

## Фасадные мембраны DELTA®

Надёжная защита от ветра и влаги. Современный и привлекательный дизайн



Расширенная  
Гарантия

**15 лет**

(согласно условиям Гарантии)

## Системные решения для открытых и закрытых фасадов.

**Умная защита и привлекательный дизайн:  
это интеллектуальный уровень строительства**

При проектировании фасадов как конструктивный аспект, так и функциональность играют решающую роль - независимо от того, является ли облицовочный материал с открытыми или закрытыми зазорами. Однако для обоих вариантов должно выполняться правило: теплоизоляция должна быть защищена от воздействия погоды, а влага должна быть выведена из конструкции.

### Надёжный барьер от ветра и непогоды

Благодаря инновационным технологиям наши фасадные мембраны DELTA® обладают высокой устойчивостью к старению, проницаемы для диффузии водяного пара и предотвращают потери энергии. Они гарантируют, что утеплитель останется сухим и не будет повреждён конденсатом. Кроме того, мембраны защищают от попадания грязи и насеко-

мых в деревянные конструкции. С DELTA®-FASSADE COLOR вы можете добавить захватывающие цветовые акценты, которые создают совершенно новый эффект глубины в дизайне фасада. Все наши фасадные мембраны DELTA® произведены в Германии. На следующих страницах вы узнаете все важные детали о наших фасадных мембранах и их свойствах.

### Фасады с открытыми зазорами



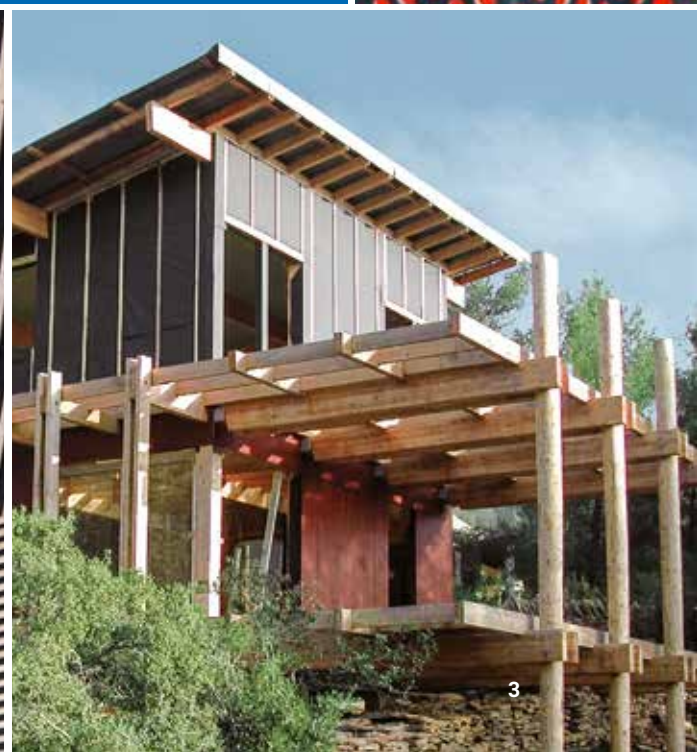
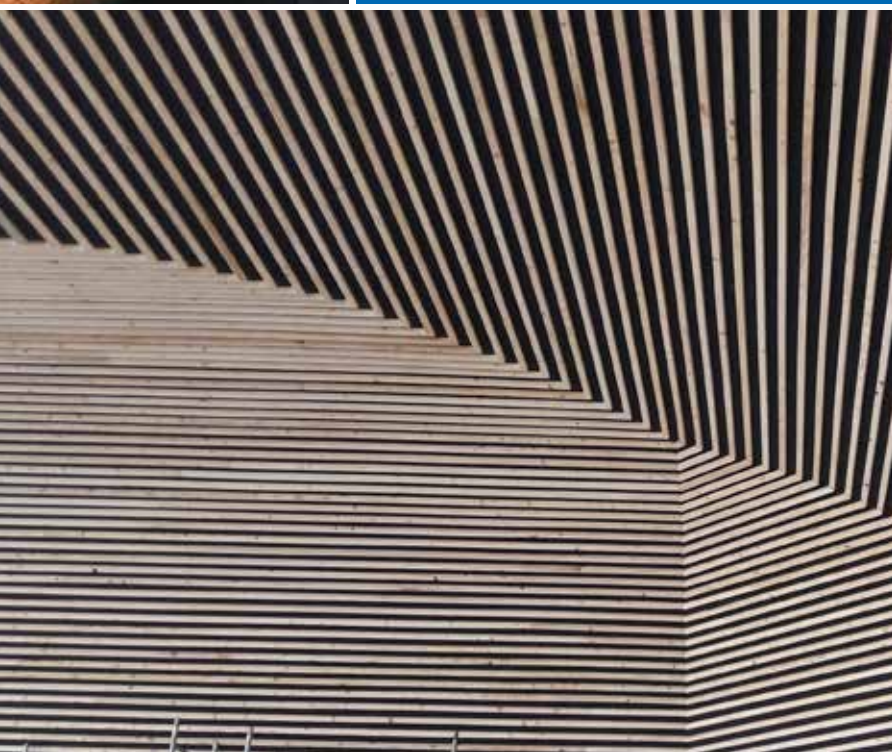
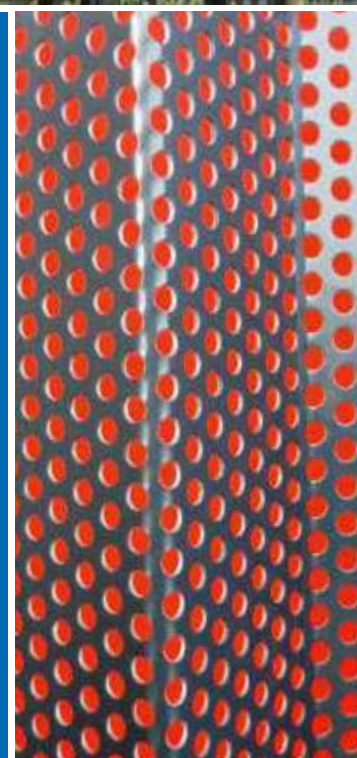
### Фасады с закрытыми зазорами







