



СИСТЕМА ТН-ФАСАД КАРКАС PIR

Система стены каркасного дома с комбинированным утеплением, внутренний слой которого выполнен из плит PIR, а пространство между брусом заполнено волокнистым утеплителем из каменной ваты



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Новое строительство с повышенными требованиями к теплотехнической и пароизоляционной однородностям, а также повышенным требованиям к энергоэффективности. Реконструкция стен, в которых было диагностировано нарушение пароизоляционного слоя и насыщение волокнистого утеплителя влагой без необходимости разбора снаружи.

ОСОБЕННОСТИ:



Простота монтажа



Отражательная теплоизоляция



Не требует дополнительной пароизоляции



Энергоэффективное решение

СОСТАВ:

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м ²
1	Внутренняя облицовка	Подшивка из ГКЛ или ГВЛ	-	-
2	Контробрешетка	Контррейки (с шагом 400мм)	-	-
3	Герметизирующий элемент	Лента алюминиевая самоклеящаяся LOGICPIR	-	1,4
4	Теплоизоляция	Плиты теплоизоляционные LOGICPIR PROF	Не менее 30	по проекту
5	Теплоизоляция	Плиты из каменной ваты ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ	100-250	1,03
6	Несущая стойка	-	-	-
7	Гидро-ветрозащита	Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП	-	1,15
8	Герметизирующий элемент	Соединительная односторонняя лента ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФАБЕНД 60	-	-
9	Контробрешетка	Контррейки (с шагом 400мм)	40-60	-
10	Основание внешнего слоя системы	Плиты OSB	-	-
11	Защитно-декоративное покрытие	Фасадная плитка ТЕХНОНИКОЛЬ HAUBERK, коллекция КИРПИЧ	-	По проекту

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

11 Защитно-декоративное покрытие Фасадная плитка ТЕХНОНИКОЛЬ HAUBERK Камень

СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы PDF



Узлы DWG



BIM



Онлайн калькуляторы



Документы



ОПИСАНИЕ:

Система ТН-Фасад Каркас PIR представляет собой стеновую систему, тепловой контур которой выполнен из комбинированного утеплителя: к внутренней поверхности деревянных стоек подшиваются большеформатные плиты (длина x ширина: 2400x1200 мм) из вспененного полиизоцианурата марки LOGICPIR PROF, а в межстоечном пространстве заложены минераловатные лёгкие упругие плиты из каменного волокна.

Система имеет максимальную теплотехническую однородность, т.к. благодаря выполненному из плит PIR сплошному контуру, не прерывающемуся стыками с деревянными конструкциями изнутри помещения. Образуется подобие бытового термоса, наилучшим образом сохраняющего тепло внутри помещения.

Применение утеплителя LOGICPIR PROF, облицованного с нижней и верхней стороны алюминиевой фольгой позволяет отказаться от монтажа пароизоляционной плёнки, т.к. при проклейке стыков плит алюминиевой самоклеящейся лентой LOGICPIR образуется герметичный пароизоляционный барьер, препятствующий проникновению увлажнённого воздуха внутрь стены и дальнейшей конденсации влаги внутри конструкции; Волокнистый утеплитель, уложенный в межстоечном пространстве позволяет оптимальным образом препятствовать проникновению акустического шума внутрь помещения снаружи.

Оптимальным образом подобранные в результате температурно-влажностного расчета, толщины утеплителей позволяют сохранить незаполненным вентиляционный зазор в наружной части каркасных стоек. Это позволяет исключить из системы контрбрус, и дополнительную подконструкцию, традиционно присутствующую в стеновых ограждающих конструкциях, выполненных по принципу вентилируемого фасада без ухудшения качества омывания деревянных конструкций и утеплителя приточным наружным воздухом.

Дополнительным эффектом снижения теплопотерь и экономии энергоресурсов будет служить эффект отражения лучистого тепла внутрь помещения благодаря специальному покрытию плит LOGICPIR из алюминиевой фольги.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОГЛАСНО:

- [СТО 72746455-4.7.2-2016 Изоляционные системы ТЕХНОНИКОЛЬ. Строительные системы ТЕХНОНИКОЛЬ для коттеджного и малоэтажного строительства;](#)

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- [Инструкция по монтажу фасадной плитки ТЕХНОНИКОЛЬ HAUBERK](#)
- [Инструкция по монтажу LOGICPIR](#)

ЕКН СИСТЕМЫ:

10020044

СЕРВИСЫ:



Подбор решения



Выполнение расчетов



Техническая консультация



Проектирование



Аудит проектной документации



Гарантии



Обучение



Сопровождение монтажа



Подбор подрядчика



Комплексная доставка



Поддержка при эксплуатации

