

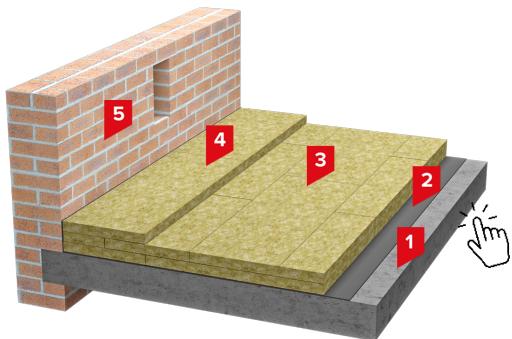


Регион: Россия

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ ЧР-10000241. ВЕРСИЯ 01.2026

СИСТЕМА ТН-ЧЕРДАК КВ

Система утепления чердачного перекрытия с холодным чердаком и с железобетонными плитами покрытия. Система ТН-Чердак КВ является элементом комплексного решения для нормализации температурно-влажностного режима помещения холодного чердака



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Крыши с холодным чердаком с плитами покрытия из железобетона жилых и общественных зданий.

ОСОБЕННОСТИ:

	Предотвращение образования конденсата		Применяется при строительстве ПГС
	Комфортный микроклимат в помещении		Элемент комплексного решения

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	-	-

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

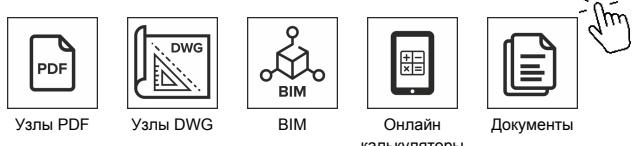
- 2 Пароизоляционный слой:
- 3 Однослочная теплоизоляция:
- 4 Дополнительный слой теплоизоляции:

[Пленка ТехноНИКОЛЬ МАСТЕР БАРЬЕР 2.0](#)
[ТЕХНОНИКОЛЬ СТАНДАРТ ПРОФ](#), [ТЕХНОНИКОЛЬ Стандарт](#), [ТЕХНОНИКОЛЬ Стены и крыши](#), [ТЕХНОНИКОЛЬ Стены и крыши ПРОФ](#), [ТЕХНОНИКОЛЬ Тёплый каркас ТЕХНОНИКОЛЬ СТАНДАРТ ПРОФ](#), [ТЕХНОНИКОЛЬ Стандарт](#), [ТЕХНОНИКОЛЬ Стены и крыши](#), [ТЕХНОНИКОЛЬ Стены и крыши ПРОФ](#), [ТЕХНОНИКОЛЬ Тёплый каркас](#)

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.

СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



ОПИСАНИЕ:

Система ТН-Чердак КВ является частью комплексного технического решения по нормализации температурно-влажностного режима помещения холодного чердака. В комплексное техническое решение входит также система неэксплуатируемой крыши (ТН-Кровля Лайт, ТН-Кровля Лайт ПМ, ТН-Кровля Эксперт) и система теплоизоляции трубопроводов (ТН-Трубопровод). Система ТН-Чердак КВ 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 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.

В чердачных крышах, в которых в качестве основания под кровлю применяется железобетонные плиты, как правило, затруднительно обеспечить качественное проветривание чердачного помещения. В связи с этим, необходимо максимально снизить тепловые поступления в чердачное помещение, и система ТН-Чердак КВ играет в этом ключевую роль.

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	-	Железобетонная плита	-

ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОГЛАСНО:

- [Руководство по ремонту и эксплуатации рулонных кровель](#)
- [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

