

Монтаж подкровельных плёнок DELTA®

Общие указания

Применение конкретного вида гидроизоляционной плёнки DELTA® зависит от конструктивных особенностей крыши, вида утепления и способа вентиляции подкровельного пространства. Диффузионные мембраны DELTA® используются в конструкциях с одним вентиляционным зазором, также допускается их применение в конструкциях с двумя вентиляционными зазорами. Маркированная сторона плёнки (с надписями) должна быть обращена наружу.

Монтаж плёнок производится внахлёт с предварительной фиксацией степлером или гвоздём с широкой шляпкой, окончательное крепление выполняется контробрешёткой.

Заблаговременно проверьте совместимость плёнки и химических средств для обработки пиломатериала.

Мы рекомендуем как можно быстрее укладывать кровельное покрытие, так как подкровельные гидроизоляционные плёнки обладают ограниченной стойкостью к УФ-облучению.

Если предполагается большая продолжительность кровельных работ, следует предусмотреть устройство т.н. **временной кровли** из мембраны с применением уплотнительной ленты DELTA®-SB 60 под контробрешётку и проклейкой нахлёстов лентой DELTA®-MULTI-BAND или использование мембран класса UDB-A с индексом PLUS, имеющих встроенные самоклеящиеся ленты.

Тип подкровельной плёнки следует выбирать в соответствии с требованиями ZVDH, действующими с 2010 года. Если кровельные работы будут проводиться в зимний период, рекомендуется использовать плёнки с повышенной прочностью на разрыв даже при укладке по стропилам: DELTA®-FOXX/DELTA®-VENT S/DELTA®-MAXX/DELTA®-MAXX PLUS/DELTA®-MAXX X.

Не допускается попадание машинного масла из бензопил на мембраны, так как это может привести к их повреждению.

Плёнки укладываются параллельно карнизному свесу с минимальным нахлёстом 10 см. На все плёнки DELTA® нанесены маркировочные линии нахлёста.

В крышах со сплошным настилом (рис. 1а) можно применять только плёнки DELTA®-FOXX/DELTA®-VENT S/DELTA®-FOL PVG с усиленным нижним слоем, имеющим высокую стойкость к механическим повреждениям. При использовании настила плёнка крепится только в зоне нахлёста рулонов.

Диффузионные мембраны укладываются на стропила (рис. 1б) без провиса и нахлёсты проклеиваются односторонней лентой DELTA®-MULTI-BAND. Наиболее надёжное и удобное решение — использование плёнок PLUS со встроенными самоклеящимися лентами. Они обеспечивают водонепроницаемый нахлёст даже при монтаже в условиях дождя или при сильной запылённости плёнок.

Карнизный свес

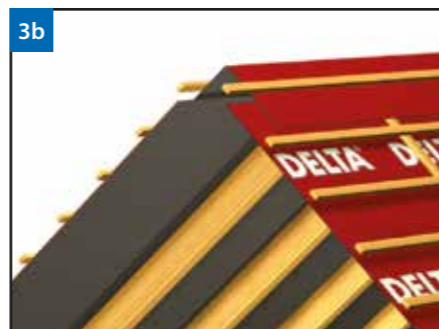
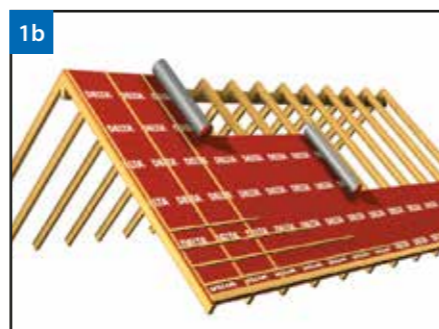
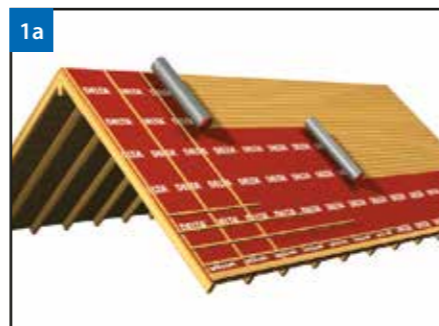
На карнизном свесе (рис. 2) плёнки укладываются на металлический капельник (карнизную планку) и приклеиваются к нему при помощи двусторонней ленты DELTA®-DUO TAPE, клеев DELTA®-THAN или DELTA®-PREN. При устройстве карниза следует избегать образования складок на плёнке.

Рекомендуется всегда использовать уплотнительную ленту DELTA®-SB 60 под контробрешётку для предотвращения затекания воды в конструкцию крыши через места перфорации гвоздями.

Конёк/Хребет

На коньке и хребте мансардных крыш (рис. 3а) диффузионные мембраны укладываются с перехлёстом. Если в конструкции мансарды предусмотрено чердачное пространство, то оно должно быть проветриваемым через конёк: диффузионные плёнки следует уложить с вентиляционным зазором в районе конька и хребта. Рекомендуется дополнительное проветривание через фронтоны.

