



## СИСТЕМА ТН-ШИНГЛАС Мансарда

Классическая конструкция совмещенного чердака



### Описание системы:

Система мансарда по деревянным несущим стропилам с высококачественным покрытием из многослойной черепицы SHINGLAS. В качестве несущей системы возможно использование стальных и железобетонных конструкций согласно руководству по применению Гибкой черепицы SHINGLAS.

Под многослойную черепицу на сплошной настил укладывается подкладочный ковер марки ANDEREP, который выполняет функцию дополнительной гидроизоляции.

В качестве дощатого настила под многослойную черепицу может использоваться ориентированно-стружечная плита (ОСП-3); фанера повышенной влагостойкости (ФСФ) и шпунтованная или обрезная доска с относительной влажностью не более 20 %.

Для создания вентиляционных зазоров могут использоваться БРУСКИ XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO или деревянный брус.

Теплоизоляция в системе - легкие негорючие плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА. Диффузионная мембрана оптимума ТЕХНОНИКОЛЬ, расположенная над утеплителем, защищает его от проникновения влаги, выдувания тепла и фракций утеплителя ветром.

Слой пароизоляции, монтируемый со стороны теплого помещения, предотвращает диффузию пара в толщу ограждающих конструкций и защищает утеплитель от увлажнения.

### Область применения:

Система ТН-ШИНГЛАС Мансарда успешно применяется для устройства крыш на жилых и административных зданиях.

### Состав системы:

Номер	Наименование слоя	Номер техлиста	Ед. изм.	Размер, упаковка	Расход на м <sup>2</sup>
1	Деревянная стропильная система	-	-	-	-
2	Пароизоляционная пленка оптимума ТЕХНОНИКОЛЬ	-	м <sup>2</sup>	рулоны, ширина 1,5 м; длина 50 м	1,1
3*	Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТУ 5762-010-74182181-2012	3.02	м	плита 1,2*0,6*0,05 (0,1), в упаковке 0,432 куб.м	1,03
4**	Мембрана супердиффузионная оптимума ТЕХНОНИКОЛЬ	5.06	м <sup>2</sup>	рулон 75 кв.м., 1,5*50 м	1,1
5***	Деревянный контрбрус для создания вентиляционных зазоров	-	-	-	-
6	Разрезанная обрешетка	-	-	-	-
7	Деревянный настил (ОСП-3; ФСФ)	-	-	-	-
8****	Подкладочный ковер ANDEREP PROF PLUS, СТО 72746455-3.1.23-2017	1.87	м	рулон 25*1	1,125
9	Многослойная черепица ТЕХНОНИКОЛЬ SHINGLAS, СТО 72746455-3.5.7-2016	5.03	мм	кровельный гонт 1000*317(333); в упаковке 2; 3 кровельных кв.м.	1,03-1,05
10	Шаговая обрешетка под утеплитель	-	-	-	-
11*****	Подшивка мансарды	-	-	-	-

\* - альтернативные материалы – плиты из каменной ваты РОКЛАЙТ;

\*\* - альтернативный материал - Мембрана супердиффузионная ТехноНИКОЛЬ;

\*\*\* - альтернативный материал - БРУСКИ XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO;

\*\*\*\* - альтернативный материал: подкладочный ковер ANDEREP GL PLUS, подкладочный ковер ANDEREP PROF, подкладочный ковер ANDEREP ULTRA. Подкладочный ковер ANDEREP ULTRA обязателен к применению на всех карнизах и ендовах.

\*\*\*\*\* - возможно применять без дополнительного утепления.

### Производство работ:

Согласно «Инструкции по монтажу гибкой черепицы Shinglas», СТО «Крыши с кровлями из гибкой черепицы SHINGLAS и композитной черепицы LUXARD».