

# DELTA®

DELTA® защищает имущество. Экономит энергию. Создаёт комфорт.

**DÖRKEN**

## DELTA®-MAXX PLUS

Энергосберегающая мембрана

НАИВЫСШЕЕ КАЧЕСТВО

### Диффузионная мембрана высшего качества для изоляции мансард.

Защита от конденсата и потерь тепла.

Диффузионные и антиконденсатные свойства.

Рекордная прочность и долговечность.

Подходит для использования в качестве временной кровли.



■ Подкровельная изоляция

■ Полная теплоизоляция стропил

■ Новое строительство и ремонт

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



**Снаружи:**

**DELTA®-MAXX PLUS**

Благодаря высокой паропроницаемости (значение Sd около 0,15 м) остаточная влажность надежно отводится из конструкции крыши во внешнюю среду. Гарантированная защита крыши от задуваемого снега и дождя. Нулевая воздухопроницаемость исключает выдувание тепла из теплоизоляционного слоя, вследствие чего снижаются затраты на отопление дома.

**Внутри**

**при новом строительстве:**

**DELTA®-REFLEX PLUS/DELTA®-REFLEX**

Пароизоляционная армированная плёнка из первичного полиэтилена. Повышенная на 10% теплозащита благодаря отражающему слою из алюминия (вакуумное напыление). Препятствует на все 100% проникновению в конструкцию крыши воздуха и водяного пара.

**Внутри**

**при ремонте мансарды:**

**DELTA®-Sd-FLEXX**

Пароизоляционная плёнка с переменной паропроницаемостью. Sd варьируется в зависимости от влажности воздуха от 5 м (при нормальной влажности) до 0,2 м в случае повышенной влажности.

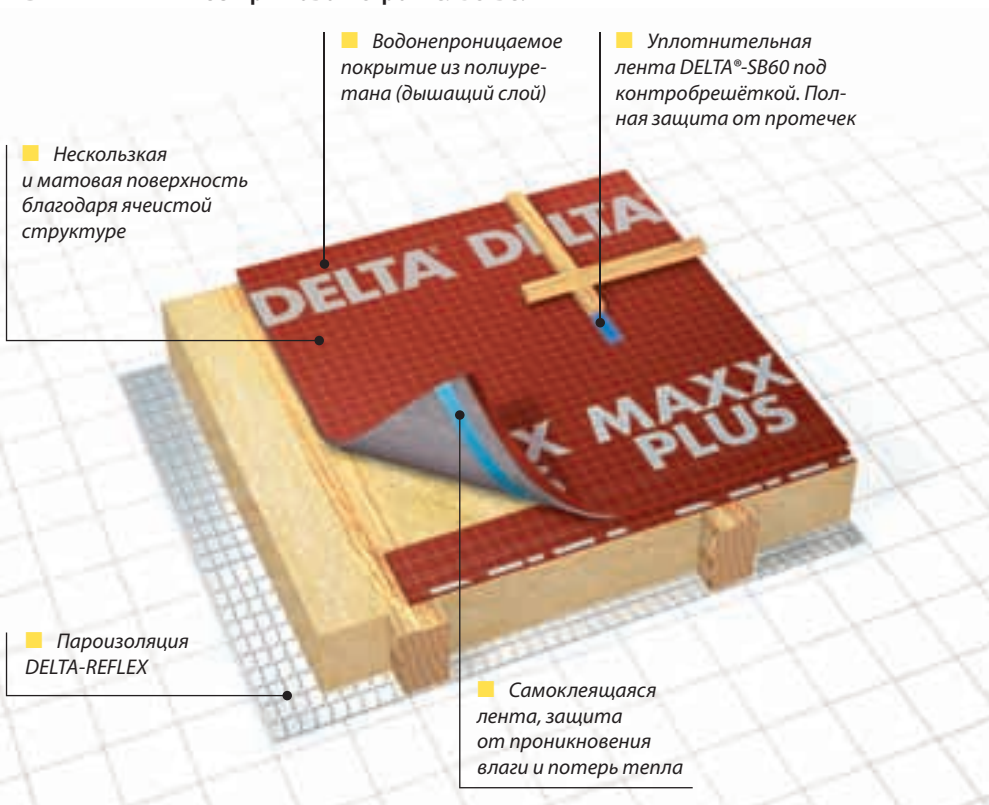
Качество DELTA® гарантируется благодаря собственному производству и подтверждается Немецким Союзом Кровельщиков ZVDH.