« Благодаря DELTA®-FASSADE COLOR я могу спроектировать любой вентилируемый фасад в соответствии с вашими пожеланиями, и в то же время достичь оптимальной теплоизоляции, высочайшей защиты от ультрафиолетовых лучей и класса пожарной безопасности Евро В. »



## Защита вашей крыши:

### Интеллектуальные технологии DELTA®

Все плёнки семейства DELTA®-FASSADE основаны на интеллектуальных технологиях. Они являются результатом многолетнего опыта, постоянного развития и самых высоких стандартов качества. Наша цель – предложить наилучшее решение для каждого объекта. Требования, предъявляемые сегодня при строительстве крыш, чрезвычайно сложны. Нужны умные ответы.



#### Активная Мембранная Система DELTA® (DELTA®-AMS)

Интеллектуальная мембранная технология с водоотталкивающим, но дышащим эффектом. Мембранная технология гарантирует, что вся конструкция крыши остаётся постоянно сухой. Она защищает крышу как кожа защищает человека



#### Технология DELTA®-BiCo

Нетканые основы для наших фасадных плёнок изготавливаются с использованием технологии «двухслойного волокна сердцевина-оболочка» DELTA®-BiCo. В отличие от классических нетканых материалов, волокна BiCo состоят из двух компонентов сырья, один в сердцевине и один в оболочке. Это позволяет повысить прочность, термическую и УФ-стабильность волокон. Результатом является продукт с непревзойдёнными характеристиками за счёт использования специальных добавок в сердцевину и оболочку.



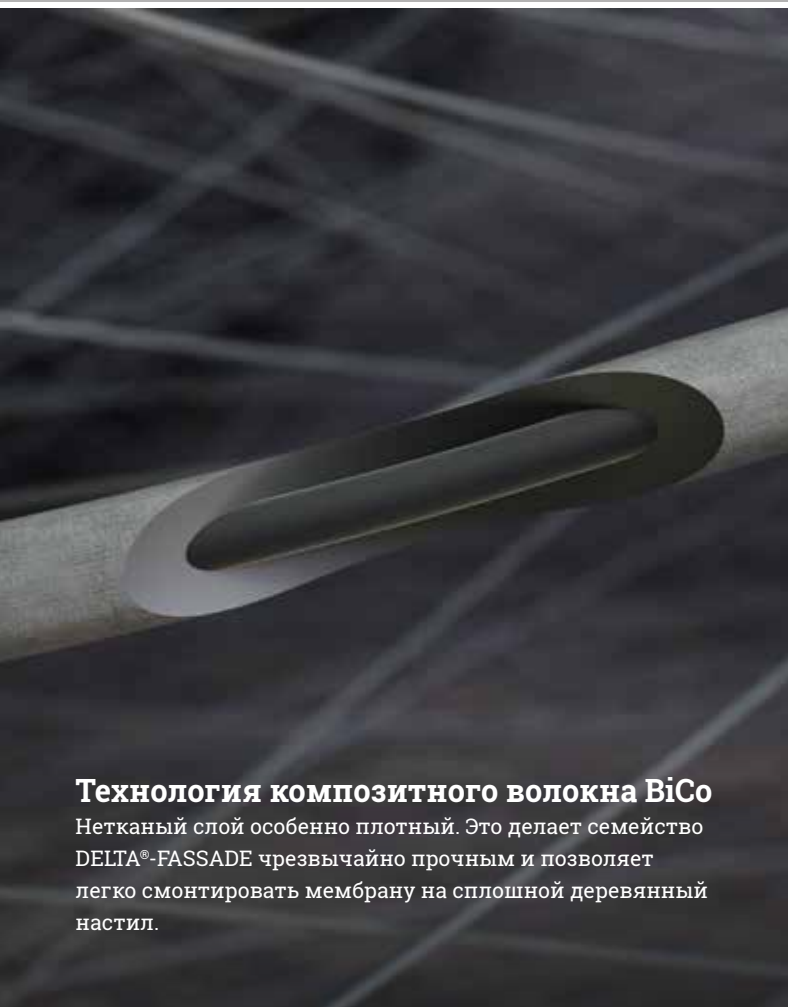
#### DELTA®-Ad Tec технология склеивания

