

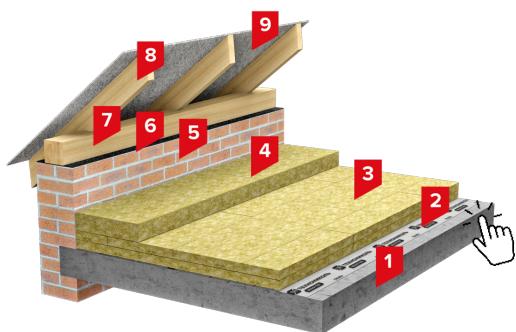


Регион: Россия

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ ЧР-10000243. ВЕРСИЯ 01.2026

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:



Применяется при строительстве ПГС



Элемент комплексного решения



Комфортный микроклимат в помещении



Скатные крыши

СОСТАВ:

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м ²
1	Несущее основание	Армированная железобетонная плита	по проекту	-
2	Пароизоляционный слой	Пленка ТехноНИКОЛЬ МАСТЕР БАРЬЕР 3.0	-	1,15
3	Однослочная теплоизоляция	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ , ТЕХНОНИКОЛЬ Тёплый каркас ПРОФ	30-200	1,03
4	Дополнительный слой теплоизоляции	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ , ТЕХНОНИКОЛЬ Тёплый каркас ПРОФ	30-200	1,03
5	Наружная стена	Кирпичная кладка	по проекту	-
6	Гидроизоляционный слой	Отсечная гидроизоляция ТЕХНОНИКОЛЬ	-	1,05
7	Маузерлатный брус	Деревянный брус	по проекту	-
8	Деревянная стропильная система	Доска	по проекту	-
9	Ветрозащитная мембрана	Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП	-	1,15

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

2 Пароизоляционный слой:

[Пленка ТехноНИКОЛЬ МАСТЕР БАРЬЕР 2.0](#)

3 Однослочная теплоизоляция:

[ТЕХНОНИКОЛЬ СТАНДАРТ ПРОФ](#), [ТЕХНОНИКОЛЬ Стандарт](#), [ТЕХНОНИКОЛЬ Стены и крыши](#), [ТЕХНОНИКОЛЬ Стены и крыши ПРОФ](#), [ТЕХНОНИКОЛЬ Тёплый каркас](#)

4 Дополнительный слой теплоизоляции:

[ТЕХНОНИКОЛЬ СТАНДАРТ ПРОФ](#), [ТЕХНОНИКОЛЬ Стандарт](#), [ТЕХНОНИКОЛЬ Стены и крыши](#), [ТЕХНОНИКОЛЬ Стены и крыши ПРОФ](#), [ТЕХНОНИКОЛЬ Тёплый каркас](#)

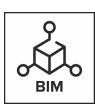
СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы PDF



Узлы DWG



BIM



Онлайн калькуляторы



Документы



9 Ветрозащитная мембрана:

[Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ ТПУ УЛЬТРА](#), [Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ ТПУ 130](#), [Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ ТПУ 150](#), [Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ МАСТЕР ВЕНТ 180](#), [ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ 130](#), [ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ 150](#)

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 мембранны применяется объемная диффузионная мембрана АЛЬФА ФАЛЬЦ, которая укладывается поверх обрешетки.

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, металличерепицы, 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, воздухосборникам и т.п.), а также к выходам на кровлю.

Пароизоляционная пленка Пленка ТехноНИКОЛЬ МАСТЕР 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 пленка Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП 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 прикарнизов и коньковых продухов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	Ед. изм.	Значение	Метод испытаний
Тип основной теплоизоляции	-	Каменная вата (КВ)	-
Количество слоев теплоизоляции чердачного перекрытия	-	не менее 2	-
Защита теплоизоляции чердачного перекрытия	-	Ходовые доски	-
Тип изолируемых конструкций	-	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. Материалы для проектирования, правила монтажа и эксплуатации](#)

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- [СТО 72746455-4.1.8-2022 Нормализация температурно-влажностного режима крыш с холодным чердаком. Материалы для проектирования, правила монтажа и эксплуатации](#)

СЕРВИСЫ:

										
Выполнение расчетов	Комплексная доставка	Подбор подрядчика	Проектирование	Обучение	Гарантии	Сопровождение монтажа	Поддержка при эксплуатации	Аудит проектной документации	Техническая консультация	Подбор решения

