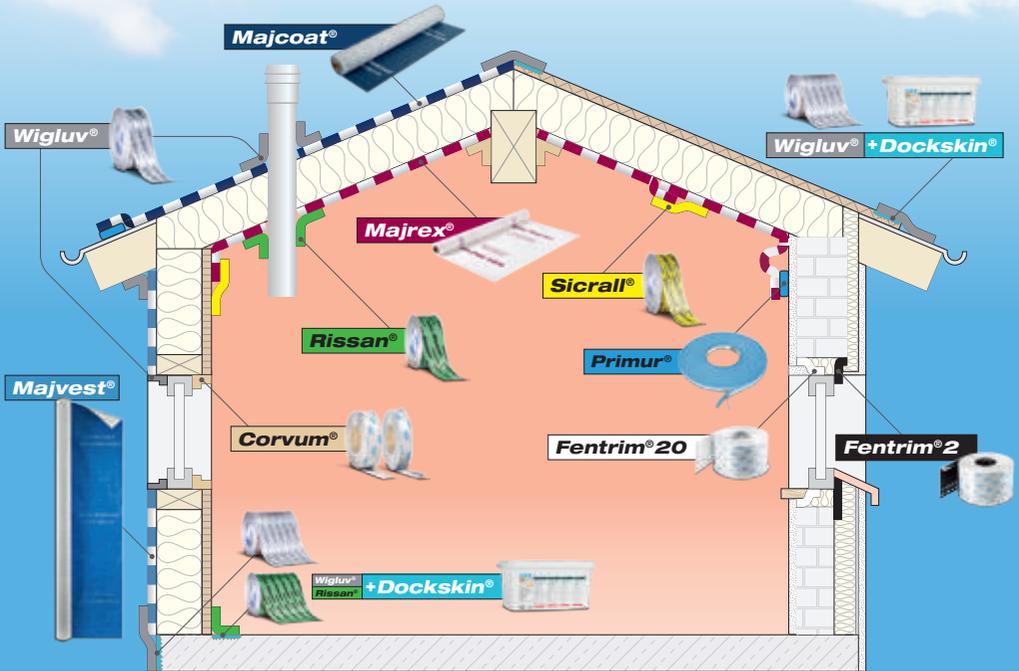


# Руководство

профессионального мастера

Все, что нужно знать о быстром и надежном применении высокоэффективных изделий SIGA.



## SIGA

система герметизации и ветроизоляции тепловой оболочки без бытовых токсинов

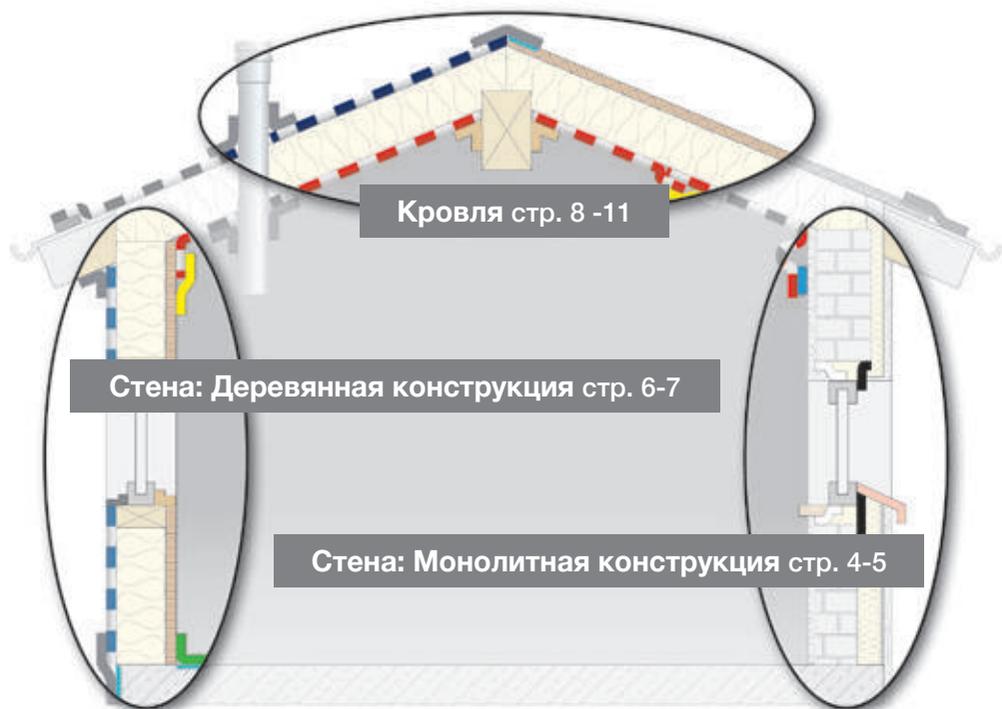
- ✓ постоянно снижает потребление энергии
- ✓ без сквозняков
- ✓ защищает конструкцию от формирования плесени





# Варианты конструкции и решения SIGA

## Варианты конструкции и решения SIGA



Экспертные знания о герметизации , ветроизоляции и защите тепловой оболочки от атмосферного воздействия стр. 12

Преимущества SIGA стр. 16

Технические характеристики продукции стр. 108

Гарантия и технические сведения стр. 134

Подходящие основания стр. 136



**Стена: Монолитная конструкция**  
***Воздухонепроницаемая изоляция изнутри***



**Соединение окон с  
монолитными стенами**

**стр. 18**



**Соединение деревянных  
и монолитных стен**

**стр. 28**



**Установка пароизоляции  
на обрешетку**

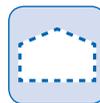
**стр. 30**

**НОВИНКА**



**Соединение  
пароизоляционной  
пленки с монолитными  
стенами**

**стр. 32**



**Соединение окон с  
монолитными стенами**

**стр. 38**

---



**Соединение фасадной  
мембраны с монолитными  
стенами**

**стр. 44**

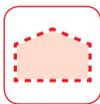
---



**Соединение подкровельной  
мембраны с монолитными  
стенами**

**стр. 46**

---



**Стена: Деревянная конструкция**  
**Воздухонепроницаемая изоляция изнутри**



**Установка  
пароизоляционной  
пленки на деревянное  
основание**

**НОВИНКА**

**стр. 48**



**Перехлест  
пароизоляционной пленки**

**стр. 50**



**Задувное отверстие**

**стр. 51**



**Воздухонепроницаемые  
швы деревянных стен**

**стр. 52**



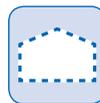
**Воздухонепроницаемое  
соединение окон с  
деревянными стенами**

**стр. 56**



**Соединение с  
основанием пола**

**стр. 60**



## Фасадная мембрана



Установка фасадной  
мембраны

стр. 62

---



Перехлест фасадной  
мембраны

стр. 63

---



Врезка в фасадную  
мембрану

стр. 64

---



Соединение окон  
с фасадной мембраной

стр. 66

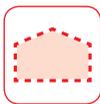
---



Соединение с  
основанием пола

стр. 70

---



## Кровля

### Воздухонепроницаемая изоляция изнутри



Установка  
пароизоляционной  
пленки под плоской или  
наклонной кровлей

**НОВИНКА**

стр. 72



Перехлест  
пароизоляционной пленки

стр. 74



Врезка круглых элементов

стр. 76



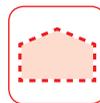
Угловая врезка

стр. 78



Соединение  
подстропильных балок

стр. 79



Соединение для мансардных окон

стр. 80



Соединение пароизоляционной пленки с монолитными стенами

стр. 32



Установка пароизоляционной пленки для задувной теплоизоляции

стр. 83



Установка пароизоляционной пленки при ремонте кровли снаружи

**НОВИНКА**

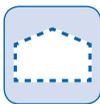
стр. 86



Установка пароизоляционной пленки для изоляции поверх стропил

**НОВИНКА**

стр. 88



**Подкровельная мембрана**



**Установка подкровельной мембраны**

**стр. 92**



**Перехлест подкровельной мембраны**

**стр. 97**



**Врезка в подкровельную мембрану**

**стр. 99**



**Установка ленты для изоляции гвоздей**

**стр. 100**



**Соединение для мансардных окон**

**стр. 102**



**Соединение подкровельной мембраны с монолитными стенами**

**стр. 46**



### Подкровельная мембрана

Установка дышащей мембраны при альтернативном наружном ремонте

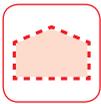
стр. 90



### Древесноволокнистые плиты

Склеивание древесноволокнистых плит

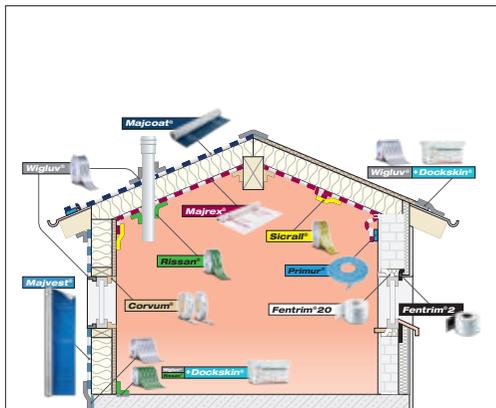
стр. 104



Экспертные знания

**Воздухонепроницаемая изоляция изнутри**

## Воздухонепроницаемая изоляция оболочки зданий



- Тепловая оболочка здания должна быть построена с постоянной воздухонепроницаемой изоляцией.
- Места утечки в Тепловой оболочке здания могут быть причиной больших энергопотерь и неприятных сквозняков, а также приводить к обширным повреждениям здания от плесени.



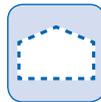
- Чтобы создать воздухонепроницаемую оболочку здания, изнутри устанавливается слой пароизоляции и запечатывается воздухонепроницаемой изоляцией. Необходимо тщательно герметизировать все перехлесты, стыки и врезки (проходы).



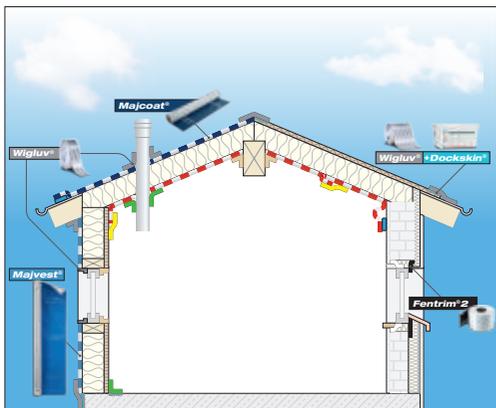
- Чтобы сделать воздухонепроницаемую изоляцию конструкций вашего здания, используйте следующие высококачественные изделия **SIGA**:
- Они очень прочны, не содержат домашних токсинов, безопасны для окружающей среды и обеспечивают постоянную воздухонепроницаемую изоляцию зданий.



- Воздухонепроницаемость устанавливается путем измерения естественной инфильтрации воздуха в зданиях (Blower-Door-Test).

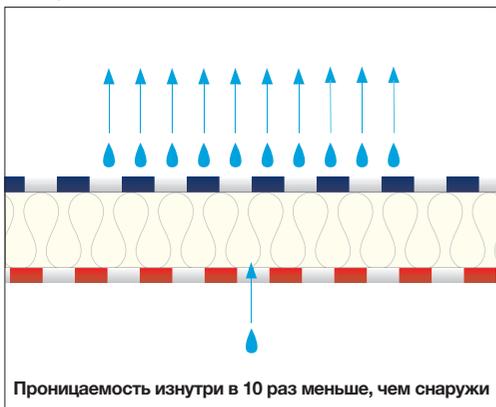


## Ветро- и гидроизоляция оболочки зданий



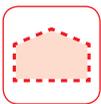
- Для защиты от ветра и атмосферного воздействия зданий используется подкровельная и фасадная мембрана с постоянной герметизацией.
- Если тепловая оболочка здания не защищена от ветра, холодный наружный воздух может легко охладить теплоизоляцию. Снег, дождь, насекомые и вредители могут беспрепятственно проникать в конструкцию и повредить ее.

- Необходимо тщательно герметизировать все перехлесты, стыки и врезки (проходы).



- Диффузионное сопротивление подкровельных фасадных мембран ниже, чем у слоев пароизоляции, чтобы влага не скапливалась под мембраной.

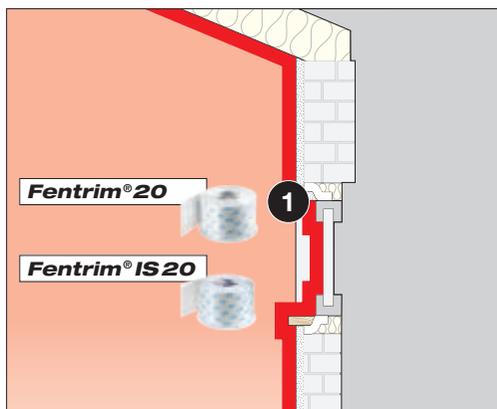
- Высокие требования к температурным режимам и многочисленные варианты поверхности обуславливают требование к высокому качеству изделий, способных приклеиваться надежно и надолго.
- **SIGA** предлагает комплексную систему продукции, которая идеально отвечает вашим требованиям.
- Так вы сможете легко избежать ущерба для вашего здания!



Экспертные знания

**Воздухонепроницаемая изоляция изнутри**

## Воздухонепроницаемая изоляция оконного примыкания



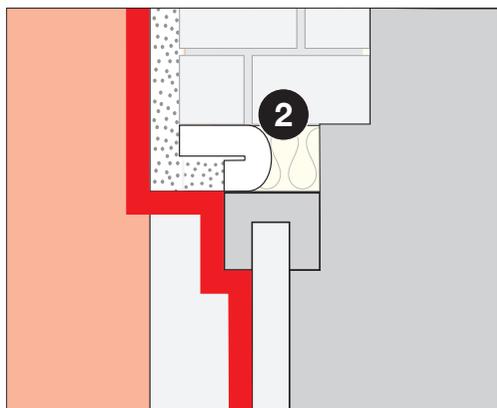
**Функциональный слой 1** внутри помещения: воздухонепроницаемая изоляция

- Каждое оконное примыкание внутри помещения должно быть воздухонепроницаемым.



**Воздухонепроницаемая изоляция здания**

- Предотвращает неконтролируемые тепловые потери
- Останавливает проникновение влажного наружного воздуха в функциональный слой 2 (теплоизоляция)
- Предотвращает образование конденсата и плесени
- Предотвращает сквозняки

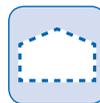


**Функциональный слой 2** в середине стены: теплоизоляция

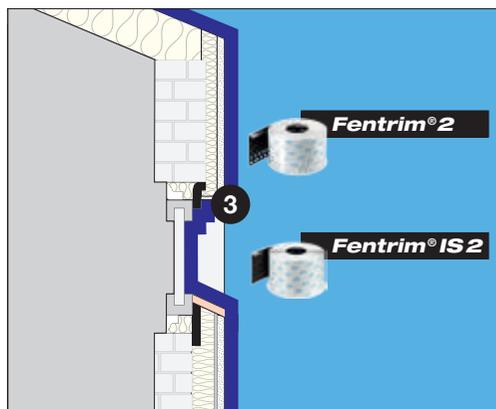
- Передает нагрузку с окна
- Обеспечивает тепло- и звукоизоляцию
- Всегда должна быть сухой, защищена функциональными уровнями 1 и 3.



- Используйте высококачественные изделия **SIGA Fentrim IS 20** и **Fentrim 20** для надежной воздухонепроницаемой изоляции оконных примыканий.
- Fentrim легко и быстро монтируется, очень надежно приклеивается и сразу же обеспечивает 100% плотность прилегания.

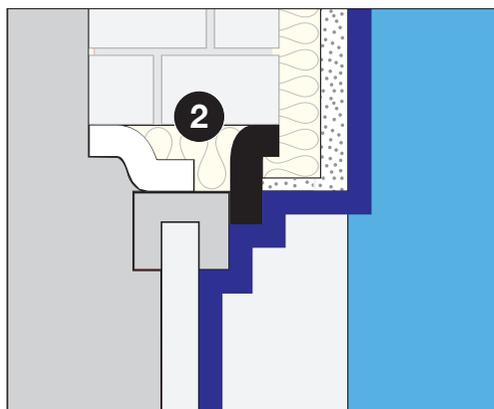


## Ветрозащита и защита от дождя оконных примыканий.

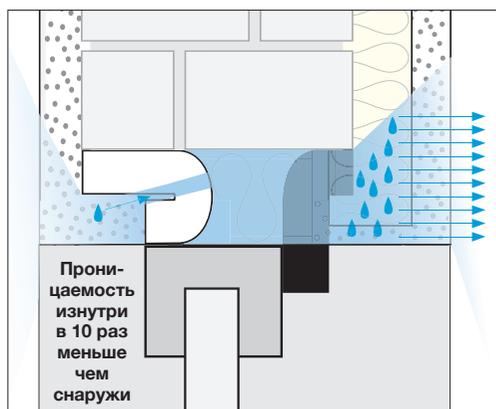


Функциональный слой ③ снаружи: ветрозащита и отвод дождевых вод

- Внешние соединения окон и дверей должны быть защищены от ветра и проливного дождя.



- Останавливает проникновение проливного дождя в функциональный слой ② (теплоизоляция)
- Предотвращает образование конденсата и плесени
- Предотвращает проникновение ветра и сквозняка



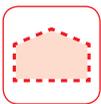
### Градиент диффузии:

Что касается диффузии водяного пара, здесь действует принцип «проницаемость изнутри в 10 раз меньше, сем снаружи».

- $sd = 20$  м при внутреннем монтаже
- $sd = 2$  м при внешнем монтаже



- Используйте высококачественные изделия **SIGA Fentrim IS 2** и **Fentrim 2** для надежной воздухонепроницаемой изоляции оконных примыканий.
- Fentrim легко и быстро монтируется, очень надежно приклеивается и сразу же обеспечивает 100% плотность прилегания.



## Дом под защитой SIGA

### Преимущества SIGA



- ✓ **инновационные** каждый год исследовательская группа **SIGA** подает заявки на многочисленные патенты



- ✓ **в партнерстве** **SIGA** каждый год обучает
  - 2500 профессиональных строителей в своей академии в Швейцарии
  - 30000 мастеров и архитекторов на стройплощадках на объектах клиентов



- ✓ **профессиональные технологические процессы SIGA** гарантируют высочайшее качество



Фабрика в Шахене

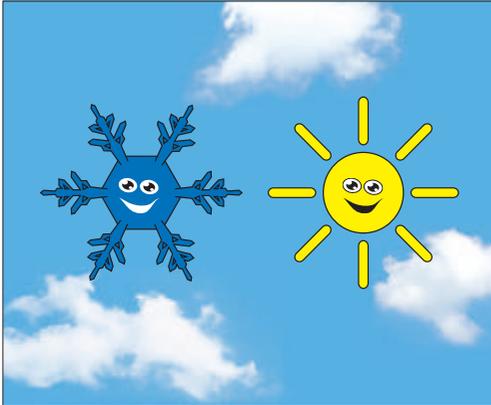


Фабрика в Русвиле

- ✓ **международные** **SIGA** производит продукцию на двух фабриках в Швейцарии, штат компании составляет 450 работников в более чем 20 странах



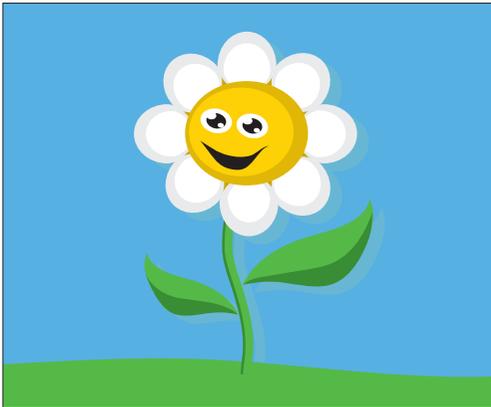
## Преимущества продукции



- ✓ **высокие адгезионные свойства в холод и в жару**  
профессиональные строители экономят время и добиваются максимальной безопасности



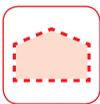
- ✓ **износостойкость**  
профессиональные строители предотвращают возможное повреждение зданий, защищая интересы клиентов наряду со своими собственными.



