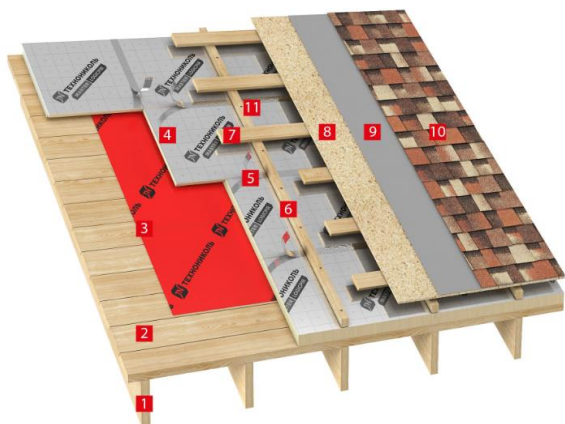




## СИСТЕМА ТН-ШИНГЛАС Мансарда PIR

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, исключая 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 <sup>2</sup>
1	Деревянная стропильная система	-	-	-	-
2	Деревянный строганный настил	-	-	-	-
3*	Пароизоляционная пленка ТЕХНОНИКОЛЬ	7.06	м <sup>2</sup>	Рулон 80 кв. м, 1,6*50 м	1,04
4	Плиты теплоизоляционные LOGICPIR Скатная крыша, СТО 72746455-3.8.2-2016	8.03	м <sup>3</sup>	Плиты размером 2385x1185x20 (до 200)	Согласно расчета
5**	Лента алюминиевая самоклеящаяся	-	-	ширина 50 (75) мм для прямых участков; ширина 100 мм для угловых участков	Согласно расчета
6	Контрбрус для создания вентканалов	-	-	-	-
7	Разреженная обрешетка	-	-	-	-
8	Сплошной деревянный настил (ОСП-3; ФСФ)	-	-	-	-
9***	Подкладочный ковер ANDEREP PROF ТУ 5774-048-72746455-2011	1.44	м <sup>2</sup>	Рулон 40*1	1,125
10	Многослойная черепица SHINGLAS СТО 72746455-3.5.1-2013	5.02	мм	Кровельный гонт 1000*317(333); В упаковке 2; 3 кровельных кв. м	1,03-1,05
11	Механический крепеж Termoclip WST 5,5	-	шт.	-	Согласно расчета

\* альтернативный материал - Пароизоляция ТехноНИКОЛЬ AirGuard® Sd5

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

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

### Производство работ:

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