

Optima

Building insulation

Современные изоляционные материалы



Optima

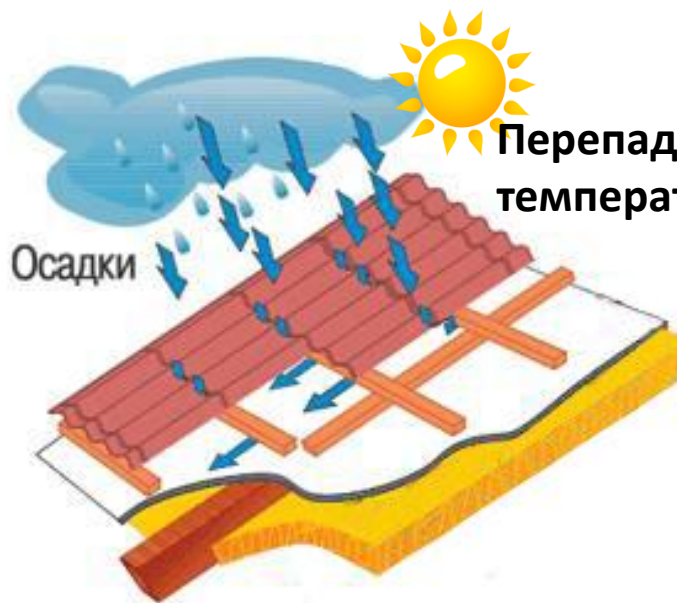
Building insulation

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

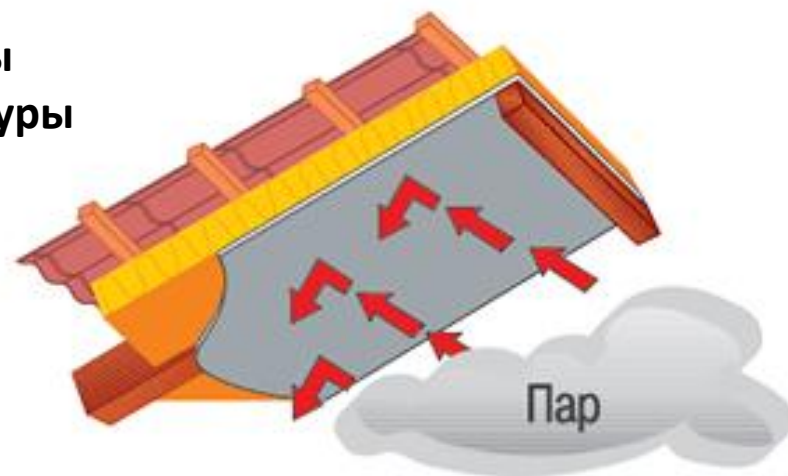
Собственное производство на российском заводе на современном оборудовании по европейской технологии.

Торговая марка представлена более чем в 70 регионах России.

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 попасть под кровлю?

- неправильный монтаж;
- недостаточная ширина конька;
- слишком пологая кровля;
- особенности монтажа натуральной черепицы и идентичных материалов.

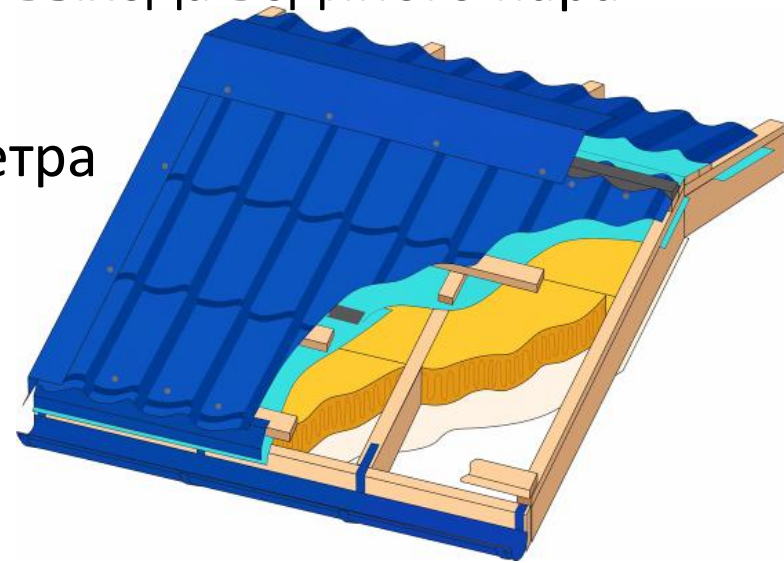
Крыша не может быть полностью герметичной, поскольку при монтаже необходимо обеспечить отверстия для свободного циркулирования воздуха. **Полноценную защиту кровли и фасадов обеспечивают изоляционные пленки Optima.**