- ✓ **не содержит домашних токсинов**  
никаких загрязняющих веществ в окружающем воздухе



- ✓ **SIGA в открытой системе**  
Кроме того, в продаже имеется большой выбор пароизоляционных слоев и подкровельных мембран в сочетании с высокоэффективными клеящими составами **SIGA**



## Стена: Монолитная конструкция

### Воздухонепроницаемая изоляция изнутри

#### Соединение окон с монолитными стенами - Советы и рекомендации



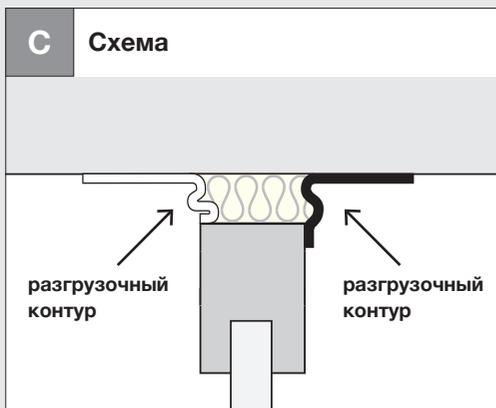
A

- Очистите все поверхности для высокой прочности клеевого соединения



B

- Отогните начало выступающей защитной ленты, так чтобы она была под рукой и ее можно было бы легко снять
- Установите окно



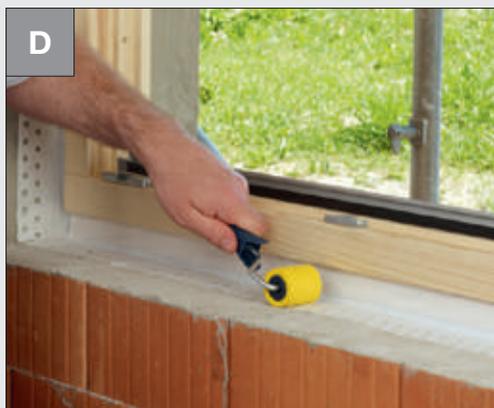
C

Схема

разгрузочный контур

разгрузочный контур

- Приложите ленту, не давите и не натягивайте



D

- Сильно прижмите ленту роликом для лучшей защиты

## Стена: Монолитная конструкция Воздухонепроницаемая изоляция изнутри



- Заполните шов соединения изоляционным материалом без пустот

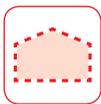


- Перехлест в местах соединения ленты должен составлять примерно 5 см



### Если на Fentrim наносится штукатурка:

- Не заклеивайте откосы более чем на 50% в глубину и максимум на 60 мм, не считая перфорированного участка ленты.



## Стена: Монолитная конструкция

### Воздухонепроницаемая изоляция изнутри

Подготовьте бортик

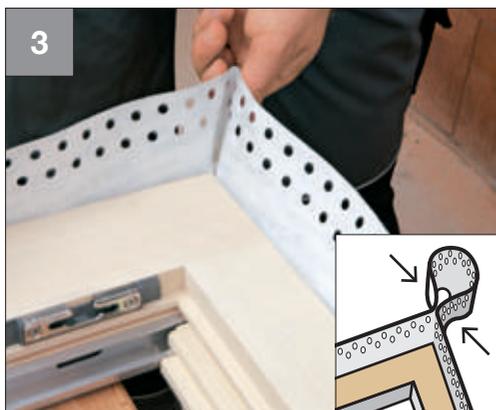


Исходная ситуация:

- Имеется рама



- Приклейте ленту к низу рамы начиная от центра в боковом направлении
- Плотнo прижмите



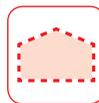
Углы:

- Сделайте петлю: в 1,5 ширины примыкания
- Тщательно склейте



- Повторите с каждой стороны
- Плотнo прижмите

## Стена: Монолитная конструкция Воздухонепроницаемая изоляция изнутри



5

### Перехлесты:

- Приклеивайте с перехлестом примерно 5 см
- Отрежьте



6

### Перехлесты:

- Приклеивайте с перехлестом примерно 5 см



7

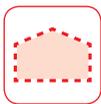
- Отогните выступающую защитную ленту
- Совместите и зафиксируйте, не натягивая



8

### Вот как это должно выглядеть:

- Готовый бортик



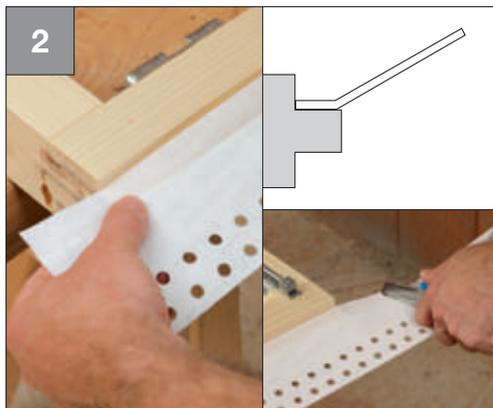
## Стена: Монолитная конструкция *Воздухонепроницаемая изоляция изнутри*

### Подготовка бортика для подоконного профиля



#### Исходная ситуация:

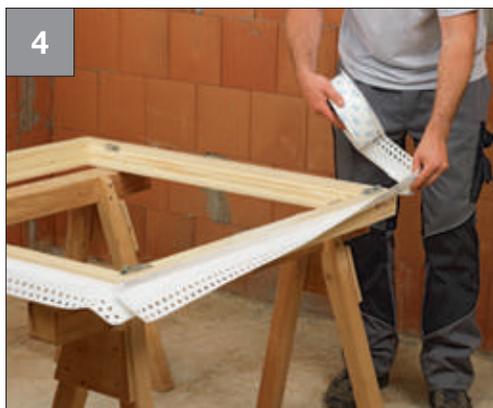
- Имеется рама



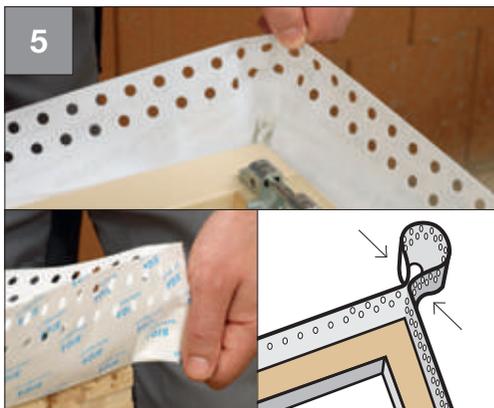
- Приклеить к подставочному профилю **снизу**
- Лента должна выступать на ширину примыкания плюс примерно 6 см с обеих сторон
- Плотнo прижмите



- Прижмите к раме по бокам
- Лента должна выступать снизу примерно на ширину примыкания
- Плотнo прижмите



## Стена: Монолитная конструкция Воздухонепроницаемая изоляция изнутри



### Верхние углы:

- Сделайте петлю: в 1,5 ширины примыкания
- Тщательно склейте
- Повторите с другой стороны



- Склейте со всех сторон рамы
- Плотно прижмите
- Лента должна выступать снизу на ширину примыкания
- Обрежьте

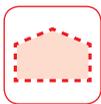


### Нижние углы:

- Сделайте прямоугольный вырез до сложенной кромки
- Заверните
- Плотно прижмите
- Повторите с другой стороны



- Поверните раму
- Подготовьте бортик снаружи



## Стена: Монолитная конструкция *Воздухонепроницаемая изоляция изнутри*

### Крепление бортика к кладке



#### Исходная ситуация:

- Установлено окно с готовым бортиком



- Поэтапно снимите выступающую подкладочную полосу
- Совместите и зафиксируйте, не натягивая
- Снимите вторую подкладочную полосу
- Плотно прижмите



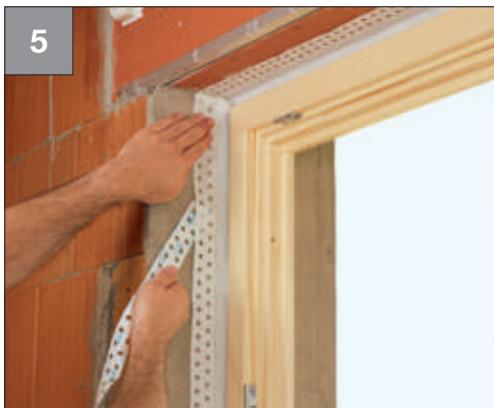
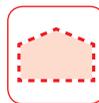
#### Нижние углы:

- Прижмите к откосу по бокам
- Сформируйте боковину
- Повторите с другой стороны



- Совместите и зафиксируйте, не натягивая
- Приклейте к низу боковины
- Плотно прижмите

Стена: Монолитная конструкция  
**Воздухонепроницаемая изоляция изнутри**



**Верхние углы:**

- Приклейте петлю в углу, не натягивая
- Плотнo прижмите
- Повторите с другой стороны



**Вот как это должно выглядеть:**

- Готовый бортик закреплен на кладке

Для штукатурных откосов:

Для сборных откосов:

**Fentrim® и Fentrim® IS  
наносятся аналогично**

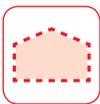


**Fentrim® 20**

стр. 130

**Fentrim® IS 20**

стр. 132



## Стена: Монолитная конструкция *Воздухонепроницаемая изоляция изнутри*

### Обработка выступающих внутрь окон



#### Исходная ситуация:

- Установлено окно с готовым бортиком



- Приклейте узкой стороной к краю нижней части рамы
- Лента должна выступать на 10 см с обеих сторон
- Плотно прижмите



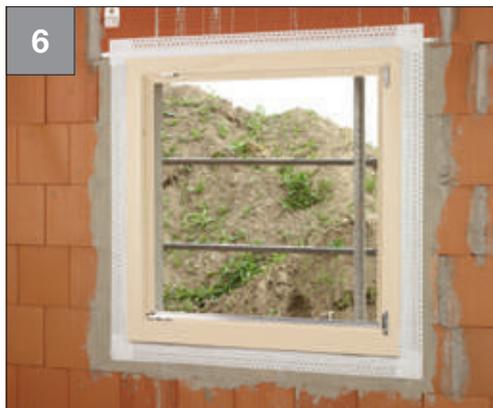
#### Углы:

- Обрежьте узкую сторону до сложенного края под углом 45°



- Заверните
- Плотно прижмите
- Повторите со всех сторон

Стена: Монолитная конструкция  
**Воздухонепроницаемая изоляция изнутри**



- Снимите выступающую подкладочную полосу
- Совместите и зафиксируйте, не натягивая
- Снимите вторую подкладочную полосу
- Плотно прижмите
- Повторите со всех сторон

**Вот как это должно выглядеть:**

- Обработка окна изнутри

**Для штукатурных откосов:**

**Для сборных откосов:**

**Fentrim® и Fentrim® IS  
нанесются аналогично**

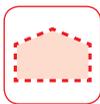


**Fentrim® 20**

стр. 130

**Fentrim® IS 20**

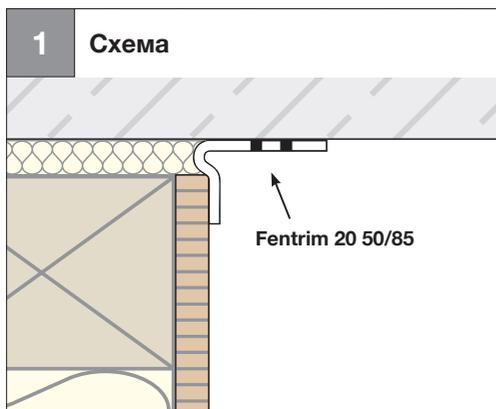
стр. 132



## Стена: Монолитная конструкция

### Воздухонепроницаемая изоляция изнутри

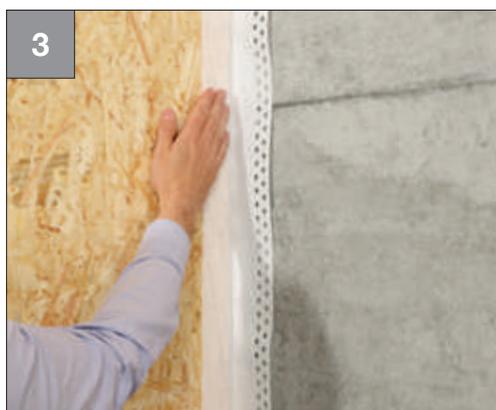
#### Соединение деревянных и монолитных стен



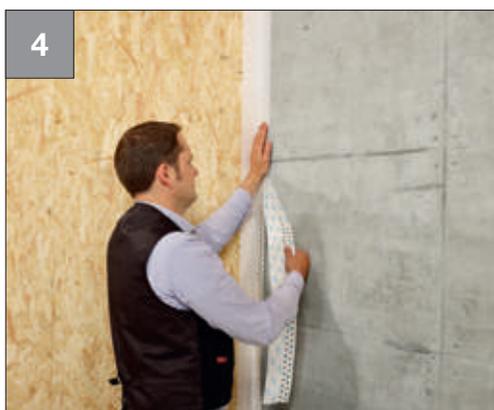
- Соединение деревянных конструкций с **не штукатуренной** кладкой или бетоном



- Приложите к деревянной панели сторону шириной 50 мм

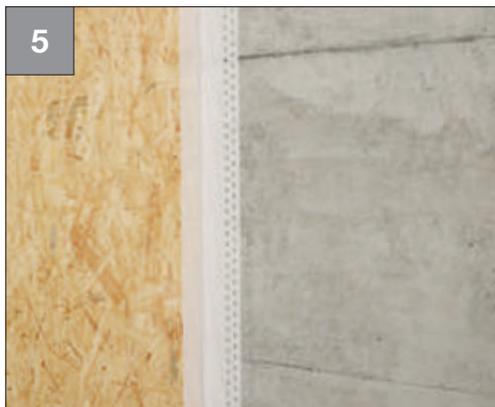
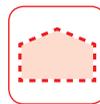


- Разверните ленту Fentrim 20 50/85
- Плотно прижмите



- Снимите подкладочную полосу
- Закрепите
- Приклейте без нажима и натяжения
- Плотно прижмите

## Стена: Монолитная конструкция Воздухонепроницаемая изоляция изнутри



Вот как это должно выглядеть:

- Деревянная конструкция соединена с не штукатуренной кладкой или бетоном



Можно штукатурить!

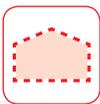
Примечание:

- Если лента Fentrim 20 50/85 устанавливается на **не штукатуренную** кладку, ее необходимо оштукатурить, прежде чем создавать воздухонепроницаемый слой
- Ширина покрытой лентой Fentrim основы под штукатурку не должна превышать 60 мм, не считая перфорированную часть ленты Fentrim.



Можно штукатурить!

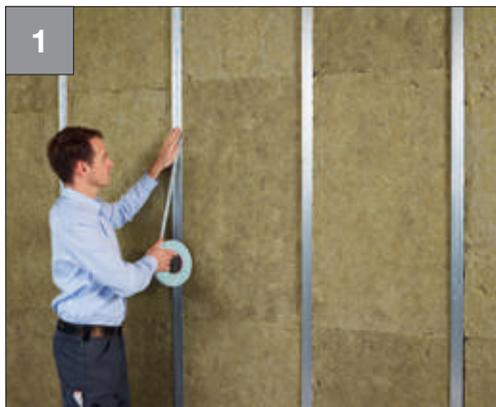
**Fentrim® 20 50/85** стр. 128



## Стена: Монолитная конструкция

### Воздухонепроницаемая изоляция изнутри

#### Установка пароизоляции на обрешетку



- Для устройства пароизоляции на металлическом или деревянном каркасе используйте двустороннюю клейкую пленку Twinet
- Не нужно делать степлером протекающие отверстия



- Приложите пароизоляцию надписью к себе

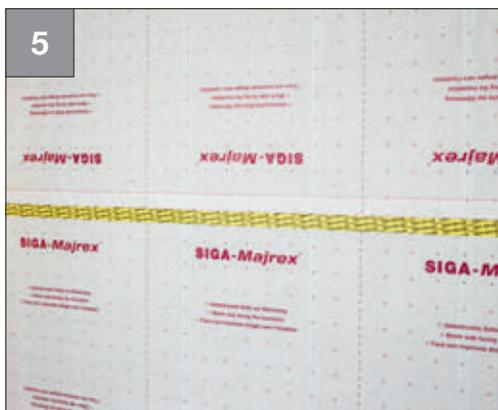
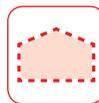


- Нахлест пароизоляционной пленки должен составлять примерно 10 см.



- Уплотните нахлест лентой Sicrall – не натягивайте и избегайте морщин

## Стена: Монолитная конструкция Воздухонепроницаемая изоляция изнутри



Вот как это должно выглядеть:

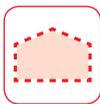
- Пароизоляционная пленка установлена на каркасе и запечатана воздухонепроницаемой лентой



**Majrex®** стр. 108

**Majpell® 5** стр. 109

**Twinet®** стр. 118



## Стена: Монолитная конструкция

### Воздухонепроницаемая изоляция изнутри

Соединение пароизоляционной пленки с монолитными стенами – штукатуренная кладка

1 Прежде чем устанавливать пароизоляцию, нанесите клейкую полосу



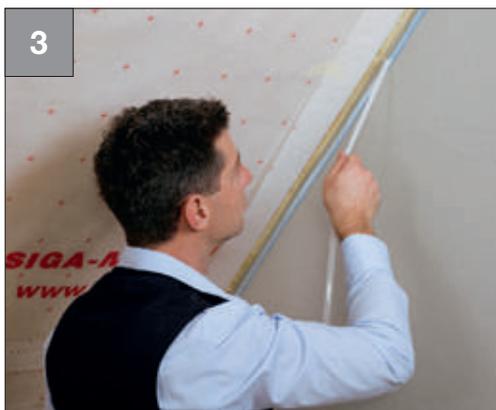
или

2 Нанесите клейкую полосу после установки пароизоляции



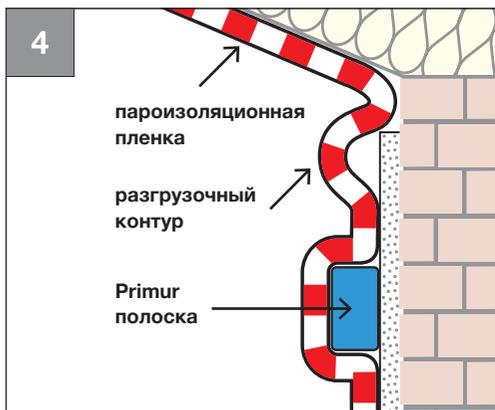
- Очистите основание
- Приложите ленту Primur, выровняйте и прижмите
- Обрежьте ножом, придавите

3



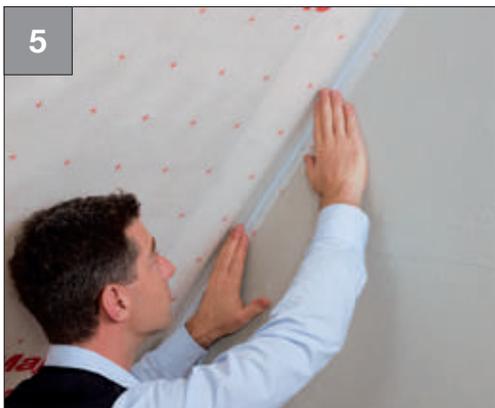
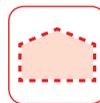
- Снимите подкладочную полосу

4



- Сделайте разгрузочный контур из пароизоляционной пленки

## Стена: Монолитная конструкция Воздухонепроницаемая изоляция изнутри



- Плотно прижмите пароизоляционную пленку к клейкой полосе Primur, избегая складок и натяжения

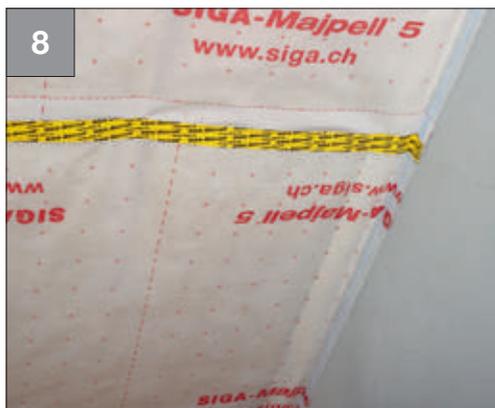


### Перехлесты:

- Нанесите короткую полоску Primur (около 10 см) на пароизоляционную пленку в месте перехлеста

