

## Folder Standart D 110 - армированная гидроизоляция

Благодаря микроперфорации, Folder Standart D 110 обеспечивает вентиляцию водяных паров из внутренних помещений объекта.

Может использоваться для защиты кровельной конструкции до установки кровельного покрытия и для временной защиты теплоизоляции от атмосферных воздействий.

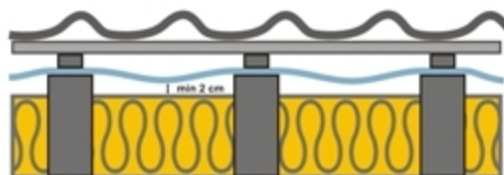
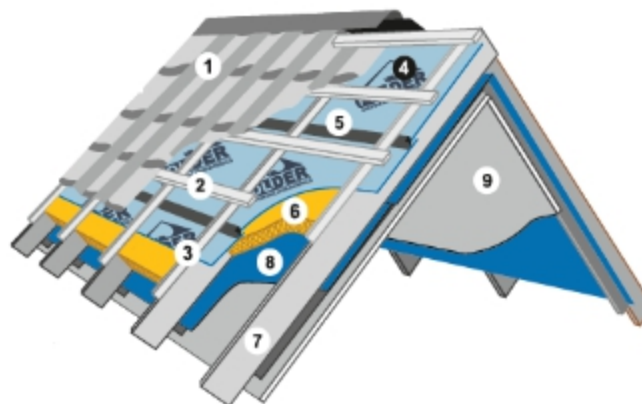
Плотность	Паропроницаемость за 24 часа при t +23°C *	Диффузия водяного пара *	Прочность на разрыв (продольная/поперечная)**	УФ-стабильность	Размер рулона	Площадь рулона
110г / м2	min 30г / м2	Sd = 4м	430Н / 5см 350Н / 5см	3 месяца	1,5м х 50 м	75 м2

\* Диффузия водяного пара (коэффициент Sd) показывает, какое сопротивление оказывает материал водному пару по отношению к воздуху. Сопротивление 1м Sd = 1 м воздуха.

\*\* Показатель прочности на разрыв (продольный/поперечный) показывает стойкость материала к воздействию ветровых и снеговых нагрузок до момента укладки кровельного покрытия, а также устойчивость к механическим повреждениям во время монтажа.

## Схема монтажа утепленной кровли

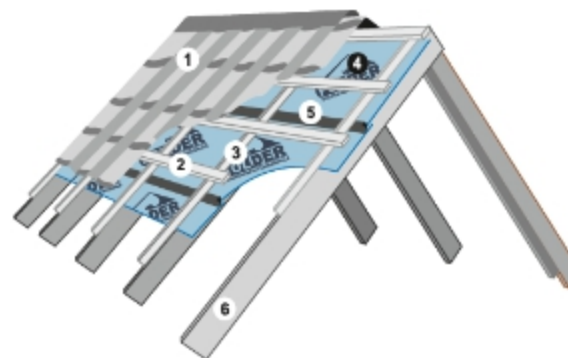
1. Кровельное покрытие
2. Обрешетка
3. Контррейка
4. Гидроизоляционная пленка Folder Standart D 110\*
5. Односторонняя клейкая лента Folder Bond Tape или двусторонняя армированная лента Folder Butil PRO
6. Утеплитель
7. Стропило
8. Пароизоляционные материалы Folder
9. Внутренняя отделка



\* Монтаж с двумя вентиляционными зазорами. Первый зазор - между металлочерепицей и гидроизоляционной пленкой Folder Standart D 110. Второй зазор - между Folder Standart D 110 и утеплителем. Минимальное расстояние от утеплителя - 2 см. Материал укладывается стороной с логотипом лицом к монтажнику.

