

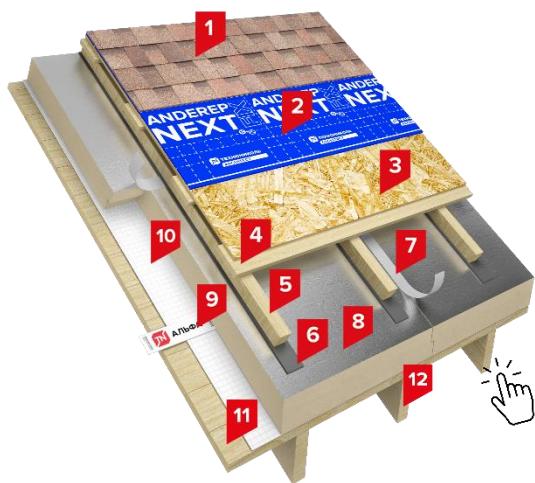


Регион: Россия

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ СК-10000195. ВЕРСИЯ 02.2025

СИСТЕМА ТН-ШИНГЛАС Мансарда PIR

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



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.

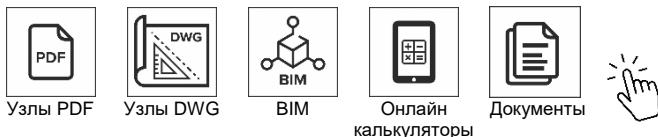
ОСОБЕННОСТИ:

	Живописная кровля		Снижает уровень шума
	Высокая энергоэффективность		Надежность

СОСТАВ:

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м ²
1	Кровля	Многослойная черепица ТЕХНОНИКОЛЬ SHINGLAS, коллекция КАНТРИ	-	1,05
2	Подкладочный ковер	ANDEREP NEXT FIX	3	1,15
3	Сплошной настил	Деревянный настил (ОСП-3 / ФСФ)	-	-
4	Разреженная обрешетка	Доска калиброванная профилированная 25*95	-	-
5	Контробрешетка	Бруск профилированный 50*50	50	-
6	Герметизирующий элемент	Лента уплотнительная самоклеящаяся ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА КОНТРБРУС	-	-
7	Герметизирующий элемент	Лента алюминиевая самоклеящаяся LOGICPIR	-	по проекту
8	Теплоизоляция	Плиты теплоизоляционные LOGICPIR PROF Ф/Ф	не менее 30	по проекту
9	Герметизирующий элемент	Соединительная односторонняя лента ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФАБЕНД 60	-	-
10	Пароизоляционный слой	Пленка ТехноНИКОЛЬ МАСТЕР БАРЬЕР 4.0	-	1,1
11	Внутренняя облицовка	Подшивка из листовых материалов (ГКЛ / ОСП-3 / вагонка)	-	-
12	Несущее основание	Доска калиброванная профилированная	145-195	-

СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

1 Кровля	Атлантика , Континент , Вестерн , Джаз , Фазенда , Ультра Фокстрот , Ультра Самба , Классик Кадриль , Финская Соната , Финская Аккорд , Оптима Соната , Оптима Аккорд
2 Гидроизоляция	ANDEREP GL , ANDEREP GL PLUS S , ANDEREP ULTRA , Полимерный подкладочный ковер ТЕХНОНИКОЛЬ Альфа ANDEREP , ANDEREP GL LIGHT , ANDEREP NEXT SELF , ANDEREP PROF (500)
4 Разреженная обрешетка	Доска калиброванная профилированная 25*145
7 Герметизирующий элемент	NICOBAND
10 Пароизоляционный слой	Пленка ТехноНИКОЛЬ МАСТЕР БАРЬЕР 1.0 , Пленка ТехноНИКОЛЬ МАСТЕР БАРЬЕР 2.0 , Пленка ТехноНИКОЛЬ МАСТЕР БАРЬЕР 3.0

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.
- 3 Сечение досок (бруса) для стропильной системы должно выбираться согласно расчету по проекту.

ОПИСАНИЕ:

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 МАСТЕР БАРЬЕР 4.0](#), 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 NEXT FIX](#), который выполняет функцию дополнительной гидроизоляции. В качестве дощатого настила под многослойную черепицу может использоваться ориентировано-стружечная плита (ОСП-3) или ее аналоги. Доштатый настил укладывается на разреженную обрешетку, выполненную с шагом не более 300 мм.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОГЛАСНО:

- [СТО 72746455-4.7.2-2016 Изоляционные системы ТЕХНОНИКОЛЬ. Строительные системы ТЕХНОНИКОЛЬ для коттеджного и малоэтажного строительства;](#)
- [СТО 72746455-4.8.1-2023 СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ. Обеспечение 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.](#)
- [Инструкция по монтажу гибкой черепицы ТЕХНОНИКОЛЬ SHINGLAS.](#)

СЕРВИСЫ:

