



Каталог систем и материалов для коттеджного и малоэтажного строительства

ЗНАНИЕ. ОПЫТ. МАСТЕРСТВО.

 **ТЕХНОНИКОЛЬ**



Проект
СЕЗАНН 148 м²



ДОМОКОМПЛЕКТЫ ЗАВОДСКОГО ПРОИЗВОДСТВА

ГОТОВЫЙ ДОМ ПО ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ ЗА 2 МЕСЯЦА

РАЗНООБРАЗИЕ ПРОЕКТОВ
В ПОПУЛЯРНЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ СТИЛЯХ:
ОТ КЛАССИКИ ДО БАРНА.

**Каждый домокомплект может быть исполнен
под три типа фундамента и разные варианты
отделки:**

- Фасадная плитка HAUBERK
- Имитация бруса, планкен
- Подготовка под декоративную штукатурку
- Подготовка под клинкерную плитку
- Подготовка под вентилируемый фасад



dom.tn.ru



КАЧЕСТВО ТЕХНИКОЛЬ

- 30 лет экспертизы ТЕХНИКОЛЬ в производстве и строительстве
- Материалы из профессиональной линейки ТЕХНИКОЛЬ, соответствующие мировым стандартам



ПРОВЕРЕННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ «СБОРНЫЙ ПРЕФАБ»

- Заводской входной и межоперационный контроль качества материалов и конструкций на всех этапах производства
- Полный цикл производства: от материалов наполнения панелей до балок, несущих конструкций и ферм
- Высочайшая точностью геометрии панелей
- 90% дома собирается на заводе, а 10 % — собирается на месте



СКОРОСТЬ РЕШАЕТ ВСЕ

- Сборный дом на участке за 2 месяца: от заказа до монтажа
- Сборка домокомплекта на участке за 5 дней



СТРОИТЕЛЬСТВО КРУГЛЫЙ ГОД

- Сборка домокомплектов производится круглый год, вне зависимости от погодных условий и без рисков снижения качества готового дома
- Монтаж ведется аккредитованными партнёрами с гарантией 5 лет



ОПТИМИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

- Готовые стеновые панели со штукатурным фасадом и планкеном
- Типовые проекты с вариантами планировок и отделки
- Кровельные панели заводского производства с готовым кровельным покрытием из гибкой черепицы SHINGLAS



ШИРОКАЯ ГЕОГРАФИЯ ДОСТАВКИ

- Доставка и строительство в 70 городах России

О корпорации	2
Технические сервисы компании *	4
Готовые решения для коттеджного и малоэтажного строительства	7
Крыши	10
Фасады и стены	78
Фундаменты	130
Полы	154
Материалы	191
Скатная кровля	193
Облицовочные материалы для фасада	243
Теплоизоляция	271
Звукоизоляция	289
Гидроизоляция	297
Строительная химия	319
Материалы из древесины	339
Домокомплекты заводского производства ДОМ ТЕХНОНИКОЛЬ	348

О корпорации

Корпорация ТЕХНОНИКОЛЬ – ведущий международный производитель надежных и эффективных строительных материалов и систем.

Компания предлагает рынку новейшие технологии, сочетающие в себе разработки собственных Научных центров и передовой мировой опыт.

БОЛЕЕ
30

БОЛЕЕ 30 ЛЕТ ЭФФЕКТИВНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СФЕРЕ
ПРОИЗВОДСТВА СТРОИТЕЛЬНЫХ
МАТЕРИАЛОВ

Производственная компания ТЕХНОНИКОЛЬ, возглавляемая Сергеем Колесниковым, – это 70 производственных площадок, 21 Учебный центр. В 10 Научных центрах, укомплектованных высокотехнологичным оборудованием и квалифицированным персоналом, ведется регулярная разработка и внедрение новых продуктов и решений для строительной отрасли.

Миссия ТЕХНОНИКОЛЬ – делать качественные, надежные, эффективные строительные

материалы и решения доступными для каждого человека в мире. В своей деятельности сотрудники компании руководствуются принципами мастерства, высокого профессионализма, ответственности и безопасности.

Залогом успешного развития производства завтра является постоянная работа в области исследований и разработок сегодня. Поэтому Корпорация ТЕХНОНИКОЛЬ регулярно занимается созданием новых строительных материалов, модер-

Комплексный подход ТЕХНОНИКОЛЬ обеспечивает тесные, долгосрочные и обоюдовыгодные отношения с партнерами по бизнесу.



более
10 000
наименований
продукции

более
8 000
квалифицированных
сотрудников

низацией существующих технологий. Лаборатории Научных центров оснащены современным оборудованием, с помощью которого можно изучать физико-механические характеристики материалов в широком диапазоне температур, точно определять структуру и состав сырьевых компонентов, испытывать долговечность материалов. Научные исследования и внедрение передовых технологий позволяют компании ТЕХНОНИКОЛЬ каждый год выводить на рынок несколько новых продуктов.

Компания ТЕХНОНИКОЛЬ одной из первых среди российских производителей стала уделять значительное

внимание обучению строителей инновационным технологиям и особенностям применения новых материалов. В собственных Учебных Центрах Корпорация внедряет систему обучения и повышения квалификации специалистов, работающих с современными изоляционными материалами, системами и технологиями. Снабженные современным монтажным оборудованием, стендами, макетами, высококласными аудиториями и зонами практических занятий, Учебные Центры Корпорации стали дополнительной поддержкой по направлениям высшего и специального образования для сотрудников, клиентов и партнеров компании.



Технические сервисы компании *

Корпорация ТЕХНОНИКОЛЬ досконально разбирается в производстве и применении широкого спектра строительных материалов, при этом компания гарантирует, что ее решения эффективны, а сервисы удобны для реализации конкретных задач клиентов сегодня и в будущем.



Сочетая передовой мировой опыт, достижения отечественной и зарубежной науки, ТЕХНОНИКОЛЬ производит продукцию, качество которой отвечает самым строгим стандартам. При этом компания защищает интересы потребителя не только на этапе приобретения материала, но и в процессе выбора продукции, монтажа и последующей эксплуатации.

Специально созданные программы, альбомы технических решений, калькуляторы расчета материалов помогут архитекторам и инженерам на этапе проекти-

рования. Эксперты компании, накопившие колоссальный профессиональный опыт, всегда готовы провести квалифицированную экспертизу проекта и объекта на любом этапе жизненного цикла здания.

Поддержка клиентов продолжается и с окончанием строительства. Специалисты компании всегда готовы дать квалифицированные рекомендации по дальнейшей эксплуатации, призванные продлить срок службы применяемых строительных материалов, а также оказать поддержку при проведении ремонтных работ.

* подробности на nav.tn.ru

РАЗРАБОТКА ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ



- системы и решения
- интерактивные программные комплексы
- программы расчета систем изоляции
- технический портал nav.tn.ru

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА



- технические консультации по материалам, системам и решениям
- подготовка комплекта документов
- поддержка на этапе согласования
- персональный специалист
- платформа по поиску подрядчиков roof.ru

ПРОЕКТНО-РАСЧЕТНЫЙ ЦЕНТР *



Выполнение расчетов

- расчет количества материалов
- онлайн-калькуляторы
- библиотеки и надстройки



Проектирование

- техническое сопровождение
- проектирование систем изоляции
- проектирование тепловой изоляции

* Проектно-расчетный центр ТЕХНОНИКОЛЬ имеет допуск СРО

ОБУЧЕНИЕ academy.tn.ru



- дистанционное обучение
- вебинары
- очное обучение в учебном центре
- выездное обучение

ПОДДЕРЖКА ПРИ МОНТАЖЕ



- оценка качества монтажа на объекте, проведение обучения по запросу
- выдача «Сертификата мастерства»

ВЫДАЧА ГАРАНТИЙ



- гарантии на системы плоских крыш и фасадов
- выдача сертификата на nav.tn.ru

ПОДДЕРЖКА ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ



- полноценное техническое сопровождение кровельных, гидроизоляционных и фасадных систем
- поиск протечек
- выполнение замеров габаритных размеров и площадей по 3Д модели
- тепловизионное обследование
- выдача акта осмотра с рекомендациями

Готовые решения для коттеджного и малоэтажного строительства

Строительные системы от компании ТЕХНОНИКОЛЬ – это целый комплекс решений и специально подобранных материалов для грамотного и последовательного монтажа тех или иных участков здания: кровли, стены, пола, цокольного этажа, подвала, фундамента. Каждая система решает целый набор задач, призванных сделать дом энергоэффективным и надежным на долгие годы, и может включать в себя технологии тепло-, звуко- и гидроизоляции, материалы для облицовки и сопутствующие товары.





Крыши

Крыши

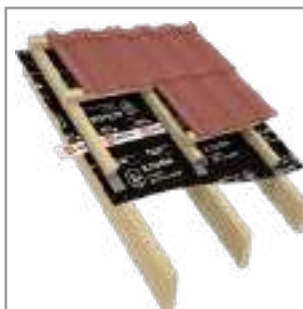
Скатная крыша

Холодный чердак



**ТН-ШИНГЛАС
Классик**

стр. 16



**ТН-ЛЮКСАРД
Классик**

стр. 20



**ТН-ШИНГЛАС
Классик Флэйм**

стр. 18



**ТН-ПЕРЕКРЫТИЕ
Каркас Чердак**

стр. 22

Скатная крыша

Совмещенный чердак (Мансарда)



ТН-ШИНГЛАС
Мансарда

стр. 24



ТН-ШИНГЛАС
Мансарда PIR

стр. 26



ТН-ЛЮКСАРД
Мансарда

стр. 30



ТН-ШИНГЛАС
Мансарда
Контр PIR

стр. 28

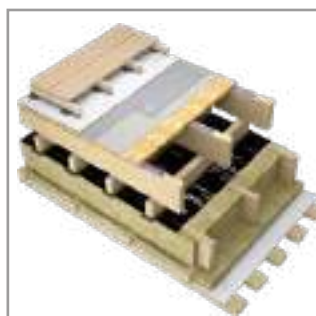
Плоская крыша по деревянному основанию

Эксплуатируемая



**ТН-КРОВЛЯ
КАРКАС Лайт
Терраса**

стр. 32



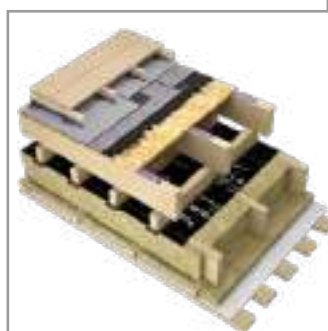
**ТН-КРОВЛЯ
КАРКАС Проф
Терраса**

стр. 36



**ТН-КРОВЛЯ
КАРКАС Лайт
Терраса ПМ**

стр. 34



**ТН-КРОВЛЯ
КАРКАС
Стандарт
Терраса**

стр. 38

Плоская крыша по деревянному основанию

Неэксплуатируемая



**ТН-КРОВЛЯ
КАРКАС
Стандарт**

стр. 40



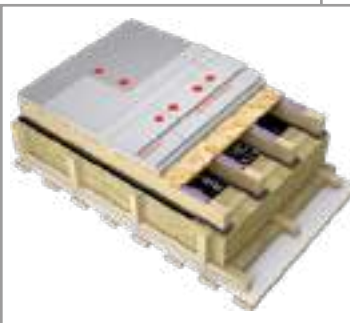
**ТН-КРОВЛЯ
КАРКАС Проф**

стр. 48



**ТН-КРОВЛЯ
КАРКАС
Стандарт Клин**

стр. 42



**ТН-КРОВЛЯ
КАРКАС Проф
Клин**

стр. 50



**ТН-КРОВЛЯ
КАРКАС Лайт**

стр. 44



**ТН-КРОВЛЯ
КАРКАС
Лайт ПМ**

стр. 52



**ТН-КРОВЛЯ
Практик**

стр. 46



**ТН-КРОВЛЯ
Практик Клей**

стр. 54

Плоская крыша по бетонному основанию

Неэксплуатируемая



Плоская крыша по бетонному основанию

Эксплуатируемая



**ТН-КРОВЛЯ
Тротуар КМС**

стр. 66



**ТН-КРОВЛЯ
Терраса**

стр. 70



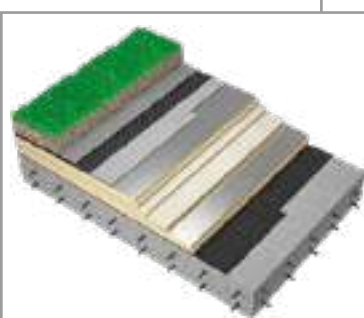
**ТН-КРОВЛЯ
Стандарт
Тротуар КМС**

стр. 68



**ТН-КРОВЛЯ
Терраса PIR**

стр. 72



**ТН-КРОВЛЯ
Грин PIR**

стр. 74

ТН-ШИНГЛАС Классик

Классическая конструкция холодного чердака

Преимущества системы

Большое многообразие цветов и форм нарезок

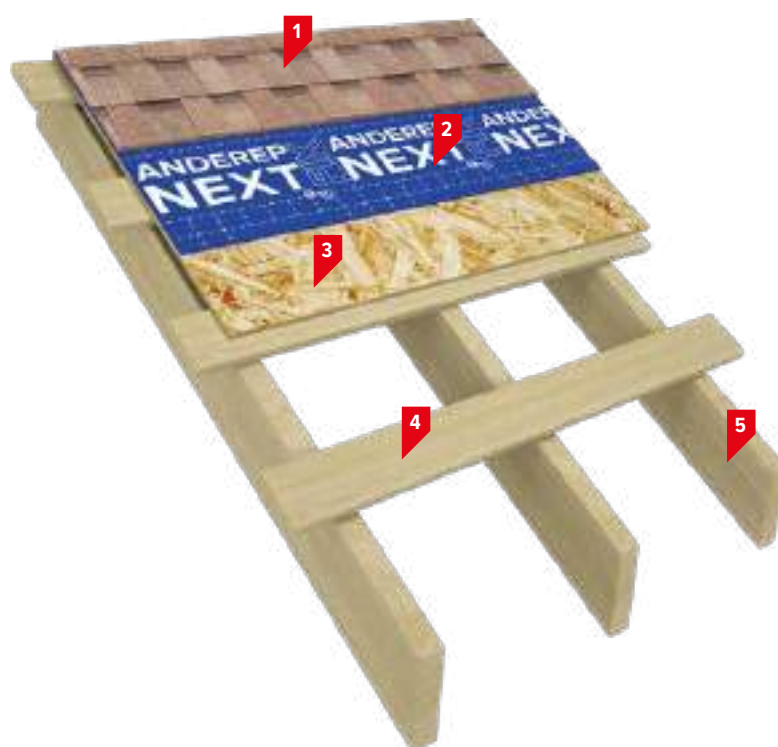
Все элементы системы произведены в соответствии со строгими международными стандартами качества. Соответствует ГОСТ 32806-2014 (EN 544:2011) «Черепица битумная. Общие технические условия»

Разработана с учетом российских климатических условий

Гарантия на гибкую черепицу ТЕХНОНИКОЛЬ SHINGLAS составляет от 10 до 100 лет в зависимости от серии

Не подвержена коррозии, в отличие от металлических кровельных покрытий

Кровельная система ТН-ШИНГЛАС Классик предназначена для устройства холодного чердака на скатных крышах любой сложности и конфигурации. ТН-ШИНГЛАС Классик — это оптимальное решение для скатной кровли загородного дома. В качестве кровельного покрытия используется многослойная гибкая черепица ТЕХНОНИКОЛЬ SHINGLAS.



Состав системы

1. Многослойная черепица ТЕХНОНИКОЛЬ SHINGLAS
2. Подкладочный ковер ANDEREP NEXT FIX*
3. Деревянный настил (ОСП-3; ФСФ)
4. Разреженная обрешетка
5. Деревянная стропильная система

* альтернативные варианты : ANDEREP GL, ANDEREP GL PLUS, ANDEREP PROF, ANDEREP ULTRA, АЛЬФА ANDEREP, ANDEREP GL LIGHT, ANDEREP NEXT SELF





Описание

Комфортное проживание в доме в течение многих лет во многом зависит от качества материалов, используемых в процессе строительства, а также от их правильного сочетания.

Система ТН-ШИНГЛАС Классик предлагает широкие возможности для устройства холодного чердака для строящихся или реконструируемых зданий и сооружений.

Система монтируется на несущую конструкцию, выполненную из дерева (хвоя), металла или железобетона.

Стропильная система и обрешетка выполняется из сухой доски (хвоя), влажностью до 20%.

Основные элементы системы:

— многослойная черепица ТЕХНОНИКОЛЬ SHINGLAS

— подкладочные ковры серии ANDEREP

— Мастика №23 ТЕХНОНИКОЛЬ (ФИКСЕР)

— элементы вентиляции ТЕХНОНИКОЛЬ

— водосточная система ТЕХНОНИКОЛЬ.

Каждая рядовая черепица крепится к основанию кровли с помощью специальных оцинкованных гвоздей с широкими шляпками, количество которых зависит от угла наклона ската.

Применение в системе гибкой черепицы обусловлено ее физико-механическими характеристиками — устойчивостью к резким перепадам температур, характерных для климата России, возможностью монтажа при минусовых температурах, удобством применения на крышах сложных форм.

Гибкая черепица ТЕХНОНИКОЛЬ SHINGLAS производится на заводе в Рязани в соответствии со строгими международными стандартами ISO 9001:2015.

Рецептура битума, входящего в состав гибкой черепицы, позволяет спекаться гонтам черепицы, образуя однородное соединение на кровле. Это свойство материала гарантирует абсолютную герметичность кровли.

Гибкая черепица бесшумна и не распространяет пламя от случайно попавших фейерверков и иных источников возможного возгорания.

Кровля ТЕХНОНИКОЛЬ SHINGLAS — гарантия спокойствия и комфорта.

ТН-ШИНГЛАС Классик Флэйм

Система скатной крыши для холодного чердака

Преимущества системы

Применение на малых уклонах

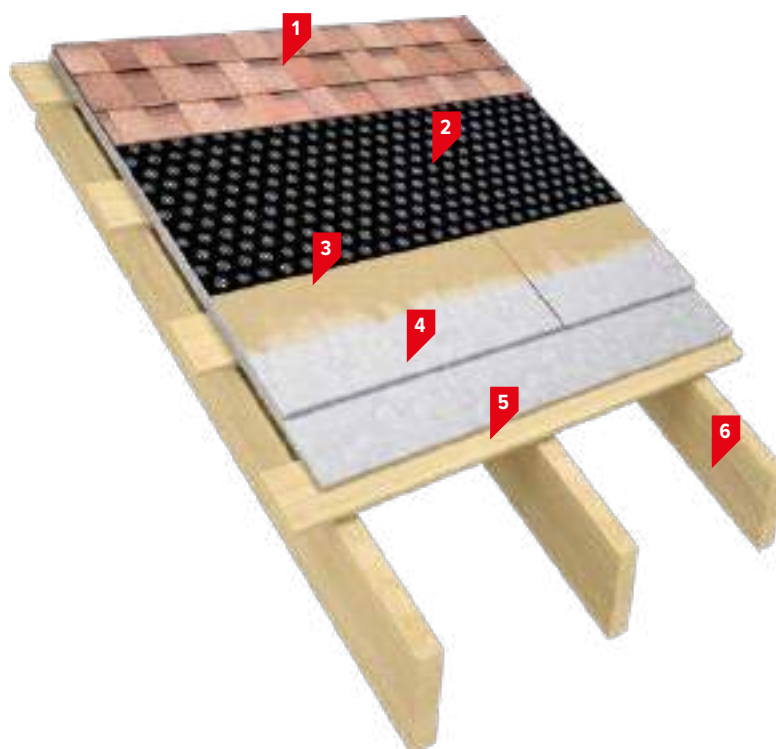
Применение в гражданском строительстве

Герметичность.

Водонепроницаемость

Не шумит во время дождя и града

Жилые, административные здания и сооружения, малоэтажное строительство.



Состав системы

1. Многослойная черепица ТЕХНОНИКОЛЬ SHINGLAS
2. Подкладочный ковер ANDEREP FLAME
3. Праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08 Быстросохнущий
4. ЦСП, АЦЛ, фиброцементные прессованные плиты
5. Деревянные бруски
6. Стропильная балка





Описание

Система по устройству скатной крыши с покрытием из гибкой черепицы, смонтированной путем наплавления на специализированный подкладочный ковер, наплавленный на негорючее основание. Данное техническое решение предполагает использование в качестве основания под гибкую черепицу листовых материалов (ЦСП, АЦЛ, фиброцементные плиты). Листы укладываются в 2 слоя со смещением для перекрытия швов. Метод наплавления черепицы позволяет укладывать материал на кровлях с уклоном от 5 до 60°. Возможность применения гибкой черепицы ТЕХНОНИКОЛЬ методом наплавления по основанию из ЦСП, АЦЛ или фиброцементных плит подтверждены лабораторными испытаниями ЦНИИПромзданий. Метод подходит для всех однослойных и многослойных коллекций гибкой черепицы ТЕХНОНИКОЛЬ, кроме трехслойных (Атлантика и Континент) и двухслойной Вестерн.

Технология производства работ по укладке кровли:

- Наплавление осуществляется на сплошное ровное, оштукатуренное основание, выполненное из цементностружечных, фиброцементных плит, асбестоцементных листов.
- Наплавление подкладочного ковра на скатах ведется горизонтальными полосами снизу-вверх либо вертикальными полосами. Сначала приплавляется материал в зоне карниза. Ковер укладывается по всей площади кровли.
- при наплавлении черепицы пламя горелки направлять строго на подкладочный ковер, а не на внутреннюю сторону гонтов. Наплавление происходит за счёт расплавления поверхности битумного рулонного материала.

Таким образом, черепица «втапливается» в ковер.

ТН-ЛЮКСАРД Классик

Классическая конструкция холодного чердака

Преимущества системы

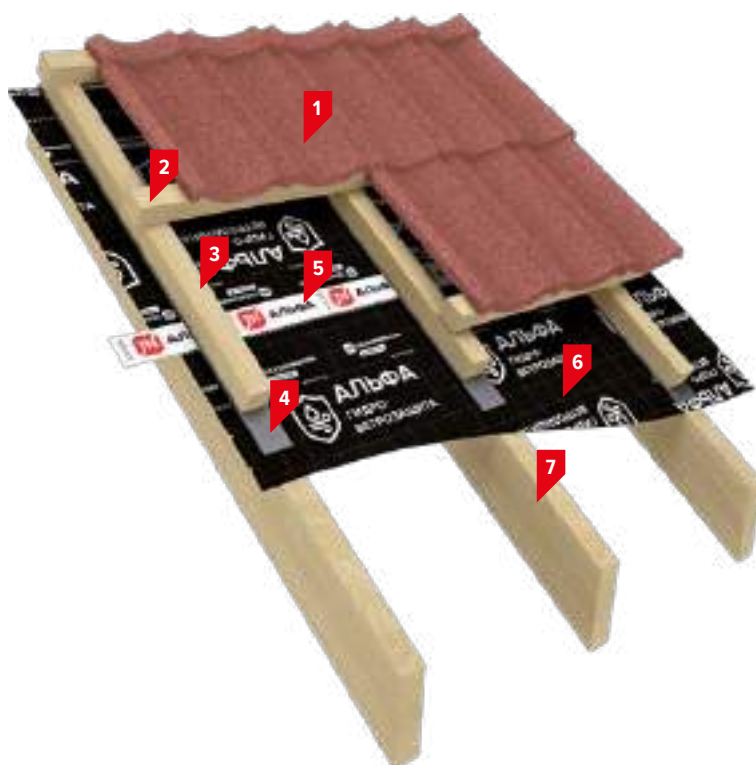
Изысканность кровельного покрытия

Не подвержена коррозии

Снижение затрат на несущие конструкции благодаря небольшому весу одного квадратного метра кровли LUXARD в отличие от керамической черепицы

Возможность монтажа композитной черепицы прямо на существующее кровельное покрытие. Создание кровли премиум-класса

Система успешно применяется для устройства крыш на жилых и административных зданиях. ТН-ЛЮКСАРД Классик имеет высокую надежность и долговечность за счет использования высококачественных сырьевых составляющих.



Состав системы

1. Композитная черепица ТЕХНОНИКОЛЬ LUXARD
2. Шаговая обрешетка 50 x 50 мм
3. Деревянный брусок 50 x 50 мм
4. Лента уплотнительная самоклеящаяся ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА КОНТРБРУС
5. Соединительная односторонняя лента ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФАБЭНД 60
6. Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП
7. Деревянная стропильная система





Описание

Основная функция любой кровельной системы — надежная защита здания от дождя, снега, ветра, холода, жары и нежелательного шума. Но кроме прикладных функций, кровля является неотъемлемой частью всего архитектурного ансамбля, его прекрасным завершением, выгодно подчеркивая индивидуальность проекта.

Система ТН-ЛЮКСАРД Классик применяется для устройства кровли в зданиях и сооружениях с холодным чердаком и является незаменимым решением при реализации самых изысканных архитектурных образов.

Стропильная система выполняется из сухой доски (хвоя), влажностью до 20%. Обрешетка монтируется из сухих брусков (хвоя), влажностью до 20%.

Очарование формы и фактуры элитного кровельного покрытия из композитной черепицы ТЕХНОНИКОЛЬ LUXARD придают дому особую выразительность.

Композитная черепица ТЕХНОНИКОЛЬ LUXARD обладает высокой надежностью, так как соединяет в себе прочность металлического сплава и красоту природного камня.

Она во много раз устойчивее к коррозии, чем металлические кровельные покрытия. Кроме того, входящие в состав кровельного пирога строительные пленки ТЕХНОНИКОЛЬ исключают возможность протечек и эффективно предохраняют кровельную конструкцию в течение всего срока службы.

За счет небольшого веса одного квадратного метра кровли (не более 7 кг) применение ТЕХНОНИКОЛЬ LUXARD не влечет за собой увеличения затрат на укрепление несущих конструкций.

При этом композитная черепица ТЕХНОНИКОЛЬ LUXARD легко монтируется. В комплект поставки входят все необходимые комплектующие для правильного монтажа кровли.

ТН-ПЕРЕКРЫТИЕ Каркас Чердак

Классическая система утепления перекрытия для холодного чердака

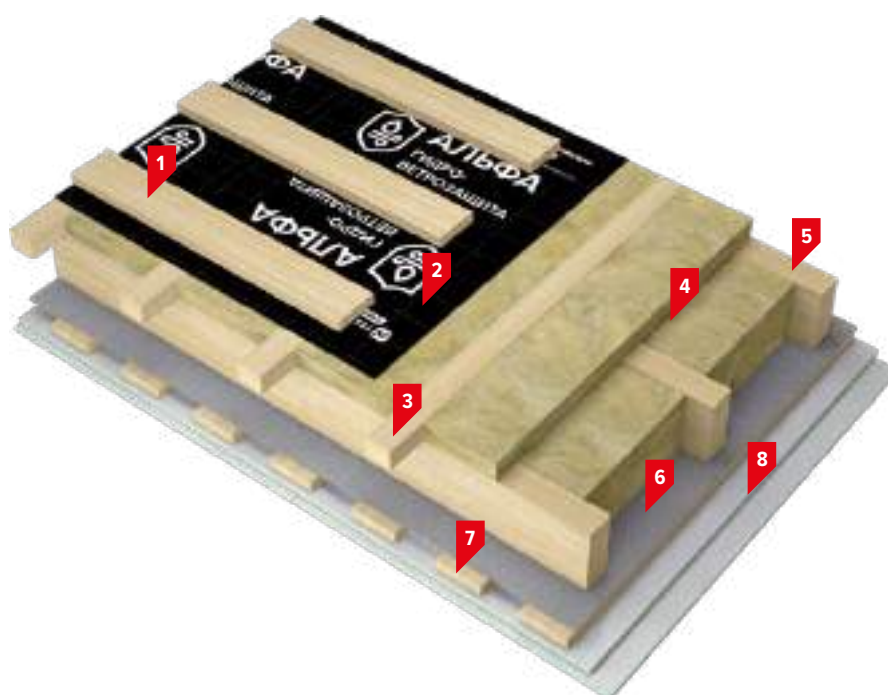
Преимущества системы

Сокращение теплопотери через чердачное перекрытие

Малый вес конструкции

Дополнительная звукоизоляция

Система утепления пола холодного чердака применяется в скатных крышах на жилых домах и административных зданиях.



Состав системы

1. Черновая обрешетка
2. Пленка ТЕХНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП
3. Брус деревянный 50×50 мм
4. Плиты из каменной ваты РОКЛАЙТ
5. Балки деревянные
6. Пленка ТЕХНИКОЛЬ АЛЬФА Барьер 4.0
7. Доска
8. Подшивка из листовых материалов ГКЛ, ГВЛ, OSB или ЦСП





Описание

Система холодного чердака – самый распространенный, простой и надежный способ устройства крыши. Конструкция перекрытия состоит из обрешетки, пароизоляции, теплоизоляционного слоя из каменной ваты, балок перекрытия, гидро-ветрозащитной пленки и черновой обрешетки. Деревянные элементы выполняются из сухой доски (хвоя), влажностью до 20%.

В качестве материалов для теплоизоляции применяют плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА. Монтаж системы производится путем укладки минераловатных плит на обрешетку между балками перекрытия.

Пароизоляционная пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР располагается со стороны теплого помещения и защищает теплоизоляцию от переувлажнения. Гидро-ветрозащитная мембрана ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП, расположенная над утеплителем, защищает его от проникновения влаги, выдувания ветром тепла и фракций утеплителя.

ТН-ШИНГЛАС Мансарда

Классическая конструкция мансардного этажа

Преимущества системы

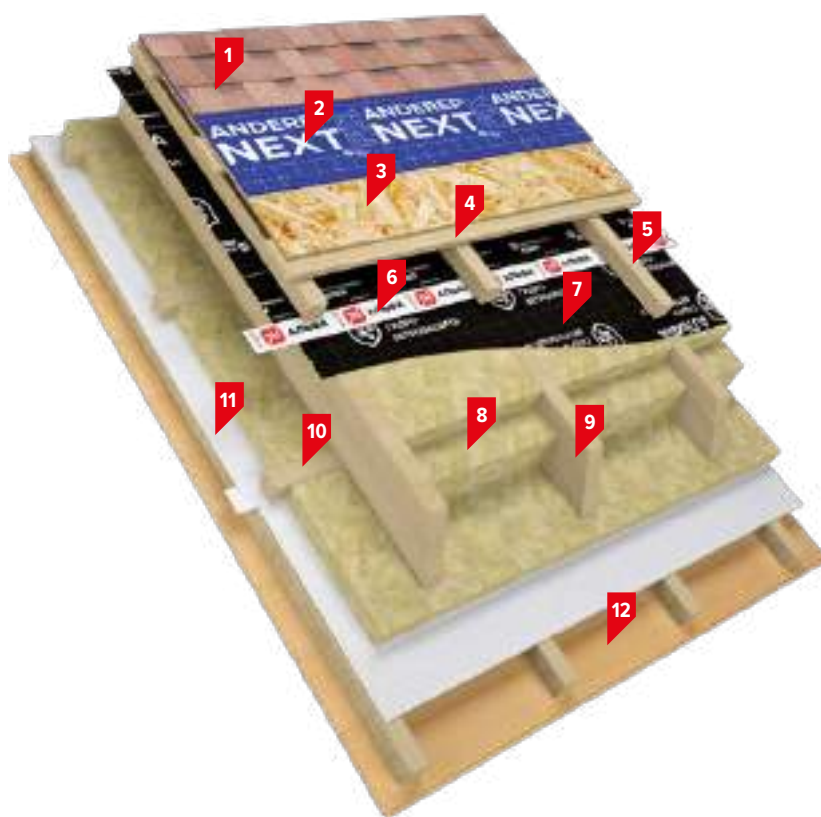
Максимальное использование объема здания

Высокие эстетические качества

Оптимальный микроклимат в помещениях

Эффективная звукоизоляция

Кровельная система ТН-ШИНГЛАС Мансарда специально разработана для устройства жилого мансардного этажа в доме. В качестве кровельного покрытия используется гибкая черепица ТЕХНОНИКОЛЬ SHINGLAS.



Состав системы

1. Многослойная черепица ТЕХНОНИКОЛЬ SHINGLAS
2. Подкладочный ковер ANDEREP NEXT FIX*
3. Деревянный настил (ОСП-3; ФСФ)
4. Разреженная обрешетка
5. Деревянные бруски (Брусок сухой, хвоя, влажностью до 20%)
6. Соединительная односторонняя лента ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФАБЭНД 60
7. Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП
8. ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА
9. Деревянная стропильная балка
10. Обрешетка под внутреннюю отделку
11. Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 4.0
12. Подшивка из листовых или погонажных материалов (ГКЛ / ОСП-3 / вагонка)

* альтернативные варианты: ANDEREP GL, ANDEREP GL PLUS, ANDEREP PROF, ANDEREP ULTRA, АЛЬФА ANDEREP, ANDEREP GL LIGHT, ANDEREP NEXT SELF





Описание

Мансардная система по деревянным несущим стропилам с высококачественным покрытием из многослойной черепицы SHINGLAS.

Под многослойную черепицу на сплошной настил укладывается подкладочный ковер серии ANDEREP, который выполняет функцию дополнительной гидроизоляции.

В качестве дощатого настила под многослойную черепицу может использоваться ориентировано-стружечная плита (ОСП-3); фанера повышенной влагостойкости (ФСФ) и шпунтованная или обрезная доска с относительной влажностью не более 20 %.

Для создания вентзазоров могут использоваться деревянные брус.

Теплоизоляция в системе – легкие негорючие плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА. Гидроветрозащитная мембрана ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП, расположенная над утеплителем, защищает его от проникновения влаги, выдувания тепла и фракций утеплителя ветром. Слой пароизоляции — пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР предотвращает попадание пара в толщу ограждающих конструкций и защищает утеплитель от увлажнения.

Деревянная стропильная система, а также деревянная обрешетка выполняется из сухой доски (хвоя), влажностью до 20%.

ТН-ШИНГЛАС Мансарда PIR

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

Преимущества системы

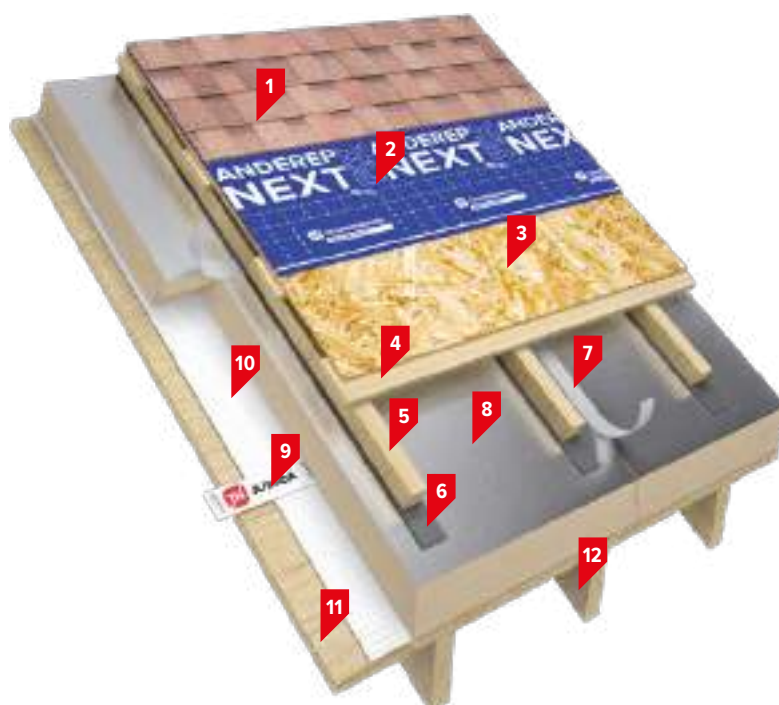
Низкий вес конструкции

Не требует гидро-ветрозащиты

Не намокает и не гниет

Единый теплоизоляционный контур

Применяется при устройстве крыш зданий частного домостроения высотой до двух этажей включительно. Рекомендована для реализации особых дизайнерских решений интерьера с открытой стропильной системой, а также для увеличения пространства мансардного этажа.



Состав системы

1. Многослойная черепица ТЕХНОНИКОЛЬ SHINGLAS
2. Подкладочный ковер ANDEREP NEXT FIX
3. Деревянный настил (ОСП-3 или аналоги)
4. Разреженная обрешетка
5. Контробрешетка деревянные бруски
6. Лента уплотнительная самоклеящаяся ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА КОНТРБРУС
7. Лента алюминиевая самоклеящаяся
8. Плиты теплоизоляционные LOGICPIR PROF Ф/Ф
9. Соединительная односторонняя лента ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФАБЭНД 60
10. Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 4.0
11. Подшивка из листовых материалов (ГКЛ / ОСП-3 / вагонка)
12. Стропильная балка





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 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, исключаящий подгонку утеплителя под шаг стропильных ног. Прочная фольгированная обкладка LOGICPIR позво-

ляет отказаться от монтажа гидро- и ветрозащитной мембраны - при проклейке стыков плит алюминиевой лентой получается непрерывный гидронепроницаемый слой, защищающий конструкцию от увлажнения. Пароизоляционная пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА Барьер монтируется со стороны теплого помещения. Она предотвращает проникновение пара в толщу ограждающих конструкций и предохраняет от конденсации влаги внутри кровельной системы. 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 разреженную обрешетку, выполненную с шагом не более 300 мм.

ТН-ШИНГЛАС Мансарда Контр PIR

Конструкция скатной кровли с комбинированным утеплением, нижний слой которого выполнен плитами PIR, а межстропильное пространство не полностью заполнено волокнистым утеплителем из каменной ваты

Преимущества системы

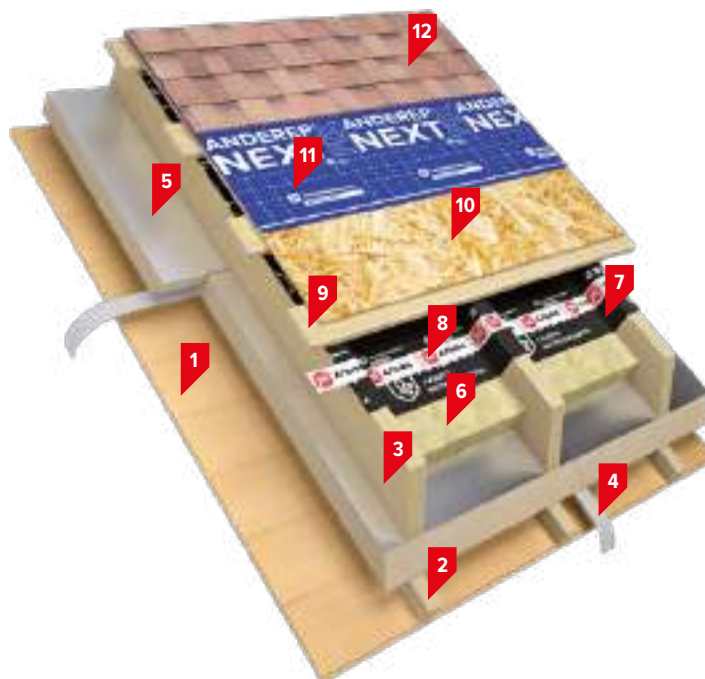
Отражательная теплоизоляция

Не требует дополнительной пароизоляции

Снижает уровень шума

Энергоэффективное решение

Новое строительство с повышенными требованиями к теплотехнической однородности крыши, а также реконструкция кровель, в которых было диагностировано повреждение пароизоляционного слоя. При этом способ исключает необходимость наружной разборки кровельных слоёв, что позволяет минимизировать затраты на полное восстановление функционала существующей кровли.



Состав системы

1. Подшивка из листовых материалов (ГКЛ / ОСП 3 / вагонка)
2. Деревянные бруски
3. Стропильная балка
4. Лента алюминиевая самоклеящаяся LOGICPIR
5. Плиты теплоизоляционные LOGICPIR PROF
6. Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА
7. Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП
8. Соединительная односторонняя лента ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФАБЭНД 60
9. Деревянные бруски
10. Деревянный настил (ОСП-3; ФСФ)
11. ANDEREP NEXT FIX
12. Многослойная черепица ТЕХНОНИКОЛЬ SHINGLAS





Описание

Система ТН-ШИНГЛАС Мансарда Контр PIR представляет собой кровельную систему, тепловой контур которой выполнен из комбинированного утеплителя: в межстропильном пространстве заложены минераловатные лёгкие упругие плиты из каменного волокна, а к нижней поверхности стропильных ног силового каркаса крыши подшиваются большеформатные плиты (длина × ширина: 2400×1200 мм) из вспененного полиизоцианурата LOGICPIR PROF.

Система имеет максимальную теплотехническую однородность благодаря сплошному контуру из PIR-плит, который не прерывается стыками с деревянными конструкциями изнутри помещения. Образующееся подобие бытового термоса наилучшим образом сохраняет тепло внутри здания.

Фольгированная обкладка LOGICPIR позволяет отказаться от монтажа пароизоляционного слоя – при проклейке стыков плит алюминиевой лентой получается герметичный пароизоляционный барьер, защищающий конструкцию от проникновения увлажнённого воздуха и его конденсации внутри. Волок-

нистый утеплитель в межстропильном пространстве препятствует проникновению акустического шума извне.

Подобранная в результате температурно-влажностного расчета толщина утеплителей позволяет сохранить незаполненным вентиляционный зазор в верхней части стропильных ног. Это позволяет исключить из системы контрбрус, традиционно присутствующий в утеплённых скатных кровлях, без ухудшения эффективности кровельной системы.

Алюминиевая фольга, выступающая в роли обкладки PIR-плит, отражает лучистое тепло внутрь помещения. Этот дополнительный эффект позволяет снизить теплопотери и сэкономить энергоресурсы.

ТН-ЛЮКСАРД Мансарда

Классическая конструкция мансардного этажа

Преимущества системы

Максимальное использование объема здания

Эффективная звукоизоляция

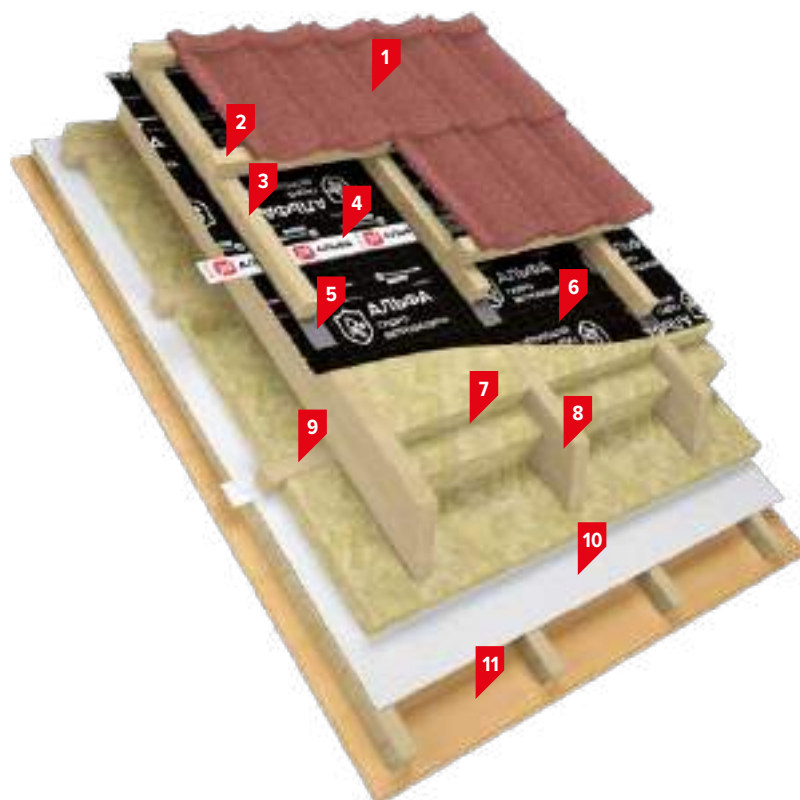
Защита от нежелательного шума, холода и жары

Пожаробезопасность

Не подвержена коррозии

Возможность монтажа прямо на существующее кровельное покрытие. Сокращение трудозатрат. Экономия времени и средств

Система ТН-ЛЮКСАРД Мансарда успешно применяется для устройства крыш на жилых и административных зданиях.



Состав системы

1. Композитная черепица ТЕХНОНИКОЛЬ LUXARD
2. Брус 50×50 мм с шагом 367 мм
3. Деревянные бруски
4. Соединительная односторонняя лента ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФАБЭНД 60
5. Лента уплотнительная самоклеящаяся ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА КОНТРБРУС
6. Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП
7. ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА
8. Стропильная балка
9. Обрешетка под внутреннюю отделку
10. Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 4.0
11. Подшивка из листовых материалов (ГКЛ / ОСП-3 / вагонка)





Описание

Мансардная система по деревянным стропилам с высококачественным покрытием из композитной черепицы ТЕХНОНИКОЛЬ LUXARD.

Стропильная система выполняется из сухой доски (хвоя), влажностью до 20%.

В качестве несущей системы возможно использование стальных и железобетонных конструкций 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». Основание под композитную черепицу – обрешетка из бруса 50×50 мм с шагом 367 мм под оба типа панелей LUXARD. В качестве утепли-

теля в системе используются легкие негорючие плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА. Гидроветрозащитная мембрана ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП, расположенная над утеплителем, защищает его от проникновения влаги, выдувания тепла и фракций утеплителя ветром, повышает энергоэффективность конструкции. Для создания вентзазора используется сухой деревянный брус. Пароизоляционная пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР, смонтированная со стороны теплого помещения, предотвращает попадание пара в толщу ограждающих конструкций и защищает утеплитель от увлажнения.

ТН-КРОВЛЯ КАРКАС Лайт Терраса

Система эксплуатируемой неутепленной крыши по деревянному основанию с уклонообразующим слоем по деревянным конструкциям и водоизоляционным ковром из рулонных битумно-полимерных материалов.

Преимущества системы

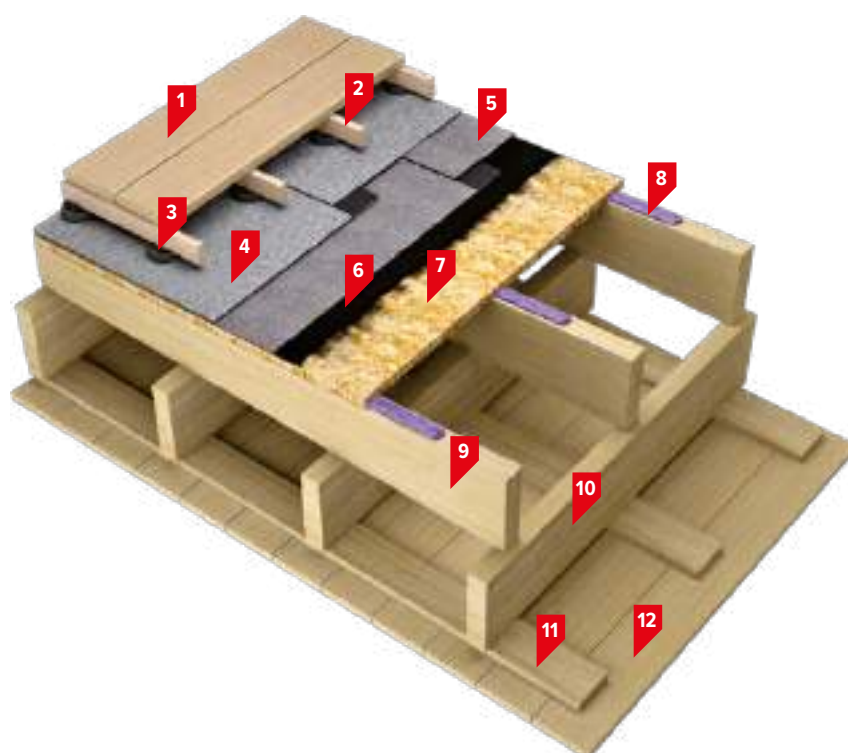
Двуслойный кровельный ковер

Доступная технология

Малый вес конструкции

Простота монтажа

Предназначена для устройства плоских совмещенных неутепленных кровель в коттеджном и малоэтажном строительстве при устройстве конструкции покрытия по деревянным балкам.



Состав системы

1. Террасная доска ТЕХНОНИКОЛЬ
2. Подсистема террасной доски
3. Регулируемые опоры
4. Техноэласт ДЕКОР ЭКП
5. Унифлекс С
6. Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01
7. OSB-3 / фанера ФСФ
8. Клей ТЕХНОНИКОЛЬ 508 PROFESSIONAL
9. Деревянная балка
10. Деревянная балка 45×195 мм
11. Деревянная обрешетка 20×95 мм
12. Планкен ТЕХНОНИКОЛЬ





Описание

Сплошное основание в системе организовано из листов ОСП (18 мм) или фанеры ФСФ (12 мм), приклеенных к деревянным балкам полиуретановым клеем ТЕХНОНИКОЛЬ 508 PROFESSIONAL.

Уклонообразующий слой в системе организован деревянными балками. Водоизоляционный ковер выполнен из двух слоев битумно-полимерных материалов. Верхний слой кровельного ковра выполнен из битумно-полимерного материала Техноэласт ДЕКОР ЭКП, который наплавляется на нижний слой кровли. Для нижнего слоя водоизоляционного ковра используется самоклеящийся материал Унифлекс С (без применения открытого пламени).

ТН-КРОВЛЯ КАРКАС Лайт Терраса ПМ

Система эксплуатируемой неутепленной крыши по деревянному основанию с уклонообразующим слоем по деревянным конструкциям и водоизоляционным ковром из полимерной мембраны.

Преимущества системы

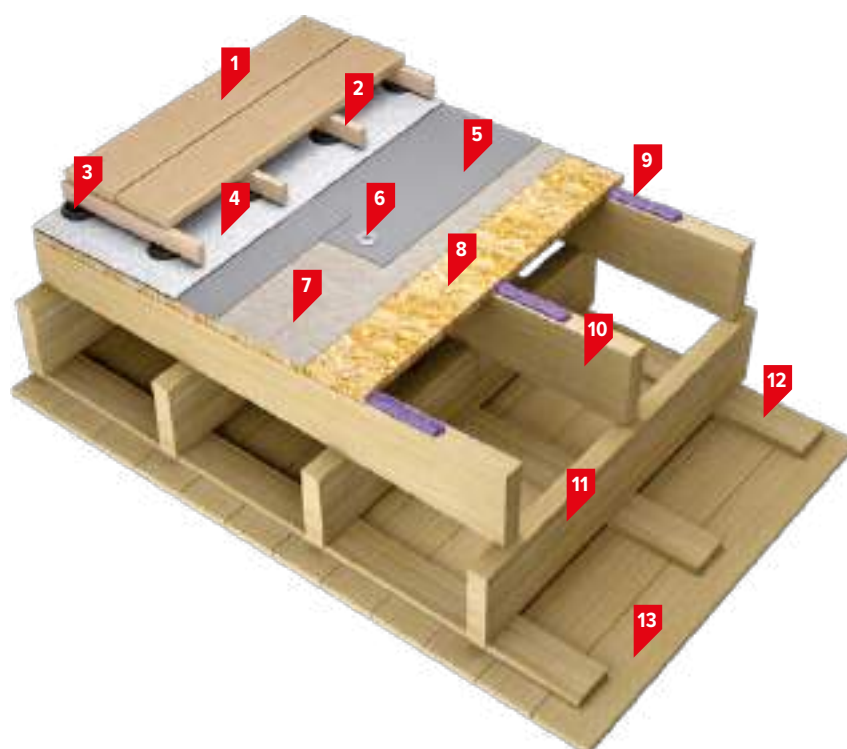
Однослойный кровельный ковер

Доступная технология

Малый вес конструкции

Простота монтажа

Предназначена для устройства плоских совмещенных неутепленных кровель в коттеджном и малоэтажном строительстве при устройстве конструкции покрытия по деревянным балкам.



Состав системы

1. Террасная доска ТЕХНОНИКОЛЬ
2. Подсистема террасной доски
3. Регулируемые опоры
4. Стеклохолст 100 гр/м²
5. Кровельная ПВХ-мембрана LOGICROOF V-RP
6. Сверлоконечный саморез ТЕХНОНИКОЛЬ Ø 4,8 мм
Круглый тарельчатый держатель ТЕХНОНИКОЛЬ 50 мм
7. Стеклохолст 100 гр/м²
8. OSB-3 / фанера ФСФ
9. Клей ТЕХНОНИКОЛЬ 508 PROFESSIONAL
10. Деревянная балка
11. Деревянная балка 45×195 мм
12. Деревянная обрешетка 20×95 мм
13. Планкен ТЕХНОНИКОЛЬ





Описание

Система изоляции применяется при устройстве плоских совмещенных неутепленных кровель, выполненных по конструкциям на основе деревянного каркаса. Особенностью системы является эксплуатация кровли над холодным помещением.

Сплошное основание в системе организовано из листов ОСП (18 мм) или фанеры ФСФ (12 мм), приклеенных к деревянным балкам полиуретановым клеем ТЕХНОНИКОЛЬ 508 PROFESSIONAL.

Уклонообразующий слой в системе организован деревянными балками. Водоизоляционный ковер выполнен из полимерной мембраны LOGICROOF V-RP, которая имеет высокие противопожарные характеристики – Г2, РП1 и В2. Между ПВХ-мембраной и сплошным основанием предусмотрен разделительный слой – стеклохолст, развесом не менее 100 г/м².

ТН-КРОВЛЯ КАРКАС Проф Терраса

Система эксплуатируемой утепленной крыши по деревянному основанию с уклонообразующим слоем по деревянным конструкциям и водоизоляционным ковром из полимерной мембраны.

Преимущества системы

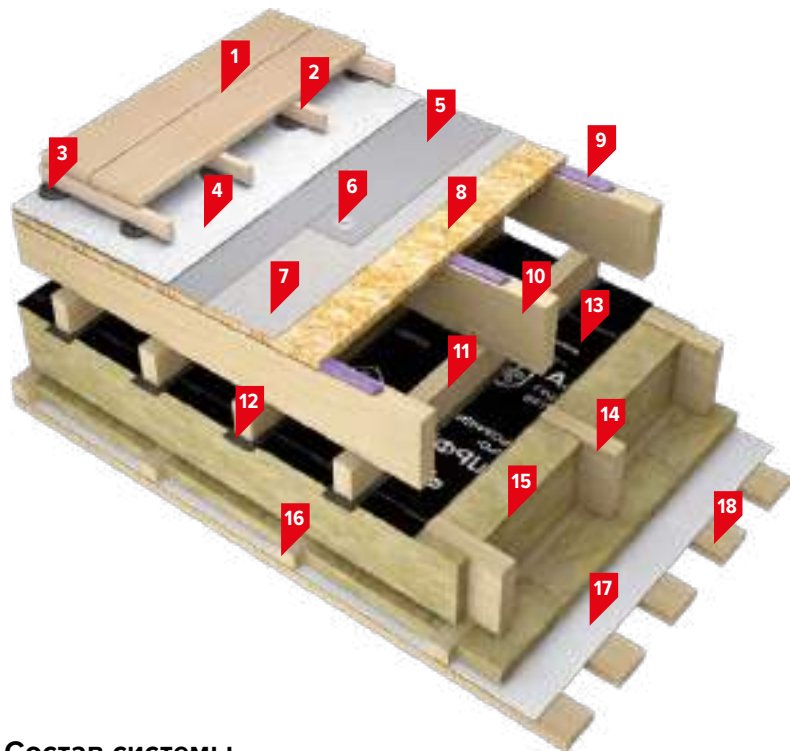
Однослойный кровельный ковер

Вентилируемая кровля

Малый вес конструкции

Высокая энергоэффективность

Предназначена для устройства плоских совмещенных кровель в коттеджном и малоэтажном строительстве при устройстве конструкции покрытия по деревянным балкам.



Состав системы

1. Террасная доска
2. Подсистема террасной доски
3. Регулируемые опоры
4. Стеклохолст 100 гр/м²
5. Кровельная ПВХ-мембрана LOGICROOF V-RP
6. Сверлоконечный саморез ТЕХНОНИКОЛЬ Ø 4,8 мм
Круглый тарельчатый держатель ТЕХНОНИКОЛЬ 50
7. Иглопробивной термообработанный геотекстиль ТЕХНОНИКОЛЬ 300 г/м²
8. OSB-3 / фанера ФСФ
9. Клей ТЕХНОНИКОЛЬ 508 PROFESSIONAL
10. Деревянная балка
11. Деревянный брус для вентиляционного зазора 45х95 мм
12. Лента уплотнительная самоклеящаяся ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА КОНТРБРУС
13. Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП
14. Деревянная балка 45×195 мм
15. ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА
16. Деревянный брус 45×45 мм
17. Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 4.0
18. Деревянная обрешетка 20×95 мм





Описание

Система изоляции применяется при устройстве плоских совмещенных кровель, выполненных по конструкциям на основе деревянного каркаса. Особенностью системы является наличие вентилируемого зазора, организованного деревянной обрешеткой.

В качестве пароизоляционного слоя применяется четырехслойная пароизоляционная фольгированная пленка, армированная сеткой, пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 4.0, закрепленная снизу перекрытия и зафиксированная разряженной обрешеткой. За счет наличия у пленки алюминиевого рефлексного слоя повышается общая энергоэффективность системы.

В качестве основного утепления применяются негорючие плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, смонтированные между стропильными балками, а также между брусками контробрешетки снизу. Утеплитель защищен сверху диффузионной мембраной Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП.

Сплошное основание в системе организовано из листов ОСП (18 мм) или фанеры ФСФ (12 мм), приклеенных к деревянным балкам полиуретановым клеем ТЕХНОНИКОЛЬ 508 PROFESSIONAL. Уклонообразующий слой в системе организован деревянными балками.

Водоизоляционный ковер выполнен из полимерной мембраны LOGICROOF V-RP, которая имеет высокие противопожарные характеристики – Г2, РП1 и В2. Между ПВХ-мембраной и шероховатым основанием из листов ОСП или фанеры ФСФ для снижения трения при термических деформациях материалов требуется укладывать разделительный слой из иглопробивного термообработанного геотекстиля ТЕХНОНИКОЛЬ развесом не менее 300 г/м².

ТН-КРОВЛЯ КАРКАС Стандарт Терраса

Система эксплуатируемой крыши по деревянному основанию с уклонообразующим слоем по деревянным конструкциям и водоизоляционным ковром из рулонных битумно-полимерных материалов.

Преимущества системы

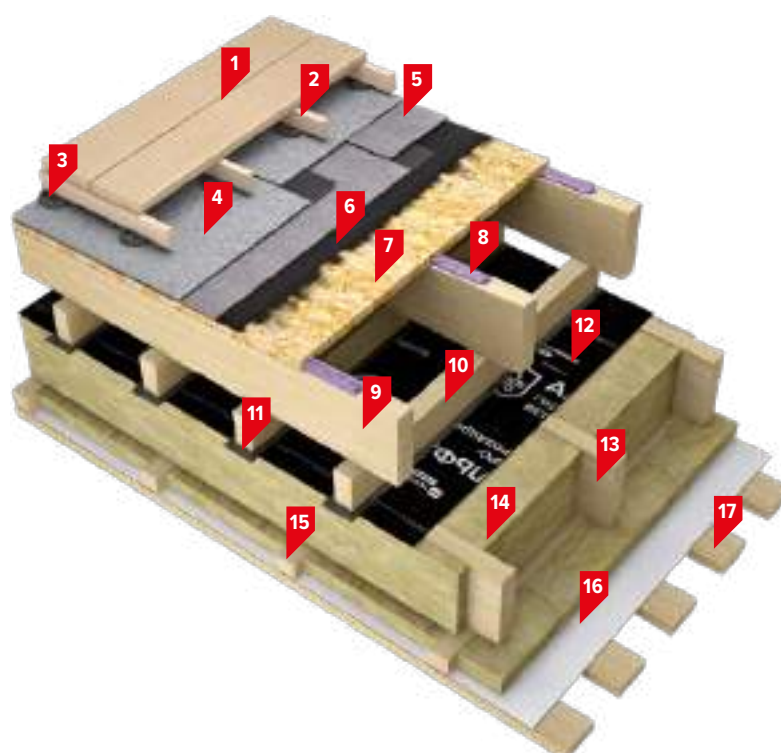
Двуслойный кровельный ковер

Вентилируемая кровля

Малый вес конструкции

Высокая энергоэффективность

Предназначена для устройства плоских совмещенных кровель в коттеджном и малоэтажном строительстве при устройстве конструкции покрытия по деревянным балкам.



Состав системы

1. Террасная доска ТЕХНОНИКОЛЬ
2. Подсистема террасной доски
3. Регулируемые опоры
4. Техноэласт ДЕКОР ЭКП
5. Унифлекс С
6. Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01
7. OSB-3 / фанера ФСФ
8. Клей ТЕХНОНИКОЛЬ 508 PROFESSIONAL
9. Деревянная балка
10. Деревянный брус для вентиляционного зазора 45х95 мм
11. Лента уплотнительная самоклеящаяся ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА КОНТРБРУС
12. Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП
13. Деревянная балка 45х195 мм
14. ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА
15. Деревянный брус 45х45 мм
16. Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 4.0
17. Деревянная обрешетка 20х95 мм





Описание

Система изоляции применяется при устройстве плоских совмещенных кровель, выполненных по конструкциям на основе деревянного каркаса. Особенностью системы является наличие вентилируемого зазора, организованного деревянной обрешеткой.

В качестве пароизоляционного слоя применяется четырехслойная пароизоляционная фольгированная пленка, армированная сеткой, пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 4.0, закрепленная снизу перекрытия и зафиксированная разряженной обрешеткой. За счет наличия у пленки алюминиевого рефлексного слоя повышается общая энергоэффективность системы.

В качестве основного утепления применяются негорючие плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, смонтированные между стропильными балками, а также между брусками контробрешетки снизу. Утеплитель защищен сверху диффузионной мембраной Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП.

Сплошное основание в системе организовано из листов ОСП (18 мм) или фанеры ФСФ (12 мм), приклеенных к деревянным балкам полиуретановым клеем ТЕХНОНИКОЛЬ 508 PROFESSIONAL.

Уклонообразующий слой в системе организован деревянными балками.

Водоизоляционный ковер выполнен из двух слоев битумно-полимерных материалов. Верхний слой кровельного ковра выполнен из битумно-полимерного материала Техноэласт ДЕКОР ЭКП, который наплавляется на нижний слой кровли. Для нижнего слоя водоизоляционного ковра используется самоклеящийся материал Унифлекс С (без применения открытого пламени).

ТН-КРОВЛЯ КАРКАС Стандарт

Система неэксплуатируемой крыши по деревянному основанию с уклонообразующим слоем по деревянным конструкциям и водоизоляционным ковром из рулонных битумно-полимерных материалов

Преимущества системы

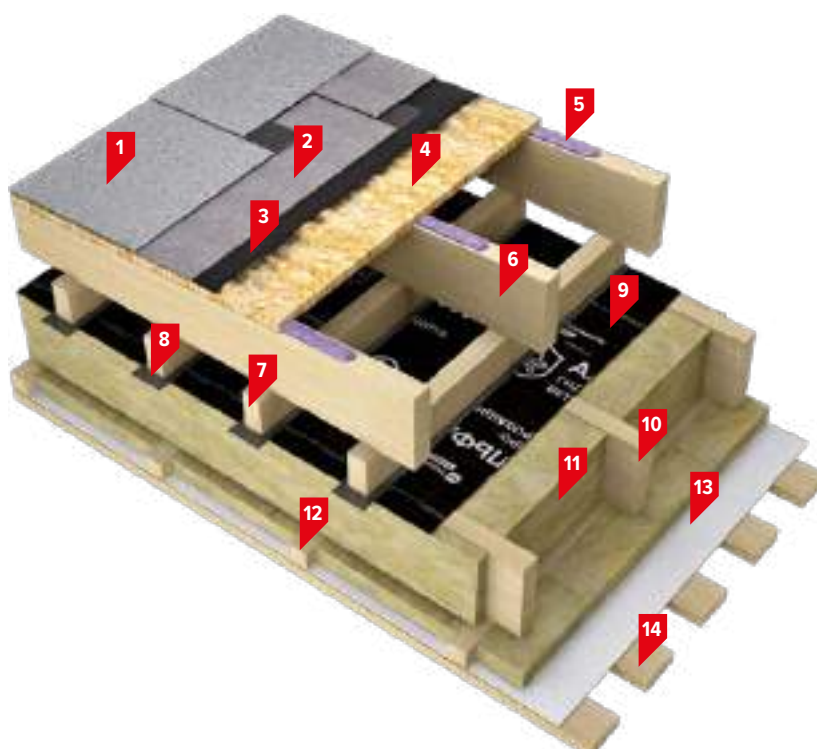
Двуслойный кровельный ковер

Малый вес кровельной конструкции

Вентилируемая кровля

Высокая энергоэффективность

Предназначена для устройства плоских совмещенных кровель в коттеджном и малоэтажном строительстве при устройстве конструкции покрытия по деревянным балкам.



Состав системы

1. Техноэласт ДЕКОР ЭКП
2. Унифлекс С
3. Праймер битумный ТЕХНИКОЛЬ № 01
4. OSB-3 / фанера ФСФ
5. Клей ТЕХНИКОЛЬ 508 PROFESSIONAL
6. Деревянная балка
7. Деревянный брус для вентиляционного зазора 45х95 мм
8. Лента уплотнительная самоклеящаяся ТЕХНИКОЛЬ АЛЬФА КОНТРБРУС
9. Пленка ТЕХНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП
10. Деревянная балка 45х195 мм
11. ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА
12. Деревянный брус 45х45 мм
13. Пленка ТЕХНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 4.0
14. Деревянная обрешетка 20х95 мм





Описание

Система изоляции применяется при устройстве плоских совмещенных кровель, выполненных по конструкциям на основе деревянного каркаса. Особенностью системы является наличие вентилируемого зазора, организованного деревянной обрешеткой.

В качестве пароизоляционного слоя применяется четырехслойная пароизоляционная фольгированная пленка, армированная сеткой, пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 4.0, закрепленная снизу перекрытия и зафиксированная разряженной обрешеткой. За счет наличия у пленки алюминиевого рефлексного слоя повышается общая энергоэффективность системы.

В качестве основного утепления применяются негорючие плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, смонтированные между стропильными балками, а также между брусками контробрешетки снизу. Утеплитель защищен сверху диффузионной мембраной Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП.

Сплошное основание в системе организовано из листов ОСП (18 мм) или фанеры ФСФ (12мм), приклеенных к деревянным балкам полиуретановым клеем ТЕХНОНИКОЛЬ 508 PROFESSIONAL.

Уклонообразующий слой в системе организован деревянными балками.

Водоизоляционный ковер выполнен из двух слоев битумно-полимерных материалов. Верхний слой кровельного ковра выполнен из битумно-полимерного материала Техноэласт ДЕКОР ЭКП, который наплавляется на нижний слой кровли. Для нижнего слоя водоизоляционного ковра используется самоклеящийся материал Унифлекс С (без применения открытого пламени).

ТН-КРОВЛЯ КАРКАС Стандарт Клин

Система неэксплуатируемой крыши по деревянному основанию с уклонообразующим слоем из клиновидных плит на основе вспененного полиизоцианурата и водоизоляционным ковром из рулонных битумно-полимерных материалов

Предназначена для устройства плоских совмещенных кровель в коттеджном и малоэтажном строительстве при устройстве конструкции покрытия по деревянным балкам.

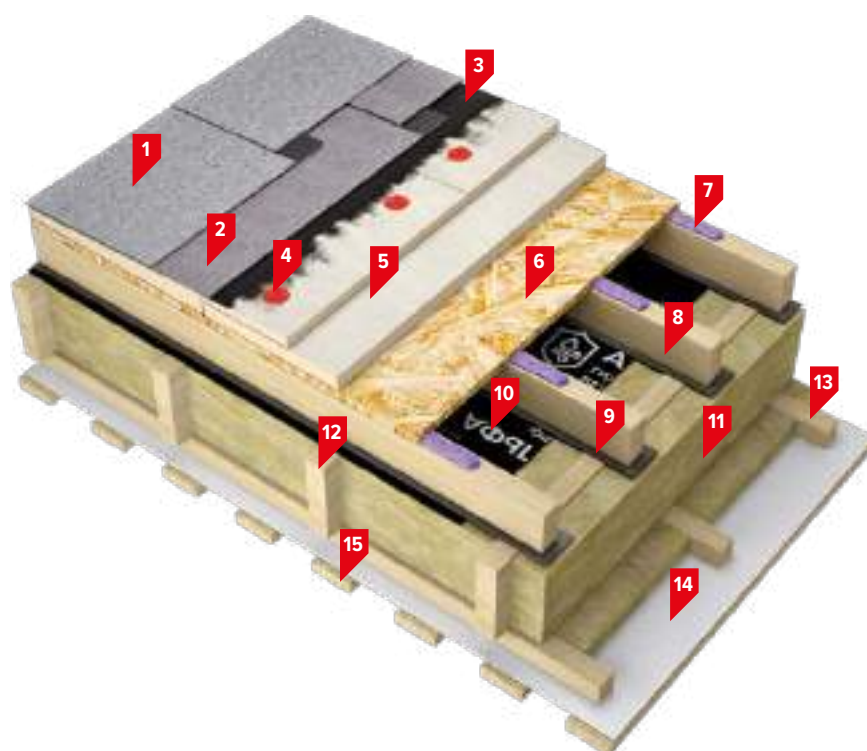
Преимущества системы

Высокая скорость монтажа

Малый вес кровельной конструкции

Вентилируемая кровля

Высокая энергоэффективность



Состав системы

1. Техноэласт ДЕКОР ЭКП
2. Унифлекс С
3. Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01
4. Телескопический крепеж ТЕХНОНИКОЛЬ
5. Плиты теплоизоляционные LOGICPIR CXM/CXM SLOPE
6. OSB-3 / фанера ФСФ
7. Клей ТЕХНОНИКОЛЬ 508 PROFESSIONAL
8. Деревянный брус для вентиляционного зазора 45х95 мм
9. Лента уплотнительная самоклеящаяся ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА КОНТРБРУС
10. Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП
11. ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА
12. Деревянная балка 45×195 мм
13. Деревянный брус 45×45 мм
14. Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 4.0
15. Деревянная обрешетка 20×95 мм





Описание

Система изоляции применяется при устройстве плоских совмещенных кровель, выполненных по конструкциям на основе деревянного каркаса. Особенностью системы является наличие вентилируемого зазора, организованного деревянной обрешеткой.

В качестве пароизоляционного слоя применяется четырехслойная пароизоляционная фольгированная пленка, армированная сеткой, пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 4.0, закрепленная снизу перекрытия и зафиксированная разряженной обрешеткой. За счет наличия у пленки алюминиевого рефлексного слоя повышается общая энергоэффективность системы.

В качестве основного утепления применяются негорючие плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, смонтированные между стропильными балками, а также между брусками контробрешетки снизу. Утеплитель защищен сверху диффузионной мембраной Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП.

Сплошное основание в системе организовано из листов ОСП (18 мм) или фанеры ФСФ (12 мм), приклеенных к деревянным балкам полиуретановым клеем ТЕХНОНИКОЛЬ 508 PROFESSIONAL.

Уклонообразующий слой в системе организован набором клиновидных плит на основе жесткого пенополиизоцианурата LOGICPIR CXM/CXM SLOPE, которые фиксируются при помощи телескопических крепежей ТЕХНОНИКОЛЬ и сверлоконечных саморезов ТЕХНОНИКОЛЬ Ø 4,8 мм.

Водоизоляционный ковер выполнен из двух слоев битумно-полимерных материалов. Верхний слой кровельного ковра выполнен из битумно-полимерного материала Техноэласт ДЕКОР ЭКП, который наплавляется на нижний слой кровли. Для нижнего слоя водоизоляционного ковра используется самоклеящийся материал Унифлекс С (без применения открытого пламени).

ТН-КРОВЛЯ КАРКАС Лайт

Система неэксплуатируемой неутепленной крыши по деревянному основанию с уклонообразующим слоем по деревянным конструкциям и водоизоляционным ковром из рулонных битумно-полимерных материалов

Преимущества системы

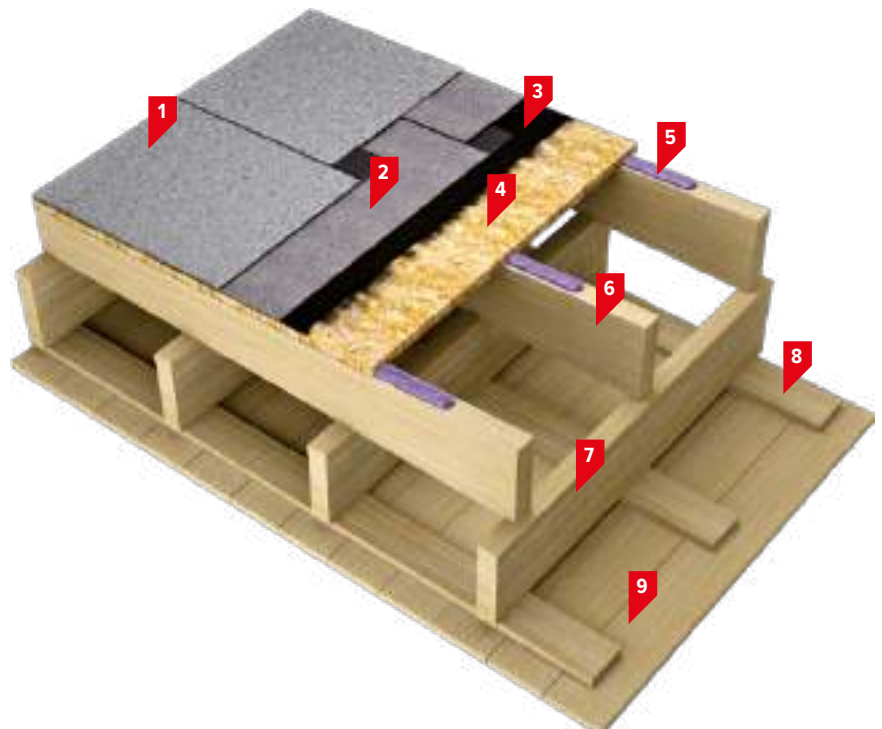
Двуслойный кровельный ковер

Малый вес кровельной конструкции

Доступная технология

Простота монтажа

Предназначена для устройства плоских неутепленных кровель в коттеджном и малоэтажном строительстве при устройстве конструкции покрытия по деревянным балкам.



Состав системы

1. Техноэласт ДЕКОР ЭКП
2. Унифлекс С
3. Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01
4. OSB-3 / фанера ФСФ
5. Клей ТЕХНОНИКОЛЬ 508 PROFESSIONAL
6. Деревянная балка
7. Деревянная балка 45×195 мм
8. Деревянная обрешетка 20×95 мм
9. Планкен ТЕХНОНИКОЛЬ





Описание

Система изоляции применяется при устройстве плоских неутепленных кровель, выполненных по конструкциям на основе деревянного каркаса.

Сплошное основание в системе организовано из листов ОСП (18 мм) или фанеры ФСФ (12 мм), приклеенных к деревянным балкам полиуретановым клеем ТЕХНОНИКОЛЬ 508 PROFESSIONAL.

Уклонообразующий слой в системе организован деревянными балками.

Водоизоляционный ковер выполнен из двух слоев битумно-полимерных материалов. Верхний слой кровельного ковра выполнен из битумно-полимерного материала Техноэласт ДЕКОР ЭКП, который наплавляется на нижний слой кровли. Для нижнего слоя водоизоляционного ковра используется самоклеящийся материал Унифлекс С (без применения открытого пламени).

ТН-КРОВЛЯ Практик

Система неэксплуатируемой крыши по деревянному основанию с механическим креплением теплоизоляционных PIR-плит и ПВХ-мембраны

Преимущества системы

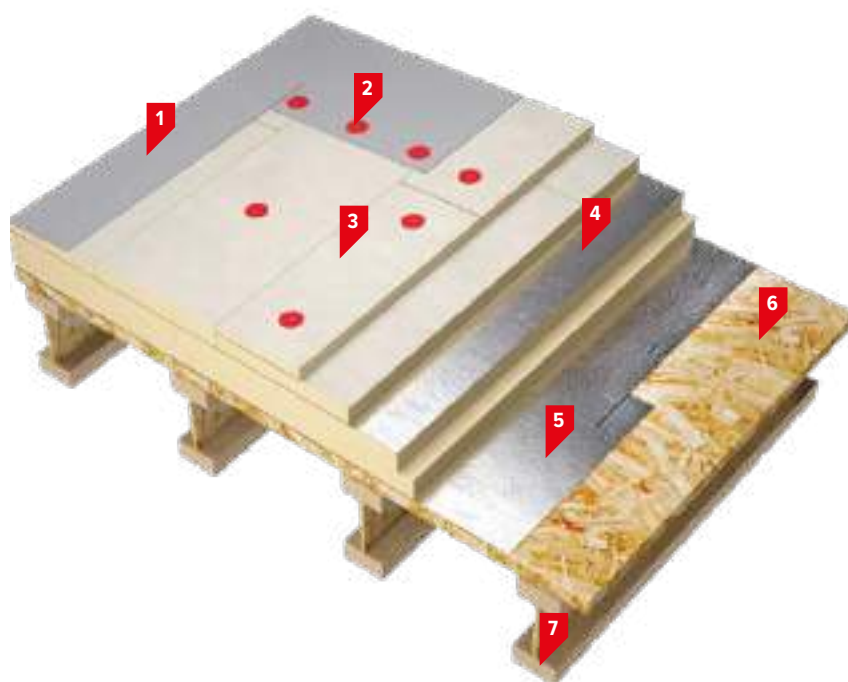
Высокая скорость монтажа

Малый вес кровельной конструкции

Высокая надежность сварных швов

Высокая энергоэффективность

Предназначена для устройства плоских кровель по деревянному настилу (например, плитам OSB-3), в том числе при каркасном домостроении в коттеджном и малоэтажном строительстве.



Состав системы

1. Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP
2. Система механического крепления ТЕХНОНИКОЛЬ
3. Плиты теплоизоляционные клиновидные LOGICPIR SLOPE
4. Плиты теплоизоляционные LOGIPIR PROF Ф/Ф
5. Паробарьер С (А500 или Ф1000)
6. Деревянный настил (OSB-3)
7. Деревянная стропильная балка





Описание

Кровельный ковер выполняется из полимерной мембраны LOGICROOF V-RP, которая имеет высокие противопожарные характеристики – Г2, РП1 и В2. В случае применения ПВХ-мембран ТЕХНОНИКОЛЬ конструкция соответствует группе пожарной опасности кровли КПО, что позволяет применять систему без ограничений по площади кровли. Для устройства теплоизоляционного слоя применяются теплоизоляционные плиты на основе жесткого пенополиизоцианурата LOGICPIR PROF Ф/Ф, имеющие группу горючести Г1. За счет низкой теплопроводности теплоизоляции толщина и общий вес системы значительно снижены по сравнению с конструкциями с традиционным утеплителем. Плиты LOGICPIR PROF Ф/Ф обладают высоким показателем прочности на сжатие – они устойчивы к пешеходной нагрузке, что повышает межремонтный срок службы

кровли. В качестве пароизоляции по деревянному сплошному настилу (например, плитам OSB-3) применяется алюминизированная мембрана Паробарьер С (А500 или Ф1000). В зависимости от условий эксплуатации, типа объекта, условий влажности в помещении может быть выбрана определенная марка пароизоляционного материала:

- Паробарьер СА 500 применяют в зданиях с сухим и нормальным влажностными режимами внутренних помещений;
- Паробарьер СФ 1000 применяют в зданиях всех влажностных режимов внутренних помещений, включая влажный и мокрый.

ТН-КРОВЛЯ КАРКАС Проф

Система неэксплуатируемой крыши по деревянному основанию с уклонообразующим слоем по деревянным конструкциям и водоизоляционным ковром из полимерной мембраны

Преимущества системы

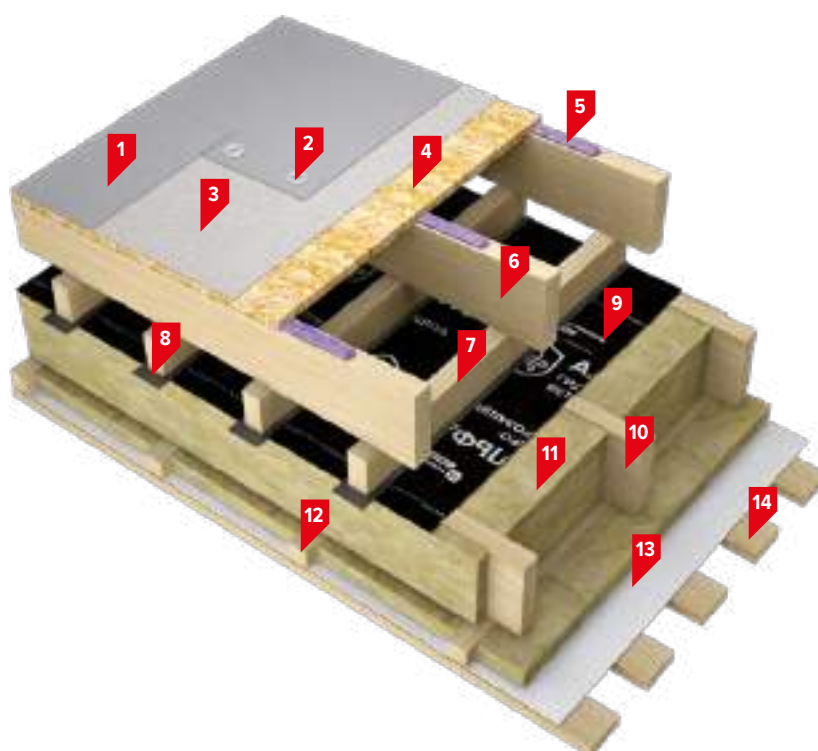
Однослойный кровельный ковер

Малый вес кровельной конструкции

Вентилируемая кровля

Высокая энергоэффективность

Предназначена для устройства плоских совмещенных кровель в коттеджном и малоэтажном строительстве при устройстве конструкции покрытия по деревянным балкам.



