

Руководство по монтажу SOLITEX WELDANO®-S 3000

Пошаговая инструкция



1а. Монтаж металлического капельника

Если металлический капельник крепится по длине, сначала уложите ленту SOLITEX WELDANO-S 3000 параллельно карнизу (нижний край должен быть заподлицо с краем обшивки свеса).



1б. Монтаж металлического капельника



2а. Укладка мембраны внахлест

Раскатайте мембрану параллельно карнизу и закрепите ее по верхнему краю с помощью скоб шириной не менее 10 мм и длиной не менее 8 мм или гвоздями с широкой шляпкой в области нахлеста на расстоянии примерно 2 см от края мембраны. На фронтоне подведите мембрану к верхнему краю контробрешетки или фронтовой доски.



2б. Укладка мембраны внахлест

Нахлест мембран должен составлять минимум 10 см. Нанесенная на мембрану маркировка поможет правильно разместить полотно.



3а. Соединение с помощью растворителя для сварки нахлестов мембраны WELDANO TURGA

Введите кисть в свариваемый нахлест и нанесите растворитель для сварки. Нажимайте при этом на бутылку только слегка. Эффективная ширина шва (смоченная площадь) должна быть не менее 3 см и доходить до края перекрывающей мембраны.



3б. Соединение с помощью растворителя для сварки нахлестов мембраны WELDANO TURGA

Растворитель для сварки должен немного вытекать на кромку сварного шва, чтобы обеспечить сварку вплоть до края. Удалите излишки растворителя для сварки тряпкой.



4. Тщательно пригладить нахлест и проверить

Немедленно соедините полотна без складок и прокатайте нахлест (например, с помощью силиконового валика pro clima ROLLFIX). Затем проверьте сварной шов на наличие непровара (например, с помощью гвоздя или острым кончиком карандаша).



5б. Альтернатива: сварить нахлест с помощью сварочного фена

Немедленно соедините полотна без складок и прокатайте нахлест (например, с помощью силиконового валика pro clima ROLLFIX). Затем проверьте сварной шов на наличие непровара (например, с помощью гвоздя или кончика карандаша).



6б. Соединение с капельником

Уложите мембрану и сварите в зоне над металлическим капельником с лентой SOLITEX WELDANO-S 3000. Очистите капельник и приклейте на него нижний край полотна мембраны с помощью клея ORCON CLASSIC.

Если используется капельник с покрытием из ПВХ, при необходимости его можно приварить непосредственно к мембране. Проверьте эту возможность заранее.



5а. Альтернатива: сварить нахлест с помощью сварочного фена

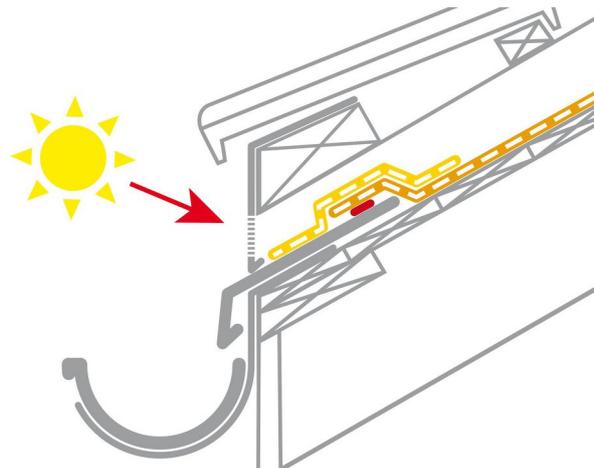
Вставьте сопло сварочного фена в нахлест сварного шва и ведите его вдоль кромки. Эффективная ширина шва должна быть не менее 2 см и доходить до края перекрывающей мембраны.



6а. Соединение с капельником

Уложите мембрану и сварите в зоне над металлическим капельником с лентой SOLITEX WELDANO-S 3000. Очистите капельник и приклейте нижний край полотна мембраны, например с помощью двухсторонней клейкой ленты DUPLEX.

Если используется капельник с покрытием из ПВХ, при необходимости его можно приварить непосредственно к мембране. Проверьте эту возможность заранее.



6с. УФ-защита мембраны в зоне капельника

Соединение капельника (нижняя кровля при чрезвычайных нагрузках [Швейцария]). Уложите самоклеящуюся ленту SOLTEMPA на всю поверхность соединения.



7. Соединение на ендовах

Сначала уложите полотно мембраны вдоль ендовы. Затем уложите идущее по горизонтали полотно с нахлестом 10 см так, чтобы соединение было ветронепроницаемым и водоотводящим, затем сварите.



9. Закрытый монтаж контробрезетки

Уложите ленту SOLITEX WELDANO-S 3000 поверх контробрезетки и приварите ее к подкровельной мембране с обеих сторон. Контробрезетка должна быть сухой.

