

DUPONT™

Tyvek®

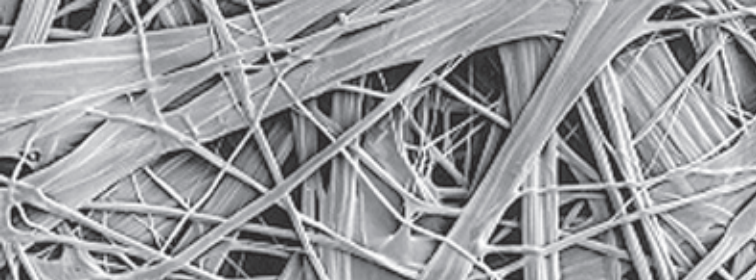
Каталог продукции



Мембраны DuPont™ Tyvek® обеспечивают дополнительную защиту кровли и стен от влаги и ветра на весь срок службы здания с гарантией до 25 лет.



the
Original
proven since 1990



Структура нетканого полиэтилена Tyvek®

Не все мембраны одинаковы Почему стоит выбрать DuPont™ Tyvek®?



1 Уникальный функциональный слой

Свойства мембран определяются функциональным слоем. Функциональный слой мембраны Tyvek® составляет не менее 175 микрон, что в 6–8 раз толще, чем у большинства многослойных паропроницаемых мембран из полипропилена.



2 Уникальная долговечность нетканого полиэтилена по технологии Flash Spun-bond

Tyvek®—единственный в мире вариант полотна из нетканого полиэтилена, который производит только Dupont™. Он состоит из миллионов микроволокон, которые создают защитный «лабиринт» структуры материала, гарантирующий наличие прочного, водонепроницаемого и долговечного барьера.



3 Водонепроницаемость подтвержденная реальным сроком эксплуатации

Независимое тестирование мембран Tyvek®, взятых с кровель, прослуживших более 20 лет, показало, что эти мембраны служат дольше многих многослойных гидроизоляционных материалов (зачастую теряющих свои свойства менее чем за 10 лет).



4 Подтвержденная стойкость к воздействию ультрафиолета и тепла

Tyvek® состоит из нетканого полиэтилена высокой плотности, который стоек к тепловому воздействию и УФ-излучению. Он выдерживает воздействие прямого солнечного света до 4-х месяцев и выдерживает температуру до 100°C. Это отличает его от большинства стандартных многослойных мембран.



5 Испытано, проверено и сертифицировано

Каждая партия мембран Tyvek® проходит обязательную заводскую проверку качества во время производства. DuPont™ гарантирует, что каждый потребитель приобретает мембрану с параметрами, соответствующими документу о качестве.

«DUPONT»

Tyvek®



НЕ ВСЕ МЕМБРАНЫ ОДИНАКОВЫ!
Выбирайте Tyvek®—признанный авторитет
среди мембран для кровли и стен!

Подкровельные водо- и ветрозащитные паропроницаемые мембраны Dupont™ Tyvek®

Задайте себе 3 вопроса:

1 Нужна ли Вам надежная защита от протечек кровли на весь срок службы здания?

Мембраны Tyvek® сохраняют водонепроницаемость в течение всего срока службы кровли, что подтверждено гарантией на материалы от 15 до 25 лет, а также результатами независимых исследований.

2 Возможно ли укладывать мембрану прямо на утеплитель?

Поскольку мембраны Tyvek® обладают высокой паропроницаемостью ее можно укладывать прямо на теплоизоляционные материалы. Это позволяет вентилировать сложные кровли, в которых применение конструкции с зазором между утеплителем и мембраной невозможно.

3 Соответствуют ли продукты строительным нормам?

Кровельные мембраны Tyvek® соответствуют требованиям СП 17.13330... «СНИП II-2-76 Кровли» (в т. ч. для применения с одним вентзазором непосредственно на теплоизоляцию) и подходят для всех типов скатных кровель. Мембраны Tyvek® имеют техническое свидетельство, обосновывающее применение в строительстве.

- Улучшает воздухопроницаемость и энергоэффективность здания.
- Подходит для всех ветровых зон Российской Федерации и соответствует требованиям «СНИП II-2-76 Кровля» для скатных кровель.
- Интегрированная в рулон соединительная лента для герметизации нахлестов полотен Tyvek® Supro Tape и Tyvek® Metal практически не требуют дополнительного использования лент.
- На каждом рулоне указан номер партии, по которому можно проверить исходные параметры материала.
- DuPont™ гарантирует, что характеристики любого рулона Tyvek® соответствуют тем значениям, которые указаны в документе о качестве.
- Имеет стойкость к ультрафиолету до 4-х месяцев.
- Гарантия на Tyvek® 15 и 25 лет (в зависимости от типа материала).
- Проверен временем — применяется в строительстве с 1980 года.
- Наличие сертификатов, технических свидетельств для применения в строительстве Российской Федерации.

Содержание

Почему стоит выбрать DuPont™ Tyvek®?	3
Подкровельные водо- и ветрозащитные паропроницаемые мембраны Dupont™ Tyvek®	5
Защитите свой дом надолго	8–9
DuPont™ Tyvek® — признанная долговечность	10
Результаты исследования 30 кровель	11
Оптимальная воздухопроницаемость — гарантия длительного срока эксплуатации	12–13
Перечень материалов	14–15
Область применения водо- и ветрозащитных паропроницаемых мембран Tyvek®	16
DuPont™ Tyvek® Solid	18
DuPont™ Tyvek® Solid Silver	19
DuPont™ Tyvek® Supro / Supro Tape	20
DuPont™ Tyvek® Metal	21
DuPont™ Tyvek® Soft	22
Укройте свой дом. И дайте ему дышать	23
DuPont™ Tyvek® FireCurb® Housewrap	24
DuPont™ Tyvek® Housewrap	25
DuPont™ Tyvek® UV Facade / UV Facade Plus	26
Управляйте климатом	27
Область применения пароизоляции AirGuard®	28–29
Tyvek® AirGuard® Smart	30
DuPont™ AirGuard® SD5	31
DuPont™ AirGuard® Reflective	32
DuPont™ AirGuard® Reflective E	33

Материалы для соединения мембран / пароизоляции	34
Сочетание материалов	35-39
Лента Tyvek® Plastering Tape	40
Лента AirGuard® Tape	40
Лента Tyvek® Acrylic Tape	40
Грунтовка Tyvek®	41
Герметик AirGuard®	41
Лента Tyvek® Nail Sealing Tape	41
Лента Tyvek® Acrylic Tape Plus	42
Лента Tyvek® Double Sided Tape	42
Лента Tyvek® Butyl Tape	43
Лента Tyvek® Metallised Tape	43
Лента Tyvek® UV Façade Tape	43
Лента Tyvek® FlexWrap NF и EZ	44
Строительный портал construction.tyvek.ru	45
Энергоэффективные здания	46

Защитите свой дом надолго

Водо- и ветрозащитный слой под кровлей обеспечивает важную функцию, а именно— дополнительную защиту от влаги.

Водо- и ветрозащитный слой (мембрана) под кровлей и облицовкой является важным элементом при строительстве высококачественной скатной кровли и вентилируемых фасадов. Несмотря на то, что такие ветрозащитные и водонепроницаемые мембраны составляют лишь небольшую часть конструкции стен и кровли, их функции, с точки зрения физики, являются критически важными и должны сохраняться на протяжении всего срока службы конструкции, в которой они применяются.

