

Руководство по монтажу DB+

Пошаговая инструкция



1. Укладка мембраны

Раскатайте полотно и закрепите скобами шириной мин. 10 мм и длиной 8 мм с шагом 10-15 см (для задувного утеплителя 5-10 см). Выведите ок. 4 см полотна на прилегающие поверхности, чтобы затем герметично соединить.



2. Поперечная укладка внахлест

Уложите мембрану поперек несущей конструкции внахлест ок. 10 см. Для ориентира используйте нанесенную на мембрану маркировку.



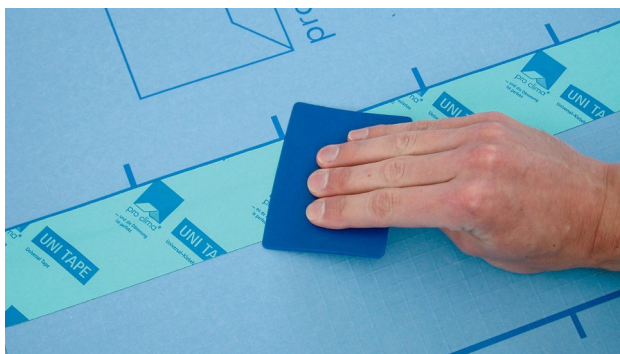
3. Продольная укладка внахлест

При укладке мембраны вдоль несущей конструкции ширина нахлеста составляет мин. 1 см. Нахлест должен располагаться на жестком основании, например стропилах.



4а. Проклейка нахлестов

Очистите поверхность (должна быть сухая, обеспыленная, без жиров и силиконов), проведите тестовое склеивание. Ленту UNI TAPE расположите по центру шва и постепенно приклеивайте без натяжения и складок.



4б. Проклейка нахлестов

После приклеивания с усилием прогладьте стык, например, при помощи лопаточки pro clima PRESSFIX. Следите за достаточным нажатием.



5. Соединение с гладкими неминеральными основаниями

... (например с ОСП) осуществляется при помощи клейкой ленты UNI TAPE. Расположите ленту по центру шва и постепенно приклеивайте, не допуская натяжения и образования складок. Прогладьте соединение (PRESSFIX).



6. Соединение с минеральным или шероховатыми основаниями

Очистите поверхность. Нанесите слой клея ECO COLL толщиной мин. 5 мм, для более шероховатых поверхностей увеличьте толщину слоя. Уложите мембрану DB+ на слой клея с припуском. Клей сильно не прижимайте.



7б. Соединение с неоштукатуренными основаниями

Подведите пароизоляцию, удалите разделительную пленку с клейкой ленты CONTEGA PV и приклейте мембрану на ленту.



7а. Соединение с неоштукатуренными основаниями

Зафиксируйте местами ленту CONTEGA PV с помощью клея ORCON F. Клеевая полоса должна располагаться со стороны помещения.



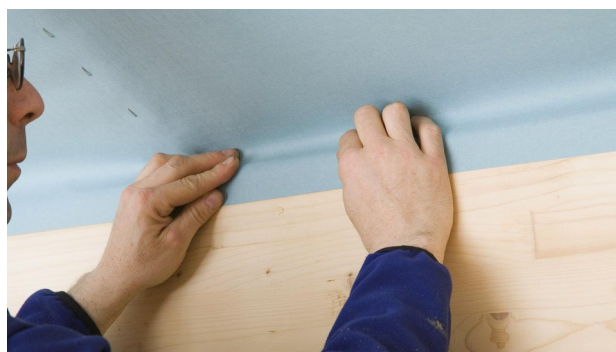
7с. Соединение с неоштукатуренными основаниями

Очистите поверхность за лентой, затем уложите ленту в свежий слой штукатурки и нанесите оставшийся слой поверх.



