

Руководство по монтажу

INTECLO® X

Утеплении между стропилами



1. Укладка мембраны

Раскатайте полотно и закрепите оцинкованными 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. Крепление к металлическому профилю

Крепление мембран к металлическим профилям кровли и стен с помощью pro clima DUPLEX.



3. Укладка мембраны внахлест

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



4. Очистка поверхности

Очистите поверхность (должна быть сухая, обеспыленная, без жиров и силиконов), проведите тестовое склеивание.



5a. Проклейка нахлестов

Ленту TESCON VANA расположите по центру шва и постепенно приклеивайте без натяжения и складок.



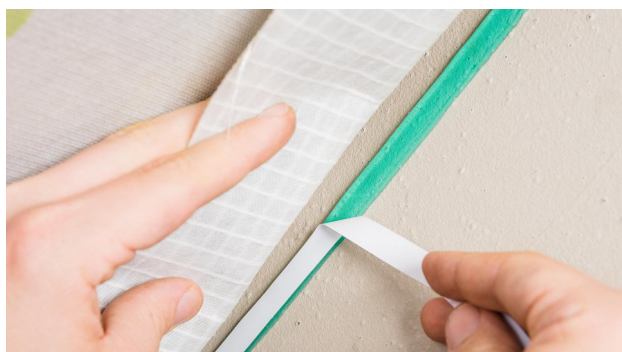
5b. Проглаживание шва с нажимом

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



6. Соединение с гладкими неминеральными основаниями

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



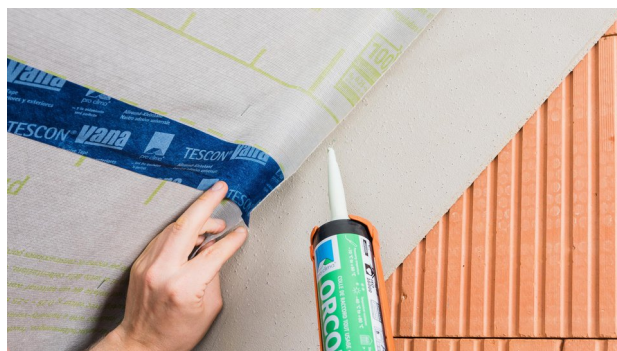
8а. Альтернатива: соединение с минеральными основаниями

Поместите на склеиваемое основание ленту ORCON MULTIBOND, раскатывайте рулон и постепенно приклеивайте, удаляя разделительную пленку.



9. Соединение с неоштукатуренными основаниями

Подведите мембрану. Создайте припуск, чтобы обеспечить компенсацию сдвигов конструкции. Удалите все разделительные полосы с клейкой ленты CONTEGA SOLIDO SL или CONTEGA SOLIDO IQ. Ленту расположите по центру шва и постепенно приклеивайте. Прогладьте стык при помощи лопаточки pro clima PRESSFIX. Для обеспечения воздухопроницаемости нанесите штукатурку на кирпичную кладку и клейкую ленту.



7. Соединение с минеральным или шероховатыми основаниями

Очистите поверхность. Нанесите слой клея ORCON F толщиной мин. 5 мм, для более шероховатых поверхностей увеличьте толщину слоя. Уложите мембрану INTELLO X на слой клея с припуском. Клей сильно не прижимайте.



8б. Склеивание мембраны / проглаживание шва

Уложите мембрану на слой клея с припуском, чтобы обеспечить компенсацию сдвигов конструкции. Прогладьте стык при помощи лопаточки pro clima PRESSFIX. Следите за достаточным нажатием.



10а. Соединение с кабелем

Манжету KAFLEX протяните через кабель и приклейте на мембрану. У манжет для кабеля основание самоклеющееся.

В ассортименте:

- KAFLEX mono (см. рис.)
- KAFLEX duo - для 2 кабелей
- KAFLEX multi - до 16 кабелей
- KAFLEX post - для уже установленного кабеля



10b. Соединение с трубами

Манжеты ROFLEX протяните через трубу и приклейте на мембрану с помощью ленты TESCO VANA.

В ассортименте:

- ROFLEX 20 - диаметр Ø 15-30, например, для электромонтажных труб
- ROFLEX 20 multi - ... до 9 труб
- ROFLEX 30 - 300 - для Ø 30-320 мм



12. Мансардное окно: разрезать мембрану

Разрежьте мембрану так, чтобы ее можно было вывести в паз мансардного окна.



