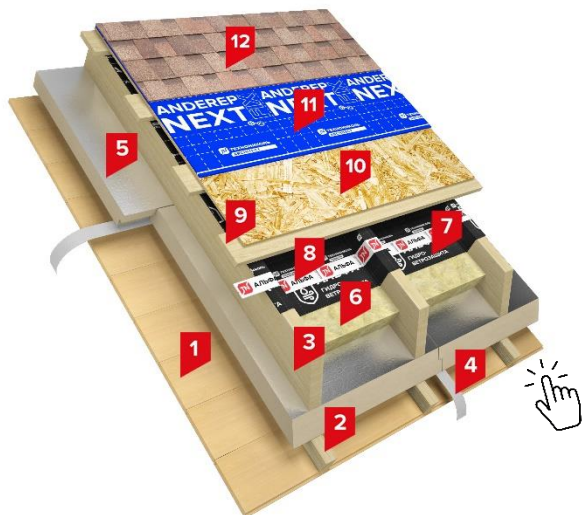




## СИСТЕМА ТН-ШИНГЛАС Мансарда Контр PIR

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 <sup>2</sup>
1	Внутренняя облицовка	Подшивка из листовых материалов (ГКЛ / ОСП 3 / вагонка)	-	-
2	Разрезанная обрешетка	Деревянные бруски	-	-
3	Несущее основание	Стропильная балка	-	-
4	Герметизирующий элемент	<a href="#">Лента алюминиевая самоклеящаяся LOGICPIR</a>	-	1,4
5	Теплоизоляция	<a href="#">Плиты теплоизоляционные LOGICPIR PROF</a>	не менее 30	по проекту
6	Теплоизоляция	<a href="#">Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА</a>	100-150	1,03
7	Ветро-водозащита	<a href="#">Пленка ТЕХНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП</a>	-	1,15
8	Герметизирующий элемент	<a href="#">Соединительная односторонняя лента ТЕХНИКОЛЬ АЛЬФАБЕНД 60</a>	-	-
9	Разрезанная обрешетка	Деревянные бруски	-	-
10	Сплошной настил	Деревянный настил (ОСП-3; ФСФ)	-	-
11	Подкладочный ковер	<a href="#">ANDEREP NEXT FIX</a>	3	1,15
12	Кровля	<a href="#">Многослойная черепица ТЕХНИКОЛЬ SHINGLAS</a>	-	1,0 - 1,05

### АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

4 Герметизирующий элемент Лента гидроизоляционная самоклеящаяся битумно-полимерная NICOBAND

### ОПИСАНИЕ:

### СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы PDF



Узлы DWG



BIM



Онлайн калькуляторы



Документы



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 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 теплотерь 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](#)

#### ЕКН СИСТЕМЫ:

10020043

---

#### СЕРВИСЫ:



Подбор решения



Выполнение расчетов



Техническая консультация



Проектирование



Аудит проектной документации



Гарантии



Обучение



Сопровождение монтажа



Подбор подрядчика



Комплексная доставка



Поддержка при эксплуатации

