

Подготовка к работе

Какую толщину утепления выбрать?

Южная часть России	150 мм
Средняя полоса России	200 мм
Урал и Сибирь	250 мм
Территории с суровым климатом	300 мм

Что нам потребуется для утепления кровли

Материалы



Утеплитель ТеплоКНАУФ
Для кровли



Кровельное покрытие



Диффузионная ветро-
гидрозащитная мембрана



Пароизоляционная пленка



Уплотнительная
клейкая лента



Клейкая лента
для заклейки швов

Инструменты



Степлер



Молоток



Пила



Шуруповерт



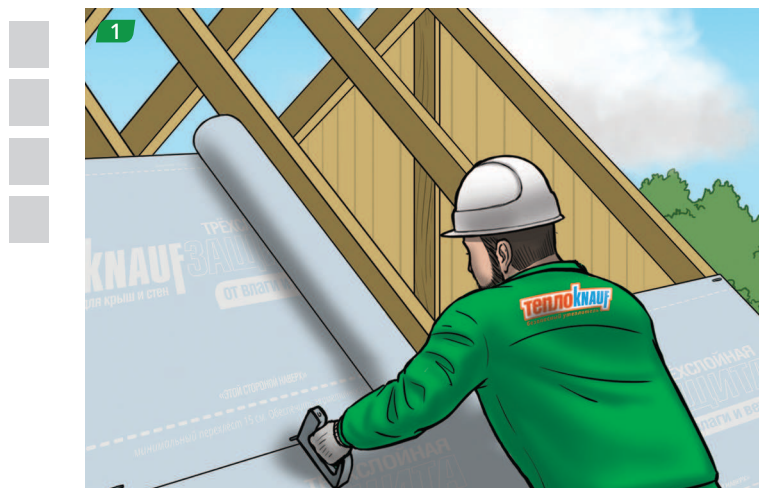
Нож



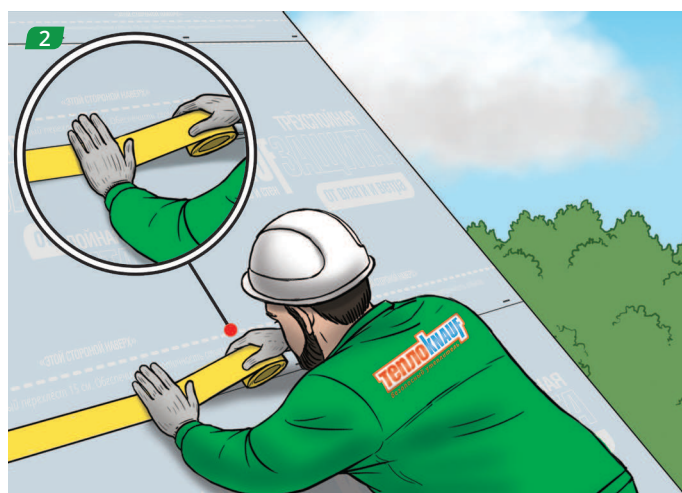
Рулетка

1 Этап

Установка ветро- гидрозащитной мембраны



Раскатываем мембрану горизонтально вдоль нижней части стропил и фиксируем по стропилам степлером.

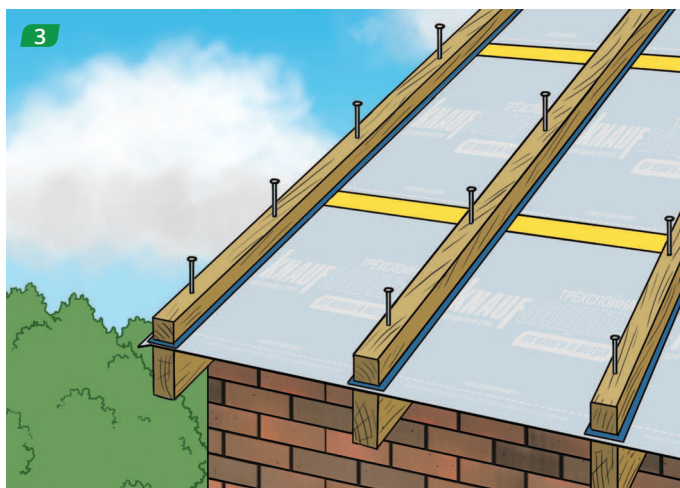


Каждый последующий слой - выше предыдущего, нахлест в 10-15 см. Стыковка мембраны в районе конька - внахлест. Стыки и места крепления степлером проклеиваем лентой для заклейки швов.

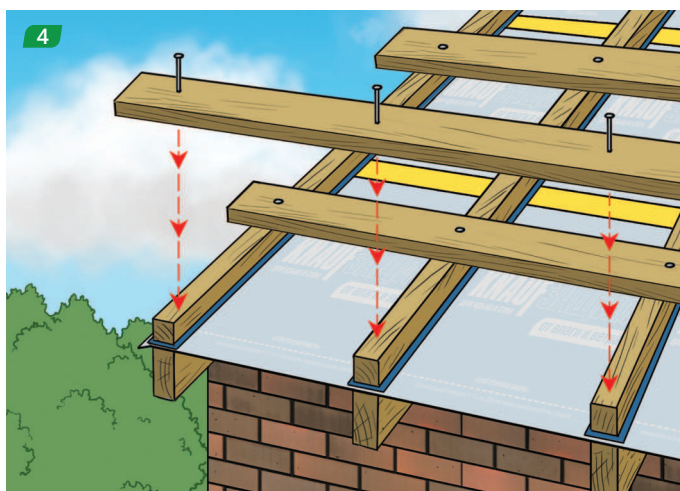


1 Этап

Установка ветро- гидрозащитной мембраны



Проклеиваем мембрану вдоль стропил уплотнительной лентой. Устанавливаем сверху прижимной брусок и фиксируем его.



Поверх прижимного бруска устанавливаем горизонтальную обрешетку.



2 Этап

Установка кровельного покрытия



ВНИМАНИЕ!



- Устанавливаем кровельное покрытие по рекомендации производителя.

3 Этап

Установка утеплителя



Нарезаем теплоизоляцию из расчета «шаг стропил + 10мм». Устанавливаем утеплитель между стропилами с небольшим поджатием. Толщина теплоизоляции равна толщине стропил.



3 Этап

Установка утеплителя

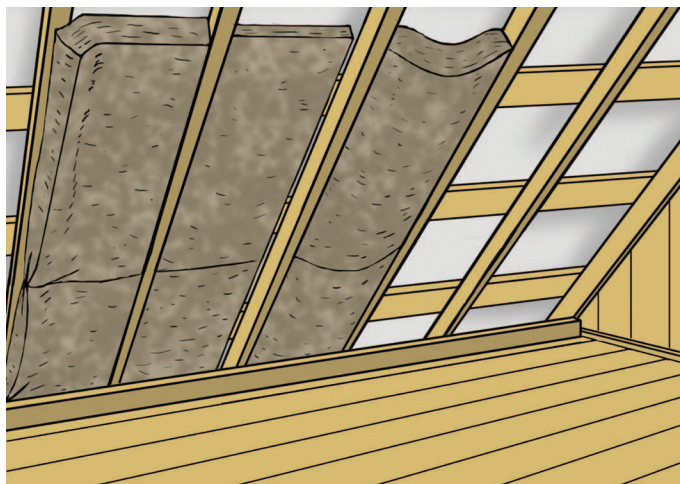


ВАЖНО!

- Теплоизоляция должна плотно прилегать к элементам конструкции и фиксироваться враспор
- Не должно быть щелей и стыков

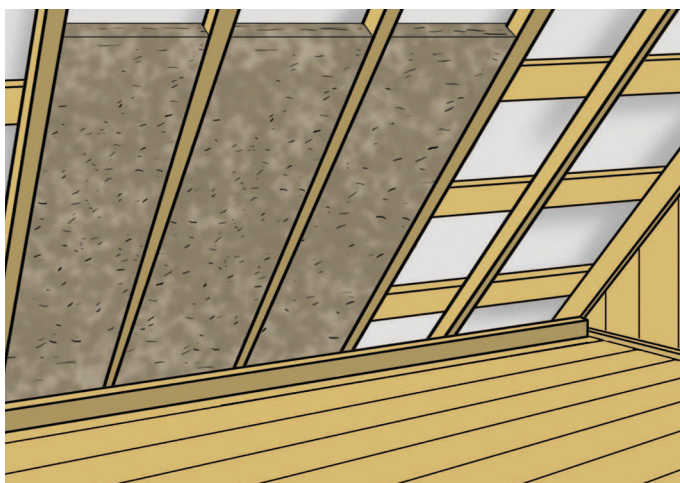
3 Этап

Частые ошибки ❌



- ❌ Утеплитель скомкан в углах, его толщина меньше высоты стропил
- ❌ Утеплитель уже, чем расстояние между стропилами, остались зазоры
- ❌ Утеплитель шире, чем расстояние между стропилами, и провисает в конструкции

Утеплитель установлен верно ✅



4 Этап

Установка пароизоляционной мембраны



Раскатываем мембрану горизонтально вдоль нижней части стропил с заходом на стену и фиксируем степлером. Каждый последующий слой - выше предыдущего, нахлест в 10-15 см. Стыковка мембраны - только по стропилам. Стыковка мембраны в районе конька - внахлест.



Стыки и места крепления степлером проклеиваем лентой для заклейки швов.



4 Этап

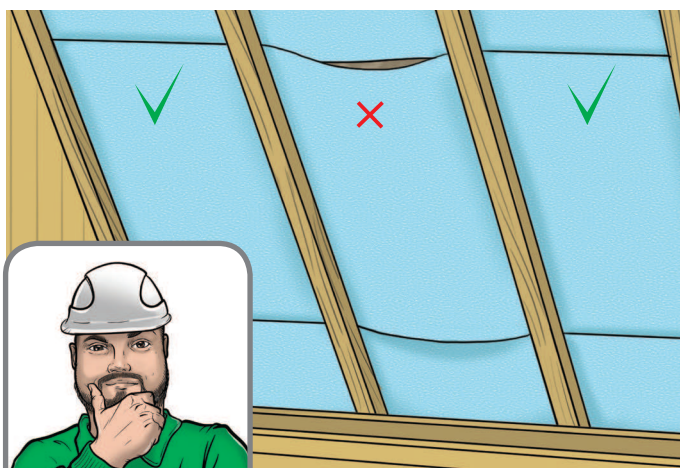
Установка пароизоляционной мембраны



Поверх пароизоляции устанавливаем вертикальную обрешетку и фиксируем ее.



Частые ошибки



ВНИМАНИЕ!

⊗ Мембрана уложена сверху вниз, а не наоборот, не проклеена по стыкам, нет нахлеста



ДЕЛО СДЕЛАНО!

**КРЫША ГОТОВА ДЛЯ
ЧИСТОВОЙ ОТДЕЛКИ!**