Фасадные мембраны DELTA® оснащены двумя интегрированными клеевыми зонами по краям рулона. Благодаря высокой и постоянной термической стабильности и полному отказу от добавления природных смол, клеевое соединение подкровельного слоя является долговечным и экстремально надёжным даже при давлении талой воды и значительных перепадах годовой температуры.



### **DELTA®-AMS для фасадных мембран DELTA®**

Плётка является водонепроницаемой и дышащей одновременно. Функциональный слой обладает уникальным водоотталкивающим эффектом, а прочное основание обеспечивает долговечность всей плётки.



### **Технология композитного волокна BiCo**

Нетканый слой особенно плотный. Это делает семейство DELTA®-FASSADE чрезвычайно прочным и позволяет легко смонтировать мембрану на сплошной деревянный настил.



### **DELTA®-Ad Tec для фасадных мембран DELTA®**

Хорошо продуманные зоны проклейки надёжно работают при любой погоде.

## Фасады с открытыми зазорами и особым дизайном.

**Надежная защита соответствует энергоэффективности и дизайну.**

Фасадные покрытия с открытыми стыками из дерева или металлических перфорированных панелей / сеток предлагают привлекательные варианты дизайна. Однако они означают большое количество грязи и влаги для нижележащего слоя теплоизоляции. Фасадные мембраны DELTA® эффективно их улавливают и гарантируют длительное сохранение привлекательного вида фасада.

### Фасадные мембраны DELTA® – надёжность и безопасность вашего дома:



Трудно  
воспламеняющиеся



Наивысшая  
УФ-стабильность



Устойчивые к  
проливному дождю



Водоотталкивающая  
поверхность



Водонепроницаемые



Диффузионно открытые  
материалы – выпускают  
водяной пар



Ветронепроницаемые,  
сохраняют тепло



Высокая  
долговечность

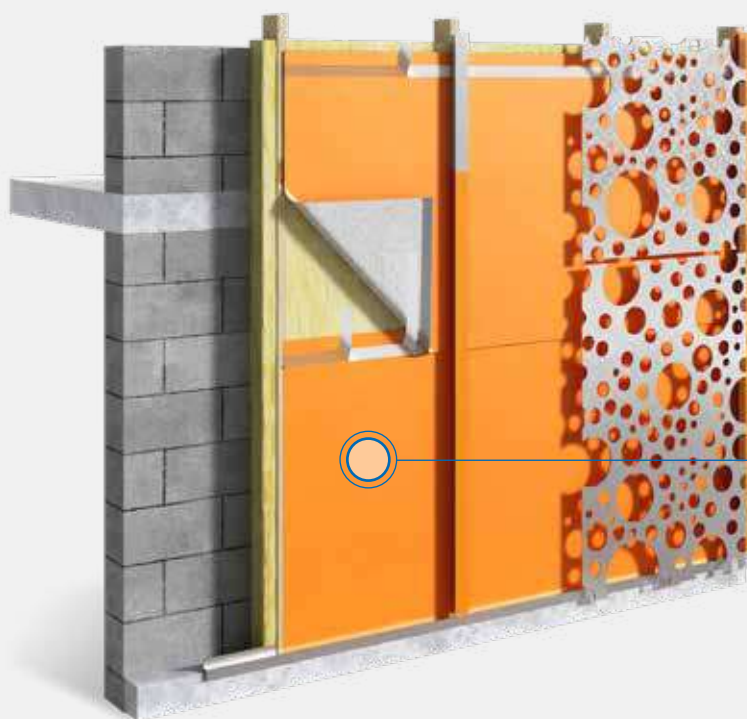




## Идеальное решение для любой конструкции

### Краткий обзор ветрозащитных мембран DELTA® для фасадов с открытыми зазорами

Большое разнообразие подходящих материалов и креативные дизайнерские решения позволяют сегодня реализовать яркие фасадные конструкции с открытыми зазорами. Независимо от того, какую версию вы выберете, фасадные мембраны DELTA® всегда предлагают вам оптимальную основу и гарантируют надежную защиту изоляции.



