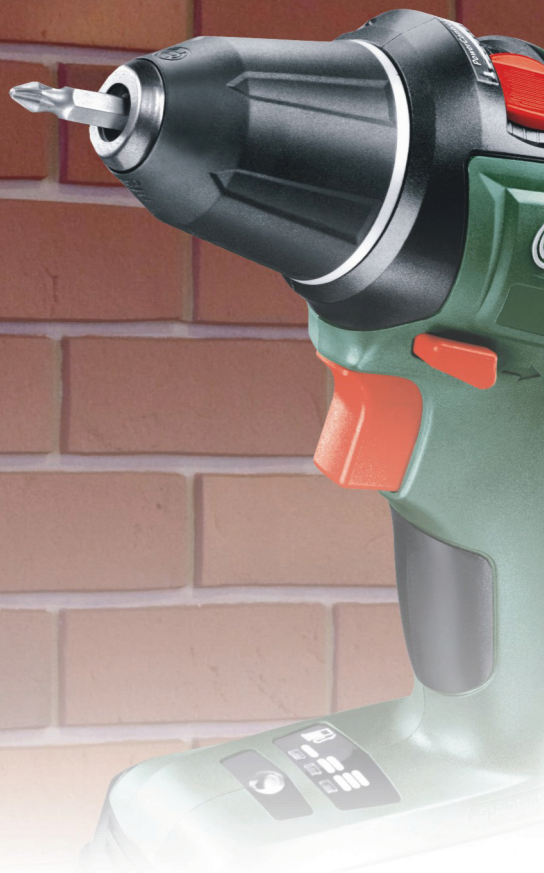




**Döcker**  
FASSADEN PANEELE

# Фасадные панели Döcke-R

Инструкция по монтажу



- Респектабельный вид
- Привлекательная цена
- Немецкое качество
- Натуральные текстуры
- Не требует ухода
- Легкий монтаж

КАК ЗА КАМЕННОЙ СТЕНОЙ



Продукция выпускается по лицензии и под контролем компании D.Ö.C.K.E. Systemlösungen GmbH, Берлин

## Фасадные панели Döcke-R:

- Изготавливаются из полимеров методом литья под давлением, что обеспечивает прочность и гарантирует срок службы не менее 50 лет.
- Применяются для оформления фасада целиком, облицовки фундамента, выделения архитектурных деталей.
- Специальная 3-ступенчатая система окраски делает панели невосприимчивыми к УФ-лучам и атмосферным осадкам.
- Усиленные ребра обеспечивают панелям дополнительную прочность, ветро- и удароустойчивость, а также стойкость к деформациям.
- Надежная система замков позволяет добиться обеспечения надежного соединения панелей в сочетании с более простым монтажом.
- Специальные упоры делают возможным сохранение правильных тепловых зазоров для обеспечения неизменности геометрии панели во время эксплуатации.



## Оборудование и инструменты

- **Для распиловки обрешетки и панелей:** ножовка по металлу или пила с мелким зубом, электролобзик, болгарка, нож-резак, ножницы по металлу.
- **Для непосредственного монтажа панели:** шуруповерт и отвертка.
- **Для разметки:** уровень, водяной уровень, рулетка, отвес, мелованный шнур, угольник, карандаш.
- **Метизы:** саморезы с прессшайбой длиной не менее 35 мм для панелей и 50 мм для углов.



## Подготовка поверхности стен к монтажу и установка обрешетки

- Фасадные панели Döcke-R можно монтировать в любое время года, за исключением сильных морозов (температура ниже  $-15^{\circ}\text{C}$ ). Панели устанавливаются на любые строения с любым видом стен, на строящиеся, построенные и давно эксплуатируемые строения.
- Все фасадные работы должны быть завершены до начала монтажа фасадных панелей.
- Установите ветропароизоляцию, если она предусмотрена проектом. Если Вы предпочитаете установить дополнительную теплоизоляцию, подготовьте дополнительную обрешетку под утепление.
- Обрешетка под фасадные панели может быть деревянной (в этом случае необходимо предварительно обработать её специальными биозащитными составами) или из специальных оцинкованных профилей, предназначенных для фасадных работ.
- Обрешетка устанавливается вертикально/горизонтально. Горизонтальная обрешетка устанавливается под стартовый профиль, J-профиль, горизонтальные места крепления панелей. Вертикальная обрешетка устанавливается под углы и вертикальные места крепления панелей.
- Шаг обрешетки определяется, исходя из размеров устанавливаемых панелей.
- Вся установленная обрешетка должна обеспечивать ровную поверхность.

