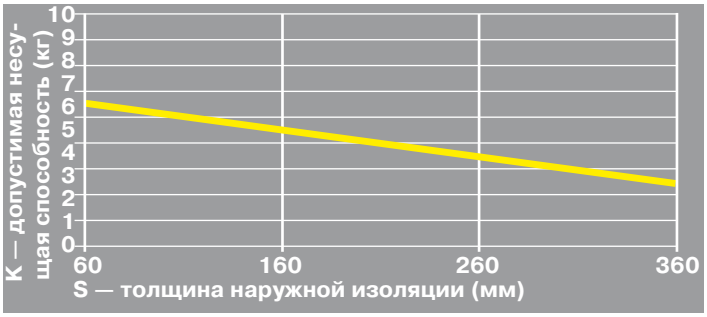
Прочное закрепление наружных светильников, штепсельных розеток, датчиков перемещения, наружных температурных датчиков, радиоприемников, ветромеров, камер и многого другого.

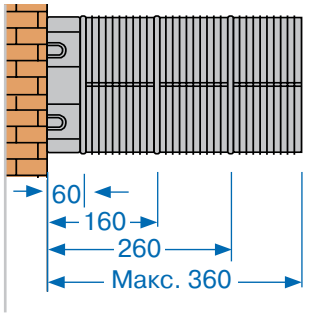
- Надежное закрепление различных устройств на наружных стенах с изоляцией.
- Быстрый монтаж за счет прямоугольной конструкции.
- Для приборных вставок и электронных компонентов.
- Для изоляции толщиной до 360 мм.

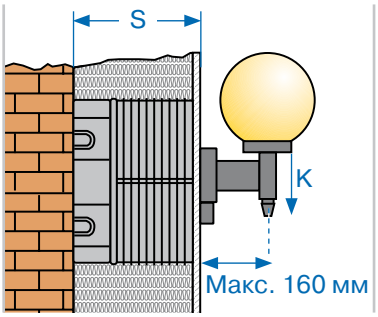
Монтажная площадь 100 x 220 мм
Для изоляции толщиной 60—160 мм. При использовании макс. двух дополнительных удлинителей макс. до 360 мм
Удлинители можно укорачивать шагами по 10 мм
Шесть предварительно пробитых отверстий для труб и проводов диаметром макс. 25 мм
Одно отверстие в центре монтажной платы для труб или проводов диаметром макс. 25 мм
Огнестойкость до 650 °C в соответствии с VDE 0606
Без галогенов
Арт. №: 1159-24 Монтажная плата
Арт. №: 1159-27 Удлинитель



Несущая способность в зависимости от толщины изоляции







Указание по монтажу

Монтажные платы пригодны исключительно для вертикального монтажа (на ребро), см. изображения.

Прикрутите базу корпуса к стене.

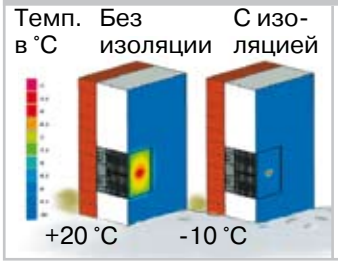
При необходимости согласуйте удлинитель с толщиной изоляции.

Подгоните минеральную вату из комплекта поставки.

Установите монтажную плату (блокировочный зажим внизу) и закройте ее.

Отверстия для монтажных коробок прорезаются перед монтажом. Отметки с внутренней стороны монтажной платы позволяют точно установить фрезу в нужное положение.

Расчет теплового моста



При правильном монтаже монтажной платы утечки тепла почти отсутствуют.

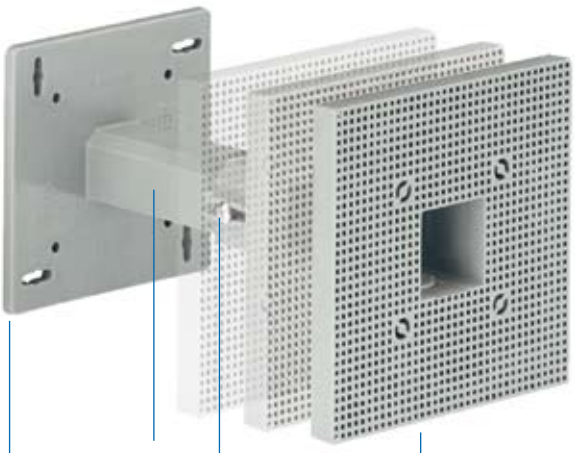
Расчет и источник:
Институт пассивного дома Др. В. Файст

(мм)	С изоляцией (м²)	Без изоляции (м²)
160	0,027	0,300
360	0,039	0,520

Коробки для полых стен см. на стр. 38.
Фрезы см. на стр. 135.

