



ВОДОСТОЧНЫЕ СИСТЕМЫ ДЁКЕ

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ



ВОДОСТОЧНАЯ СИСТЕМА ДÖСКЕ LUX



* Крепление воронки к стене не требуется!

Элемент	Позиция
Заглушка желоба	1
Кронштейн желоба	2
Желоб водосточный	3
Угловой элемент желоба 90° (135°)	4
Соединитель желобов	5
Воронка	6
Колено 45° (72°)	8
Труба водосточная	9
Хомут универсальный	10
Муфта соединительная	11
Наконечник	12
Кронштейн металлический	13
Крепление регулируемое	14
Шпилька специальная с гайкой	15
Муфта-переходник LUX/ PREMIUM	17
Коллектор	18
Тройник 45°	19

АКСЕССУАРЫ DÖCKE LUX



Желоб водосточный

Предназначен для сбора и отвода дождевой воды с поверхности крыши



Труба водосточная

Предназначена для отвода воды из водосбора в водослив



Соединитель желобов с резиновым уплотнителем

Предназначен для последовательного соединения желобов в единую систему



Воронка

Предназначена для соединения желобов и трубы для отвода воды из водосборной в водосливную систему



Муфта соединительная

Предназначена для соединения трубы с воронкой или двух труб



Муфта-переходник LUX /PREMIUM

Предоставляет возможность совместного использования желобов системы Döcke LUX и труб системы Döcke PREMIUM



Шпилька специальная с гайкой

Предназначена для крепления универсального хомута



Заглушка для желоба

Устанавливается на концах желобов для обеспечения герметичности системы



Коллектор

Предназначен для соединения различных водосточных труб с диаметром до 100 мм включительно под произвольными углами



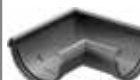
72°

Колено

Предназначено для обеспечения перехода от воронки к трубе. Применяется также для обхода архитектурных элементов фасада



45°



90°

Элемент угловой

Угловые элементы устанавливаются как на внешних, так и на внутренних углах кровли и предназначены для соединения желобов под углом 90° (135°) в целях изменения направления движения воды



135°



Хомут универсальный

Предназначен для крепления системы на фасаде здания. Имеет два положения: 1. «Труба», 2. «Фитинг»



Наконечник

Предназначен для отвода воды из водосливной системы на землю или в дренаж



Кронштейн пластиковый

Предназначен для крепления желоба на кровлях с лобовой доской либо в комплекте с удлинителем на кровлях без лобовой доски



Тройник

Позволяет соединять трубы системы Döcke LUX под углом 45°



Кронштейн металлический

Предназначен для крепления желоба на кровлях без лобовой доски. Длина опорной части кронштейна – 300 мм



Крепление регулируемое

Предназначено для обеспечения крепления пластикового кронштейна для кровель без лобовой доски



