

# DELTA®

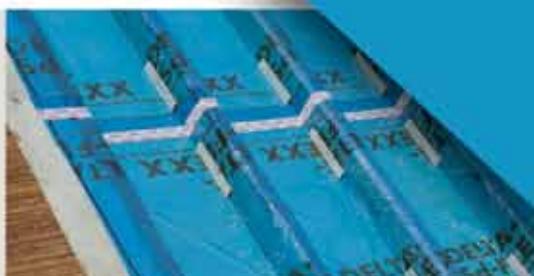
DELTA® защищает имущество. Экономит энергию. Создаёт комфорт.

DÖRKEN



## DELTA®-Sd-FLEXX

**Плёнка с переменной  
паропроницаемостью  
для ремонта мансард.**



Пароизоляционная плёнка из полиамида с Sd от 5 до 0,2 м.

100%-ая защита крыши от воздухопроницаемости.

Идеальная плёнка для ремонта мансарды с внешней стороны.

Н А И В Й С Ш Е Е К А Ч Е С Т В О

■ Пароизоляци-  
онная система

■ Для помещений  
с нормальной  
влажностью

■ Реконструкция  
и ремонт

**Пароизоляционные  
плёнки DELTA®  
производятся  
в Германии  
и гарантируют  
отличную изоляцию  
вашей мансарды!**



■ Внутри:  
**DELTA®-Sd-FLEXX**

Идеальная плёнка для санации мансардных крыш в случае, когда нет возможности разбирать внутренний интерьер комнат. Благодаря переменной паропроницаемости и полной воздухонепроницаемости плёнка позволяет проводить ремонт с внешней стороны жилища.

Применение этой плёнки значительно снижает трудоёмкость и время проведения капитального ремонта. Благодаря особой технологии укладки плёнка защищает дом от протечек даже до момента укладки подкровельной диффузионной мембраны.

■ Снаружи:  
**DELTA®-MAXX PLUS**

Благодаря высокой паропроницаемости (значение  $S_d$  около 0,15 м) остаточная влажность надежно отводится из конструкции крыши во внешнюю среду, а избыточная влажность адсорбируется плёнкой и не попадает в теплоизоляцию во время оттепели.

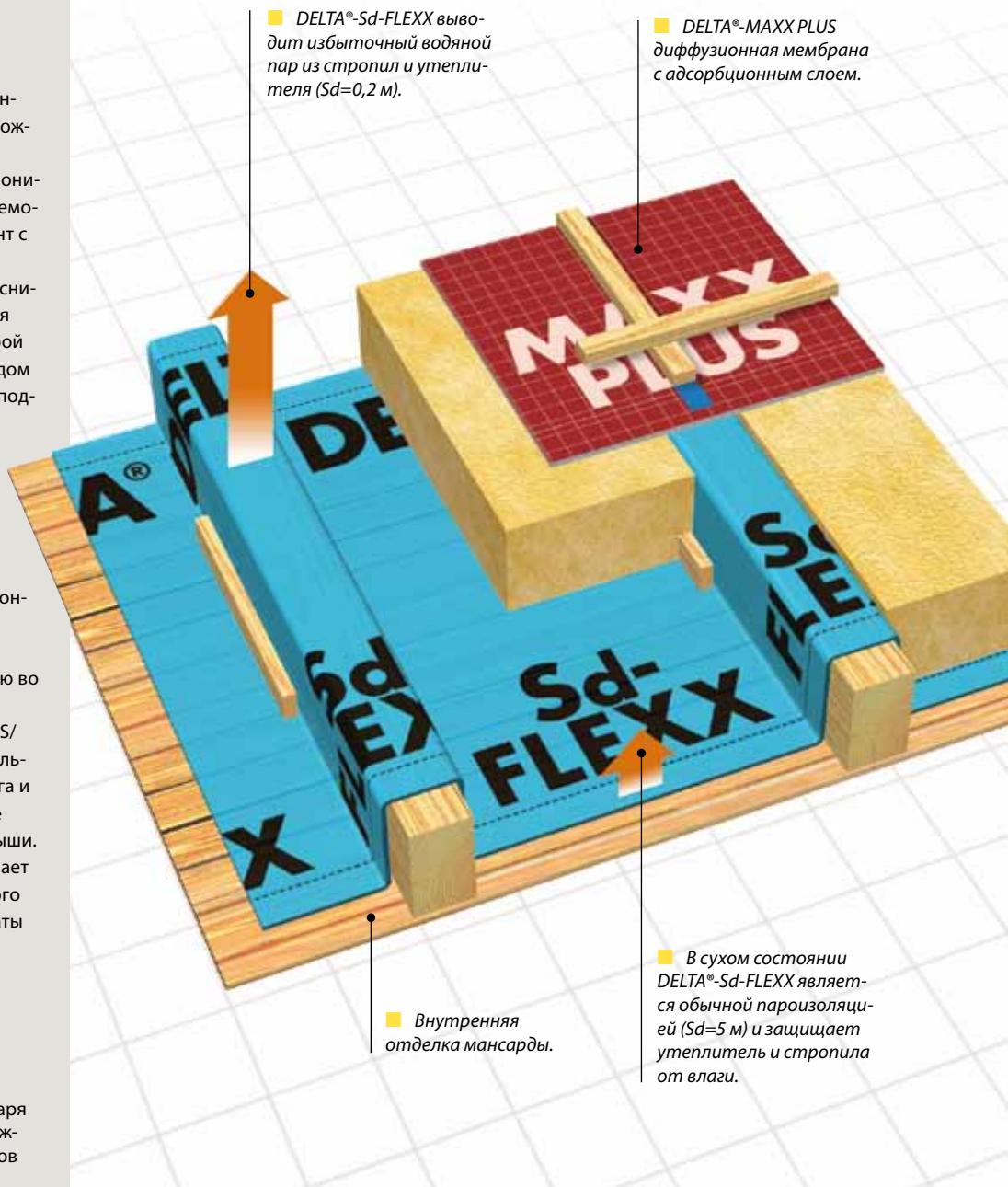
С наружной стороны DELTA®-MAXX PLUS/DELTA®-MAXX осуществляет дополнительную защиту крыши от задуваемого снега и дождя, предотвращает проникновение насекомых в деревянные элементы крыши. Низкая воздухопроницаемость исключает выдувание тепла из теплоизоляционного слоя, вследствие чего снижаются затраты на отопление дома.

