DELTA® защищает ценности

Пароизоляционные плёнки DELTA®

Система пароизоляционных материалов для скатных и плоских крыш.









Профессиональная воздухо- и пароизоляция для любых конструкций крыш

Разнообразный выбор изоляционных материалов с системными аксессуарами: это оригинальное немецкое качество и надёжность

Все больше и больше застройщиков выбирают хорошо изолированную крышу для нового строительства и ремонта, так как это экономит много энергии и снижает стоимость проживания. Но только при правильном выполнении паро- и воздухоизоляционного барьера достигается весь эффект утепления и гарантируется постоянная защита конструкции крыши от повреждений влагой.

Что следует учитывать?

Для достижения полной эффективности теплоизоляции конструкция должна быть устойчивой к проникновению воздуха и водяного пара изнутри. Герметичный пароизоляционный слой предотвращает потерю тепла при сквозняке. Кроме этого, теплый и влажный воздух из внутренних помещений не может проникнуть в конструкцию крыши и привести к образованию конденсата и повреждению влагой. Системные решения DELTA® и качественный монтаж позволят устранить эти риски на весь срок эксплуатации дома.

Интеллектуальные продукты делают больше

Наши материалы для скатных крыш оптимизированы для различных конструкций, климатических условий и запросов клиентов.Пароизоляционные плёнки и аксессуары DELTA® соответствуют и превосходят требования НКС (Национального Кровельного Союза), определённые в СТО НКС 2.1–2014 «Конструктивные слои крыш. Пароизоляционный слой из рулонных материалов. Требования, устройство, приемка и контроль» и Своду правил СП 17.13330.2017 «КРОВЛИ. Актуализированная редакция СНиП II-26-76».

DELTA®-REFLEX Страница 8



DELTA®-NOVAFLEXX Страница 10



DELTA®-NEOVAP 20 Страница 12



DELTA®-LUXX Страница 14



DELTA®-DAWI GP Страница 16









« Чтобы защитить конструкцию крыши изнутри, мне нравится применять DELTA®-REFLEX: эта пароизоляционная плёнка с высоким значением S_d гарантирует, что влага вообще не сможет проникнуть в утеплитель. »







Системные решения DELTA® для защиты крыши

Барьеры от влаги и потери тепла

Пароизоляционные плёнки DELTA® используются на скатных и плоских крышах в любых климатических зонах России. Они полностью исключают конвективное (неконтролируемое) перемещение воздуха и содержащегося в нём водяного пара через крышу. Плёнки имеют различное сопротивление паропроницанию, т.к. предназначены для различных конструкций. Кроме этого, некоторые продукты обладают дополнительными свойствами для реконструкции или специальных применений.

Основные преимущества пароизоляции DELTA®:

	DELTA®-REFLEX	DELTA®-NOVAFLEXX	DELTA®-NEOVAP 20	DELTA®-LUXX	DELTA®-DAWI GP
Стойкость к старению	●	●	●	●	
Воздухонепроницаемость	●	●	●	●	●
Водонепроницаемость	●	●	●	●	●
Возможность просушки вовнутрь		●		●	
Армирующий слой	●		●		
Защита от «электросмога»	●				
Переменная паропроницаемость		●			


DELTA
REFLEX
DELTA
REFLEX
DELTA
REFLEX
DELTA

Обзор пароизоляционных плёнок DELTA® для ограждающих конструкций дома

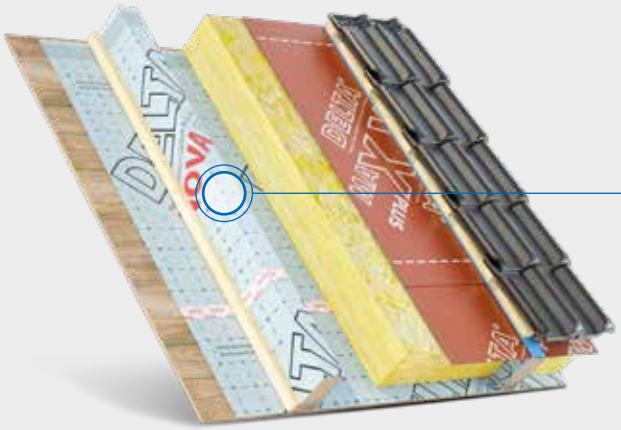
Скатные и плоские крыши, стены, перекрытия

Все наши плёнки обладают функцией полной воздухоизоляции, паробарьера (классические плёнки с высоким S_d) или паротормоза (плёнки с ограниченной диффузией). Также они оптимизированы под различные условия применения и потребности застройщиков. Ознакомьтесь и сделайте правильный выбор.