8а. Соединение с нестроганой древесиной

Очистите поверхность. Нанесите слой клея ECO COLL толщиной мин. 5 мм, для более шероховатых поверхностей увеличьте толщину слоя. В качестве альтернативы можно использовать клей в рулоне ORCON MULTIBOND.



8б. Соединение с нестроганой древесиной

Уложите мембрану на слой клея с припуском. Клей сильно не прижимайте.



9а. Соединение с оштукатуренным дымоходом (утепленный или двухстеночный)

Мембрану DB+ соединить с основанием с помощью клея ECO COLL как показано на рисунке 6.



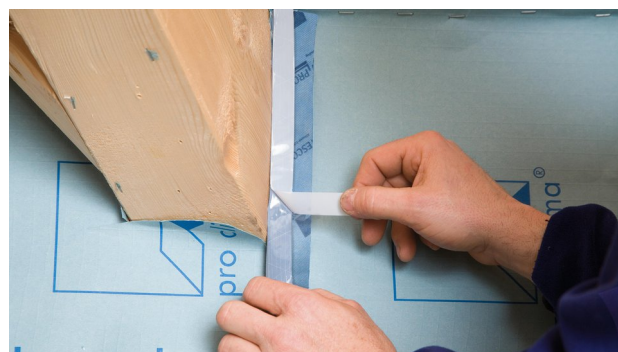
9б. Соединение с оштукатуренным дымоходом (утепленный или двухстеночный)

Надрежьте короткие отрезки клейкой ленты TESCON VANA до середины, расположите на углах и приклейте.



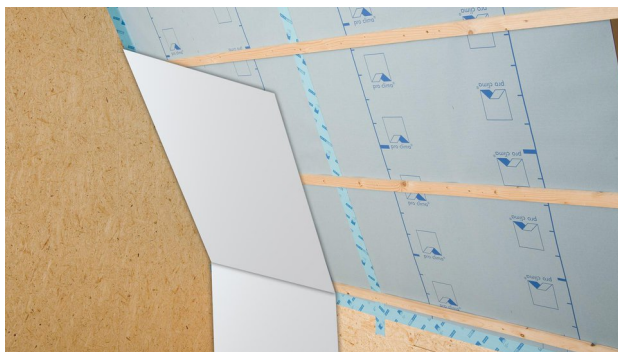
10. Соединение с трубами и кабелем

Манжеты KAFLEX или ROFLEX протяните через кабель или трубу и приклейте на мембрану DB+. У манжет для кабеля основание самоклеящееся. Манжеты для кабеля приклейте на мембрану с помощью лент TESCON VANA или UNI TAPE.



11. Угловые соединения

Предварительно сложенную ленту для угловых соединений TESCON PROTECT расположите в углу, не снимая нижнюю разделительную пленку. Приклейте ленту на одну сторону, затем удалите оставшуюся пленку и приклейте на другую сторону.



12. Обрешетка, внутренняя отделка

Вес изоляционного материала должен удерживаться поперечной рейкой (макс. шаг 65 см). Установите внутреннюю обшивку для защиты мембраны от УФ-излучения и повреждений.



13. Контроль качества

После изоляции всех стыков и нахлестов рекомендуется провести проверку воздухопроницаемости конструкции с помощью оборудования BLOWER DOOR.

Реконструкция кровли снаружи



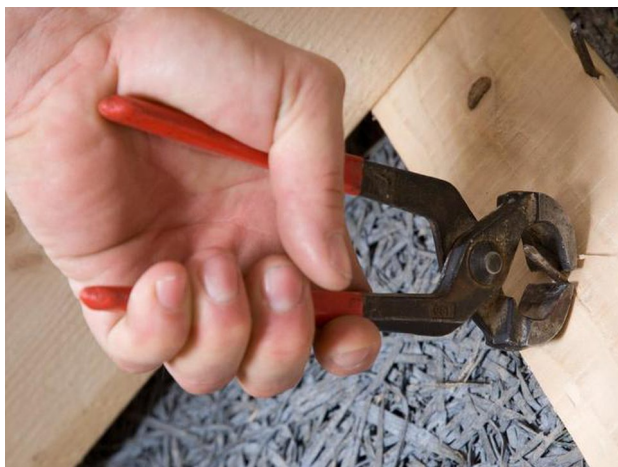
1а. Очистка поверхности

Очистите поверхность щеткой, ..