На коньке и хребте чердачных крыш любые гидроизоляционные плёнки укладываются без перехлёста. Ширина вентиляционного зазора должна быть примерно 10 см. В многоснежных регионах рекомендуется укладка на коньке защитной полосы плёнки поверх контробрешётки (рис. 3б). При использовании конвекционных плёнок на крышах с двумя вентиляционными зазорами применение такой полосы является обязательным.



Мансардные окна

При установке мансардного окна следуйте инструкции его изготовителя. Общие рекомендации: над проёмом окна необходимо выполнить дренажный (водоотводящий) желобок из плёнки или использовать металлический желобок, входящий в комплект окна. Плёнку следует отрезать с запасом 15–20 см для её герметичного присоединения к коробке мансардного окна.

При установке комбинированных окон следует предусмотреть меры по сохранению достаточной вентиляции подкровельного пространства. Примыкание диффузионной мембраны к окну должно быть водо- и воздухонепроницаемым.

Для создания воздухо- и водонепроницаемого примыкания гидроизоляционной плёнки к мансардному окну используются соединительные ленты DELTA®-FLEX-BAND и DELTA®-MULTI-BAND.

Допускается применение клея DELTA®-THAN для герметизации проёма окна.

Примыкания к стенам и трубам

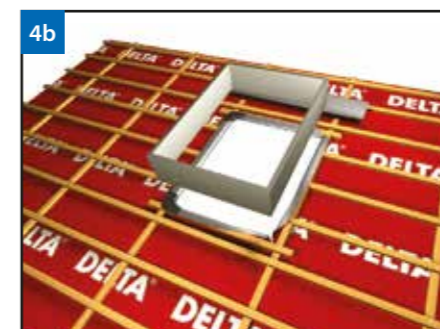
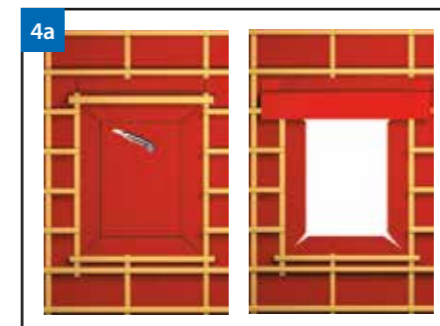
Примыкание плёнки к кирпичной или оштукатуренной стене, печной или вентиляционной трубе выполняется лентой DELTA®-FLEX-BAND или клеем DELTA®-THAN (рис. 5). Использование ленты DELTA®-MULTI-BAND возможно только по гладкой поверхности (окрашенный металл, пластик, строганое дерево).

Над трубами шириной более 50 см следует выполнить водоотводящий желобок.

Соединение гидроизоляционных плёнок с нестроганой древесиной, имеющей шероховатую поверхность, можно выполнять только при помощи клея DELTA®-THAN.

На крышах деревянных домов плёнка укладывается с деформационной складкой, учитывающей усадку стен. Примыкание к бревенчатой стене большого диаметра выполняется лентой DELTA®-FLEX-BAND.

Альтернативный вариант примыкания — в паз (пропил) с клеем DELTA®-THAN.



Кровли с малым углом наклона

При устройстве гидроизоляции кровли с малым углом наклона следует выполнить сплошной деревянный настил и использовать мембраны DELTA®-ALPINA/DELTA®-FOXX PLUS/DELTA®-FOXX/DELTA®-VENT S PLUS/DELTA®-VENT S.

Должны быть герметично проклеены все нахлёсты рулонов. Необходимо использовать уплотнительную ленту DELTA®-SB 60 под контробрешётку (рис. 6) для предотвращения затекания воды в конструкцию крыши через гвоздевое крепление обрешётки и контробрешётки.

Проходки вентиляционных и канализационных вытяжек, антенных выводов через гидроизоляционные плёнки выполняются при помощи соединительных лент DELTA®-FLEX-BAND, DELTA®-MULTI-BAND или специальных уплотнительных манжет соответствующего диаметра.

Ендовы

Предпочтительной конструкцией ендовы является сплошное основание из досок. При высокорасположенном водосточном желобе рекомендуется укладка желобка ендовы на учащённую обрешётку, смонтированную на бруски продольной контробрешётки.

При использовании диффузионных мембран поверх сплошного настила укладывается рулон плёнки, к нему при помощи клея DELTA®-THAN или ленты DELTA®-MULTI-BAND присоединяются рулоны со стороны прилегающих скатов. Нахлёст следует выполнять примерно 150 мм.

Не допускается перфорация плёнки в месте возможного стока попавшей под кровлю влаги, включая конденсат.

При монтаже контробрешётки следует всегда оставлять свободный зазор до настила ендовы от 5 до 10 см для свободного стока воды и предотвращения скопления мусора. Допускается монтаж другими способами, обеспечивающими герметичность подкровельной изоляции.

После окончания работ по монтажу гидроизоляции, контробрешётки и обрешётки рекомендуется контрольный пролив изоляции водой для обнаружения протечек и повреждений.