

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ ГИБКАЯ ЧЕРЕПИЦА Döcke PIE EURASIA



1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Инструкция описывает технологию монтажа гибкой битумной черепицы Döcke PIE EURASIA, коньково-карнизной черепицы Döcke PIE STANDARD, подкладочных ковров Döcke PIE Standard PLUS, а также ендовых ковров Döcke PIE. С подробным описанием и характеристиками этих материалов можно ознакомиться на сайте www.docke.ru.

Устройство стропильной системы, обрешётки, вентиляции и утепления кровли выполняется на основании конструкторских и теплотехнических расчётов и нормативных документов, действующих для региона строительства.

Внимательно изучите настоящую инструкцию по монтажу и ознакомьтесь с гарантийными обязательствами производителя.

1.1 НАЗНАЧЕНИЕ МАТЕРИАЛА

Материал штучный кровельный "Гибкая битумная черепица Döcke PIE EURASIA" предназначен для устройства кровельного покрытия скатных крыш зданий и сооружений с уклоном от 12 до 90 градусов.

1.2 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ МАТЕРИАЛА

Материал следует хранить при неукоснительном соблюдении следующих требований:

1.2.1 Хранение материала должно производиться только в заводской упаковке производителя на поддонах. Нарушение оригинальной упаковки производителя категорически запрещается.

1.2.2 Хранение материала должно производиться только в закрытом и сухом помещении на расстоянии не менее 1,5 м от отопительных приборов.

1.2.3 При хранении не допускается установка поддонов друг на друга.

1.2.4 Хранение материала должно производиться при температуре не ниже -40°C и не выше +50°C.

1.2.5 Хранение материала должно производиться при относительной влажности воздуха не более 80%.

1.2.6 При хранении необходимо избегать попадания прямых солнечных лучей.

1.2.7 Штабелирование пачек – не более 16 рядов в высоту.

1.3 ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ МОНТАЖНЫХ РАБОТ

1.3.1 Организация работ должна исключать возможность падения человека с высоты (СНиП 12-04-2002).

1.3.2 Не оставляйте упаковку в зоне монтажных работ – на ней можно поскользнуться.

1.3.3 Хождение по черепице и подкладочным коврам запрещено.

1.3.4 Используйте специальные упоры, переходные мостики, подмости и прочие приспособления для перемещения по кровле. Несоблюдение этого правила может привести как к порче внешнего вида кровельного покрытия, так и увеличению риска падения с крыши.

1.4 ПРАВИЛА МОНТАЖА ГИБКОЙ БИТУМНОЙ ЧЕРЕПИЦЫ Döcke PIE EURASIA ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ОКРУЖАЮЩЕГО ВОЗДУХА НИЖЕ +10° C

1.4.1 Необходимо использовать строительный фен:

- для обеспечения быстрого и надёжного сцепления гонтов;
- для повышения эластичности гибкой черепицы Döcke PIE EURASIA в местах перегиба гонтов;
- для подогрева мастики Döcke PIE для гибкой черепицы.

1.4.2 Перед монтажом черепица, подкладочные ковры и мастика должны находиться не менее суток при температуре не ниже +15°C.

1.4.3 Вынос материала для монтажа осуществляется по мере необходимости.

Осуществление кровельных работ при атмосферных осадках недопустимо. В случае выпадения атмосферных осадков во время монтажа необходимо принять меры по укрытию крыши с целью не попадания влаги под уже смонтированную кровлю.

2. ИНСТРУМЕНТ И КРЕПЁЖ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ МОНТАЖА ГИБКОЙ БИТУМНОЙ ЧЕРЕПИЦЫ DÖCKE PIE EURASIA



Рис. 1 Перечень инструментов кровельщика

Таблица №1. Выбор вида крепежного изделия в зависимости от используемого материала

Тип крепежа	Область применения	Вид крепежа	Длина	Особенности
Тип 1	Подкладочные ковры, рядовая гибкая черепица, конько-карнизная черепица, ендовый ковёр, карнизные и торцевые планки	Оцинкованные ершёвые гвозди	Не менее 30 мм	Диаметр шляпки от 8 мм
Тип 2	Сплошное основание - плиты ОСП-3 или фанера ФСФ	Оцинкованные винтовые гвозди Оцинкованные винтовые гвозди Саморезы оцинкованные, анодированные или гальванизованные по дереву	Не менее 50 мм	С потайной головкой



