Optima
Building insulation

Современные изоляционные материалы

для кровли и фасадов

Optima
Building insulation

Собственное производство

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

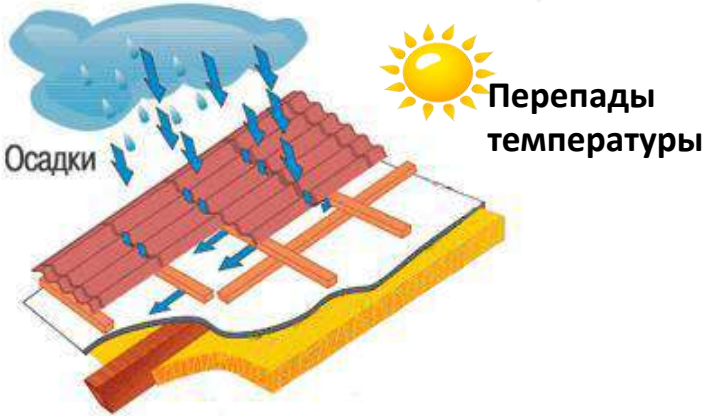
Запуск собственного производства позволил нам:

- 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

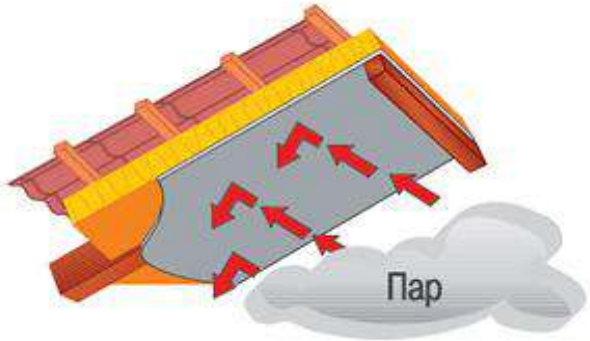
Optima
Building insulation

Функциональное назначение:

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

Optima
Building insulation

Угрозы намокания утеплителя:

В каких условиях влага может проникнуть под кровлю?

- неправильный монтаж

- недостаточная ширина конька

Optima
Building insulation

Угрозы намокания утеплителя:

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.**

Optima
Building insulation

Последствия намокания утеплителя:

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.

Optima
Building insulation

Функциональное назначение:

Кровельный материал не является основной гидроизоляции кровли.
Его назначение – защитно-декоративное.
Защитить подкровельное пространство от внешнего и внутреннего воздействия позволяют **гидро-пароизоляционные материалы Optima**.

Образование осадков в подкровельном пространстве неизбежно и нормально!

При внешне герметичной кровле возможно проникновение влаги в подкровельное пространство.

Optima
Building insulation

Назначение:

- Защита конструкции от воздействия ветра
- Защита теплоизоляциии кровельной конструкции от влаги
- Защита утеплителя от попадания пара изнутри помещения

Optima
Building insulation

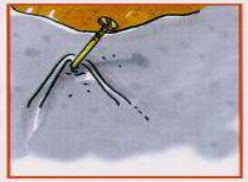
Назначение:

- Обеспечение свободного выхода водяного пара из утеплителя
- Временная защита конструкции в процессе строительства
- Обеспечение основной герметичности подкровельного пространства

Optima
Building insulation

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 /м^2)

Optima
Building insulation

Тест на паропропускаемость:

Разница 80 %

Optima A
Building insulation

Паропроницаемая ветро-влагозащита

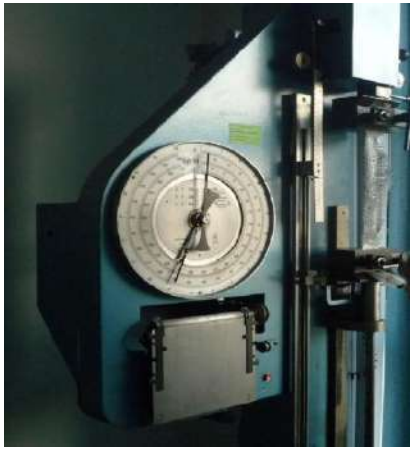
	Европейская система измерения	Альтернативные системы измерения
Температура воздуха	23°C	38°C
Относительная влажность	50%	85%
Разница давлений	2,4 Pa	6,0 Pa
Паропроницаемость	2100 г/м² / 24ч	3780 г/м² / 24ч

Optima
Building insulation

Лаборатория качества:

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

Тест - прочность на продольный/поперечный разрыв



Optima
Building insulation

Лаборатория качества:

Тест на устойчивость к UV излучению

Optima
Building insulation

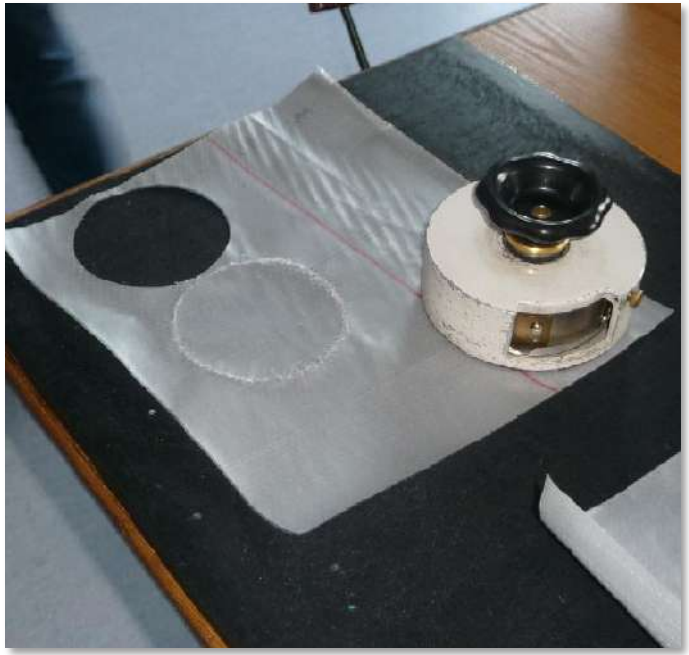
Лаборатория качества:

Тест на ускоренное старение

Optima
Building insulation

Лаборатория качества:

Тест на плотность материала



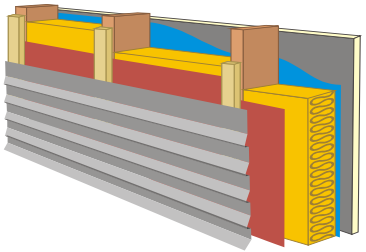
Optima A
Building insulation

Паропроницаемая ветро-влагозащита

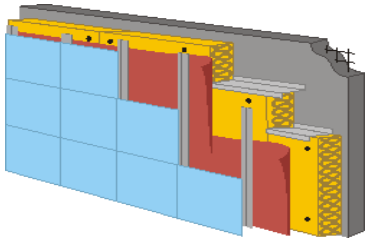
Материал предназначен для защиты утеплителя и других элементов фасада зданий от внешнего воздействия ветра и влаги.

Плотность: 100г/м^2
Прочность продольная: 181 Н/5см
Прочность поперечная: 131 Н/5см
Паропроницаемость: min 300г/м^2/24

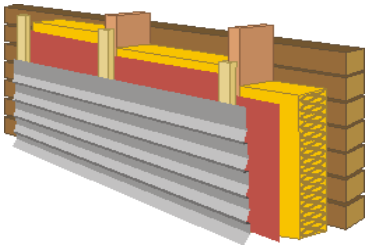
Каркасная стена



Вентилируемый фасад



Стена из бруса



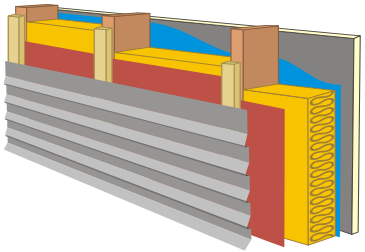
OptimaB
Building insulation

Пароизоляция

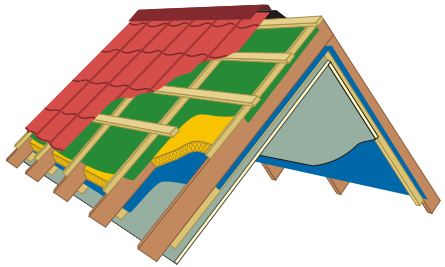
Защита утеплителя и других элементов строительной конструкции от влияния влаги и конденсата с внутренней стороны помещения.

