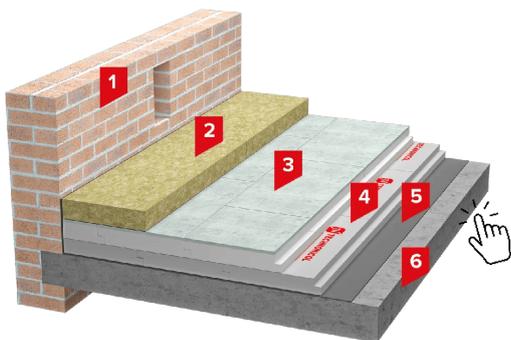




СИСТЕМА ТН-ЧЕРДАК Ц-ХПС

Система утепления чердачного перекрытия с холодным чердаком и с железобетонными плитами покрытия. Система ТН-Чердак Ц-ХПС 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:



Комфортный микроклимат в помещении



Применяется при строительстве ПГС



Элемент комплексного решения



Без устройства ходовых досок

СОСТАВ:

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м ²
1	Наружная стена	Кирпичная кладка	-	-
2	Дополнительный слой теплоизоляции	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ , ТЕХНОНИКОЛЬ Тёплый каркас ПРОФ	30-200	1,03
3	Верхний слой теплоизоляции	ХПС Сэндвич ТЕХНОНИКОЛЬ Ц-ХПС	60; 110	1,03
4	Нижний слой теплоизоляции	ХПС ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF	по проекту	1,03
5	Пароизоляционный слой	Пленка ТехноНИКОЛЬ МАСТЕР БАРЬЕР 3.0	-	1,15
6	Несущее основание	Армированная железобетонная плита	по проекту	-

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- 2 Дополнительный слой теплоизоляции: [ТЕХНОНИКОЛЬ СТАНДАРТ ПРОФ](#), [ТЕХНОНИКОЛЬ Стандарт](#), [ТЕХНОНИКОЛЬ Стены и крыши](#), [ТЕХНОНИКОЛЬ Стены и крыши ПРОФ](#), [ТЕХНОНИКОЛЬ Тёплый каркас](#)
- 5 Пароизоляционный слой: [Пленка ТехноНИКОЛЬ МАСТЕР БАРЬЕР 2.0](#)

ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1 Толщина теплоизоляции чердачного перекрытия определяется теплотехническим расчетом.
- 2 Толщина дополнительного слоя теплоизоляции должна быть подобрана таким образом, термическое сопротивление дополнительного слоя было равно термическому сопротивлению слоя теплоизоляции на чердачном перекрытии, ширина слоя – 600 мм.
- 3 Наружные стены чердачного помещения могут быть выполнены как из кирпича, так из железобетонных стеновых панелей.

ОПИСАНИЕ:

Система ТН-Чердак Ц-ХПС 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,

СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы PDF



Узлы DWG



BIM



Онлайн калькуляторы



Документы



ТН-Кровля Лайт ПМ, ТН-Кровля Эксперт) и система теплоизоляции трубопроводов (ТН-Трубопровод).

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

Для нижнего слоя теплоизоляции применяются плиты из экструзионного пенополистирола марки ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF, а для верхнего - Сэндвич ТЕХНОНИКОЛЬ Ц-XPS, представляют собой плиты из экструзионного пенополистирола, покрытые защитным слоем из высокопрочного полимерцементного бетона.

Применение Сэндвич ТЕХНОНИКОЛЬ Ц-XPS в качестве верхнего слоя теплоизоляционного слоя позволяет исключить применение ходовых досок для обеспечения подходов к оборудованию и конструкциям, требующим периодического обслуживания (задвижки на трубопроводах, воздухоборникам и т.п.), и к выходам на кровлю.

Пароизоляционная пленка Пленка ТехноНИКОЛЬ МАСТЕР БАРЬЕР 3.0, уложенная на чердачное перекрытие, обеспечивает, в том числе, и защиту от проникновения теплого воздуха через возможные дефекты швов железобетонных панелей.

Согласно Заключению по оценке пределов огнестойкости и классов пожарной опасности покрытий, ФГБУ ВНИИПО МЧС России, 2019 система утепления холодного чердака ТН-Чердак Ц-XPS класс пожарной опасности по ГОСТ 30403 - К0 (45) , предел огнестойкости по ГОСТ 30247.0-94 и ГОСТ 30247.1-94: REI 30 – REI 90.

В чердачных крышах, в которых в качестве основания под кровлю применяются 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 Ц-XPS играет в этом ключевую роль.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	Ед. изм.	Значение	Метод испытаний
Тип верхнего слоя основной теплоизоляции	-	Сэндвич ТЕХНОНИКОЛЬ Ц-XPS	-
Тип нижнего слоя основной теплоизоляции	-	ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF	-
Защита теплоизоляции чердачного перекрытия	-	Не требуется	-
Тип изолируемых конструкций	-	Чердачное перекрытие холодного чердака	-
Несущая конструкция кровли	-	Железобетонная плита	-

ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОГЛАСНО:

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

СЕРВИСЫ:



Выполнение расчетов



Комплексная доставка



Подбор подрядчика



Проектирование



Обучение



Гарантии



Сопровождение монтажа



Поддержка при эксплуатации



Аудит проектной документации



Техническая консультация



Подбор решения

