Руководство по монтажу

SOLITEX MENTO® 5000 connect

Пошаговая инструкция



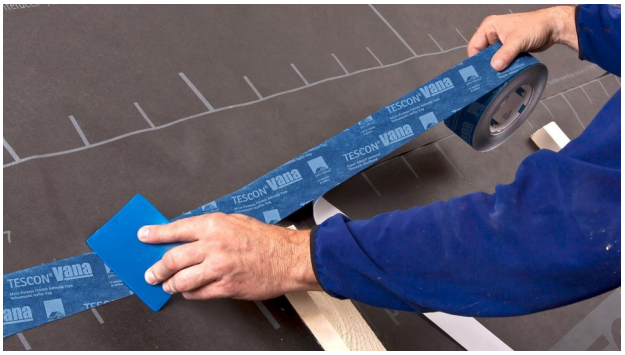
1. Укладка мембраны

Раскатайте рулон параллельно карнизному свесу кровли и закрепите оцинкованными скобами мин. шириной 10 мм и длиной 8 мм в зоне нахлеста мембран. Крепите полотно только в зонах нахлеста или в участках, где позднее планируете установить контробрешетку. Выведите полотно мембраны на примыкающую поверхность приблизительно на 4 см, чтобы затем герметично соединить.



2. Укладка мембраны внахлест

Полотна мембраны уложите внахлест ок. 10 см. 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 с усилием стык при помощи лопаточки PRESSFIX. Следите за достаточным нажатием.



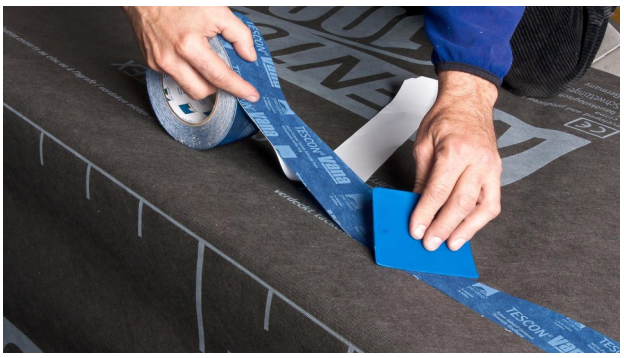
4a. Изоляция зоны нахлеста по технологии connect

Склеивание мембраны с интегрированными самоклеящимися зонами внахлест по технологии connect.



4b. Изоляция зоны нахлеста по технологии connect

Прогладьте с усилием стык при помощи лопаточки PRESSFIX. Следите за достаточным нажатием.



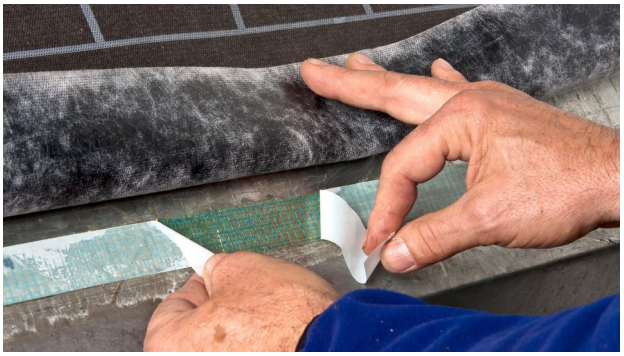
5a. Конек и ребра ската кровли

Для кровли с полным утеплением: уложите мембрану поверх конька/ребра ската и закрепите с помощью скоб в области, где будет крепиться контробрешетка. Нахлест идущего сверху полотна должен составлять как минимум 10 – 15 см.



5b. Конек и ребра ската кровли

Изолируйте зону нахлеста при помощи клейкой ленты TESCON VANA. Альтернативный вариант: приклейте широкую полосу ленты TESCON VANA поверх конька кровли. Прогладьте с усилием стык при помощи лопаточки PRESSFIX. Следите за достаточным нажатием.



6. Соединение с капельником

Полотно мембраны выведите на свес или на капельник и приклейте с помощью самоклеящихся полос (если используете мембраны connect), либо двусторонней клейкой ленты DUPLEX, либо односторонней клейкой ленты TESCON VANA. Не допускайте образования складок.



