

Инновационные продукты для профессионального использования в строительстве по направлениям:

- изоляция оконных систем,
- структурное остекление,
- фасадное остекление,
- гидроизоляция,
- наливные полы,
- пассивная огнезащита.

Продукция полностью соответствует мировым стандартам и является синонимом качества. Самыми известными и отлично зарекомендовавшими себя на сегодняшний день являются продукты, материалы и готовые системы торговых марок illbruck (саморасширяющиеся паропроницаемые ленты -ПСУЛы, пароизоляционные бутиловые и битумные ленты, полиуретановые пены, силиконовые и акриловые герметики) и Tremco (силиконы для производства стеклопакетов, системы для структурного остекления, промышленные покрытия).

Краткое описание

Лента предварительно сжатая уплотнительная illbruck illmod i изготовлена на основе полиуретановой ленты, упакованной сжатым виде в полипропиленовую пленку. Зона отрыва пленки при монтаже отмечена перфорацией шва. Закрепление ленты возможно при помощи самоклеящейся полосы.

Материал:

Уплотнительная лента: предварительно сжатая уплотнительная лента из вспененного полиуретана с пропиткой в полипропиленовой пленке с нанесенной самоклеящейся полосой.

Преимущества

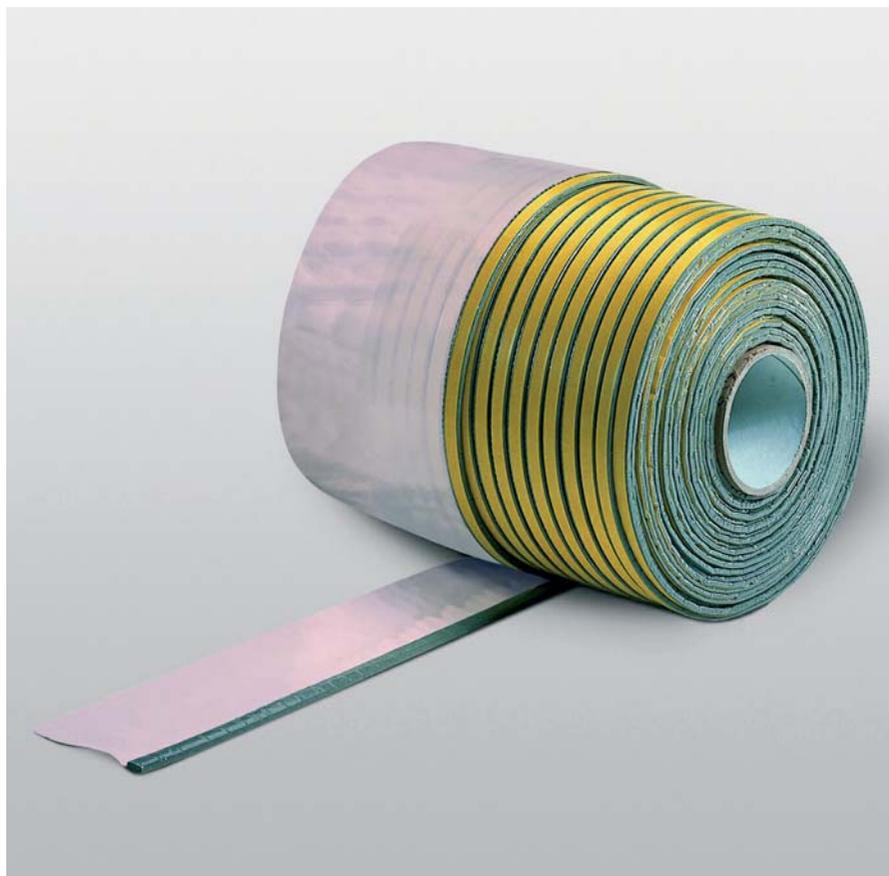
- рациональность, чистота и простота в использовании;
- отсутствие отходов;
- активация ленты после завершения монтажа;
- возможность обработки широких швов;
- соответствие нормам DIN двухступенчатого уплотнения (внутри плотнее, чем снаружи), а также нормам RAL по надежному монтажу окон.

