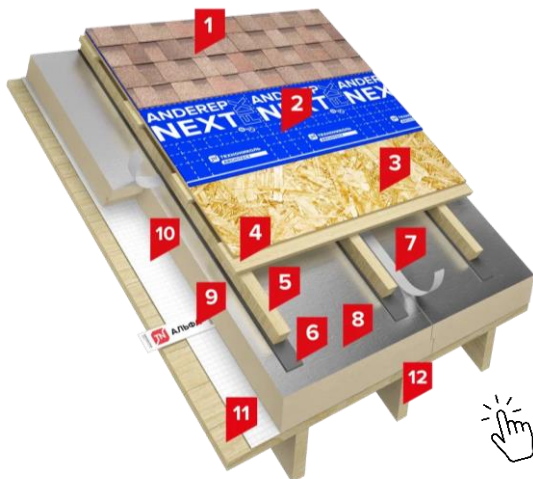




СИСТЕМА ТН-ШИНГЛАС Мансарда PIR

Конструкция мансарды с утеплением из полиизоцианурата (PIR) и покрытием из гибкой черепицы



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Система ТН-ШИНГЛАС Мансарда PIR рекомендуется для применения при устройстве утепленных мансардных крыш зданий высотой до двух этажей включительно, относящихся к частному домостроению. В том числе рекомендуется для применения при необходимости увеличения внутреннего пространства мансардного этажа, а также реализации особых дизайнерских решений интерьера с открытой стропильной системой.

ОСОБЕННОСТИ:



Живописная
кровля



Снижает
уровень шума



Высокая энерго-
эффективность



Надежность

СОСТАВ:

| № | Наименование слоя | Наименование материала | Толщина, мм | Коэффициент расхода на 1 м ² |
|----|-------------------------|--|-------------|---|
| 1 | Кровля | Многослойная черепица ТЕХНОНИКОЛЬ SHINGLAS | - | 1,05 |
| 2 | Подкладочный ковер | ANDEREP NEXT FIX | 3 | 1,15 |
| 3 | Сплошной настил | Деревянный настил (ОСП-3 / ФСФ) | - | - |
| 4 | Разрезанная обрешетка | Деревянные бруски | - | - |
| 5 | Контробрешетка | Деревянные бруски | 50 | - |
| 6 | Герметизирующий элемент | Лента уплотнительная самоклеящаяся ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА КОНТРБРУС | - | - |
| 7 | Герметизирующий элемент | Лента алюминиевая самоклеящаяся | - | по проекту |
| 8 | Теплоизоляция | Плиты теплоизоляционные LOGICPIR PROF Ф/Ф | не менее 30 | по проекту |
| 9 | Герметизирующий элемент | Соединительная односторонняя лента ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФАБЕНД 60 | - | - |
| 10 | Пароизоляционный слой | Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 4.0 | - | 1,1 |
| 11 | Внутренняя облицовка | Подшивка из листовых материалов (ГКЛ / ОСП-3 / вагонка) | - | - |
| 12 | Несущее основание | Стропильная балка | - | - |

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- 2 Гидроизоляция [ANDEREP_GL](#), [ANDEREP_GL PLUS](#), [ANDEREP_ULTRA](#), [Полимерный подкладочный ковер ТЕХНОНИКОЛЬ Альфа ANDEREP](#), [ANDEREP_GL LIGHT](#), [ANDEREP_NEXT_SELF](#), [ANDEREP_PROF](#)
- 7 Герметизирующий элемент [NICOBAND](#)
- 10 Пароизоляционный слой [Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 1.0](#), [Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 2.0](#), [Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 3.0](#)

СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы PDF



Узлы DWG



BIM



Онлайн
калькуляторы



Документы



ОПИСАНИЕ:

Эксплуатируемая мансарда по деревянным несущим стропилам с высококачественным покрытием из [многослойной черепицы ТЕХНОНИКОЛЬ SHINGLAS](#). В качестве несущей системы возможно использование стальных и железобетонных конструкций, согласно руководству по применению [многослойной черепицы ТЕХНОНИКОЛЬ SHINGLAS](#).

Особенностью системы является наличие непрерывного теплоизоляционного контура из легких и прочных большеформатных [плит утеплителя марки LOGICPIR PROF](#), смонтированных поверх стропильных ног или декоративного потолочного настила. Благодаря такому способу монтажа минимизируется количество теплопроводных включений, снижается уровень теплопотерь и уменьшаются расходы на отопление. Также упрощается сам монтаж, исключая подгонку утеплителя под шаг стропильных ног. Прочное алюминиевое покрытие плит PIR, позволяет отказаться от гидро-ветрозащитной мембраны, т.к. при проклейке стыков плит герметизирующей лентой получается непрерывный гидронепроницаемый слой, надежно предохраняющий всю конструкцию от увлажнения. [Пароизоляционная пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА Барьер](#), монтируется со стороны теплого помещения, предотвращает диффузию пара в толщу ограждающих конструкций и предохраняет от конденсации внутренней влаги в кровельной системе. Под многослойную черепицу на сплошной настил укладывается [подкладочный ковер ANDEREP NEXT FIX](#), который выполняет функцию дополнительной гидроизоляции. В качестве дощатого настила под многослойную черепицу может использоваться ориентировано-стружечная плита (ОСП-3) или ее аналоги. Дощатый настил укладывается на разреженную обрешетку, выполненную с шагом не более 300 мм.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОГЛАСНО:

- [СТО 72746455-4.7.2-2016 Изоляционные системы ТЕХНОНИКОЛЬ. Строительные системы ТЕХНОНИКОЛЬ для коттеджного и малоэтажного строительства;](#)
- [СТО 72746455-4.8.1-2021 Строительные системы зданий и сооружений. Требования пожарной безопасности при проектировании.](#)

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- [СТО 72746455-4.7.3-2016 Крыши с кровлями из гибкой черепицы ТЕХНОНИКОЛЬ SHINGLAS и композитной черепицы ТЕХНОНИКОЛЬ LUXARD.](#)
- [Инструкция по монтажу гибкой черепицы ТЕХНОНИКОЛЬ SHINGLAS.](#)

СЕРВИСЫ:



Подбор решения



Выполнение расчетов



Техническая консультация



Проектирование



Аудит проектной документации



Гарантии



Обучение



Сопровождение монтажа



Подбор подрядчика



Комплексная доставка



Поддержка при эксплуатации