Рис. 2 Пример правильной забивки гвоздей при монтаже продукции



Рис. 3 Пример неправильной забивки гвоздей при монтаже продукции

Рис. 4 Внешний вид ершёвых гвоздей, подходящих для монтажа продукции

3. ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ ПОД КРОВЛЮ

3. ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ ПОД КРОВЛЮ

Черепица принимает форму основы, на которую она монтируется. Чем тщательнее подготовлена основа, тем более ровно ляжет черепица. В качестве сплошного основания под укладку черепицы необходимо применять плиты ОСП-3 или фанеру ФСФ.

3.1 ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА УКЛАДКИ ПЛИТ ОСП-3 ИЛИ ФАНЕРЫ ФСФ.

3.1.1 Плиты должны быть сухими и ровными.

3.1.2 Толщина плинги определяется на основании конструкторского расчёта в зависимости от снеговой нагрузки, уклона скатов, наличия обрешётки и т.д.

3.1.3 Плиты необходимо разрезать и крепить вразбежку, как показано на рис. 5.

3.1.4 Горизонтальный стык плит должен обязательно приходиться на доску обрешётки.

3.1.5 Переход по высоте между плитами не должен превышать 2 мм.

3.1.6 Между плитами следует оставлять зазор 3-5 мм для компенсации линейного расширения.

3.1.7 Крепёж плит сплошного основания - тип 2 (таблица № 1).

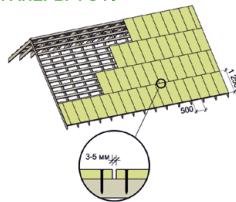


Рис. 5 Укладка сплошного основания из плит ОСП-3 или фанеры ФСФ по обрешётке

4. МОНТАЖ ПОДКЛАДОЧНОГО КОВРА DÖCKE PIE STANDARD PLUS

Подкладочный ковёр Döcke PIE Standard PLUS предназначен для дополнительной водоизоляции кровли.

4.1 ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К МОНТАЖУ ПОДКЛАДОЧНОГО КОВРА Döcke PIE STANDARD PLUS:

4.1.1 Необходимо использовать подкладочный ковёр исключительно по всей площади крыши вне зависимости от угла её наклона.

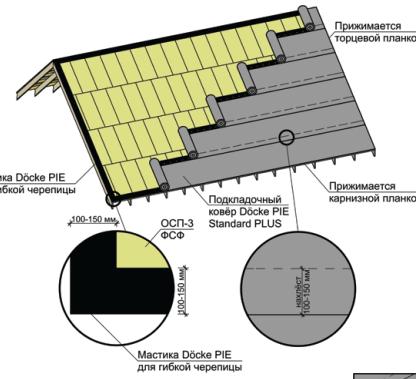
4.1.2 Подкладочный ковёр монтируется параллельно карнизу, снизу вверх, с нахлестом следующего ряда равным ширине клеевых полос, торцевые нахлести составляют 150 мм. Подкладочный ковёр необходимо монтировать постепенно: сначала монтируется одно полотно ковра, затем на него монтируется гибкая черепица, далее монтируется следующее (верхнее) полотно ковра.

4.1.3 Крепёж подкладочного ковра – тип 1 (таблица №1). Шаг гвоздей составляет 200 мм в местах нахлестов (рис. 6). Подкладочный ковёр вдоль карниза снизу прижимается карнизной планкой (п.5).

4.1.4 Расстояние от края подкладочного ковра до шляпки гвоздя должно составлять 20–30 мм. При этом материал должен быть смонтирован ровно. Не допускайте образования складок.

4.1.5 Торцевые нахлести, а также периметр ската необходимо промазывать мастики Döcke PIE для гибкой черепицы полосой 100–150 мм. Мастику необходимо наносить шпателем, толщиной слоя не более 0,5 мм. Большой расход мастики приводит к её вытеканию и появлению вздутий на черепице.