**Бескомпромиссное немецкое качество:**

# DELTA®-MAXX PL

## Защита крыши от конденсата

**DELTA®-MAXX PLUS при новом строительстве:**



■ Несколькокая и матовая поверхность благодаря ячеистой структуре

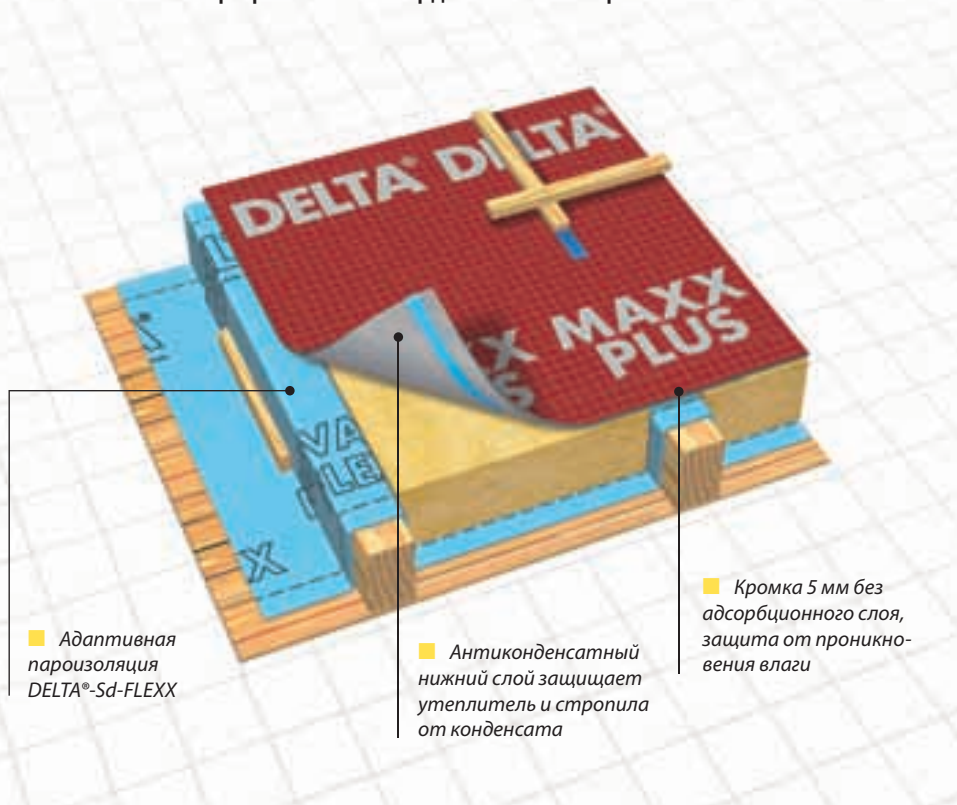
■ Водонепроницаемое покрытие из полиуретана (дышащий слой)

■ Уплотнительная лента DELTA®-SB60 под контробрешёткой. Полная защита от протечек

■ Пароизоляция DELTA-REFLEX

■ Самоклеящаяся лента, защита от проникновения влаги и потерь тепла

**DELTA®-MAXX PLUS при ремонте мансард с внешней стороны:**



■ Адаптивная пароизоляция DELTA®-Sd-FLEXX

■ Антиконденсатный нижний слой защищает утеплитель и стропила от конденсата

■ Кромка 5 мм без адсорбционного слоя, защита от проникновения влаги



Устройство проёма мансардного окна



Интегрированная клеящая лента



Рекордная прочность и безопасность

# US

## . Полная водонепроницаемость.

### DELTA®-MAXX PLUS...

- ... двухслойная плёнка из внешнего дышащего слоя (термопластичный полиуретан) и прочного нижнего слоя из нетканого полиэстера. Только первичное сырьё европейского качества.
- ... диффузионная мембрана для крыш с однослойной вентиляцией. Монтируется непосредственно на утеплитель.
- ... нижний адсорбционный слой из полиэстера способен удерживать до 1000 г/м<sup>2</sup> конденсационной влаги. Полная защита теплоизоляции и стропил от увлажнения конденсатом даже в период проведения мокрых отделочных работ в новом доме.
- ... полностью воздухонепроницаема благодаря сплошному покрытию из полиуретана. Абсолютная защита утеплителя от конвективных потерь тепла благодаря встроенной самоклеящейся ленте из модифицированного акрилата.
- ... защищает деревянные элементы крыши от проникновения вредных насекомых.
- ... может быть использована в качестве временной кровли при длительных перерывах в работе.
- ... применяется для крыш, стен каркасной конструкции и вентилируемых фасадов.
- ... отвечает всем требованиям нового свода правил Немецкого Союза Кровельщиков (ZVDH Regelwerks), в сочетании с системными аксессуарами DELTA классифицируется как плёнка наивысшего качества UDB-A.
- ... конструкции, оснащённые плёнкой DELTA®-MAXX PLUS, не нуждаются в расчёте конденсационной влаги.
- ... абсолютно водонепроницаемая.



