

Руководство по монтажу **SOLITEX MENTO® 5000**

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 pro clima PRESSFIX. Следите за достаточным нажатием.



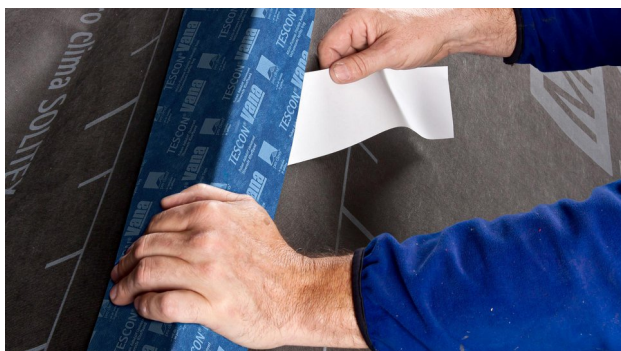
4а. Изоляция зоны нахлеста по технологии connect

Склеивание мембраны с интегрированными самоклеящимися зонами внахлест по технологии connect.



4b. Изоляция зоны нахлеста по технологии connect

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



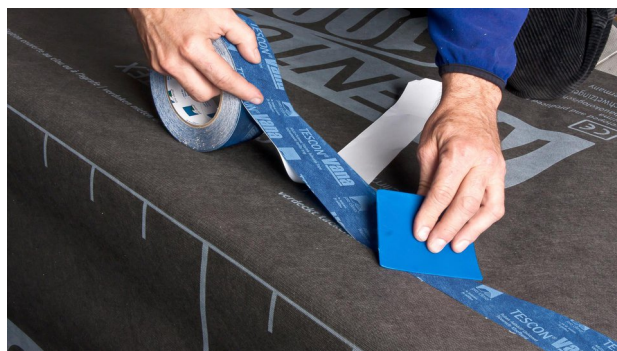
5b. Конек и ребра ската кровли

Изолируйте зону нахлеста при помощи клейкой ленты TESCO VAN A. Альтернативный вариант: приклейте широкую полосу ленты TESCO VAN A поверх конька кровли. Прогладьте с усилием стык при помощи лопаточки pro clima PRESSFIX. Следите за достаточным нажатием.



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).



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.



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 TESCO VAN A. Не допускайте образования складок.



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 TESCO PROTECT.



9. Монтаж водоотвода

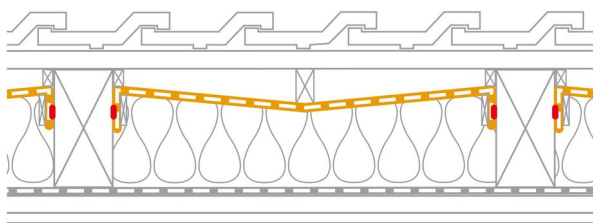
Установите над всеми встраиваемыми в кровлю элементами (например, мансардными окнами, трубами) рейку с уклоном и закрепите при помощи ленты TESCO VANA. Водоотвод установите таким образом, чтобы вода стекала по этой рейке в смежные/примыкающие ячейки, не попадая при этом в сквозной проем.



10. Изоляция гвоздевых соединений

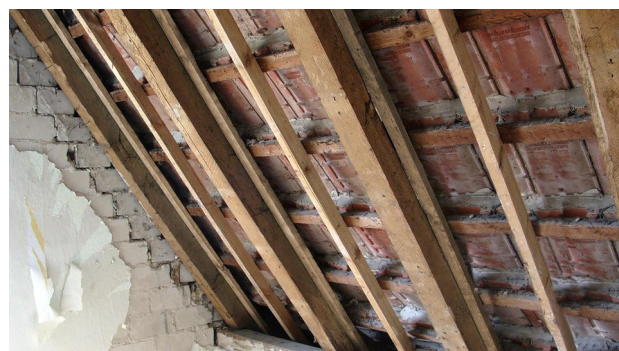
Во избежание протечек в местах крепления контробрешетки установите клейкую ленту для изоляции гвоздевых соединений TESCO NAIDeck между контробрешеткой и мембраной MENTO.

Реконструкция: монтаж ветровлагозащитной мембраны со стороны помещения



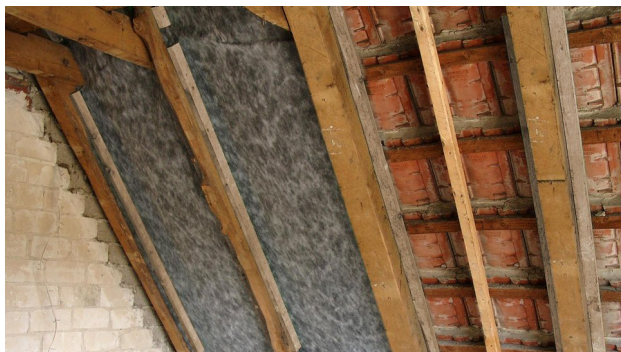
Принцип монтажа

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



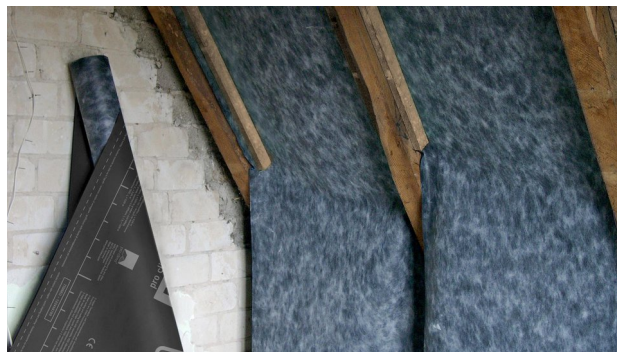
Обрешетка

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.



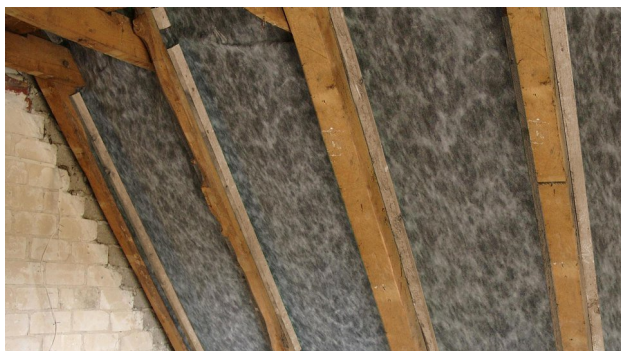
Укладка мембраны

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 INTELLIO. 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, соответственно, 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) поверх сплошного и несплошного основания. При использовании в качестве мембраны для сплошного основания — укладка по ровной поверхности. При использовании мембраны на несплошном основании расстояние между стропил не должно превышать 100 см.

Соединения мембран не должны располагаться в местах скопления воды (например, в ендовах).

На неутепленной и неэксплуатируемой кровле необходимо предусмотреть вентиляцию конька. Для этого расположите край мембраны SOLITEX на расстоянии 5 см от конька. На холодном чердаке предусмотреть систему вентиляции. Мембрана должна быть защищена от длительного воздействия УФ-излучения (например, путем затемнения окон).

Для защиты конструкции на этапе строительства согласно ZVDH (Центральный союз кровельщиков Германии) мембраны SOLITEX MENTO 5000 могут использоваться в качестве временного покрытия кровли в течение 6 месяцев. Наклон кровли в данном случае должен быть не менее 14°. Для изоляции нахлестов и мест примыканий использовать входящие в систему материалы: бутилкаучуковую ленту TESCON NAIDECK для изоляции гвоздевых соединений, 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 объединения кровельщиков Германии.

Согласно требованиям объединения кровельщиков Германии мембрана подходит для использования в качестве дополнительной меры защиты от дождя под глиняной или цементно-песчаной черепицей 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 как дополнительная защита от дождя с укладкой в обычный нахлест.

При использовании надувных утеплителей SOLITEX MENTO 5000 может выполнять ограждающую функцию при утеплении конструкции надувной изоляцией. Армирующая сетка обеспечивает незначительное растяжение мембраны при монтаже. Под контробрешеткой рекомендуется предусмотреть изоляцию для гвоздевых соединений (например лента TESCON NAIDECK). Обрешетка должна быть установлена до монтажа надувной изоляции. 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 минимум на 1 см толще контробрешетки. Парящая рейка ограничит раздутие мембраны при надувке и обеспечит необходимое вентилирование.

При монтаже надувной изоляции снаружи монтажные отверстия заклеить лентой TESCON VANA шириной 15 мм.

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