Шоколад



Пломбир



Графит

Информация о системе Döcke LUX

Материал: ПВХ

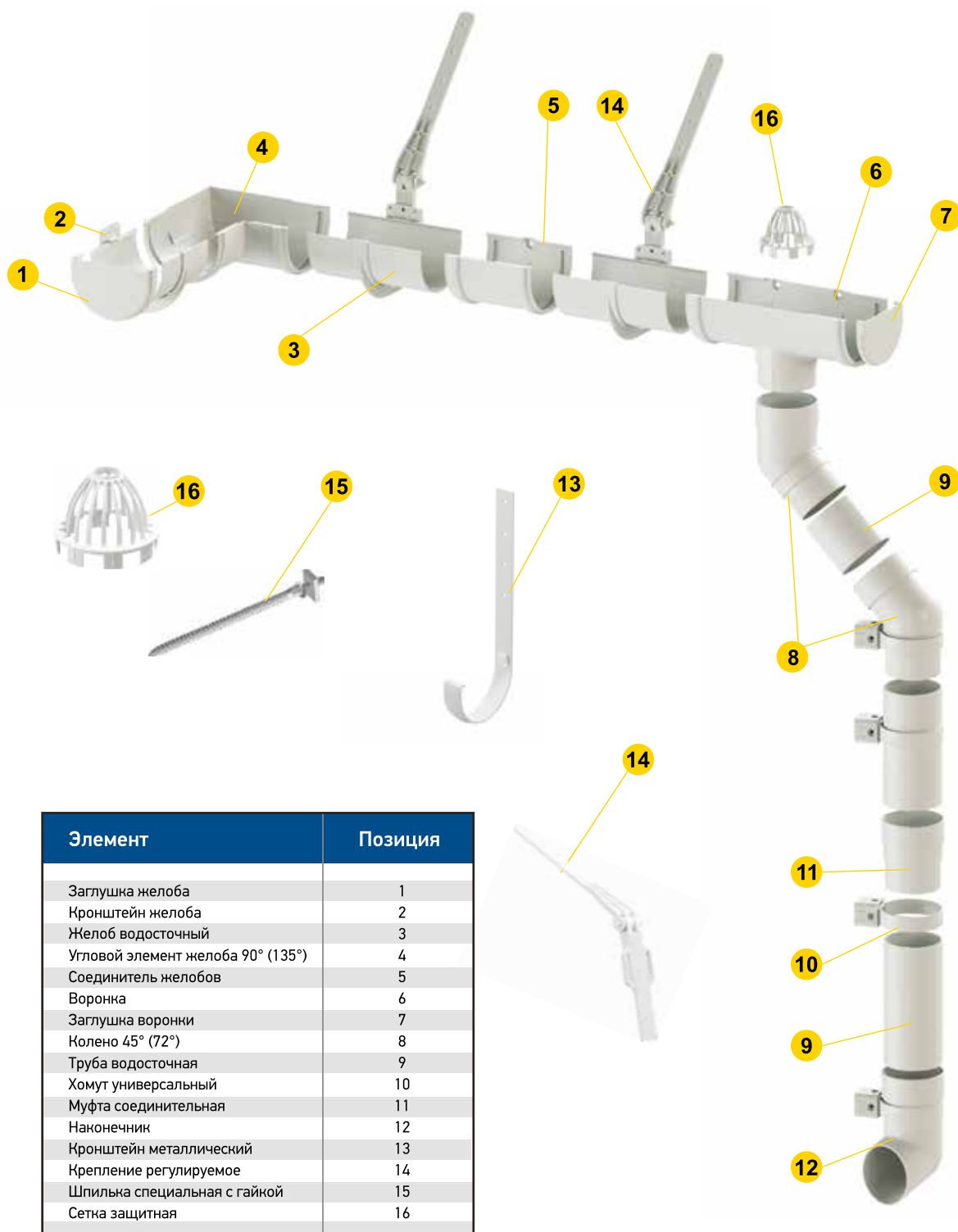
Температурный режим: -40 ÷ +50 C°

Гарантийный срок эксплуатации: 25 лет

Диаметр: труба – 100 мм, желоб – 141 мм

Длина: труба – 3 м, желоб – 3 м

ВОДОСТОЧНАЯ СИСТЕМА DÖCKE PREMIUM



Элемент	Позиция
Заглушка желоба	1
Кронштейн желоба	2
Желоб водосточный	3
Угловой элемент желоба 90° (135°)	4
Соединитель желобов	5
Воронка	6
Заглушка воронки	7
Колено 45° (72°)	8
Труба водосточная	9
Хомут универсальный	10
Муфта соединительная	11
Наконечник	12
Кронштейн металлический	13
Крепление регулируемое	14
Шпилька специальная с гайкой	15
Сетка защитная	16

АКСЕССУАРЫ DÖCKE PREMIUM



Желоб водосточный

Предназначен для сбора и отвода дождевой воды с поверхности крыши



Труба водосточная

Предназначена для отвода воды из водосбора в водослив



Соединитель желобов с резиновым уплотнителем

Предназначен для последовательного соединения желобов в единую систему



Воронка

Предназначена для соединения желобов и трубы для отвода воды из водосборной в водосливную систему



Сетка воронки

Предотвращает попадание в водослив листья, хвои и мусора



Муфта соединительная

Предназначена для соединения трубы с воронкой или двух труб



Шпилька специальная с гайкой

Предназначена для крепления универсального хомута к стене



Заглушка для желоба

Устанавливается на концах желобов для обеспечения герметичности системы



Заглушка для воронки

Устанавливается на одном из торцов воронки для герметизации системы



72°

Колено

Предназначено для обеспечения перехода от воронки к трубе. Применяется также для обхода архитектурных элементов фасада.