Виды осадков, образующихся в подкровельном пространстве:

- снег;
- дождь;
- мойка крыши в результате сильных загрязнений;
- конденсат изнутри помещения.

Намокание утеплителя приводит к уменьшению его теплоизолирующих свойств и образованию «мостиков холода», После намокания свойства утеплителя не восстанавливаются. В итоге, конструкция несет невосполнимые потери тепла.

- Обеспечение **основной герметичности** подкровельного пространства
- Временная защита в процессе строительства
- Обеспечение свободного выхода водяного пара из утеплителя
- Защита от воздействия ветра
- Защита теплоизоляции и кровельной конструкции от влаги
- Защита утеплителя от попадания пара изнутри помещения



Кровельный материал не является основной гидроизоляцией кровли. Его назначение – защитно-декоративное.

При внешне герметичной кровле возможно проникновение влаги в подкровельном пространстве. Образование осадков **НЕИЗБЕЖНО и НОРМАЛЬНО**. Защитить подкровельное пространство от внешнего и внутреннего воздействия позволяют гидро-пароизоляционные материалы **Optima**.



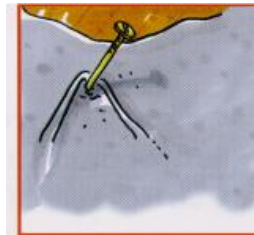
Optima

Building insulation

Основные характеристики



Паропроницаемость
(г / м²)



Высокая механическая
прочность на разрыв



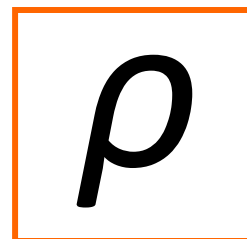
Водостойкость
(мм)



Устойчивость к
повреждениям в
процессе строительства



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



Плотность
(г / м²)

Паропроницаемая ветро-влажозащита

Optima A

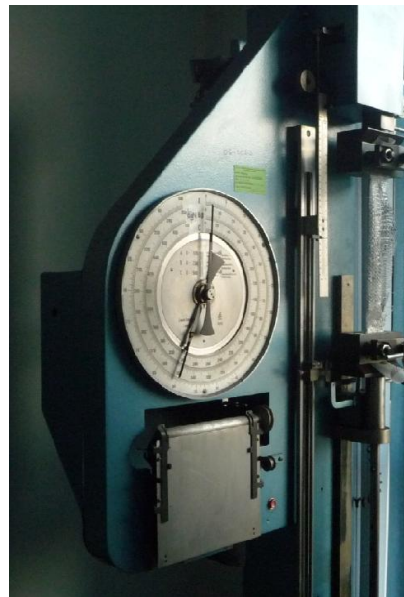
Building insulation

Разница
80 %

	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/м ² / 24ч	3780 г/м ² / 24ч

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

Тест - прочность на разрыв



Испытания прочности на разрыв продольный и поперечный.