**DELTA®-FASSADE COLOR**  
Для цветных фасадных решений.

7 стандартных цветов, а также другие варианты цветов по запросу позволяют реализовать любые идеи архитектора.





**DELTA®-FASSADE S (PLUS)**  
**Высокая УФ-стабильность**  
**для широких зазоров.**

Защищает открытые фасады с шириной зазоров до 50 мм и максимальной долей зазоров 40% от всей площади.

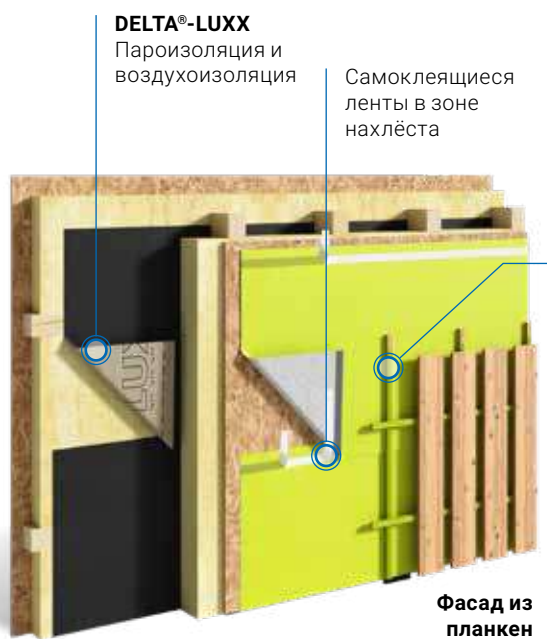


**DELTA®-FASSADE (PLUS)**  
**Защитная мембрана для узких зазоров.**

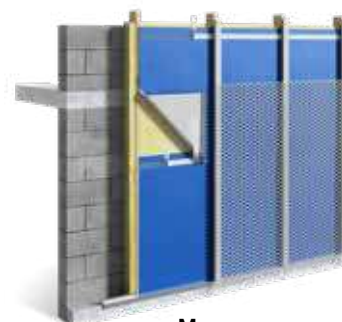
Правильный выбор для швов шириной до 20 мм и максимальной долей зазоров 20% от всей поверхности.

# DELTA®-FASSADE COLOR

## Цветная фасадная мембрана с максимальной надёжностью



**DELTA®-FAS PAINT**  
Краска для деталей



**Металлическая сетка**



**Перфорированный металл**

### DELTA®-FASSADE COLOR – краткое описание

<b>Материал</b>	Двухслойная пленка из нетканого полиэстера и водоотталкивающего и паропроницаемого покрытия из акриловой дисперсии. Первичное сырьё.
<b>Применение</b>	Цветная диффузионная фасадная мембрана для облицовки с зазорами шириной до 50 мм и макс. площади зазоров 50 %. Для стеклянных фасадных покрытий максимальное пропускание УФ-излучения может составлять 10 %.
<b>Разрывное усилие</b>	370/270 Н/5 см, испытание по EN 12311-1
<b>Водонепроницаемость</b>	W1, испытание по EN 13859-1+2
<b>Огнезащитные свойства</b>	Класс B-s1,d0, EN 13501-1
<b>Эквивалентная толщина сопротивления диффузии <math>S_d</math></b>	ок. 0,02 м
<b>Термическая стабильность</b>	от -40 °C до +120 °C
<b>Термостойкость при кратковременном нагреве</b>	+150 °C
<b>Масса поверхностная</b>	ок. 300 г/м <sup>2</sup>
<b>Масса рулона</b>	ок. 13,5 кг
<b>Толщина</b>	ок. 0,60 мм
<b>Размер рулона</b>	30 м × 1,50 м/ 45 м <sup>2</sup>
<b>Цвета</b>	



### Краткий обзор продукта

- Обеспечивает высочайший уровень защиты от ультрафиолета.
- Привлекательность фасада благодаря семи стандартным оттенкам: белый агат, чёрный оникс, жемчужно-серый, топаз синий, изумрудно-зелёный, коралловый красный, янтарный оранжевый (другие цвета по запросу).
- Благодаря эффекту лотоса поверхность мембран обладает водоотталкивающим свойством.
- Высокая диффузионная паропроницаемость ( $S_d = 0,02 \text{ м}$ ) обеспечивает быстрый отвод парообразной влаги из конструкции стены.
- Используемые неорганические пигменты обеспечивают долговременную стойкость цвета.
- Самоклеящиеся зоны на обоих краях рулона для лёгкого монтажа.



### Фасадный Навигатор.

Один щелчок мышью по желаемому фасаду – и вы увидите новый облик здания. Откройте для себя наш симулятор фасада как идеальный источник вдохновения. Комбинируйте свою оболочку с нужным цветом и дайте волю своему воображению.

