

# Системы Tremco illbruck для деревянного зодчества



**TREMCO**  
**i illbruck**

## НАШ СТИЛЬ РАБОТЫ: ИЗУЧЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ И СИСТЕМНОЕ РЕШЕНИЕ

Иметь дачу, загородный дом или коттедж в исконно русской традиции из натурального дерева, мечта многих украинцев. Действительно, срубы выглядят добротно и красиво, в любую погоду хорошо вписываются, практически, в любой ландшафт. А возможности архитектурной пластики деревянных зданий могут удовлетворить любые фантазии. И дышится в деревянном доме свободно и легко; в нем прохладно летом, тепло и уютно зимой.

Однако деревянное зодчество прошедших столетий забывается, да и возможности сегодняшнего застройщика не всегда соответствуют современным условиям и темпам жизни, поэтому новые времена несут новые технологии и новые материалы. Лесофонд качественной древесины в Украине катастрофически исчезает, на смену привычным бревнам пришли профилированные и клееные брусья, позволяющие с высокой выразительностью, надежностью и точностью собирать современные здания. Однако традиционные для Украины нарушения технологии строительства зачастую приводят к нежелательным результатам - венцы сруба расходятся, в горизонтальных стыках между венцами появляются значительные щели и, как следствие, в стенах появляются сквозняки и сырость. Таким образом, все преимущества деревянного дома сводятся на нет.



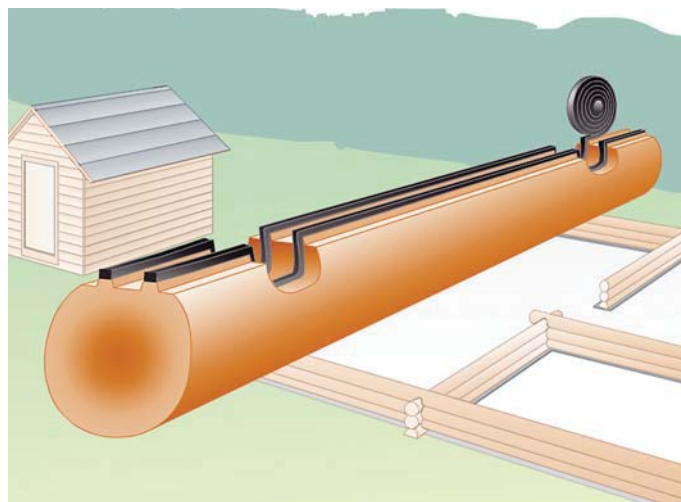
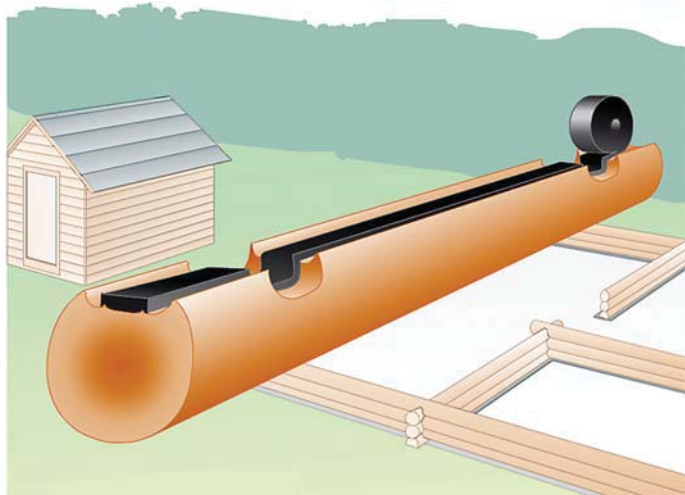
## ОСНОВНЫХ ПРИЧИН НЕСКОЛЬКО И ВСЕ ОНИ ПРИВОДЯТ К РАСШИРЕНИЮ МЕЖВЕНЦОВЫХ ШВОВ:

- нарушается технология транспортировки и хранения профилированного бруса и цилиндрированных бревен, в результате повышается влажность древесины, а особенно в первые годы эксплуатации происходит их значительная естественная усушка, а также неравномерная усадка стен, что и приводит к появлению щелей;
- сборку сруба начинают непосредственно после заливки фундамента, в результате основание дает неравномерную просадку, что также приводит к деформации стен и образованию щелей;
- материалы, используемые для конопатки швов, не компенсируют указанные дефекты, из-за чего неизбежны дополнительные расходы по заделке щелей. Так традиционные пакля и мох, и более современные прокладки из вспененного полиэтилена, монтажные пены, герметизирующие мастики, да еще убывающая квалификация мастеров по законопачиванию швов не обеспечивают надежной изоляции, компенсирующей расширение щелей между венцами стен от их усадки и усушки особенно в первые 2-4 года эксплуатации.



## Tremco illbruck ПРЕДЛАГАЕТ СОВРЕМЕННУЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНУЮ МОНТАЖНУЮ СИСТЕМНУЮ ТЕХНОЛОГИЮ ИСПОЛНЕНИЯ ШВОВ В СТЕНАХ ИЗ ДЕРЕВЯННОГО БРУСА, ЦИЛИНДРОВАННОГО БРЕВНА И ТРАДИЦИОННЫХ СРУБОВ.

Ленты укладывают по длине венца во время сборки здания, в результате они плотно сжимаются весом венцов, а при расширении стыка (работая по принципу распрямления сжатой пружины), заполняют свободное пространство. Таким образом, стык постоянно закрыт для доступа воздуха и влаги. Процесс увеличения и уменьшения стыка может повторяться многократно и вслед за стыком также многократно расширяется и сжимается лента.

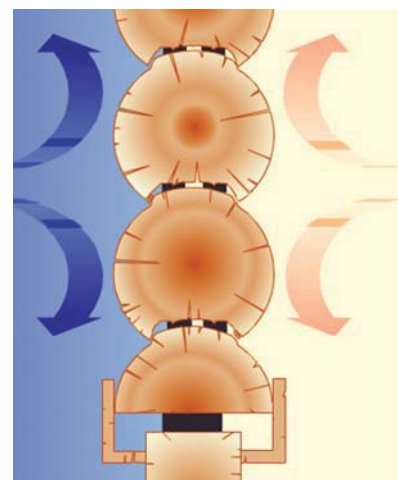


# ШВОВ В ДЕРЕВЯННОМ ДОМОСТРОЕНИИ

Для изоляции межвенцовых стыков используют ленты ПСУЛ Tremco illbruck (предварительно сжатые паропроницаемые саморасширяющиеся уплотнительные ленты), например illmod есо. Этот материал, как и другие саморасширяющиеся ленты ПСУЛ компании Tremco illbruck, экологически чист.

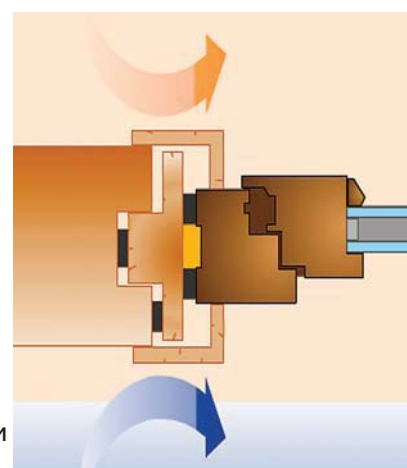
## ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ:

- легкий монтаж изоляции стены от природных факторов;
- защита стыков от проливных дождей по всей стене;
- стойкость швов к атмосферным воздействиям;
- хорошая звукоизоляция стены;
- паропроницаемость стыков во влажных помещениях;
- надежная изоляция против сквозняков и потерь тепла;
- плотное прочное соединение венцов между собой;
- материалы ПСУЛ не поддерживают горение, трудно воспламеняемые;
- материал имеет адаптацию к расширениям и усадочным деформациям; без потери качества швов.



## ПРЕИМУЩЕСТВА ТЕХНОЛОГИИ И МАТЕРИАЛА:

Безопасный, простой и быстрый монтаж швов выполняется одновременно с возведением стен; саморасширяющаяся лента надежно изолирует расширение межвенцовых зазоров до 20- 30 мм при осадочных и усадочных деформациях стены, при этом удерживает тепло внутри помещения и не пропускает холод снаружи; монтажный шов обеспечивает естественную вентиляцию стены; в период эксплуатации не требуется дополнительное законопачивание швов; материал проверен на долговечность 20 лет эксплуатации в условиях, которые, практически, не воздействуют на него: это действие солнечных лучей, солевых, кислотных и щелочных растворов, температурного влияния от - 50° до + 70° С во влажном состоянии.



Не менее важными в деревянном здании являются узлы примыкания рамы оконного блока и наружных дверей к стеновому проему. Главными элементами этих узлов являются монтажные швы.

## ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ К УСТРОЙСТВУ МОНТАЖНЫХ ОКОННЫХ (И ДВЕРНЫХ) УЗЛОВ И ШВОВ:

1. Оконные швы выполняют в 3 слоя.
2. Для наружного слоя в боковых и верхнем стыках также применяют предварительносжатые паропроницаемые саморасширяющиеся уплотнительные ленты (ПСУЛ) illmod есо, illmod 2D или illmod 600. Под слив устанавливают гидроизоляционную паропроницаемую ленту мембранного типа EEU EW наружная, illbruck Duo или illbruck Twin Aktiv.
3. Для тепло- звукоизоляционного среднего слоя шва применяют Полиуретановый пенный утеплитель - профессиональную монтажную пену illbruck 1K.
4. Внутренний пароизоляционный слой должен быть герметичным, изоляцию шва выполняют пароизоляционной лентой illbruck EEU EW внутренняя, illbruck Duo или illbruck Twin Aktiv.





ПрАТ "ЭНРАН"  
г. Киев, ул. Беличанская, 1  
Тел: +38 (044) 452-82-99, 452-77-57  
E-mail: market@enran.ua  
www.illbruck.com.ua

Представитель Tremco illbruck  
в Украине:  
Тел.: +38 067 44 22 123  
E-mail: ruslan.zoria@tremco-illbruck.com  
www.tremco-illbruck.com

Tremco illbruck International GmbH  
Von-der-Wettern Str. 27  
51149 Köln, Germany  
Tel.: +49 (0) 2203/57550-0  
Fax: +49 (0) 2203/57550-90  
www.tremco-illbruck.com

## ЭКСПЕРТ В ИЗОЛЯЦИОННОЙ ТЕХНИКЕ

### Системы и услуги

Высокотехнологические компании живут инновацией, и Tremco illbruck – не исключение. Инновация является основной линией развития с момента создания нашей компании.

Сегодня даже больше, чем прежде, наша главная задача – внедрение результатов последних исследований и разработок в создании новых продуктов. Мы постоянно совершенствуем материалы, создаем новые продукты и разрабатываем новые системы решения, чтобы сделать жизнь наших клиентов легче.

### Глобальные ноу-хау, локальный опыт применения

Строительная изоляция – это область нашей компетенции. Мы

предлагаем изоляционные решения для всех отдельных областей и полов – используя современные технологии и многолетний опыт работы в странах Америки, Европы, Африки и Среднего Востока.

Опыт работы в разных странах по всему миру позволяет нам предлагать клиенту ноу-хау, которые соответствуют как глобальным тенденциям развития строительной индустрии и технологии в целом, так и локальной специфике и регулированию строительства в каждой конкретной стране.

Tremco illbruck – с численностью сотрудников более 1000 человек и с оборотом 250 млн. евро в год – является частью финансовой группы RPM Group (США) и одной из немногих в мире компаний,

предоставляющих полный спектр изоляционных решений для строительной индустрии. Это позволило нам занять лидирующие позиции на рынке строительной изоляции Европы.

Основываясь на нашем опыте, мы создали сильные бренды премиум-класса **illbruck**, **Tremco**, **Perennator**, и **Nullifire** – бренды, ставшие стандартом высокого качества, надёжности и инновации.

### Все от одного производителя

Tremco illbruck Group предлагает клиентам широкий ассортимент изоляционных материалов: защитные герметизирующие системы для всех основных областей применения в строительстве.

# TREMCO

# illbruck