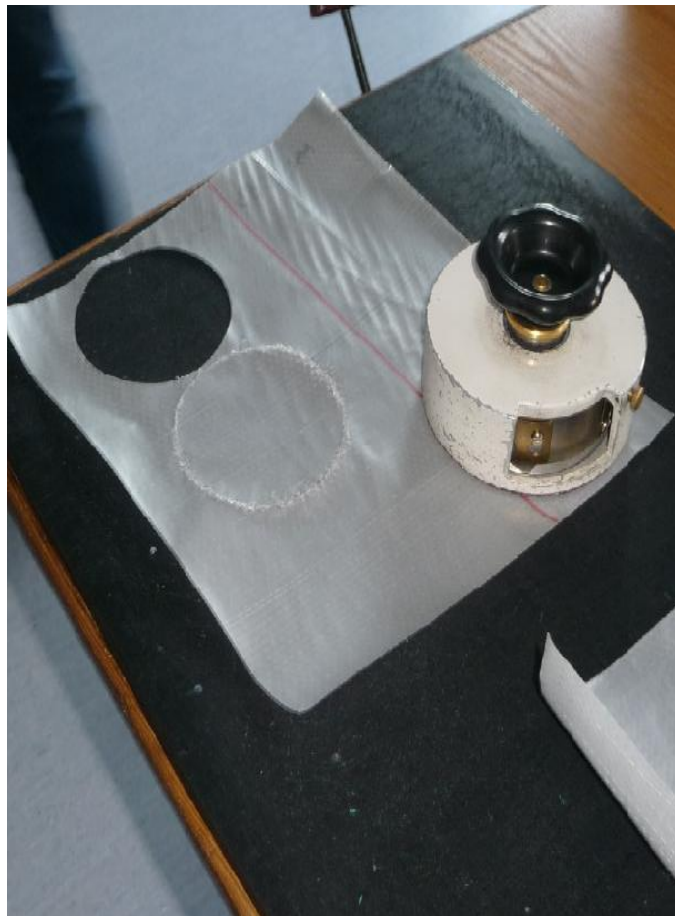
Тест на устойчивость к UV излучению



Тест на ускоренное старение



Тест на плотность материала



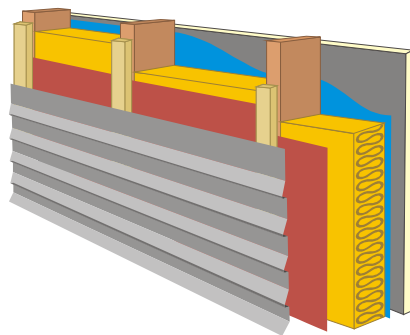
Паропроницаемая ветро-влажозащита

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

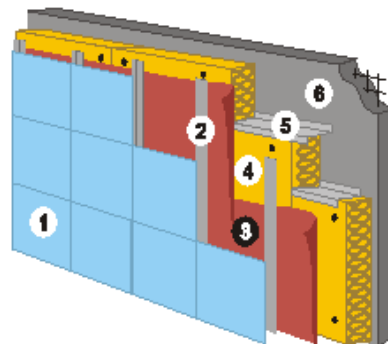
Плотность: 100 г/м²

Возможность использования:

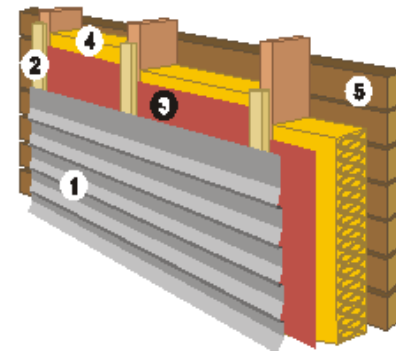
Каркасная стена



Вентилируемый фасад



Стена из бруса



Optima В

Building insulation

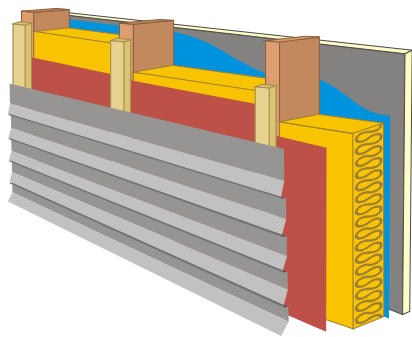
Пароизоляция

- Защита утеплителя и других элементов строительной конструкции от влияния влаги и конденсата с внутренней стороны помещения.
- Сохранение теплоизоляционных свойств утеплителя и продление срока службы всей кровельной конструкции.

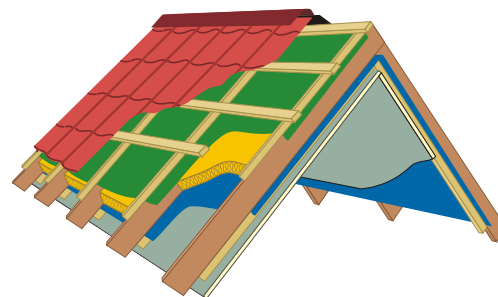
Плотность: 75 г/м²

Возможность использования:

Каркасная стена



Утепленная кровля



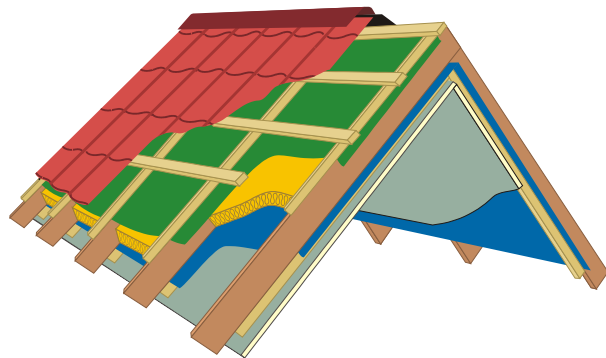
Универсальная гидро-пароизоляция

Гидро- пароизоляция в скатных кровлях для защиты утеплителя и деревянных элементов конструкции от подкровельного конденсата и атмосферных осадков, проникающих в места неплотной укладки кровли.

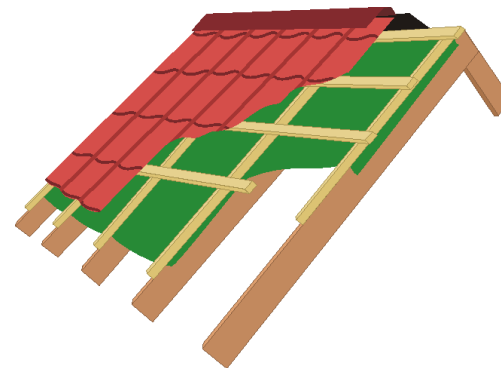
Плотность: 90 г/м²

Возможность использования:

Утепленная кровля



Неутепленная кровля



Optima D

Building insulation

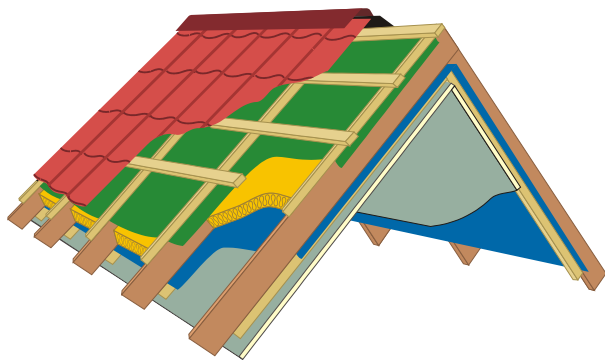
Универсальная гидро-пароизоляция повышенной прочности

- Двухслойный тканый материал на основе полипропилена с односторонним ламинированием.
- Благодаря высокой устойчивости к УФ-излучению может служить временной кровлей сроком до 2-х месяцев.

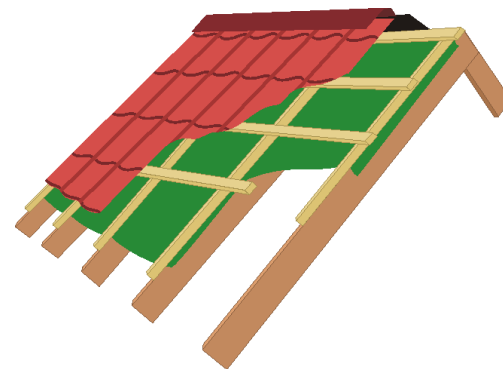
Плотность: 85 г/м²

Возможность использования:

Утепленная кровля



Неутепленная кровля



Optima

Building insulation

Производство



Optima

Building insulation

Промо- материалы

- Образцы материалов
- Буклеты
- Фирменные стенды

