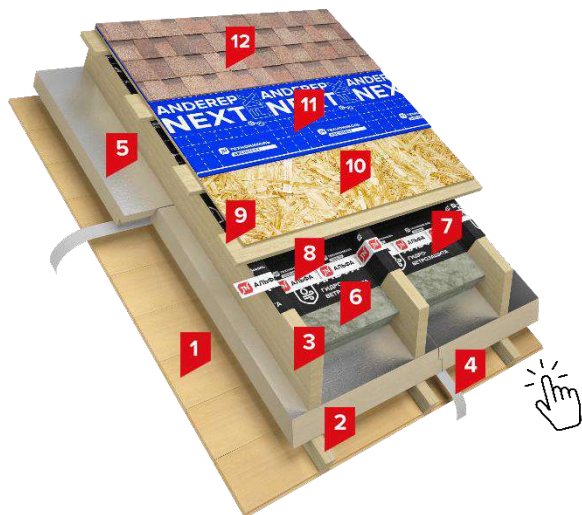




СИСТЕМА ТН-ШИНГЛАС Мансарда Контр PIR

Конструкция скатной кровли с комбинированным утеплением, нижний слой которого выполнен плитами PIR, а межстропильное пространство не полностью заполнено волокнистым утеплителем из каменной ваты.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Новое строительство с повышенными требованиями к теплотехнической однородности крыши, а также реконструкция кровель, в которых было диагностировано повреждение пароизоляционного слоя. При этом способ исключает необходимость наружной разборки кровельных слоёв, что позволяет минимизировать затраты на полное восстановление функционала существующей кровли

ОСОБЕННОСТИ:



Отражательная теплоизоляция



Снижает уровень шума



Не требует дополнительной пароизоляции



Энергоэффективное решение

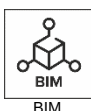
СОСТАВ:

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м ²
1	Внутренняя облицовка	Подшивка из листовых материалов (ГКЛ / ОСП 3 / вагонка)	-	-
2	Разреженная обрешетка	Деревянные бруски	-	-
3	Несущее основание	Стропильная балка	-	-
4	Герметизирующий элемент	Лента алюминиевая самоклеящаяся LOGICPIR	-	1,4
5	Теплоизоляция	Плиты теплоизоляционные LOGICPIR PROF	не менее 30	по проекту
6	Теплоизоляция	ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА ТЕХНОКОЛЬ 34 PN Стены и крыши ПРОФ	50-200 100-150	1,03
7	Ветро-водозащита	Пленка ТЕХНОКОЛЬ АЛЬФА ТОП	-	1,15
8	Герметизирующий элемент	Соединительная односторонняя лента ТЕХНОКОЛЬ АЛЬФАБЕНД 60	-	-
9	Разреженная обрешетка	Доски из дерева	-	-
10	Сплошной настил	Деревянный настил (ОСП-3; ФСФ)	-	-
11	Подкладочный ковер	ANDEREP NEXT FIX	3	1,15
12	Кровля	Многослойная черепица ТЕХНОКОЛЬ SHINGLAS	-	1,0 - 1,05

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

4	Герметизирующий элемент	Лента гидроизоляционная самоклеящаяся битумно-полимерная NICOBAND
6	Теплоизоляция	ТЕХНОКОЛЬ 34 PN Стены и крыши , ТЕХНОКОЛЬ 37 PN Теплый каркас , ТЕХНОКОЛЬ 37 PN Теплый каркас ПРОФ

СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



ОПИСАНИЕ:

Система ТН-ШИНГЛАС Мансарда Контр PIR представляет собой кровельную систему, тепловой контур которой выполнен из комбинированного утеплителя: в межстропильном пространстве заложены минераловатные лёгкие упругие плиты из каменного волокна, а к нижней поверхности стропильных ног силового каркаса крыши подшиваются большеформатные плиты (длина x ширина: 2400x1200 мм) из вспененного полиизоцианурата марки LOGICPIR PROF. 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 кровли и дальнейшей конденсации влаги внутри конструкции; Волокнистый утеплитель, уложенный в межстропильном пространстве позволяет оптимальным образом препятствовать проникновению акустического шума внутрь помещения снаружи;

Оптимальным образом подобранные в результате температурно-влажностного расчёта, толщины утеплителей позволяют сохранить незаполненным вентиляционный зазор в верхней части стропильных ног. Это позволяет исключить из системы контрбрус, традиционно присутствующий в утеплённых скатных кровлях, без ухудшения качества омования 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;](#)
- [СТО 72746455-4.8.1-2023 СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ. Обеспечение пожарной безопасности при проектировании](#)

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- [Инструкция по монтажу гибкой черепицы SHINGLAS](#)
- [Инструкция по монтажу LOGICPIR](#)

СЕРВИСЫ:



Подбор
решения



Выполнение
расчетов



Техническая
консультация



Проектиро-
вание



Аудит
проектной
документации



Гарантии



Обучение



Сопровождение
монтажа



Подбор
подрядчика



Комплексная
доставка



Поддержка при
эксплуатации