DELTA®-REFLEX
Плёнки с теплоотражающим эффектом.

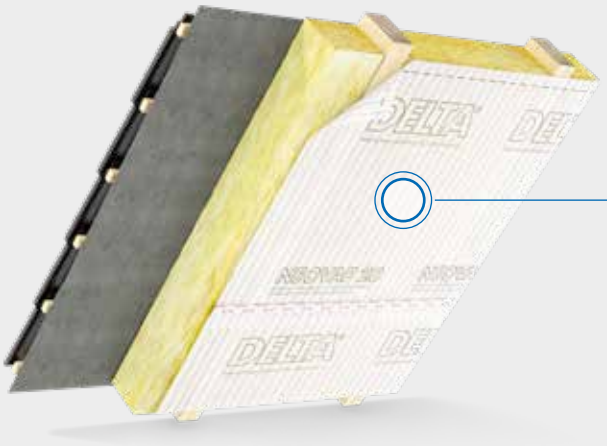
Плёнки обеспечивают 100%-ую защиту от водяного пара и снижают потребление энергии на отопление до 10%. Используется для помещений с высокой и нормальной влажностью.





DELTA®-NOVAFLEXX
Адаптивная пароизоляция.

Плёнка способна изменять в 25 раз сопротивление паропроницанию в зависимости от влажности воздуха. Применяется при ремонте с внешней стороны "петлевым" способом.

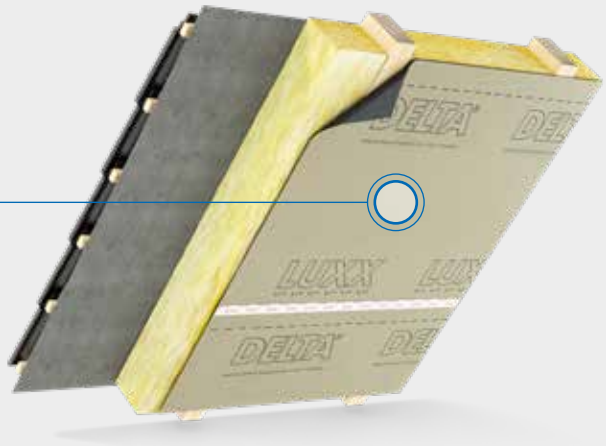


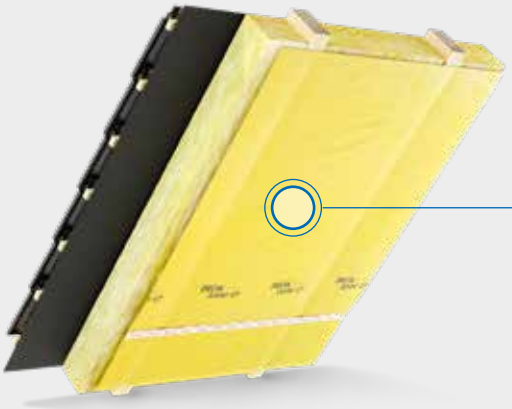
DELTA®-NEOVAP 20
Армированная и прочная.

Прозрачная плёнка, усиленная нетканым материалом и армированная сеткой. Лёгкая в применении и прочная. Подходит для использования задувного утеплителя.

DELTA®-LUXX
Сохраняет баланс влаги.

Благодаря значению S_d около 2 м пленка создает сбалансированный климат в помещении.
Применяется для деревянных домов и коттеджей сезонного проживания.