Плотность: 75 г/м^2
Прочность продольная: 131 Н/5см
Прочность поперечная: 109 Н/5см
Диффузия водяного пара (Sd): 15 м

Каркасная стена



Утепленная кровля



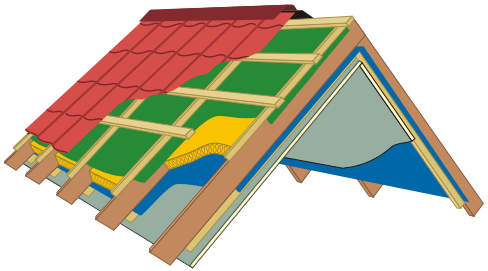
Optima C
Building insulation

Универсальная гидро-пароизоляция

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

Плотность: 90 г/м^2
Прочность продольная: 195 Н/5см
Прочность поперечная: 120 Н/5см
Диффузия водяного пара (Sd): 20 м

Утепленная кровля



Неутепленная кровля

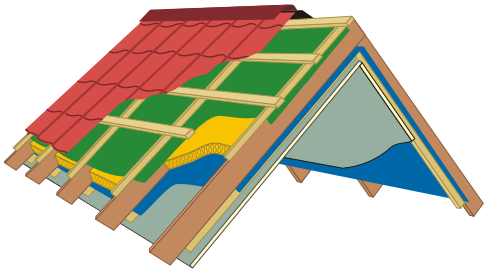
Optima D
Building insulation

Универсальная гидро-пароизоляция повышенной прочности

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

Плотность: 85 г/м^2
Прочность продольная: 465 Н/5см
Прочность поперечная: 429 Н/5см
Диффузия водяного пара (Sd): 25 м

Утепленная кровля



Неутепленная кровля

Optima
Building insulation

Производство:

Optima
Building insulation

Российский рынок изоляционных материалов для кровли и фасада:

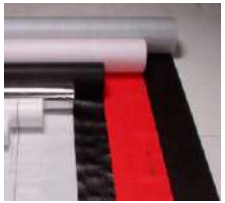
- Несоответствие продукции заявленным характеристикам
- Отсутствие специализированного оборудования для испытаний
- Слабые знания в области технологии монтажа кровельного пирога

Optima
Building insulation

Российский рынок изоляционных материалов для кровли и фасада:

- Бездумное копирование западных продуктов
- Собственная классификация материалов
- Падение по цене в ущерб качеству выпускаемых материалов

Optima
Building insulation



Optima
Building insulation

Наши производственные отличия

- 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

Optima
Building insulation

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**.

Optima
Building insulation

Инструкция по монтажу:

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

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

Optima
Building insulation

Преимущества:

Универсальная намотка рулонов 35 м2 / 70 м2

Стабильное качество

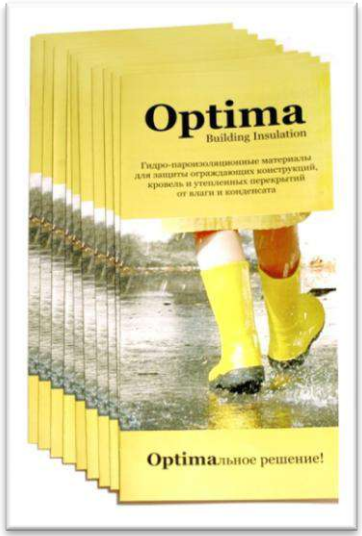
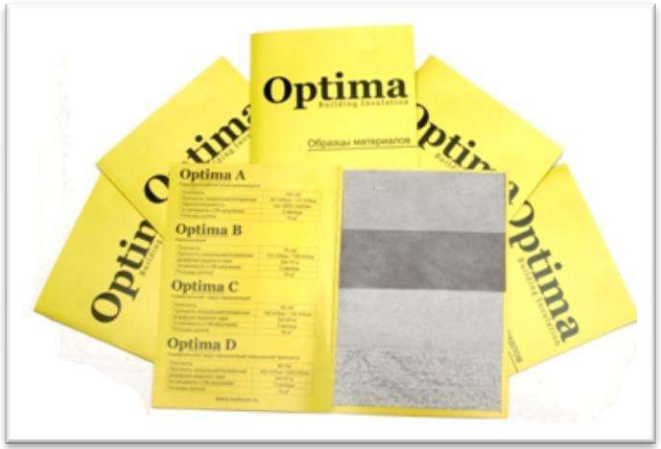
Реальные заявленные характеристики

Устойчивость к УФ-излучению

Отсутствие недомотки

Мы не уменьшаем плотность
в погоне за низкой ценой

Optima
Building insulation

Промо-материалы:

- Образцы материалов
- Буклеты
- Фирменные стенды