Поставка в виде

Ролик-катушка (до 100 м)

Размеры

Артикул 465-3-	Глубина / Ширина шва	В коробке, м
8000	15/5 – 10	200,00
8002	20/8 – 15	100,00



Технические характеристики illmod i

Показатель	Din	Классификация
Класс огнестойкости	4102	B2 P-NDS 04-252
Взаимодействие с прочими строительными материалами		соответствует требованиям
Пленка		Полипропилен
Толщина		40 ± 5 мк парозащитный слой
Уплотнительная лента		полиуретановая лента с пропиткой акрилатом
Воздухопроницаемость		значение a = 0,02 при толщине шва 9мм
Температура обработки		не специфицирована, так как активация происходит после обработки
Температурная устойчивость		-30°C до +90°C
Срок хранения на складе		24 месяца

Применение

Предварительно сжатую уплотнительную ленту illbruck illmod i укрепить на раме при помощи самоклеящихся полос (Рис.1). После монтажа окна при отрыве выступающей части пленки сжатая лента активируется и, разжимаясь, равномерно прижимает оставшуюся часть пленки к стыку (Рис.2). После монтажа ленты шов декоративно закрывается штукатуркой, плитками из гипсокартона, планками (профиль) Leiste.



рис.1. Укрепление самоклеящейся полосы ленты illbruck illmod i на раме.



рис.2. После монтажа при отрыве выступающей части пленки сжатая лента активируется внутри пленочной оболочки.

Комфорт

Для такой обработки используется планка - профиль illmod i-Kammerleiste, к которой при помощи самоклеящейся полосы крепится сжатая уплотнительная лента illbruck illmod i (Рис.3). После этого планка при помощи самоклеящейся полосы крепится к декоративным рамам (Рис. 4). Активация уплотнения осуществляется посредством отрыва выступающей части пленки.



рис.3. Укрепление самоклеящейся полосы ленты illbruck illmod i на планке - профиле.



рис.4. После крепления планки с камерой на раме активировать illbruck illmod i посредством отрыва выступающей части пленки.

Использование ленты illbruck illmod i делает внутреннее уплотнение более воздухонепроницаемым, чем внешнее, что способствует увеличению перепада давления пара изнутри наружу. Это значит, что уплотнение с использованием illbruck illmod i соответствует техническим требованиям и нормам RAL по надежному монтажу окон. Приведенная информация базируется на результатах измерений, которые были проверены Институтом оконной техники города Розенхайм (Германия)

Вариант

Альтернативным вариантом является использование illmod i-Kammerleiste для уплотнения швов (см. Информация о продукте: планка - профиль illmod i-Kammerleiste).

Сервис

По желанию клиента «Тремко ильбрук» осуществляет консультации по использованию продуктов.

Butylband Alu

Краткое описание

Лента бутилкаучуковая на основе illbruck Butylband Alu состоит из пластичной самоклеящейся бутилкаучуковой массы, обладающей высокой клейкостью, кашированной прочной, устойчивой к воздействию ультрафиолета и влаги, алюминиево-лавсановой фольги. пластичными свойствами.

Материал:

Уплотнительная лента из бутилкаучука кашированная алюминиево-лавсановой фольгой

Цвет

- внешний слой алюминиевый

Преимущества продукта

- обладает хорошими адгезионными свойствами при обработке различных поверхностей без использования грунтовок;
- устойчив к воздействию ультрафиолета и влаги;
- паро- и водонепроницаем

Поставка в виде

Самоклеящиеся ролики с кромкой.

Лента используется для:

- уплотнения швов и стыков, как снаружи, так и внутри помещений (например, в металлических и контейнерных сооружениях, климатических и вентиляционных установках, при строительстве зимних садов);
- ремонта и санации влажных швов (например, в теплицах);
- уплотнения швов, стыков и примыканий, где необходимо достижение паро- и водонепроницаемости (например, в оконных и фасадных конструкциях).