Состав системы

1. Кровельная ПВХ-мембрана LOGICROOF V-RP
2. Сверлоконечный саморез ТЕХНОНИКОЛЬ Ø 4,8 мм
Круглый тарельчатый держатель ТЕХНОНИКОЛЬ 50 мм
3. Стеклохолст 100 гр/м²
4. OSB-3 / фанера ФСФ
5. Клей ТЕХНОНИКОЛЬ 508 PROFESSIONAL
6. Деревянная балка
7. Деревянный брус для вентиляционного зазора 45х95 мм
8. Лента уплотнительная самоклеящаяся ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА КОНТРБРУС
9. Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП
10. Деревянная балка 45х195 мм
11. ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА
12. Деревянный брус 45х45 мм
13. Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 4.0
14. Деревянная обрешетка 20х95 мм





Описание

Система изоляции применяется при устройстве плоских совмещенных кровель, выполненных по конструкциям на основе деревянного каркаса. Особенностью системы является наличие вентилируемого зазора, организованного деревянной обрешеткой.

В качестве пароизоляционного слоя применяется четырехслойная пароизоляционная фольгированная пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 4.0, армированная сеткой, закрепленная снизу перекрытия и зафиксированная разряженной обрешеткой. За счет наличия у пленки алюминиевого рефлексного слоя повышается общая энергоэффективность системы.

В качестве основного утепления применяются негорючие плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, смонтированные между стропильными балками, а также между брусками контробрешетки снизу. Утеплитель защищен сверху диффузионной мембраной Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП.

Сплошное основание в системе организовано из листов ОСП (18 мм) или фанеры ФСФ (12 мм), приклеенных к деревянным балкам полиуретановым клеем ТЕХНОНИКОЛЬ 508 PROFESSIONAL.

Уклонообразующий слой в системе организован деревянными балками.

Водоизоляционный ковер выполнен из полимерной мембраны LOGICROOF V-RP, которая имеет высокие противопожарные характеристики – Г2, РП1 и В2. Между ПВХ-мембраной и экструзионным пенополистиролом предусмотрен разделительный слой – стеклохолст развесом не менее 100 г/м².

ТН-КРОВЛЯ КАРКАС Проф Клин

Система неэксплуатируемой крыши по деревянному основанию с уклонообразующим слоем из клиновидных плит из экструзионного пенополистирола и водоизоляционным ковром из полимерной мембраны

Предназначена для устройства плоских совмещенных кровель в коттеджном и малоэтажном строительстве при устройстве конструкции покрытия по деревянным балкам.

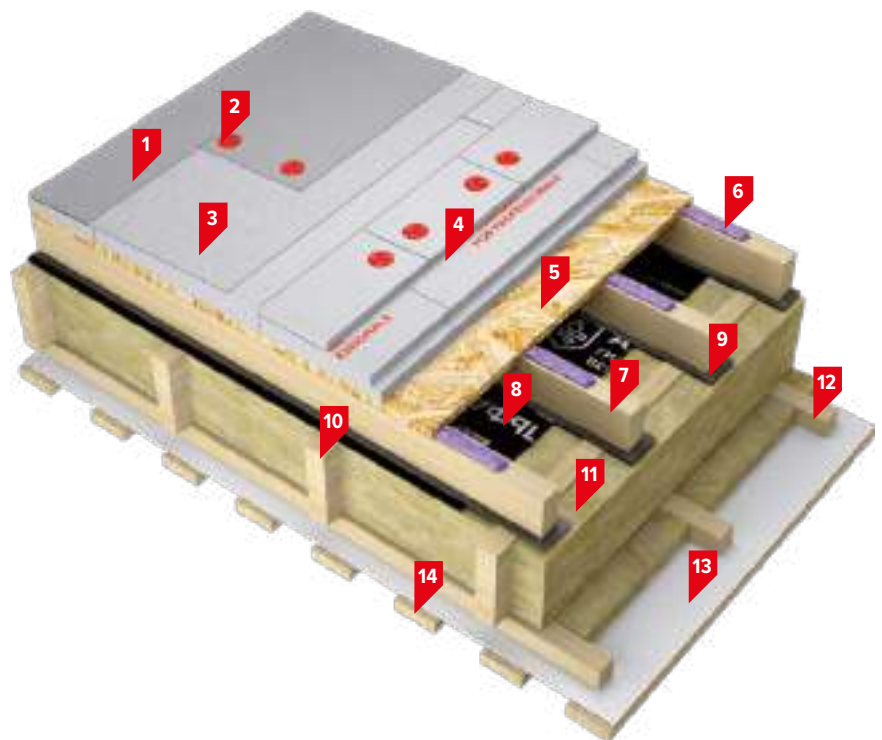
Преимущества системы

Высокая скорость монтажа

Малый вес кровельной конструкции

Вентилируемая кровля

Высокая энергоэффективность



Состав системы

1. Кровельная ПВХ-мембрана LOGICROOF V-RP
2. Телескопический крепеж ТЕХНОНИКОЛЬ
3. Стеклохолст 100 гр/м²
4. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE
5. OSB-3 / фанера ФСФ
6. Клей ТЕХНОНИКОЛЬ 508 PROFESSIONAL
7. Деревянный брус для вентиляционного зазора 45×95 мм
8. Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП
9. Лента уплотнительная самоклеящаяся ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА КОНТРБРУС
10. Деревянная балка 45×195 мм
11. ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА
12. Деревянный брус 45×45 мм
13. Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 4.0
14. Деревянная обрешетка 20×95 мм





Описание

Система изоляции применяется при устройстве плоских совмещенных кровель, выполненных по конструкциям на основе деревянного каркаса. Особенностью системы является наличие вентилируемого зазора, организованного деревянной обрешеткой.

В качестве пароизоляционного слоя применяется четырехслойная пароизоляционная фольгированная пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 4.0, армированная сеткой, закрепленная снизу перекрытия и зафиксированная разряженной обрешеткой. За счет наличия у пленки алюминиевого рефлексного слоя повышается общая энергоэффективность системы.

В качестве основного утепления применяются негорючие плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, смонтированные между стропильными балками, а также между брусками контробрешетки снизу. Утеплитель защищен сверху диффузионной мембраной Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП.

Сплошное основание в системе организовано из листов ОСП (18 мм) или фанеры ФСФ (12 мм), приклеенных к деревянным балкам полиуретановым клеем ТЕХНОНИКОЛЬ 508 PROFESSIONAL.

Уклонообразующий слой в системе организован набором клиновидных плит из экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE, которые фиксируются при помощи телескопических крепежей ТЕХНОНИКОЛЬ и сверлоконечных саморезов ТЕХНОНИКОЛЬ Ø 4,8 мм.

Водоизоляционный ковер выполнен из полимерной мембраны LOGICROOF V-RP, которая имеет высокие противопожарные характеристики – Г2, РП1 и В2. Между ПВХ-мембраной и экструзионным пенополистиролом предусмотрен разделительный слой – стеклохолст развесом не менее 100 г/м².

ТН-КРОВЛЯ КАРКАС Лайт ПМ

Система неэксплуатируемой неутепленной крыши по деревянному основанию с уклонообразующим слоем по деревянным конструкциям и водоизоляционным ковром из полимерной мембраны

Преимущества системы

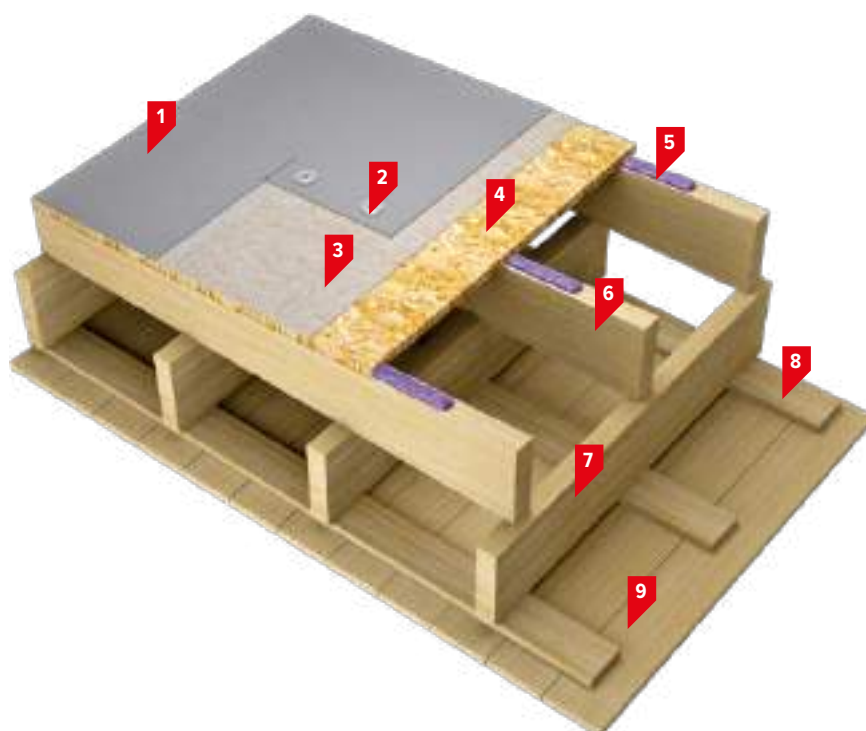
Однослойный кровельный ковер

Малый вес кровельной конструкции

Доступная технология

Простота монтажа

Предназначена для устройства плоских неутепленных кровель в коттеджном и малоэтажном строительстве при устройстве конструкции покрытия по деревянным балкам.



Состав системы

1. Кровельная ПВХ-мембрана LOGICROOF V-RP
2. Сверлоконечный саморез ТЕХНОНИКОЛЬ Ø 4,8 мм
Круглый тарельчатый держатель ТЕХНОНИКОЛЬ 50 мм
3. Стеклохолст 100 гр/м²
4. OSB-3 / фанера ФСФ
5. Клей ТЕХНОНИКОЛЬ 508 PROFESSIONAL
6. Деревянная балка
7. Деревянная балка 45x195 мм
8. Деревянная обрешетка 20x95 мм
9. Планкен ТЕХНОНИКОЛЬ





Описание

Система изоляции применяется при устройстве плоских неутепленных кровель, выполненных по конструкциям на основе деревянного каркаса.

Сплошное основание в системе организовано из листов ОСП (18 мм) или фанеры ФСФ (12 мм), приклеенных к деревянным балкам полиуретановым клеем ТЕХНОНИКОЛЬ 508 PROFESSIONAL.

Уклонообразующий слой в системе организован деревянными балками.

Водоизоляционный ковер выполнен из полимерной мембраны LOGICROOF V-RP, которая имеет высокие противопожарные характеристики – Г2, РП1 и В2. Между ПВХ-мембраной и сплошным основанием предусмотрен разделительный слой – стеклохолст развесом не менее 100 г/м².

ТН-КРОВЛЯ Практик Клей

Система неэксплуатируемой крыши по деревянному основанию с клеевым методом крепления кровельного ковра из полимерной мембраны LOGICROOF и теплоизоляции LOGICPIR PROF

Преимущества системы

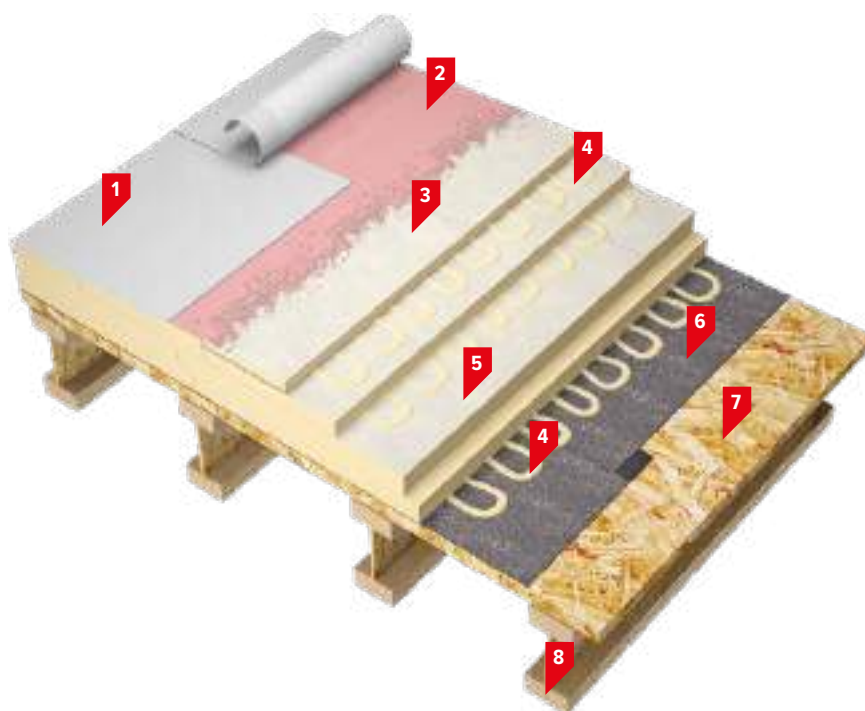
Высокая скорость монтажа

Малый вес кровельной конструкции

Высокая надежность сварных швов

Высокая энергоэффективность

Предназначена для устройства плоских кровель по деревянному настилу (например, плитам OSB-3), в том числе при каркасном домостроении в коттеджном и малоэтажном строительстве.



Состав системы

1. Полимерная мембрана LOGICROOF V-GR FB
2. Клей контактный LOGICROOF Bond
3. Плиты теплоизоляционные клиновидные LOGICPIR CXM/CXM SLOPE
4. Клей-пена LOGICPIR
5. LOGICPIR PROF CXM/CXM
6. Унифлекс С
7. Деревянный настил (OSB-3)
8. Деревянная стропильная балка





Описание

Кровельный ковер выполняется из полимерной мембраны LOGICROOF V-GR FB с флисовой подложкой из ламинированного геотекстиля, которая приклеивается к поверхности плит LOGICPIR PROF CXM/CXM при помощи Контактного клея LOGICROOF Bond. Для приклеивания мембраны в зимних условиях при температуре $-15^{\circ}\text{C}...+5^{\circ}\text{C}$ необходимо применять Контактный клей LOGICROOF Bond Arctic. Благодаря высоким противопожарным характеристикам мембраны (ГЗ, РП1 и В2) конструкция соответствует группе пожарной опасности кровли КПО, что позволяет применять систему на кровлях больших площадей. При необходимости ускорения монтажа и равномерности приклейки гидроизоляционного слоя рекомендуется применение самоклеящейся ПВХ-мембраны LOGICROOF V-GR FB SA, клеевой слой которой обладает высокой адгезией к плитам LOGICPIR PROF CXM/CXM. Для устройства теплоизоляционного слоя применяются плиты на основе жесткого пенополиизоцианурата LOGICPIR PROF CXM/CXM с двусторонним кашированием из стеклохолста, которые приклеивают-

ся к пароизоляционному слою и между собой при помощи Клей-пены LOGICPIR. За счет низкой теплопроводности теплоизоляции толщина и общий вес системы значительно снижены по сравнению с конструкциями с традиционным утеплителем. Это позволяет применять систему при реконструкции крыш с ограниченной способностью несущих конструкций. Высокая прочность и стойкость плит к сосредоточенным нагрузкам повышает межремонтный срок службы кровли. В качестве пароизоляции по деревянному сплошному настилу (например, плитам OSB-3) применяется самоклеящийся битумно-полимерный материал Унифлекс С. Материал надежно защищает кровельный пирог от насыщения паром, при этом устойчив к возможным механическим повреждениям в условиях монтажа и обеспечивает необходимую прочность сцепления (адгезию) с основанием и вышележащими приклеенными к нему материалами.

ТН-КРОВЛЯ Универсал КМС

Система неэксплуатируемой крыши по бетонному основанию со сборной стяжкой

Преимущества системы

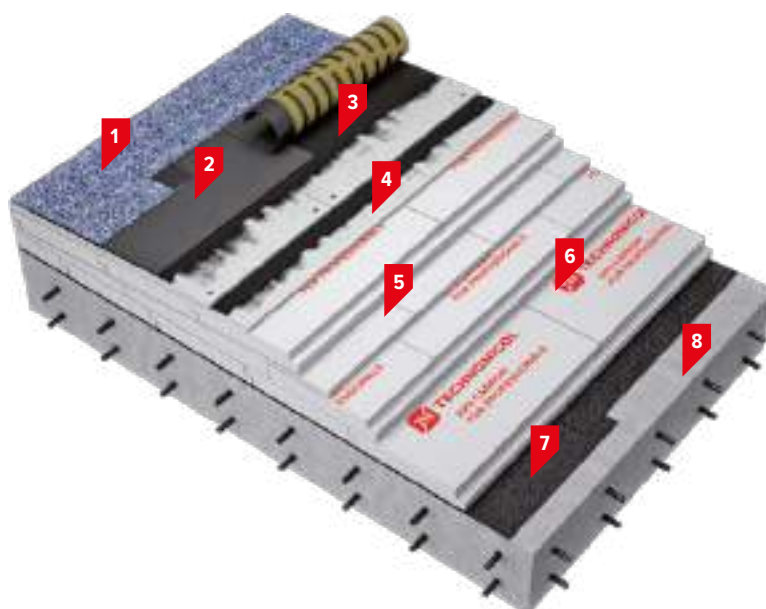
Круглогодичный монтаж

Надежная теплоизоляция

Возможность выбора различных цветовых решений кровли

Высокая скорость монтажа

Систему ТН-КРОВЛЯ Универсал КМС эффективно применяют при монтаже крыши в любое время года на объектах жилого и общественного назначения с несущими конструкциями из железобетона.



Состав системы

1. Техноэласт ДЕКОР ЭКП
2. Унифлекс ВЕНТ ЭПВ
3. Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01*
4. Сборная стяжка из двух слоев хризотилцементных прессованных плоских листов, общей толщиной не менее 20 мм
5. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE
6. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO
7. Технобарьер
8. Железобетонное основание

*Праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08 Быстросохнущий





Описание

Особенностью данной системы является возможность ее монтажа даже при низких температурах. В качестве пароизоляции по бетонному основанию применяется наплавляемый материал Технобарьер. Технобарьер надежно защищает кровельный пирог от насыщения паром, при этом устойчив к возможным механическим повреждениям в условиях монтажа.

В качестве теплоизоляционного слоя используется экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO, отличающийся низким водопоглощением и высокой прочностью на сжатие.

Для устройства разуклонки (в т.ч. в ендовах) применяются клиновидные плиты из экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE. Использование их совместно со сборной стяжкой способно облегчить вес кровельной конструкции, сэкономить время на монтаж всей системы, а также создать на кровле уклон без применения «мокрых» процессов, что очень важно в условиях низких температур.

В системе используется двухслойный битумно-полимерный кровельный ковер, который позволяет избежать образования вздутий на ее поверхности за счет применения в качестве нижнего слоя специального материала Унифлекс ВЕНТ ЭПВ. Верхний слой из битумно-полимерного материала Техноэласт ДЕКОР ЭКП наплавляется на нижний слой кровли.

Согласно заключению ФГБУ ВНИИПО МЧС России кровельная конструкция имеет класс пожарной опасности К0 (45) и в зависимости от параметров железобетонной плиты предел огнестойкости REI 30 – REI 90, что позволяет применять систему в качестве покрытий в зданиях и сооружениях любой степени огнестойкости и с любым классом конструктивной пожарной опасности.

ТН-КРОВЛЯ Стандарт КМС

Система неэксплуатируемой крыши по бетонному основанию

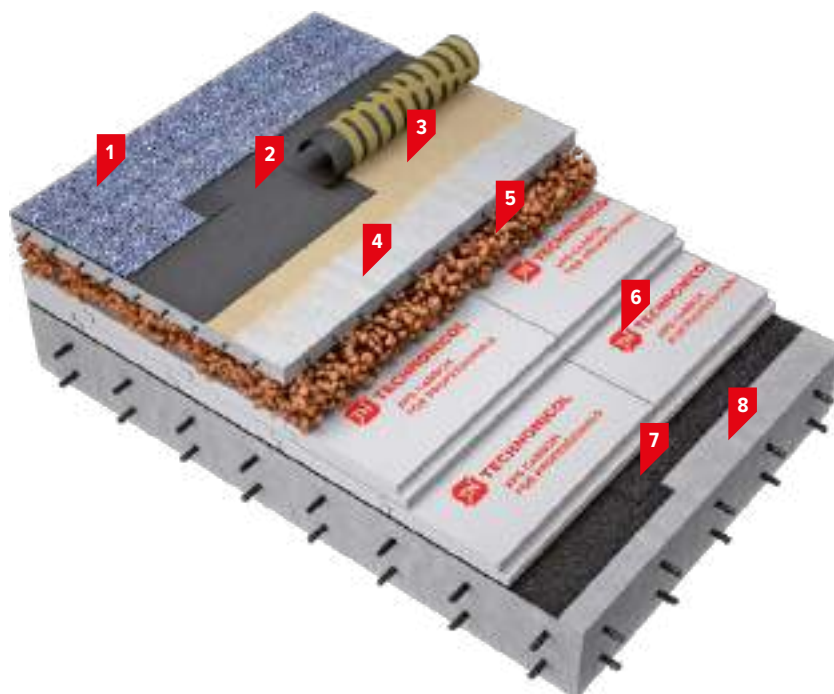
Преимущества системы

Классическое решение кровли

Надежная теплоизоляция

Возможность выбора цветового решения

Система ТН-КРОВЛЯ Стандарт КМС применяется для устройства крыш на жилых и административных зданиях с несущими конструкциями из железобетона.



Состав системы

1. Техноэласт ДЕКОР ЭКП
2. Унифлекс ВЕНТ ЭПВ
3. Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01*
4. Армированная цементно-песчаная стяжка толщиной не менее 50 мм
5. Уклонообразующий слой из керамзитового гравия
6. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO
7. Технобарьер
8. Железобетонное основание

*Праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08 Быстросохнущий





Описание

В качестве пароизоляции по бетонному основанию применяется наплавляемый материал Технобарьер. Технобарьер надежно защищает кровельный пирог от насыщения паром, при этом устойчив к возможным механическим повреждениям в условиях монтажа. Гибкость материала до минус 20 °С делает возможным устройство пароизоляции при отрицательных температурах.

В системе ТН-КРОВЛЯ Стандарт КМС в качестве теплоизоляции применяется экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO, обладающий низким водопоглощением и высокой прочностью на сжатие. Применение в качестве основания под водоизоляционный ковер армированной цементно-песчаной стяжки, устроенной поверх уклонообразующего слоя из керамзита, служит дополнительным фактором, обеспечивающим высокую прочность и надежность системы ТНКРОВЛЯ Стандарт КМС.

В системе используется двухслойный «дышащий» битумно-полимерный кровельный ковер, который позволяет избежать образования вздутий на ее поверхности за счет применения в качестве нижнего слоя специального материала Унифлекс ВЕНТ ЭПВ. Верхний слой из битумно-полимерного материала Техноэласт ПЛАМЯ СТОП наплавляется на нижний слой кровли.

Согласно заключению ФГБУ ВНИИПО МЧС России кровельная конструкция имеет класс пожарной опасности К0 (45) и в зависимости от параметров железобетонной плиты предел огнестойкости REI 30 – REI 90, что позволяет применять систему в качестве покрытий в зданиях и сооружениях любой степени огнестойкости и с любым классом конструктивной пожарной опасности.

ТН-КРОВЛЯ Солид Проф КМС

Система неэксплуатируемой крыши по ж/б основанию с клеевым методом крепления теплоизоляционных плит и устройством наплавленной двухслойной кровли по основанию из панелей теплоизоляционных «Сэндвич ТЕХНОНИКОЛЬ Ц-ХПС»

Преимущества системы

Высокая скорость монтажа и удобство исполнения при капитальном ремонте

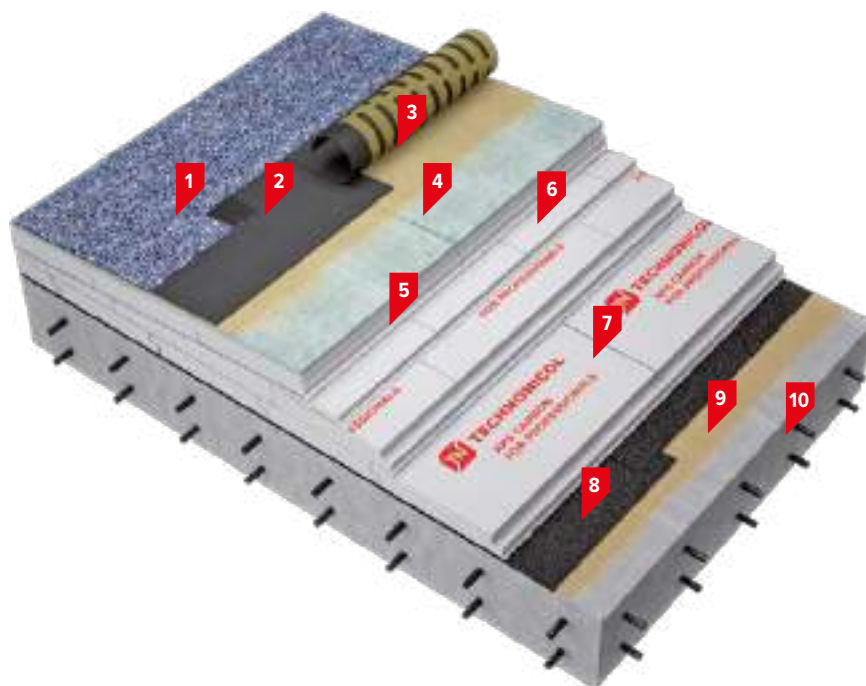
Надежная теплоизоляция с готовой полимерцементной стяжкой

Высокое теплосбережение

Круглогодичный монтаж

Не нужно делать стяжку

Система ТН-КРОВЛЯ Солид Проф КМС также предназначена для крыш, на которых трудно или невозможно выполнить механическое крепление материалов кровельной системы в несущее бетонное основание (ребристые или пустотные ж/б плиты). Может применяться при капитальном ремонте крыши с заменой всех слоев изоляции.



Состав системы

1. Техноэласт ДЕКОР ЭКП
2. Унифлекс ВЕНТ ЭПВ
3. Праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08 Быстросохнущий
4. Экструзионный пенополистирол Сэндвич ТЕХНОНИКОЛЬ Ц-ХПС
5. Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL для пенополистирола
6. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE
7. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO
8. Технобарьер
9. Праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08 Быстросохнущий
10. Железобетонное основание





Описание

В качестве пароизоляции по бетонному основанию применяется наплавляемый материал Технобарьер. Технобарьер надежно защищает кровельный пирог от насыщения паром, при этом устойчив к возможным механическим повреждениям в условиях монтажа.

В конструкции применены в качестве нижнего слоя теплоизоляционные плиты из экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF, в качестве верхнего теплоизоляционного слоя экструзионный пенополистирол Сэндвич ТЕХНОНИКОЛЬ Ц-XPS. Теплоизоляционные плиты приклеиваются к пароизоляционному слою и между собой на клей-пену ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL для пенополистирола. Панели теплоизоляционные «Сэндвич ТЕХНОНИКОЛЬ Ц-XPS» представляют собой плиты из экструзионного пенополистирола, покрытые защитным слоем из высокопрочной цементной стяжки. Наличие защитного слоя из высокопрочной цементной стяжки избавляет от необходимости устраивать сборную или цементно-песчаную стяжку, значительно упрощая монтаж и обеспечивает отличные эксплуатационные свойства.

При необходимости выполнения на крыше основных и контруклонов используют плиты теплоизоляционные экструзионные ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE (1,7 % и 3,4 %), которые также приклеиваются на клей-пену ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL для пенополистирола.

Нижний слой водоизоляционного ковра выполняется из материала Унифлекс ВЕНТ ЭПВ. Унифлекс ВЕНТ ЭПВ предназначен для устройства «дышащих» кровель, с полосовой приклейкой к основанию. Верхний слой водоизоляционного ковра выполняется из битумно-полимерного материала Техноэласт ПЛАМЯ СТОП и наплавляется на нижний слой кровли.

Согласно заключению ФГБУ ВНИИПО МЧС России кровельная конструкция имеет класс пожарной опасности К0 (45) и в зависимости от параметров железобетонной плиты предел огнестойкости REI 30 — REI 90, что позволяет применять систему в качестве покрытий в зданиях и сооружениях любой степени огнестойкости и с любым классом конструктивной пожарной опасности.

ТН-КРОВЛЯ Проф КМС

Система неэксплуатируемой крыши по железобетонному основанию с механическим методом крепления кровельного ковра из полимерной мембраны и утеплителя из экструзионного пенополистирола

Преимущества системы

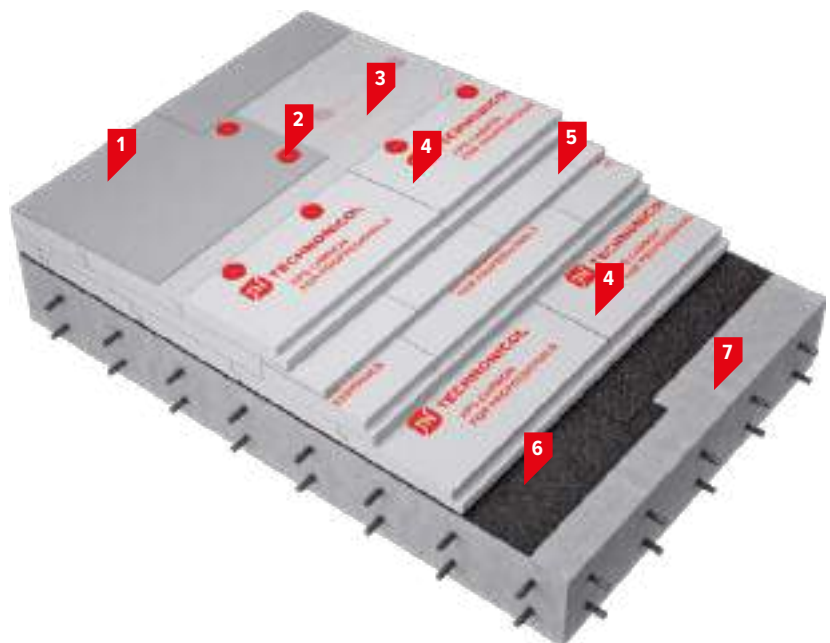
Высокая скорость монтажа

Удобная технология монтажа

Высокая надежность сварных швов

Стойкость к вытаптываемости

Объекты малоэтажного строительства с повышенными нагрузками, возникающими при производстве работ по обслуживанию кровли (в том числе чистке снега), а также при осмотре и обслуживании размещенного на крыше оборудования.



Состав системы

1. LOGICROOF V-RP
2. Телескопический крепеж ТЕХНОНИКОЛЬ
3. Стеклохолст 100 г/м²
4. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO
5. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE
6. Технобарьер
7. Железобетонное основание





Описание

Кровельный ковер выполняется из полимерной мембраны LOGICROOF V-RP, которая имеет высокие противопожарные характеристики – Г2, РП1 и В2. Для устройства теплоизоляционного слоя применяется утеплитель на основе экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO, отличающийся высокими теплоизолирующими характеристиками и повышенной прочностью на сжатие. Между ПВХ-мембранной и экструзионным пенополистиролом необходимо предусмотреть разделительный слой – стеклохолст, развесом не менее 100 г/м². В качестве пароизоляции по бетонному основанию применяется наплавляемый материал Технобарьер. Он надежно защищает кровельный пирог от насыщения паром, при этом устойчив к возможным механическим повреждениям в условиях монтажа. Гибкость материала до минус 20 °С делает возможным устройство пароизоляции при отрицательных температурах.

ТН-КРОВЛЯ Балласт КМС

Система неэксплуатируемой крыши по стальному железобетонному основанию с кровельным ковром из полимерной мембраны и утеплителем из экструзионного пенополистирола

Преимущества системы

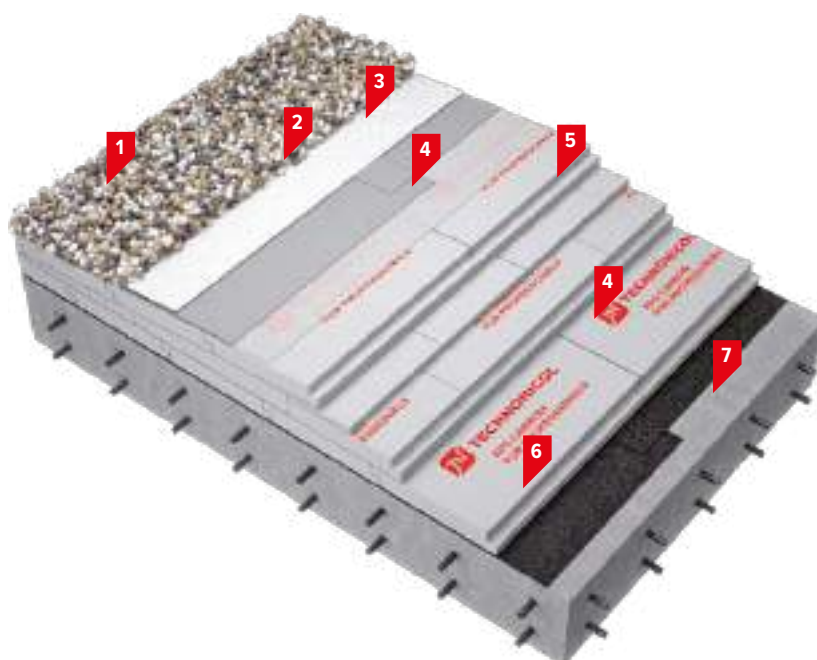
Стойкость к воздействию ультрафиолета

Высокая надежность сварных швов

Защита кровельного ковра от механических воздействий

Долговечность

Применяется для устройства балластных крыш по традиционной схеме (гидроизоляция поверх теплоизоляции) на жилых малоэтажных сооружениях с разными уровнями крыш и большой площадью кровли.



Состав системы

1. Балласт, фракцией 20-40 мм
2. Термообработанный геотекстиль ТЕХНОНИКОЛЬ 300 г/м²
3. Кровельная ПВХ-мембрана LOGICROOF V-GR
4. Стеклохолст 100 г/м²
5. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO
6. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE
7. Технобарьер
8. Железобетонное основание





Описание

В качестве балласта в системе рекомендуется использовать - гальку окатанную промытую, фракцией 20–40 мм или гранитный щебень, фракцией 20–40 мм. Кровельный ковер выполняется из полимерной мембраны LOGICROOF V-GR, армированная стеклохолстом, которая обладает повышенной устойчивостью на прокол. Для дополнительной защиты полимерной мембраны от проколов на неё укладывается иглопробивной термообработанный геотекстиль ТЕХНОНИКОЛЬ развесом не менее 300 г/м² и только затем балластный слой. Для устройства теплоизоляционного слоя применяется утеплитель на основе экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO, отличающийся высокими теплоизолирующими характеристиками и повышенной прочностью на сжатие. Между ПВХ-мембранной и экструзионным пенополистиролом необходимо предусмотреть разделительный слой – стеклохолст, развесом не менее 100 г/м². В качестве пароизоляции по бетон-

ному основанию применяется наплавляемый материал Технобарьер. Он надежно защищает кровельный пирог от насыщения паром, при этом устойчив к возможным механическим повреждениям в условиях монтажа. Гибкость материала до минус 20 °С делает возможным устройство пароизоляции при отрицательных температурах.

ТН-КРОВЛЯ Тротуар КМС

Система устройства эксплуатируемой крыши под пешеходную нагрузку с дренажной мембраной.

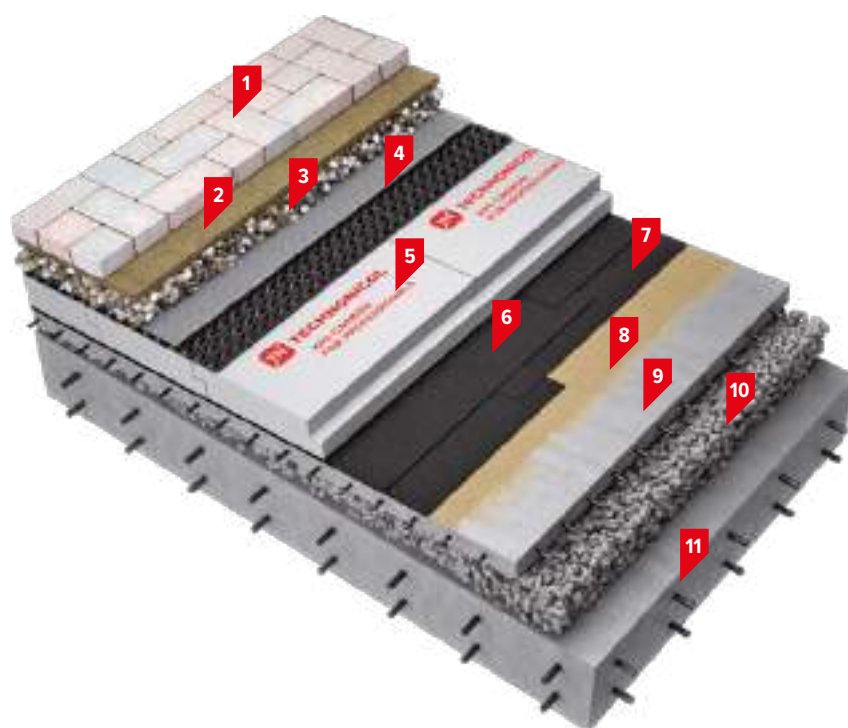
Преимущества системы

Стойкость к пешеходным нагрузкам

Защита кровельных материалов от перегрева и прямого воздействия УФ-излучения

Возможность укладки плитки с нулевым уклоном

Система ТН-КРОВЛЯ Тротуар КМС разработана с учетом пешеходных нагрузок и применяется при новом строительстве крыш современных малоэтажных жилых комплексов и частных домов. Систему рекомендуется применять для эффективного и эстетического использования площади крыши, например, как дополнительного места для отдыха.



Состав системы

1. Тротуарная плитка
2. Цементно-песчаная смесь
3. Балласт (гравий фракцией 5-10 мм)
4. Дренажная мембрана PLANTER Geo
5. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO
6. Техноэласт ЭПП
7. Техноэласт ЭПП
8. Праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ № 08
9. Армированная цементно-песчаная стяжка толщиной не менее 50 мм
10. Уклонообразующий слой из керамзитового гравия
11. Железобетонное основание





Описание

Система разработана с учетом пешеходных нагрузок и применяется на крышах малоэтажных зданий. Систему рекомендуется применять для эффективного и эстетического использования площади крыши, например, как дополнительного места для отдыха.

В системе финишным покрытием является тротуарная плитка любых модификаций, используемая при благоустройстве жилых зон и отличающаяся высокой морозостойкостью и стойкостью к пешеходным нагрузкам.

Для обеспечения максимально быстрого удаления излишней влаги с поверхности кровли устраивают дренажный зазор из профилированной мембраны PLANTER Geo.

В качестве основного слоя теплоизоляции применяется утеплитель экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO, отличающийся низким водопоглощением и высокой прочностью на сжа-

тие, что соответствует требованиям предъявляемых к теплоизоляционным материалам в инверсионных крышах согласно п.5.4.3 СП 17.13330.2017.

В системе применяется двухслойный водоизоляционный ковер из наплавляемых битумно-полимерных материалов Техноэласт ЭПП.

Механическую прочность и надежность системы обусловлена армированной стяжкой, которую устраивают поверх уклонообразующего слоя из керамзитобетона.

Согласно заключению ФГБУ ВНИИПО МЧС России кровельная конструкция имеет класс пожарной опасности К0 (45) и в зависимости от параметров железобетонной плиты предел огнестойкости REI 30 – REI 90, что позволяет применять систему в качестве покрытий в зданиях и сооружениях любой степени огнестойкости и с любым классом конструктивной пожарной опасности.

ТН-КРОВЛЯ Стандарт Тротуар КМС

Система устройства эксплуатируемой крыши под пешеходную нагрузку

Преимущества системы

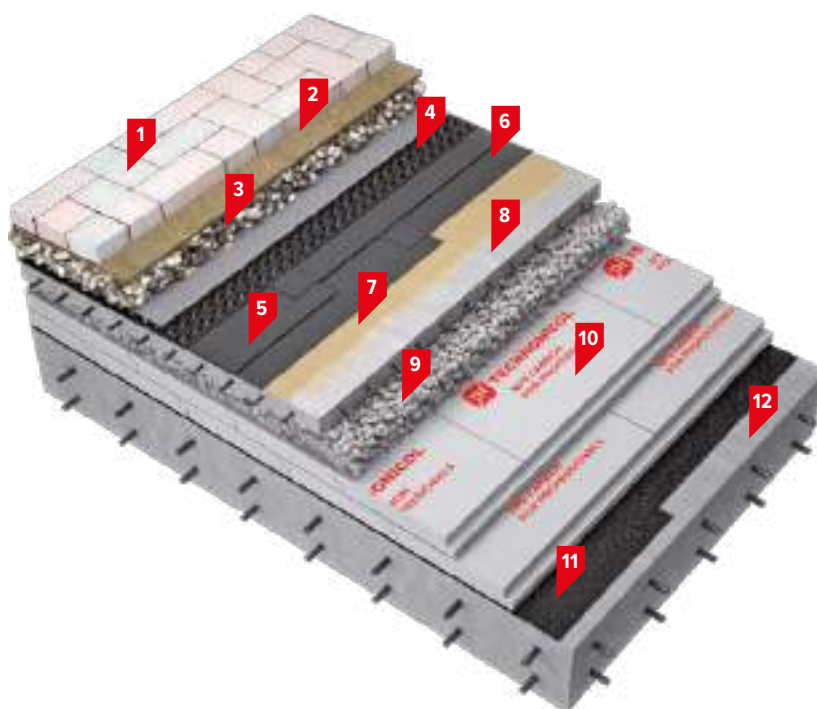
Доступная технология монтажа

Двухслойный кровельный ковер

Стойкость к пешеходным нагрузкам

Долговечность

Открытые террасы на крышах малоэтажных зданий и сооружений, в том числе и стилобатная часть.



Состав системы

1. Тротуарная плитка
2. Цементно-песчаная стяжка
3. Балласт (гравий фракцией 5-10 мм)
4. Дренажная мембрана PLANTER Geo
5. Техноэласт ЭПП
6. Техноэласт ЭПП
7. Праймер битумный ТЕХНИКОЛЬ № 08
8. Армированная цементно-песчаная стяжка
9. Керамзитобетон
10. Экструзионный пенополистирол ТЕХНИКОЛЬ CARBON ECO
11. Технобарьер
12. Железобетонное основание





Описание

Система разработана с учетом пешеходных нагрузок и применяется при строительстве открытых террас на крышах малоэтажных домов и рекомендуется применять для эффективного и эстетического использования, например, для дополнительного места для отдыха.

В системе финишным покрытием является тротуарная плитка любых модификаций, используемая при благоустройстве жилых зон и отличающаяся высокой морозостойкостью и стойкостью к пешеходным нагрузкам.

Для обеспечения максимально быстрого удаления излишней влаги с поверхности кровли устраивают дренажный зазор из профилированной мембраны PLANTER Geo.

В системе применяется двухслойный водоизоляционный ковер из наплавляемых битумно-полимерных материалов Техноэласт ЭПП.

Механическую прочность и надежность системы обусловлена армированной стяжкой, которую устраива-

ют поверх уклонообразующего слоя из керамзитобетона.

В качестве основного слоя теплоизоляции применяется утеплитель экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO, отличающийся высокими теплоизолирующими характеристиками и повышенной прочностью на сжатие.

В качестве пароизоляции по бетонному основанию применяется наплавляемый материал Технобарьер. Технобарьер надежно защищает кровельный пирог от насыщения паром, при этом устойчив к возможным механическим повреждениям в условиях монтажа. Гибкость материала до минус 20 °С делает возможным устройство пароизоляции при отрицательных температурах.

ТН-КРОВЛЯ Терраса

Система устройства «облегченного» варианта эксплуатируемой пешеходной кровли на пластиковых опорах

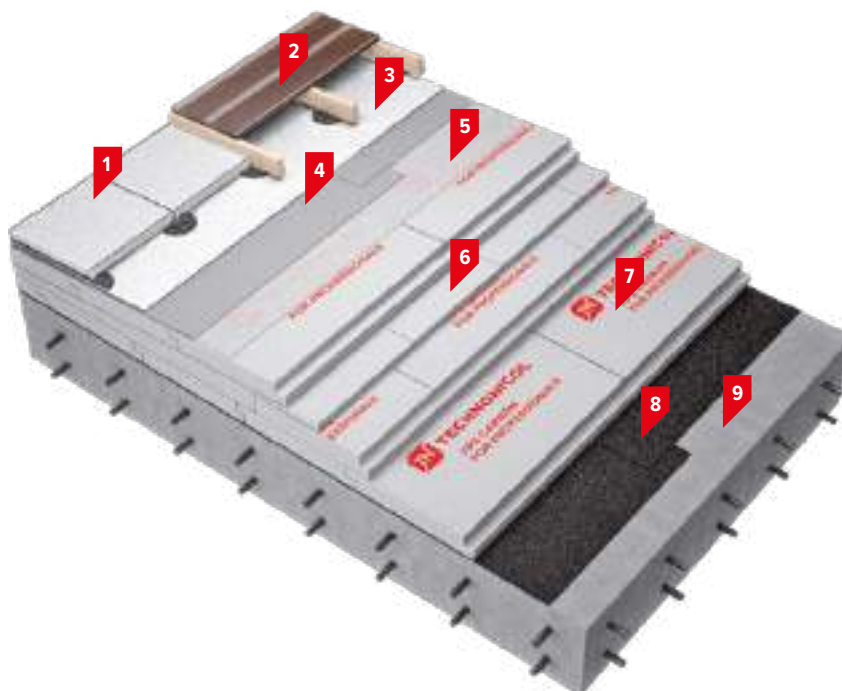
Преимущества системы

Стойкость к пешеходным нагрузкам

Защита кровельных материалов от перегрева и прямого воздействия УФ-излучения

Возможность укладки плитки с нулевым уклоном

Система ТН-КРОВЛЯ Терраса разработана с учетом пешеходных нагрузок и применяется при устройстве крыш современных многофункциональных комплексов. Применение пластиковых опор позволяет уложить плитку с нулевым уклоном и облегчить вес кровельной конструкции.



Состав системы

1. Тротуарная плитка толщиной не менее 40 мм на регулируемых опорах
2. Террасная доска ТЕХНОНИКОЛЬ
3. Иглопробивной термообработанный геотекстиль ТЕХНОНИКОЛЬ 300 г/м²
4. Однослойный кровельный ковер LOGICROOF V-GR
5. Стеклохолст 100 г/м²
6. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE
7. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO
8. Технобарьер
9. Железобетонное основание





Описание

В качестве балласта и эксплуатируемого слоя в системе рекомендуется использовать - тротуарную плитку, толщиной не менее 40 мм, установленную на регулируемые опоры. Кровельный ковер выполняется из полимерной мембраны LOGICROOF V-GR, армированной стеклохолстом, которая обладает повышенной устойчивостью на прокол. Для дополнительной защиты полимерной мембраны от проколов на неё укладывается иглопробивной термообработанный геотекстиль ТЕХНОНИКОЛЬ развесом не менее 300 г/м² и только затем эксплуатируемый слой.

Для устройства теплоизоляционного слоя применяется утеплитель на основе экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO, отличающийся высокими теплоизолирующими характеристиками и повышенной прочностью на сжатие. Между ПВХ-мембранной и экструзионным пенополистиролом необходимо предусмотреть разделительный слой – стеклохолст, развесом не менее 100 г/м². В качестве

пароизоляции по бетонному основанию применяется наплавляемый материал Технобарьер. Он надежно защищает кровельный пирог от насыщения паром, при этом устойчив к возможным механическим повреждениям в условиях монтажа. Гибкость материала до минус 20 °С делает возможным устройство пароизоляции при отрицательных температурах.

ТН-КРОВЛЯ Терраса PIR

Система облегченной эксплуатируемой крыши под пешеходную нагрузку по железобетонному основанию со свободной укладкой кровельного ковра из полимерной мембраны и теплоизоляции из PIR-плит

Преимущества системы

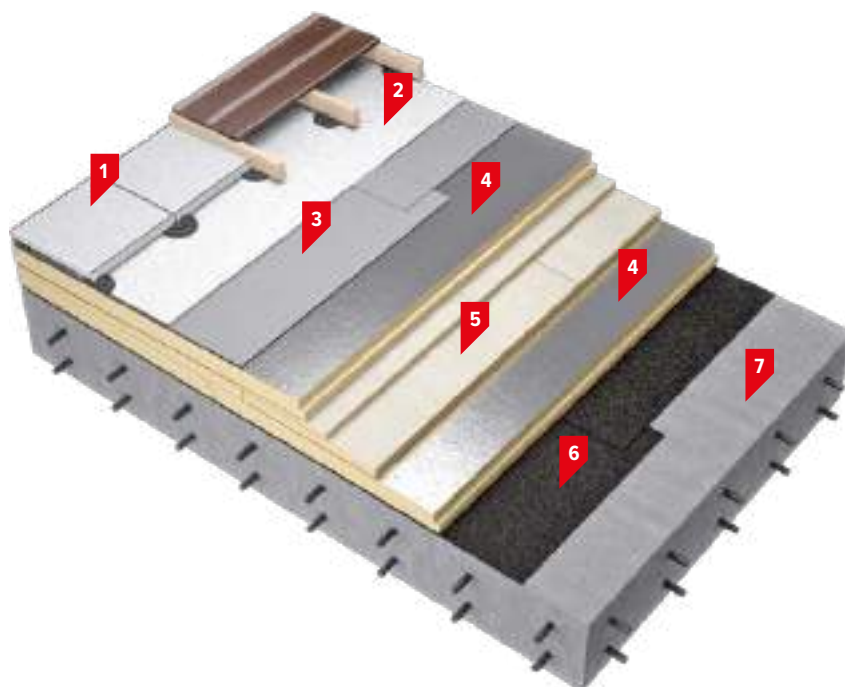
Высокие противопожарные свойства

Дополнительная площадь эксплуатации

Защита кровельного ковра от механических воздействий

Стойкость к сосредоточенным нагрузкам

Система ТН-КРОВЛЯ Терраса PIR разработана с учетом пешеходных нагрузок и применяется при новом строительстве на крышах современных многофункциональных комплексов. Может применяться при капитальном ремонте крыши с заменой всех слоев изоляции.



Состав системы

1. Тротуарная плитка толщиной не менее 40 мм на регулируемых опорах
2. Геотекстиль термообработанный 300 г/м²
3. LOGICROOF V-GR
4. LOGICPIR PROF Ф/Ф
5. LOGICPIR SLOPE CXM/CXM 3,4%
6. Технобарьер
7. Железобетонное основание





Описание

В качестве балласта и эксплуатируемого слоя в системе рекомендуется использовать тротуарную плитку толщиной не менее 40 мм, установленную на регулируемые опоры. Кровельный ковер выполняется из полимерной мембраны LOGICROOF V-GR, армированной стеклохолстом, которая обладает повышенной устойчивостью на прокол. Для дополнительной защиты полимерной мембраны от проколов на неё укладывается иглопробивной термообработанный геотекстиль ТЕХНОНИКОЛЬ развесом не менее 300 г/м² и только затем эксплуатируемый слой. Для устройства теплоизоляционного слоя применяются плиты на основе жесткого пенополиизоцианурата LOGICPIR PROF Ф/Ф, имеющие группу горючести Г1.

За счет низкой теплопроводности теплоизоляции, толщина и общий вес системы значительно снижены по сравнению с системами с традиционным утеплителем. Высокий показатель прочности на сжатие позволяет выдерживать эксплуатационные нагрузки, возникающие в балластной системе, и увеличить межремонтный срок службы кровли. В качестве пароизоляции по бетонному основанию применяется наплавляемый материал Технобарьер. Он надежно защищает кровельный пирог от насыщения паром, при этом устойчив к возможным механическим повреждениям в условиях монтажа. Гибкость материала до -20 °С делает возможным устройство пароизоляции при отрицательных температурах.

ТН-КРОВЛЯ Грин PIR

Система эксплуатируемой крыши с зелёными насаждениями под пешеходную нагрузку по железобетонному основанию со свободной укладкой кровельного ковра из полимерной мембраны и теплоизоляции из PIR-плит

Преимущества системы

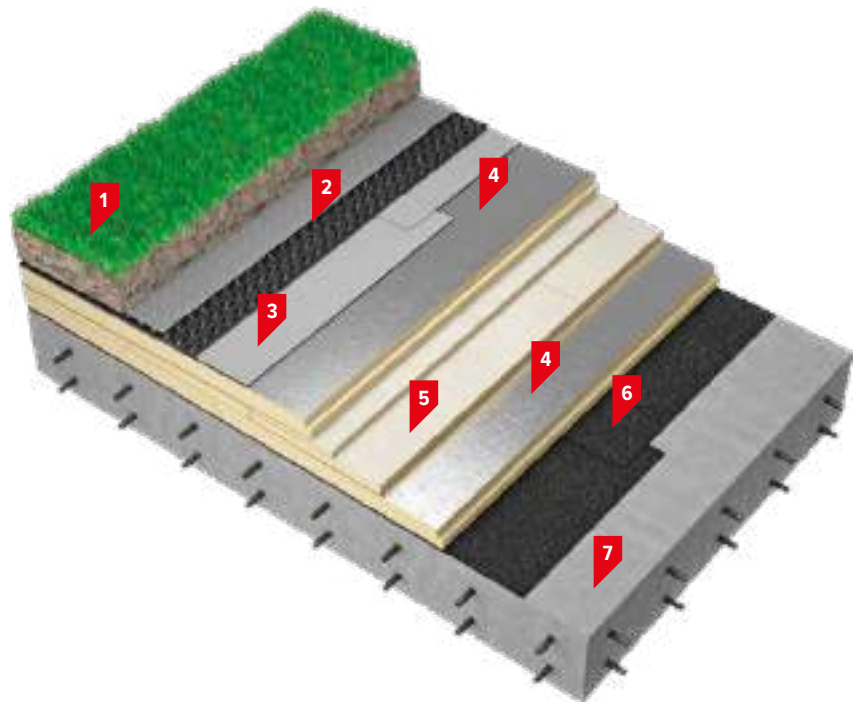
Высокая надежность сварных швов

Дополнительная площадь эксплуатации

Корнестойкая гидроизоляция

Экологичное и стильное решение

Применяется при новом строительстве на крышах современных многофункциональных комплексов, жилых и общественных зданий для устройства зелёных балластных крыш по традиционной схеме (гидроизоляция поверх тепло-изоляции) с учетом пешеходных нагрузок.



Состав системы

1. Грунт с зелёными насаждениями
2. Профилированная мембрана PLANTER Geo
3. Полимерная мембрана LOGICROOF V-GR
4. Плиты теплоизоляционные LOGICPIR PROF Ф/Ф
5. Плиты теплоизоляционные клиновидные LOGICPIR SLOPE
6. Технобарьер
7. Железобетонное основание





Описание

В качестве балласта и эксплуатируемого слоя в системе используется грунт с зелёными насаждениями. Для обеспечения максимально быстрого удаления излишней влаги с поверхности кровли устраивается дренажный слой из профилированной дренажной мембраны PLANTER Geo. Кровельный ковер выполняется из полимерной мембраны LOGICROOF V-GR, армированной стеклохолстом, которая обладает повышенной устойчивостью к проколам. Для устройства теплоизоляционного слоя применяются плиты на основе жесткого пенополиизоцианурата LOGICPIR PROF Ф/Ф, имеющие группу горючести Г1. За счет низкой теплопроводности теплоизоляции толщина и общий вес системы зна-

чительно снижены по сравнению с системами с традиционным утеплителем. Высокая прочность и стойкость плит LOGICPIR PROF Ф/Ф к сосредоточенным нагрузкам позволяет выдерживать эксплуатационные нагрузки, возникающие в балластной системе, и увеличивать межремонтный срок службы кровли. В качестве пароизоляции по бетонному основанию применяется наплавляемый материал Технобарьер. Он надежно защищает кровельный пирог от насыщения паром, при этом устойчив к возможным механическим повреждениям в условиях монтажа. Гибкость материала до -20°C делает возможным устройство пароизоляции при отрицательных температурах.





Фасады и стены

Решения для фасадов и стен

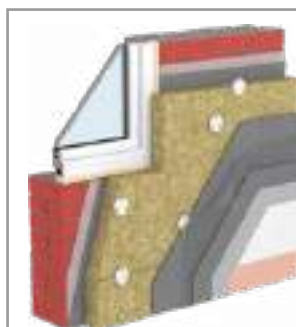
Решения для фундаментов

Решения для полов

Фасады и стены

Каменные стены

Штукатурные фасады



**ТН-ФАСАД
Декор**

стр. 82



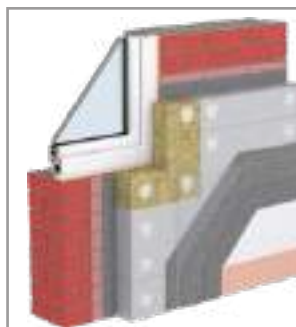
**ТН-ФАСАД
Классик**

стр. 84



**ТН-ФАСАД
Экспресс**

стр. 86



**ТН-ФАСАД
Комби**

стр. 88

Облицовка



**ТН-ФАСАД
Стандарт**

стр. 90



**ТН-ФАСАД
Стандарт XPS
КМС**

стр. 92



**ТН-ФАСАД
Стандарт PIR**

стр. 94

Перегородки



**ТН-ФАСАД
Сайдинг**

стр. 96



**ТН-СТЕНА
Акустик**

стр. 102



**ТН-ФАСАД
HAUBERK**

стр. 98



**ТН-СТЕНА
Стандарт**

стр. 104



**ТН-ФАСАД
HAUBERK XPS**

стр. 100



**ТН-СТЕНА
Экспресс**

стр. 106

Фасады и стены

Деревянный каркас



ТН-ФАСАД
Каркас HAUBERK

стр. 108



ТН-ФАСАД
Каркас Сайдинг

стр. 112



ТН-ФАСАД
Каркас Экспресс

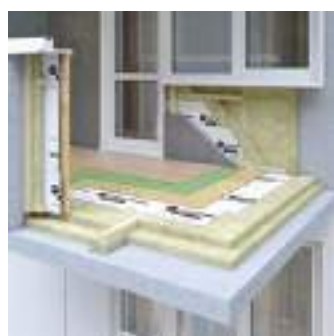
стр. 110



ТН-ФАСАД
Каркас Панель

стр. 114

Комплексные решения



**ТН-СТЕНА
Балкон**

стр. 116



**ТН-СТЕНА
Балкон PIR**

стр. 118



**ТН-СТЕНА
Баня**

стр. 120



**ТН-СТЕНА
Баня PIR**

стр. 122



**ТН-СТЕНА
Термо**

стр. 124



**ТН-СТЕНА
Термо PIR**

стр. 126

ТН-ФАСАД Декор

Система штукатурного фасада с теплоизоляционным слоем из каменной ваты

Преимущества системы

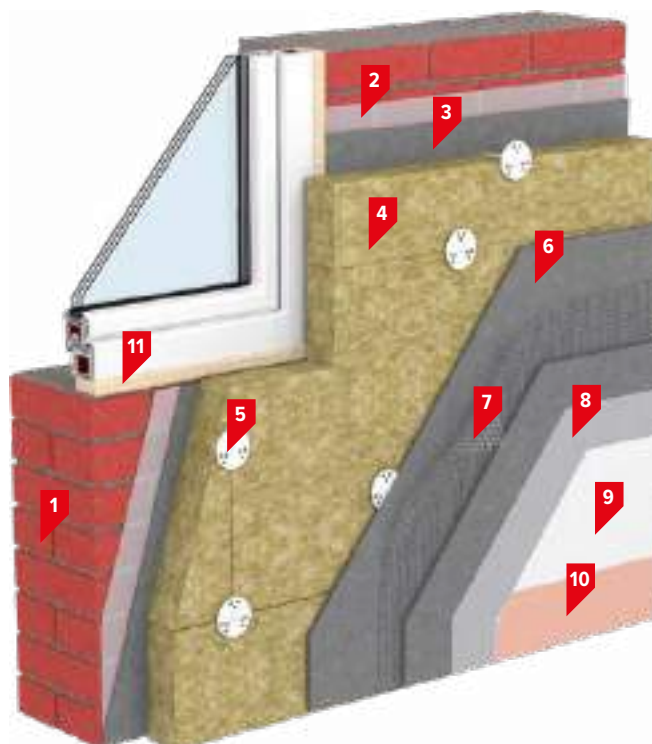
Доступная технология монтажа

Высокая энергоэффективность

Высокие противопожарные свойства

Долговечность

Система ТН-ФАСАД Декор предназначена для теплоизоляции фасадов зданий и сооружений различного назначения, всех степеней огнестойкости, классов конструктивной и функциональной пожарной опасности.



Состав системы

1. Наружная стена
2. Упрочняющая грунтовка
3. Штукатурно-клеевая смесь
4. ТЕХНОФАС ОПТИМА / IZOVOL Ф100
5. Крепежный элемент
6. Штукатурно-клеевая смесь
7. Армирующая сетка
8. Грунтовка
9. Декоративная штукатурка
10. Фасадная краска (по необходимости)
11. Пена монтажная профессиональная ТЕХНОНИКОЛЬ 65 MAXIMUM





Описание

Система ТН-ФАСАД Декор представляет собой систему фасадную тонкослойную композиционную, в которой в качестве теплоизоляционного слоя используются негорючие плиты из каменной ваты марок ТЕХНОФАС, IZOVOL.

Крепление плит теплоизоляционного слоя выполняется комбинированным способом – на штукатурно-клеевую смесь и дополнительно закрепляется анкером с тарельчатым дюбелем.

Для создания прочного основания под декоративную штукатурку и снижения рисков образования трещин в процессе эксплуатации армирование базового слоя выполняют сеткой фасадной щелочестойкой.

В качестве финишного декоративного слоя применяются декоративные штукатурки с различными фактурами поверхности с возможностью последующего окрашивания.

Ограничения по высоте применения материалов:

- с материалом ТЕХНОФАС ДЕКОР, ТЕХНОФАС ОПТИМА, ТЕХНОФАС ЭФФЕКТ, ТЕХНОФАС, IZOVOL Ф-100/120/140/150 – без ограничения по высоте;
- с материалом ТЕХНОФАС КОТТЕДЖ – до 10 метров в сегменте коттеджного малоэтажного строительства.

ТН-ФАСАД Классик

Система толстослойного штукатурного фасада по стальной сетке с теплоизоляционным слоем из каменной ваты

Преимущества системы

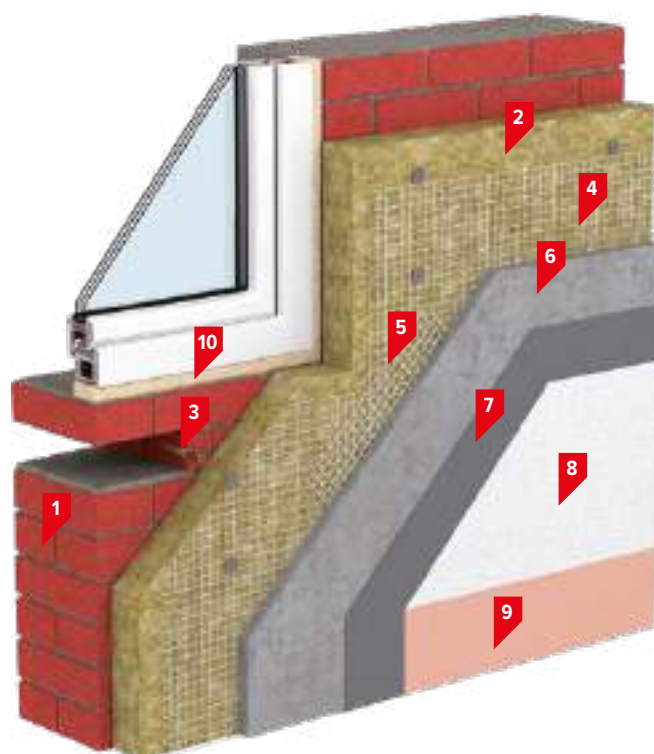
Доступная технология монтажа

Высокая энергоэффективность

Высокие противопожарные свойства

Долговечность

Система ТН-ФАСАД Классик предназначена для теплоизоляции фасадов зданий и сооружений различного назначения. Система применяется при новом строительстве зданий и сооружений, а также объектах реконструкции.



Состав системы

1. Наружная стена
2. Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ЭКСТРА / IZOVOL Ф 100
3. Стальной анкерный крепеж
4. Стальная сетка
5. Грунтующий слой
6. Выравнивающий слой
7. Грунтовка кварцевая
8. Декоративная штукатурка
9. Пена монтажная профессиональная ТЕХНОНИКОЛЬ 65 MAXIMUM всепогодная





Описание

Система ТН-ФАСАД Классик представляет собой систему фасадную толстослойную штукатурную, где в качестве теплоизоляционного слоя используются негорючие плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ЭКСТРА/IZOVOL Ф 100. Плиты теплоизоляционного слоя крепятся к основанию стальным крепежом, который состоит из трех частей: анкерной, подвижного крюка и фиксирующих пластин. Сетка металлическая оцинкованная крепится поверх теплоизоляционного слоя на тот же крепеж и дополнительно фиксируется пластинами.

Штукатурные слои наносятся из смесей на цементных вяжущих и наносятся вручную или механическим способом.

В качестве финишного декоративного слоя применяются декоративные штукатурки с различными фактурами поверхности с возможностью последующего окрашивания.

ТН-ФАСАД Экспресс

Система штукатурного фасада с теплоизоляционным слоем из каменной ваты

Преимущества системы

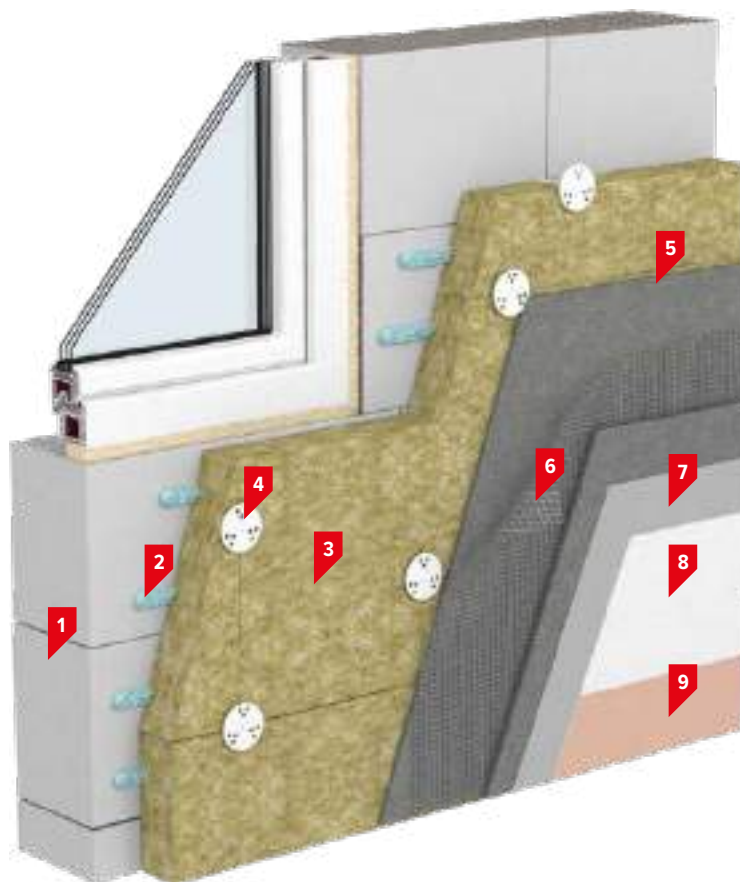
Доступная технология монтажа

Высокая энергоэффективность

Высокие противопожарные свойства

Клеевое решение

Система ТН-ФАСАД Экспресс предназначена для теплоизоляции фасадов зданий и сооружений сегмента коттеджного малоэтажного строительства. Ограничения по высоте – до 10 метров.



Состав системы

1. Сплошное основание
2. Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ 500 PROFESSIONAL универсальный
3. Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС КОТТЕДЖ
4. Крепежный элемент
5. Штукатурно-клеевая смесь
6. Армирующая сетка
7. Грунтовка
8. Декоративная штукатурка
9. Краска фасадная





Описание

Система TH-ФАСАД Экспресс представляет собой систему фасадную тонкослойную композиционную, в которой в качестве теплоизоляционного слоя используются негорючие плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС Коттедж. Каменная вата приклеивается с применением Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ 500 PROFESSIONAL универсальный и дополнительно закрепляется анкером с тарельчатым дюбелем. Для создания прочного основания под декоративную

штукатурку и снижения рисков образования трещин в процессе эксплуатации, армирование базового слоя выполняют фасадной щелочестойкой стеклосеткой. В качестве финишного декоративного слоя применяются декоративные штукатурки с различными фактурами поверхности с возможностью последующего окрашивания.

ТН-ФАСАД Комби

Система штукатурного фасада с теплоизоляцией из экструзионного пенополистирола по каменному основанию

Преимущества системы

Высокая адгезия штукатурных составов к экструзионному пенополистиролу

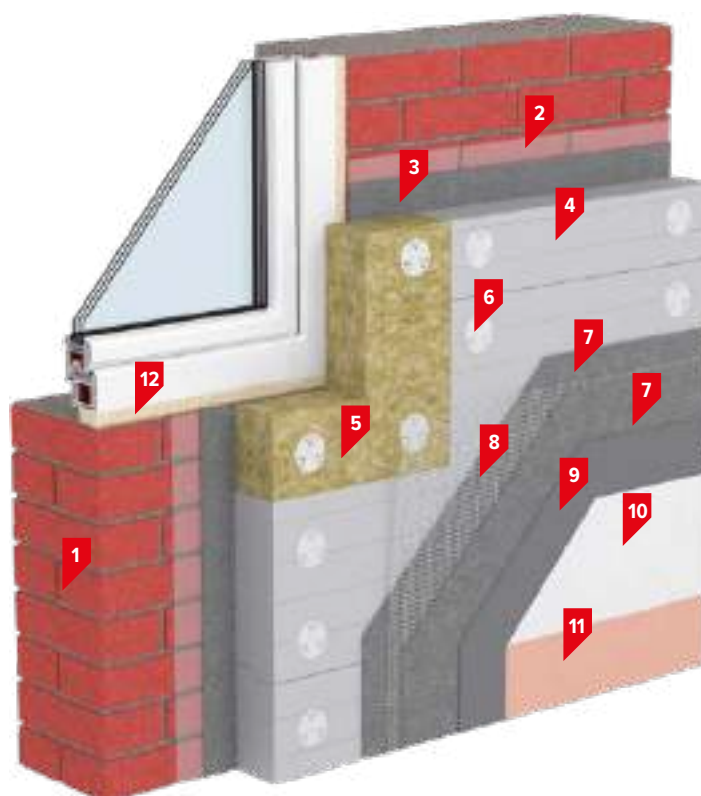
В качестве теплоизоляции применяется XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO FAS, который обладает минимальным водопоглощением и низкой теплопроводностью

Пожаробезопасность

Разнообразие цветовых решений и фактур финишной отделки



Система ТН-ФАСАД Комби разрешена к применению на зданиях всех степеней огнестойкости и всех классов конструктивной и функциональной пожарной опасности высотой до 75 м за исключением зданий классов функциональной пожарной опасности Ф1.1 и Ф4.1.



Состав системы

1. Наружная стена
2. Грунтовка фасадная универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010
3. Штукатурно-клеевая смесь для плит из экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ 220
4. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO FAS
5. Минераловатный утеплитель ТЕХНОФАС ОПТИМА
6. Тарельчатый фасадный дюбель EJOT H4/H5
7. Штукатурно-клеевая смесь для плит из экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ 220
8. Сетка фасадная щелочестойкая ТЕХНОНИКОЛЬ 2000
9. Грунтовка фасадная универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010
10. Декоративная минеральная штукатурка ТЕХНОНИКОЛЬ 302 «камешковая»
11. Краска фасадная силиконовая ТЕХНОНИКОЛЬ 901
12. Пена монтажная профессиональная ТЕХНОНИКОЛЬ 65 MAXIMUM



Описание

Система обладает высокими пожарно-техническими характеристиками за счет применения противопожарных рассечек из негорючих минераловатных плит ТЕХНОФАС. Класс пожарной опасности системы ТН-ФАСАД Комби К0 по ГОСТ 31251-2008. В системе в качестве теплоизоляции применяется экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO FAS, который имеет фрезерованную поверхность для повышения адгезии с клеевыми составами, а также обладает низким водопоглощением и низкой теплопроводностью.

Основанием системы могут быть несущие, самонесущие и навесные стены из монолитного железобетона каменных и армокаменных кладок (плотностью не ниже 600 кг/м^3).

Базовый штукатурный слой играет защитную роль по отношению к внешним механическим и погодным воздействиям. Армирование данного слоя сеткой увеличивает ударную стойкость, снижает опасность возникновения трещин.

ТН-ФАСАД Стандарт

Фасадная система слоистой кладки с утеплителем из каменной ваты

Преимущества системы

Срок службы системы сопоставим со сроком эксплуатации здания

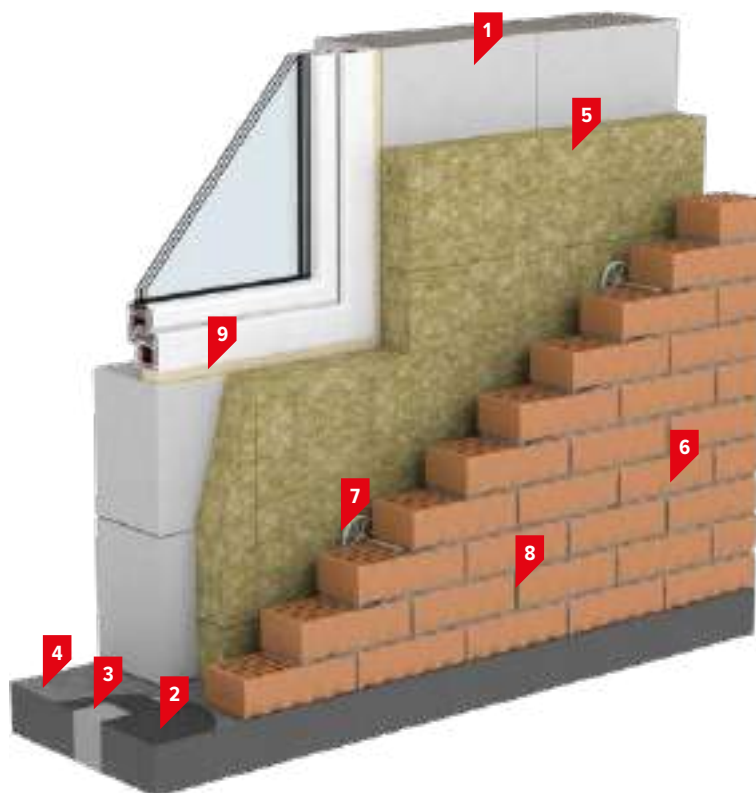
Повышенная устойчивость к механическим повреждениям

Комфортный климат внутри помещения в любое время года

Классический вариант исполнения фасада в малоэтажном строительстве

Пожаробезопасность

Фасадная система ТН-ФАСАД Стандарт применяется в качестве самонесущей ограждающей конструкции монолитно-каркасных зданиях жилого либо административно-бытового назначения. В малоэтажном строительстве в качестве несущей ограждающей конструкции.



Состав системы

1. Кладка из крупноформатных блоков
2. Железобетонная плита перекрытия
3. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF
4. Гидроизоляционная отсечка – БИКРОЭЛАСТ
5. Плиты из каменной ваты ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ / IZOVOL Ст-50
6. Облицовочный кирпич
7. Гибкие базальтопластиковые связи с фиксатором зазора
8. Приточно-вытяжные отверстия (вертикальные швы)
9. Пена монтажная профессиональная ТЕХНОНИКОЛЬ 65 MAXIMUM





Описание

Система ТН-ФАСАД Стандарт представляет собой трехслойную конструкцию стены с внутренним теплоизоляционным слоем из плит каменной ваты. В качестве теплоизоляционного слоя применяются плиты их каменной ваты ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ / IZOVOL Ст-50. Наружную часть кладки (наружную версту) соединяют с внутренней верстой гибкими связями из базальтопластика с фиксатором зазора. Этот элемент устанавливается через теплоизоляционный слой и дополнительно поддерживает его в проектом положении.

Для предупреждения образования сплошного мостика холода в перекрытие при монолитных работах вставляются термовкладыши из экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF. В малоэтажном строительстве (высотой до 9 м) систему можно

возводить как несущий элемент здания. В таком случае перекрытия опираются на внутреннюю часть стены, наружная кладка возводится непрерывно на высоту здания. При многоэтажном строительстве система опирается на межэтажное перекрытие.

Классический вид фасаду придает кирпичная облицовка, при этом конструкция является вентилируемой, что позволяет не накапливать конденсат в утеплителе за счёт зазора между каменной ватой и облицовкой. Конвекция осуществляется при помощи специальных отверстий в вертикальных швах кладки.

ТН-ФАСАД Стандарт XPS KMC

Система слоистой кладки с теплоизоляцией на основе экструзионного пенополистирола и облицовкой декоративным кирпичом

Преимущества системы

Срок службы системы сопоставим со сроком эксплуатации здания

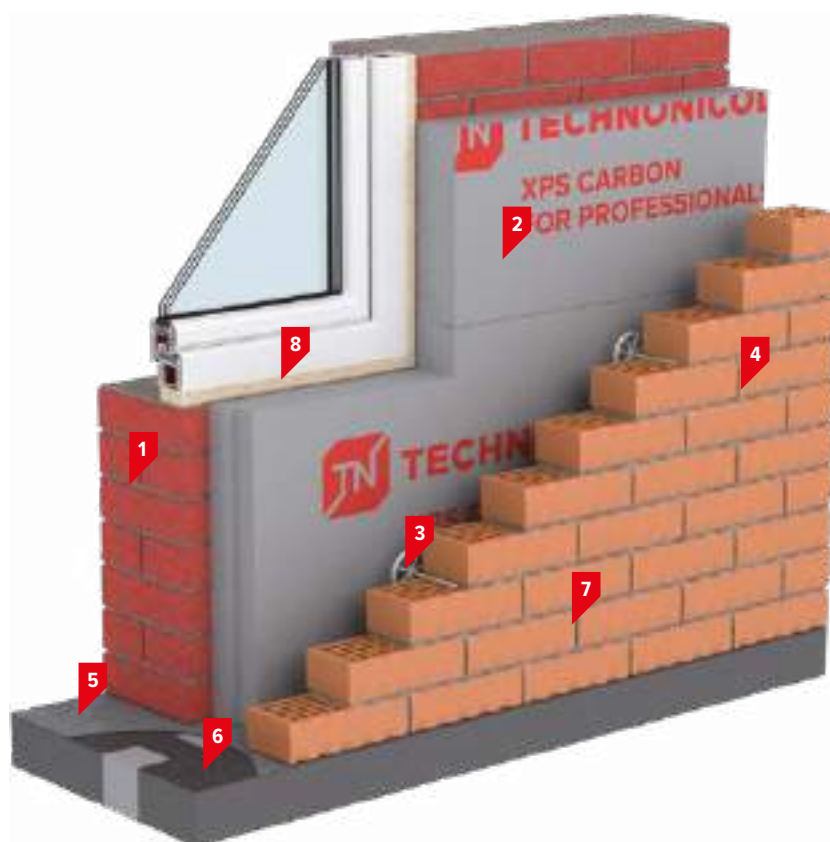
Повышенная устойчивость к механическим повреждениям

Комфортный климат внутри помещения в любое время года

Классический вариант исполнения фасада в малоэтажном строительстве

Минимальное водопоглощение и низкая теплопроводность утеплителя

Фасадная система ТН-ФАСАД Стандарт XPS KMC может применяться в качестве самонесущей ограждающей конструкции монолитно-каркасных зданий и сооружений малоэтажного строительства.



Состав системы

1. Сплошное основание
2. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO
3. Гибкие базальтопластиковые связи с фиксатором зазора
4. Облицовочный кирпич
5. Отсечная гидроизоляция ТЕХНОНИКОЛЬ
6. Опорное перекрытие с термовкладышами из экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO
7. Приточно-вытяжные отверстия (вертикальные швы)
8. Пена монтажная профессиональная ТЕХНОНИКОЛЬ 65 MAXIMUM





Описание

В системе слоистой кладки классический вид фасаду придает кирпичная облицовка, при этом конструкция является вентилируемой, что позволяет выводить излишнюю влагу.