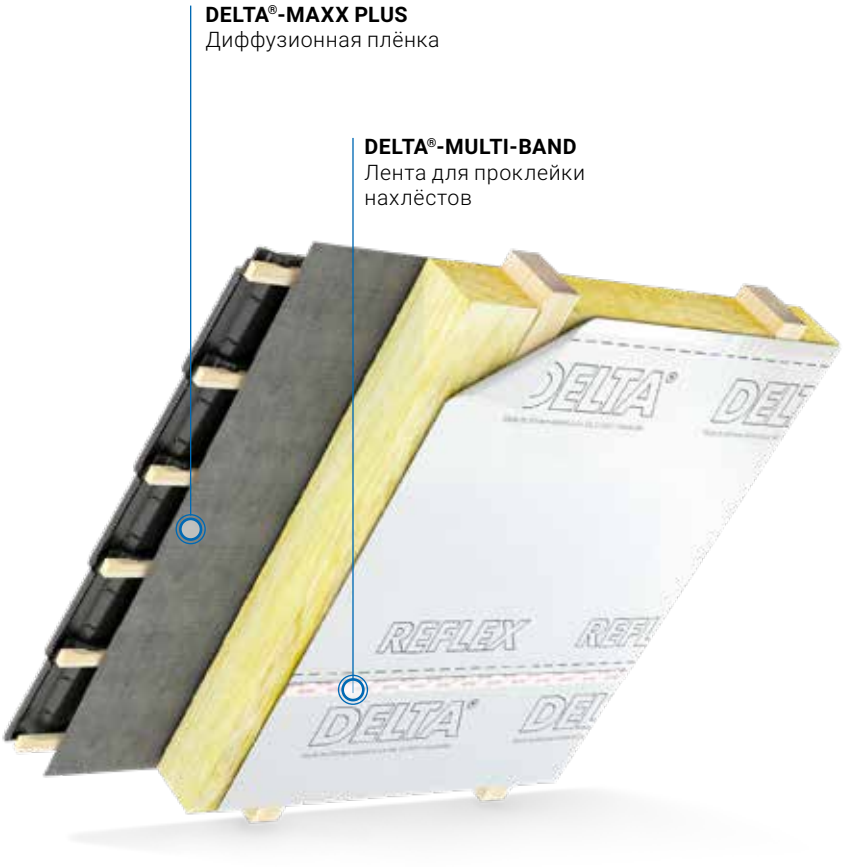


DELTA®-DAWI GP
200 микрон надёжности.

Классический паробарьер с высоким S_d базового уровня и стоимости.
Используется для помещений с высокой и нормальной влажностью.

DELTA®-REFLEX

Теплоотражающая пароизоляция максимальной надёжности



DELTA®-REFLEX – краткое описание

Материал	4-слойная армированная пленка из полиэтилена с рефлексным слоем из алюминия, защищённого прозрачным полиэстером. Первичное сырьё.
Применение	Пароизоляция скатных и плоских крыш, каркасных стен, чердачных перекрытий и перекрытий над холодным подполом. Подходит для влажных помещений.
Прочность при растяжении	ок. 450/400 Н/5 см, испытание по EN 12311-2
Эквивалентная толщина сопротивления диффузии S_d	ок. 150 м
Термическая стабильность	от -40 °C до +80 °C
Паропроницаемость	$3{,}1 \cdot 10^{-6}$ мг/(м · ч · Па), испытание по ГОСТ 25898-83
Масса поверхностная	ок. 180 г/м²
Масса рулона	ок. 13,5 кг
Размер рулона	50 м × 1,50 м