Технические характеристики Butylband Alu

Показатель	Din	Классификация
Класс огнестойкости материала	4102	B2, нормальное воспламенение
Химическая основа массы		Бутилкаучук
Коэффициент сопротивления диффузии	52615	$\mu > 1.000.000$
Паронепроницаемость	4108 T3	sd > 1.500 m
Устойчивость к воздействию УФ и погоды		Устойчива
Температурная устойчивость		от - 40°C до +80°C
Температура обработки		от + 5°C до + 40°C
Срок хранения на складе		12 месяцев
Температура хранения		от +10°C до +25°C

illbruck Butylband Alu

Размеры

- Длина ролика 25 м

Ширина x толщина, мм	Роликов в упаковке, шт	Всего в упаковке, м
50 x 1,2	5	125
75 x 1,2	3	75
100 x 1,2	3	75
150 x 1,2	1	25

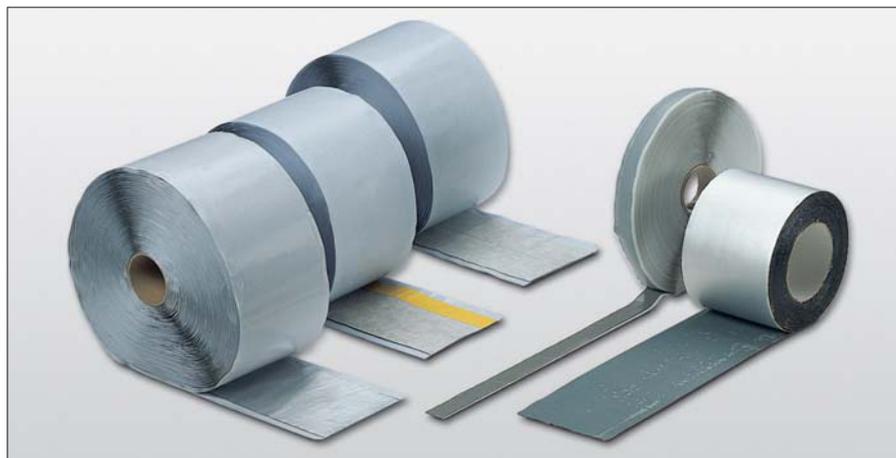
Другие размеры возможны по желанию клиентов

Подготовка к работам по уплотнению с использованием бутилкаучуковой ленты на основе алюминиевой фольги illbruck Butylband Alu

Обрабатываемые поверхности должны быть чистыми, сухими и обезжиренными, свободными от других антиадгезионных частиц. Особо пористые поверхности (из бетона, газобетона, штукатурки и пр.), а также при стыковании (в т.ч. и внахлест) бутилкаучуковой ленты рекомендуется предварительная обработка грунтовкой для битума и битума illbruck.

Обработка

Бутилкаучуковая лента illbruck Butylband Alu разматывается из рулона и нарезается на куски необходимой длины. Защитная пленка удаляется и лента наклеивается на обрабатываемую поверхность, при этом тщательно приглаживается с помощью валика. Минимальная длина приклеиваемой ленты должна составлять не менее 4 см.



Указание

При уплотнении оконных и дверных стыков балконов и террас необходимо соблюдать технические нормы. Вследствие возможных эксплуатационных изменений illbruck Butylband Alu в потолочных частях помещений рекомендуется крепить также механически. Минимальная длина приклеиваемой ленты должна составлять не менее 4 см.

Сервис

По желанию клиента «Тремко ильбрук» осуществляет консультации по использованию продуктов.

Праймер для битума и битума illbruck Butyl & Bitumen Primer

Время высыхания около 30-60 минут в зависимости от температуры внешней среды. Расход составляет около 300 мл на м² (в зависимости от пористости поверхности) Праймер для битума и битума illbruck Butyl & Bitumen Primer поставляется в баллонах емкостью 1 л по 12 штук в упаковочной коробке и емкостью 5 л.

COCOBAND

с пропиткой на акрилатной основе

Краткое описание

Предварительно сжатая саморасширяющаяся уплотнительная лента (ПСУЛ).

Универсальный многофункциональный продукт на основе эластичного полиуретана пропитанного специальным составом, содержащим акрилат-полимер.