Для предупреждения образования сплошного мостика холода, в перекрытие при монолитных работах вставляются термовкладыши из экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO. Обладая высокими теплотехническими свойствами и эффективным сроком эксплуатации не менее 50 лет XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO применяется в качестве среднего теплоизоляционного слоя конструкции

стены (высотой до 9 м).

В многоэтажном строительстве перекрытия опираются на внутреннюю часть стены, наружная кладка возводится непрерывно на высоту здания. Для предотвращения обрушения наружной версты (кладки), ее соединяют с внутренней верстой гибкими связями из базальтопластика. Этот элемент дополнительно поддерживает утеплитель в проектном положении.

ТН-ФАСАД Стандарт PIR

Фасадная система наружного утепления зданий с облицовкой из декоративного кирпича

Преимущества системы

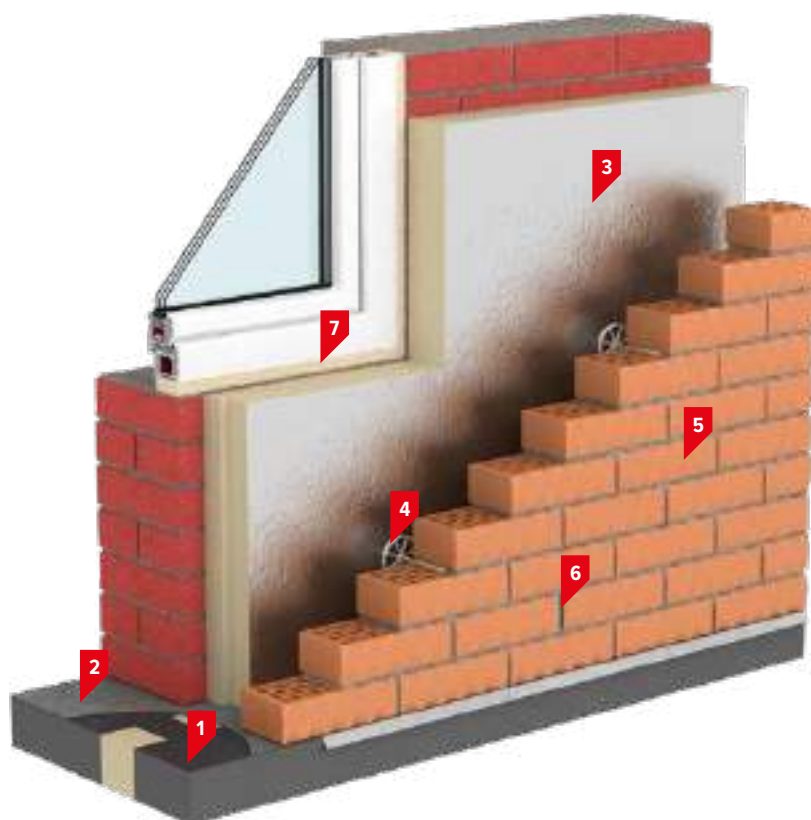
Сокращение толщины стены и ширины фундамента под неё

Уменьшение затрат на отопление

Быстрый монтаж без дополнительной пароизоляции

Экономия полезного пространства

Применяется в качестве ограждающей конструкции монолитно-каркасных зданий жилого либо административно-бытового назначения, а также в малоэтажном строительстве в качестве несущей ограждающей конструкции.



Состав системы

1. Опорное перекрытие с «термовкладышами» из LOGICPIR Ф/Ф
2. Гидроизоляционная отсечка БИКРОЭЛАСТ ТПП
3. Плита теплоизоляционная LOGICPIR PROF Ф/Ф
4. Гибкие базальтопластиковые связи с фиксатором зазора
5. Облицовочный кирпич
6. Приточно-вытяжные отверстия (вертикальные швы)
7. Пена монтажная профессиональная ТЕХНОНИКОЛЬ 65 MAXIMUM





Описание

ТН-ФАСАД Стандарт PIR является многослойной конструкцией, состоящей из внутреннего несущего слоя, теплоизоляции, воздушного зазора, позволяющего конденсату не скапливаться внутри фасада, а также облицовки из декоративного кирпича, придающего фасаду классический вид.

В качестве теплоизоляционного слоя в системе выступают теплоизоляционные плиты LOGICPIR PROF Ф/Ф, обладающие рекордно низким коэффициентом теплопроводности. Это позволяет существенно сократить толщину утеплителя и, соответственно, всей конструкции в целом, включая основание.

При многоэтажном строительстве система опирается на межэтажное перекрытие. Для предупрежде-

ния образования мостиков холода при монолитных работах в перекрытия вставляются термовкладыши из LOGICPIR. Для предотвращения обрушения наружного облицовочного слоя кирпичной кладки ее соединяют с внутренней стеной гибкими базальтопластиковыми связями. Эти элементы за счет полимерного фиксатора дополнительно поддерживает утеплитель в проектном положении – плотно прижатым к внутренней стене.

Системе присвоен класс пожарной опасности К0(45) по ГОСТу 30403.



Описание

В качестве теплоизоляции данной системы допустимо применять легкие плиты из каменной ваты с низкой сжимаемостью – ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ. Для надежной фиксации теплоизоляционных плит снаружи здания к фасаду механически крепится деревянный каркас требуемой толщины из сухой доски (хвоя), влажностью до 20%. Для защиты утеплителя от выветривания и от замачивания атмосферными осадками, теплоизоляционные плиты необходимо изолировать супердиффузионной мембраной ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП. Данная мембрана фиксируется между каркасом и контррейками по которым в последствии

монтируется сайдинг. В системе ТН-ФАСАД Сайдинг пароизоляция не требуется. Благодаря циркуляции воздуха в вентилируемом зазоре выполненного из контррейки, в качестве которой используется брусок (хвоя), влажностью до 20%, теплоизоляционный слой всегда поддерживается в сухом состоянии.

ТН-ФАСАД HAUBERK

Система фасада с облицовкой фасадной плиткой по каменному основанию

Преимущества системы

Разнообразие цветовых решений

Быстрое и эффективное утепление каменного основания

Незначительный вес конструкции

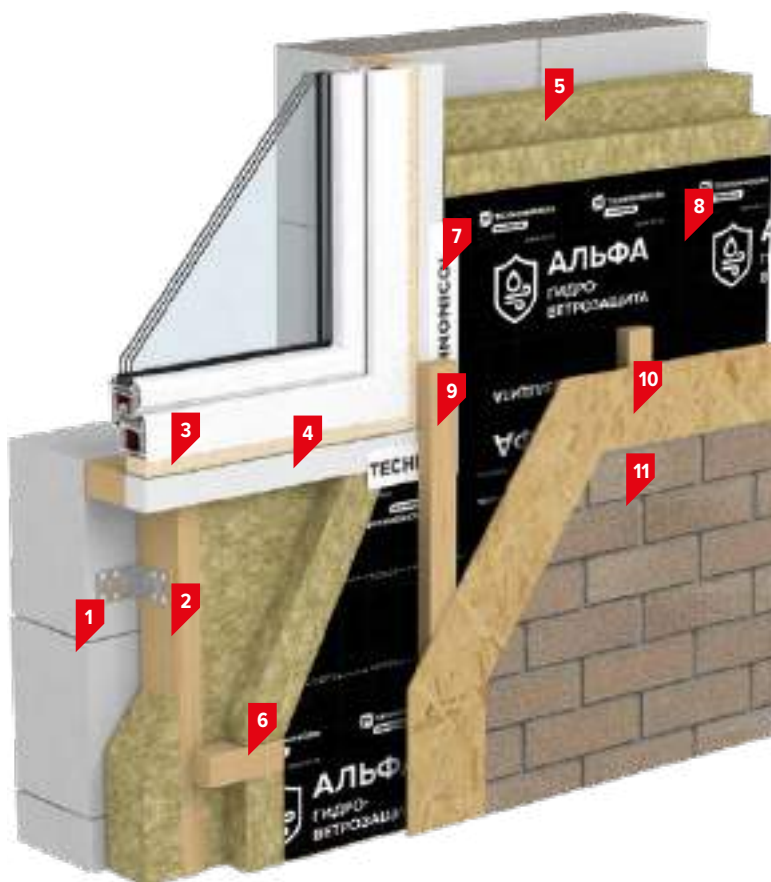
Снижение нагрузки на фундамент

Надежность за счет наличия вентиляционного зазора

Не требует специального ухода при эксплуатации

Повышенная устойчивость к механическим повреждениям

Система ТН-ФАСАД HAUBERK предназначена как для нового строительства, так и для санации (оздоровления) уже построенных жилых зданий, объектов общественного пользования, торговых и производственных павильонов высотой до двух этажей включительно.



Состав системы

1. Сплошное основание
2. Каркас под теплоизоляцию с шагом 600 мм
3. Пена монтажная профессиональная ТЕХНОНИКОЛЬ 65 МАХИМУМ
4. Экструзионный пенополистирол БРУСКИ XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO
5. Плиты из каменной ваты ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ
6. Брус сечением 50×50 мм для контрутепления
7. Лента клеящая ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФАБЭНД 60
8. Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ ТПУ
9. Брус для создания вентзазора, толщиной 30-50 мм
10. Плиты OSB
11. Фасадная плитка ТЕХНОНИКОЛЬ HAUBERK, коллекция КИРПИЧ





Описание

В качестве теплоизоляции в данной системе применяются легкие плиты из каменной ваты с низкой сжимаемостью – ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ. Для надежной фиксации теплоизоляционных плит с наружи здания к фасаду механически крепится деревянный каркас требуемой толщины. Для защиты утеплителя от выветривания и от замачивания атмосферными осадками теплоизоляционные плиты необходимо изолировать диффузионной пленкой ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ ТПУ. Данная пленка фиксируется между брусками для контрутепления и контррейками, по которым в последствии монтируется сплошное основание из OSB.

Обрешетка под основание фасадной плитки выполняется из сухих брусков хвойных пород, влажностью до 20%.

Фасадная плитка ТЕХНОНИКОЛЬ HAUBERK крепится на OSB механическим способом специальными оцинкованными гвоздями, а двойной клеевой замок значительно облегчает процесс монтажа. Созданная на основе стеклохолста, улучшенного битума и гранул из натурального базальта фасадная плитка обладает высокой цветостойкостью и устойчивостью к температурным колебаниям. Кроме того, её отличает повышенная герметичность, а также удобство применения на любых геометрически сложных поверхностях. В системе ТН-ФАСАД HAUBERK пароизоляция не требуется. Наличие вентилируемого канала делает систему надежной, даже на основании с высокой паропроницаемостью

ТН-ФАСАД HAUBERK XPS

Система теплоизоляции фасада экструзионным пенополистиролом с отделкой фасадной плиткой HAUBERK

Преимущества системы

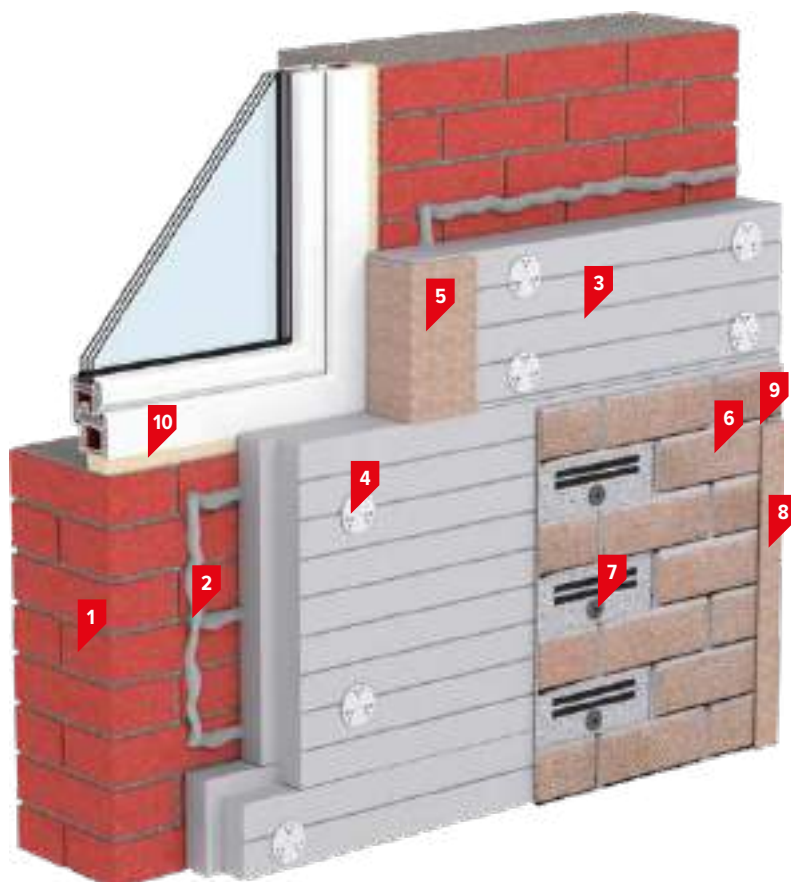
Высокая скорость монтажа

Малый вес конструкции

Отсутствие мокрых процессов

Эстетика

Дома, коттеджи, таунхаусы, малоэтажные здания и сооружения различного назначения высотой до двух этажей включительно.



Состав системы

1. Сплошное основание
2. Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL для пенополистирола
3. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO FAS
4. Тарельчатый фасадный дюбель EJOT H4/H5
5. Наличник оконный ТЕХНОНИКОЛЬ HAUBERK
6. Фасадная плитка ТЕХНОНИКОЛЬ HAUBERK, коллекция кирпич
7. Винт R16 пластиковый фасадный/ цокольный ТЕХНОНИКОЛЬ
8. Наличник оконный ТЕХНОНИКОЛЬ HAUBERK
9. Клей монтажный ПУ
10. Пена монтажная профессиональная ТЕХНОНИКОЛЬ 65 MAXIMUM





Описание

Система по устройству утепленного цоколя и фасада с использованием экструзионного пенополистирола и финишной отделкой фасадной плиткой HAUBERK предназначена для применения в коттеджном и малоэтажном строительстве. Данная система предполагает отсутствие контробрешетки, а также сплошного настила под фасадную плитку. В качестве крепежа фасадной плитки HAUBERK к плитам XPS применяется винт R16 пластиковый фасадный/цокольный ТЕХНОНИКОЛЬ. Уголки и оконные наличники фиксируются к плитам XPS нейлоновыми винтовыми дюбелями.

Данное решение подразумевает отсутствие вентиляционного зазора между слоем теплоизоляции и фасадной плиткой, поэтому попадает под ограниченную гарантию 10 лет. При этом, если решение применяется на цоколе при неотапливаемом подвале, гарантия будет составлять 20 лет. При монтаже системы теплоизоляции на стены из газосиликатных блоков, монтаж необходимо производить после завершения всех отделочных работ, связанных с мокрыми процессами, а также после высыхания самих блоков.

ТН-СТЕНА Акустик

Система внутренних тепло-, звукоизоляционных перегородок с применением плит из каменной ваты

Преимущества системы

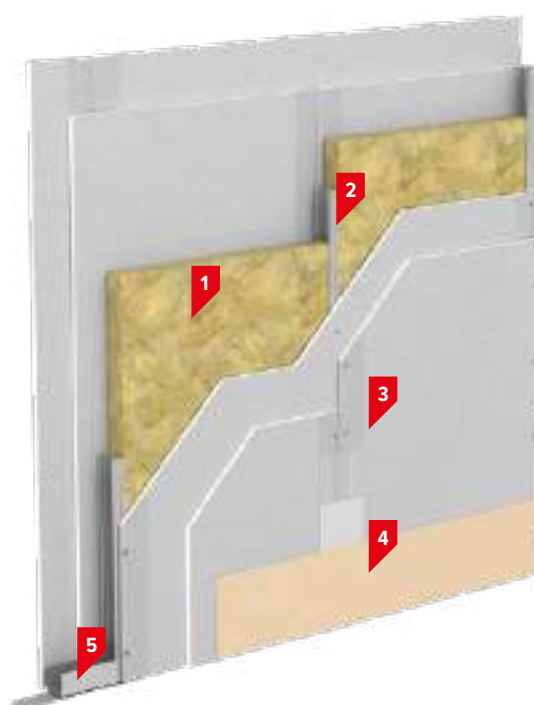
Вариативность дизайнерских и планировочных решений

Надежная звукоизоляция смежных помещений

Возможность быстрой перепланировки помещений

Пожаробезопасность

Система ТН-СТЕНА Акустик применяется в качестве внутренних ограждающих конструкции для планирования и функциональной изоляции, различных по назначению помещений с сухим, нормальным либо влажным режимами, с высотой помещения до 9 м и неагрессивной средой.



Состав системы

1. Плиты из каменной ваты ТЕХНОАКУСТИК
2. Стальной каркас
3. Подшивка из ГКЛ и/или ГВЛ
4. Чистовая отделка помещения
5. Самоклеящаяся лента





Описание

Конструкция сборных перегородок оказывает меньшее давление на конструкцию пола, по сравнению с каменными конструкциями, при этом позволяет легко конструировать перегородки различной формы.

Система перегородок с обшивкой ГКЛ или ГВЛ листами на стальном каркасе, с тепло-, звукоизоляционным слоем из плит ТЕХНОАКУСТИК относится к классу пожарной опасности К0, т.е. является пожаробезопасной и сохраняет данные свойства в течение 45 минут и более, что полностью отвечает актуальным пожарным нормам.

Звукоизолирующая способность перегородок характеризуется индексом звукоизоляции воздушного шума R_w , исчисляемого в децибелах (дБ). Чем выше его значение, тем лучше звукоизоляция помещения. Применение различных комбинаций толщин утеплителя и количества слоев обшивки позволяет снизить уровень воздушного шума до 59 дБ.

ТН-СТЕНА Стандарт

Система внутренней звукоизоляции стен/перегородок с применением плит из каменной ваты

Преимущества системы

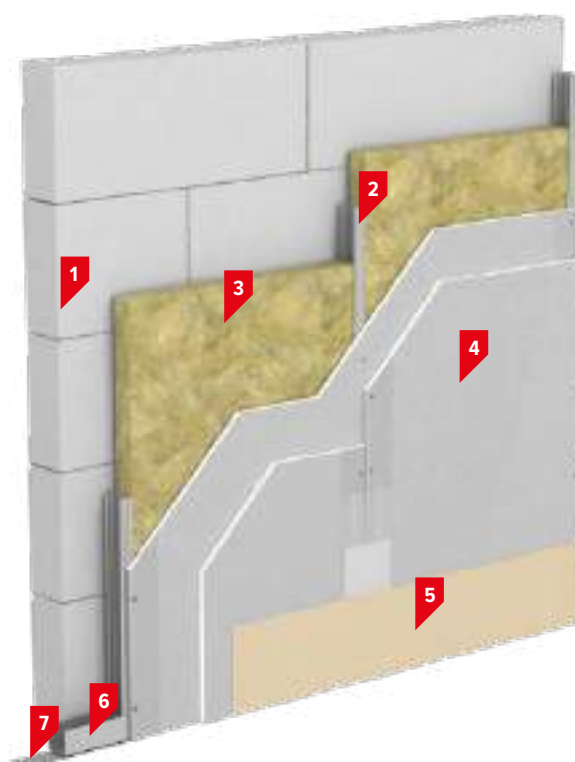
Высокая скорость монтажа

Доступная технология монтажа

Малый вес конструкции

Простота монтажа

Применяется для улучшения звукоизоляционных свойств внутренних стен, межквартирных перегородок и иных конструкций, требующих дополнительной звукоизоляции.



Состав системы

1. Изолируемая стена
2. Стоечный профиль
3. Плиты из каменной ваты ТЕХНОАКУСТИК
4. ГКЛ или ГВЛ в 1 или 2 слоя
5. Чистовая отделка помещения
6. Направляющий профиль
7. Самоклеящаяся лента





Описание

В системе ТН-СТЕНА Стандарт используются каркас из металлического профиля на отnose от стены на расстоянии 3-5 мм друг от друга. Крепление каркаса осуществляется по контуру. Тепло-, звукоизоляционные плиты ТЕХНОАКУСТИК крепятся враспор между стойками металлического каркаса. Обшивка каркаса выполняется с применением ГКЛ и/или ГВЛ листами в один или два слоя. Чистовая отделка может выполняться различными способами.

Система ТН-СТЕНА Стандарт при различной комбинации толщины плит ТЕХНОАКУСТИК и количества слоев обшивки позволяет эффективно поглощать шумы, проходящие через конструкцию стены, и увеличить звукоизолирующую способность существующей конструкции до 11 дБ.

ТН-СТЕНА Экспресс

Бескаркасная клеевая система внутренней звукоизоляции стен/перегородок с применением плит из каменной ваты

Преимущества системы

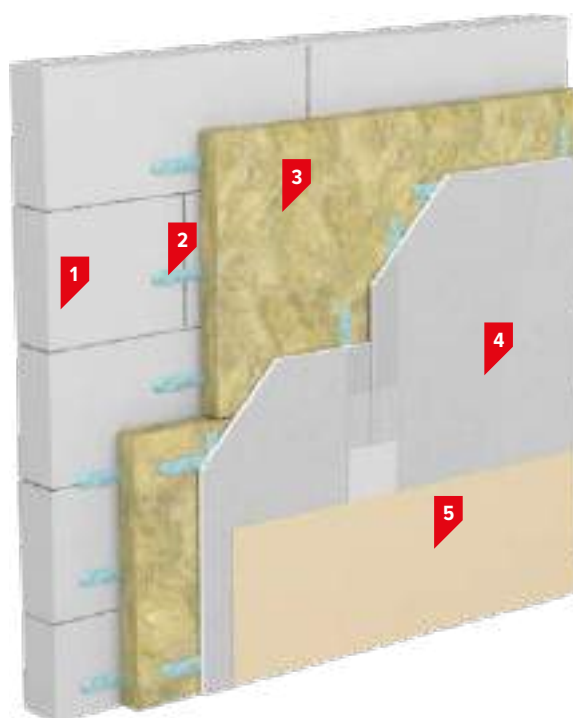
Высокая скорость монтажа

Клеевое решение

Малый вес конструкции

Простота монтажа

Применяется для выравнивания и улучшения звукоизоляционных свойств внутренних стен, межквартирных перегородок и иных конструкций, требующих дополнительной звукоизоляции.



Состав системы

1. Изолируемая стена
2. Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ 500 PROFESSIONAL универсальный
3. Плиты из каменной ваты ТЕХНОАКУСТИК PROF
4. ГКЛ или ГВЛ в 1 или 2 слоя
5. Чистовая отделка помещения





Описание

В системе ТН-СТЕНА Экспресс все слои крепятся без применения механического крепления с применением Клей-пены ТЕХНИКОЛЬ 500 PROFESSIONAL универсальной. Тепло-, звукоизоляционные плиты ТЕХНОАКУСТИК PROF к основанию стены с возможным перепадом по плоскости до 10 мм. Выравнивание плоскости осуществляется только плитами каменной ваты. Листы ГКЛ и/или ГВЛ применяются толщиной не менее 12,5 мм на всю высоту этажа из целых листов.

Система позволяет эффективно поглощать шумы, проходящие через конструкцию стены, и увеличить звукоизолирующую способность существующей конструкции до 21 дБ благодаря бескаркасному методу крепления. Высокая скорость монтажа и отсутствие шумных работ (нет необходимости сверлить стены) позволяет проводить работы в любое время с минимум пыльных процессов.

ТН-ФАСАД Каркас HAUBERK

Система деревянного каркаса с облицовкой фасадной плиткой

Преимущества системы

Разнообразие цветовых решений

Малый вес

Не дает усадку

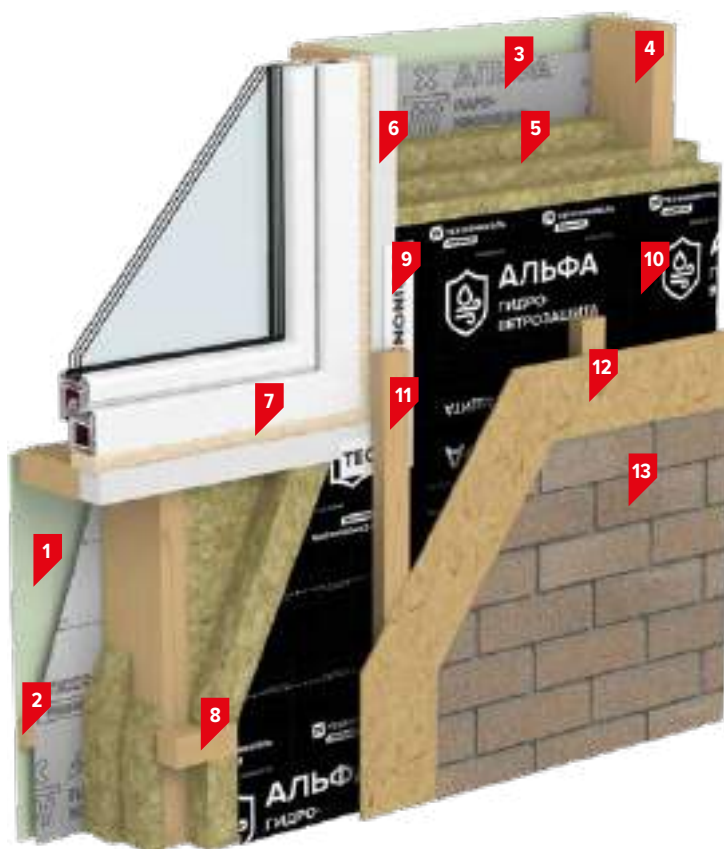
Надежность за счет наличия вентиляционного зазора

Высокая скорость монтажа

Не требует специального ухода при эксплуатации

Повышенная устойчивость к механическим повреждениям

Система ТН-ФАСАД Каркас HAUBERK предназначена для строительства многоквартирных домов, коттеджей, таунхаусов и малоэтажных зданий различного назначения высотой до 2х этажей включительно.



Состав системы

1. Внутренняя обшивка ГКЛ или ГВЛ
2. Контррейки
3. Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА Барьер 4.0
4. Каркас здания
5. Плиты из каменной ваты ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ
6. Экструзионный пенополистирол БРУСКИ XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO
7. Пена монтажная профессиональная ТЕХНОНИКОЛЬ 65 MAXIMUM
8. Брус сечением 50×50 мм для контрутепления
9. Лента клеящая ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФАБЭНД 60/100
10. Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ ТПУ
11. Брус для создания вентзазора, толщиной 30-50 мм
12. Плиты OSB
13. Фасадная плитка ТЕХНОНИКОЛЬ HAUBERK, коллекция КИРПИЧ





Описание

Стойки каркаса системы выполняются либо из древесины хвойных пород влажностью не более 20%, либо из стальных термопрофилей. Пространство между стойками каркаса заполняется негорючими плитами из каменной ваты ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ. Снаружи утеплитель закрывается гидро-, ветрозащитой ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ ТПУ. Обрешетка под основание фасадной плитки выполняется из сухих брусков хвойных пород, влажностью до 20%. Ориентировано-стружечные плиты ОСП-3 выполняют функцию жестких связей в каркасной схеме здания и являются основанием под монтаж фасадной плитки ТЕХНОНИКОЛЬ HAUBERK. Созданная на основе стеклохолста, улучшенного битума и гранул из натурального базальта, фасадная плитка обладает

исключительной цветостойкостью и устойчивостью к температурным колебаниям. Кроме того, её отличает повышенная герметичность, а также удобство применения на любых геометрически сложных поверхностях. Фасадная плитка ТЕХНОНИКОЛЬ HAUBERK крепится механическим способом специальными оцинкованными гвоздями, а двойной клеевой замок значительно облегчает процесс монтажа. Изнутри система защищена пароизоляционной фольгированной пленкой ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 4.0.

ТН-ФАСАД Каркас Экспресс

Система штукатурного фасада по деревянному каркасу с креплением наружного слоя каменной ваты на клей-пену

Преимущества системы

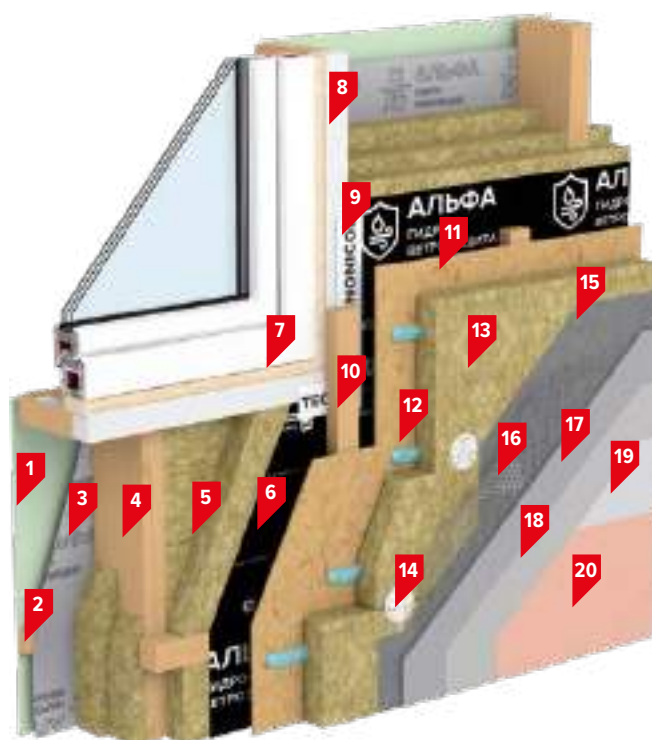
Доступная технология монтажа

Высокая энергоэффективность

Малый вес конструкции

Клеевое решение

Дома, коттеджи, таунхаусы, малоэтажные здания и сооружения различного назначения.



Состав системы

1. Внутренняя обшивка ГКЛ или ГВЛ
2. Контррейки 40-60 мм
3. Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 4.0
4. Каркас здания
5. Плиты из каменной ваты ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ
6. Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ ТПУ
7. Пена монтажная профессиональная ТЕХНОНИКОЛЬ 65 МАХИМУМ
8. БРУСКИ XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO
9. Соединительная односторонняя лента ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА-БЭНД 60
10. Контррейка с шагом 400 мм, толщиной 30-50 мм
11. Плиты OSB
12. Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ 500 PROFESSIONAL универсальный
13. Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ОПТИМА
14. Тарельчатый фасадный дюбель EJOT H5
15. Штукатурно-клеевая смесь для плит из минеральной ваты ТЕХНОНИКОЛЬ 210
16. Сетка фасадная ТЕХНОНИКОЛЬ 2000
17. Штукатурно-клеевая смесь для плит из минеральной ваты ТЕХНОНИКОЛЬ 210
18. Грунтовка фасадная универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010
19. Декоративная минеральная штукатурка ТЕХНОНИКОЛЬ 301 «короед»
20. Краска фасадная силиконовая ТЕХНОНИКОЛЬ 901





Описание

Стойки ТН-ФАСАД Каркас Экспресс каркаса системы выполняются либо из древесины хвойных пород, либо из стальных термопрофилей.

Пространство между стоек каркаса заполняется негорючими плитами из каменной ваты ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ, благодаря этому конструкция штукатурного фасада не только становится более экономичной, но и имеет минимальную толщину стен. Ориентировано-стружечные плиты (OSB) выполняют функцию жестких связей в каркасной схеме здания и являются основанием под монтаж внешнего теплоизоляционного слоя.

Каменная вата ТЕХНОФАС ОПТИМА приклеивается с применением клей-пены ТЕХНОНИКОЛЬ 500

PROFESSIONAL универсальный. Дополнительный теплоизоляционный слой является основанием для нанесения штукатурных слоев. Изнутри система защищена от переувлажнения пленкой ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 4.0, нахлесты которой проклеиваются соединительной односторонней лентой ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА-БЭНД 60.

Зазор между пароизоляцией и внутренней обшивкой предназначен для прокладки внутренних коммуникаций. В итоге легкая каркасная конструкция принимает вид каменного дома с оштукатуренной поверхностью.

ТН-ФАСАД Каркас Сайдинг

Система фасада с облицовкой сайдингом по каркасному основанию

Преимущества системы

Незначительный вес конструкции

Снижение нагрузки на фундамент

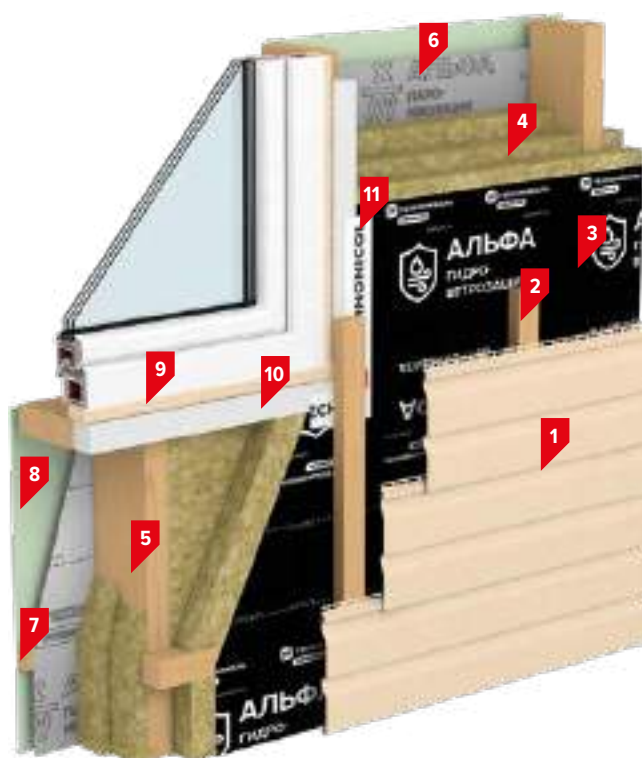
Сокращение затрат на строительство

Не требует специального ухода при эксплуатации

Не дает усадку

Высокая скорость и простота монтажа

Система предназначена для строительства домов, коттеджей, таунхаусов и малоэтажных зданий различного назначения.



Состав системы

1. Виниловый сайдинг ТЕХНОНИКОЛЬ
2. Контррейка с шагом 400 мм, толщиной 40-60 мм
3. Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ ТПУ
4. Плиты из каменной ваты ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ
5. Несущая стойка
6. Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА Барьер 4.0
7. Контррейки
8. Внутренняя обшивка ГКЛ или ГВЛ
9. Пена монтажная профессиональная ТЕХНОНИКОЛЬ 65 МАХИМУМ
10. Экструзионный пенополистирол БРУСКИ XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO
11. Соединительная односторонняя лента ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФАБЭНД 60





Описание

Стойки каркаса системы выполняются либо из древесины хвойных пород влажностью до 20%, либо из стальных термопрофилей. Пространство между стоек каркаса заполняется легкими негорючими теплоизоляционными плитами из каменной ваты ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ. Для защиты утеплителя от выветривания и от замачивания атмосферными осадками, теплоизоляционные плиты необходимо изолировать гидроветрозащитной мембраной ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ. Данная мембрана фиксируется между каркасом и контррейками по которым в последствии монтируется виниловый сайдинг. Наличие вентилируемого канала делает систему надежнее, даже на основании

с высокой паропроницаемостью. Обрешетка под сайдинг выполняется из сухих брусков хвойных пород, влажностью до 20%. Изнутри система защищена пароизоляционной пленкой ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР, нахлесты которой проклеиваются соединительной лентой ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФАБЭНД. Зазор между пароизоляцией и внутренней обшивкой предназначен для прокладки внутренних коммуникаций и защиты от повреждения герметичности пароизоляционного слоя.

ТН-ФАСАД Каркас Панель

Система фасада с облицовкой фасадными панелями по каркасному основанию

Преимущества системы

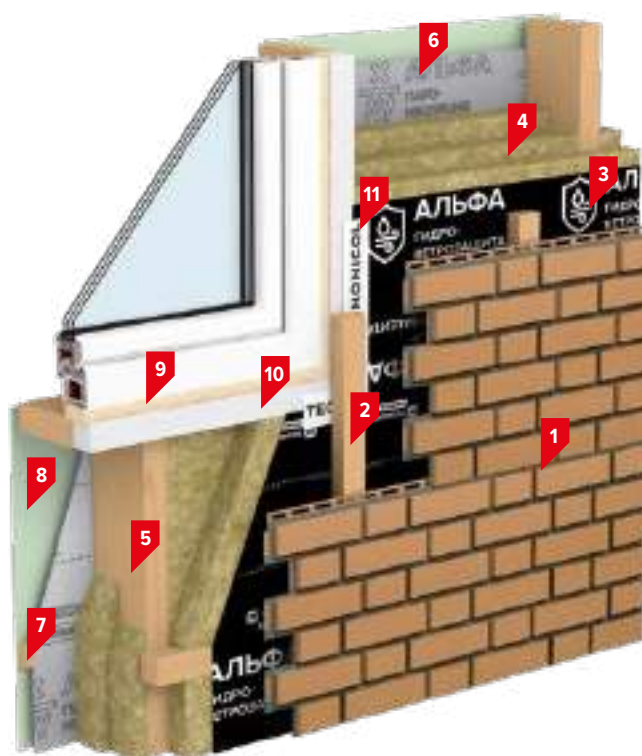
Высокая скорость монтажа

Доступная технология монтажа

Малый вес конструкции

Простота монтажа

Система предназначена для строительства домов, коттеджей, таунхаусов и малоэтажных зданий различного назначения.



Состав системы

1. Фасадная панель ТЕХНИКОЛЬ Клинкер
2. Контррейки (с шагом 400 мм)
3. Пленка ТЕХНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ ТПУ
4. ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ
5. Несущая стойка
6. Пленка ТЕХНИКОЛЬ АЛЬФА Барьер 4.0
7. Контррейки
8. Подшивка из ГКЛ или ГВЛ
9. Пена монтажная профессиональная ТЕХНИКОЛЬ 65 MAXIMUM
10. Экструзионный пенополистирол БРУСКИ XPS ТЕХНИКОЛЬ CARBON ECO
11. Соединительная односторонняя лента ТЕХНИКОЛЬ АЛЬФАБЭНД 60





Описание

Стойки каркаса системы ТН-ФАСАД Каркас Панель выполняются либо из древесины хвойных пород, либо из стальных термопрофилей. Пространство между стоек каркаса заполняется легкими негорючими теплоизоляционными плитами из каменной ваты ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ. Для защиты утеплителя от выветривания и от замачивания атмосферными осадками, теплоизоляционные плиты необходимо изолировать диффузионной мембраной ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ ТПУ. Данная мембрана фиксируется между каркасом и контррейками, по которым в последствии монтируются фасадные панели ТЕХНОНИКОЛЬ. Фасадные панели ТЕХНОНИКОЛЬ и ТЕХНОНИКОЛЬ

ОПТИМА устойчивы к механическим и ударным нагрузкам, воздействию перепадов температур и ультрафиолета. Наличие вентилируемого канала делает систему надежнее, даже на основании с высокой паропроницаемостью. Изнутри система защищена от переувлажнения пароизоляцией ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 4.0, нахлесты которой проклеиваются соединительной односторонней лентой ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФАБЭНД 60. Зазор между пароизоляцией и внутренней обшивкой предназначен для прокладки внутренних коммуникаций и защиты от повреждения герметичности пароизоляционного слоя.

ТН-СТЕНА Балкон

Система внутренней теплоизоляции балкона или лоджии на двойном каркасе с применением плит из каменной ваты

Преимущества системы

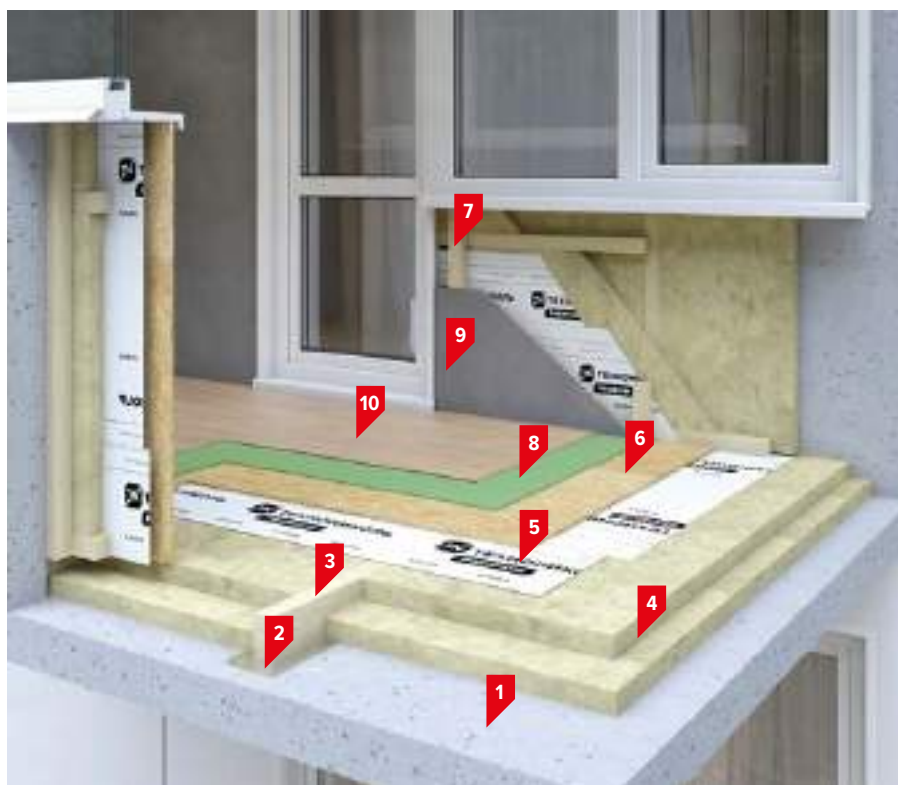
Высокая скорость и простота монтажа системы

Отсутствие «мокрых» процессов

Эффективная теплоизоляция

Пожаробезопасность

Система ТН-СТЕНА Балкон предназначена для дополнительного утепления стен и пола балконов, лоджий.



Состав системы

1. Изолируемая плита балкона
- 2.
3. Лаги деревянные 100x50 мм
4. Плиты из каменной ваты РОКЛАЙТ
5. Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 4.0
6. Черновой пол (фанера, доски)
7. Обрешетка (брус деревянный 50x50 мм с шагом 600 мм)
8. Подложка под финишное покрытие пола (пробковый или вспененный материал)
9. Декоративная штукатурка стен
10. Финишное покрытие пола



Описание

Система ТН-СТЕНА Балкон – это наиболее простой способ теплоизоляции существующего балкона, лоджии. При устройстве системы используется деревянный или металлический каркас. В зависимости от теплотехнического расчета, каркас может быть одинарным или двойным. Пространство между брусками обрешетки заполняется плитами РОКЛАЙТ, затем крепится пароизоляционная пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 4.0. Очень важно проклеить все нахлесты плёнок между собой и примыкание пленки к ограждающим конструкциям. В этой операции используется специальный материал – «Лента соединительная бутил-каучуковая ТЕХНОНИКОЛЬ». Плёнка дополнительно прижимается рейками, по которым

выполняется внутренняя отделка помещения. Образовавшийся зазор между пароизоляцией и внутренней отделкой необходим для прокладки коммуникаций (электрика, отопление, водоснабжение) без нарушения слоя пароизоляции.

ТН-СТЕНА Балкон PIR

Система внутренней теплоизоляции с финишной отделкой по обрешетке

Преимущества системы

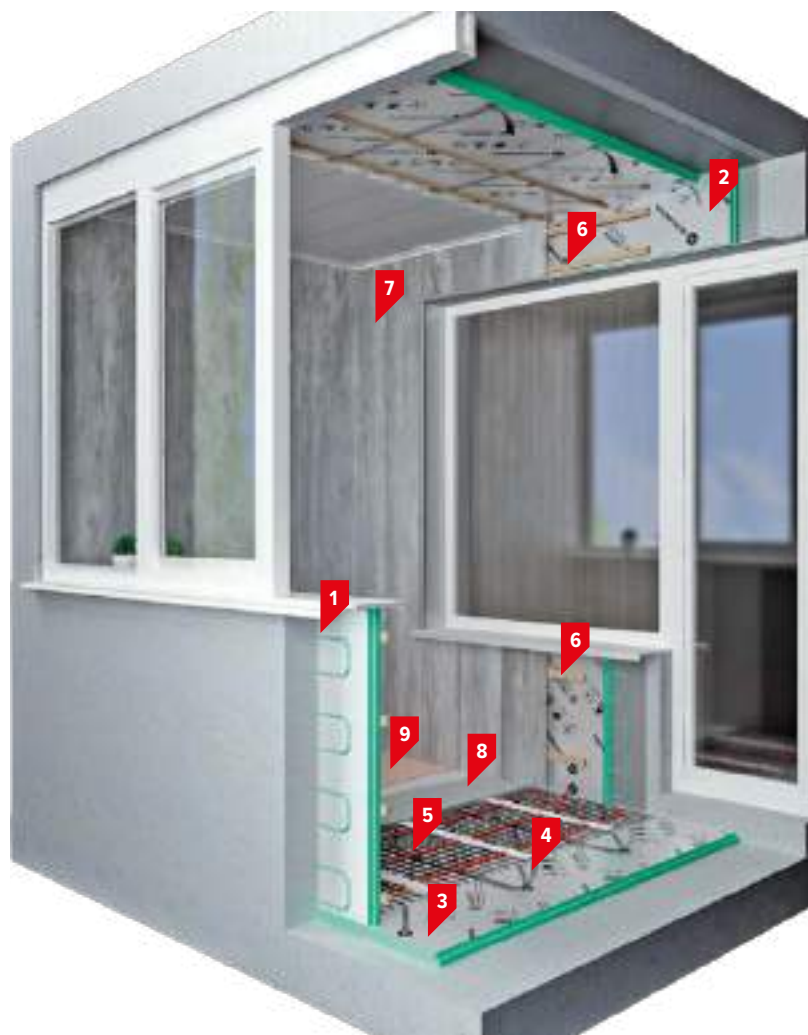
Быстро монтируется без дополнительной пароизоляции

Экономит полезное пространство

Максимально сохраняет тепло

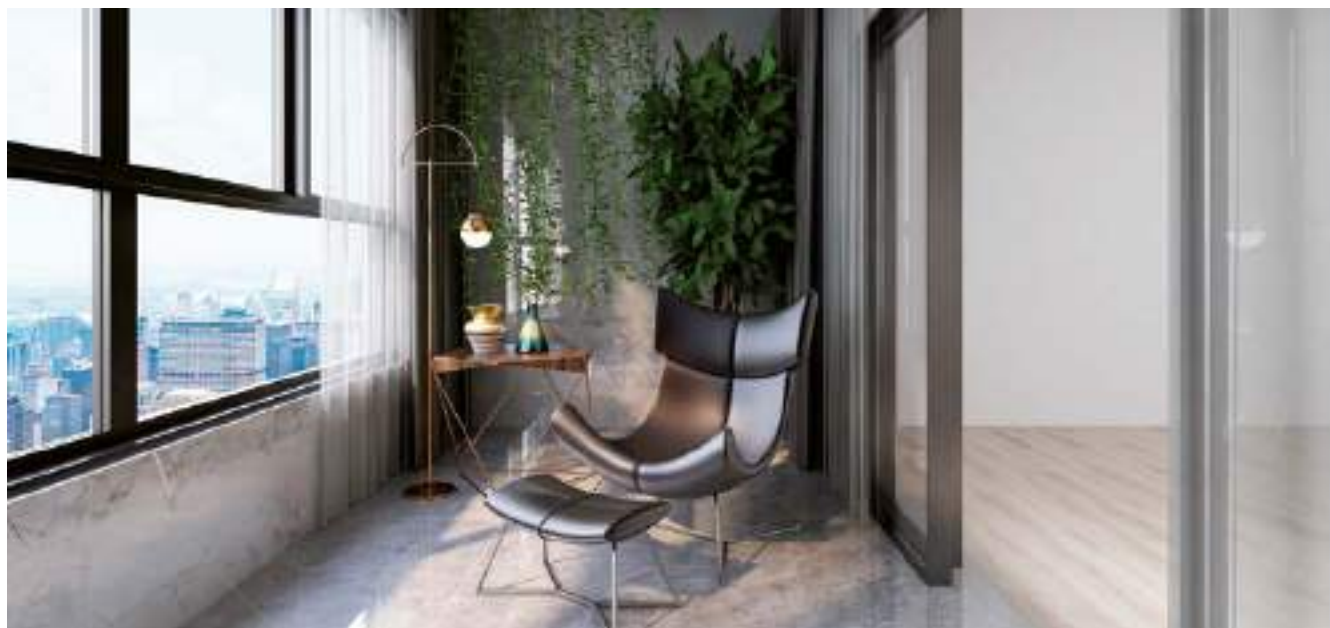
Фольга отражает тепло, защищает от перегрева

Предназначена для дополнительного утепления стен балконов или лоджий.



Состав системы

1. Клей-пена LOGICPIR
2. Плиты теплоизоляционные LOGICPIR Балкон
3. Плиты теплоизоляционные LOGICPIR Полы
4. Лента алюминиевая самоклеящаяся LOGICPIR (или аналог)
5. Нагревательный элемент (электрический термокабель или система гидравлических трубок, заполненных теплоносителем)
6. Обрешетка (брус деревянный 20×40 мм с шагом не более 400 мм)
7. ПВХ-панели
8. Стяжка армированная цементно-песчаная
9. Финишное покрытие пола



Описание

При устройстве системы используется деревянный или металлический каркас, закрепленный непосредственно сквозь утеплитель. Преимуществом такого монтажа является сохранение непрерывного теплового контура из высокоэффективных теплоизоляционных PIR-плит.

Фольгированная двусторонняя обкладка плит LOGICPIR позволяет полностью отказаться от пароизоляционного слоя. При проклейке стыков плит самоклеящейся алюминиевой лентой получается непрерывный и герметичный паронепроницаемый слой, надежно предохраняющий всю конструкцию от увлажнения.

В зависимости от типа внутренней отделки к обрешетке крепятся ПВХ-панели, стеновые панели (вагонка) или листы гипсокартона (ГВЛ, СМЛ) с последующим декоративным оштукатуриванием или поклейкой обоев. Образовавшийся зазор между фольгированным утеплителем и внутренней отделкой позволяет максимально использовать преимущества отражательной теплоизоляции. Кроме того, зазор может использоваться для скрытой прокладки электрокоммуникаций.

ТН-СТЕНА Баня

Система теплоизоляции стены и потолка парного помещения бани (парилки) плитами из каменной ваты

Преимущества системы

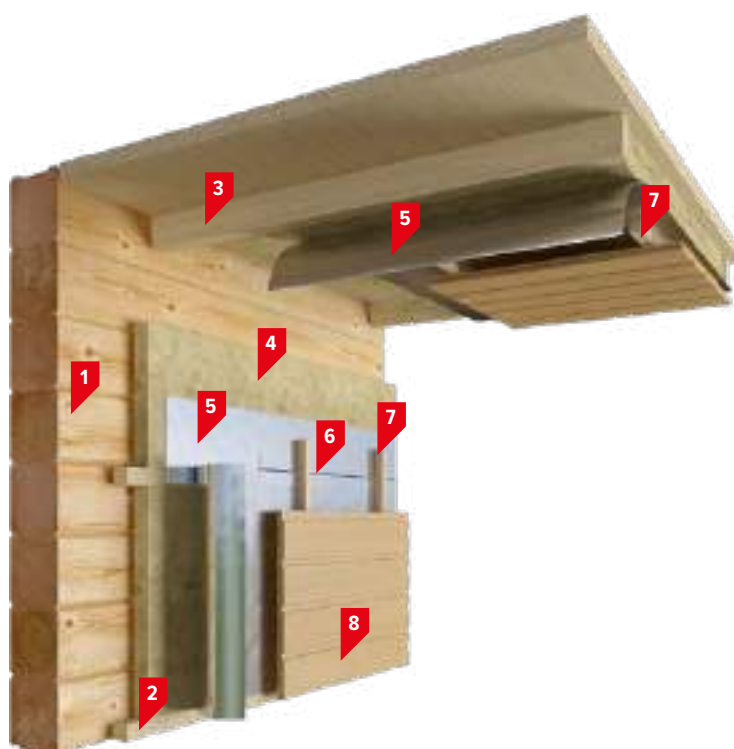
Высокая скорость монтажа

Высокая энергоэффективность

Малый вес конструкции

Простота монтажа

Предназначена для теплоизоляции парного помещения бани (парилки) применяется при строительстве бань, саун.



Состав системы

1. Стена из бруса, кирпича, блоков, ж/б
2. Обрешетка, каркас из бруса 50X50 мм
3. Обрешетка, каркас из бруса 50X100 мм
4. Плиты из каменной ваты РОКЛАЙТ
5. Алюминиевая фольга техническая, 50-100мкм
6. Односторонняя соединительная лента ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФАБЭНД 60
7. Контррейки
8. Еуровагонка





Описание

Система ТН-СТЕНА Баня теплоизоляции стен и потолка парного помещения – самый распространенный, простой и надежный способ сохранения тепла в бане. Конструкция стены состоит из деревянного каркаса, выполненной из бруса сечением 50 x 50 мм, теплоизоляционного слоя из плит каменной ваты, фольгированного пароизоляционного слоя, алюминиевого скотча, контрреек для создания зазора и внутренней обшивки (евровагонки). Каркас монтируется к существующей стене (деревянный брус, кирпич, блоки, монолитный железобетон). Утепление производится путем установки плит в каркас из деревянного бруса враспор. В качестве материалов для теплоизоляции применяют плиты РОКЛАЙТ.

Слой пароизоляции выполняется из технической фольги и располагается со стороны парильного помещения. Данный слой защищает теплоизоляционный слой от переувлажнения и отражает тепловую энергию.

Пленку рекомендуется раскатывать в горизонтальном направлении вдоль стен с нахлестом нижнего полотна на верхнее. Стык полотна необходимо проклеить односторонней соединительной лентой ТЕХНИКОЛЬ АЛЬФАБЭНД 60. В качестве внутренней отделки парного помещения в основном применяют евавагонку. Прибивают евавагонку к контррейке, которая создает воздушный зазор между пароизоляцией и обшивкой 20 мм.

ТН-СТЕНА Баня PIR

Система теплоизоляции стены и потолка помещений бани (парильного и моечного отделений) или сауны

Преимущества системы

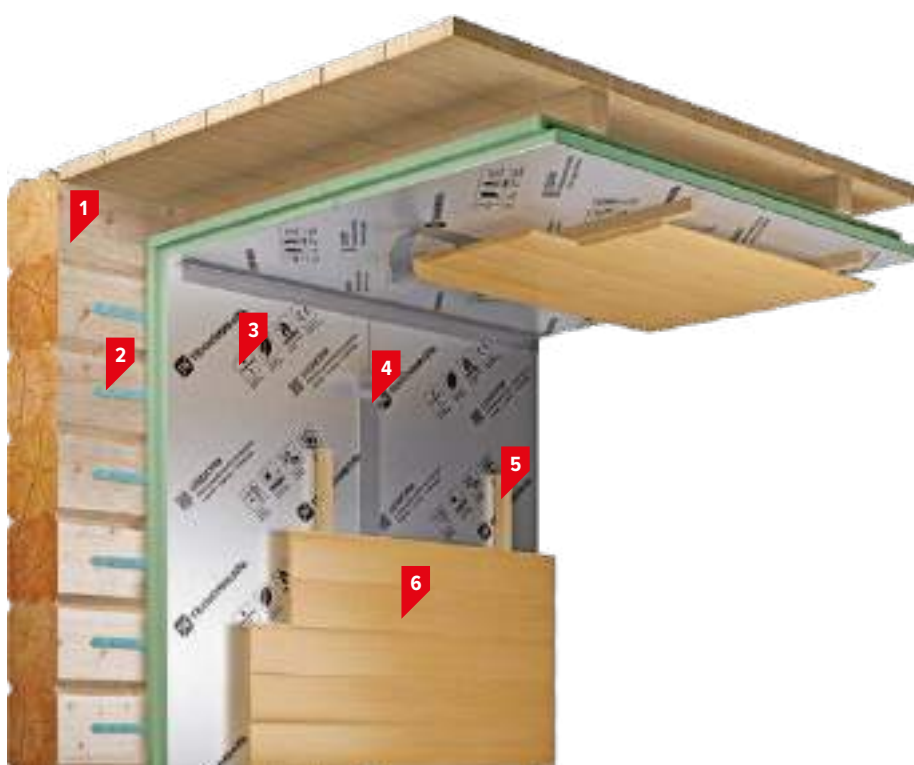
Имеет подтвержденные пожарные характеристики Г1

Обеспечивает длительный эффект термоса

Подходит для влажных помещений

Абсолютно безопасен для человека даже в парилке

Применяется при строительстве бань, саун.



Состав системы

1. Стена из бруса (кирпича, блоков и т. д.)
2. Клей-пена LOGICPIR
3. Плиты теплоизоляционные LOGICPIR Баня
4. Лента алюминиевая самоклеящаяся LOGICPIR (или аналог)
5. Обрешетка 20×30 мм
6. Внутренняя обшивка





Описание

Система утепления стен и потолка парильного помещения – самый простой и надежный способ сохранения тепла в бане. Конструкция стены состоит из теплоизоляционных плит LOGICPIR, алюминиевой ленты, деревянной обрешетки высотой от 20 мм для создания воздушного зазора, а также внутренней отделки (вагонки). Теплоизоляционный слой изготавливается из жестких плит LOGICPIR Баня на основе высокоэффективного вспененного полиизоцианурата (PIR), облицованных фольгой.

Фольгированная обкладка утеплителя позволяет отказаться от пароизоляционного слоя. При проклейке стыков плит термостойкой самоклеящейся алюминиевой лентой получается непрерывный и герметичный паронепроницаемый слой, надежно предохраняющий всю конструкцию от увлажнения.

Образовавшийся между фольгированным утеплителем и внутренней отделкой зазор не менее 20 мм позволяет максимально использовать преимущества LOGICPIR как отражательной теплоизоляции. Фольга не только не пропускает пар и влагу, но и выступает теплоотражателем, возвращая в помещение до 95% энергии инфракрасных лучей от банной печи. Благодаря этому баня быстро нагревается, а слой утеплителя в качестве барьера между высокой и низкой температурами надежно удерживает тепло в помещении.

Планки каркаса могут располагаться как в горизонтальном, так и в вертикальном направлении, регламентируя направление отделочного слоя евровагонки, которая должна быть изготовлена преимущественно из лиственных пород дерева.

ТН-СТЕНА Термо

Система внутреннего утепления, в том числе стен балконов и лоджий с применением утеплителя из жестких плит на основе экструзионного пенополистирола (XPS)

Преимущества системы

Теплоизоляция стены при невозможности утепления снаружи

Простота монтажа

Не требует высокой квалификации и специального инструмента

Защита внутренней поверхности стены от образования плесени и грибка

Система ТН-СТЕНА Термо предназначена для дополнительного утепления существующих строений целиком, либо частично (например, теплоизоляция лоджий и балконов).



Состав системы

1. Изолируемая стена
2. Грунтовка фасадная универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010
3. Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL для пенополистирола
4. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОПЛЕКС
5. Прижимная планка
6. Пленка пароизоляционная ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА Барьер 4.0
7. Соединительная односторонняя лента ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФАБЭНД 60
8. Контррейка толщиной 40-60 мм, сухой брусоч (хвоя), влажностью до 20%
9. Внутренняя обшивка (ГКЛ, ОСП-3, вагонка, панели)
10. Чистовая отделка





Описание

При устройстве данной системы теплоизоляционные плиты ТЕХНОПЛЕКС фиксируются к стене с помощью деревянных планок, пространство между которыми также заполняется экструзионным пенополистиролом. Затем фиксируется пленка пароизоляционная ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА Барьер 4.0 с проклейкой нахлестов соединительной односторонней лентой ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФАЭНД 60. Пленка дополнительно прижимается контррейками, по которым выполняется внутренняя отделка помещения. Образовавшийся зазор между пароизоляцией и внутренней отделкой может использоваться для прокладки коммуникаций (электрика, отопление, водоснабжение) без нарушения пароизоляции.

ТН-СТЕНА Термо PIR

Система внутреннего утепления стен, в том числе стен балконов и лоджий, с применением утеплителя LOGICPIR

Преимущества системы

Сокращает затраты на отопление

Подтвержденные пожарные характеристики

Экономит пространство

Срок службы более 50 лет

Высокое теплосбережение

Высший класс экологической безопасности

Система предназначена для дополнительного утепления существующих наружных ограждающих стен целиком либо частично (например, балконов и лоджий).



Состав системы

1. Изолируемая стена
2. Плиты теплоизоляционные LOGICPIR
3. Лента алюминиевая самоклеящаяся LOGICPIR
4. Обрешетка (брус деревянный 20×40 мм шагом не более 400 мм)
5. ПВХ-панели





Описание

Способ теплоизоляции существующего помещения изнутри, отличающийся легкостью технологического процесса. При производстве работ изнутри помещения отсутствует необходимость в монтаже строительных лесов, а также нет ограничений по погодным условиям, что снижает общие затраты на работы. Применяемые плиты PIR позволяют существенно снизить требуемую толщину теплоизоляционного слоя и сэкономить внутреннее пространство по сравнению с традиционными материалами.

Фиксация PIR-плит к стене осуществляется при помощи дюбель-гвоздей через деревянные бруски, либо клеевым способом с использованием клея-пены. При этом обеспечивается замкнутость и непрерывность теплоизоляционного слоя, исключается необходимость подгонки утеплителя под размер каркаса обрешетки. Фольгированная обкладка плит LOGICPIR позволяет полностью отказаться от пароизоляционного слоя.

При проклейке стыков плит самоклеящейся алюминиевой лентой получается герметичный паронепроницаемый слой, надежно защищающий всю конструкцию от увлажнения.

В зависимости от типа внутренней отделки к обрешетке крепятся стеновые панели (доска-вагонка) или листы гипсокартона (ГВЛ, СМЛ) с последующим декоративным оштукатуриванием или поклейкой обоев.

Образовавшийся зазор между фольгированным утеплителем и внутренней отделкой позволяет максимально использовать преимущества отражательной теплоизоляции. Кроме того, зазор может использоваться для скрытой прокладки коммуникаций (электрика, отопление, водоснабжение).





Фундаменты

Фундаменты

Плитные фундаменты:



**ТН-ФУНДАМЕНТ
Дренаж КМС**

стр. 132



**ТН-ФУНДАМЕНТ
Плита
Универсал**

стр. 138



**ТН-ФУНДАМЕНТ
Плита Классик**

стр. 134



**ТН-ФУНДАМЕНТ
Плита УРФ**

стр. 140



**ТН-ФУНДАМЕНТ
Плита УШП**

стр. 136

Ленточные фундаменты



ТН-ФУНДАМЕНТ
Лента Классик

стр. 142



ТН-ФУНДАМЕНТ
Лента Оптима

стр. 144



ТН-ФУНДАМЕНТ
Лента УФФ

стр. 146

Свайные фундаменты



ТН-ФУНДАМЕНТ
Свайный
Винтовой

стр. 148



ТН-ФУНДАМЕНТ
Свайный
Забивной

стр. 150

ТН-ФУНДАМЕНТ Дренаж КМС

Система применяется для защиты подземных сооружений с эксплуатируемыми или жилыми помещениями.

Преимущества системы

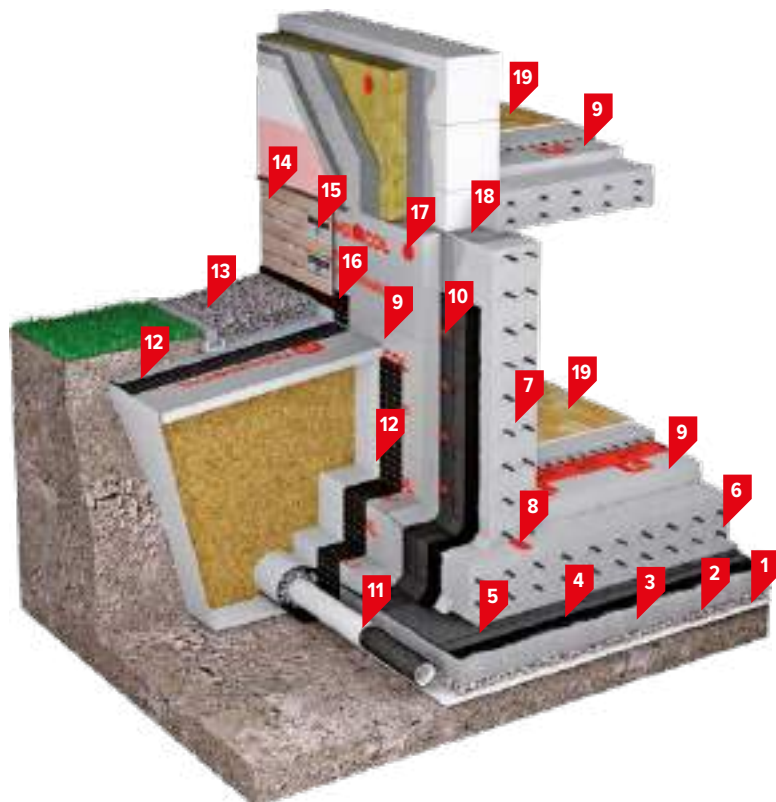
Двуслойная гидроизоляция

Адгезионное сцепление

Традиционная технология монтажа

Простота монтажа

Система применяется для защиты подземных сооружений с эксплуатируемыми или жилыми помещениями в грунтах с высоким уровнем подземных вод.



Состав системы

1. Геотекстиль термообработанный ТЕХНОНИКОЛЬ 300 гр/м²
2. Щебёночная подготовка
3. Бетонная подготовка
4. Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01
5. Техноэласт ФУНДАМЕНТ
6. Цементно-песчаная стяжка
7. Железобетонная конструкция фундамента
8. Набухающий полимерный профиль ТЕХНОНИКОЛЬ IC-SP
9. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO
10. Крепеж ТЕХНОНИКОЛЬ №01 и №02 для фиксации плит XPS и мембраны PLANTER
11. Дренажная труба
12. Профилированная мембрана PLANTER Geo
13. Гравий промытый
14. Фасадная плитка ТЕХНОНИКОЛЬ HAUBERK
15. Винт R16 пластиковый фасадный / цокольный ТЕХНОНИКОЛЬ
16. Краевая декоративная рейка PLANTER Profile
17. Анкер с тарельчатым Дюбелем Termoclip Стена 1MT
18. Отсечная гидроизоляция ТЕХНОНИКОЛЬ
19. Конструкция пола первого этажа





Описание

В качестве гидроизоляционной мембраны рекомендуется использовать рулонный битумно-полимерный наплавляемый материал Техноэласт ФУНДАМЕНТ в два слоя, обеспечивающий повышенные требования к изоляции эксплуатируемых помещений.

В качестве теплоизоляционного выступает экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO. Организация пристенного дренажа, выполненного из дренажной мембраны PLANTER Geo, позволяет эффективно отводить атмосферную и грунтовую воду.

Для устройства отмостки используется профилированная мембрана PLANTER Geo с дополнительным утеплением экструзионным пенополистиролом ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO.

ТН-ФУНДАМЕНТ Плита Классик

Система изоляции плитного малозаглубленного фундамента

Преимущества системы

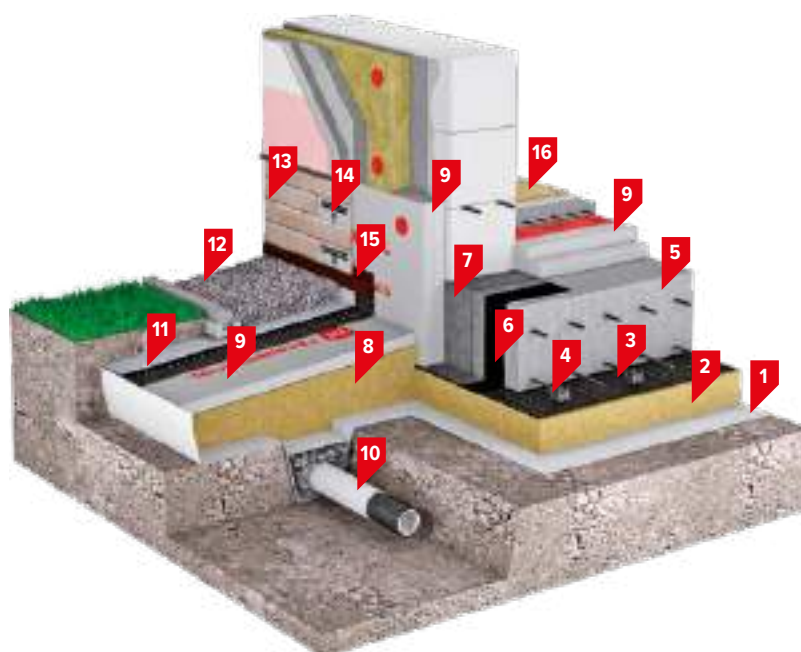
Простота монтажа

Доступная технология монтажа

Однослойная гидроизоляция

Энергоэффективное решение

Данная система рекомендуется для плитных фундаментов мелкого заложения в коттеджном-малоэтажном строительстве в грунтах с низким уровнем подземных вод.



Состав системы

- | | |
|--|---|
| 1. Геотекстиль термообработанный ТЕХНОНИКОЛЬ 300 гр/м ² | 9. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO |
| 2. Щебень фракции 5-20 мм | 10. Дренажная труба |
| 3. Профилированная мембрана PLANTER Standard | 11. Профилированная дренажная мембрана PLANTER Geo |
| 4. Фиксатор арматуры ТЕХНОНИКОЛЬ | 12. Гравий промытый |
| 5. Железобетонная конструкция фундамента | 13. Фасадная плитка ТЕХНОНИКОЛЬ HAUBERK |
| 6. Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ N°01 | 14. Винт R16 пластиковый фасадный / цокольный ТЕХНОНИКОЛЬ |
| 7. Гидроизоляция фундамента ТЕХНОНИКОЛЬ | 15. Краевая декоративная рейка PLANTER Profile |
| 8. Труба ливневой канализации | 16. Конструкция пола |





Описание

В качестве защиты ребер фундаментной плиты рекомендуем использовать самоклеющийся битумно-полимерный материал Гидроизоляция фундамента ТЕХНОНИКОЛЬ, что позволяет применять его без использования специального оборудования.

В качестве подготовки основания под плитный фундамент используется профилированная мембрана PLANTER Standard, которая предотвращает капиллярное поднятие влаги.

Между стеной и фундаментом используем отсечную гидроизоляцию ТЕХНОНИКОЛЬ для исключения капиллярного подъема влаги.

В качестве теплоизоляции цоколя и отмостки используется экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO.

ТН-ФУНДАМЕНТ Плита УШП

Комплексное решение системы изоляции малозаглубленного плитного фундамента и утепленной отмостки

Преимущества системы

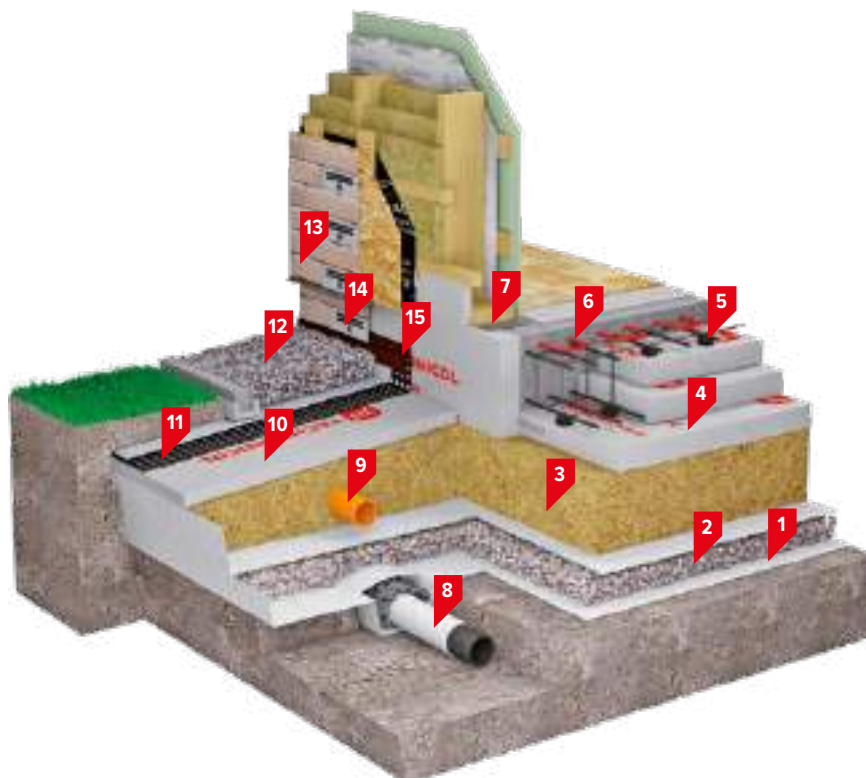
Высокая скорость монтажа

Высокая прочность

Сокращение тепловых потерь

Энергоэффективное решение

Деревянные каркасные и брусовые дома без подвала, а также дома со стенами из легковесных бетонных блоков. Система для участков с низким уровнем грунтовых вод.



Состав системы

1. Геотекстиль термообработанный ТЕХНОНИКОЛЬ 300 гр/м²
2. Щебень фракции 5-20 мм
3. Песчаная подготовка
4. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO SP
5. Фиксатор арматуры ТЕХНОНИКОЛЬ
6. Армированная железобетонная плита с системой теплого пола
7. Отсечная гидроизоляция ТЕХНОНИКОЛЬ
8. Дренажная труба
9. Труба ливневой канализации
10. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO
11. Профилированная дренажная мембрана PLANTER Geo
12. Гравий промытый
13. Фасадная плитка ТЕХНОНИКОЛЬ HAUBERK
14. Винт R16 пластиковый фасадный / цокольный ТЕХНОНИКОЛЬ
15. Краевая декоративная рейка PLANTER Profile





Описание

Система ТН-ФУНДАМЕНТ Шведская плита объединяет в себе устройство утепленной монолитной фундаментной плиты и сети коммуникаций, включая систему подогрева пола. Комплексный подход позволяет получить утепленное основание со встроенными инженерными системами и ровный пол, готовый для укладки плитки, паркета или другого финишного покрытия.

В качестве теплоизоляционного материала используется экструзионный пенополистирол марки ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO SP, который обладает низким водопоглощением и высокой прочностью

на сжатие. Для легких каркасных, одноэтажных каменных и деревянных домов допускается в качестве основного слоя использовать экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO SP Light, в остальных случаях и под ребра жесткости для любого типа домов экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO SP.

ТН-ФУНДАМЕНТ Плита Универсал

Система изоляции фундамента без технического этажа или подвального помещения

Преимущества системы

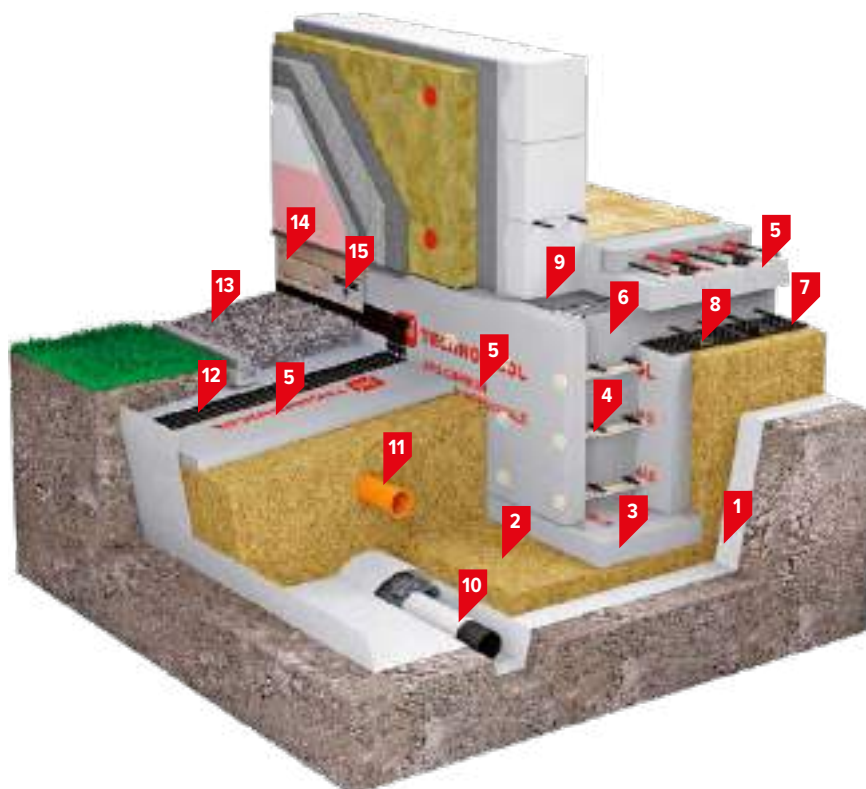
Высокая скорость монтажа

Вариативность исполнения конструкции

Замкнутый тепловой контур

Энергоэффективное решение

Каменные и деревянные дома без обустройства подвала в случае низкого уровня грунтовых вод.



Состав системы

1. Геотекстиль термообработанный ТЕХНОНИКОЛЬ 300 гр/м²
2. Песчаная подготовка
3. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO SP
4. Модульный элемент стяжки несъемной опалубки ТЕХНОНИКОЛЬ
5. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO
6. Стена фундамента
7. Профилированная мембрана PLANTER Standard
8. Фиксатор арматуры ТЕХНОНИКОЛЬ
9. Отсечная гидроизоляция ТЕХНОНИКОЛЬ
10. Дренажная труба
11. Труба ливневой канализации
12. Профилированная мембрана PLANTER Geo
13. Гравий промытый
14. Фасадная плитка ТЕХНОНИКОЛЬ HAUBERK
15. Винт R16 пластиковый фасадный / цокольный ТЕХНОНИКОЛЬ





Описание

Система ТН-ФУНДАМЕНТ Универсал КМС представляет собой плитный фундамент с ребрами жесткости. Решение позволяет разделить этапы возведения несущей части фундамента, прокладки коммуникаций, устройство чистовой стяжки с системой теплого пола.

Особенности системы Универсал КМС:

- возможность адаптации конструкции фундамента как ленточной, так и плитной части под любую нагрузку;
- широкая вариативность этажности и типа применяемых материалов для несущих конструкций;
- возможность устройства фундамента на участке с уклоном;
- замкнутый тепловой контур;
- разделение этапов производства работ.

В качестве теплоизоляционного материала для вертикальной части фундамента и отмостки используется экструзионный пенополистирол марки ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO, который обладает низким водопоглощением и высокой прочностью на сжатие. Под подошвой фундамента и в конструкции пола используется экструзионный пенополистирол марки ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO SP, обладающий повышенными прочностными показателями. Технология несъемной опалубки с применением экструзионного пенополистирола XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO и модульных элементов стяжек для несъемной опалубки позволяет выполнять фундаментную ленту необходимой ширины под любой тип стен. Технология позволяет производить бетонирование в одну захватку, сокращая временные затраты и количество технологических операций при возведении фундамента.

ТН-ФУНДАМЕНТ Плита УРФ

Система изоляции фундамента без технического этажа или подвального помещения

Преимущества системы

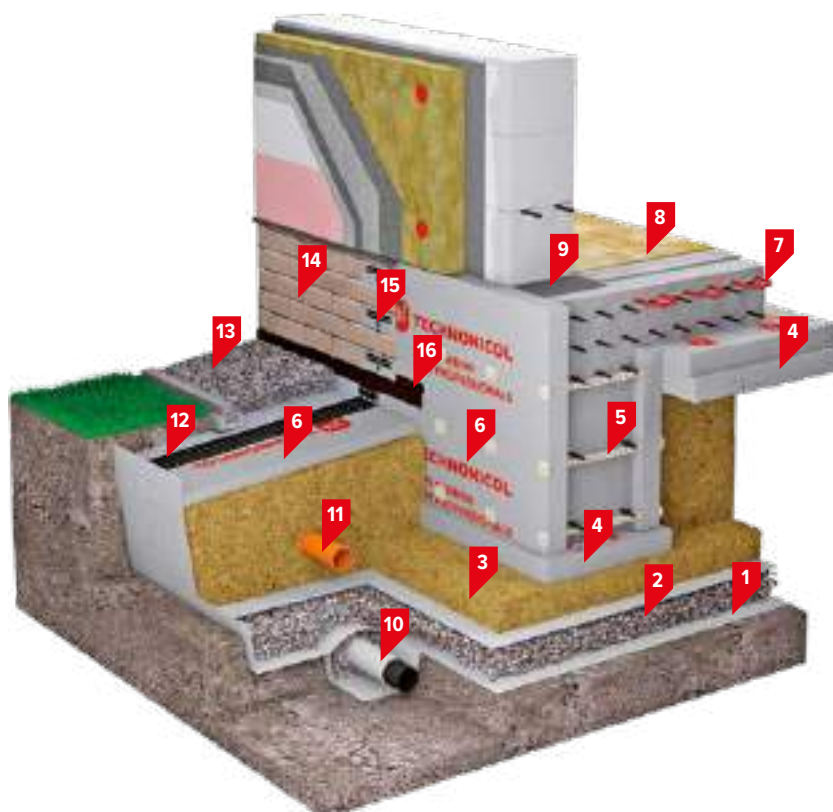
Высокая скорость монтажа

Вариативность исполнения конструкции

Замкнутый тепловой контур

Энергоэффективное решение

Каменные дома без обустройства подвала в случае низкого уровня грунтовых вод.