- Водо- и ветрозащитная мембрана должна гарантировать абсолютную водонепроницаемость кровли и стен.
- Водо- и ветрозащитная мембрана должна защищать теплоизоляцию, обеспечивая дополнительную энергоэффективность здания.
- Паропроницаемая мембрана является важным элементом для поддержания здорового климата в помещениях в течение многих лет.

Опасные последствия некачественной мембраны:



1

Порча строительных конструкций: грибок и плесень.



2

Повреждение влагой внутренней отделки.



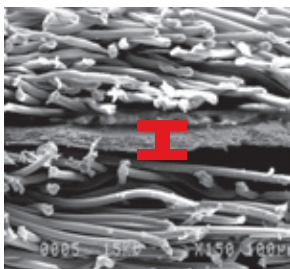
3

Снижение эффективности теплоизоляции.

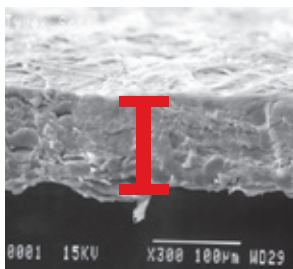
Зачем подвергать себя риску, используя для кровли материалы, которые не выдерживают испытание временем?

Независимо от того используется ли однослойный или многослойный материал, его водо- и ветрозащитные свойства и паропроницаемость зависят от качества и толщины функционального слоя.

Качество и толщина функционального слоя являются определяющими параметрами для долговечности и эффективности мембраны.



Стандартная многослойная мембрана: **30 микрон** (функциональный слой)



Материал Tyvek®Solid: **220 микрон** (функциональный слой)

Каким бы прочным на разрыв и стойким к удлинению в процессе монтажа ни был бы материал, ухудшение ключевых свойств водонепроницаемости может произойти всего через несколько недель. Основными факторами ухудшающими характеристики водо- и ветрозащитных подкровельных мембран являются воздействие УФ-излучения до монтажа и тепловое воздействие после монтажа кровли или фасада.

Материал DuPont™ Tyvek® — признанная долговечность

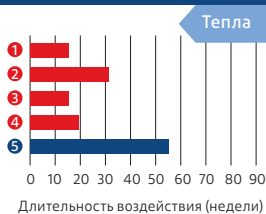
Подразделение инновационных строительных материалов компании DuPont™ поручила проведение комплексных испытаний на старение Техническому исследовательскому институту Швеции (SP Technical Research Institute) (Отделение технологии химических полимерных материалов).

Результаты независимых исследований кровельных гидроизоляционных материалов

Показатели водонепроницаемости после длительного воздействия



Две недели воздействия = месяц воздействия УФ лучей от прямого солнечного света в августе в Испании.



Материалы были помещены в специальных духовой шкаф при температуре 90°C для оценки устойчивости к воздействию тепла.

- 1 140 г/м²—многослойный полипропилен
- 2 122 г/м²—многослойный полипропилен
- 3 140 г/м²—многослойный полиолефин
- 4 145 г/м²—многослойный полиолефин
- 5 Tyvek® Supro 145 г/м² ПЭ высокой прочности & ПП

Все мембраны Tyvek® показали существенно более высокие результаты по сравнению с испытываемыми альтернативными многослойными материалами с точки зрения водонепроницаемости после продолжительного воздействия ультрафиолетового излучения. Строительные мембраны Tyvek® выдерживают воздействие ультрафиолета в течение более 16 недель (ускоренное искусственное старение), что является существенным признаком долговечности.

Tyvek® выдержал 55 недель теплового воздействия при 90°C без потери свойств, продемонстрировав огромный отрыв от многослойных альтернатив. Tyvek® легко подтвердил звание долговечной мембраны.

Результаты исследования 30 кровель

Независимая европейская лаборатория протестировала образцы мембран из 30 кровель*: 17 образцов Tyvek®, прослужившие более 20 лет, и 13 образцов других подкровельных мембран, которые проработали менее 10 лет.

Многослойные кровельные мембраны ≤ 10 лет



77% ПРОТЕКАЮТ

Мембраны Tyvek® служат ≥ 20 лет



94% БЕЗ ПРОТЕЧЕК

* 2016–2017 rr. Sachverständigenbüro Steildachtechnik GmbH.

Компания «Дюпон» не участвовала в отборе кровель и образцов, и не оказывала влияние на результаты.

www.tyvek.ru/roof

Оптимальная воздухопроницаемость — гарантия длительного срока эксплуатации

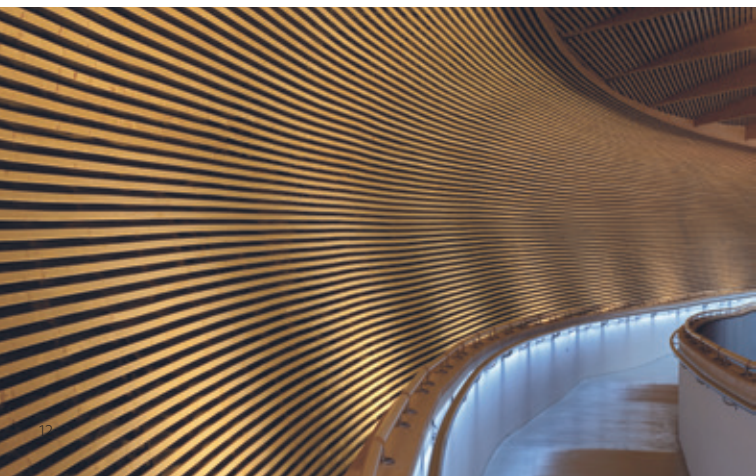
Почему требуется снижать воздухопроницаемость здания?

По мере развития более энергоэффективных и экологичных методов строительства мы все больше осознаем ущерб от неконтролируемой утечки воздуха из здания.

Согласно обязательствам Российской Федерации в рамках Рамочной конвенции ООН об изменении климата, проводятся меры по снижению выбросов парникового газа.

Согласно конвенции, Россия разработала ряд мер по снижению выбросов парниковых газов.

Согласно нормам РФ, присвоение класса энергоэффективности здания осуществляется только при достижении определенного уровня воздухопроницаемости ограждающих конструкций этого здания. Утечка воздуха через ограждающую конструкцию может повлечь за собой тепловые потери в результате конвекции. Выбор правильной водо-ветро-защитной паропроницаемой мембраны поможет создать





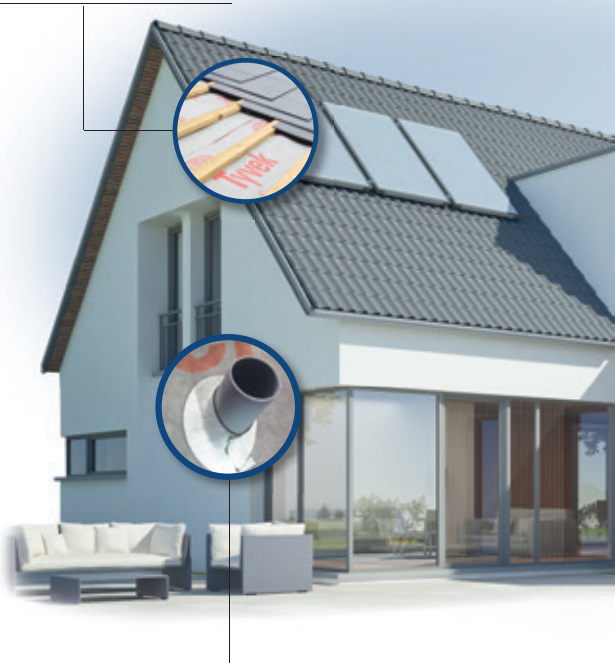
энергоэффективную ограждающую конструкцию без риска образования конденсата.