45°

Колена соединяются между собой отрезком трубы необходимой длины



90°

Элемент угловой

Угловые элементы устанавливаются как на внешних, так и на внутренних углах кровли и предназначены для соединения желобов под углом 90° (135°) в целях изменения направления движения воды



135°



Хомут универсальный

Предназначен для крепления системы на фасаде здания. Имеет два положения: 1. «Труба», 2. «Фитинг»



Наконечник

Предназначен для отвода воды из водосливной системы на землю или в дренаж



Кронштейн пластиковый

Предназначен для крепления желоба на кровлях с лобовой доской либо в комплекте с удлинителем на кровлях без лобовой доски



Кронштейн металлический

Предназначен для крепления желоба на кровлях без лобовой доски. Длина опорной части кронштейна – 300 мм



Крепление регулируемое

Предназначено для обеспечения крепления пластикового кронштейна для кровель без лобовой доски



Шоколад



Пломбир



Гранат



Каштан

Информация о системе Döcke PREMIUM

Материал: ПВХ

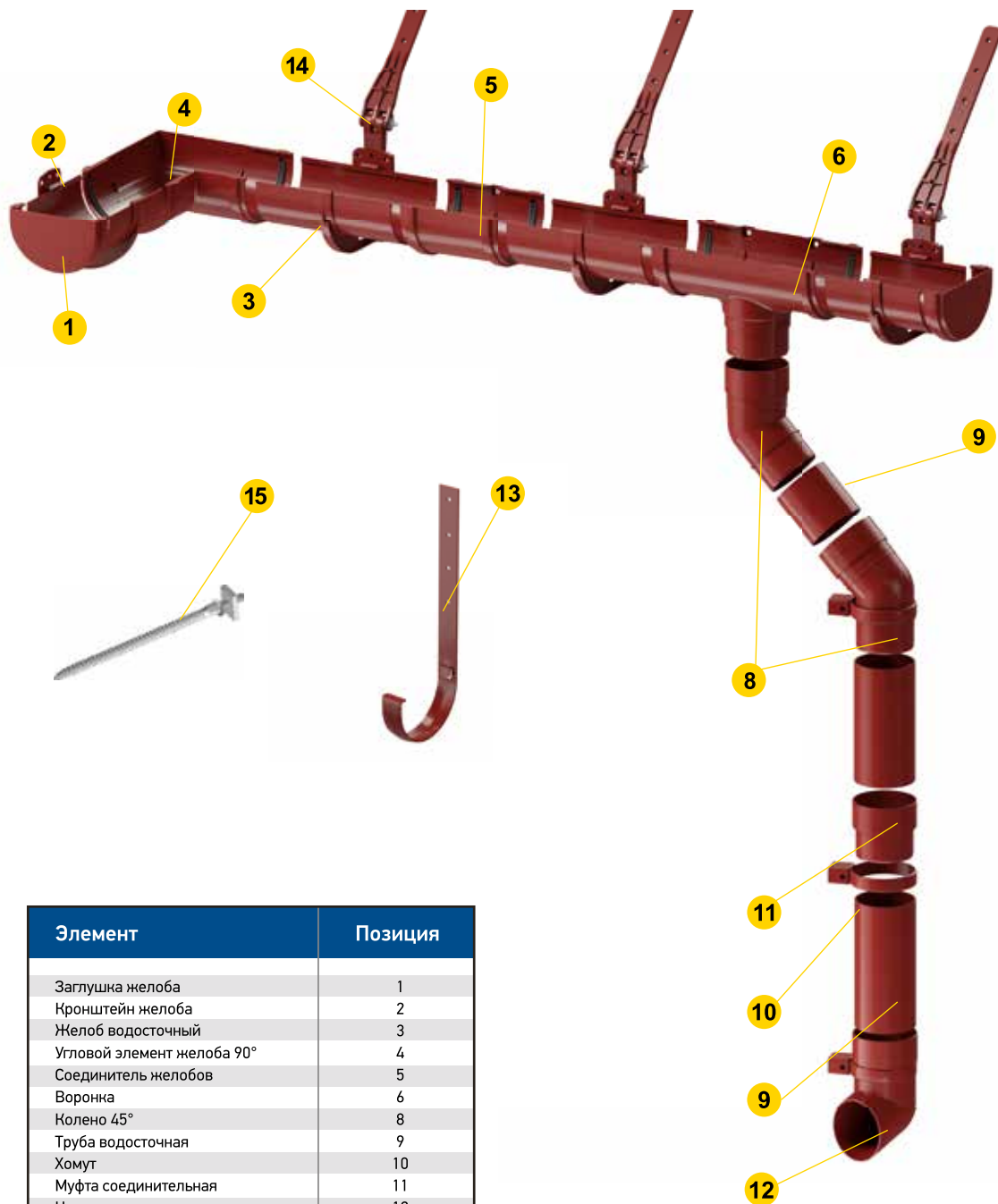
Температурный режим: -40 ÷ +50 C°

Гарантийный срок эксплуатации: 25 лет

Диаметр: труба – 85,73 мм, желоб – 120,65 мм

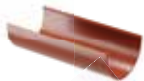
Длина: труба – 3 м, желоб – 3 м

ВОДОСТОЧНАЯ СИСТЕМА DÖCKE STANDARD



Элемент	Позиция
Заглушка желоба	1
Кронштейн желоба	2
Желоб водосточный	3
Угловой элемент желоба 90°	4
Соединитель желобов	5
Воронка	6
Колено 45°	8
Труба водосточная	9
Хомут	10
Муфта соединительная	11
Наконечник	12
Кронштейн металлический	13
Крепление регулируемое	14
Шпилька специальная с гайкой	15