COCOBAND поставляется в виде полиуретановой ленты, намотанной в сжатом состоянии на картонные втулки, в виде ролика. На одну из сторон ленты нанесён самоклеящийся слой, усиленный стеклонитью и защищенный антиадгезионной бумажной полосой. Ролики снаружи закреплены упаковочной клейкой лентой, транспортируются и хранятся в картонных коробках.

Основные свойства

- Полиуретановая лента с открытыми порами, импрегнированная (пропитанная) составом без свободнорастворимой дисперсии.
- Цвет – антрацит.
- В сжатом состоянии имеет стойкость к воздействию воды и ветра при давлении до 600 Па, одновременно лента паропроницаемая, с сопротивлением паропроницаемости менее 15 мг/м.ч.Па .
- Имеет свободное замедленное расширение.
- В сжатом состоянии устойчива к воздействию УФ.



Технические характеристики

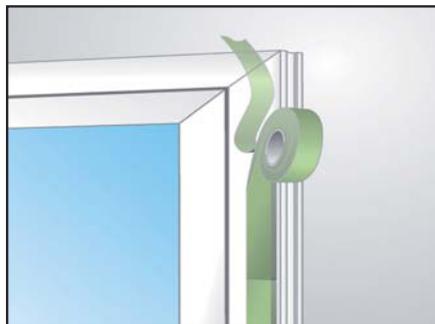
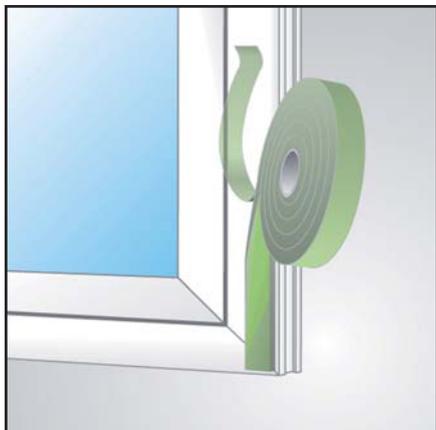
Класс огнестойкости	B2
Совместимость	со всеми строительными материалами
Плотность, в сжатом состоянии	до 100 кг/м3
Рабочая степень сжатия	25 -35 % от полного свободного расширения
Температура эксплуатационная, °С	от – 30°С до + 80°С
Рабочая допустимая температура* окружающей среды, °С	от +5°С до + 35°С
Срок хранения в сухом помещении, при температуре +1°С до + 20°С	9 месяцев

* возможно использование при минусовых температурах с прогревом ленты в стыке струёй теплого воздуха, с температурой не выше 80°С.



COCOBAND

с пропиткой на акрилатной основе



Область применения

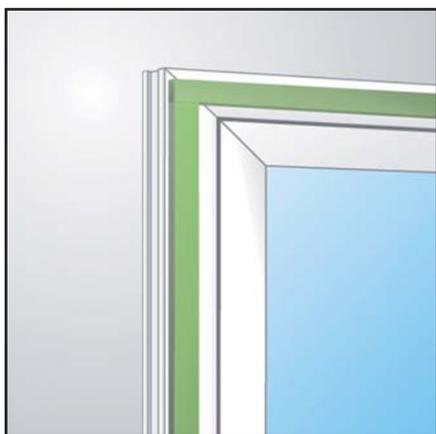
- Особенно подходит для установки оконных (также наружных дверных) блоков при устройстве 3-х слойной изоляции монтажных швов в соответствии с требованиями ГОСТ 30971-2002
- Продукт профессионального применения в различных областях строительства
- Для изоляции закрытых и открытых стыков с внешней стороны строительных конструкций с высоким уровнем деформации (например, монтажные оконные швы, стыки панелей «сэндвич», металлические кровли и др.).

Меры безопасности

- Продукт безопасный как в работе, так и при эксплуатации.
- Беречь от детей.

Рекомендации по работе с продуктом

- Удалите с обрабатываемых поверхностей непрочные частицы материала, грязь, пыль и жировые пятна. Поверхность должна быть чистой и сухой.
- По размеру ленты выбирают в зависимости от величины изолируемого монтажного зазора, в соответствии с рекомендациями производителя
- Снимите с ролика упаковочную ленту, отрежьте ленту требуемого размера + 1см на 1м длины.
- Ленту крепят к одной из поверхностей стыка (при установке окон на раму или на четверть проёма) клеевой стороной, одновременно снимая с клеящего слоя защитную бумажную полосу.
- Для плотного соединения клеящего слоя с поверхностью, прикатайте ленту роликом.
- При монтаже следует обеспечивать рабочее сжатие лент от 20 до 35% от полного свободного расширения.