## Схема монтажа неутепленной кровли

1. Кровельное покрытие
2. Обрешетка
3. Контррейка
4. Гидроизоляционная пленка Folder Standart D 110\*
5. Односторонняя клейкая лента Folder Bond Tape или двусторонняя армированная лента Folder Butil PRO
6. Стропило



## Folder Anticondensat - трехслойная гидроизоляция с антиконденсатным ворсом

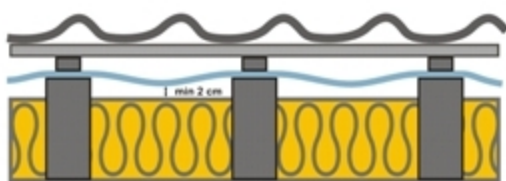
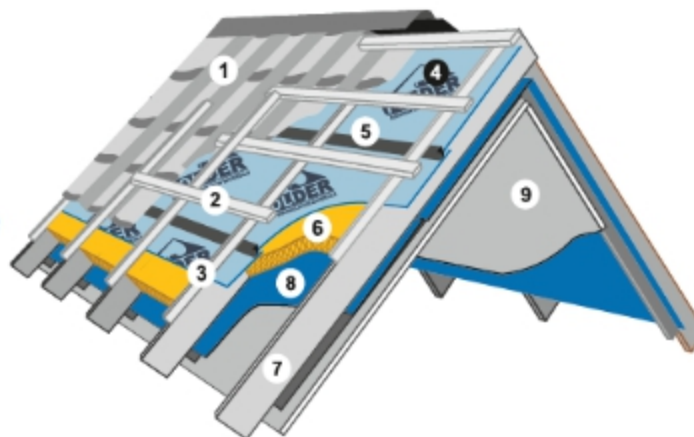
Folder Anticondensat препятствует стеканию конденсата водяного пара на теплоизоляцию благодаря использованию специального влагопоглощающего нетканого материала. В результате снижается вероятность оседания водяных паров на внутренней стороне кровельного покрытия, что повышает его коррозионную стойкость.

Материал предназначен для использования на всех системах вентилируемых наклонных крыш и сайдинга, а также для защиты кровельной конструкции во время подготовительных работ до установки кровельного покрытия и временной защиты теплоизоляции от атмосферных воздействий. Наибольший эффект достигается при использовании Folder Anticondensat для профилированных покрытий.

Плотность	Диффузия водяного пара	Прочность на разрыв (продольная/поперечная)	УФ-стабильность	Размер рулона	Площадь рулона
135г. / м2	Sd=130 м	840Н / 5 см 690Н / 5 см	3 месяца	1,5м / 50м	75 м2

## Схема монтажа утепленной кровли

1. Кровельное покрытие
2. Обрешетка
3. Контррейка
4. Гидроизоляционная пленка Folder Anticondensat\*
5. Односторонняя клейкая лента Folder Bond Tape или двусторонняя армированная лента Folder Butil PRO
6. Утеплитель
7. Стропило
8. Пароизоляционные материалы Folder
9. Внутренняя отделка

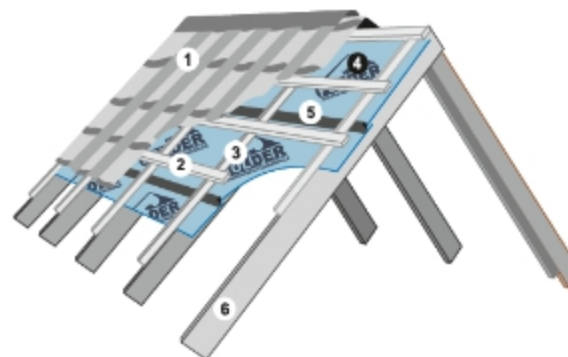


\* Монтаж с двумя вентиляционными зазорами.  
(Первый зазор - между металлочерепицей и гидроизоляционной пленкой Folder Anticondensat. Второй зазор - между Folder Anticondensat и утеплителем). Минимальное расстояние от утеплителя - 2 см.

Материал укладывается стороной с логотипом лицом к монтажнику.

## Схема монтажа неутепленной кровли

1. Кровельное покрытие
2. Обрешетка
3. Контррейка
4. Гидроизоляционная пленка Folder Anticondensat\*
5. Односторонняя клейкая лента Folder Bond Tape или двусторонняя армированная лента Folder Butil PRO
6. Стропило



# Optima A

Building Insulation

Паропроницаемая ветро-влагозащита

Плотность	100 г/м <sup>2</sup>
Прочность продольная/поперечная	181 Н/5см / 131 Н/5см
Паропроницаемость	min 3000 г/м2/24ч
Устойчивость к УФ излучению	2 месяца
Площадь рулона	70 м <sup>2</sup>

# Optima B

Building Insulation

Пароизоляция

Плотность	75 г/м <sup>2</sup>
Прочность продольная/поперечная	131 Н/5см / 109 Н/5см
Диффузия водяного пара	Sd=15 м
Устойчивость к УФ излучению	2 месяца
Площадь рулона	70 м <sup>2</sup>

# Optima C

Building Insulation

Универсальная гидро-пароизоляция

Плотность	90 г/м <sup>2</sup>
Прочность продольная/поперечная	195 Н/5см / 120 Н/5см
Диффузия водяного пара	Sd=20 м
Устойчивость к УФ излучению	2 месяца
Площадь рулона	70 м <sup>2</sup>

# Optima D

Building Insulation

Универсальная гидро-пароизоляция повышенной прочности

Плотность	85 г/м <sup>2</sup>
Прочность продольная/поперечная	465 Н/5см / 429 Н/5см
Диффузия водяного пара	Sd=25 м
Устойчивость к УФ излучению	2 месяца
Площадь рулона	70 м <sup>2</sup>





## Паропроницаемая ветро-влагозащита Optima A

Предназначена для защиты фасада зданий и утеплителя от ветра и влаги. Предотвращает проникновение конденсата в подкровельное пространство и полностью выводит излишки водяного пара наружу.

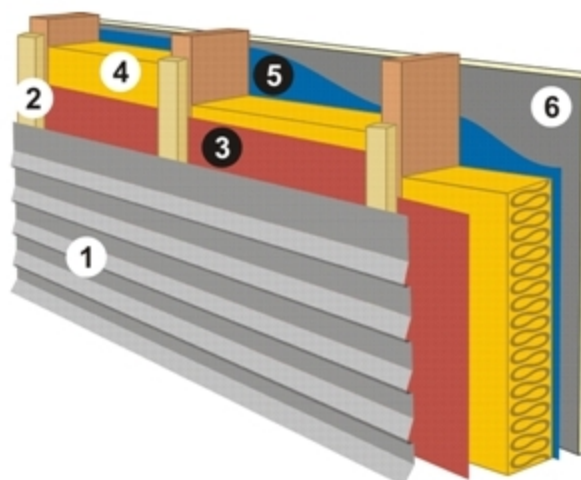
Плотность	Паропроницаемость за 24 часа при t +23°C *	Прочность на разрыв (продольная/поперечная)**	УФ-стабильность	Размер рулона	Площадь рулона
100г / м2	min 3000 г/ м2	181Н / 5см 131Н / 5см	2 месяца	1,5м x 50 м	70 м2

\* Диффузия водяного пара (коэффициент Sd) показывает, какое сопротивление оказывает материал водному пару по отношению к воздуху. Сопротивление 1м Sd = 1 м воздуха.

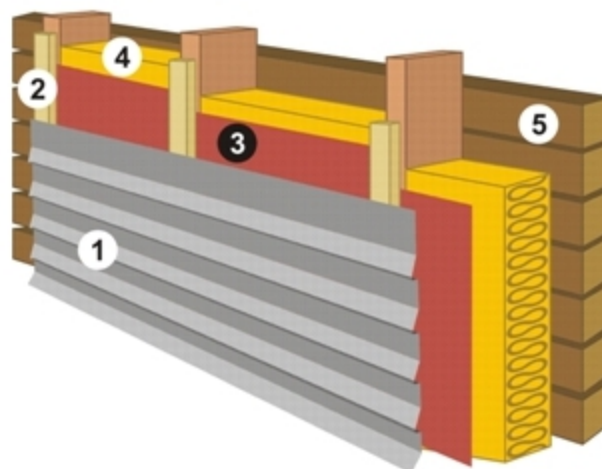
\*\* Показатель прочности на разрыв (продольный/поперечный) показывает стойкость материала к воздействию ветровых и снеговых нагрузок до момента укладки кровельного покрытия, а также устойчивость к механическим повреждениям во время монтажа.

**Схема монтажа на каркасную стену**

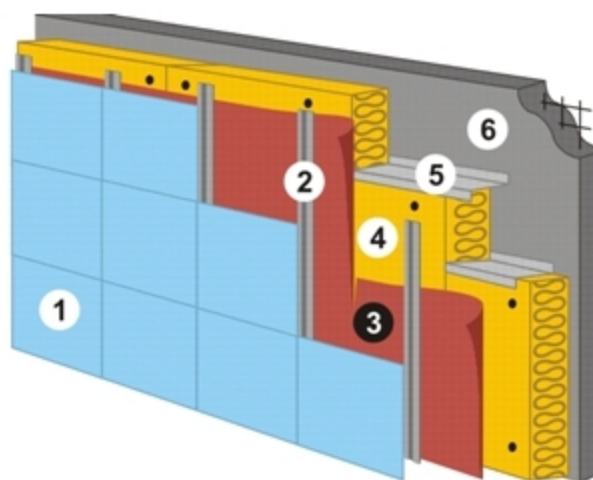
1. Наружня обшивка
2. Контррейка
3. Пленка Optima A
4. Утеплитель
5. Пленки Optima B, Optima C или D
6. Внутренняя отделка

**Схема монтажа на стену из бруса**

1. Наружня обшивка
2. Контррейка
3. Пленка Optima A
4. Утеплитель
5. Брус

**Схема монтажа на вентилируемый фасад**

1. Декоративная отделка
2. Крепежный профиль
3. Пленка Optima A
4. Утеплитель
5. Элементы монтажной системы
6. Несущая стена



## Двухслойная пароизоляция Optima В

Применяется для защиты утеплителя и других элементов строительной конструкции от влияния влаги и конденсата с внутренней стороны помещения. Материал имеет двухслойную структуру - одна сторона гладкая, другая - с шероховатой поверхностью для удержания капель конденсата и последующего их выведения в атмосферу.

Optima В позволяет сохранять теплоизоляционные свойства утеплителя и продлевает срок службы всей кровельной конструкции. Материал укладывается с внутренней стороны утеплителя в конструкциях стен и утепленной кровли, а также межэтажных перекрытиях.

Плотность	Диффузия водяного пара *	Прочность на разрыв (продольная/поперечная)**	УФ-стабильность	Размер рулона	Площадь рулона
75г / м2	Sd = 15м	131Н / 5см 109Н / 5см	2 месяца	1,5м x 50 м	70 м2

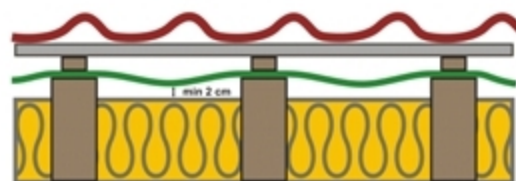
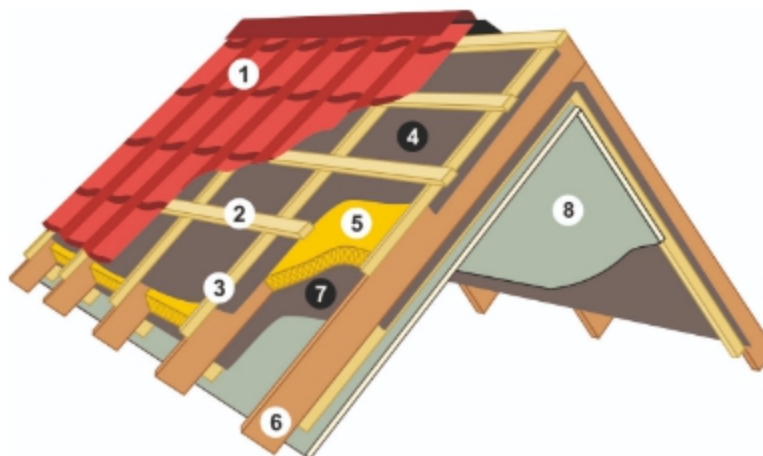
\* Диффузия водяного пара (коэффициент Sd) показывает, какое сопротивление оказывает материал водному пару по отношению к воздуху. Сопротивление 1м Sd = 1 м воздуха.

\*\* Показатель прочности на разрыв (продольный/поперечный) показывает стойкость материала к воздействию ветровых и снеговых нагрузок до момента укладки кровельного покрытия, а также устойчивость к механическим повреждениям во время монтажа.



## Схема монтажа на утепленную кровлю

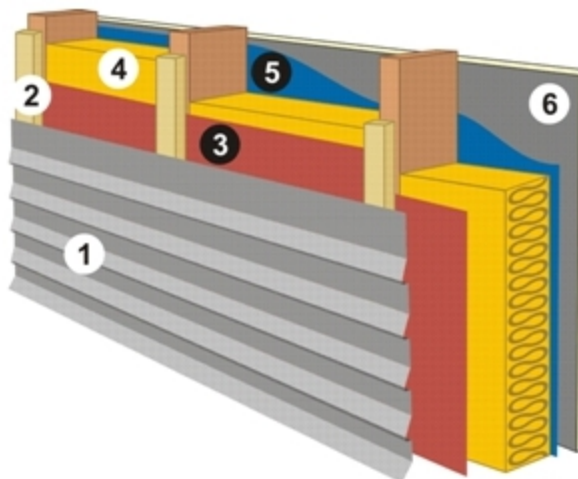
1. Кровельное покрытие
2. Обрешетка
3. Контррейка
4. Материал Optima C или D\*
5. Утеплитель
6. Стропило
7. Материал Optima B
8. Внутренняя отделка



\* При монтаже необходимо обеспечить вентилируемый зазор минимум 2 см между гидроизоляцией (Optima C или D) и утеплителем.

## Схема монтажа на каркасную стену

1. Наружня обшивка
2. Элемент каркаса
3. Пленка Optima A
4. Утеплитель
5. Пленки Optima B
6. Внутренняя отделка



## Универсальная двухслойная гидро-пароизоляция Optima C

Применяется как гидроизоляция и пароизоляция в скатных кровлях для защиты утеплителя и деревянных элементов конструкции от подкровельного конденсата, атмосферной влаги, ветра и снега, проникающих в места неплотной укладки кровли, а также для защиты кровельного покрытия от влияния влаги и конденсата. Optima C гидроизоляция (монтаж с провисами пленки min 2 см от утеплителя) и пароизоляция.

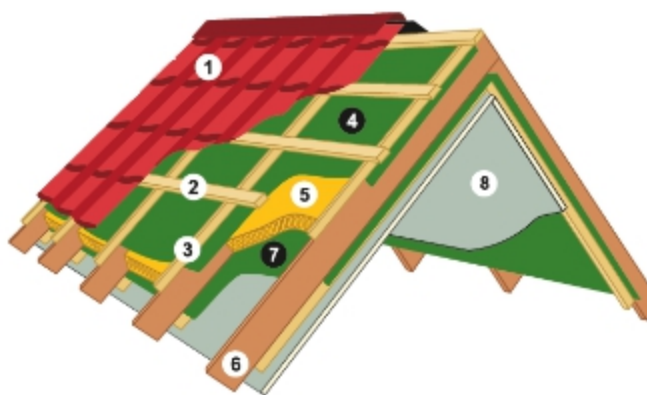
Плотность	Диффузия водяного пара *	Прочность на разрыв (продольная/поперечная)**	УФ-стабильность	Размер рулона	Площадь рулона
90г / м2	Sd = 20м	195Н / 5см 120Н / 5см	2 месяца	1,5м x 50 м	70 м2

\* Диффузия водяного пара (коэффициент Sd) показывает, какое сопротивление оказывает материал водному пару по отношению к воздуху. Сопротивление 1м Sd = 1 м воздуха.

\*\* Показатель прочности на разрыв (продольный/поперечный) показывает стойкость материала к воздействию ветровых и снеговых нагрузок до момента укладки кровельного покрытия, а также устойчивость к механическим повреждениям во время монтажа.

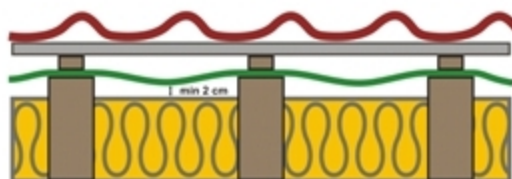
## Схема монтажа на утепленную кровлю

1. Кровельное покрытие
2. Обрешетка
3. Контррейка
4. Материал Optima C (в качестве гидроизоляции)\*
5. Утеплитель
6. Стропило
7. Материал Optima C (в качестве пароизоляции)
8. Внутренняя отделка



Если материал используется в качестве гидроизоляции, то он укладывается между кровельным покрытием и утеплителем с обеспечением вентилируемого зазора.

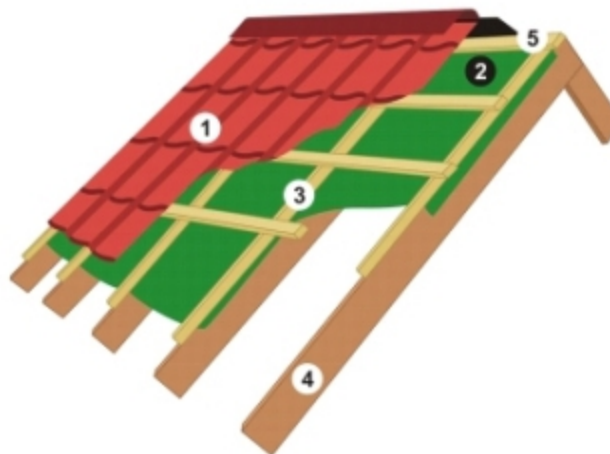
Если материал используется в качестве пароизоляции, то монтаж производится с внутренней стороны помещения непосредственно к утеплителю.



\* При монтаже необходимо обеспечить вентилируемый зазор минимум 2 см между гидроизоляцией (Optima C) и утеплителем.

## Схема монтажа на неутепленную кровлю

1. Кровельное покрытие
2. Обрешетка
3. Контррейка
4. Материал Optima C (в качестве гидроизоляции)
5. Стропило



## Универсальная гидро-пароизоляция повышенной прочности Optima D

Представляет собой двухслойный тканый материал на основе полипропилена с односторонним ламинированием. Применяется как гидроизоляция для защиты утеплителя и деревянных элементов конструкции от подкровельного конденсата, атмосферной влаги, ветра и снега. Также материал применяется в качестве пароизоляции для защиты утеплителя и других элементов строительной конструкции от влияния влаги и конденсата с внутренней стороны помещения. Optima D обладает очень высокими прочностными характеристиками. Благодаря высокой устойчивости к УФ-излучению может служить временной кровлей.

Плотность	Диффузия водяного пара *	Прочность на разрыв (продольная/поперечная)**	УФ-стабильность	Размер рулона	Площадь рулона
85г / м2	Sd = 25м	465Н / 5см 429Н / 5см	2 месяца	1,5м x 50 м	70 м2

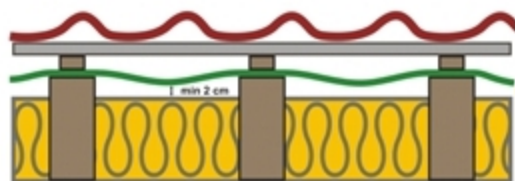
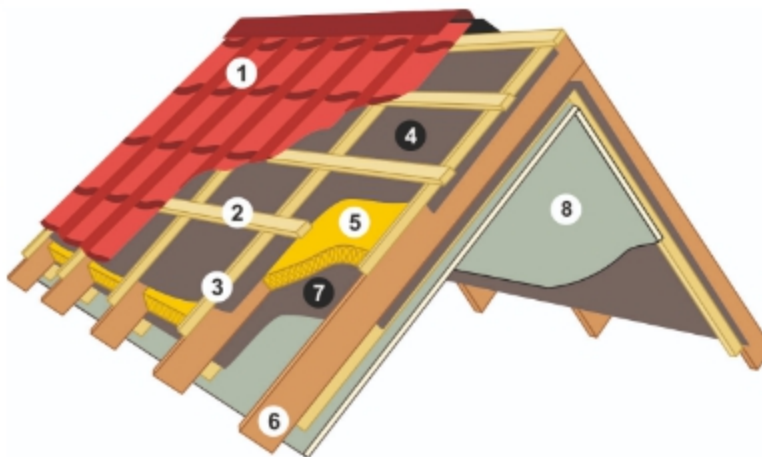
\* Диффузия водяного пара (коэффициент Sd) показывает, какое сопротивление оказывает материал водному пару по отношению к воздуху. Сопротивление 1м Sd = 1 м воздуха.

\*\* Показатель прочности на разрыв (продольный/поперечный) показывает стойкость материала к воздействию ветровых и снеговых нагрузок до момента укладки кровельного покрытия, а также устойчивость к механическим повреждениям во время монтажа.



### Схема монтажа на утепленную кровлю

1. Кровельное покрытие
2. Обрешетка
3. Контррейка
4. Материал Optima D (в качестве гидроизоляции)  
\* Вентзазор
5. Утеплитель
6. Стропило
7. Материал Optima D (в качестве пароизоляции)
8. Внутренняя отделка



\* При монтаже необходимо обеспечить вентилируемый зазор минимум 2 см между гидроизоляцией (Optima D) и утеплителем.

### Схема монтажа на неутепленную кровлю

1. Кровельное покрытие
2. Обрешетка
3. Контррейка
4. Материал Optima D (в качестве гидроизоляции)
5. Стропило

