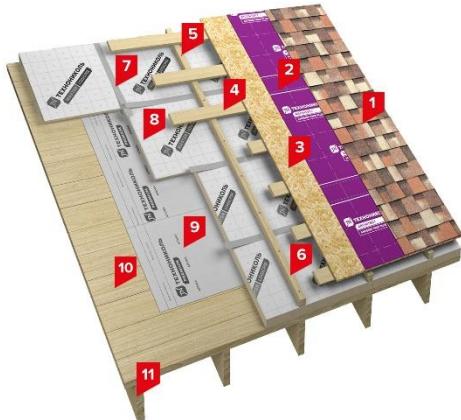


**СИСТЕМА ТН-ШИНГЛАС Мансарда PIR**

Конструкция мансарды с утеплением из полизоцианурата (PIR) и покрытием из гибкой черепицы

**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 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, исключающий

подгонку утеплителя под шаг стропильных ног. Прочное алюминиевое покрытие плит PIR, позволяет отказаться от гидро-ветрозащитной мембранны, 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 PROF PLUS, 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.

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.

Состав системы:

Номер	Наименование слоя	Номер техлиста	Ед. изм.	Размер, упаковка	Расход на м ²
1	Многослойная черепица ТЕХНОНИКОЛЬ SHINGLAS, СТО 72746455-3.5.8-2016	5.03*****	м ²	Упаковка 1005 x 338 x 55 мм; в упаковке 2 м ²	1,05
2*	Подкладочный ковер ANDEREP PROF PLUS, СТО 72746455-3.1.23-2017	1.87	м ²	Рулоны, площадь 25 м ² (1 x 25 м)	1,15
3	Деревянный настил (ОСП-3 или аналоги)	-	-	-	-
4	Разреженная обрешетка	-	-	-	-
5	Механический крепеж Termoclip WST 5,5	-	-	-	-
6	Контрабрус для создания вентзазоров	-	-	-	-
7**	Лента алюминиевая самоклеящаяся LOGICPIR	-	-	Ширина 50 (75) мм для прямых участков; ширина 100 мм для угловых участков	По проекту
8	Плиты теплоизоляционные LOGICPIR PROF Ф/Ф, СТО 72746455-3.8.1-2017	8.01	м ³	Плиты размером 2385x1185x30-150 мм (шаг 10 мм)	По проекту
9***	Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА Барьер 4.0, СТО 72746455-3.9.10-2018	7.108	м ²	Рулоны, площадь 75 м ² (1,5 x 50 м)	1,1
10****	Деревянный строганый настил	-	-	-	-
11	Деревянная стропильная система	-	-	-	-

* - альтернативный материал – Подкладочный ковер ANDEREP GL; подкладочный ковер ANDEREP GL PLUS; подкладочный ковер ANDEREP PROF. 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»;

**** - применяется опционально с целью создания финишного декоративного слоя изнутри помещения;

*****- номер технического листа дан для многослойной черепицы ТЕХНОНИКОЛЬ SHINGLAS коллекция ДЖАЗ. Номера технических листов других коллекций следует уточнить у специалиста ТЕХНОНИКОЛЬ.

Производство работ:

Согласно «Инструкция по монтажу гибкой черепицы Shinglas», 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».