АКСЕССУАРЫ DÖCKE STANDARD



Желоб водосточный

Предназначен для сбора и отвода дождевой воды с поверхности крыши



Труба водосточная

Предназначена для отвода воды из водосбора в водослив



Соединитель желобов с резиновым уплотнителем

Предназначен для последовательного соединения желобов в единую систему



Воронка

Предназначена для соединения желобов и трубы для отвода воды из водосборной в водосливную систему



Сетка воронки

Предотвращает попадание в водослив листья, хвои и мусора



Муфта соединительная

Предназначена для соединения трубы с воронкой или двух труб



Шпилька специальная с гайкой

Предназначена для крепления универсального хомута к стене



Заглушка для желоба

Устанавливается на концах желобов для обеспечения герметичности системы

90°



Элемент угловой

Угловые элементы устанавливаются как на внешних, так и на внутренних углах кровли и предназначены для соединения желобов под углом 90° в целях изменения направления движения воды



Хомут

Предназначен для крепления системы на фасаде здания.



Кронштейн пластиковый

Предназначен для крепления желоба на кровлях с лобовой доской либо в комплекте с удлинителем на кровлях без лобовой доски



Кронштейн металлический

Предназначен для крепления желоба на кровлях без лобовой доски. Длина опорной части кронштейна – 300 мм

45°



Колено

Предназначено для обеспечения перехода от воронки к трубе. Применяется также для обхода архитектурных элементов фасада. Колена соединяются между собой отрезком трубы необходимой длины



Наконечник

Предназначен для отвода воды из водосливной системы на землю или в дренаж



Крепление регулируемое

Предназначено для обеспечения крепления пластикового кронштейна для кровель без лобовой доски



Зелёный



Коричневый



Белый



Красный

Информация о системе Döcke Standard

Материал: ПВХ

Температурный режим: -40 ÷ +50 °С

Гарантийный срок эксплуатации: 25 лет

Диаметр: труба – 80 мм, желоб – 120 мм

Длина: труба – 1,2,3 м. Желоб – 2,3 м

МОНТАЖ СИСТЕМЫ

Инструменты для монтажа



- **Для разметки:**
рулетка, карандаш.
- **Для крепления кронштейнов:**
отвертка, дрель, шуруповерт.
- **Для установки кронштейнов:**
шнур, шланговый уровень, ватерпас.
- **Для сгибания металлических кронштейнов:**
гибочное устройство.
- **Для распилов:**
ножовка, пила с мелким зубом, стусло.

1. Монтаж водосбора (на примере водосточной системы Döcke PREMIUM)

- Установите конечный кронштейн **2** (см. раздел «Особенности крепления» данной инструкции).
- Установите воронку **6** в соответствии с рекомендациями (см. подраздел «Обеспечение уклона желоба» данной инструкции).
- Проведите линию уклона, соединив ею воронку **6** и конечный кронштейн **2**.
- Установите по линии уклона кронштейны **2** под желоб. Расстояние между кронштейнами не должно превышать 600 мм (см. подраздел «Обеспечение устойчивости от деформаций при вертикальной нагрузке»).
- При длине свеса более 3000 мм необходимо использовать соединители желобов **5**.
- Отрежьте желоб **3** необходимой длины и установите его на место в соответствии с рекомендациями раздела «Особенности крепления».
- Повторите операции на прилегающей стороне кровли.
- Соедините стороны системы угловым элементом желоба **4**.
- Наденьте заглушку желоба **1** и заглушку воронки **7** (для системы PREMIUM) на концы системы.
- Вставить сетку защитную **16** в воронку (для систем PREMIUM и STANDARD).
- **Монтаж водосбора системы Döcke LUX осуществляется аналогично.**

2. Монтаж водослива (на примере водосточной системы Döcke PREMIUM)

