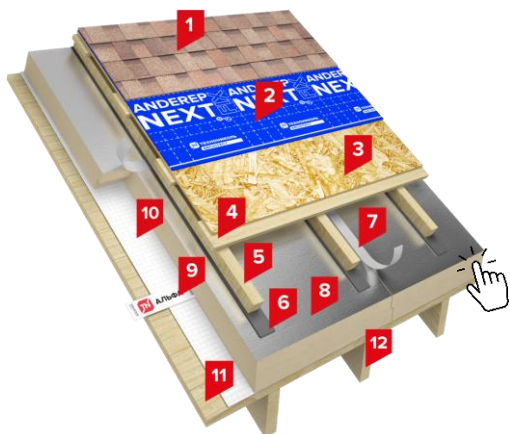




СИСТЕМА ТН-ШИНГЛАС Мансарда PIR

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



Высокая энергоэфф
ективность



Снижает уровень
шума



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	Подкладочный ковер ANDEREP NEXT FIX / НЕКСТ ФИКС	3	1,15
3	Сплошной настил	Ориентированно-стружечная плита-3 (ОСП-3)	9	-
4	Разреженная обрешетка	Доска калиброванная профилированная 20x95 мм	20	-
5	Контробрешетка	Брусок профилированный 50x50 мм	50	-
6	Герметизирующий элемент	Лента уплотнительная самоклеящаяся ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА КОНТРБРУС	-	2 п.м
7	Герметизирующий элемент	Лента алюминиевая LOGICPIR®	-	1,4 п.м
8	Теплоизоляционный слой	Теплоизоляционные плиты LOGICPIR® PROF Ф/Ф	30-150	1,03
9	Герметизирующий элемент	Соединительная односторонняя лента ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФАБЕНД 60	-	1,15 п.м
10	Пароизоляционный слой	Пленка ТехноНИКОЛЬ МАСТЕР БАРЬЕР 4.0	-	1,1
11	Внутренняя облицовка	Планкен прямой	20	-
12	Несущее основание	Доска калиброванная профилированная	146-196	-

СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы PDF



Узлы DWG



BIM



Онлайн
калькуляторы



Документы



АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

1 Кровля:	Гибкая черепица ТЕХНОНИКОЛЬ ОПТИМА, коллекция Соната, Многослойная черепица ТЕХНОНИКОЛЬ SHINGLAS, серия ФАЗЕНДА, Гибкая черепица ТЕХНОНИКОЛЬ, серия УЛЬТРА, коллекция Фокстрот, Гибкая черепица ТЕХНОНИКОЛЬ, серия ОПТИМА, коллекция Аккорд, Гибкая черепица ТЕХНОНИКОЛЬ, серия ФИНСКАЯ ЧЕРЕПИЦА, коллекция Соната, Гибкая черепица ТЕХНОНИКОЛЬ, серия ФИНСКАЯ ЧЕРЕПИЦА, коллекция Аккорд, Гибкая черепица ТЕХНОНИКОЛЬ, серия Классик, коллекция Кадриль, Гибкая черепица ТЕХНОНИКОЛЬ, серия УЛЬТРА, коллекция Самба, Многослойная черепица ТЕХНОНИКОЛЬ SHINGLAS, коллекция ДЖАЗ, Многослойная черепица ТЕХНОНИКОЛЬ SHINGLAS, коллекция КОНТИНЕНТ, Многослойная черепица ТЕХНОНИКОЛЬ SHINGLAS, серия АТЛАНТИКА, Многослойная черепица ТЕХНОНИКОЛЬ SHINGLAS, коллекция ВЕСТЕРН
2 Подкладочный ковер:	Подкладочный ковер ANDEREP GL PLUS S / ЖЛ ПЛЮС С, Подкладочный ковер ANDEREP PROF 500 / ПРОФ 500, Подкладочный ковер ANDEREP PROF, Подкладочный материал ANDEREP GL / ЖЛ, Подкладочный материал ANDEREP ULTRA / УЛЬТРА, Подкладочный материал ANDEREP NEXT SELF / НЕКСТ СЕЛФ, Подкладочный материал ANDEREP GL LIGHT / ЖЛ ЛАЙТ, Подкладочный материал ANDEREP GL PLUS / ЖЛ ПЛЮС, Полимерный подкладочный ковер ТЕХНОНИКОЛЬ Альфа ANDEREP
3 Сплошной настил:	Фанера ФСФ
4 Разрезанная обрешетка:	Доска калиброванная профилированная
5 Контробрешетка:	Брусок профилированный 50x70 мм
7 Герметизирующий элемент:	Лента самоклеящаяся герметизирующая и гидроизолирующая битумно-полимерная NICOBAND
8 Теплоизоляционный слой:	Термоплиты LOGICPIR® Ф/Ф
10 Пароизоляционный слой:	Пленка ТехноНИКОЛЬ МАСТЕР БАРЬЕР 1.0, Пленка ТехноНИКОЛЬ МАСТЕР БАРЬЕР 2.0, Пленка ТехноНИКОЛЬ МАСТЕР БАРЬЕР 3.0
11 Внутренняя облицовка:	Имитация бруса, Панель из дерева Штиль, Планкен скошенный
12 Несущее основание:	Клееная балка

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.
4. Рекомендуется подбирать толщину сплошного настила в зависимости от шага обрешетки согласно инструкции.
5. Минимальная толщина крупнощитового настила должна составлять не менее 12 мм для коллекций Континент, Атлантика и Вестерн и 9 мм для остальных коллекций.
6. Уточняйте возможность производства партии материала теплоизоляционного слоя необходимых размеров/толщин.

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, 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. 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. Дощатый настил укладывается на разрезанную обрешетку, выполненную с шагом не более 300 мм.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОГЛАСНО:

- [СТО 72746455-4.7.3-2016 Крыши с кровлями из гибкой черепицы ТехноНИКОЛЬ SHINGLAS и композитной черепицы ТехноНИКОЛЬ LUXARD](#)
- [СТО 72746455-4.7.2-2016 Строительные системы ТехноНИКОЛЬ для КМС. Материалы для проектирования, технические описания](#)
- [СТО 72746455-4.8.1-2023 Строительные системы зданий и сооружений. Обеспечение пожарной безопасности при проектировании.](#)

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- [Инструкция по монтажу скатной крыши с применением гибкой черепицы ТЕХНОНИКОЛЬ SHINGLAS 2026](#)
- [Инструкция по монтажу теплоизоляции LOGICPIR](#)
- [СТО 72746455-4.7.3-2016 Крыши с кровлями из гибкой черепицы ТехноНИКОЛЬ SHINGLAS и композитной черепицы ТехноНИКОЛЬ LUXARD](#)
- [СТО 72746455-4.7.2-2016 Строительные системы Технониколь для КМС. Материалы для проектирование, технические описания](#)
- [СТО 72746455-4.8.1-2023 Строительные системы зданий и сооружений. Обеспечение пожарной безопасности при проектировании.](#)

СЕРВИСЫ:



Выполнение расчетов



Комплексная доставка



Подбор подрядчика



Проектирование



Обучение



Гарантии



Сопровождение монтажа



Поддержка при эксплуатации



Аудит проектной документации



Техническая консультация



Подбор решения