7a. Соединение с шероховатыми и минеральными поверхностями

В первую очередь, нанесите слой штукатурки поверх верхнего ряда кирпичной кладки. Очистите поверхность. Нанесите слой клея ORCON F толщиной мин. 5 мм (при работе с значительно шероховатыми основаниями увеличьте толщину слоя).



7b. Соединение с шероховатыми и минеральными поверхностями

Уложите мембрану с припуском. Не прижимайте сильно клей.



8. Соединение с мансардным окном

Производите соединение мембраны MENTO с гладкими поверхностями, такими как мансардные окна, дымоходы, трубы, и другими элементами кровли с помощью клейкой ленты TESCON PROFECT.



9. Монтаж водоотвода

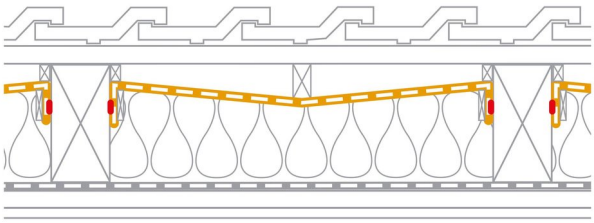
Установите над всеми встраиваемыми в кровлю элементами (например, мансардными окнами, трубами) рейку с уклоном и закрепите при помощи ленты TESCON VANA. Водоотвод установите таким образом, чтобы вода стекала по этой рейке в смежные/примыкающие ячейки, не попадая при этом в сквозной проем.



10. Изоляция гвоздевых соединений

Во избежание протечек в местах крепления контробрешетки установите клейкую ленту для изоляции гвоздевых соединений TESCON NAIDECK между контробрешеткой и мембраной MENTO.

Реконструкция: монтаж ветровлагозащитной мембраны со стороны помещения



Принцип монтажа

Парящая рейка образует канал и направляет воду, которая могла проникнуть в середину пролета, в сторону от стропил к карнизу.



Обрешетка

Сбоку прикрепите рейку (высотой не менее 2 см, например, 2,5 x 4). Прикрутите парящую рейку толщиной 1,5–2 см (например, 4 x 6) к кровельной обрешетке в промежутке между стропил.



Укладка мембраны

Установите мембрану SOLITEX в промежуток между стропил вдоль или поперек. Следите, чтобы нахлест был водоотводящим.



Крепление и отвод воды

Закрепите мембрану рейками по бокам. В качестве альтернативы: используйте рейку DASATOP FIX. Обеспечьте отвод воды через фронтонную часть в зону карниза.



Готово

Готовая, доустановленная с внутренней стороны ветровлагозащита для сплошного основания.



Завершающий этап

Заполните ячейку между стропил утеплителем. Уложите слой пароизоляции, например мембрану INTELLO. Смонтируйте внутреннюю отделку. Готово.

Система SOLITEX MENTO® – монтаж ветровлагозащитной мембраны со стороны помещения



Отсутствующий слой ветровлагозащиты можно восстановить с внутренней стороны помещения с помощью ветровлагозащитной мембраны SOLITEX для сплошных и несплошных оснований. Мембраны SOLITEX оснащены монолитной функциональной мембраной без пор. Это означает, что они непроницаемы для воды извне и в то же время могут активно выводить влагу из конструкции наружу. Это обеспечивает оптимальную защиту утепленной конструкции. С задувными изоляционными материалами рекомендуем использовать армированную версию — SOLITEX MENTO PLUS или SOLITEX MENTO ULTRA.