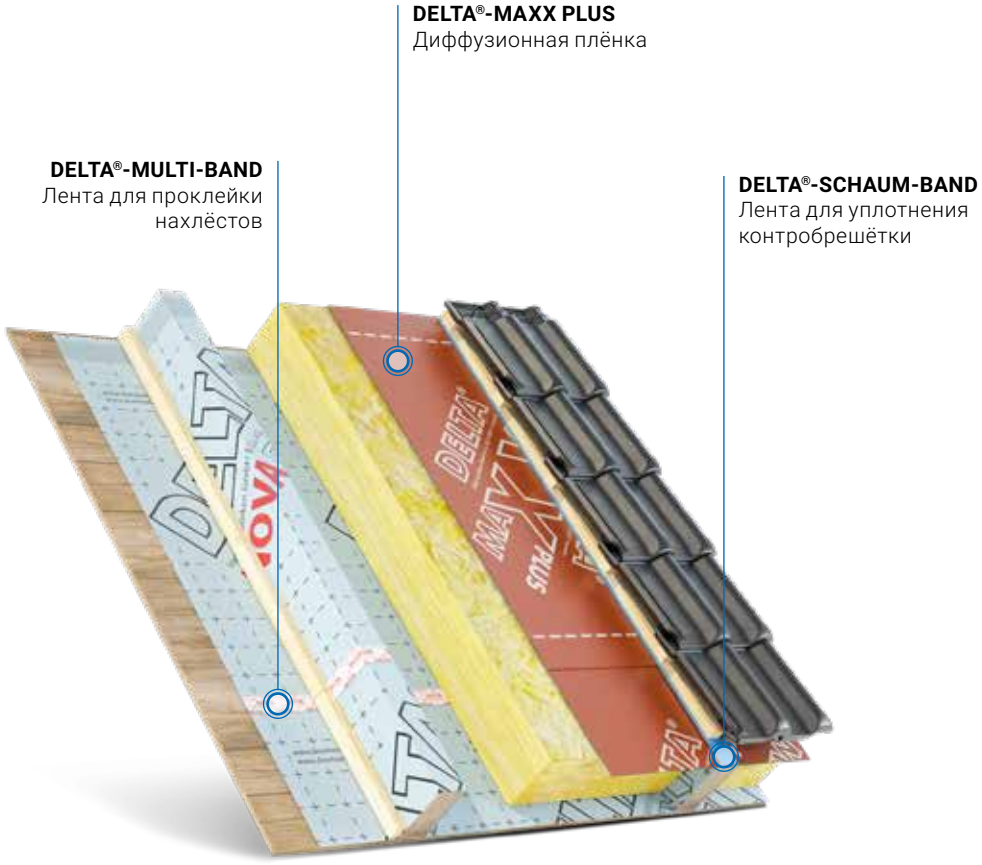
Краткий обзор продукта

- Обеспечивает 100 % защиту утеплителя от увлажнения благодаря практически нулевой паропроницаемости (S_d > 150 м).
- Сохраняет тепло и снижает затраты на отопление благодаря рефлексному слою из алюминия, нанесённого методом вакуумного напыления.
- Экстремальная прочность на разрыв.
- Экранирует до 99 % электромагнитного излучения (защищает от «электросмога»).
- Расширенная Гарантия 15 лет.

