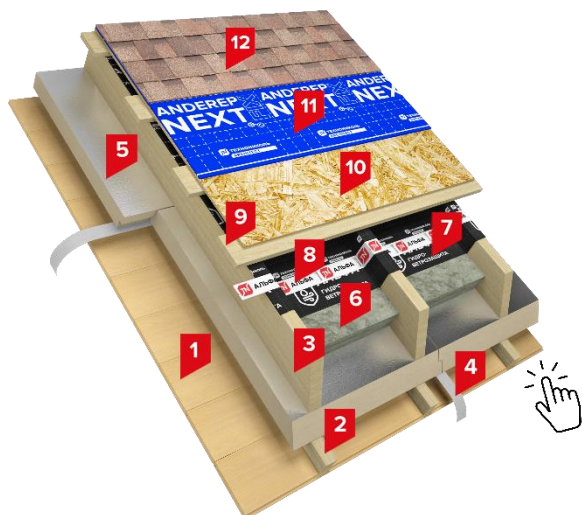




СИСТЕМА ТН-ШИНГЛАС Мансарда Контр PIR

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

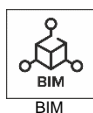
СОСТАВ:

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м ²
1	Внутренняя отделка	ГКЛ, АРМОхолст 80 гр/м² / евровагонка	-	-
2	Разреженная обрешетка	Брусок профилированный 50*50	-	-
3	Несущее основание	Доска калиброванная профилированная	145-195	-
4	Герметизирующий элемент	Лента алюминиевая самоклеящаяся LOGICPIR	-	1,4
5	Теплоизоляция	Плиты теплоизоляционные LOGICPIR PROF	не менее 30	по проекту
6	Теплоизоляция	РОКЛАЙТ ТЕХНОНИКОЛЬ Стены и крыши ПРОФ	50-200 100-150	1,03
7	Ветро-водозащита	Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП	-	1,15
8	Герметизирующий элемент	Соединительная односторонняя лента ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФАБЕНД 60	-	-
9	Разреженная обрешетка	Доска калиброванная профилированная 25*95	-	-
10	Сплошной настил	Деревянный настил (ОСП-3; ФСФ)	-	-
11	Подкладочный ковер	ANDEREP NEXT FIX	3	1,15
12	Кровля	Многослойная черепица ТЕХНОНИКОЛЬ SHINGLAS	-	1,0 - 1,05

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- | | | |
|---|-------------------------|--|
| 1 | Внутренняя отделка | Стеклохолст малярный ТехноНИКОЛЬ NG 50, Стеклохолст малярный ТЕХНОНИКОЛЬ ДЕКОР NG 40, Имитация бруса, Панель из дерева Штиль |
| 4 | Герметизирующий элемент | Лента гидроизоляционная самоклеящаяся битумно-полимерная NICOBAND |

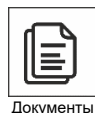
СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



ВМ



Онлайн калькуляторы



Документы



5	Теплоизоляция	ТЕХНОНИКОЛЬ Стены и крыши , ТЕХНОНИКОЛЬ Теплый каркас , ТЕХНОНИКОЛЬ Теплый каркас ПРОФ , ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА , ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА
7	Ветро-водозащита	Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ ТПУ УЛЬТРА , Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ ТПУ 150 , Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ ТПУ 130 , Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ МАСТЕР ВЕНТ 180 , Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ МАСТЕР ВЕНТ 150 , Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ МАСТЕР ВЕНТ 130
9	Разреженная обрешетка	Доска калиброванная профилированная 25*145
12	Кровля	Атлантика , Континент , Вестерн , Джаз , Фазенда , Ультра Фокстрот , Ультра Самба , Классик Кадриль , Финская Соната , Финская Аккорд , Оптимума Соната , Оптимума Аккорд

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 увлажненного 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 расчета, 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 омывания деревянных конструкций и утеплителя приточным наружным воздухом.

Дополнительным эффектом снижения тепловпотерь 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



Проектирование



Аудит проектной документации



Гарантии



Обучение



Сопровождение монтажа



Подбор подрядчика



Комплексная доставка



Поддержка при эксплуатации

