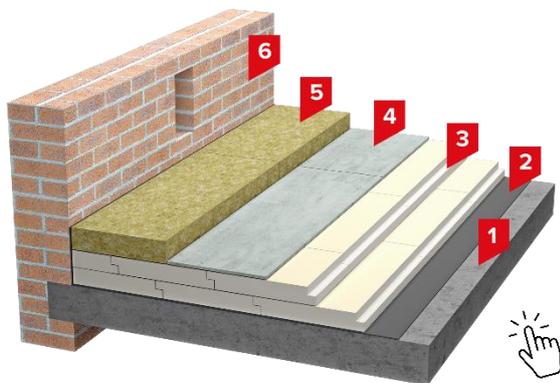




СИСТЕМА ТН-ЧЕРДАК PIR

Система утепления чердачного перекрытия с холодным чердаком и с железобетонными плитами покрытия. Система ТН-Чердак PIR 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 ²
1	Несущее основание	Железобетонная плита	По проекту	-
2	Пароизоляция	АЛЬФА БАРЬЕР 3.0	-	1,15
3	Слой теплоизоляции	Плиты теплоизоляционные LOGICPIR PROF CX/CX	По проекту	1,03
4	Настил	Гипсоволокнистые листы (ГВЛ)	Не менее 10 мм	1,01
5	Дополнительный слой теплоизоляции	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ	30-200	1,03
6	Наружная стена	Кирпичная кладка	-	-

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- 2 Пароизоляция: [АЛЬФА БАРЬЕР 2.0](#)
- 4 Настил: Стекломагнитные листы (СМЛ), Хризотилцементные листы (ХЦЛ)

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 PIR 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](#)).

СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы PDF



Узлы DWG



BIM



Онлайн
калькуляторы



Документы



Система ТН-Чердак PIR 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 жесткого полиизоцианурата [LOGICPIR PROF CX/CX](#). Применение сборной стяжки из листовых материалов позволяет обеспечить подходы к оборудованию и конструкциям, требующим периодического обслуживания (задвижки на трубопроводах, воздухоотборникам 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.

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 PIR играет в этом ключевую роль.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	Значение
Тип теплоизоляции	Плиты теплоизоляционные LOGICPIR PROF CX/CX
Тип дополнительного слоя теплоизоляции	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ
Защита теплоизоляции чердачного перекрытия	Листовые материалы: ГВЛ, СМЛ, ХЦЛ
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



Проектирование



Аудит проектной документации



Гарантии



Обучение



Сопровождение монтажа



Подбор подрядчика



Комплексная доставка



Поддержка при эксплуатации