100 % барьер против пара

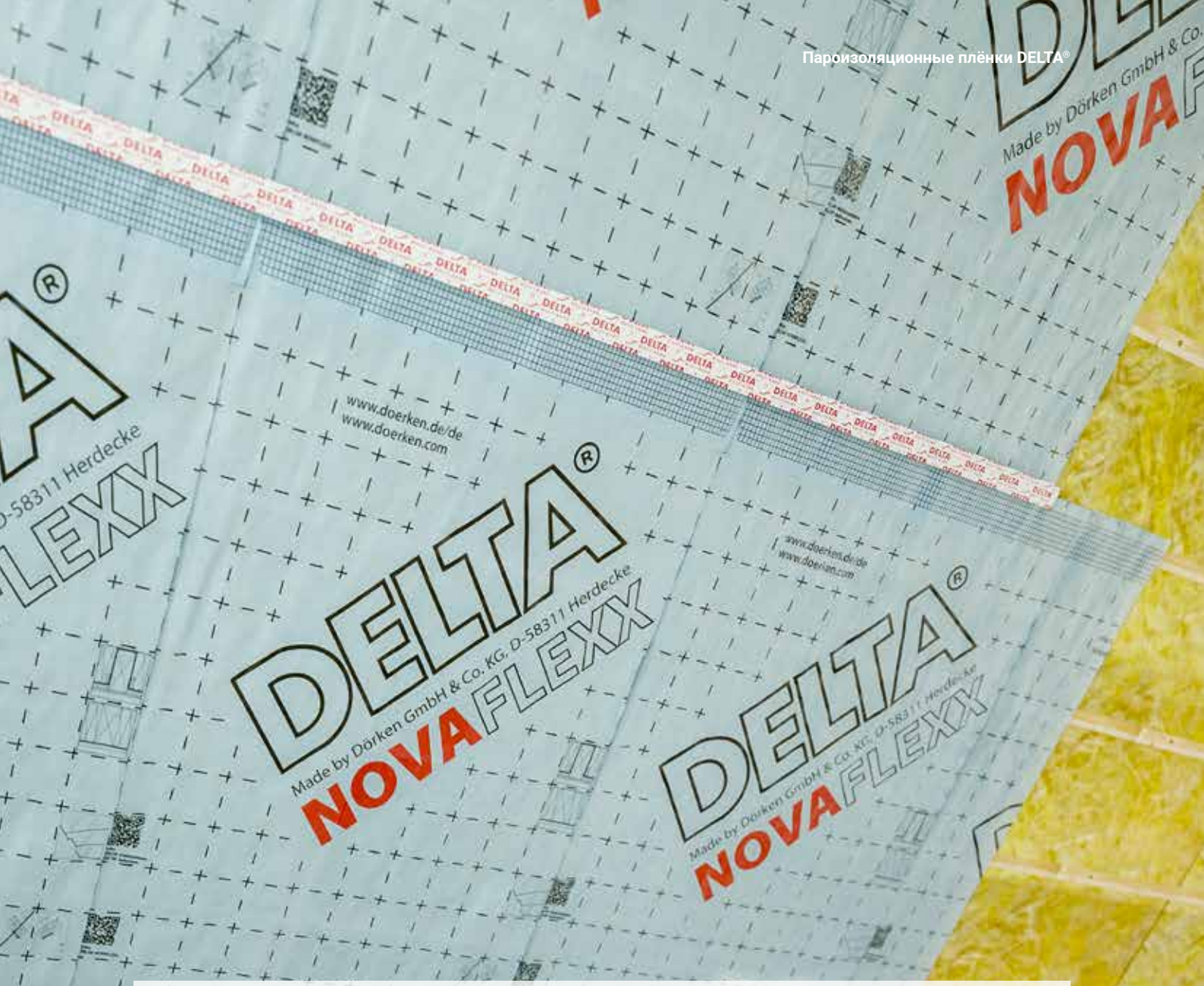
DELTA®-NOVAFLEXX

Адаптивная пароизоляция для ремонта утеплённых крыш с внешней стороны



DELTA®-NOVAFLEXX – краткое описание

Материал	Монолитная плёнка из полиамида, кашированная нетканым материалом. Первичное сырьё.
Применение	Адаптивная плёнка с переменной паропроницаемостью для ремонта мансард с внешней стороны и нового строительства деревянных домов. Для помещений с нормальным микроклиматом.
Прочность при растяжении	ок. 150/130 Н/5 см, испытание по EN 12311-2
Термическая стабильность	от -40 °C до +80 °C
Масса поверхностная	ок. 90 г/м²
Масса рулона	ок. 6,8 кг
Размер рулона	50 м × 1,50 м