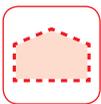


- Установите вторую мембрану, прижмите ее



### Вот как это должно выглядеть:

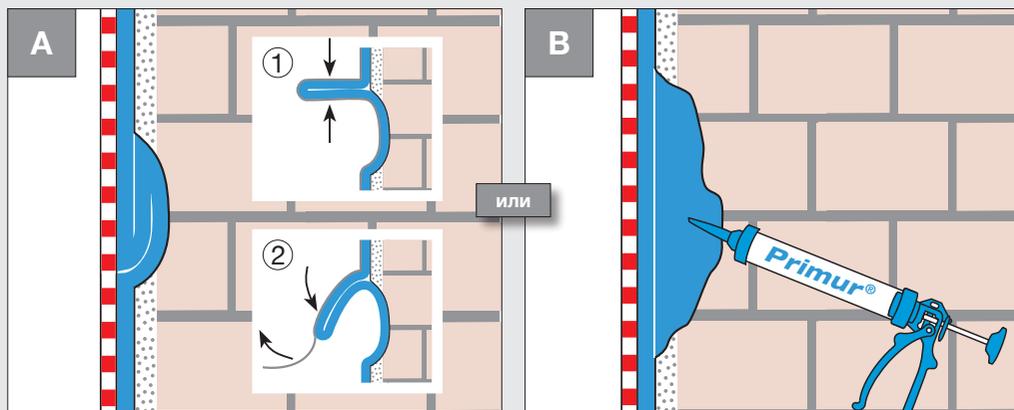
- Пароизоляционная пленка герметично установлена на кладку с помощью рулона Primur



Стена: Монолитная конструкция

**Воздухонепроницаемая изоляция изнутри**

### Подсказки и советы



#### Неравномерная укладка

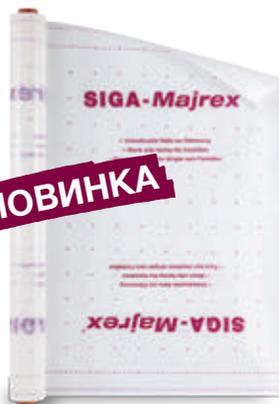
- Сделайте петлю из клейкой полосы ① и герметично заполните неравномерность ②

- Приложите ленту Primur
- Затем герметично заполните неравномерность составом Primur с помощью силиконового пистолета



изнутри и  
снаружи

**НОВИНКА**



**Primur®**

стр. 115

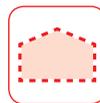
**Majrex®**

стр. 108

**Majpell® 5**

стр. 109

## Стена: Монолитная конструкция Воздухонепроницаемая изоляция изнутри



Соединение пароизоляционной пленки с монолитными стенами – штукатуренная кладка



или



Нанесите состав Primur с помощью пистолета SIGA для рукавной упаковки

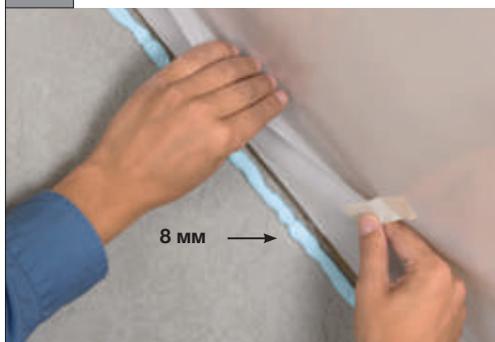
- Носик с двумя шипами открывает рукав с составом Primur
- Прозрачная трубка показывает уровень состава

Нанесите состав Primur с помощью пистолета SIGA для туб

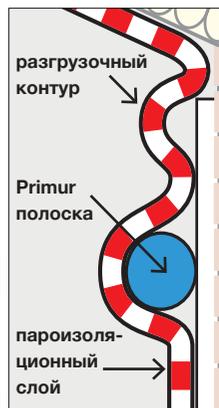
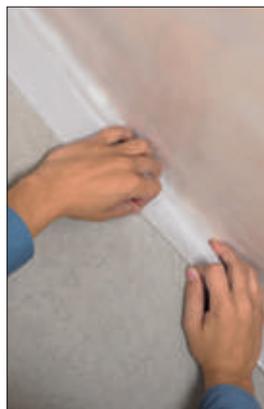
- Прочный профессиональный пистолет с долгим сроком службы
- С каплеуловителем – руки и пистолет остаются чистыми

A

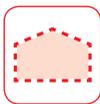
Влажный способ



- Нанесите полоску Primur 8 мм
- Сразу же отцепите закрепленную пароизоляцию

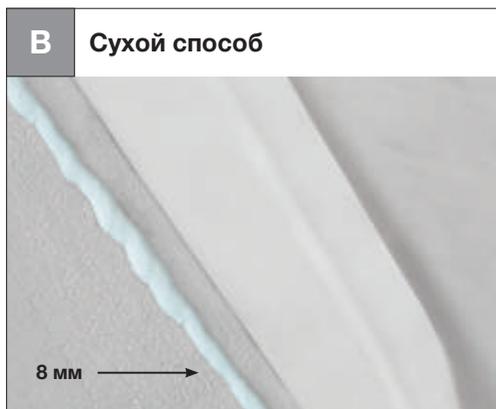


- Сделайте разгрузочный контур из пароизоляционной пленки
- Мягко прижмите пароизоляционную пленку к полоске Primur – она не должна сплющиться!
- Полоска Primur должна быть минимум 4 мм толщиной

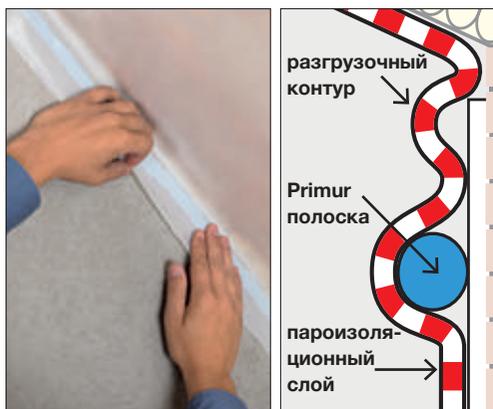


## Стена: Монолитная конструкция

### Воздухонепроницаемая изоляция изнутри



- нанесите полоску Primur 8 мм и дайте ей просохнуть от 1 до 3 дней



- Сделайте разгрузочный контур из пароизоляционной пленки
- Плотно прижмите пароизоляцию к полоске Primur без натяжения и морщин

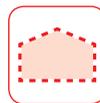


**Primur®** в тубах

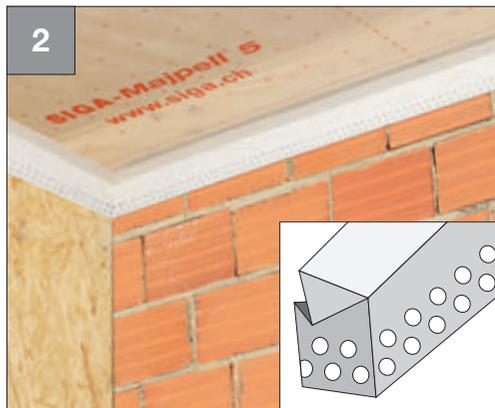
стр. 114

**Primur®** в рукавах

стр. 114



### Соединение пароизоляционной пленки с монолитными стенами



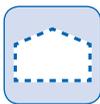
- Приложите сторону шириной 50 мм к пароизоляционной пленке
- Приложите перфорированную сторону шириной 85 мм к монолитной стене
- Приложите ленту, не давите и не натягивайте
- Плотно прижмите

#### Примечание:

- Если лента Fentrim 20 50/85 устанавливается на **нештукатуренную** кладку, ее необходимо оштукатурить, прежде чем создавать воздухонепроницаемый слой
- Ширина покрытой лентой Fentrim основы под штукатурку не должна превышать 60 мм, не считая перфорированную часть ленты Fentrim.



**Fentrim® 20 50/85** стр. 128

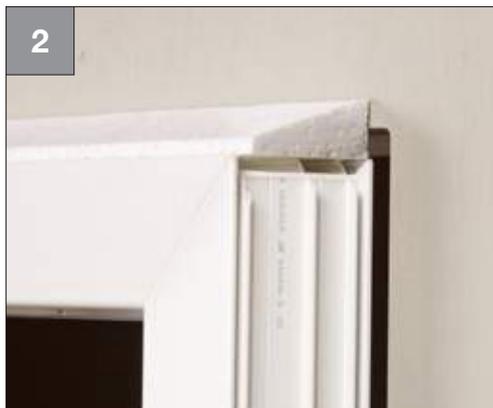


## Стена: Монолитная конструкция Защита от ветра и атмосферного воздействия

### Соединение окон с монолитными стенами



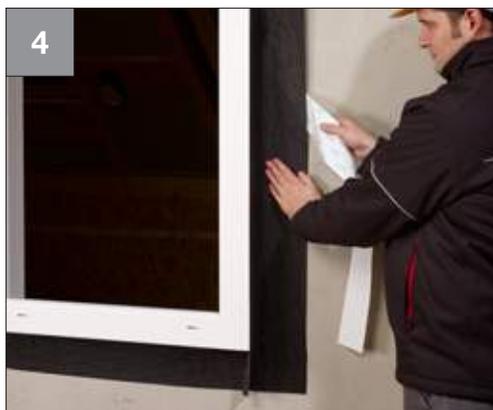
- Окно установлено на наружной поверхности



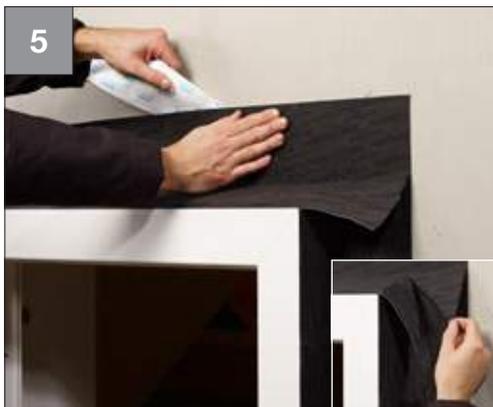
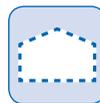
- Совет: Установите клиновидный козырек, чтобы лучше стекала вода. Соблюдайте спецификации производителя.



- Приклейте узкой стороной к краю нижней части рамы
- Выступает с обеих сторон
- Снимите подкладочную полосу и плотно прижмите
- Разрежьте лишнее так, чтобы поделить угол пополам, прижмите



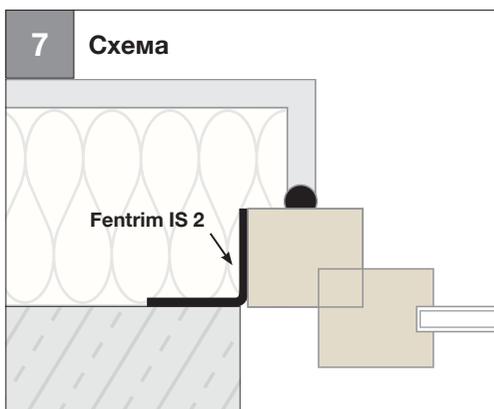
- Приклейте узкой стороной к боковому краю рамы
- Выступает с обеих сторон
- Снимите подкладочную полосу и плотно прижмите



- Приклейте узкой стороной к верхнему краю рамы
- Выступает с обеих сторон
- Снимите подкладочную полосу и плотно прижмите
- Разрежьте лишнее так, чтобы поделить угол пополам, прижмите



- Вот как это должно выглядеть:**
- Окно установлено на наружной поверхности и запечатано



Окно установлено на наружной поверхности с воздухонепроницаемой изоляцией Fentrim IS 2



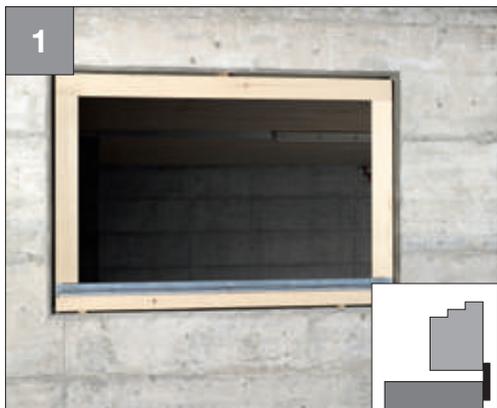
**Fentrim® IS 2**

стр. 133



## Стена: Монолитная конструкция Защита от ветра и атмосферного воздействия

### Соединение окон с монолитными стенами



- Окно установлено заподлицо с наружной поверхностью



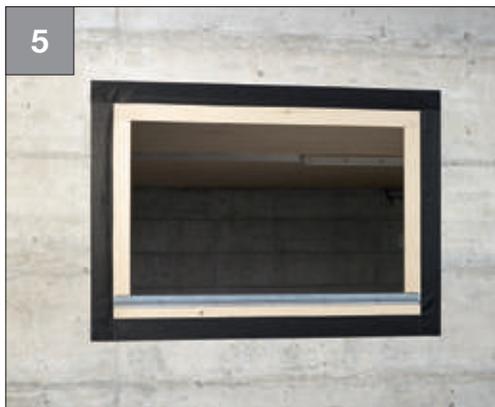
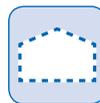
- Приклейте узкой стороной к раме заподлицо с нижним краем рамы
- Лента должна выступать на 10 см с обеих сторон
- Плотно прижмите



- Поэтапно снимите выступающую подкладочную полосу
- Совместите и зафиксируйте, не натягивая



- Повторите с каждой стороны



Вот как это должно выглядеть:

- Окно соединено снаружи



После этого:

- Закройте соединение изоляцией

Для штукатурных откосов:

Для сборных откосов:

**Fentrim® и Fentrim® IS**  
нанесются аналогично



**Fentrim® 2**

стр. 131

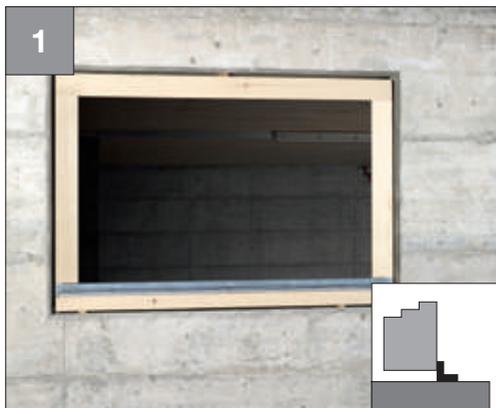
**Fentrim® IS 2**

стр. 133



## Стена: Монолитная конструкция Защита от ветра и атмосферного воздействия

### Соединение окон с монолитными стенами



- Окно установлено посередине



- Приклейте узкой стороной к краю нижней части рамы
- Лента должна выступать на ширину примыкания плюс примерно на 6 см с обеих сторон; сформируйте боковину
- Плотно прижмите
- Отрежьте

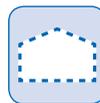


- Снимите выступающую подкладочную полосу
- Совместите и зафиксируйте, не натягивая
- Снимите вторую подкладочную полосу
- Плотно прижмите

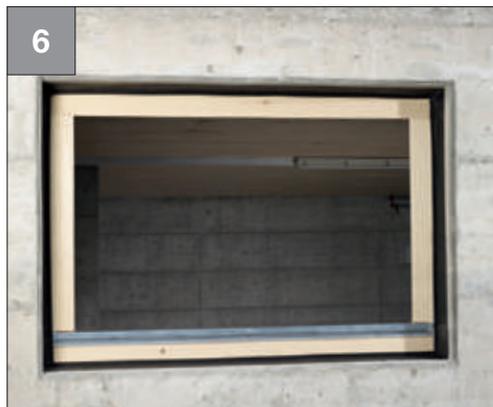


- Прижмите к раме по бокам
- Прижмите к откосу по бокам

Стена: Монолитная конструкция  
Защита от ветра и атмосферного воздействия



- Повторите со всех сторон



Вот как это должно выглядеть:

- Окно соединено снаружи

Для штукатурных откосов:

Для сборных откосов:

**Fentrim® и Fentrim® IS**  
нанесаются аналогично



**Fentrim® 2**

стр. 131

**Fentrim® IS 2**

стр. 133

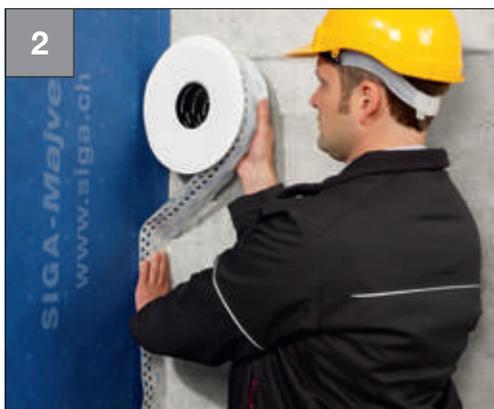


## Стена: Монолитная конструкция Защита от ветра и атмосферного воздействия

### Соединение фасадной мембраны с монолитными стенами



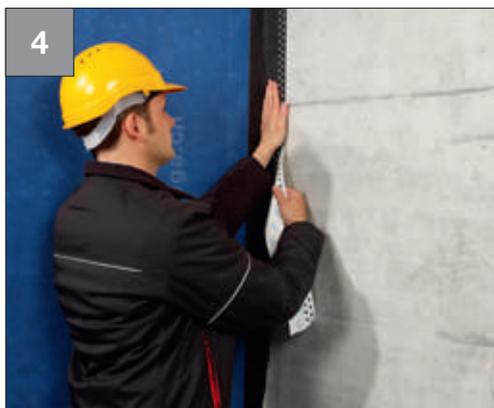
- Соединение фасадной мембраны с **не штукатуренной** кладкой или бетоном



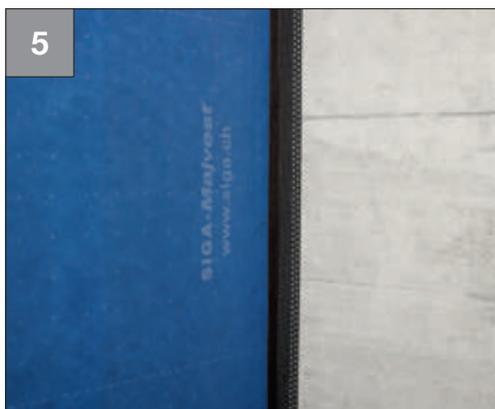
- Приложите сторону шириной 50 мм к фасадной мембране



- Разверните ленту Fentrim 2 50/85
- Плотно прижмите

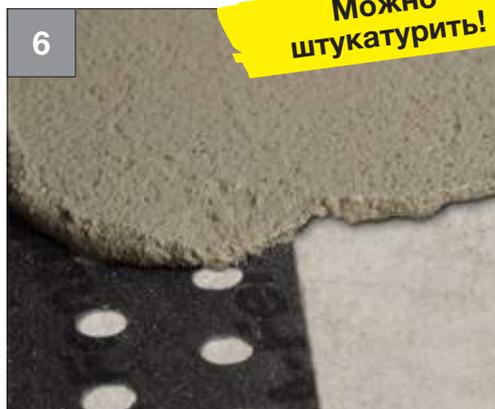


- Поэтапно снимите выступающую подкладочную полосу
- Закрепите
- Приклейте без нажима и натяжения
- Плотно прижмите



Вот как это должно выглядеть:

- Фасадная мембрана приклеена к нештукатуренной кладке или бетону

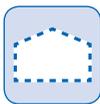


- Ширина покрытой лентой Fentrim основы под штукатурку не должна превышать 60 мм, не считая перфорированную часть ленты Fentrim.