Преимущества

- Обеспечивает безопасность конструкции: супердиффузная и в тоже время максимально стойкая к ударному воздействию дождя
- Создает оптимальные условия для высыхания конструкции кровли: функциональная TEEE-мембрана обеспечивает активный перенос влаги из конструкции наружу
- Долговременная защита благодаря чрезвычайной стойкости мембраны TEEE к старению и нагреванию
- SOLITEX MENTO PLUS / ULTRA: чрезвычайно прочная благодаря армированию — подходит для задувных изоляционных материалов

Надежная система для монтажа со стороны помещения

В существующих зданиях ветровлагозащитные мембраны и, соотвественно, контробрешетка не редко отсутствуют. При утеплении таких конструкций для надежности необходимо установить ветровлагозащитный слой. Этот способ монтажа рекомендован на срок эксплуатации не более 5 лет. Нормативный угол наклона кровли для натуральной черепицы не должен быть ниже нормы. Угол наклона кровли должен составлять минимум 20°. Монтаж производится в ячейках с внутренней стороны помещения. Обрешетка в углу стропил/обрешетки под черепицу обеспечивает необходимую вентиляцию кровельного покрытия. Вертикально расположенная по центру ячейки парящая рейка образует на мембране SOLITEX канал. Таким образом, если вода проникнет под покрытие кровли, она стечет по центру пролета (проч от стропил) к карнизу. Закрепите мембрану SOLITEX на стропилах с помощью реек или DASATOP FIX. Полотна мембраны должны быть уложены внахлест так, чтобы вода могла безопасно стекать наружу.

Общие требования

Мембраны SOLITEX MENTO укладывать маркированной стороной к себе, внатяжку, без провисаний. Монтаж осуществляется горизонтально (параллельно карнизному свесу) по сплошному и несплошному основанию. При укладке мембраны по сплошному основанию поверхность должна быть ровной. При использовании мембраны на несплошном основании шаг стропил не должен превышать 100 см.

Места крепления мембраны не должны находиться в зонах концентрированного стока воды (например, в ендовах).

В конструкциях холодных крыш с неэксплуатируемым чердаком необходимо предусмотреть вентиляцию в зоне конька. Для этого не доводите край мембраны SOLITEX до конька на 5 см. На холодном чердаке необходимо предусмотреть систему вентиляции. Мембрана должна быть защищена от длительного воздействия УФ-излучения (например, путем затемнения окон).

Для защиты конструкции на этапе строительства согласно требованиям ZVDH (Центральный союз кровельщиков Германии) мембрана SOLITEX MENTO 5000 может использоваться в качестве временного покрытия кровли в течение 6 месяцев. Уклон кровли в данном случае должен быть не менее 14° (соблюдайте минимально допустимый уклон для используемого кровельного покрытия). Используйте входящие в систему материалы: бутилкаучуковую ленту TESCON NAIDECK под контробрешетку, универсальный клей ORCON F и ленту TESCON VANA для проклеивания нахлестов и примыканий. Вариант мембраны с обозначением "connect" имеет по краям две клейкие полосы для надежной изоляции мест соединений мембран. При укладке и соединении мембран учитывать требования свода правил немецкого кровельного ремесла.

В соответствии со специальными правилами немецкого кровельного ремесла мембрана подходит для использования в качестве дополнительной меры защиты от дождя при кровельном покрытии из керамической или цементно-песчаной черепицы на несплошном основании с укладкой в обычный нахлест. При использовании на сплошном основании поверх деревянной обшивки при наличии повышенных требований мембраны SOLITEX MENTO также могут применяться в качестве дополнительной защиты от дождя с укладкой в обычный нахлест.

При использовании задувных утеплителей SOLITEX MENTO 5000 может выполнять ограждающую функцию при утеплении конструкции задувным утеплителем. Под контробрешёткой рекомендуется предусмотреть уплотнительную ленту для изоляции мест крепления, например TESCON NAIDECK. До начала задувки утеплителя обрешётка должна быть смонтирована полностью. Чтобы отвод влаги под покрытием кровли осуществлялся по центру пространства между стропил, посередине необходимо установить парящую рейку (по направлению стропил), которая крепится к обрешетке. Она должна быть как минимум на 1 см толще контробрешётки. Парящая рейка ограничит раздутие мембраны при задувке и обеспечит необходимое проветривание.

При монтаже задувной изоляции снаружи монтажные отверстия заклеить лентой TESCON VANA шириной 15 см.

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 технической поддержкой pro clima по телефону +49 6202 2782 45.

MOLL
bauökologische Produkte GmbH
Rheintalstraße 35 - 43
68723 Schwetzingen
Germany
Telefon: +49 6202 2782 0
eMail: info@proclima.com