1б. Очистка поверхности

... пропылесосьте или протрите тряпкой.



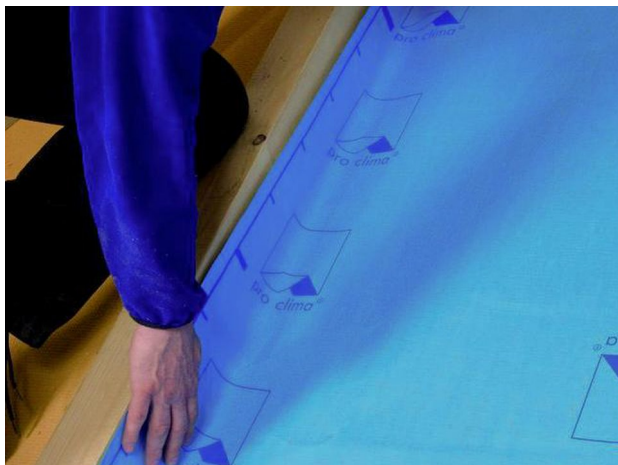
2. Подготовительные работы

Удалите все предметы с острыми краями или заостренные (например, гвозди), выступающие из внутренней обшивки в стропильный проем.



3. Укладка подкладочного слоя (при необходимости)

Для защиты DB+ уложите на существующую внутреннюю обшивку утеплитель в плитах с более жесткой структурой. Толщина изоляции под DB+ должна составлять не более 1/3 от общей толщины утепления.



4а. Укладка мембраны

Раскатайте мембрану параллельно стропилам, выровняйте, выведите край полотна на 3-4 см на стропила и аккуратно прижмите в углу вспомогательной рейкой.



4б. Укладка мембраны

Не допускайте образования конвекционных туннелей. Выведите ок. 4 см мембраны на прилегающие основания, чтобы затем герметично соединить.



5. Крепление к стропилам

Закрепите мембрану оцинкованными скобами шириной не менее 10 мм и длиной не менее 8 мм на расстоянии 10-15 см. Вспомогательная рейка, уложенная без фиксации на время монтажа, служит опорой для пневматических степлеров и предохраняет мембрану от повреждений.



6а. Очистка основания

Поверхность должна быть чистой (сухой, очищенной от пыли, силиконов и жира). Очистите поверхность щеткой, пропылесосьте или протрите тряпкой. При наличии очень мелкой пыли обработайте поверхность грунтовкой TESCON PRIMER.



6b. Воздухонепроницаемое соединение со стропилами

На нестроганные стропила нанесите слой клея ECO COLL толщиной не менее 5 мм (увеличьте толщину для более шероховатых поверхностей) и приклейте мембрану.



7. Соединение со строганными стропилами

Создайте соединение с гладкими/строганными стропилами с помощью клейкой ленты UNI TAPE. Ленту расположите по центру шва и постепенно приклеивайте, не допуская натяжения и образования складок. С усилием прогладьте стык при помощи лопаточки pro clima PRESSFIX. Основание должно быть пригодным для склеивания. При необходимости подметите, протрите или пропылесосьте. При наличии очень мелкой пыли обработайте поверхность грунтовкой TESCON PRIMER.



8. Изоляция возможных нахлестов

Нахлест мембран должен составлять мин. 10 см. Клейкую ленту UNI TAPE расположите по центру шва и постепенно приклеивайте, не допуская натяжения и образования складок. С усилием прогладьте стык при помощи лопаточки pro clima PRESSFIX. Следите за достаточным нажатием.