Энергосберегающая мембрана DELTA®-MAXX PLUS для самых качественных крыш.



### Воспользуйтесь системой DELTA® для своего дома.

#### Снаружи...

... единственная мембрана, одновременно обладающая диффузионными и антиконденсатными свойствами. Предотвращает увлажнение конденсатом утеплителя и стропильной конструкции в моменты экстремального образования конденсационной влаги благодаря способности удерживать такую влагу и после удалять её за счёт диффузии.

#### Изнутри...

... пароизоляционная армированная плёнка DELTA®-REFLEX или DELTA®-REFLEX PLUS со встроенной самоклеящейся лентой. Экстремально прочные плёнки с теплоотражающим слоем, которые защитят крышу вашего дома от разрушающей влаги.

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



# DELTA®-MAXX PLUS

Краткое описание основных параметров

Материал	Двухслойная пленка из нетканого полиэстера и водонепроницаемого слоя из термопластичного полиуретана. Самоклеящаяся лента из акрилата.
Применение	Диффузионная (ветрозащитная) пленка для крыш с полной теплоизоляцией стропил. Соответствует требованиям ZVDH Unterdeckbahnen Klasse UDB-A (высший класс).
Кровельная конструкция	С одним вентиляционным зазором, без сплошного настила. Допускается применение на крышах с двумя вентиляционными контурами.
Горючесть	Г3 нормально горючий (ГОСТ 30244-94).
Воспламеняемость	B2 умеренно воспламеняемый (ГОСТ 30402-96).
Разрывное усилие	450/300 Н/5 см, EN 12311-1+2
Водо-непроницаемость	W1, EN 13859-1+2
Эквивалентная толщина диффузии Sd	0,15 м
Термостойкость	от - 40 °С до + 80 °С
Вес	190 г/м <sup>2</sup>
Вес рулона	14 кг
Размер рулона (площадь)	50 м x 1,5 м (75 м <sup>2</sup> )

# Аксессуары DELTA®

**Dörken обеспечивает кровельщикам системное решение по изоляции.**

Вы по достоинству оцените эти удобные аксессуары DELTA®:



## DELTA®-MULTI-BAND

Универсальная одно-сторонняя клеящая лента с экстремальной силой сцепления. Для внутренних и наружных работ.



## DELTA®-SB60

Уплотнительная лента под контробрешётку. Полная защита крыши от дождевой и талой воды.



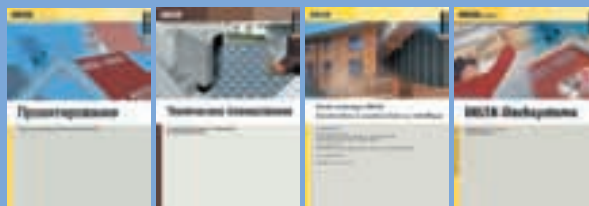
## DELTA®-THAN

Клей из специального каучука для примыкания к стенам и трубам. Для внешних работ.

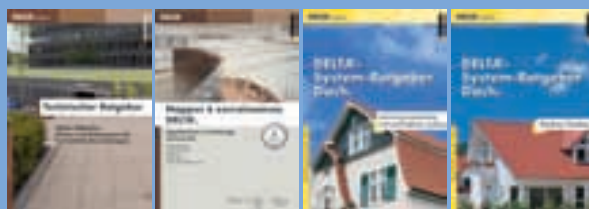
# DELTA®

## Информационные материалы DELTA®

Узнайте больше о наших системах изоляции



Издания для проектировщиков, строителей и торговых компаний.



## Технические бюллетени DELTA®

Информационные материалы по специфическим применениям изоляционных систем DELTA®



ООО "Доркен Дельта Украина"  
Украина, 01 021, Киев,  
Кловский спуск, 11  
тел.: +38 (044) 561 52 77  
тел.: +38 (044) 390 41 17  
факс: +38 (044) 390 41 18  
e-mail: [info@dorken.com.ua](mailto:info@dorken.com.ua)  
Internet: [www.dorken.com.ua](http://www.dorken.com.ua)

Официальный дилер:

