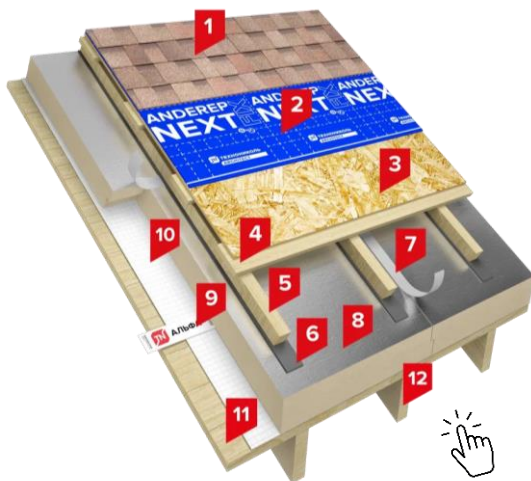




СИСТЕМА ТН-ШИНГЛАС Мансарда PIR

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	Экструзионный пенополистирол БРУСКИ XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO	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](#)
- 5 Контробрешетка Деревянные бруски
- 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