В качестве альтернативы подкровельная мембрана также может быть выведена поверх контробрезетки.



10b. Для пологих крыш: изоляция мест вывода труб

...приварите фланец к мембране (растворителем для сварки или сварочным феном). Плотно прокатайте соединение и проверьте на отсутствие непроваренных мест.



8. Открытый монтаж контробрезетки

Если контробрезетка установлена на мембране и/или мембрана используется в качестве вспомогательного покрытия/изоляции на этапе строительства, под контробрезетку необходимо установить клейкую ленту для изоляции гвоздевых соединений TESCON NAIDECK mono.



10a. Для пологих крыш: изоляция мест вывода труб

Очистите трубу. Натяните специальную манжету WELDANO ROFLEX на трубу и...



10с. Для пологих крыш: изоляция мест вывода труб

Приклейте манжету к трубе сверху с помощью клейкой ленты TESCON VANA.



10d. Для пологих крыш: изоляция мест вывода труб

Совет:

Для большой вентиляционной черепицы увеличьте размер манжеты WELDANO ROFLEX с помощью отрезка мембраны.



11a. Для скатных крыш: изоляция мест вывода труб

Приварите манжету по краю с помощью растворителя для сварки WELDANO TURGA или горячего воздуха. Эффективная ширина шва (смоченная площадь) должна быть не менее 3 см и доходить до края WELDANO ROFLEX PLUS. Хорошо прокатайте манжету.



11b. Для скатных крыш: изоляция мест вывода труб

Подготовьте ленту SOLITEX WELDANO-S 3000 в соответствии с уклоном крыши и диаметром трубы.



11с. Для скатных крыш: изоляция мест вывода труб

Направьте ленту вокруг трубы, сварите ее между собой и приварите к соединительному фланцу манжеты с помощью WELDANO TURGA. Хорошо прокатайте соединение.



11d. Для скатных крыш: изоляция мест вывода труб

Также приклейте ленту SOLITEX WELDANO-S 3000 с помощью клейкой ленты pro clima TESCON VANA к трубе и в области нахлеста. Готово.



12. Для скатных крыш: изоляция примыканий с вертикальными конструкциями (например, с дымовой трубой)

Очистите поверхность. Приварите растворителем для сварки или сварочным феном по всему периметру конструкции ленту SOLITEX WELDANO-S 3000 (по полосе на каждую сторону) и входящую в систему формованную деталь WELDANO INVEX на углах так, чтобы соединение было водонепроницаемым. Избегайте образования складок. Плотно прокатайте соединение и проверьте на отсутствие непроваренных мест.

Таким же образом изолируйте внутренние углы с помощью формованной детали WELDANO INCAV.



12b. Для скатных крыш: изоляция примыканий с вертикальными конструкциями (например, с дымовой трубой)

Выведите мембрану на вертикальную конструкцию минимум на 15 см и приклейте клеем ORCON CLASSIC.



13a. Для скатных крыш: изоляция примыканий с вертикальными конструкциями (например, с дымовой трубой)

Нанесите на минеральное основание клей ORCON CLASSIC диаметром не менее 6 мм (при необходимости увеличьте толщину слоя на шероховатых основаниях).



13b. Для скатных крыш: изоляция примыканий с вертикальными конструкциями (например, с дымовой трубой)

Уложите мембрану с припуском на слой клея. Клей сильно не прижимайте, чтобы обеспечить компенсацию сдвигов конструкции.



14. Монтаж водоотвода

В зоне над проходящими через крышу элементами установите с уклоном водоотводящую планку и приклейте ее на мембрану. Планку установите таким образом, чтобы вода через проход между контррейками выводилась в соседний пролет, где нет проходящих через крышу элементов.



15. Соединение с мансардным окном

Изолируйте мансардное окно по всему периметру до верхнего края оконной коробки, используя мембрану SOLITEX WELDANO 3000. Приварите мембрану на углах растворителем для сварки WELDANO TURGA.



16. Соединение с мансардным окном

Приклейте мембрану SOLITEX WELDANO 3000 на коробку с помощью клейкой ленты pro clima TESCON VANA. Готово.

Требования к основанию

Перед сваркой SOLITEX WELDANO 3000 следует протереть ткань. Соединение с промерзшей мембраной невозможно. На полных не должно быть репеллентных составов (например, жира или силикона). Поверхность должна быть достаточно сухой и прочной.

Сваренные швы желательно выборочно проверять на прочность.

Общие требования

SOLITEX WELDANO 3000 укладывается горизонтально (параллельно карнизу). Обеспечьте свободный отвод воды. Избегайте крестообразных соединений. Укладывайте полотна со сдвигом.