Использование одного из типов пароизоляционных пленок DuPont™ AirGuard® сохраняет утеплитель и стеновые конструкции сухими и помогает уменьшить потребление энергии. Применение лент и герметиков DuPont™ существенно улучшает энергоэффективность ограждающих конструкций здания. Соединительные ленты специально разработаны для использования с материалами DuPont™, чтобы существенно уменьшить и даже полностью устранить неконтролируемую утечку воздуха.



Водо- и ветрозащитные мембраны для кровли

- Tyvek® Supro / Supro Tape
- Tyvek® Metal
- Tyvek® Solid
- Tyvek® Solid Silver
- Tyvek® Soft



Материалы для монтажа мембран/ пароизоляции

- | | |
|----------------------------|--------------------------|
| • Tyvek® Acrylic Tape | • Tyvek® FlexWrap NF |
| • Tyvek® Acrilic Tape Plus | • Tyvek® FlexWrap EZ |
| • Tyvek® Metallised Tape | • Tyvek® Plastering Tape |
| • Tyvek® Nail Sealing Tape | • AirGuard® Tape |
| • Tyvek® Double Sided Tape | • AirGuard® Sealant |
| • Tyvek® Butyl Tape | • Tyvek® Primer |
| • Tyvek® UV Façade Tape | |

Пароизоляционные пленки

- Tyvek® AirGuard® Smart
- AirGuard® Reflective
- AirGuard® Reflective E
- AirGuard® Sd5



Водо- и ветрозащитные мембраны для стен

- Tyvek® FireCurb® Housewrap
- Tyvek® Housewrap
- Tyvek® Supro / Supro Tape
- Tyvek® Solid Silver
- Tyvek® Solid
- Tyvek® UV Façade

Область применения водопаропроницаемых мембран

Область применения	Tyvek® Solid	Tyvek® Solid Silver
Кровли со стропильной конструкцией		
Утепленная (мансарда). Уклон кровли $\geq 12,5^\circ$	●*	●
Утепленная (мансарда). Уклон кровли $< 12,5^\circ$	●	●
Неутепленная (холодный чердак). Уклон кровли $\geq 12,5^\circ$	●*	●
Кровли с углом уклона $< 12,5^\circ$	●	●
С металлической фальцевой кровлей по сплошной обрешетке	●	●
Чердачное перекрытие в холодной кровле	●*	●
Стены		
С деревянным каркасом	●*	●
С металлическим каркасом	●*	●
Навесные фасады с воздушной прослойкой (требования по классу пожарной опасности стено- вой конструкции отсутствуют)	●*	●
Навесные фасады с воздушной прослойкой с классом пожарной опасности стен К0	●*	●
Навесные фасады с разреженной облицовкой (зазор между элементами ≤ 30 мм), без требований к классу пожарной опасности		
С дополнительным утеплением	●*	●
Полы		
Величина нахлеста в мм:	●*	●
горизонтальный	100	100
вертикальный	150	150

и ветрозащитных Tyvek®

Tyvek® Supro / Supro Tape	Tyvek® Metal	Tyvek® Soft	Tyvek® FireCurb® Housewrap	Tyvek® Housewrap	Tyvek® UV Façade
•	•	•*	•	•	•
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
•	•	•*	•	•	•
•	•	•*	•*	•*	•
•	•	•*	•*	•*	•
•	•	•*1	•*	•*	•
•	•	•	•	•*	•
					•
•	•	•*	•*	•*	•
•	•	•	•	•	•
150	100	100	100	100	100
150	150	150	150	150	150

* допускается крепить материал любой стороной.

¹высота стен до 10 метров



Для скатных
кровель



Для стен
и навесных фасадов

DuPont™ Tyvek® Solid

Прочная однослойная паропроницаемая мембрана с антибликовым рисунком

- Водо- и ветрозащитная, с высокой паропроницаемостью.
- Универсальное решение для скатных утепленных и неутепленных кровель, вентилируемых фасадов и стен каркасных домов.
- Подходит для зданий коммерческого и жилого назначения.
- Монтируется прямо на внешнюю поверхность утеплителя.
- Можно монтировать любой стороной.
- Антибликовый рисунок на материале не ослепляет человека при монтаже.
- Высокая стойкость к воздействию ультрафиолета и повышенных температур.
- Допустимая продолжительность прямого атмосферного воздействия на мембрану — 4 месяца.
- Материал легкий, прочный, имеет специальную разметку для удобства монтажа.
- Гарантия 25 лет.
- Проверенный срок службы (см. результаты испытаний на сайте construction.tyvek.ru)

Свойства	
Тип/марка	2480В
Материал	Нетканое полотно Tyvek® (из полиэтилена высокой плотности)
Размеры рулона / Вес	1,50 м x 50 м / 7 кг 1,50 м x 100 м / 13 кг 3,00 м x 100 м / 25 кг
Плотность	82 г/м ²
Стойкость к воздействию УФ-излучения	4 месяца
Толщина материала / функционального слоя	220 мкм
Паропроницаемость (Sd)	0,03 м
Прочность вдоль / поперек	250/210 Н/5 см

ТОЛЩИНА
ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СЛОЯ

220 МКМ



EN13859-1,
EN13859-2





Для скатных
кровель



Для стен
и навесных фасадов

DuPont™ Tyvek® Solid Silver

Мембрана с металлизированным отражающим покрытием для металлических и битумных кровель

- Водо- и ветрозащитная, с высокой паропроницаемостью.
- Поверхность материала с низким коэффициентом излучения (0,10) обеспечивает высокую степень отражения (до 90% теплового излучения).
- Идеально подходит для металлических и битумных скатных кровель, а также для стен в каркасных домах.
- Отражает тепловое излучение от кровельного покрытия в летний период, улучшая комфорт в помещении и сокращая расходы на кондиционирование.
- Высокая стойкость к воздействию ультрафиолета и повышенных температур.
- Допустимая продолжительность прямого атмосферного воздействия на мембрану — 4 месяца.
- Материал легкий, прочный, имеет специальную разметку для удобства монтажа.
- Подходит для зданий коммерческого и жилого назначения.
- Гарантия 25 лет.
- Проверенный срок службы (см. результаты испытаний на сайте construction.tyvek.ru)

Свойства	
Тип/марка	3583М
Материал	Нетканое полотно Tyvek® (из полиэтилена высокой плотности) с металлизированной поверхностью
Размеры рулона / Вес	1,50 м x 50 м / 7 кг
Плотность	83 г/м ²
Стойкость к воздействию УФ-излучения	4 месяца
Толщина материала / функционального слоя	220 мкм
Паропроницаемость (Sd)	0,03 м
Коэффициент излучения	0,10
Прочность вдоль / поперек	250/210 Н/5 см

