

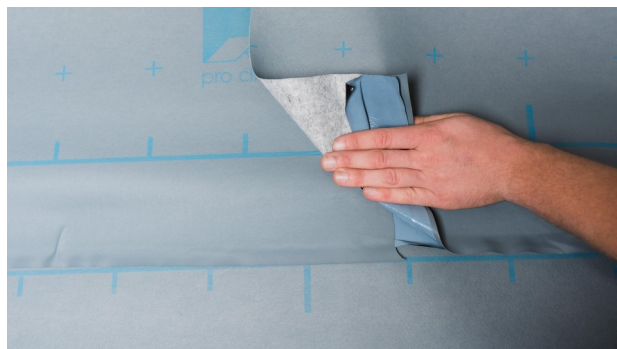
Руководство по монтажу SOLITEX QUANTHO® 3000

Пошаговая инструкция



1. Укладка мембраны

Раскатайте рулон параллельно 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 по технологии connect

Склеивание нахлестов мембран с использованием встроенных самоклеящихся полос по технологии connect: склеивайте постепенно, без натяжения и складок. Разместите уплотнительную кромку на нижнем крае мембраны по нанесенной маркировке. Прогладьте с усилием при помощи лопаточки PRESSFIX. Следите за достаточным нажатием.



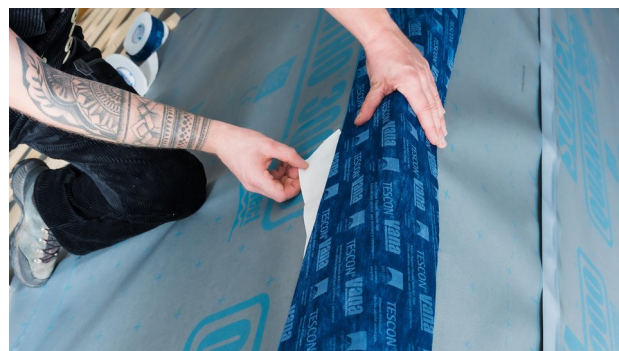
4. Изоляция зоны нахлеста

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 соединение при помощи лопаточки PRESSFIX. Следите за достаточным нажатием.



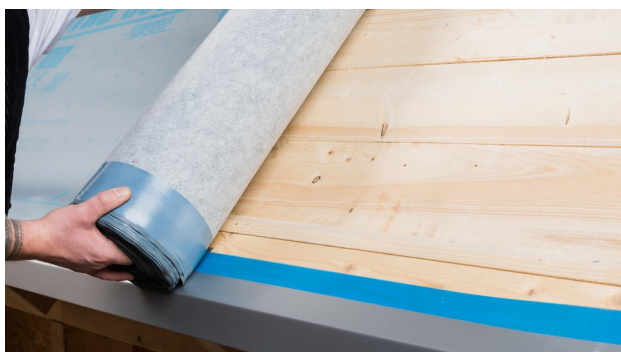
5а. Конек и ребра ската кровли

Для кровли с полным утеплением: уложите мембрану поверх конька/ребра ската и закрепите с помощью скоб в области, где будет крепиться контробрешетка. Нахлест на лежащую снизу мембрану должен составлять примерно 10 см.



5б. Конек и ребра ската кровли

Изолируйте зону нахлеста при помощи клейкой ленты TESCO VANA. Альтернативный вариант: приклейте широкую полосу ленты TESCO 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, либо двусторонней клейкой ленты DUPLEX, либо односторонней клейкой ленты TESCO VANA. Не допускайте образования складок.



7. Соединение с шероховатыми и минеральными поверхностями

При наличии выступающих элементов конструкции или верхнего ряда кирпичной кладки сначала нанесите слой штукатурки. Очистите поверхность. Нанесите слой клея ORCON F толщиной не менее 5 мм (при работе с сильно шероховатыми основаниями увеличьте толщину слоя). Уложите мембрану с припуском, не прижимая клей слишком сильно.



8. Сквозные элементы

Изоляцию проходок и сквозных конструкций можно выполнить с помощью входящих в систему продуктов. При выполнении склеивания избегать складок и воздействия нагрузок. Прогладьте с усилием стык при помощи лопаточки PRESSFIX. Следите за достаточным нажатием.



9. Ремонтные работы

Повреждения на открытых участках необходимо без складок заклеить с помощью клейкой ленты TESCO VANA. Прогладьте с усилием соединение при помощи лопаточки PRESSFIX. Следите за достаточным нажатием.

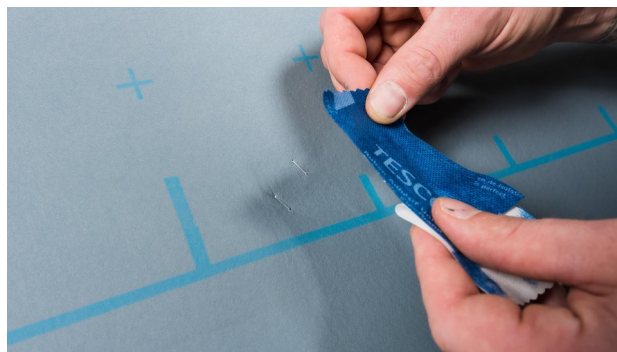
II. Ветровлагозащитная мембрана для сплошного и несплошного основания с проклейкой швов / временное покрытие кровли без дополнительной изоляции под контробрешеткой, угол наклона крыши $\geq 14^\circ$



10. Укладка мембраны

При укладке мембраны в качестве ветровлагозащиты для сплошного и несплошного основания со специальной клейкой лентой под контробрешеткой и проклейкой швов или в качестве временной кровли при уклоне крыши $\geq 10^\circ$ или без дополнительной изоляции под контробрешеткой при уклоне $\geq 14^\circ$ в местах крепления контробрешетки основание должно быть прочным. В качестве прочного основания может служить стропило или ровный сплошной слой утеплителя с прочностью на сжатие ≥ 100 кПа (например, древесноволокнистая изоляционная плита).

