

Современные ИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ для кровли и фасадов

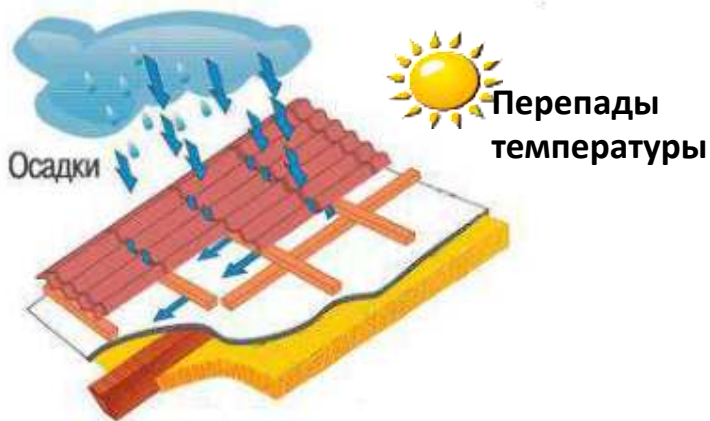


В конце 2016 г. компания «Руфкомплект» запустила линии по производству изоляционных материалов «Folden» и «Optima»

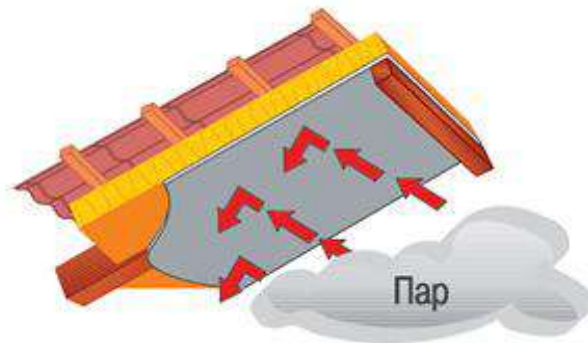
Запуск собственного производства позволил нам:

- Повысить качество производимой продукции
- Обеспечить бесперебойные поставки материалов даже в пик сезона
- Повысить скорость выполнения спец. заказов
- Добиться стабильной и адекватной рыночной цены
- Производить материал по лекалам заказчика

Изоляционные материалы предназначены для защиты кровельных и фасадных конструкций от неблагоприятного воздействия микроклимата внутри помещения и от внешней среды.



**Внешнее воздействие окружающей среды,
непостоянные условия**



**Воздействие внутреннего микроклимата,
постоянные условия**

В каких условиях влага может проникнуть под кровлю?

- неправильный монтаж
- недостаточная ширина конька



В каких условиях влага может проникнуть под кровлю?

- слишком пологая кровля
- особенности монтажа натуральной черепицы и идентичных материалов
- использование некачественного крепежа (самореза)



Кровельный пирог не может быть полностью герметичным, поскольку при монтаже необходимо обеспечить отверстия для свободного циркулирования воздуха. **Полноценную защиту кровли и фасадов от влаги обеспечивают изоляционные пленки Optima.**

Виды осадков, образующихся в подкровельном пространстве. Угрозы проникновения влаги:



снег

дождь

мойка крыши в результате сильных загрязнений
конденсат

Намокание утеплителя приводит к уменьшению его тепло-изолирующих свойств и образованию «мостиков холода».

После намокания свойства утеплителя не восстанавливаются.

В итоге, конструкция несет невосполнимые потери тепла.

Кровельный материал не является основной гидроизоляции кровли.

Его назначение – защитно-декоративное.

Защитить подкровельное пространство от внешнего и внутреннего воздействия позволяют **гидро-пароизоляционные материалы Optima.**



При внешне герметичной кровле возможно проникновение влаги в подкровельное пространство.




Образование осадков в подкровельном пространстве неизбежно и нормально!