Состав системы

1. Геотекстиль термообработанный ТЕХНОНИКОЛЬ 300 гр/м²
2. Щебень фракции 5-20 мм
3. Песчаная подготовка
4. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO SP
5. Модульный элемент стяжки несъемной опалубки ТЕХНОНИКОЛЬ
6. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO
7. Армированная железобетонная плита с системой теплого пола
8. Конструкция пола
9. Отсечная гидроизоляция ТЕХНОНИКОЛЬ
10. Дренажная труба
11. Труба ливневой канализации
12. Профилированная дренажная мембрана PLANTER Geo
13. Гравий промытый
14. Фасадная плитка ТЕХНОНИКОЛЬ HAUBERK
15. Винт R16 пластиковый фасадный/цокольный ТЕХНОНИКОЛЬ
16. Краевая декоративная рейка PLANTER Profile





Описание

Система ТН-ФУНДАМЕНТ УРФ объединяет в себе преимущества ленточного фундамента и утепленной монолитной фундаментной плиты с интегрированной системой коммуникаций, включающей систему подогрева пола.

Особенности системы УРФ:

- возможность адаптации конструкции фундамента как ленточной, так и плитной части под любую нагрузку;
- широкая вариативность этажности и типа применяемых материалов для несущих конструкций;
- возможность устройства фундамента на участке с уклоном;
- замкнутый тепловой контур.

В качестве теплоизоляционного материала для вертикальной части фундамента и отмотки используется экструзионный пенополистирол марки ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO, который обладает низким водопоглощением и высокой прочностью на сжатие. Под подошвой фундамента и в конструкции пола используется экструзионный пенополистирол марки ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO SP, обладающий повышенными прочностными показателями. Технология несъемной опалубки с применением экструзионного пенополистирола XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO и модульных элементов стяжек для несъемной опалубки позволяет выполнять фундаментную ленту необходимой ширины под любой тип стен. Технология позволяет производить бетонирование в одну захватку, сокращая временные затраты и количество технологических операций при возведении фундамента.

ТН-ФУНДАМЕНТ Лента Классик

Система применяется для защиты подземных сооружений с техническим этажом или неэксплуатируемых помещений

Преимущества системы

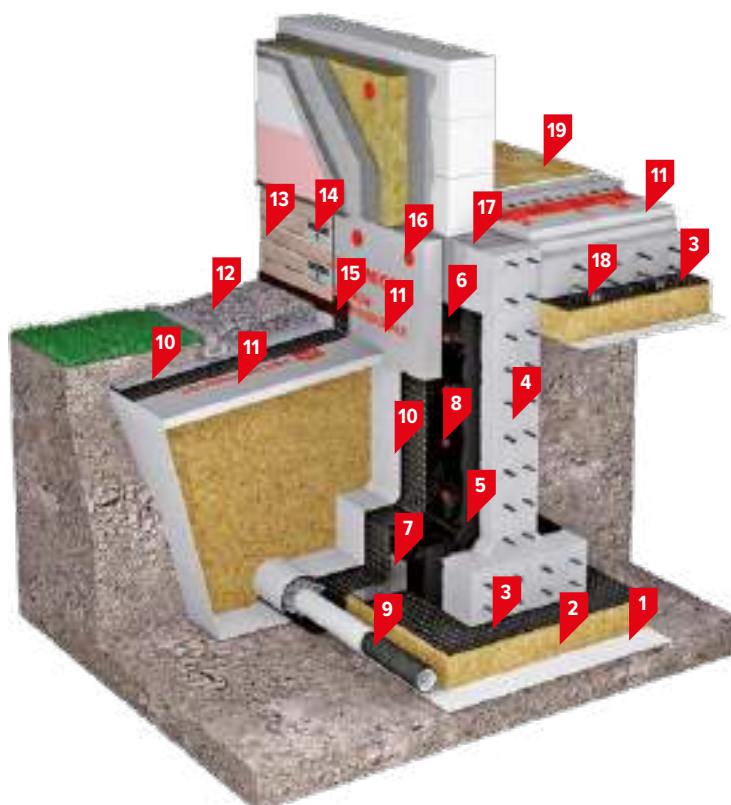
Однослойная гидроизоляция

Адгезионное сцепление

Доступная технология монтажа

Бесшовность гидроизоляции

Данная система рекомендуется для сборных или монолитных ленточных фундаментов в коттеджном малоэтажном строительстве.



Состав системы

1. Геотекстиль термообработанный ТЕХНОНИКОЛЬ 300 гр/м²
2. Песчаная подготовка
3. Профилированная мембрана PLANTER Standard
4. Железобетонная конструкция фундамента
5. Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01
6. Мастика кровельная ТЕХНОНИКОЛЬ № 21
7. Крепеж ТЕХНОНИКОЛЬ №01 и №02 для фиксации плит XPS и мембраны PLANTER
8. Профилированная мембрана PLANTER Geo
9. Дренажная труба
10. Труба ливневой канализации
11. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO
12. Гравий промытый
13. Фасадная плитка ТЕХНОНИКОЛЬ HAUBERK
14. Винт R16 пластиковый фасадный/цокольный ТЕХНОНИКОЛЬ
15. Краевая декоративная рейка PLANTER Profile
16. Анкер с тарельчатым Дюбелем Термоclip Стена 1МТ
17. Отсечная гидроизоляция ТЕХНОНИКОЛЬ
18. Фиксатор арматуры ТЕХНОНИКОЛЬ
19. Конструкция пол





Описание

В качестве гидроизоляции применяется мастика ТЕХНОНИКОЛЬ № 21. В случае повышенных требований к гидроизоляционному слою или проектного решения возможно применять материалы: рулонные битумно-полимерные наплавляемые материалы (Техноэласт ФУНДАМЕНТ ТЕРРА, Техноэласт ФУНДАМЕНТ), либо самоклеющийся битумно-полимерный материал гидроизоляция Фундамента ТЕХНОНИКОЛЬ.

Между стеной и фундаментом применяется отсечная гидроизоляция ТЕХНОНИКОЛЬ для исключения капиллярного подъема влаги.

Для устройства отмостки используется профилированная мембрана PLANTER Geo с дополнительным утеплением экструзионным пенополистиролом ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO.

В качестве защиты гидроизоляционного слоя применяется профилированная мембрана PLANTER Standard, которая предотвращает возможные повреж-

дения гидроизоляции при обратной засыпке и дополнительно защищает от негативных внешних воздействий. В качестве основания под плиту пола используется PLANTER Standard.

В качестве теплоизоляции цоколя и отмостки используется экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO.

ТН-ФУНДАМЕНТ Лента МЗФ

Комплексное решение системы изоляции малозаглубленного ленточного фундамента, пола по грунту и утепленной отмостки

Преимущества системы

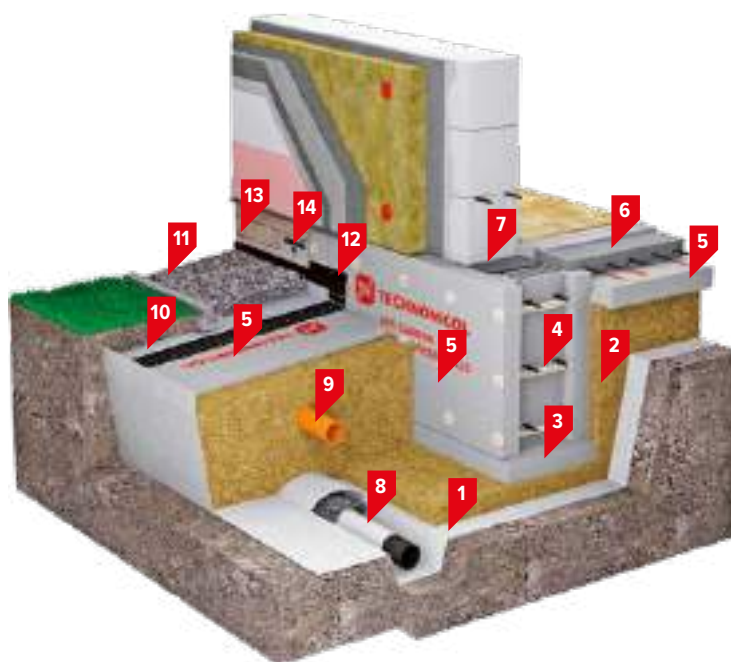
Высокая скорость монтажа

Высокая прочность

Сокращение тепловых потерь

Энергоэффективное решение

Применяется в малоэтажных деревянных и каменных домах. Система предназначена для участков с низким уровнем подземных вод.



Состав системы

1. Геотекстиль термообработанный ТЕХНОНИКОЛЬ 300 гр/м²
2. Песчаная подготовка
3. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO SP
4. Модульный элемент стяжки несъемной опалубки ТЕХНОНИКОЛЬ
5. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO
6. Железобетонная плита
7. Отсечная гидроизоляция ТЕХНОНИКОЛЬ
8. Дренажная труба
9. Труба ливневой канализации
10. Профилированная дренажная мембрана PLANTER Geo
11. Гравий промытый
12. Краевая декоративная рейка PLANTER Profile
13. Фасадная плитка ТЕХНОНИКОЛЬ HAUBERK
14. Винт R16 пластиковый фасадный/цокольный ТЕХНОНИКОЛЬ



Описание

Система ТН-ФУНДАМЕНТ Лента Оптима объединяет в себе преимущества малозаглубленного сборного ленточного фундамента и утепленной монолитной фундаментной плиты с интегрированной системой коммуникаций, включающей систему подогрева пола. Особенности системы МЗФ:

- возможность устройства фундамента на рельефе с уклоном;
- возможность реализации высокого цоколя;
- поверхность фундаментной плиты готова для укладки финишного покрытия.

В качестве теплоизоляционного материала для вертикальной части фундамента и отмостки используется экструзионный пенополистирол марки ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO, который обладает низким водопоглощением и высокой прочностью на сжатие. Под подошвой фундамента и в конструкции пола используется экструзионный пенополистирол марки ТЕХНОНИКОЛЬ

CARBON ECO SP, обладающий повышенными прочностными показателями. Технология несъемной опалубки с применением экструзионного пенополистирола XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO и Модульных элементов стяжек несъемной опалубки ТЕХНОНИКОЛЬ позволяет выполнять фундаментную ленту необходимой ширины под любой тип стен.

ТН-ФУНДАМЕНТ Лента УФФ

Комплексное решение системы изоляции малозаглубленного ленточного фундамента, пола по грунту и утепленной отмостки

Преимущества системы

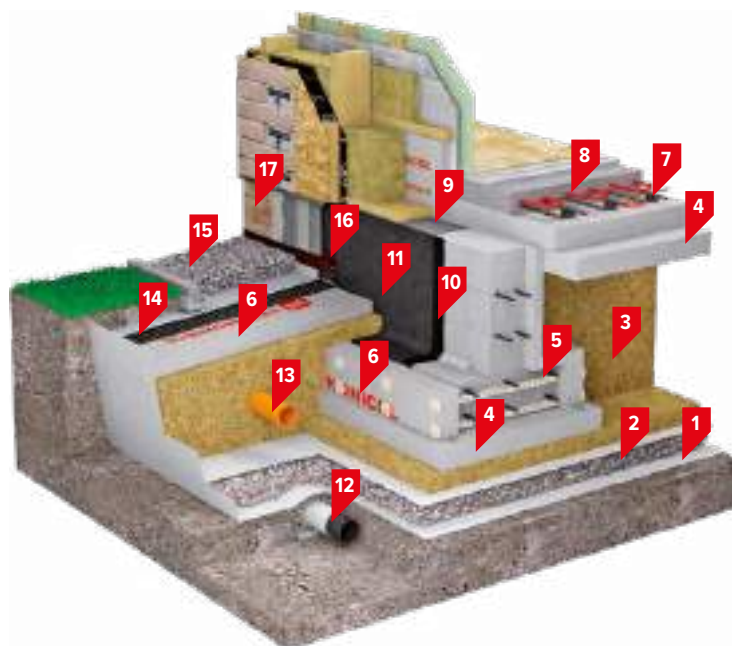
Высокая прочность

Высокая скорость монтажа

Сокращение тепловых потерь

Энергоэффективное решение

Деревянные каркасные и брусовые дома без подвала, а также дома со стенами из легкобетонных блоков. Система для участков с низким уровнем грунтовых вод.



Состав системы

1. Геотекстиль термообработанный ТЕХНОНИКОЛЬ 300 гр/м²
2. Щебёночная подготовка
3. Песчаная подготовка
4. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO SP
5. Модульный элемент стяжки несъемной опалубки ТЕХНОНИКОЛЬ
6. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO
7. Фиксатор арматуры ТЕХНОНИКОЛЬ
8. Армированная железобетонная плита с системой теплого пола
9. Отсечная гидроизоляция ТЕХНОНИКОЛЬ
10. Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01
11. Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ № 21 ТЕХНОМАСТ)
12. Дренажная труба
13. Труба ливневой канализации
14. Профилированная дренажная мембрана PLANTER Geo
15. Гравий промытый
16. Краевая декоративная рейка PLANTER Profile
17. Декоративная отделка



Описание

Система ТН-ФУНДАМЕНТ УФФ объединяет в себе преимущества малозаглубленного сборно-монолитного ленточного фундамента и утепленной монолитной фундаментной плиты с интегрированной системой коммуникаций, включающей систему подогрева пола. Особенности системы УФФ:

- возможность устройства фундамента на рельефе с уклоном;
- возможность реализации высокого цоколя;
- поверхность плиты пола готова для укладки финишного покрытия.

В качестве теплоизоляционного материала для вертикальной части фундамента и отмостки используется экструзионный пенополистирол марки ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO, который обладает низким водопоглощением и высокой прочностью на сжатие. Под подошвой фундамента и в конструкции пола используется экструзионный пенополисти-

рол марки ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO SP, обладающий повышенными прочностными показателями. Для устройства гидроизоляции рекомендуется использовать Мастику ТЕХНОНИКОЛЬ № 21 (ТЕХНОМАСТ). Технология несъемной опалубки с применением экструзионного пенополистирола XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO и Модульных элементов стяжек несъемной опалубки ТЕХНОНИКОЛЬ позволяет выполнять фундаментную ленту необходимой ширины под любой тип стен.

ТН-ФУНДАМЕНТ Свайный Винтовой

Система изоляции свайно-винтового фундамента

Преимущества системы

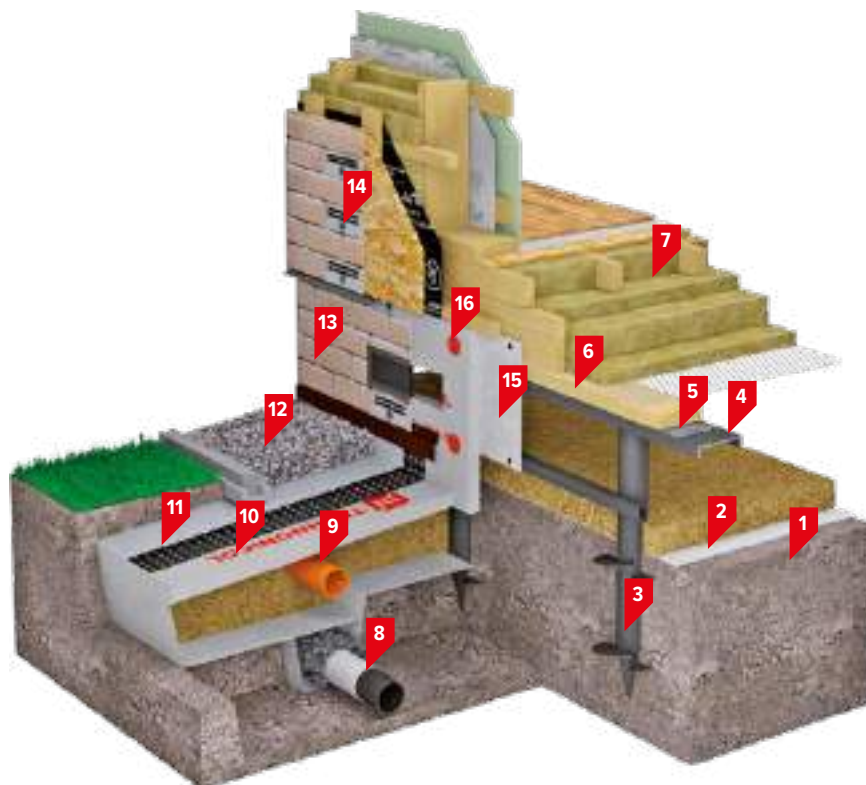
Высокая скорость монтажа

Высокая прочность

Сокращение тепловых потерь

Энергоэффективное решение

Система применяется в коттеджном и малоэтажном строительстве, применима для легких домов каркасного или деревянного типа без подвалов и цокольных помещений.



Состав системы

1. Геотекстиль термообработанный ТЕХНОНИКОЛЬ 300 гр/м²
2. Песчаная подготовка
3. Винтовая свая
4. Металлический ростверк
5. Отсечная гидроизоляция ТЕХНОНИКОЛЬ
6. Деревянная обвязка
7. Конструкция пола
8. Дренажная труба
9. Труба ливневой канализации
10. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO
11. Профилированная дренажная мембрана PLANTER Geo
12. Гравий промытый
13. Фасадная плитка ТЕХНОНИКОЛЬ HAUBERK, коллекция КИРПИЧ
14. Гвоздь кровельный
15. Плита OSB
16. Фасадный крепежный элемент





Описание

Система состоит из металлических винтовых свай, объединенных балкой-ростверком. После установки свай в проектное положение их внутренняя полость заполняется цементно-песчаным раствором для предотвращения коррозионных процессов. На всю площадь поверхности оголовка свай, либо ростверка (в случае металлического ростверка) укладывается отсечная гидроизоляция ТЕХНОНИКОЛЬ. Это необходимо для защиты деревянных конструкций здания от возможного воздействия влаги. Цокольная часть здания закрывается фасадной плиткой HauberK, которая крепится на основание из плит OSB.

Преимуществами такого решения является долговечность, повышенная влагостойкость и простота монтажа. Для защиты цоколя от попадания осадков по всему его периметру монтируется Планка цокольная ТЕХНОНИКОЛЬ.

Отмостка выполняется с помощью профилированной мембраны PLANTER Geo с уложенным поверх нее щебнем. К достоинствам данной системы можно отнести экономичность, высокую скорость производства работ и отсутствие привязки к температуре окружающей среды.

ТН-ФУНДАМЕНТ Свайный Забивной

Система изоляции фундамента с забивными железобетонными сваями

Преимущества системы

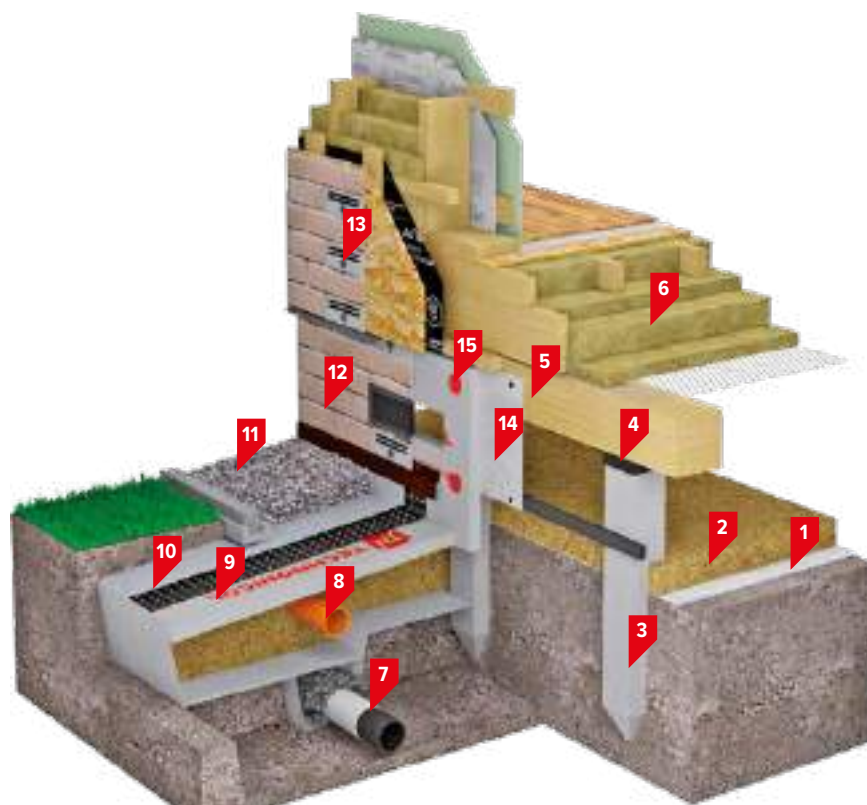
Высокая скорость монтажа

Высокая прочность

Сокращение тепловых потерь

Энергоэффективное решение

Система применяется в коттеджном и малоэтажном строительстве, применима для легких домов каркасного или деревянного типа без подвалов и цокольных помещений.



Состав системы

1. Геотекстиль термообработанный ТЕХНОНИКОЛЬ 300 гр/м²
2. Песчаная подготовка
3. Железобетонная свая
4. Отсечная гидроизоляция ТЕХНОНИКОЛЬ
5. Деревянный ростверк
6. Конструкция пола
7. Дренажная труба
8. Труба ливневой канализации
9. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO
10. Профилированная дренажная мембрана PLANTER Geo
11. Гравий промытый
12. Фасадная плитка ТЕХНОНИКОЛЬ HAUBERK, коллекция КИРПИЧ
13. Гвоздь кровельный
14. Плита ЦСП
15. Телескопический крепеж





Описание

Система состоит из железобетонных забивных свай, объединенных балкой-ростверком. На всю площадь поверхности оголовка сваи, либо ростверка (в случае металлического ростверка) укладывается отсечная гидроизоляция ТЕХНОНИКОЛЬ. Это необходимо для защиты деревянных конструкций здания от возможного воздействия влаги.

Цокольная часть здания закрывается фасадной плиткой Hauberк, которая крепится на основание из плит OSB. Преимуществами такого решения является долговечность, повышенная влагостойкость и простота монтажа.

Для защиты цоколя от попадания осадков по всему его периметру монтируется Планка цокольная ТЕХНОНИКОЛЬ.

Отмостка выполняется с помощью профилированной мембраны PLANTER Geo с уложенным поверх нее щебнем.

К достоинствам данной системы можно отнести экономичность, высокую скорость производства работ и отсутствие привязки к температуре окружающей среды.





Полы

Пол по грунту

Низкий уровень грунтовых вод



ТН-ПОЛ
Классик КМС

стр. 158

Высокий уровень грунтовых вод



ТН-ПОЛ
Гидро КМС

стр. 160

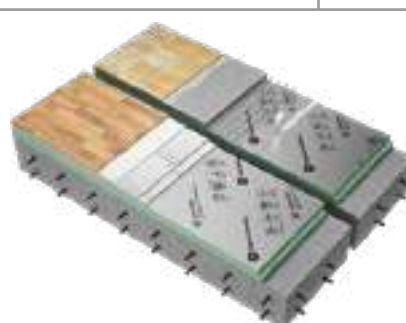
Полы по основанию из железобетона

Системы межэтажных перекрытий



**ТН-ПОЛ
Акустик КМС**

стр. 162



**ТН-ПОЛ
Стандарт PIR**

стр. 170



**ТН-ПОЛ
Проф**

стр. 164



**ТН-ПОЛ
Барьер КМС**

стр. 172



**ТН-ПОЛ
Проф Акустик**

стр. 166



**ТН-ПОТОЛОК
Акустик**

стр. 174



**ТН-ПОЛ
Стандарт КМС**

стр. 168

Межэтажные деревянные перекрытия



**ТН-ПЕРЕКРЫТИЕ
Каркас**

стр. 176



**ТН-ПЕРЕКРЫТИЕ
Каркас Чердак**

стр. 180



**ТН-ПЕРЕКРЫТИЕ
Каркас Акустик**

стр. 178

Системы отпаливаемых полов

Железобетонное основание

Деревянное основание



**ТН-ПОЛ
Термо PIR**

стр. 182



**ТН-ПОЛ
Теплый пол
PIR**

стр. 186



**ТН-ПОЛ
Термо КМС**

стр. 184



**ТН-ПОЛ
Теплый пол
XPS**

стр. 188

ТН-ПОЛ Классик КМС

Система изоляции «пола по грунту» с заменой бетонной подготовки

Преимущества системы

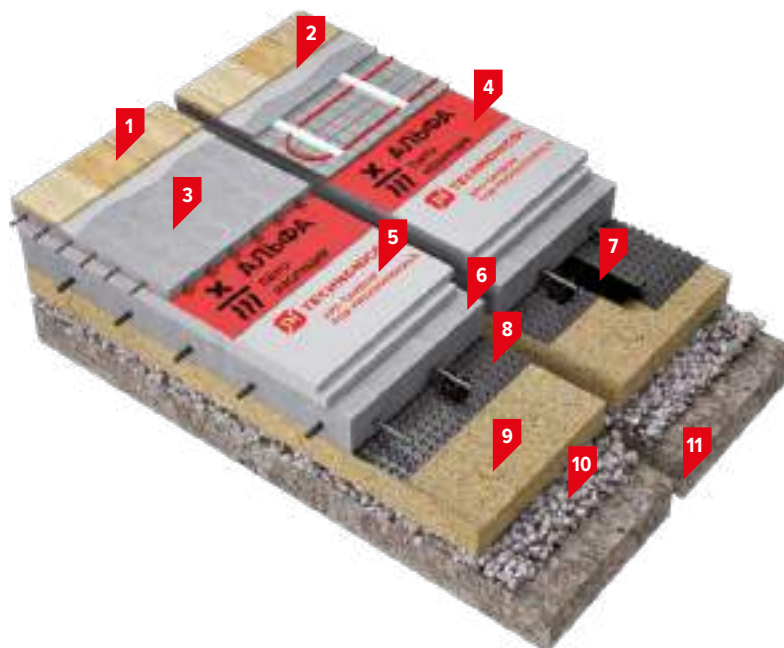
Высокая скорость монтажа

Защита от капиллярного подъема влаги

Снижение стоимости на 30%

Сокращение расходов на отопление

Система изоляции пола по грунту, включающая бетонное основание, выполненное по профилированной мембране PLANTER Standard, применяется при новом строительстве полов по грунту мелкозаглубленных фундаментов с низким уровнем подземных вод.



Состав системы

1. Керамическая плитка
2. Цементно-песчаная стяжка с нагревательными элементами
3. Армированная цементно-песчаная стяжка
4. Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 1.0
5. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO
6. Армированная железобетонная плита
7. Самоклеящаяся лента PLANTERBAND
8. Профилированная мембрана PLANTER Standard
9. Песчаная подготовка
10. Щебеночная подготовка
11. Грунт основания



Описание

Основанием данной системы служит железобетонная плита, монтаж которой происходит непосредственно по профилированной мембране PLANTER Standard. Мембрана позволяет защитить конструкцию от капиллярной влаги, создает оптимальные условия для твердения бетона, т.к. необходимое ему цементное молочко не уходит в грунт. Применение мембраны PLANTER Standard в конструкции пола по грунту позволяет сократить общие расходы на его монтаж в среднем на 30 %. Профилированная мембрана укладывается с нахлестами, для герметизации которых применяется специальная самоклеящаяся лента PLANTERBAND либо PLANTERBAND Duo.

На железобетонную плиту укладывается теплоизоляционный слой из экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO, поверх которого монтируется пароизоляционная пленка АЛЬФА Барьер 1.0, предотвращающая также вытекание цементного молочка из стяжки под чистовое покрытие. В данной системе возможно применять цементно-песчаную стяжку с нагревательными элементами. Применение слоя из экструзионного пенополистирола толщиной всего 30 мм позволяет существенно снизить потери тепловой энергии в нежелательных направлениях за счет высоких теплоизоляционных характеристик, что повышает до максимума эффективность теплоизлучающего слоя (электронагревателей).

ТН-ПОЛ Гидро КМС

Система изоляции «пола по грунту» при высоком уровне грунтовых вод

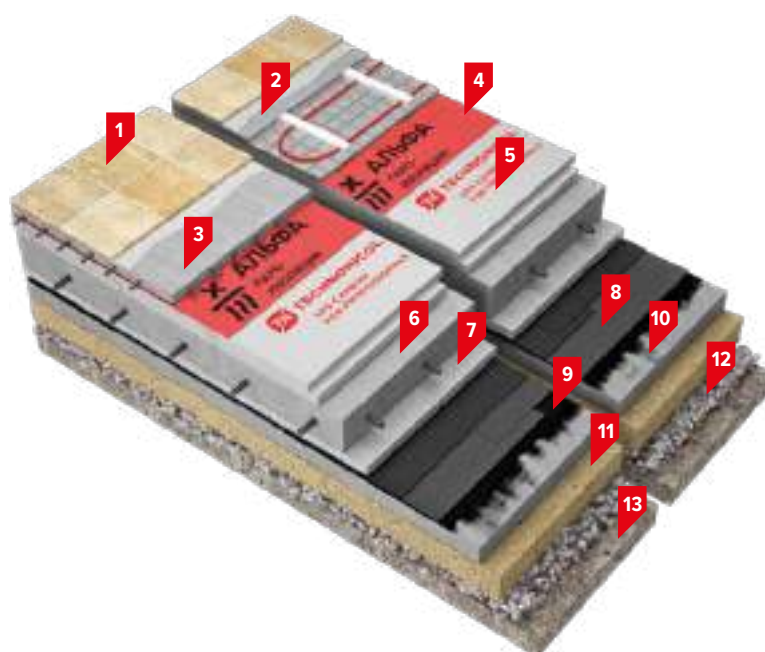
Преимущества системы

Эффективная гидроизоляция

Сокращение тепловых потерь

Экономия электроэнергии

Система применяется при строительстве жилых и административных зданий с устройством заглубленных полов по грунту, расположенных в зоне с высоким уровнем подземных вод.



Состав системы

1. Покрытие пола – плитка
2. Цементно-песчаная стяжка с нагревательными элементами
3. Цементно-песчаная стяжка
4. Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 1.0
5. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO
6. Армированная железобетонная плита
7. Защитная стяжка
8. Техноэласт ФУНДАМЕНТ
9. Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01
10. Бетонная подготовка
11. Песчаная подготовка
12. Щебеночная подготовка
13. Грунт основания





Описание

Данная система состоит из двух слоев битумно-полимерной гидроизоляционной мембраны Техноэласт ФУНДАМЕНТ, наплавленной на огрунтованную поверхность бетонной подготовки. В качестве теплоизоляционного слоя в системе применяется экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO, который укладывается непосредственно на гидроизоляционный слой и выполняет функцию теплоизоляции.

Выполнение защитного слоя из экструзионного пенополистирола является более технологичным вариантом по сравнению с классической цементно-песчаной стяжкой.

ТН-ПОЛ Акустик КМС

Система защиты междуэтажного перекрытия от ударного шума и воздействия воды

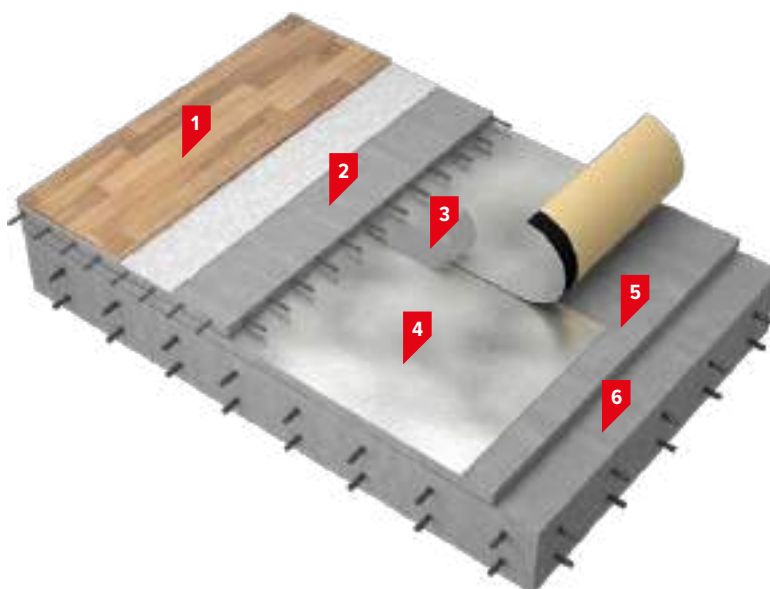
Преимущества системы

Эффективная звукоизоляция перекрытия при минимальной толщине

Удобство и простота монтажа

Скорость монтажа

Система широко распространена в строительстве и применяется для устройства звукоизоляции «плавающих» полов в жилых зданиях.



Состав системы

1. Паркетная доска / ламинат с подложкой из вспененного материала
2. Армированная цементно-песчаная стяжка
3. Самоклеящаяся лента NICOBAND
4. Звукоизоляция пола ТЕХНОНИКОЛЬ
5. Выравнивающая стяжка (при необходимости)
6. Железобетонное основание





Описание

Система ТН-ПОЛ Акустик КМС представляет собой систему «плавающего» пола по железобетонным межэтажным перекрытиям.

Она состоит из свободно уложенного по выровненной поверхности межэтажного перекрытия звукоизоляционного материала Звукоизоляция пола ТЕХНОНИКОЛЬ, на который укладывается армированная цементно-песчаная стяжка и финишное покрытие пола.

Система обладает повышенными характеристиками по изоляции ударного шума, а также снижает воздействие электромагнитных полей от оборудования, размещенного на нижележащих этажах.

Применение Звукоизоляции пола ТЕХНОНИКОЛЬ в системе позволяет сохранить высоту этажа благодаря небольшой толщине материала, а также не требует применения специальных навыков или сложного технического оборудования в процессе монтажа.

ТН-ПОЛ Проф

Система звукоизоляции межэтажных перекрытий с применением плит из каменной ваты в конструкции плавающего пола

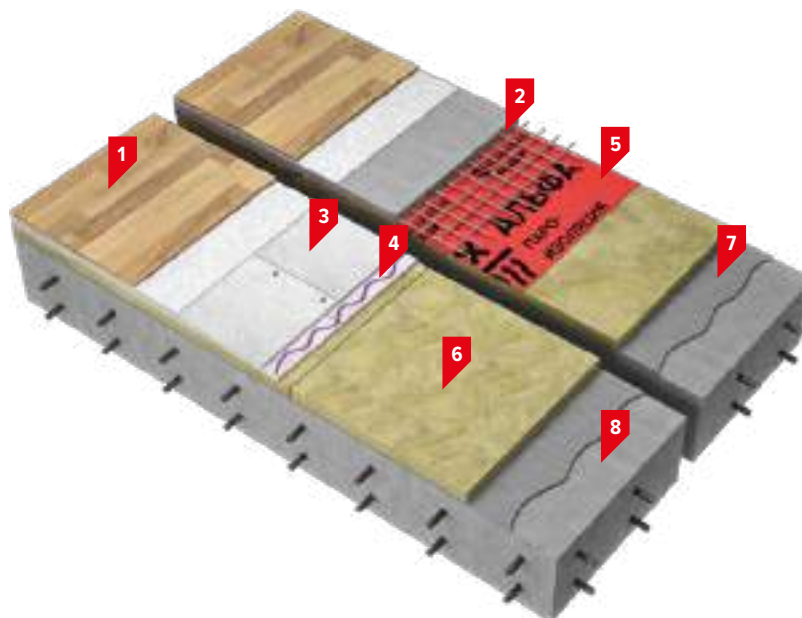
Преимущества системы

Улучшение акустического комфорта помещения

Защита от ударного шума

Сокращение тепловых потерь

Система ТН-ПОЛ Проф предназначена для снижения воздушного и ударного шума ж/б перекрытий в жилых, общественных и административных зданиях и сооружений.



Состав системы

1. Паркетная доска / ламинат с подложкой из вспененного материала
2. Армированная цементно-песчаная стяжка
3. Сборная стяжка (ЦСП / ГВЛ / OSB)
4. Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ 508 PROFESSIONAL
5. Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 1.0
6. Плиты из каменной ваты ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ
7. Цементно-песчаный раствор
8. Изолируемая плита перекрытия





Описание

В состав системы ТН-ПОЛ Проф входят: плита перекрытия, плиты из каменной ваты ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ, пароизоляционная пленка, сборная стяжка плавающего пола и чистовая отделка пола. В случае устройства пола над холодным подвалом или монтаже ц/п стяжки сверху утеплителя укладывается пароизоляционная пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА Барьер 3.0. Устройство стяжки выполняется согласно СП 29.13330.2011, исходя из действующих нагрузок на покрытие пола. Плиты плотно укладываются по всей плоскости пола с разбежкой швов.

ТН-ПОЛ Проф Акустик

Система звукоизоляции межэтажных перекрытий с применением плит из каменной ваты в конструкции пола по деревянным лагам с основанием из железобетонной плиты

Преимущества системы

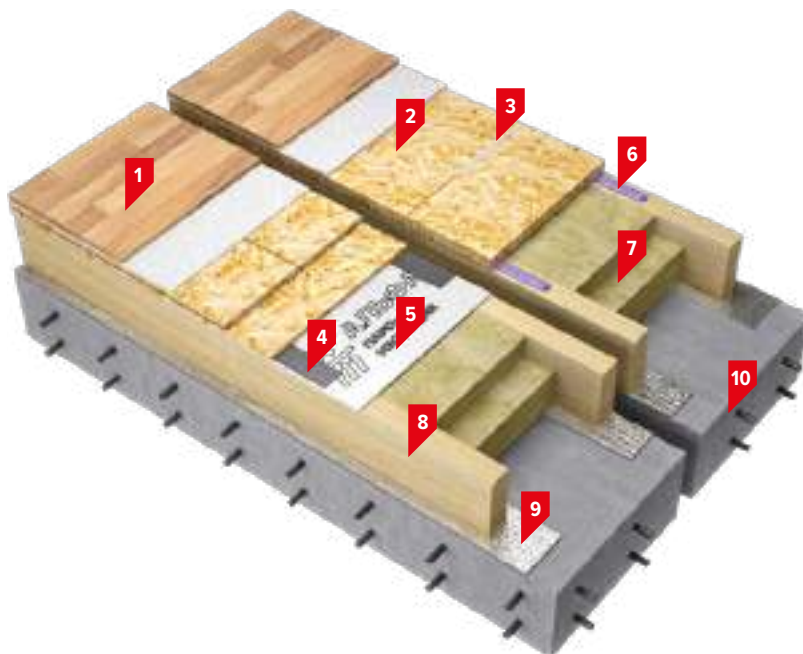
Высокая скорость монтажа

Доступная технология монтажа

Малый вес конструкции

Простота монтажа

Предназначена для снижения воздушного и ударного шума пола по лагам с основанием ж/б перекрытий в жилых, общественных и административных зданиях и сооружений.



Состав системы

1. Паркетная доска или ламинат с подложкой из вспененного материала
2. ЦСП или OSB
3. Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ Floor
4. Лента уплотнительная самоклеящаяся ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА КОНТР-БРУС
5. Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА Барьер 4.0
6. Клей ТЕХНОНИКОЛЬ 508 PROFESSIONAL
7. Плиты из каменной ваты ТЕХНОАКУСТИК
8. Лаги деревянные
9. Техноэласт АКУСТИК СУПЕР
10. Железобетонное основание





Описание

В состав системы ТН-ПОЛ Проф Акустик входят: деревянные лаги с заполнением межбалочного пространства плитами из каменной ваты ТЕХНОАКУСТИК, которые надежно защищают перекрытие от воздушного и ударного шумов.

Данная система состоит из деревянных лаг, тепло-, звукоизоляционного слоя из каменной ваты, пароизоляции, а также распределяющего слоя с финишным покрытием. По лагам укладывается черновой пол, который может быть выполнен из одного или двух слоев фанеры OSB. В случае устройства пола над холодным подвалом поверх

утеплителя укладывается пароизоляционная пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА Барьер 4.0. В конструкции межэтажного перекрытия пароизоляционный слой не требуется. Эффективная тепло-, звукоизоляции перекрытий создается путем применения плит ТЕХНОАКУСТИК. В качестве финишного покрытия используется паркетная доска, ламинат, а также другие виды материалов.

ТН-ПОЛ Стандарт КМС

Система изоляции пола с применением экструзионного пенополистирола

Преимущества системы

Обеспечивает комфортную температуру в помещении

Снижает вероятности конденсации влаги, которая вызывает появление плесени и грибка

Обеспечивает надежную звукоизоляцию от ударного шума

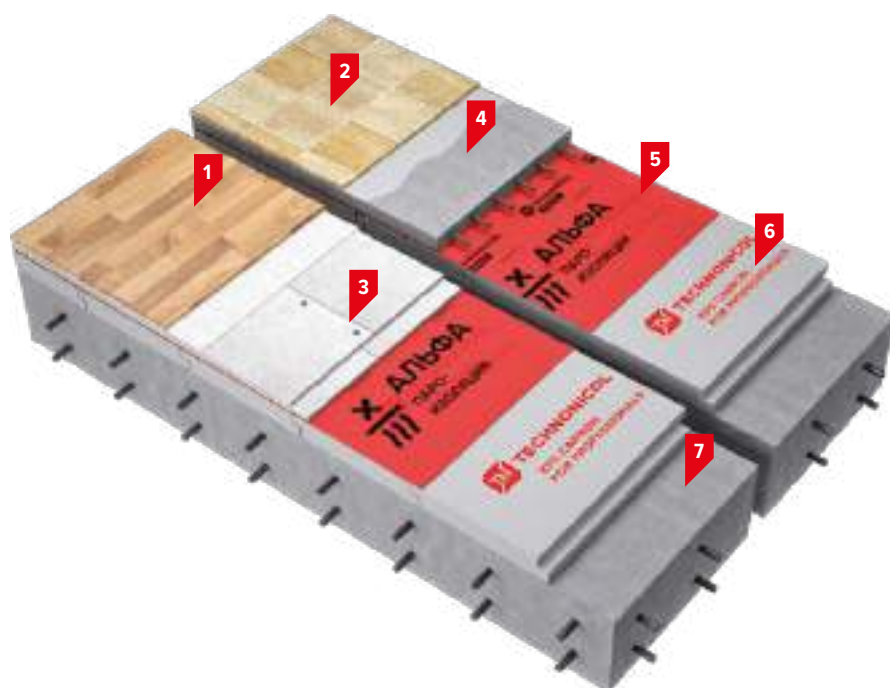
Сокращает затраты на отопление помещения

Можно применять утеплитель в конструкции теплого пола

Небольшой вес системы

Простота монтажа

Система изоляции широко распространена и применяется для звуко- и теплоизоляции перекрытий жилых малоэтажных зданий.



Состав системы

1. Паркетная доска / ламинат с подложкой из вспененного материала
2. Керамогранит / керамическая плитка
3. Сборная стяжка (ГВЛ, ЦСП, ОСП) в 2 слоя
4. Армированная цементно-песчаная стяжка
5. Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 1.0
6. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO
7. Железобетонная плита перекрытия





Описание

Система изоляции пола состоит из экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO, который свободно укладывается непосредственно по ж/б перекрытию. При устройстве системы над холодным подвалом по слою теплоизоляции следует уложить пароизоляционный слой, который также выполняет дополнительную функцию защиты от вытекания цементного молочка из стяжки.

Данная система изоляции позволяет сократить уровень ударного шума до 28 дБ при использовании теплоизоляции на основе экструзионного пенополистирола и подложки из геотекстильного полотна. Система ТН-ПОЛ Стандарт КМС технологична и отличается высокой скоростью монтажа.

ТН-ПОЛ Стандарт PIR

Система изоляции пола без использования обогревательных элементов по «сухой» технологии либо с устройством цементно-песчаной стяжки в качестве основания под покрытие

Преимущества системы

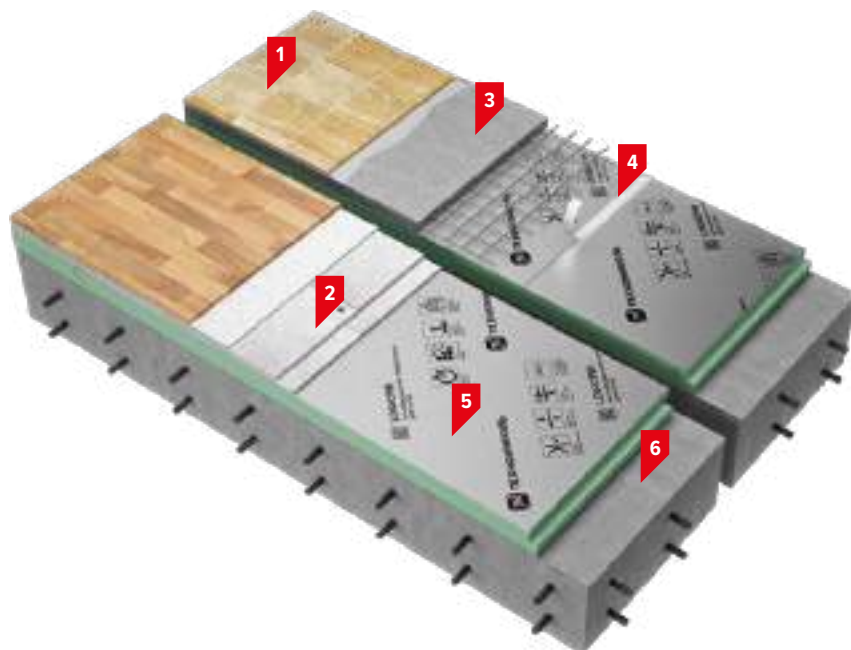
Обладает высокой прочностью

Подходит для теплых полов и любой стяжки

Защищает от ударного шума

Сохраняет высоту помещения за счет минимальной толщины утеплителя

Применяется для изоляции перекрытий жилых, общественных и административных зданий.



Состав системы

1. Керамогранит
2. Сборная стяжка из двух листов АЦЛ, ГВЛ, ОСП или ЦСП
3. Армированная цементно-песчаная стяжка
4. Лента алюминиевая самоклеящаяся LOGICPIR
5. Теплоизоляция LOGICPIR Пол ФЛ/ФЛ
6. Железобетонная плита перекрытия





Описание

Система ТН-ПОЛ Стандарт PIR обладает меньшей толщиной по сравнению с традиционными конструкциями благодаря низкой теплопроводности термоплит LOGICPIR Полы. Это актуально для помещений с ограниченной высотой потолка. За счет проклейки стыков плит алюминиевой лентой LOGICPIR монтаж пароизоляционного слоя не требуется. Поверх теплоизоляционных плит монтируются листовые материалы АЦЛ (ЦСП, ГВЛ, ОСП) в 2 слоя, скрепленные между собой механически, либо укладывается слой цементно-песчаного раствора с армирующей сеткой.

Система отличается высокой прочностью благодаря жестким PIR-плитам и стяжке, равномерно распределяющей нагрузку. Монтаж отличается высокой скоростью и легкостью.

Ламинированная фольга в качестве обкладки плит LOGICPIR Полы позволяет осуществлять монтаж цементно-песчаной стяжки непосредственно на утеплитель без опасности его разрушения в щелочной среде.

ТН-ПОЛ Барьер КМС

Система изоляции межэтажных перекрытий

Преимущества системы

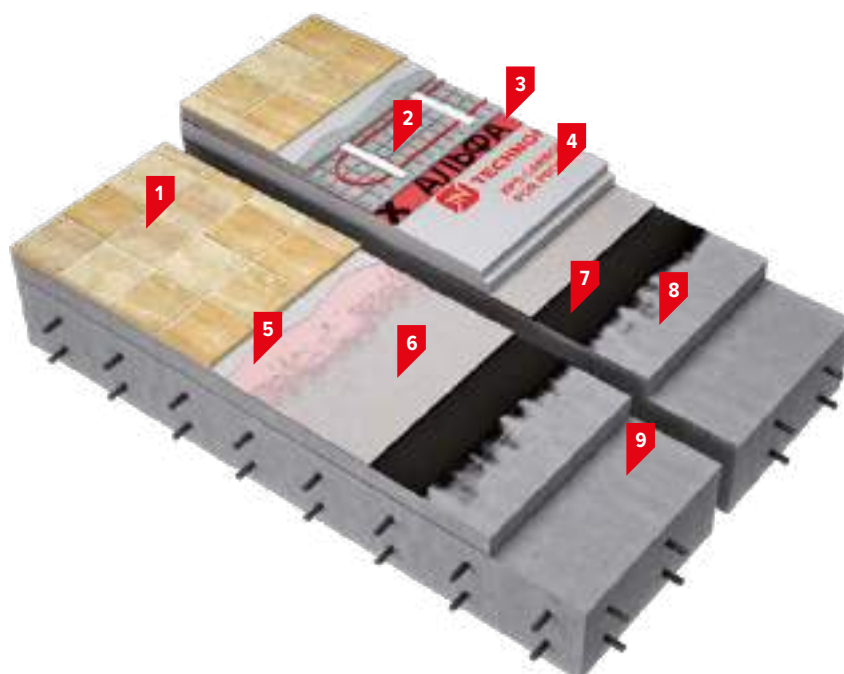
Надежная гидроизоляция

Безогневой метод укладки

Самоклеющийся гидроизоляционный слой

Возможность монтажа «теплого» пола

Система изоляции ТН-ПОЛ Барьер КМС применяется для гидроизоляции межэтажных перекрытий, в ванных комнатах, душевых, а также полов с возможным проникновением сточных вод.



Состав системы

1. Керамическая плитка
2. Цементно-песчаная стяжка с нагревательными элементами
3. Пленка ТЕХНОКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 1.0
4. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОКОЛЬ CARBON ECO
5. Клеевая грунтовка Бетонконтакт
6. Гидроизоляция пола ТЕХНОКОЛЬ
7. Праймер битумный эмульсионный ТЕХНОКОЛЬ № 04
8. Выравнивающая стяжка поверх железобетонной плиты перекрытия
9. Железобетонная плита перекрытия





Описание

Данная система состоит из гидроизоляционного слоя, уложенного по предварительно огрунтованному основанию, а также выравнивающей стяжки и финишной отделки.

Гидроизоляционный слой в системе изоляции выполняется бесосновным самоклеющимся битумно-полимерным гидроизоляционным материалом гидроизоляция пола ТЕХНОНИКОЛЬ, что позволяет применять его без использования специального оборудования.

Основание под укладку гидроизоляционного слоя необходимо предварительно подготовить битумным эмульсионным праймером ТЕХНОНИКОЛЬ №04, кото-

рый увеличивает адгезию материала к основанию, не содержит растворителей и рекомендован к применению в жилых помещениях.

Сверху гидроизоляционного слоя возможна укладка цементно-песчаной стяжки с покрытием пола из плитки, либо утепленный вариант: поверх плит из экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO укладывается цементно-песчаная стяжка с нагревательными элементами.

ТН-ПОТОЛОК Акустик

Система звукоизоляции межэтажных перекрытий с применением плит из каменной ваты

Преимущества системы

Улучшение акустического комфорта помещения

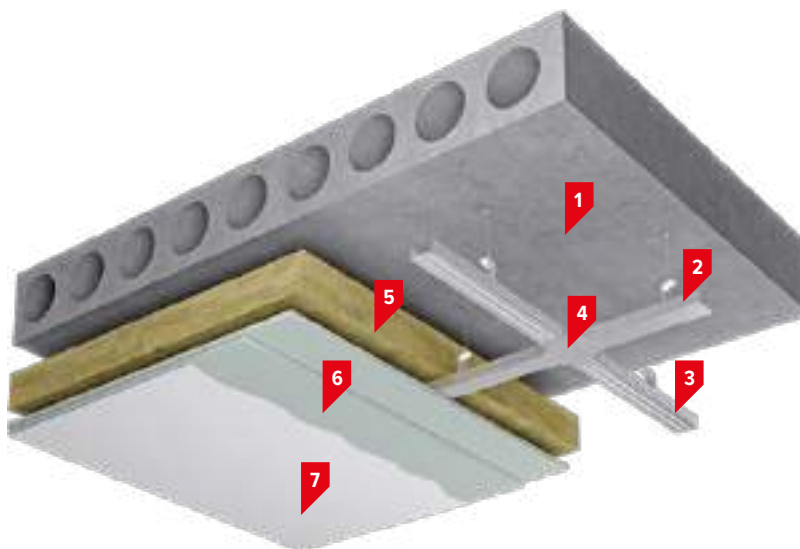
Высокая скорость монтажа

Доступная технология монтажа

Малый вес конструкции

Простота монтажа

Применяется для снижения уровня воздушного и ударного шума, проходящего через межэтажное перекрытие.



Состав системы

1. Плита перекрытия
2. Анкерный подвес
3. Потолочный профиль
4. Соединитель профилей
5. Плиты из каменной ваты ТЕХНОАКУСТИК
6. Подшивка из листовых материалов ГКЛ или ГВЛ
7. Чистовая отделка помещения





Описание

Система ТН-ПОТОЛОК Акустик представляет собой каркас из металлических профилей или деревянных брусков, который закреплен на отnose от плиты перекрытия. Для крепления потолочных профилей к плите перекрытия используют подвесы, которые также позволяют компенсировать неровности основания.

На каркас уложены плиты из каменной ваты, которые укладываются на несущий профиль сплошным слоем. Применение плит из каменной ваты

ТЕХНОАКУСТИК в системе и крепление каркаса на отnose от плиты перекрытия обеспечивает акустический комфорт в помещении и позволяет скрыть коммуникации. В качестве облицовки используются ГКЛ или ГВЛ листы.

ТН-ПЕРЕКРЫТИЕ Каркас

Система тепло-, звукоизоляции перекрытия по деревянным балкам

Преимущества системы

Эффективная звукоизоляция перекрытий

Высокая скорость монтажа

Эффективная теплоизоляция полов над холодными подпольями

Применяется при тепло-, звукоизоляции балочного перекрытия над техническим подпольем в малоэтажном строительстве.



Состав системы

1. Паркетная доска / ламинат с подложкой из вспененного материала
2. ЦСП или OSB
3. Черновой пол (фанера, доски)
4. Лента уплотнительная самоклеящаяся ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА КОНТРБРУС
5. Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 4.0
6. Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ 508 PROFESSIONAL
7. Плиты из каменной ваты РОКЛАЙТ
8. Балки деревянные
9. Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП
10. Обрешетка





Описание

Конструкция представляет собой каркас из деревянных балок, пространство между которыми заполнено плитами из каменной ваты РОКЛАЙТ.

В случае устройства пола над холодным подвалом сверху утеплителя укладывается пароизоляционная пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА Барьер 4.0.

По лагам укладывается черновой пол, который может быть выполнен из досок, листами ЦСП или OSB. Деревянные лаги и черновой пол монтируются из сухих досок хвойных пород, влажностью до 20%.

ТН-ПЕРЕКРЫТИЕ Каркас Акустик

Система звукоизоляции деревянного балочного перекрытия с применением плит из каменной ваты

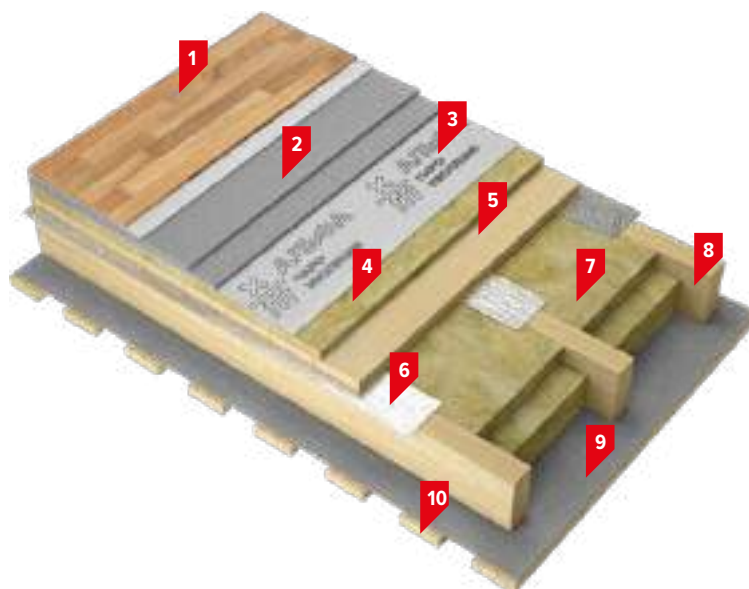
Преимущества системы

Эффективная звукоизоляция перекрытий

Высокая скорость монтажа

Эффективная теплоизоляция полов над холодными подпольями

Предназначена для снижения воздушного и ударного шума в конструкции балочного перекрытия.



Состав системы

1. Паркетная доска / ламинат с подложкой из вспененного материала
2. ЦСП или OSB
3. Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА Барьер 4.0
4. Плиты из каменной ваты ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ
5. Черновой пол (фанера, доска)
6. Техноэласт АКУСТИК СУПЕР А350
7. Плиты из каменной ваты ТЕХНОАКУСТИК
8. Балки деревянные
9. Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП
10. Обрешетка





Описание

Система ТН-ПОЛ Лайт Акустик представляет собой каркас из деревянных балок (лаг), пространство между которыми заполнено плитами из каменной ваты ТЕХНОАКУСТИК. Деревянные лаги и черновой пол монтируются из сухих досок хвойных пород, влажностью до 20%. Со стороны жилого помещения по каркасу выполнена система плавающего пола.

Поверх балок укладывается звукоизоляционный битумно-полимерный материала Техноэласт АКУСТИК СУПЕР А350. Поверх чернового пола укладывается система «плавающего пола», состоящего из плит ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ, пароизоляционной

плёнки ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА Барьер 4.0, сборного пола и финишного покрытия. Применение звукоизоляционных материалов Техноэласт АКУСТИК СУПЕР А350 и ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ позволит значительно снизить воздействие ударных шумов на перекрытие. Под лагами монтируется супердиффузионная мембрана ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП, которая прижимается контррейкой и обшивается листами ЦСП или OSB.

ТН-ПЕРЕКРЫТИЕ Каркас Чердак

Система утепления перекрытия по деревянным балкам над холодным чердаком

Преимущества системы

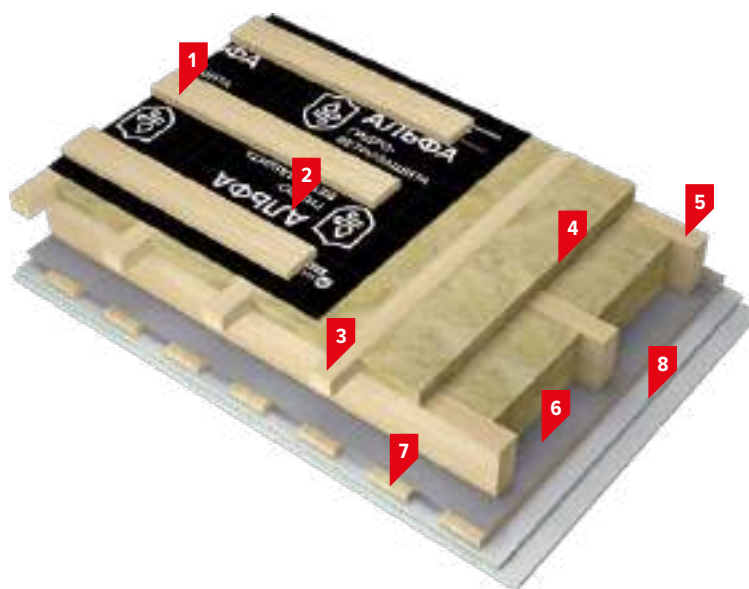
Высокая скорость монтажа

Доступная технология монтажа

Малый вес конструкции

Подходит для легких деревянных перекрытий

Система утепления пола холодного чердака, применяемая под скатной крышей в зданиях и сооружениях различного назначения.



Состав системы

1. Черновая обрешетка
2. Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП
3. Брус деревянный 50x50 мм
4. Плиты из каменной ваты РОКЛАЙТ
5. Балки деревянные
6. Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА Барьер 4.0
7. Доска
8. Подшивка из листовых материалов ГКЛ, ГВЛ, OSB или ЦСП





Описание

Система холодного чердака – распространенный и простой способ организации пространства под скатной крышей. Конструкция перекрытия под чердачным помещением состоит из несущих балок, теплоизоляционного слоя, обрешетки, пароизоляционной и гидро-ветрозащитной пленок и черновой обрешетки.

В качестве материалов для теплоизоляции применяют плиты из каменной ваты РОКЛАЙТ. Плиты утеплителя укладываются на обрешетку между балками перекрытия.

Пароизоляционная пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА Барьер 4.0 располагается со стороны теплого помещения и защищает теплоизоляцию от переувлажнения изнутри. Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП, расположенная над утеплителем, защищает его от проникновения влаги, выдувания ветром тепла и фракций утеплителя.

ТН-ПОЛ Термо PIR

Система «теплого» пола, предусматривающая использование нагревательных элементов различного типа

Преимущества системы

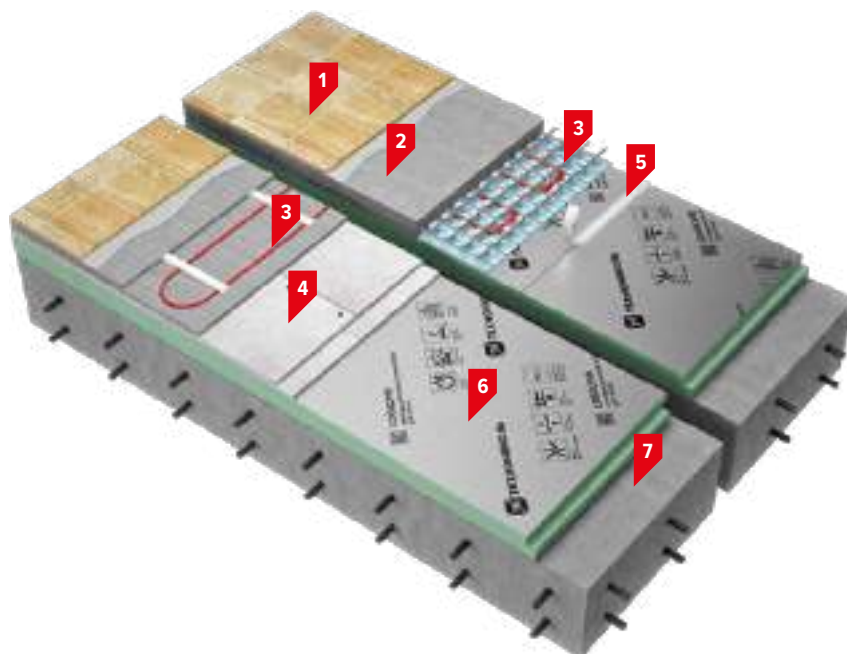
Подходит для любых нагревательных элементов

Увеличивает теплоотдачу

Сохраняет высоту помещения за счет минимальной толщины утеплителя

Быстро монтируется без пыли и мусора

Предназначена для ванных комнат, кухонь и других помещений, требующих обогрева при помощи нагревательных элементов.



Состав системы

1. Керамогранит
2. Армированная цементно-песчаная стяжка
3. Нагревательный элемент (электрический термокабель либо система гидравлических трубок, заполненных теплоносителем)
4. Стяжка (сборная из двух листов АЦЛ, ГВЛ, ОСП или ЦСП, либо армированная цементно-песчаная)
5. Лента алюминиевая самоклеящаяся LOGICPIR
6. Плиты теплоизоляционные LOGICPIR Пол ФЛ/ФЛ
7. Железобетонная плита перекрытия





Описание

Система ТН-ПОЛ Термо PIR предусматривает в своем составе наличие нагревательных элементов (электрических термокабелей, либо гидравлических трубок, заполненных теплоносителем). Термоплиты LOGICPIR на основе пенополиизоцианурата позволяют увеличить уровень теплоотдачи от нагревательных элементов в отапливаемом помещении. Низкая теплопроводность PIR-плит позволяет с высокой эффективностью использовать плиты минимальной толщины, что актуально для помещений с низким потолком. За счет проклейки стыков плит алюминиевой лентой LOGICPIR монтаж пароизоляционного слоя не требуется.

Поверх плит PIR устраивается стяжка, которая равномерно распределяет нагрузку: листовые материалы АЦЛ (ЦСП, ГВЛ, ОСП) в два слоя, скрепленные между собой, либо армированный цементно-песчаный раствор со встроенным в него термоэлементом. При устройстве стяжки по «сухой» технологии допускается монтаж электрического кабеля в клеевой слой, предназначенный для фиксации керамогранита.

ТН-ПОЛ Термо КМС

Система устройства «теплого пола» по железобетонной плите перекрытия

Преимущества системы

Минимизация теплопотерь

Улучшение комфорта в помещении

Увеличение эффективности звукоизоляции

Система изоляции пола предназначена для ванных комнат, кухонь и других помещений, требующих обогрева при помощи электронагревательных кабелей.



Состав системы

1. Керамическая плитка
2. Цементно-песчаная стяжка с нагревательными элементами
3. Пленка ТЕХНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 1.0
4. Экструзионный пенополистирол ТЕХНИКОЛЬ CARBON ECO
5. Железобетонная плита перекрытия





Описание

Система «теплого пола» включает в себя устройство слоя с нагревательными элементами поверх эффективного теплоизоляционного слоя ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO, уложенного на выровненное основание. Это решение увеличивает теплоотдачу в сторону отапливаемого помещения. Сверху на теплоизоляционный слой укладывается пароизоляционная пленка, предотвращающая вытекание цементного молочка из стяжки. Система ТН-ПОЛ Термо КМС позволяет сократить уровень ударного шума до 28 дБ всего при использовании экструзионного пенополистирола и подложки из геотекстиля.

ТН-ПОЛ Теплый пол PIR

Система теплого пола для легкого деревянного домостроения, предусматривающая использование нагревательных элементов в перекрытиях

Преимущества системы

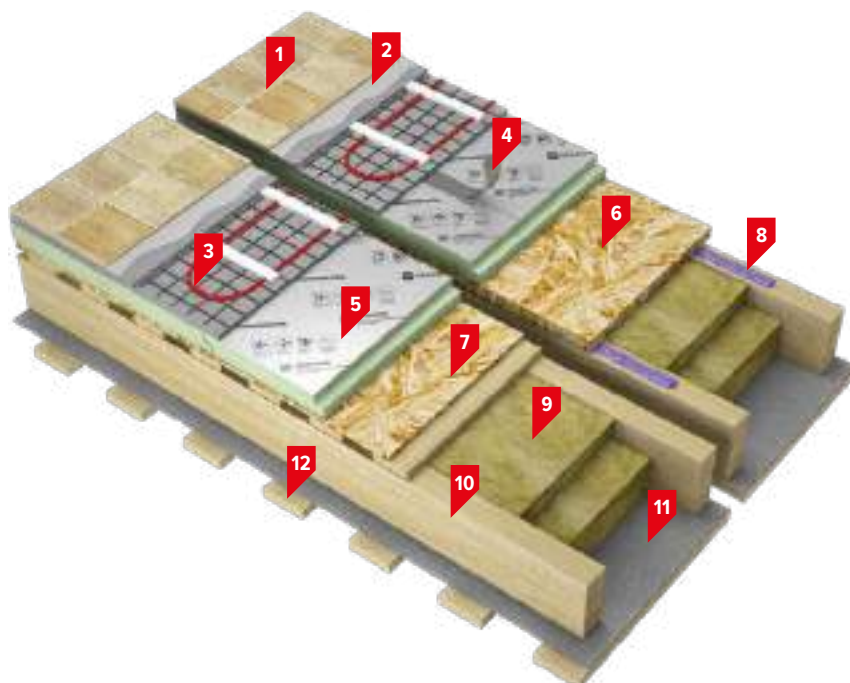
Высокая скорость монтажа

Подходит для любых нагревательных элементов

Сохраняет высоту помещения за счет минимальной толщины утеплителя

Комфортные условия внутри помещения

Предназначена для использования в деревянном домостроении для обогрева и/или создания комфортной температуры напольного покрытия при помощи интегрированных нагревательных элементов в помещениях различного функционального назначения.



Состав системы

1. Защитно-декоративное покрытие (керамогранит / ламинат)
2. Армированная цементно-песчаная стяжка
3. Теплый пол
4. Лента алюминиевая самоклеящаяся LOGICPIR
5. Теплоизоляция LOGICPIR Пол ФЛ/ФЛ
6. Сплошной настил OSB или ЦСП Сплошной настил
7. Черновой пол (фанера, доска)
8. Клей ТЕХНОНИКОЛЬ 508 PROFESSIONAL
9. Плиты из каменной ваты РОКЛАЙТ
10. Балки деревянные
11. Супердиффузионная пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП
12. Обрешетка





Описание

Система предусматривает в своем составе наличие нагревательных элементов. Термоплиты LOGICPIR на основе пенополиизоцианурата позволяют увеличить уровень теплоотдачи от нагревательных элементов в отапливаемом помещении. Низкая теплопроводность этого материала позволяет использовать плиты минимальной толщины, что актуально для помещений с ограниченной высотой потолка. За счет проклейки стыков плит алюминиевой лентой LOGICPIR монтаж пароизоляционного слоя не требуется.

Поверх PIR-плит выполняется стяжка, которая равномерно распределяет нагрузку: цементно-песчаный армированный слой или листовые материалы (ЦСП, OSB) в 2 слоя, скрепленные между собой. При устройстве стяжки по «сухой» технологии допускается монтаж электрического кабеля в клеевой слой, предназначенный для фиксации керамогранита. В случае применения финишного покрытия из ламината или кварцвинила необходимо уточнить их совместимость с системой «теплого пола».

ТН-ПОЛ Теплый пол XPS

Система «теплого» пола, предусматривающая использование нагревательных элементов

Преимущества системы

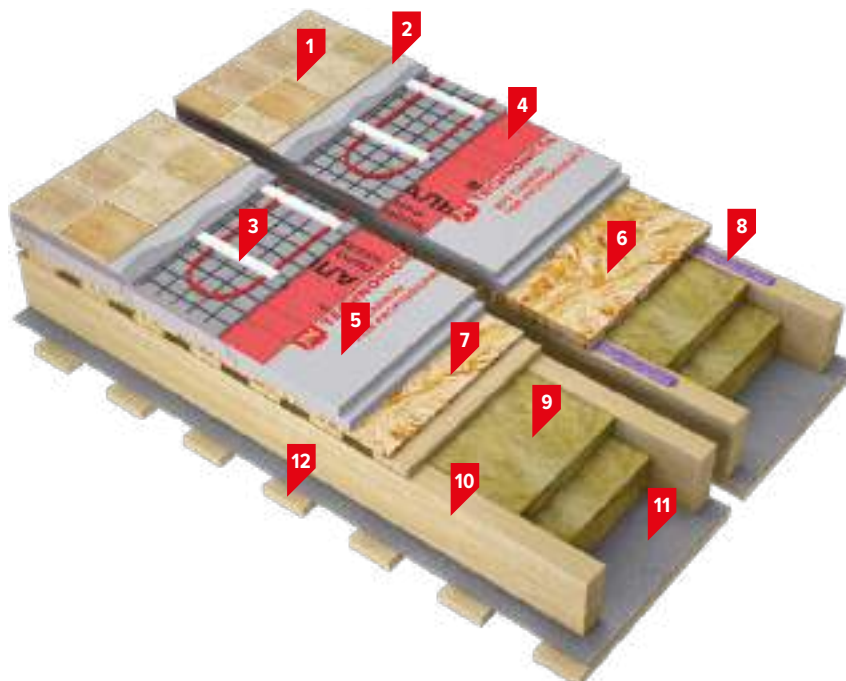
Теплый пол

Высокая скорость монтажа

Сохраняет высоту помещения за счет минимальной толщины утеплителя

Увеличивает теплоотдачу

Система теплоизоляции пола предназначена для помещений различного назначения, требующих обогрева при помощи нагревательных элементов.



Состав системы

1. Керамогранит
2. Армированная цементно-песчаная стяжка
3. Нагревательный элемент
4. Пленка пароизоляционная ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 1.0
5. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO
6. OSB или ЦСП
7. Черновой пол (фанера, доска)
8. Клей ТЕХНОНИКОЛЬ 508 PROFESSIONAL
9. Плиты из каменной ваты РОКЛАЙТ
10. Балки деревянные
11. ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП
12. Обрешетка





Описание

Система изоляции пола по деревянному основанию предназначена для ванных комнат, кухонь и других помещений, требующих обогрева. Система предусматривает в своем составе наличие нагревательных элементов (электрических термокабелей). С целью увеличения теплоотдачи от нагревательных элементов в сторону отапливаемого помещения, в системе пола применяется эффективная теплоизоляция Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO.

Поверх плит теплоизоляции XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO устраивается армированная цементно-песчаная стяжка толщиной не менее 40 мм с интегрированной системой «теплого пола». Пароизоляция выполняется пленкой пароизоляционной ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 1.0 При устройстве стяжки по «сухой» технологии допускается монтаж электрического кабеля в клеевой слой, предназначенный для фиксации керамогранита.

Материалы

Компания ТЕХНОНИКОЛЬ производит более 3000 наименований строительных материалов. Благодаря оптимальным ценам, стабильно высокому качеству продукции и широкому спектру достоинств, материалы ТЕХНОНИКОЛЬ стали наиболее удобным и эффективным выбором для отечественных потребителей и зарубежных заказчиков.





Скатная кровля

Скатная кровля

Отделка фасадов

Теплоизоляция

Звукоизоляция

Гидроизоляция

Строительная химия

ТЕХНОНИКОЛЬ SHINGLAS

многослойная черепица

Многослойная гибкая черепица ТЕХНОНИКОЛЬ SHINGLAS — это современная гибкая черепица с высокими эстетическими и эксплуатационными характеристиками, которая обладает улучшенными физико-механическими свойствами и придает кровле необыкновенную объемную текстуру. Изготавливается на основе высококачественного улучшенного битума, который наносится на долговечную основу — стеклохолст. Лицевая поверхность черепицы покрыта базальтовым гранулятом.



Надежность



Легкое применение на геометрически сложных поверхностях



Многослойность



Широкая цветовая палитра



Трёхмерный цвет и фактура



Простота монтажа



Всесезонность



Снижает уровень шума



Защита от лавинообразного схода снега



Минимум отходов даже при самой сложной геометрии кровли



Отсутствует парусность

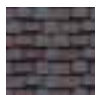
Трёхслойная черепица

Коллекция «Континент»

Трёхслойная черепица — это эксклюзивный материал, сверхпрочный и невероятно красивый. Форма гонта напоминает кровельную каменную плитку античных времен и создаёт неповторимый эффект.



Пожизненная гарантия*



Азия



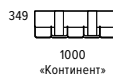
Африка



Америка



Европа



349

1000

«Континент»

Коллекция «Атлантика»

Уникальная природа второго по величине океана Земного шара стала прообразом новой формы трехслойной черепицы. В ее линиях прослеживается рисунок бескрайних волн Атлантики, омывающих ее многочисленные архипелаги. Цветовая палитра коллекции вторит разнообразию ландшафтов океанических островов, передавая красоту местной природы через неповторимый трехмерный рельеф черепицы.



Пожизненная гарантия*



Мадейра



Тенерифе



349

1000

«Атлантика»



Логистические параметры

Коллекция	Размер пачки, (Ш×Д×В), мм	Ориентировочный вес пачки, кг	Пачек в палете, шт	Размер палеты, мм	Вес палеты, кг
Континент	352×1003×78	38,1	30	1050×1050	1168

Физико-механические характеристики

Континент	
Кол-во слоёв черепицы, шт	3
Ширина, мм	1000
Высота, мм	349
Толщина одного слоя, мм	3,2
Основа, стеклохолст, г/м ²	110
Тип посыпки	Гранулы из натурального базальта (габбро-диабаз)
Кол-во гонтов в упаковке, шт	10
Ориентировочный вес 1 кв.м. кровельного покрытия, кг	25,40
Кол-во кровельного покрытия в упаковке, м. кв.	1,50
Потеря посыпки, г/образец, не более	1,2
Теплостойкость, °С, не ниже	110

*Пожизненная гарантия — это период времени, в течение которого ТЕХНОНИКОЛЬ готов нести гарантийные обязательства, если материал придет в негодность. Позволяет воспользоваться гарантией в срок до 100 лет в случае производственного дефекта, проявившегося с течением времени в процессе эксплуатации черепицы. Гарантия распространяется только на материал, при монтаже которого строго соблюдалась технология укладки и применялись оригинальные комплектующие. Подробную информацию предоставления гарантии вы можете найти на официальном сайте www.tn.ru



Соответствует ГОСТ 32806-2014 (EN 544:2011) «Черепица битумная. Общие технические условия».



ISO 9001:2015. Система менеджмента качества соответствует требованиям международного стандарта.

9001

Двухслойная черепица

Коллекция «Вестерн»

Двухслойная черепица с запатентованной формой, не имеющая аналогов в мире, добавляет классическому облику черепицы неповторимый голографический объём. Коллекция Вестерн — это сочетание уникальных оттенков и великолепных технических характеристик, которые придают кровле особые прочностные свойства. Безупречное решение для тех, кто выбирает материалы премиум качества.



Каньон

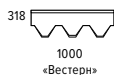
Клондайк*

Прерия

Ниагара



Пожизненная гарантия*



1000
«Вестерн»

Коллекция «Джаз»

Изысканная цветовая гамма, игра оттенков и 3D-объем. Особая форма нарезки черепицы создаёт впечатление, что кровля выполнена из натурального штучного материала: драмки или сланца. Двухслойная черепица с увеличенной толщиной гонта обладает повышенной прочностью и ветроустойчивостью.



Сицилия

Индиго

Кастилия

Терра



Коррида

Севилья*

Аликанте*



Пожизненная гарантия*



1000
«Драконий зуб»

Коллекция «Блюз» НОВИНКА

В новой коллекции «Блюз» впервые применена новая технология нанесения двойной тени сверху и снизу видимой части гонта. Уникальность этой технологии в том, что она позволяет создать визуальный ультра объём, вне зависимости от угла падения солнечного света на кровлю из гибкой черепицы.



Мемфис

Орлеан

Даллас

Чикаго



Пожизненная гарантия*



Двойная тень



1000
«Драконий зуб»



Логистические параметры

Коллекция	Размер пачки, (Ш×Д×В), мм	Ориентировочный вес пачки, кг	Пачек в палете, шт.	Размер палеты, мм	Вес палеты, кг
Вестерн	320×1003×66	26,4	36	1050×1050	975,4
Джаз	338×1003×60	27	42	1050×1050	1159
Блюз	338×1003×59	26,8	42	1050×1050	1150

Физико-механические характеристики

	Вестерн	Джаз	Блюз
Кол-во слоёв черепицы, шт.	2	2	2
Ширина, мм	1000	1000	1000
Высота, мм	318	335	335
Толщина одного слоя, мм	3	3	2,9
Основа, стеклохолст, г/м ²	110	90	90
Тип посыпки	Гранулы из натурального базальта (габбро-диабаз)		
Кол-во гонтов в упаковке, шт.	11	14	14
Ориентировочный вес 1 кв.м. кровельного покрытия, кг	17,60	13,50	13,40
Кол-во кровельного покрытия в упаковке, м. кв.	1,50	2,00	2,00
Потеря посыпки, г/образец, не более	1,2	1,2	1,2
Теплостойкость, °С, не ниже	110	110	110

Область применения

Для устройства сплошного надежного и долговечного покрытия новой и реконструкции старой скатной кровли (с уклоном $\geq 12^\circ$) для жилых, общественных и промышленных объектов в любых районах России, особенно в экстремальных климатических условиях (многочисленные осадки, сильный ветер). Физико-механические свойства и геометрические размеры позволяют использовать ее для устройства геометрически сложных крыш с маленьким процентом отходов (не более 5%).

* Цвет под заказ

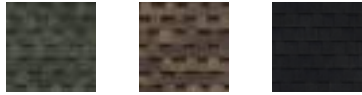
Двухслойная черепица

Коллекция «Кантри»

Коллекция двухслойной черепицы включает в себя восемь благородных цветовых решений, которые дают возможность реализовать любую предлагаемую архитектором концепцию. Черепица с особой формой нарезки позволяет создать живописную кровлю с красивой объемной фактурой.



Алабама Аризона Атланта Мичиган



Онтарио Техас Индиана



Канзас Аляска

50
ЛЕТ

Гарантия
производителя



«Драконий зуб»



Логистические параметры

Коллекция	Размер пачки, (Ш×Д×В), мм	Ориенти- рочный вес пачки, кг	Пачек в палете, шт.	Размер палеты, мм	Вес палеты, кг
Кантри	338×1003×71	31,5	36	1050×1050	1158
Фазенда	338×1000×65	26,8	45	1050×1050	1230
Ранчо	340×1000×55	24	48	1050×1050	1177

Физико-механические характеристики

	Кантри	Ранчо	Фазенда
Кол-во слоёв черепицы, шт.	2	2	2
Ширина, мм	1000	1000	1000
Высота, мм	335	335	335
Толщина одного слоя, мм	2,7	2,5	2,4
Основа, стеклохолст, г/м ²	90	90	80
Тип посыпки	Гранулы из натурального базальта (габбро-диабаз)		
Кол-во гонтов в упаковке, шт.	18	14	18
Ориентируемый вес 1 кв. м. кровельного покрытия, кг	12,10	12	10,30
Кол-во кровельного покрытия в упаковке, м. кв.	2,60	2,00	2,60
Потеря посыпки, г/образец, не более	1,2	1,2	2,5
Теплостойкость, °С, не ниже	110	110	110

Коллекция «Ранчо»

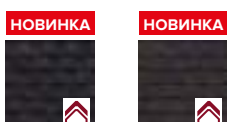
Двухслойная черепица, доступная каждому. Популярные цвета органично дополняют стиль любого дома, а фактурный рельеф придаст кровле солидность и индивидуальность. Идеальное сочетание цены и качества с гарантией 35 лет.