[www.fassade-color.de](http://www.fassade-color.de)

**Расширенная  
Гарантия  
15 лет**

# DELTA®-FASSADE S PLUS / DELTA®-FASSADE S

Гарантированная УФ-стабильность при зазорах до 50 мм



## DELTA®-FASSADE S (PLUS) – краткое описание

<b>Материал</b>	Двухслойная пленка из нетканого полиэстера и водоотталкивающего и паропроницаемого покрытия из акриловой дисперсии. Первичное сырьё. DELTA®-FASSADE S без клеящих лент.
<b>Применение</b>	Диффузионная фасадная мембрана для облицовки с зазорами шириной до 50 мм и макс. площади зазоров 40 %.
<b>Разрывное усилие</b>	370/270 Н/5 см, испытание по EN 12311-1
<b>Водонепроницаемость</b>	W1, испытание по EN 13859-1+2
<b>Огнезащитные свойства</b>	Класс B-s1,d0, EN 13501-1
<b>Эквивалентная толщина сопротивления диффузии <math>S_d</math></b>	ок. 0,02 м
<b>Сопротивление паропрооницанию</b>	ок. 0,028 м²чПа/мг
<b>Термическая стабильность</b>	от -40 °C до +80 °C
<b>Термостойкость при кратковременном нагреве</b>	+150 °C
<b>Масса поверхностная</b>	ок. 270 г/м²
<b>Масса рулона</b>	ок. 20 кг
<b>Размер рулона</b>	50 м × 1,50 м / 75 м²



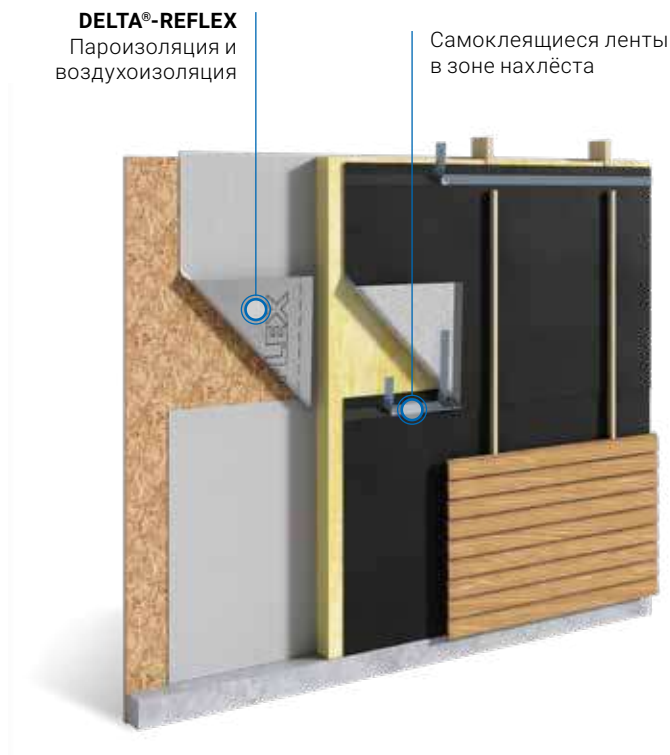
### Краткий обзор продукта

- Водоотталкивающий функциональный обладает экстремально высокой устойчивостью к ультрафиолету и нагреву.
- DELTA® FASSADE S (PLUS) соответствует требованиям европейского класса огнестойкости B-s1, d0. Это самый высокий класс огнестойких плёнок и означает: в случае пожара нет горящих капель и образуется лишь небольшое количество дыма.
- Мембрана обладает высокой паропроницаемостью и гарантирует долговременную защиту деревянных конструкций.
- DELTA®-FASSADE S PLUS оснащена двумя зонами проклейки на краях рулона для лёгкого монтажа.
- Мембрана обладает экстремально высокой для полимерных материалов термической стабильностью +150 °C.
- Расширенная Гарантия 15 лет.

**Расширенная  
Гарантия  
15 лет**

# DELTA®-FASSADE PLUS / DELTA®-FASSADE

Для фасадов с зазорами шириной до 20 мм



## DELTA®-FASSADE (PLUS) – краткое описание

<b>Материал</b>	Двухслойная пленка из нетканого полиэстера и водоотталкивающего и паропроницаемого покрытия из акриловой дисперсии. Первичное сырьё. DELTA®-FASSADE без клеящих лент.
<b>Применение</b>	Диффузионная фасадная мембрана для облицовки с зазорами шириной до 20 мм и макс. площади зазоров 20 %.
<b>Разрывное усилие</b>	270/230 Н/5 см, испытание по EN 12311-1
<b>Водонепроницаемость</b>	W1, испытание по EN 13859-1+2
<b>Огнезащитные свойства</b>	Класс B-s1,d0, EN 13501-1
<b>Эквивалентная толщина сопротивления диффузии <math>S_d</math></b>	ок. 0,02 м
<b>Сопротивление паропроницанию</b>	ок. 0,028 м²чПа/мг
<b>Термическая стабильность</b>	от -40 °C до +80 °C
<b>Термостойкость при кратковременном нагреве</b>	+150 °C
<b>Масса поверхностная</b>	ок. 210 г/м²
<b>Масса рулона</b>	ок. 16 кг
<b>Размер рулона</b>	50 м × 1,50 м / 75 м²