**Защита конструкции
от воздействия ветра**

**Защита теплоизоляции кровельной
конструкции от влаги**

**Защита утеплителя от попадания пара
изнутри помещения**



**Обеспечение свободного выхода
водяного пара из утеплителя**

**Временная защита конструкции
в процессе строительства**

**Обеспечение основной герметичности
подкровельного пространства**

Основные характеристики:



Паропроницаемость,
(г /м²)



Высокая механическая
прочность на разрыв



Водостойкость,
(мм)



Устойчивость
к повреждениям в
процессе строительства



Устойчивость
к воздействию УФ:
**2 месяца без потери
функциональности**



Плотность,
(г /м²)

**Разница
80 %**

**Паропроницаемая
ветро-влагозащита**

	Европейская система измерения	Альтернативные системы измерения
Температура воздуха	23°C	38°C
Относительная влажность	50%	85%
Разница давлений	2,4 Pa	6,0 Pa
Паропроницаемость	2100 г/м² / 24ч	3780 г/м² / 24ч

Испытания каждой партии выпускаемой продукции проводятся в лаборатории, что фиксируется в специальных документах и хранится в архивах компании.

Тест - прочность на продольный/поперечный разрыв



Тест на устойчивость к UV излучению



Тест на ускоренное старение



Тест на плотность материала



Материал предназначен для защиты утеплителя и других элементов фасада зданий от внешнего воздействия ветра и влаги.

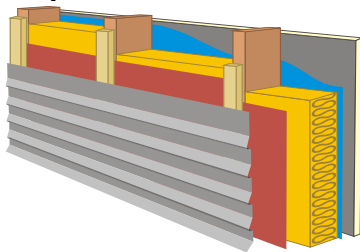
Плотность: 100г/м^2

Прочность продольная: 181 Н/5см

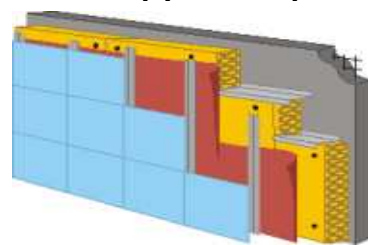
Прочность поперечная: 131 Н/5см

Паропроницаемость: $\min 300\text{г/м}^2/24$

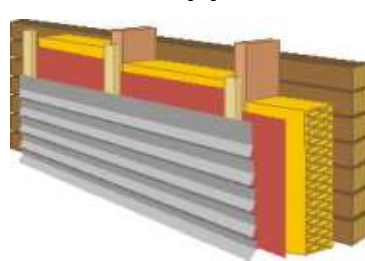
Каркасная стена



Вентилируемый фасад



Стена из бруса



Защита утеплителя и других элементов строительной конструкции от влияния влаги и конденсата с внутренней стороны помещения.

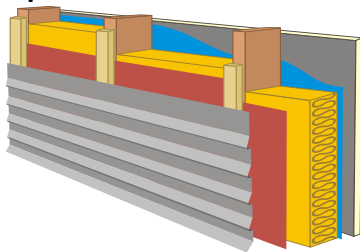
Плотность: 75 г/м²

Прочность продольная: 131 Н/5см

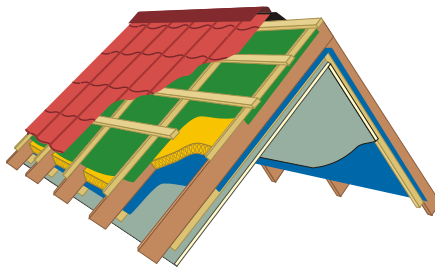
Прочность поперечная: 109 Н/5см

Диффузия водяного пара (Sd): 15 м

Каркасная стена



Утепленная кровля



Гидро- пароизоляция скатных кровель для защиты утеплителя и деревянных элементов конструкции от подкровельного конденсата и атмосферных осадков.