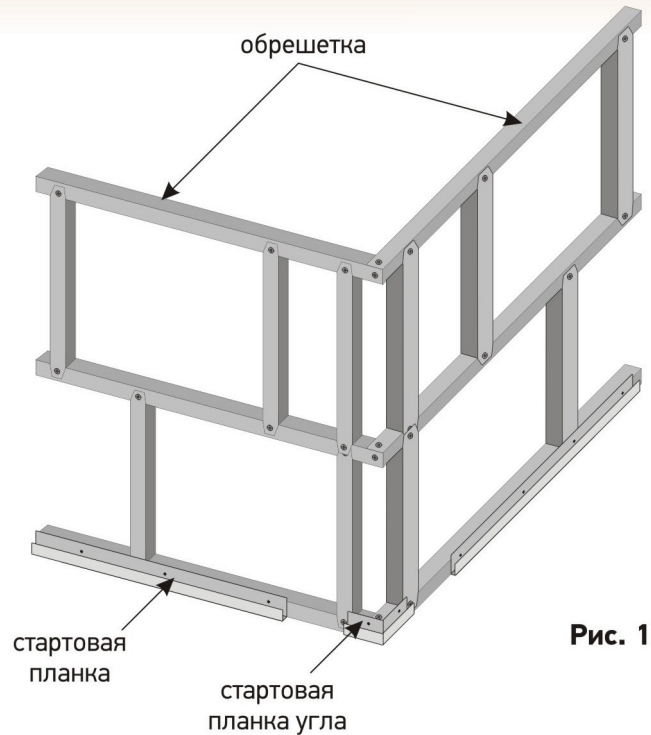


Рис. 1

## Основные правила монтажа

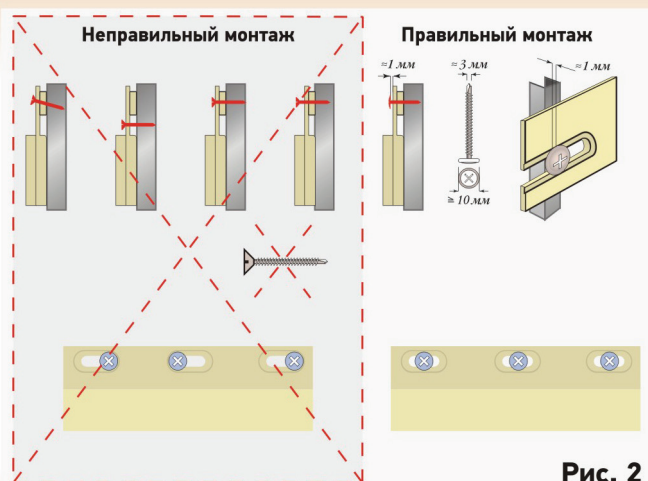


Рис. 2

**В связи с тем, что фасадные панели имеют свойство расширяться и сжиматься при изменении температуры, при монтаже необходимо руководствоваться следующими правилами:**

- саморезы ввинчиваются строго горизонтально по центру гвоздевого отверстия;
- обязательно оставляйте небольшой зазор между шляпкой самореза и панелью/профилем (не более 1 мм);
- вставляйте одну панель в другую до упоров, обеспечивающих гарантированный тепловой зазор;
- монтаж производить при температуре не ниже  $-15^{\circ}\text{C}$ .