- Наденьте муфту **11** или колено **8** на сливное отверстие воронки **6** до упора. При совместном монтаже желобов системы Döcke LUX и труб системы Döcke PREMIUM на сливное отверстие воронки надевается муфта-переходник LUX/PREMIUM).
- Соберите необходимую конфигурацию фигурной части водослива, используя колено **8** и отрезок трубы **9** необходимой длины. Внимание! Не соединяйте колена **8** друг с другом напрямую.
- Закрепите нижнее колено **8** на фасаде при помощи хомута, установив опору хомута **10** в положении «Фитинг».
- Наденьте трубу **9** до упора на нижнее колено **8**.
- Выставьте трубу **9** по уровню строго вертикально. Отметьте место монтажа универсального хомута **10** посередине трубы **9**.
- При длине водослива более 3000 мм наденьте муфту **11** на конец трубы **9** до упора, затем опустите муфту на 10 мм и отметьте место монтажа универсального хомута **10** на стене. Это необходимо для обеспечения температурного зазора.
- Повторите операции необходимое количество раз, чтобы собрать систему до низа. Шаг крепления хомутов не должен превышать 1500 мм.
- На нижнюю часть трубы **9** наденьте наконечник **12**, зафиксировав его в универсальном хомуте **10**, также оставив температурный зазор в 10 мм.
- Все муфты **11** крепятся в положении опоры хомута «Фитинг», трубы – в положении «Труба». Подробнее см. «Использование универсального хомута».
- **Монтаж водослива системы Döcke LUX осуществляется аналогично.**

Обеспечение уклона желоба

■ Вариант с лобовой доской, крепление на пластиковый кронштейн.

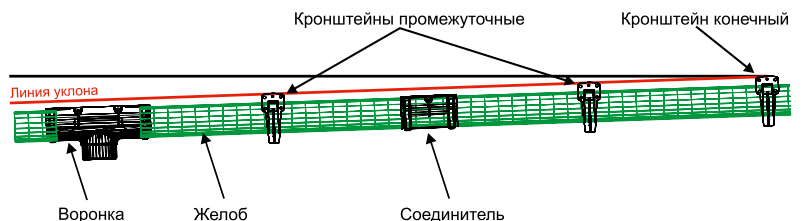
Кронштейны размещаются по уровню шнура, натянутого между конечным кронштейном и воронкой. Перепад высоты между конечными точками шнура должен обеспечивать уклон до 3-х мм на погонный метр.

■ Вариант без лобовой доски, крепление на металлический кронштейн.

Перепад высоты обеспечивается выгибанием кронштейна в расчетном месте. Расстояние от конца опорной части кронштейна до места изгиба должно уменьшаться по мере удаления промежуточного кронштейна от конечного.

■ Вариант без лобовой доски. Монтаж с помощью регулируемого крепления и пластикового кронштейна.

Уклон обеспечивается перемещением пластикового кронштейна по регулируемому креплению.



ОСОБЕННОСТИ КРЕПЛЕНИЯ

Кровля с лобовой доской. Установка на пластиковые кронштейны



Данный вариант крепления используется только для водосточных систем Döcke PREMIUM и STANDARD.

Данный вариант крепления используется только для водосточных систем Döcke PREMIUM и STANDARD.

- При установке элементов системы на лобовую доску необходимо убедиться в прочном соединении доски с конструкцией здания для исключения вырывания при критической снеговой нагрузке.
- Пластиковые кронштейны, воронка и соединители крепятся саморезами непосредственно к лобовой доске.
- Для фиксации желоба в пластиковых кронштейнах заведите желоб в зажимы со стороны лобовой доски, слегка надавливая на желоб, опустите его до щелчка в зажимы с другой стороны кронштейнов.

Кровля без лобовой доски. Установка на металлические кронштейны с планкой



- При монтаже водостоков серии LUX во всех случаях, а серий STANDARD и PREMIUM на металлические кронштейны следует учитывать, что расстояние между торцами соединительных элементов (соединитель желобов, воронка, угловой элемент 90°/135°) и кронштейнов с каждой стороны не должно превышать 150 мм.
- Монтаж металлических кронштейнов производится до устройства основного кровельного покрытия на стропила, обрешетку или сплошное основание.

Кровля без лобовой доски. Установка с использованием регулируемого крепления

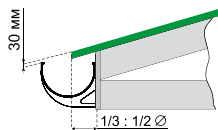


Данный вариант крепления используется только для водосточных систем Döcke PREMIUM и STANDARD.

Данный вариант крепления используется только для водосточных систем Döcke PREMIUM и STANDARD.

- Регулируемые крепления используются совместно с пластиковыми кронштейнами и монтируются на внутренних элементах конструкции крыши.
- Закрепите регулируемые крепления на элементах конструкции крыши саморезами.
- Установите на регулируемые крепления пластиковые кронштейны, воронки и соединители, не затягивая винты. Подробную схему монтажа вы найдете в комплекте к регулируемому креплению.
- Воронка и соединитель желобов фиксируются винтовым соединением непосредственно на регулируемых креплениях. Воронка фиксируется двумя винтами, а соединитель – одним.
- Выставьте необходимый уклон в соответствии с рекомендациями раздела «Обеспечение уклона желоба» п.1.
- Зафиксируйте на регулируемых креплениях выставленные воронки, соединители и кронштейны.
- Установите и зафиксируйте желоба в собранных элементах.

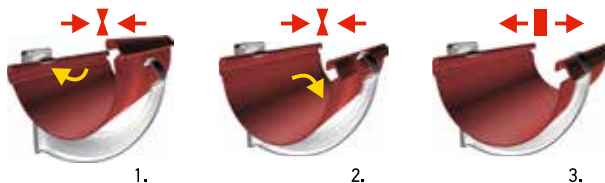
Обеспечение оптимального положения желоба на карнизной части крыши



- Крайняя точка кровельного материала или металлических аксессуаров располагается над желобом на расстоянии от 1/3 до 1/2 его диаметра.

- Необходимый зазор между линией продолжения крыши и верхней частью кронштейна в 25-30 мм обеспечивается отгибанием конечного металлического кронштейна либо перемещением пластикового кронштейна.
- При монтаже водосточной системы необходимо следить за тем, чтобы капельник был заведен в желоб, но при этом не касался его.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ на порядок установки желоба в пластиковые кронштейны Döcke LUX



- 1.
 - 2.
 - 3.
- Для фиксации желоба в пластиковых кронштейнах или соединительных элементах заведите желоб в зажимы со стороны карниза (1) и, слегка надавливая на переднее ребро желоба в сторону карниза, опустите его в кронштейн или соединительный элемент.

МОНТАЖ СИСТЕМЫ

Обеспечение устойчивости к деформациям при вертикальной нагрузке

- Расстояние между кронштейнами желоба не должно превышать 600 мм по осям для восточных систем LUX и PREMIUM и 500 мм для водосточной системы STANDARD.
- Соединитель желоба должен закрепляться в одной точке (или на одном удлинителе).
- Торец углового элемента должен располагаться не более чем в 150 мм от ближайшего кронштейна.
- Расстояние от заглушки до ближайшего кронштейна не должно превышать 250 мм.

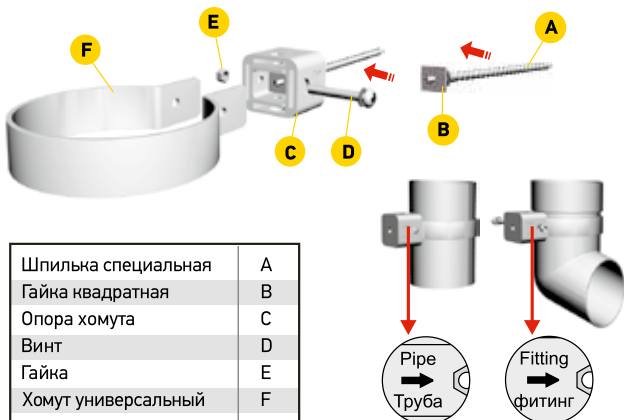
Обеспечение компенсации температурных линейных расширений

- Желоб должен устанавливаться в сопрягаемые элементы до линии с надписью «Вставить до сих пор». Для удобства установки по краям линии сформированы точечные микропоры, до контакта с которыми и вставляется желоб.
- Расстояние от торцевой поверхности заглушки до элементов конструкции дома должно быть не меньше 30 мм.

Обеспечение герметизации системы

- До монтажа следует очистить сопрягаемые поверхности от загрязнений, убедиться в наличии резиновых герметизирующих прокладок, их плотной установке в гнезда.
- Прокладки должны доходить до концов гнезд.
- Должны быть установлены все заглушки.
- Концы желобов должны выступать за боковой срез кровли на 50 – 100 мм.

Использование универсального хомута для систем LUX и PREMIUM



Шпилька специальная	A
Гайка квадратная	B
Опора хомута	C
Винт	D
Гайка	E
Хомут универсальный	F

- При монтаже на сайдинг просверлите в нем отверстие диаметром 10-12 мм.
- При монтаже на деревянную стену допускается вкручивание шпильки непосредственно в фасад. Если стена не деревянная, установите соответствующий дюбель.
- Вверните шпильку A в отверстие на глубину не менее 40 мм.
- Вставьте прямоугольную гайку B в опору хомута C и наверните опору хомута C до упора на шпильку A. Опорная площадка шпильки при этом должна быть заподлицо с сайдингом или фасадом.
- Выставьте опору хомута C в нужное положение (Труба или Фитинг).
- Вставьте дужки хомута до упора. Для крепления трубы и муфты с проксальзвыванием – в отверстие рядом надписью «Труба», для жесткой фиксации – в отверстие рядом с надписью «Фитинг» и стяните хомут винтом D и гайкой E.

Крепление трубы и муфт для систем LUX и PREMIUM

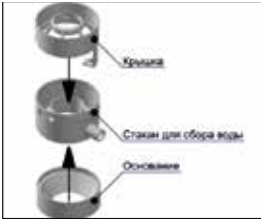


- Крепление трубы и муфт производится при помощи универсального хомута.
- Место правильной установки обозначено на схеме.

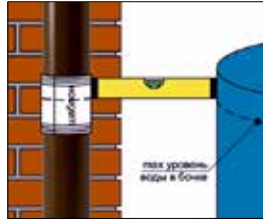
Периодическое обслуживание системы

- Водосточные системы Döcke не требуют специального ухода, достаточно периодически осматривать и очищать их от листьев и пыли.
- Для очистки с внешней стороны используйте мягкую щетку или тряпку и раствор бытовых моющих средств, не содержащих абразивов и растворителей (например, средств для мытья посуды).
- Для очистки систем изнутри воспользуйтесь садовым шлангом. При необходимости, промойте желоба щеткой с мягким ворсом.
- Не опирайте лестницу на край желоба.
- Если крыша не оборудована снегорезами, во избежание критической нагрузки на систему при сходе снега проводите периодическую очистку кровли.
- По мере загрязнения очищайте защитную сетку.

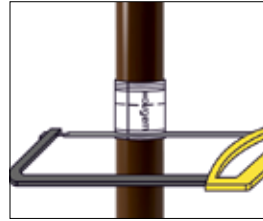
МОНТАЖ ВОДОСБОРНИКА



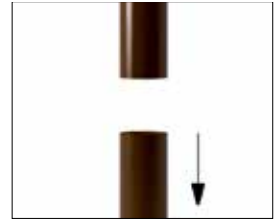
1. Изучите конструкцию водосборника



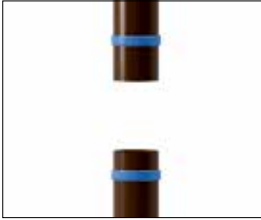
2. Наклейте шаблон (входит в комплектацию) на водосточную трубу



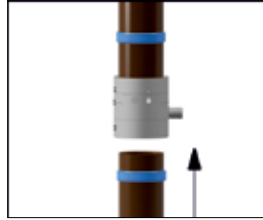
3. Разрежьте водосточную трубу по соответствующим её диаметру линиям на шаблоне



4. Опустите нижнюю водосточную трубу таким образом, чтобы установить водосборник



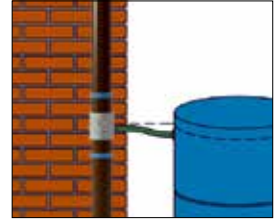
5. Установите дополнительные водосточные хомуты (не входят в комплектацию) для надёжной фиксации трубы к фасаду здания



6. Установите водосборник и поднимите до упора нижнюю водосточную трубу

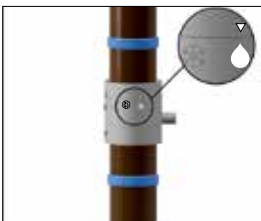


7. Смонтированная конструкция должна выглядеть так



8. Соедините водосборник с ёмкостью

Перевод водосборника с летнего в зимний режим

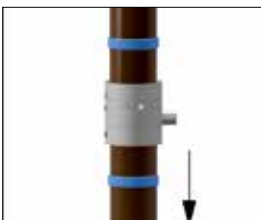


1. Водосборник установлен в летний режим (положите «капля»)

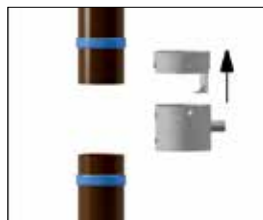


2. Переведите водосборник в зимний режим путём проворачивания стакана для сбора воды в положение «снежинка»

Очистка водосборника



1. Опустите нижнюю водосточную трубу таким образом, чтобы демонтировать водосборник