Качество DELTA® гарантируется благодаря собственному производству и подтверждается Немецким Союзом Кровельщиков ZVDH.

**Инновационная технология ремонта мансарды:**

# **DELTA®-Sd-FLEXX**

## **Гарантия защиты крыши от**





Первый этап – демонтаж кровли, утеплителя и старых плёнок.

После монтируется DELTA®-Sd-FLEXX.

Укладка нового утеплителя.

## влаги. Минимальное время ремонта.

### DELTA®-Sd-FLEXX...

- ... однослойная пленка из полиамида с переменной паропроницаемостью, реагирующей на изменение влажности (в сухом состоянии  $Sd=5$  м, в увлажнённом состоянии  $Sd=0,2$  м).
- ... рекомендуется для капитальных ремонтов крыш с заменой старых плёнок, утеплителя и кровельного покрытия, когда такой ремонт можно выполнить только с наружной стороны крыши. При этом интерьер мансарды не нарушается и нет необходимости доступа крольщиков внутрь дома.
- ... применяется только для помещений с нормальными температурой и влажностью.
- ... в отличие от обычной технологии ремонта (монтаж пароизоляции только между стропил) защищает от увлажнения утеплитель в случае, когда стропила имеют трещины или расслоения.
- ... применяется в сочетании только с диффузионными мембранами DELTA®-MAXX/DELTA®-MAXX PLUS, имеющими адсорбционную подложку, впитывающую до 1000 г/м<sup>2</sup> конденсата.
- ... благодаря быстрой укладке и применению соединительных лент надёжно защищает внутреннее пространство жилища от протечек уже в ходе ремонтных работ.
- ... является полностью воздухонепроницаемой, после проведения ремонта снижает до минимума затраты домовладельцев на отопление.



Плёнка DELTA®-Sd-FLEXX монтируется очень быстро, снижая общее время проведения ремонта.

### Воспользуйтесь системой DELTA® для своего дома.

#### Изнутри...

... пароизоляционная плёнка DELTA®-Sd-FLEXX, быстро реагирующая на изменение влажности, выводит избыточную влагу из крыши. Стропила и утеплитель остаются сухими даже при сильном перепаде влажности.

#### Снаружи...

... прочная и простая в применении диффузионная плёнка с адсорбционным слоем DELTA®-MAXX/DELTA®-MAXX PLUS. В случае образования конденсата плёнки удерживают влагу и выводят её из крыши благодаря высокой паропроницаемости.

Полная надёжность системы изоляции обеспечивается при использовании аксессуаров DELTA®: соединительных и уплотнительных лент, клеев и герметизирующих составов.



# DELTA®-Sd-FLEXX

Краткое описание основных параметров

Материал	Однослойная пленка из полиамида.
Применение	Пароизоляционная пленка для ремонта мансард с внешней стороны. Только для помещений с нормальной влажностью (<60%) и температурой (<25 °C).
Кровельная конструкция	С одним вентиляционным зазором, без сплошного настила. Применяется только с DELTA®-MAXX/DELTA®-MAXX PLUS.
Горючность	G4 сильно горючий (ГОСТ 30244-94).
Воспламеняемость	B2 умеренно воспламеняемый (ГОСТ 30402-96).
Разрывное усилие	130/125 Н/5 см, EN 12311-2.
Эквивалентная толщина диффузии Sd	Переменная: в сухом состоянии Sd=5 м, в увлажнённом состоянии Sd=0,2 м.
Термостойкость	от - 40 °C до + 80 °C.
Вес	60 г/м <sup>2</sup> .
Вес рулона	9 кг.
Размер рулона (площадь)	100 м x 1,5 м (150 м <sup>2</sup> ).

## Аксессуары DELTA®

Dörken обеспечивает кровельщикам системное решение по изоляции.

Вы по достоинству оцените эти удобные аксессуары DELTA®:



### DELTA®-TIXX

Клей из экологически безопасной эмульсии для примыкания к стенам и трубам. Только для внутренних работ.

### DELTA®-FLEXX-BAND

Соединительная лента для примыкания гидро- и пароизоляционных пленок к строительным элементам.

### DELTA®-MULTI-BAND

Универсальная односторонняя клеящая лента с экстремальной силой сцепления. Для внутренних и наружных работ.

### DELTA®-LIQUIXX

Уплотнительная масса для герметизации труднодоступных примыканий пароизоляции к конструктивным элементам крыши.

## Информационные материалы DELTA®

Узнайте больше о наших системах изоляции



Издания для проектировщиков, строителей и торговых компаний.



### Технические бюллетени DELTA®

Информационные материалы по специфическим применением изоляционных систем DELTA®

Официальный дилер:



ООО Дёркен  
141580, Московская область,  
Солнечногорский район,  
район а/п Шереметьево, с.п. Луневское,  
Бизнес-центр «Шерлэнд», офис 226.  
Тел./факс: +7 499 2724803  
logistic@doerken.ru  
www.doerken.ru  
Предприятие группы Дёркен.