9. Соединение с фронтоном

Создайте ровную поверхность на верхней кладке фронтона с помощью штукатурки. Почистите основание. Нанесите слой клея ECO COLL толщиной не менее 5 мм, при необходимости увеличьте толщину на очень шероховатых поверхностях.



10. Соединение с фронтоном

Уложите мембрану DB+ на слой клея с припуском. Клей сильно не прижимайте.



11. Соединение с карнизным свесом

Соединение с карнизным свесом производится по аналогии с соединением с фронтоном.



12. Изоляция мест вывода кабеля и труб

Манжеты KAFLEX или ROFLEX протяните через кабель или трубу и приклейте на мембрану DB+. У манжет для кабеля основание самоклеящееся.



13. Изоляция мест вывода труб

Манжеты приклейте на мембрану с помощью клейкой ленты TESCON VANA. С усилием прогладьте лопаточкой pro clima PRESSFIX. Следите за достаточным нажатием.



14. Утепление между стропилами и ветровлагозащита

Заполните межстропильное пространство утеплителем и уложите поверх ветровлагозащиту, например мембрану pro clima SOLITEX MENTO 3000. Дополнительное утепление по стропилам возможно, но не обязательно.

Общие требования

Монтаж мембраны pro clima DB+ может осуществляться как маркированной, так и немаркированной стороной к себе, вдоль или поперек несущей конструкции, например, стропил. Не допускать сильного натяжения мембраны. При горизонтальной укладке мембраны (поперек несущей конструкции) расстояние между балками несущей конструкции не должно превышать 100 см. После укладки мембраны изоляционный материал должен удерживаться поперечной рейкой, установленной с внутренней стороны с шагом макс. 65 см. При установке мембраны на изоляционные материалы в форме плит и матов места нахлестов мембран, как правило, испытывают воздействие растягивающей нагрузки. В таком случае стыки следует укрепить рейкой. Альтернативный вариант — вместо рейки шов усилить клейкой лентой. Наклейте поперек места стыка мембран полосы клейкой ленты с шагом 30 см.

Герметичности соединений мембраны можно достичь только при условии отсутствия сладок. При высоком уровне влажности (например, на этапе строительства) необходимо обеспечить частое и регулярное проветривание помещения. Для быстрого устранения влаги от мокрых работ на этапе строительства сквозного проветривания от случая к случаю недостаточно, по возможности использовать строительный осушитель.

Чтобы избежать возникновения конденсата, проклеивать стыки мембраны DB+ сразу после монтажа теплоизоляции. Это требование особенно критично при строительстве зимой.

При работе с задувными утеплителями

DB+ может служить ограничительным слоем для любых задувных утеплителей. Армирующий слой обеспечивает высокую стойкость на разрыв при монтаже. Укладка мембраны вдоль несущей конструкции дает важное преимущество: так как стык мембран расположен на твердом основании, механическое воздействие (давление от потока воздуха) приходится на устойчивую конструкцию, что защищает мембрану от повреждений. Чтобы избежать возникновения конденсата, монтаж задувной изоляции осуществлять сразу же после установки пароизоляции. Это требование особенно критично при строительстве зимой.

Представленные технические данные основаны на актуальном состоянии проведенных исследований и практическом опыте. Мы оставляем за собой право на внесение изменений в рекомендуемые конструкции и указания по монтажу, а также на дальнейшую разработку и связанное с этим изменение качества отдельных продуктов. Мы с удовольствием проинформируем об актуальном состоянии технических знаний в момент появления новой публикации.

Дальнейшую информацию о монтаже и деталях конструкции вы найдете в рекомендациях при проектировании и монтаже pro clima. При возникновении вопросов свяжитесь с нами по телефону технической поддержки pro clima + 49 62 02 - 27 82.45.

MOLL

bauökologische Produkte GmbH
Rheintalstraße 35 - 43
D-68723 Schwetzingen
Fon: +49 (0) 62 02 - 27 82.0
eMail: info@proclima.de