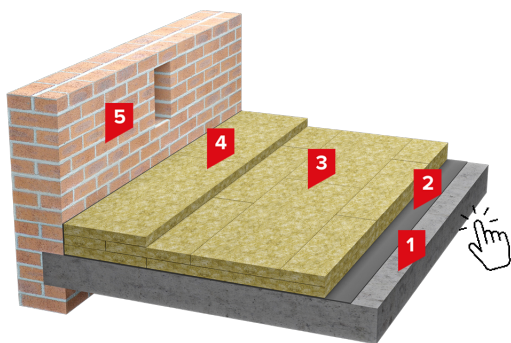




## СИСТЕМА ТН-ЧЕРДАК КВ

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 <sup>2</sup>
1	Несущее основание	Армированная железобетонная плита	по проекту	-
2	Пароизоляционный слой	<a href="#">Пленка ТехноКОЛЬ МАСТЕР БАРЬЕР 3.0</a>	-	1,15
3	Однослойная теплоизоляция	<a href="#">ТЕХНОРУФ Н ПРОФ.</a> <a href="#">ТЕХНОНИКОЛЬ Тёплый каркас ПРОФ</a>	30-200	1,03
4	Дополнительный слой теплоизоляции	<a href="#">ТЕХНОРУФ Н ПРОФ.</a> <a href="#">ТЕХНОНИКОЛЬ Тёплый каркас ПРОФ</a>	30-200	1,03
5	Наружная стена	Кирпичная кладка	-	-

### АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- 2 Пароизоляционный слой: [Пленка ТехноКОЛЬ МАСТЕР БАРЬЕР 2.0](#)
- 3 Однослойная 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](#)

### 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:



Узлы PDF



Узлы DWG



BIM



Онлайн  
калькуляторы



Документы



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, воздухоохладителям 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