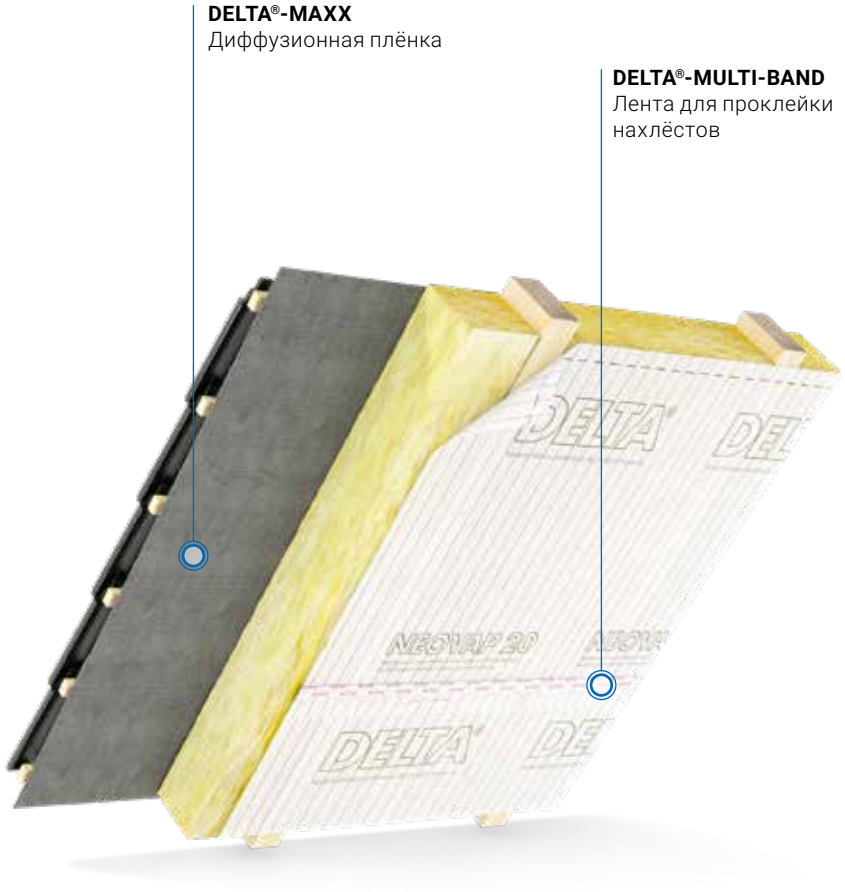
Краткий обзор продукта

- Полиамид реагирует на изменение влажности и меняет свою паропроницаемость: чем выше влажность, тем больше пара пропускает плёнка.
- Переменная паропроницаемость снижает риск образования конденсата в конструкции.
- Применяется для помещений с нормальными температурой и влажностью.
- Позволяет просушивать утеплитель и стропила внутрь мансарды в течение летнего сезона.
- При ремонте с внешней стороны плёнка монтируется с огибанием стропильных ног « петлевым способом ».
- Расширенная гарантия 15 лет.

Переменная S_d

DELTA®-NEOVAP 20

Полупрозрачная армированная пароизоляция



DELTA®-NEOVAP 20 – краткое описание

Материал	Армированная плёнка из полиэтилена с подслоем из нетканого материала. Первичное сырьё.
Применение	Пароизоляция скатных крыш, каркасных стен, чердачных перекрытий и перекрытий над холодным подполом. Для помещений с нормальным микроклиматом.
Прочность при растяжении	ок. 300 Н/5 см, испытание по EN 12311-1
Термическая стабильность	от -40 °C до +80 °C
Масса поверхностная	ок. 120 г/м²
Масса рулона	ок. 9 кг
Размер рулона	50 м × 1,50 м

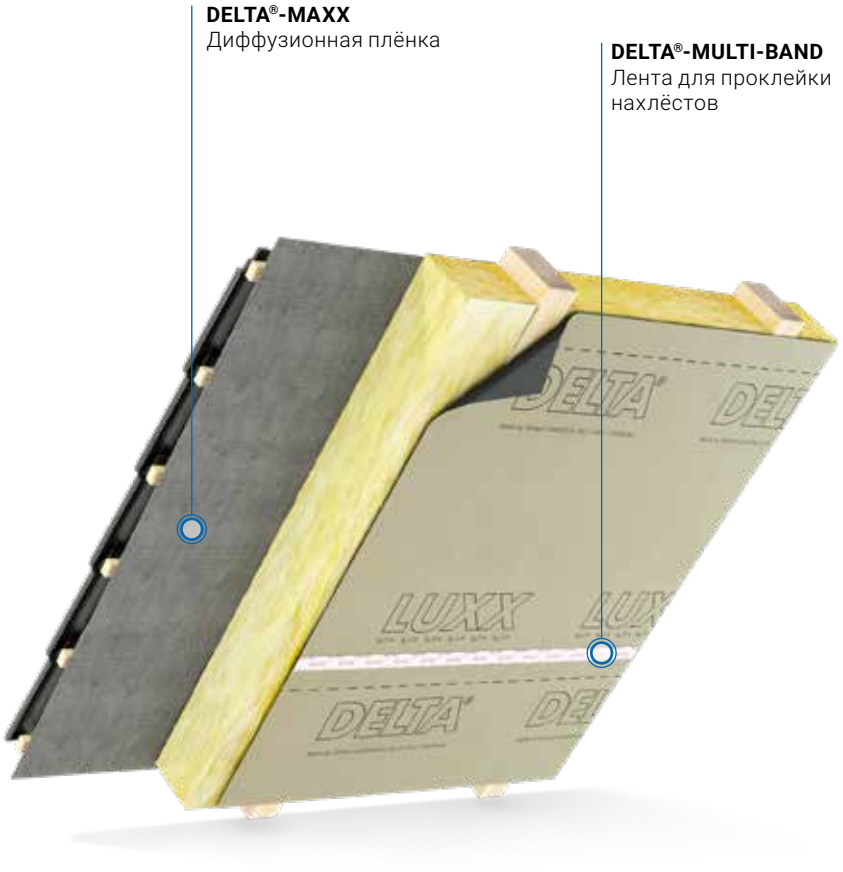


Краткий обзор продукта

- Армирующая сетка обеспечивает высокую прочность во время монтажа и эксплуатации.
- Применяется для помещений с нормальными температурой и влажностью (S_d > 20 м).
- Полупрозрачная структура позволяет визуально контролировать качество утепления.
- Расширенная гарантия 10 лет.
- Подходит для утепления крыши и стен задувной теплоизоляцией.