Краткое описание

Лента предварительно сжатая саморасширяющаяся уплотнительная illbruck illmod 2D является революционным решением с использованием двухуровневого уплотнения. При помощи этой ленты осуществляется герметизация швов размером от 3 до 18 мм. Лента illbruck illmod 2D прекрасно подходит для уплотнения оконных стыков в новостройках и старых зданиях, для использования с внешней стороны и в системах оконных планок Leisten. Она применяется также в строениях из металла и дерева.

Материал

Полиуретановая лента с 2-х сторонней пропиткой.

Цвет

- антрацит

Преимущества

- водостойчивость под давлением до 600 Па;
- паропроницаемость;
- монтаж производится вне зависимости от температуры окружающей среды;
- одна лента подходит для швов разной ширины;
- устойчивость к старению;
- соответствие техническим нормам монтажа RAL

Поставка в виде

- Ролики с односторонней самоклеящейся полосой.



Технические характеристики illmod 2D

Показатель	Din	Классификация
Класс огнестойкости материала	4102	B1, трудно воспламеняемый
Паропроницаемость, не менее		0,15мг/(м ч Па)
Воздухопроницаемость шва, не более	18542	0,1 м ³ /(ч м) при давлении 10 Па
Устойчивость к воздействию погоды	18542	Отвечает требованиям
Влагоустойчивость под давлением	18542	Устойчив при давлении до 600 Па и максимальной ширине шва
Совместимость с другими строительными материалами		совместим
Температура рабочая		-20°C до +30°C
Температурная устойчивость		- 30°C до +90°C
Срок хранения на складе		12 месяцев
Температура хранения		+1°C до + 20°C

Применение

Для работ с лентой illbruck illmod 2D требуются измерительная рулетка, ножницы или нож.

- Определить ширину шва и в соответствии с этим выбрать размер ленты (см. Таблицу)
- Перед монтажом окна снять защитную бумагу и закрепить ленту с помощью самоклеящейся полосы на окне или на строительном блоке с напуском в 1 см (Рис.1).
- При необходимости соединить концы ленты встык (Рис.2).
- В углах ленту повернуть на 90 градусов и с силой прижать ленту (Рис. 3).
- Установить и зафиксировать строительный элемент. Обращать внимание на определение правильной ширины шва (см. Область применения в Таблице)

