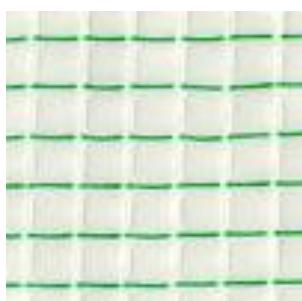
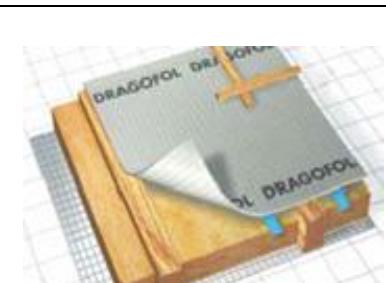


Система подкровельной изоляции DELTA®

Гидроизоляционные плёнки DELTA®



Гидроизоляционная плёнка DRAGOFOL

Основные свойства

Плотность: 140 г/м²;

прочность на разрыв: вдоль/поперёк 400 N/5 см;
эквивалентная толщина сопротивления диффузии $S_d=3$ м;
размер 1,5 x 50 м; площадь рулона 75 м²; вес рулона: 10,5 кг
Расход: 1 рулон / 70 м² рабочей поверхности ската.

Материал: первичный полиэтилен.

Назначение и применение

Армированная плёнка из полиэтилена для скатных крыш с двухслойной вентиляцией. Микроперфорация способствует дополнительному отводу влажного воздуха из конструкции крыши. Используется для защиты теплоизоляции и стропил от воздействия внешней влаги, пыли.

Применяется только в конструкциях с двумя вентилируемыми зазорами. На коньках и хребтах необходимо оставлять пролёт шириной до 10 см. Нахлест рулонов до 10 см.



Диффузионная мембрана DELTA®-VENT N / DELTA®-VENT N PLUS

Трёхслойная плёнка из полипропилена для скатных крыш с полной теплоизоляцией стропил.

Основные свойства

Плотность: 130 г/м²;

прочность на разрыв: вдоль 220 N/5 см, поперёк 150 N/5 см;
эквивалентная толщина сопротивления диффузии $S_d<0,02$ м;
размер 1,5 x 50 м; площадь рулона 75 м²; вес рулона: 10 кг
Расход: 1 рулон / 70 м² рабочей поверхности ската.

Материал: первичный полипропилен.

Назначение и применение

Применяется для укладки непосредственно **на утеплитель**.

Не используется для сплошного настила. Обеспечивает защиту утеплителя и стропил от воздействия внешней влаги, пыли, беспрепятственно пропускает наружу водяной пар.

Снижает затраты на отопление дома благодаря полной ветронепроницаемости. В случае проклейки нахлестов рулонов исключается конвективный перенос тёплого и влажного воздуха из мансарды в утеплитель и стропильную конструкцию.

Плёнка DELTA®-VENT N PLUS имеет две встроенные самоклеящиеся ленты по краям рулона для обеспечения водо- и ветронепроницаемости конструкции.



Диффузионная мембрана **DELTA®-VENT S / DELTA®-VENT S PLUS**

Основные свойства

Плотность: 150 г/м²;

прочность на разрыв: вдоль 260 N/5 см, поперёк 200 N/5 см;

эквивалентная толщина сопротивления диффузии $S_d < 0,02$ м;

размер 1,5 x 50 м; площадь рулона 75 м²; вес рулона: 11 кг

Расход: 1 рулон / 70 м² рабочей поверхности ската.

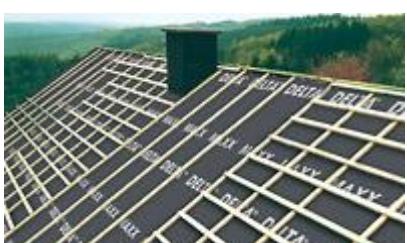
Материал: первичный полипропилен.

Назначение и применение

Трёхслойная плёнка из нетканого полипропилена для скатных крыш с полной теплоизоляцией стропил.