2. Отсоедините крышку водосборника



3. Удалите листву и крупный мусор из стакана для сбора воды



4. Смонтируйте обратно водосборник

7

ПРИЧИН ДЛЯ ВЫБОРА ВОДОСТОКОВ ДЁКЕ



1

ВОДОСТОКИ ДЁКЕ – САМЫЕ ВОСТРЕБОВАННЫЕ И ПОКУПАЕМЫЕ

Вот уже более десяти лет ДЁКЕ является безусловным лидером рынка пластиковых водостоков. Без преувеличения можно сказать, что водостоки ДЁКЕ из ПВХ заслуженно и по праву считаются своеобразным и непревзойденным эталоном рынка. Именно поэтому марка Döcke неоднократно и по праву становилась победителем и призёром престижных международных и национальных конкурсов, таких как «Брэнд года/EFFIE», «Народная марка 2007», «Компания года», «Европейский стандарт», «СТО лучших товаров России», «Народная марка 2019», «Знак качества XXI века».



2

ВОДОСТОКИ ДЁКЕ – САМЫЙ ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ

Такой ассортимент пластиковых водостоков, как у ДЁКЕ, не предлагает ни один другой российский производитель. ДЁКЕ предлагает три серии систем: базовую STANDARD, продвинутую PREMIUM и дизайнерскую LUX – на любой вкус и кошелек. Более десяти цветовых решений водостоков Дёке помогут Вам подобрать правильное эстетическое решение, а более двадцати аксессуаров позволят организовать водоотвод с кровли любой сложности.



3

ВОДОСТОКИ ДЁКЕ – ДЕШЕВЛЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ

Зачастую даже те, кто предпочел металлическую кровлю, выбирают себе именно пластиковые водостоки ДЁКЕ. Ведь значительная часть рынка металлической кровли – это эконоом или даже суперэконом сегмент, где цена имеет определяющее значение. Для таких покупателей ДЁКЕ выпустил серию STANDARD с популярными в металлической кровле цветами. Стоимость такой водосточной системы может быть дешевле водостоков из металла до 35%.



4

ВОДОСТОКИ ДЁКЕ – НЕОБЫКНОВЕННО ЛЁГКИЙ МОНТАЖ

Водостоки ДЁКЕ необычайно просты в монтаже, поэтому установить их под силу даже непрофессионалу. Элементы интуитивно и просто соединяются друг с другом, легко защёлкиваются. Простота монтажа доведена до совершенства. Продуманная конструкция, понятные и доступные инструкции и обычные инструменты – ещё никогда монтаж водосточной системы не был таким простым.



5

ВОДОСТОКИ ДЁКЕ – УНИКАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ

Не только покупатели, но и все профессиональные участники рынка водостоков, включая монтажников и строителей, высоко оценивают удобство и оригинальность конструкции водостоков Дёке, их продуманные запатентованные технические решения:

- Ограничители монтажа для желобов и фитингов, одновременно служащие компенсаторами линейного расширения.
- Единый универсальный хомут для труб и фитингов.
- Регулируемое крепление для желобов с переменным углом.
- Коллектор для соединения водосточных труб разного диаметра.
- Регулируемый угол 60 – 160°.



6

ВОДОСТОКИ ДЁКЕ – НЕ ЭКОНОМИТ НА КАЧЕСТВЕ

Торговая марка Döcke принадлежит компании «D.Ö.C.K.E. Systemlösungen GmbH», Берлин, Германия. На производстве ДЁКЕ внедрена система менеджмента качества ISO 9001:2008 и IQNet. Производство оснащено оборудованием ведущих мировых производителей, таких как ReimeltHenschelMischSysteme, Krauss-MaffeiKunststofftechnik, TheysohnExtrusion, ENGEL AustriaGmbH. Для производства продукции используется исключительно высококачественное сырьё лучших мировых производителей: Lechler, MasterTec, Reagens, Arcema, Dow, DuPont, Baerlocher.



7

ВОДОСТОКИ ДЁКЕ – ЭТО РЕАЛЬНАЯ ГАРАНТИЯ

ДЁКЕ не просто декларирует наличие гарантии, но и реально предоставляет покупателям фирменный гарантийный талон от производителя. Условия гарантии действуют ВО ВСЕХ КЛИМАТИЧЕСКИХ ПОЯСАХ, в отличие от многих других производителей. Гарантия составляет 25 лет на отсутствие деформаций вследствие воздействия климатических факторов и до 7 лет на стабильность цвета в зависимости от серии.