### Краткий обзор продукта

- Водоотталкивающий функциональный слой обладает экстремально высокой устойчивостью к ультрафиолету и нагреву.
- DELTA® FASSADE (PLUS) соответствует требованиям европейского класса огнестойкости B-s1, d0. Это самый высокий класс огнестойких плёнок и означает: в случае пожара нет горящих капель и образуется лишь небольшое количество дыма.
- Мембрана обладает высокой паропроницаемостью и гарантирует долговременную защиту деревянных конструкций.
- DELTA®-FASSADE PLUS оснащена двумя зонами проклейки на краях рулона для лёгкого монтажа.
- Мембрана обладает экстремально высокой для полимерных материалов термической стабильностью +150 °C.
- Расширенная Гарантия 15 лет.

**Расширенная  
Гарантия  
15 лет**

## Ветрозащитные мембраны для защиты стен от влаги и потерь тепла.

Теплоизоляция всегда останется сухой и эффективной.

Ветрозащитные мембраны DELTA® обеспечивают оптимальную защиту стен домов с традиционным дизайном фасада, имеющего отделку без зазоров. Потому что даже здесь теплоизоляция может быть повреждена ветром, внешними осадками или миграцией влаги внутрь конструкции. К таким фасадным материалам относятся сайдинг, вагонка, имитация бруса и блок-хаус, цементно-волоконные панели, штучные мелкоформатные покрытия.

### DELTA®-MAXX PLUS – максимальная защита фасада:



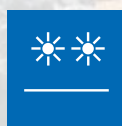
Высокая стойкость к старению



Экстремальная прочность



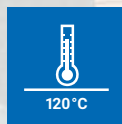
Высокие диффузионные свойства



Очень высокая УФ-стабильность



Полная ветронепроницаемость



Температурная стабильность до 120 °C



Водонепроницаемость

### DELTA®-VENT N PLUS – классические ветрозащитные мембраны:



Стойкость к старению



Водонепроницаемость



Очень высокие диффузионные свойства



УФ-стабильность



Высокая ветронепроницаемость



Экономичная ценовая альтернатива





# DELTA®-MAXX PLUS

**Энергосберегающая мембрана с самоклеящейся лентой.  
Для самых требовательных домовладельцев.**



## DELTA®-MAXX PLUS – краткое описание

<b>Материал</b>	Двухслойная пленка из нетканого полиэстера и водонепроницаемого и диффузионно-открытого покрытия из термопластичного полиуретана, с интегрированной клеящей лентой. Первичное сырьё.
<b>Применение</b>	Диффузионная плёнка с адсорбционной способностью для фасадов с закрытой облицовкой.
<b>Классификация ZVDH для подкровельной изоляции</b>	Наивысшие классы UDB-A для диффузионных плёнок и USB-A для водозащитных плёнок.
<b>Разрывное усилие</b>	ок. 450/300 Н/5 см, испытание по EN 12311-1
<b>Водонепроницаемость</b>	W1, испытание по EN 13859-1+2
<b>Эквивалентная толщина сопротивления диффузии <math>S_d</math></b>	ок. 0,15 м, испытание по EN ISO 12572
<b>Термическая стабильность</b>	от -40 °C до +80 °C
<b>Термостойкость при кратковременном нагреве</b>	+120 °C
<b>Устойчивость к проливному дождю</b>	Устойчивая, испытание согласно Schlagregentest Unterspann- und Unterdeckbahnen – TU Berlin
<b>Масса поверхностная</b>	ок. 190 г/м²
<b>Масса рулона</b>	ок. 14 кг
<b>Размер рулона</b>	50 м × 1,50 м





# DELTA®-VENT N PLUS

**Экономичная ветрозащита среднего класса с интегрированными клеящими лентами**



## DELTA®-VENT N PLUS – краткое описание

<b>Материал</b>	Трёхслойная мембрана из нетканого полипропилена (технология BiCo) и функционального слоя. Самоклеящиеся ленты на DELTA®-VENT N PLUS из модифицированного акрилата. Первичное сырьё.
<b>Применение</b>	Диффузионная плёнка для утеплённых скатных крыш, каркасных стен и вентилируемых фасадов. Монтируется только на утеплитель.
<b>Классификация ZVDH для подкровельной изоляции</b>	Средний класс UDB-B для диффузионных (ветрозащитных) плёнок.
<b>Разрывное усилие</b>	ок. 220/165 Н/5 см, испытание по EN 12311-1
<b>Водонепроницаемость</b>	W1, испытание по EN 13859-1+2
<b>Эквивалентная толщина сопротивления диффузии <math>S_d</math></b>	ок. 0,02 м, испытание по EN ISO 12572
<b>Термическая стабильность</b>	от -40 °C до +80 °C
<b>Термостойкость при кратковременном нагреве</b>	+100 °C
<b>Гибкость при низких температурах</b>	-50 °C, испытание по EN 1109, tBU
<b>Устойчивость к проливному дождю</b>	Устойчивая, испытание согласно Schlagregentest Unterspann- und Unterdeckbahnen – TU Berlin
<b>Масса поверхностная</b>	ок. 130 г/м²
<b>Масса рулона</b>	ок. 10 кг
<b>Размер рулона</b>	50 м × 1,50 м

# DELTA- VENT N

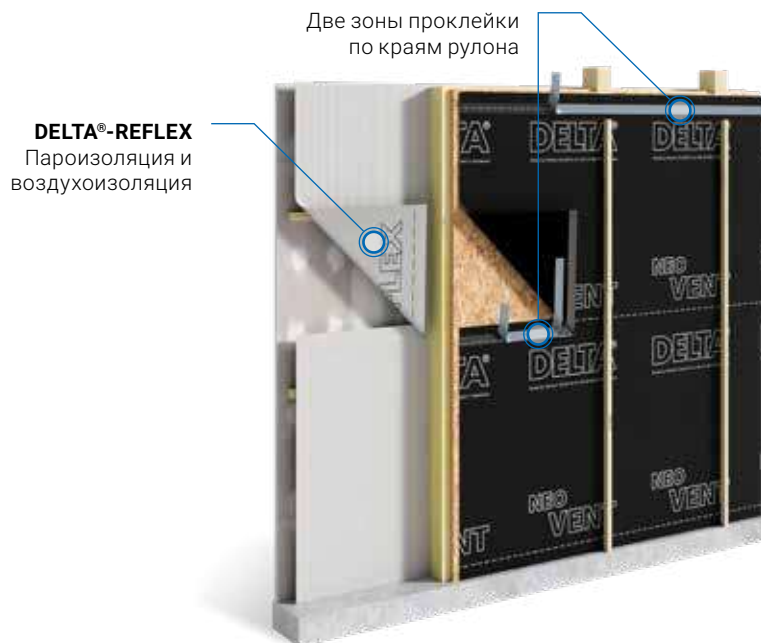
Diffusionsoffene Unterdeck-/Unterspannbahn. Verdeckt nageln oder tackern.  
*Sous-toiture ouverte à la diffusion. Agraffer ou clouer dans les recouvrements.*

Original DELTA® - VENT N • Made by Dörken GmbH & Co.KG - D-58311 Herdecke



# DELTA®-NEO VENT PLUS / DELTA®-NEO VENT

## Универсальные мембраны базового уровня для скатных крыш



### DELTA®-NEO VENT PLUS / DELTA®-NEO VENT – краткое описание

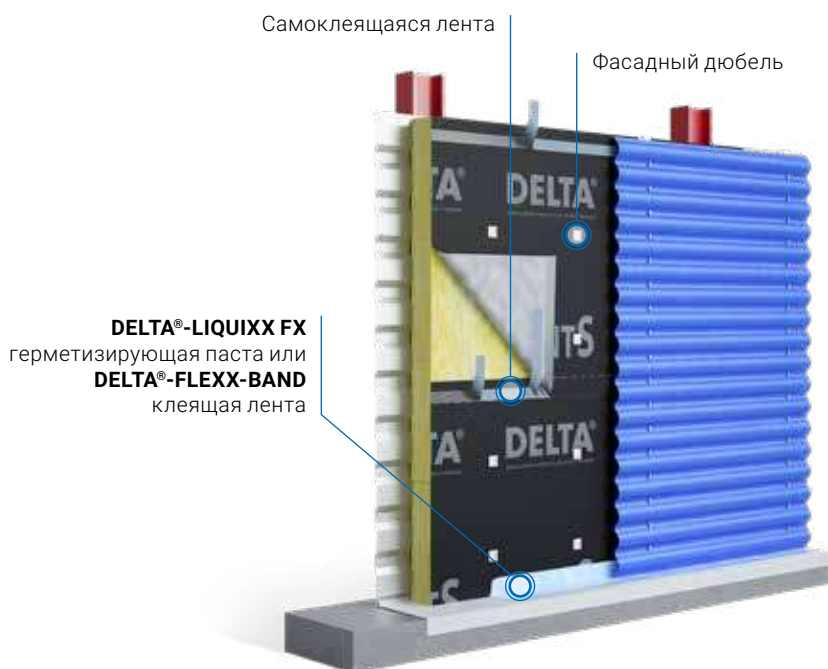
<b>Материал</b>	Трёхслойная мембрана из нетканого полипропилена (технология BiCo) и функционального слоя. Самоклеящиеся ленты на DELTA®-NEO VENT PLUS из модифицированного акрилата. Первичное сырьё.
<b>Применение</b>	Ветрозащитная мембрана повышенной прочности для вентилируемых фасадов.
<b>Классификация ZVDH для подкровельной изоляции</b>	Наивысшие классы UDB-A для диффузионных плёнок и USB-A для водозащитных плёнок.
<b>Разрывное усилие</b>	ок. 270/220 Н/5 см, испытание по EN 12311-1
<b>Водонепроницаемость</b>	W1, испытание по EN 13859-1+2
<b>Эквивалентная толщина сопротивления диффузии <math>S_d</math></b>	ок. 0,02 м, испытание по EN ISO 12572
<b>Термическая стабильность</b>	от -40 °C до +80 °C
<b>Термостойкость при кратковременном нагреве</b>	+100 °C
<b>Гибкость при низких температурах</b>	-50 °C, испытание по EN 1109, tBU
<b>Устойчивость к проливному дождю</b>	Устойчивая, испытание согласно Schlagregentest Unterspann- und Unterdeckbahnen – TU Berlin
<b>Масса поверхностная</b>	ок. 135 г/м²
<b>Масса рулона</b>	ок. 10 кг
<b>Размер рулона</b>	50 м × 1,50 м