Телескопические монтажные платы
для наружных фасадов с изоляцией

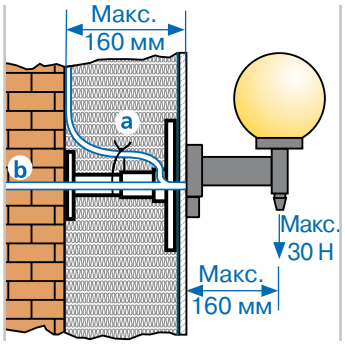
Прочное крепление при электромонтаже с наружной изоляцией обеспечивается посредством телескопических монтажных плат. Для надежного крепления светильников, датчиков перемещения и многого другого на стенах и потолках.

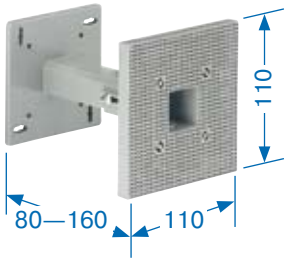


Площадь крепления макс. 110 x 110 мм
Для изоляции толщиной 80—160 мм
Нагрузка на стену 30 Н (3 кг)
Нагрузка на потолок 20 Н (2 кг)
Арт. №: 1159-20

Без галогенов

650 °C

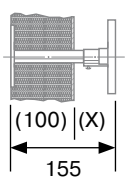




Для изоляции толщиной 80—155 мм укоротите трубчатую опору.

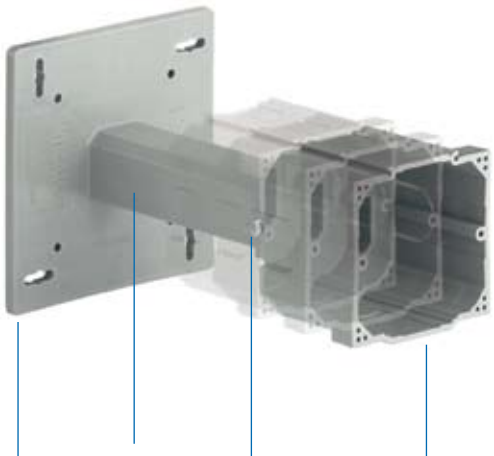
Пример

Константа по артикулу	155 мм
– толщина изоляции	100 мм
= величина укорачивания. Длина X	55 мм



Телескопические монтажные коробки
для наружных фасадов с изоляцией

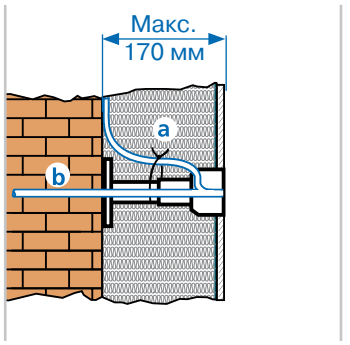
Для надежного крепления штепсельных розеток, выключателей и прочего на наружных фасадах с изоляцией.

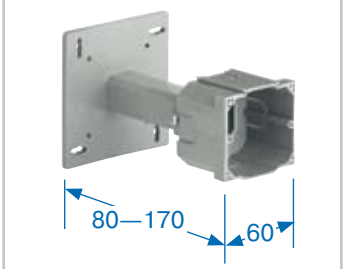


Монтажная коробка для расстояния между винтами 60 мм, глубина 48 мм
Для изоляции толщиной 80—170 мм
Для винтовых креплений устройств
Арт. №: 1159-21

Без галогенов

650 °C

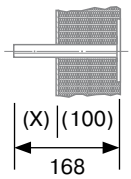




Для изоляции толщиной 80—170 мм укоротите трубчатую опору.

