

НОВИНКА!
Теперь и с мембранами,
реагирующими на влажность

Hannoband®-3E

Многофункциональная лента с реагирующими на влажность мембранами для изоляции швов при монтаже окон

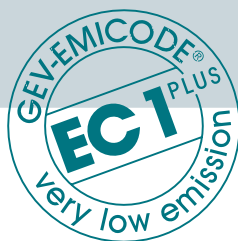
**Нанно имеет
сертификацию по
ISO/TS 16949**



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

Подтверждено соответствие руководству RAL по монтажу светопрозрачных конструкций по состоянию на 2010 г. Испытания DIN 18542:2009, соответствие BG2 для внешнего и BGR для внутреннего монтажа.

- Класс строительных материалов B2 по DIN 4102
- Ливневая устойчивость по DIN 18542:2009 ≥ 1050 Pa
- Воздухонепроницаемость по DIN 18542:2009 $a_n \leq 0,1$
- Установленный уровень звукоизоляции швов $R_{ST,W}$ 58 дБ (Без штукатурного слоя)
- Системные испытания ift по программе MO-01/1:2007-01



HANNO
уплотнительные и
изоляционные системы

НОВИНКА!
Теперь и с мембранами,
реагирующими на влажность

Снаружи тепло
(Высокая влажность)

Внутри холодно
(Низкая влажность)

Снаружи холодно
(Низкая влажность)

Внутри тепло
(Высокая влажность)

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.

Эта инновационная лента ПСУЛ благодаря двум функциональным мембранам обеспечивает непроницаемость со стороны наибольшего воздействия влаги. Компания HANNO после проведения испытаний в MPA Bau Hannover подтверждает, что новые высокоэффективные мембраны Hanno® изменяют свойства в зависимости от влажности. С влажной стороны ПСУЛ Hannoband®-3E обеспечивает непроницаемость выше, чем с сухой стороны. Таким образом, обеспечивается вывод влаги из монтажного шва и соблюдается не только принцип вентиляции шва зимой в соответствии RAL «внутри плотнее,

чем снаружи», но и обеспечивается удаление влаги в летнее время. Как результат – шов остаётся сухим в течение всего года и гарантируется полное соблюдение требований RAL о защите швов от воздействий, как снаружи, так и изнутри помещения. Кроме того, мембраны дополнительно разделяют функциональные слои, что также соответствует требованиям RAL.

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 высушивание, ни проведения каких-либо дополнительных работ



Функциональные мембраны, реагирующие на влажность



Преимущества

- Сокращение времени и стоимости монтажных работ
- Укладка вне зависимости от направления ленты
- Возможность проведения монтажа вне зависимости от погодных условий
- Простое обслуживание
- Использование только одного или двух продуктов - в зависимости от типа оконного примыкания. В случае проёма с четвертью для наружного уплотнения Вам дополнительно потребуется лента ПСУЛ Hannoband®-BG1 (эта лента укладывается по краям наружной стороны оконного блока).
- Предотвращение разрыва кромки в случае усадки здания

Высокая эффективность влагоизоляции монтажных швов:

- шов остается сухим в течение всего года
- отвечает всем требованиям ЕпЕV 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



Hannoband®-3E UA



Солнце

проём без четверти

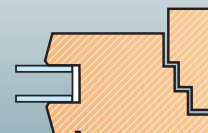


Hannoband®-3E



Дождь

проём с четвертью



Hannoband®-3E
Hannoband®-BG1



Мороз

НОВИНКА!
Теперь и с мембранами,
реагирующими на влажность



Изменение свойств в зависимости от влажности – ливневая устойчивость – теплоизоляция – шумоизоляция – воздухонепроницаемость

В наличии размеры ленты Hannoband®-3E:

№ 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
56/15-30	56	60	15-30	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
64/15-30	64	70	15-30	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
74/15-30	74	80	15-30	4,7	4	18,8
84/4-9	84	90	4-9	9,4	3	28,2
84/6-15	84	90	6-15	7,0	3	21,0
84/10-20	84	90	10-20	4,7	3	14,1
84/15-30	84	90	15-30	4,7	3	14,1

В наличии размеры ленты Hannoband®-3E UA:

№ заказа	Ширина ленты в мм	Ширина профиля, мм	Ширина шва в мм	Длина рулона в м	Содержимое коробки	
					в рулонах	в м
30/4-9	30	30	4-9	9,4	10	94,0
30/6-15	30	30	6-15	7,0	10	70,0
30/10-20	30	30	10-20	4,7	10	47,0
30/15-30	30	30	15-30	4,7	10	47,0
35/4-9	35	35	4-9	9,4	8	75,2
35/6-15	35	35	6-15	7,0	8	56,0
35/10-20	35	35	10-20	4,7	8	37,6
35/15-30	35	35	15-30	4,7	8	37,6
40/4-9	40	40	4-9	9,4	7	65,8
40/6-15	40	40	6-15	7,0	7	49,0
40/10-20	40	40	10-20	4,7	7	32,9
40/15-30	40	40	15-30	4,7	7	32,9

Сертификаты испытаний

MPA Вау, Ганновер

- Испытания на соответствие DIN 18542:2009 BG2, BGR
- Общая проверка в рамках строительного надзора, класс строительных материалов B2 по DIN 4102, № ABP P-NDS04-717
- Свидетельство о ливневой устойчивости
- Свидетельство о воздухонепроницаемости
- Определение сопротивления проникновению водяного пара в зависимости от влажности
- Определение теплопроводности

ift Розенхайм

- Измерение уровня звукоизоляции
- Испытания строительных элементов Проверка свойств монтажных швов между окном и ограждающей конструкцией в новостройке и при моделировании воздействий на строительные элементы.

Eurofins Product Testing A/S

- Измерение выбросов

GEV (материалы, подлежащие контролю по выбросам)

- Сертификация с EMICODE® EC1^{PLUS}
Номер лицензии 2775/03.03.10

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

В Австрии
Hanno Werk GmbH & Co. KG
Industriestraße 24
2325 Himberg bei Wien
Austria
Тел.: +43(0)22 35/8 62 27-0
Факс: +43(0)22 35/8 60 20
E-mail: hanno@hanno.at
Internet: www.hanno.at

В Швейцарии
Hanno (Schweiz) AG
Gewerbestraße 10
4450 Sissach
Switzerland
Тел.: +41(0)6 19 73 86 02
Факс: +41(0)6 19 73 86 03
E-mail: info@hanno.ch
Internet: www.hanno.ch

В США
HANNO VITO Corp.
75 Broad Street, 21st Floor
New York, NY 10004
USA
Тел.: +1-646-405-1038
Факс: +1-646-405-1027
E-mail: info@hanno-vito.com
Internet: www.hanno-vito.com

В России
Hanno Werk GmbH & Co. KG
с/о представительство DMAN
119017 Москва, 1-й Казачий пер., 7
Russia
Тел.: +7 495/7 30 40 43
Факс: +7 495/7 30 40 44
E-mail: info@hanno.ru
Internet: www.hanno.ru

HANNO
уплотнительные и
изоляционные системы