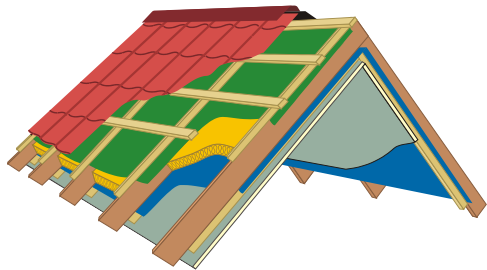
Плотность: 90 г/м²

Прочность продольная: 195 Н/5см

Прочность поперечная: 120 Н/5см

Диффузия водяного пара (Sd): 20 м

Утепленная кровля



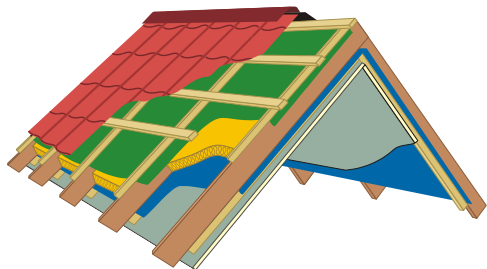
Неутепленная кровля



Гидро- пароизоляция скатных кровель для защиты утеплителя и деревянных элементов конструкции от подкровельного конденсата и атмосферных осадков.

Плотность: 85 г/м²
Прочность продольная: 465 Н/5см
Прочность поперечная: 429 Н/5см
Диффузия водяного пара (Sd): 25 м

Утепленная кровля



Неутепленная кровля







Несоответствие продукции
заявленным характеристикам

Отсутствие специализированного
оборудования для испытаний

Слабые знания в области технологии
монтажа кровельного пирога

Бездумное копирование
западных продуктов

Собственная классификация
материалов

Падение по цене в ущерб
качеству выпускаемых
материалов





- Толщина нити Оптима D - 3 мм



- Завод полного цикла



- Мы кровельщики!



- Важным фактором является ровность и гладкость плетения нити



- Соотношение качество товара и цены лучшее на рынке

О материале:

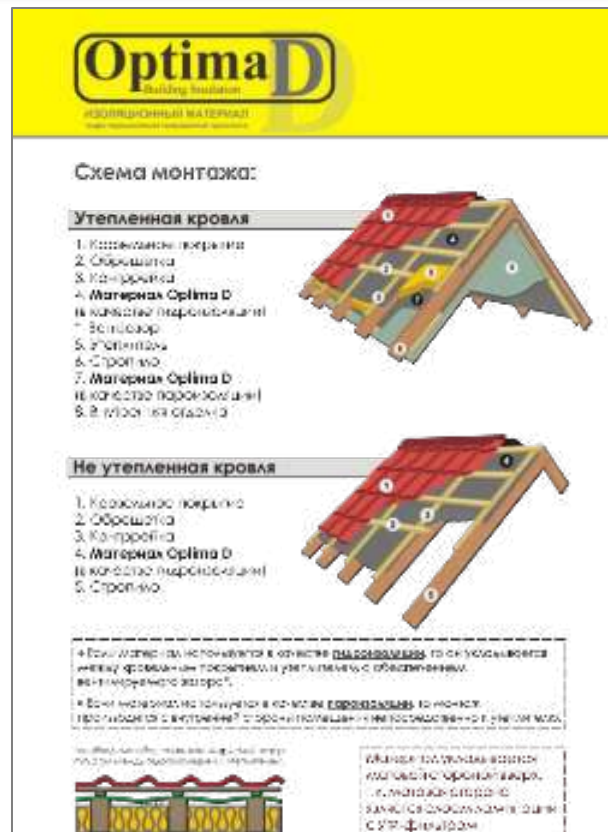
Линейка материалов Optima разработана **специально для российского рынка** с учетом климатических и потребительских особенностей.

Собственное производство на российском заводе и современном оборудовании по европейской технологии.

Торговая марка представлена более чем в **80 регионах России.**

Материалы Optima упакованы в фирменный пленочный рукав, который легко идентифицируется розничными покупателями.

В каждой упаковке имеется подробная инструкция по применению и краткое описание товара.



**Универсальная
намотка рулонов
35 м2 / 70 м2**

**Стабильное
качество**

**Реальные заявленные
характеристики**

**Устойчивость
к УФ-излучению**

**Отсутствие
недомотки**

Мы не уменьшаем плотность
в погоне за низкой ценой

- Образцы материалов
- Буклеты
- Фирменные стенды