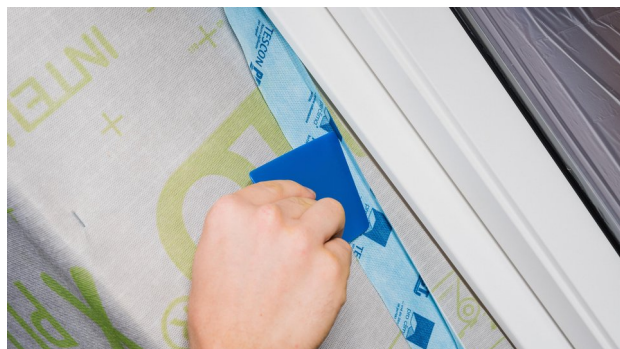
14. Склеивание с мембраной

Затем удалите оставшуюся пленку и приклейте ленту на мембрану INTELLO X. Прогладьте соединение при помощи лопаточки pro clima PRESSFIX.



11. Угловые соединения

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



13. Склеивание с мансардным окном

Предварительно сложенную ленту для угловых соединений TESCO PROFECT расположите в пазу мансардного окна, не снимая нижнюю разделительную пленку. Приклейте ленту на одну сторону. Это особенно удобно сделать с помощью pro clima PRESSFIX.



15. Герметичная приклейка откоса по всему периметру

Склейте разрезанные участки мембраны между собой с помощью системной клейкой ленты TESCO VANA, без складок и натяжения, и хорошо прогладьте (PRESSFIX)."

16. Обрешетка

Вес изоляционного материала должен удерживаться поперечной рейкой (шаг ≤ 50 см).



17. Контроль качества

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

Утепление по стропилам



1. Укладка мембраны

Раскатайте рулон мембраны и герметично закрепите полотно с интервалом 10 – 15 см в зонах нахлеста. Для крепления мембраны используйте оцинкованные скобы минимум шириной 10 мм и длиной 8 мм. Выведите полотно мембраны на примыкающую поверхность прилбл. на 4 см, чтобы затем герметично соединить.



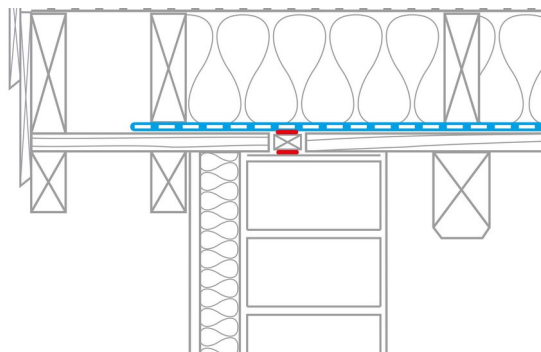
2. Укладка мембраны внахлест

Полотна мембраны уложите внахлест 10 см, чтобы вода при скатывании не попадала внутрь. Нанесенная на мембрану маркировка поможет правильно разместить полотна.



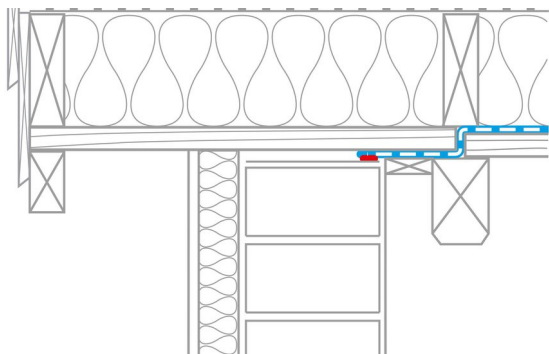
3. Изоляция зоны нахлеста

Очистите поверхность (должна быть сухая, обеспыленная, без жиров и силиконов), проведите тестовое склеивание. Ленту TESCON VANA расположите по центру шва и постепенно приклеивайте без натяжения и складок. Прогладьте стык при помощи лопаточки pro clima PRESSFIX.