Бронза** Коричневый Красный Серый



Медь Серебро Охра Сиена



Платина Умбра

35
ЛЕТ

Гарантия
производителя



«Драконий зуб»

Коллекция «Фазенда»

Уникальные рецептурные разработки позволили создать двухслойный продукт по доступной цене.

Классическая палитра, выполненная из разноцветной базальтовой посыпки, эффектно подчеркивает линии популярной формы нарезки «драконий зуб». Идеальное соотношение «цена/качество» с гарантией 25 лет.



Красный Коричневый Серый Зеленый Черный

25
ЛЕТ

Гарантия
производителя



«Драконий зуб»

* Цвет под заказ

** Ранее цвет Бронзовый

ТЕХНОНИКОЛЬ

Однослойная гибкая черепица

Однослойная гибкая черепица ТЕХНОНИКОЛЬ — это не только оптимальное решение для коттеджного и малоэтажного строительства, это отличное соотношение доступности, технических и эстетических характеристик. Материал надежен, красив, безопасен и долговечен. Он соответствует международным и отечественным стандартам качества. Изготавливается на основе стеклохолста и улучшенного битума. Лицевая поверхность защищена посыпкой из базальтового гранулята, с тыльной стороны для удобства при монтаже нанесена самоклеящаяся полоса.



На основе базальта



Защита от лавинообразного схода



Легкое применение на геометрически сложных поверхностях



Снижает уровень шума



Простота монтажа

Базальтовый гранулят на лицевой поверхности черепицы защищает её от ультрафиолета, повышает уровень звукопоглощения и способствует постепенному таянию снега, исключая возможность лавинообразного схода.



Серия КЛАССИК

Серия КЛАССИК производится с использованием высококачественной битумной смеси.

30
ЛЕТ

Гарантия производителя

Коллекция «Модерн»

Многогранные цвета, повторяющие сложные цветовые нюансы природных ландшафтов и натуральных минералов, способны вызвать у создателей будущих проектов настоящий полёт творческой фантазии.



Ледник



Шельф*



Мрамор*



Плато



Логистические параметры

Коллекция	Размер пачки, (Ш×Д×В), мм	Ориентировочный вес пачки, кг	Пачек в палете, шт.	Размер палеты, мм	Вес палеты, кг
Модерн	335×1003×63	31,50	36	1050×1050	1159

Физико-механические характеристики

	Значение
Кол-во слоёв черепицы, шт.	1
Ширина, мм	1000
Высота, мм	333
Толщина, мм	3,0±0,2
Основа	Стеклохолст
Тип посыпки	Гранулы из натурального базальта (габбро-диабаз)
Кол-во гонтов в упаковке, шт.	21
Ориентировочный вес 1 кв.м. кровельного покрытия, кг	10,50
Кол-во кв. м. в упаковке, м. кв.	3,00
Ориентировочный вес упаковки, кг	31,50
Теплостойкость, °С, не ниже	110

Область применения

Для устройства сплошного надежного и долговечного покрытия новой и реконструкции старой скатной кровли (с уклоном $\geq 12^\circ$) для жилых, общественных и промышленных объектов. Возможно применение в любых климатических районах России. Физико-механические свойства и геометрические размеры позволяют использовать ее для устройства геометрически сложных крыш с маленьким процентом отходов (не более 5%).

*Цвет под заказ

Серия УЛЬТРА

При производстве серии используется битум с добавлением СБС-модификаторов, которые придают материалу улучшенные физико-механические свойства, повышают его морозостойкость и эластичность.

**50
ЛЕТ**

Гарантия
производителя

Коллекция «Самба»

Изящная кровля с эффектно проработанной тенью подчеркнет неповторимый облик любого здания. Насыщенные цвета удивительных по красоте камней, издревле использовались для создания ювелирных изделий, нашли свое отражение в черепице, которая станет настоящим украшением вашего дома!



Малахит



Рубин



Янтарь



Коллекция «Фокстрот»

Подобрать кровлю под самый незаурядный дизайнерский замысел позволит широчайшая палитра выразительных цветов, открывающих красоту древесных пород во всем их многообразии. Оригинальная форма гонта выгодно подчеркивает глубину оттенков, их переливы и контрастные акценты. Смелое решение — синий оттенок черепицы — придаст экспрессивности вашей кровле и не останется незамеченным.



Дуб



Сандал



Кедр



Терн



НОВИНКА



Ольха

Серия КОМФОРТ

Доступная серия однослойной гибкой черепицы с добавлением SBS-модификаторов, которые обеспечивают высокие свойства покрытия в разных климатических условиях.

**30
ЛЕТ**

Гарантия
производителя

Коллекция «Сальса»

Сочная палитра экзотических плодов с хорошо заметной тенью.



Авокадо new



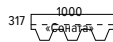
Личи new



Финик new



Какао



Каштан



Серый орех



Жимолость

Коллекция «Болеро»

Традиционная форма нарезки и спокойная природная палитра с эффектно проработанной тенью.



Галька new



Граунд new



Песок new



Терракота new



Логистические параметры

Коллекция	Размер пачки, (Ш×Д×В), мм	Ориентировочный вес пачки, кг	Пачек в палете, шт.	Размер палеты, мм	Вес палеты, кг
Фокстрот	320×1003×66	26,40	36	1050×1050	975,4
Самба	320×1003×66	26,40	36	1050×1050	975,4
Комфорт	320 × 1003 × 62	24,60	42	1050 × 1050	1058
Комфорт new	320 × 1003 × 60	23,10	45	1050 × 1050	1065

Физико-механические характеристики

	Серия Ультра	
	Фокстрот	Самба
Кол-во слоёв черепицы, шт.	1	1
Ширина, мм	1000	1000
Высота, мм	317	317
Толщина, мм	3,0±0,2	3,0±0,2
Основа	Стеклохолст	
Тип посыпки	Гранулы из натурального базальта (габбро-диабаз)	
Кол-во гонтов в упаковке, шт.	22	22
Ориентировочный вес 1 кв.м. кровельного покрытия, кг	8,80	8,80
Кол-во кв. м. в упаковке, м. кв.	3,00	
Ориентировочный вес упаковки, кг	26,40	26,40
Теплостойкость, °С, не ниже	100	100

Физико-механические характеристики

	Серия Комфорт
Кол-во слоёв черепицы, шт.	1
Ширина, мм	1000 ±3,0
Высота, мм	317±3,0
Толщина, мм	2,8±0,2 2,7 Комфорт NEW
Основа стеклохолст, г/м ²	110
Потеря посыпки, г/образец, не более	1,2
Кол-во гонтов в упаковке, шт.	22
Ориентировочный вес 1 кв.м. кровельного покрытия, кг	8,2 7,7 Комфорт NEW
Кол-во м ² в упаковке, м. кв.	3
Теплостойкость, °С, не ниже	110



Соответствует ГОСТ 32806-2014 (EN 544:2011) «Черепица битумная. Общие технические условия».



ISO 9001:2015. Система менеджмента качества соответствует требованиям международного стандарта.

*Цвет под заказ

Серия ФИНСКАЯ

Серия для практичных людей, которые хотят приобрести надежный и современный кровельный материал по доступной цене.

20
ЛЕТ

Гарантия
производителя

Коллекция «Соната»

Традиционная для однослойной черепицы форма нарезки, напоминающая мозаику, придётся по вкусу многим домовладельцам.



Зеленый



Серый



Красный



Коричневый



Коллекция «Аккорд»

Чистые цвета с хорошо заметной тенью для тех, кто ищет особенную монохромную кровлю по приемлемой цене.



Серый



Красный



Коричневый



Серия ОПТИМА

Однослойная гибкая черепица традиционной формы «СОНАТА» на основе улучшенного битума — оптимальный вариант бюджетного кровельного покрытия.

10
ЛЕТ

Гарантия
производителя

Коллекция «Соната»

Традиционная для однослойной черепицы форма нарезки, напоминающая мозаику, придётся по вкусу многим домовладельцам.



Зеленый



Серый



Красный



Коричневый



НОВИНКА



Черный

Коллекция «Аккорд»

Чистые цвета с хорошо заметной тенью для тех, кто ищет особенную монохромную кровлю по приемлемой цене.



Серый



Зеленый



Коричневый



Логистические параметры

Коллекция	Размер пачки, (Ш×Д×В), мм	Ориентировочный вес пачки, кг	Пачек в палете, шт.	Размер палеты, мм	Вес палеты, кг
Финская	320×1003×60	23,70	45	1050×1050	1092
Оптимa	320×1003×53	18,90	54	1050×1050	1045,6

Физико-механические характеристики

	Серия Финская	Серия Оптима
Кол-во слоёв черепицы, шт.	1	1
Ширина, мм	1000	1000 ±3,0
Высота, мм	317	317±3,0
Толщина, мм	2,7±0,2	2,4±0,2
Основа стеклохолст, г/м ²	110	80
Потеря посыпки, г/образец, не более	1,2	2,5
Кол-во гонтов в упаковке, шт.	22	22
Ориентировочный вес 1 кв.м. кровельного покрытия, кг	7,9	6,3
Кол-во м ² в упаковке, м. кв.	3,00	3,00
Теплостойкость, °С, не ниже	110	110



УЗНАЙТЕ БОЛЬШЕ!



Смотрите
видеоинструкцию
по монтажу

ТЕХНОНИКОЛЬ

Коньково-карнизная черепица

Изготавливается на основе стеклохолста и улучшенного битума. Лицевая поверхность защищена посыпкой из базальтового гранулята. Клеевой слой, нанесенный на внутреннюю поверхность каждого гонта, обеспечивает герметичность сложных элементов скатной кровли — коньков, карнизов, ребер кровли.



На основе базальта



Комплексность



Простота монтажа



Широкая цветовая палитра

Коньково-карнизная черепица легко монтируется и обеспечивает эстетическую законченность внешнего вида кровли.



Цветовые решения



Тенерифе



Мадейра



Азия



Америка



Африка



Европа



Каньон



Клондайк*



Ниагара



Прерия



Светло-серый



Серый



Севилья*



Коррида



Светло-коричневый



Коричнево-серый



Орехово-серый



Махагон



Аризона



Алабама



Индиана



Онтарио



Серебристо-серый



Бронзовый микс



Красный микс



Коричневый микс



Серый микс



Зеленый микс



Медь



Серебро

* Цвет под заказ.



Логистические параметры

Размер пачки, (Ш×Д×В), мм	Вес пачки, кг	Пачек в палете, шт.	Размер палеты, мм	Вес палеты, кг
253×1003×68	25/15	40	1050×1050	1025

Физико-механические характеристики

Ширина, мм	1000±3,0
Высота, мм	250±3,0
Толщина, мм	3,4±0,2
Кол-во гонтов в упаковке, шт.	20
Вес 1 м ² кровельного покрытия, кг	5
Кол-во м ² в упаковке, м ²	5
Основа, стеклохолст, г/м ²	110,00
Теплостойкость, °С, не ниже	100,00
Потеря посыпки, г/образец, не более	1,20

Область применения

Применяется для облегчения монтажа карнизов, эстетичного оформления рёбер и коньков скатной кровли, защиты от ветровых, снеговых и дождевых нагрузок.



Сиена



Охра



Темно-серый



Коричневый экстра



Красный экстра



Серый экстра



Зеленый экстра



Малахит



Янтарь



Рубин



Кедр



Терн



Пробка



Песок new



Терракота new



Финик new



Зеленый оптима



Красный оптима



Серый оптима



Коричневый оптима



Черный оптима



Каштан



Какао



Мрамор*



Ледник



Шельф*

ТЕХНОНИКОЛЬ

Ендовый ковер

Рулонный кровельный гидроизоляционный материал на основе полиэфира с двусторонним нанесением битумно-полимерного вяжущего и защитного слоя в виде базальтовой посыпки на лицевой стороне и мелкозернистого песка с тыльной стороны.



Комплексность



Герметичность

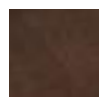


Простота монтажа



Высокая прочность

Цветовые решения



Темно-коричневый



Коричневый



Серый камень



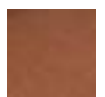
Темно-серый



Темно-зеленый



Антик*



Светло-коричневый



Красный коралл



Черный



Терн

Микс-цвета

Новые цветовые решения ендовых ковров входят в палитру металлических планок с покрытием из разноцветных базальтовых гранул. Это позволяет создать единый ансамбль с цветами коллекций многослойной черепицы Атлантика, Континент, Вестерн, Джаз и Кантри.



Бронзовый



Медный



Графитовый



Красно-коричневый



Коричнево-серый



УЗНАЙТЕ БОЛЬШЕ!



Смотрите видеоинструкцию по монтажу

* Цвет под заказ.



Логистические параметры

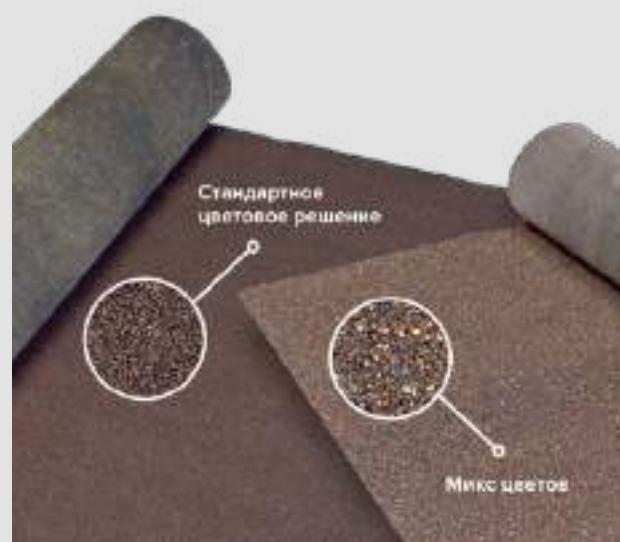
Высота рулона, мм	Длина рулона, м	Площадь материала в рулоне, кв. м	Кол-во упаковок в палете, шт.	Размер палета, мм	Вес палеты, кг
1000±5	10	10	23	1200×1000	1083

Физико-механические характеристики

Масса* 1 м ² (±0,25 кг)	4,6±0,25
Основа	полиэфир
Теплостойкость, не менее, °С	100
Тип защитного покрытия	Гранулы из натурального базальта (габбро-диабаз) / песок
Длина / ширина, м	10x1

Область применения

Применяется в коттеджном и малоэтажном строительстве в качестве гидроизоляции внутренних изломов крыши (ендов), наиболее подверженных воздействию снеговых и дождевых нагрузок. Также ендовным ковром герметизируется примыкание к вертикальным стенам и трубам. Может использоваться во всех климатических районах согласно СНиП 23-01.



Соответствует ГОСТ 32806-2014 (EN 544:2011) «Черепица битумная. Общие технические условия».



ISO 9001:2015. Система менеджмента качества соответствует требованиям международного стандарта

ТЕХНОНИКОЛЬ LUXARD

композитная черепица

Многослойный кровельный материал, выполненный на основе стального листа толщиной 0,45 мм, покрытого с двух сторон слоями алюмоцинка, защитного покрытия и нанесенным на лицевую сторону покрытием, состоящим из акрилового грунта, гранул природного камня и УФ-стойкого защитного акрилового лака. Благодаря покрытию из алюминка композитная черепица LUXARD не подвержена коррозии, устойчива к жаре и морозу, не боится резких перепадов температуры и, в отличие от керамической кровли, может выдерживать любое количество циклов попеременного замораживания и оттаивания. Материал устойчив к УФ-излучению и сохраняет свой цвет в течение всего срока службы.



Легкий вес



Надежность



Сохраняет тишину



Стойкость к перепадам температур



Гарантия производителя

LUXARD Classic

Классическая форма черепицы, которая не менялась на протяжении многих веков, по-прежнему пользуется огромной популярностью. Обладая долговечностью камня и прочностью металла, LUXARD Classic надежно защищает дом.

Коллекция цветов



Абсент



Алланит



Бордо



Коралл



Мокко



Пробка



Логистические параметры

	Вес 1 шт., кг	Вид упаковки	Ко-во в пачке, шт.	Размеры поддона, ДхШ, мм	Количество на поддоне, шт.	Вес поддона, кг	Высота поддона, мм
Roman	3,7	в пачках, переложённых полиэтиленом	20	145x1000	360	1352	900
Classic	3,6		20		360		

Физико-механические характеристики

	Classic	Roman
Размер ДхШ	1350 x 415 мм	1330 x 430 мм
Полезная площадь	0,47 м ²	0,47 м ²
Норма расхода	2,13 шт./м ²	2,13 шт./м ²
Шаг обрешетки	367 мм	370 мм

Область применения

Для применения в строительстве для скатных кровель зданий и сооружений различного целевого назначения при уклоне крыш от 12° до 90° и может быть использована в различных климатических зонах России и стран СНГ.

LUXARD Roman

Мой дом — моя крепость... Истина, почитаемая со времен благородных рыцарей и прекрасных дам, и сегодня остается ценностью для каждого человека. LUXARD Roman — это образ Старой Европы с её хорошо узнаваемыми крышами.

Коллекция цветов



Абсент



Алланит



Бордо



Коралл



Мокко



Пробка

Многоцветная палитра



Гранат



Оникс



Малахит



Морион

НОВИНКА

Комплекующие LUXARD



Ребристый желобок

Гибкий элемент ендовы используется для устройства «коротких» ендов (слуховых окон, разжелобков и пр.).



Гофрированная лента для примыканий F-2, алюминий

Гофрированная лента для примыканий со специальным декоративным покрытием.



Зажим ендовы (скобка)

Используется для крепления гибких желобов к подконструкции крыши.



Поролоновая полоса

Самоклеящаяся полоса с водоотталкивающей пропиткой, защищает крышу в определенных местах от задувания снега, грязи и воды.



Проходной элемент Desca-ktv

Кровельная проходка для выполнения герметизации труб.



Проходной элемент Universal

Кровельный элемент для прохода труб.



Прижимная планка / планка примыкания

Доборный элемент, предназначенный для оформления примыканий на вертикальных поверхностях.



Заглушка конька полукруглого

Доборный элемент, предназначенный для оформления конька с обеих сторон и ребра в нижней части. По желанию можно вырезать из плоского листа.



Карнизная вентиляционная лента

Предназначена для устройства карнизного продуха. Размеры Д × Ш: 5000 × 100 мм



Планка карнизная

Композитный доборный элемент для оформления карнизного свеса.



Планка торцевая (левая, правая)

Композитный доборный элемент для оформления фронтонов.



Ендова

Композитный доборный элемент для организации водоотвода в ендове.



Накладка ендовы

Композитный доборный элемент для организации водоотвода в ендове.



Гранулят ремонтный

Посыпка для восстановления декоративного покрытия композитной кровли при необходимости используется с Краской ремонтной.



Краска ремонтная

Предназначена для восстановления декоративного покрытия композитной кровли, при необходимости использовать с Гранулятом ремонтным.



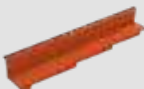
Конек полукруглый

Композитный доборный элемент для организации коньков и ребер кровли.



Лист плоский

Композитный доборный элемент для решения нестандартных узлов (выкройки выполняются по месту).



Примыкание боковое (левое/правое)

Композитный доборный элемент для оформления примыкания к стене, расположенной вдоль ската.



Примыкание к вертикальной стене

Композитный доборный элемент для оформления примыкания к стене, расположенной поперек ската.



Гвозди (оцинкованные крашенные)



Саморез LUXARD

Коррозионностойкие специальные кровельные саморезы. В комплекте с саморезами идет бита и удерживающий адаптер.



Вентилятор кровельный для панелей Classic

Аэроэлемент подкровельного пространства. Данные позиции являются заказными. Возврату и обмену не подлежат.



Вентилятор кровельный для панелей Roman

Аэроэлемент подкровельного пространства. Данные позиции являются заказными. Возврату и обмену не подлежат.



Аэроэлемент конька / хребта BWK

Универсальный самоклеящийся материал для обеспечения вентиляции подкровельного пространства и защиты конька от проникновения воды, снега, птиц.



Крепление коньковой / хребтовой обрешетки

Стальной оцинкованный (либо анодированный) крепеж конькового и хребтового бруса.



Проходной элемент Universal

Кровельный элемент для прохода труб. Габариты: 346 × 520 × 167 мм



Вентиль KTB Universal

Аэроэлемент подкровельного пространства. Габариты: 346 × 520 × 175 мм



Гидрозатвор

Защищает утеплитель от попадания влаги со стороны кровли. Габариты: 420 × 330 × 30 мм

ANDEREP NEXT SELF

Самоклеющийся битумно-полимерный подкладочный ковер

Безосновный битумно-полимерный самоклеющийся подкладочный ковер. ANDEREP NEXT SELF получают путем нанесения битумного вяжущего с добавлением СБС полимеров на многослойную полипропиленовую ткань, с последующей защитой битумного вяжущего силиконизированной съёмной пленкой. На верхний слой материала нанесена монтажная разметка.



Самоклеющийся



Временная кровля до 6-ти месяцев



Безосновный



Сверхпрочный

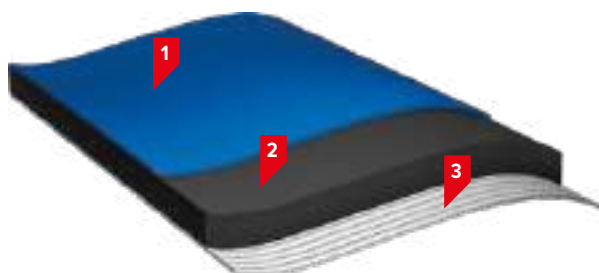


Не требует применения мастики



Нескользящая поверхность

Ковер не требует применения мастики для формирования продольных и поперечных перехлестов. Материал отлично клеится сам на себя. Обладает отличным самозалечиванием не только мест механической фиксации, но и проколов или порезов. Может служить в качестве временной кровли на срок до 6-ти месяцев.



1. Многослойная полимерная ткань
2. Самоклеящаяся битумно-полимерная смесь
3. Силиконизированная съёмная пленка



Логистические параметры

Длина, м	Ширина, мм	Кол-во материала, м ² /рул.	Вес материала, кг/м ²	Вес одного рулона, кг	Кол-во материала на поддоне, рул.	Кол-во материала на поддоне, м ²	Вес паллета, кг
25	1000	25	1,0	25	30	750	780

Физико-механические характеристики

Масса 1 м ² , кг	1
Температура гибкости на брусе R=15 мм, °С, не выше	-15
Водонепроницаемость в течение 24 ч при давлении 60 кПа	абсолютная
Теплостойкость, °С, не менее	+90
Относительное удлинение в продольном/поперечном направлениях, %	20/20
Разрывная сила в продольном/поперечном направлении, Н/50 мм, не менее	500/500
Сопrotивление раздиру стержнем гвоздя в продольном/поперечном направлении, Н, не менее	500/500

Область применения

На скатных кровлях с финишным покрытием из гибкой битумной черепицы применяется для гидроизоляции мест наиболее вероятных протечек (ендова, карнизный свес), по всей плоскости на кровлях с малым уклоном. Также может применяться на скатных кровлях на сплошном деревянном основании под финишные покрытия из штучных материалов (натуральная черепица, сланцевые плитки, дранка и пр.) и под металлические фальцевые кровли.

Хранение

Рулоны подкладочных материалов должны храниться рассортированными по маркам в вертикальном положении в один ряд по высоте в условиях, обеспечивающих защиту от воздействия влаги и солнца на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов при температуре от минус 35 °С до плюс 35 °С. Гарантийный срок хранения материала – 24 месяца со дня изготовления.



ANDEREP NEXT FIX

Битумно-полимерный ковер с механической фиксацией

Безосновный битумно-полимерный подкладочный ковер с механической фиксацией. ANDEREP NEXT FIX получают путем нанесения битумного вяжущего с добавлением СБС полимеров на многослойную полипропиленовую ткань, с последующей защитой битумного вяжущего металлизированной несъемной пленкой. На верхний слой материала нанесена монтажная разметка. Материал имеет продольную самоклеящуюся битумную монтажную полосу, защищенную силиконизированной съёмной пленкой.



Механическая фиксация



Временная кровля до 6-ти месяцев



Безосновный



Сверхпрочный



Самоклеящаяся битумная полоса



Нескользящая поверхность

Подкладочный ковер выдерживает колоссальные нагрузки (более 500 Н), что позволяет осуществлять крепление ANDEREP NEXT FIX с применением не только ершенных кровельных гвоздей, но и с помощью ударных степлеров.

Может служить в качестве временной кровли на срок до 6-ти месяцев.



1. Многослойная полимерная ткань
2. Битумно-полимерная смесь
3. Металлизированная съёмная пленка



Логистические параметры

Длина, м	Ширина, мм	Кол-во материала, м ² /рул.	Вес материала, кг/м ²	Вес одного рулона, кг	Кол-во материала на поддоне,		Вес паллета, кг
					рул.	м ²	
30	1100	33	0,7	23,1	30	990	723

Физико-механические характеристики

Масса 1 м ² , кг	0,7
Температура гибкости на брусе R=15 мм, °С, не выше	-15
Водонепроницаемость в течение 24 ч при давлении 60 кПа	абсолютная
Теплостойкость, °С, не менее	+90
Относительное удлинение в продольном/поперечном направлениях, %	20/20
Разрывная сила в продольном/поперечном направлении, Н/50 мм, не менее	500/500
Сопротивление раздиру стержнем гвоздя в продольном/поперечном направлении, Н, не менее	500/500

Область применения

Монтируется на основной площади скатов, требует механической фиксации по всей площади полотна в местах специальных отметок на разметке. Монтируется с помощью кровельных ершенных гвоздей и/или строительных степлеров.

Хранение

Рулоны подкладочных материалов должны храниться рассортированными по маркам в вертикальном положении в один ряд по высоте в условиях, обеспечивающих защиту от воздействия влаги и солнца на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов при температуре от минус 35 °С до плюс 35 °С. Гарантийный срок хранения материала – 24 месяца со дня изготовления.



АЛЬФА ANDEREP

Полимерный подкладочный ковер с механической фиксацией

Сверхлегкий, прочный, многослойный полимерный подкладочный ковер механической фиксации на основе тканых и нетканых материалов с антискользящей поверхностью и защитой от УФ-излучения для дополнительной гидроизоляции на основной площади кровель с покрытием из гибкой битумной черепицы.



Механическая фиксация гвоздями с пластиковой шайбой



Временная кровля до 3-х месяцев



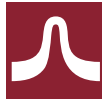
Многослойный



Клеевая монтажная полоса

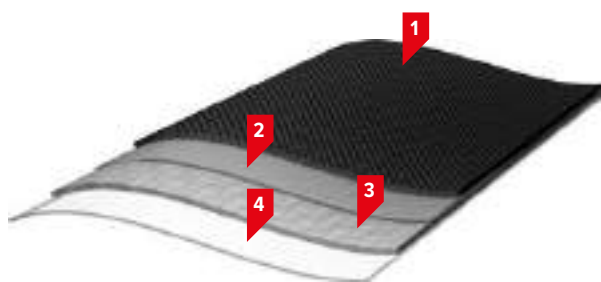


Сверхпрочный



Эластичный

Удобная разметка на верхнем слое, клеевая монтажная полоса, а также легкий вес и увеличенный размер материала в рулоне обеспечивают простой и быстрый монтаж. Может служить в качестве временной кровли на срок до 3-х месяцев.



1. Нетканое полипропиленовое полотно
2. Полиолефиновый гидроизоляционный слой
3. Тканое полипропиленовое полотно
4. Полимерный слой



Логистические параметры

Длина, м	Ширина, мм	Кол-во материала, м ² /рул.	Вес материала, кг/м ²	Вес одного рулона, кг	Кол-во материала на поддоне,		Вес паллета, кг
					рул.	м ²	
46,67 ±3%	1500	70	0,12	8,4	66	4620	584,40

Физико-механические характеристики

Поверхностная плотность, г/м ² , ±5%	100-150
Разрывная нагрузка вдоль, Н/50 мм, не менее	600
Разрывная нагрузка поперек, Н/50 мм, не менее	400
Паропроницаемость, г/м ² ·24 часа, не более	7
Водоупорность, мм вод.столба, не менее	2000
Водонепроницаемость, метод А	водонепроницаем
Гибкость при отрицательной температуре на брус R5, °С, не выше	-35

Область применения

Применяется на скатных кровлях на основной площади скатов под финишное покрытие из гибкой битумной черепицы. Монтируется с помощью кровельных ершневых гвоздей с широкой пластиковой шайбой. При монтаже полимерного ковра необходимо дополнительно усиливать самоклеящимися коврами области фронтовых свесов, примыканий мансардных окон и ребер кровли.

Хранение

Рулоны материала должны храниться в сухих крытых складских помещениях, исключающих попадание прямых солнечных лучей, в горизонтальном или вертикальном положении при температуре до +50 °С на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов. Гарантийный срок хранения материала – 24 месяца со дня изготовления.



ANDEREP PROF

Битумно-полимерный подкладочный ковер с механической фиксацией

Сверхлегкий и прочный гидроизоляционный подкладочный ковер механической фиксации с основой из полиэфира. ANDEREP PROF получают путем пропитки основы из полиэфира битумным вяжущим с добавлением СБС полимеров, с последующей защитой верхнего и нижнего слоя нетканым полипропиленом (Spunbond), обладающим свойством защиты от УФ-излучения.

	Механическая фиксация		Временная кровля до 6-ти месяцев*
	Основы – полиэфир		Эластичный
	Сверхлегкий		Нескользящая поверхность

Нескользящая поверхность из нескользящего нетканого полипропилена (Spunbond) обеспечивает безопасность работ на кровле, а наличие разметки на верхней поверхности материала облегчает и ускоряет монтаж. Может служить в качестве временной кровли на срок до 6-ти месяцев*.



1. Полипропилен
2. Битумно-полимерная смесь
3. Полиэфир



Логистические параметры

Длина, м	Ширина, мм	Кол-во материала, м ² /рул.	Вес материала, кг/м ²	Вес одного рулона, кг	Кол-во материала на поддоне,		Вес паллета, кг
					рул.	м ²	
40	1000	40	0,4	16	30	1200	510

Физико-механические характеристики

Масса 1 м ² , кг	0,4
Температура гибкости на брусе R=15 мм, °C	-20
Водонепроницаемость в течение 24 ч при давлении 60 кПа	абсолютная
Теплостойкость, °C, не менее	120
Относительное удлинение в продольном/поперечном направлениях, %, не менее	40/40
Разрывная сила в продольном/поперечном направлении, Н, не менее	400/400
Тип защитного покрытия	
верх	нетканый полипропилен
низ	нетканый полипропилен

Область применения

Монтируется на скатные кровли под финишное покрытие из гибкой битумной черепицы с помощью ершенных кровельных гвоздей на основную площадь скатов.

Хранение

Рулоны подкладочных материалов должны храниться рассортированными по маркам в вертикальном положении в один ряд по высоте в условиях, обеспечивающих защиту от воздействия влаги и солнца на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов при температуре от минус 35 до плюс 35 °C. Гарантийный срок хранения материала – 24 месяца со дня изготовления.

* Срок службы подкладочных ковров с верхним покрытием из нетканого полипропилена Spunbond зависит от интенсивности прямого воздействия солнечных лучей, при минимальном воздействии (в осенне-зимний период) срок службы достигает 6-ти месяцев.



ТЕХНОНИКОЛЬ

АЛЬФА ТОП

Супердиффузионная мембрана для крыш, вентилируемых фасадов и стен каркасной конструкции

Диффузионная мембрана ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП – двухслойный материал с основой из прочного нетканого полиэстера и внешнего паропроницаемого покрытия из термопластичного полиуретана. Воздуонепроницаемая поверхность создает надежную защиту утеплителя от конвективных потерь тепла. Устойчива к воздействию плесени, бактерий и УФ-излучению. Абсолютно водонепроницаемая.



Диффузионная мембрана



Высокая прочность



Диапазон температур применения от -40 до +80 °С

Мембрана ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП обладает высокой прочностью, что позволяет ее использовать в эксплуатируемых крышах. И делает безопасным проведение кровельных работ.



Область применения

Применяется для защиты теплоизоляционного слоя в системах скатных кровель, стен каркасной конструкции и вентилируемых фасадов от вредного воздействия воды, ветра, пыли. Используется в конструкциях с однослойной вентиляцией, монтируется непосредственно на утеплитель или сплошной настил.



Логистические параметры

Длина, м	50 (-0,5%)
Ширина, м	1,5 (от -0,5% до +1,5%)

Физико-механические характеристики

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение
Поверхностная плотность	г/м ²	±5%	190
Максимальное усилие растяжения образцов, продольное направление	Н/50 мм	не менее	350
Максимальное усилие растяжения образцов, поперечное направление	Н/50 мм	не менее	200
Относительное удлинение при максимальной силе растяжения, продольное направление	%	не менее	40
Относительное удлинение при максимальной силе растяжения, поперечное направление	%	не менее	70
Сопротивление раздиру стержнем гвоздя, продольное направление	Н/50 мм	не менее	320
Сопротивление раздиру стержнем гвоздя, поперечное направление	Н/50 мм	не менее	320
Эквивалентная толщина слоя воздуха по диффузии пара, Sd	м	не менее	0,1
Водонепроницаемость	–	–	W1
Максимальное усилие растяжения образцов после искусственного старения, продольное направление*	Н/50 мм	не менее	100
Максимальное усилие растяжения образцов после искусственного старения, поперечное направление*	Н/50 мм	не менее	35
Водонепроницаемость после искусственного старения**	–	–	W1
Относительное удлинение при максимальной силе растяжения после искусственного старения, продольное направление	%	не менее	20
Относительное удлинение при максимальной силе растяжения после искусственного старения, поперечное направление	%	не менее	35
Гибкость при отрицательной температуре	°С	не выше	-40
Горючесть			Г4
Воспламеняемость			В3

* Показатель «УФ-стабильность» не может быть принят как индикатор качества пленки. Согласно ГОСТ Р 58913-2020 понятие УФ-стабильность не существует, также как и методика для его испытания.

** Критерием качества пленок служит присвоенный класс водонепроницаемости, который пленка получает после прохождения теста на искусственное старение согласно ГОСТ Р 58913-2020.

ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ ТПУ УЛЬТРА

Двухслойная диффузионная мембрана

Диффузионная мембрана ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ ТПУ УЛЬТРА – двухслойный материал с основой из нетканого полипропилена и внешнего паропроницаемого покрытия из термопластичного полиуретана. Воздухонепроницаемая и водонепроницаемая поверхность создает надежную защиту от конвективных потерь тепла и намокания слоя утеплителя. Устойчива к воздействию плесени, бактерий и УФ-излучению.



Диффузионная мембрана



Высокая прочность



Диапазон температур применения от -35 до +80 °С

Область применения

Применяется для защиты теплоизоляционного слоя в системах скатных кровель, стен каркасной конструкции и вентилируемых фасадов от вредного воздействия воды, ветра, пыли. Используется в конструкциях с однослойной вентиляцией, монтируется непосредственно на утеплитель или сплошной настил.



Логистические параметры

Длина, м	50 (-0,5%)
Ширина, м	1,5 (от -0,5% до +1,5%)

Физико-механические характеристики

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение
Поверхностная плотность	г/м ²	±5%	150
Максимальное усилие растяжения образцов, продольное направление	Н/50 мм	±50	250
Максимальное усилие растяжения образцов, поперечное направление	Н/50 мм	±50	150
Относительное удлинение при максимальной силе растяжения, продольное направление	%	не менее	40
Относительное удлинение при максимальной силе растяжения, поперечное направление	%	не менее	70
Сопротивление раздиру стержнем гвоздя, продольное направление	Н/50 мм	не менее	185
Сопротивление раздиру стержнем гвоздя, поперечное направление	Н/50 мм	не менее	200
Эквивалентная толщина слоя воздуха по диффузии пара, Sd	м	не менее	0,07
Водонепроницаемость	–	–	W1
Максимальное усилие растяжения образцов после искусственного старения, продольное направление*	Н/50 мм	не менее	100
Максимальное усилие растяжения образцов после искусственного старения, поперечное направление*	Н/50 мм	не менее	50
Водонепроницаемость после искусственного старения**	–	–	W1
Относительное удлинение при максимальной силе растяжения после искусственного старения, продольное направление	%	не менее	20
Относительное удлинение при максимальной силе растяжения после искусственного старения, поперечное направление	%	не менее	35
Гибкость при отрицательной температуре	°С	не выше	-35
Горючесть			Г4
Воспламеняемость			В3

* Показатель «УФ-стабильность» не может быть принят как индикатор качества пленки. Согласно ГОСТ Р 58913-2020 понятие УФстабильность не существует, также как и методика для его испытания.

** Критерием качества пленок служит присвоенный класс водонепроницаемости, который пленка получает после прохождения теста на искусственное старение согласно ГОСТ Р 58913-2020.

ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ ТПУ 130, 150

Трёхслойная диффузионная мембрана

Диффузионная мембрана ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ ТПУ – трёхслойный материал с функциональным слоем из паропроницаемого покрытия - термопластичного полиуретана, защищённого с двух сторон полотном из нетканого полипропилена. Воздухонепроницаемая и водонепроницаемая поверхность создает надежную защиту от конвективных потерь тепла и намокания слоя утеплителя. Устойчива к воздействию плесени, бактерий и УФ-излучению.



Диффузионная мембрана



Высокая прочность



Диапазон температур применения от - 35 до +80 °С

Область применения

Применяется для защиты теплоизоляционного слоя в системах скатных кровель, стен каркасной конструкции и вентилируемых фасадов от вредного воздействия воды, ветра, пыли. Используется в конструкциях с однослойной вентиляцией, монтируется непосредственно на утеплитель или сплошной настил.



Логистические параметры

Длина, м	50 (-0,5%)
Ширина, м	1,5 (от -0,5% до +1,5%)

Физико-механические характеристики

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	ТПУ 130	ТПУ 150
Поверхностная плотность	г/м ²	±5%	150	130
Максимальное усилие растяжения образцов, продольное направление	Н/50 мм	±25	250	200
Максимальное усилие растяжения образцов, поперечное направление	Н/50 мм	±25	150	135
Относительное удлинение при максимальной силе растяжения, продольное направление	%	не менее	40	35
Относительное удлинение при максимальной силе растяжения, поперечное направление	%	не менее	70	60
Сопротивление раздиру стержнем гвоздя, продольное направление	Н/50 мм	не менее	185	155
Сопротивление раздиру стержнем гвоздя, поперечное направление	Н/50 мм	не менее	200	210
Эквивалентная толщина слоя воздуха по диффузии пара, Sd	м	не менее	0,07	0,07
Водонепроницаемость	-	-	W1	W1
Максимальное усилие растяжения образцов после искусственного старения, продольное направление*	Н/50 мм	не менее	100	90
Максимальное усилие растяжения образцов после искусственного старения, поперечное направление*	Н/50 мм	не менее	50	45
Водонепроницаемость после искусственного старения**	-	-	W1	W1
Относительное удлинение при максимальной силе растяжения после искусственного старения, продольное направление	%	не менее	20	17
Относительное удлинение при максимальной силе растяжения после искусственного старения, поперечное направление	%	не менее	20	20
Гибкость при отрицательной температуре	°С	не выше	-35	-35
Горючесть			Г4	Г4
Воспламеняемость			В3	В3

* Показатель «УФ-стабильность» не может быть принят как индикатор качества пленки. Согласно ГОСТ Р 58913-2020 понятие УФстабильность не существует, также как и методика для его испытания.

** Критерием качества пленок служит присвоенный класс водонепроницаемости, который пленка получает после прохождения теста на искусственное старение согласно ГОСТ Р 58913-2020.

ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ

Супердиффузионная мембрана для крыш, вентилируемых фасадов и стен каркасной конструкции

Супердиффузионная мембрана ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ – трехслойный материал повышенной прочности, состоящий из функционального микропористого водонепроницаемого слоя, скрепленного с двух сторон нетканым полипропиленовым полотном. Оснащена клеевой полосой для удобства и простоты монтажа. Устойчива к воздействию плесени, бактерий и УФ-излучения. Высокая паропроницаемости способствует выходу из строительных конструкций излишней влаги. Ограниченная воздухопроницаемость защищает утеплитель от конвективных потерь тепла.



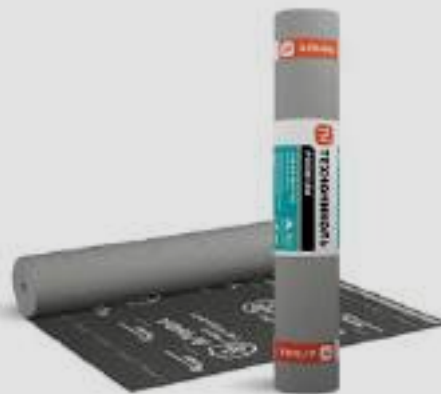
Диапазон температур применения от -40 до +80 °С.



Высокая прочность

Область применения

Применяется для защиты теплоизоляционного слоя в системах скатных кровель, вентилируемых фасадов и стен каркасной конструкции от вредного воздействия воды, ветра, пыли. Используется в конструкциях с однослойной вентиляцией, укладывается непосредственно на утеплитель или сплошной настил.



Логистические параметры

Длина, м	50 (-0,5%)
Ширина, м	1,5 (от -0,5% до +1,5%)

Физико-механические характеристики

Наименование показателя	АЛЬФА ВЕНТ 180	АЛЬФА ВЕНТ 150	АЛЬФА ВЕНТ 130	АЛЬФА ВЕНТ 110
Поверхностная плотность, г/м ² , ±5%	180	150	130	110
Максимальное усилие растяжения образцов, продольное направление, Н/50 мм, ±50	280	200	200	190
Максимальное усилие растяжения образцов, поперечное направление, Н/50 мм, ±30	190	160	130	100
Относительное удлинение при максимальной силе растяжения, продольное направление, %, не менее	60	100	100	80
Относительное удлинение при максимальной силе растяжения, поперечное направление, %, не менее	90	120	120	140
Сопротивление раздиру стержнем гвоздя, продольное направление, Н/50 мм, не менее	160	160	150	110
Сопротивление раздиру стержнем гвоздя, поперечное направление, Н/50 мм, не менее	210	210	200	160
Эквивалентная толщина слоя воздуха по диффузии пара, Sd, м, не менее	0,02	0,02	0,02	0,015
Водонепроницаемость, -, -	W1	W1	W1	W1
Максимальное усилие растяжения образцов после искусственного старения, продольное направление*, Н/50 мм, не менее	140	110	100	70
Максимальное усилие растяжения образцов после искусственного старения, поперечное направление*, Н/50 мм, не менее	95	80	65	35
Водонепроницаемость после искусственного старения**	W1	W1	W1	W1
Относительное удлинение при максимальной силе растяжения после искусственного старения, продольное направление, %, не менее	50	50	50	40
Относительное удлинение при максимальной силе растяжения после искусственного старения, поперечное направление, %, не менее	60	60	60	70
Гибкость при отрицательной температуре, °С, не выше	-40	-40	-40	-40
Горючесть	G4	G4	G4	G4
Воспламеняемость	V3	V3	V3	V3

* Показатель «УФ-стабильность» не может быть принят как индикатор качества пленки. Согласно ГОСТ Р 58913-2020 понятие УФстабильность не существует, также как и методика для его испытания.

** Критерием качества пленок служит присвоенный класс водонепроницаемости, который пленка получает после прохождения теста на искусственное старение согласно ГОСТ Р 58913-2020.

ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 4.0

Многослойная пароизоляционная пленка
с отражающим покрытием

ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА Барьер 4.0 – четырехслойная пароизоляционная фольгированная пленка, обладающая практически нулевой паропрооницаемостью, за счет чего обеспечивает надежную защиту от проникновения водяного пара в строительную конструкцию. Высокопрочная, армированная сеткой, но при этом пластичная даже при отрицательных температурах. Пленка является энергоэффективной за счет наличия алюминиевого рефлексного слоя, что позволяет снижать затраты на отопление и кондиционирование.



Диапазон температур применения от -40 до +80 °С.



Высокая прочность



Металлизированный отражающий слой

ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 4.0 применяется в зданиях с любыми влажностными режимами внутренних помещений, включая влажный и мокрый.



Логистические параметры

	АЛЬФА БАРЬЕР 4.0
Длина, м	50 (±5%)
Ширина, м	1,5 (от -0,5% до +1%)

Физико-механические характеристики

	АЛЬФА БАРЬЕР 4.0
Поверхностная плотность, г/м ²	180 ±5%
Прочность при растяжении при максимальной нагрузке, продольное направление, Н/50 мм, не менее	450
Прочность при растяжении при максимальной нагрузке, поперечное направление, Н/50 мм, не менее	450
Эквивалентная толщина слоя воздуха по диффузии пара, Sd, м, около	150
Горючесть	Г4
Воспламеняемость	В3

Область применения

Применяется для устройства пароизоляционного слоя в системах утепленных скатных кровель, перекрытий и стен каркасной конструкции. Рекомендуется для использования в домах постоянного проживания. Может применяться в помещениях с повышенной влажностью (кухни, ванные комнаты, бассейны).

ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 3.0

Многослойная армированная полупрозрачная пароизоляционная пленка

ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА Барьер 3.0 – армированная трехслойная пленка с ограниченной паропроницаемостью. Благодаря полупрозрачной структуре, позволяет своевременно выявлять и устранять дефекты утепления и визуально контролировать качество монтажа.



Диапазон температур применения от -40 до +80 °С.



Высокая прочность

Пленка обладает высокой эластичностью даже при отрицательных температурах.



Логистические параметры

	АЛЬФА БАРЬЕР 3.0
Длина, м	50 (±5%)
Ширина, м	1,5 (от -0,5% до +1%)

Физико-механические характеристики

	АЛЬФА БАРЬЕР 3.0
Поверхностная плотность, г/м ²	100 ±5%
Прочность при растяжении при максимальной нагрузке, продольное направление, Н/50 мм, не менее	300
Прочность при растяжении при максимальной нагрузке, поперечное направление, Н/50 мм, не менее	300
Эквивалентная толщина слоя воздуха по диффузии пара, Sd, м, около	20
Горючесть	Г4
Воспламеняемость	В3

Область применения

Применяется для устройства пароизоляционного слоя в системах утепленных скатных кровель, перекрытий и стен каркасной конструкции. Рекомендуется для использования в домах постоянного проживания в помещениях с нормальной влажностью.

ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 2.0

Двухслойная пленка с основой из нетканого полипропилена и покрытием из полиолефина

ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА Барьер 2.0 – двухслойная пароизоляционная пленка с ограниченной паропроницаемостью. Препятствует проникновению паробразной влаги в утеплитель и несущую конструкцию изнутри помещения.



Диапазон температур применения от -40 до +80 °С.

Пленка подойдет для использования в регионах с большими перепадами влажности.



Логистические параметры

	АЛЬФА БАРЬЕР 2.0
Длина, м	50 (±5%)
Ширина, м	1,5 (от -0,5% до +1%)

Физико-механические характеристики

	АЛЬФА БАРЬЕР 2.0
Поверхностная плотность, г/м ²	80 ±5%
Прочность при растяжении при максимальной нагрузке, продольное направление, Н/50 мм, не менее	140
Прочность при растяжении при максимальной нагрузке, поперечное направление, Н/50 мм, не менее	110
Эквивалентная толщина слоя воздуха по диффузии пара, Sd, м, около	2
Горючесть	Г4
Воспламеняемость	В3

Область применения

Применяется для устройства пароизоляционного слоя в системах утепленных кровель, перекрытий и стен каркасной конструкции в домах непостоянного проживания (дачи, коттеджи), а также в домах постоянного круглогодичного проживания, но в помещениях с нормальным влажностным режимом. Пленка применяется в сочетании с диффузионными мембранами – ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП, ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ 130, 150, 180.

ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 1.0

Однослойная пароизоляционная пленка

Технониколь АЛЬФА БАРЬЕР 1.0 – однослойная пароизоляционная пленка из первичного полиэтилена обладающая высокой степенью защиты от диффузионного переноса влаги из внутренних помещений в теплоизоляционный слой и ограждающие конструкции здания. Полупрозрачная структура с красным оттенком позволяет проводить визуальный контроль качества укладки утеплителя и своевременно выявлять дефекты изоляционных работ. Оптимальная ширина рулона в 3 метра позволяет минимизировать количество склеек и уменьшить время монтажа.



Диапазон температур применения от -40 до +80 °С.



Высокая степень защиты от паропроницания



Логистические параметры

	АЛЬФА БАРЬЕР 1.0
Длина, м	45 (±5%)
Ширина, м	3 (-0,5/+1)%
Толщина, мкм	200 (-5/+10)%

Физико-механические характеристики

	АЛЬФА БАРЬЕР 1.0
Поверхностная плотность, г/м ²	200 (+10/-5)%
Условная прочность, МПа, ±10	25
Эквивалентная толщина слоя воздуха по диффузии пара, Sd, м, около	100
Горючесть	Г4
Воспламеняемость	В3

Область применения

Применяется для устройства пароизоляционного слоя в утепленных скатных и плоских крышах, перекрытиях, стенах каркасной конструкции. Рекомендуется для использования в домах постоянного проживания в помещениях с любой степенью влажности.

Геотекстиль ТЕХНОНИКОЛЬ ПРОФ

Геотекстиль иглопробивной
термофиксированный

Нетканый иглопробивной геотекстиль с дополнительной термофиксацией из высококачественных полиэфирных волокон собственного производства. Использование геотекстиля ТЕХНОНИКОЛЬ ПРОФ в качестве разделительного и защитного слоя уменьшает потребность в количестве насыпного материала, повышает несущую способность основания и решает задачи по водоотведению. При этом достигается значительная экономическая выгода.



Диапазон температур применения от -65 до +80С°



Высокие физико-механические характеристики



Химическая и биологическая стойкость



Устойчивость к УФ-излучению



Экологически безвредный материал



Высокая водопропускная способность

Область применения

Строительство автомобильных дорог, взлетно-посадочных полос, гидросооружений, полигонов ТБО, железнодорожных путей, спортивных сооружений, складских и промышленных объектов, фундаментов многоэтажных зданий и пр.

Поверхностная плотность от 100 до 600 г/м²

Ширина полотна от 1 до 6 м



Физико-механические характеристики

Наименование показателя	ТЕХНОНИКОЛЬ ПРОФ 100	ТЕХНОНИКОЛЬ ПРОФ 150	ТЕХНОНИКОЛЬ ПРОФ 200	ТЕХНОНИКОЛЬ ПРОФ 250	ТЕХНОНИКОЛЬ ПРОФ 300
Масса материала на единицу площади, г/м ² (±10%)	100	150	200	250	300
Толщина, мм	0,7(±10%)	0,9(±10%)	1,2(±10%)	1,3(±15%)	1,5(±15%)
Разрывная нагрузка полоски 50×200 мм в продольном /в поперечном направлении, Н (кН/м)	150/150 (3,0/3,0)	250/250 (5,0/5,0)	400/400 (8,0/8,0)	550/550 (11,0/11,0)	700/700 (14,0/14,0)
Коэффициент фильтрации перпендикулярно плоскости полотна при нагрузке 2 кПа	75	70	65	60	55

Наименование показателя	ТЕХНОНИКОЛЬ ПРОФ 350	ТЕХНОНИКОЛЬ ПРОФ 450	ТЕХНОНИКОЛЬ ПРОФ 450	ТЕХНОНИКОЛЬ ПРОФ 500	ТЕХНОНИКОЛЬ ПРОФ 600
Масса материала на единицу площади, г/м ² (±10%)	350	400	450	500	600
Толщина, мм	1,6(±15%)	1,8(±15%)	1,9(±15%)	2,1(±15%)	2,4(±15%)
Разрывная нагрузка полоски 50×200 мм в продольном /в поперечном направлении, Н (кН/м)	900/900 (18,0/18,0)	1000/1000 (20,0/20,0)	1100/1100 (22,0/22,0)	1300/1300 (26,0/26,0)	1500/1500 (30,0/30,0)
Коэффициент фильтрации перпендикулярно плоскости полотна при нагрузке 2 кПа	55	45	45	40	40

Геотекстиль ТЕХНОНИКОЛЬ ГЕО

Геотекстиль иглопробивной
термофиксированный

Нетканый иглопробивной геотекстиль с дополнительной термофиксацией.

Применение геотекстиля ТЕХНОНИКОЛЬ ГЕО позволяет снизить объем земляных работ, улучшить условия отсыпки и уплотнение насыпи, облегчает технологии и повышает качество производства различных видов строительства.



Не подвержен гниению, разложению и плесени



Высокие физико-механические характеристики



Химическая и биологическая стойкость



Стабильность при циклической заморозке-разморозке



Высокая фильтрующая способность



Простота применения

Область применения

Армирование и упрочнение насыпных строительных конструкций; противоэрозийные работы; укрепление откосов, склонов и насыпи на слабых грунтах; устройство тротуаров, водоемов, парковок, дренажных систем; ландшафтные работы и пр

Поверхностная плотность от 100 до 600 г/м²

Ширина полотна от 1 до 6 м



Физико-механические характеристики

Наименование показателя	ТЕХНОНИКОЛЬ ГЕО 100	ТЕХНОНИКОЛЬ ГЕО 150	ТЕХНОНИКОЛЬ ГЕО 200	ТЕХНОНИКОЛЬ ГЕО 250	ТЕХНОНИКОЛЬ ГЕО 300
Масса материала на единицу площади, г/м ² (±20%)	100	150	200	250	300
Толщина, мм	0,6(±10%)	0,8(±10%)	1,1(±10%)	1,2(±15%)	1,3(±15%)
Разрывная нагрузка полоски 50×200 мм в продольном /в поперечном направлении, Н (кН/м)	140/140 (2,8/2,8)	220/220 (4,4/4,4)	300/300 (8,0/8,0)	350/350 (7,0/7,0)	450/450 (9,0/9,0)
Коэффициент фильтрации перпендикулярно плоскости полотна при нагрузке 2 кПа	75	70	65	60	55

Наименование показателя	ТЕХНОНИКОЛЬ ГЕО 350	ТЕХНОНИКОЛЬ ГЕО 450	ТЕХНОНИКОЛЬ ГЕО 450	ТЕХНОНИКОЛЬ ГЕО 500	ТЕХНОНИКОЛЬ ГЕО 600
Масса материала на единицу площади, г/м ² (±20%)	350	400	450	500	600
Толщина, мм	1,6(±15%)	1,8(±15%)	1,9(±15%)	2,1(±15%)	2,4(±15%)
Разрывная нагрузка полоски 50×200 мм в продольном /в поперечном направлении, Н (кН/м)	600/600 (12,0/12,0)	650/650 (13,0/13,0)	700/700 (14,0/14,0)	800/800 (16,0/16,0)	1000/1000 (20,0/20,0)
Коэффициент фильтрации перпендикулярно плоскости полотна при нагрузке 2 кПа	55	45	45	40	40

ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФАБЭНД 60

Универсальная односторонняя клеящая лента

Функциональный материал из полиэтилена высокой плотности, армирующей сетки, акрилового адгезива и бумажной разделительной лентой. Обладает высокими клеящими способностями, превосходной комфортностью и эластичностью, стоек к старению, перепадам температуры, влажности и к большому количеству химических веществ.

Используется для герметичной проклейки примыканий полотнищ пароизоляционных плёнок и гидроветрозащитных мембран. Подходит для наружных и внутренних работ. Не теряет адгезионных свойств при повышенной влажности. Используется для склеивания нахлёстов рулонов, уплотнения кровельных проходок, герметизации деталей и ремонта повреждённых в плёнках.



Лента эргономична в работе



Высокая адгезия



Стойкость к ультрафиолету



Долговечность и надёжность изоляционного слоя

ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФАБЭНД СТРОНГ 60

Односторонняя соединительная лента

Функциональный материал из нетканого полипропиленового полотна высокой плотности, армирующей сетки, бутилкаучукового адгезива и бумажной разделительной ленты. Обладает высокими клеящими способностями, превосходной комфортностью и эластичностью, стоек к перепадам температуры, влажности.

Используется для герметичной проклейки примыканий полотнищ пароизоляционных плёнок и гидроветрозащитных мембран. Подходит для наружных и внутренних работ. Используется для склеивания нахлёстов рулонов, уплотнения кровельных проходок, герметизации деталей и ремонта повреждений в плёнках.



Простота монтажа



Высокая адгезия



Стойкость к ультрафиолету и высоким температурам



Герметичное и надёжное соединение



Логистические параметры

Длина, м	25
Ширина, мм	60

Преимущества

- герметичность соединений в местах стыков, примыканий и нахлёстов;
- долговечность и надёжность изоляционного слоя;
- высокая адгезия к гидро-ветрозащитным и пароизоляционным плёнкам;
- лента эргономична в работе.



Логистические параметры

Длина, м	25
Ширина, мм	60

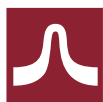
ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ПАЙП

Уплотнительная манжета

Уплотнительная манжета из EPDM-каучука с растягивающимся эластичным отверстием предназначена для быстрой и долговечной изоляции мест вывода труб (кондиционирования воздуха, вентиляции, канализации и т. д.) через воздухонепроницаемую оболочку здания. Применяется с уличной стороны с подкровельными ветро-влагозащитными мембранами или с внутренней стороны с пароизоляционными пленками. Разный размер отверстий манжеты позволяет их использовать с трубами разных диаметров, от 90 до 170 мм. Крепление манжеты к пленке осуществляется односторонней соединительной лентой ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФАБЭНД 60.



Простота
в работе



Гибкость



Параметры

	АЛЬФА ПАЙП 75	АЛЬФА ПАЙП 100
Ø отверстия, мм	75	100
Размер изделия, мм	200 × 200	240 × 240

Преимущества

- быстрая и простая изоляция вывода труб внутри и снаружи помещения
- стойкость к температурам до 150 °С
- трубы можно тянуть в любом направлении — соединение останется герметичным
- манжета экстремально гибкая и тянущаяся, не имеет выступающего ободка
- высокая степень защиты от проникновения воздуха, воды и пара.

ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ПЭЙСТ

Герметизирующая паста

Высокоэластичная не содержащая растворителей жидкая гидроизоляционная мастика для устройства воздухонепроницаемого присоединения пароизоляционных плёнок к строительным элементам на сложных участках крыши. В комплекте с пастой армирующий нетканый материал. Идеально подходит для работы в труднодоступных местах крыши. Имеет высокую адгезию к бетону, пенобетону, кирпичу, камню, штукатурке, ПВХ, дереву, металлу. После нанесения продукт формируется в мягкую пластично-эластичную резину путем испарения воды из пасты.



Удобство
при нанесении



Превосходная
эластичность



Стойкость
к ультрафиолету



Преимущества

- устойчивость к УФ-излучению, атмосферному и деформационным воздействиям;
- удобство при нанесении;
- отсутствует резкий запах;
- хорошая консистенция – под любой инструмент (шпатель, кисть, валик);
- превосходная эластичность – перекрывает трещины $\geq 0,75$ мм.

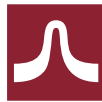
ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ПРОТЕКТ

Уплотнительная манжета

Уплотнительная манжета из EPDM-каучука и нетканого полипропиленового полотна с растягивающимся эластичным отверстием предназначена для быстрой и долговечной изоляции мест вывода кабеля, гофры/трубы через воздухо непроницаемую оболочку здания. Применяется с уличной стороны с подкровельными гидро-ветрозащитными мембранами или с внутренней стороны с пароизоляционными пленками. Манжета оснащена клеевым слоем для удобства и простоты монтажа.



Наличие клеевого слоя



Превосходная эластичность



Герметичность



Параметры

	АЛЬФА ПАЙП XL	АЛЬФА ПАЙП L
Ø отверстия, мм	10	7
Размер изделия, мм	147 × 147	147 × 147

Преимущества

- герметичная и простая изоляция места вывода электрического кабеля внутри и снаружи помещения;
- высокая надежность соединения благодаря наличию клеевого слоя;
- электрический кабель можно тянуть в любом направлении — соединение останется герметичным;
- манжета экстремально гибкая и тянущаяся, не имеет выступающего ободка;
- высокая степень защиты от проникновения воздуха, воды и пара.

ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА КОНТРБРУС

Лента уплотнительная самоклеящаяся 60 мм x 30 м

Уплотнительная лента предназначена для защиты стропильных ног (сплошного настила) и утеплителя от увлажнения через места крепления контробрезетки и обрешетки гвоздями/саморезами. АЛЬФА КОНТРБРУС наклеивается поверх пленки вдоль стропильных ног или на контробрезетку перед её монтажом. Обязательное применение уплотнительной ленты необходимо на черепичных крышах сложной формы и крышах с малым углом наклона (менее 22°).



Простота монтажа



Стойкость к воде



Температурная стабильность



Самоклеящаяся



Логистические параметры

Способ монтажа	механическая фиксация
Температурный режим использования, °С	от +5
Ширина, мм	60
Толщина, мм	3
Длина, м	30

ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФАБЭНД БУТИЛ

Лента бутил-каучуковая двухсторонняя

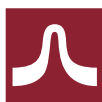
Двухсторонняя бутил-каучуковая лента с антиадгезионным бумажным лайнером. Предназначена для использования со всеми гидро-ветрозащитными и пароизоляционными пленками.



Долговечность



Высокая адгезия



Высокая эластичность

ТЕХНОНИКОЛЬ

Лента акриловая двухсторонняя

Двухсторонняя соединительная лента из акрилового адгезива и бумажной разделительной ленты. Обладает высокими клеящими способностями, превосходной комфортностью монтажа и эластичностью, стойкостью к старению, перепадам температуры, влажности и к большому количеству химических веществ.

Лента акриловая ТЕХНОНИКОЛЬ двухсторонняя применяется для герметичной проклейки примыканий пароизоляционных пленок и гидро-ветрозащитных мембран, проклейки нахлестов полотен, приклейки мембран и пароизоляции к деревянным и оштукатуренным поверхностям, проходящим (проникающим) балкам, опорам, а также в угловых соединениях оконных и дверных проемов. Не теряет адгезионный свойств при повышенной влажности. Лента может быть использована для ремонта повреждений пленок. Подходит для внутреннего и наружного применения.



Простота монтажа



Высокая адгезия



Логистические параметры

Толщина, мм	1
Длина, м	25
Ширина, мм	15

Преимущества

- обладает высокой моментальной адгезией;
- долговечный материал с отличной устойчивостью к воде, влажности и другим воздействиям окружающей среды;
- высокая эластичность и пластичность.



Логистические параметры

Длина, м	25
Ширина, мм	40

Преимущества

- герметичное и надежное соединение;
- простота монтажа;
- высокая адгезия;
- стойкость к высоким температурам.

МАСТИКА №23 ТЕХНОНИКОЛЬ ФИКСЕР

для гибкой черепицы

Высококачественная многокомпонентная мастика на битумной основе для приклеивания гибкой черепицы и других материалов на битумной основе к бетонным, кирпичным, металлическим, керамическим, деревянным, и другим поверхностям.



Высокая
скорость работ



Простота
монтажа



Долговечность



Надежное
приклеивание

Основным преимуществом использования приклеивающих мастик перед иными способами крепления гибкой черепицы является отсутствие воздушных карманов. Мастика позволяет добиться цельного монолитного гидроизолирующего полотна, которое будет служить продолжительное время без риска повреждения краев и стыков.



Логистические параметры

Упаковывается в металлические евроведра по 12 кг, 3,6 кг; картридж 310 мл.

Физико-механические характеристики

Прочность сцепления с основанием, МПа:	
— с бетоном	не менее 0,5
— с металлом	не менее 0,8
Прочность сцепления между слоями, МПа	
— рулонный материал — рулонный материал	не менее 0,5
— рулонный материал — бетон	не менее 0,5
Прочность на сдвиг клеевого соединения, кН/м	не менее 4,0
Массовая доля нелетучих веществ, %	не менее 75
Теплостойкость, °С	не менее 110

Область применения

- приклеивание гибкой черепицы;
- проклеивание примыканий к кирпичным трубам и стенам;
- приклеивание ендового ковра;
- проклеивание нахлестов подкладочного ковра и рулонных кровельных материалов;
- приклеивание рулонных кровельных и гидроизоляционных материалов.

Расход

- на торцевые части — 100 г на 1 м.п.
- на ендовый ковер — 400 г на 1 м.п.
- для герметизации примыканий — 750 г на 1 м.п.

Хранение

Хранить в сухом, защищенном от света месте при температуре от -20 °С до +30 °С.

Гарантийный срок хранения — 18 месяцев.

ТЕХНОНИКОЛЬ

Гвоздь кровельный

Специальные антикоррозийные кровельные гвозди с широкой шляпкой помогут быстро и качественно выполнить монтаж гибкой черепицы. В процессе забивания подголовник гвоздя анкеруется в образцованном отверстии, что позволяет получить максимально плотную посадку крепёжного элемента, а благодаря поперечной насечке прочность крепления возрастает в 5 раз. Гвозди для гибкой черепицы обязательно гальванизируют с помощью цинка для того чтобы они длительное время успешно справлялись с воздействием влаги.



Готовое решение по комплектации скатной кровли



Стойкость к коррозии



Долговечность



Прочность соединения



Безопасное крепление



Простота монтажа

Снегозадержатели

Металлические уголки с цветным полимерным покрытием на длинной ножке, которые монтируются непосредственно в процессе укладки кровельного покрытия. Место крепления закрывается последующим рядом битумной кровли, чем обеспечивается надёжная гидроизоляция.



Предотвращение внезапных сходов сугробов и наледи



Низкая стоимость



Дополнительная кровельная теплоизоляция

Область применения

Смонтированные по всей плоскости кровли, формируют равномерный снежный покров на кровле, что обеспечивает равномерную снеговую нагрузку на кровельную систему и дополнительную теплоизоляцию (уменьшает потери тепла).



Логистические параметры

Размеры, мм	Упаковка	Приблизительное количество гвоздей в упаковке, шт	В паллете, кг	Габариты паллета
30x3,5	Коробка, 5 кг	1950	1000	1200x800x850м Вес 1020 кг
45x3,5	Коробка, 5 кг	1300	1000	1200x800x850м Вес 1020 кг
30x3,5	Пластиковое ведро, 1 кг	380	500	1200x800x650м Вес 520 кг

Физико-механические характеристики

	30x3,5 мм	45x3,5 мм (удлиненные)
Длина, мм	30	45
Диаметр шляпки, мм	9	9
Диаметр стержня, мм	3,5	3,5

Область применения

Используется для механического крепления рулонных материалов и гибкой черепицы к деревянному настилу из ОСП, фанеры, древесины. Удлиненные гвозди используются для механического крепления многослойной черепицы.

Хранение

В закрытой заводской таре, в сухих помещениях с относительной влажностью не более 80%.



Логистические параметры

Шт. в коробе	Габариты короба	Шт. в паллете	Габариты паллета
60	570x190x105 вес — 6,5 кг	4800	1,2x0,8x1,05м Вес — 520 кг

Физико-механические характеристики

Длина изделия	270 мм
Высота изделия	80 мм
Ширина полосы металла	23 мм
Толщина металла	1,2 мм
Цинкование	25-40 мкм
Окраска	порошковая, 60-90 мкм
Крепежные отверстия	3 отв.
Цвет	Красный; зелёный, серый, коричневый, чёрный, тёмно-коричневый, синий.

ТЕХНОНИКОЛЬ

трубчатый снегозадержатель

Снегозадержатели препятствуют лавинообразному сходу снега, предохраняют от повреждения водосточную систему, а также обеспечивают равномерную снеговую нагрузку на кровельную систему и дополнительную теплоизоляцию (уменьшают потери тепла). Снегозадержатель трубчатый может устанавливаться на кровлю из гибкой черепицы, металлочерепицы, профнастила.

В комплект входит 2 плоскоовальных трубы снегозадержания сечением 25×45 мм и длиной 3 м, 4 опоры снегозадержания, 12 резиновых прокладок под опоры, комплект оцинкованного крепежа для установки на кровле и инструкция по монтажу.

ТЕХНОНИКОЛЬ

снегозадержатель усиленный для гибкой черепицы

Снегозадержатель изготовлен из оцинкованной стальной полосы 1,2×30 мм. Материал основы – качественная сталь марки 08пс с горячецинковым покрытием по ГОСТ 14918-2020 не менее 275 г/м² (18-20 мкм), что обеспечивает надежную антикоррозионную защиту и длительный срок службы снегозадержателя. Двойные ребра жесткости на упорной рабочей части обеспечивают высокую прочность снегозадержателя и надежность эксплуатации. На хвостовике имеется 4 крепежных отверстия для монтажа на кровле. Скругленные края хвостовика изделия предотвращают случайное повреждение гибкой черепицы при монтаже. Снегозадержатель окрашен высококачественной краской в цвет гибкой черепицы.



Предотвращение
внезапных сходов
сугробов и наледи



Низкая
стоимость



Дополнительная
кровельная
теплоизоляция



Физико-механические характеристики

Материал	Оцинкованная сталь
Страна происхождения	Россия
Вид кровли	Скатная
Цвет	Красный; зелёный, серый, коричневый, чёрный.
Длина, м	3
Толщина металла опоры, мм	1,8
Сечение трубы, мм	25×45
Толщина металла трубы, мм	1
Количество опор, шт.	4



Логистические параметры

Шт. в коробе	Габариты короба	Шт. в паллете	Габариты паллета
75		4800	

Физико-механические характеристики

Длина изделия, мм	262 ± 2
Высота изделия, мм	65 ± 2
Ширина полосы металла, мм	30 ± 0,2
Толщина металла, мм	1,2 ± 0,05
Предел прочности, МПа	275...390
Относит. удлинение, %	25...28
Цинковое покрытие, г/м ²	не менее 275
Толщина краски, мкм	60...90
Крепежные отверстия	4 отв.
Цвет	Красный, зелёный, серый, коричневый, чёрный, тёмно-коричневый, синий.

Область применения

Предназначен для предотвращения лавинообразного схода снега и льда на скатных крышах из гибкой черепицы. Предотвращает повреждения водосточной системы. Удержание на крыше снежного покрова обеспечивает дополнительную теплоизоляцию кровли в зимний период.

Кровельные планки

Предназначены для оформления карнизных и фронтонных свесов, а также мест примыкания.



Стабильность
размеров



Долговечность



Комплексность

Виды покрытий:

Полимерное (полиэстер)

Покрытие металла: цинк 2-го класса Z120÷Z140
(120÷140 г/м²)

Длина: 2000 мм



Полимерное (пластизол)

Покрытие металла: алюмоцинк AZ 150, 150 г/м²

Длина: 2000 мм



Гранулы из натурального базальта

Покрытие металла: алюмоцинк AZ 150 (150 г/м²)

Длина: 1250 мм



* Цвет под заказ.

Цветовые решения



Красный
Ral 3005



Зеленый
Ral 6005



Коричневый
Ral 8017



Черный
Ral 9005



Серый
Ral 7004



Темно-серый
Ral 70024



Синий
Ral 5005

Цветовые решения



Красный
Ral 3004



Зеленый
Ral 6007



Коричневый
Ral 8014



Черный
Ral 9005



Серый
Ral 7005

Цветовые решения



Бронзовый



Медный



Графитовый



Стальной



Сере-
голубой



Красно-
коричневый



Коричнево-
серый



Оливковый



Латунный*



Красный



Зеленый



Коричневый



Светло-
коричневый



Серый



Террако-
товый



Черный

Ассортимент планок

Карнизная планка

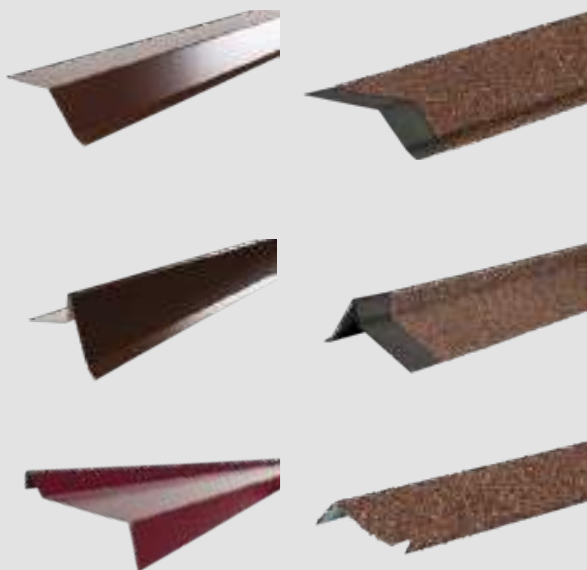
Предназначена для усиления карнизных свесов кровли и обеспечивает эффективный отвод воды. Защищает кровельный настил от атмосферных осадков, предотвращает процесс гниения настила в карнизной зоне крыши.

Торцевая планка

Предназначена для защиты от влаги и ветра торца основы под битумную черепицу, так же для предотвращения подрыва ветром битумной черепицы со стороны фронтонов.

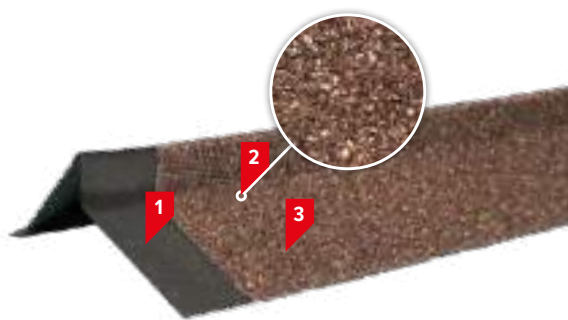
Планка примыкания

Для обеспечения плотного прилегания ендовного ковра к трубам, вентиляционным проходам и вертикальным стенам.



Планки, покрытые гранулами натурального базальта

сохраняют цвет в течение всего срока службы и придают фасаду завершенный эстетичный вид. Произведенные на основе стального листа, покрытого с обеих сторон алюмоцинковым слоем, они не подвержены коррозии даже в местах среза при монтаже и в случае царапин на слое.



1. Высококачественный стальной лист 0,45 мм, покрытый алюмоцинковым слоем и акриловым грунтом
2. Гранулы из натурального базальта
3. УФ-стойкий акриловый лак, защищающий гранулы



Таблица подбора кровельных планок

Многослойная черепица ТЕХНОНИКОЛЬ SHINGLAS

	Цвет	Цвет планки
АТЛАТИКА	Мадейра	медный, коричневый, серый
	Тенерифе	бронзовый, светло-коричневый, коричневый
КОНТИНЕНТ	Азия	графитовый, серый
	Америка	красно-коричневый, коричневый
	Африка	медный, коричневый
	Европа	коричнево-серый, серый, коричневый
ВЕСТЕРН	Каньон	коричнево-серый, коричневый
	Клондайк*	латунный*, светло-коричневый
	Ниагара	графитовый, серый
	Прерия	медный, коричневый, серый
ДЖАЗ	Аликанте	медный, светло-коричневый, коричневый
	Индиго	серо-голубой, серый
	Кастилия	стальной, серый
	Коррида	бронзовый, коричневый
	Севилья*	красно-коричневый, коричневый
	Сицилия	коричнево-серый, коричневый
	Терра	бронзовый, коричневый
БЛЮЗ	Мемфис	медный, коричневый, светло-коричневый
	Орлеан	серо-голубой, серый
	Даллас	коричнево-серый, коричневый
	Чикаго	коричнево-серый, коричневый
КАНТРИ	Алабама	коричневый
	Аризона	коричневый
	Атланта*	коричнево-серый, коричневый
	Мичиган	графитовый, серый
	Онтарио	оливковый, зеленый графитовый
	Техас*	медный, коричневый
	Канзас	медный, коричневый
РАНЧО	Аляска	стальной, серый
	Красный	красный
	Коричневый	коричневый
	Бронза	светло-коричневый
	Серый	серый
	Медь	красный
	Серебро	серый
	Охра	серый, светло-коричневый
	Сиена	светло-коричневый
	Умбра	коричнево-серый, коричневый
ФАЗЕНДА	Платина	графитовый, серый
	Красный	красный
	Коричневый	коричневый
	Зеленый	зеленый
	Серый	серый
	Черный	черный

Гибкая черепица ТЕХНОНИКОЛЬ

Серия/ Коллекция	Цвет	Цвет планки	
УЛЬТРА	ФОКСТРОТ	Дуб	коричневый
		Кедр	коричневый
		Сандал	светло-коричневый коричневый
		Ольха	серый
		Терн	—
	САМБА	Малахит	зеленый
		Рубин	красный коричневый
Янтарь		коричневый	
КОМФОРТ	САЛЬСА	Авокадо new	зеленый
		Личи new	красный коричневый
		Финик new	коричневый
		Каштан	коричневый
		Какао	коричневый
		Серый орех	серый
		Жимолость	—
	БОЛЕРО	Галька new	серый
		Песок new	светло-коричневый коричневый
		Граунд new	коричневый
	Терракота new	коричневый терракотовый	
КЛАССИК	МОДЕРН	Ледник	серый
		Мрамор*	серый коричневый
		Плато	коричневый
		Шельф*	коричневый
ФИНСКАЯ	СОНАТА	Красный	красный
		Коричневый	коричневый
		Зеленый	зеленый
		Серый	серый
	АККОРД	Красный	красный
		Коричневый	светло-коричневый
	Серый	серый	
ОПТИМА	СОНАТА	Красный	красный
		Коричневый	светло-коричневый
		Зеленый	зеленый
		Серый	серый
	АККОРД	Зеленый	зеленый
		Коричневый	светло-коричневый
	Серый	серый	

ТЕХНОНИКОЛЬ

Пластиковая вентиляция

Грамотное устройство вентиляции с точки зрения инженерии и применение для этого качественных материалов — залог не только долгой службы кровельной конструкции и здания в целом, но и существенной экономии денежных средств на энергопотребление.



Энергоэффективность здания



Безопасные для человека и окружающей среды материалы



Отсутствие конденсата



Надежная работа при перепаде температур от -50 °С до +90 °С



Долговечность



Комплексная гарантия

Использование элементов вентиляционной системы ТЕХНОНИКОЛЬ препятствует образованию конденсата в подкровельном пространстве и помогает создавать комфортный микроклимат внутри помещения, что благотворно влияет на здоровье жильцов, сохранность деревянных элементов кровли и утеплителя. В итоге, это позволяет оптимизировать работу системы отопления и заметно экономить на энергопотреблении. Срок службы системы — 30 лет.



Цветовые решения



Зеленый
~ RAL 6020



Коричневый
~ RAL 8017



Красный
~ RAL 3009



Серый
~ RAL 7015



Синий
~ RAL 5005



Черный
~ RAL 9005

Область применения

Обеспечивает вентиляцию, препятствует образованию конденсата в подкровельном пространстве, помогая созданию комфортного микроклимата внутри помещения, что благотворно влияет на здоровье жильцов, сохранность деревянных элементов кровли и утеплителя.

Материал — ПНД/полипропилен, температурный режим от -50 °С до +90 °С.

* Соответствие цвета по RAL носит справочный характер.

Коньковые аэраторы:



Коньковый аэратор / коньковый аэратор с крепежом

Применяется для удаления избыточной влаги из подкровельного пространства. Устанавливается при монтаже гибкой черепицы. Угол применения от 12 до 45°. Ориентировочный расход — 1 шт. на 25 м² кровли. Цвет: чёрный.



Коньковый аэратор 1 м с крепежом и фильтром

НОВИНКА

Для удаления избыточной влаги из подкровельного пространства скатной крыши с гибкой черепицей. Не требует подреза коньково-карнизной черепицы при монтаже на аэратор. Продольный паз в центральной части позволяет сгибать конек по ровной линии. Может использоваться как с фильтром, так и без него. Необходимый крепеж и фильтр в комплекте.



Коньковый аэратор 1 м СТАНДАРТ

НОВИНКА

Для удаления избыточной влаги из подкровельного пространства скатной крыши с гибкой черепицей. Не требует подреза коньково-карнизной черепицы при монтаже на аэратор. Продольный паз в центральной части позволяет сгибать конек по ровной линии. Поставляется без фильтра и крепежа.



Коньковый аэратор СТАНДАРТ

Применяется на коньковых кровлях при монтаже гибкой черепицы. Угол применения от 12 до 45°. Поставляется без фильтра. Ориентировочный расход — 1 шт. на 20 м² кровли. Цвет: чёрный.



Аэратор PILOT коньковый

Применяется для удаления избыточной подкровельной влаги только на кровлях с гибкой черепицей. Устанавливается на коньке крыши. Цвет: чёрный.



Аэратор КТВ Элит

НОВИНКА

Применяется для удаления избыточной подкровельной влаги на кровлях, где отсутствует конек крыши или коньковой вентиляции не достаточно. Особенностью данного аэратора является то, что на колпак нанесена базальтовая посыпка. Это делает аэратор более эстетичным на гибкой черепице. Применяется только с гибкой черепицей. Устанавливается в момент монтажа гибкой черепицы. Ориентировочный расход — 1 шт. на 10 м² кровли. Цвета: серый, коричневый.