DELTA®-LUXX

Пленка для оптимального микроклимата помещения



DELTA®-LUXX – краткое описание

Материал	Двухслойная плёнка с прочным основанием из нетканого полипропилена (технология BiCo) и покрытием из полиолефина. Первичное сырьё.
Применение	Плёнка с ограниченной паропроницаемостью для скатных крыш, каркасных стен, чердачных перекрытий и перекрытий над холодным подполом. Только для помещений с нормальной температурой и влажностью.
Прочность при растяжении	ок. 140/110 Н/5 см, испытание по EN 12311-1
Эквивалентная толщина сопротивления диффузии S_d	ок. 2 м
Термическая стабильность	от -40 °C до +80 °C
Масса поверхностная	ок. 150 г/м²
Масса рулона	ок. 11,5 кг
Размер рулона	50 м × 1,50 м

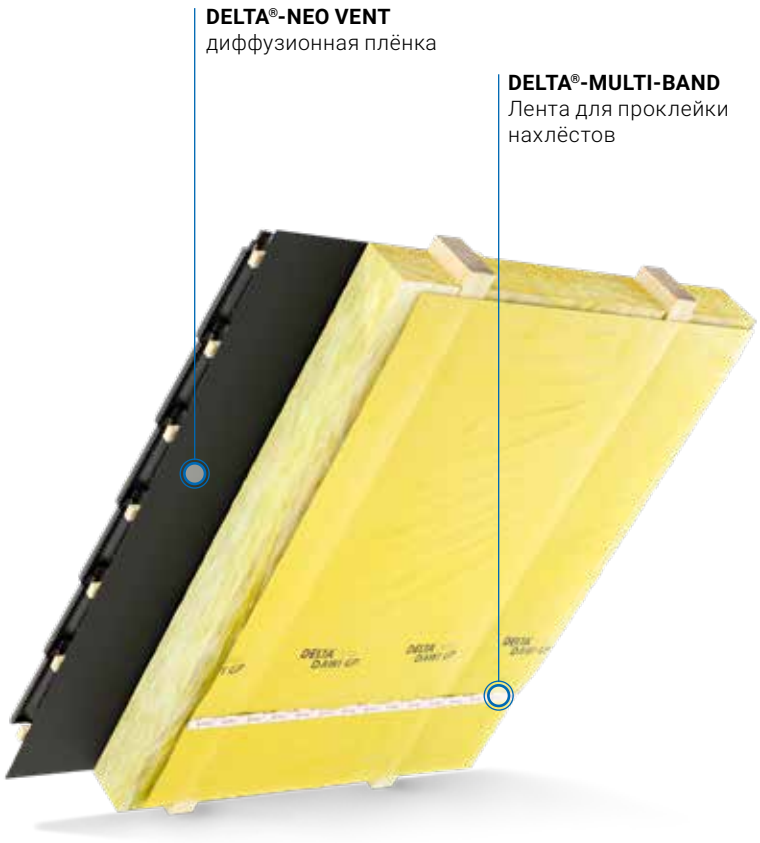


Краткий обзор продукта

- Способствует созданию комфортного микроклимата в мансарде благодаря способности пропускать избыточный пар.
- Идеально подходит для коттеджей с непостоянным проживанием и деревянных домов.
- Только для помещений с нормальной влажностью.
- Позволяет просушивать утеплитель и стропильную конструкцию внутрь помещения в летний период.
- Расширенная гарантия 10 лет.