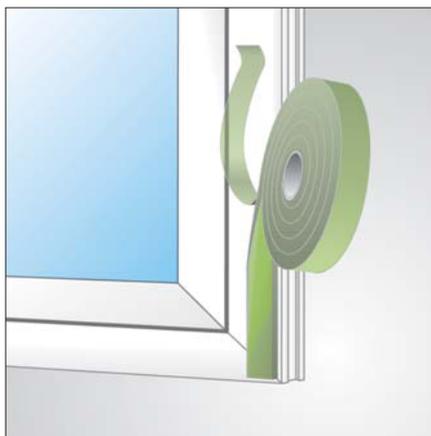


рис.1. Отделить защитную полосу

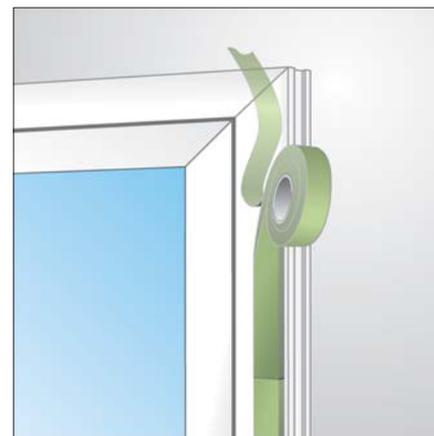


рис.2. Соединение встык

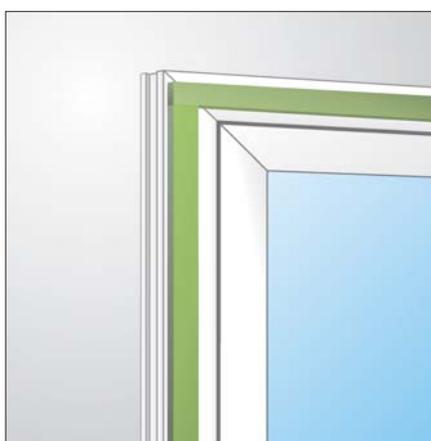


рис.3. Прокладывание ленты при монтаже окна

Указание

Лента illbruck illmod 2D особенно удобна при использовании в системах обработки планками Leisten и во внешнем монтаже, когда сохраняется компрессия ленты. При разматывании ролика лента самопроизвольно расширяется за короткий промежуток времени.

Размеры

Наименование Глубина/Ширина шва, мм	Область применения* Ширина шва, мм
13/3-9	3-9
15/5-12	3-12
20/8-20	8-20

*Подвижность строительных блоков и температурных швов нужно дополнительно учитывать при определении размеров, добавляя их к имеющейся ширине шва. Другие размеры по желанию заказчика.

Сервис

По желанию клиента «Тремко ильбрук» осуществляет консультации по использованию продуктов.

Краткое описание

Лента предварительно сжатая саморасширяющаяся уплотнительная illbruck illmod 600 используется с 1965 года для герметичного уплотнения швов и стыков в высотном и подземном строительстве. Согласно протоколу испытаний от 11.01.99 за № 95520479-ift Института окна в Розенхайме (Германия), предварительно сжатая саморасширяющаяся уплотнительная лента illbruck illmod 600 отвечает всем требуемым параметрам технических норм DIN 18542. Качество продукта обеспечивается постоянным внешним и внутренним контролем.

Материал

Полиуретановая лента с открытыми порами и импрегнатной пропиткой с добавлением искусственной смолы, препятствующей возгоранию.

Цвет

- антрацит
- серый

Преимущества

- водоустойчивость под давлением до 600 Па, качество подтверждается внешним контролем - фирмой MPA Bau Hannover;
- паропроницаемость;
- удобство монтажа в использовании самоклеящихся полос;
- возможно поверхностное окрашивание дисперсными красками;
- соответствие техническим нормам RAL - монтажа

Поставка в виде

Ролики с односторонней самоклеящейся полосой.

"i3" Система уплотнения оконных швов

Первая система, полностью отвечающая современным техническим нормам по изоляции оконных швов, соответствует требованиям по энергосбережению с функциональной гарантией* 10 лет.



* на условиях производителя, высылаемых по запросу



Технические характеристики illmod 600

Показатель	Din	Классификация
Класс огнестойкости материала	4102	B1, трудно воспламеняемый
Теплопроводность	52612	$\lambda_{10} \leq 0,055 \text{ W/m} \cdot \text{K}$
Коэффициент сопротивления диффузии	52615	$\mu \leq 100$ по
Температурная устойчивость	4062	-30°C до +90°C
Устойчивость к образованию грибка	18055	отвечает требованиям
Воздухопроницаемость шва, не более	53387	$a \leq 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})\text{n}]$
Устойчивость к воздействию грозы	18542	отвечает требованиям
Водонепроницаемость под давлением	18055	присутствует при давлении до 600 Па, максимально допустимой ширине шва, параметр подтвержден MPA Bau Hannover
Совместимость с другими строительными материалами		отсутствие коррозии железа, цинка, стали, оцинкованной жести, алюминия и меди, а также изменений бетона, пористого бетона, черепицы, известняка, ПВХ, дерева и оргстекла
Гарантия качества при монтаже		10 лет*
Срок хранения на складе		24 месяца
Температура хранения		+1°C до + 20°C

*на условиях производителя, высылаемых по запросу

Размеры

Обозначение Глубина и ширина шва, мм	Область применения ** ширина шва, мм
15/5-10 20/5-10	5-10
15/7-12 20/7-12	7-12
20/8-15	8-15
20/10-18 25/10-18	10-18

Обозначение Глубина и ширина шва, мм	Область применения ** ширина шва, мм
30/13-24 40/13-24	13-24
35/17-32	17-32
40/24-40	24-40

** Подвижность строительных блоков и температурных швов нужно дополнительно учитывать при определении размеров, добавляя их к и

меющейся ширине шва.