Применяется для укладки непосредственно на утеплитель или сплошной настил. Обеспечивает защиту утеплителя и стропил от воздействия внешней влаги, пыли, беспрепятственно пропускает наружу водяной пар. Снижает затраты на отопление дома благодаря полной ветронепроницаемости. В случае проклейки нахлёстов рулонов исключается конвективный перенос тёплого и влажного воздуха из мансарды в утеплитель и стропильную конструкцию.

Плёнка **DELTA®-VENT S PLUS** имеет две встроенные самоклеящиеся ленты по краям рулона для обеспечения водо- и ветронепроницаемости конструкции.



Диффузионная антиконденсатная мембрана **DELTA®-MAXX / DELTA®-MAXX PLUS**

Основные свойства

Плотность: 190 г/м²;

прочность на разрыв: вдоль 450 / поперёк 300 N/5 см;

эквивалентная толщина сопротивления диффузии $S_d < 0,15$ м;

адсорбционная способность: 1000 г/м² конденсата;

размер 1,5 x 50 м; площадь рулона 75 м²; вес рулона: 14 кг

Расход: 1 рулон / 70 м² рабочей поверхности ската

Материал: первичный полиэстер и полиуретан.

Назначение и применение

Двухслойная диффузионная мембрана для скатных крыш с полной теплоизоляцией стропил. Монтируется на сплошной настил или утеплитель. Эффективная защита крыши от конденсата благодаря высокой адсорбционной способности.

Мембрана обеспечивает безопасность утеплителя и стропил от увлажнения даже во время «мокрых» отделочных работ внутри дома. В случае образования конденсата на тыльной поверхности плёнки или в верхнем слое утеплителя адсорбционный слой плёнки впитывает влагу и предотвращает увлажнение теплоизоляции и деревянных элементов крыши.

В случае проклейки нахлёстов рулонов исключается конвективный перенос тёплого и влажного воздуха из мансарды в утеплитель и стропильную конструкцию.

Мембрана **DELTA®-MAXX PLUS** имеет встроенную самоклеящуюся ленту для обеспечения водо- и ветронепроницаемости конструкции мансарды.



Диффузионная мембрана для пологих крыш **DELTA®-FOXX / DELTA®-FOXX PLUS**

Основные свойства

Плотность: 270 г/м²;
прочность на разрыв: вдоль/поперёк 370/270 N/5 см;
эквивалентная толщина сопротивления диффузии $S_d=0,02$ м;
размер 1,5 x 50 м; площадь рулона 75 м²; вес рулона: 20 кг
Расход: 1 рулон / 70 м² рабочей поверхности ската

Материал: первичный полиэстер

Назначение и применение

Двухслойная мембрана для крыш с полной теплоизоляцией стропил. Монтируется на сплошной настил. Имеет водоотталкивающее диффузионное покрытие. Рекомендуется Немецким Союзом Кровельщиков (ZVDH) для применения на пологих скатах при устройстве водонепроницаемого основания (угол наклона не менее 10 град.). Защищает от талой воды. Используется вместе с системными аксессуарами. Плёнка **DELTA®-FOXX PLUS** имеет две встроенные самоклеящиеся ленты по краям рулона.



Диффузионная плёнка **DELTA®-TRELA / DELTA®-TRELA PLUS**

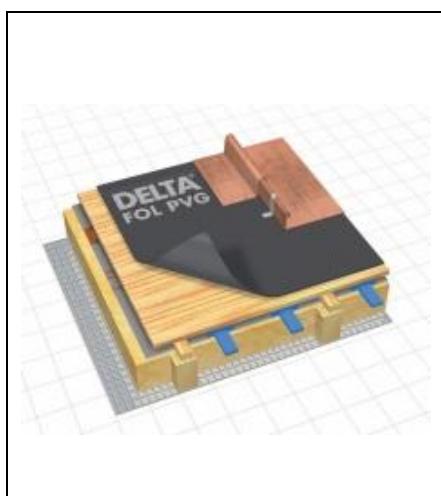
Основные свойства

Плотность: 380 г/м²;
эквивалентная толщина сопротивления диффузии $S_d=0,02$ м;
размер 1,5 x 50 м; площадь рулона 75 м²
вес рулона: 17,1 кг; рабочая ширина рулона 1,4 м;
Расход: 1 рулон / 70 м² рабочей поверхности ската.

Материал: первичный полипропилен.

Назначение и применение

Объёмная разделительная мембрана для металлических фальцевых и штучных кровель из титан-цинка, меди, стали, алюминия. Состоит из высокопрочной паропроницаемой пленки и трёхмерной упругой решётки высотой 8,2 мм. Обеспечивает постоянный отвод конденсата с нижней стороны кровельного покрытия и снижение шума при дожде и граде до 15 дБ. Монтируется только на сплошное основание. Мембрана **DELTA®-TRELA PLUS** имеет встроенную самоклеящуюся ленту по краю рулона для обеспечения водо- и ветронепроницаемости конструкции.



Гидроизоляционная плёнка **DELTA®-FOL PVG / DELTA®-FOL PVG PLUS**

Основные свойства

Плотность: 195 г/м²;
прочность на разрыв: вдоль/поперёк 270/200 N/5 см;
эквивалентная толщина сопротивления диффузии $S_d=3$ м;
вес рулона: 14,5 кг; размер 1,5 x 50 м; площадь рулона 75 м²
Расход: 1 рулон / 70 м² рабочей поверхности ската.

Материал: первичный полиэстер.

Назначение и применение

Трёхслойная плёнка для скатных крыш с двухслойной вентиляцией. Применяется на крышах со сплошным настилом или без настила. Обладает высокой УФ-стабильностью (не менее 6 месяцев) и механической прочностью.

Плёнка **DELTA®-FOL PVG PLUS** имеет две встроенные самоклеящиеся ленты по краям рулона.



Диффузионная ветрозащитная мембрана **DELTA®-FASSADE / DELTA®-FASSADE PLUS**

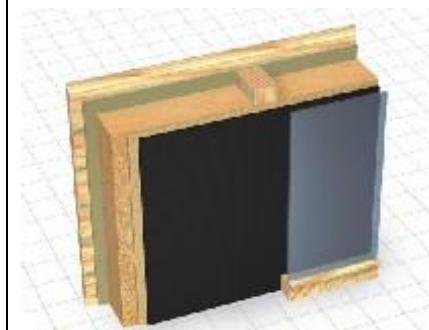
Основные свойства

Плотность: 200 г/м²;
прочность на разрыв: вдоль/поперёк 250 Н/5 см;
эквивалентная толщина сопротивления диффузии $S_d < 0,02$ м;
размер 1,5 x 50 м; площадь рулона 75 м²; вес рулона: 15 кг
Расход: 1 рулон / 70 м² рабочей поверхности ската
Материал: первичный полиэстер + дисперсионное покрытие.

Назначение и применение

Диффузионная пленка для вентилируемых фасадов.
УФ-стабилизация 24 месяца.
Идеально подходит для утеплённых фасадов с открытыми
швами в наружной облицовке шириной **не более 20 мм**.
В случае проклейки нахлёстов рулонов исключается
конвективный перенос тёплого и влажного воздуха из мансарды
в утеплитель и стропильную конструкцию.

Мембрана **DELTA®-FASSADE PLUS** имеет две встроенные
самоклеящиеся ленты по краям рулона.



Диффузионная ветрозащитная мембрана **DELTA®-FASSADE S / DELTA®-FASSADE S PLUS**

Основные свойства

Плотность: 270 г/м²;
прочность на разрыв: вдоль/поперёк 300 Н/5 см;
эквивалентная толщина сопротивления диффузии $S_d < 0,02$ м;
размер 1,5 x 50 м; площадь рулона 75 м²; вес рулона: 20 кг
Расход: 1 рулон / 70 м² рабочей поверхности ската
Материал: первичный полиэстер + дисперсионное покрытие.

Назначение и применение

Диффузионная пленка для вентилируемых фасадов.
УФ-стабилизация 24 месяца.
Идеально подходит для утеплённых фасадов с открытыми
швами в наружной облицовке шириной **не более 50 мм** или
фасадов со стеклянными стеновыми панелями. Общая
площадь открытых щелей не должна превышать 40% от
поверхности фасада.
В случае проклейки нахлёстов рулонов исключается
конвективный перенос тёплого и влажного воздуха из мансарды
в утеплитель и стропильную конструкцию.

Мембрана **DELTA®-FASSADE S PLUS** имеет две встроенные
самоклеящиеся ленты по краям рулона.

Пароизоляционные плёнки DELTA®



Пароизоляционная плёнка DELTA®-REFLEX / DELTA®-REFLEX PLUS

Основные свойства

Плотность: 180 г/м²;

прочность на разрыв: вдоль/поперёк 450/400 N/5 см; эквивалентная толщина сопротивления диффузии $S_d > 150$ м; размер 1,5 x 50 м; площадь рулона 75 м²; вес рулона: 16 кг

Расход: 1 рулон / 70 м² рабочей поверхности ската.

Материал: первичный полиэтилен + полипропилен.

Назначение и применение

Четырёхслойная армированная плёнка из первичного полиэтилена с алюминиевым покрытием. Рефлексный слой защищён высокопрозрачной полиэфирной плёнкой. Полная защита утеплителя от диффузионного и конвективного проникновения пара. Применяется для скатных и плоских крыш. Плёнка DELTA®-REFLEX PLUS имеет встроенную самоклеящуюся ленту по краю рулона.



Пароизоляционная плёнка DELTA®-DAWI GP

Основные свойства

Плотность: 150 г/м²;

прочность на разрыв: вдоль 170 N/5 см, поперёк 150 N/5 см; эквивалентная толщина сопротивления диффузии $S_d = 100$ м; размер 2x50 м или 4x25 м; площадь рулона 100 м²; вес рулона: 18 кг. Толщина 200 мкм.

Расход: 1 рулон / 95 м² рабочей поверхности ската.

Назначение и применение

Однослочная полупрозрачная плёнка из специального полиэтилена с высоким сопротивлением диффузии. Позволяет контролировать качество утепления благодаря прозрачности.

Применяется для устройства скатных и плоских крыш.



Пароизоляционная плёнка с ограниченной диффузионной способностью DELTA®-LUXX

Основные свойства

Плотность: 150 г/м²;

прочность на разрыв: вдоль 140 N/5 см, поперёк 110 N/5 см; эквивалентная толщина сопротивления диффузии $S_d = 2$ м; размер 1,5 x 50 м; площадь рулона 75 м²; вес рулона: 11,5 кг

Расход: 1 рулон / 70 м² рабочей поверхности ската.

Назначение и применение

Двухслойная плёнка с ограниченной диффузией пара для обеспечения комфортного микроклимата в мансарде. Позволяет просушивать влажный утеплитель и стропила внутрь помещения. Можно комбинировать только с диффузионной подкровельной мембраной. Применяется для устройства мансард с нормальным микроклиматом, для домов с непостоянным проживанием и для деревянных домов. Не рекомендуется для применения во влажных помещениях.



Пароизоляционная плёнка **DELTA®-Sd-FLEXX**

Основные свойства

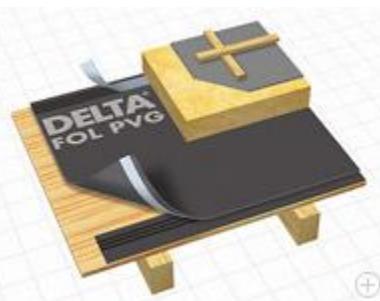
Плотность: 60 г/м²;
 эквивалентная толщина сопротивления диффузии Sd: в сухом состоянии 5 м, при увлажнении 0,2 м;
 размер 1,5 x 100 м; площадь рулона 150 м²; вес рулона: 9 кг.
 Расход: рассчитывается индивидуально в зависимости от шага стропил и их сечения.

Назначение и применение

Однослойная плёнка из полиамида. Применяется для выполнения капитального ремонта крыши, проводимого с внешней стороны, со снятием кровли, утеплителя и изоляционных плёнок.

Имеет переменное сопротивление диффузии: в сухом состоянии 5 м, при увлажнении 0,2 м. Не допускает образования конденсата в конструкции благодаря адаптивной паропроницаемости. Значительно уменьшает срок проведения ремонта, его трудоёмкость и стоимость.

Можно комбинировать только с диффузионными мембранами **DELTA®-MAXX / DELTA®-MAXX PLUS**.



Пароизоляционная плёнка **DELTA®-FOL PVG / DELTA®-FOL PVG PLUS**

Основные свойства

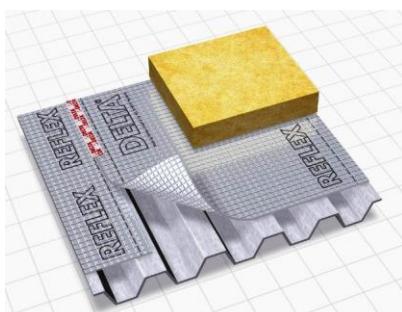
Плотность: 195 г/м²;
 прочность на разрыв: вдоль/поперёк 270 N/5 см;
 эквивалентная толщина сопротивления диффузии Sd=3 м;
 вес рулона: 14,5 кг; размер 1,5 x 50 м; площадь рулона 75 м²
 Расход: 1 рулон / 70 м² рабочей поверхности ската

Назначение и применение

Используется для устройства пароизоляции в конструкциях с утеплением над стропилами. Обладает повышенной стойкостью к механическим нагрузкам в ходе кровельных работ, к продавливанию, к воздействию УФ-облучения.

Не скользкая поверхность обеспечивает безопасность кровельщиков во время передвижения по плёнке.

Плёнка **DELTA®-FOL PVG PLUS** имеет две встроенные самоклеящиеся ленты по краям рулона.



Пароизоляционная плёнка **DELTA®-REFLEX DSC**

Основные свойства

Плотность: 230 г/м²;
 прочность на разрыв: вдоль/поперёк 400 N/5 см;
 эквивалентная толщина сопротивления диффузии Sd>150 м;
 размер 1,5 x 50 м; площадь рулона 75 м²; вес рулона: 17,25 кг
 Расход: 1 рулон / 70 м² рабочей поверхности ската.
 Материал: первичный полиэтилен + полипропилен.

Назначение и применение

Армированная плёнка из первичного полиэтилена с двусторонним алюминиевым покрытием. Полная защита утеплителя от диффузионного и конвективного проникновения пара. Применяется для устройства скатных и плоских крыш.

Системные аксессуары DELTA®



Универсальный односторонний скотч **DELTA®-MULTI-BAND M 60**

Основные свойства

Использование: при температуре не менее +5 °C

Температурная стабильность от -40 до +80 °C

Размер рулона: 60 мм x 25 м



Назначение и применение

Используется для проклейки нахлестов гидро- и пароизоляционных плёнок, уплотнения кровельных проходок и ремонта повреждений в плёнке. Клеящий слой армирован сеткой. Практичные отрывные кромки облегчают монтажные работы. Лента обеспечивает водо- и воздухонепроницаемость нахлестов.

Проклейка нахлестов подкровельных плёнок исключает конвективный перенос тёплого и влажного воздуха из мансарды в утеплитель и стропильную конструкцию.



Односторонняя соединительная лента **DELTA®-FLEXX BAND F 100**

Основные свойства

Использование: при температуре не менее +5 °C

Температурная стабильность от -40 до +80 °C

Размер рулона: 100 мм x 10 м

Назначение и применение

Используется для примыкания гидро- и пароизоляционных плёнок к кровельным проходкам, стенам и мансардным окнам. Допускается последующее нанесение на ленту штукатурного слоя. Перед проклейкой необходимо немного растянуть ленту. Если поверхность основания пористая, рекомендуется предварительно нанести грунтовочный слой из клея DELTA-PREN.



Алюминиевый односторонний скотч **DELTA®-POLY-BAND P 100**

Основные свойства

Использование: при температуре не менее +5 °C

Температурная стабильность от -40 до +80 °C

Размер рулона: 100 мм x 100 м

Назначение и применение

Применяется для проклейки нахлестов рулонов пароизоляционной плёнки DELTA®-REFLEX. Обеспечивает полную ветро- и паронепроницаемость изоляции.

Проклейка нахлестов пароизоляционной плёнки исключает конвективный перенос тёплого и влажного воздуха из мансарды в утеплитель и стропильную конструкцию.



Уплотнительная лента **DELTA®-КОМ-БАНД К 15**

Основные свойства

Использование: при температуре не менее +5 °C

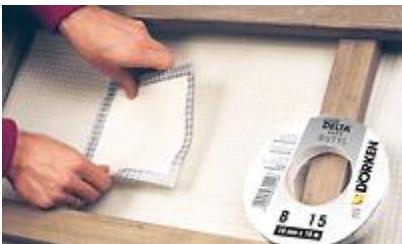
Температурная стабильность от -40 до +80 °C

Ширина 15 мм, длина 8 м, высота 15 мм

Назначение и применение

Используется для выполнения воздухонепроницаемых примыканий к стенам всех пароизоляционных плёнок DELTA®.

Требуется применение прижимной планки. Приклеивать на очищенную и сухую поверхность стены.



Двусторонняя соединительная лента **DELTA®-BUTYL-BAND В 15**

Основные свойства

Использование: при температуре не менее +5 °C.

Температурная стабильность от -40 до +80 °C.

Размер: 15 мм x 15 м.



Назначение и применение

Лента из бутилкаучука используется для проклейки нахлёстов гидроизоляционных плёнок DRAGOFOL, DELTA®-FOL SPF, DELTA®-FOL PVE и пароизоляционных плёнок из полиэтилена. Применяется для ремонта повреждений плёнок и проклейки нахлёстов по прочному основанию (например, сплошному настилу или по стропилам, когда рулоны пароизоляции укладываются от конька к карнизу).

Лента имеет внутреннее армирование прочной сеткой, что позволяет её повторное использование в отличие от неармированных аналогов.



Самоклеящаяся уплотнительная лента **DELTA®-SB 60**

Основные свойства

Лента толщиной 3 мм из вспененного полиэтилена.

Температурная стабильность от -40 до +80 °C.

Размер: 60 мм x 30 м, расход: 1 рулон ленты NB-50 на 20 м2 ската при шаге стропил 60 см.

Назначение и применение

Используется для защиты стропильных ног или сплошного настила от проникновения дождевой и талой воды через места крепления контробрешётки и обрешётки гвоздями.

Наклеивается поверх плёнки под контробрешётку (вдоль стропильных ног).



Клей для пароизоляции **DELTA®-TIXX**

Основные свойства

Использование: при температуре не менее **+5 °C**.

Температурная стабильность от -40 до +80 °C.

Объём картриджа 310 мл.

Расход: один картридж на 5-8 пог.м.

Назначение и применение

Используется для воздухо- и паронепроницаемого присоединения любых пароизоляционных пленок к конструкциям из дерева, кирпича, пластика и бетона. **Не требуется использование прижимной планки. Только для внутреннего применения.** Наносить на чистую и сухую поверхность. Влажные стены предварительно просушить.



Клей для гидроизоляции **DELTA®-THAN**

Основные свойства

Использование: при температуре не менее **+5 °C**.

Температурная стабильность от -40 до +80 °C.

Объём картриджа 310 мл.

Расход: один картридж на 5-8 пог.м.

Использование: в течение 30 минут при температуре не менее **+5 град. С**



Назначение и применение

Используется для соединения гидроизоляционных и пароизоляционных пленок в местах нахлеста рулонов и их примыкания к конструкциям из кирпича, бетона, дерева, металла, ОСБ-плитам и т.п.

Используется для устройства примыкания гидроизоляции к мансардным окнам, трубам, стенам, карнизным планкам.

Обеспечивает водо- и воздухонепроницаемое соединение.

Может применяться в качестве кровельного герметика для уплотнения примыкания к стенам рулонов DELTA-TOP B/ DELTA-TOP FLEXX.



Клей для гидроизоляции **DELTA®-PREN**

Основные свойства

Использование: при температуре не менее **-5 °C** и не более **+35 °C**. Температурная стабильность от -40 до +80 °C.

Объём бутылки 850 мл. Расход: одна бутылка на 50 пог.м. нахлестов рулонов гидроизоляционных пленок.



Назначение и применение

Используется для склеивания рулонов DELTA®-FOXX / VENT S / FOL PVG / TREL A в местах нахлеста и присоединения пленок к строительным элементам. **Клей можно наносить на влажную поверхность.**

Перед использованием в холодную погоду клей необходимо держать в тёплом помещении.