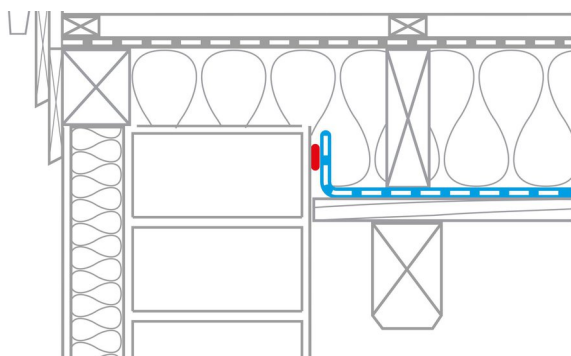
4. Соединение с фронтоном

Деревянный настил прерывается в зоне верхнего кирпичного ряда. Нанесите по всей длине рейки клей ORCON F и приклейте рейку на кирпичный ряд. Соединение мембраны с рейкой выполнить с помощью клея ORCON F.



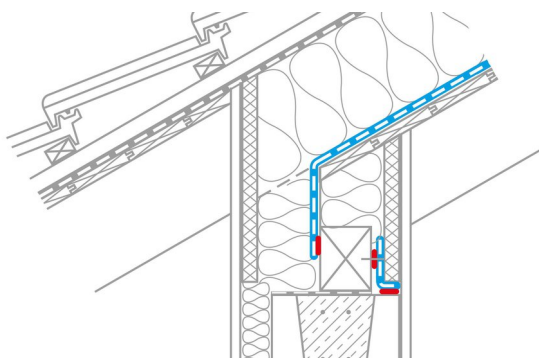
5. Соединение с фронтоном, альтернатива 1

Соединение деревянного настила на последней стропильной ноге: выведите мембрану на внутреннюю сторону деревянного настила и закрепите ее на верхнем ряду кирпичной кладки с помощью клея ORCON F.



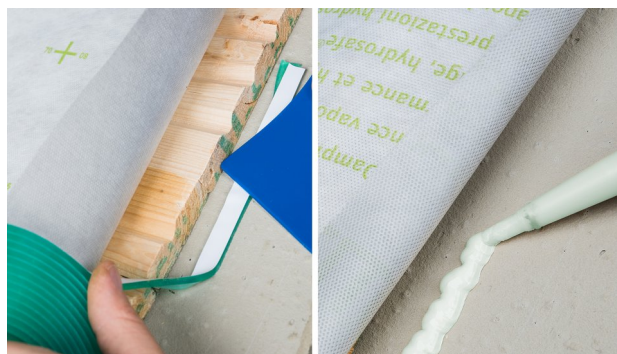
6. Соединение с фронтоном, альтернатива 2

Если фронтовая стена оштукатурена, выполните соединение мембраны со штукатуркой при помощи клея ORCON F.



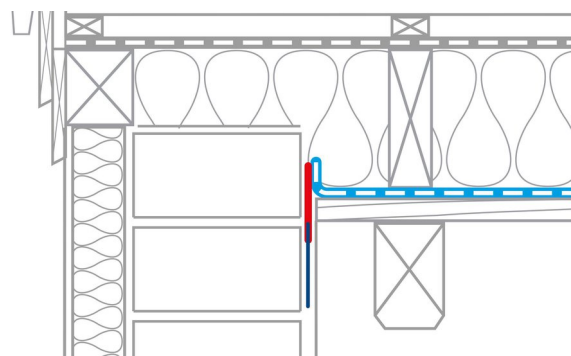
8. Соединение с капельником при видимых стропилах, установленных со сдвигом

Приклейте герметично мембрану с помощью клея ORCON F к мауэрлату. Герметично изолируйте зазор между мауэрлатом и армирующим поясом при помощи полосы пароизоляционной мембраны (например, INTELLO connex) и клея ORCON F.



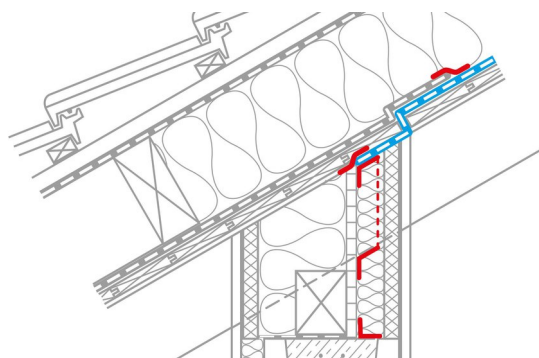
Пример: соединение с верхним рядом кирпичной кладки

Примыкание к ровному слою штукатурки можно выполнить с помощью клейкой ленты ORCON MULTIBOND (в рулоне) или жидкого клея ORCON F (альтернатива ORCON CLASSIC). Перед этим необходимо удалить все непрочно держащиеся на основании элементы.