Для защиты конструкции на этапе строительства ветровлагозащитные мембраны SOLITEX WELDANO 3000 могут подвергаться прямому воздействию погодных явлений до 6 месяцев (например, временное покрытие согласно ZVDH). Уклон крыши должен составлять не менее 3°. Здесь необходимо учесть требования местных правил и норм.

Крепление не должно выполняться на открытой поверхности или в местах, где скапливается и стекает вода (например, в ендовах). Мы рекомендуем использовать устойчивый к коррозии крепеж.

Края мембраны свариваются с помощью входящего в систему растворителя для сварки WELDANO TURGA или сварочного фена. Место сварки должно быть сухим, не промерзшим, без пыли и жира. В случае стойких загрязнений (например, масла) слегка смочите тряпку растворителем для сварки WELDANO TURGA и вытрите грязь. Обе стороны мембраны могут быть сварены и подходят в качестве верхнего слоя. Сварка с растворителем — от 0 °C. Обратите внимание на предупреждения об опасности на упаковке.

При использовании сварочного фена, в зависимости от температуры окружающей среды и ветра, рекомендуем температуру теплого воздуха примерно от 220 до 280 °C. Проверьте настройку с помощью тестовой сварки на пробном образце. Для сварки швов отлично зарекомендовала себя насадка шириной 40 мм. Для более детальных соединений использование насадки 20 мм будет более практичным.

Примечание: после нахождения мембраны под воздействием погодных явлений на протяжении двух месяцев перед повторной сваркой аккуратно отшлифуйте свариваемую поверхность наждачной бумагой (зернистость 150–250) (уменьшение поверхности на 2–3 мкм) для ее повторной активации. Это требование распространяется как при работе со сварочным феном, так и с растворителем для сварки WELDANO TURGA.

Манжета WELDANO ROFLEX подходит для труб диаметром от 90 мм до 125 мм с уклоном кровли от 3° до 25°. Вариант WELDANO ROFLEX PLUS подходит для крыш с уклоном до 50°.

В качестве альтернативы использованию системных формованных деталей WELDANO ROFLEX, WELDANO INVEX и WELDANO INCAV их можно вырезать из мембраны SOLITEX WELDANO 3000.

Важно: контрорешетка, интегрированная в водонепроницаемую нижнюю кровлю, должна быть установлена сухой и со снятой фаской (≥ 3 мм) на верхней стороне. Лучше всего использовать конструкционную древесину.

Дополнительные условия для Германии: В зависимости от требований к дополнительным мерам защиты нижняя кровля должна быть водонепроницаемой или водонепроницаемой (в соответствии с ZVDH — Центральным союзом кровельщиков Германии). Дождестойкая нижняя кровля: контрорешетка укладывается поверх ветровлагозащитной мембраны. Водонепроницаемая нижняя кровля: контррейки встроены в изоляционный слой. При этом либо ветровлагозащитная мембрана выводится поверх контррейки, либо поверх контррейки укладывается лента SOLITEX WELDANO-S 3000 и приваривается к ветровлагозащитной мембране с обеих сторон.

Коньковая вентиляция допускается для дождестойкой нижней кровли. Ветровлагозащитная мембрана должна при этом располагаться на расстоянии не более 30 мм от вершины конька. Закройте вентиляционное отверстие полосой мембраны по оси конька над контрорешеткой. Коньковая вентиляция не допускается для водонепроницаемой нижней кровли.

Соединение мембраны SOLITEX WELDANO 3000 с металлическим капельником должно быть ветро- и водонепроницаемым. При этом капельник может использоваться в качестве капельника конденсата под желобом или в качестве пластины, направляющей влагу в водосточный желоб. Чтобы обеспечить долговечную защиту ветровлагозащитной мембраны от прямых солнечных лучей, выберите направляющую влагу в желоб пластины, в зависимости от угла наклона кровли и особенностей конструкции кровли, как можно шире либо используйте карнизную ленту для защиты от ультрафиолета, например SOLTEMPA.

Дополнительные условия для Швейцарии: В случае более высоких нагрузок (например, уклон менее 10°) необходима дополнительная защита контрорешетки сварным покрытием (с помощью мембраны SOLITEX WELDANO 3000 или ленты SOLITEX WELDANO-S 3000).

Согласно SIA 232/1, у нижней кровли, подверженной чрезвычайной нагрузке, вода всегда должна отводиться в желоба или прилегающие участки крыши. Чтобы обеспечить долговечную защиту ветровлагозащитной мембраны от прямых солнечных лучей, выберите направляющую влагу в желоб пластины, в зависимости от угла наклона кровли и особенностей конструкции кровли, как можно шире либо используйте карнизную ленту для защиты от ультрафиолета, например ленту SOLTEMPA. В районах с повышенным риском скопления воды на кровле, образования льда или снежных мешков SOLITEX WELDANO 3000 следует заменить на мембрану для плоской кровли.

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