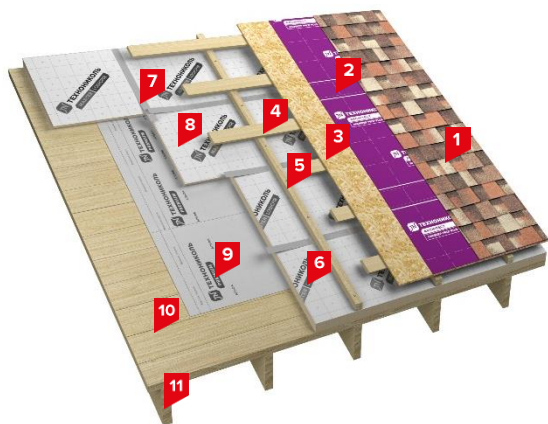




СИСТЕМА ТН-ШИНГЛАС Мансарда PIR

Кровельная конструкция утепленного чердака мансардного типа с надстропильным тепловым контуром из высокоэффективных теплоизоляционных плит на основе вспененного полиизоцианурата (PIR)



Описание системы:

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 плит утеплителя марки LOGICPIR Скатная крыша, смонтированных поверх стропильных ног. Благодаря такому способу монтажа минимизируется количество теплопроводных включений, снижается уровень теплопотерь и уменьшаются расходы на

отопление. Также упрощается сам монтаж, исключающий 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. Слой пароизоляции, монтируемый 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, который выполняет функцию дополнительной гидроизоляции. В качестве дощатого настила под многослойную черепицу может использоваться ориентировано-стружечная плита (ОСП-3); фанера повышенной влагостойкости (ФСФ) или шпунтованная обрезная доска с относительной влажностью не более 20 %.

Область применения:

Система ТН-ШИНГЛАС Мансарда PIR рекомендуется для применения при устройстве 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.

Состав системы:

Номер	Наименование слоя	Номер техлиста	Ед. изм.	Размер, упаковка	Расход на м ²
1	Многослойная черепица ТЕХНОНИКОЛЬ SHINGLAS, СТО 72746455-3.5.7-2016	5.02	мм	кровельный гонт 1000*317(333); в упаковке 2; 3 кровельных м ²	1,03-1,05
2*	Подкладочный ковер ANDEREP PROF, СТО 72746455-3.1.23-2017	1.44	м ²	рулон 40*1	1,125
3	Сплошной деревянный настил (ОСП-3; ФСФ)	-	-	-	-
4	Разреженная обрешетка	-	-	-	-
5	Контрбрус для создания вентканалов	-	-	-	-
6	Плиты теплоизоляционные LOGICPIR Скатная крыша, СТО 72746455-3.8.2-2016	8.03	м ³	плиты размером 2385x1185x20 (до 200) ширина 50 (75) мм для прямых участков; ширина 100 мм для угловых участков	согласно расчету
7**	Лента алюминиевая самоклеящаяся	-	-	-	согласно расчету
8	Механический крепеж Termoclip WST 5,5	-	шт.	-	согласно расчету
9***	Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА Барьер 4.0, СТО 72746455-3.9.10-2018	7.108	м ²	рулон 75 м ² , 1,5*50 м	1,1
10	Деревянный строганный настил	-	-	-	-
11	Деревянная стропильная система	-	-	-	-

* - альтернативный материал – Подкладочный ковер ANDEREP GL. Подкладочный ковер ANDEREP ULTRA обязателен к применению на всех карнизах и ендовах;

** - альтернативный материал - лента гидроизоляционная самоклеящаяся битумно-полимерная NICOBAND;

*** - альтернативный материал – «Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА Барьер 3.0», «Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА Барьер 2.0».

Производство работ:

Согласно СТО 72746455-4.7.3-2016 «Изоляционные системы ТехноНИКОЛЬ. Крыши с кровлями из гибкой черепицы SHINGLAS и композитной черепицы LUXARD. Материалы для проектирования и правила монтажа».