4.1.6 Нахлест ковров устраивать так, чтобы вода стекала по поверхности, не попадая под место стыка.



6 Схема расположения подкладочного ковра Döcke PIE Standard PLUS на кровлю. Укладка полотен в соответствии с п. 4,1,2)

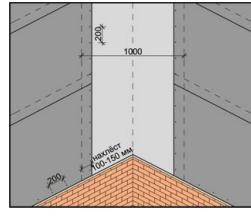


Рис. 7 Схема монтажа подкладочного ковра Döcke PIE Standard PLUS в ендовах и на склонных скатах

5. УСТАНОВКА КАРНИЗНЫХ И ТОРЦЕВЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛАНКОК

Для укрепления карнизных и фронтонных свесов и защиты лобовой доски от атмосферных осадков необходимо смонтировать карнизные и торцевые планки.

Перед монтажом не забудьте снять защитные пленки с металлических планок, если они имеются, т.к. после монтажа сделать это будет значительно сложнее.

Карнизные и торцевые планки необходимо устанавливать после монтажа кронштейнов под водосточную систему непосредственно на подкладочный ковёр с нахлестом друг на друга не менее 50 мм. Крепить планки необходимо гвоздями тип 1 (таблица №1) в шахматном порядке в 2 ряда с шагом 120–150 мм в каждом ряду.

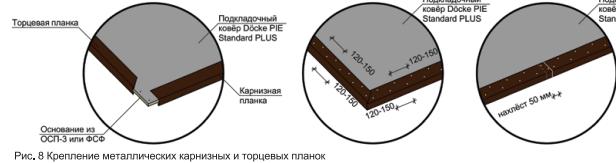


Рис. 8 Крепление металлических карнизных и торцевых планок

6. УКЛАДКА ЕНДОВОГО КОВРА DÖCKE PIE

Ендовый ковёр Döcke PIE укладывается для водоизоляции ендовых.

6.1 ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО УКЛАДКЕ ЕНДОВОГО КОВРА

6.1.1 Ковёр необходимо укладывать в ендву на ранее уложенный подкладочный ковёр с небольшим смещением вправо или влево на 20–30 мм относительно оси ендово.

6.1.2 Промазать ендовый ковёр по периметру с тыльной стороны мастики Döcke PIE для гибкой черепицы полосой не менее 100 мм. Мастику необходимо наносить шпателем, толщиной слоя не более 0,5 мм. Большой расход мастики приводит к её вытеканию и появлению вздутий на черепице.

6.1.3 Крепёж ендового ковра Döcke PIE – тип 1 (таблица №1).

Края ковра зафиксировать гвоздями с шагом не более 100 мм на расстоянии 30 мм от края ковра.

6.1.4 По центру ендового ковра сделайте при помощи шнурка разметку будущего ёлоба, ширина которого составляет 100 – 150 мм.

6.1.5 Глажко прижать ендовый ковёр в месте соединения двух скатов для удаления воздушных мешков.

6.1.6 При невозможности выполнить ендову целым рулоном нахлест делать не менее 300 мм, с промазкой мастики Döcke PIE для гибкой черепицы и устраивать нахлест как можно выше.

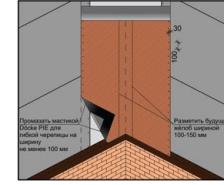


Рис. 9 Монтаж ендового ковра

7. МОНТАЖ КАРНИЗНОЙ ЧЕРЕПИЦЫ

В качестве карнизной черепицы необходимо использовать коньково-карнизную черепицу Döcke PIE STANDARD или рядовую черепицу Döcke PIE EURASIA, у которой необходимо отрезать лепестки и уложить оставшуюся верхнюю часть гонта вдоль карнизного свеса (см. рис. 12).

7.1 ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО УКЛАДКЕ КОНЬКОВО-КАРНИЗНОЙ ЧЕРЕПИЦЫ

7.1.1 Перед укладкой гонта коньково-карнизной черепицы Döcke PIE STANDARD на крышу снимите пленку №1. Пленку №2 снимать не требуется.

	Пленка №2	Пленка №1

Рис. 10 Тыльная сторона коньково-карнизной черепицы