## Установка стартовых планок

- Для того, чтобы приступить к монтажу панелей, необходимо вымерить цоколь здания «в горизонт», определив самую нижнюю и самую высокую точки стены над горизонтом. Сделать это можно с помощью водяного уровня. После того, как вода в уровне займет горизонтальное положение, отметьте его карандашом на стене. Так поступают с каждым из углов здания, обходя его по периметру. Вы должны прийти в ту же точку, от которой начали. От карандашных меток измеряют расстояние до низа стены.
- Если расстояние от меток до земли одинаковое, значит у Вас идеально выровненный фундамент.
- В случае идеально выровненного фундамента по углам дома с помощью водяного уровня установите «угловые стартовые планки» (для монтажа углов), затем между ними ровно и горизонтально по уровню дома «стартовые планки» (для монтажа цокольных панелей).
- Если расстояние от меток до земли разное – фундамент расположен неровно.

- В этом случае, при небольших уклонах, лучше сделать отсыпку параллельно ранее отмеренной горизонтальной линии и монтировать стартовые профили, как было описано выше. Если это сделать невозможно, то необходимость в стартовом профиле в этих местах отпадает.
- Тогда необходимо определить, на какой высоте лучше расположить второй ряд панелей.
- От этого уровня отметьте необходимый размер и подрежьте нижние части панелей до нужного размера. Установите их, закрепляя в верхних горизонтальных и боковых вертикальных гвоздевых отверстиях. При необходимости, можно проделать дополнительные гвоздевые отверстия, аналогичные заводским в нижней части панелей. Лучше это сделать в местах «шва», чтобы саморез был менее заметен.

**Внимание!** Закреплять панель саморезом путем ввинчивания его непосредственно в панель (без гвоздевого отверстия) нежелательно, так как может со временем привести к деформации изделия.

## Монтаж универсального J-профиля

Фасадный J-профиль используется для отделки внутреннего угла, а также в качестве окантовочного профиля.

### Использование фасадного J-профиля в отделке внутреннего угла:

- Подготовьте два фасадных J-профиля необходимой длины, установите их во внутренний угол здания (Рис. 3).
- В верхней части верхнего гвоздевого отверстия установите саморез, остальные саморезы устанавливаются по центру гвоздевых отверстий. Шаг монтажа должен составлять 150-200 мм.

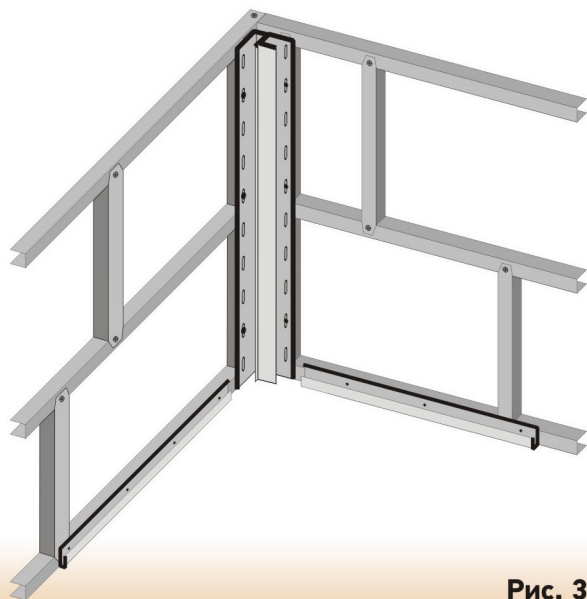


Рис. 3

### Использование фасадного J-профиля в качестве окантовки верхней части панелей:

- Для завершения монтажа панелей закрепите фасадный J-профиль на обрешетке в верхней точке монтажа, как показано на Рис. 4 (в случае отделки цокольным сайдингом фронтона – под свесом кровли).
- Закрепите фасадный J-профиль по аналогии с монтажом всех используемых элементов системы (Рис. 2). Для того, чтобы завести панель в универсальный J-профиль, его достаточно отогнуть.

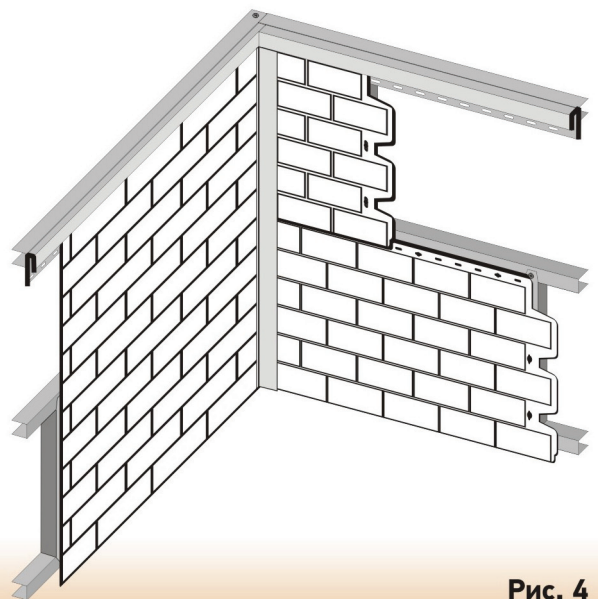


Рис. 4

## Монтаж фасадных панелей Döcke-R

- Монтаж фасадных панелей производится строго слева направо и снизу вверх (Рис. 5).
- Для того, чтобы рассчитать оптимальную длину первой и последней панели ряда, измерьте длину фасада. Обрежьте левую часть панели под прямым углом, получив панель необходимого размера.
- Установите нижнюю часть панели на стартовый профиль и закрепите её саморезами в гвоздевых отверстиях, руководствуясь рекомендациями (Рис. 2). Следующая панель устанавливается на стартовый профиль аналогично первой и заводится в первую панель до касания с термокомпенсаторами.
- Закрепите вторую панель на обрешетке, руководствуясь рекомендациями (Рис. 2). Последующие панели устанавливаются аналогично.
- Обрежьте последнюю панель до необходимого для завершения ряда размера, закрепите саморезами верхнюю часть последней панели.
- После завершения монтажа первого ряда переходите ко второму ряду панелей. Монтаж второго ряда происходит по аналогии с первым.

**Внимание!** Для получения естественного вида кирпичной или каменной кладки смещайте каждый последующий ряд панелей BERG (кирпичная кладка) на 97мм (полкирпича), а каждый последующий ряд панелей BURG и STEIN на произвольную величину.

Для удобства монтажа рассчитывайте заранее длину крайней панели. Она не должна быть менее 20 см.

При монтаже последнего ряда верхнюю часть панелей достаточно вставить в фасадный J-профиль и закрепить панели в вертикально расположенные гвоздевые отверстия.