DELTA®-DAWI GP

Доступная классическая пароизоляция с высоким сопротивлением паропроницанию



DELTA®-DAWI GP – краткое описание

Материал	Однослойная пленка из специального полиэтилена толщиной 200 мкм. Полупрозрачная, жёлтого оттенка. Первичное сырьё.
Применение	Пароизоляция скатных и плоских крыш, каркасных стен, чердачных перекрытий и перекрытий над холодным подполом. Подходит для влажных помещений.
Прочность при растяжении	ок. 170/150 Н/5 см, испытание по EN 12311-1
Эквивалентная толщина сопротивления диффузии S_d	ок. 100 м
Термическая стабильность	от -40 °C до +80 °C
Масса поверхностная	ок. 180 г/м²
Масса рулона	ок. 18 кг
Размер рулона	50 м × 2,0 м
Толщина	200 микрон



Краткий обзор продукта

- Простая в использовании и недорогая плёнка.
- Используются в помещениях как с нормальным микроклиматом, так и с повышенной влажностью (кухни, ванные комнаты, бассейны, производственные помещения).
- Позволяет легко контролировать качество утепления благодаря прозрачной структуре.
- Расширенная гарантия 10 лет.

Системные аксессуары DELTA®

Надёжность в деталях

При новом строительстве или ремонте скатных крыш только использование системного решения может гарантировать высокую надёжность и долговечность крыши. Наши клеящие материалы, подкровельные и пароизоляционные плёнки DELTA® специально адаптированы друг к другу и обеспечат многолетнюю защиту вашего дома.



DELTA®-TIXX
Клей для герметичного соединения любой пароизоляции со стенами, металлическими и деревянными элементами крыши. Выпускается в виде жгута, картриджа и фолиевой упаковки.



DELTA®-MULTI-BAND
Универсальная клейкая лента для нахлёстов, проходок и ремонта повреждений. Лента обладает высочайшей адгезионной прочностью, высокой устойчивостью к старению и отрыву.



DELTA®-LIQUIXX
Уплотнительная паста из акрилата для сложных и труднодоступных примыканий пароизоляции к строительным деталям. В комплекте армирующий нетканый материал.

DELTA®-FLEXX-BAND
Эластичная соединительная и уплотнительная лента для герметичного примыкания плёнок к проходкам, мансардным окнам, вентиляционным трубам и кабелям.





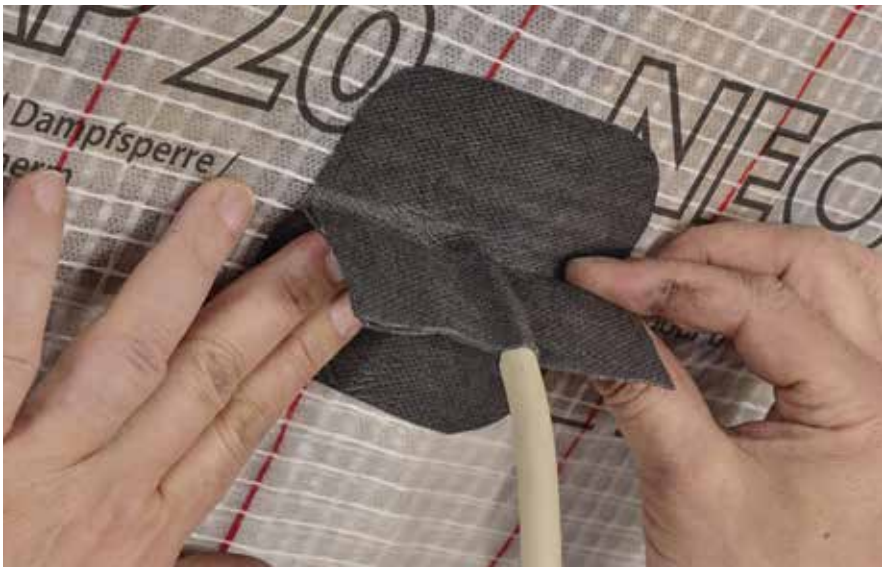
DELTA®-INSIDE-BAND
Склеивание рулонов любых пароизоляционных плёнок DELTA® в местах нахлёста. Только для внутренних работ.


DELTA
MULTI BAND


DELTA
MULTI BAND


DELTA-TIXX


DELTA
MULTI BAND


Dampfsperre


DELTA
INSIDE BAND
DELTA
INSIDE BAND
DELTA
INSIDE BAND

DÖRKEN

ООО Дёркен
141580, Московская область,
город Солнечногорск,
деревня Дубровки,
ул. Аэропортовская, стр. 2, корп. 2,
Бизнес-центр «Шерлэнд», офис 226.

Официальный дистрибутор:
ООО "Гранд Кровля"

09.21