ТОЛЩИНА
ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СЛОЯ

220 МКМ

CE EN13859-1,
EN13859-2



Для скатных
кровель



Для стен
и навесных фасадов

DuPont™ Tyvek® Supro / Supro Tape

Универсальная мембрана повышенной прочности, армированная нетканым материалом

- Supro Tape поставляется с интегрированной соединительной лентой.
- Supro поставляется без соединительной ленты.
- Водо- и ветрозащитная, с высокой паропроницаемостью повышенной прочности.
- Подходит для зданий коммерческого и жилого назначения.
- Универсальное решение для всех типов скатных кровель (включая пологие кровли), вентилируемых фасадов, стен и полов.
- Монтируется прямо на внешнюю поверхность утеплителя или сплошную обрешетку.
- Высокая стойкость к воздействию ультрафиолета и повышенных температур.
- Допустимая продолжительность прямого атмосферного воздействия на мембрану — 4 месяца.
- Материал имеет специальную разметку для удобства монтажа.
- Гарантия 25 лет.
- Проверенный срок службы (см. результаты испытаний на сайте construction.tyvek.ru)

Свойства	
Тип/марка	2506В
Материал	Композиция из нетканого полотна Tyvek® (из полиэтилена высокой плотности) и нетканого полипропилена
Размеры рулона / Вес	1,5 м x 50 м / 12 кг
Плотность	148 г/м ²
Стойкость к воздействию УФ-излучения	4 месяца
Толщина материала / функционального слоя	420/220 мкм
Паропроницаемость (Sd)	0,03 м
Прочность вдоль / поперек	345/290 Н/5 см

ТОЛЩИНА
ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СЛОЯ

220 МКМ



EN13859-1,
EN13859-2



DuPont™ Tyvek® Metal

Объемная диффузионная мембрана для фальцевой кровли

- Поставляется с интегрированной соединительной лентой.
- Водо- и ветрозащитная, с высокой паропроницаемостью.
- Обеспечивает вентиляцию подкровельного пространства: отводит конденсат, улучшает вентиляцию под листами фальцевой кровли.
- Снижает шум, например, стук дождя, и минимизирует механические нагрузки между облицовкой кровли и деревянным основанием под ней.
- Монтировать только на сплошную обрешетку или сплошной настил из листовых материалов (ОСП, фанера).
- Высокая стойкость к воздействию ультрафиолета и повышенных температур.
- Допустимая продолжительность прямого атмосферного воздействия на мембрану — 4 месяца.
- Подходит для зданий коммерческого и жилого назначения.
- Гарантия 25 лет.
- Проверенный срок службы (см. результаты испытаний на сайте construction.tyvek.ru)

Свойства	
Тип/марка	2510B
Материал	Композиция из нетканого полотна Tyvek® (из полиэтилена высокой плотности), нетканого полипропилена и объемной петлевой структуры
Размеры рулона / Вес	1,5 м x 25 м / 15,5 кг
Плотность	407 г/м ²
Стойкость к воздействию УФ-излучения	4 месяца
Толщина материала / функционального слоя	7,40/0,22 мм
Паропроницаемость (Sd)	0,03 м
Прочность вдоль / поперек	345/290 Н/5 см



ТОЛЩИНА
ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СЛОЯ

220 МКМ

CE EN13859-1,
EN13859-2



Для скатных
кровель



Для стен
и навесных фасадов

DuPont™ Tyvek® Soft

Мембрана с высокой паропроницаемостью
для утепленных кровель

- Водо- и ветрозащитная, с высокой паропроницаемостью.
- Применяется для утепленных скатных кровель с одним вентилируемым зазором.
- Монтируется прямо на внешнюю поверхность утеплителя.
- Можно монтировать любой стороной.
- Подходит для зданий коммерческого и жилого назначения.
- Высокая стойкость к воздействию ультрафиолета и повышенных температур.
- Допустимая продолжительность прямого атмосферного воздействия на мембрану — 4 месяца.
- Материал легкий, прочный, имеет специальную разметку для удобства монтажа.
- Гарантия 15 лет.
- Проверенный срок службы (см. результаты испытаний на сайте construction.tyvek.ru)

Свойства	
Тип/марка	1560B
Материал	Нетканое полотно Tyvek® (из полиэтилена высокой плотности)
Размеры рулона / Вес	1,50 м x 50 м / 5 кг 2,80 м x 50 м / 18 кг 3,00 м x 50 м / 19 кг
Плотность	58 г/м ²
Стойкость к воздействию УФ-излучения	4 месяца
Толщина материала / функционального слоя	175 мкм
Паропроницаемость (Sd)	0,015 м
Прочность вдоль / поперек	165/140 Н/5 см

ТОЛЩИНА
ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СЛОЯ

175 мкм



EN13859-1,
EN13859-2



Укройте свой дом. И дайте ему дышать

Решения DuPont™ Tyvek® для стен

Защита утеплителя и стеновых конструкций от внешних погодных условий и негативного воздействия конденсата необходима. Например, в конструкциях деревянных каркасных стен паропроницаемая мембрана должна иметь достаточную паропроницаемость, позволяя водяному пару выходить наружу в атмосферу и быть, в то же время, непроницаемой для воды.

Деревянно-каркасное строительство — одна из ведущих технологий в Европе. Благодаря архитектурному разнообразию, легкому весу, комфорту внутренних помещений и скорости возведения деревянно-каркасное строительство становится все более популярным.

Мембраны **Tyvek®** обеспечивают полную защиту от ветра, повышая энергоэффективность и комфорт.



DuPont™ Tyvek® FireCurb® Housewrap

Мембрана, ограничивающая распространение пламени

- Подходит для зданий коммерческого и жилого назначения, в т.ч. для стеновых конструкций, навесных фасадных систем с требованиями к классу пожарной опасности К0.
- Повышенная пожарная безопасность во время монтажа.
- Самозатухание в случае воспламенения.
- Сниженное дымообразование и отсутствие капель расплава при горении.
- При изготовлении используется инновационный огнезащитный состав, не содержащий соединений хлора.
- Водо- и ветрозащитная, с высокой паропроницаемостью высокой прочности.
- Монтируется непосредственно на внешнюю поверхность утеплителя, фанеру/ОСП.
- Высокая стойкость к воздействию ультрафиолета и повышенных температур.
- Допустимая продолжительность прямого атмосферного воздействия на мембрану — 4 месяца.
- Специальная разметка для удобства монтажа.
- Гарантия 15 лет.
- Проверенный срок службы (см. результаты испытаний на сайте construction.tyvek.ru)

Свойства	
Тип/марка	2066В
Материал	Нетканое полотно Tyvek® (из полиэтилена высокой плотности) с огнезащитным акриловым составом без хлора
Размеры рулона / Вес	1,5 м x 50 м / 6 кг
Плотность	68 г/м ²
Стойкость к воздействию УФ-излучения	4 месяца
Толщина материала/ функционального слоя	175 мкм
Прочность вдоль / поперек	300/290 Н/5 см
Паропроницаемость (Sd)	0,015 м