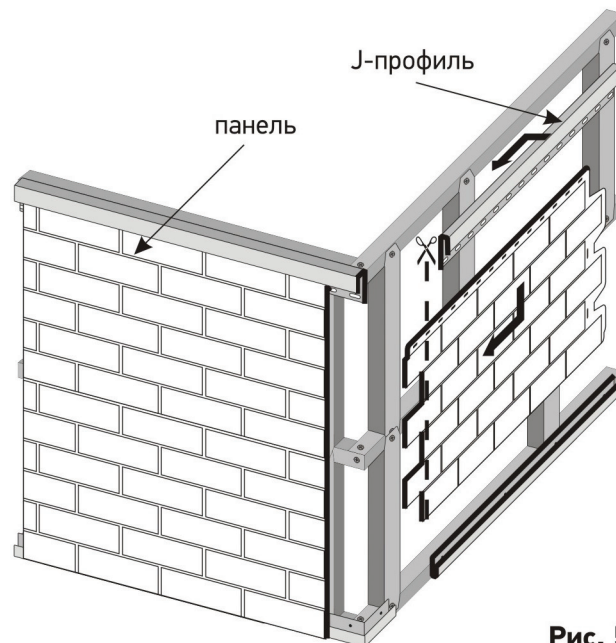


Рис. 5

## Монтаж углов

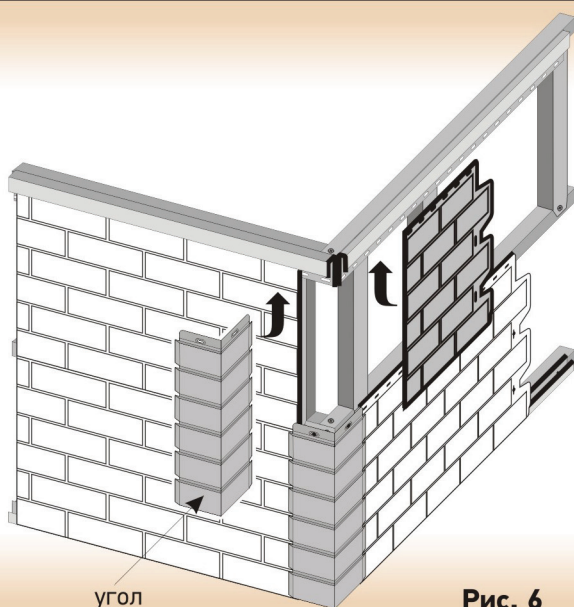
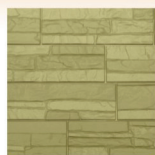


Рис. 6

Установите углы на угловые стартовые планки (Рис. 6) и зафиксируйте их в верхней части двумя саморезами, длиной не менее 50 мм. Следите, чтобы угол закрывал не менее 15 мм фасадной панели и до внутреннего «ребра» угла оставалось не менее 12 мм.

Углы можно устанавливать последовательно после завершения монтажа каждого ряда или целиком по окончании монтажа всех панелей.

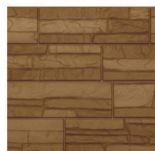
## Ассортимент фасадных панелей Döcke-R



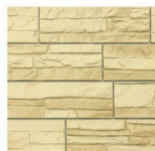
**Grünstein**  
Зеленый



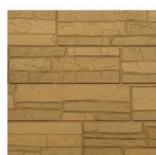
**Milchenstein**  
Молочный



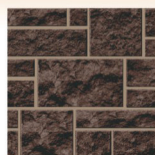
**Waldstein**  
Осенний лес



**Bernstein**  
Янтарный



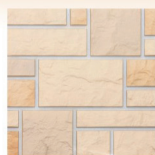
**Bronzenstein**  
Бронзовый



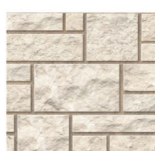
**Erdburg**  
Земляной



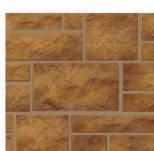
**Wöllenburg**  
Цвет шерсти



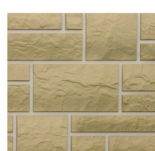
**Leinburg**  
Льяной



**Weißburg**  
Белый



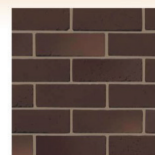
**Maisburg**  
Кукурузный



**Olburg**  
Оливковый



**Sandenburg**  
Песчаный



**Braunberg**  
Коричневый



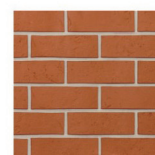
**Grauberg**  
Серый



**Kirschenberg**  
Вишневый



**Goldenberg**  
Золотистый



**Ziegelberg**  
Кирпичный

# STEIN



Габаритные размеры: 1127x461 мм

# BURG



Габаритные размеры: 1196x426 мм

# BERG

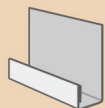


Габаритные размеры: 1072x472 мм

### Аксессуары

Аксессуары Döcke-R позволяют придать фасаду дома законченный внешний облик и дополнительный шарм.

Наружные углы производятся в цветах и текстурах в соответствии с ассортиментом основных панелей.



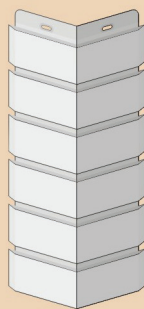
Стартовый профиль



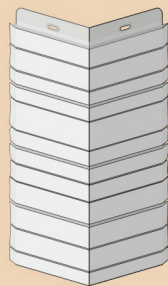
J-профиль



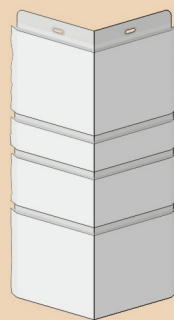
Стартовый угловой профиль



Угол BERG



Угол STEIN



Угол BURG

**Döcker**  
FASSADEN PANEELE