**Fentrim® 2 50/85**

стр. 129



## Стена: Монолитная конструкция Защита от ветра и атмосферного воздействия

Соединение подкровельной мембраны с монолитными стенами – штукатуренная кладка



**Соединение с мансардной стеной:**

- Очистите основание и подкровельную мембрану
- Приложите ленту Primur, выровняйте и плотно прижмите
- Сделайте разгрузочный контур в мембране, плотно прижмите мембрану без натяжения и морщин
- Обрежьте лишние куски мембраны

**Соединение с дымоходом:**



**Primur®** в рулонах

стр. 115



Другой способ:



Соединение с дымоходом:

- Приклейте мембрану к кладке или штукатурке с помощью состава Dockskin и ленты Wigluv 100 или Wigluv 150

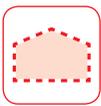


**Wigluv® 100 & 150**

стр. 122

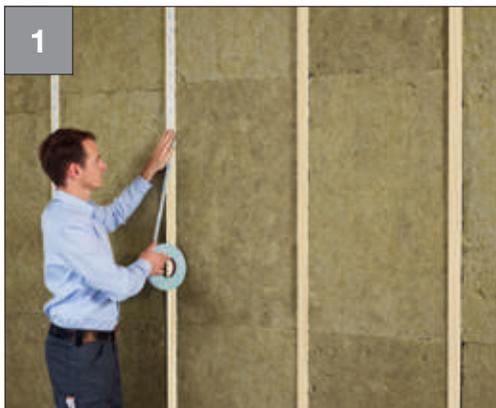
**Dockskin®**

стр. 119



## Стена: Деревянная конструкция *Воздухонепроницаемая изоляция изнутри*

### Установка пароизоляционной пленки на деревянное основание



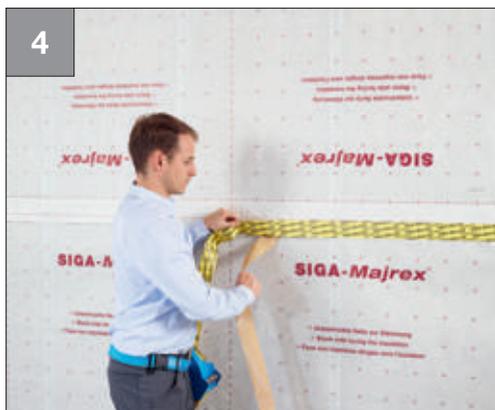
- Для устройства пароизоляции на деревянном каркасе используйте двустороннюю клейкую пленку Twinet
- Не нужно делать степлером протекающие отверстия



- Приложите пароизоляцию надписью к себе

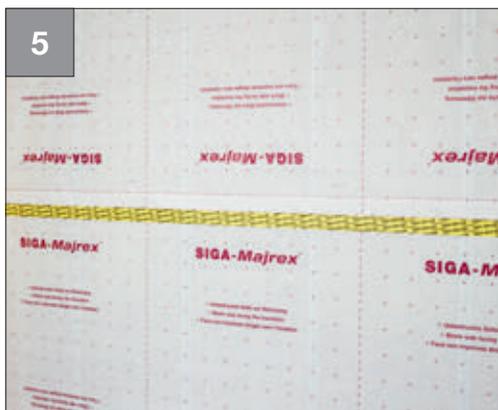
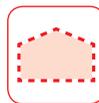


- Нахлест пароизоляционной пленки должен составлять примерно 10 см.



- Уплотните нахлест лентой Sicrall – не натягивайте и избегайте морщин

## Стена: Деревянная конструкция Воздухонепроницаемая изоляция изнутри



Вот как это должно выглядеть:

- Пароизоляционная пленка установлена на каркасе и запечатана воздухонепроницаемой лентой



**Majrex®**

стр. 108



**Majpell® 5**

стр. 109



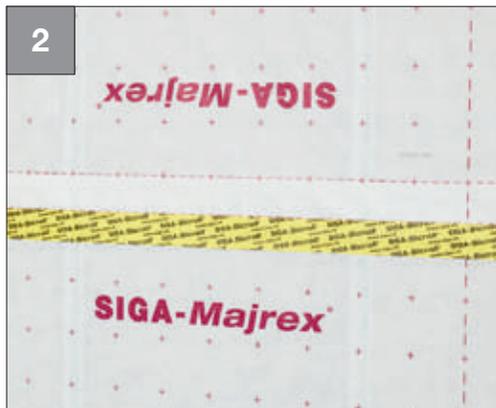
**Twinet®**

стр. 118



## Стена: Деревянная конструкция Воздухонепроницаемая изоляция изнутри

### Перехлест пароизоляционной пленки



- Снимите подкладочную полосу Sicrall
- Расположите ленту Sicrall по центру перехлеста и зафиксируйте ее
- Снимите подкладочную полосу
- Приложите ленту Sicrall без натяжения и складок, резко прижмите руками

### Вот как это должно выглядеть:

- Перехлест запечатан лентой Sicrall 60, получился постоянный воздухонепроницаемый барьер

### Стыки:

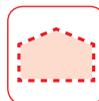


- Приложите ленту Sicrall по центру стыка
- Прижмите ее твердым резиновым валиком
- Это улучшает моментальную адгезию



**Sigrall® 60**

стр. 110



### Задувное отверстие



- Вытяните ленту Sicrall 170
- Отмерьте нужную длину
- Оторвите, упирая в лезвие



- Ленту Sicrall легко отрывать по перфорации



- Прижмите твердым резиновым валиком
- Это улучшает моментальную адгезию и облегчает работу



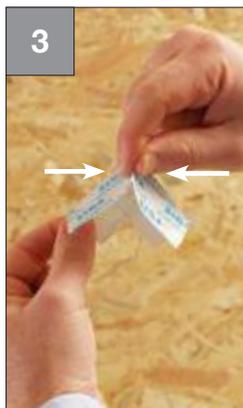
**Sicrall® 170**

стр. 111



## Стена: Деревянная конструкция *Воздухонепроницаемая изоляция изнутри*

### Воздухонепроницаемые швы деревянных стен



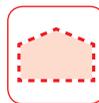
- Разверните небольшой отрезок ленты Corvum
- **Сделайте прорезь** в середине стороны без подкладочной полосы
- Сложите под углом 90°
- Склейте

- Сложите так, чтобы лента плотно встала в угол
- Отверните подкладочную полосу назад



- Приклейте уголок из ленты Corvum, хорошо прижмите
- Повторите первый этап в каждом внутреннем углу

- Затем соедините внутренние углы:
- Расположите ленту Corvum точно по углу, сначала приклейте сторону без подкладки, плотно прижмите
- Снимите подкладочную полосу и плотно прижмите



Подсказки и советы



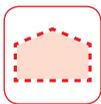
**Использование подкладочной полосы для простой и быстрой установки:**

- Отверните назад передний край подкладки, так вы подготовите подкладку к тому, чтобы потом можно было быстро ее снять
- Приложите ленту Corvum



**Corvum® 30/30**

стр. 116



## Стена: Деревянная конструкция

### **Воздухонепроницаемая изоляция изнутри**

#### Воздухонепроницаемое соединение наружных углов деревянных стен



- Приложите ленту Corvum к стене сложенным краем заподлицо с наружной кромкой
- Прибавьте примерно по 3 см с каждой стороны и обрежьте



- Снимите подкладочную полосу
- Разверните



- Разрежьте угол изнутри наружу, примерно посередине угла
- **Отрезайте, не доходя до угла!**



- Заверните по сторонам наружного угла
- Прижмите



- Повторите с каждой стороны



- Установите небольшой отрезок ленты Corvum в угол
- Снимите подкладочную полосу
- Прижмите
- Повторите с каждой стороны



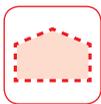
**Вот как это должно выглядеть:**

- Наружный угол с постоянным воздушным барьером из ленты Corvum 30/30



**Corvum® 30/30**

стр. 116



**Стена: Деревянная конструкция**  
**Воздухонепроницаемая изоляция изнутри**

**Воздухонепроницаемое соединение окон с деревянными стенами**



- Отрежьте и разверните небольшой кусок
- Сделайте прорез 12 мм посередине одной стороны



- Сложите под углом 90°
- Склейте
- Сделайте угловую складку

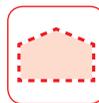


- Снимите подкладочную полосу



- Прижмите к внутреннему углу
- Приложите к окну сторону ленты Sorvim шириной 12 мм
- Повторите в каждом внутреннем углу

## Стена: Деревянная конструкция Воздухонепроницаемая изоляция изнутри



- Затем соедините внутренние углы:
- Приложите к окну сторону ленты Corvum шириной 12 мм
- Отмерьте и обрежьте до нужной длины



- Снимите подкладочную полосу
- Разверните
- Прижмите
- Повторите с каждой стороны



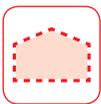
**Вот как это должно выглядеть:**

- Утопленная оконная рама с воздушным барьером из ленты Corvum 12/48
- Ленту Corvum не видно за облицовкой



**Corvum® 12/48**

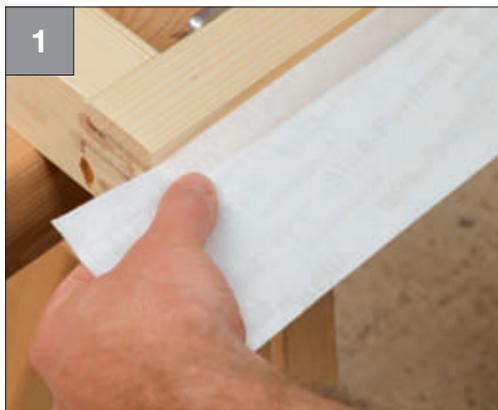
стр. 117



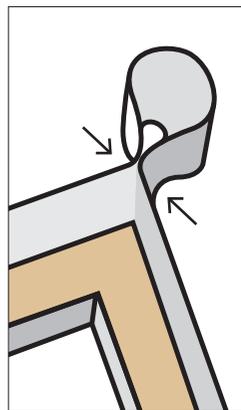
Стена: Деревянная конструкция

**Воздухонепроницаемая изоляция изнутри**

### Воздухонепроницаемое соединение окон с деревянными стенами



- Приклеить к подставочному профилю **снизу**
- Лента должна выступать на ширину примыкания плюс примерно 6 см с обеих сторон
- Плотно прижмите



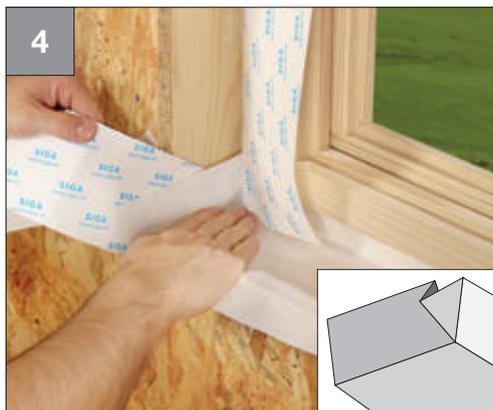
- Прижмите к раме по бокам
- Плотно прижмите

#### Верхние углы:

- Сделайте петлю: в 1,5 ширины примыкания
- Тщательно склейте или плотно сожмите
- Повторите с другой стороны

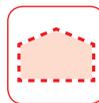


- Установите окно



- Сформируйте боковину

## Стена: Деревянная конструкция Воздухонепроницаемая изоляция изнутри



- Прорежьте по углам
- Снимите подкладочную полосу и плотно прижмите



- Повторите с каждой стороны



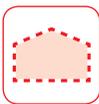
**Вот как это должно выглядеть:**

- Оконная рама соединена с деревянной стеной, обеспечивая воздушный барьер



**Fentrim® IS 20**

стр. 132



Стена: Деревянная конструкция  
**Воздухонепроницаемая изоляция изнутри**

Соединение стен с основанием пола в помещении



- Очистите соединяемые поверхности
- Встряхните емкость с **SIGA-Dockskin**
- Нанесите укрывающий слой
- В зависимости от температуры и характера основания, выждите 5 - 20 минут, пока состав Dockskin не станет прозрачным и липким



- Приложите ленту Rissan по центру, выровняйте
- Снимите **подкладочные полосы** по одной, прижмите ленту
- Убедитесь, что клейкая поверхность ленты Rissan достаточно глубоко заходит на соединяемые поверхности

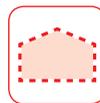


**Dockskin®**

стр. 119

**Rissan® 100 & 150**

стр. 113



Другой способ:



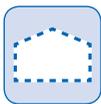
- Приложите к деревянной панели сторону ленты Fentrim 50/85 шириной 50 мм
- Приложите перфорированную сторону шириной 85 мм к бетону
- Если нужно, обработайте основание составом **SIGA-Dockskin**

**Вот как это должно выглядеть:**

- Деревянная стена соединена с бетоном



**Fentrim® 20 50/85** стр. 128



## Стена: Деревянная конструкция Защита от ветра и атмосферного воздействия

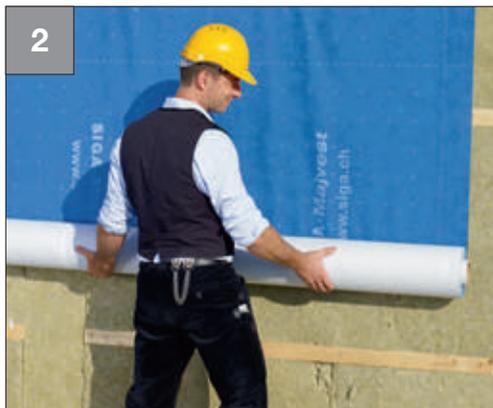
### Установка фасадной мембраны

#### 1 Вентилируемые фасады



- Мембрана Majvest подходит для вентилируемых фасадов с закрытой отделкой

#### 2



- Приложите мембрану Majvest надписью к себе

#### 3



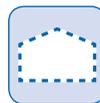
#### После уплотнения:

- Для окончательного крепления мембраны установите контр-обрешетку прямо на несущий каркас

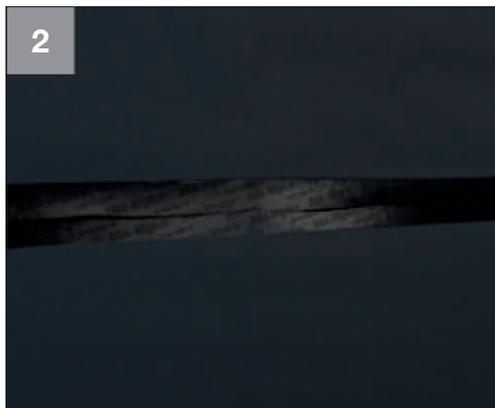
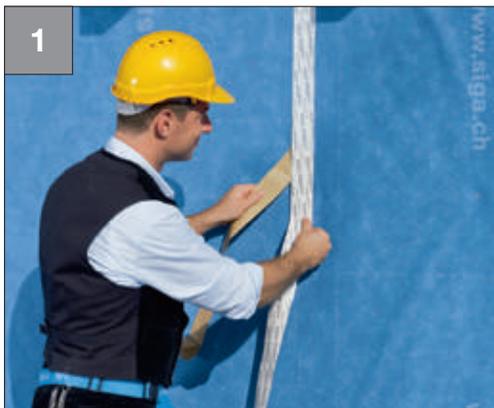


**Majvest®**

стр. 126



### Перехлест фасадной мембраны



#### Для закрытых фасадов:

- Выровняйте ленту Wigluv по центру перехлеста, закрепите
- Приложите ленту без натяжения и морщин, **плотно прижмите**

#### Для открытых фасадов:

- Перехлест фасадной мембраны с ветрозащитным уплотнением из ленты Wigluv black
- Макс. зазор до открытого деревянного фасада  $\leq 20$  мм

#### Для закрытых фасадов:



**Wigluv® 60**

стр. 120

#### Для открытых фасадов:



**Wigluv® black**

стр. 123



## Стена: Деревянная конструкция Защита от ветра и атмосферного воздействия

### Врезка в фасадную мембрану



- Обрежьте ленту Wigluv 20/40: оставьте примерно по 4 см с обеих сторон
- Отделите узкую подкладочную полосу, приложите к углу
- Отделите широкую подкладочную полосу и плотно прижмите
- Обрежьте угол под 45°



- Заверните
- Прижмите



- Повторите с каждой стороны врезки

## Стена: Деревянная конструкция Защита от ветра и атмосферного воздействия



4

**Вот как это должно выглядеть:**

- Квадратная вырезка с ветрозащитным барьером из ленты Wigluv 20/40.



5

**Вот как это должно выглядеть:**

- Вырезка через открытый фасад с ветрозащитным барьером из ленты Wigluv black

**Для закрытых фасадов:**



**Wigluv® 20/40**

стр. 121

**Для открытых фасадов:**



**Wigluv® black**

стр. 123



## Стена: Деревянная конструкция Защита от ветра и атмосферного воздействия

### Соединение окон с фасадной мембраной

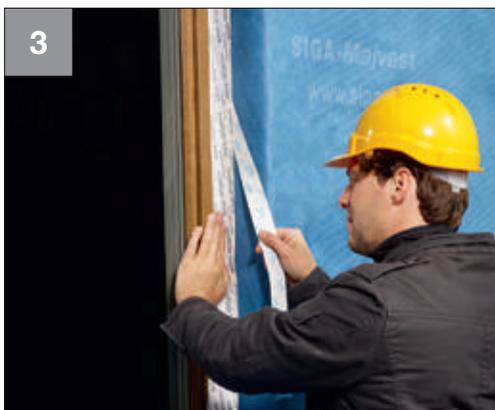


- Сложите ленту Wigluv 20/40 уголком
- Приложите точно по углу окна
- Повторите по всем углам



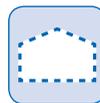
#### Соединение углов:

- Выровняйте ленту Wigluv 20/40 в углу
- Снимите узкую подкладочную полосу
- Приложите узкую сторону к раме окна, прижмите



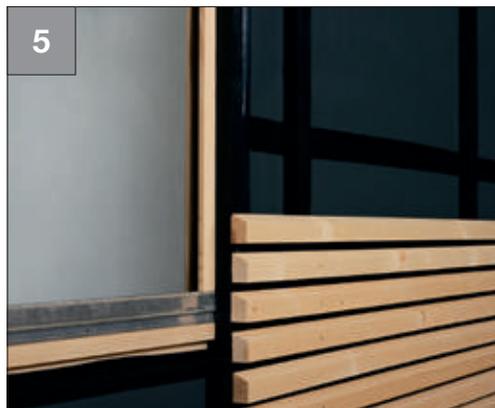
- Снимите широкую подкладочную полосу
- Приложите широкую сторону к фасадной мембране, плотно прижмите

Стена: Деревянная конструкция  
Защита от ветра и атмосферного воздействия



Вот как это должно выглядеть:

- Окно с ветрозащитным барьером из ленты Wigluv 20/40



Вот как это должно выглядеть:

- Окно рядом с видимым фасадом уплотнено лентой Wigluv black

Для закрытых фасадов:



**Wigluv® 20/40**

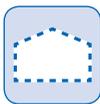
стр. 121

Для открытых фасадов:



**Wigluv® black**

стр. 123

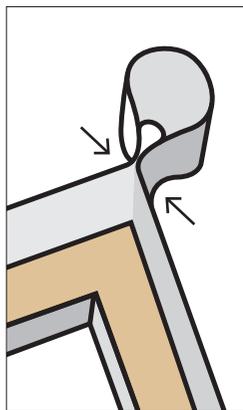


## Стена: Деревянная конструкция Защита от ветра и атмосферного воздействия

### Другой способ соединения окон с фасадной мембраной



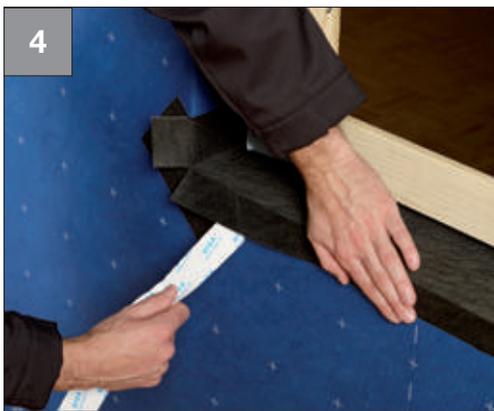
- Приклеить к подставочному профилю **снизу**
- Лента должна выступать на ширину примыкания плюс примерно 6 см с обеих сторон
- Плотно прижмите



- Прижмите к раме по бокам
  - Плотно прижмите
- Верхние углы:**
- Сделайте петлю: в 1,5 ширины примыкания
  - Тщательно склейте или плотно сожмите
  - Повторите с другой стороны

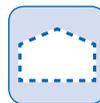


- Установите окно
- Совет: Установите клиновидный козырек, чтобы лучше стекала вода.
- Склейте нижнюю кромку по диагонали
- Сформируйте боковину

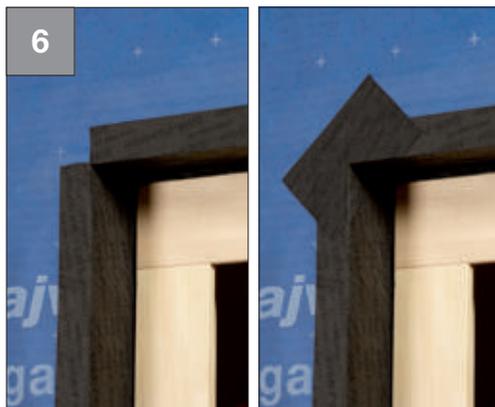


- Прорежьте по углам
- Заклейте лентой Fentrim на всю глубину подоконника

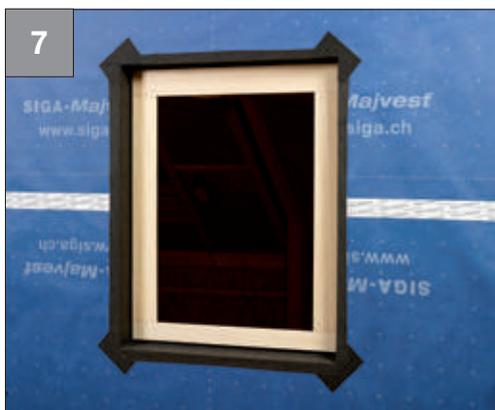
## Стена: Деревянная конструкция Защита от ветра и атмосферного воздействия