Преимущества

Для работ с лентой illbruck illmod 600 требуются измерительная лента, ножницы или нож.

- Определить ширину шва и в соответствии с этим выбрать размер ленты.
- Срезать начало (или конец) ролика, так как они излишне пропитаны импрегнатом.
- При наращивании ленты добавлять дополнительно не менее 1 см.
- Уплотнение вертикальных швов начинать снизу. Концы ленты соединять встык.
- Края шва должны быть параллельны друг другу (максимальное допустимое отклонение 3 градуса).
- Швы должны быть очищены от строительного мусора и остатков раствора.
- Исходя из эстетических соображений, лента должна закладываться на 1-2 мм глубже края уплотняемого шва.
- При уплотнении влажных швов может быть нейтрализовано свойство самоклеящейся полосы, поэтому до момента полного расширения ленты ее необходимо зафиксировать при помощи клиньев (Рис. 2)
- При работах с красками, штукатуркой, уплотнительными материалами и натуральными камнем учитывайте совместимость материалов.

Внимание: Лента не должна соприкасаться с растворителями или агрессивными химикатами.

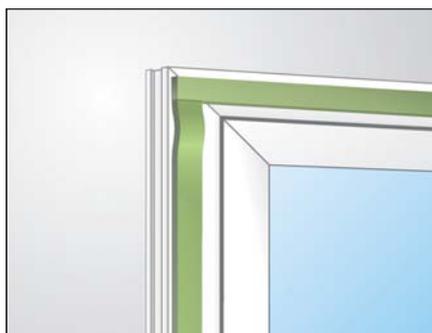


рис. 1. Выполнение углового соединения при монтаже окна

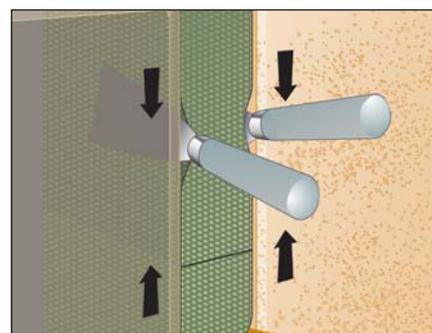


рис. 2. Соединение встык в монолитном строительстве

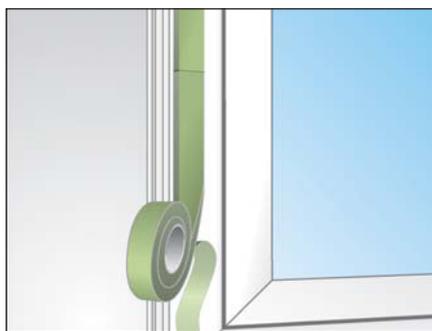


рис. 3. Соединение встык при монтаже окон

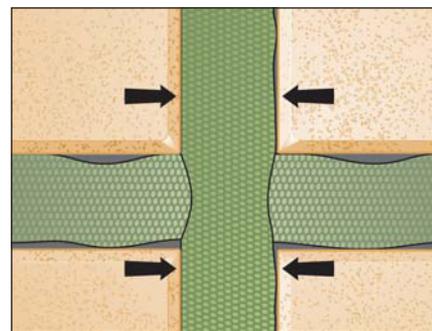


рис. 4. Крестообразный шов

Советы по использованию ленты в оконном стыке

- Ленту illmod 600 нельзя огибать вокруг оконной рамы при обработке углов окон (Рис. 1).
- Ленты соединяются встык (Рис. 1 и 3).

Советы по использованию ленты в монолитном строительстве

- При монтаже готовых блоков необходимо использовать прокладки, чтобы избежать излишнего расширения ленты.

- Швы особо пористых материалов перед прокладыванием ленты illmod 600 необходимо обработать гидрофобизирующим раствором.
- При обработке горизонтальных швов самоклеящуюся полосу ленты illmod 600 располагают снизу

Советы по использованию ленты в обработке крестообразных соединений

Учитывать горизонтальные и вертикальные переходы ленты в поверхностном уплотнении крестообразных соединений. (Рис.4).