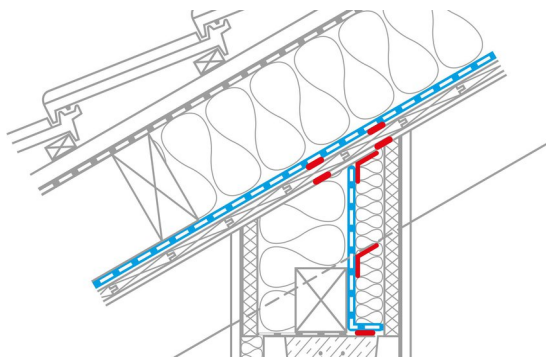
6. Соединение с фронтоном, альтернатива 3

При отсутствии штукатурного слоя приклейте клейкую ленту CONTEGA PV на стену при помощи клея. Затем соедините мембрану с лентой, для этого используйте имеющуюся на ленте клеевую полоску. Уложите флисовую часть клейкой ленты в средний слой штукатурки. Флис должен заходить под штукатурку минимум на 1 см.



9. Соединение при сквозном расположении стропил

Установите с внутренней стороны помещения между стропилами вставку из древесной конструкционной плиты (например ДСП) и с помощью клейкой ленты TESCON PROTECT приклейте ее к армирующему поясу и стропилам. При наличии шероховатой поверхности, например бетона, нанесите клей ORCON F под лентой. Удалите деревянную обшивку над вставкой и приклейте на нее мембрану.



10а. Соединение при сквозном расположении видимых стропил, альтернатива

Между стропилами с внутренней стороны помещения уложите полосу пароизоляционной мембраны, например INTELLO sonneX, и при помощи клейкой ленты TESCON PROTECT приклейте ее к армирующему поясу и стропилам. При наличии шероховатой поверхности, например, бетона нанесите клей ORCON F под лентой. Деревянный настил над полосой пароизоляционной мембраны изолируйте при помощи мембраны и двойной полосой клея (можно нанести специальной насадкой pro clima).



11а. Соединение с кабелем

Манжету KAFLEX протяните через кабель и приклейте на мембрану. У манжет для кабеля основание самоклеющееся.

В ассортименте:

- KAFLEX mono (см. рис.)
- KAFLEX duo - для 2 кабелей
- KAFLEX multi - до 16 кабелей
- KAFLEX post - для уже установленного кабеля



12. Контроль качества

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



10b. Соединение мембраны в углу с опорой

Угловой монтажный профиль TESCON FIX приклеивается к основанию с помощью одного из двух участков клейкой ленты. Пароизоляционную мембрану прикладывают и затем герметично приклеивают вторым участком ленты (изнутри). Внешний угловой элемент обеспечивает противодействие при прижимании с помощью лопаточки PRESSFIX.

Для герметичного соединения на верхней стороне стропила используется простой отрезок клейкой ленты TESCON VANA.



11b. Соединение с трубами

Манжеты ROFLEX протяните через трубу и приклейте на мембрану с помощью ленты TESCON VANA.

В ассортименте:

- ROFLEX 20 - диаметр Ø 15-30, например, для электромонтажных труб
- ROFLEX 20 multi - ... до 9 труб
- ROFLEX 30 - 300 - для Ø 30-320 мм

Общие требования

Монтаж мембраны pro clima INTELLO X осуществлять маркированной стороной к себе, внатяжку, горизонтально (параллельно карнизному свесу).

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 INTELLO X необходимо сразу после монтажа теплоизоляции. Это требование особенно критично при строительстве зимой.

Крепление

Укладка мембраны производится внахлест минимум 10 см. Для крепления используйте оцинкованные скобы шириной не менее 10 мм и длиной 8 мм. Крепление должно выполняться наиболее надежным способом — в области нахлеста. Расстояние между скобами должно составлять не более 10–15 см. Крепление не должно производиться в местах скопления воды, например, на ендовах.

Если предполагается воздействие на мембрану погодных явлений, рекомендуется дополнительно закрепить полотна механическим способом, например, с помощью контробрешетки. Использование клейкой ленты TESCON NAIDACK топо под контробрешеткой позволит сделать гвоздевые соединения герметичными и улучшит защиту от дождя.

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