- Заклейте лентой Fentrim по бокам на всю глубину откоса



- Прорежьте по верхним углам
- Отверните, заклейте излишек
- Склейте верхние углы по диагонали, обрежьте, отверните и плотно прижмите



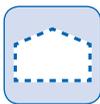
**Вот как это должно выглядеть:**

- Оконная рама соединена с фасадной мембраной с гидро- и ветроизоляцией



**Fentrim® IS 2**

стр. 133

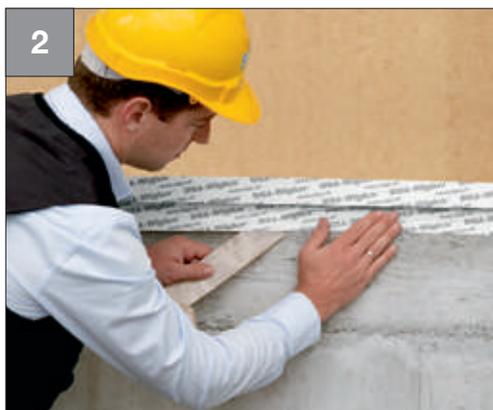


## Стена: Деревянная конструкция Защита от ветра и атмосферного воздействия

### Соединение наружных стен с основанием



- Встряхните емкость с **SIGA-Dockskin**
- Нанесите укрывающий слой
- В зависимости от температуры и характера основания, выждите 5 - 20 минут, пока состав Dockskin не станет прозрачным и липким



- Приложите ленту Wigluv по центру, выровняйте
- Снимите подкладочные полосы по одной, прижмите ленту
- **Примечание:** убедитесь, что лента Wigluv достаточно далеко заходит на бетон и ДВП



**Dockskin®**

стр. 119

**Wigluv® 100 & 150**

стр. 122

## Стена: Деревянная конструкция Защита от ветра и атмосферного воздействия

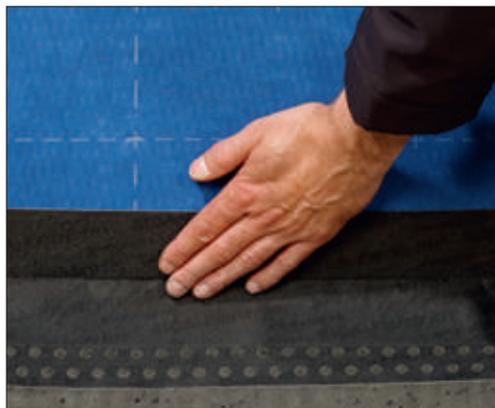


### Другой способ:



- Приложите ленту Primur, выровняйте и прижмите
- Снимите подкладочную полосу
- Приложите фасадную мембрану без натяжения и складок, резко прижмите

### Другой способ:



- Приложите сторону шириной 50 мм к фасадной мембране
- Приложите перфорированную сторону шириной 85 мм к бетонному основанию
- Приложите без натяжения и складок, резко прижмите



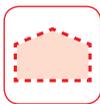
**Primur®** в рулонах

стр. 115



**Fentrim® 2 50/85**

стр. 129



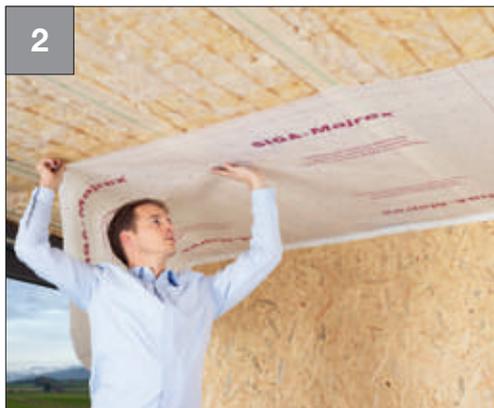
## Кровля

### Воздухонепроницаемая изоляция изнутри

#### Установка пароизоляционной пленки под плоской или наклонной кровлей



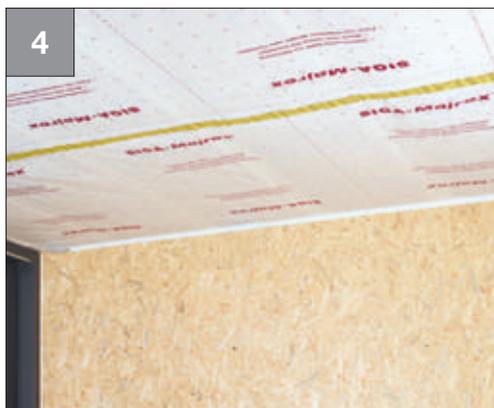
- Для устройства пароизоляции на металлическом или деревянном каркасе используйте двустороннюю клейкую пленку Twinet
- Не нужно делать степлером протекающие отверстия



- Приложите пароизоляцию надписью к себе

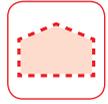


- Уплотните нахлест лентой Sicrall – не натягивайте и избегайте морщин



#### Вот как это должно выглядеть:

- Пароизоляционная пленка установлена на каркас / стропила и запечатана воздухонепроницаемой лентой



## После уплотнения



- Установите рейки, которые будут нести вес изоляционного материала
- Установите внутреннюю облицовку (защита от механического воздействия и ультрафиолета)
- Для широких балок или изоляционных материалов очень большой плотности мы рекомендуем устанавливать мембрану в направлении стропил, уплотнять по стропилам и закрепить рейками вдоль



**Majrex®** стр. 108

**Majpell® 5** стр. 109

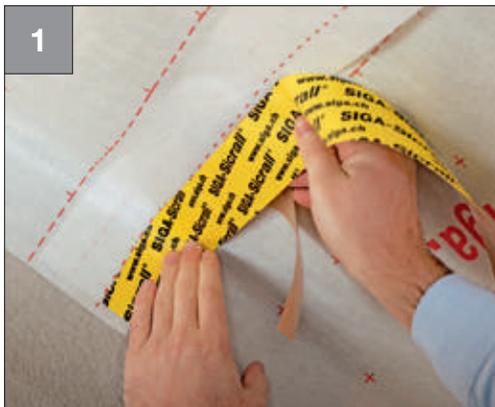
**Twinet®** стр. 118



## Кровля

### Воздуонепроницаемая изоляция изнутри

#### Перехлест пароизоляционной пленки



- Снимите подкладочную полосу Sicralл
- Расположите ленту Sicralл по центру перехлеста и зафиксируйте ее



- Снимите подкладочную полосу
- Приложите ленту Sicralл без натяжения и складок, резко прижмите



#### Вот как это должно выглядеть:

- Перехлест запечатан лентой Sicralл 60, получился постоянный воздухонепроницаемый барьер

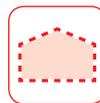


до



#### Воздуонепроницаемое уплотнение складок:

- Уплотните складку в виде Т-образного профиля с помощью ленты Sicralл



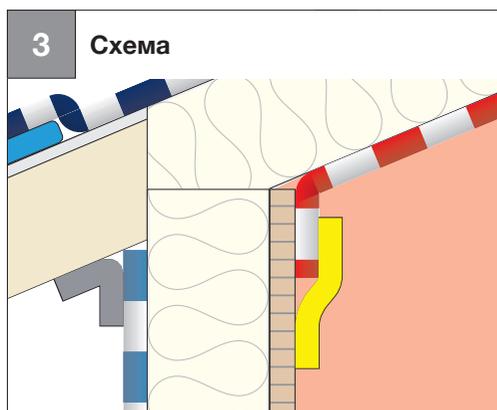
## Стыки:



- Приложите ленту Sicralл по центру стыка



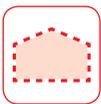
- Прижмите ее твердым резиновым валиком
- Это улучшает моментальную адгезию



- Пароизоляционная пленка соединена с деревянной стеной с помощью ленты Sicralл

**Sicralл® 60**

стр. 110



## Кровля

### Воздухонепроницаемая изоляция изнутри

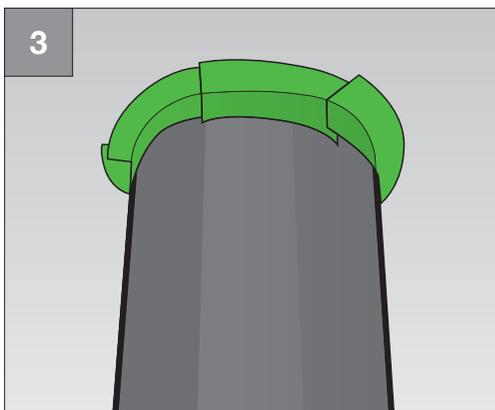
#### Врезка круглых элементов



- Сложите ленту Rissan по длине



- Приложите ленту Rissan одной половиной к трубе, а второй половиной к пароизоляции, не натягивайте



- Накладывайте ленту Rissan вокруг круглых деталей слоями



**Вот как это должно выглядеть:**

- Круговой проход уплотнен несколькими слоями ленты Rissan 60



## Подсказки и советы

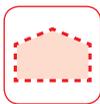


- Чтобы отрезать короткий кусок, отделите ленту Rissan от подкладки
- Одновременно вытягивайте ленту Rissan и подкладку

- Удерживайте рулон Rissan одной рукой
- Другой рукой резким движением оторвите ленту Rissan по лезвию

**Rissan® 60**

стр. 112



## Кровля

### Воздухонепроницаемая изоляция изнутри

#### Угловая врезка



- Обрежьте ленту Corvum до нужной длины, оставьте примерно по 3 см с каждой стороны
- Плотной оклейте углы соединения с балкой (сложенным краем к балке)
- Снимите подкладочную полосу
- Разверните, прижмите



- Разрежьте лишнее так, чтобы поделить угол пополам
- **Отрезайте, не доходя до угла балки!**
- Повторите с каждой стороны балки



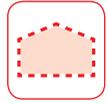
#### Вот как это должно выглядеть:

- Балка с постоянным воздушным барьером из пленки Corvum 30 / 30



**Corvum® 30/30**

стр. 116



## Соединение подстропильных балок



- Аккуратно приклейте ленту Corvum к подстропильной балке ниже стропил сложенным краем к верху
- Плотно прижмите



- Постепенно отделяйте подкладку и приклеивайте пароизоляцию к гладкой внутренней поверхности ленты Corvum
- Плотно прижмите

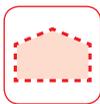


- Разверните ленту Corvum и установите пароизоляцию
- Вот как это должно выглядеть:**
- Подстропильные балки с воздушным барьером из ленты Corvum 30/30



Corvum® 30/30

стр. 116



## Кровля

### Воздухонепроницаемая изоляция изнутри

#### Соединение для мансардных окон



- Разрежьте пароизоляционную пленку



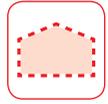
- Обрежьте пароизоляционную пленку, чтобы освободить проем



- Приложите ленту Corvum к пароизоляционной пленке так, чтобы сложенная кромка была заподлицо с краем листа
- Прижмите



- Отвернув подкладку назад, аккуратно вставьте ленту Corvum в канавку, **приложите ленту Corvum по всей длине угла**
- Постепенно отделяйте подкладочную полосу
- Прижмите



- Установите оставшиеся листы пароизоляции: Обрежьте листы до нужного размера
- Приложите ленту Corvum сложенным краем заподлицо с кромкой листа с трех сторон



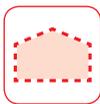
- Отвернув подкладку назад, аккуратно вставьте ленту Corvum в канавку
- **Приложите ленту Corvum по всей длине угла**
- Постепенно отделяйте подкладочную полосу
- Прижмите



- Уплотните по бокам



- Вырежьте из четырех коротких кусков ленты Corvum уголки 90°
- Уплотните углы

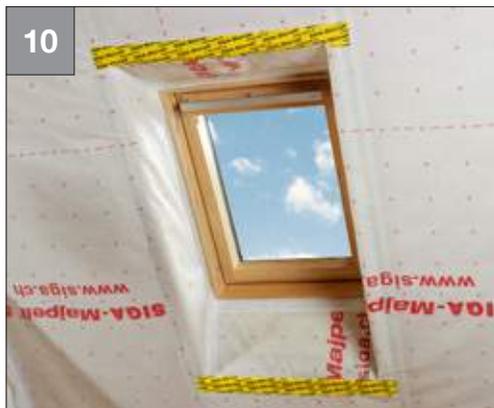


## Кровля

### Воздухонепроницаемая изоляция изнутри



- Уплотните перехлесты с помощью ленты Sicrall 60



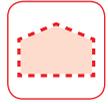
#### Вот как это должно выглядеть:

- Мансардное окно с постоянным воздушным барьером из Corvum 30/30 и Sicrall 60



**Corvum® 30/30**

стр. 116



### Установка пароизоляционной пленки для задувной теплоизоляции



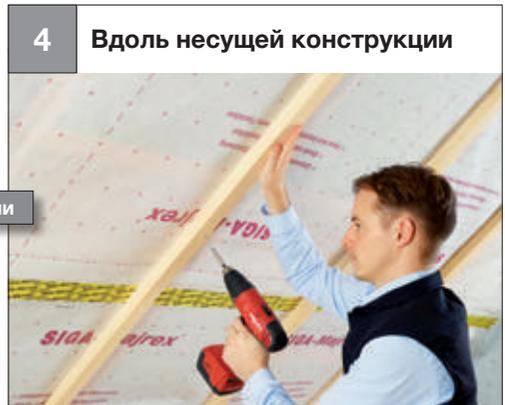
- Подготовьте нижнюю сторону стропил с помощью ленты Twinet, чтобы предотвратить неконтролируемое заполнение прилегающей области
- **Внимание:** Лента Twinet не рассчитана на постоянную нагрузку от изоляционного материала



- Приложите пароизоляцию надписью к себе, **плотно прижмите к ленте Twinet**
- Мембраны должны заходить друг на друга примерно на 10 см



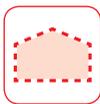
3 Поперек несущей конструкции



4 Вдоль несущей конструкции

или

- **Перед закачкой изоляционного материала:**  
Установите барьеры (которые будут нести вес изоляционного материала)



## Кровля

### Воздухонепроницаемая изоляция изнутри



- Сделайте прорезь в виде звезды
- Закачайте изоляционный материал
- Предусмотрите отверстия для выхода воздуха в плотных балках

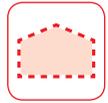


- Заклейте отверстие для закачки с помощью Sicrall 170



- Установите внутреннюю облицовку (защита от механического воздействия и ультрафиолета)

- Дополнительную информацию о закачке теплоизоляции можно найти на сайте [www.siga.swiss](http://www.siga.swiss) или в нашей папке «user»
- Если у вас возникнут любые технические вопросы, обратитесь к вашему контактному лицу в компании SIGA
- Всегда соблюдайте инструкции производителя задувной теплоизоляции
- Установка пароизоляции с помощью степлера: расстояние между скобами  $\leq 10 - 15$  см
- Для всех видов задувной теплоизоляции можно использовать SIGA Majrex и SIGA Majpell 5



## Подсказки и советы



А

При большом расстоянии между стропилами:

- Если пароизоляционная пленка установлена поперек, уплотнение перехлестов можно усилить дополнительными отрезками ленты Sicrall поперек перехлеста



В

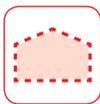
- Для плоской кровли, широких балок или изоляционных материалов очень большой плотности мы рекомендуем устанавливать мембрану в направлении стропил, уплотнять по стропилам и закрепить рейками вдоль



**Majrex®** стр. 108

**Majpell® 5** стр. 109

**Sicrall® 170** стр. 111



## Кровля

### Воздухонепроницаемая изоляция изнутри

#### Установка пароизоляционной пленки при ремонте кровли снаружи



- Установите между стропилами лист изоляционного материала плотной структуры (защищает пароизоляцию от острых выступающих предметов)
- Уплотните пароизоляционную пленку в нижней части стропил с помощью ленты Twinet



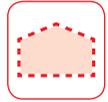
- Уложите мембрану Majrex стороной без печати к себе
- Перехлест мембраны должен быть примерно 10 см, зафиксируйте ее лентой Twinet, если нужно – добавьте крепление скобами
- Установка мембраны Majpell 5 показана на фотографии 2а



- Уплотните перехлесты и проходы лентой Wigluv 60
- Не подходит для временного укрытия построек



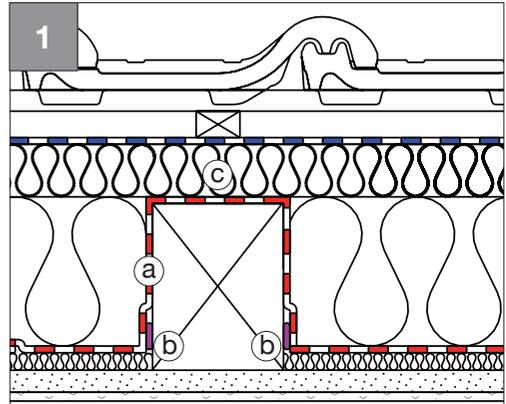
- Плотно уложите изоляционный материал в отсеки



2а

Наружный ремонт кровли с помощью Majpell 5:

- Уложите мембрану Majpell 5 гладкой стороной
- надписями к себе



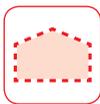
- Уплотните (a) пароизоляционную пленку в нижней части стропил с помощью ленты Twinet (b)
- Теплоизоляционный (C) слой над стропилами  $R \geq 1,1$
- В местности  $> 800$  м над уровнем моря проконсультируйтесь со специалистом по физике зданий



**Majrex®** стр. 108

**Majpell® 5** стр. 109

**Twinet®** стр. 118



## Кровля

### Воздухонепроницаемая изоляция изнутри

#### Установка пароизоляционной пленки для изоляции поверх стропил



- Уложите мембрану Majrex стороной без печати к себе
- Перехлест мембраны должен быть примерно 10 см, зафиксируйте ее лентой Twinet, если нужно – добавьте крепление скобами

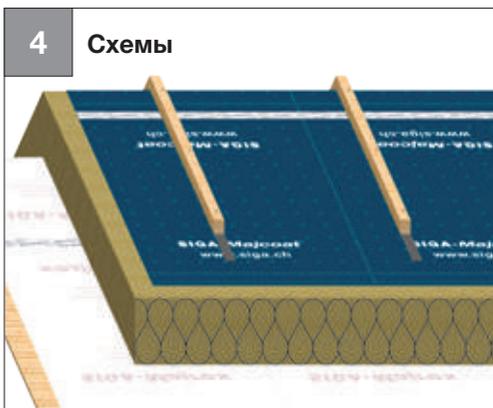


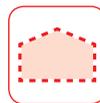
- Уплотните перехлесты и проходы лентой Wigluv 60
- Не подходит для временного укрытия построек



Вот как это должно выглядеть:

- Majrex для утепления поверх стропил





1a



Изоляция поверх стропил с помощью Majpell 5:

- Уложите мембрану Majpell 5 гладкой стороной с надписями к себе

**Majrex®**

стр. 108

**Majpell® 5**

стр. 109

**Wigluv® 60**

стр. 120



## Кровля

### Защита от ветра и атмосферного воздействия

#### Установка дышащей мембраны при альтернативном наружном ремонте



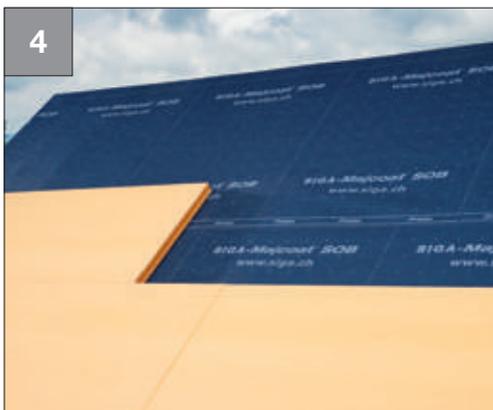
- Уложите сорбционный изоляционный материал без пустот до верхнего края стропил
- Если оставляете старую изоляцию, добавьте как минимум 40 мм сорбционного изоляционного материала (рис. 5 и 6)