Пример

Константа по артикулу	168 мм
– толщина изоляции	100 мм
= величина укорачивания Длина X	68 мм



1. Прикрутите цокольную пластину к стене.
2. Установите монтажную плату или коробку на трубчатую опору так, чтобы была достигнута толщина изоляции; закрепите ее в этом положении фиксирующим винтом.
3. Протяните кабели. По наружной стене: через предварительно пробитые отверстия. Сквозь наружную стену: через цокольную пластину и трубчатую опору.
4. Установите изоляцию и нанесите штукатурку. При необходимости заложите в кабельный ввод изоляционный материал, например минеральную вату.
5. Смонтируйте и подключите устройство.

Данные для заказа см. на стр. 34.

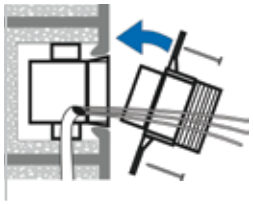
Удлинительное кольцо ISO
для наружных фасадов с изоляцией

Для удлинения имеющихся монтажных коробок KAISER (или ответвительных коробок). При наружной изоляции имеется удлинительное кольцо ISO. Соединительная линия может проходить внутри стены или по стене.

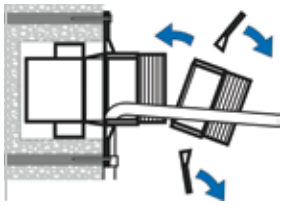
Монтажный диаметр 60 мм
Высота наращивания 50 мм
Можно укорачивать тремя шагами по 5 мм
Арт. №: 1155-02

Без галогенов

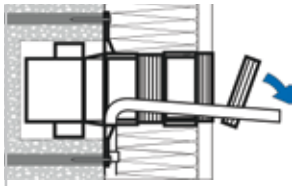
650 °C



1 Установите монтажную коробку заподлицо со стеной и закрепите ее наглухо. Прикрутите удлинительное кольцо ISO винтами для крепления устройств длиной 40 мм к имеющейся коробке. При необходимости дополнительно закрепите гвоздями.



2 При многократном удлинении: отломите накладки для гвоздей на всех других удлинительных кольцах (при необходимости также патрубок), прикрутите кольцо к коробке или к установленному кольцу.



3 Для подгонки под толщину изоляции можно укоротить все удлинительные кольца. Чтобы не возникало теплового моста, закройте все полости в монтажной коробке и в удлинительных кольцах изоляционным материалом!

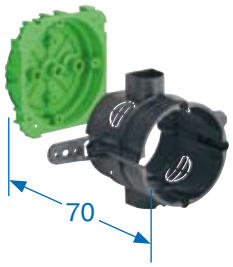
Комплект коробок ISO
для наружных фасадов с изоляцией

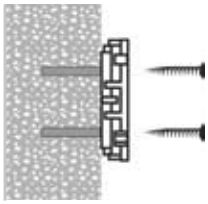
Если нарастить коробку невозможно, комплект коробок ISO позволяет получить надежное крепление к стене.

Монтажный диаметр 60 мм
Высота наращивания 70 мм
Можно укорачивать тремя шагами по 5 мм
Арт. №: 1155-03

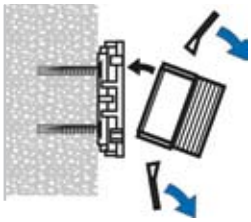
Без галогенов

650 °C

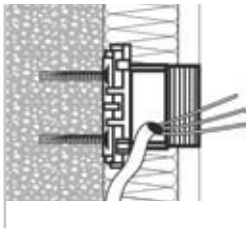




1 Закрепите фронтальный элемент на стене, отломите накладки для гвоздей удлинительного кольца ISO и прикрутите кольцо к фронтальному элементу (винты для крепления устройств длиной 40 мм).



2 Для подгонки под толщину изоляции можно монтировать несколько удлинительных колец ISO (как описано слева).



3 Чтобы не возникало теплового моста, закройте все полости в коробке и в удлинительных кольцах изоляционным материалом.

Указание

Следите за прокладкой проводов! При необходимости удлините провод перед монтажом.

Уплотнительные вставки

Контур герметизации наружной поверхности стены, а также герметичное обтекание отдельных жил кабеля защищают от нежелательных воздушных потоков.

После завершения монтажа устройства достигается требуемая герметичность.

Данные для заказа см. на стр. 34.

KAISER