

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 pro clima 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 pro clima 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 pro clima 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 проходов 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 pro clima 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 pro clima 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 TESCON VANA. Прогладьте с усилием ленту при помощи лопаточки pro clima 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 TESCON VANA. Не допускайте образования складок.



13. Изоляция гвоздевых соединений

При создании дождестойкого подкровельного слоя на сплошном основании и/или укладке на сплошной деревянный настил необходимо использовать ленту под контробрешетку TESCON 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 TESCON PRIMER. При использовании распыляемого праймера TESCON 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) поверх сплошного и несплошного основания.

Дождестойкой подкровельный слой на сплошном основании (соответствует классу 2 ZVDH)

При использовании в качестве ветровлагозащиты с проклейкой швов на сплошном основании на крышах с уклоном $\geq 10^\circ$ мембрану нужно укладывать на ровный настил или прочное основание. Мембрана SOLITEX QUANTHO 3000 connect размещается под контробрешеткой, между мембраной и контробрешеткой устанавливается герметизирующая лента, например, TESCON NAIDECK. Соединения мембран не должны располагаться в местах скопления воды (например, в ендовах).

Монтаж на сплошное и несплошное основание

Угол наклона крыши должен быть не менее 14° . При этом следует учитывать национальные правила и нормативы. При использовании на сплошном основании поверхность должна быть ровной. В случае использования без дополнительной герметизации мест перфорации необходимо соблюдать условия, указанные в инструкциях по монтажу и в ETA-23/0532. При использовании мембраны на несплошном основании расстояние между стропил не должно превышать 100 см.

Общая информация

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 долговременного воздействия УФ-излучения (например, путем затемнения окон).

Для защиты конструкции на этапе строительства согласно ZVDH (Центральный союз кровельщиков Германии) мембраны SOLITEX QUANTHO 3000 могут 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 "connect" для надежной изоляции мест соединений мембран. При укладке и склеивании мембран учитывать требования объединения кровельщиков Германии.

При использовании задувных утеплителей

SOLITEX QUANTHO 3000 connect может выполнять ограждающую функцию при утеплении конструкции задувной изоляцией любых видов. Обрешетка должна быть установлена до монтажа задувной 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 задувке и обеспечит необходимое вентилирование.

При монтаже задувной 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