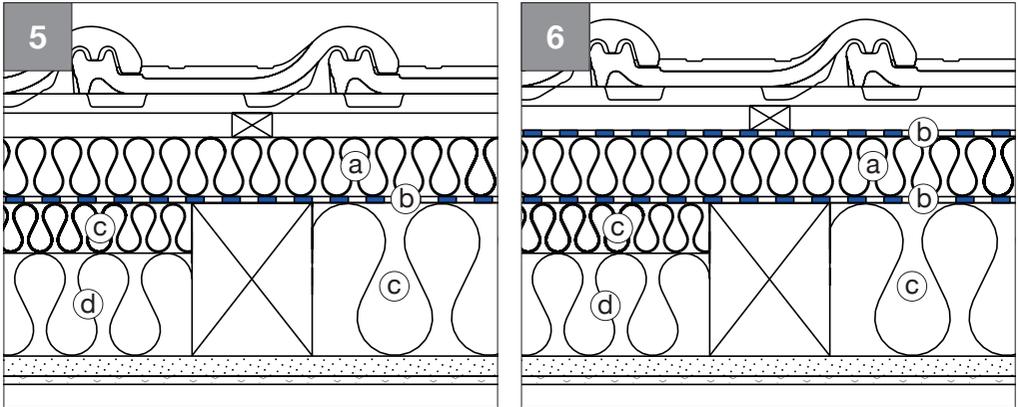
- Уложите мембрану надписью к себе
- С помощью степлера закрепите мембрану в месте перехлеста



- Уложите вторую мембрану
- Убедитесь, что есть перехлест 10 см
- Снимите две подкладочные полосы и плотно прижмите клейкую сторону в месте установки



- Уложите диффузионную теплоизоляцию поверх мембраны Majcoat (SOB)  $\geq 52$  мм



- Ⓐ Слой диффузионной теплоизоляции поверх стропил  $\geq 52$  мм
- Ⓑ Majcoat и Majcoat SOB / Majcoat 150 и Majcoat 150 SOB склеены с воздушной и гидроизоляцией
- Ⓒ Сорбционная теплоизоляция  $\geq 40$  мм без пустот
- Ⓓ Старая минеральная вата уложена без пустот

**Важное примечание:** В местности с высотой над уровнем моря  $> 800$  м проконсультируйтесь со специалистом по физике зданий

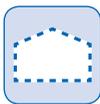


**Majcoat® SOB**

стр. 124

**Majcoat® 150 SOB**

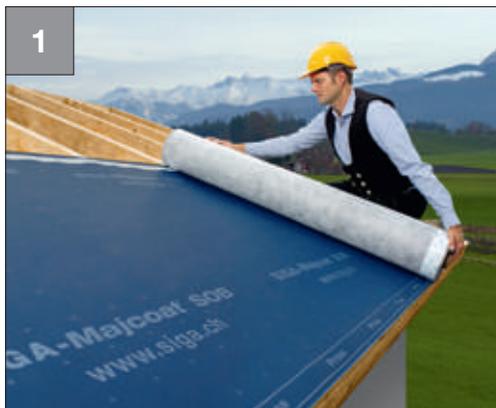
стр. 125



## Кровля

### Защита от ветра и атмосферного воздействия

#### Установка подкровельной мембраны с SOB



- Приложите мембрану надписью к себе



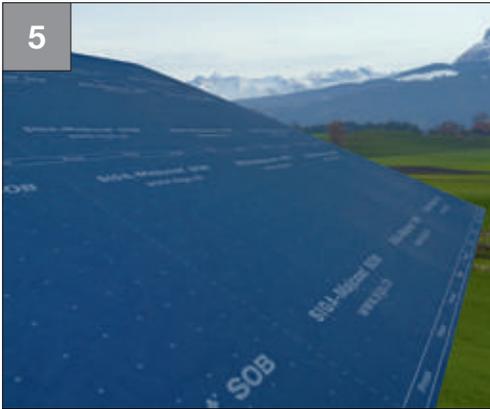
- С помощью степлера закрепите мембрану выше клеевого соединения



- Уложите вторую мембрану
- Мембраны должны заходить друг на друга примерно на 10 см
- Снимите обе подкладочные полосы



- Плотно прижмите клейкую поверхность в месте установки
- Установите рейки



Вот как это должно выглядеть:

См. советы для установки  
стр. 96-98



- Выступающая катушка ① защищает Majcoat SOB до последнего метра
- Разметка для отреза ② и склейки ③ и клеевая зона с клеем на обеих сторонах ④ экономят время



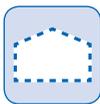
**Majcoat® SOB**

стр. 124



**Majcoat® 150 SOB**

стр. 125



## Кровля

### Защита от ветра и атмосферного воздействия

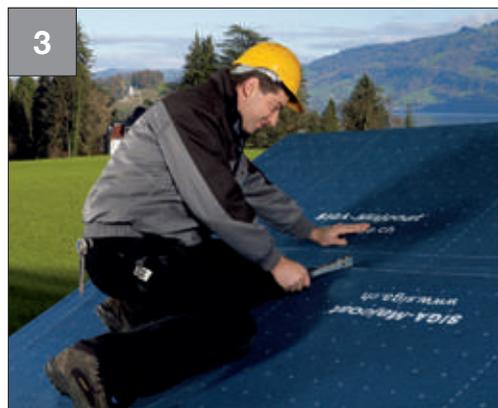
#### Установка подкровельной мембраны



- Уложите мембрану надписью к себе



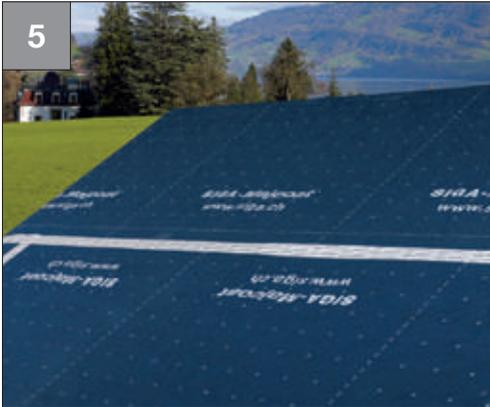
- С помощью степлера закрепите мембрану в месте перехлеста



- Уложите вторую мембрану
- Мембраны должны заходить друг на друга примерно на 10 см, закрепите их степлером в месте склейки



- Сделайте гидро- и ветроизоляцию подкровельной мембраны с помощью ленты Wigluv 60
- Установите рейки

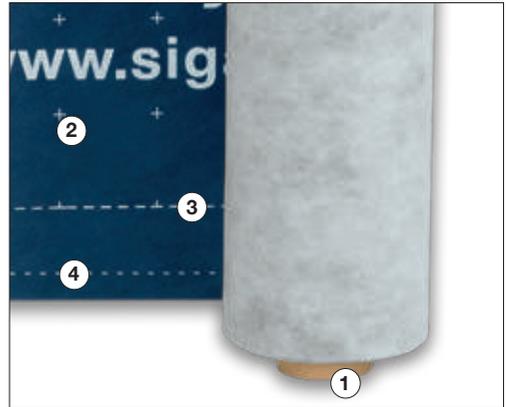


5

Вот как это должно выглядеть:

- Перехлест с постоянным ветрозащитным барьером из ленты Wigluv 60

См. советы для установки  
стр. 96-98



- Выступающая катушка ① защищает Majcoat до последнего метра
- Печатная разметка для отреза ②, укладки ③ и склейки ④ экономит время



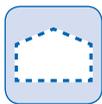
**Majcoat®**

стр. 124



**Majcoat® 150**

стр. 125

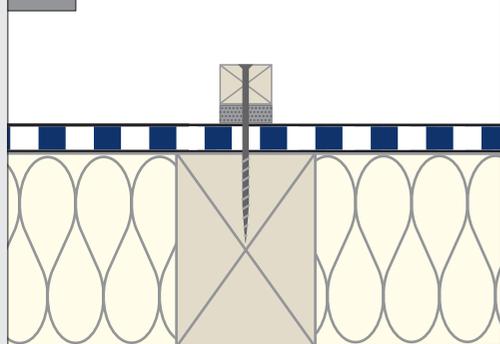


## Кровля

### Защита от ветра и атмосферного воздействия

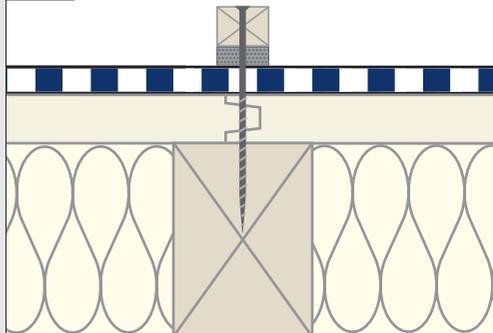
#### Подсказки и советы

##### **A** Рейки на опорной конструкции



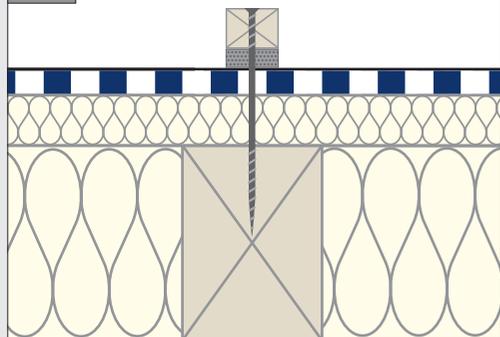
- Установите контр-обрешетку вдоль опорной конструкции прямо на опорную поверхность, например, стропила
- **Важно:** контр-обрешетка должна прилегать к подстилке всей своей поверхностью

##### **B** Рейки на плитах / подкровельной мембране



- Установите контр-обрешетку прямо на плиты или подстилку, которые должны быть уложены заподлицо

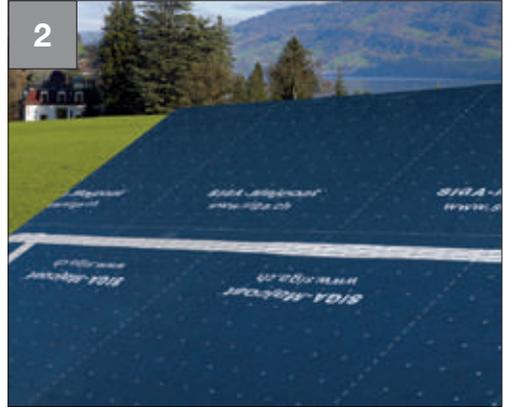
##### **C** Теплоизоляционный слой между контр-обрешеткой и опорной конструкцией



- Установите, используя соответствующие крепежные винты (например, с полной резьбой)
- Достаточное сопротивление напору теплоизоляции
- Мягкие древесные плиты учитываются как подкровельные / подстилающие плиты
- Водоносный слой должен иметь одинаковую высоту во всех точках



### Перехлест подкровельной мембраны

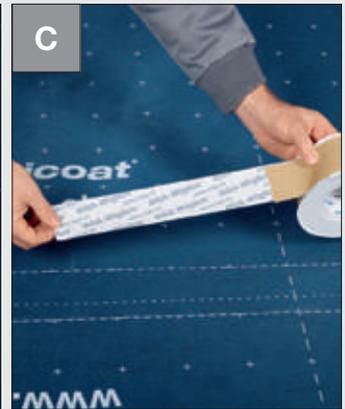
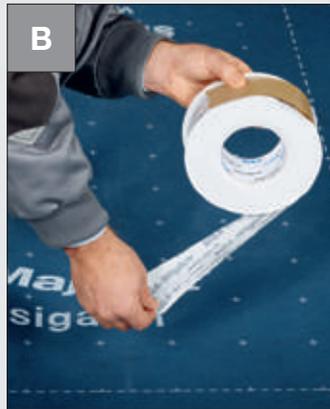


- Выровняйте ленту Wigluv по центру перехлеста, закрепите
- Приложите ленту без натяжения и морщин, плотно прижмите
- Печатная разметка для склейки экономит время

### Вот как это должно выглядеть:

- Перехлест с постоянным ветрозащитным барьером из ленты Wigluv 60

### Подсказки и советы

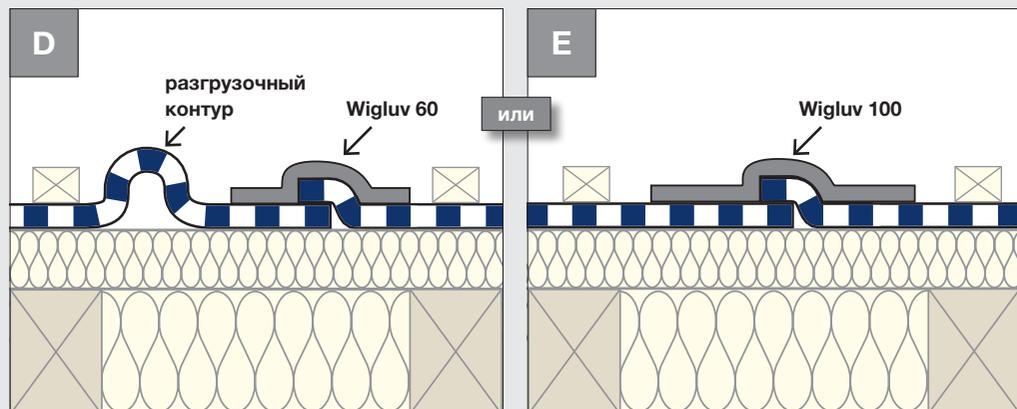


- Освободите ленту Wigluv от бумаги
- Разверните один оборот ленты Wigluv так, чтобы подкладочная полоса оказалась сверху
- **Преимущество:** подкладочная полоса автоматически отделяется при разворачивании



## Кровля

### Защита от ветра и атмосферного воздействия



- У мембран разные характеристики расширения / сжатия
- **Сделайте разгрузочный контур в мембране** или перехлестах уплотнения с помощью ленты **Wigluv 100**, если:
  - контр-обрешетка не опирается на твердую подложку всей своей поверхностью или
  - мембраны уложены вертикально



**Wigluv® 60**

стр. 120



**Wigluv® 100**

стр. 122



## Врезка в подкровельную мембрану



- Точно оберните мембрану вокруг кругового прохода
- **Примечание: Начните уплотнять в нижней точке!**  
Это дает дополнительную защиту от проникновения воды



- Зафиксируйте ленту Wigluv одной половиной на круговом проходе, а второй половиной на мембране
- Плотно прижмите
- Уложите следующие слои с перехлестом



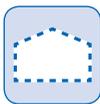
## Вот как это должно выглядеть:

- Круговой проход с ветрозащитным уплотнением из ленты Wigluv 60
- Надежный отвод воды



Wigluv® 60

стр. 120



## Кровля

### Защита от ветра и атмосферного воздействия

#### Установка ленты для изоляции гвоздей



- Приклейте ленту для изоляции гвоздей к контр-обрешетке



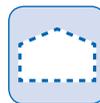
- Используйте подкладочную полосу для простой и быстрой установки:
- Отверните начальный участок подкладочной полосы
- Потом подкладочную полосу можно будет быстро снять



- Выровняйте контр-обрешетку с отвернутой подкладочной полосой по подкровельной мембране



- Отделите подкладочную полосу и прижмите рейку контр-обрешетки



- Установите подкровельную мембрану на саморезы или гвозди, прижав ее рейками контр-обрешетки к твердому основанию



Лента для уплотнения гвоздей **II**® стр. 127



## Кровля

### Защита от ветра и атмосферного воздействия

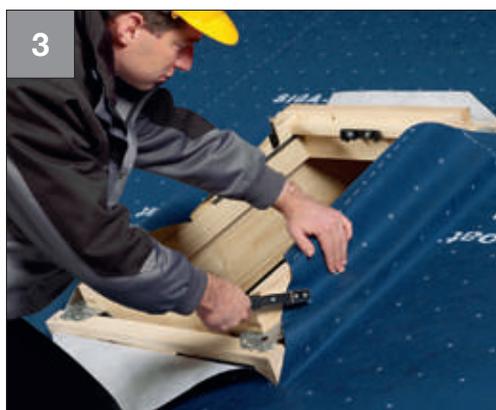
#### Соединение для мансардных окон



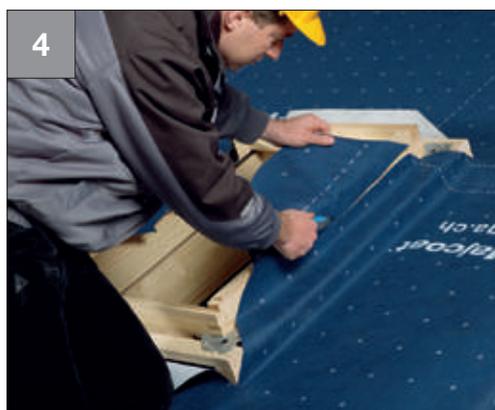
- Сделайте Y-образный разрез в подкровельной мембране по размеру монтажного каркаса (см. шаблон для выреза)
- Отверните боковые лепестки



- Установите мансардное окно в монтажный каркас
- Закрепите винтами
- **Соблюдайте инструкции производителя мансардного окна!**



- Закрепите подкровельную мембрану на установке и монтажном каркасе со всех сторон



- Отрежьте примерно на 3 см ниже верха рамы мансардного окна



- Уплотните углы небольшими кусочками ветрозащитной ленты
- **Примечание: Начните уплотнять в нижней точке!**  
Это дает дополнительную защиту от проникновения воды

- Уплотните подкровельную мембрану по кругу рамы мансардного окна, чтобы сделать ветрозащиту



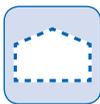
**Вот как это должно выглядеть:**

- Мансардное окно с ветрозащитой из ленты Wigluv 60
- Сделайте дополнительную защиту прохода из отражающей планки



**Wigluv® 60**

стр. 120



## Кровля

### Защита от ветра и атмосферного воздействия

#### Склеивание древесноволокнистых плит



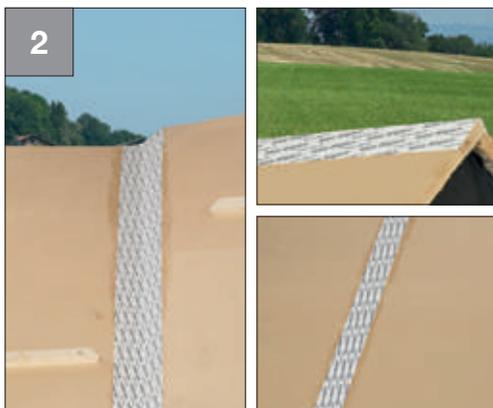
#### Требования к надежной склейке:

- На основании не должно быть повреждений, мусора и льда. Оно не должно отталкивать клей

#### Для дополнительной адгезии:

- Встряхните емкость с грунтовкой Dockskin
- Нанесите укрывающий слой (a)
- В зависимости от температуры и характера основания, выждите 5 - 20 минут, пока состав Dockskin не станет прозрачным и липким (b)

#### Стыки, ендовы, коньки



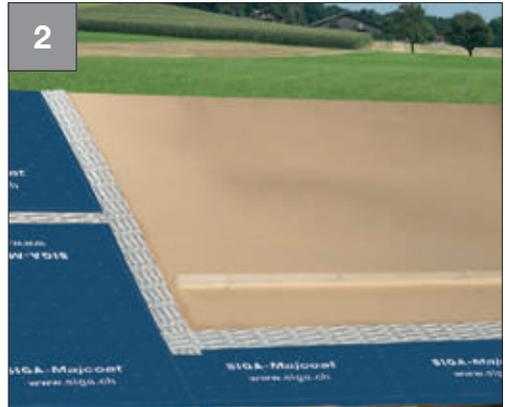
- Загрунтуйте составом Dockskin
- Приложите ленту Wigluv по центру, выровняйте

#### Вот как это должно выглядеть:

- Ендова, конек и стык с ветрозащитным уплотнением из состава Dockskin и ленты Wigluv 100 или 150



## Укрывная мембрана



- 1
- Загрунтуйте плиту ДВП составом Docks skin
  - Приложите ленту Wigluv по центру, выровняйте
  - Одновременно снимите обе подкладочные полосы и плотно прижмите

## Вот как это должно выглядеть:

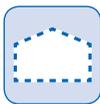
- Переход между укрывной мембраной и плитой ДВП с ветрозащитным уплотнением из состава Docks skin и ленты Wigluv 100