Аэроэлемент КТВ

Применяется на коньковых кровлях при монтаже гибкой черепицы. Угол применения от 12 до 45°. Поставляется без фильтра. Ориентировочный расход — 1 шт. на 20 м² кровли. Цвет: чёрный.

Точечные аэраторы:



Аэратор КТВ-альфа

Точечный аэратор для скатной кровли для удаления избыточной подкровельной влаги из бюджетной серии, применяется при монтаже гибкой черепицы. Ориентировочный расход – 1 шт. на 8 м² кровли.



Вентиль КТВ PROF-20 / PROF-35

Применяется на скатных кровлях с кровельным покрытием из профнастила МП-20/НС-35. Устанавливается на готовую кровлю. Крепеж в комплекте. Ориентировочный расход – 1 шт. на 10 м² кровли.



КТВ вентиль Universal

Применяется на скатных кровлях с применением любых кровельных материалов, профлиста или нестандартных видов профиля металлочерепицы, комплектуется специальным уплотнителем. Устанавливается на готовую кровлю. Ориентировочный расход – 1 шт. на 10 м² кровли.



Вентиль SKAT

Применяется на скатных кровлях с уклоном от 5° с плоской поверхностью: гибкая черепица, металлическая фальцевая кровля, плоские асбестоцементные листы. Устанавливается непосредственно на кровельное покрытие. Ориентировочный расход – 1 шт. на 10 м² кровли.



Вентиль SKAT Monterrey

Предназначен для установки на металлочерепицу с профилем Monterrey. Ориентировочный расход – 1 шт. на 10 м² кровли.

Вентиляционные выходы:



Вентиляционный выход с принудительной вентиляцией ТУРБО **НОВИНКА**

Применяется для обеспечения принудительного проветривания и удаления всех запахов и паров, образующихся при приготовлении пищи. Возможно соединить на одну проходку несколько помещений без дополнительных затрат. Применяется для помещений с круглогодичным проживанием. Производительность 205 м³/ч. Колпак в комплекте. Цвет: коричневый, серый.



Вентиляционный выход D110

Применяется для обеспечения проветривания канализационной системы, для удаления всех запахов и паров, образующихся при приготовлении пищи. Рекомендуется к применению на кровлях летних домов.



Вентиляционный выход изолированный D125/160

Вентиляционный выход в двух вариантах — высотой 500 и 700 мм. В регионах с повышенной снеговой нагрузкой рекомендуется устанавливать вент выход 700 мм. Применяется для обеспечения проветривания канализационной системы, для удаления всех запахов и паров, образующихся при приготовлении пищи. Рекомендуется устанавливать на кровлях домов с круглогодичным проживанием. Не подвержен оледенению даже во время длительных морозов.



Колпак D110/D160

Применяется для придания эстетичного вида вентиляционным выходам и предотвращает попадание атмосферных осадков в вентиляционный канал. Колпак D110 используется совместно с вентиляционным выходом D110, колпак D160 — с вентиляционным выходом изолированным D125/160.

Комплектация:



Проходной элемент Universal

Служит основанием для монтажа вентиляционных и канализационных выходов. Применяется для установки на любых кровельных покрытиях на готовую кровлю, комплектуется специальным уплотнителем.



Проходной элемент SKAT Monterrey

Служит основанием для монтажа вентиляционного или канализационного выходов. Применяется для установки на металлочерепицу с профилем Monterrey непосредственно на готовую кровлю. Крепеж в комплекте.



Проходной элемент SKAT

Служит основанием для монтажа вентиляционного и канализационного выходов. Применяется на скатных кровлях с уклоном от 5° с плоской поверхностью: гибкая черепица, металлическая фальцевая кровля, плоские асбестоцементные листы. Устанавливается на уже смонтированную кровлю. Крепеж в комплекте.



Проходной элемент КТВ

Служит основанием для монтажа вентиляционных выходов. Монтируется под черепицу непосредственно в процессе ее укладки.



Проходной элемент PROF-20 / PROF-35

Служит основанием для монтажа вентиляционных и канализационных выходов. Применяется для установки на профнастил МП-20/НС-35 на готовую кровлю. Крепеж в комплекте.



Адаптер

Применяется для соединения воздуховодов с аэроэлементом КТВ. Цвет: черный.



Аэратор PILOT скатный

Применяется в регионах с большой снеговой нагрузкой для удаления избыточной подкровельной влаги только на кровлях с гибкой черепицей, где отсутствует конек крыши или коньковой вентиляции не достаточно. Цвет: чёрный.



Гидрозатвор

Комплект гидрозатвора используется в месте прохода трубы вентвыхода через гидроизоляционную подкровельную пленку и защищает от проникновения воды и конденсата в утеплитель кровли. Цвет: черный.



Цокольный дефлектор

Предназначен для вентиляции цокольных и подвальных помещений. Предотвращает попадание в подвал снега, мусора и мелких животных. Представлен в трех вариантах цветового решения: коричневый, красный и темно-серый.



Аэроэлемент конька/хребта VentLine-M 230

Предназначен для обеспечения активной вентиляции подкровельного пространства кровли из металлочерепицы.



Вентиляционная лента

Устанавливается на свесе кровли и служит для обеспечения естественной вентиляции подкровельного пространства. Установка вентиляционной ленты препятствует проникновению в подкровельное пространство птиц и крупных летающих насекомых (шершней, шмелей, ос и др.) и созданию там гнезд. Применяется для всех типов кровельных покрытий: гибкая черепица, металлочерепица и др. Цвет: белый, коричневый, чёрный.



Уплотнители антенн и труб универсальные D 90-175 / D 10-75

Предназначен для выполнения надежного примыкания к выступающим элементам круглого сечения на кровле (трубы, антенны, стойки, ножки). Цвет: черный.

Кровельные панели

Кровельная панель ТЕХНОНИКОЛЬ представляет собой готовую конструкцию крыши, включающую в себя стропильную систему, слой изоляции (в комплектации с утеплением), обрешетку, подготовку под кровельное покрытие, а также частично смонтированное кровельное покрытие.



Круглогодичный монтаж от 1 дня при помощи крана



Точность геометрии



Производится в различных комплектациях

Кровельная панель полностью собирается в заводских условиях, что обеспечивает ее высокое качество, точность геометрии и сохранность всех используемых материалов.

Для производства применяется сухая строганная древесина, сращенная по длине. Таким образом в процессе производства из нее удаляются все пороки, которые могут повлиять на срок службы.



Область применения

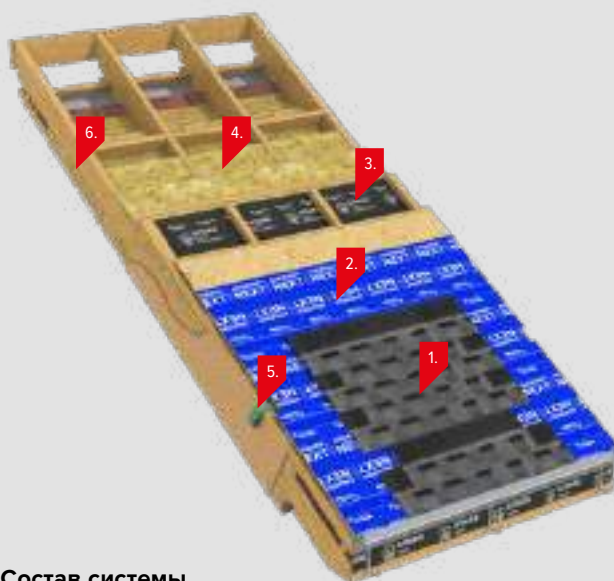
Панели производятся в различных комплектациях, а также под различные кровельные покрытия:

- гибкая черепица,
- металлочерепица,
- фальц.

Монтаж кровельных панелей осуществляется при помощи крана и за 1 день. Фиксация выполняется при помощи конструкционного крепежа в подготовленные на производстве отверстия. Может устанавливаться на каркасные дома, дома из кирпича и других блочных материалов, а также из монолитного железобетона.

Комплект поставки на примере панели ГЧ Плюс

1. Кровельная панель
2. Мауэрлат
3. Клееный брус для конькового прогона
4. Доборные элементы
5. Гибкая черепица
6. Метизы для сборки



Состав системы

1. Преднабитая многослойная черепица SHINGLAS* на 70 % от площади кровли (остаток черепицы поставляется в комплекте)
2. Подкладочные ковры ANDEREP NEXT SELF (самоклеящиеся по всей площади кровли)*
3. Строительные пленки и мембраны линейки Premium
4. Теплоизоляция ТЕХНОЛАЙТ 300 мм
5. Строповочные ремни для удобства монтажа
6. Сухая строганная «сращенная древесина»

Дополнительная комплектация (заказывается отдельно):

1. Клееная балка для дополнительного/ промежуточного прогона при скате кровли длиной более 4 м
2. Стойка под коньковый прогон
3. Панель чердачного перекрытия



УЗНАЙТЕ БОЛЬШЕ!



Смотрите видеoinструкцию по монтажу

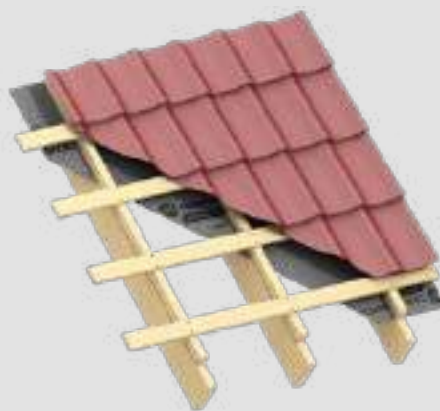
НЕУТЕПЛЕННЫЕ

Кровельная панель Старт МЧ

Панель без утепления с подготовкой под металлочерепицу.

Состав системы

1. Обрешетка 20×92 мм
2. Брус 47×47 мм
3. Гидроветрозащита Альфа-Вент ТПУ
4. Стропило 192×42 мм

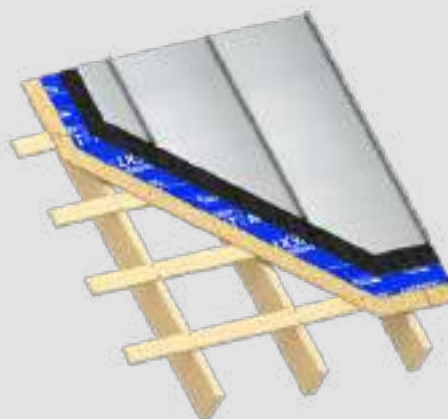


Кровельная панель Старт КФ

Панель без утепления с подготовкой под фальцевую кровлю.

Состав системы

1. Подкладочный ковер ANDEREP NEXT SELF
2. Плита OSB-22 мм
3. Обрешетка 20×92 мм
4. Стропило 192×42 мм

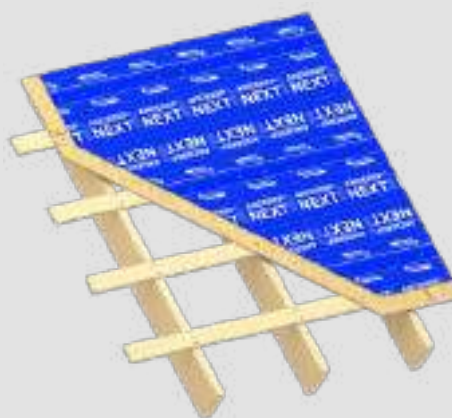


Кровельная панель Старт ГЧ

Панель без утепления с подготовкой под гибкую черепицу.

Состав системы

1. Подкладочный ковер ANDEREP NEXT SELF
2. Плита OSB-12 мм
3. Обрешетка 20×92 мм
4. Стропило 192×42 мм

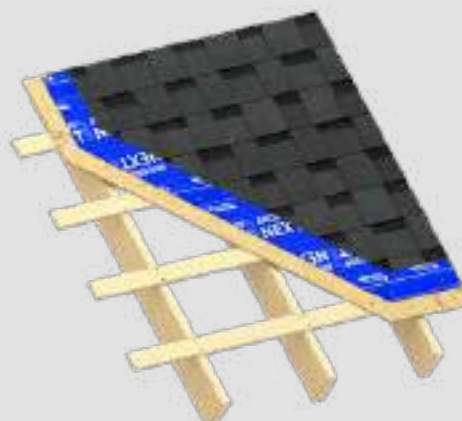


Кровельная панель Старт ГЧ Плюс

Панель без утепления с преднабитой гибкой черепицей.

Состав системы

1. Гибкая черепица SHINGLAS
2. Подкладочный ковер ANDEREP NEXT SELF
3. Плита OSB-12 мм
4. Обрешетка 20×92 мм
5. Стропило 192×42 мм



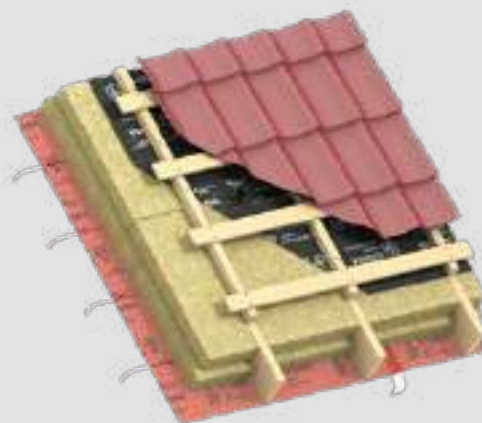
УТЕПЛЕННЫЕ

Кровельная панель Оптима МЧ

Панель с утеплением 200 мм с подготовкой под металлочерепицу.

Состав системы

1. Обрешетка 20×92 мм
2. Брус 47×47 мм
3. Гидроветрозащита Альфа-Вент ТПУ
4. Каменная вата Технолайт 200 мм
5. Пароизоляция Альфа БАРЬЕР 1.0
6. Брус 47×47 мм
7. Стропило 192×42 мм

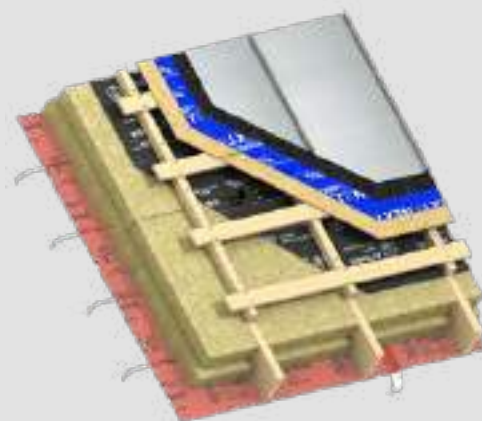


Кровельная панель Оптима КФ

Панель с утеплением 200 мм с подготовкой под фальцевую кровлю.

Состав системы

1. Подкладочный ковер ANDEREP NEXT SELF
2. Плита OSB-22 мм
3. Обрешетка 20×92 мм
4. Брус 47×47 мм
5. Гидроветрозащита Альфа-Вент ТПУ
6. Каменная вата Технолайт 200 мм
7. Пароизоляция Альфа БАРЬЕР 1.0
8. Брус 47×47 мм
9. Стропило 192×42 мм

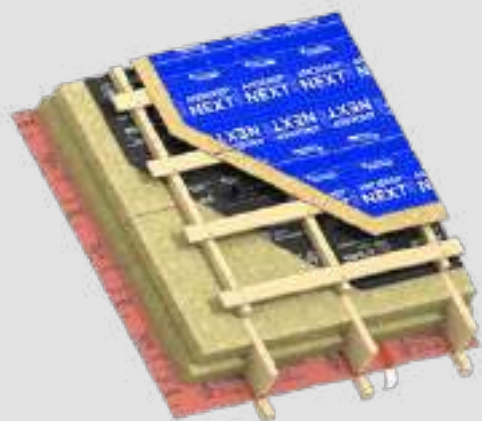


Кровельная панель Оптима ГЧ

Панель с утеплением 200 мм с подготовкой под гибкую черепицу.

Состав системы

1. Подкладочный ковер ANDEREP NEXT SELF
2. Плита OSB-12 мм
3. Обрешетка 20×92 мм
4. Брус 47×47 мм
5. Гидроветрозащита Альфа-Вент ТПУ
6. Каменная вата Технолайт 200 мм
7. Пароизоляция Альфа БАРЬЕР 1.0
8. Брус 47×47 мм
9. Стропило 192×42 мм

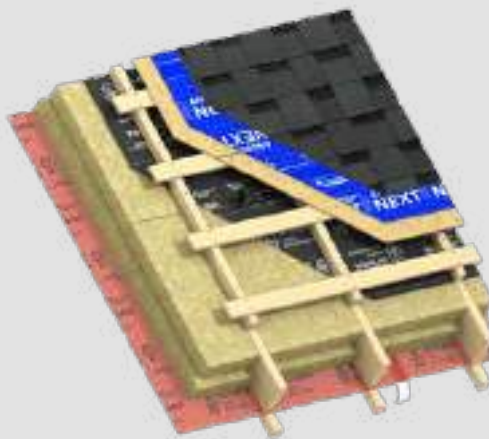


Кровельная панель Оптима ГЧ Плюс

Панель с утеплением 200 мм с преднабитой гибкой черепицей.

Состав системы

1. Гибкая черепица SHINGLAS
2. Подкладочный ковер ANDEREP NEXT SELF
3. Плита OSB-12 мм
4. Обрешетка 20×92 мм
5. Брус 47×47 мм
6. Гидроветрозащита Альфа-Вент ТПУ
7. Каменная вата Технолайт 200 мм
8. Пароизоляция Альфа БАРЬЕР 1.0
9. Брус 47×47 мм
10. Стропило 192×42 мм

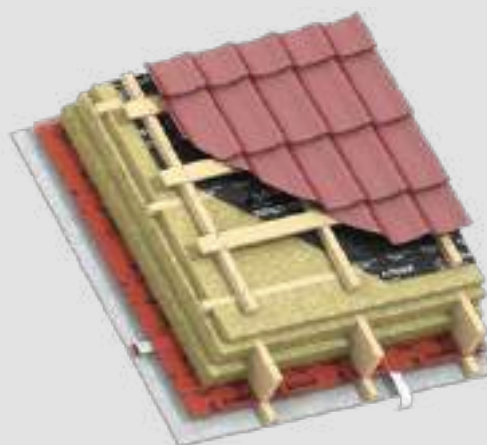


Кровельная панель Стандарт МЧ

Панель с утеплением 250 мм с подготовкой под металлочерепицу.

Состав системы

1. Обрешетка 20×92 мм
2. Брус 47×47 мм
3. Гидроветрозащита Альфа-Вент ТПУ
4. Каменная вата Технолайт 250 мм
5. Пароизоляция Альфа БАРЬЕР 1.0
6. Брус 47×47 мм
7. Стропило 192×42 мм

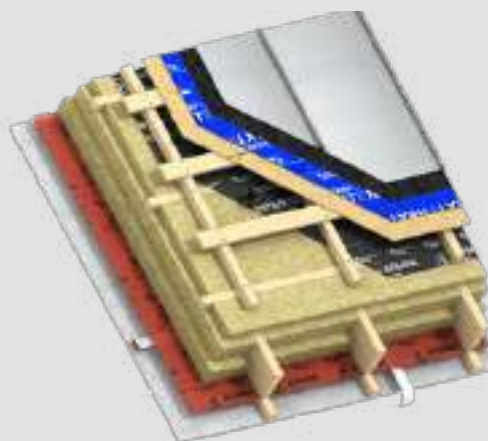


Кровельная панель Стандарт КФ

Панель с утеплением 250 мм с подготовкой под фальцевую кровлю.

Состав системы

1. Подкладочный ковер ANDEREP NEXT SELF
2. Плита OSB-22 мм
3. Обрешетка 20×92 мм
4. Брус 47×47 мм
5. Гидроветрозащита Альфа-Вент ТПУ
6. Каменная вата Технолайт 250 мм
7. Пароизоляция Альфа БАРЬЕР 1.0
8. Брус 47×47 мм
9. Стропило 192×42 мм

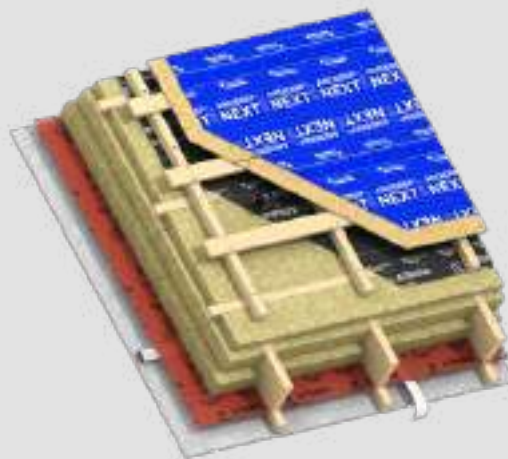


Кровельная панель Стандарт ГЧ

Панель с утеплением 250 мм с подготовкой под гибкую черепицу.

Состав системы

1. Подкладочный ковер ANDEREP NEXT SELF
2. Плита OSB-12 мм
3. Обрешетка 20×92 мм
4. Брус 47×47 мм
5. Гидроветрозащита Альфа-Вент ТПУ
6. Каменная вата Технолайт 250 мм
7. Пароизоляция Альфа БАРЬЕР 1.0
8. Брус 47×47 мм
9. Стропило 192×42 мм

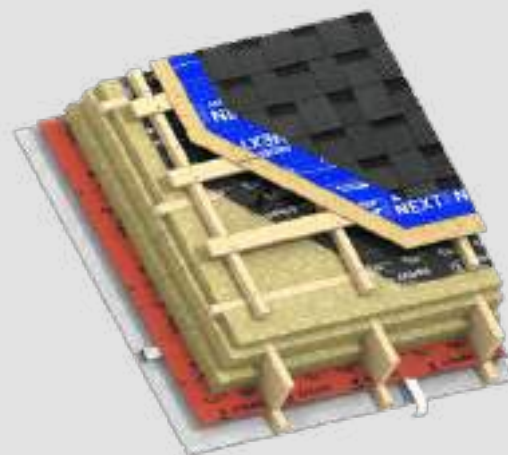


Кровельная панель Стандарт ГЧ Плюс

Панель с утеплением 250 мм с преднабитой гибкой черепицей.

Состав системы

1. Гибкая черепица SHINGLAS
2. Подкладочный ковер ANDEREP NEXT SELF
3. Плита OSB-12 мм
4. Обрешетка 20×92 мм
5. Брус 47×47 мм
6. Гидроветрозащита Альфа-Вент ТПУ
7. Каменная вата Технолайт 250 мм
8. Пароизоляция Альфа БАРЬЕР 1.0
9. Брус 47×47 мм
10. Стропило 192×42 мм

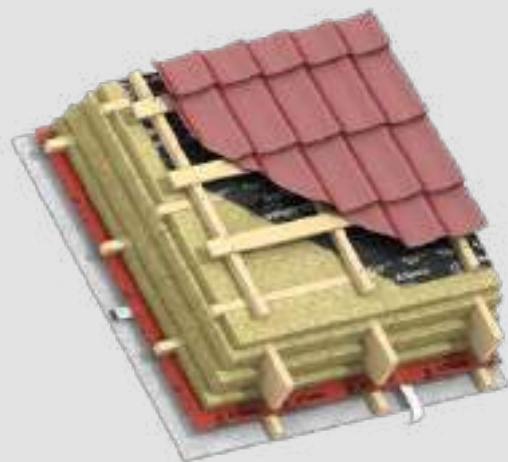


Кровельная панель Комфорт МЧ

Панель с утеплением 300 мм с подготовкой под металлочерепицу.

Состав системы

1. Обрешетка 20×92 мм
2. Брус 47×47 мм
3. Гидроветрозащита Альфа-Вент ТПУ
4. Каменная вата Технолайт 300 мм
5. Пароизоляция Альфа БАРЬЕР 1.0
6. Брус 47×47 мм
7. Стропило 192×42 мм

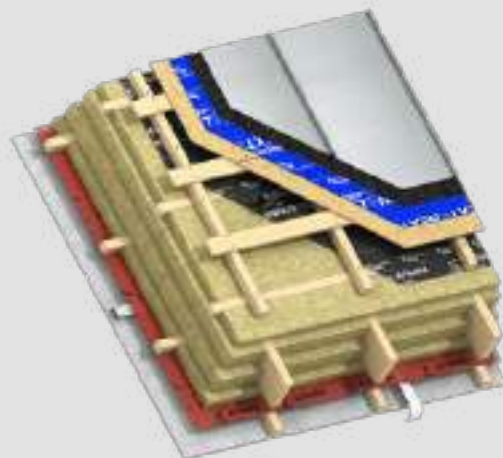


Кровельная панель Комфорт КФ

Панель с утеплением 300 мм с подготовкой под фальцевую кровлю.

Состав системы

1. Подкладочный ковер ANDEREP NEXT SELF
2. Плита OSB-22 мм
3. Обрешетка 20×92 мм
4. Брус 47×47 мм
5. Гидроветрозащита Альфа-Вент ТПУ
6. Каменная вата Технолайт 300 мм
7. Пароизоляция Альфа БАРЬЕР 1.0
8. Брус 47×47 мм
9. Стропило 192×42 мм

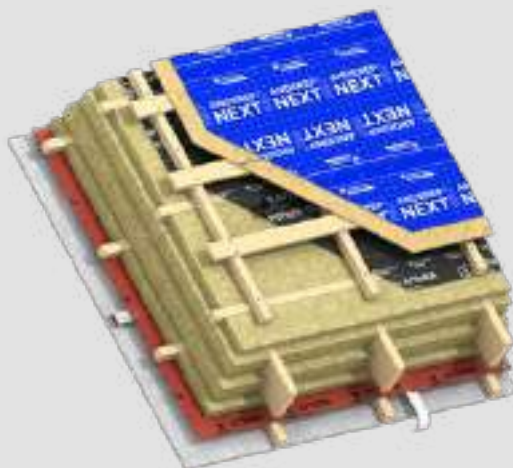


Кровельная панель Комфорт ГЧ

Панель с утеплением 300 мм с подготовкой под гибкую черепицу.

Состав системы

1. Подкладочный ковер ANDEREP NEXT SELF
2. Плита OSB-12 мм
3. Обрешетка 20×92 мм
4. Брус 47×47 мм
5. Гидроветрозащита Альфа-Вент ТПУ
6. Каменная вата Технолайт 300 мм
7. Пароизоляция Альфа БАРЬЕР 1.0
8. Брус 47×47 мм
9. Стропило 192×42 мм

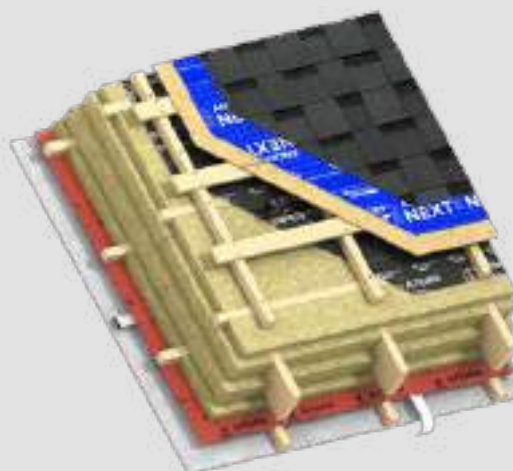


Кровельная панель Комфорт ГЧ Плюс

Панель с утеплением 300 мм с преднабитой гибкой черепицей.

Состав системы

1. Гибкая черепица SHINGLAS
2. Подкладочный ковер ANDEREP NEXT SELF
3. Плита OSB-12 мм
4. Обрешетка 20×92 мм
5. Брус 47×47 мм
6. Гидроветрозащита Альфа-Вент ТПУ
7. Каменная вата Технолайт 300 мм
8. Пароизоляция Альфа БАРЬЕР 1.0
9. Брус 47×47 мм
10. Стропило 192×42 мм



ТЕХНОНИКОЛЬ

Пластиковая водосточная система D 125/82

Пластиковая водосточная система ТЕХНОНИКОЛЬ — это исключительно надежная и герметичная водосточная система. Благодаря округлой форме и глянцевому блеску, она станет украшением любого дома. Система отличается легкостью и простотой монтажа. Срок службы системы — 50 лет.

	Диапазон рабочих температур от -50 °С до +50 °С.		Комплексность
	Простота монтажа		Герметичность
	Легкий вес		Комплексная гарантия

Система изготовлена из современных прочных, но при этом — легких материалов. Благодаря этому не создается нагрузка на карниз. Она хорошо выдерживает морозы, имеет высокую устойчивость к УФ-лучам и агрессивным средам, не подвержена коррозии. Герметичность соединений обеспечивают специальные EPDM уплотнители и защелкивающие элементы. Благодаря своей простоте система легко собирается исходя из индивидуальной геометрии дома.



Цветовые решения

Белый ~ RAL 9003	Серый ~ RAL 7024	Коричневый ~ RAL 8017
Черный ~ RAL 9017	Темно-коричневый ~ RAL 8019	

Область применения

Применяется для эффективного сбора дождевой и талой воды с кровли в коттеджном и малоэтажном строительстве. Не подвержена коррозии. Обладает отличными характеристиками, позволяющими с легкостью выдерживать суровые морозы, противостоять УФ-излучению и воздействию агрессивной среды.

* Соответствие цвета по RAL носит справочный характер.



Элементы системы:

1. Заглушка желоба
2. Желоб, d — 125 мм
3. Угол желоба 90°
4. Угол желоба 135°
5. Угол желоба регулируемый 90–150°
6. Соединитель желоба
7. Воронка желоба
8. Решетка желоба защитная (0,6 п.м.)
9. Колено трубы 108°, 135°
10. Хомут трубы
11. Хомут трубы универсальный L 180 мм, 140 мм (с креплением)
12. Муфта трубы
13. Труба, d – 82 мм
14. Хомут трубы металлический L 140 мм (с креплением)
15. Слив трубы
16. Кронштейн желоба пластиковый
17. Кронштейн желоба металлический
18. Удлинитель кронштейна желоба прямой
19. Удлинитель кронштейна желоба боковой
20. Отвод воды



УЗНАЙТЕ БОЛЬШЕ!

Смотрите видеоруководство по монтажу

ТЕХНОНИКОЛЬ

Пластиковая водосточная система ОПТИМА D 120/80

Новая эффективная пластиковая водосточная система ОПТИМА с урбанистическим дизайном, продуманным конструктивом каждого элемента и оптимальной ценой. Система отличается легкостью и простотой монтажа. Срок службы системы — 50 лет.

	Диапазон рабочих температур от -50 °С до +50 °С.		Архитектурная эстетика
	Стойкость покрытия		Стабильность формы
	Легкий вес		Комплексная гарантия
	Эффективный отвод воды		

Новая эффективная пластиковая водосточная система ОПТИМА с урбанистическим дизайном, продуманным конструктивом каждого элемента и оптимальной ценой.



Цветовые решения



Белый
~ RAL 9003



Серый
~ RAL 7024



Черный
~ RAL 9017



Зеленый
~ RAL 6005



Коричневый
~ RAL 8017

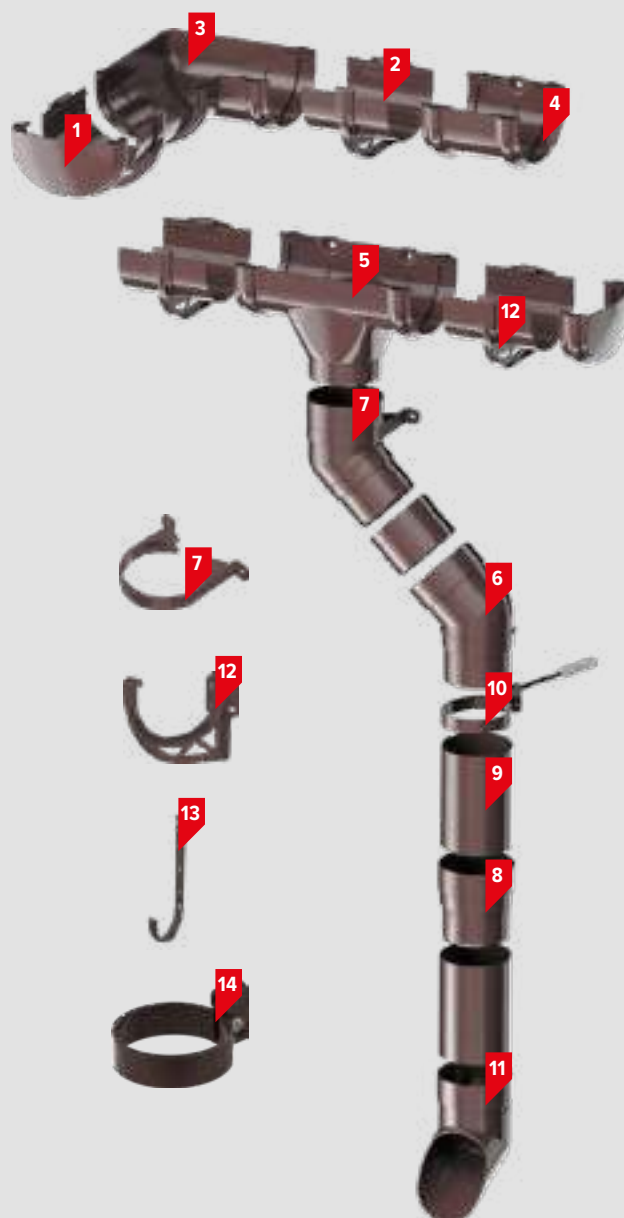


Темно-коричневый
~ RAL 8019

Область применения

Применяется для эффективного сбора дождевой и талой воды с кровли в коттеджном и малоэтажном строительстве. Не подвержена коррозии. Обладает отличными характеристиками, позволяющими с легкостью выдерживать суровые морозы, противостоять УФ-излучению и воздействию агрессивной среды.

* Соответствие цвета по RAL носит справочный характер.



Элементы системы:

1. Заглушка желоба
2. Желоб D 120 мм
3. Угол желоба 90°
4. Соединитель желоба
5. Воронка желоба
6. Колено трубы 135°
7. Хомут трубы пластиковый
8. Муфта трубы
9. Труба D 80 мм
10. Хомут трубы металлический универсальный L140 (с креплением)
11. Слив трубы
12. Кронштейн желоба пластиковый
13. Кронштейн желоба металлический
14. Хомут трубы универсальный L=140 мм



**УЗНАЙТЕ
БОЛЬШЕ!**



Смотрите
видеоинструкцию
по монтажу

Набор элементов пластиковой водосточной системы ОПТИМА 120/80 для кровельного ската 6 метров

Рассчитан для монтажа на 1 скат типовой скатной кровли длиной не более 6 метров.



Не требует расчета



Комплексная гарантия



Крепеж в комплекте



Продуманный набор элементов



Легкость и компактность

Габариты коробки с длинномерами 2 и 1 м
(Д × Ш × В), мм: 2030×160×240



Габариты коробки с длинномерами 1,5 м
(Д × Ш × В), мм: 1770×160×240



Цветовые решения



Белый
~ RAL 9003



Темно-коричневый
~ RAL 8019



Состав набора с длинномерами 1,5 м:

1. Желоб, 1,5 м	4 шт.
2. Соединитель желоба	3 шт.
3. Заглушка желоба	2 шт.
4. Кронштейн желоба	16 шт.
5. Воронка желоба	1 шт.
6. Труба 1,5 м	3 шт.
7. Колено трубы 135°	2 шт.
8. Муфта трубы	1 шт.
9. Водосточный слив	1 шт.
10. Хомут трубы	3 шт.
11. Саморезы по дереву	43 шт.
12. Инструкция по монтажу	1 шт.

Состав набора с длинномерами 2 м:

1. Желоб, 1 м	1 шт.
2. Желоб, 2 м	3 шт.
3. Соединитель желоба	2 шт.
4. Заглушка желоба	2 шт.
5. Кронштейн желоба	11 шт.
6. Воронка желоба	1 шт.
7. Труба, 2 м	2 шт.
8. Колено трубы 135°	2 шт.
9. Муфта трубы	1 шт.
10. Водосточный слив	1 шт.
11. Хомут трубы	3 шт.
12. Саморезы по дереву	32 шт.
13. Инструкция по монтажу	1 шт.



УЗНАЙТЕ
БОЛЬШЕ!



Смотрите
видеоинструкцию
по монтажу



Кровельный гвоздезабивной пистолет Trusty TCN-3145R

НОВИНКА

для кровельных работ

Кровельный нейлер для укладки мягкой черепицы предназначен для работы толевыми гвоздями в кассетах от 25 до 45 мм. Работает с любым типом мягкой кровли и капельными планками. Легко справляется с монтажом нескольких планок сразу.



Не нуждается в особом техобслуживании



Время на монтаж сокращается в 3-5 раз



Ударная мощность – забивает гвозди с одного удара



Небольшой вес

Prebena 24/240/220

Коаксиальный компрессор

Мощный, прочный и компактный, надежный в работе компрессор, легкий и удобный при транспортировке. Оптимальное соотношение цены и качества. Оснащен электрическим двигателем с теплозащитой от перегрева. Увеличенный масляный картер. Прост и удобен в эксплуатации.



Физико-механические характеристики

Вес	2,5 кг
Диаметр гвоздей	3,05-3,10 мм
Диаметр шляпки	10, 05 мм
Длина гвоздей	19 - 45 мм. С широкой шляпкой в ленте на проволоке
Емкость магазина	120 гвоздей
Загрузка магазина	Боковая
Рабочее давление	4,8 - 7,6 бар
Расход воздуха	1,2 литр/выстрел при давлении 6 бар
Вес брутто	4,7 кг



Физико-механические характеристики

Масса	26 кг
Размеры, ДхШхВ	600x340x570 мм
Привод	коаксиальный
Ресивер	24 л
Материал головки	чугун
Производительность	240 л/мин
Уровень шума	79 дБ
Напряжение	220 В

Yoshi 8x12x30м

Шланг армированный

Шланг прямой армированный из полиуретана с полимерной оплеткой на металлической катушке. Закреплен на вращающейся опоре. Оснащён штекером и муфтой БРС.



Физико-механические характеристики

Трубка: Сечение	8x12 мм
Рабочая длина	30 м
Материал	Полиуретан
Максимальное давление	до 15 бар при 25°C
Муфта БРС	Тип: Европейский
Штекер БРС	Тип: Европейский

Гвозди

в бобине

Кровельные гвозди в конической бобине применяются для надежного крепления кровли и других эластичных, мягких листовых материалов к дереву.

Физико-механические характеристики

Длина	32 и 45 мм
Диаметр	3,1 мм
Тип	CRN (барабанный)
Угол наклона гвоздя	15°
Диаметр шляпки	9,5 мм
Накатка	кольцевая







Облицовочные материалы для фасада

Отделка фасадов

Теплоизоляция

Звукоизоляция

Гидроизоляция

Строительная химия

ТЕХНОНИКОЛЬ

Фасадные панели

Отлично передают эстетику, которая присуща естественным материалам, применяемым на фасадах зданий на протяжении многих столетий. Специальные алгоритмы окрашивания точно передают уникальность натуральных материалов, а швы коллекций Кирпич и Клинкер создают эффект ручной кладки. Легкие, прочные и долговечные, что обеспечивает быстрое обновление внешнего вида здания без необходимости частого обслуживания.



Форма кирпича и камня



Не требует обслуживания и окраски



Простой монтаж без утяжеления фасада



Новейшая технология окрашивания



Высокая ударпрочность



Устойчивость к погодным условиям



Комфортная и быстрая установка



Гарантия качества



Крепеж в комплекте



Фасадные панели изготавливаются из современного полимера на основе полипропилена. Этот материал устойчив к механическим и ударным нагрузкам, воздействию перепадов температур и ультрафиолета. Сухой способ монтажа и удобные доборные элементы ускоряют процесс и сохраняют чистоту на участке.



Область применения

Фасадные панели применяются в коттеджном малоэтажном строительстве, при облицовке беседок, гаражей, хозяйственных построек. Используются как при возведении новых зданий, так и при реставрации уже существующих.

Логистические параметры

Наименование	Ед. изм.	Вес, шт., кг	Р-р, шт., м	Шт. в пачке	Вес, пачка, кг	Р-р, пачка, м	Шт. на поддоне	Р-р, поддон, м	Упак. в поддоне	Вес, кг
ТН, Фасадные панели, Камень	шт.	1,463	1,128×0,441×0,018	10	15,764	1,14×0,45×0,18	120	1,1×1,15×1,06	12	219,168
ТН, Фасадные панели, Кирпич	шт.	1,675	1,128×0,441×0,018	10	17,884	1,14×0,45×0,18	120	1,1×1,15×1,06	12	244,608
ТН, Фасадные панели, Песчаник	шт.	1,463	1,128×0,441×0,018	10	15,764	1,14×0,45×0,18	120	1,1×1,15×1,06	12	219,168
ТН, Угол наружный, Камень	шт.	0,39	0,44×0,135×0,14	4	1,835	0,44×0,26×0,15	256	1,1×1,1×1,17	64	147,44
ТН, Угол наружный, Кирпич	шт.	0,29	0,44×0,135×0,14	4	1,435	0,44×0,26×0,15	256	1,1×1,1×1,17	64	121,84
ТН, Угол наружный, Песчаник	шт.	0,265	0,44×0,135×0,14	4	1,335	0,44×0,26×0,15	256	1,1×1,1×1,17	64	115,44
ТН, Планка универсальная, Камень	шт.	0,26	0,121×0,032×0,43	4	1,23	0,15×0,13×0,44	512	1,1×1,1×1,18	128	187,44
ТН, Планка универсальная, Кирпич	шт.	0,25	0,121×0,032×0,43	4	1,19	0,15×0,13×0,44	512	1,1×1,1×1,18	128	182,32
ТН, Планка Универсальная, Песчаник	шт.	0,225	0,121×0,032×0,43	4	1,09	0,15×0,13×0,44	512	1,1×1,1×1,18	128	169,52
ТН, Стартовый профиль для фасадных панелей	шт	0,33	3,0×0,054×0,0095	40	13,7	3,020×0,15×0,105	1680	3,1×1,15×0,935	42	646,4
ТН, J профиль для фасадных панелей	шт	0,426	3,0×0,046×0,029	24	10,72	3,020×0,15×0,105	1176	3,1×1,15×0,565	49	596,48
ТН, Стартовая планка для фасадных панелей металлическая, 2 м	шт	0,34	10×30×2000	10	3,5	2,0×0,03×0,065	2700	2,0×1,09×0,71	270	987,0

Коллекция КИРПИЧ

Цветовые решения



Бристоль



Эксетер



Ковентри



Дорсет



Йорк



Коллекция КАМЕНЬ

Цветовые решения



Лигурия



Калабрия



Умбрия



Тоскана



Сицилия



Коллекция ПЕСЧАНИК

Цветовые решения



Светло-серый



Кремовый



Бежевый



Темно-коричневый



ТЕХНОНИКОЛЬ ОПТИМА

Фасадные панели

Коллекция Кирпич

Сочетание фактур и природной палитры оттенков позволяет создавать неповторимый дизайн фасада загородного дома в самых разнообразных архитектурных стилях.

Панели ОПТИМА изготавливаются методом литья под высоким давлением и окрашиваются непосредственно в процессе литья.



Форма кирпича и камня



Не требует обслуживания и окраски



Простой монтаж без утяжеления фасада



Устойчивость к погодным условиям



Высокая ударопрочность



Гарантия качества



Комфортная и быстрая установка



Крепеж в комплекте



УЗНАЙТЕ БОЛЬШЕ!



Смотрите видеоинструкцию по монтажу



Фасадные панели изготавливаются из современного полимера на основе полипропилена. Этот материал устойчив к механическим и ударным нагрузкам, воздействию перепадов температур и ультрафиолета. Фасадные панели ОПТИМА монтируются легко и быстро без применения специальных инструментов.



Область применения

Фасадные панели применяются в коттеджном малоэтажном строительстве, при облицовке беседок, гаражей, хозяйственных построек. Используются как при возведении новых зданий, так и при реновации уже существующих.

Логистические параметры

Наименование	Ед. изм.	Вес, шт., кг	Р-р, шт., м	Шт. в пачке	Вес, пачка, кг	Р-р, пачка, м	Шт. на поддоне	Р-р, поддон, м	Упак. в поддоне	Вес, кг
ТН, Фасадные панели ОПТИМА, Камень	шт.	1,463	1,128×0,441×0,018	10	15,764	1,14×0,45×0,18	120	1,1×1,15×1,06	12	219,168
ТН, Фасадные панели ОПТИМА, Кирпич	шт.	1,675	1,128×0,441×0,018	10	17,884	1,14×0,45×0,18	120	1,1×1,15×1,06	12	244,608
ТН, Фасадные панели ОПТИМА, Песчаник	шт.	1,463	1,128×0,441×0,018	10	15,764	1,14×0,45×0,18	120	1,1×1,15×1,06	12	219,168
ТН, Фасадные панели ОПТИМА, Клинкер	шт.	1,7	1,128×0,441×0,018	10	18,134	1,14×0,45×0,18	120	1,1×1,15×1,06	12	247,608
ТН, Угол наружный ОПТИМА, Камень	шт.	0,39	0,44×0,135×0,14	4	1,835	0,44×0,26×0,15	256	1,1×1,1×1,17	64	147,44
ТН, Угол наружный ОПТИМА, Кирпич	шт.	0,29	0,44×0,135×0,14	4	1,435	0,44×0,26×0,15	256	1,1×1,1×1,17	64	121,84
ТН, Угол наружный ОПТИМА, Песчаник	шт.	0,265	0,44×0,135×0,14	4	1,335	0,44×0,26×0,15	256	1,1×1,1×1,17	64	115,44
ТН, Угол наружный ОПТИМА, Клинкер	шт.	0,356	0,44×0,135×0,14	4	1,699	0,44×0,26×0,15	256	1,1×1,1×1,17	64	138,736

Коллекция КИРПИЧ

Цветовые решения



Слоновая кость



Песочный



Темно-коричневый



Бежевый



Терракотовый



Серый

НОВИНКА



Коллекция КАМЕНЬ

Цветовые решения



Слоновая кость



Песочный

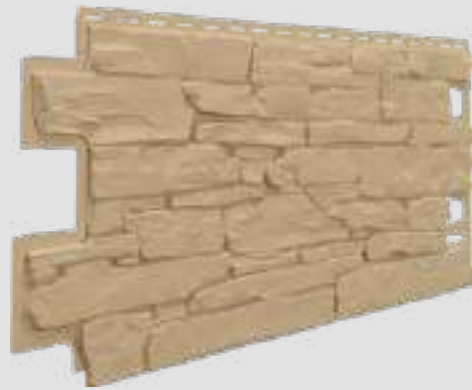


Темно-коричневый

НОВИНКА



Серый



Коллекция ПЕСЧАНИК

Цветовые решения



Слоновая кость



Песочный



Темно-коричневый

НОВИНКА



Серый



Коллекция КЛИНКЕР

Цветовые решения



Слоновая кость



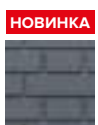
Песочный



Темно-коричневый

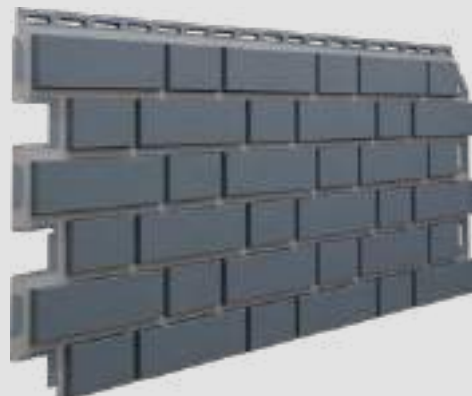


Красно-коричневый



Серый

НОВИНКА



Угол наружный Оптим

Используется для облицовки наружных углов здания, дверных и оконных проемов.
Выпускается с повторением цвета и текстуры всех панелей.



Угол наружный

Используется для облицовки наружных углов здания, дверных и оконных проемов.
Выпускается с повторением цвета и текстуры всех панелей.



Универсальная планка

Уникальный элемент для монтажа внутренних углов здания. Также используется для монтажа компенсационных швов и переходов между разными типами фасадных панелей.
Выпускается с повторением цвета и текстуры всех панелей.



Стартовая планка ПВХ

Применяется для крепления первого (нижнего) ряда панелей. Закрывается панелями и остается невидимой, универсальна для всех цветов и коллекций панелей.

Цвет: серый.

J профиль

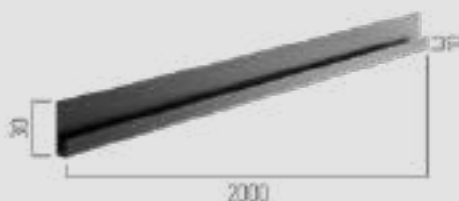
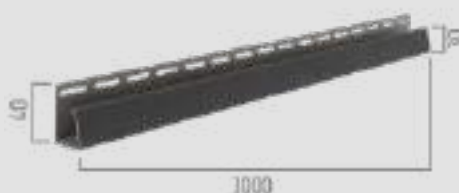
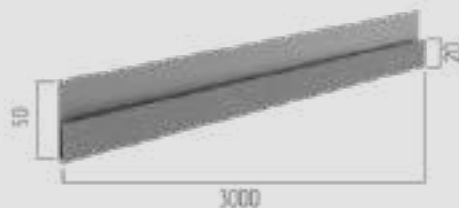
Применяется в качестве финишного профиля в верхней точки стены и на фронтонах, для соединения панелей на внутренних углах, для вертикального обрамления торцов панелей.

Цвет: слоновая кость, песочный, серый, темно-коричневый, фуга светлая, фуга темная.

Стартовый профиль металлический

Применяется для фиксации нижнего края первого (нижнего) ряда панелей. Полностью закрывается панелями в процессе монтажа, универсальна для всех цветов и коллекций панелей.

Цвет: серый.



ТЕХНОНИКОЛЬ HAUBERK

Фасадная плитка

Современный практичный и долговечный материал создан для облицовки зданий на основе стеклохолста, улучшенного битума и гранулята из натурального базальта.



Простота монтажа



Материал не распространяет пламя



Герметичность



Легкое применение на геометрически сложных поверхностях



Всесезонность



Архитектурная выразительность



Гарантия производителя 20 ЛЕТ



Двойной клеевой «замок»

Покрытие отличается повышенной герметичностью, устойчивостью к коррозии и колебаниям температур, а также обладает исключительной долговечностью цвета. При этом очень удобно в оформлении фасадов с нестандартными формами: полукругами, арками и волнообразными элементами.



Коллекция Камень

Полная или частичная облицовка камнем используется для отделки фасада с античных времен, но сохраняет свою актуальность и в наши дни. Лаконичная форма нарезки фасадной плитки и палитра природных минералов придадут частному дому индивидуальность и благородный внешний вид.

Цветовые решения



Кварцит



Сланец



Травертин



Логистические параметры

Упаковка, м ²	Кол-во гонтов в упаковке, шт.	Ориентировочная масса упаковки, кг	Ориентировочная масса 1 м ² покрытия, кг	Вес поддона (брутто), кг	Количество кв. м кровли на поддоне, м ²
2,2	20	23,8	10,8	1260,52	114,4

Физико-механические характеристики

Поверхностная плотность основы (стеклохолст) г/м ² , не менее	110
Тип битумосодержащего вяжущего	битумное
Потеря посыпки г/образец, не более	1,2
Теплостойкость. Отсутствие падающих капель расплава и смещение покровных слоёв относительно основы при 110 °С, мм, не более	2
Сопротивление раздиру стержнем гвоздя, Н, не ниже	200
Ширина, ±3,0 мм	1000
Высота, ±3,0 мм	250
Толщина, ±0,2 мм	3,0
Количество слоёв	1
Коэффициент перехлёста	2,3

Область применения

Материал применяется для облицовки и реновации фасадов любых зданий и сооружений, а также при оформлении отдельных архитектурных элементов (фронтон, входная группа) и ограждений.



УЗНАЙТЕ БОЛЬШЕ!



Смотрите видеoinструкцию по монтажу



Соответствует ГОСТ 32806-2014 (EN 544:2011)



ISO 9001:2015. Система менеджмента качества соответствует требованиям международного стандарта.

Коллекция Кирпич

Прообразом коллекции стала классическая кирпичная кладка с ее четким графичным рисунком, являющаяся для многих образцом долговечного и практичного способа оформления фасада. Прямые углы, ровные линии и выверенные пропорции облицовочного материала вызывают приятные ассоциации с традициями и надежностью. За основу палитры взяты самые узнаваемые оттенки кирпича.

Цветовые решения



Коллекция Цокольный кирпич

НОВИНКА

Новая коллекция разработана специально для цоколя, но используется и на фасаде. Новый усиленный клеевой замок на тыльной стороне гарантирует высокую адгезию плитки после монтажа. Универсальные цветовые решения сочетаются с цветами других коллекций фасадной плитки.



Выдерживает повышенные нагрузки



Высокая адгезия плиток

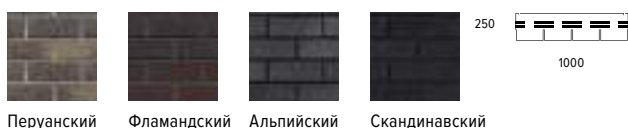


Новый клеевой «замок»

Увеличенная толщина (3,3 мм) и масса плитки позволяют ей выдерживать повышенные механические нагрузки. Отсутствие клеевых полос на лицевой стороне плитки упрощает монтаж плитки на плиты XPS с использованием пластиковых грибков. Универсальные цветовые решения сочетаются с цветами других коллекций фасадной плитки.



Цветовые решения



Логистические параметры

Упаковка, м ²	Кол-во гонтов в упаковке, шт.	Ориентировочная масса упаковки, кг	Ориентировочная масса 1 м ² покрытия, кг	Вес поддона (брутто), кг	Количество кв. м кровли на поддоне, м ²
2/2,5*	20/25*	23,6/23*	11,8/9,2*	1252,2/1221	104/130

Физико-механические характеристики

Поверхностная плотность основы (стеклохолст) г/м ² , не менее	110
Тип битумосодержащего вяжущего	битумное
Потеря посыпки г/образец, не более	1,2
Теплостойкость. Отсутствие падающих капель расплава и смещение покровных слоёв относительно основы при 110 °С, мм, не более	2
Сопротивление раздиру стержнем гвоздя, Н, не ниже	200
Ширина, ±3,0 мм	1000
Высота, ±3,0 мм	250
Толщина, ±0,2 мм	3,0/2,4*
Количество слоёв	1

* Для цветов Английский, Каталонский, Готический, Шотландский, Бельгийский

Логистические параметры

Упаковка, м ²	Кол-во гонтов в упаковке, шт.	Ориентировочная масса упаковки, кг	Ориентировочная масса 1 м ² покрытия, кг	Вес поддона (брутто), кг	Количество кв. м кровли на поддоне, м ²
2,00	20	26,00	13,00	1150	96

Физико-механические характеристики

Поверхностная плотность основы (стеклохолст) г/м ² , не менее	110
Тип битумосодержащего вяжущего	битумное
Потеря посыпки г/образец, не более	1,2
Теплостойкость. Отсутствие падающих капель расплава и смещение покровных слоёв относительно основы при 110 °С, мм, не более	2
Сопротивление раздиру стержнем гвоздя, Н, не ниже	100
Ширина, ±3,0 мм	1000
Высота, ±3,0 мм	250
Толщина, ±0,2 мм	3,3
Количество слоёв	1
Коэффициент перехлёста	2,5



Соответствует ГОСТ 32806-2014 (EN 544:2011)



ISO 9001:2015. Система менеджмента качества соответствует требованиям международного стандарта.

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

для фасадной плитки ТЕХНОНИКОЛЬ
HAUBERK

Таблица подбора комплектующих

Цвет фасадной плитки	Наличник оконный, наличник оконный Lux, внешние/внутренние уголки, цокольная планка
Коллекция Камень	
Травертин	Коричнево-бежевый*
Сланец	Сланец, чёрный
Кварцит	Кварцит
Коллекция Кирпич	
Античный кирпич	Коричнево-бежевый*
Песчаный кирпич	Песчаный
Серо-бежевый кирпич	Серо-бежевый
Терракотовый кирпич	Терракотовый
Баварский кирпич	Баварский
Красный кирпич	Красный
Обожженный кирпич	Обожженный
Мраморный кирпич	Мраморный
Английский кирпич	Терракотовый
Каталонский кирпич	Коричнево-бежевый*
Готический кирпич	Сланец, чёрный
Бельгийский кирпич	Бельгийский
Шотландский кирпич	Шотландский
Коллекция Цокольный кирпич	
Скандинавский кирпич	Скандинавский, чёрный
Фламандский кирпич	Фламандский
Перуанский кирпич	Перуанский
Альпийский кирпич	Альпийский, чёрный

* ранее Античный.

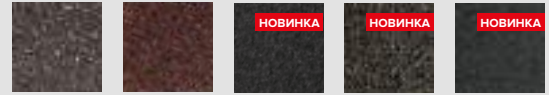
Цветовые решения



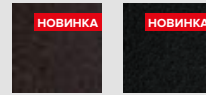
Коричнево-бежевый* Серо-бежевый Мраморный Песчаный Терракотовый



Баварский Красный Сланец Кварцит Бельгийский



Шотландский Обожженный Черный Перуанский Альпийский



Фламандский Скандинавский



Металлический уголок

Используется для оформления внешних и внутренних углов здания, оконных и дверных проемов, откосов. Не подвержен коррозии даже в местах среза при монтаже.

В основе — стальной лист толщиной 0,45 мм, покрытый с обеих сторон алюмоцинковым сплавом, снаружи — покрытие из натурального базальтового гранулята, или оцинкованный стальной лист толщиной 0,45 мм, снаружи — полимерное покрытие (полиэстер).
Размеры: 50×50×1250 мм.

Наличник оконный металлический

Используется для финишной отделки оконных и дверных проемов.

В основе — стальной лист толщиной 0,45 мм, покрытый с обеих сторон алюмоцинковым сплавом, снаружи — покрытие из натурального базальтового гранулята или оцинкованный стальной лист толщиной 0,45 мм, снаружи — полимерное покрытие (полиэстер).
Размеры: 50×100×1250 мм.

Наличник оконный металлический LUX

Применяется для финишной отделки оконных и дверных проемов для зданий и сооружений, предполагающих широкие наличники. Производится на основе стального листа толщиной 0,45 мм, покрытого с двух сторон слоями алюмоцинка, защитного покрытия и нанесенным на лицевую сторону покрытием, состоящим из акрилового грунта, гранул природного камня и УФ-стойкого защитного акрилового лака.

Размеры: 120×100×1250 мм.

Винт R16 цокольный/фасадный

Предназначен для крепления фасадной плитки HAUBERK к основанию из плит XPS.

Размеры:

- длина 50 мм,
- диаметр шляпки 25 мм,
- диаметр стержня 8 мм,
- диаметр резьбы 16 мм.

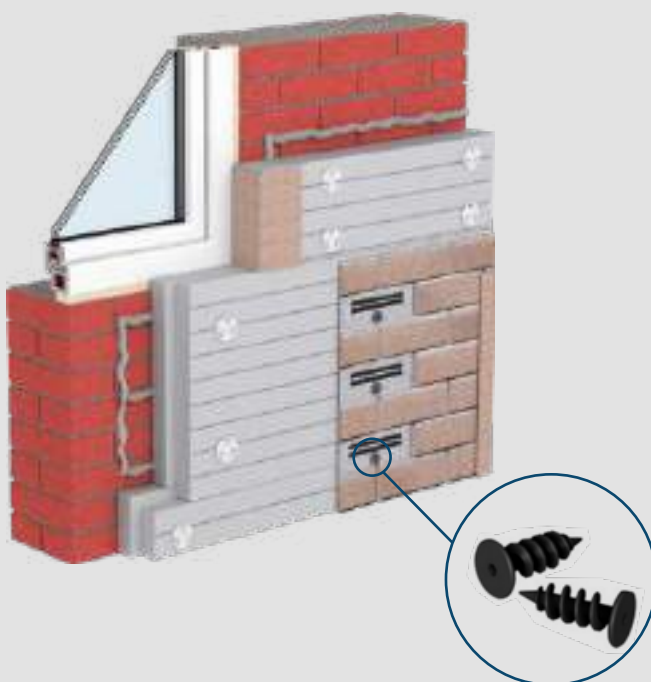
Количество: упаковки по 50 шт и по 300 шт.

Расход винтов: 50 шт на м².

Внешний угол



Внутренний угол



САЙДИНГ

Виниловый сайдинг является одним из самых популярных и распространенных фасадных материалов. У него много неоспоримых преимуществ: он очень прост в монтаже, совсем не прихотлив в уходе и будет вам служить долгие годы.

Виниловый сайдинг имеет легкий вес и не нагружает конструкцию, поэтому часто применяется при реконструкции фасадов, а выбор форм и цветов позволяет подобрать фасад под любую кровлю и ландшафт.

Гарантированный срок службы – 50 лет*



Экологичность



Комплексность



Простой уход



Быстрый монтаж



Сухой фасад



Фактура дерева



Логистические параметры

Наименование	Ед. изм.	Вес шт., кг	Размер шт., мм	В пачке, шт.	Вес пачки, кг	Размер пачки, мм	Шт. на поддоне	Размер поддона, мм	Упак. в поддоне	Вес поддона, кг
ТН, Сайдинг, Корабельный брус	шт.	1,26	238×13×3000	22	28,22	260×150×3020	528	1160×1100×3100	24	727,28
ТН, Сайдинг, Блок Хаус	шт.	1,59	282×143×3000	22	35,48	300×150×3020	396	1160×1100×3100	18	688,64
ТН, Сайдинг, Брус	шт.	1,69	338×126×3000	22	37,68	350×160×3020	396	1160×1100×3100	18	728,24
ТН, Н профиль соединительный	шт.	0,838	78×23×3000	10	8,88	180×55×3020	720	1160×900×3100	72	689,36
ТН, Стартовый профиль	шт.	0,41	525×13×3000	44	18,54	150×105×3020	1848	1160×900×3100	42	828,68
ТН, Угол наружный 75	шт.	1,27	119×119×3000	12	15,74	360×120×3040	216	1160×900×3100	18	333,32
ТН, Угол наружный 50	шт.	1,11	83×83×3000	11	12,71	360×90×3020	264	1160×900×3100	24	355,04
ТН, Угол внутренний	шт.	0,792	107×28×3000	20	16,34	360×90×3020	480	1160×900×3100	24	442,16
ТН, J фаска 45×250	шт.	1,68	250×69×3000	10	17,3	350×80×3040	240	1160×900×3100	24	453,2
ТН, J профиль	шт.	0,41	38×22×3000	40	16,9	150×105×3020	1680	1160×900×3100	42	759,8
ТН, Финишный профиль	шт.	0,32	42×13×3000	48	15,86	150×105×3020	2016	1160×900×3100	42	716,12
ТН, Околооконная планка	шт.	1,78	230×99×3000	12	21,86	360×120×3040	216	1160×900×3100	18	443,48
ТН, Софит, частично перфорированный, 3м	шт.	1,71	340×11×3000	10	17,6	360×70×3020	360	1160×1100×3100	36	683,6
ТН, Софит, полностью перфорированный, 3м	шт.	1,71	340×11×3000	10	17,6	360×70×3020	360	1160×1100×3100	36	683,6
ТН, Софит, без перфорации, 3м	шт.	1,71	340×11×3000	10	17,6	360×70×3020	360	1160×1100×3100	36	683,6

* Подробные условия гарантии в гарантийном сертификате на сайте tn.ru

КОРАБЕЛЬНЫЙ БРУС



Длина: **3000 мм**
 Ширина: **203 мм**
 Полезная площадь: **0,61 м²**
 Толщина: **1 мм**

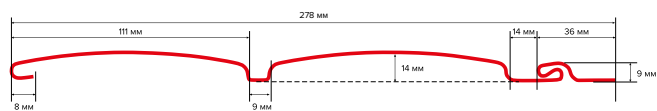


Жасмин Акация Мимоза Мелисса Вереск



Гортензия Эдельвейс

БЛОК-ХАУС

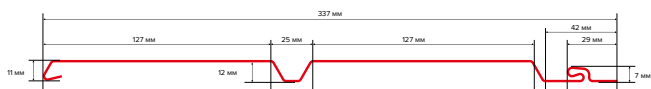


Длина: **3000 мм**
 Ширина: **243 мм**
 Полезная площадь: **0,73 м²**
 Толщина: **1,1 мм**



Акация Мимоза Вереск

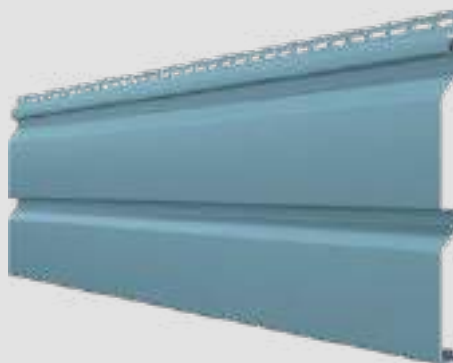
БРУС



Длина: **3000 мм**
 Ширина: **305 мм**
 Полезная площадь: **0,92 м²**
 Толщина: **1 мм**



Акация Мимоза Жасмин Гортензия Эдельвейс



ВИНИЛОВЫЕ СОФИТЫ

Софиты и направляющие профили ТЕХНОНИКОЛЬ – это двухслойные изделия, производимые методом коэкструзии. Использование ПВХ-композиции разного состава для слоёв позволяет гарантировать стабильность форм и стойкость цвета во всех климатических зонах.

Софиты и комплектующие элементы ТЕХНОНИКОЛЬ изготавливаются из надежного, высококачественного поливинилхлорида и/или сополимеров винилхлорида с различными добавками на современном немецком оборудовании.

Софиты обеспечивают правильную вентиляцию подкровельного пространства, являются неотъемлемой частью кровельных работ и завершающим декоративным этапом оформления карнизных свесов крыши.

Гарантированный срок службы – 50 лет*

Область применения

Для организации вентиляции подкровельного пространства, а также для декоративного оформления горизонтальных поверхностей: открытых свесов крыши, крыш, веранд и террас жилых зданий.



Простота монтажа



Гарантированный срок службы*



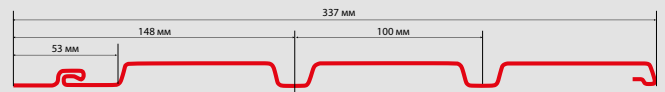
Не создают нагрузку на конструкцию свесов кровли



Не поддерживают горение



Диапазон рабочих температур



УЗНАЙТЕ БОЛЬШЕ!



Смотрите видеoinструкцию по монтажу

* Подробные условия гарантии в гарантийном сертификате на сайте tn.ru

ПОЛНОСТЬЮ ПЕРФОРИРОВАННЫЕ

Используются для лучшей циркуляции воздуха в подкровельном пространстве (карнизы и фронтоны). Перфорированные софиты устроены таким образом, чтобы обеспечить наилучший приток воздуха в вентиляционный зазор, а также защитить подкровельное пространство от проникновения птиц и насекомых. Обеспечивают долговечность кровли.

ЧАСТИЧНО ПЕРФОРИРОВАННЫЕ

Обеспечивают достаточный забор воздуха в подкровельное пространство при наименьшем попадании пыли. Используются на карнизных свесах.

БЕЗ ПЕРФОРАЦИИ

Подходят для оформления потолка в любом нежилом помещении (терраса, беседка, гараж, крыльцо). Используются там, где не нужна вентиляция, или на фронтонных свесах.

Цветовые решения



Жасмин



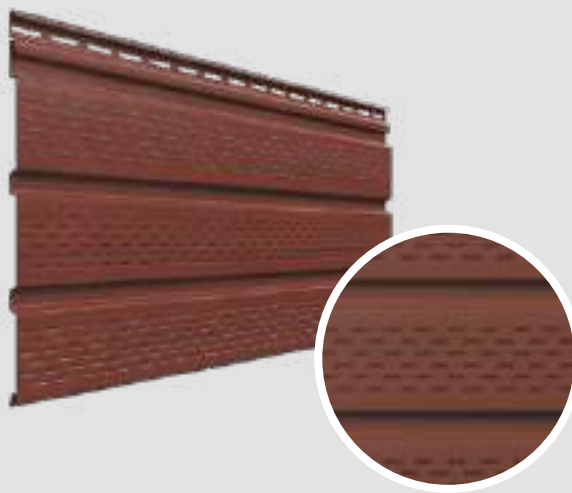
Каштан



Пекан



Бруния

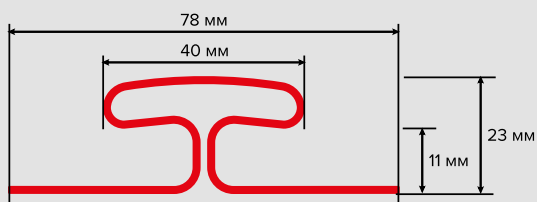


Указанные цвета могут отличаться от фактического цвета товара. Информация в буклете носит справочный информационный характер и не является публичной офертой, определяемой положениями статьи 437 Гражданского кодекса РФ, и не порождает никаких юридических последствий для любой из сторон.

Н-ПРОФИЛЬ

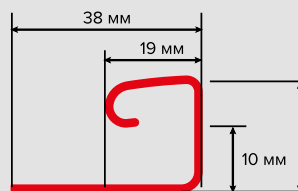
Соединительный профиль, предназначен для:

- скрывая швы между панелями;
- соединения панелей между собой при наращивании длины;
- перехода от одного цвета к другому.



Ј-ПРОФИЛЬ

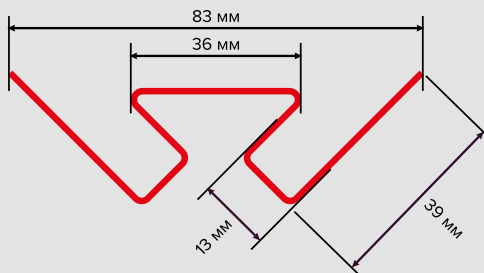
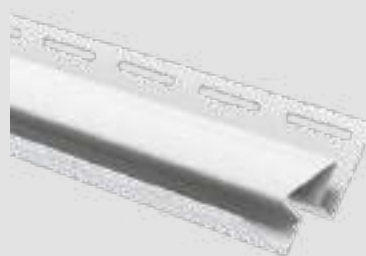
Направляющий профиль для обрамления горизонтально расположенных карнизных панелей.



УГОЛ ВНУТРЕННИЙ

Применяется для:

- соединения торцов панелей на стыках, внутренних углах стен,
- декоративного оформления перехода от панелей к подшивке карнизного свеса, если применяется софит.



СТАРТОВЫЙ ПРОФИЛЬ

Предназначен для монтажа начальной панели сайдинга. Цвет профиля не имеет значения, так как полностью закрывается панелью сайдинга.



Жасмин

УГОЛ НАРУЖНЫЙ 50

Применяется для:

- оформления угла при монтаже софитов на лобовую (или торцевую доску),
- крепления софитов на карнизом (или фронтоном) свесе кровли.



Жасмин

УГОЛ НАРУЖНЫЙ 75

Применяется для соединения торцов панелей на наружных углах стен.



Жасмин



Акация



Мимоза



Мелисса



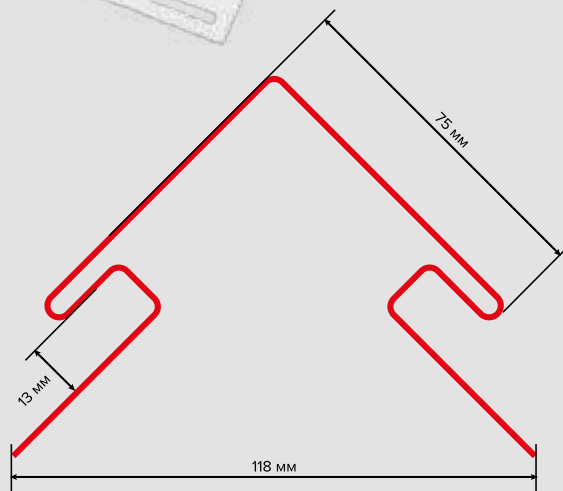
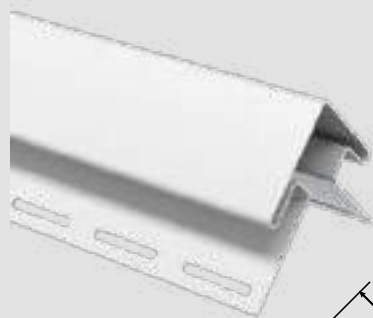
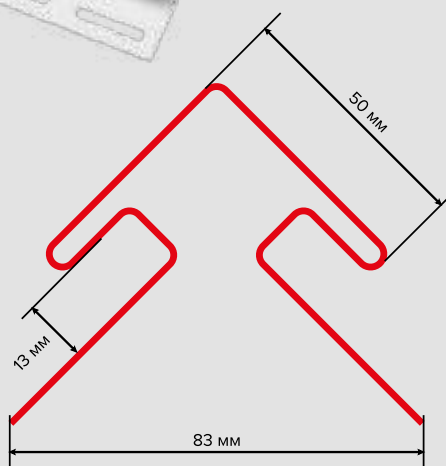
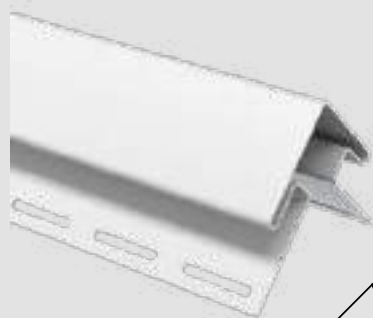
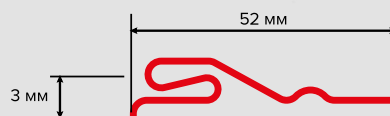
Вереск



Гортензия



Эдельвейс



ФИНИШНЫЙ ПРОФИЛЬ

Применяется для:

- фиксации верхней кромки J-фаски;
- фиксации околооконной планки по периметру окна;
- фиксации верхней части панели сайдинга под окном или под карнизным свесом.



Жасмин



Каштан



Пекан



Бруния



Акация



Мимоза



Мелисса



Вереск



Гортензия



Эдельвейс

J ФАСКА 45×250

Применяется для:

- оформления лобовой и торцевой доски,
- крепления софитов на карнизном и фронтоном свесах кровли.



Жасмин



Каштан



Пекан



Бруния

ОКОЛООКОННАЯ ПЛАНКА

Применяется для оформления оконного проема. Закрывает проем и края панелей сайдинга, смонтированных на стенах здания.



Жасмин



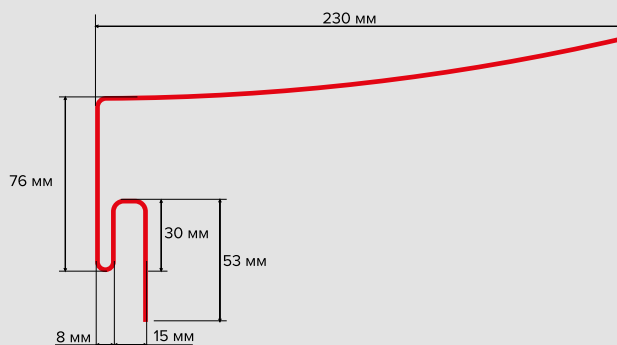
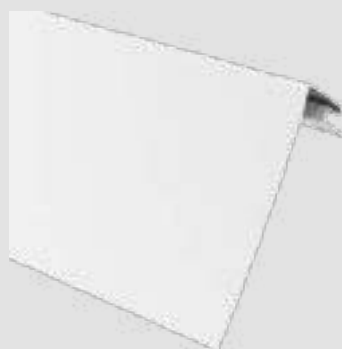
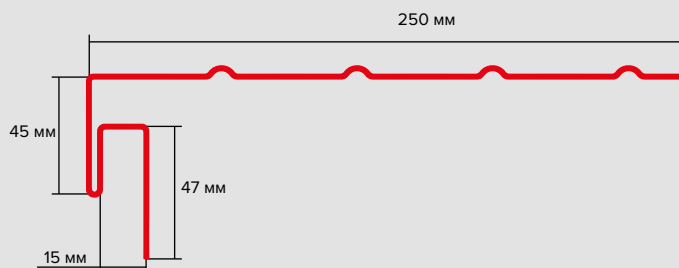
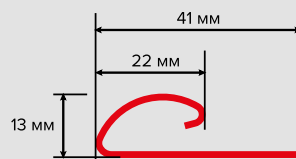
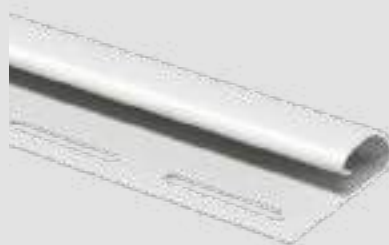
Каштан



Пекан



Бруния





Виниловый сайдинг ОПТИМА

Новая коллекция винилового сайдинга ТЕХНОНИКОЛЬ с оптимальными характеристиками, новой геометрией комплектующих, обновленной текстурой и популярной палитрой в форме панели «корабельный брус».

Виниловый сайдинг является одним из самых популярных фасадных материалов.

Коллекция ОПТИМА сочетает в себе классическую форму профиля, популярные цвета, хорошие механические свойства и оптимальную стоимость.

Гарантированный срок службы – 30 лет*.

Область применения

Сайдинг применяется для облицовки беседок, гаражей, хозяйственных построек, в коттеджном малоэтажном строительстве. Благодаря малому весу прекрасно подходит как для строительства новых зданий, так и для реновации.



Толщина панели
0,9 мм



Комплекующие
подходят для большинства панелей других производителей



Простота
в поддержании
чистоты



Гарантия
производителя



Диапазон
рабочих
температур

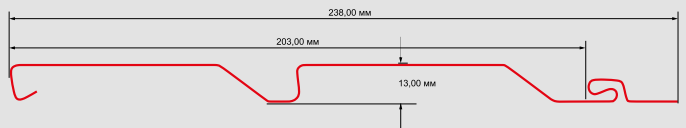


Фактура
окрашенной
древесины

Фактура и текстура передают рисунок и тактильные ощущения натурального дерева, окрашенного кистью. Толщина – 0,9 мм. Обеспечивает наилучшее качество и надёжность при наименьших затратах. Универсальные комплектующие подходят для сайдинга ТН и ТН ОПТИМА, также могут использоваться для комплектации большинства панелей других производителей.



КОРАБЕЛЬНЫЙ БРУС



Длина: **3000 мм**

Ширина: **203 мм**

Полезная площадь: **0,61 м²**

Толщина: **0,9 мм**



Жасмин



Акация



Эдельвейс



Вереск



Мимоза



Мелисса



УЗНАЙТЕ
БОЛЬШЕ!



Смотрите
видеоинструкцию
по монтажу

* Подробные условия гарантии в гарантийном сертификате на сайте tn.ru

Логистические параметры

Наименование	Ед. изм.	Вес, шт., кг	Р-р, шт., мм	Шт. в пачке	Вес, пачка, кг	Р-р, пачка, мм	Шт. на поддоне	Р-р, поддон, мм	Упак. в поддоне, шт.	Вес поддон, кг
ТН, Оптима, Сайдинг, Корабельный брус	шт.	1,26	238*13*3000	22	28,22	260*150*3020	528	1160*1100*3100	24	808,28
ТН, Оптима, Н профиль соединительный	шт.	0,76	67*20*3000	10	8,09	180*55*3020	720	1160*900*3100	72	674,71
ТН, Оптима, Стартовый профиль	шт.	0,36	47*8,5*3000	44	16,21	150*105*3020	1848	1160*900*3100	42	772,99
ТН, Оптима, Угол наружный 75	шт.	1,11	88*88*3000	12	13,79	360*120*3040	216	1160*900*3100	18	340,16
ТН, Оптима, Угол наружный 50	шт.	0,97	75*75*3000	11	11,14	360*90*3020	264	1160*900*3100	24	359,43
ТН, Оптима, Угол внутренний	шт.	0,68	68*26*3000	20	14,13	360*90*3020	480	1160*900*3100	24	431,18
ТН, Оптима, J фаска	шт.	1,07	200*36*3000	24	26,18	360*120*3040	432	1160*900*3100	18	563,20
ТН, Оптима, J профиль	шт.	0,4	39*19*3000	40	16,37	150*105*3020	1680	1160*900*3100	42	779,65
ТН, Оптима, Финишный профиль	шт.	0,36	39*10*3000	48	17,64	150*105*3020	2016	1160*900*3100	42	832,99
ТН, Оптима, Околооконная планка	шт.	1,45	160*88*3000	12	17,87	360*120*3040	216	1160*900*3100	18	413,69



Виниловые софиты ОПТИМА

Софиты обеспечивают правильную вентиляцию подкровельного пространства, являются неотъемлемой частью кровельных работ и завершающим декоративным этапом оформления свесов крыши.

Софиты и комплектующие элементы ТЕХНОНИКОЛЬ изготавливаются методом коэкструзии из надежного, высококачественного поливинилхлорида и/или сополимеров винилхлорида с различными добавками на современном немецком оборудовании.

Гарантированный срок службы – 30 лет*.

Область применения

Софиты применяются для оформления карнизных и фронтовых свесов крыши, организации потолков в беседках, летних домиках, навесов.



Простой и быстрый монтаж



Гарантия производителя



Не создают нагрузку на конструкцию свесов кровли



Простота в поддержании чистоты



Диапазон рабочих температур

Цветовые решения



Жасмин



Каштан



Бруния

Указанные цвета могут отличаться от фактического цвета товара. Информация в буклете носит справочный информационный характер и не является публичной офертой, определяемой положениями статьи 437 Гражданского кодекса РФ, и не порождает никаких юридических последствий для любой из сторон.