Для основания из дощатого настила: см. часть III



11. Скобы

Зафиксируйте мембрану в верхней области нахлеста. Остальные скобки, находящиеся на открытых участках, необходимо заклеить без складок с помощью клейкой ленты TESCO VANA. Прогладьте с усилием ленту при помощи лопаточки PRESSFIX. Следите за достаточным нажатием.

III. Дождестойкой подкровельный слой на сплошном основании, например, деревянном настиле, с дополнительным использованием клейкой ленты для изоляции гвоздевых соединений под контробрешеткой, угол наклона крыши $\geq 10^\circ$



12. Укладка мембраны на деревянный настил

Полотно мембраны выведите на свес или на капельник и приклейте с помощью самоклеящихся полос, либо двусторонней клейкой ленты DUPLEX, либо односторонней клейкой ленты TESCO VANA. Не допускайте образования складок.



13. Изоляция гвоздевых соединений

При создании дождестойкой подкровельного слоя на сплошном основании и/или укладке на сплошной деревянный настил необходимо использовать ленту под контробрешетку TESCO NAIDECK (mono) для изоляции мест перфорации между контробрешеткой и мембраной.

Требования к основанию

Основание нужно проверить на пригодность самостоятельно. При необходимости сделать пробное склеивание. Если основание непрочное, его рекомендуется предварительно обработать праймером TESCO PRIMER. При использовании распыляемого праймера TESCO SPRIMER перед приклеиванием мембраны SOLITEX QUANTHO следует выждать 15–30 минут, в зависимости от погодных условий.

Общие требования

Мембраны SOLITEX QUANTHO 3000 connect укладывать маркированной стороной к себе, внатяжку, без провисаний. Монтаж осуществляется горизонтально (параллельно карнизному свесу) по сплошному и несплошному основанию.

Дождестойкий подкровельный слой (соответствует классу 2 ZVDH) При использовании в качестве подкровельного ветровлагозащитного слоя с проклейкой швов на крышах с уклоном $\geq 10^\circ$ мембрану необходимо укладывать на ровный сплошной настил или прочное несжатое основание. Мембрана SOLITEX QUANTHO 3000 connect размещается под контробрешеткой, между мембраной и контробрешеткой устанавливается уплотнительная лента, например, TESCON NAIDECK. Места крепления мембраны не должны находиться в зонах концентрированного стока воды, например в ендовах.

Монтаж на сплошное и несплошное основание Угол наклона крыши должен быть не менее 14° . При этом необходимо учитывать действующие национальные нормы и требования, в том числе минимально допустимый уклон для выбранного кровельного покрытия.

При использовании мембраны на сплошном основании поверхность должна быть ровной. В случае монтажа без дополнительной изоляции мест перфорации необходимо соблюдать условия, указанные в инструкциях по монтажу и в ETA-23/0532. При использовании мембраны на несплошном основании шаг стропил не должен превышать 100 см.

Общая информация В конструкциях неутепленных крыш с неэксплуатируемым чердаком необходимо предусмотреть вентиляцию в зоне конька. Для этого не доводите край мембраны SOLITEX QUANTHO до конька на 5 см. На холодном чердаке также необходимо предусмотреть постоянную вентиляцию. Мембрана должна быть защищена от длительного воздействия УФ-излучения, например путем затемнения окон.

Для защиты конструкции на этапе строительства согласно требованиям ZVDH (Центрального союза кровельщиков Германии) мембрана SOLITEX QUANTHO 3000 connect может использоваться в качестве временного покрытия кровли в течение 4 месяцев. Для изоляции нахлестов и мест примыканий использовать входящие в систему материалы: бутилкаучуковую ленту TESCON NAIDECK для изоляции гвоздевых соединений, универсальный клей ORCON F и клейкую ленту TESCON VANA.

Мембрана имеет по краям две клейкие полосы по технологии "connect" для надежной изоляции мест соединений мембран. При укладке и соединении мембран учитывать требования свода правил немецкого кровельного ремесла.

Высокие температуры При высоких температурах подкровельные ветровлагозащитные мембраны с функциональным слоем, расположенным с верхней стороны, необходимо защищать от чрезмерных механических нагрузок. Такие нагрузки могут возникать, например, при перемещении по мембране, складировании материалов или точечном воздействии. Для защиты можно использовать кровельные лестницы, дополнительные рейки, защитные или теплоизоляционные плиты. Необходимо обеспечить защиту от скольжения.

При использовании надувных утеплителей SOLITEX QUANTHO 3000 connect может выполнять ограждающую функцию при утеплении конструкции надувным утеплителем любых видов. Под контробрешеткой рекомендуется предусмотреть уплотнительную ленту для изоляции мест крепления, например TESCON NAIDECK. До начала надувки утеплителя обрешетка 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 контробрешетки. Парящая рейка ограничит раздутие мембраны при надувке и обеспечит необходимое проветривание.

При монтаже надувной 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