**Docks skin®**

стр. 119

**Wigluv® 100 & 150**

стр. 122



## Кровля

### Защита от ветра и атмосферного воздействия

#### Проходы



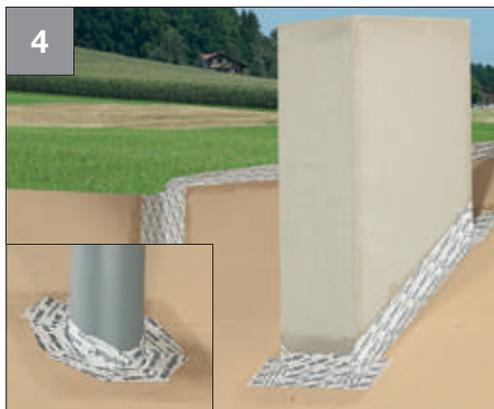
- Загрунтуйте составом Dockskin
- Начиная с низа и двигаясь вверх, обрежьте ленту Wigluv с обоих концов, оставив торчать примерно 5 см
- Приклейте ленту Wigluv одной половиной на врезку, затем второй половиной на ДВП



- Разрежьте лишнее так, чтобы поделить угол пополам, отверните
- **Не нажимайте на нож прямо в углу!**



- Начав снизу и двигаясь вверх, повторите с каждой стороны



**Вот как это должно выглядеть:**

- Ветрозащита прохода с помощью состава Dockskin и ленты Wigluv 100



## Фонари



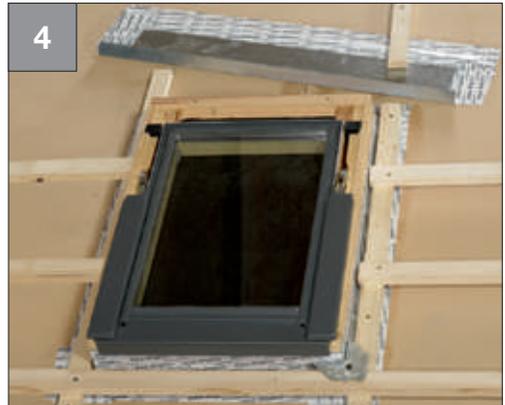
- Загрунтуйте составом Dockskin
- **Начиная с низа и двигаясь вверх,** обрежьте ленту Wigluv с обоих концов, оставив торчать примерно 5 см. Конец
- Приклейте ленту Wigluv одной половиной на раму, затем второй половиной на ДВП



- Разрежьте лишнее так, чтобы поделить угол пополам, отверните
- **Отрежьте, не доходя до угла!**



- **Начав снизу и двигаясь вверх,** повторите с каждой стороны



**Вот как это должно выглядеть:**

- Ветрозащита фонаря с помощью состава Dockskin и ленты Wigluv 150



- ✓ **Hygrobrid®**  
повышенная безопасность  
любых сооружений
- ✓ **стабильные размеры**  
быстрая укладка без морщин
- ✓ **печатная разметка для об-  
резки и склейки**  
экономит время



### Технические характеристики изделия

Изделие	Артикул	Ширина	Длина	м <sup>2</sup>	Масса	Поддон
Majrex 1,5 м	8310-150050	1,5 м	50 м	75 м <sup>2</sup>	13,5 кг	30 рулонов

Модифицированный полиэтилен / полиамид армирован волокнами из PET • Толщина: 0,3 мм • Удельная масса: 150 г/м<sup>2</sup>

CE, EN 13984, тип A • устойчивость к ультрафиолету: 12 недель • Огнестойкость: класс E (по EN 13501-1)

Hygrobrid + переменная влажность • Термостойкость: от -40 °C до +80 °C.



- ✓ **sd = 5 м**  
безопасность благодаря  
высокой устойчивости к  
влаге
- ✓ **гибкая**  
простая и быстрая укладка
- ✓ **печатная разметка для  
обрезки и склейки**  
экономит время



### Технические характеристики изделия

Изделие	Артикул	Ширина	Длина	м <sup>2</sup>	Масса	Поддон
Мajpell 5 3 м	8510-300050	3 м	50 м	150 м <sup>2</sup>	22 кг	20 рулонов
Мajpell 5 1,5 м	8510-150050	1,5 м	50 м	75 м <sup>2</sup>	11 кг	30 рулонов

Слой из полиолефина армирован волокнами из полипропилена • Толщина: 0,4 мм • Удельная масса: 126 г/м<sup>2</sup>

CE, EN 13984, тип А • устойчивость к ультрафиолету: 12 недель • Огнестойкость: класс E (по EN 13501-1)  
sd = 5 м • Паропроницаемость: 1 МНс/г • Термостойкость: от -40 °С до +80 °С.



- ✓ **очень сильная адгезия**  
надежная долговременная постройка
- ✓ **прочный материал основы**  
экономит время на длинных перехлестах
- ✓ **отрывается руками**  
экономит время



## Технические характеристики изделия

Артикул	Коробка	Поддон	Ширина	Длина
4510-6040	10 рулонов	48 коробок	60 мм	40 м

специальная укрепленная бумага: стойкая к разлитой воде, отрывается руками • Для изоляции поверх стропил и ремонта снаружи мы рекомендуем использовать Wigluv 60 для воздухопроницаемой изоляции перехлестов пароизоляционной пленки  
Термостойкость: от -40 °C до +100 °C.

**Подходит для воздухопроницаемой изоляции швов по нормам:**

Швейцария: SIA 180:  
Германия: EnEV, DIN 4108-7

Австрия: ÖNORM B 8110-2:

Великобритания: BS 5250



- ✓ **ширина 17 см**  
воздухонепроницаемое  
уплотнение задувных отвер-  
стий
- ✓ **упаковка с линейкой и лез-  
вием**  
быстрый и точный отрез
- ✓ **в коробке**  
рулон всегда защищен от  
грязи



### Технические характеристики изделия

Артикул	Коробка	Поддон	Ширина	Длина
4510-17040	1 рулон	144 коробок	170 мм	40 м

Специальная усиленная бумага: стойкая к разлитой воде, отрывается руками • Для постоянной ветрозащиты задувных отверстий и мест утечки снаружи рекомендуем использовать ленту Wigluv 150  
Термостойкость: от -40 °C до +100 °C.

**Подходит для воздухонепроницаемой изоляции швов по нормам:**

Швейцария: SIA 180:	Германия: EnEV, DIN 4108-7	Австрия: ÖNORM B 8110-2:	Великобритания: BS 5250
------------------------	-------------------------------	-----------------------------	----------------------------



- ✓ **очень сильная адгезия**  
надежная долговременная постройка
- ✓ **гладкий материал основы**  
плотно прилегает к трубам и кабелям
- ✓ **эластичная**  
сохраняет герметичность при смещении конструкций

## Технические характеристики изделия

Артикул	Коробка	Поддон	Ширина	Длина
2510-6025	10 рулонов	42 коробки	60 мм	25 м

Специальная укрепленная эластичная полиэтиленовая пленка • Для изоляции поверх стропил и ремонта снаружи мы рекомендуем использовать ленту Wigluv 60 для постоянной воздухопроницаемой изоляции перехлестов пароизоляционной пленки в круглых врезках  
Термостойкость: от -40 °C до +100 °C.

**Подходит для воздухопроницаемой изоляции швов по нормам:**

Швейцария: SIA 180	Германия: EnEV, DIN 4108-7	Австрия: ÖNORM B 8110-2:	Великобритания: BS 5250
--------------------	----------------------------	--------------------------	-------------------------



- ✓ **очень сильная адгезия**  
надежная долговременная постройка
- ✓ **эластичная**  
сохраняет герметичность при смещении конструкций
- ✓ **раздельная подкладочная полоса**  
легко и быстро укладывается



## Технические характеристики изделия

Изделие	Артикул	Коробка	Поддон	Ширина	Длина
Rissan 100	2510-10025	6 рулонов	42 коробки	100 мм	25 м
Rissan 150	2510-15025	4 рулона	42 коробки	150 мм	25 м

Специальная армированная эластичная полиэтиленовая пленка. В месте склейки никогда не должно быть стоячей воды

Термостойкость: от -40 °C до +100 °C.

**Подходит для воздухопроницаемой изоляции швов по нормам:**

Швейцария: SIA  
180

Германия: EnEV, DIN  
4108-7

Австрия: ÖNORM B  
8110-2

Великобритания: BS  
5250



- ✓ долго сохраняет эластичность  
надежно амортизирует смещения конструкции
- ✓ долго сохраняет адгезионную способность  
не нужны опорные рейки
- ✓ Без растворителя  
неограниченный срок службы и стойкость к старению

## Технические характеристики изделия

Изделие	Артикул	Поддон	Коробка	Содержимое	Покрытие:
Рукав	3520	50 кор-бок	12 рукавных мешков + 5 насадок	600 мл	12 - 16 м
Туба	3510	75 кор-бок	12 туб	310 мл	6 - 8 м

Емкость из полипропилена, без алюминия • 100 % поддается повторной переработке  
Primur можно окрашивать • Храните в недоступном для детей месте!  
Термостойкость: от -40 °C до +100 °C.

**Подходит для воздухопроницаемой изоляции швов по нормам:**

Швейцария: SIA 180: 4108-7

Германия: EnEV, DIN 4108-7

Австрия: ÖNORM B 8110-2

Великобритания: BS 5250



- ✓ **Очень сильная адгезия, не нужно время на высыхание**  
можно сразу нагружать внутренние и наружные соединения
- ✓ **Уложите ленту Primur перед укладкой пароизоляции**  
чистота, на 50% меньше времени
- ✓ **сохраняет эластичность и толщину 4 мм**  
надежно амортизирует колебания конструкций



### Технические характеристики изделия

Артикул	Коробка	Поддон	Ширина	Толщина	Длина
3540-1208	10 рулонов	40 коробок	12 мм	4 мм	8 м

В месте склейки никогда не должно быть стоячей воды

Primur можно окрашивать

Термостойкость: от -40 °C до +100 °C.

**Подходит для воздухонепроницаемой изоляции швов по нормам:**

Швейцария: SIA  
180:

Германия: EnEV, DIN  
4108-7

Австрия: ÖNORM B  
8110-2

Великобритания: BS  
5250



- ✓ **Сложена 30/30 мм**  
точная и надежная обработка углов
- ✓ **1 подкладочная полоса уже снята**  
простая и быстрая установка
- ✓ **1 подкладочная полоса с выступом**  
легко снимается

## Технические характеристики изделия

Артикул	Коробка	Поддон	Ширина	Длина
5200-303025	10 рулонов	40 коробок	30/30 мм	25 м

Специальная укрепленная бумага: стойкая к разлитой воде • Термостойкость: от -40 °С до +100 °С.

**Подходит для воздухо непроницаемой изоляции швов по нормам:**

Швейцария: SIA 180:	Германия: EnEV, DIN 4108-7	Австрия: ÖNORM B 8110-2	Великобритания: BS 5250
------------------------	-------------------------------	----------------------------	----------------------------



- ✓ сложена 12/48 мм  
не видна под облицовкой
- ✓ 1 подкладочная полоса уже снята  
простая и быстрая установка
- ✓ 1 подкладочная полоса с выступом  
легко снимается



### Технические характеристики изделия

Артикул	Коробка	Поддон	Ширина	Длина
5200-124825	10 рулонов	40 коробок	12/48 мм	25 м

Специальная укрепленная бумага: стойкая к разлитой воде • Термостойкость: от -40 °С до +100 °С.

**Подходит для воздухонепроницаемой изоляции швов по нормам:**

Швейцария: SIA 180:	Германия: EnEV, DIN 4108-7	Австрия: ÖNORM B 8110-2	Великобритания: BS 5250
------------------------	-------------------------------	----------------------------	----------------------------



- ✓ **очень сильное сцепление с обеих сторон**  
быстрая и безопасная установка без степлера
- ✓ **защитное покрытие предотвращает загрязнение**  
просто наносится до самого конца
- ✓ **стойкая к отрывам подкладочная полоса**  
экономит время

### Технические характеристики изделия

Артикул	Коробка	Поддон	Ширина	Длина	Толщина нетканой основы
6610-2050	10 рулонов	75 коробок	20 мм	50 м	0,35 мм

Лента Twinet не подходит для постоянных нагрузок • после установки слой пароизоляции нужно дополнительно закрепить – например, с помощью контр-обрешетки, облицовки или укороченных стропил  
Термостойкость: от -40 °С до +100 °С.



- ✓ **быстро сохнет**  
экономит время
- ✓ **сильная адгезия**  
очень хорошая адгезия на мягких  
волокнистых плитах, кладке и  
бетоне
- ✓ **можно использовать при**  
температуре основания от **-10° C**  
без растворителя



### Технические характеристики изделия

Изделие	Артикул	С лентами Rissan/Wigluv 100	С лентами Rissan/Wigluv 150	Коробка	Поддон
Dockskin 4 кг	5920	~140 м	~100 м	-	96
Dockskin 1 кг	5930	~35 м	~25 м	8 буты- лок	56 коробок

Акрилат-сополимерная дисперсия на водной основе без растворителя• Срок годности: 18 месяцев с даты продажи без открытия упаковки• Сразу же промойте кисть в воде• Хранить в недоступном для детей месте!  
Термостойкость: от -40 °C до +100 °C.



- ✓ **высокая прочность сцепления при высоких и низких температурах**  
надежная долговременная постройка
- ✓ **диффузионная  $s_d < 2$  м**  
предотвращает образование конденсата
- ✓ **не пропускает проливной дождь и воду**  
постоянная защита кровли и фасада

## Технические характеристики изделия

Артикул	Коробка	Поддон	Ширина	Длина
7510-6040	10 рулонов	48 коробок	60 мм	40 м

Диффузионная, специальная пленка из полиолефина •  $s_d < 2$  м • Паропроницаемость:  $< 0,4$  МНс/г • Можно открывать руками, эластичная, водонепроницаемая • Подходит для временного укрытия построек • В месте склейки никогда не должно быть стоячей воды • Минимальный угол наклона кровли:  $10^\circ$  • Термостойкость: от  $-40^\circ\text{C}$  до  $+100^\circ\text{C}$ .



- ✓ **Подкладочные полосы с разрезом и защитой от отрыва 20/40**  
точная и быстрая обработка углов
- ✓ **диффузионная  $s_d < 2$  м**  
предотвращает образование конденсата
- ✓ **высокая прочность сцепления при высоких и низких температурах**  
надежная долговременная постройка



## Технические характеристики изделия

Артикул	Коробка	Поддон	Ширина	Длина
7510-6025	10 рулонов	42 коробки	20/40 мм	25 м

Диффузионная, специальная пленка из полиолефина •  $s_d < 2$  м • Паропроницаемость:  $< 0,4$  МНс/г • Эластичная, водонепроницаемая • В месте склейки никогда не должно быть стоячей воды • Минимальный угол наклона кровли:  $10^\circ$  • Термостойкость: от  $-40^\circ\text{C}$  до  $+100^\circ\text{C}$ .



- ✓ **высокая прочность сцепления при высоких и низких температурах**  
надежная долговременная постройка
- ✓ **диффузионная  $s_d < 2$  м предотвращает образование конденсата**
- ✓ **раздельная подкладочная полоса легко и быстро укладывается**



## Технические характеристики изделия

Изделие	Артикул	Коробка	Поддон	Ширина	Длина
Wigluv 100	7510-10025	6 рулонов	42 коробки	100 мм	25 м
Wigluv 150	7510-15025	4 рулона	42 коробки	150 мм	25 м

Диффузионная, специальная пленка из полиолефина •  $s_d < 2$  м • Паропроницаемость:  $< 0,4$  МНс/г • Эластичная, водонепроницаемая • В месте склейки никогда не должно быть стоячей воды • Минимальный угол наклона кровли:  $10^\circ$  • Термостойкость: от  $-40^\circ\text{C}$  до  $+100^\circ\text{C}$ .



- ✓ **Высочайшая стойкость к ультрафиолету**  
высокое сопротивление старению на черных фасадных мембранах
- ✓ **высокая прочность сцепления при высоких и низких температурах**  
надежная долговременная постройка
- ✓ **диффузионная  $s_d < 2$  м**  
предотвращает образование конденсата



### Технические характеристики изделия

Артикул	Коробка	Поддон	Ширина	Длина
7509-6040	10 рулонов	48 коробок	60 мм	40 м

Диффузионная, специальная пленка из полиолефина • Отрывается руками •  $s_d < 2$  м • Паропроницаемость:  $< 0,4$  Мнс/г • Эластичная, водонепроницаемая • В месте склейки никогда не должно быть стоячей воды • Минимальный угол наклона кровли:  $10^\circ$  • Термостойкость: от  $-40^\circ\text{C}$  до  $+100^\circ\text{C}$ .



- ✓ **Фирменная прочность сцепления SIGA «в комплекте»**  
приклеивается очень хорошо и навсегда, при высоких и низких температурах
- ✓ **3-слойная: рабочий слой защищен 2 текстильными слоями**  
непроницаемая для проливного дождя и рассеивает влагу
- ✓ **прочная и стойкая к разрыву**  
нет повреждений на этапе строительства

## Технические характеристики изделия

### Majcoat

Артикул	Ширина	Длина	м <sup>2</sup>	Масса	Поддон
8710-150050	1,5 м	50 м	75 м <sup>2</sup>	16 кг	30 рулонов

### Majcoat SOB

Артикул	Ширина	Длина	м <sup>2</sup>	Масса	Поддон
8720-150050	1,5 м	50 м	75 м <sup>2</sup>	17 кг	30 рулонов

3 слоя: рабочий слой с обеих сторон укреплен нетканым полипропиленовым материалом • Толщина: 0,6 мм  
 Удельная масса: 190 г/м<sup>2</sup> • СЕ, EN 13859-1/EN 13859-2 • s<sub>d</sub> = 0,1 м  
 Паропроницаемость: <0,02 МНс/г • Непроницаемая для проливного дождя, водонепроницаемая > W1 (по EN 1928) Огнестойкость: класс Е (по EN 13501-1) • Термостойкость: от -40 °С до +80 °С • Минимальный угол наклона кровли 10°

Подходит для использования в качестве подкровельной мембраны для нормальных и повышенных требований по SIA 232

Соответствует техническим условиям ZVDH «Дышащие мембраны», класс UDB-A согласно таблице 1

Подходит для использования в качестве кровельной мембраны, класс USB-A

Подходит для временного укрытия построек на срок до 8 недель

Аксессуары SIGA: Wigluv, Primur в рулонах, лента SIGA для уплотнения гвоздей II

Majcoat SOB: Подходит в качестве подкровельной мембраны по ÖNORM B 4119

- ✓ **Фирменная прочность сцепления SIGA «в комплекте»**  
приклеивается очень сильно при высоких и низких температурах
- ✓ **печатная разметка для укладки**  
простая и быстрая укладка
- ✓ **прочная стойкая к разрывам и истиранию**



## Технические характеристики изделия

### Majcoat 150

Артикул	Ширина	Длина	м <sup>2</sup>	Масса	Поддон
8730-300050	3 м	50 м	150 м <sup>2</sup>	24 кг	20 рулонов
8730-150050	1,5 м	50 м	75 м <sup>2</sup>	12 кг	30 рулонов

### Majcoat 150 SOB

Артикул	Ширина	Длина	м <sup>2</sup>	Масса	Поддон
8740-150050	1,5 м	50 м	75 м <sup>2</sup>	13 кг	30 рулонов

3 слоя: рабочий слой с обеих сторон укреплен нетканым полипропиленовым материалом • Толщина: 0,55 мм Удельная масса: 150 г/м<sup>2</sup> • СЕ, EN 13859-1 / EN 13859-2 • s<sub>d</sub> = 0,05 м Паропроницаемость: < 0,01 МНс/г • Непроницаемая для проливного дождя, водонепроницаемая > W1 (по EN 1928) Огнестойкость: класс E (по EN 13501-1) • Термостойкость: от -40 °С до +80 °С • Минимальный угол наклона кровли 10°

Подходит для использования в качестве подкровельной мембраны для нормальных и повышенных требований по SIA 232 Соответствует техническим условиям ZVDH «Дышащие мембраны», класс UDB-A согласно таблице 1

Подходит для использования в качестве кровельной мембраны, класс USB-A

Подходит для временного укрытия построек на срок до 4 недель

Аксессуары SIGA: Wigluv, Primur в рулонах, лента SIGA для уплотнения гвоздей II

Majcoat 150 SOB: Подходит в качестве подкровельной мембраны по ÖNORM B 4119



- ✓ **3-слойная, гибкая и устойчивая к разрывам**  
**быстрая, легкая и надежная укладка**
- ✓ **идеально подходит для кровли и фасада**  
**универсальная**
- ✓ **разметка для обрезки и склейки**  
**экономит время**

### Технические характеристики изделия

Изделие	Артикул	Ширина	Длина	м <sup>2</sup>	Масса	Поддон
3 м	8910-300050	3 м	50 м	150 м <sup>2</sup>	22 кг	20 рулонов
1,50 м	8910-150050	1,50 м	50 м	75 м <sup>2</sup>	11 кг	20 рулонов

3 слоя: рабочий слой с обеих сторон укреплен волокнистым полипропиленовым материалом • Толщина: 0,5 мм • Удельная масса: 135 г/м<sup>2</sup> • СЕ, EN 13859-1 / EN 13859-2 •  $s_d = 0,05$  м • Паропроницаемость: <0,01 МНс/г

Непроницаемая для проливного дождя, водонепроницаемая : W1 (по EN 1928) • Огнестойкость: класс E по EN 13501-1 • Термостойкость: от -40 °С до +80 °С • Минимальный угол наклона кровли 10°

Подходит для использования в качестве дышащей мембраны для нормальных и повышенных требований по SIA 232

Соответствует техническим условиям ZVDH «Дышащие мембраны», класс UDB-B согласно таблице 1

Подходит для использования в качестве кровельной мембраны, класс USB-A

Подходит для временного укрытия построек на срок до 4 недель

Подходящие аксессуары SIGA: Wigluv, Primur в рулонах, лента SIGA II для уплотнения гвоздей

Примечание: Работа на кровле аналогично с SIGA-Majcoat



- ✓ **очень сильная адгезия с обеих сторон**  
непроницаема для проливного дождя, подходит для временного укрытия
- ✓ **Предварительное крепление на контр-обрешетку**  
простая и быстрая укладка
- ✓ **специальная пена толщиной 4 мм**  
надежная долговременная постройка



## Технические характеристики изделия

Артикул	Коробка	Поддон	Ширина	Толщина	Длина
2005-50430	10 рулонов	18 коробок	50 мм	4 мм	30 м

Для кровли с уклоном > 10° • Не рекомендуется для мембран из ПВХ • Минимальный угол наклона кровли: 10°

Термостойкость: от -40 °С до +100 °С.