NEO  
VENT

# DELTA®-VENT S PLUS

**Ветрозащитная мембрана высокой прочности с интегрированными клеящими лентами**



## DELTA®-VENT S PLUS – краткое описание

<b>Материал</b>	Трёхслойная плёнка из нетканого полипропилена и функционального слоя. Первичное сырьё.
<b>Применение</b>	Диффузионная плёнка для утеплённых скатных крыш, каркасных стен и вентилируемых фасадов. Монтируется на утеплитель и сплошной настил.
<b>Классификация ZVDH для подкровельной изоляции</b>	Высший класс UDB-A для диффузионных (ветрозащитных) плёнок.
<b>Разрывное усилие</b>	ок. 310/260 Н/5 см, испытание по EN 12311-1+2
<b>Водонепроницаемость</b>	W1, испытание по EN 13859-1+2
<b>Эквивалентная толщина сопротивления диффузии <math>S_d</math></b>	ок. 0,02 м, испытание по EN ISO 12572
<b>Термическая стабильность</b>	от -40 °C до +80 °C
<b>Термостойкость при кратковременном нагреве</b>	+100 °C
<b>Гибкость при низких температурах</b>	-50 °C, испытание по EN 1109, tBU
<b>Устойчивость к проливному дождю</b>	Устойчивая, испытание согласно Schlagregentest Unterspann- und Unterdeckbahnen – TU Berlin
<b>Масса поверхностная</b>	ок. 150 г/м²
<b>Масса рулона</b>	ок. 11 кг
<b>Размер рулона</b>	50 м × 1,50 м



# VENTS

## Системные аксессуары DELTA®

### Надёжность в деталях

Ленты, клеи, фасонные элементы и дополнительные компоненты делают обработку фасадных мембран DELTA® особенно удобной и обеспечивают длительную атмосферостойкость. Точно скоординированная система гарантирует вам высокую безопасность без каких-либо ограничений в эстетических стандартах.



#### DELTA®-THAN

Постоянно эластичный клей из синтетического каучука для склеивания на открытом воздухе. Максимальная надёжность примыканий плёнки к стене.



#### DELTA®-TAPE FAS 60/100

Односторонняя соединительная лента для ветрозащитных плёнок на фасадах с открытыми щелями в облицовке. Обладает высокой устойчивостью к старению и УФ-облучению.



#### DELTA®-FAS PAINT

Матовая универсальная эмульсионная краска для покраски контр-обрешётки и мест соединения мембраны DELTA®-FASSADE COLOR.

#### DELTA®-FAS BAND CLEAR

Прозрачная односторонняя клеящая лента с высокой УФ-стабильностью для проклейки нахлёстов DELTA®-FASSADE COLOR.



#### DELTA®-FAS CORNER

Пластичные уголки для надёжных воздухо- и водонепроницаемых соединений в оконных и дверных проёмах каркасных домов. Для внутреннего и наружного использования.







**ООО Дёркен**

141580, Московская область,  
Солнечногорский район,  
с.п. Лунёвское, д. Дубровки,  
ул. Аэропортовская, стр. 2, корп. 2,  
Бизнес-центр «Шерлэнд», офис 226.

☎ +7 499 272-48-03

✉ [delta@doerken.ru](mailto:delta@doerken.ru)

🌐 [www.doerken.ru](http://www.doerken.ru)



Предприятие группы **DÖRKEN**

**Официальный дистрибутор:**