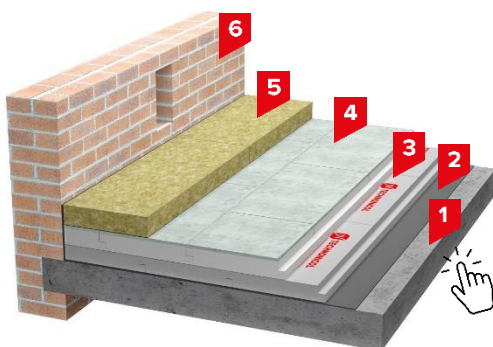




## СИСТЕМА ТН-ЧЕРДАК Ц-XPS

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



Обеспечение температурно-влажностного режима



Жилые и общественные здания



Без устройства ходовых досок



Элемент комплексного решения

### СОСТАВ:

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м <sup>2</sup>
1	Несущее основание	Железобетонная плита	По проекту	-
2	Пароизоляция	<a href="#">АЛЬФА БАРЬЕР 3.0</a>	-	1,15
3	Нижний слой теплоизоляции	<a href="#">ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF</a>	По проекту	1,03
4	Верхний слой теплоизоляции	<a href="#">Сэндвич ТЕХНОНИКОЛЬ Ц-XPS</a>	60-110	1,03
5	Дополнительный слой теплоизоляции	<a href="#">ТЕХНОРУФ Н ПРОФ</a>	30-200	1,03
6	Наружная стена	Кирпичная кладка	-	-

### АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- 2 Пароизоляция: [АЛЬФА БАРЬЕР 2.0](#)

### ПРИМЕЧАНИЯ

- Толщина теплоизоляции чердачного перекрытия определяется теплотехническим расчетом.
- 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.
- 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 Ц-XPS 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 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, воздухооборудованиям и т.п.), и 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.

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) и предел огнестойкости по ГОСТ 30247 – REI 30 – REI 90.

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 Ц-XPS играет в этом ключевую роль.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	Значение
Тип верхнего слоя основной теплоизоляции	<a href="#">Сэндвич ТЕХНОНИКОЛЬ Ц-XPS</a>
Тип нижнего слоя основной теплоизоляции	<a href="#">ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF</a>
Защита теплоизоляции чердачного перекрытия	не требуется
Тип изолируемой конструкции	чердачное перекрытие холодного чердака
Несущая конструкция кровли	железобетонные плиты

## ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОГЛАСНО:

- [Практическое пособие для работников ЖКХ «Ремонт и эксплуатация рулонных кровель»](#)

## ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- [Практическое пособие для работников ЖКХ «Ремонт и эксплуатация рулонных кровель»](#)

## СЕРВИСЫ:



Подбор  
решения



Выполнение  
расчетов



Техническая  
консультация



Проектиро-  
вание



Аудит  
проектной  
документации



Гарантии



Обучение



Сопровождение  
монтажа



Подбор  
подрядчика



Комплексная  
доставка



Поддержка при  
эксплуатации