

НОВИНКА!

Hannoband®-3E

Мультифункциональная лента для
уплотнения всех типов монтажных швов
узлов примыканий оконных блоков

Нанно имеет
сертификацию по
ISO/TS 16949



Просто!

Быстро!

Надежно!

- Одна лента для уплотнения всех функциональных слоев монтажных швов оконных блоков
- Возможность проведения монтажа вне зависимости от погодных условий

НОВИНКА!

Функциональная мембрана



Только одна лента для всего шва – проще не бывает!

Предварительно сжатая и пропитанная лента 3E применяется для уплотнения оконных швов и имеет универсальное назначение. Эластичный пенополиуретан, из которого изготовлена лента, расширяется и таким образом выполняет прочное и долговечное уплотнение монтажного шва. Лента адаптируется к усадке здания даже спустя много лет после выполнения строительных работ. Функциональные слои монтажного шва отделяются друг от друга как минимум двумя мембранами и отвечают таким образом требованиям RAL, предъявляемым к изготовителям оконных и дверных блоков относительно разделения функциональных слоев и области применения оконных швов. Благодаря блокирующему действию функциональной мембраны, диффузия водяного пара, происходящая изнутри наружу, уменьшается. В критические месяцы летнего сезона этот эффект действует в обратном направлении. Кроме того, соблюдается также и требование RAL, предъявляемое

к защите монтажного шва от наружных и внутренних нагрузок, поскольку лента Hannoband®-3E имеет комбинированное исполнение. Это было доказано путем термо-гигрических расчетов моделирования строительных процессов, которые выполнила сертифицированная инженеринговая фирма, специализирующаяся на строительной физике. Показатель теплоизоляции соответствует высоким требованиям, предъявляемым к исполнению монтажных швов. Таким образом, ПСУЛ отвечает всем положениям Постановления об экономии энергии в зданиях применительно к монтажу оконных блоков и Правилам VOB (раздача и выполнение заказов на строительные работы) согласно нормам DIN 18355. Снаружи шов обеспечивает ливневую устойчивость, а изнутри – воздухопроницаемую изоляцию стыков. Средняя его часть оказывает тепло- и звукоизолирующее действие.

Это делается быстро!

Монтаж ленты Hannoband®-3E осуществляется на удивление просто: Вам потребуются только ножницы или острый нож и еще складной метр. Выберите при помощи таблицы нужный размер ленты для уплотнения оконного шва. Отрежьте первые два сантиметра, которые имеют чрезмерную степень сжатия, и приклейте ленту с помощью самоклеющейся полосы на предварительно очищенную поверхность оконной рамы. Соблюдайте при этом инструкцию по монтажу, приложенную к продукту в качестве сопроводительной документации.

Шов стенового проема должен быть предварительно очищен и выровнен. Вставьте оконную раму в стеновой проем и закрепите ее с помощью соответствующих анкерных соединений. Готово! Для достижения герметизации Вам не требуется ни времени на высыхивание, ни проведения каких-либо дополнительных работ



Солнце

Дождь

Мороз

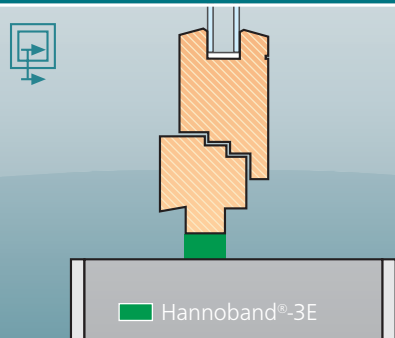
Преимущества

- Значительная экономия времени
- Снижение затрат
- Возможность проведения монтажа вне зависимости от погодных условий
- Простое обслуживание
- Использование только одного или двух продуктов - в зависимости от типа оконного примыкания. В случае многосекционной опалубки стен для наружного уплотнения Вам дополнительно потребуется наша ПСУЛ Hannoband®-BG1. Уложите эту ленту и ленту Hannoband®-3E, однако только по краям наружной стороны оконного блока.
- Предотвращение разрыва кромки в случае усадки здания

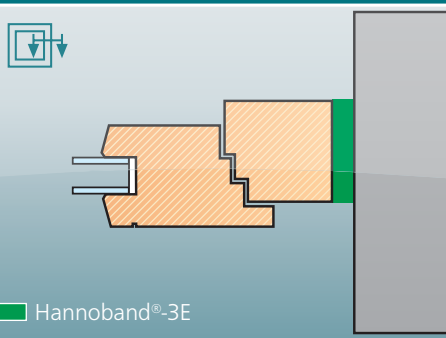
Высокая эффективность влагоизоляции монтажных швов:

- отвечает всем требованиям EnEV к монтажу оконных блоков
- отвечает всем требованиям VOB/ DIN 18355
- защищает монтажный шов от внутренних и внешних нагрузок согласно требованиям RAL

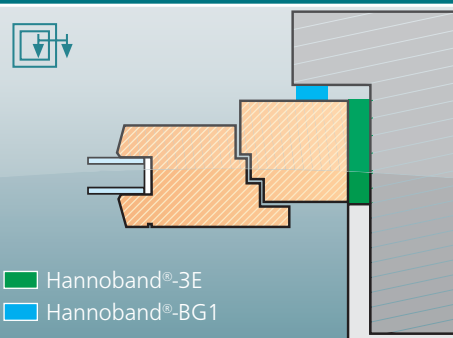
нижнее примыкание оконной рамы



примыкание впритык



многосекционная опалубка стен



ливневая устойчивость снаружи – тепло- и звукоизоляция –
воздухонепроницаемость внутри

НОВИНКА!

НОВИНКА!



ливневая устойчивость – теплоизоляция – уменьшение шумовой нагрузки – воздухопроницаемость

Поставляемые размеры ленты:

№ заказа	Ширина ленты в мм	Глубина установки окна в мм	Ширина шва в мм	Длина рулона в м	Содержимое коробки	
					в рулонах	в м
56/4-9	56	60	4-9	9,4	5	47,0
56/6-15	56	60	6-15	7,0	5	35,0
56/10-20	56	60	10-20	4,7	5	23,5
64/4-9	64	70	4-9	9,4	4	37,6
64/6-15	64	70	6-15	7,0	4	28,0
64/10-20	64	70	10-20	4,7	4	18,8
74/4-9	74	80	4-9	9,4	4	37,6
74/6-15	74	80	6-15	7,0	4	28,0
74/10-20	74	80	10-20	4,7	4	18,8

Сертификаты испытаний

MPA Вау, Ганновер

- Общая проверка в рамках строительного надзора, класс стройматериалов B2 по DIN 4102, № АВР Р-NDS04-717
- Свидетельство о ливневой устойчивости
- Свидетельство о воздухопроницаемости
- Определение сопротивления диффузии водяного пара
- Определение теплопроводности

BBS Институт строительной физики и строительных конструкций, Вольфенбюттель

- Подтверждение функциональности на основе термо-гигрических расчетов моделирования строительных процессов, экспертиза № 2008772-2

ift Розенхайм

- Измерение уровня звукоизоляции швов

- Класс стройматериалов B2 по DIN 4102
- Ливневая устойчивость по EN 1027 > 600 Па (возможно достижение показателей до 1050 Па)
- Воздухопроницаемость $ap \leq 0,1$
- Установленный уровень звукоизоляции швов $Rw'St 59$ дБ

В Германии

Hanno Werk GmbH & Co. KG
Hanno-Ring 5
D-30880 Laatzen
Тел.: 00 49 (0) 51 02/70 00-0
Факс: 00 49 (0) 51 02/70 00-102
E-mail: info@hanno.com
Интернет: www.hanno.com

В Австрии

Hanno Werk GmbH & Co. KG
Industriestraße 24
A-2325 Himberg bei Wien
Тел.: +43(0)2235/86227-0
Факс: +43(0)2235/86020
E-mail: hanno@hanno.at
Интернет: www.hanno.at

В Швейцарии

Hanno (Schweiz) AG
Gewerbestraße 10
CH-4450 Sissach
Тел.: 00 41 (0) 6 19 73 86 02
Факс: 00 41 (0) 6 19 73 86 03
E-mail: info@hanno.ch
Интернет: www.hanno.ch

HANNO Контактный адрес в России:

DMAN im DIHZ
1-й Казачий пер. 7
119017 Москва Российская Федерация
Тел.: +7 495/7 30 40 43
Факс: +7 495/7 30 40 44
E-mail: info@hanno.ru
Интернет: www.hanno.ru

h HANNO
уплотнительные и
изоляционные системы