- ✓ **очень высокая прочность сцепления по всей поверхности**  
легко укладывается, 100% плотность прилегания
- ✓ **Сложена, без подкладочной полосы**  
самое быстрое приклеивание к элементам здания
- ✓ **нетканый материал с перфорированной зоной под штукатурку**  
сильное сцепление штукатурки с кладкой



## Технические характеристики изделия

Артикул	Коробка	Поддон	Ширина	Длина
9511-508525	6 рулонов	30 коробок	50/85 мм	25 м

**Огнестойкость:** класс E (по EN 13501-1) • **Термостойкость:** от -40 °C до +100 °C.

**Подходит для воздухонепроницаемой изоляции швов по нормам:**

Швейцария: SIA 180:      Германия: EnEV, DIN 4108-7      Австрия: ÖNORM B 8110:      Великобритания: BS 5250

- ✓ **очень высокая прочность сцепления по всей поверхности**  
легко укладывается, 100% плотность прилегания
- ✓ **Сложена, без подкладочной полосы**  
самое быстрое приклеивание к элементам здания
- ✓ **нетканый материал с перфорированной зоной под штукатурку**  
сильное сцепление штукатурки с кладкой



## Технические характеристики изделия

Артикул	Коробка	Поддон	Ширина	Длина
9512-508525	6 рулонов	30 коробок	50/85 мм	25 м

**Огнестойкость:** класс E (по EN 13501-1) • **Термостойкость:** от -40 °С до +100 °С.  
В месте склейки никогда не должно быть стоячей воды

**Подходит для воздухонепроницаемой изоляции швов по нормам:**

Швейцария: SIA 180:	Германия: EnEV, DIN 4108-7	Австрия: ÖNORM B 8110-2	Великобритания: BS 5250
---------------------	----------------------------	-------------------------	-------------------------



- ✓ **очень высокая прочность сцепления по всей поверхности**  
легко укладывается, 100% плотность прилегания
- ✓ **сложена по 15 мм, без подкладочной полосы**  
самое быстрое приклеивание к оконным рамам
- ✓ **нетканый материал с перфорированной зоной под штукатурку**  
сильное сцепление штукатурки с кладкой

**Технические характеристики изделия**

Изделие	Артикул	Коробка	Поддон	Ширина	Длина
100 мм	9511-158525	6 рулонов	35 коробок	15/85 мм	25 м
150 мм	9511-1513525	4 рулона	35 коробок	15/135 мм	25 м
200 мм	9511-1518525	2 рулона	49 коробок	15/185 мм	25 м

**Огнестойкость:** класс E (по EN 13501-1)  
Подходит для установки по методике RAL  
Термостойкость: от -40 °C до +100 °C.

**Подходит для воздухонепроницаемой изоляции швов по нормам:**

Швейцария: SIA  
331/343/274

Германия:  
EnEV

Австрия: ÖNORM B  
5320

Великобритания: BS  
5250



- ✓ **очень высокая прочность сцепления по всей поверхности**  
легко укладывается, 100% плотность прилегания
- ✓ **сложена по 15 мм, без подкладочной полосы**  
самое быстрое приклеивание к оконным рамам
- ✓ **нетканый материал с перфорированной зоной под штукатурку**  
сильное сцепление штукатурки с кладкой



### Технические характеристики изделия

Изделие	Артикул	Коробка	Поддон	Ширина	Длина
100 мм	9512-158525	6 рулонов	35 коробок	15/85 мм	25 м
150 мм	9512-1513525	4 рулона	35 коробок	15/135 мм	25 м
200 мм	9512-1518525	2 рулона	49 коробок	15/185 мм	25 м

**Стойкость к ультрафиолету / атмосферному воздействию:** до 3 месяцев • **Огнестойкость:** класс E (по EN 13501-1)

Подходит для установки по методике RAL • В месте склейки никогда не должно быть стоячей воды  
Термостойкость: от -40 °C до +100 °C.

**Подходит для воздухонепроницаемой изоляции швов по нормам:**

Швейцария: SIA  
331/343/274

Германия: EnEV

Австрия: ÖNORM B  
5320

Великобритания: BS  
5250



- ✓ **очень высокая прочность сцепления по всей поверхности**  
легко укладывается, 100% плотность прилегания
- ✓ **сложена по 15 мм, без подкладочной полосы**  
самое быстрое приклеивание к оконным рамам
- ✓ **схватывается при -10° и выше С**  
быстрая и герметичная установка окон круглый год



## Технические характеристики изделия

Изделие	Артикул	Коробка	Поддон	Ширина	Длина
75 мм	9611-156025	8 рулонов	35 коробок	15/60 мм	25 м
100 мм	9611-158525	6 рулонов	35 коробок	15/85 мм	25 м
150 мм	9611-1513525	4 рулона	35 коробок	15/135 мм	25 м
200 мм	9611-1518525	2 рулона	49 коробок	15/185 мм	25 м
250 мм	9611-1523525	2 рулона	35 коробок	15/235 мм	25 м
300 мм	9611-1528525	2 рулона	35 коробок	15/285 мм	25 м

**Огнестойкость:** класс E (по EN 13501-1)  
Подходит для установки по методике RAL  
**Термостойкость:** от -40 °С до +100 °С.

**Подходит для воздухонепроницаемой изоляции швов по нормам:**

Швейцария: SIA  
331/343/274

Германия:  
EnEV

Австрия: ÖNORM B 5320

Великобритания: BS  
5250

- ✓ **очень высокая прочность сцепления по всей поверхности**  
легко укладывается, 100% плотность прилегания
- ✓ **сложена по 15 мм, без подкладочной полосы**  
самое быстрое приклеивание к оконным рамам
- ✓ **схватывается при -10° и выше С**  
быстрая и герметичная установка окон круглый год



## Технические характеристики изделия

Изделие	Артикул	Коробка	Поддон	Ширина	Длина
75 мм	9612-156025	8 рулонов	35 коробок	15/60 мм	25 м
100 мм	9612-158525	6 рулонов	35 коробок	15/85 мм	25 м
150 мм	9612-1513525	4 рулона	35 коробок	15/135 мм	25 м
200 мм	9612-1518525	2 рулона	49 коробок	15/185 мм	25 м
250 мм	9612-1523525	2 рулона	35 коробок	15/235 мм	25 м
300 мм	9612-1528525	2 рулона	35 коробок	15/285 мм	25 м

**Стойкость к ультрафиолету / атмосферному воздействию:** до 3 месяцев • **Огнестойкость:** класс E (по EN 13501-1) Подходит для установки по методике RAL • В месте склейки никогда не должно быть стоячей воды Термостойкость: от -40 °С до +100 °С.

**Подходит для воздухонепроницаемой изоляции швов по нормам:**

Швейцария: SIA  
331/343/274

Германия:  
EnEV

Австрия: ÖNORM B 5320

Великобритания: BS  
5250

# Безопасное использование продуктов SIGA

## Гарантия

Гарантия SIGA распространяется на характеристики изделий, гарантированные в спецификациях при условии их эксплуатации в соответствии с руководством. Информация в настоящем руководстве служит для определения стандартного использования по назначению или стандартной пригодности к использованию и основана на наших знаниях и опыте. Однако она не освобождает пользователей от обязанности проверять пригодность и условия эксплуатации. При публикации новой версии руководства его предыдущая версия становится недействительной. Текущую действующую версию можно найти в Интернет.

Гарантия не действует, если использование не соответствует инструкции из руководства, или:

- ▶ в случаях необычного воздействия на изделие – в частности, химического или механического характера
- ▶ при постоянном воздействии на уплотнение механических напряжений (например, сила натяжения из-за массы изоляционного материала)
- ▶ в случае многослойных мембран или панельных материалов без достаточной силы сцепления
- ▶ в случае облицовки открытого фасада с пленками Majcoat/Majvest
- ▶ на состав Dockskin, если не выполнено приклеивание с помощью лент Wigluv, Rissan, Sicrall, Corvum, Primur, Twinet, или Fentrim
- ▶ если штукатурка нанесена прямо на SIGA Fentrim IS
- ▶ в случае воздухо непроницаемого уплотнения в саунах и бассейнах
- ▶ если SIGA Fentrim / Fentrim 50/85 нанесены прямо на мягкую деревянную плиту
- ▶ в случае приклеивания по стоячей воде без давления по DIN 18195/SIA 271
- ▶ если нарушены требования к безопасности монтажа: на основании не должно быть выступающих опасных предметов (саморезов и т.п.)
- ▶ если нарушены требования к надежному склеиванию: Основание должно быть сухим, цельным, ровным, способным нести нагрузку, не иметь пыли и смазки и не должно отталкивать клеящие составы. Перед склейкой очистите основания и проведите испытание на месте. Если нужно, укрепите с помощью высококачественной грунтовки SIGA-Dockskin. Осторожно! В месте склейки никогда не должно быть стоячей воды. Складки и натяжение мембраны / ленты нужно ослабить, для этого разрежьте и сделайте уплотнение заново.

### Условия безопасной штукатурки по ленте SIGA Fentrim:

- ▶ Прежде чем приступить к штукатурным работам, испытайте штукатурку на месте
- ▶ Соблюдайте рекомендации производителя штукатурки.

## Система раннего оповещения SIGA:

Благодаря системе раннего оповещения SIGA любые модификации и новые разработки в области стандартных оснований, панелей и мембран систематически регистрируются и учитываются в дальнейшей разработке изделий SIGA: Поэтому вы должны организовать регулярную оборачиваемость запасов, чтобы всегда иметь самые передовые в технологическом и экологическом плане изделия SIGA.

## Руководство:

Настоящее руководство может стать недействительным в случае появления новых знаний или разработок. Действующую версию руководства можно найти по адресу [www.siga.swiss](http://www.siga.swiss)

## Международные испытания:



## Технические данные

**Клей:** Высококачественные клеевые составы SIGA не содержат растворителей, летучих органических и высококипящих соединений, пластификаторов, хлора и формальдегида. После нанесения их нельзя удалить.

**Рабочая температура:** от -10 °C; Majcoat SOB от -15 °C;

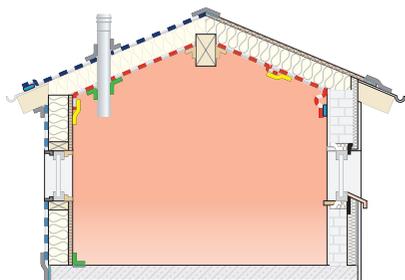
Primur в тубах и рукавах: от +5 °C

**Сопrotивление старению:** Долго сохраняют адгезионную способность; без резины, каучука или растворителей во избежание появления хрупкости.

**Хранение:** Хранить в оригинальной упаковке в прохладном сухом месте. **Хранить** Primur в тубах и рукавах, и состав Dockskin **следует хранить в прохладном, сухом и защищенном от морозов месте** в оригинальной упаковке. Majrex, Majpell, Majcoat и Majvest следует хранить в прохладном, сухом и защищенном от ультрафиолетовых лучей месте.

**Разработчик и производитель:** © SIGA

## Таблица оснований для материалов SIGA



Подходящие основания	<b>Twinet®</b>	<b>Rissan® 60</b>	<b>Rissan® 100 &amp; 150</b>	<b>Sicrall® 60 &amp; 170</b>	<b>Corvum® 30/30 &amp; 12/48</b>	<b>Primur® в тубах / рукавах</b>	<b>Primur® в рулонах</b>	<b>Wigluv® black</b>	<b>Wigluv® 60 &amp; 20/40</b>	<b>Wigluv® 100 &amp; 150</b>	<b>Fentrim® 20 &amp; Fentrim® IS20</b>	<b>Fentrim® 2 &amp; Fentrim® IS2</b>	<b>Fentrim® 20 50/85</b>	<b>Fentrim® 2 50/85</b>
Дерево	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Твердые древесные плиты	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Мягкие древесные плиты										✓*			✓*	✓*
Гипсокартонные / гипсоволоконные листы		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Фиброцементные плиты								✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Бетон, кирпичная кладка, гипс			✓*			✓	✓	✓*		✓*	✓	✓	✓	✓
Листовые покрытия из битума и тройного этилен-пропиленового каучука в основании			✓			✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓
Твердая изоляция (EPS/XPS/PU)			✓							✓	✓	✓	✓	✓
Металл	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Твердый пластик	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

\*Необходимо укрепить с помощью высококачественной грунтовки SIGA-Dockskin.

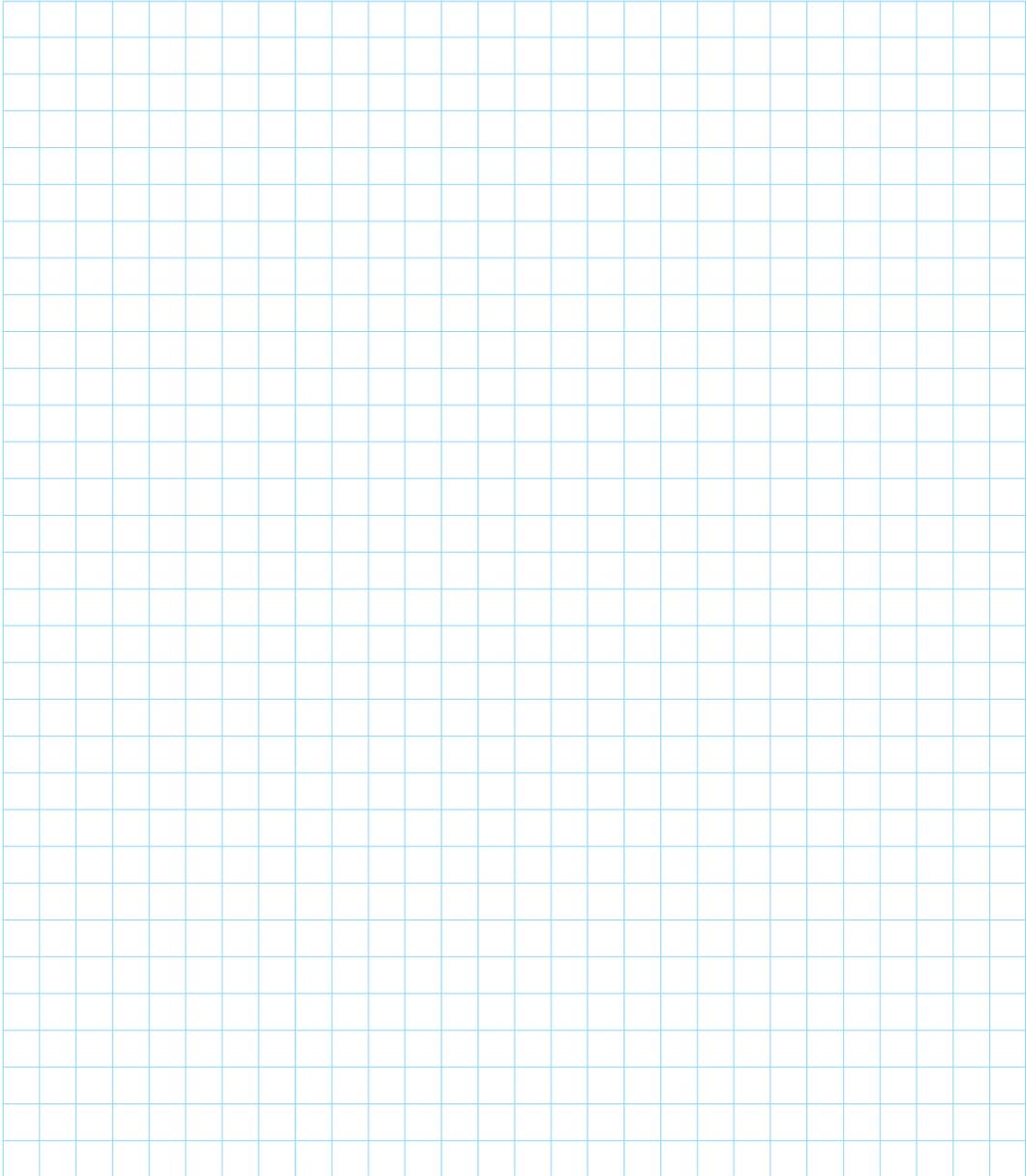
Если нужно, укрепите все указанные выше основания с помощью высококачественной грунтовки SIGA-Dockskin.

**Примечание:** Чтобы правильно выбрать продукцию по назначению, учитывайте таблицу оснований, рекомендации по применению и информацию о продукции.



Подходящие мембраны	<i>Twinet®</i>	<i>Rissan® 60</i>	<i>Rissan® 100 &amp; 150</i>	<i>Sicrall® 60 &amp; 170</i>	<i>Corvum® 30/30 &amp; 12/48</i>	<i>Primur®</i> в тубах / рукавах	<i>Primur®</i> в рулонах	<i>Wigluv® black</i>	<i>Wigluv® 60 &amp; 20/40</i>	<i>Wigluv® 100 &amp; 150</i>	<i>Fentrim® 20 &amp; Fentrim® IS 20</i>	<i>Fentrim® 2 &amp; Fentrim® IS 2</i>	<i>Fentrim® 20 50/85</i>	<i>Fentrim® 2 50/85</i>
<b>Пароизоляционные пленки / диффузионные мембраны</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Гладкие и слегка шероховатые мембраны из ПЭ/ПА/ПО/ПП</li> <li>Строительная бумага</li> <li>Алюминиевые листовые материалы</li> </ul>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓		✓	
<b>Пароизоляционные пленки / диффузионные мембраны для изоляции поверх стропил и ремонта кровли</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Гладкие и слегка шероховатые мембраны из ПЭ/ПА/ПО/ПП</li> </ul>	✓					✓	✓		✓	✓				
<b>Дышащие мембраны / подкровельные и кровельные мембраны</b> (не относится к мембранам из битума и ПВХ)							✓		✓	✓				
<b>Фасадные мембраны для закрытых фасадов</b>							✓		✓	✓		✓		
<b>Фасадные мембраны для открытых фасадов</b>							✓	✓						✓

Примечание: Чтобы правильно выбрать продукцию по назначению, учитывайте таблицу оснований, рекомендации по применению и информацию о продукции.





**SIGA**  **1966** Stick with us.



[siga.swiss](http://siga.swiss)

+41 41 499 69 69

[contact@siga.swiss](mailto:contact@siga.swiss)



KM10141 SKU-2043ru  
Version: September 2018  
Russian