

# DELTA®

DELTA® защищает имущество. Экономит энергию. Создаёт комфорт.

DÖRKEN



## DELTA®-REFLEX

### Пароизоляционная плёнка с отражающим слоем.

Армированная 4-слойная пароизоляционная плёнка для скатных и плоских крыш.

Сохраняющий тепло рефлексный слой.

100%-ая защита крыши от пара и воздухопроницаемости.

Сопротивление диффузии пара:  $Sd > 150$  м.



Плёнка DELTA-REFLEX PLUS  
с интегрированной  
самоклеящейся лентой

■ Пароизоляция

■ Для нормальных и влажных помещений

■ Новое строительство  
Реконструкция  
Ремонт

Н А И В Ы С Ш Е Е К А Ч Е С Т В О

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



**■ 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. Нулевая воздухопроницаемость исключает выдувание тепла из теплоизоляционного слоя, вследствие чего снижаются затраты на отопление дома.

**■ Внутри:**

**DELTA®-REFLEX PLUS/DELTA®-REFLEX** Пароизоляционная армированная плёнка из первичного полиэтилена. Повышенная на 10% теплозащита благодаря отражающему слою из алюминия, нанесённого методом вакуумного напыления.

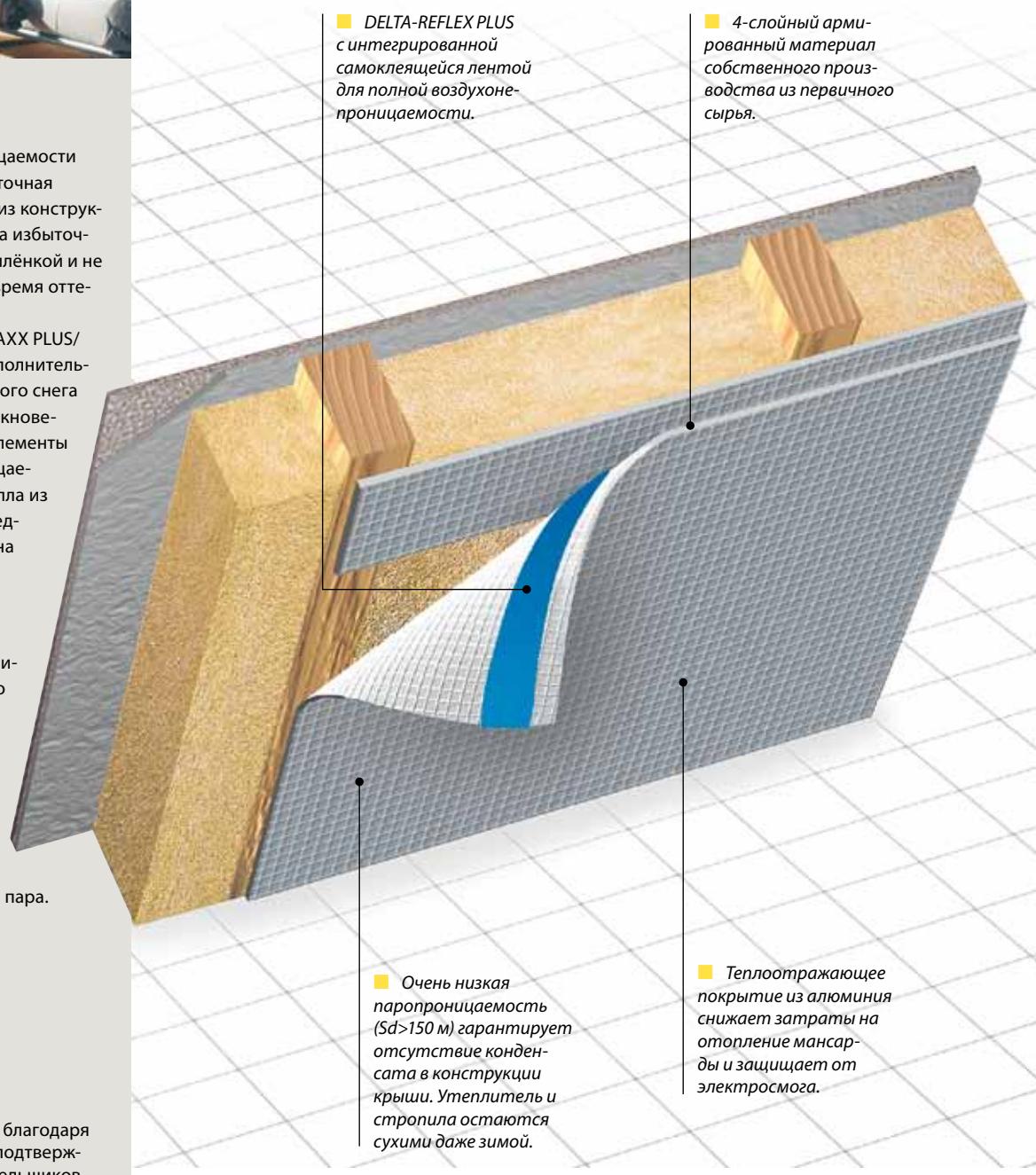
Препятствует на все 100% проникновению в конструкцию крыши воздуха и водяного пара.