Краткое описание

Лента illbruck illmod eco представляет собой предварительно сжатую уплотнительную ленту, обработанную составом, содержащим акрилат-полимер. Лента используется для уплотнения швов и стыков в оконных, металлических, деревянных и контейнерных конструкциях.

Материал:

Полиуретановая лента с открытыми порами, обработанная составом, содержащим акрилат-полимер.

Цвет

- антрацит
- серый

Преимущества

- водо- и воздухопроницаемость;
- паропроницаемость;
- возможен монтаж при любой погоде;
- сохраняет эластичность в подвижных швах;
- отвечает требованиям RAL по монтажу окон

Поставка в виде

Предварительно сжатой ленты с односторонним самоклеющимся слоем в роликах.



Технические характеристики illmod eco

Показатель	Din	Классификация
Класс огнестойкости материала	4102 B1	B1, трудно воспламеняемый
Коэффициент сопротивления паропрооницанию	18542	$\mu = 100$ по
Температурная устойчивость		-30°C до +90°C
Воздухопроницаемость шва	18542	$a < 0,1$ м ³ /ч м
Устойчивость к воздействию грозы	18542	отвечает требованиям
Влагоустойчивость под давлением	18542	устойчив при давлении до 600 Па
Совместимость с прочими строительными материалами	EN1027	совместим с обычными материалами
Температура хранения	18542	+ 1°C до + 20°C
Срок хранения на складе		24 месяца

"i3" Система уплотнения оконных швов

Первая система, полностью отвечающая современным техническим нормам по изоляции оконных швов, соответствует требованиям по энергосбережению с функциональной гарантией* 10 лет.



* на условиях производителя, высылаемых по запросу

Применение

Для работ с лентой illbruck illmod eco требуются измерительная рулетка, ножницы или нож, шпатель.

- Определить ширину шва и в соответствии с этим выбрать размер ленты
- Обрезать начальный кончик ленты.
- Дать припуск в 1 см на метр шва
- Стенки шва должны быть параллельны. Очистить поверхности шва от пыли и строительного мусора
- По условиям визуальной эстетики устанавливать ленту на 1-2 мм вглубь от внешней кромки шва.
- В случае дальнейшей обработки шва красками, герметиками, декоративными материалами, натуральными камнями - запросите информацию о совместимости.
- Стенки шва из кирпичной кладки с большими неровностями желательно предварительно выровнять.

Установка в оконные швы

- illmod eco устанавливается в углах согласно рис.1, при этом, определяя длину ленты прибавьте 1 см на м шва.
- При необходимости лента устанавливается встык (рис 2)
- В горизонтальных швах устанавливать ленту клейким слоем вниз



рис.1. Установка в углах оконных швов

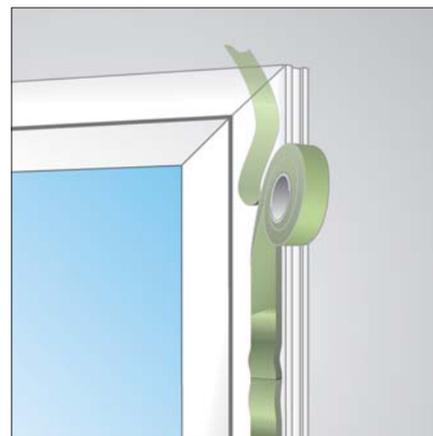


рис.2. Стыкование лент в оконных швах

Размеры

Наименование Глубина/Ширина шва, мм	Область применения* Ширина шва, мм
10/2 15/2	2
10/3 15/3	3
10/4 15/4	3-6
15/6 20/6	5-9
15/8 20/8	7-12
20/10	9-15
25/12 30/12	10-18

*Подвижность строительных блоков и температурных швов нужно дополнительно учитывать при определении размеров, добавляя их к имеющейся ширине шва. Другие размеры по желанию заказчика.

Сервис

По желанию клиента «Тремко ильбрук» осуществляет консультации по использованию продуктов.