* Подробные условия гарантии в гарантийном сертификате на сайте tn.ru



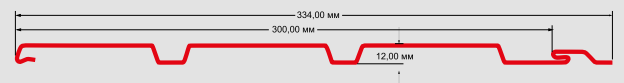
ЧАСТИЧНО ПЕРФОРИРОВАННЫЕ

Обеспечивают достаточный забор воздуха в подкровельное пространство при наименьшем попадании пыли. Используются на карнизных свесах.



БЕЗ ПЕРФОРАЦИИ

Подходят для оформления потолка в любом нежилом помещении (терраса, беседка, гараж, крыльцо). Используются там, где не нужна вентиляция, или на фронтовых свесах.



Логистические параметры

Наименование	Ед. изм.	Вес, шт., кг	Р-р, шт., мм	Шт. в пачке	Вес, пачка, кг	Р-р, пачка, мм	Шт. на поддоне	Р-р, поддон, мм	Упак. в поддоне, шт.	Вес поддон, кг
ТН, Оптима, Софит, частично перфорированный, 3м	шт.	1,57	334*11*3000	10	16,22	360*70*3020	360	1160*1100*3100	36	687,79
ТН, Оптима, Софит, без перфорации, 3м	шт.	1,57	340*11*300	10	16,22	360*70*3020	360	1160*1100*3100	36	687,79

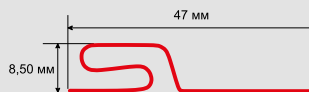


СТАРТОВЫЙ ПРОФИЛЬ

Предназначен для монтажа начальной панели сайдинга. Цвет планки не имеет значения, так как полностью закрывается панелью сайдинга.



Белый



Ј-ПРОФИЛЬ

Прикрывает и фиксирует верхние или боковые обрезанные края панелей. Применяется для окантовки оконных и дверных проемов.



Жасмин



Каштан



Бруния



Мимоза



Акация



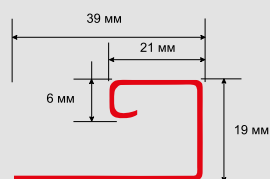
Вереск



Эдельвейс



Мелисса



Н-ПРОФИЛЬ

Соединительный профиль, предназначен для:

- скрытия швов между панелями;
- соединения панелей между собой при наращивании длины;
- перехода от одного цвета к другому.



Жасмин



Каштан



Бруния



Мимоза



Акация



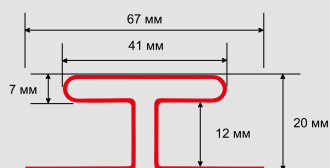
Вереск



Эдельвейс



Мелисса



УГОЛ НАРУЖНЫЙ 50

Применяется для:

- соединения торцов панелей на внешних углах стен;
- угла при монтаже софитов на лобовую;
- крепления софитов на карнизном (или фронтонном) свесе кровли.



Жасмин

УГОЛ НАРУЖНЫЙ 75

Применяется для:

- соединения торцов панелей на внешних углах стен;
- угла при монтаже софитов на лобовую;
- крепления софитов на карнизном (или фронтонном) свесе кровли.



Жасмин



Каштан



Эдельвейс



Мимоза



Акация



Вереск



Мелисса

УГОЛ ВНУТРЕННИЙ

Применяется для:

- соединения торцов панелей на внутренних углах стен, декоративного оформления перехода от панелей к подшивке карнизного свеса, если применяется софит.



Жасмин



Каштан



Эдельвейс



Мимоза



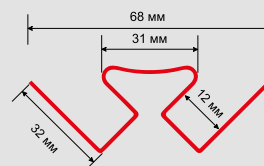
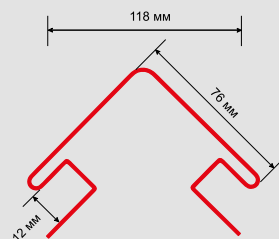
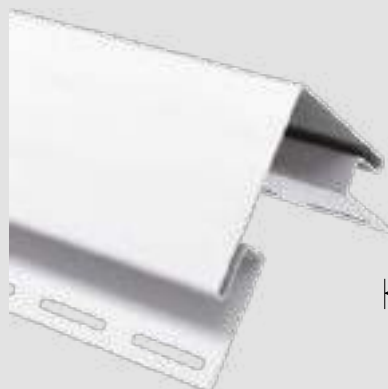
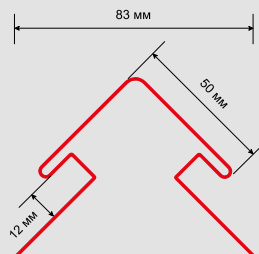
Акация



Вереск



Мелисса



ФИНИШНЫЙ ПРОФИЛЬ

Применяется для:

- фиксации верхнего края последнего ряда панелей сайдинга;
- фиксации верхней кромки J-фаски;
- околооконного профиля, по периметру окна.



Жасмин



Каштан



Бруния



Мимоза



Акация



Вереск



Эдельвейс



Мелисса

J-ФАСКА

Применяется для:

- оформления лобовой и торцевой доски, крепления софитов на карнизном и фронтонном свесе кровли.



Жасмин



Каштан



Бруния

ОКОЛООКОННАЯ ПЛАНКА

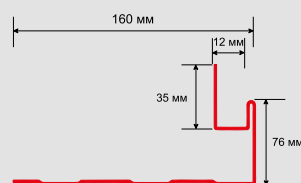
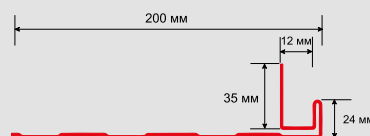
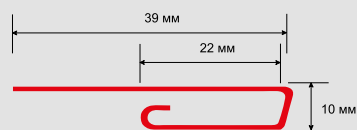
Применяется для обрамления оконного проема. Закрывает проем и края панелей сайдинга, смонтированных на стенах здания.



Жасмин



Каштан





Отделка фасадов

Теплоизоляция

Звукоизоляция

Гидроизоляция

Строительная химия



Теплоизоляция

Теплоизоляция

Звукоизоляция

Гидроизоляция

Строительная химия

РОКЛАЙТ

РОКЛАЙТ — негорючие плиты из каменной ваты для тепло-, звукоизоляционного слоя в гражданском, малоэтажном и коттеджном строительстве. Универсальный материал для частного домостроения.



Не горит



Устойчив к воздействию грызунов и плесени



Высокое тепло-сбережение



На основе базальта



Устойчив к влаге



Срок службы материала*

*по результатам исследований, проведенных согласно методике стандарта ГОСТ Р 57418-2017

Каменная вата является высокоэффективным теплоизоляционным материалом. Высокое сопротивление теплопередаче достигается за счет удержания большого количества воздуха в неподвижном состоянии внутри утеплителя при помощи тесно переплетенных тончайших волокон каменной ваты



Область применения

Плиты предназначены для применения в гражданском и промышленном строительстве в качестве:

- ненагружаемого тепло-, звукоизоляционного слоя: легких покрытий, перегородок, полов, перекрытий над техническим подпольем, мансардных помещений, чердачных перекрытий;
- тепло-, звукоизоляционного слоя в конструкциях скатных кровель при расположении утеплителя в подстропильном или в межстропильном пространстве с применением ветрогидрозащитных мембран.



УЗНАЙТЕ БОЛЬШЕ!



Смотрите видеoinструкции по монтажу



Логистические параметры

Упаковка	Геометрические размеры, мм		Количество в пачке			Количество в поддоне	
	Ширина	Толщина	Плит, шт.	м ²	м ³	Пачек, шт.	м ³
Термоусадочная пленка	600	50	6	4,32	0,216	32	6,912
Термоусадочная пленка	600	50	8	5,76	0,288	24	6,912
Компрессионная упаковка 50 %	600	50	12	8,64	0,432	32	13,824

Физико-механические характеристики

Плотность, кг/м ³	35 (±5)
Теплопроводность ($\lambda_{10}/\lambda_D/\lambda_A/\lambda_E$), Вт/(м·°C), не более	0,036/0,037/0,040/0,041
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа, не менее	0,5
Содержание органических веществ, %, не более	3,5
Кратковременное водопоглощение при частичном погружении, кг/м ² , не более	1
Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени, кг/м ² , не более	3
Степень горючести	НГ

Хранение

Плиты должны храниться упакованными и уложенными штабелями на поддоны отдельно по маркам и размерам. Для упаковки применяют полиэтиленовую термоусадочную пленку. В течение всего срока хранения материал должен быть защищен от воздействия атмосферных осадков.

Транспортировка

Транспортирование и хранение плит производят в соответствии с требованиями ГОСТ 25880-83. Плиты отгружают потребителю не ранее суточной выдержки их на складе.



ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ

ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ — это негорючие плиты из каменной ваты для тепло-, звукоизоляционного слоя в системе многослойных стен.



Не горит



Устойчив к воздействию грызунов и плесени



Высокое тепло-сбережение



Сокращает затраты на отопление



Не даёт усадку



Срок службы материала*

*по результатам исследований, проведенных согласно методике стандарта ГОСТ Р 57418-2017

Материалы из каменной ваты обладают высокой паропроницаемостью, не задерживают в себе влагу, поступающую из помещения в виде пара, образованного в процессе жизнедеятельности человека, и практически всегда остаются в сухом состоянии.



Область применения

Плиты предназначены для применения в гражданском и промышленном строительстве в качестве:

- тепло-, звукоизоляционного слоя в конструкциях трехслойных стен полностью или частично выполненных из мелкоштучных стеновых изделий;
- тепло-, звукоизоляционный слой наружных стен зданий и сооружений с облицовкой сайдингом.



УЗНАЙТЕ БОЛЬШЕ!



Смотрите видеоинструкции по монтажу



Логистические параметры

Упаковка	Геометрические размеры, мм			Количество в пачке		
	Длина	Ширина	Толщина	Плит, шт.	м ²	м ³
Термоусадочная пленка	1200	600	50	8	5,76	0,288
Термоусадочная пленка	1200	600	100	4	2,88	0,288

Физико-механические характеристики

Плотность, кг/м ³ , не более	45 (±5)
Теплопроводность ($\lambda_{10}/\lambda_0/\lambda_{20}$), Вт/(м·°C), не более	0,035/0,036/0,038/0,039
Сжимаемость, %, не более	10
Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени, кг/м ² , не более	3
Содержание органических веществ, %, не более	2,5
Кратковременное водопоглощение при частичном погружении, кг/м ² , не более	1
Степень горючести	НГ

Хранение

Плиты должны храниться упакованными и уложенными штабелями на поддоны отдельно по маркам и размерам. Для упаковки применяют полиэтиленовую термоусадочную пленку. В течение всего срока хранения материал должен быть защищен от воздействия атмосферных осадков.

Транспортировка

Транспортирование и хранение плит производят в соответствии с требованиями ГОСТ 25880-83. Плиты отгружают потребителю не ранее суточной выдержки их на складе.



РОСИЗОЛ
ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ



ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА

базальтовая теплоизоляция

ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА — это негорючие плиты из каменной ваты для тепло-, звукоизоляционного слоя в гражданском, малоэтажном и коттеджном строительстве.



Высокое
теплосбере-
жение



Универсальный
материал
для каркасных
конструкций



Стабильность
размеров



Логистические параметры

Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Количество в пачке			Количество в поддоне		Норма загрузки в т.с.
			Плит, шт	м ²	м ³	Пачек, шт	м ³	Объем, м ³
1200	600	50	12	8,640	0,432	16	6,912	76,032
1200	600	100	6	4,320	0,432	16	6,912	76,032

Физико-механические характеристики

Плотность, кг/м ³	34 (+4/-8)
Теплопроводность ($\lambda_{с0}/\lambda_{с1}/\lambda_{с2}/\lambda_{с3}$), Вт/(м·°С), не более	0,036/0,037/0,039/0,040
Содержание органических веществ, %, не более	2,5
Кратковременное водопоглощение при частичном погружении, кг/м ² , не более	1
Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени, кг/м ² , не более	3
Степень горючести	НГ

Область применения

Плиты предназначены для применения в гражданском и промышленном строительстве в качестве:

- ненагружаемого тепло-, звукоизоляционного слоя: легких покрытий, перегородок, полов, перекрытий над техническим подпольем, мансардных помещений, чердачных перекрытий;
- нижнего (внутреннего) тепло-, звукоизоляционного слоя в навесных фасадных системах с воздушным зазором;
- тепло-, звукоизоляционного слоя в конструкциях скатных кровель при расположении утеплителя в подстропильном или в межстропильном пространстве с применением ветрогидрозащитных мембран.

Хранение

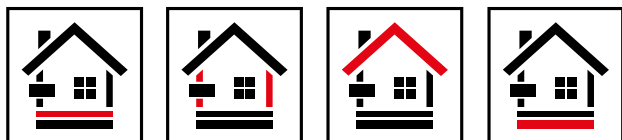
Плиты должны храниться упакованными и уложенными штабелями на поддоны отдельно по маркам и размерам. Для упаковки применяют полиэтиленовую термоусадочную пленку. В течение всего срока хранения материал должен быть защищен от воздействия атмосферных осадков.

Транспортировка

Транспортирование и хранение плит производят в соответствии с требованиями ГОСТ 25880-83. Плиты отгружают потребителю не ранее суточной выдержки их на складе.

XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO

СТО 72746455-3.3.1-2012



полы стены крыша фундамент

Описание материала

XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO – высокоэффективный теплоизоляционный материал. Высокая прочность и низкий показатель теплопроводности обуславливают популярность материала в коттеджном и частном домостроении.

Он не впитывает воду, не набухает и не дает усадки, химически стоек и неподвержен гниению. Это отличный теплоизоляционный материал для тех, кто ищет качественную теплоизоляцию с высокими характеристиками.



XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO имеет добровольную сертификацию «Листок Жизни», что подтверждает безопасность применения в жилищном строительстве.

Преимущества

- Расширенный ассортимент**
 Линейка включает ряд специализированных материалов для утепления фасадов и фундамента по типу «утепленная шведская плита».
- Энергоэффективный**
 Имеет низкую теплопроводность и защищает от потерь тепла.
- Биостойкость**
 Устойчив к насекомым и грызунам, не подвержен гниению.
- Имеет минимальное водопоглощение**
 Практически не впитывает влагу, не набухает и не разрушается.
- Экологичный**
 Не содержит формальдегидов и не выделяет вредные вещества при эксплуатации.
- Стабильность характеристик**
 Не дает усадку на протяжении всего срока службы.
- Долговечность**
 Прослужит не менее 50 лет и не потребует замены.



Основные технические характеристики

Прочность на сжатие при 10% относительной деформации*, не менее, кПа	
20–29 мм	100
30–39 мм	150
≥ 40 мм	200

Прочность при изгибе, не менее, кПа	
< 30 мм	100
≥ 30 мм	200

Декларируемая теплопроводность λD, не более, Вт/(м·К)	0,034
---	-------

Теплопроводность в условиях эксплуатации, Вт/(м·К)	
λА, не более	0,035
λБ, не более	0,036

Водопоглощение по объему, не более, %	0,4
---------------------------------------	-----

Водопоглощение при долговременном погружении, образцов на 28 сут., не более W _{L(T)} 0,6, %	0,22
--	------

Коэффициент паропроницаемости, мг/(м·ч·Па)	0,008
--	-------

Группа горючести***	Г4/Г3
---------------------	-------

Группа воспламеняемости	В2
-------------------------	----

Группа дымообразующей способности/токсичность	Д3/Т2
---	-------

Температура эксплуатации, в пределах, °С	от -70 до +75
--	---------------

Логистические параметры

Толщина**** (мм)	20	30	40	50	100
Ширина***** (мм)	600	580	580	580	580
Длина***** (мм)	1200	1180	1180	1180	1180
Количество плит в упаковке	20	13	10	8	4
Площадь продукции в одной упаковке (м ²)	14,4	8,9	6,8	5,5	2,7
Объем продукции в одной упаковке (м ³)	0,29	0,27	0,27	0,27	0,27

* могут выпускаться с прочностью на сжатие при 10%-ной линейной деформации выше указанных в таблице значений, в этом случае продукция маркируется отдельным числовым значением, характеризующим величину прочности плиты на сжатие в кПа (например, 200, 250, 300, 400). При этом значения всех остальных показателей соответствуют значениям, указанным в таблице;

*** плиты группы горючести Г3 дополнительно маркируются индексом RF;

**** плиты толщиной 80 мм и более могут производиться с применением метода ThermoBonding;

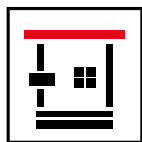
***** по согласованию с потребителем возможно изготовление плит других размеров.

Сэндвич ТЕХНИКОЛЬ Ц-XPS

ТУ 22.21.41-036-72746455-2009



полы



плоская
крыша



чердак



цоколь

Описание материала

Плиты из экструзионного пенополистирола, покрытые защитным слоем из высокопрочного полимерцементного бетона – готовое решение для утепления пола, цоколя, кровли и парапетов.

Применяются при капитальном ремонте и новом строительстве для утепления крыш под наплавляемую рулонную гидроизоляцию, теплоизоляции парапетов, чердачных помещений, а также при теплоизоляции полов по «сухой» технологии (возможно применять при утеплении цоколей). Панели теплоизоляционные Сэндвич ТехноНИКОЛЬ Ц-XPS по всему периметру имеют кромку, обеспечивающую ликвидацию «мостиков холода».

Преимущества

- Не нужно дополнительно устраивать сборную или цементно-песчаную стяжку
- Нет необходимости ждать, пока стяжка высохнет
- Высокая прочность материала
- Высокое теплосбережение
- Быстрый и простой монтаж даже зимой
- Устойчив к влаге
- Готовое основание под финишную отделку
- Надежная звукоизоляция



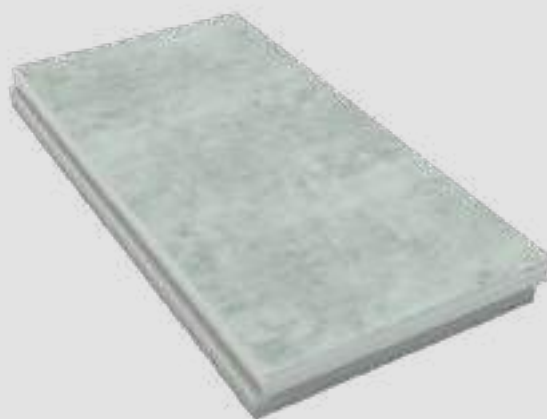
Пол



Цоколь



Кровля
и парапет



Основные технические характеристики

Прочность на сжатие теплоизоляционного слоя при 10 % линейной деформации, кПа	150
Предел прочности на отрыв слоев, кПа	50
Предел прочности при изгибе, не менее, кПа	300
Декларируемая теплопроводность λD, не более, Вт/(м·К)	0,035
Теплопроводность в условиях эксплуатации, Вт/(м·К) λA, не более λB, не более	0,036 0,037
Сопротивление теплопередаче теплоизоляционного слоя, м²·К/Вт: 50 мм 100 мм	1,4 2,85
Водопоглощение утеплителя за 24 часа по объему, не более, %	0,6
Коэффициент паропроницаемости, мг/(м·ч·Па)	0,008
Влажность стяжки, не более, %	5
Группа горючести панели	G1*

* Для толщины высокопрочной цементно-песчаной стяжки от 10 мм.

** Допускается наличие волосяных трещин по поверхности стяжки не более 75%

Логистические параметры*

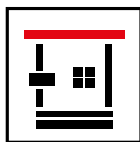
	Сэндвич ТЕХНИКОЛЬ Ц-XPS – 100L	Сэндвич ТЕХНИКОЛЬ Ц-XPS – 50L
Толщина общая, мм	110	60
Толщина теплоизоляционного слоя, мм	100	50
Длина, мм	1180**	1180**
Ширина, мм	580**	580**
Толщина стяжки, мм	10	10
Количество плит в упаковке, шт.	34	56
Вес базовой единицы (1 м²), кг	24,08	22,52
Вес одной плиты, кг	16,5	15,4
Общая площадь в поддоне, м²	23,2696	38,3264
ЕКН	694668	694669

* По согласованию с потребителем возможно изготовление плит других размеров.

** Плиты изготавливаются с L-кромкой.

XPS ТЕХНОКОЛЬ CARBON PROF SLOPE

СТО 72746455-3.3.1-2012



плоская
крыша

Описание материала

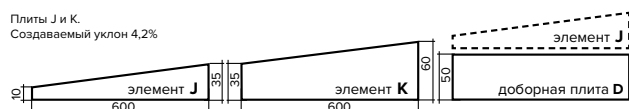
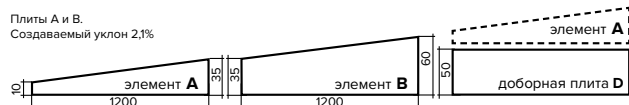
Набор плит, нарезанных из заготовок экструзионного пенополистирола. Применяются для

- устройства уклона на кровле, увеличение уклона или изменение направления стока воды;
- устройства разуклонки в ендове к водопримным воронкам;
- создания уклонов (разжелобка) у вентиляционных шахт и зенитных фонарей;
- создания дополнительного уклона для отведения воды от парапета (контруклона).

Преимущества

- **Снижение нагрузок на основание** за счет применения легких плит из экструзионного пенополистирола.
- **Отсутствие «мокрых» процессов** — возможность производить монтаж в любое время года.
- **Высокая скорость и лёгкость монтажа,** высокая геометрическая точность плит.
- **Высокая прочность** — применение в конструкциях с высокими эксплуатационными требованиями.
- **Минимальное водопоглощение** — практически нулевое водопоглощение, не набухает и не разрушается.

Последовательность раскладки плит XPS ТЕХНОКОЛЬ CARBON PROF SLOPE



Плиты А и В с уклоном 2,1%

Используются для создания основного уклона на кровле от ендовы до конька.



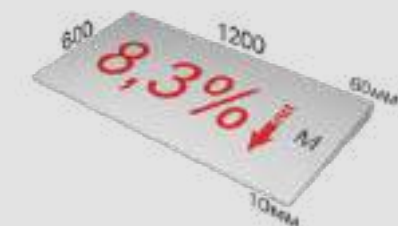
Плиты J и K с уклоном 4,2%

Применяются для создания разуклонки между воронками.



Плиты М с уклоном 8,3%

Применяются для формирования контруклона зенитных фонарей, парапетов и т.п.



Основные технические характеристики

Прочность на сжатие при 10% линейной деформации, не менее, кПа	250
Прочность при изгибе, не менее, кПа	250
Декларируемая теплопроводность λD, не более, Вт/(м·К)	0,034
Теплопроводность в условиях эксплуатации, Вт/(м·К)	λA, не более λB, не более
	0,035 0,036
Водопоглощение по объему, не более, %	0,2
Группа горючести**	Г4/Г3
Группа воспламеняемости	В2
Группа дымообразующей способности/токсичность	Д3/Т2
Температура эксплуатации, в пределах, °С	от -70 до +75

** Плиты группы горючести Г3 дополнительно маркируются индексом RF.

Логистические параметры

	A (2,1%)	B (2,1%)	J (4,2%)	K (4,2%)	M (8,3%)	D (XPS CARBON PROF)
Толщина, в пределах, мм	10-35	35-60	10-35	35-60	10-60	50
Длина, в пределах, мм	1200	1200	1200	1200	1200	1180
Ширина, в пределах, мм	600	600	600	600	600	580

XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO FAS

СТО 72746455-3.3.1-2012



фасад



цоколь

Описание материала

XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO FAS — профессиональное решение для утепления фасада и цоколя.

Теплоизоляционные плиты имеют специальную фрезерованную поверхность и микроканалы для максимального сцепления с поверхностью и со штукатурными составами.

Материал может применяться для других конструкций, где предъявляются повышенные требования к адгезии теплоизоляционных плит к основанию.

ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO FAS — призёр премии «Лучшие товары для малоэтажного строительства. Выбор профессионалов».



Признан лучшим товаром в категории «Теплоизоляция» по мнению специалистов, зарегистрированных на бирже FORUMHOUSE <http://awards.forumhouse.ru>.

Преимущества

■ Фрезерованная поверхность

Максимальное сцепление с поверхностью и со штукатурными составами; не требуется самостоятельно фрезеровать поверхность плиты.

■ Специальные микроканалы

Еще больше увеличивают сцепление без увеличения расхода штукатурных составов. Подтвержденная адгезия 0,26 МПа, что соответствует требованиям ГОСТ¹.

■ Высокое теплосбережение

Защищает дом от потерь тепла. Тепло зимой, комфортно летом!

■ Минимальное водопоглощение

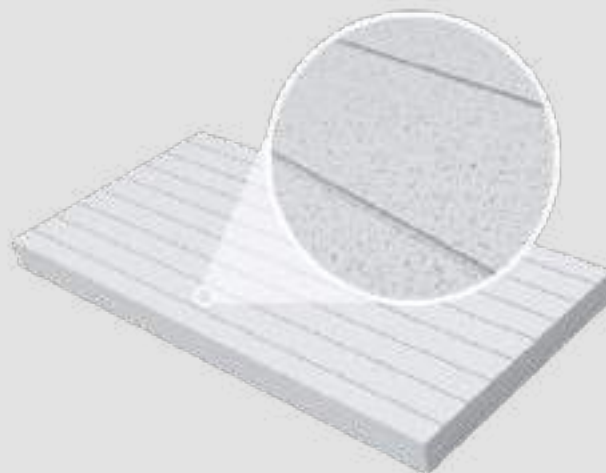
Практически не впитывает влагу, не набухает и не разрушается.

■ Высокая прочность

Не оседает со временем, обеспечивает вандалоустойчивость и надежную долговечную защиту фасада.

■ Долговечность

Прослужит не менее 50 лет и не потребует замены.



Основные технические характеристики

Прочность на сжатие при 10% относительной деформации, не менее, кПа	100
30–39 мм	150
≥ 40 мм	
Прочность при изгибе, не менее, кПа	150
Декларируемая теплопроводность λD, не более, Вт/(м·К)	0,035
Теплопроводность в условиях эксплуатации, Вт/(м·К)	
λA, не более	0,036
λB, не более	0,037
Водопоглощение по объему, не более, %	0,6
Коэффициент паропроницаемости, мг/(м·ч·Па)	0,008
Группа горючести**	Г4/Г3
Группа воспламеняемости	B2
Группа дымообразующей способности/токсичность	Д3/Т2
Температура эксплуатации, в пределах, °С	от -70 до +75

Логистические параметры

Толщина*** (мм)	30	40	50	60	80	100	110
Ширина**** (мм)	580	580	580	580	580	580	580
Длина**** (мм)	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180
Количество плит в упаковке	13	10	8	7	5	4	3
Площадь продукции в одной упаковке (м²)	8,9	6,8	5,5	4,8	3,4	2,7	2,0
Объём продукции в одной упаковке (м³)	0,27	0,27	0,27	0,29	0,27	0,27	0,23

** плиты группы горючести Г3 дополнительно маркируются индексом RF;

*** плиты толщиной 80 мм и более могут производиться с применением метода ThermoBonding;

**** по согласованию с потребителем возможно изготовление плит других размеров.

¹ Согласно техническому заключению компании WACKER Chemie AG адгезионная прочность базового штукатурного слоя к XPS ТЕХНОНИКОЛЬ ECO FAS с фрезерованной поверхностью и микроканавками составляет 0,26 МПа после 100 циклов климатических испытаний. Данный показатель соответствует требованиям к адгезии, прописанным в ГОСТ Р 54359-2011 «Составы клеевые, базовые штукатурные, выравнивающие шпаклевочные на цементном вяжущем для фасадных теплоизоляционных композиционных систем с наружными штукатурными слоями».

XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO SP и SP Light

СТО 72746455-3.3.1-2012



фундамент

Описание материала

XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO SP – единственный в России специализированный продукт для организации фундамента по типу «Утепленная шведская плита».

Фундамент по типу «Утепленная шведская плита» объединяет в себе устройство утепленной монолитной фундаментной плиты и сеть коммуникаций, включая систему «теплого пола».

Выделяют специальную марку XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO SP Light, предназначенную для конструкций с уменьшенными требованиями по нагрузке. Подходит для создания дополнительного слоя теплоизоляции при возведении фундаментов легких каркасных, одноэтажных каменных и деревянных строений.

Преимущества

■ Экономия на отоплении

Экструзионный пенополистирол с интегрированной системой отопления защищает от потерь тепла.

■ Сокращение сроков строительства

Канализационные трубы и водопровод уже интегрированы в фундаментную плиту, не требуется установка радиаторов отопления.

■ Высокая прочность

Возможно устраивать фундамент на слабых грунтах. Почва под прочной шведской плитой не промерзает, исключая проблемы на пучинистых грунтах.

■ Фундамент — это готовый пол

Поверхность плиты сразу готова для укладки чистового пола.

■ Качественное решение

Отсутствуют температурные швы (важно при укладке керамической напольной плитки), отсутствует сырость и исключены проблемы образования плесени в дальнейшем.

■ Гарантия ТЕХНОНИКОЛЬ

XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON застрахован в Страховой компании «Альянс» и подтвержден экологическими сертификатами.



Основные технические характеристики

	SP	SP Light
Прочность на сжатие при 10% относительной деформации, не менее, кПа	400	150
Прочность на сжатие при 2% относительной деформации, не менее, кПа	200	100
Прочность при изгибе, не менее, кПа	300	100
Декларируемая теплопроводность λD, не более, Вт/(м·К)	0,034	0,035
Теплопроводность в условиях эксплуатации, Вт/(м·К)		
λA, не более	0,035	0,036
λB, не более	0,036	0,037
Водопоглощение по объему, не более, %	0,4	0,4
Водопоглощение при долговременном погружении, образцов на 28 сут., не более WL(T) 0,6, %	0,4	0,4
Коэффициент паропроницаемости, мг/(м·ч·Па)	0,008	0,008
Группа горючести	Г4	Г4
Группа воспламеняемости	В2	В2
Группа дымообразующей способности/токсичность	ДЗ/Т2	ДЗ/Т2
Температура эксплуатации, в пределах, °С	от -70 до +75	от -70 до +75

Логистические параметры

Толщина*** (мм)	100
Ширина (мм)	580
Длина (мм)	2360
Количество плит в упаковке	4
Площадь продукции в одной упаковке (м²)	5,4752
Объем продукции в одной упаковке (м³)	0,54752

** для плит марки ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO SP Light, произведенных с применением метода ThermoBonding;

*** плиты CARBON ECO SP могут быть произведены с применением метода ThermoBonding.

БРУСКИ ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO

СТО 72746455-3.3.1-2012



стены



крыша

Теплоизоляция

Описание материала



Бруски из экструзионного пенополистирола высокой прочности размером сечения 50×50 мм и длиной 1180 мм. Применяется в коттеджном и малоэтажном строительстве при устройстве скатных крыш в конструкции стропильной системы скатной крыши и в конструкции утепления фасадов.

- БРУСКИ укладываются поверх стропил и обеспечивают повышение тепловой защиты конструкции.
- Использование БРУСКОВ позволяет уменьшить толщину стропил со стандартных 200 мм до 150 мм (если обеспечивается снеговая нагрузка) без потерь теплозащиты крыши. За счет этого достигается экономия капитальных затрат до 4% на устройство крыши¹.

Преимущества

- **Высокая прочность**
позволяет получить ровное и одновременно жесткое основание, что существенно увеличивает срок эксплуатации всей теплоизоляционной системы.
- **Экономия на отоплении**
Применение БРУСКОВ позволяет отказаться от контрутепления крыши и фасада.
- **Минимальное водопоглощение**
БРУСКИ из XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO не впитывают воду, не набухают и не дают усадки, химически стойки и не подвержены гниению.

Благодаря этим особенностям материала увеличивается долговечность стропил/деревянных направляющих за счет снижения увлажнения их верхней части.

¹ Экономические преимущества рассчитаны, исходя из цен на материалы от 06.2018, устройства мансардной крыши в ЦФО РФ для одного из типовых проектов ДОМ ТН.



Основные технические характеристики

Прочность на сжатие при 10% относительной деформации: 50 мм, не менее, кПа	500
Прочность при изгибе, не менее, кПа	400
Декларируемая теплопроводность λD, не более, Вт/(м·К)	0,034
Теплопроводность в условиях эксплуатации, Вт/(м·К) λA, не более λB, не более	0,035 0,036
Водопоглощение по объему, не более, %	0,2
Коэффициент паропроницаемости, мг/(м·ч·Па)	0,008
Группа горючести	Г4
Группа воспламеняемости	В2
Группа дымообразующей способности/токсичность	Д3/Т2
Температура эксплуатации, в пределах, °С	от -70 до +75

Логистические параметры

Толщина, в пределах, мм	50*
Длина, в пределах, мм	1180*
Ширина, в пределах, мм	50*
Количество брусков в одной пачке	96 шт. (113,28 кг. м)
Объем одной пачки	0,2832 м ³

* По согласованию с потребителем возможно изготовление плит других размеров.

БРУСКИ также могут применяться в каркасных конструкциях стен



КЛЕЙ-ПЕНА ТЕХНИКОЛЬ PROFESSIONAL

для пенополистирола



Превосходная адгезия



Гарантия качества



Устойчива к плесени и грибку



Устойчивость к влаге



Описание материала

Разработана для крепления плитных теплоизоляционных материалов (XPS, EPS) к различным поверхностям. Обладает высокой адгезией и низкой степенью расширения.

Применение

- крепления плит XPS и EPS к вертикальным поверхностям внутри помещений при утеплении стен, межкомнатных перегородок, балконов и лоджий;
- крепления плит XPS и EPS при утеплении фасадов;
- крепления плит XPS и EPS при утеплении цоколей и фундаментов;
- заделки щелей между теплоизоляционными плитами;
- приклеивания XPS и EPS к различным материалам.

Хранение и транспортирование

- Коробки с баллонами клей-пены следует хранить в помещениях или на закрытых площадках, обеспечивающих защиту от увлажнения, с соблюдением требований пожарной безопасности, установленных для хранения горючих материалов, на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов.
- Температурный режим хранения — от +5°C до +25°C.
- Гарантийный срок — 18 месяцев.
- Баллоны с клей-пенной транспортируют автомобильным и железнодорожным видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. При осуществлении погрузки и выгрузки и при транспортировании баллонов с клей-пенной должны быть приняты меры, предохраняющие их от механических повреждений, загрязнений и воздействий атмосферных осадков и прямых солнечных лучей. Температурный режим транспортировки от -10°C до +40°C.

Физико-механические характеристики

Степень эвакуации содержимого из упаковки, %, не менее	94
Время отлипа при (23±5)°C, мин, не более	10
Время полной полимеризации, ч, не более	24
Прочность сцепления (адгезия), МПа, не менее:	
— бетон	0,15
— кирпич	0,10
— EPS—пенополистирол	0,07
— XPS—экструзионный пенополистирол	0,13

Сведения об упаковке

Клей-пена ТЕХНИКОЛЬ PROFESSIONAL для пенополистирола поставляется в металлических баллонах, объемом 1000 мл. Содержание связующего в баллоне — 750 мл.

Расход

Для баллона 750мл — не менее 32 пог.м.

LOGICPIR PROF Ф/Ф

Теплоизоляционные плиты

LOGICPIR PROF Ф/Ф – инновационные теплоизоляционные плиты, которые представляют собой слой жесткого полиизоцианурата с двусторонней обкладкой из алюминиевой фольги. Благодаря уникальному сочетанию свойств при небольшой толщине материал давно зарекомендовал себя, как один из лучших вариантов для утепления кровли, стен, перекрытий, и даже помещений с повышенной влажностью – например, бань и саун.



Не требует дополнительной пароизоляции



Не поддерживает горение и не распространяет пламя



Высокое теплосбережение



Не боится плесени и грызунов

Применение термоплит LOGICPIR PROF Ф/Ф, облицованных с нижней и верхней стороны алюминиевой фольгой, позволяет отказаться от монтажа пароизоляции.



Область применения

Теплоизоляционные плиты LOGICPIR PROF Ф/Ф предназначены для нового строительства и реконструкции скатных крыш в коттеджном малоэтажном строительстве.



УЗНАЙТЕ БОЛЬШЕ!



Смотрите видеоинструкцию по монтажу



Логистические параметры

Толщина, мм	Ширина, мм	Длина, мм	Площадь плиты, м ²	Количество в упаковке		
				Плит, шт	м ²	м ³
30	2385	1185	2,826225	13	36,740925	1,1022278
40	2385	1185	2,826225	10	28,262250	1,130490
50	2385	1185	2,826225	8	22,60980	1,130490

* По согласованию возможно изготовление плит других размеров, а так же плит без L-кромки

Физико-механические характеристики

Декларируемая теплопроводность, λ_D , не более, Вт/(м·К)	0,022*
Прочность на сжатие при 10% линейной деформации, не менее, кПа	150
Водопоглощение по объему при длительном полном погружении (28 сут.), не более WL(T)0,7, %	1,0
Температура эксплуатации, °С	-65/+110
Коэффициент паропроницаемости μ , в пределах, мг/(м·ч·Па)	0,004
Сопротивление паропроницанию, в пределах, м ² ·ч·Па/мг	7,7
Группа горючести	Г1

* Декларируемое значение теплопроводности для LOGICPIR PROF Ф/Ф толщиной до 80 мм включительно. Для плит толщиной от 81 мм декларируемое значение теплопроводности – не более 0,023 Вт/(м·К).

Хранение

Плиты должны храниться в сухом закрытом помещении в горизонтальном положении в штабелях на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов. Допускается хранение под навесом, защищающим от атмосферных осадков и солнечных лучей. Допускается хранение плит на открытом воздухе в специальной упаковке, защищающей от внешних атмосферных воздействий. Гарантийный срок хранения — 2 года со дня изготовления при условии соблюдения правил транспортирования и хранения.



LOGICPIR

Теплоизоляционные плиты

LOGICPIR — фольгированный теплоизоляционный материал нового поколения на основе пенополиизоцианурата, применяемый в частном домостроении. Это универсальное решение для утепления жилого помещения, в том числе бани, детской комнаты, мансарды или балкона.



Сокращает затраты на отопление



Не требует пароизоляции



Экологически безопасен



Срок службы более 50 лет



Высший класс экологической безопасности

Термоплиты LOGICPIR позволяют совместить прекрасный теплоизоляционный эффект с компактной конструкцией. Результат: оптимальный микроклимат в помещении с минимальными потерями площади, повышение уровня комфорта жилья и снижение затрат на отопление.



Область применения

Теплоизоляционные плиты LOGICPIR предназначены для утепления плоских и скатных кровель, а также для дополнительного утепления помещений внутри здания (пол, стена, потолок).



Логистические параметры

Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Количество в упаковке			Площадь одной плиты
			Плит, шт	м ²	м ³	
1200	600	20	12	8,640	0,173	0,720
1200	600	30	8	5,760	0,173	0,720
1200	600	40	6	4,320	0,173	0,720
1200	600	50	5	3,600	0,180	0,720
1190	590	30	8	5,616	0,168	0,702
1190	590	40	6	4,213	0,168	0,702
1190	590	50	5	3,510	0,175	0,702

Физико-механические характеристики

Декларируемая теплопроводность, λ_D , не более, Вт/(м·К)	0,023
Прочность на сжатие при 10% линейной деформации, не менее, кПа	120
Водопоглощение по объему при длительном полном погружении (28 сут.), не более $W_L(T)0,7$, %	1,0
Температура эксплуатации, °С	-65/+110
Группа горючести	Г4

Начальное значение теплопроводности измерено в течение 24 часов с момента выпуска продукции.

Хранение

Плиты должны храниться в сухом закрытом помещении в горизонтальном положении в штабелях на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов. Допускается хранение под навесом, защищающим от атмосферных осадков и солнечных лучей. Допускается хранение плит на открытом воздухе в специальной упаковке, защищающей от внешних атмосферных воздействий. Гарантийный срок хранения — 2 года со дня изготовления при условии соблюдения правил транспортирования и хранения.



LOGICPIR Балкон

Теплоизоляционные плиты

Термоплиты LOGICPIR Балкон разработаны для внутреннего утепления стен и потолка на балконах. Они не требуют дополнительной пароизоляции, что значительно облегчает процесс монтажа. Достаточно проклеить стыки между плитами алюминиевым скотчем, и сплошной теплоизоляционный контур готов.



Фольга отражает тепло, защищает от перегрева



Не подвержен образованию грибка и плесени



Быстро монтируется без пароизоляции



Экономит пространство



Максимально сохраняет тепло



Высший класс экологической безопасности

Теплоизоляция

Минимальная теплопроводность и отражающие свойства фольги позволяют с комфортом находиться на балконе как в летний, так и в зимний день даже при малой толщине теплоизоляции.



Область применения

Теплоизоляционные плиты LOGICPIR Балкон предназначены для использования в качестве дополнительного утепления стен изнутри на лоджиях и балконах.



УЗНАЙТЕ БОЛЬШЕ!



Смотрите видеоинструкцию по монтажу



Логистические параметры

Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Количество в упаковке			Площадь одной плиты
			Плит, шт	м ²	м ³	
1200	600	20	12	8,640	0,173	0,720
1200	600	30	8	5,760	0,173	0,720
1200	600	40	6	4,20	0,173	0,720
1200	600	50	5	3,600	0,180	0,720
1190	590	30	8	5,616	0,168	0,702
1190	590	40	6	4,213	0,168	0,702
1190	590	50	5	3,510	0,175	0,702

Физико-механические характеристики

Декларируемая теплопроводность, λ_D , не более, Вт/(м·К)	0,023
Прочность на сжатие при 10% линейной деформации, не менее, кПа	120
Водопоглощение по объему при длительном полном погружении (28 сут.), не более $W_L(T)0,7$, %	1,0
Температура эксплуатации, °С	-65/+110
Группа горючести	Г4

Начальное значение теплопроводности измерено в течение 24 часов с момента выпуска продукции.

Хранение

Плиты должны храниться в сухом закрытом помещении в горизонтальном положении в штабелях на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов. Допускается хранение под навесом, защищающим от атмосферных осадков и солнечных лучей. Допускается хранение плит на открытом воздухе в специальной упаковке, защищающей от внешних атмосферных воздействий. Гарантийный срок хранения — 2 года со дня изготовления при условии соблюдения правил транспортирования и хранения.



LOGICPIR Баня

Теплоизоляционные плиты

Обладая крайне высокими теплосберегающими свойствами и фольгированной обкладкой, термоплиты LOGICPIR Баня не только превосходно сохраняют тепло, но и не пропускают пар. Благодаря этому баня быстро нагревается и надолго сохраняет необходимый температурный режим.



Подходит для влажных помещений



Имеет подтвержденные пожарные характеристики



Обеспечивает длительный эффект термоса



Абсолютно безопасен для человека даже в парилке



Широкий диапазон температур



Высший класс экологической безопасности

LOGICPIR Баня абсолютно безвреден для здоровья человека даже при повышенной температуре до +120°C на протяжении всего срока службы, который составляет более 50 лет.



Область применения

Теплоизоляционные плиты LOGICPIR Баня предназначены для утепления стен и потолка в парных помещениях бань и саун.



УЗНАЙТЕ БОЛЬШЕ!



Смотрите видеоинструкцию по монтажу



Логистические параметры

Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Количество в упаковке			Площадь одной плиты
			Плит, шт	м ²	м ³	
1190	590	30	8	5,617	0,168	0,702
1190	590	40	6	4,213	0,168	0,702
1190	590	50	5	3,510	0,175	0,702
1200	600	50	5	3,600	0,180	0,720

Физико-механические характеристики

Декларируемая теплопроводность, λ_D , не более, Вт/(м·К)	0,023
Прочность на сжатие при 10% линейной деформации, не менее, кПа	120
Водопоглощение по объему при длительном полном погружении (28 сут.), не более $W_L(T)0,7$, %	1,0
Температура эксплуатации, °С	-65/+120
Группа горючести	Г1

Начальное значение теплопроводности измерено в течение 24 часов с момента выпуска продукции.

Хранение

Плиты должны храниться в сухом закрытом помещении в горизонтальном положении в штабелях на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов. Допускается хранение под навесом, защищающим от атмосферных осадков и солнечных лучей. Допускается хранение плит на открытом воздухе в специальной упаковке, защищающей от внешних атмосферных воздействий.

Гарантийный срок хранения — 2 года со дня изготовления при условии соблюдения правил транспортирования и хранения.



LOGICPIR Полы

Теплоизоляционные плиты

С термоплитами LOGICPIR Полы сохраняется максимальная высота помещения при минимальной толщине теплоизоляции. С их помощью достигается максимально равномерное распределение тепла от системы обогрева пола, что позволяет понизить ее температуру и сэкономить на отоплении. Для создания уюта и комфорта в доме можно выбрать любое финишное покрытие.



Защищает от ударного шума



Быстро монтируется без пароизоляции



Подходит для теплых полов и любых видов стяжки



Сохраняет высоту помещения



Под любое финишное покрытие



Высший класс экологической безопасности

Теплоизоляция

Специальная ламинированная фольга в качестве обкладки LOGICPIR Полы позволяет осуществлять монтаж цементно-песчаной стяжки непосредственно на теплоизоляцию, не опасаясь ее разрушения в щелочной среде бетона.



Область применения

Теплоизоляционные плиты LOGICPIR Полы предназначены для утепления полов, в том числе в составе системы «теплый пол» и в перекрытиях над неотапливаемыми подпольями.



Логистические параметры

Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Количество в упаковке			Площадь одной плиты
			Плит, шт	м ²	м ³	
1200	600	20	12	8,640	0,173	0,720
1190	590	30	8	5,616	0,168	0,702
1190	590	40	6	4,213	0,168	0,702
1190	590	50	5	3,510	0,175	0,702

Физико-механические характеристики

Декларируемая теплопроводность, λ_D , не более, Вт/(м·К)	0,023
Прочность на сжатие при 10% линейной деформации, не менее, кПа	150
Водопоглощение по объему при длительном полном погружении (28 сут.), не более WL(T)0,7, %	1,0
Температура эксплуатации, °С	-65/+110
Группа горючести	Г4

Начальное значение теплопроводности измерено в течение 24 часов с момента выпуска продукции.

Хранение

Плиты должны храниться в сухом закрытом помещении в горизонтальном положении в штабелях на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов. Допускается хранение под навесом, защищающим от атмосферных осадков и солнечных лучей. Допускается хранение плит на открытом воздухе в специальной упаковке, защищающей от внешних атмосферных воздействий.

Гарантийный срок хранения — 2 года со дня изготовления при условии соблюдения правил транспортирования и хранения.



Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ LOGICPIR

Продукт представляет собой однокомпонентный профессиональный полиуретановый клей в аэрозольной упаковке для приклейки теплоизоляционных плит PIR к различным типам оснований.



Качественно крепится к большинству оснований, таким как битумный ковер, бетон, кирпич, штукатурка, древесно-стружечные плиты, плиты OSB и др.



Степень расширения клея-пены при выпенивании позволяет компенсировать перепады высот в 15-20 мм между плитами PIR.



Отсутствие вторичного расширения позволяет избежать смещения теплоизоляционных плит в процессе полимеризации.



Голубой цвет позволяет легче контролировать расход при нанесении.



Возможность производить работы при температуре до -10 °С.

Используется для быстрого и прочного крепления теплоизоляционных плит из жесткого полиуретана LOGICPIR при устройстве систем наружной и внутренней теплоизоляции, а также для заделки щелей между теплоизоляционными плитами LOGICPIR.



Область применения

Предназначена приклейки плит LOGICPIR с обкладкой из стеклохолста (СХМ/СХМ) к различным поверхностям: битумный ковер, бетон, кирпич, штукатурка и др.



Логистические параметры

Металлические баллоны 1000 мл (12 шт. в упаковке).

Физико-механические характеристики

Время отлипа при (23±5) °С, не более, мин	10
Время полной полимеризации, не более, час	24
Прочность сцепления (адгезия), не менее, МПа	
плита PIR СХМ/СХМ (обложка стеклохолст)	0,13
плита PIR Ф/Ф (обложка фольга)	0,12
бетон	0,14
битумная поверхность	0,14
Степень эвакуации содержимого баллона, не менее, %	94
Выход из баллона, при ширине полосы 30 мм, не менее, м/п	34
Время корректировки склеиваемых поверхностей, не более, мин.	15
Вес брутто баллона, в пределах, г	740±10
Вес нетто баллона, в пределах, г	600±10

Хранение

Хранить и перевозить баллоны с пеной следует в вертикальном положении в сухих условиях и при температуре от +5 до +25°С. Запрещается хранение под прямыми солнечными лучами и нагревание баллона свыше +50°С.

Гарантийный срок хранения — 18 месяцев.



Звукоізоляція

Звукоізоляція

Гідроізоляція

Строительная химия

ТЕХНОАКУСТИК

Плиты ТЕХНОАКУСТИК — это негорючие плиты из каменной ваты для тепло-, звукоизоляционного слоя в системах звуковой изоляции помещений.



Изоляция от воздушного шума



Не подвержен деформации в течение всего срока службы здания



Высокие показатели шумопоглощения



Сокращает затраты на отопление



На основе базальта



Не горит

Применение плит ТЕХНОАКУСТИК позволяет значительно улучшить акустический комфорт помещения, уменьшая распространение звука.



Область применения

Плиты предназначены для применения в гражданском и промышленном строительстве в качестве:

- ненагружаемого тепло-, звукоизоляционного слоя: легких покрытий, перегородок, полов, перекрытий над техническим подпольем, мансардных помещений, чердачных перекрытий;
- звукоизоляционного слоя в конструкции подвесного потолка.



УЗНАЙТЕ БОЛЬШЕ!



Смотрите видеоинструкцию по монтажу



Логистические параметры

Упаковка	Геометрические размеры, мм			Количество в упаковке		
	Длина	Ширина	Толщина	Плит, шт.	м ²	м ³
Большая пачка	1200	600	50	12	8,64	0,432
Большая пачка	1200	600	100	8	4,32	0,432

Физико-механические характеристики

Плотность, кг/м ³	41 (±4)
Теплопроводность ($\lambda_{10}/\lambda_{25}/\lambda_{40}$), Вт/(м·°С), не более	0,035/0,036/0,038/0,039
Содержание органических веществ, %, не более	2,5
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа, не менее	0,5
Кратковременное водопоглощение при частичном погружении, кг/м ² , не более	1
Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени, кг/м ² , не более	3
Степень горючести	НГ

Хранение

Плиты должны храниться упакованными и уложенными штабелями на поддоны отдельно по маркам и размерам. Для упаковки применяют полиэтиленовую термоусадочную пленку. В течение всего срока хранения материал должен быть защищен от воздействия атмосферных осадков.

Транспортировка

Транспортирование и хранение плит производят в соответствии с требованиями ГОСТ 25880-83. Плиты отгружают потребителю не ранее суточной выдержки их на складе.



ТЕХНОАКУСТИК PROF

Плиты ТЕХНОАКУСТИК PROF – это негорючие плиты из каменной ваты для звукоизоляционного слоя в системах изоляции помещений.



Быстрый и легкий монтаж



Отсутствие шумных работ



Минимальная толщина

Применяется для выравнивания и улучшения звукоизоляции внутренних стен, межквартирных перегородок и иных конструкций, требующих дополнительной звукоизоляции. Система позволяет эффективно поглощать шумы, проходящие через конструкцию стены и увеличить звукоизолирующую способность существующей конструкции до 21 дБ.



Область применения

Плиты предназначены для применения в гражданском и промышленном строительстве в качестве звукоизоляционного слоя перегородок с креплением только на клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ 500 PROFESSIONAL.



УЗНАЙТЕ БОЛЬШЕ!



Смотрите видеоинструкцию по монтажу



Логистические параметры

Упаковка	Геометрические размеры, мм		
	Длина	Ширина	Толщина
Большая пачка	1200	600	30,50

Физико-механические характеристики

Плотность, кг/м ³	100 (±10)
Теплопроводность (λ_{10}/λ_0), Вт/(м·°С), не более	0,036/0,037
Содержание органических веществ, %, не более	2,5
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа, не менее	25
Прочность при растяжении перпендикулярно лицевым поверхностям, кПа, не менее	10
Содержание органических веществ, %, не более	4,5
Кратковременное водопоглощение при частичном погружении, кг/м ² , не более	1
Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение 3 заданного длительного времени, кг/м ² , не более	3
Степень горючести	НГ

Хранение

Плиты должны храниться упакованными и уложенными штабелями на поддоны отдельно по маркам и размерам. Для упаковки применяют полиэтиленовую термоусадочную пленку. В течение всего срока хранения материал должен быть защищен от воздействия атмосферных осадков.

Транспортировка

Транспортирование и хранение плит производят в соответствии с требованиями ГОСТ 25880-83. Плиты отгружают потребителю не ранее суточной выдержки их на складе.



РОСИЗОЛ
ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ



ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ

ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ — это негорючие плиты из каменной ваты для тепло-, звукоизоляционного слоя в системах звуковой изоляции помещений.



Защита от ударного шума



Высокая скорость укладки



Высокая паропроницаемость



Устойчив к влаге



Высокие прочностные характеристики



Не горит

Каменная вата ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ обладает исключительными звукоизоляционными свойствами, а также прекрасно сохраняет тепло в доме.



Область применения

Плиты предназначены для применения в гражданском и промышленном строительстве в качестве:

- тепло-, звукоизоляционного слоя в плавающих полах со сборной стяжкой;
- тепло-, звукоизоляционного слоя в плавающих полах при укладке бетона или цементной стяжки непосредственно на теплоизоляцию.



УЗНАЙТЕ БОЛЬШЕ!



Смотрите видеоинструкцию по монтажу



Логистические параметры

Упаковка	Геометрические размеры, мм			Количество в упаковке		
	Длина	Ширина	Толщина	Плит, шт.	м ²	м ³
Термоусадочная пленка	1200	600	50	6	4,32	0,216
	1200	600	30	7	5,04	0,151

Физико-механические характеристики

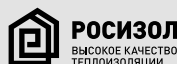
Плотность, кг/м ³	110 (±10)
Теплопроводность ($\lambda_{10}/\lambda_{25}/\lambda_A/\lambda_D$), Вт/(м·°C), не более	0,035/0,036/0,039/0,041
Содержание органических веществ, %, не более	4,5
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа, не менее	30
Кратковременное водопоглощение при частичном погружении, кг/м ² , не более	1
Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени, кг/м ² , не более	3
Степень горючести	НГ

Хранение

Плиты должны храниться упакованными и уложенными штабелями на поддоны отдельно по маркам и размерам. Для упаковки применяют полиэтиленовую термоусадочную пленку. В течение всего срока хранения материал должен быть защищен от воздействия атмосферных осадков.

Транспортировка

Транспортирование и хранение плит производят в соответствии с требованиями ГОСТ 25880-83.



Звукоизоляция пола ТЕХНОНИКОЛЬ

Рулонный звукоизоляционный материал с самоклеящимся боковым нахлестом для шумоизоляции межэтажных перекрытий, предотвращает распространение ударных шумов, передающихся по несущим конструкциям здания.

**50
ЛЕТ**

Срок службы
более 50 лет



Высокая
скорость
укладки



Защита
от ударного
шума



Защита от
электромагнитного
излучения



Простой
монтаж



Самоклеящиеся
монтажные
полосы

Индекс снижения шума достигает 26 дБ, что соответствует уровню жилья повышенной комфортности. Дополнительно обеспечивает защиту человека, снижая электромагнитные поля от оборудования, размещенного на нижележащих этажах.



1. Металлизированная полимерная пленка
2. Битумное вяжущее
3. Звукоизоляционное полотно



Логистические параметры

Длина материала в рулоне, м	Ширина материала в рулоне, мм	Вес материала, кг / м ²	Вес одного рулона, кг	Кол-во материала на поддоне, рул.	Кол-во материала на поддоне, м ²	Вес поддона, кг
7	1000	0,7	4,9	24	168	148

Физико-механические характеристики

Масса 1 м ² , не менее, кг	0,7
Индекс снижения ударного шума**, ΔLp, не менее, дБ	26 *
Тип защитного покрытия сверху	Металлизированная пленка
снизу	Звукоизоляционный слой
Длина, ±2%, м	7
Ширина, +50 (-10) мм, м	1
Толщина, мм	5

* — Индекс снижения ударного шума меняется в зависимости от толщины и плотности несущей плиты перекрытия и может отличаться в диапазоне ±3 дБ.

** — в конструкциях с применением цементно-песчаной стяжки, плотностью не менее 1800 кг/м³.

Область применения

Звукоизоляцию пола ТЕХНОНИКОЛЬ применяют в качестве звукоизолирующего слоя в соответствии с требованиями СП 51.13330.2011. при внутренней отделке помещений, для устройства «плавающего» пола, пола с подогревом и пола по лагам, с последующим устройством по верх материала цементно-песчаной или сборной стяжки, а также при установке межкомнатных перегородок.

Хранение

Рулоны звукоизоляционных материалов должны храниться рассортированными по маркам в вертикальном положении в один ряд по высоте в условиях, обеспечивающих защиту от воздействия влаги и солнца на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов. Гарантийный срок хранения материалов – 24 месяца со дня изготовления.



Звукоизоляционный материал АЛЬФА АКУСТИК

Звукоизоляционный материал АЛЬФА АКУСТИК предназначен для обеспечения качественной звукоизоляции, снижения ударного шума и вибраций в строительных конструкциях для помещений любого типа.



Защита от ударного шума



Диапазон температур применения от -40 до +80 °С



Логистические параметры

Кол-во материала м ² /рул.	Вес материала кг / м ²	Вес одного рулона, кг	Кол-во материала на поддоне, рул.	Кол-во материала на поддоне, м ²	Вес поддона, кг
---------------------------------------	-----------------------------------	-----------------------	-----------------------------------	---	-----------------

Физико-механические характеристики

Поверхностная плотность г/м ² в пределах	375-455
Толщина мм ±0,8	4,0
Динамический модуль упругости МПа не более	10
Индекс улучшения изоляции ударного шума Δ L _{pw} , дБ, не менее	20
Длина, м	30 (±5%)
Ширина, м	1,5 (±3%)

Область применения

Применяется во всех строительных, каркасных и бескаркасных конструкциях в качестве звукоизоляционной прослойки, где используется ГКЛ, ГВЛ, СМЛ, ОСП, фанера и т.д., для усиления звукоизоляционных характеристик. Используется в качестве звукоизоляции для снижения уровня ударного шума в конструкциях «плавающих полов». Не содержит вредных и токсичных веществ, устойчив к гниению.

Хранение

Хранение должно осуществляться в закрытых сухих помещениях, исключающих попадание прямых солнечных лучей, на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов при температуре окружающей среды, не превышающей плюс 30 °С.





Гидроизоляция

Праймер №01 ТЕХНОНИКОЛЬ

битумный

Обладает высокой смачивающей, проникающей способностью и малым временем высыхания. Готовый праймер сразу наносится на основание, что дает дополнительное удобство и повышает скорость выполнения работ.



Простота
монтажа



Высокая
скорость работ



Всесезонность



Легкое применение
на геометрически
сложных
поверхностях



Логистические параметры

Упаковывается в металлические евроведра по 10, 20 л.

Физико-механические характеристики

Массовая доля нелетучих веществ, %, в пределах	45–55
Время высыхания, ч, не более	12
Условная вязкость, с, в пределах	15–40

Расход

0,25–0,35 кг/м² (1 кг на 3,33 м² поверхности).

Праймер №04 ТЕХНОНИКОЛЬ морозостойкий

битумный эмульсионный

Праймер битумный эмульсионный №04 ТЕХНОНИКОЛЬ — это готовый к применению материал, являющийся водной эмульсией нефтяного битума, модифицированного технологическими добавками. Не содержит растворителей.



Безопасность
работы



Морозостойкий



Экологичный



Высокая
скорость работ



На водной
основе



Физико-механические характеристики

Содержание битума с эмульгатором, %, в пределах	25–40
Температура размягчения по кольцу и шару остатка после испарения воды, °С, не менее	75
Условная вязкость при (20,0±0,5) °С, с, в пределах	5–30
Время высыхания, ч, не более	1

Расход

0,25–0,35 кг/м²

Мастика №21 ТЕХНОНИКОЛЬ Техномаст

Мастика №21 ТЕХНОНИКОЛЬ ТЕХНОМАСТ полностью готова к применению. Образует высокопрочное покрытие с широким диапазоном температур эксплуатации. Значительно увеличивает срок службы конструкций.



Бесшовная гидроизоляция



Долговечность



Гарантия качества



Безопасность в работе



Высокая скорость работ



Легкое применение на геометрически сложных поверхностях

Мастика №24 ТЕХНОНИКОЛЬ (МГТН)

гидроизоляционная

Профессиональная высококачественная мастика на основе нефтяного битума для гидроизоляции фундаментов.



Бесшовная гидроизоляция



Безопасность в работе



Долговечность



Легкое применение на геометрически сложных поверхностях



Гарантия качества



Высокая скорость работ



Логистические параметры

Упаковывается в металлические евроведра по 3, 10, 20 кг

Физико-механические характеристики

Прочность сцепления с основанием, МПа, не менее:	
— с бетоном	0,6
— с металлом	0,9
Прочность сцепления между слоями, МПа, не менее:	
— рулонный материал—металл	0,3
— рулонный материал—бетон	0,4
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	500
Водопоглощение в течение 24ч, по массе, %, не более	0,4
Теплостойкость, °С, не менее	110
Водонепроницаемость в течение 24 ч при давлении 0,1 МПа	выдерживает

Расход

Для устройства мастичной кровли 3,8–5,7 кг/м²;
для устройства гидроизоляции 2,5–3,5 кг/м².



Логистические параметры

Упаковывается в металлические евроведра по 3, 10, 20 кг

Физико-механические характеристики

Прочность сцепления с основанием, МПа, не менее:	
— с бетоном	0,1
— с металлом	0,1
Водопоглощение в течение 24ч, по массе, %, не менее	0,4
Теплостойкость, °С, не менее	80
Гибкость на брусе радиусом 5,0±0,2 мм при температуре 5 °С	трещин нет
Водонепроницаемость в течение 10 мин при давлении 0,03 МПа	выдерживает

Расход

На один слой — не более 1 кг на 1 м².

Мастика №31 ТЕХНОНИКОЛЬ кровельная морозостойкая эмульсионная

Профессиональная битумно-полимерная эмульсионная мастика на водной основе для устройства внутренней гидроизоляции (балконов, полов, ванн, душевых), устройства и ремонта кровель, гидроизоляции строительных конструкций, зданий и сооружений.



Бесшовная гидроизоляция



Морозостойкий



Экологичность



Высокая скорость работ



Стойкость к агрессивной среде

МАСТИКА №22 ТЕХНОНИКОЛЬ (ВИШЕРА) ПРИКЛЕИВАЮЩАЯ

Мастика №22 ТЕХНОНИКОЛЬ (ВИШЕРА) применяется для приклеивания рулонных битумных, битумно-полимерных кровельных и гидроизоляционных материалов (без пленки) к бетонным, металлическим, цементно-песчаным и другим поверхностям.



Долговечность



Всесезонность



Безопасность работы



Обеспечивает надежное приклеивание



Гарантия качества



Высокая скорость работ



Логистические параметры

Упаковывается в металлические евроведра по 18 кг.

Физико-механические характеристики

Прочность сцепления с бетоном, МПа, не менее	0,45
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	700
Водопоглощение в течение 24ч, по массе, %, не менее	1
Теплостойкость, °С, не менее	95
Гибкость на брусе радиусом 5,0±0,2 мм при температуре -15 °С	трещин нет
Водонепроницаемость в течение не менее 10 мин при давлении 0,03МПа	выдерживает

Расход

Для устройства мастичной кровли — 3,8–5,7 кг/м²;
для устройства гидроизоляции — 2,5–3,5 кг/м².



Логистические параметры

Упаковывается в металлические евроведра по 20 кг.

Физико-механические характеристики

Прочность сцепления с основанием, МПа, не менее:	
— с бетоном	0,6
— с металлом	0,45
Прочность сцепления между слоями, МПа, не менее:	
— рулонный материал—металл	0,3
— рулонный материал—бетон	0,3
Прочность на сдвиг клеевого соединения, кН/м, не менее	4,0
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	70
Теплостойкость, °С, не менее	95

Расход

0,8–1,8 кг на 1 м² в зависимости от типа основания.

Мастика №27 ТЕХНОНИКОЛЬ

приклеивающая

Мастика №27 ТЕХНОНИКОЛЬ предназначена для приклеивания плит из экструзионного пенополистирола к битумным, битумно-полимерным изоляционным материалам, а также к бетонным, металлическим, деревянным поверхностям в системах изоляции фундаментов.



Высокая скорость работ



Гарантия качества



Простота монтажа



Всесезонность



Легкое применение на геометрически сложных поверхностях



Долговечность

Праймер №08 ТЕХНОНИКОЛЬ полимерный

Быстросохнущий

Применяется для подготовки (огрунтовке) оснований (асфальтовых, бетонных, металлических, АЦЛ, ЦСП и прочих) для обеспыливания поверхности, а также увеличения прочности сцепления:

- перед заливкой герметиков в швы (на основе битума, полиуретана);
- перед монтажом автодорожных стыковочных лент;
- перед наплавлением кровельных или гидроизоляционных битумных материалов (особенно эффективен при работе с АПП модифицированными материалами);
- перед приклейкой полимерных мембран, укладываемых методом сплошной или частичной приклейки.



Универсальный



Всесезонный



Высокая прочность



Быстросохнущий



Логистические параметры

Упаковывается в металлические евроведра по 12 кг, 22 кг

Физико-механические характеристики

Прочность сцепления с основанием, МПа, не менее:	
— с бетоном	0,1
— с металлом	0,1
Прочность на сдвиг клеевого соединения, кН/м, не менее	0,1
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	80–90
Теплостойкость, °С, не менее	90

Расход

0,5–1,0 кг/м².



Физико-механические характеристики

Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	28
Плотность, г/см ³ , в пределах	0,78...0,84
Условная вязкость, с, в пределах	15...30
Время высыхания, мин., не более	15
Стойкость к щелочам	стоек
Масса нетто, кг	7 и 14

Расход

При ручном нанесении от 0,10 до 0,35 кг/м², в зависимости от впитывающей способности основания, расход при огрунтовке швов перед заливкой герметиков принимается как 3% от массы герметика.

Мастика №57 ТЕХНОНИКОЛЬ

защитная алюминиевая

МАСТИКА №57 ТЕХНОНИКОЛЬ — светоотражающая мастика для защиты кровель от ультрафиолетового излучения и теплового старения. Образованное мастикой эластичное изоляционное покрытие эффективно защищает битумные кровли от ультра-фиолетовых лучей и нагрева, а металлические кровли от коррозии.



Гарантия качества



Стойкость к агрессивной среде



Легкое применение на геометрически сложных поверхностях



Высокая скорость работы



Долговечность

Используется для:

- устройства защитного слоя на новых битумных, битумно-полимерных мастичных кровлях;
- восстановления защитного слоя на старых битумных, битумно-полимерных мастичных и рулонных кровлях.
- Для защиты металлических кровель от коррозии



Физико-механические характеристики

Цветостойкость в установке искусственного климата, ч, не менее	2
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	50
Теплостойкость, °С, Не менее	100
Прочность сцепления с основанием:	
– с бетоном	0,3
– с металлом, МПа, не менее	0,3
Прочность сцепления между слоями:	
рулонный материал — рулонный материал, МПа, не менее	0,2
Условная прочность, МПа, не менее	0,2
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	200
Гибкость на брусе радиусом 5,0±0,2 мм при температуре -15 °С трещин нет	

Расход

На один слой: на мастичной кровле — 0,4 кг/м²;
на старой рулонной кровле — 0,6 кг/м²;
на металлической кровле — 0,4 кг/м².

NICOBAND

Самоклеящиеся битумно-полимерные ленты-герметики

Универсальная самоклеящаяся герметизирующая и гидроизолирующая битумно-полимерная лента для ремонта и строительства как внутри помещений, так и на улице.



Прочность



Стойкость к УФ-излучению (NICOBAND)



Простота нанесения



Устойчив к влаге



Самозалечивание проколов



Срок службы

Лента-герметик NICOBAND проста в применении и не требует профессиональных навыков. Лента-герметик NICOBAND имеет цветное алюминиевое покрытие с защитой от УФ-излучения, которое обеспечивает надежную защиту битумного слоя, увеличивая срок службы при выполнении внешних работ.



Цветовые решения NICOBAND



Серебристый



Красный



Зеленый



Коричневый



Темно-серый

Размеры лент-герметиков NICOBAND

Ширина, см	5	7,5	10	15	20	30
Длина 3 м	+	+	+	+		
Длина 10 м		+	+	+	+	+

Размеры лент-герметиков NICOBAND DUO

Ширина, см	7,5	10	15
Длина 3 м	+	+	
Длина 10 м		+	+



Логистические параметры

Размеры NICOBAND, длина м. x ширина см.	Размеры упаковки, ширина x длина x высота, см.	Кол-во материала в упаковке, шт.	Кол-во материала на палете, шт.	Вес одной упаковки с материалом, кг.	Кол-во материала кв.м./шт.
3 м x 5 см	24 x 24 x 32	24	1440	5,9	0,15
3 м x 7,5 см	24 x 24 x 32	16	960	5,9	0,225
3 м x 10 см	24 x 24 x 32	12	720	5,9	0,3
3 м x 15 см	24 x 24 x 32	8	480	5,9	0,45
10 м x 7,5 см	18 x 18 x 32	4	360	5	0,75
10 м x 10 см	18 x 18 x 32	3	270	5	1
10 м x 15 см	18 x 18 x 32	2	180	5	1,5
10 м x 20 см	18 x 18 x 32	1	90	3,5	2
10 м x 30 см	18 x 18 x 32	1	90	5	3

Область применения

NICOBAND Лента-герметик с защитой от УФ для герметизации швов и стыков в конструкциях из металла, дерева, пластика, устройства примыканий на плоских и скатных кровлях, ремонта систем водостока, герметизации пароизоляционных пленок, герметизации монтажных швов при укладке профилированных мембран «Planter»; гидроизоляции металлических труб холодного водоснабжения; герметизации мест стыков конструкций из ячеистого поликарбоната; гидроизоляции деревянных изделий в бетонных и каменных конструкциях (оконные и дверные блоки).

NICOBAND DUO Двухсторонняя лента-герметик для герметизации швов и стыков между двумя поверхностями в конструкциях из различных материалов (бетон, металл, кирпич, дерево, пластик и т.д.).

Хранение

Материал должен храниться в закрытом помещении или под навесом, рассортированным по маркам, в вертикальном положении на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов, в условиях, обеспечивающих защиту от воздействия влаги и солнца. Гарантийный срок хранения 36 месяцев.

Гидроизоляция фундамента ТЕХНОНИКОЛЬ

Самоклеящийся материал для гидроизоляции фундамента и защиты от ливневых вод. При низком уровне грунтовых вод материал укладывается в один слой, при высоком — в два слоя.



Самоклеящийся



Высокая
скорость
укладки



Простой монтаж



Не требует
наплавления



Срок службы



Стойкость
к агрессивной
среде

Самоклеящаяся рулонная гидроизоляция фундамента ТЕХНОНИКОЛЬ монтируется без применения открытого пламени и каких-либо растворителей, что существенно повышает безопасность при производстве работ. Скорость монтажа самоклеящейся гидроизоляции фундамента ТЕХНОНИКОЛЬ в 3 раза выше, чем у наплавляемых материалов.



1. Толстая пленка для механической защиты
2. Самоклеящаяся битумно-полимерная смесь
3. Защитная легкосъемная пленка



Логистические параметры

Длина материала в рулоне, м	Ширина материала в рулоне, мм	Вес материала в рулоне, кг / м ²	Вес одного рулона, кг	Кол-во материала на поддоне, рул.	Кол-во материала на поддоне, м ²	Вес поддона, кг
10	1000	1,5	15	30	300	480

Физико-механические характеристики

Масса 1 м ² , кг	1,5
Толщина, мм	1,5
Гибкость при пониженных температурах на бруске R=15 мм, не выше, °С	-15
Водонепроницаемость при давлении не менее 0,06 МПа	Абсолютная
Теплостойкость, не менее, °С	85
Относительное удлинение, не менее, %	200
Прочность сцепления, не менее, МПа: с бетоном с металлом	0,2 0,2
Тип защитного покрытия: верх низ	Полимерная пленка Антиадгезионная пленка

Область применения

Гидроизоляция фундаментов применяется в коттеджном и малоэтажном строительстве в качестве гидро-изоляционной мембраны для защиты сборных и монолитных фундаментов в песчаных грунтах с низким уровнем грунтовых вод и монолитных фундаментов с малым и глубоким заложением. При укладке гидроизоляция фундамента ТЕХНОНИКОЛЬ образует единый гидроизоляционный слой. Высокие показатели гибкости и относительного удлинения этого битумно-полимерного материала позволяют гидроизоляции, не повреждаясь, работать вместе с конструкцией. Верхнее покрытие Гидроизоляции фундамента ТЕХНОНИКОЛЬ из толстой полимерной пленки защищает самоклеящийся гидроизоляционный битумно-полимерный слой от механических повреждений и воздействия химически агрессивной среды.

Хранение

Рулоны самоклеящихся материалов должны храниться в вертикальном положении в один ряд по высоте рассортированными по маркам в условиях, обеспечивающих защиту от воздействия влаги и солнца на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов при температуре от - 35 °С до + 35 °С.

Гарантийный срок хранения материала – 18 месяцев со дня изготовления.



Отсечная гидроизоляция ТЕХНОНИКОЛЬ

Отсечная гидроизоляция предназначена для защиты конструктивных элементов здания (стены, перегородки, мауэрлат) от капиллярного подъема влаги.



Стойкость к агрессивной среде



Прочность на разрыв



Срок службы



Стойкость к УФ-излучению



Высокая скорость укладки



Простой монтаж

Отсечная гидроизоляция ТЕХНОНИКОЛЬ выпускается в трех вариантах – шириной 20, 40 и 60 см, что подойдет как для частных домов, так и для многоэтажных зданий и сооружений.



1. Полипропилен (Spunbond)
2. Гидроизоляционный битумно-полимерный слой
3. Стеклохолст



Логистические параметры

	Кол-во материала в рулоне, пог.м	Ширина рулона, мм	Вес одного рулона, кг	Кол-во материала на поддоне, рул.	Кол-во материала на поддоне, м ²	Вес поддона, кг
Ширина 600	20	600	12	60	720	750
Ширина 400	20	400	8	90	720	750
Ширина 200	20	200	4	180	720	750

Физико-механические характеристики

Масса 1 м ² , кг	1,0
Разрывная сила в продольном/ поперечном направлении, не менее, Н	294/ –
Температура гибкости на брусе R=15 мм, не выше °С	-15
Водонепроницаемость в течение 24 ч при давлении 60 кПа	абсолютная
Теплостойкость, не менее, °С	100
Относительное удлинение, %, не менее	4/4
Тип защитного покрытия сверху / снизу	нетканый полипропилен (Spunbond)/ нетканый полипропилен (Spunbond)

Область применения

Подходит для различных типов конструкций и материалов несущих стен и перегородок, сохраняет дом от разрушительного воздействия влаги.

Применяется для:

- изоляции каменной стены от фундамента,
- изоляции деревянного бруса от фундамента,
- изоляции мауэрлата от каменной стены,
- Z-изоляции слоистой кладки
- изоляция деревянных конструкций стен от фундамента УШП

Хранение

Рулоны должны храниться рассортированными по маркам в вертикальном положении в один ряд по высоте в условиях, обеспечивающих защиту от воздействия влаги и солнца на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов при температуре от минус 35 °С до плюс 35 °С. Гарантийный срок хранения материала – 24 месяца со дня изготовления.



Гидроизоляция пола ТЕХНОНИКОЛЬ

Гидроизоляция межэтажных перекрытий при ремонте во всех помещениях. Укладка на деревянное или железобетонное основание (под керамическую плитку, под стяжку).



Самоклеющийся



Использование в системе теплого пола



Не требует наплавления



Простой монтаж



Срок службы



Высокая скорость укладки

Высокая эластичность материала позволяет достигать абсолютной водонепроницаемости даже на самых геометрически сложных участках помещения. Отсутствие открытого пламени при монтаже позволяет производить укладку материала на горючие основания. Профессиональные навыки и дополнительное оборудование не требуются. Фиксированная толщина гидроизоляции — 1,5 мм.



1. Полипропилен (Spunbond)
2. Самоклеящийся гидроизоляционный битумно-полимерный слой
3. Защитная легкосъемная пленка



Логистические параметры

Длина материала в рулоне, м	Ширина материала в рулоне, мм	Вес материала кг / м ²	Вес одного рулона, кг	Кол-во материала на поддоне, рул.	Кол-во материала на поддоне, м ²	Вес поддона, кг
10,7	700	1,5	25	30	225	367,50

Физико-механические характеристики

Масса 1 м ² , кг	1,5
Толщина, мм	1,5
Гибкость при пониженных температурах на брусе R=15 мм, не выше, °C	-15
Водонепроницаемость при давлении не менее 0,06 МПа	абсолютная
Теплостойкость, не менее, °C	85
Относительное удлинение, не менее, %	60
Прочность сцепления, не менее, МПа: с бетоном с металлом	0,2 0,2
Тип защитного покрытия: верх низ	нетканый полипропилен (Spunbond) силиконизированная съёмная пленка

Область применения

Применяется по цементно-песчаным, бетонным и деревянным конструкциям. Укладывается на деревянное, сборное и железобетонное основание. На Гидроизоляцию пола ТЕХНОНИКОЛЬ можно выложить на плиточный клей плитку (предварительно верхнее покрытие гидроизоляции следует обработать грунтовкой типа «Бетонконтакт»), выполнить стяжку и уложить любое финишное покрытие (плитка, ламинат, паркет и пр.), а также можно смонтировать в стяжке систему теплого пола, как электрического, так и водяного типа.









Хранение

Рулоны самоклеящихся материалов должны храниться в вертикальном положении в один ряд по высоте рассортированными по маркам в условиях, обеспечивающих защиту от воздействия влаги и солнца на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов при температуре от минус 35 до плюс 35 °C. Гарантийный срок хранения материала — 18 месяцев со дня изготовления.



Гидроизоляция плоской кровли ТЕХНОНИКОЛЬ

Гидроизоляция оснований из железобетонных плит, выравнивающих монолитных стяжек из цементно-песчаного раствора, сборных сухих стяжек из плоских прессованных асбестовых листов или ЦСП, деревянных оснований.

	Самоклеющийся		Самоклеющиеся монтажные полосы
	Простой монтаж		Гидрофобизированная посыпка
	Прочная основа		Не требует наплавления
	Срок службы 20 ЛЕТ		Высокая скорость укладки

Не требуются профессиональные навыки и дополнительное оборудование. Отсутствие открытого пламени при монтаже позволяет производить укладку материала на горючие основания. Продольные самоклеющиеся полосы обеспечивают надежную гидроизоляцию в местах нахлестов рулонов. Скорость укладки самоклеющейся гидроизоляции в 3 раза выше, чем наплавляемой.



1. Крупнозернистая сланцевая посыпка
2. Гидроизоляционный битумно-полимерный слой
3. Полиэфир
4. Самоклеящаяся битумно-полимерная смесь
5. Защитная легко съемная пленка



Логистические параметры

Длина материала в рулоне, м	Ширина материала в рулоне, мм	Вес материала кг / м ²	Вес одного рулона, кг	Кол-во материала на поддоне, рул.	Кол-во материала на поддоне, м ²	Вес поддона, кг
8	1000	40	25	200	1030	367,50

Физико-механические характеристики

Масса 1 м ² , кг	5,0
Толщина, мм	4,2
Максимальная сила растяжения в продольном/поперечном направлении, Н/50 мм, не менее	700/500
Относительное удлинение в продольном/поперечном направлениях, %	40/40
Гибкость при пониженных температурах на брусе R=15 мм, °С, не выше	-15
Водонепроницаемость при давлении не менее 10 кПа	абсолютная
Теплостойкость, не менее, °С	100
Прочность сцепления, не менее, МПа: с бетоном с металлом	0,2 0,2
Потеря посыпки, %	15
Тип защитного покрытия: верх низ	Сланец силиконизированная съемная пленка

Область применения

Применяется для устройства однослойного кровельного ковра плоских неэксплуатируемых крыш: гаражи, хозяйственные дачные постройки, бытовки, примыкания плоской части кровли к скатной. Отлично подходит для деревянных оснований, поскольку укладывается без применения открытого пламени.

Хранение

Рулоны материалов должны храниться рассортированными по маркам в вертикальном положении в один ряд по высоте в условиях, обеспечивающих защиту от воздействия влаги и солнца на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов при температуре от минус 35 °С до плюс 35 °С.

Гарантийный срок хранения материала – 18 месяцев со дня изготовления.



ТЕХНОЭЛАСТ

наплавляемый битумно-полимерный материал класса премиум

Гидроизоляция высокой надежности для кровельных конструкций и подземных сооружений.



Стабильность размеров. Нормируется по толщине



Гарантия на водонепроницаемость



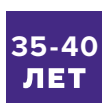
Высокая прочность



Более 60 лет — на подземных конструкциях



Высокая ремонтно-пригодность



35–40 лет — на кровлях

Техноэласт — гидроизоляционная мембрана, которая состоит из полиэфирной или стекловолоконной основы с нанесенным на нее с двух сторон битумно-полимерным вяжущим. Материал выдерживает большие амплитуды колебаний температур, высокие механические нагрузки, обеспечивая долгосрочную, надежную и эффективную гидроизоляцию. Техноэласт является биостойким.



Цветовые решения



Зеленый



Красный



Серый



Физико-механические характеристики

	ЭПП	ХПП	ЭКП	ТКП
Толщина, мм (±0,1мм)	4,0	3,0	4,2	4,2
Масса 1 м ² , кг, (±0,25кг)	4,95	3,9	5,2	5,2
Максимальная сила растяжения в продольном / поперечном направлении, Н, не менее				
полиэфир	600 / 400	—	600 / 400	—
стеклоткань	—	—	—	800 / 900
стеклохолст	—	294 / —	—	—
Температура гибкости на брусе R=25мм и R=10мм, °С, не выше	-25	-25	-25	-25
Теплостойкость, °С, не менее	100	100	100	100
Тип защитного покрытия				
верхняя сторона	пленка без логотипа	сланец		
наплавляемая сторона	пленка с логотипом	пленка с логотипом		
Длина / ширина, м	10×1	10×1	10×1	10×1

Область применения

Техноэласт К разработан для применения в качестве верхнего слоя кровельного ковра. Крупнозернистая посыпка (гидрофобизированный сланец) защищает материал от воздействия солнечных лучей. Техноэласт П применяется для устройства нижнего слоя кровельного покрытия и для гидроизоляции строительных конструкций (фундаментов, тоннелей и др.). Материал Техноэласт может использоваться во всех климатических районах.

Хранение

Хранить в вертикальном положении в месте, защищенном от прямых солнечных лучей.

ТЕХНОЭЛАСТ БАРЬЕР БО

безосновный самоклеящийся битумно-полимерный материал

Однослойная гидроизоляция фундаментов, балконов, террас, внутренних помещений (под стяжку).



Самоклеящаяся основа



Гарантия на водонепроницаемость



Высокая гибкость и эластичность



Срок службы более 50 лет



Удобство применения

Техноэласт БАРЬЕР (БО) представляет собой гидроизоляционное полотно, состоящее из толстой полимерной пленки, на которую нанесено самоклеящееся вяжущее специального состава. С другой стороны полотно покрыто защитной пленкой, которая легко снимается.



Физико-механические характеристики

Масса 1 м ² , кг, (±0,25 кг)	1,5
Условная прочность, МПа (кгс/см ²), не менее	1,0 (10)
Температура гибкости на брусе R=25 мм и R=10 мм, °С, не выше	-25
Температура размягчения вяжущего, °С, не менее	90
Относительное удлинение, %, не менее	200
Прочность сцепления, МПа (кгс/см ²), не менее	
с бетоном	0,2 (2,0)
с металлом	0,2 (2,0)
Тип защитного покрытия	
верхняя сторона	толстая полимерная пленка с логотипом
нижняя сторона	антиадгезионная пленка
Длина / ширина, м	20×1

Область применения

Отличительной особенностью материала Техноэласт БАРЬЕР (БО) является отсутствие основы. Благодаря этому материал имеет высокую эластичность и гибкость, что позволяет успешно его применять для внутренней гидроизоляции. Материал Техноэласт БАРЬЕР (БО) может использоваться во всех климатических районах.

Хранение

Хранить в вертикальном положении в месте, защищенном от прямых солнечных лучей, при температуре от -15 до 30°C.

УНИФЛЕКС

наплавляемый
битумно-полимерный материал

Гидроизоляционный наплавляемый СБС-модифицированный битумно-полимерный материал, который изготавливается путем нанесения на стекловолоконную или полиэфирную основу битумно-полимерного вяжущего, содержащего битум, термопласт СБС и наполнители. В качестве защитного слоя используются крупнозернистая, мелкозернистая посыпка и полимерная пленка.



Наплавление



Срок службы
25 лет



Стойкость
к воздействию УФ



Высокая
ремонтно-
пригодность



Негниющая
основа



Гарантия
качества



Физико-механические характеристики

Технические параметры	ЭПП	ТПП	ХПП	ЭКП	ТКП	ХКП
Масса 1 м ² , (±0,25), кг	3,74	3,85	3,8	4,92	5,0	4,97
Толщина, (±0,1), мм	2,8	2,8	2,8	3,8	3,8	3,8
Максимальная сила растяжения, Н, не менее						
— вдоль	500	800	300	500	800	300
— поперек	350	900	-	350	900	-
Масса вяжущего с наплавляемой стороны, кг/м ² , не менее	2,0					
Водопоглощение в течение 24ч, % по массе, не более	1					
Потеря посыпки, г/обр., не более	-			1		
Температура гибкости на брусе R=25 мм, °С, не выше	- 20					
Водонепроницаемость при давлении не менее 0,001 МПа, в течение 72 ч	-			абсолютная		
Водонепроницаемость при давлении не менее 0,2 МПа, в течение 2 ч	абсолютная			-		
Теплостойкость, °С, не менее	95					
Длина (±100 мм) / ширина (±10 мм), м	10x1					
Тип защитного покрытия						
-верх					пленка без логотипа	
-низ					пленка с логотипом	

¹ — Условное обозначение армирующих основ (1-я буква обозначения):
Э — полиэстер; Т — стеклоткань; Х — стеклохолст

Область применения

Унифлекс предназначен для устройства кровельного ковра зданий и сооружений и гидроизоляции строительных конструкций.

Марки ЭКП, ТКП, ХКП производятся с защитной сланцевой посыпкой и предназначены для устройства верхнего слоя кровли.

Марки ЭПП и ТПП используются для устройства нижнего слоя кровли.

Хранение

Рулоны материала должны храниться в сухом закрытом помещении в вертикальном положении в один ряд по высоте, на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов.

Гарантийный срок хранения — 12 месяцев.

БИПОЛЬ

наплавляемый
битумно-полимерный материал

Рулонный кровельный наплавляемый материал, который получают путем двустороннего нанесения на стекловолоконную или полиэфирную основу битумно-полимерного вяжущего, состоящего из битума, полимерного модификатора и минерального наполнителя (тальк, доломит и др.), с последующим нанесением на обе стороны полотна защитных слоев. В качестве защитных слоев используют крупнозернистую (сланец), мелкозернистую (песок) посыпки и полимерную пленку.



Наплавление



Срок службы
15 лет



Стойкость
к воздействию УФ



Высокая
ремонтно-
пригодность



Негниющая
основа



Простота
применения



Физико-механические характеристики

Технические параметры	ЭПП	ТПП	ХПП	ЭКП	ТКП	ХКП
Масса 1 м ² , (±0,25), кг	3,0	3,0	3,0	4,0	4,0	4,0
Максимальная сила растяжения, Н, не менее						
— вдоль	350	700	300	350	700	300
— поперек	-	700	-	-	700	-
Масса вяжущего с наплавляемой стороны, кг/м ² , не менее	1,5					
Водопоглощение в течение 24ч, % по массе, не более	1					
Потеря посыпки, г/обр., не более	-			1		
Температура гибкости на брусе R=25 мм, °С, не выше	- 15					
Водонепроницаемость при давлении не менее 0,001 МПа, в течение 72 ч	-			абсолютная		
Водонепроницаемость при давлении не менее 0,2 МПа, в течение 2 ч	абсолютная			-		
Теплостойкость, °С, не менее	85					
Длина (±100 мм) / ширина (±10 мм), м	15x1				10x1	
Тип защитного покрытия						
-верх					пленка без логотипа	
-низ					пленка с логотипом	

' — Условное обозначение армирующих основ (1-я буква обозначения):

Э — полиэстер; Т — стеклоткань; Х — стеклохолст

Область применения

Биполь предназначен для устройства и ремонта кровли в два слоя по жестким основаниям (бетонным плитам и цементно-песчаным стяжкам). Марки ЭКП, ТКП, ХКП производятся с защитной сланцевой посыпкой и предназначены для устройства верхнего слоя кровли.

Хранение

Рулоны материала должны храниться в сухом закрытом помещении в вертикальном положении в один ряд по высоте, на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов.

Гарантийный срок хранения — 12 месяцев.

PLANTER Standard/ PLANTER Eco

ПРОФИЛИРОВАННЫЕ МЕМБРАНЫ

Профилированная мембрана из полиэтилена высокой плотности с отформованными округлыми выступами высотой 8,5 мм. Два вида продукта отличаются габаритами и прочностью на сжатие.



Стойкость к агрессивной среде и прорастанию корней



Простой и быстрый монтаж



Защита от капиллярной влаги



Равномерное распределение нагрузки на грунт



Выгоднее традиционных решений



Потенциальный срок службы более 60 лет

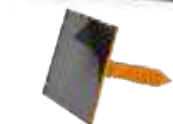
Обладает высокими прочностными характеристиками, стойкостью к механическим повреждениям и давлению грунта на большой глубине; выдерживает химическую агрессию, воздействие плесени, бактерий, корней растений и радона. Продукция сертифицирована в НИИЖБ, ЦНИИ Промзданий и Россертификации.



Комплектация



Самоклеящиеся ленты PLANTERBAND и PLANTERBAND DUO — герметизация и скрепление продольных и поперечных швов мембран PLANTER.



PLANTER Krep — временная фиксация мембран и битумной или битумно-полимерной гидроизоляции.



PLANTER Base — опора под арматуру для формирования защитного слоя бетона над профилированной мембраной.



PLANTER Fixing — элемент для механического крепления мембран PLANTER на вертикальной стене выше уровня гидроизоляции. Возможно использование для фиксации в бетоне, кирпиче и других твердых материалах.



PLANTER Profile — декоративная планка для защиты верхнего края мембран. Защищает зазор между мембраной и гидроизоляцией, придает эстетический вид.



Логистические параметры

	Размер рулона, В×Д (диаметр), м	Вес рулона, кг	Количество рулонов на поддоне, шт	Площадь продукции на поддоне, м ²	Вес поддона, кг
PLANTER Standard	2×10	12	25	500	300
PLANTER Standard	1×20	12	16	320	192
PLANTER Standard	2×20	24	20	800	480
PLANTER Eco	2×10	9	33	660	297
PLANTER Eco	2×20	18	23	920	414

Физико-механические характеристики

Наименование показателя	PLANTER Standart	PLANTER Eco
Толщина полотна, мм	0,55	0,50
Предел прочности на сжатие, кПа	280	200
Относительное удлинение при максимальной силе растяжения, % не менее	20	20
Гибкость на брус радиусом 5 мм при пониженной температуре, °С не более	-45	-45
Водопоглощение по массе, %, не более	1	1
Водонепроницаемость при давлении не менее 0,001 МПа в течение 24 ч	отсутствие следов проникновения воды	

Область применения

Профилированные мембраны PLANTER применяются для защиты фундамента от капиллярной влаги и агрессивных сред и для защиты вертикальной гидроизоляции и гидроизоляции отмостки от механических повреждений и щелочной среды почвы.

Хранение

Рулоны мембраны должны храниться на поддонах, в сухом закрытом помещении в вертикальном положении не более чем в один ряд по высоте, на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов. Гарантийный срок хранения — 12 месяцев со дня изготовления.



PLANTER Geo

Защитно-дренажная мембрана

PLANTER Geo — полотно из полиэтилена высокой плотности HDPE сс отформованными выступами высотой 8,5 мм и с приклеенным к ним слоем термоскрепленно-го геотекстиля Тураг®.



Рулоны быстро и легко монтируются



Геотекстиль Тураг® устойчив к механическим нагрузкам и заиливанию



Препятствует прорастанию корней



Потенциальный срок службы более 60 лет

Благодаря своей двухслойной структуре — дренажным каналам с приклеенным термоскрепленным геотекстилем Тураг® — мембрана PLANTER Geo обеспечивает высокую водопропускную способность.



Комплектация



Самоклеящиеся ленты PLANTERBAND и PLANTERBAND DUO — герметизация и скрепление продольных и поперечных швов мембран PLANTER.



PLANTER Krep — временная фиксация мембран и битумной или битумно-полимерной гидроизоляции.



PLANTER Base — опора под арматуру для формирования защитного слоя бетона над профилированной мембраной.



PLANTER Fixing — элемент для механического крепления мембран PLANTER на вертикальной стене выше уровня гидроизоляции. Возможно использование для фиксации в бетоне, кирпиче и других твердых материалах.



PLANTER Profile — декоративная планка для защиты верхнего края мембран. Защищает зазор между мембраной и гидроизоляцией, придает эстетический вид.



Логистические параметры

Размер рулона, В×Д (диаметр), м	Вес рулона, кг	Количество рулонов на поддоне, шт	Площадь продукции на поддоне, м²	Вес поддона, кг
2×15	21	9	270	189

Физико-механические характеристики

Толщина полотна, мм	0,6
Предел прочности на сжатие, кПа	350
Относительное удлинение при максимальной силе растяжения, не менее, %	30
Гибкость на бруске радиусом 5 мм при пониженной температуре, не более, °С	-45
Водопоглощение по массе, %, не более	1
Водонепроницаемость при давлении не менее 0,001 МПа в течение 24 ч	отсутствие следов проникновения воды
Водопропускная способность (градиент напора воды i=0,1), л/м·с при нагрузке	
20 кПа	1,17
200 кПа	1,15
Водопропускная способность (градиент напора воды i=1,0), л/м·с при нагрузке	
20 кПа	3,87
200 кПа	3,68

Область применения

PLANTER Geo применяется при организации пристенного дренажа, дренажа в эксплуатируемых кровлях, а также в при устройстве мягкой отмостки и дорожек.

Хранение

Рулоны мембраны должны храниться на поддонах, в сухом закрытом помещении в вертикальном положении не более чем в один ряд по высоте, на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов.

Гарантийный срок хранения — 12 месяцев со дня изготовления.



СНиП



ОАО «СНИППромаданий»

LOGICROOF V-RP

Кровельная ПВХ-мембрана,
армированная полиэстеровой сеткой
темно-серого цвета (антрацит)

Кровельная полимерная мембрана на основе высококачественного пластифицированного поливинилхлорида (ПВХ), армированная полиэстеровой сеткой. Содержит антипирены и специальные стабилизаторы против УФ-излучения с использованием системы TRI-P®. Удобный размер рулонов 1,05×20 м позволяет выполнить монтаж легко и в самые кратчайшие сроки. Материал обладает идеально выверенной толщиной в 1,5 мм, что делает его одновременно недорогим и очень прочным. Рулоны ПВХ-мембраны легко переносятся и монтируются даже в одиночку благодаря специально подобранному размеру.



Малый вес и размер рулонов позволяет легко переносить мембрану по кровле и быстро ее монтировать



Оптимальная толщина 1,5 мм обеспечивает высокую прочность и долговечность кровле без сильного удорожания



Эффектный темно-серый цвет «антрацит» обеспечивает вариативность дизайна здания

Благодаря своим качествам и уникальному цвету мембрана станет отличным выбором для коттеджного и малоэтажного строительства. С ее помощью вы сможете воплотить в жизнь любые современные дизайнерские задумки



Область применения

Применяется в индивидуальном жилищном и малоэтажном строительстве для гидроизоляции однослойных кровельных систем с механическим методом крепления слоёв.

Комплектация



A-профиль используется для имитации классической фальцевой кровли. Такое решение позволяет сократить риск попадания влаги снаружи (например, в случае сильного дождя) до минимума, защитить кровлю на долгие годы и сэкономить средства. Монтаж профиля к ПВХ-мембране осуществляется сварочным оборудованием.



Логистические параметры

Толщина мембраны, мм	Длина × ширина рулона, м	Кол-во рулонов на палете
1,5	20×1,05	36
1,5	10×2,10	21

Физико-механические характеристики

Прямолинейность, мм на 10 м, не более	30
Плоскостность, мм, не более	10
Прочность при растяжении, Н/50 мм, не менее вдоль рулона поперек рулона	1200 1000
Удлинение при максимальной нагрузке, %, не менее	20
Сопротивление раздиру (кровельные ПМ), Н, не менее	200
Полная складываемость при отрицательной температуре, °С, не выше	-35
Водопоглощение по массе, %, не более	0,2
Изменение линейных размеров при температуре 80°С в течение 6 ч, %, не более	0,5
Сопротивление динамическому продавливанию (ударная стойкость) при отрицательных температурах, °С, не выше	-30
Старение под воздействием искусственных климатических факторов (УФ излучения, не менее 5000 ч)	нет трещин на поверхности
Прочность сварного шва на раздир/разрыв, Н/50 мм, не менее	350/700
Сопротивление динамическому продавливанию (ударная стойкость) по твердому основанию (в скобках – по мягкому основанию), мм, не менее: для толщины 1,2 – 1,3 мм для толщины 1,5 мм для толщины 1,8 мм для толщины 2,0 мм	600 (700) 800 (1000) 1100 (1500) 1400 (1800)
Сопротивление статическому продавливанию, кг, не менее	20
Водонепроницаемость при давлении не менее 0,01 МПа в течение 24 часов	отсутствие следов проникновения воды
Группа распространения пламени	РП1
Группа горючести	Г2
Группа воспламеняемости	В2

Хранение

Рулоны должны храниться на поддонах, рассортированными по маркам, в сухом закрытом помещении или под навесом в горизонтальном положении не более чем в два ряда по высоте на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов. Допускается временное (не более 5 дней) хранение поддонов в три ряда по высоте, при этом вес верхних поддонов должен равномерно распределяться на все рулоны нижних рядов с помощью деревянных щитов или поддонов. Допускается временное (не более 5 дней) хранение поддонов на открытой площадке в ненарушенной заводской упаковке. Гарантийный срок хранения – 18 месяцев со дня изготовления.

LOGICROOF V-SR

Кровельная ПВХ-мембрана
темно-серого цвета (антрацит)

Кровельная неармированная полимерная мембрана на основе высококачественного пластифицированного поливинилхлорида (ПВХ). Стабилизирована против УФ излучения с использованием системы TRI-P®. Содержит антипирены и специальные стабилизаторы. Поставляется в рулонах 0,25 x 10 м. Благородный темно-серый цвет RAL 7015 великолепно сочетается с фасадами и органично вписывается в современные архитектурные формы.



Долговечность



Высокая эластичность при низких температурах



Ремонто-пригодность



Высокая стойкость к механическим повреждениям

Применяется в комплекте с ПВХ-мембраной темно-серого цвета, использованной в качестве основного кровельного покрытия.



Область применения

Применяется для изготовления элементов усиления и сопряжения с различными конструкциями, такими как трубы, воронки и так далее, в том случае, если в качестве основного кровельного покрытия использована ПВХ-мембрана темно-серого цвета.



Логистические параметры

Толщина мембраны, мм	Длина × ширина рулона, м	Кол-во рулонов на палете
1,5	10×0,25	168
1,5	20×0,25	120

Физико-механические характеристики

Прямолинейность, мм на 10 м, не более	30
Плоскостность, мм, не более	10
Максимальная сила растяжения вдоль, МПа, не менее	16
Максимальная сила растяжения поперек, МПа, не менее	15
Относительное удлинение при максимальной силе растяжения, %, не менее	200
Сопrotивление раздиру, Н, не менее	150
Полная складываемость при отрицательной температуре, °С, не выше	-30
Водопоглощение по массе, %, не более	0,1
Изменение линейных размеров при температуре 80°С в течение 6 ч, %, не более	2
Прочность сварного шва на раздир/разрыв, Н/50 мм, не менее	350/700
Старение под воздействием искусственных климатических факторов (УФ излучения, не менее 5000 ч)	нет трещин на поверхности
Сопrotивление статическому продавливанию, кг, не менее	20
Водонепроницаемость при давлении не менее 0,01 МПа в течение 24 часов	отсутствие следов проникновения воды
Группа распространения пламени	РПЗ
Группа горючести	Г4
Группа воспламеняемости	В3

Хранение

Рулоны должны храниться на поддонах, рассортированными по маркам, в сухом закрытом помещении или под навесом в горизонтальном положении не более чем в два ряда по высоте на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов. Допускается временное (не более 5 дней) хранение поддонов в три ряда по высоте, при этом вес верхних поддонов должен равномерно распределяться на все рулоны нижних рядов с помощью деревянных щитов или поддонов. Допускается временное (не более 5 дней) хранение поддонов на открытой площадке в ненарушенной заводской упаковке. Гарантийный срок хранения – 18 месяцев со дня изготовления.

LOGICROOF V-GR FB

Кровельная ПВХ-мембрана
с флисовой подложкой

Кровельная полимерная мембрана на основе высококачественного пластифицированного поливинилхлорида (ПВХ), армированная стеклохолстом, с флисовой подложкой из ламинированного геотекстиля развесом 100 или 200 г/м². Геотекстиль является одновременно разделительным слоем и поверхностью для нанесения клея.



Идеальна для клеевых систем



Высокая прочность



Ремонтопригодность



Гарантия качества



Высокая скорость укладки



Высокая стойкость к проколу

Стандартный цвет лицевой поверхности — светло-серый. С двух сторон вдоль рулона для удобства монтажа оставлена полоса без флиса толщиной не менее 5 см. Лицевая поверхность может иметь специальное противоскользящее тиснение.



Комплектация



A-профиль используется для имитации классической фальцевой кровли. Такое решение позволяет сократить риск попадания влаги снаружи (например, в случае сильного дождя) до минимума, защитить кровлю на долгие годы и сэкономить средства. Монтаж профиля к ПВХ-мембране осуществляется сварочным оборудованием.



Логистические параметры

Толщина мембраны, мм	Длина × ширина рулона, м	Кол-во рулонов на палете
1,5	15 × 2,10	15
1,8	15 × 2,10	15
2,0	15 × 2,10	15

Физико-механические характеристики

Плоскостность, мм, не более	10
Прямолинейность, мм на 10 м, не более	30
Прочность при растяжении, Н/50 мм, не менее вдоль рулона поперек рулона	≥800 ≥600
Удлинение при максимальной нагрузке, %, не менее	150
Сопротивление раздиру у (кровельные ПМ), Н, не менее	200
Полная складываемость при отрицательной температуре, °С, не более	-25
Водопоглощение по массе, %, не более	0,6
Сопротивление динамическому продавливанию (ударная стойкость), при отрицательных температурах, °С	-25
Старение под воздействием искусственных климатических факторов: (УФ излучения, не менее 5000 ч)	соответствует
Изменение линейных размеров при нагревании в течение 6 ч. при 80 °С, %, не более	0,5
Прочность сварного шва на раздир/разрыв, Н/50 мм, не менее	350/700
Сопротивление динамическому продавливанию (ударная стойкость) по твердому основанию (по мягкому основанию), мм, не менее для толщины 1,2 – 1,3 мм для толщины 1,5 мм для толщины 1,8 мм для толщины 2,0 мм	600 (700) 800 (1000) 1100 (1500) 1400 (1800)
Сопротивление статическому продавливанию, кг, не менее	20
Водонепроницаемость, 10 кПа в течение 24 ч.	Отсутствие следов проникновения воды
Группа распространения пламени	РП1
Группа воспламеняемости	В2
Группа горючести	Г3

Область применения

В качестве гидроизоляционного слоя в однослойных кровельных системах с клеевым методом крепления.

Хранение

Каждый рулон упаковывается в индивидуальную защитную полиэтиленовую пленку. Рулоны должны храниться в горизонтальном положении на паллетах в заводской упаковке без прямого воздействия солнечного света, дождя и снега. Допускается хранение в два яруса с использованием жестких разделительных прокладок.

Гарантийный срок хранения — 18 месяцев со дня изготовления.





Строительная химия

ТЕХНОНИКОЛЬ 70 PROFESSIONAL

пена монтажная профессиональная

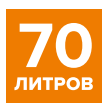
Пена монтажная профессиональная ТЕХНОНИКОЛЬ 70 PROFESSIONAL — однокомпонентный полиуретановый материал с хорошим первичным расширением и повышенным объемом выхода пены.



Активное
первичное
расширение



Умеренное
вторичное
расширение



Выход пены



Снижает уровень
шума



Превосходная
адгезия

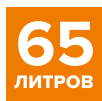


Гарантия
качества

ТЕХНОНИКОЛЬ 65 MAXIMUM

пена монтажная профессиональная

Пена монтажная профессиональная ТЕХНОНИКОЛЬ 65 MAXIMUM — однокомпонентный полиуретановый материал в аэрозольной упаковке. Отличается высокой производительностью и максимальным выходом пены.



Выход пены



Умеренное
вторичное
расширение



Активное
первичное
расширение



Высокое
теплосбережение



Снижает уровень
шума



Гарантия
качества



Логистические параметры

Металлические баллоны 1000 мл (12 шт. в упаковке).

Физико-механические характеристики

Технические параметры	70 PROFESSIONAL	
	всесезонная	зимняя
Кажущаяся плотность монтажной пены, не более, кг/м ³	30	30
Время отлипа при (23±5) °С, не более, мин	10	10
Время полной полимеризации, не более, час	24	30
Прочность при сжатии при 10% линейной деформации, не менее, кН/м ²	35	35
Разрушающее напряжение при растяжении, не менее, кН/м ²	80	80
Теплопроводность, не более, Вт/м*К	0,032	0,032
Вес брутто баллона, г	1020±10	1020±10
Объем выхода из баллона, не более, л	70	70



Логистические параметры

Металлические баллоны 1000 мл (12 шт. в упаковке).

Физико-механические характеристики

Технические параметры	65 MAXIMUM	
	всесезонная	зимняя
Кажущаяся плотность монтажной пены, не более, кг/м ³	30	30
Время отлипа при (23±5) °С, не более, мин	10	10
Время полной полимеризации, не более, час	24	30
Прочность при сжатии при 10% линейной деформации, не менее, кН/м ²	35	35
Разрушающее напряжение при растяжении, не менее, кН/м ²	80	80
Теплопроводность, не более, Вт/м*К	0,032	0,032
Вес брутто баллона, г	990±10	990±10
Объем выхода из баллона, не более, л	65	65

ЗАСТРАХОВАНО
Allianz

ТЕХНОНИКОЛЬ 65 CONSTANT

пена монтажная профессиональная

Пена монтажная профессиональная ТЕХНОНИКОЛЬ 65 CONSTANT — однокомпонентный полиуретановый материал с уникальной стабилизирующей формулой. Отличается хорошим первичным расширением, минимальным вторичным расширением.

	Выход пены		Минимальное вторичное расширение
	Умеренное первичное расширение		Превосходная адгезия
	Долговечность		Специальная формула

ТЕХНОНИКОЛЬ 45 BALANCE

пена монтажная профессиональная

Пена монтажная профессиональная ТЕХНОНИКОЛЬ 45 BALANCE представляет собой однокомпонентный полиуретановый материал в аэрозольной упаковке. Монтажная пена отличается сбалансированным первичным расширением и низким вторичным расширением. Пена обладает хорошей адгезией к большинству строительных материалов, за исключением фторопласта, силикона и полиэтилена.

	Выход пены		Низкое вторичное расширение
	Умеренное первичное расширение		Высокое теплосбережение
	Идеально для одного окна		Гарантия качества



Логистические параметры

Металлические баллоны 1000 мл (12 шт. в упаковке).

Физико-механические характеристики

Технические параметры	65 CONSTANT	
	всесезонная	зимняя
Кажущаяся плотность монтажной пены, не более, кг/м ³	30	30
Время отлипа при (23±5) °С, не более, мин	10	10
Время полной полимеризации, не более, час	24	30
Прочность при сжатии при 10% линейной деформации, не менее, кН/м ²	35	35
Разрушающее напряжение при растяжении, не менее, кН/м ²	80	80
Теплопроводность, не более, Вт/м*К	0,04	0,04
Вес брутто баллона, г	990±10	990±10
Объём выхода из баллона, не более, л	65	65



Логистические параметры

Металлические баллоны 1000 мл (12 шт. в упаковке).

Физико-механические характеристики

Технические параметры	45 BALANCE	
	всесезонная	зимняя
Кажущаяся плотность монтажной пены, не более, кг/м ³	30	30
Время отлипа при (23±5) °С, не более, мин	10	10
Время полной полимеризации, не более, час	24	30
Прочность при сжатии при 10% линейной деформации, не менее, кН/м ²	35	35
Разрушающее напряжение при растяжении, не менее, кН/м ²	80	80
Теплопроводность, не более, Вт/м*К	0,04	0,04
Вес брутто баллона, г	750±10	750±10
Объём выхода из баллона, не более, л	45	45

ЗАСТРАХОВАНО
Allianz 

ТЕХНОНИКОЛЬ 65 MASTER

пена монтажная профессиональная

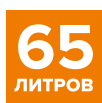
Пена монтажная ТЕХНОНИКОЛЬ MASTER 65 применяется для тепло-звукоизоляции монтажных швов при установке оконных и дверных блоков, при выполнении общестроительных работ.



Активное
первичное
расширение



Умеренное
вторичное
расширение



Выход пены



Уникальная
формула



Профессио-
нальная пена

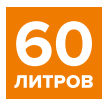


Гарантия
качества

ТЕХНОНИКОЛЬ 60 MASTER

пена монтажная профессиональная

Пена монтажная ТЕХНОНИКОЛЬ MASTER 60 применяется для тепло-звукоизоляции монтажных швов при установке оконных и дверных блоков, при выполнении общестроительных работ. Заполнение полостей, пустот, а также уплотнение технологических отверстий в конструкциях крыш и изоляционных материалах.



Выход пены



Умеренное
вторичное
расширение



Активное
первичное
расширение



Уникальная
формула



Высокое
теплосбережение



Гарантия
качества



Логистические параметры

Металлические баллоны 1000 мл (12 шт. в упаковке).

Физико-механические характеристики

Технические параметры	65 MASTER	
	всесезонная	зимняя
Кажущаяся плотность монтажной пены, не более, кг/м ³	30	30
Время отлипа при (23±5) °С, не более, мин	10	10
Время полной полимеризации, не более, час	24	30
Прочность при сжатии при 10% линейной деформации, не менее, кН/м ²	35	35
Разрушающее напряжение при растяжении, не менее, кН/м ²	80	80
Теплопроводность, не более, Вт/м*К	0,04	0,04
Вес брутто баллона, г	890±10	890±10
Объем выхода из баллона, не более, л	65	65



Логистические параметры

Металлические баллоны 1000 мл (12 шт. в упаковке).

Физико-механические характеристики

Технические параметры	60 MASTER	
	всесезонная	
Кажущаяся плотность монтажной пены, не более, кг/м ³	30	
Время отлипа при (23±5) °С, не более, мин	10	
Время полной полимеризации, не более, час	24	
Прочность при сжатии при 10% линейной деформации, не менее, кН/м ²	35	
Разрушающее напряжение при растяжении, не менее, кН/м ²	80	
Теплопроводность, не более, Вт/м*К	0,04	
Вес брутто баллона, г	820±20	
Объем выхода из баллона, не более, л	60	

ТЕХНОНИКОЛЬ 50 MASTER

пена монтажная профессиональная

Пена монтажная ТЕХНОНИКОЛЬ MASTER 50 все-сезонная применяется для тепло-звукоизоляции монтажных швов при установке оконных и дверных блоков, при выполнении общестроительных работ.

	Выход пены		Минимальное вторичное расширение
	Умеренное первичное расширение		Уникальная формула
	Снижает уровень шума		Гарантия качества

ТЕХНОНИКОЛЬ 40 MASTER

пена монтажная профессиональная

Пена монтажная ТЕХНОНИКОЛЬ MASTER 40 все-сезонная применяется для тепло-звукоизоляции монтажных швов при установке оконных и дверных блоков, при выполнении общестроительных работ.

	Выход пены		Низкое вторичное расширение
	Умеренное первичное расширение		Уникальная формула
	Высокое теплосбережение		Гарантия качества



Логистические параметры

Металлические баллоны 1000 мл (12 шт. в упаковке).

Физико-механические характеристики

Технические параметры	50 MASTER
	всесезонная
Кажущаяся плотность монтажной пены, не более, кг/м ³	30
Время отлипа при (23±5) °С, не более, мин	10
Время полной полимеризации, не более, час	24
Прочность при сжатии при 10% линейной деформации, не менее, кН/м ²	35
Разрушающее напряжение при растяжении, не менее, кН/м ²	80
Теплопроводность, не более, Вт/м*К	0,04
Вес брутто баллона, г	740±10
Объём выхода из баллона, не более, л	50



Логистические параметры

Металлические баллоны 1000 мл (12 шт. в упаковке).

Физико-механические характеристики

Технические параметры	40 MASTER
	всесезонная
Кажущаяся плотность монтажной пены, не более, кг/м ³	30
Время отлипа при (23±5) °С, не более, мин	10
Время полной полимеризации, не более, час	24
Прочность при сжатии при 10% линейной деформации, не менее, кН/м ²	35
Разрушающее напряжение при растяжении, не менее, кН/м ²	80
Теплопроводность, не более, Вт/м*К	0,04
Вес брутто баллона, г	640±10
Объём выхода из баллона, не более, л	40

ТЕХНОНИКОЛЬ MASTER

пена монтажная бытовая

Пена монтажная ТЕХНОНИКОЛЬ MASTER Бытовая применяется для тепло-звукоизоляции монтажных швов при установке оконных и дверных блоков, заполнении пустот, швов, щелей, полостей при выполнении общестроительных работ.



Активное
первичное
расширение



Умеренное
вторичное
расширение



Гарантия
качества



Долговечность



Превосходная
адгезия

Очиститель монтажной пены ТЕХНОНИКОЛЬ

Многофункциональное средство, предназначенное для удаления остатков не отвердевшей пены и полиуретанового клея, для очистки клапанов баллонов и пистолетов для монтажной пены. Применение качественного очистителя сделает работу с монтажной пеной быстрой, легкой и эффективной. Серьезный подход к выбору очистителя обеспечит вам наилучший результат ремонта.



Прост
в использовании



Гарантия
качества



Логистические параметры

Металлические баллоны 1000 мл (12 шт. в упаковке).

Физико-механические характеристики

Технические параметры	MASTER 65	MASTER 60	MASTER 50	MASTER 40	MASTER 30
Кажущаяся плотность монтажной пены, не более, кг/м ³	45	45	45	45	30
Время отлипа при (23±5) °С, не более, мин	15	15	15	15	10
Время полной полимеризации, не более, час	24	24	24	24	30
Прочность при сжатии при 10% линейной деформации, не менее, кН/м ²	35	35	35	35	35
Разрушающее напряжение при растяжении, не менее, кН/м ²	80	80	80	80	80
Теплопроводность, не более, Вт/м·К	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
Вес брутто баллона, г	890±10	790±10	640±10	540±10	450±10
Объем выхода из баллона, не более, л	65	60	50	40	30



Логистические параметры

Металлические баллоны 650 мл (12 шт. в упаковке).

Физико-механические характеристики

Внешний вид, цвет	Бесцветный, прозрачный состав. Консистенция должна быть однородной, без комков, видимых посторонних включений и примесей
Масса брутто, г	370±10
Прочность и герметичность упаковки	Должна выдерживать испытания
Массовая доля воды, %, не более	0,2

ТЕХНОНИКОЛЬ 500 PROFESSIONAL

клей-пена Универсальная

Однокомпонентный профессиональный полиуретановый клей в аэрозольной упаковке с повышенной адгезией к различным основаниям для внешних и внутренних работ. Цвет – голубой.



Универсальность



Высокая адгезия



Устойчив к влаге



Гарантия качества



Логистические параметры

Металлические баллоны 1000 мл (12 шт. в упаковке).

Физико-механические характеристики

Температура применения, °C	от 0 °C до +35 °C
Время отлипа при (23±5) °C, мин, не более	10
Время корректировки склеиваемых поверхностей, не более, мин	15
Время полной полимеризации, не более, ч	24
Прочность сцепления (адгезия), МПа не менее:	
- бетон	0,5
- пенополистирол	0,1
- XPS – экструдированный пенополистирол	0,148
- минеральная вата	0,034
- металл	0,07
- дерево	0,15
Выход из баллона, пог. м, не менее	32

Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ

для газобетонных блоков и кладки

Готовый к применению однокомпонентный профессиональный полиуретановый клей в аэрозольной упаковке для устройства кладки несущих стен и перегородок из газобетонных, керамических и других блоков. Обладает хорошей устойчивостью к влажности, плесени, старению. Устраняет мостики холода. Хорошая альтернатива традиционным тонкослойным и толстослойным цементным кладочным растворам. Цвет — темно-серый.



Надежность



Превосходная адгезия



Прост в использовании



Высокая скорость работ



Экономичность



Устраняет мостики холода

Клей-цемент ТЕХНОНИКОЛЬ MASTER

для газобетонных блоков и кладки

Клей-Цемент ТЕХНОНИКОЛЬ MASTER применяется для:

- для устройства кладки не несущих стен и перегородок малоэтажных зданий из газобетонных, керамических и других блоков;
- для устройства кладки внутренних перегородок любых типов зданий из газобетонных, керамических и других блоков.



Надежность



Превосходная адгезия



Прост в использовании



Высокая скорость работ



Экономичность



Устраняет мостики холода



Логистические параметры

Металлические баллоны 1000 мл (12 шт. в упаковке).

Физико-механические характеристики

Время отлипа при (23±5) °С, мин, не более	10
Время полной полимеризации, час, не более	24
Время для корректировки склеиваемых поверхностей, мин, не более	3
Прочность на разрыв в перпендикулярной плоскости через 24 ч, МПа, не менее	
— газобетонные блоки	0,32
— керамический кирпич	0,51
Степень эвакуации содержимого баллона, %, не менее	94
Вес брутто баллона, г, в пределах	900±10
Выхода из баллона, при ширине полосы 30мм, пог. м, не менее	40



Логистические параметры

Металлические баллоны 1000 мл (12 шт. в упаковке).

Физико-механические характеристики

Технические параметры	Клей-цемент
Прочность сцепления (адгезия), МПа, не менее:	
- кирпич	0,10
- газобетонный блок	0,12
- керамический блок	0,12
Время отлипа при (23±5) °С, не более, мин	10
Время полной полимеризации, не более, час	24
Степень эвакуации содержимого баллона, %, не менее	94
Вес брутто баллона, г	840±20
Объем выхода из баллона при ширине 30 мм, не менее, п.м	25

Клей ТЕХНОНИКОЛЬ 508 PROFESSIONAL

Профессиональный всесезонный клей в аэрозольной упаковке с профессиональным клапаном на основе полиуретановой системы для приклейки теплоизоляционных плит XPS, PIR, каменной ваты, полистирола к различным основаниям, а также OSB, фанеры, дерева. После выпуска из баллона оседает, образуя вязкую клеевую массу.

Профессиональный всесезонный клей обладает хорошей устойчивостью к влажности, плесени, старению, высокой адгезией к бетону, цементным штукатуркам и другим минеральным основаниям, а также к дереву, древесно-стружечным плитам, плитам OSB, мозаичной облицовке и т.д. Отсутствует вторичное расширение, не оказывает давления на склеиваемые элементы.



Удобство применения



Быстрота монтажа



Экономичность



Визуально заметен

Экспресс-клей ТЕХНОНИКОЛЬ двухкомпонентный

Экспресс-клей ТЕХНОНИКОЛЬ двухкомпонентный применяется для прочной и быстрой приклейки и склейки изделий из различных материалов (дерево, МДФ, ДСП, ОСП, фанера, резина, большинство пластмасс, кожи и др.). Применяется при производстве и ремонте различной мебели.



Высокая прочность соединения



Быстрое время схватывания



Физико-механические характеристики

Время отлипа при (23±5) °С, не более, мин.	10
Время полной полимеризации, не более, ч	24
Прочность сцепления (адгезия), не менее, МПа:	
– плита PIR CXM (обложка стеклохолст)	0,10
– плита PIR Ф (обложка фольга)	0,10
– бетон	0,15
– битумная поверхность	0,15
Степень эвакуации содержимого баллона, не менее, %	94
Вес брутто баллона, в пределах, г	940±20
Выход из баллона, при ширине полосы 30 мм, не менее, м/п	60
Время корректировки склеиваемых поверхностей, не более, мин.	30



Логистические параметры

Клей (пластиковый тюбик, 100 г) + активатор (аэрозольный баллон объемом 400 мл), по 24 шт. в коробке.

Физико-механические характеристики

Технические параметры	компонент 1 (клей)	компонент 2 (активатор)
Основа	Этил цианакрилат	Гексан
Плотность, в пределах, гр/мл	1,06±0,01	–
Время отлипа, не более, мин.	5-10	–
Термостойкость, в пределах, °С	От -20 до +70	От -20 до +70
Внешний вид	Жидкий клей	Аэрозоль
Объем наполнения	100 гр	400 мл

Клей ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ монтажный

Клей ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ монтажный это профессиональный однокомпонентный строительный клей высокого качества на полиуретановой основе. Отличительная особенность клея - быстрое время схватывания 15 минут, что позволяет сократить время производства работ. Клей тиксотропный, не стекает с вертикальных поверхностей, возможно применение на влажных основаниях. В процессе отверждения не дает усадку. Цвет – бесцветный.

Применяется для прочной и быстрой приклейки и склейки изделий из различных материалов (дерево, МДФ, ОСП, фанера, бетон, металл, пенополистирол, мрамор, гранит, керамика и др.).



Высокая прочность соединения



Быстрое время схватывания



Не дает усадку



Водостойкий

Клей ТЕХНОНИКОЛЬ универсальный акриловый

Клей ТЕХНОНИКОЛЬ универсальный акриловый – универсальный строительный клей на основе акриловой дисперсии. Клей затвердевает при испарении влаги, образуя прочное, надежное и долговечное соединение. Не содержит растворителей и не имеет запаха. После затвердевания возможно окрашивать. Цвет – белый.

Может применяться для внутренних и наружных работ. Предназначается для приклеивания и склейки различных изделий из дерева, не полированного камня, бетона, керамики, ПВХ, МДФ, ДСП. Может применяться для приклейки деревянных порогов, косяков, профилей и панелей, подходит для крепления декоративных элементов, табличек, реек, плитусов, панельной обшивки.



Универсальный



Без запаха



Высокая прочность соединения



Логистические параметры

Алюминиевых картриджи 310 мл (12 шт. в упаковке).

Физико-механические характеристики

Технические параметры	Значение
Основа	полиуретан
Плотность, в пределах, гр/мл	1,13±0,03
Время отлипа, не более, мин.	5-10
Термостойкость, в пределах, °С	от -20 до +80
Прочность на сдвиг, через 24 ч, не менее, МПа	1,0
Объем наполнения картриджа, мл	310



Логистические параметры

Картриджи 310 мл (24 шт. в упаковке).
Пластиковая туба 250 гр (36 шт. в упаковке).

Физико-механические характеристики

Технические параметры	Значение
Основа	акриловая дисперсия
Плотность, в пределах, гр/мл	1,40±0,03
Время жизни, в пределах, мин.	30-40
Время затвердевания, при t=23 °С / 50 % R.H мм/24 час	<1-2
Термостойкость, в пределах, °С	от -10 до +80
Прочность на сдвиг, через 24 ч, не менее, МПа	0,7

Клей-Универсал ТЕХНОНИКОЛЬ MASTER

Клей-Универсал ТЕХНОНИКОЛЬ MASTER применяется для:

- для крепления теплоизоляционных плит из пенопласта, экструдированного пенополистирола и прессованного пенополистирола при устройстве систем наружной и внутренней теплоизоляции;
- для крепления пластиковых панелей и других облицовочных материалов к стенам при наружных и внутренних работах;
- для фиксации декоративных панелей из дерева, пластмассы, жести и др.;
- для приклеивания гипсокартонных панелей в технологии сухой застройки;
- для заделки щелей между теплоизоляционными плитами.



Универсальный



Превосходная адгезия



Гарантия качества



Устойчив к влаге и грибку

Напыляемый утеплитель ТЕХНОНИКОЛЬ MASTER

Напыляемый утеплитель ТЕХНОНИКОЛЬ MASTER это напыляемая однокомпонентная полиуретановая теплоизоляция. Наносится методом напыления с помощью специальной насадки для стандартного монтажного пистолета (поставляется в комплекте). После отверждения формирует бесшовное теплозвукоизоляционное покрытие с равномерной мелкопористой структурой. Характеризуется отличной адгезией к различным поверхностям (бетон, кирпич, дерево, металл и пр.), имеет низкую теплопроводность. Предназначен для устройства теплозвукоизоляционного слоя стен, перекрытий, фундаментов, и других конструкций со сложной геометрической поверхностью, а также инженерных коммуникаций (трубы, проходные элементы, вентиляционные каналы).



Высокое теплосбережение



Высокая скорость работ



Легкое применение на геометрически сложных поверхностях



Логистические параметры

Металлические баллоны 1000 мл (12 шт. в упаковке).

Физико-механические характеристики

Технические параметры	Клей-Универсал
Прочность сцепления (адгезия), МПа, не менее:	
- бетон	0,15
- металл	0,07
- дерево	0,15
- ПВХ-мембрана	0,07
- XPS - экструдир. пенополистирол	0,13
Время отлипа при (23±5) °C, не более, мин	10
Время полной полимеризации, не более, час	24
Степень эвакуации содержимого баллона, %, не менее	94
Вес брутто баллона, г	690±10
Объем выхода из баллона, не менее, л.м	15



Логистические параметры

Металлические баллоны 1000 мл (12 шт. в упаковке).

Физико-механические характеристики

Технические параметры	Напыляемый утеплитель
Прочность сцепления (адгезия), МПа, не менее:	
- бетон	0,15
- металл	0,07
- дерево	0,15
- XPS - экструдир. пенополистирол	0,13
Время отлипа при (23±5) °C, не более, мин	10
Время полной полимеризации, не более, час	24
Степень эвакуации содержимого баллона, %, не менее	94
Теплопроводность, не более, Вт/м*К	0,03
Объем выхода из баллона при толщине слоя 50 мм, м ²	до 1

Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ MASTER

Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ MASTER это универсальный 1К полиуретановый герметик. Отвердевший герметик обладает хорошей механической прочностью, эластичностью, высокой адгезией к различным строительным основаниям: бетон, кирпич, керамика, дерево, металл. Не содержит растворителей, не дает усадку в процессе отверждения. После отверждения возможно окрашивать. Цвет – белый, серый.

Применяется для герметизации расширительных швов между различными конструктивными элементами, стыков и швов между сборными строительными конструкциями. Для заполнения деформационных швов в полах, уплотнения и приклейки соединений вентиляционных элементов. МДФ, ОСП, фанера, бетон, металл, пенополистирол, мрамор, гранит, керамика и др.).



Высокая прочность соединения



Превосходная адгезия к металлу и бетону



Устойчивость к плесени и грибку



Эластичность

Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ Floor

Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ Floor это высокомодульный 1К полиуретановый герметик. Отвердевший герметик обладает повышенной механической прочностью, высокой эластичностью, адгезией к различным строительным основаниям: бетон, кирпич, керамика, дерево, металлы (сталь, алюминий, свинец, медь, нержавеющая сталь). Не содержит растворителей, не дает усадку в процессе отверждения, стоек к воздействию УФ и химикатов. После отверждения возможно окрашивать. Цвет серый.

Применяется для герметизации деформационных швов в полах (в том числе промышленных), а также для герметизации швов между различными конструктивными элементами, стыков и швов между сборными строительными конструкциями. Для герметизации соединений вентиляционных каналов, водосточных систем.



Высокая прочность соединения



Превосходная адгезия



Логистические параметры

Фолиевая туба 600 мл, картридж 310 мл (12 шт. в упаковке).

Физико-механические характеристики

Основа	полиуретан
Плотность, г/мл	1,2±0,03
Удлинение при разрыве, не менее, %	600
Упругое восстановление, не менее, %	70
Стекание, мм	0
Твердость по Шору (A), Shore A	35-40
Время затвердевания при t=23 °C / 50 % RH, мм/24 час	2,5
Модуль упругости при t=23 °C, МПа	0,35-0,4
Модуль упругости при t=-20 °C, МПа	0,6
Термостойкость, °C	от -40 до +90
Прочность при разрыве, не менее, МПа	1,5-2,0



Логистические параметры

Фолиевая туба 600 мл (12 шт. в упаковке).

Физико-механические характеристики

Основа	полиуретан
Плотность, г/мл	1,18±0,03
Удлинение при разрыве, не менее, %	400
Твердость по Шору (A), Shore A	45±3
Время затвердевания при t=23 °C / 50 % RH, мм/24 час	3,0
Модуль упругости, пределах, МПа	0,40-0,45
Стекание, мм	0
Термостойкость, °C	от -40 до +90
Прочность при разрыве, не менее, МПа	2,0

Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ универсальный акриловый белый

Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ универсальный акриловый белый – качественный универсальный герметик на основе акриловой дисперсии. После нанесения продукт формируется в мягкую пластично-эластичную резину путем испарения воды из герметика. Цвет – белый.

Разработан специально для герметизации соединительных швов между деревянными и металлическими оконными рамами, бетоном и кирпичной кладкой, также стыков между лестницами и стенами, между бетоном и потолочными элементами, между стенами и потолками, плинтусами и подоконниками и других соединительных швов между различными элементами конструкций из похожих материалов.



Превосходная адгезия



Возможно окрашивание

Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ универсальный нейтральный силиконовый

Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ универсальный нейтральный силиконовый. Стоек к ультрафиолету и атмосферным воздействиям. Цвет — бесцветный, белый.

Специально разработан для надежных эластичных уплотнений температурных швов в бетоне и кирпичной кладке, несущих стенах, стекольных системах, кухнях, ванных комнатах, душевых и для промышленных уплотнений. Основные материалы: керамика, фарфор, стекло, металлы, твёрдый ПВХ и похожие пластики, бетон, кирпич, дерево.



Простота применения



Устойчивость к влаге



Термостойкость



Логистические параметры

Картридж 310 мл (12 шт. в упаковке).

Физико-механические характеристики

Основа	акриловая дисперсия
Плотность, г/мл	1,65-1,66
Удлинение при разрыве, не менее, %	100
Прочность при разрыве, не менее МПа	0,6
Стекание, мм	<2
Твердость по Шору (А), Shore A	20-40
Время затвердевания при t=23 °C / 50 % RH, мм/24 час	2,0
Время образования пленки при t=23°C / 55%RH, мин.	8-25
Термостойкость, °C	от -40 до +90
Объем наполнения, мл	280



Логистические параметры

Картридж 310 мл (12 шт. в упаковке).

Физико-механические характеристики

Основа	Neutrale oxime
Плотность, г/мл	0,98-1,00
Удлинение при разрыве, не менее, %	300
Прочность при разрыве, не менее МПа	1,0-1,5
Стекание, мм	<2
Твердость по Шору (А), Shore A	25-30
Время затвердевания при t=23 °C / 50 % RH, мм/24 час	3,0
Время образования пленки при t=23°C / 55%RH, мин.	5-10
Термостойкость, °C	от -60 до +180
Объем наполнения, мл	280

Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ универсальный силиконовый

Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ универсальный силиконовый — это универсальный ацетатный силиконовый герметик. Стоек к ультрафиолету и атмосферным воздействиям. Цвет — бесцветный, белый.

Разработан специально для соединительных швов в строительстве, стекольных системах, для санитарных уплотнений в кухнях и ванных комнатах. Основные материалы: керамика, фарфор, стекло, твёрдый ПВХ и похожие пластики, эмалированные материалы, коррозионностойкие или окрашенные металлы и лакированная древесина.



Простота применения



Устойчивость к влаге



Термостойкость

Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ санитарный силиконовый

Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ санитарный силиконовый — это герметик. Стоек к ультрафиолету и атмосферным воздействиям. Цвет — бесцветный, белый.

Специально разработан для соединительных швов в помещениях с повышенной влажностью (кухни, ванные комнаты), а также в строительстве, стекольных системах. Содержит в своем составе специальные добавки, препятствующие образованию плесени. Основные материалы: керамика, фарфор, стекло, твёрдый ПВХ и похожие пластики, эмалированные материалы, коррозионностойкие или окрашенные металлы и лакированная древесина. Не совместим с минеральными основаниями, зеркалами.



Простота применения



Устойчивость к влаге



Устойчивость к плесени и грибку



Логистические параметры

Картридж 310 мл (12 шт. в упаковке).

Физико-механические характеристики

Основа	Acetoxu
Плотность, г/мл	0,95-0,97
Удлинение при разрыве, не менее, %	350
Прочность при разрыве, не менее МПа	0,7
Стекание, мм	<2
Твердость по Шору (A), Shore A	15-25
Время затвердевания при t=23 °C / 50 % RH, мм/24 час	2,5
Время образования пленки при t=23°C / 55%RH, мин.	10
Термостойкость, °C	от -40 до +80
Объем наполнения, мл	280



Логистические параметры

Картридж 310 мл (12 шт. в упаковке).

Физико-механические характеристики

Основа	Neutrale oxime
Плотность, г/мл	0,95-0,97
Удлинение при разрыве, не менее, %	350
Прочность при разрыве, не менее МПа	0,7
Стекание, мм	<2
Твердость по Шору (A), Shore A	15-25
Время затвердевания при t=23 °C / 50 % RH, мм/24 час	2,5
Время образования пленки при t=23°C / 55%RH, мин.	10-15
Термостойкость, °C	от -40 до +80
Объем наполнения, мл	280

Супер-пластификатор

для повышения прочности бетона

Пластифицирующая добавка ТЕХНОНИКОЛЬ для бетонов и строительных растворов состоит из водного раствора высокоэффективных комплексных суперпластификаторов и неионогенных поверхностно-активных веществ.



Долговечность



Прост
в использовании

Суперпластификатор для повышения прочности бетона:

- Ускоряет набор прочности бетона
- Формирует плотную структуру бетона без пустот и крупных пор
- Позволяет легко выполнить конструкции из бетона разной сложности
- Повышает морозостойкость и водонепроницаемость бетонных изделий
- Повышает долговечность конструкции
- Снижает расход цемента
- Увеличивает сцепление бетона с закладной арматурой и металлоизделиями в 1,5 раза
- Не содержит токсичных веществ
- Не имеет неприятного запаха



Логистические параметры

Упаковывается в пластиковую тару по 1, 5, 10 л.

Физико-механические характеристики

Внешний вид	Однородная жидкость светло-желтого цвета
Плотность при +20 °С, г/см ³	1,08-1,11
Показатель активности водородных ионов, pH	9,0-12,0
Содержание сухого вещества в водном растворе, %	20

Область применения

Применяется для всех видов фундаментов, отмонок и дорожек. А также для монолитного бетонирования стен и перекрытий, полов, в том числе теплых, дверных и оконных откосов.

Добавка в бетон

для строительных растворов

Пластифицирующая воздухововлекающая добавка, созданная специально для строительных растворов.

Добавка для строительных растворов ТЕХНОНИКОЛЬ

- Увеличивает время работоспособности раствора до 10 часов
- Повышает удобоукладываемость и морозостойкость раствора
- Повышает прочность сцепления раствора с основанием
- Увеличивает срок службы кладки в 2 раза
- Снижает вероятность появления высолов и трещин
- Не содержит токсичных веществ
- Не имеет неприятного запаха



Добавка в бетон

для зимнего бетонирования

Противоморозная добавка ТЕХНОНИКОЛЬ создана для работ в холодное время года. Состоит из водного раствора неорганических солей и многоатомных спиртов.

Добавка для зимнего бетонирования (противоморозная):

- Проведение работ по бетонированию при среднесуточной температуре твердения бетона от 0 °С до –25 °С
- Набор прочности без применения прогрева
- Не вызывает коррозии арматуры
- Не вызывает образования высолов на поверхности бетона
- Не содержит токсичных веществ
- Не имеет неприятного запаха



Логистические параметры

Упаковывается в пластиковую тару по 1, 5, 10 л.

Физико-механические характеристики

Внешний вид	Однородная жидкость от прозрачного до светло-желтого цвета
Плотность при +20 °С, г/см ³	1,0-1,01
Показатель активности водородных ионов, рН	7,0-9,0
Содержание сухого вещества в водном растворе, %	Не нормируется

Область применения

Идеально дополняет растворы для кладки керамического и силикатного кирпича, бетонных блоков, а также для штукатурных растворов. Сочетается с противоморозной добавкой ТЕХНОНИКОЛЬ для работ в холодное время года.



Логистические параметры

Упаковывается в пластиковую тару по 1, 5, 10 л.

Физико-механические характеристики

Внешний вид	Светло-желтая прозрачная жидкость
Плотность при +20 °С, г/см ³	1,15-1,17
Показатель активности водородных ионов, рН	7,0-9,0
Содержание сухого вещества в водном растворе, %	30

Область применения

Противоморозная добавка ТЕХНОНИКОЛЬ отлично сочетается с суперпластификатором для бетона и пластификатором для строительных растворов ТЕХНОНИКОЛЬ. Применяется как добавка для работ в холодное время года для всех видов фундаментов, отмосток и дорожек, монолитного бетонирования стен и перекрытий, полов, в том числе теплых, дверных и оконных откосов.

ТЕХНОНИКОЛЬ

Антисептик для кровли

Современная, высокоэффективная, нетоксичная для людей и животных многокомпонентная система на основе современных биоцидов (вещества, предназначенное для борьбы с вредными организмами). Предотвращает развитие плесени, грибка, мха, водорослей уже после первого применения, позволяет не только избавиться от биопоражения, но и предотвратить его дальнейшее появление. Гарантированный срок защиты кровли 4 года. Не содержит запрещенных в РФ и Евросоюзе химических веществ.



Предотвращает развитие и выделение в воздух спор плесневых грибов



Предотвращает развитие мха, водорослей, плесени



Экономичный расход



Останавливает начавшиеся биопоражения



Логистические параметры

Канистры 1 и 5 л (концентрат)

Область применения

- Обработка кровли, водосточных труб, террас, балконов, навесов, фасадов и жилых помещений;
- Показан к использованию на следующих поверхностях: любая кровля (черепица, в том числе и битумная, металлочерепица, шифер, еврошифер, профлист и т.п.), камень (любой), бетон, кирпич, пластик, гипсокартон и т.п.;
- Для внутренних и наружных работ.

Хранение

В закрытой заводской таре, в сухих помещениях с относительной влажностью не более 80%, при температуре не ниже 0°C до +25°C, не допускается воздействие прямых солнечных лучей. Срок хранения 36 месяцев.



УЗНАЙТЕ БОЛЬШЕ!



Смотрите видеоинструкцию по монтажу

ТЕХНОНИКОЛЬ

Антисептик для древесины

Защитный состав для усиленной защиты древесины различных пород в тяжелых условиях эксплуатации, при длительном контакте с грунтом и прямом воздействии атмосферных осадков. Обеспечивает защиту от домового грибка, гнили, плесени, насекомых-древоточцев на срок до 50 лет и более в зависимости от метода обработки и условий службы древесины.



Усиленная защита от насекомых-древоточцев



Невымываемый



Защищает древесины от грибка, гниения, плесени



Экологичность



Логистические параметры

5 л, 10 л, 1 л (концентрат, 1:10)

Область применения

- Стропильная систем кровли, перекрытия, конструкционные элементы каркасных домов, нижние венцы в домах из бревна или бруса, садовая мебель, заборы, террасы, элементы ландшафтного дизайна
- Для внутренних и наружных работ.

Хранение

Хранить в плотно закрытой таре, предохранять от воздействия прямых солнечных лучей. Срок хранения 36 месяцев.



УЗНАЙТЕ БОЛЬШЕ!



Смотрите видеoinструкцию по монтажу



ТЕХНОНИКОЛЬ

Огнебиозащита

Пропитка защищает от возникновения и распространения огня, а также от воздействия насекомых и грибов. Переводит древесину в трудновоспламеняемый материал. Пропитка устойчива к старению, не высаливается и не выщелачивается. Не оказывает негативного воздействия на свойства древесины, не изменяет ее структуру, не препятствует дальнейшей обработке, склеиванию и окраске любыми ЛКМ. Гарантированный срок защиты не менее 7 лет. Подтверждено тестами.



Устойчивость к старению



Защита от огня



Экологичность



Простота использования

Обеспечивает защиту на срок 7 лет и более. I (высшая) группа огнезащитной эффективности по НПБ 251-99. Не содержит запрещенных в ЕС и РФ химических веществ



Логистические параметры

Канистры 10 и 20 л (готовый раствор)

Область применения

- Для комплексной обработки внутри помещений как новых конструкций, так и ранее обработанных огнезащитными составами.
- Для древесины, используемой внутри помещений и на открытом воздухе без прямого воздействия атмосферных осадков и контакта с грунтом.

Хранение

Хранить в плотно закрытой таре, предохранять от воздействия прямых солнечных лучей. Срок хранения 36 месяцев.



УЗНАЙТЕ БОЛЬШЕ!



Смотрите видеoinструкцию по монтажу







Материалы из древесины

ДАЧНАЯ ДОРОЖКА

Готовый комплект продукции из лиственницы для обустройства пешеходных зон, террас на дачном приусадебном участке. Комплектуется всеми необходимыми для монтажа элементами: доской, лагами, бордюром и саморезами для монтажа.

Область применения

Для оформления пешеходных дорожек на приусадебных и дачных участках, а также других видах домовладений. Обеспечивает удобство перемещения по участку. Декоративное завершение оформления участка.



Натуральная красота



Не боится влаги



Износостойкая и долговечная



Не подвержена гниению

Чтобы собрать дорожку, необходимы комплекты: №1 доска дачная, №2 бордюр, №3 лаги, саморезы



Монтаж

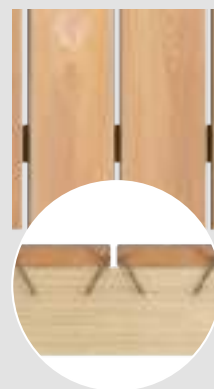
Монтаж возможно производить как скрытым, так и открытым способом.

После установки дачной доски по краям дорожки устанавливается бордюр. Он выполняет задачу визуальной окантовки дорожки и скрепляет доски между собой.

Завершающий этап — формирование на поверхности защитной пленки с высокими водоотталкивающими и абразивостойкими свойствами. Для этого необходимо использовать средства для наружных работ — масло, масло-воск, твердый воск, лак.



Открытый способ



Скрытый способ



Установка бордюра

Доска дачная (комплект №1)

	Значение
Размер	28 × 115 × 950 мм
Порода дерева	лиственница
Кол-во у 1 уп.	5 шт. (0,6 пог.м)
Вес 1 уп.	10 кг
Размер упаковки:	140 × 115 × 950 мм



Бордюр (комплект №2)

	Значение
Размер	40 × 40 × 2000 мм
Порода дерева	лиственница
Кол-во у 1 уп.	2 шт.
Вес 1 уп.	9 кг
Размер упаковки:	80 × 90 × 2000 мм



Лаги (комплект №3)

	Значение
Размер	45 × 95(145) × 2000 мм
Порода дерева	лиственница
Кол-во у 1 уп.	3 шт.
Вес 1 уп.	16 кг (25 кг)
Размер упаковки:	135 × 95(145) × 2000 мм



Саморезы

	Значение
Размер	5,0 × 60 мм
Кол-во у 1 уп.	100 шт.



Для дорожки 10 пог.м понадобится:

Комплект №1	Доска дачная 5 шт. (0,6 пог.м)	10/0,6	17 уп.
Комплект №2	Бордюр 2 шт. (2 пог.м)	10/2	5 уп.
Комплект №3	Лаги 3 шт. (2 пог.м)	10/2	5 уп.
Саморезы	Саморезы 60 шт. (на 1 пог. м дорожки)	10 × 60	6 уп.

Пиломатериалы и готовая продукция из древесины

Пиломатериал и готовая продукция из хвой, лиственницы и кедр различных типоразмеров, сортов, сухой, камерной сушки. Широкая область применения: для элементов каркаса, кровель, фасадов, внешней и внутренней отделки, пола, террас, саун.

ПИЛОМАТЕРИАЛ

Сухой, камерной сушки. Влажность - 14% (+-2).

Брусок

Пиломатериал толщиной до 100 мм и шириной не более двойной толщины.

Область применения:

Применяется для формирования вентилируемых зазоров в кровельных и фасадных пирогах, в качестве направляющего бруса для монтажа деревянных панелей, сайдинга и пр., для создания элементов каркаса и декоративного оформления интерьера.

Преимущества:

- надежный и простой в использовании материал
- сохранение линейных размеров и стабильность геометрии

Доска калиброванная

Пиломатериал толщиной до 100 мм и шириной более двойной толщины. Калиброванная доска имеет размер в заданных пределах.

Область применения:

Применяется для создания каркаса несущих элементов дома, или других строительных конструкций.

Преимущества:

- надежный и простой в использовании материал для формирования каркаса
- стабильная геометрия линейных размеров
- повышенная устойчивость к влажности
- высокая надежность и долговечность



Породы древесины



Сосна, ель



Лиственница



Кедр



Порода древесины	Размеры	Сорта
Хвоя	50 × 50; 50 × 70; 40 × 40; 40 × 50; 40 × 60; 30 × 40; 20 × 30; 20 × 45	1 сорт 2 сорт



Порода древесины	Размеры	Сорта
Хвоя	45 × 95 × 6000 мм 45 × 145 × 6000 мм 45 × 195 × 6000 мм 25 × 95 × 6000 мм 25 × 145 × 6000 мм	1 сорт 2 сорт

Доска строганная

Пиломатериал толщиной до 100 мм и шириной более двойной толщины. В отличие от калиброванной доски имеет более качественно обработанную поверхность.

Область применения:

Применяется для создания каркаса несущих элементов дома или других строительных конструкций.

Преимущества:

- надежный и простой в использовании материал для формирования каркаса
- стабильная геометрия линейных размеров
- повышенная устойчивость к влажности
- высокая надежность и долговечность

ОТДЕЛОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ

Евровагонка

Вид обшивной доски толщиной 12,5 мм, снабженная по длинным сторонам соединением «шип-паз».

Область применения:

Предназначены для внутренней отделки помещений: жилые комнаты, бани, сауны, лоджии, балконы, мансардные, технические и подсобные помещения.

Преимущества:

- красивый натуральный материал для облицовки стен
- хорошо подходит для облицовки стен бань и саун, в том числе парных помещений
- быстрый монтаж
- экологичность

Панель из дерева (штиль)

Тонкая облицовочная доска, снабженная соединением «шип-паз». Отличаются от Евровагонки формой и размерами — на панелях скругленные кромки и нет характерного для вагонки паза между панелями (полки) в собранном виде.

Область применения:

Предназначены для внутренней отделки помещений: жилые комнаты, бани, сауны, лоджии, балконы, мансардные, технические и подсобные помещения. Панели толщиной 14 мм возможно применять для отделки фасадов.

Преимущества:

- красивый натуральный материал для облицовки стен
- хорошо подходит для облицовки стен бань и саун
- быстрый монтаж
- экологичность



Порода древесины	Размеры	Сорта
Хвоя	20 × 96 × 2000, 3000 мм 20 × 146 × 2000, 3000 мм	1 сорт 2 сорт



Порода древесины	Размеры	Сорта
Хвоя	12,5 × 96 × 2000, 2500, 3000, 4000 мм	А, В, С, D
Кедр	12,5 × 96 × 2000, 3000, 4000 мм	



Порода древесины	Размеры	Сорта
Хвоя	12,5 × 96 × 2000, 3000, 4000 мм 14 × 146 × 2000, 3000, 4000 мм	А, В, С, D
Лиственница	14 × 96 × 3000, 4000 мм	
Кедр	12,5 × 96 × 2000, 3000 мм 14 × 146 × 2000, 3000 мм	

Имитация бруса

Вид обшивной доски, толщиной 20 мм, которая отражает фактуру профилированного бруса.

Область применения:

Используется для оформления фасадов зданий, карнизных и фронтовых свесов, для отделки стен помещений (имитация бруса из кедра подходит для отделки бань и саун).

Преимущества:

- красивый натуральный материал для облицовки стен
- имитация из бруса из кедра подходит для бань и саун, в том числе парных помещений
- быстрый монтаж
- экологичность

Блокхаус

Вид обшивной доски, с характерным округлым профилем, которая отражает фактуру оцилиндрованного бревна.

Область применения:

Используется для оформления фасадов зданий, для отделки стен помещений.

Преимущества:

- красивый натуральный материал для облицовки стен
- быстрый монтаж
- экологичность

Планкен прямой

Обшивная доска толщиной 20 мм, строганная с четырех сторон со слегка скругленными ребрами, без замка. У планкена 3 стороны лицевые. Прямоугольное сечение.

Область применения:

Используется для оформления фасадов зданий, подшивов карнизных и фронтовых свесов.

Преимущества:

- красивый долговечный материал для создания надежного фасада
- быстрый монтаж
- экологичность

Планкен скошенный

Обшивная доска, строганная с четырех сторон со слегка скругленными ребрами, со скошенным под углом профилем. Без замка.

Область применения:

Используется для оформления фасадов зданий, подшивов карнизных и фронтовых свесов.

Преимущества:

- красивый долговечный материал для создания надежного фасада
- быстрый монтаж
- экологичность



Порода древесины	Размеры	Сорта
Хвоя	20 × 146 × 3000, 4000 мм	А, В, С, D
Кедр	20 × 146 × 3000 мм	



Порода древесины	Размеры	Сорта
Хвоя	28 × 146 × 3000 мм	А, В, С, D



Порода древесины	Размеры	Сорта
Лиственница	20 × 90 × 3000, 4000 мм	А, В, С, D
	20 × 140 × 3000, 4000 мм	
	20 × 115 × 3000, 4000 мм	



Порода древесины	Размеры	Сорта
Лиственница	20 × 90 × 3000 мм	А, В, С, D
	20 × 115 × 3000, 4000 мм	
	20 × 140 × 3000, 4000 мм	

ПОЛ

Доска пола (шпунт)

Доска пола или шпунтованная доска выполнена из деревянного массива. По боковым сторонам имеет выступ и паз для крепления вдоль всей длины.

Область применения:

Используется для настила пола внутри помещений.

Террасная доска

Доска со специально обработанными рельефными поверхностями — «Вельвет», которые обладают противоскользящими свойствами и создают декоративный эффект. По рифленой поверхности безопасно ходить в любую погоду — вода собирается в бороздах, а гребни остаются сухими.

Область применения:

Используется для создания надежного настила террас, веранд, беседок, садовых дорожек, пирсов, мостков, бортиков бассейна, отделки территории вокруг водоемов.

Преимущества:

- красивый и прочный материал для создания террас
- быстрый монтаж
- экологичность
- долговечность

Палубная доска

Доска для создания настилов, гладкая со всех сторон. На кромках с лицевой стороны кромки скруглены специальным образом — для естественного проветривания и отвода воды.

Область применения:

Классическое покрытие для пола. Используется при монтаже полов, настилов, покрытий для террас или веранд.

Преимущества:

- красивый и прочный материал для создания настилов и террас
- быстрый монтаж
- экологичность
- долговечность

Балка клееная промышленная

Область применения:

Применяется в малоэтажном строительстве в качестве конструкции покрытий и перекрытий пролётом до 6 м., для конструкций, к которым не предъявляются высокие эстетические требования, в том числе для малых архитектурных форм.

Преимущества:

- экологичность
- долговечность



Порода древесины	Размеры	Сорта
Хвоя	28 × 146 × 3000, 4000 мм 36 × 146 × 3000 мм	A, B, C, D



Порода древесины	Размеры	Сорта
Лиственница	27 × 142 × 3000, 4000 мм	A, B, C, D



Порода древесины	Размеры	Сорта
Лиственница	28 × 90 × 3000 мм 28 × 140 × 3000, 4000 мм	A, B, C, D

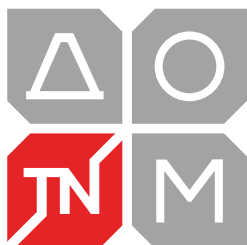


Порода древесины	Размеры
Хвоя	140 × 140 × 6000 мм 85 × 145 × 6000 мм 85 × 195 × 6000 мм 85 × 95 × 6000 мм 90 × 140 × 6000 мм 90 × 195 × 6000 мм 90 × 90 × 6000 мм





**Домокомплекты
заводского
производства
ДОМ ТЕХНОНИКОЛЬ**



Домокомплекты заводского производства ДОМ ТЕХНОНИКОЛЬ

Панельно-каркасные домокомплекты заводского производства с последующей сборкой на участке заказчика.

Производство домокомплекта полного цикла практически полностью автоматизировано, что позволяет точно соблюдать проектные расчеты и изготавливать панели с высочайшей точностью геометрии.

Заказчик самостоятельно строит только фундамент. Весь теплый контур изготавливается на предприятии, включая стеновые, кровельные панели и панели перекрытий. Завод также выпускает стеновые панели со штукатурными фасадами в заводских условиях со стабильно высоким качеством. Производство предполагает широкую вариативность проектов, а панели приезжают на участок уже с окнами и дверьми.



Полный цикл производства: от материалов наполнения панелей до балок, несущих конструкций и ферм



Собранный дом на участке за 2 месяца: от заказа до монтажа



Современная архитектура



Многообразие типовых проектов с вариантами планировок и отделки



Материалы из профессиональной линейки ТЕХНОНИКОЛЬ, соответствующие европейским стандартам



Профессиональный монтаж сертифицированными партнёрами с гарантией 5 лет



dom.tn.ru



Серия «Стандарт»



Матисс * 37 м²

Классический одноэтажный А-фрейм с жилой антресолюю и большой открытой террасой

Общая площадь

37 м²

Площадь помещений дома

23 м²

Размеры дома (без террасы)

6×6 м

Количество этажей

1

Количество спален

1

Количество санузлов

1



Гойя * 70 м²

Компактный одноэтажный дом с двускатной крышей, двумя спальнями и большой кухней-гостиной

Общая площадь

70 м²

Площадь помещений дома

65 м²

Размеры дома (без террасы)

7,85×9,55 м

Количество этажей

1

Количество спален

2

Количество санузлов

1



Моне * 71 м²

Компактный дом в стиле шале с двускатной крышей, двумя спальнями и большой открытой террасой

Общая площадь

71 м²

Площадь помещений дома

49 м²

Размеры дома (без террасы)

8,6×7,3 м

Количество этажей

1

Количество спален

2

Количество санузлов

1



Дали * 117 м²

Современный барн с двускатной крышей, закрытой просторной террасой и анфиладной системой планировки

Общая площадь

📏 117 м²

Площадь помещений дома

🏠 85 м²

Размеры дома (без террасы)

📏 9,5×10,5 м

Количество этажей

≡ 1

Количество спален

🛏 2 или 3

Количество санузлов

🚿 1 или 2



Поллок * 119 м²

Строгий и лаконичный двухэтажный дом с тремя спальнями на втором этаже и гостевой комнатой на первом. Небольшое пятно застройки — одно из преимуществ

Общая площадь

📏 119 м²

Площадь помещений дома

🏠 115 м²

Размеры дома (без террасы)

📏 9,94×7,14 м

Количество этажей

≡ 2

Количество спален

🛏 4

Количество санузлов

🚿 3



Пикассо * 129 м² / Пикассо мини * 103 м²

Современный коттедж в скандинавском стиле с разноуровневой крышей, большой гостиной, двумя спальнями и просторной закрытой террасой

Общая площадь

📏 117 м² / 103 м²

Площадь помещений дома

🏠 94 м² / 82 м²

Размеры дома (без террасы)

📏 10,6×10,2 м /
9,1×12,1 м

Количество этажей

≡ 1 / 1

Количество спален

🛏 2/2

Количество санузлов

🚿 1/2



Давинчи * 131 м²

Это дом — воплощенная элегантность. Отделка из древесины золотистого оттенка в сочетании со светлой штукатуркой создают нарядный фасад. А темная раскладка окон дополняет его и задает архитектурный ритм

Общая площадь

☐ 131 м²

Площадь помещений дома

☐ 108 м²

Размеры дома (без террасы)

📏 7,87×9,87 м

Количество этажей

≡ 2

Количество спален

☐ 4

Количество санузлов

🚿 3



Вангог * 145 м²

Современный коттедж с односкатной крышей, тремя спальнями, просторным крыльцом и закрытой террасой

Общая площадь

☐ 145 м²

Площадь помещений дома

☐ 98 м²

Размеры дома (без террасы)

📏 9×12,5 м

Количество этажей

≡ 1

Количество спален

☐ 3

Количество санузлов

🚿 2



Сезанн * 170 м²

Одноэтажный коттедж в скандинавском стиле с двускатной крышей с крыльцом и просторной Г-образной террасой

Общая площадь

☐ 170 м²

Площадь помещений дома

☐ 120 м²

Размеры дома (без террасы)

📏 9,9×13,9 м

Количество этажей

≡ 1

Количество спален

☐ 3

Количество санузлов

🚿 2



Веласкес * 148 м²

Просторный одноэтажный коттедж в стиле райт с вальмовой крышей, большой закрытой террасой и просторным крыльцом

Общая площадь

☐ 148 м²

Площадь помещений дома

☐ 104 м²

Размеры дома (без террасы)

📏 12×10,2 м

Количество этажей

≡ 1

Количество спален

☐ 2 или 3

Количество санузлов

🚿 2 или 3



Ренуар * 170 м²

Современный двухэтажный коттедж с эркером. На фасаде — сочетание штукатурки двух оттенков серого цвета. Вальмовая кровля, холодный чердак, ровные потолки во всех комнатах

Общая площадь

☐ 170 м²

Площадь помещений дома

☐ 164 м²

Размеры дома (без террасы)

📏 12,3×9,4 м

Количество этажей

≡ 2

Количество спален

☐ 4

Количество санузлов

🚿 3



Рафаэль * 160 м²

Двухэтажный коттедж с вальмовой кровлей, двумя крытыми угловыми террасами, вторым светом в гостиной зоне и тремя спальнями

Общая площадь

☐ 160 м²

Площадь помещений дома

☐ 138 м²

Размеры дома (без террасы)

📏 10,9×9,3 м

Количество этажей

≡ 2

Количество спален

☐ 4

Количество санузлов

🚿 3



Гоген * 125 м²

Просторный одноэтажный дом с вторым светом в гостиной зоне, тремя спальнями и большой террасой с навесом.

Общая площадь

📏 **125 м²**

Площадь помещений дома

🏠 **98 м²**

Размеры дома (без террасы)

📏 **8,9×14,1 м**

Количество этажей

≡ **1**

Количество спален

🛏 **3**

Количество санузлов

🚿 **2**



Климт * 200 м²

Дом создан в духе последних тенденций загородного домостроения: экологичность, минимализм, практичность. Шикарный дом с большой площадью остекления и деревянной отделкой, гармонирующий с окружающим ландшафтом — просторный, очень светлый дом, в котором удобно жить.

Общая площадь

📏 **200 м²**

Площадь помещений дома

🏠 **144 м²**

Размеры дома (без террасы)

📏 **20,6×18,2 м**

Количество этажей

≡ **1**

Количество спален

🛏 **3**

Количество санузлов

🚿 **3**



Малевич * 253 м²

Эффектный одноэтажный дом с террасой, навесом для машины и крыльцом. Планировочное решение дома выполнено в виде буквы «П». Элегантный фасад оформлен вертикально расположенной имитацией бруса.

Общая площадь

📏 **253 м²**

Площадь помещений дома

🏠 **154 м²**

Размеры дома (без террасы)

📏 **15,2×22,7 м**

Количество этажей

≡ **1**

Количество спален

🛏 **4**

Количество санузлов

🚿 **3**

Серия «Уютный»



Уютный 42 * 42 м²

Площадь
☐ 42,02 м²

Размеры дома
☒ 8,5×7,5 м

Высота потолков
▬ 2,6 м

Количество этажей

≡ 1

Количество спален

☐ 1

Количество санузлов

☐ 1



Уютный 54 * 54 м²

Площадь
☐ 54,67 м²

Размеры дома
☒ 9,0×8,6 м

Высота потолков
▬ 2,6 м

Количество этажей

≡ 1

Количество спален

☐ 3

Количество санузлов

☐ 1



Уютный 72 * 72 м²

Площадь
☐ 72,43 м²

Размеры дома
☒ 9,0×11,3 м

Высота потолков
▬ 2,6 м

Количество этажей

≡ 1

Количество спален

☐ 4

Количество санузлов

☐ 1



Уютный 91 * 91 м²

Площадь
☐ 92,77 м²

Размеры дома
☒ 10,0×12,4 м

Высота потолков
▬ 2,6 м

Количество этажей

≡ 1

Количество спален

☐ 4

Количество санузлов

☐ 1



Уютный 108 * 108 м²

Площадь

☐ 108,12 м²

Размеры дома

☒ 11,7x12,2 м

Высота потолков

≡ 2,6 м

Количество этажей

≡ 1

Количество спален

☐ 4

Количество санузлов

☒ 1



Уютный 126 * 127 м²

Площадь

☐ 127,55 м²

Размеры дома

☒ 11,7x14,0 м

Высота потолков

≡ 2,6 м

Количество этажей

≡ 1

Количество спален

☐ 4

Количество санузлов

☒ 1



Уютный 144 * 144 м²

Площадь

☐ 144,99 м²

Размеры дома

☒ 9,8x10,3 м

Высота потолков

≡ 2,6 м

Количество этажей

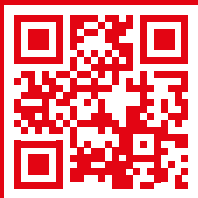
≡ 2

Количество спален

☐ 5

Количество санузлов

☒ 2



В издании использованы информационные материалы и изображения, принадлежащие Корпорации ТЕХНОНИКОЛЬ. Несанкционированное использование изображений, частичная перепечатка текста запрещены.

I полугодие 2024 г.

TN.RU

8 800 600 05 65

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОНСУЛЬТАЦИИ