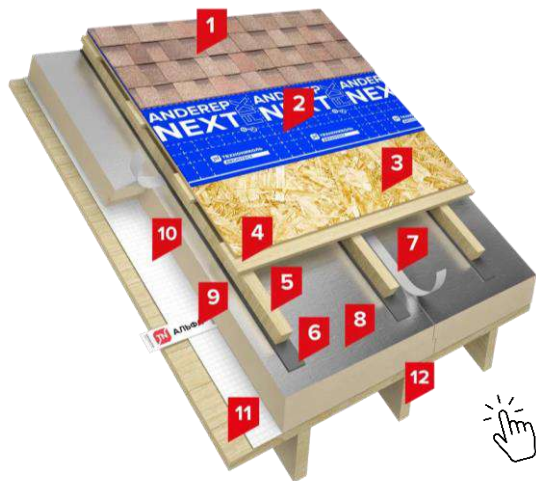




СИСТЕМА ТН-ШИНГЛАС Мансарда PIR

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 ТЕХНИКОЛЬ SHINGLAS	-	1,05
2	Подкладочный ковер	ANDEREP NEXT FIX	3	1,15
3	Сплошной настил	Деревянный настил (ОСП-3 / ФСФ)	-	-
4	Разреженная обрешетка	Доски из дерева	-	-
5	Контробрешетка	Деревянные бруски	50	-
6	Герметизирующий элемент	Лента уплотнительная самоклеящаяся ТЕХНИКОЛЬ АЛЬФА КОНТРБРУС	-	-
7	Герметизирующий элемент	Лента алюминиевая самоклеящаяся LOGICPIR	-	по проекту
8	Теплоизоляция	Плиты теплоизоляционные LOGICPIR PROF Ф/Ф	не менее 30	по проекту
9	Герметизирующий элемент	Соединительная односторонняя лента ТЕХНИКОЛЬ АЛЬФАБЕНД 60	-	-
10	Пароизоляционный слой	Пленка ТЕХНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 4.0	-	1,1
11	Внутренняя облицовка	Подшивка из листовых материалов (ГКЛ / ОСП-3 / вагонка)	-	-
12	Несущее основание	Стропильная балка	-	-

СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы PDF



Узлы DWG



BIM



Онлайн
калькуляторы



Документы



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 |

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 72746455-4.8.1-2023 СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ. Обеспечение 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



Проектиро-
вание



Аудит
проектной
документации



Гарантии



Обучение



Сопровождение
монтажа



Подбор
подрядчика



Комплексная
доставка



Поддержка при
эксплуатации