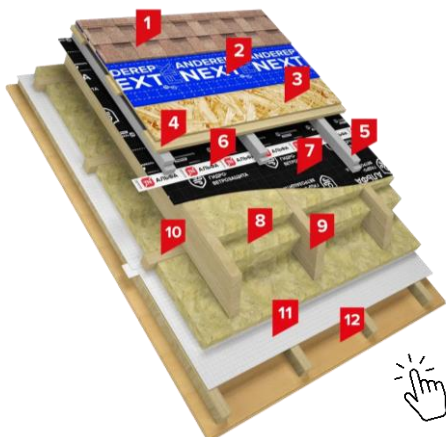




## СИСТЕМА ТН-ШИНГЛАС Мансарда

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 энергоэффективность



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	Разрезанная обрешетка	Деревянные бруски	-	-
5	Контробрешетка	<a href="#">Экструзионный пенополистирол БРУСКИ XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO</a>	50	-
6	Герметизирующий элемент	<a href="#">Соединительная односторонняя лента ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФАБЕНД 60</a>	-	-
7	Ветро-, водозащита	<a href="#">Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП</a>	-	1,15
8	Теплоизоляция	<a href="#">ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА</a>	150 - 250	1,03
9	Несущее основание	Стропильная балка	-	-
10	Обрешетка под внутреннюю отделку	-	-	-
11	Пароизоляционный слой	<a href="#">Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 4.0</a>	-	1,15
12	Внутренняя облицовка*	Подшивка из листовых материалов (ГКЛ / ОСП-3 / вагонка)	-	-

\*Возможно применять без дополнительного утепления.

#### АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

2	Гидроизоляция	<a href="#">ANDEREP GL, ANDEREP GL PLUS, ANDEREP ULTRA, Полимерный подкладочный ковер ТЕХНОНИКОЛЬ Альфа ANDEREP, ANDEREP GL LIGHT, ANDEREP NEXT SELF, ANDEREP PROF</a>
5	Контробрешетка	Деревянные бруски
7	Ветро-, водозащита	<a href="#">Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ 180, Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ 150, Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ 130, Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ ТПУ</a>
8	Теплоизоляция	<a href="#">ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, РОКЛАЙТ</a>
11	Пароизоляционный слой	<a href="#">Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 1.0, Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 2.0, Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 3.0</a>

### СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы PDF



Узлы DWG



BIM



Онлайн калькуляторы



Документы



#### 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 [БРУСКИ XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO](#) или деревянный брус. Теплоизоляция в системе - легкие негорючие плиты из [каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА](#). Пленка [ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП](#), расположенная над утеплителем, защищает его от проникновения влаги, выдувания тепла и фракций утеплителя ветром. Слой пароизоляции - [пленка ТЕХНОНИКОЛЬ 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 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.](#)
- [Инструкции 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