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

**Немецкое качество для крыши вашего дома:**

# **DELTA®-REFLEX**

## **100%-ая защиты крыши от в**





Воздухонепроницаемость благодаря интегрированной ленте.



Применяется также для плоских крыш.



Лёгкая укладка с лентами и kleями DELTA®.

## лаги. Экстремально высокая прочность.

### DELTA®-REFLEX...

- ... обеспечивает улучшенную до 10 % теплозащиту всей конструкции крыши и снижает эксплуатационные затраты.
- ... обеспечивает 100 % надежность от проникновения тёплого и влажного воздуха в строительную конструкцию благодаря практически нулевой паропроницаемости.
- ... обладает рекордной прочностью и одновременно высокой пластичностью.
- ... экранирует до 99 % электромагнитного излучения (защищает от «электросигнала»).
- ... обеспечивает переотражение внутрь помещения до 50% тепловой энергии благодаря рефлексному слою. Алюминиевое покрытие, нанесённое методом напыления, снаружи защищено прозрачной полизэфирной пленкой.
- ... применяется на скатных и плоских крышах, а также в стенах/перекрытиях каркасных конструкций. Для индустриальных зданий производится пленка DELTA®-REFLEX шириной 3 м.
- ... благодаря самоклеящемуся краю DELTA®-REFLEX PLUS обеспечивает быструю и герметичную укладку без применения скотча или клея.
- ... отвечает всем требованиям нового Свода правил Немецкого Союза Кровельщиков (ZVDH Regelwerks).
- ... кровельщикам легко работать с пленкой благодаря её небольшому весу 180 г/м<sup>2</sup>.
- ... используются в домах как с нормальным микроклиматом, так и в помещениях с повышенной влажностью (кухни, ванные комнаты, бассейны, производственные помещения).
- ... рекомендуются для домов с постоянным проживанием.



Пленки DELTA®-REFLEX/REFLEX PLUS являются универсальными пароизоляционными материалами.

### Воспользуйтесь системой DELTA® для своего дома.

#### Снаружи...

...прочная и простая в применении диффузионная пленка с адсорбционным слоем DELTA®-MAXX/ DELTA®-MAXX PLUS для мансардных крыш.

#### Изнутри...

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

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



# DELTA®-REFLEX

Краткое описание основных параметров

Материал	4-слойная армированная пленка из полиэтилена с рефлексным слоем из алюминия.
Применение	Пароизоляционная пленка для скатных и плоских крыш. Идеально подходит для домов с постоянным проживанием.
Кровельная конструкция	С одним или двумя вентиляционными зазорами, без сплошного настила или с настилом.
Горючность	G4 сильно горючий (ГОСТ 30244-94).
Воспламеняемость	B2 умеренно воспламеняемый (ГОСТ 30402-96).
Разрывное усилие	450/400 Н/5 см, EN 12311-2
Паропроницаемость	3,1 x 10-6 мг/м²·ч·Па по ГОСТ 25898-83
Сопротивление диффузии Sd	Более 150 м.
Термостойкость	от - 40 °C до + 80 °C
Вес	180 г/м²
Вес рулона	13,5 кг
Размер рулона (площадь)	50 м x 1,5 м (75 м²) или 25 м x 3 м – под заказ (75 м²)

## 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®-POLY-BAND

Односторонняя kleящая лента шириной 100 мм с рефлексным покрытием специально для DELTA®-REFLEX.

### 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.