ТОЛЩИНА
ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СЛОЯ

175 мкм

 EN13859-2



DuPont™ Tyvek® Housewrap

Идеальная паропроницаемая мембрана для стеновых конструкций

- Водо- и ветрозащитная, с высокой паропроницаемостью высокой прочности.
- Подходит для зданий коммерческого и жилого назначения, в т.ч. для стеновых конструкций, навесных фасадных систем с требованиями к классу пожарной опасности К0, но с огневыми рассечками.
- Монтируется непосредственно на внешнюю поверхность утеплителя, фанеру/ОСП.
- Можно монтировать любой стороной.
- Высокая стойкость к воздействию ультрафиолета и повышенных температур.
- Допустимая продолжительность прямого атмосферного воздействия на мембрану — 4 месяца.
- Специальная разметка для удобства монтажа.
- Гарантия 15 лет.
- Проверенный срок службы (см. результаты испытаний на сайте construction.tyvek.ru)

Свойства	
Тип/марка	1060В
Материал	Нетканое полотно Tyvek® (из полиэтилена высокой плотности)
Размеры рулона / Вес	1,5 м x 50 м / 5 кг 2,8 м x 100 м / 18 кг
Плотность	60 г/м ²
Стойкость к воздействию УФ-излучения	4 месяца
Толщина материала / функционального слоя	175 мкм
Паропроницаемость (Sd)	0,01 м
Прочность вдоль/поперек	310/310 Н/5 см



ТОЛЩИНА
ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СЛОЯ

175 мкм

CE EN13859-2

DuPont™ Tyvek® UV Facade / UV Facade Plus

Мембрана для фасадов с разреженной облицовкой

- Повышенная стойкость к УФ-излучению и воздействию высоких температур. Стойкость доказана испытаниями УФ-излучением в течение 5000 часов (стандартная методика — 336 часов).
- Специально разработана для фасадов с разреженной и перфорированной облицовкой, с зазором между элементами облицовки до 3 см.
- Черный цвет мембраны маскирует утеплитель.
- Водо- и ветрозащитная, с высокой паропроницаемостью
- повышенной механической прочностью.
- Монтируется непосредственно на внешнюю поверхность утеплителя.
- Допустимая продолжительность прямого атмосферного воздействия на мембрану — 6 месяца.
- Гарантия 15 лет — для фасадов с открытыми стыками, 25 лет — для фасадов с обычной облицовкой.
- Проверенный срок службы (см. результаты испытаний на сайте construction.tyvek.ru)

Свойства

Тип/марка	2524В
Материал	Композиция из нетканого полотна Tyvek® (из полиэтилена высокой плотности) и нетканого полипропилена
Размеры рулона / Вес	1,5 м x 50 м / 15 кг
Плотность	195 г/м ²
Толщина материала / функционального слоя	600 /220 мкм
Паропроницаемость (Sd)	0,035 м
Прочность вдоль/поперек	410/340 Н/5 см

ТОЛЩИНА
ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СЛОЯ

220 МКМ



EN13859-1,
EN13859-2





Управляйте климатом

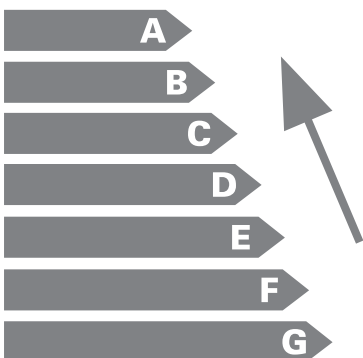
Энергоэффективные решения DuPont™ AirGuard®

Стройте герметично и без конденсата

Основная функция пароизоляции — это защита утеплителя от увлажнения при попадании воздуха из отапливаемого помещения. При помощи пароизоляции создается герметичный контур, который исключает образование конденсата внутри утеплителя. Как правило, из-за утечки воздуха через ограждающие конструкции, возникают дополнительные тепловые потери. Пароизоляция **AirGuard®** позволит сохранить утеплитель и несущие конструкции стен сухими и снизить энергопотребление здания.

Герметичность конструкции достигается не только использованием пароизоляции, но и тщательной герметизацией стыков и нахлестов лентами **Tyvek®**. Эти соединительные ленты специально разработаны для использования с пароизоляцией **AirGuard®**, т.к. они обладают высокой адгезией к большинству строительных материалов.

Совместное использование водо- и ветрозащитных мембран **Tyvek®**, пароизоляции **AirGuard®** и соединительных лент **Tyvek®** в ограждающих конструкциях стен и кровли позволяют существенно повысить энергоэффективность здания.



Область применения пароизоляции AirGuard®

Марка материала

Область применения

Относительная влажность в помещении

40–70%

≥70%

Уклон крыши

<18% (10°)

≥18% (10°)

Тип конструкции крыши

без вентиляционного зазора

с вентиляционным зазором

Тип теплоизоляции

волокнистые материалы (минеральная вата, стекловата, древесное волокно, целлюлозное волокно и т.п.)

полимерные материалы / пеностекло

Полы

Стены

Величина нахлеста не менее

горизонтальный

вертикальный

● Рекомендуется применять

● Не рекомендуется применять

AirGuard® Smart	AirGuard® SD5	AirGuard® Reflective	AirGuard® Reflective E
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•*	•*	•	•*
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
100 мм	100 мм	100 мм	100 мм
100 мм	100 мм	100 мм	100 мм

* При наличии обрешетки со стороны помещения с шагом 300–400 мм для предотвращения провисания утеплителя.



NEW

Tyvek® AirGuard® Smart

Адаптивный пароизоляционный материал
с переменной паропроницаемостью

- Водо- и воздухо- непроницаемость.
- Повышенная прочность.
- Изменяет паропроницаемость в зависимости от влажности элементов ограждающей конструкции, что позволяет увлажненной конструкции высохнуть и предотвратить ее разрушение.
- Ускоряет вывод влаги из конструкции.
- Увеличивает срок службы зданий, улучшает условия эксплуатации и микроклимат в помещении.
- Снижает энергопотребление здания.
- Может применяться при реконструкции кровли, в качестве водозащиты, с последующим восстановлением кровельного покрытия без демонтажа пароизоляции.

Свойства	
Тип/марка	2009B
Материал	Композиция из нетканого полотна Tyvek® (из полиэтилена высокой плотности) и полимерного покрытия
Размеры рулона / Вес	1,5 м x 50 м / 7 кг
Плотность	92 г/м²
Толщина материала	200 мкм
Паропроницаемость (Sd)	35 м (сухая среда) 0,2 м (влажная среда)
Водонепроницаемость в соответствии с EN13859-1 по методу EN1928 (A)	W1
Прочность вдоль/поперек	380/380 Н/5 см

CE EN13984

Tyvek® AirGuard®
art

Tyvek®
Smart





DuPont™ AirGuard® SD5

Пароизоляционный материал, снижающий
риск возникновения конденсата

- Водо- и воздухо- непроницаемость.
- Высокая прочность.
- Паропроницаемость эквивалентна дереву.
- Выводит влагу из конструкции за счет диффузии пара.
- Рекомендован для применения в жилых зданиях всех типов.
- Предотвращает увлажнение утеплителя внутри ограждающих конструкциях зданий с непостоянным проживанием.
- Улучшает микроклимат в помещении.
- Снижает энергопотребление здания.
- Прозрачность позволяет контролировать качество монтажа.
- Гарантия—25 лет.

Свойства	
Тип/марка	8327AD
Материал	Геотекстиль Тураг® и сополимер на основе этилен-бутилакрилата
Размеры рулона / Вес	1,5 м x 50 м / 9 кг
Плотность	108 г/м ²
Толщина материала	300 мкм
Паропроницаемость (Sd)	5 м
Прочность вдоль/поперек	200/170 Н/5 см



CE EN13984



DuPont™ AirGuard® Reflective

Пароизоляционный материал с отражающим слоем и отсутствием диффузии пара

- Водо- и воздухо- непроницаемость.
- Самый прочный из AirGuard®.
- Не пропускает влагу в конструкцию за счет отсутствия диффузии пара.
- Исключает образование конденсата внутри теплоизоляции.
- Металлизированное покрытие отражает 95% теплового излучения.
- Рекомендован для применения в помещениях с высокой влажностью (душевых, прачечных, бассейнах и т.п.), исключая помещения с температурами выше 80°C.
- Снижает энергопотребление здания.
- Гарантия — 25 лет.

Свойства	
Тип/марка	5814X
Материал	Комбинация полиэтилена, нетканого полипропилена и алюминиевой фольги
Размеры рулона / Вес	1,5 м x 50 м / 11,5 кг
Плотность	149 г/м ²
Коэффициент излучения	0,05*
Толщина материала	430 мкм
Паропроницаемость (Sd)	2000 м**
Прочность вдоль/поперек	400/210 Н/5 см

* Низкий коэффициент поглощения теплового излучения = высокая отражающая способность = превосходная энергоэффективность

** Один из лучших показателей в классе! Надежная защита конструкции от пара!

CE EN13984





DuPont™ AirGuard® Reflective E

Облегченный пароизоляционный материал
с отражающим слоем и отсутствием
диффузии пара

- Водо- и воздухо- непроницаемость.
- Не пропускает влагу в конструкцию за счет отсутствия диффузии пара.
- Исключает образование конденсата внутри теплоизоляции.
- Металлизированное покрытие отражает 95% теплового излучения.
- Рекомендован для применения в помещениях с высокой влажностью (душевых, прачечных, бассейнах и т.п.), исключая помещения с температурами выше 80°C.
- Снижает энергопотребление здания.
- Гарантия — 25 лет.

Свойства	
Тип/марка	8314X
Материал	Комбинация геотекстиля DuPont™ Тугар®, полиэтилена и алюминиевого покрытия
Размеры рулона / Вес	1,5 м x 50 м / 9 кг
Плотность	122 г/м ²
Коэффициент поглощения излучения	0,05*
Толщина материала	310 мкм
Паропроницаемость (Sd)	2400 м**
Прочность вдоль/поперек	180/160 Н/5 см

* Низкий коэффициент поглощения теплового излучения = высокая отражающая способность = превосходная энергоэффективность

** Один из лучших показателей в классе! Надежная защита конструкции от пара!





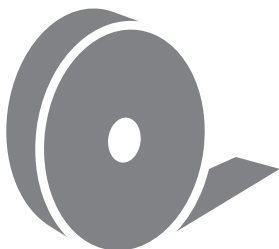
Материалы для соединения мембран / пароизоляции

Создавайте герметичные водо- и воздухо непроницаемые соединения с помощью лент Tyvek® и герметиков AirGuard®.

Энергоэффективность жилых и нежилых помещений в значительной степени зависит от целостности материалов, используемых в ограждающих конструкциях здания. Ассортимент лент Tyvek® и герметиков AirGuard® разработан с целью дополнить и улучшить решения для ограждающих конструкций.

Они помогают:

- уменьшить или полностью устранить утечку воздуха через ограждающие конструкции;
- уменьшить или устранить воздействие ветра;
- уменьшить или избежать проникновение пыли и пыльцы;
- предотвратить гнездование животных (птиц, насекомых и т.п.).



Сочетание материалов

Акриловые ленты	
Односторонняя Tyvek® Acrylic Tape	Односторонняя Tyvek® Acrylic Tape Plus

Подкровельные мембраны	Tyvek® Supro / Supro Tape	●	●
	Tyvek® Solid / Tyvek® Soft	●	●
	Tyvek® Solid Silver	●	●
	Tyvek® Metal		
Мембраны для стен	Tyvek® FireGurb® Housewrap / Tyvek® Housewrap / Tyvek® Solid	●	●
	Tyvek® Solid Silver	●	●
	Tyvek® UV Façade		
Пароизоляция	AirGuard Sd5 / AirGuard Smart	●	●
	AirGuard Reflective / Reflective E	●	●
Материалы строительных конструкций	Кирпич, бетон, штукатурка	●	●
	Гипсокартон	●	●
	Капельник (оц. сталь, алюминий, медь)		
	Материал оконных / дверных коробок (дерево, пластмасса, металл)	●	●
	Металл	●	●
	ОСП, фанера, greenboard, ЦСП, ДВП	●	●
	Дерево (неструганное)	●	●
	Дерево (струганное)	●	●
	Кровельные гидроизоляционные мембраны— ПЕ, ПВХ, ЕПДМ, ПЭС	●	●
Проходки / примыкания	Проходы труб: пластмассовые	●	●
	Проходы труб: металлические	●	●
	Выводы проводов и кабелей	●	●
	Дымоходы (круглые)	●	●
	Дымоходы (с углами)	●	●
	Электрические розетки	●	●
	Стыки между окнами/дверями и деревянными каркасными стенами/из кирпича и бетона снаружи помещения	●	●
	Стыки между окнами/дверями и деревянными каркасными стенами/из кирпича и бетона внутри помещения	●	●
	Оштукатуриваемые поверхности		
Другие области применения	Изоляция нахлестов/ ремонт повреждений	●	●
	Места крепления гвоздями		
	Временное крепление слоя пароизоляции к стропильным конструкциям		

● Рекомендуется и предназначено для применения

● Возможно применение



с грунтом

Сочетание материалов

		Акриловые ленты	
		Односторонняя Tyvek® UV Façade Tape	Односторонняя металлизированная Tyvek® Metallised Tape
Подкровельные мембраны	Tyvek® Supro / Supro Tape	●	●
	Tyvek® Solid / Tyvek® Soft	●	●
	Tyvek® Solid Silver	●	●
	Tyvek® Metall		
Мембраны для стен	Tyvek® FireGurb® Housewrap / Tyvek® Housewrap / Tyvek® Solid	●	●
	Tyvek® Solid Silver	●	●
	Tyvek® UV Façade	●	●
Пароизоляция	AirGuard Sd5 / AirGuard Smart	●	●
	AirGuard Reflective / Reflective E	●	●
Материалы строительных конструкций	Кирпич, бетон, штукатурка	●	●
	Гипсокартон	●	●
	Капельник (оц. сталь, алюминий, медь)		
	Материал оконных / дверных коробок (дерево, пластмасса, металл)	●	●
	Металл	●	●
	ОСП, фанера, greenboard, ЦСП, ДВП	●	●
	Дерево (неструганное)	●	●
	Дерево (струганное)	●	●
	Кровельные гидроизоляционные мембраны — ПЕ, ПВХ, ЕПДМ, ПЭС	●	●
Проходы / примыкания	Проходы труб: пластмассовые	●	●
	Проходы труб: металлические	●	●
	Выводы проводов и кабелей	●	●
	Дымоходы (круглые)	●	●
	Дымоходы (с углами)	●	●
	Электрические розетки	●	●
	Стыки между окнами / дверями и деревянными каркасными стенами / из кирпича и бетона снаружи помещения		●
	Стыки между окнами / дверями и деревянными каркасными стенами / из кирпича и бетона внутри помещения	●	●
	Оштукатуриваемые поверхности		
Другие области применения	Изоляция нахлестов / ремонт повреждений	●	●
	Места крепления гвоздями		
	Временное крепление слоя пароизоляции к стропильным конструкциям		

● Рекомендуется и предназначено для применения ● Возможно применение

Сочетание материалов

Лента односторонняя
Tyvek® Nail Sealing
Tape

Подкровельные мембраны	Tyvek® Supro / Supro Tape	●
	Tyvek® Solid / Tyvek® Soft	●
	Tyvek® Solid Silver	●
	Tyvek® Metall	●
Мембраны для стен	Tyvek® FireGurb® Housewrap / Tyvek® Housewrap / Tyvek® Solid	●
	Tyvek® Solid Silver	●
	Tyvek® UV Façade	●
Пароизоляция	AirGuard Sd5 / AirGuard Smart	
	AirGuard Reflective / Reflective E	
Материалы строительных конструкций	Кирпич, бетон, штукатурка	
	Гипсокартон	
	Капельник (оц. сталь, алюминий, медь)	
	Материал оконных / дверных коробок (дерево, пластмасса, металл)	
	Металл	
	ОСП, фанера, greenboard, ЦСП, ДВП	●
	Дерево (неструганное)	●
	Дерево (струганное)	●
Проходки / примыкания	Кровельные гидроизоляционные мембраны — ПЕ, ПВХ, ЕПДМ, ПЭС	
	Проходы труб: пластмассовые	
	Проходы труб: металлические	
	Выводы проводов и кабелей	
	Дымоходы (круглые)	
	Дымоходы (с углами)	
	Электрические розетки	
	Стыки между окнами / дверями и деревянными каркасными стенами / из кирпича и бетона снаружи помещения	
	Стыки между окнами / дверями и деревянными каркасными стенами / из кирпича и бетона внутри помещения	
	Оштукатуриваемые поверхности	
Другие области применения	Изоляция нахлестов / ремонт повреждений	
	Места крепления гвоздями	●
	Временное крепление слоя пароизоляции к стропильным конструкциям	

● Рекомендуется и предназначено для применения

● Возможно применение



Односторонняя лента для нанесения штукатурки Tyvek® Plastering Tape



- Предназначена для герметизации сложных мест, таких как примыкания к окнам, дверям и соединений между древесиной и кладкой.
- Можно наносить штукатурку.
- Подходит для внутренних и наружных работ.
- Односторонняя, водо- и воздухо- непроницаемая.

Тип	1310PT	Размер рулона	80 мм x 25 м 150 мм x 25 м
Цвет:	белый	Количество рулонов в упаковке	6 шт (80 мм x 25 м) 4 шт (150 мм x 25 м)

Односторонняя лента AirGuard® Tape



- Предназначена для проклеивания швов и нахлестов пароизоляции.
- Воздухонепроницаемая, очень гибкая.
- Легко укорачивается без использования ножа/ножниц.
- Обладает высокой адгезией ко всем гладким или шероховатым поверхностям, таким как полиэтиленовые пленки, нетканые материалы, дерево и ПВХ.

Тип	1310V	Размер рулона	60 мм x 25 м
Цвет	белый	Количество рулонов в упаковке	10 шт

Односторонняя лента Tyvek® Acrylic Tape



- Односторонняя лента для герметизации нахлестов и соединений с разделителем из воощеной бумаги.
- Идеально подходит для герметизации Tyvek® и AirGuard®, заделки разрезов и ремонта повреждений, заделки вокруг сквозных проходов, окон, люков.
- Рекомендуется для большинства мембран Tyvek®, а так же для пароизоляции AirGuard®
- Изготовлены из материала Tyvek® и акрилового клея.

Тип	2060B	Размер рулона	50 мм x 25 м 60 мм x 25 м 75 мм x 25 м
Цвет:	белый	Количество рулонов в упаковке	12 шт (50 мм x 25 м) 10 шт (60 мм x 25 м) 8 шт (75 мм x 25 м)



Грунт Tyvek® Primer

- Рекомендован для очень пористых поверхностей для обеспечения высокого уровня адгезии.
- Прозрачный, быстро сохнет, остается липкой после высыхания.



NEW

Тип	1310P	Объем	1 л
Цвет	белый	Количество туб в упаковке	3 шт

Герметик AirGuard® Sealant

- Рекомендован для создания надежных эластичных, воздухопроницаемых швов и соединения строительных конструкций, а также примыканий пароизоляции к различным типам материалов.
- Обеспечивает отличную адгезию к поверхностям из таких материалов, как камень, бетон, штукатурка, гипсокартон и дерево.



NEW

Тип	1211S	Объем	310 мл
Цвет	белый	Количество туб в упаковке	20 шт

Уплотнительная лента Tyvek® Nail Sealing Tape



- Предназначена для предотвращения протечек дождевой и талой воды через места гвоздевых креплений контробрешетки и обрешетки на крышах с различными углами наклона.
- Изготовлена из вспененного полиэтилена, имеющего закрытые поры, благодаря чему обеспечивается надежное обжатие гвоздя или шурупа.
- Имеет акриловый клеящий слой.
- Температура монтажа выше 0°C.
- Рабочий диапазон -50°C до +100°C.
- Устойчива к старению и воздействию влаги.
- Хранить при температуре от +10°C до +30°C, избегать попадания прямых солнечных лучей..

Тип	1310N	Размер рулона	60 мм x 20 м
Цвет	черный	Количество рулонов в упаковке	5 шт



Односторонняя лента Tyvek® Acrylic Tape Plus



- Подходит для герметизации нахлестов и соединений мембран и пароизоляции. Можно использовать для герметизации сквозных отверстий и устранения повреждений большинства мембран Tyvek® и пароизоляции AirGuard®.
- Односторонняя лента с модифицированным акриловым клеем, с разделителем из вощеной бумаги.
- Благодаря разделительной бумажной полосе подходит для герметизации пароизоляции AirGuard® вокруг оконных и дверных проемов.

Тип	2062B	Размер рулона	60 мм x 25 м 100 мм x 25 м
Цвет:	белый	Количество рулонов в упаковке	10 шт (60 мм x 25 м) 6 шт (100 мм x 25 м)

Двусторонняя лента Tyvek® Double Sided Tape



- Двусторонняя акриловая лента с двумя слоями акрилового клея предназначена для герметизации нахлестов мембран и пароизоляции и приклеивания к гладким поверхностям.
- Лента шириной 20 мм рекомендуется для временного крепления пароизоляции и для работы в стесненных условиях.
- Отличные адгезионные свойства в условиях повышенной влажности.
- Прочное начальное прихватывание.
- Рекомендована для Tyvek® UV Façade, но подходит для всех мембран Tyvek® и пароизоляции AirGuard®.

Тип	1310D	Размер рулона	50 мм x 25 м
Цвет:	прозрачный	Количество рулонов в упаковке	12 шт

Тип	2060M	Размер рулона	20 мм x 25 м
Цвет:	прозрачный	Количество рулонов в упаковке	10 шт



Двусторонняя бутиловая лента Tyvek® Butyl Tape



- Двусторонняя герметизирующая лента на основе бутила. Применяется для создания влаго- и воздухо непроницаемых соединений между мембраной Tyvek® или пароизоляцией AirGuard® и наиболее часто используемыми строительными материалами.
- Продукт совместим с кирпичной кладкой, кладкой из блоков, каменной кладкой, деревом, металлическими поверхностями и большинством пластмассовых изделий.
- Наиболее эффективна при сжатии, например при применении под деревянную рейку, и рекомендована для использования в примыканиях к дымоходам, кирпичной кладке и для герметизации отверстий от гвоздей и вокруг электрических розеток.

Тип	1311B	Размер рулона	20 мм x 30 м 15 мм x 30 м
Цвет:	черный	Количество рулонов в упаковке	8 шт (20 мм x 30 м) 10 шт (15 мм x 30 м)

Односторонняя лента Tyvek® Metallised Tape



- Лента с отражающим слоем для герметизации нахлестов и соединений мембран Tyvek® Solid Silver и пароизоляции AirGuard® Reflective / Reflective E.
- Изготовлена из металлизированного материала Tyvek® и модифицированного акрилового клея.
- Идеально подходит для герметизации отверстий, трубопроводов, окон и дверей.
- Обеспечивает прочное соединение.

Тип	2060M	Размер рулона	75 мм x 25 м
Цвет	белый	Количество рулонов в упаковке	8 шт

Односторонняя лента Tyvek® UV Façade Tape

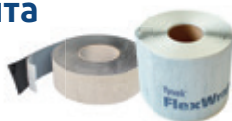


- Специально предназначена для прочной и незаметной герметизации нахлестов, отверстий и стыков Tyvek® UV Façade.
- Высокая долговечность при использовании на открытом воздухе в условиях воздействия тепла и ультрафиолета.
- Односторонняя акриловая лента с высокой стойкостью к ультрафиолетовому излучению.

Тип	1312F	Размер рулона	75 мм x 25 м
Цвет	черный	Количество рулонов в упаковке	8 шт



Односторонняя лента Tyvek® FlexWrap NF и EZ



- Предназначена для создания водо- и воздухо непроницаемых швов и примыканий к окнам, дверям, дымоходам, проходкам труб, несущим конструкциям, а также любым другим поверхностям произвольной формы.
- Гибкая растягивающаяся самоклеящаяся лента.
- Совместима со всеми видами мембран Tyvek® и пароизоляции AirGuard®.

Tyvek® FlexWrap NF

Тип	FLEXN	Размер рулона	152 мм x 23 м
Цвет	черная/ белая	Количество рулонов в упаковке	1 шт

Tyvek® FlexWrap EZ

Тип	2064FW	Размер рулона	60 мм x 10 м
Цвет	черная/ белая	Количество рулонов в упаковке	3 шт





СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПОРТАЛ DUPONT™ TYVEK®

www.construction.tyvek.ru

Строительный портал DuPont™ Tyvek®—это интернет-ресурс с актуальной информацией о продуктах и технологиях компании DuPont™, а также о зарубежном опыте и мировых тенденциях в строительстве.

- Здесь Вы найдете информацию о строительных нормах.
- Подберете правильные материалы и варианты для ограждающих конструкций стен и кровли.
- Найдете всю необходимую документацию на продукцию (спецификации, сертификации и декларации).
- Узнаете как правильно произвести монтаж материалов.
- Познакомитесь с европейским опытом строительства экологических и экономичных зданий.
- Сможете оставить свои комментарии об использовании наших материалов.

ВІМ **ОБЪЕКТЫ** **ДЛЯ МАТЕРИАЛОВ** **TYVEK® И AIRGUARD®**

**НАБОР ВІМ-ОБЪЕКТОВ
НА САЙТЕ WWW.BIMLIB.RU**

В качестве поддержки мы предлагаем:

- тренинги для специалистов,
- выезды на строительные площадки для проведения консультаций по выбору и монтажу материалов,
- консультации специалистов по телефону горячей линии 8-800-234-10-74

Энергоэффективные здания

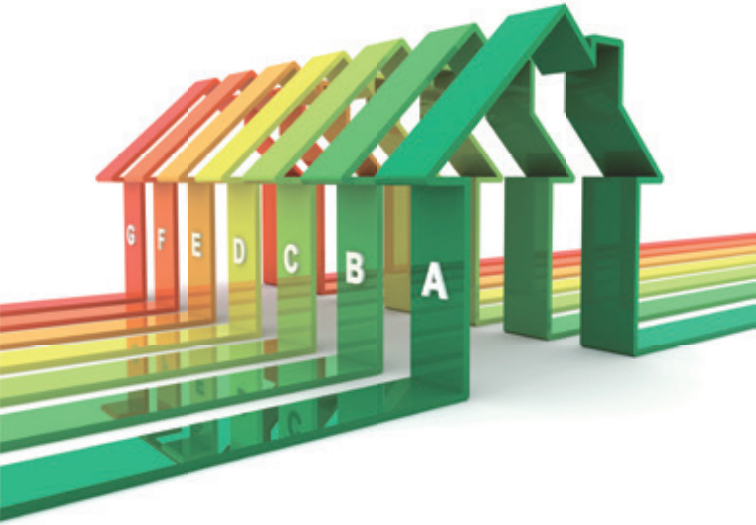
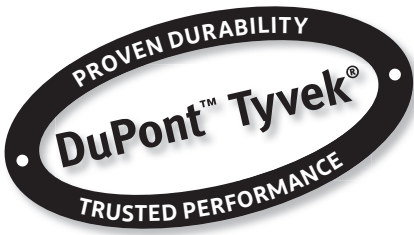
Приверженность экологичным решениям

Специалисты DuPont™ постоянно разрабатывают и представляют научно-обоснованные решения и технологии, которые поддерживают развитие экологичного строительства и соответствуют новым строительным нормам и правилам в отношении энергоэффективности зданий.

Сделано DuPont™ — гарантия качества

Успех Tyvek® — результат уникального производственного процесса с использованием технологии производства нетканого полиэтилена flash-spunbond и более 35 лет работы на рынке водо- и ветрозащитных паропроницаемых материалов для кровли и стен. Компания DuPont™ известна своими инновациями, а также приверженностью качеству и этике.

С 1802 года DuPont™ использует научные методы разработки долгосрочных решений и предлагает инновационные продукты для обеспечения более комфортной, безопасной и здоровой жизни.



Настоящая информация соответствует нашему уровню знаний по данному предмету на сегодняшний день. При этом она не предназначена для замены любых испытаний, которые Вам могут потребоваться для определения пригодности нашей продукции для Ваших конкретных целей. По мере развития новых знаний и накопления опыта настоящая информация может быть пересмотрена. Поскольку мы не можем предвидеть всех особенностей условий конечного применения, DuPont™ не дает никаких гарантий и не принимает на себя материальной ответственности в связи с любым использованием настоящей информации. В настоящей публикации не содержится ничего, что может рассматриваться как лицензия на выполнение работ по какому-либо патенту или рекомендация нарушить любые патентные права.

CONSTRUCTION.TYVEK.RU

8 800 234 10 74



DuPont™, овальный логотип DuPont, и все продукты, обозначенные символами ™, SM или ®, являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками филиалов DuPont de Nemours, Inc., если не указано иное.

© 2019 DuPont de Nemours, Inc. Все права защищены.