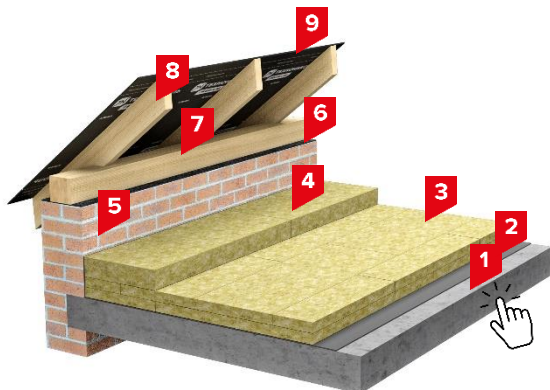




СИСТЕМА ТН-ЧЕРДАК СКАТНАЯ

Система утепления чердачного перекрытия крыш с холодным чердаком с деревянной стропильной системой. Система ТН-Чердак Скатная является элементом комплексного решения для нормализации температурно-влажностного режима помещения холодного чердака



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Крыши с холодным чердаком с деревянной стропильной системой жилых и общественных зданий.

ОСОБЕННОСТИ:



Обеспечение температурно-влажностного режима



Жилые и общественные здания



Скатные крыши



Элемент комплексного решения

СОСТАВ:

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м ²
1	Несущее основание	Железобетонная плита	по проекту	-
2	Пароизоляция	АЛЬФА БАРЬЕР 3.0	-	1,15
3	Однослойная теплоизоляция	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ	30-200	1,03
4	Дополнительный слой теплоизоляции	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ	30-200	1,03
5	Наружная стена	Кирпичная кладка	по проекту	-
6	Гидроизоляция	Отсечная гидроизоляция ТЕХНОНИКОЛЬ	-	1,05
7	Мауэрлатный брус	Дерево	по проекту	-
8	Деревянная стропильная система	Дерево	по проекту	-
9	Ветрозащитная мембрана	Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР АНТИКОНДЕНСАТ	-	1,15

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- 2 Пароизоляция [АЛЬФА БАРЬЕР 2.0](#)
- 9 Ветрозащитная мембрана [Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ 130](#); [Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ 150](#); [АЛЬФА ВЕНТ ТПУ](#)

ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 Величины расходов справочные и приведены для изоляции чердачного перекрытия без учета изоляции вентиляционных коробов.
- 2 Толщина теплоизоляции чердачного перекрытия определяется теплотехническим расчетом.
- 3 Теплоизоляция чердачного перекрытия выполняется минимум в два слоя.
- 4 Толщина дополнительного слоя теплоизоляции равна толщине слоя теплоизоляции на чердачном перекрытии, ширина слоя – 600 мм.
- 5 Наружные стены чердачного помещения могут быть выполнены как из кирпича, так из железобетонных стеновых панелей.
- 6 При устройстве кровли из стальных оцинкованных (в том числе с полимерным покрытием) рулонных или листовых материалов вместо ветрозащитной мембраны применяется [объемная диффузионная мембрана АЛЬФА ФАЛЫЦ](#), которая укладывается поверх обрешетки.

СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы PDF



Узлы DWG



BIM



Онлайн калькуляторы



Документы



ОПИСАНИЕ:

Система ТН-Чердак Скатная является частью комплексного технического решения по нормализации температурно-влажностного режима помещения холодного чердака. В комплексное техническое решение входит также система теплоизоляции трубопроводов ([ТН-Трубопровод](#)). Кровля может быть выполнена из металлических профилированных или волнистых хризотилцементных листов, металлочерепицы, из стальных оцинкованных, в том числе с полимерным покрытием, и медных рулонных и листовых материалов.

Система ТН-Чердак Скатная обеспечивает теплоизоляцию чердачного перекрытия с учетом особенностей проектирования тепловой защиты холодного чердака – устройство дополнительного слоя теплоизоляции вдоль всех наружных стен.

Для теплоизоляции применяются плиты из каменной ваты марки [ТЕХНОРУФ Н ПРОФ](#) с прочностью на сжатие при 10 % деформации не менее 45 кПа, что позволяет значительно снизить вероятность повреждение материала в процессе эксплуатации. Для эффективной эксплуатации поверх теплоизоляционного слоя укладываются ходовые доски, которые располагаются так, чтобы обеспечить подходы от входа в чердачное помещение ко всему оборудованию и конструкциям, требующим периодического обслуживания (задвижки на трубопроводах, воздухоборникам и т.п.), а также к выходам на кровлю.

Пароизоляционная пленка [АЛЬФА БАРЬЕР 3.0](#), уложенная на чердачное перекрытие, обеспечивает, в том числе, и защиту от проникновения теплового воздуха через возможные дефекты швов железобетонных панелей.

Для того, чтобы избежать попадания влаги между мауэрлатом и верхней частью наружной стены устраивается гидроизоляция из материала [Отсечная гидроизоляция ТЕХНОНИКОЛЬ](#).

Диффузионная ветрозащитная пленка [Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР АНТИКОНДЕНСАТ](#) или [объемная диффузионная мембрана АЛЬФА ФАЛЬЦ](#) обеспечивает отвод конденсата из под кровли и служит дополнительной защитой от атмосферных осадков.

Для нормативного температурно-влажностного режима холодного чердака важно обеспечить эффективное проветривание чердачного помещения. Для этого необходимо устройство системы прикарнизных и коньковых продухов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	Значение
Тип основной теплоизоляции	каменная вата
Количество слоев теплоизоляции чердачного перекрытия	не менее 2
Защита теплоизоляции чердачного перекрытия	ходовые доски
Тип изолируемой конструкции	чердачное перекрытие холодного чердака
Несущая конструкция кровли	деревянные стропила

ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОГЛАСНО:

- [СТО 72746455-4.1.8-2022 «Нормализация температурно-влажностного режима крыш с холодным чердаком»](#)

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- [СТО 72746455-4.1.8-2022 «Нормализация температурно-влажностного режима крыш с холодным чердаком»](#)

ЕКН СИСТЕМЫ:

10000243

СЕРВИСЫ:



Подбор решения



Выполнение расчетов



Техническая консультация



Проектирование



Аудит проектной документации



Гарантии



Обучение



Сопровождение монтажа



Подбор подрядчика



Комплексная доставка



Поддержка при эксплуатации

