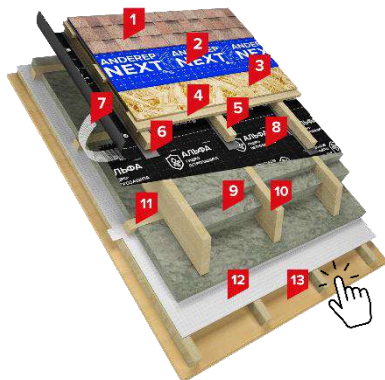




## СИСТЕМА ТН-ШИНГЛАС Мансарда

Классическая конструкция утепленного чердачного / мансардного помещения скатной кровли



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Система ТН-ШИНГЛАС Мансарда успешно применяется для устройства крыш на жилых зданиях малой этажности.

### ОСОБЕННОСТИ:



Живописная  
кровля



Снижает  
уровень шума



Высокая энерго-  
эффективность



Надежность

### СОСТАВ:

| №  | Наименование слоя             | Наименование материала                                                                     | Толщина, мм      | Коэффициент расхода на 1 м <sup>2</sup> |
|----|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------|
| 1  | Кровля                        | <a href="#">Многослойная черепица ТЕХНОНИКОЛЬ SHINGLAS</a>                                 | -                | 1,0 – 1,05                              |
| 2  | Подкладочный ковер            | <a href="#">ANDEREP NEXT FIX</a>                                                           | 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       | <a href="#">Лента уплотнительная самоклеящаяся ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА КОНТРБРУС</a>             | -                | -                                       |
| 7  | Герметизирующий элемент       | <a href="#">Двухсторонняя лента акриловая ТЕХНОНИКОЛЬ</a>                                  | -                | -                                       |
| 8  | Ветро-, водозащита            | <a href="#">Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП</a>                                               | -                | 1,15                                    |
| 9  | Тепло-, звукоизоляция         | <a href="#">ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ</a><br><a href="#">ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ</a> | 50-200<br>40-200 | 1,1                                     |
| 10 | Несущее основание             | Стропильная балка                                                                          | -                | -                                       |
| 11 | Обрешетка под контрутепление* | Деревянные бруски                                                                          | -                | -                                       |
| 12 | Пароизоляционный слой         | <a href="#">Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 4.0</a>                                        | -                | 1,15                                    |
| 13 | Внутренняя облицовка          | Подшивка из листовых материалов (ГКЛ / ОСП-3 / вагонка)                                    | -                | -                                       |

\*Возможно применять без дополнительного утепления.

### АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- 2 Гидроизоляция [ANDEREP GL](#), [ANDEREP GL PLUS](#), [ANDEREP GL PLUS S](#), [ANDEREP ULTRA](#), [Полимерный подкладочный ковер ТЕХНОНИКОЛЬ Альфа ANDEREP](#), [ANDEREP GL LIGHT](#), [ANDEREP NEXT SELF](#), [ANDEREP PROF \(500\)](#)

### СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы PDF



Узлы DWG



BIM



Онлайн  
калькуляторы



Документы



|    |                         |                                                                                                                                                                                                                 |
|----|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7  | Герметизирующий элемент | <a href="#">Соединительная односторонняя лента ТЕХНИКОЛЬ АЛЬФАБЕНД 60</a>                                                                                                                                       |
| 8  | Ветро-, водозащита      | <a href="#">Пленка ТЕХНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ 180</a> , <a href="#">Пленка ТЕХНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ 150</a> , <a href="#">Пленка ТЕХНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ 130</a> , <a href="#">Пленка ТЕХНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ ТПУ</a>           |
| 9  | Тепло-, звукоизоляция   | <a href="#">ТЕХНИКОЛЬ 37 PN Тёплый каркас</a> , <a href="#">ТЕХНИКОЛЬ 37 PN Тёплый каркас ПРОФ</a> , <a href="#">ТЕХНИКОЛЬ 34 PN Стены и крыши</a> , <a href="#">ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА</a> , <a href="#">РОКЛАЙТ</a> |
| 12 | Пароизоляционный слой   | <a href="#">Пленка ТЕХНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 1.0</a> , <a href="#">Пленка ТЕХНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 2.0</a> , <a href="#">Пленка ТЕХНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 3.0</a>                                                       |

#### ПРИМЕЧАНИЯ

1 Величины расходов справочные и приведены для рядовой поверхности, расход материалов для примыканий и сложных геометрических поверхностей рассчитывается согласно проекту.

2 Толщина теплоизоляции определяется согласно теплотехническому расчету.

#### ОПИСАНИЕ:

Система мансарда по деревянным несущим стропилам с высококачественным покрытием из многослойной [черепицы SHINGLAS](#).

Под многослойную черепицу на сплошной настил укладывается [подкладочный ковер марки ANDEREP NEXT FIX](#), который выполняет функцию дополнительной гидроизоляции. В качестве дощатого настила под многослойную черепицу может использоваться ориентировано-стружечная плита (ОСП-3); фанера повышенной влагостойкости (ФСФ) и шпунтованная или обрезная доска с относительной влажностью не более 20 %. Для создания вентзазоров могут использоваться деревянный брус или [БРУСКИ XPS ТЕХНИКОЛЬ CARBON ECO](#). Теплоизоляция в системе - легкие негорючие плиты из стекловолокна [ТЕХНИКОЛЬ 34 PN Стены и крыши ПРОФ](#) или из [каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА](#). [Пленка ТЕХНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП](#), расположенная над утеплителем, защищает его от проникновения влаги, выдувания тепла и фракций утеплителя ветром. Слой пароизоляции - [пленка ТЕХНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР](#), монтируемая со стороны теплого помещения, предотвращает диффузию пара в толщу ограждающих конструкций и защищает утеплитель от увлажнения.

#### ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОГЛАСНО:

- [СТО 72746455-4.7.2-2016 Изоляционные системы ТЕХНИКОЛЬ. Строительные системы ТЕХНИКОЛЬ 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 ТЕХНИКОЛЬ SHINGLAS и композитной черепицы ТЕХНИКОЛЬ LUXARD](#).
- [Инструкции по монтажу гибкой черепицы ТЕХНИКОЛЬ SHINGLAS](#).

#### СВЕДЕНИЯ О БЕЗОПАСНОСТИ:

| Наименование показателя              | Наименование материала | Значение | Метод испытания <sup>1</sup> |
|--------------------------------------|------------------------|----------|------------------------------|
| Класс пожарной опасности конструкции | ТН-ШИНГЛАС Мансарда    | K0(45)   | ГОСТ 30403-2012              |

#### СЕРВИСЫ:

|                |                     |                          |                |                              |          |          |                       |                   |                      |                            |
|----------------|---------------------|--------------------------|----------------|------------------------------|----------|----------|-----------------------|-------------------|----------------------|----------------------------|
|                |                     |                          |                |                              |          |          |                       |                   |                      |                            |
| Подбор решения | Выполнение расчетов | Техническая консультация | Проектирование | Аудит проектной документации | Гарантии | Обучение | Сопровождение монтажа | Подбор подрядчика | Комплексная доставка | Поддержка при эксплуатации |