



Каталог систем и материалов для коттеджного и малоэтажного строительства

ЗНАНИЕ. ОПЫТ. МАСТЕРСТВО.

 **ТЕХНОНИКОЛЬ**

О корпорации	4
Готовые решения для коттеджного и малоэтажного строительства	8
Крыши	8
Фасады	36
Фундаменты	64
Полы	88
Материалы	113
Скатная кровля	113
Фасадная плитка и комплектующие	125
Строительные пленки	129
Крепеж и аксессуары	139
Пневмоинструмент	143
Теплоизоляция	147
Звукоизоляция	161
Гидроизоляция	165
Строительная химия	189

О КОРПОРАЦИИ

ТЕХНОНИКОЛЬ является одним из крупнейших международных производителей надежных и эффективных строительных материалов. Компания предлагает рынку новейшие технологии, сочетающие в себе мировой опыт и разработки собственных Научных центров. Сотрудничество с проектными институтами и архитектурными мастерскими позволяет ТЕХНОНИКОЛЬ гибко и оперативно реагировать на изменения запросов потребителей.

25

25 ЛЕТ ЭФФЕКТИВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Сегодня ТЕХНОНИКОЛЬ – это 51 производственная площадка в 7 странах мира (Россия, Беларусь, Литва, Чехия, Италия, Великобритания, Германия), 18 Учебных центров, 6 Научных центров, 21 представительство в 17 странах мира. Производство поставляется в 90 государств. Штаб-квартиры ТЕХНОНИКОЛЬ располагаются в городах России, Польши, Италии, Китая и Индии. Выручка Производственного комплекса ТЕХНОНИКОЛЬ за 2015 год составила 64 млрд. рублей, за 2016 – 70 млрд. рублей.

Отличительными особенностями выпускаемой продукции являются высокое качество и широкая градация технических и размерных характеристик, позволяющая покупателю выбрать материал, оптимальный по цене и физико-механическим показателям. С ростом потребностей региональных рынков мы оптимизировали географию своих заводов. Это позволяет нам быть гибкими и быстрыми в поставках нашей продукции и не обременять покупателей дополнительными транспортными расходами.

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



3000 наименований продукции

5000 квалифицированных сотрудников

Корпорация постоянно инвестирует средства в модернизацию производственных мощностей. Результатом этой работы является широкий спектр изготавливаемых материалов, имеющих стабильно высокое качество и соответствие требованиям российских и международных стандартов.

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.

- Заводы битумных мембран
- Заводы синтетических мембран
- Заводы каменной ваты
- Заводы XPS
- Заводы PIR
- Заводы стекловаты
- Заводы добавок в бетон
- Научные центры
- Заводы битумных мастик
- Заводы гибкой черепицы
- Заводы композитной черепицы
- Заводы сырьевых компонентов
- Заводы монтажных пен
- Штаб-квартиры
- Учебные центры



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

Скатная крыша

Холодный чердак



**ТН-ШИНГЛАС
Классик**

стр. 12

Совмещенный чердак (Мансарда)



**ТН-ШИНГЛАС
Мансарда**

стр. 18



**ТН-ЛЮКСАРД
Классик**

стр. 14



**ТН-ШИНГЛАС
Мансарда PIR**

стр. 22



**ТН-ПОЛ
Чердак**

стр. 16

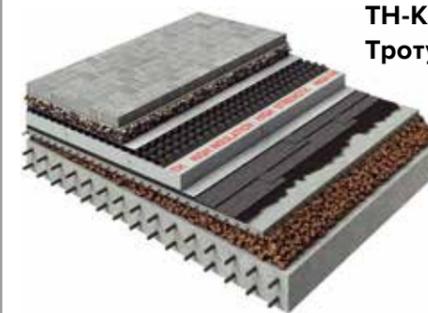


**ТН-ЛЮКСАРД
Мансарда**

стр. 20

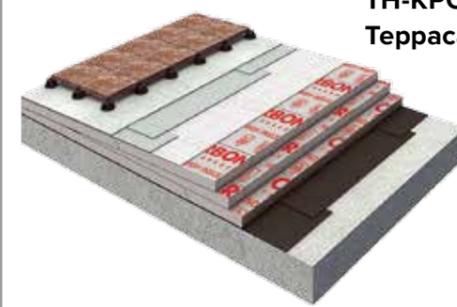
Плоская крыша

Эксплуатируемая



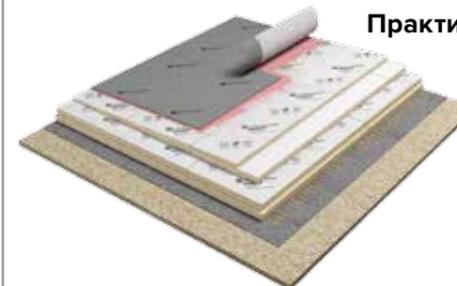
**ТН-КРОВЛЯ
Тротуар КМС**

стр. 24



**ТН-КРОВЛЯ
Терраса**

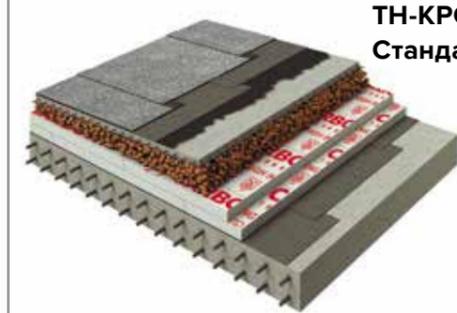
стр. 26



**ТН-КРОВЛЯ
Практик Клей**

стр. 28

Неэксплуатируемая



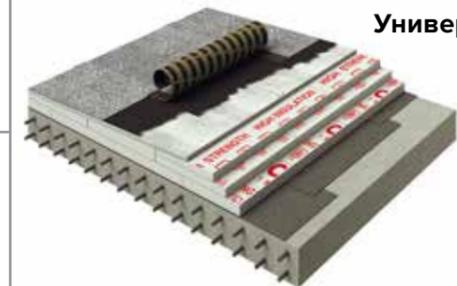
**ТН-КРОВЛЯ
Стандарт КМС**

стр. 30



**ТН-КРОВЛЯ
Инверс**

стр. 32



**ТН-КРОВЛЯ
Универсал КМС**

стр. 34

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

Разработана с учетом российских климатических условий

Многослойная гибкая черепица ТЕХНОНИКОЛЬ SHINGLAS застрахована компанией ОАО СК «Альянс» на сумму 20000000 рублей

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



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, металла или железобетона.

Основные элементы системы:

- многослойная черепица ТЕХНОНИКОЛЬ SHINGLAS
- подкладочные ковры серии ANDEREP
- Мастика №23 ТЕХНОНИКОЛЬ (ФИКСЕР)
- подкровельные пленки ТЕХНОНИКОЛЬ
- элементы вентиляции ТЕХНОНИКОЛЬ
- водосточная система ТЕХНОНИКОЛЬ
- теплоизоляционные материалы ТЕХНОНИКОЛЬ.

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.

Стоимость системы на 30–40 % ниже европейских аналогов за счет отсутствия таможенных пошлин и логистических расходов.

Многослойная черепица ТЕХНОНИКОЛЬ SHINGLAS производится на заводе в Рязани в соответствии со строгими международными стандартами ISO 9001:2015. Качество продукции подтверждается страховым свидетельством на сумму 20 000 000 рублей в ОАО СК «Альянс».

Уникальная 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-ЛЮКСАРД Классик

Классическая конструкция холодного чердака

Преимущества системы

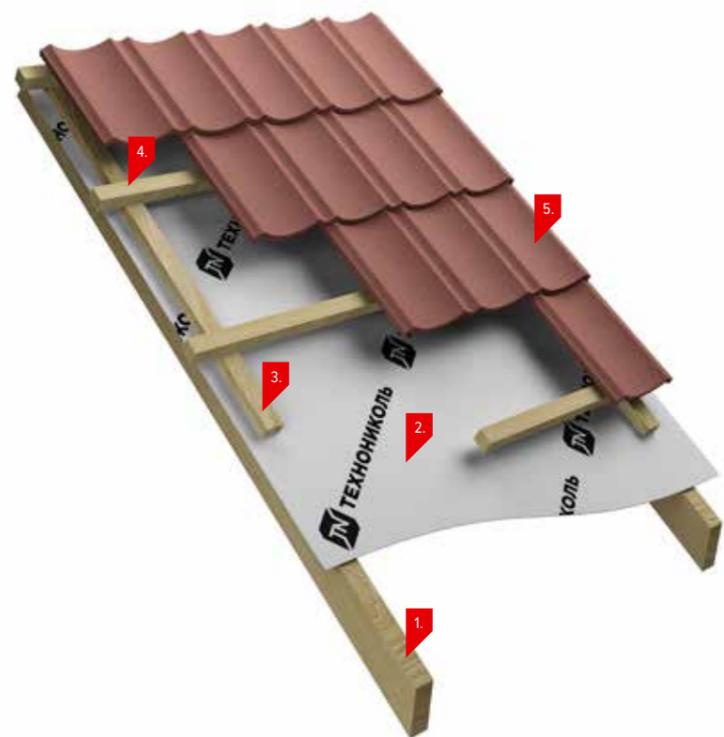
Изысканность кровельного покрытия

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 существующие кровельное покрытие. Создание кровли премиум-класса

Система предназначена для устройства скатных крыш с холодным чердаком. Благодаря композитной черепице ТЕХНОНИКОЛЬ LUXARD кровля обретает неповторимое очарование элитной классики.



Состав системы

1. Деревянная стропильная система
2. Мембрана супердиффузионная оптим ТЕХНОНИКОЛЬ
3. Контробрешетка
4. Шаговая обрешетка 50*50 мм
5. Композитная черепица ТЕХНОНИКОЛЬ LUXARD



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.

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-ПОЛ Чердак

Классическая система утепления перекрытия для холодного чердака

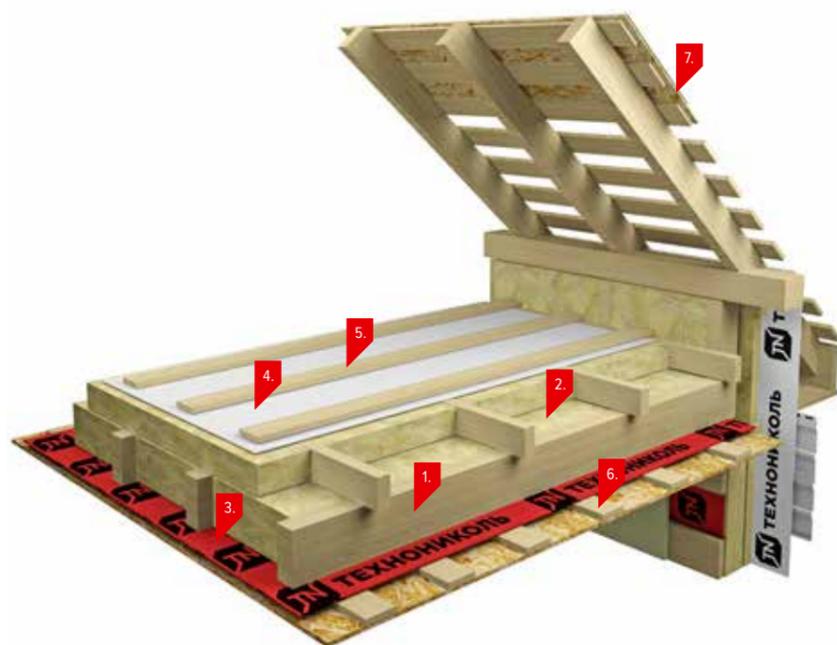
Преимущества системы

Сокращение теплопотери через чердачное перекрытие

Малый вес конструкции

Дополнительная звукоизоляция

Система утепления пола холодного чердака ТН-ПОЛ Чердак применяется в скатных крышах типа ТН-ШИНГЛАС Классик на жилых домах и административных зданиях.



Состав системы

1. Балки перекрытия
2. Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА / GREENGUARD УНИВЕРСАЛ
3. Пароизоляционная пленка опима ТЕХНОНИКОЛЬ
4. Пленка гидро-, ветрозащитная ТЕХНОНИКОЛЬ
5. Черновая обрешетка
6. Обрешетка перекрытия
7. Многослойная черепица ТЕХНОНИКОЛЬ SHINGLAS



Описание

Система холодного чердака — самый распространенный, простой и надежный способ устройства крыши для любого типа зданий, в которых нет функциональной необходимости в эксплуатации подкровельного пространства.

Конструкция перекрытия ТН-ПОЛ Чердак состоит из обрешетки, пароизоляции, теплоизоляционного слоя из каменной ваты, балок перекрытия, гидро-ветрозащитной пленки и черновой обрешетки.

В качестве материалов для теплоизоляции применяют плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА /

GREENGUARD УНИВЕРСАЛ. Монтаж системы производится путем укладки плит из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА на обрешетку между балками перекрытия.

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

ТН-ШИНГЛАС Мансарда

Классическая конструкция мансардного этажа

Преимущества системы

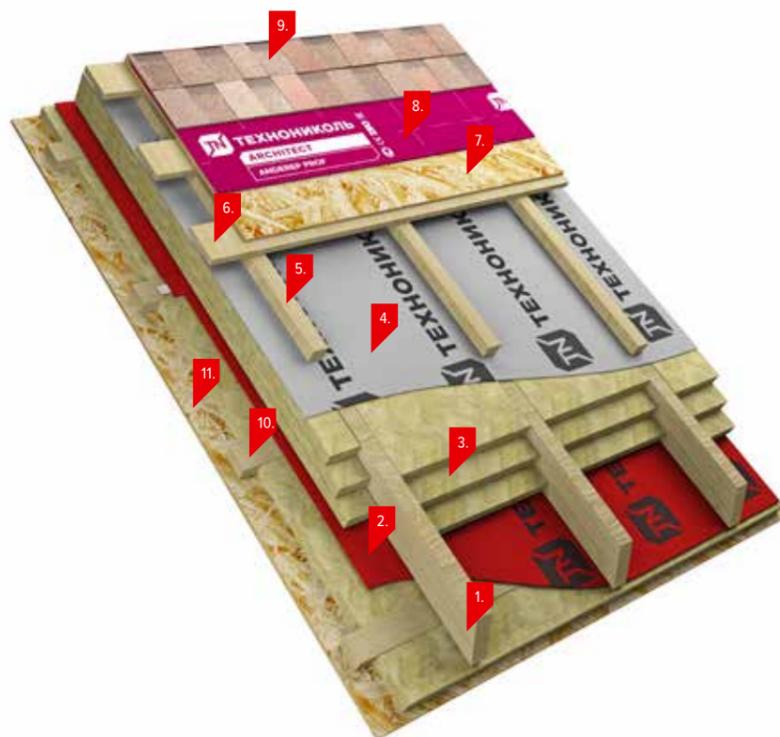
Максимальное использование объема здания

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. Деревянная стропильная система
2. Пароизоляционная пленка ТЕХНОНИКОЛЬ
3. Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА / GREENGUARD УНИВЕРСАЛ
4. Мембрана супердиффузионная оптима ТЕХНОКОЛЬ
5. Контрбрус для создания вентканалов
6. Разреженная обрешетка
7. Деревянный настил (ОСП-3; ФСФ)
8. Подкладочный ковер серии ANDEREP
9. Многослойная черепица ТЕХНОНИКОЛЬ SHINGLAS
10. Шаговая обрешетка под утеплитель
11. Подшивка мансарды



Описание

Выбор в пользу строительства мансардного этажа — прекрасный способ выгодно организовать чердачное пространство, максимально используя весь объем здания. Благодаря свободной планировке мансарда обладает особым очарованием и предлагает возможность устройства уютных и комфортных интерьеров с учетом индивидуальных предпочтений: дополнительную комнату для гостей, уютную детскую или творческую мастерскую.

Система ТН-ШИНГЛАС Мансарда эффективно применяется для воплощения самых разнообразных кровельных решений в строительстве мансардного этажа.

Она позволяет существенно сократить стоимость строительства благодаря оптимальному подбору всех элементов и комплектующих.

Основные элементы системы:

- многослойная черепица ТЕХНОНИКОЛЬ SHINGLAS
- подкладочные ковры ANDEREP
- Мастика №23 ТЕХНОНИКОЛЬ (ФИКСЕР)
- подкровельные пленки ТЕХНОНИКОЛЬ
- пластиковая вентиляция ТЕХНОНИКОЛЬ
- пластиковая водосточная система ТЕХНОНИКОЛЬ
- теплоизоляционный материал на основе каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА / GREENGUARD УНИВЕРСАЛ.

Одна из особенностей системы — применение супердиффузионной мембраны оптима ТЕХНОНИКОЛЬ, расположенной над утеплителем. Мембрана эффективно защищает утеплитель от выветривания фракций, исключает «выветривание» тепла из помещения, а также способствует быстрому удалению водяных паров из толщи утеплителя.

Слой пароизоляции, монтаж которого производится со стороны помещения, также сохраняет основные свойства утеплителя при диффузии теплого влажного воздуха, препятствуя образованию конденсата.

Применение многослойной черепицы ТЕХНОНИКОЛЬ SHINGLAS в качестве кровельного покрытия позволяет создать неповторимую архитектурную выразительность всего здания. Цветовая палитра черепицы включает в себя 38 ярких и сочных цветов, подходящих для любого фасада. Многослойная черепица ТЕХНОНИКОЛЬ SHINGLAS произведена в соответствии со строгими международными стандартами ISO 9001:2015.

Благодаря специально подготовленной рецептуре битума гонты черепицы при монтаже спекаются в однородное соединение, образуя на кровле абсолютно герметичное покрытие.

Безупречное качество черепицы подтверждено страховым свидетельством на сумму 20 млн рублей СК «Альянс».

ТН-ЛЮКСАРД Мансарда

Классическая конструкция мансардного этажа

Преимущества системы

Максимальное использование объема здания

Эффективная звукоизоляция

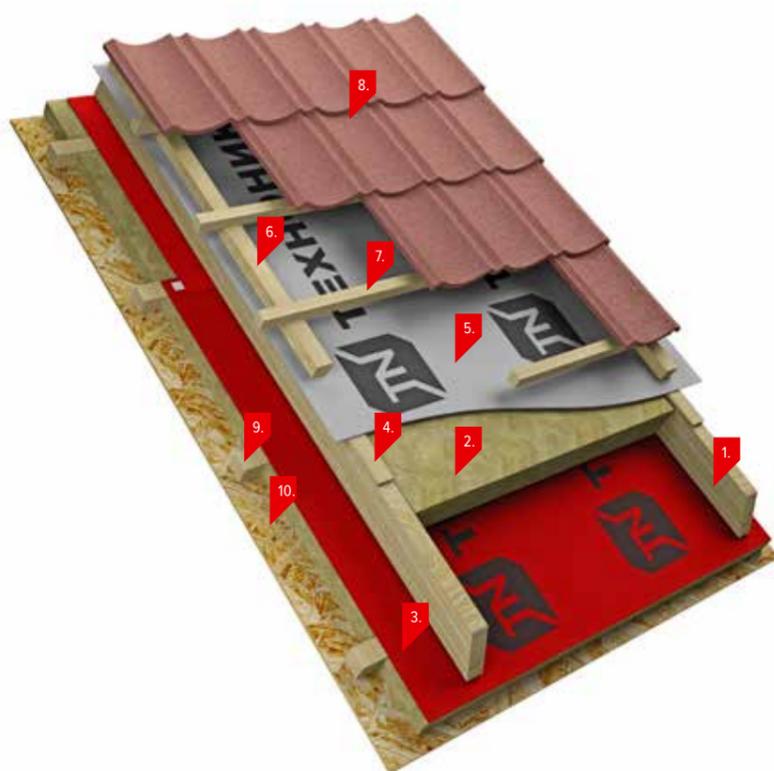
Защита от нежелательного шума, холода и жары

Пожаробезопасность

Не подвержена коррозии

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

Кровельная система ТН-ЛЮКСАРД Мансарда успешно применяется для устройства жилого мансардного этажа в строительстве малоэтажных жилых зданий: коттеджей, загородных домов, усадеб, а также зданий общественного и коммерческого назначения. Благодаря применению композитной черепицы LUXARD кровля обладает особым очарованием классических элитных кровельных решений.



Состав системы

1. Деревянная стропильная система
2. Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА / GREENGUARD УНИВЕРСАЛ
3. Пароизоляционная пленка Оптима ТЕХНОНИКОЛЬ
4. Деревянная рейка для создания провиса пленки
5. Мембрана диффузионная Оптима ТЕХНОНИКОЛЬ
6. Контробрешетка для создания вентзазора
7. Шаговая обрешетка 50*50 мм
8. Композитная черепица ТЕХНОНИКОЛЬ LUXARD
9. Обрешетка под подшивку мансарды
10. Подшивка мансарды



Описание

Система ТН-ЛЮКСАРД Мансарда позволяет наиболее эффективно использовать весь объем здания благодаря появлению в доме дополнительного помещения под самые разнообразные функции: детскую комнату или апартаменты для гостей, рабочий кабинет, спальную комнату.

Система ТН-ЛЮКСАРД Мансарда создает неповторимый уют и комфортный микроклимат внутри помещения: она хорошо изолирует посторонний шум, не нагревается летом и препятствует потере тепла зимой, пожаробезопасна.

Благодаря формам и фактуре элитного кровельного покрытия из композитной черепицы ТЕХНОНИКОЛЬ LUXARD дом приобретет особую архитектурную выразительность.

Композитная черепица ТЕХНОНИКОЛЬ LUXARD благодаря покрытию алюмоцинком, не подвержена коррозии в местах среза, в отличие от материалов с другими видами покрытий.

Основные элементы системы:

- композитная черепица ТЕХНОНИКОЛЬ LUXARD
- пластиковая водосточная система ТЕХНОНИКОЛЬ
- пластиковая вентиляция ТЕХНОНИКОЛЬ
- подкровельные пленки ТЕХНОНИКОЛЬ
- негорючий теплоизоляционный материал на основе каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА / GREENGUARD УНИВЕРСАЛ.

Идеальная сбалансированность технических решений, используемых в системе, обеспечивает сохранность основных свойств утеплителя в течение всего срока службы.

С внутренней стороны утеплитель защищен от теплого влажного воздуха материалом пароизоляции Оптима ТЕХНОНИКОЛЬ, который препятствует образованию конденсата.

С внешней стороны утеплитель ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА защищен супердиффузионной мембраной Оптима ТЕХНОНИКОЛЬ. Мембрана эффективно защищает утеплитель от выдувания фракций, исключает «выветривание» тепла из помещения, а также способствует быстрому удалению водяных паров из толщи утеплителя.

ТН-ШИНГЛАС Мансарда PIR

Модифицированная конструкция традиционного совмещенного чердака с над-стропильным тепловым контуром из высокоэффективных теплоизоляционных плит на основе вспененного полиизоцианурата (PIR)

Преимущества системы

Низкий вес конструкции

Замкнутый теплоизоляционный контур, не прерываемый стропильными конструкциями

Не требует гидро-ветрозащиты

Простота монтажа с минимальной подгонкой утеплителя

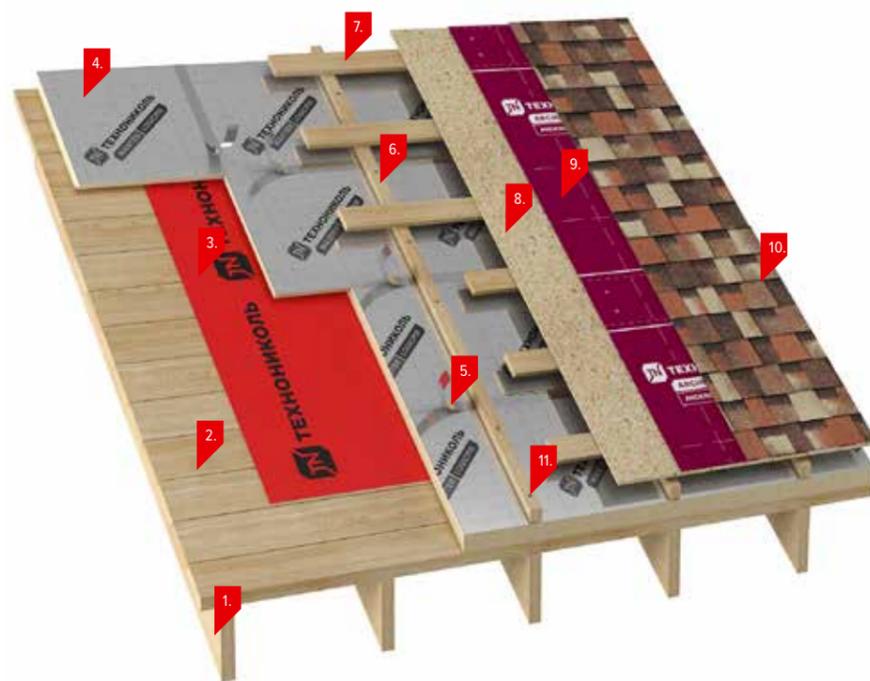
LOGICPIR не боится конденсата, не намокает и не теряет теплозащитных свойств

Возможность повторного использования утеплителя LOGICPIR при возникновении локальной протечки и ремонте крыши

Устройство оригинального архитектурного решения с открытой стропильной системой

Эксплуатация стропильной системы в сухих условиях при постоянной температуре

Система ТН-ШИНГЛАС Мансарда PIR рекомендуется для применения при устройстве крыш зданий высотой до двух этажей включительно, относящихся к частному домостроению.



Состав системы

1. Деревянная стропильная система
2. Деревянный строганный настил
3. Пароизоляционная пленка Оптима ТЕХНОНИКОЛЬ
4. Плиты теплоизоляционные LOGICPIR Скатная крыша
5. Лента алюминиевая самоклеящаяся
6. Контрбрус для создания вентканалов
7. Разреженная обрешетка
8. Сплошной деревянный настил (ОСП-3; ФСФ)
9. Подкладочный ковер серии ANDEREP
10. Многослойная черепица ТЕХНОНИКОЛЬ SHINGLAS
11. Механический крепеж Termoclip WST 5,5



Описание

ТН-ШИНГЛАС Мансарда PIR с высококачественным покрытием из многослойной черепицы ТЕХНОНИКОЛЬ SHINGLAS позволяет создать эксплуатируемую мансарду по деревянным несущим стропилам.

В качестве несущей системы возможно использование стальных и железобетонных конструкций, согласно руководству по применению многослойной черепицы ТЕХНОНИКОЛЬ SHINGLAS.

Особенность системы - наличие непрерывного теплоизоляционного контура из легких и прочных плит утеплителя марки LOGICPIR Скатная крыша, смонтированных поверх стропильных ног.

Прочная алюминиевая пленка, входящая в состав плит PIR, позволяет отказаться от диффузионной мембраны, т.к. при проклейке стыков плит фольгированным скотчем получается непрерывный и герметичный гидронепроницаемый слой, надежно предохраняющий всю конструкцию от увлажнения.

Слой пароизоляции, монтируемый со стороны теплого помещения, предотвращает диффузию пара в толщу ограждающих конструкций и предохраняет их от конденсации влаги.

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

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

ТН-КРОВЛЯ Тротуар КМС

Система устройства эксплуатируемой крыши под пешеходную нагрузку с дренажной мембраной.

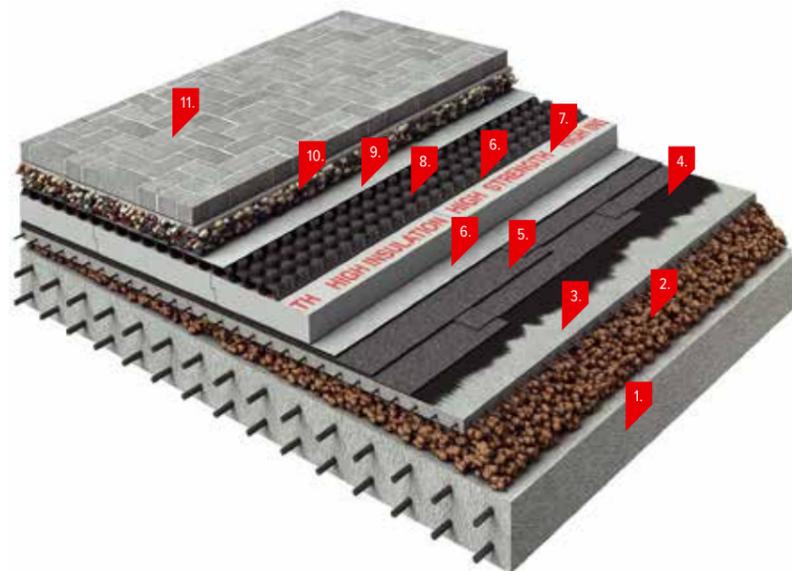
Преимущества системы

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 на кровлю и применяется при строительстве эксплуатируемых плоских кровель малоэтажных жилых комплексов и частных домов.



Состав системы

1. Железобетонное основание
2. Уклонообразующий слой из керамзитового гравия
3. Армированная цементно-песчаная стяжка толщиной не менее 50 мм
4. Праймер №01 ТЕХНОНИКОЛЬ битумный
5. Техноэласт ЭПП - 2 слоя
6. Иглопробивной геотекстиль ТЕХНОНИКОЛЬ 300 г/м²
7. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO
8. Дренажная мембрана PLANTER geo
9. Балласт (гравий фракцией 5-20мм)
10. Цементно-песчаная смесь
11. Тротуарная плитка



Описание

Система ТН-КРОВЛЯ Тротуар КМС применяется для эффективного использования площади плоской крыши, например, как дополнительного места отдыха, устройства прилегающей территории пент-хауса, эксплуатируемой площади под общественные и коммерческие функции, например, кафе под открытым небом.

Для укрепления основания и увеличения прочности сцепления кровельного материала с основанием применяется Праймер ТЕХНОНИКОЛЬ №01 битумный.

Для устройства гидроизоляционного ковра в данной системе применяется наплавляемый битумно-полимерный материал, который укладывается в два слоя.

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

Для создания дренажного зазора и быстрого отвода воды поверх экструзионного пенополистирола укладывается профилированная мембрана PLANTER geo.

Финишным покрытием в системе ТН-КРОВЛЯ Тротуар КМС является тротуарная плитка любых модификаций, используемая при благоустройстве жилых зон.

ТН-КРОВЛЯ Терраса

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

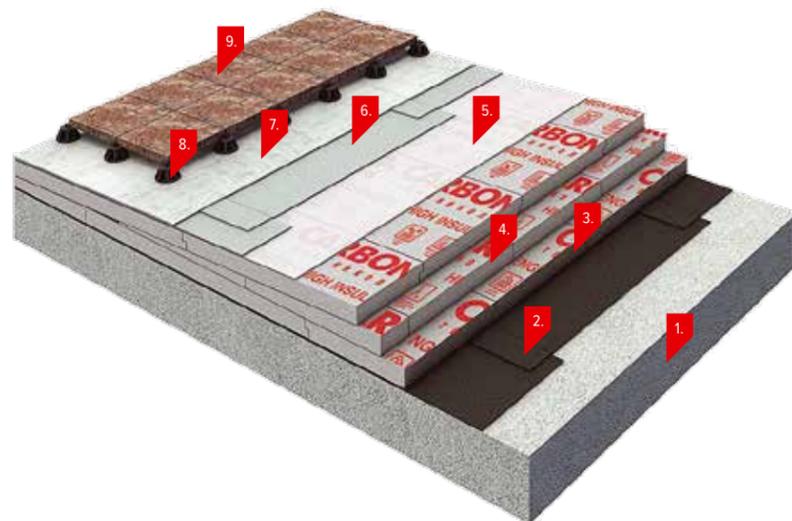
Преимущества системы

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. Железобетонное основание
2. Биполь ЭПП
3. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO
4. Разуклонка из клиновидных плит ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE
5. Разделительный слой — стеклохолст, 100 г/м²
6. Полимерная мембрана LOGICROOF V-GR
7. Иглопробивной термообработанный геотекстиль ТЕХНОНИКОЛЬ 300 г/м²
8. Пластиковые регулируемые опоры
9. Тротуарная плитка



Описание

Кровельная система ТН-КРОВЛЯ Терраса предназначена для устройства облегченного варианта эксплуатируемой кровли площадью не более 300 м² малоэтажных зданий под пешеходную нагрузку с гидроизоляционным ковром на основе полимерных мембран.

Отличие данного решения – отсутствие стяжки поверх теплоизоляции, что ведет к снижению трудоемкости, стоимости, а также веса кровельного покрытия. Тротуарная плитка укладывается на специальные пластиковые опоры.

Применение пластиковых опор позволяет уложить плитку с нулевым уклоном и облегчить вес кровельной конструкции, что дает возможность избежать образования застойных луж на поверхности кровли и добиться горизонтальной поверхности.

Система ТН-КРОВЛЯ Терраса является модификацией балластной системы, где роль балласта выполняет тротуарная плитка. Преимуществом балластной

системы является большая защищенность кровельного ковра от механических повреждений. В качестве теплоизоляционного слоя используется экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO, отличающийся низким водопоглощением и высокой прочностью на сжатие. ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE применен для формирования уклонов на крыше.

Преимущества материала:

- высокая прочность на сжатие
- низкий коэффициент теплопроводности
- удобство и скорость монтажа
- биологически и химически устойчив, не подвержен гниению
- не дает усадку со временем.

ТН-КРОВЛЯ Практик Клей

Система неэксплуатируемой крыши по деревянному основанию с клеевым методом крепления плит теплоизоляционных PIR и кровельного ковра из полимерной мембраны LOGICROOF

Преимущества системы

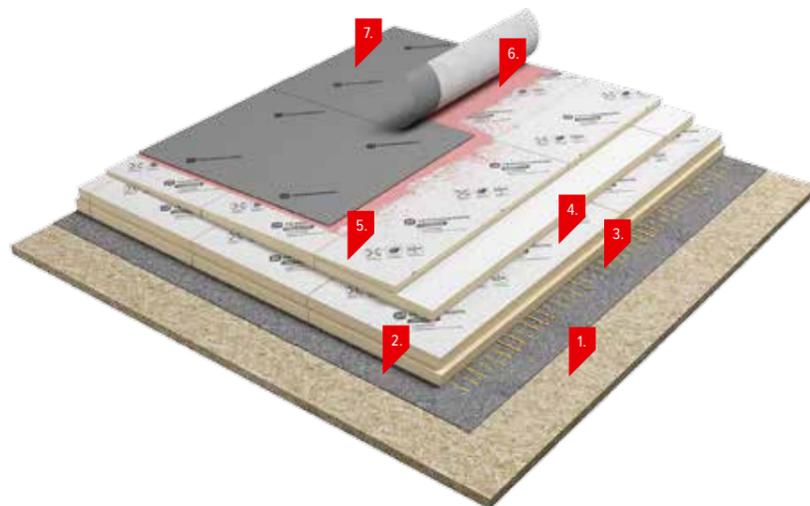
Безогневой способ укладки поверх деревянной системы

Минимальные теплопотери за счет применения клеевой системы

Малый вес системы

Возможность устройства оригинальной плоской кровли на деревянном доме

Система ТН-КРОВЛЯ Практик Клей предназначена для устройства плоских кровель по основанию из ориентированно-стружечных плит (OSB) в коттеджном и малоэтажном строительстве.



Состав системы

1. Деревянный настил
2. Унифлекс С
3. Клей-пена LOGICPIR
4. Плиты теплоизоляционные PIR CXM/CXM
5. Плиты теплоизоляционные PIR CXM/CXM SLOPE
6. Клей контактный LOGICROOF Bond
7. Полимерная мембрана LOGICROOF V-GR FB



Описание

В качестве пароизоляции по основанию из ориентированно-стружечных плит (OSB) применяется битумно-полимерный материал Унифлекс С. Материал надежно защищает кровельный пирог от насыщения паром, при этом устойчив к возможным механическим повреждениям в условиях монтажа.

Теплоизоляционный слой в системе ТН-КРОВЛЯ Практик Клей выполняется из плит теплоизоляционных PIR с двусторонним кашированием из стеклохолста, которые приклеиваются к пароизоляционному слою, а также скрепляются между собой при помощи Клей-пены LOGICPIR. При необходимости выполнения на крыше разуклонки и контруклонов используют плиты теплоизоляционные PIR SLOPE. Гидроизоляцион-

ный слой выполняется с использованием полимерной мембраны LOGICROOF V-GR FB с флисовой подложкой из ламинированного геотекстиля, который приклеивается к поверхности плит PIR при помощи контактного клея LOGICROOF Bond. Приклеивание мембраны к плитам PIR производится после предварительного подвешивания клея, что позволяет избежать его впитывания в флис. Стыковка полотен мембраны между собой выполняется горячим воздухом, для чего на поверхности мембраны предусмотрена полоса без флисовой подложки.

ТН-КРОВЛЯ Стандарт КМС

Система неэксплуатируемой крыши по бетонному основанию

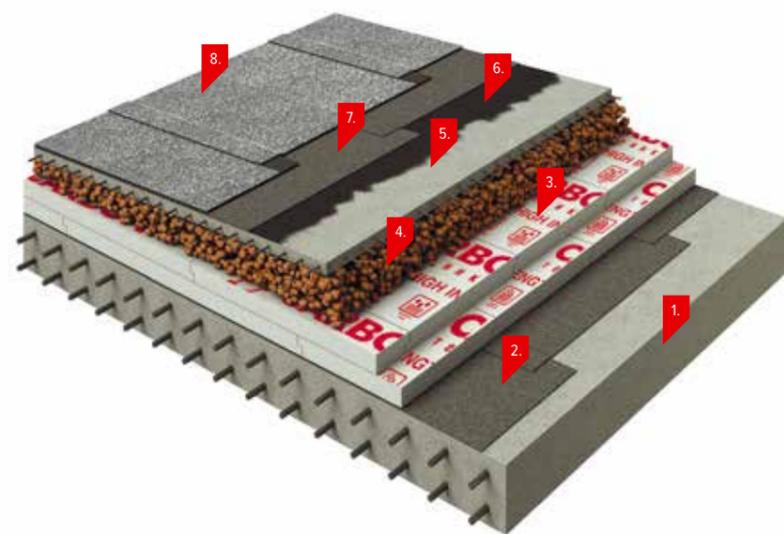
Преимущества системы

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



Описание

Различные конструктивные основания кровель требуют своих специальных решений. Система ТН-КРОВЛЯ Стандарт КМС специально разработана для зданий с железобетонными несущими конструкциями.

Так, в качестве пароизоляции по бетонному основанию применяется наплавляемый материал Биполь ЭПП, который надежно защищает кровельный пирог от насыщения паром, при этом устойчив к возможным механическим повреждениям при монтаже системы. Гибкость материала при температуре до -15°C позволяет укладывать пароизоляцию при отрицательных температурах.

Прочность и надежность Системы ТН-КРОВЛЯ Стандарт КМС обусловлена армированной стяжкой, которую устраивают поверх уклонообразующего слоя из керамзита.

В системе ТН-КРОВЛЯ Стандарт КМС в качестве теплоизоляции применяется экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO, обладающий низким водопоглощением и высокой прочностью на сжатие.

Также в системе используется двухслойный «дышащий» битумно-полимерный кровельный ковер, позволяющий избежать образования вздутий на ее поверхности за счет применения в качестве нижнего слоя специального материала Унифлекс ВЕНТ ЭПВ.

Для укрепления основания и увеличения прочности сцепления кровельного материала с основанием применяется Праймер №01 ТЕХНОНИКОЛЬ битумный.

ТН-КРОВЛЯ Инверс

Система балластной инверсионной кровли с гидроизоляционным ковром из битумно-полимерных материалов

Преимущества системы

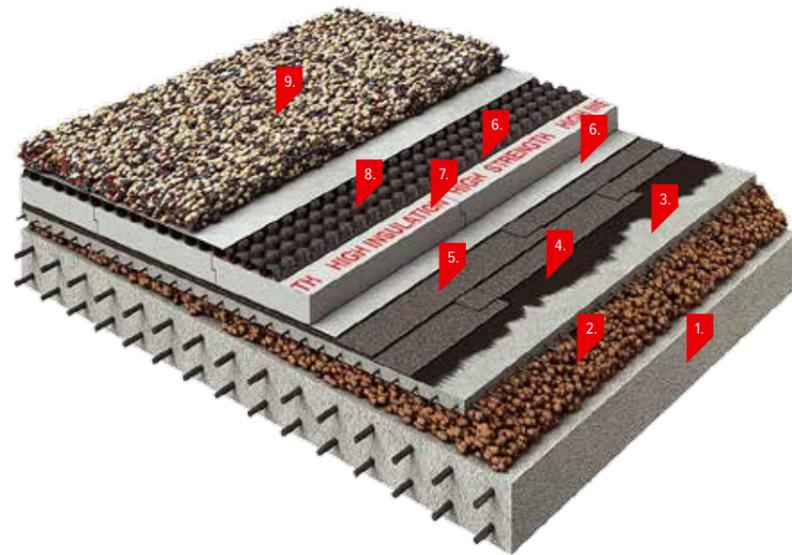
Отличная атмосферостойкость

Удобство монтажа при капитальном ремонте

Надежная защита гидроизоляции от ветра, перепадов температур и УФ-излучения

Высокая скорость монтажа

Система ТН-КРОВЛЯ Инверс применяется для устройства балластных неэксплуатируемых крыш по инверсионной схеме на жилых и общественных зданиях и сооружениях.



Состав системы

1. Железобетонное основание
2. Уклонообразующий слой из керамзита
3. Армированная цементно-песчаная стяжка толщиной не менее 50 мм
4. Праймер №01 ТЕХНОНИКОЛЬ битумный
5. Техноэласт ЭПП — 2 слоя
6. Иглопробивной геотекстиль ТЕХНОНИКОЛЬ, 300 г/м²
7. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO
8. Дренажная мембрана PLANTER гео
9. Балласт из гранитного щебня фракции 20-40 мм



Описание

Система ТН-КРОВЛЯ Инверс применяется для устройства балластных неэксплуатируемых крыш по инверсионной схеме (гидроизоляция под теплоизоляцией) на жилых и общественных зданиях и сооружениях с применением кровельного ковра из битумно-полимерных материалов.

Её удобно применять для устройства кровли в районах с постоянно низкими температурами окружающей среды, а также на зданиях с многоуровневой крышей.

Инверсионная система укладки применяется для кровель с парапетами и уклоном не более 3%. Роль пароизоляции выполняет сама кровельная мембрана.

В качестве теплоизоляции применяется только экструзионный пенополистирол, который обладает низким водопоглощением и полностью сохраняет

свои теплоизоляционные свойства в условиях постоянного присутствия воды. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO отличается низкой теплопроводностью и способен воспринимать высокие эксплуатационные нагрузки.

В инверсионной системе рекомендуется применять битумно-полимерные наплавляемые материалы Техноэласт ЭПП, уложенные в два слоя. Кровельный ковер удерживается весом утеплителя и балласта, укладываемых сверху.

Для укрепления основания и увеличения прочности сцепления кровельного материала с основанием применяется Праймер №01 ТЕХНОНИКОЛЬ битумный.

ТН-КРОВЛЯ Универсал КМС

Система неэксплуатируемой крыши по бетонному основанию со сборной стяжкой

Преимущества системы

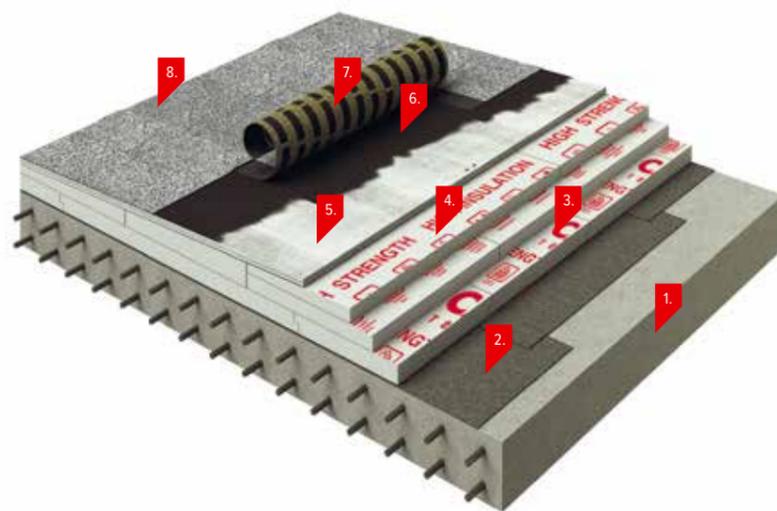
Круглогодичный монтаж

Надежная теплоизоляция

Возможность выбора различных цветовых решений кровли

Высокая скорость монтажа

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



Состав системы

1. Железобетонное основание
2. Биполь ЭПП
3. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO
4. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE
5. Сборная стяжка из двух слоев АЦЛ, общей толщиной не менее 20 мм
6. Праймер №01 ТЕХНОНИКОЛЬ битумный
7. Унифлекс ВЕНТ ЭПВ
8. Техноэласт ЭКП



Описание

Особенность системы ТН-КРОВЛЯ Универсал КМС – комплекс материалов, монтаж которых возможен даже при температуре до -15°C , а также при попадании небольшого количества влаги в кровельный пирог в процессе монтажа.

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

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

Применение в системе сборной стяжки из двух листов АЦЛ позволяет производить монтаж системы практически в любое время года. В качестве теплоизоляционного слоя используется экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO, отличающийся низким водопоглощением и высокой прочностью на сжатие.

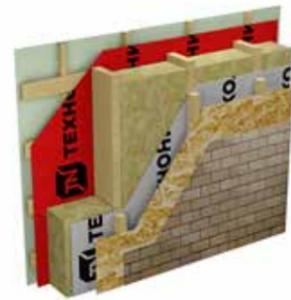
В системе используется двухслойный «дышащий» битумно-полимерный кровельный ковер, который позволяет избежать образования вздутий на ее поверхности за счет применения в качестве нижнего слоя специального материала Унифлекс ВЕНТ ЭПВ.

Для укрепления основания и увеличения прочности сцепления кровельного материала с основанием применяется Праймер №01 ТЕХНОНИКОЛЬ битумный.



ФАСАДЫ

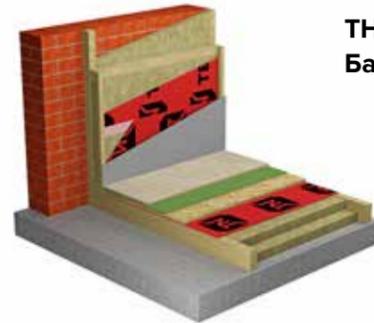
Деревянный каркас



**ТН-ФАСАД
Лайт HAUBERK**

стр. 40

Системы утепления балкона



**ТН-СТЕНА
Балкон**

стр. 56



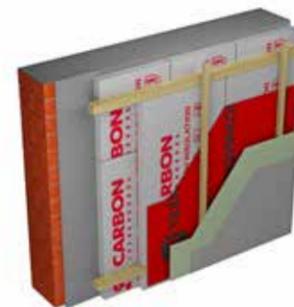
**ТН-ФАСАД
Эконом**

стр. 42



**ТН-СТЕНА
Балкон PIR**

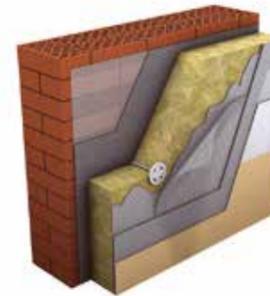
стр. 60



**ТН-СТЕНА
Термо**

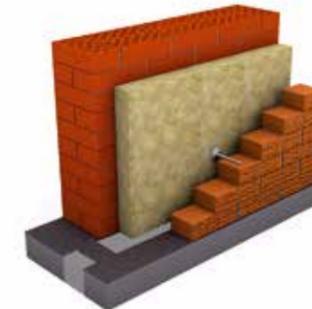
стр. 58

Каменные стены



**ТН-ФАСАД
Декор**

стр. 44



**ТН-ФАСАД
Стандарт**

стр. 46



**ТН-ФАСАД
Комби**

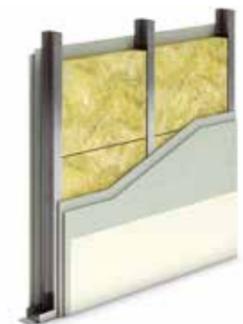
стр. 48



**ТН-ФАСАД
Стандарт XPS
KMC**

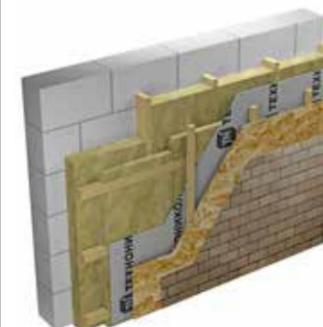
стр. 52

Перегородки



**ТН-СТЕНА
Акустик**

стр. 54



**ТН-ФАСАД
HAUBERK**

стр. 50

ТН-ФАСАД Лайт HAUBERK

Система деревянного каркаса с облицовкой фасадной плиткой

Преимущества системы

Разнообразие цветовых решений

Малый вес

Не дает усадку

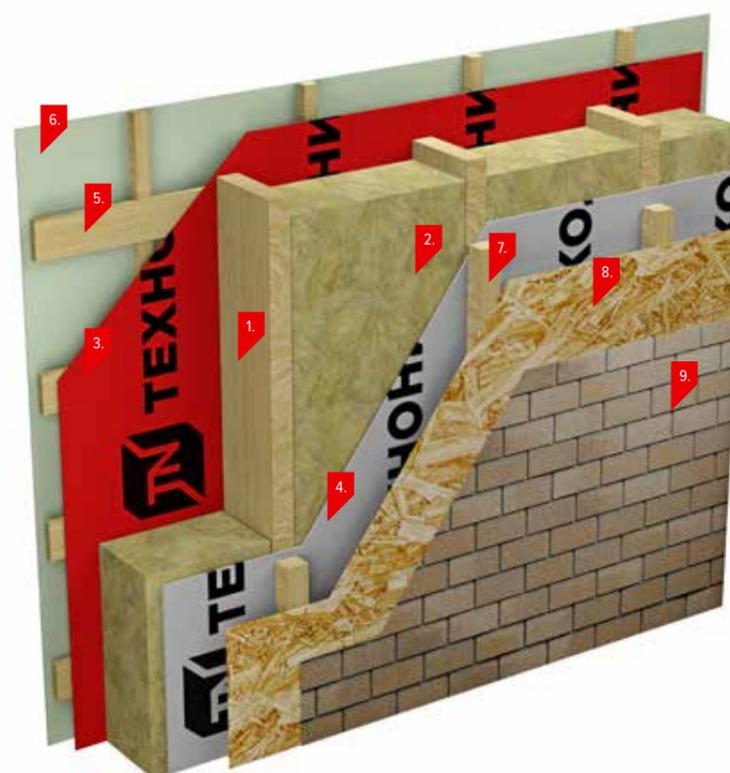
Надежность за счет наличия вентиляционного зазора

Высокая скорость монтажа

Не требует специального ухода при эксплуатации

Повышенная устойчивость к механическим повреждениям

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



Состав системы

1. Каркас здания
2. Плиты из каменной ваты ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ
3. Пароизоляционная пленка оптима ТЕХНОНИКОЛЬ
4. Мембрана супердиффузионная ТЕХНОНИКОЛЬ
5. Контррейки
6. Внутренняя обшивка ГКЛ или ГВЛ
7. Брус для создания вентзазора, толщиной 30-50 мм
8. Плиты ОСП-3
9. Фасадная плитка ТЕХНОНИКОЛЬ HAUBERK



Описание

Стойки каркаса системы выполняются либо из древесины хвойных пород, либо из стальных термопрофилей. Пространство между стойками каркаса заполняется негорючими плитами из каменной ваты ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ. Снаружи утеплитель закрывается супердиффузионной мембраной ТЕХНОНИКОЛЬ. 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 от переувлажнения пароизоляционной пленкой оптима ТЕХНОНИКОЛЬ, нахлесты которой проклеиваются соединительной бутил-каучуковой лентой ТЕХНОНИКОЛЬ.

ТН-ФАСАД Эконом

Система фасада с облицовкой виниловым сайдингом по деревянному каркасу

Преимущества системы

Незначительный вес конструкции

Снижение нагрузки на фундамент

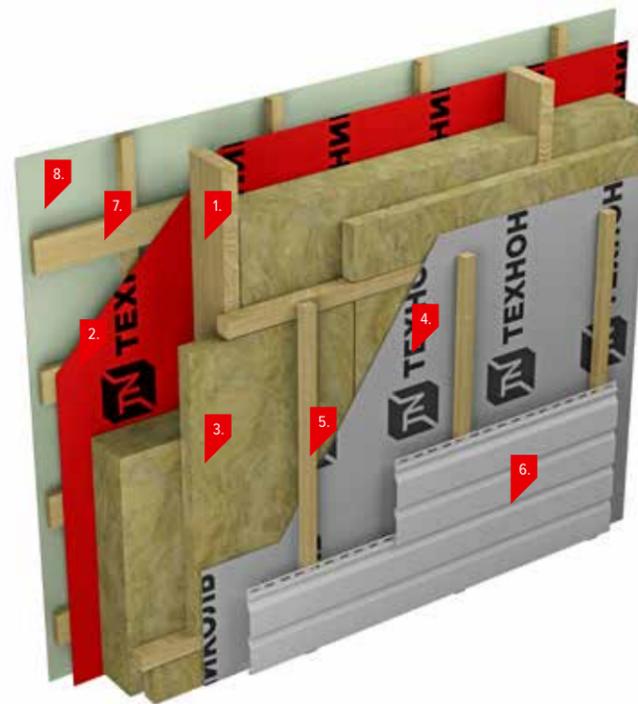
Сокращение затрат на строительство

Не требует специального ухода при эксплуатации

Не дает усадку

Высокая скорость и простота монтажа

Система ТН-ФАСАД Эконом предназначена для строительства энергоэффективных одноквартирных домов, коттеджей, таунхаусов и малоэтажных зданий различного назначения.



Состав системы

1. Каркас здания
2. Пароизоляционная пленка оптим ТЕХНОНИКОЛЬ
3. Плиты из каменной ваты ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ
4. Мембрана супердиффузионная ТЕХНОНИКОЛЬ
5. Контррейка с шагом 400 мм, толщиной 30-50 мм
6. Виниловый сайдинг
7. Контррейки
8. Внутренняя обшивка ГКЛ или ГВЛ



Описание

Стойки каркаса системы 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 супердиффузионной мембраной ТЕХНОНИКОЛЬ. Данная мембрана фиксируется между каркасом и контррейками, по которым впоследствии монтируется виниловый сайдинг. Наличие вентилируемого канала делает систему надежнее, даже на основании с высокой паропроницаемостью.

Изнутри система защищена от переувлажнения пароизоляцией оптим ТЕХНОНИКОЛЬ, нахлесты которой проклеиваются соединительной бутил-каучуковой или акриловой лентой ТЕХНОНИКОЛЬ. Зазор между пароизоляцией и внутренней обшивкой предназначен для прокладки внутренних коммуникаций и защиты от повреждения герметичности пароизоляционного слоя.

ТН-ФАСАД Декор

Система штукатурного фасада с негорючей минераловатной теплоизоляцией по каменному основанию

Преимущества системы

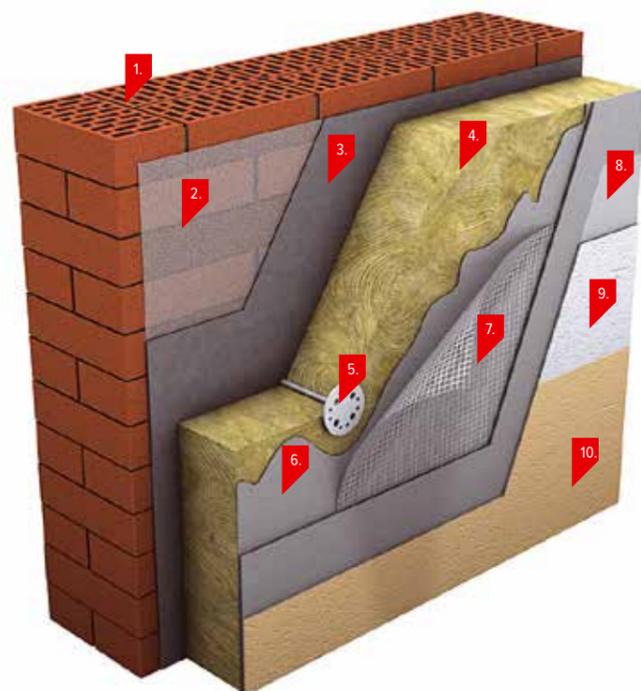
Разнообразие цветовых решений и фактур финишной отделки

Возможность утепления криволинейных поверхностей (эркеры, пилястры и тд)

Долговечность конструкции, безремонтный срок службы более 25 лет

Пожаробезопасность

Система тонкослойного штукатурного фасада ТН-ФАСАД Декор предназначена для строительства энергоэффективных зданий и сооружений с внешней отделкой из декоративной штукатурки.



Состав системы

1. Наружная стена
2. Упрочняющая грунтовка
3. Клей для теплоизоляционных плит
4. Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС КОТТЕДЖ
5. Тарельчатый фасадный анкер
6. Базовый армирующий слой
7. Стеклотканевая сетка
8. Кварцевая грунтовка
9. Декоративная штукатурка
10. Фасадная краска (по необходимости)



Описание

Одно из преимуществ системы ТН-ФАСАД Декор – возможность утепления криволинейных поверхностей (эркеров, пилястр), придающих малоэтажным зданиям: коттеджам, усадьбам, загородным виллам - дополнительную респектабельность и масштаб, выгодно подчеркивая стилистическое направление всего архитектурного ансамбля.

Благодаря устойчивости к воздействию влаги теплоизоляционные плиты ТЕХНОФАС КОТТЕДЖ обеспечивают комфортный микроклимат внутри помещения и являются прекрасной основой под штукатурный клей без использования дополнительных добавок.

Подобное свойство материала позволяет применять декоративную штукатурку в качестве финишной отделки фасадов и подчеркнуть оригинальность внешнего оформления за счет рельефа поверхности и широкой цветовой гаммы фасадной краски.

Каменное основание обеспечивает надежную работу системы в течение всего срока эксплуатации здания. Армирование фасадного "пирога" специальной сеткой увеличивает ударную стойкость и препятствует образованию трещин, тем самым, значительно увеличивая межремонтный период фасада.

ТН-ФАСАД Стандарт

Система фасада слоистой кладки с облицовкой декоративным кирпичом

Преимущества системы

Срок службы системы сопоставим со сроком эксплуатации здания

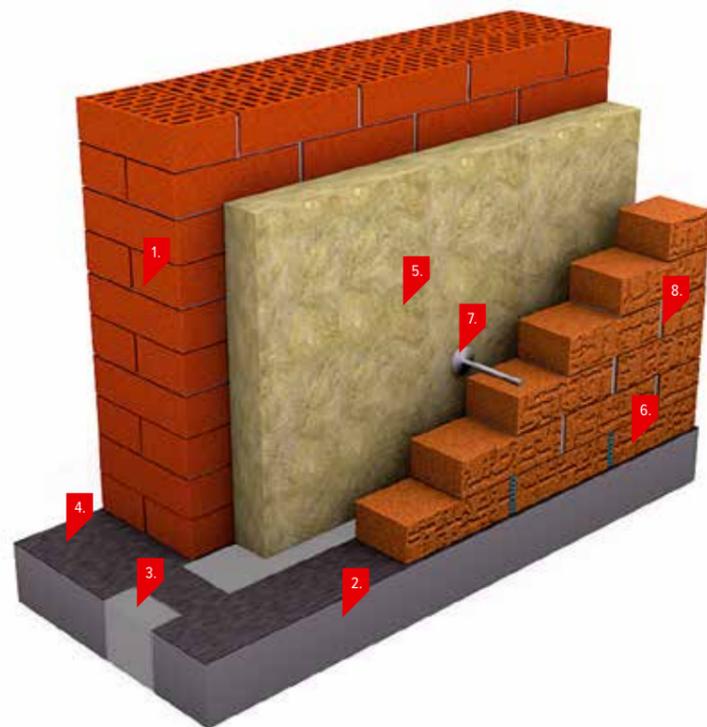
Повышенная устойчивость к механическим повреждениям

Комфортный климат внутри помещения в любое время года

Классический вариант исполнения фасада в малоэтажном строительстве

Пожаробезопасность

Система ТН-ФАСАД Стандарт предназначена для строительства энергоэффективных зданий и сооружений с закладной теплоизоляцией и внешней отделкой из облицовочного кирпича.



Состав системы

1. Несущая/самонесущая часть стен
2. Опорное перекрытие с системой «термовкладышей»
3. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON
4. Отсечная гидроизоляция ТЕХНОНИКОЛЬ
5. Плиты из каменной ваты ТЕХНОБЛОК
6. Облицовочный кирпич
7. Гибкие базальтопластиковые связи с фиксатором зазора
8. Приточно-вытяжные отверстия (вертикальные швы)



Описание

ТН-ФАСАД Стандарт — долговечная фасадная система, в которой слой звуко- и теплоизоляции монтируется между несущей частью стены и слоем декоративного облицовочного кирпича с устройством вентилируемого зазора. Такая конструкция обеспечивает надежную работу системы в течение всего срока эксплуатации здания. Благодаря фактуре традиционных материалов фасады здания приобретают солидную классическую выразительность.

Кирпичная кладка обладает высокой устойчивостью к механическим повреждениям и позволяет избежать расходов на косметический ремонт фасада.

Технология возведения системы широко известна и эффективно применяется в коттеджном и малоэтажном строительстве не только для возведения новых,

но и для реконструкции или утепления уже эксплуатируемых зданий.

Устройство вентиляции за счет установки специальных аэраторов или воздушных зазоров позволяет круглогодично поддерживать комфортный микроклимат в помещениях, исключая при этом накопление конденсата в утеплителе в холодное время года.

Система ТН-ФАСАД Стандарт не требует пароизоляции, за исключением фасадов, возводимых из легких бетонных блоков с высокой степенью паропроницаемости.

ТН-ФАСАД Комби

Система штукатурного фасада с теплоизоляцией из пенополистирола по каменному основанию

Преимущества системы

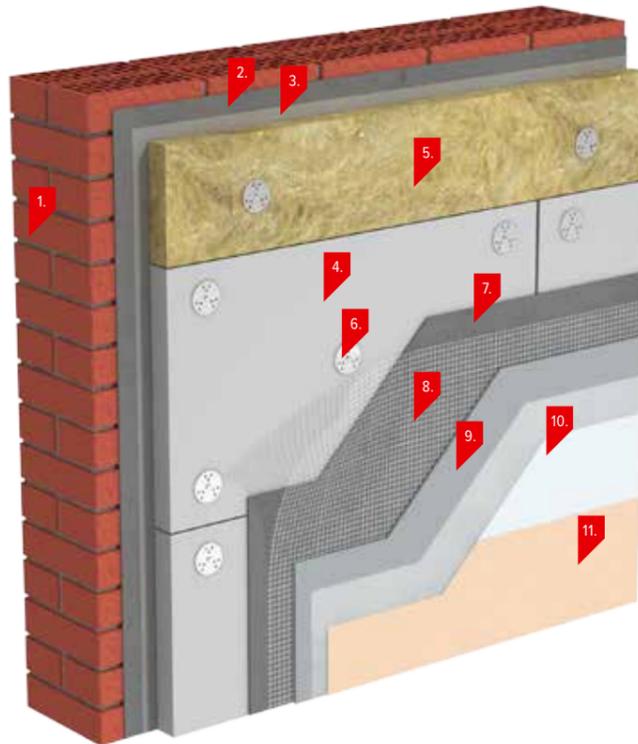
Высокая адгезия штукатурных составов к экструзионному пенополистиролу

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 предназначена для создания энергоэффективных стен малоэтажных зданий с защитно-декоративным слоем из тонкослойной штукатурки.



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. Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС
6. Анкер с тарельчатым дюбелем Термоclip Стена 1MT
7. Штукатурно-клеевая смесь для плит из экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ 220
8. Сетка фасадная щелочестойкая ТЕХНОНИКОЛЬ
9. Грунтовка фасадная универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010
10. Декоративная минеральная штукатурка ТЕХНОНИКОЛЬ 302 «камешковая»
11. Краска фасадная ТЕХНОНИКОЛЬ (по необходимости)



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. куб.)

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.

Безремонтный срок службы системы более 25 лет.

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

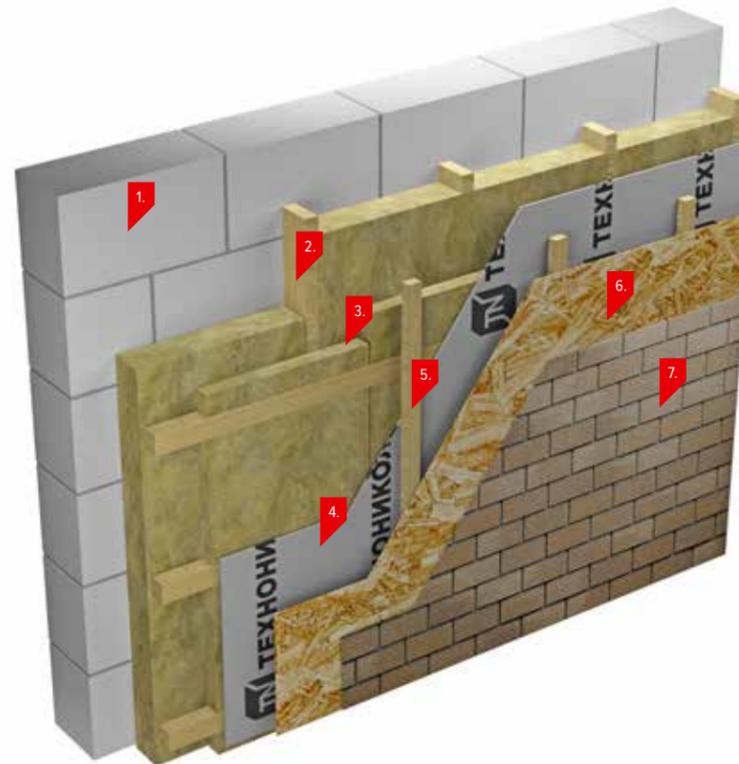
Снижение нагрузки на фундамент

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 высотой до 2х этажей включительно.



Состав системы

1. Каменная кладка
2. Каркас под теплоизоляцию с шагом 600 мм
3. Плиты из каменной ваты ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ/РОКЛАЙТ
4. Мембрана супердиффузионная ТЕХНОНИКОЛЬ
5. Брус для создания вентзазора, толщиной 30-50 мм
6. Плиты ОСП-3
7. Фасадная плитка ТЕХНОНИКОЛЬ HAUBERK



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. Для защиты утеплителя от выветривания и от замачивания атмосферными осадками теплоизоляционные плиты необходимо изолировать супердиффузионной мембраной ТЕХНОНИКОЛЬ. Данная мембрана фиксируется между каркасом и контррейками, по которым впоследствии монтируется сплошное основание из ОСП-3. Фасадная плитка ТЕХНОНИКОЛЬ HAUBERK крепится на ОСП-3 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 исключительной 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 надежнее, даже на основании с высокой паропроницаемостью.

ТН-ФАСАД Стандарт XPS КМС

Система фасада слоистой кладки с облицовкой декоративным кирпичом

Преимущества системы

Срок службы системы сопоставим со сроком эксплуатации здания

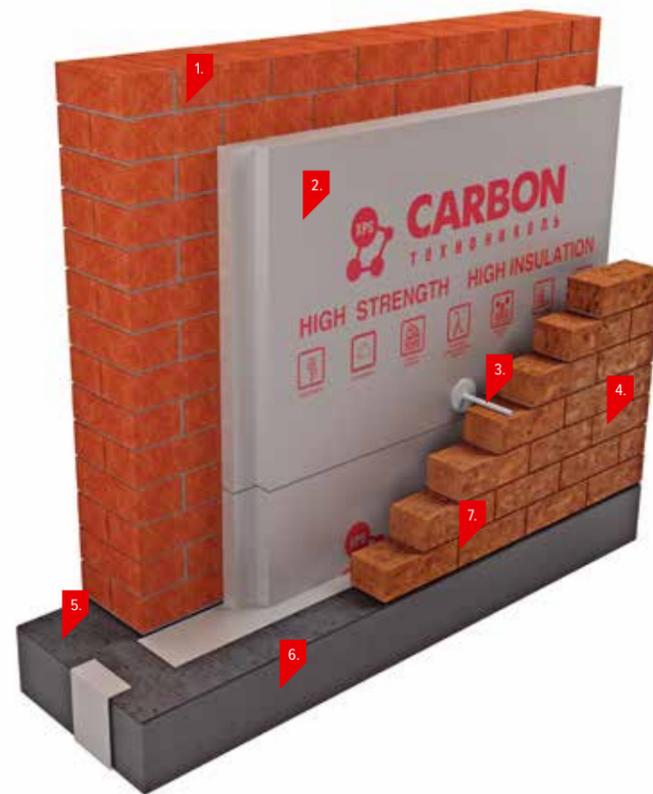
Повышенная устойчивость к механическим повреждениям

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 КМС применяется в качестве несущей энергоэффективной ограждающей конструкции каркасных многоэтажных и малоэтажных зданий жилого или общественного назначения.



Состав системы

1. Несущая часть стен
2. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO
3. Гибкие базальтопластиковые связи с фиксатором вентзазора
4. Облицовочный кирпич
5. Отсечная гидроизоляция ТЕХНОНИКОЛЬ
6. Опорное перекрытие с системой «термовкладышей» XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON
7. Приточно-вытяжные отверстия (вертикальные швы)



Описание

Классический вид фасаду придает кирпичная облицовка, при этом конструкция является вентилируемой, что позволяет не накапливать конденсат в утеплителе.

Система опирается на межэтажное перекрытие. Для предупреждения образования сплошного мостика холода в перекрытие при монолитных работах вставляются термовкладыши из жесткого экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO. Утеплитель из экструзионного пенополистирола XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO обеспечивает прекрасную теплоизоляцию здания, а так же надежность конструкции. В малоэтажном строительстве (высотой до 9 метров) систему можно возводить как несущий элемент здания. В этом случае 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, которые дополнительно поддерживают утеплитель в проектом положении.

Срок службы системы - более 50 лет.

ТН-СТЕНА Акустик

Система внутренних шумоизоляционных перегородок

Преимущества системы

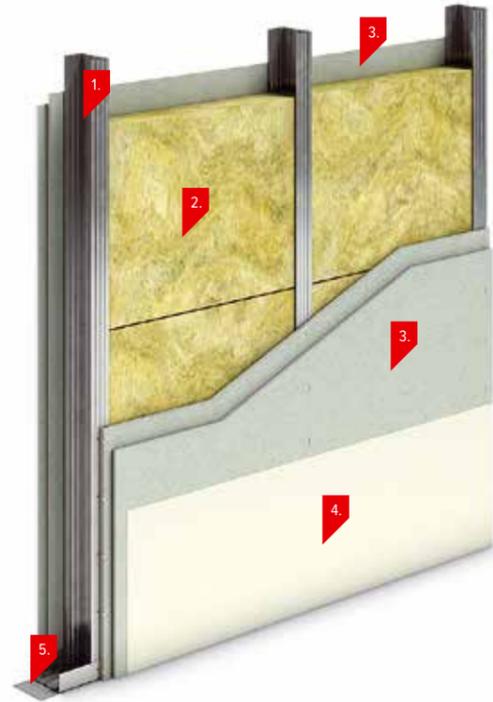
Вариативность дизайнерских и планировочных решений

Надежная звукоизоляция смежных помещений

Возможность быстрой перепланировки помещений

Пожаробезопасность

Система ТН–СТЕНА Акустик применяется для устройства внутренних перегородок при планировке или изоляции помещений. За счет применения каменной ваты система обладает повышенными звукоизоляционными качествами.



Состав системы

1. Стоечный профиль
2. Плиты из каменной ваты ТЕХНОАКУСТИК / GREENGUARD АКУСТИК
3. Обшивка из гипсокартонных (гипсоволокнистых) листов в 1 или 2 слоя
4. Чистовая отделка помещения
5. Уплотнительная лента



Описание

Каркасные звукоизолирующие перегородки завоевывают все большую популярность благодаря малому весу конструкции, хорошей звукоизоляции, а также простому и легкому монтажу.

Система ТН–СТЕНА Акустик разработана в соответствии со всеми требованиями, предъявляемыми к звукоизоляции жилых зданий, и эффективно поглощает наиболее распространенные бытовые шумы.

Применение в системе различной толщины утеплителя и количества слоев обшивки обеспечивает снижение уровня акустического шума до 57 дБ, что сопоставимо со звукоизоляционными свойствами оштукатуренной кирпичной стены толщиной 28 см.

Кроме того, система позволяет конструировать перегородки различной формы и воплощать в интерьере любые дизайнерские решения.

Давление системы на пол в 6 раз меньше давления кирпичной стены, что существенно расширяет возможности ее применения на различных типах межэтажных перекрытий. Обшивка из гипсокартонных (ГКЛ) или гипсоволокнистых (ГВЛ) листов является прекрасной основой для нанесения всех видов отделочных материалов.

Система ТН–СТЕНА Акустик актуальна в случае перепланировки помещения, так как значительно сокращает сроки строительства за счет легкости монтажа и минимального количества строительной грязи и пыли.

ТН-СТЕНА Балкон

Система внутренней теплоизоляции на двойном каркасе с минераловатным утеплителем

Преимущества системы

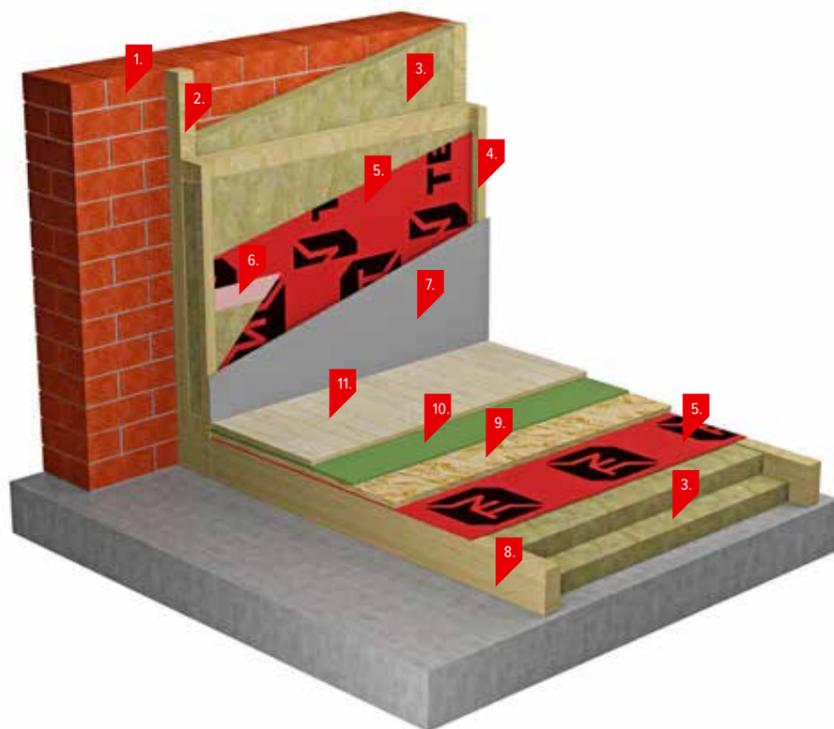
Высокая скорость и простота монтажа системы

Отсутствие «мокрых» процессов

Эффективная теплоизоляция

Пожаробезопасность

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



Состав системы

1. Изолируемая стена балкона
2. Обрешетка (брус деревянный 50x50 мм с шагом 600 мм)
3. Плиты из каменной ваты РОКЛАЙТ / GREENGUARD УНИВЕРСАЛ
4. Контррейка толщиной 40–60 мм
5. Пароизоляционная пленка оптим ТЕХНОНИКОЛЬ
6. Лента соединительная бутил-каучуковая ТЕХНОНИКОЛЬ для склейки пароизоляции
7. Внутренняя обшивка (ГКЛ, ОСП-3, вагонка, панели)
8. Лаги деревянные 100x50 мм
9. Черновой пол (фанера, доски)
10. Подложка под финишное покрытие пола (пробковый или вспененный материал)
11. Финишное покрытие пола (паркетная доска или ламинат)



Описание

Система ТН-СТЕНА Балкон – это наиболее простой способ тепло- и звукоизоляции существующего балкона или лоджии с применением эффективного негорючего утеплителя на основе каменной ваты. Благодаря отсутствию «мокрых процессов» монтировать систему ТН-СТЕНА Балкон можно в любое время года.

При устройстве системы используется деревянный или металлический каркас. В зависимости от тепло-технического расчета, каркас может быть одинарным или двойным.

Пространство между брусками заполняется теплоизоляционным материалом на основе каменной ваты РОКЛАЙТ / GREENGUARD УНИВЕРСАЛ. Затем крепится пароизоляционная пленка ТЕХНОНИКОЛЬ.

Очень важно проклеить все нахлсты пленок между собой и примыкание пленки к ограждающим конструкциям. В этой операции используется специальный материал - лента соединительная бутил-каучуковая ТЕХНОНИКОЛЬ.

Пленка 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 Термо

Система теплоизоляции внутренних помещений

Преимущества системы

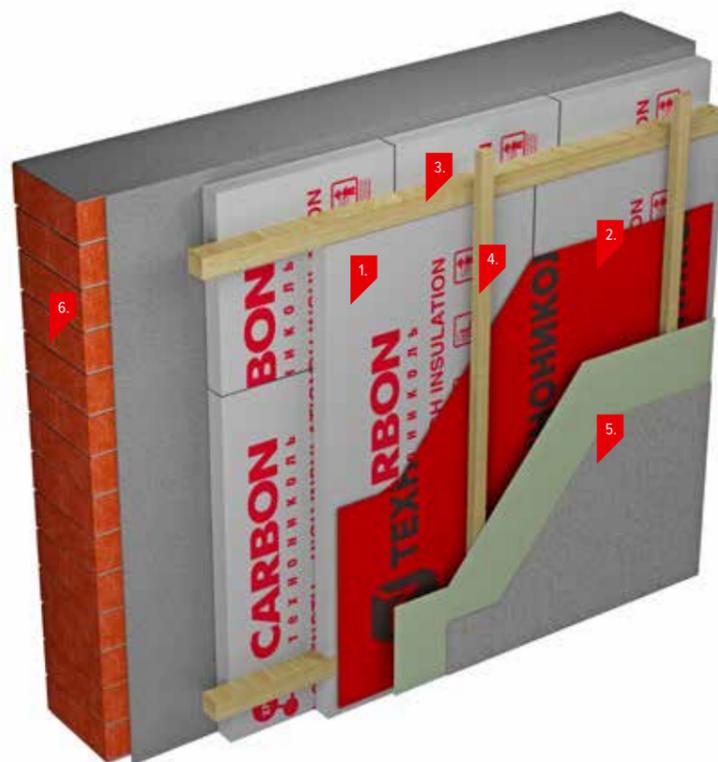
Теплоизоляция стены при невозможности утепления снаружи

Простота монтажа

Не требует высокой квалификации и специального инструмента

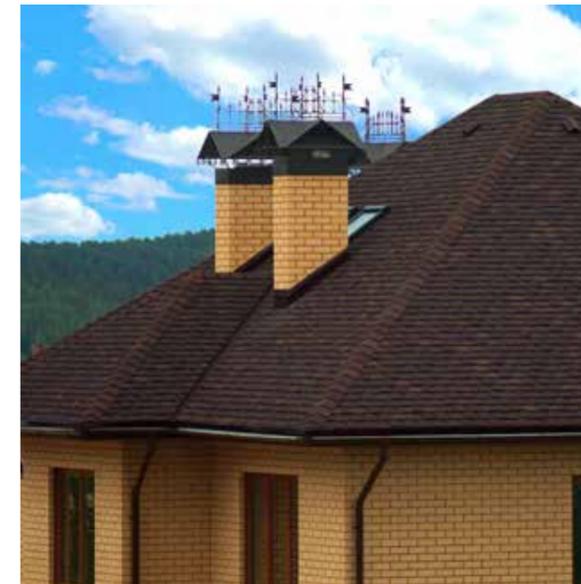
Защита внутренней поверхности стены от образования плесени и грибка

Система ТН-СТЕНА Термо предназначена для дополнительного утепления существующих строений целиком, либо части здания (например, при теплоизоляции лоджий).



Состав системы

1. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO
2. Пароизоляционная пленка ОПТИМА ТЕХНОНИКОЛЬ
3. Прижимная планка
4. Контррейка 40–60мм
5. Внутренняя обшивка
6. Изолируемая стена



Описание

Система ТН-СТЕНА Термо — это наиболее простой способ теплоизоляции существующего помещения, если нет какой-либо технической возможности утеплить здание снаружи, например, если это архитектурный памятник, или здание уже имеет достойную облицовку. При производстве внутренних работ система не требует возведения строительных лесов, не зависит от погодных условий, не имеет сложных технологических процессов и большой номенклатуры доборных материалов.

При устройстве данной системы теплоизоляционные плиты XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO прижимаются к стене деревянными брусками. Пространство между брусками также заполняется экструзионным пенополистиролом ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO.

Затем крепится пароизоляционная пленка Оптима ТЕХНОНИКОЛЬ. Очень важно проклеить все нахлесты пленок между собой и примыкание пленки к ограждающим конструкциям с помощью ленты соединительной бутил-каучуковой ТЕХНОНИКОЛЬ.

Пленка 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 пароизоляции.

ТН-СТЕНА Балкон PIR

Система внутренней теплоизоляции с финишной отделкой по обрешетке, смонтированной на жесткий утеплитель из пенополиизоцианурата (PIR)

Преимущества системы

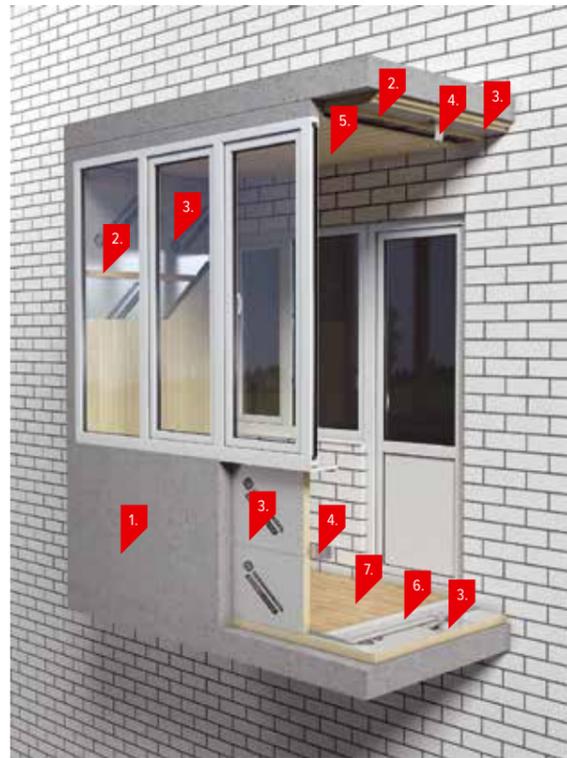
Фольгированная облицовка утеплителя исключает применение пароизоляции и избавляет от конденсата

Удобный монтаж без подгонки под обрешетку

Монтаж в любое время года без риска повреждений

Эффективная теплоизоляция при малом весе и толщине

Система ТН-СТЕНА Балкон PIR предназначена для дополнительного утепления стен балконов или лоджий.



Состав системы

1. Изолируемая стена балкона
2. Обрешетка (брус деревянный 20x50 мм с шагом 400 мм)
3. Плита теплоизоляционная LOGICPIR Балкон
4. Лента алюминиевая самоклеящаяся
5. Внутренняя обшивка (ГКЛ, ОСП-3, вагонка, панели)
6. Стяжка (сборная из двух листов АЦЛ, ГВЛ, ОСП или ЦСП)
7. Финишное покрытие пола (паркетная доска или ламинат) по подложке (пробковый или вспененный материал)



Описание

Система ТН-СТЕНА Балкон PIR – это простой способ теплоизоляции балкона или лоджии, который не приводит к значительному уменьшению полезного объема.

При устройстве системы используется деревянный или металлический каркас, закрепленный непосредственно через утеплитель. Преимуществом такого монтажа является сохранение непрерывного теплового контура из высокоэффективного полимерного утеплителя LOGICPIR Балкон. Особенностью плит LOGICPIR является фольгированная облицовка, позволяющая отказаться от пароизоляционного слоя. При проклейке стыков плит фольгированным скотчем

получается непрерывный и герметичный паронепроницаемый слой, надежно предохраняющий всю конструкцию от увлажнения.

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



ФУНДАМЕНТЫ

ФУНДАМЕНТЫ

Дом без подвала



Дом с подвалом

Высокий уровень грунтовых вод



Низкий уровень грунтовых вод



ТН-ФУНДАМЕНТ Лайт КМС

Система изоляции свайно-винтового фундамента

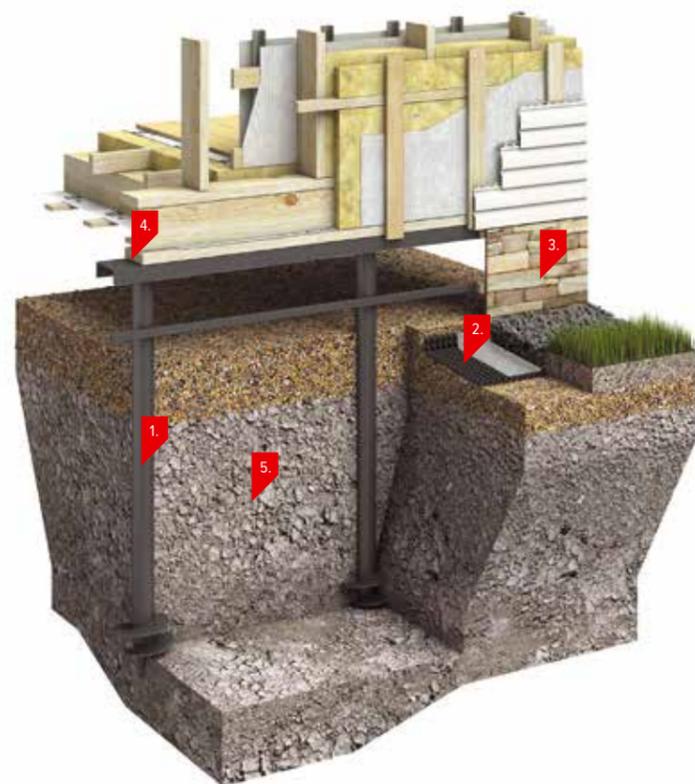
Преимущества системы

Высокая скорость монтажа

Идеально подходит для легких каркасных домов

Значительная экономия времени и средств при монтаже

Система ТН-ФУНДАМЕНТ Лайт КМС наиболее распространена при устройстве фундаментов в малоэтажном строительстве для легких домов каркасного типа без подвалов и цокольных помещений.



Состав системы

1. Винтовая свая
2. Профилированная мембрана PLANTER geo
3. Декоративная облицовка
4. Отсечная гидроизоляция ТЕХНОНИКОЛЬ
5. Грунт основания



Описание

Система ТН-ФУНДАМЕНТ Лайт КМС наиболее эффективна при строительстве каркасных быстровозводимых домов с эффективным утеплителем в различных климатических зонах, включая регионы с продолжительным периодом отрицательных температур окружающего воздуха, а также в условиях нестабильного пучинистого грунта.

Система фундамента состоит из винтовых свай, которые позволяют сократить влияние касательных сил морозного пучения грунта.

Винтовой фундамент заслуженно завоевывает популярность среди частных и корпоративных застройщиков не только при строительстве жилых домов эконом-класса, в том числе, в отдаленных районах, но и при возведении сооружений общественного назначения. Отсутствие подвалов и цокольных этажей позволяет отказаться от тяжелых фундаментов, сложных мероприятий по их гидро- и биозащите, а значит – заметно сократить себестоимость здания.

Также система винтовых свай незаменима там, где нет технической и даже климатической возможности устроить монолитный и сборный железобетонный фундамент.

К достоинствам свайно-винтового фундамента можно отнести экономичность решения, мобильность доставки компонентов фундамента, высокую скорость работ относительно железобетонных и иных аналогов, отсутствие привязки к температуре окружающей среды.

Отмостка здания выполняется с помощью профилированной мембраны PLANTER geo с уложенным поверх мембраны щебнем.

Цокольная часть закрывается декоративной облицовкой, например, плиткой или натуральным камнем.

ТН-ФУНДАМЕНТ Стандарт Лайт КМС

Система защиты подземных сооружений без технического этажа или подвального помещения

Преимущества системы

Применение в любых гидроусловиях

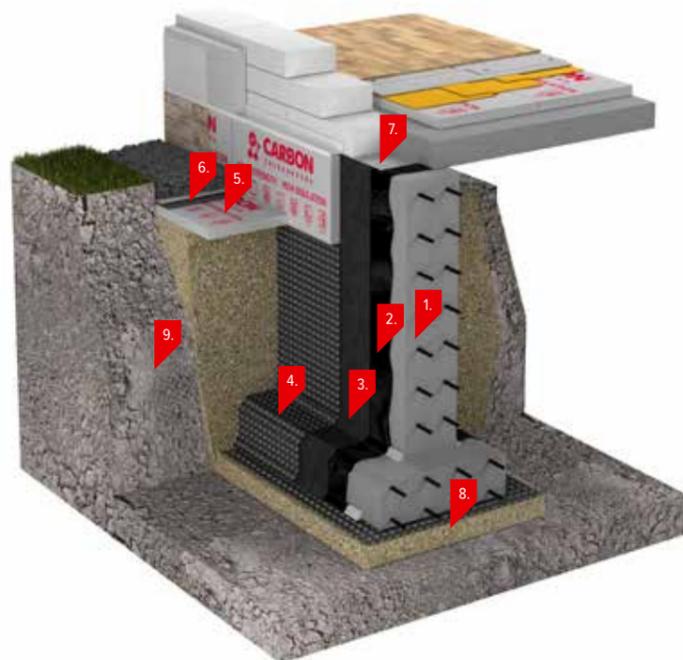
Оригинальное декоративное решение отмостки

Высокая скорость возведения системы

Устойчивость к морозному пучению

Эффективная защита гидроизоляции

ТН-ФУНДАМЕНТ Стандарт Лайт КМС рекомендуется для сборных или монолитных ленточных фундаментов в малоэтажном строительстве в грунтах с низким уровнем подземных вод.



Состав системы

1. Железобетонная конструкция фундамента
2. Праймер №01 ТЕХНОНИКОЛЬ битумный
3. Мастика №21 ТЕХНОНИКОЛЬ (ТЕХНОМАСТ)
4. Профилированная мембрана PLANTER standard
5. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO
6. Профилированная мембрана PLANTER geo
7. Отсечная гидроизоляция ТЕХНОНИКОЛЬ
8. Песчаная подготовка
9. Грунт основания



Описание

В качестве гидроизоляционной мембраны рекомендуется использовать мастику №21 ТЕХНОНИКОЛЬ (ТЕХНОМАСТ). Она образует прочную и бесшовную гидроизоляцию фундамента. В случае повышенных требований к гидроизоляционному слою или в силу проектного решения можно применять рулонные битумно-полимерные наплавляемые материалы Техноэласт ЭПП или Техноэласт ТЕРРА, либо самоклеящийся битумно-полимерный материал Гидроизоляция фундамента ТЕХНОНИКОЛЬ. Для подготовки основания перед нанесением гидроизоляционного слоя необходимо нанести Праймер №01 ТЕХНОНИКОЛЬ битумный.

В качестве защиты гидроизоляционного слоя и основания под подошву фундамента используется профилированная мембрана PLANTER standard, которая

предотвращает возможные повреждения гидроизоляции при обратной засыпке и дополнительно защищает от негативных внешних воздействий.

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 теплоизоляционного слоя на цоколе применяется экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO / ECO FAS.

ТН-ФУНДАМЕНТ Классик КМС

Система защиты подземных сооружений без технического этажа или подвального помещения

Преимущества системы

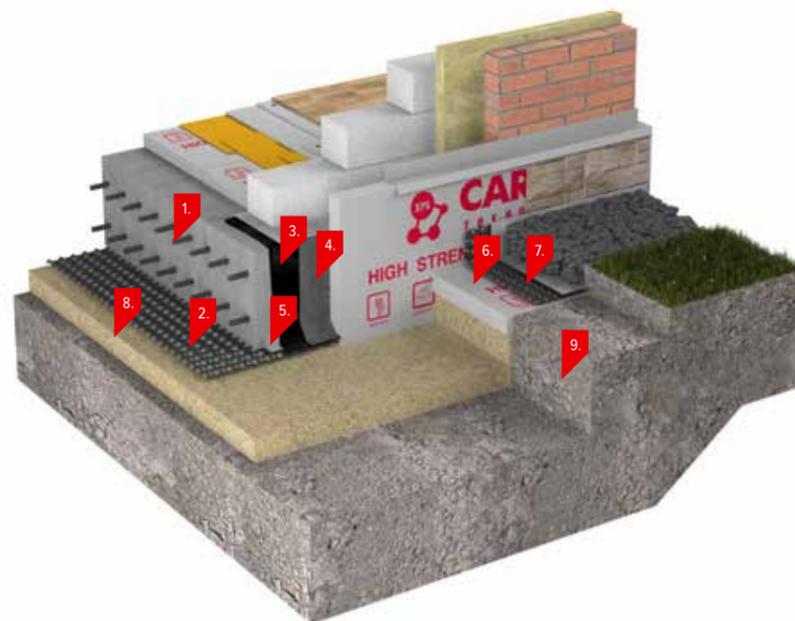
Классическая технология

Сокращение расходов

Применение при низком уровне грунтовых вод

Защита от капиллярного подъема влаги

Система ТН-ФУНДАМЕНТ Классик КМС применяется для защиты подземных сооружений с эксплуатируемыми помещениями.



Состав системы

1. Железобетонная конструкция фундамента
2. Профилированная мембрана PLANTER standard
3. Праймер №01 ТЕХНОНИКОЛЬ битумный
4. Гидроизоляция фундамента ТЕХНОНИКОЛЬ
5. Отсечная гидроизоляция ТЕХНОНИКОЛЬ
6. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO
7. Профилированная мембрана PLANTER geo
8. Песчаная подготовка
9. Грунт основания



Описание

Система ТН-ФУНДАМЕНТ Классик КМС разработана на основе известной и широко распространенной технологии с использованием фундаментной железобетонной плиты для регионов или отдельных местностей с низким уровнем грунтовых вод. Она рассчитана для жилых и общественных зданий, в которых не предполагается устройство эксплуатируемого подвала или цокольного этажа. Система удобна тем, что фундаментная плита одновременно играет роль основания пола, что дает существенную экономию в себестоимости всего здания.

ТН-ФУНДАМЕНТ Классик КМС предусматривает устройство эффективной гидро- и теплоизоляции железобетонного основания. В качестве защиты ребер фундаментной плиты рекомендуется использовать самоклеящийся битумно-полимерный материал Гидроизоляция фундамента ТЕХНОНИКОЛЬ, что позволяет применять

его без использования специального оборудования, достаточно подготовить поверхность для приклейки при помощи Праймера №01 ТЕХНОНИКОЛЬ битумного.

В качестве подготовки основания под плитный фундамент на песчаную подготовку укладывается профилированная мембрана PLANTER standard, которая предотвращает капиллярный подъем влаги. Между стеной и фундаментом используется отсечная гидроизоляция ТЕХНОНИКОЛЬ – также для исключения капиллярного подъема влаги. В качестве теплоизоляции отмостки используется энергоэффективный утеплитель – экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO. В качестве теплоизоляционного слоя на цоколе применяется экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO/ECO FAS.

ТН-ФУНДАМЕНТ Классик Экстра КМС

Система защиты подземных сооружений без технического этажа или подвального помещения

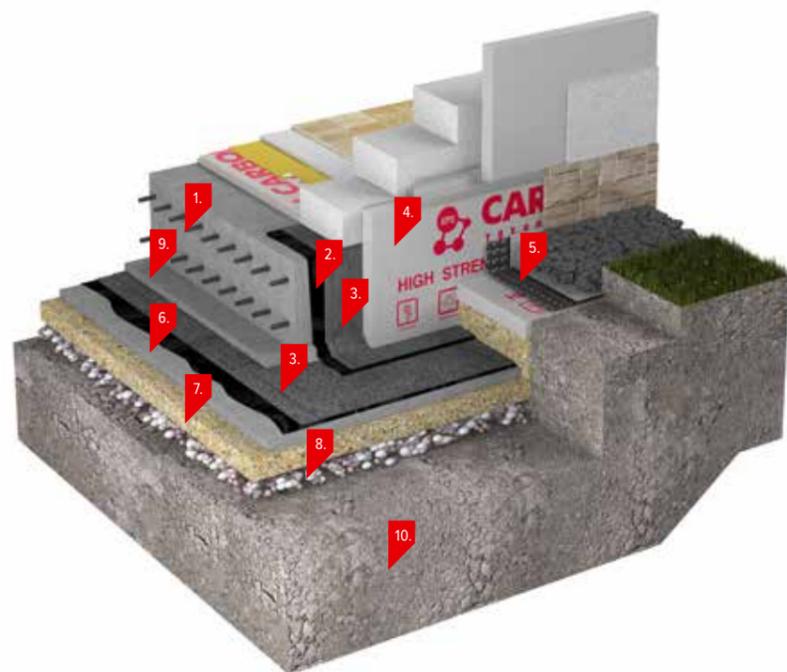
Преимущества системы

Классическая технология

Эффективная теплоизоляция

Надежное решение для водонасыщенных грунтов

Система ТН-ФУНДАМЕНТ Классик Экстра КМС для фундаментной плиты мелкого заложения применяется в качестве защиты подземных сооружений с эксплуатируемыми помещениями в грунтах с высоким уровнем подземных вод.



Состав системы

1. Железобетонная конструкция фундамента
2. Праймер №01 ТЕХНОНИКОЛЬ битумный
3. Техноэласт ЭПП – 2 слоя
4. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO
5. Профилированная мембрана PLANTER geo
6. Бетонная подготовка
7. Песчаная подготовка
8. Щебеночная подготовка
9. Выравнивающая стяжка
10. Грунт основания



Описание

Система ТН-ФУНДАМЕНТ Классик Экстра КМС разработана на основе известной и широко распространенной технологии с использованием фундаментной железобетонной плиты. Однако специальные решения позволяют использовать её в регионах или отдельных местностях с высоким уровнем грунтовых вод. Она также рассчитана для жилых и общественных зданий, в которых не предполагается устройство эксплуатируемого подвала или цокольного этажа. Система удобна тем, что фундаментная плита одновременно играет роль основания пола, что дает существенную экономию в себестоимости всего здания, решая при этом важные задачи по гидрозащите основания.

ТН-ФУНДАМЕНТ Классик КМС предусматривает устройство эффективной гидро- и теплоизоляции железобетонного основания.

В качестве гидроизоляционной мембраны рекомендуется использовать рулонные битумно-полимерные наплавляемые материалы Техноэласт ЭПП, которые укладываются в два слоя.

Основание для укладки рулонного материала необходимо огрунтовать Праймером №01 ТЕХНОНИКОЛЬ битумным, что позволит увеличить прочность сцепления гидроизоляционного материала с основанием.

Поверх гидроизоляционной мембраны устраивается защитная стяжка, по которой производится устройство фундаментной плиты с последующим утеплением помещения. Согласно проектному решению, возможно заменить защитную стяжку на теплоизоляционный слой из экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO, применение которого позволяет защитить конструкцию фундамента от промерзания, а также дополнительно защитить гидроизоляционный слой от механических повреждений.

Для устройства отмостки используется профилированная мембрана PLANTER geo с дополнительным утеплением энергоэффективным экструзионным пенополистиролом ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO. В качестве теплоизоляционного слоя на цоколе применяется экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO/ECO FAS.

ТН-ФУНДАМЕНТ Стандарт Экстра КМС

Система защиты подземных сооружений без технического этажа или подвального помещения

Преимущества системы

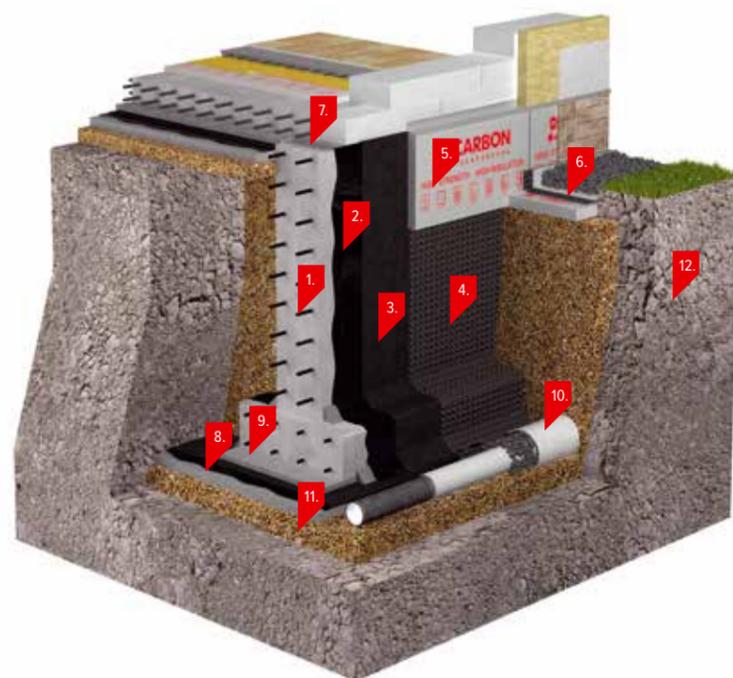
Оригинальное декоративное решение отмостки

Высокая скорость возведения системы

Устойчивость к морозному пучению

Эффективная защита гидроизоляции

Система ТН-ФУНДАМЕНТ Стандарт Экстра КМС рекомендуется для сборных или монолитных ленточных фундаментов мелкого заложения в малоэтажном строительстве без технического этажа с высоким уровнем подземных вод.



Состав системы

1. Железобетонная конструкция фундамента
2. Праймер №01 ТЕХНОНИКОЛЬ битумный
3. Мастика №21 ТЕХНОНИКОЛЬ (ТЕХНОМАСТ)
4. Профилированная мембрана PLANTER standard
5. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO
6. Профилированная мембрана PLANTER geo
7. Отсечная гидроизоляция ТЕХНОНИКОЛЬ
8. Бетонная подготовка
9. Защитная стяжка
10. Дренажная труба
11. Песчаная подготовка
12. Грунт основания



Описание

ТН-ФУНДАМЕНТ Стандарт Экстра КМС разработана, как долговечная высокотехнологичная система устройства эффективной гидроизоляции для коттеджных и усадебных зданий на сборном или монолитном ленточном фундаменте, включающей специальные мероприятия по дренажу фундамента и возможность оригинальных декоративных решений отмостки.

В качестве гидроизоляционной мембраны плиты рекомендуется использовать рулонные битумно-полимерные наплавляемые материалы Техноэласт ЭПП, которые укладываются в два слоя.

Поверх гидроизоляционной мембраны устраивается защитная стяжка, по которой производится устройство фундаментной плиты с последующим утеплением помещения. Для подготовки основания необходимо использовать Праймер №01 ТЕХНОНИКОЛЬ битумный.

Согласно проектному решению, возможно заменить защитную стяжку на теплоизоляционный слой из экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ

CARBON ECO, применение которого позволяет защитить конструкцию фундамента от промерзания, а также дополнительно защитить гидроизоляционный слой от механических повреждений.

В системе в качестве гидроизоляционного слоя фундамента применяется Мастика №21 ТЕХНОНИКОЛЬ (ТЕХНОМАСТ), она образует прочное, эластичное и бесшовное покрытие, надежно защищающее фундамент дома от воды.

Для устройства отмостки используется профилированная мембрана PLANTER geo с дополнительным утеплением энергоэффективным экструзионным пенополистиролом ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO. В качестве теплоизоляционного слоя на цоколе применяется экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO/ECO FAS.

ТН-ФУНДАМЕНТ Шведская плита

Система изоляции фундамента с эксплуатируемыми помещениями с низким уровнем грунтовых вод

Преимущества системы

Короткие сроки строительства фундамента - 10-15 дней

Поверхность фундаментной плиты готова для укладки напольного покрытия

Надежная теплоизоляция

Защита почвы от промерзания

Устройство фундамента не требует тяжелой техники

ТН-ФУНДАМЕНТ Утепленная шведская стена – инновационное решение изоляции фундамента с эксплуатируемыми помещениями без подвала.



Состав системы

1. Бетон
2. Система обогрева пола
3. Арматура
4. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO SP
5. Щебень
6. Отсыпка (песок)
7. Геотекстиль ТЕХНОНИКОЛЬ, 300 г/м²
8. Грунт
9. Дренажная труба
10. Растительный грунт
11. Профилированная мембрана PLANTER geo



Описание

Технология «шведской плиты» объединяет в себе устройство утепленной монолитной фундаментной плиты и сети коммуникаций, включая систему подогрева пола. Комплексный подход позволяет получить в короткие сроки утепленное основание со встроенными инженерными системами и ровный пол, готовый для укладки плитки, ламината или другого покрытия. Рекомендуется при строительстве домов из бруса, бревна, клееного бруса, оцилиндрованного бревна, а также блоков, кирпича, камня. Применим для участков застройки с типом грунта: песок, супесь, суглинок, глина, водонасыщенные и слабонесущие грунты (торф); участков застройки с рельефом: с перепадом высот до 250 мм по длине фундамента.

В качестве утеплителя в конструкции фундамента используется экструзионный пенополистирол

ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO SP. Данный утеплитель не впитывает воду, не набухает и не дает усадки, химически стоек и не подвержен гниению.

Высокая прочность на сжатие как при 10%-м, так и при 2%-м сжатии позволяет применять утеплитель в нагружаемых конструкциях и обеспечивать стабильность толщины под нагрузкой.

XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO SP — единственный в России специализированный продукт для организации фундамента по типу «утепленная шведская плита». Высокая прочность на сжатие и низкий показатель теплопроводности обуславливают высокую популярность материала при создании подобных фундаментов.

ТН-ФУНДАМЕНТ Дренаж КМС

Система для защиты подземных сооружений с эксплуатируемыми помещениями

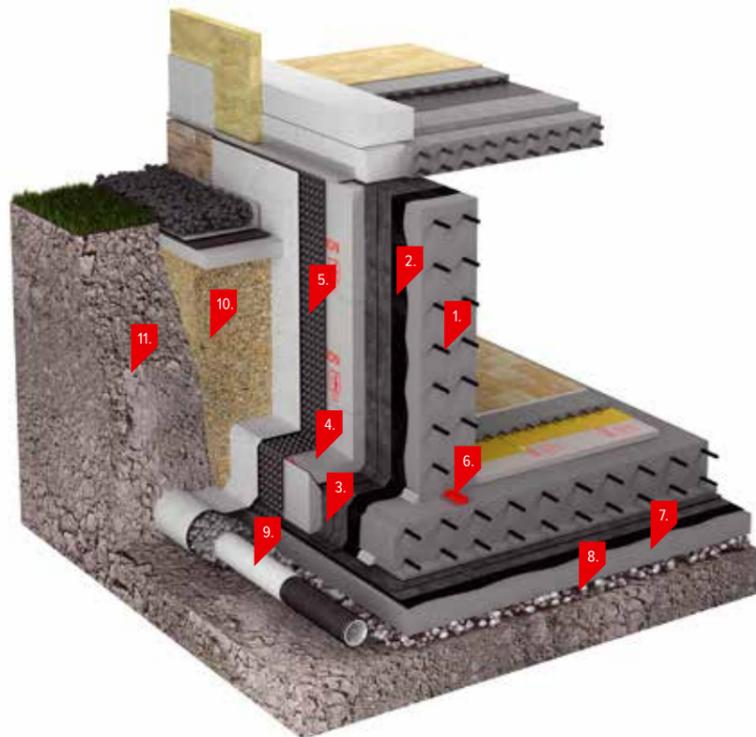
Преимущества системы

Применение в условиях высокого уровня подземных вод

Высокая надежность гидроизоляционной системы

Эффективный отвод воды от здания за счет применения профилированных мембран PLANTER geo

Система ТН-ФУНДАМЕНТ Дренаж КМС применяется для защиты подземных сооружений с эксплуатируемыми помещениями в грунтах с высоким уровнем подземных вод.



Состав системы

1. Железобетонная конструкция фундамента
2. Праймер №01 ТЕХНОНИКОЛЬ битумный
3. Техноэласт ЭПП – 2 слоя
4. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO
5. Профилированная мембрана PLANTER geo
6. Набухающий шнур
7. Бетонная подготовка
8. Щебеночная подготовка
9. Дренажная труба
10. Грунт обратной засыпки
11. Грунт основания



Описание

ТН-ФУНДАМЕНТ Дренаж КМС разработана, как долговечная высокотехнологичная система устройства эффективной гидро- и биозащиты для коттеджных и усадебных зданий с полноценными подвальными помещениями на сборном или монолитном ленточном фундаменте, включающей специальные мероприятия по дренажу фундамента.

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

Для подготовки основания перед наплавлением битумной гидроизоляции и увеличения адгезии необходимо нанести Праймер №01 ТЕХНОНИКОЛЬ битумный.

В качестве теплоизоляционного слоя используется 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 Дренаж Лайт КМС

Система для защиты подземных сооружений с техническим этажом или неэксплуатируемых помещений

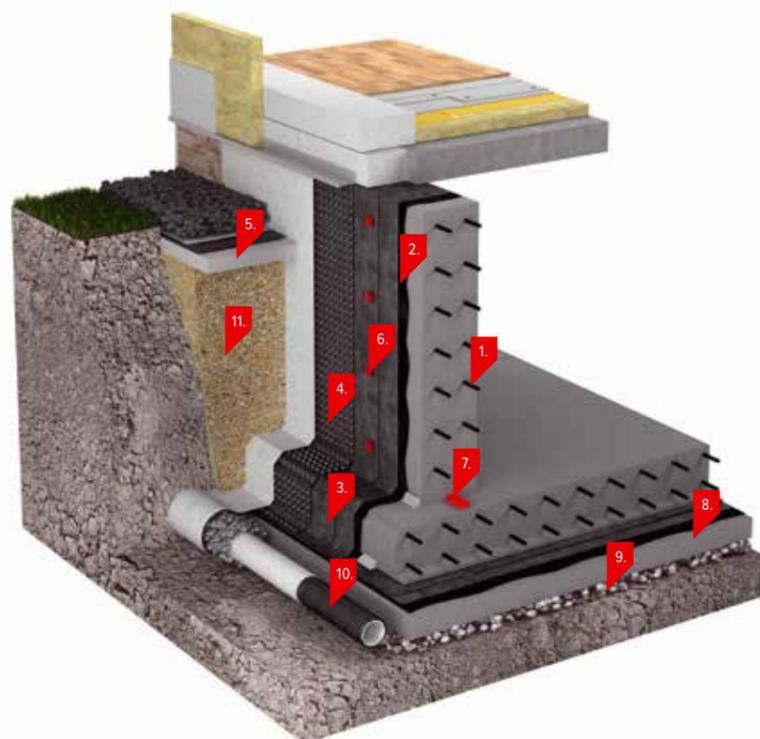
Преимущества системы

Применение в условиях высокого уровня подземных вод

Высокая надежность гидроизоляционной системы

Эффективный отвод воды от здания за счет применения профилированных мембран PLANTER geo

Система ТН-ФУНДАМЕНТ Дренаж Лайт КМС применяется для защиты подземных сооружений с техническим этажом или неэксплуатируемых помещений в грунтах с высоким уровнем подземных вод.



Состав системы

1. Железобетонная конструкция фундамента
2. Праймер №01 ТЕХНОНИКОЛЬ битумный
3. Техноэласт ЭПП – 2 слоя
4. Профилированная мембрана PLANTER geo
5. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO
6. Крепеж ТЕХНОНИКОЛЬ №01 или №02 для фиксации плит XPS и профилированной мембраны PLANTER geo
7. Набухающий шнур
8. Бетонная подготовка
9. Щебеночная подготовка
10. Дренажная труба
11. Грунт обратной засыпки



Описание

ТН-ФУНДАМЕНТ Дренаж Лайт КМС разработана, как более простая, но долговечная высокотехнологичная система устройства эффективной гидро- и биозащиты для коттеджных и усадебных зданий с неэксплуатируемыми подвальными помещениями на сборном или монолитном ленточном фундаменте, включающей специальные мероприятия по дренажу фундамента.

В качестве гидроизоляционной мембраны рекомендуется использовать рулонные битумно-полимерные наплавляемые материалы Техноэласт ЭПП, которые укладываются в два слоя.

Для подготовки основания перед наплавлением битумной гидроизоляции и увеличения адгезии необходимо нанести Праймер №01 ТЕХНОНИКОЛЬ битумный.

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 Термо КМС

Система изоляции фундамента с эксплуатируемыми или жилыми помещениями

Преимущества системы

Возможность создания дополнительного эксплуатируемого этажа

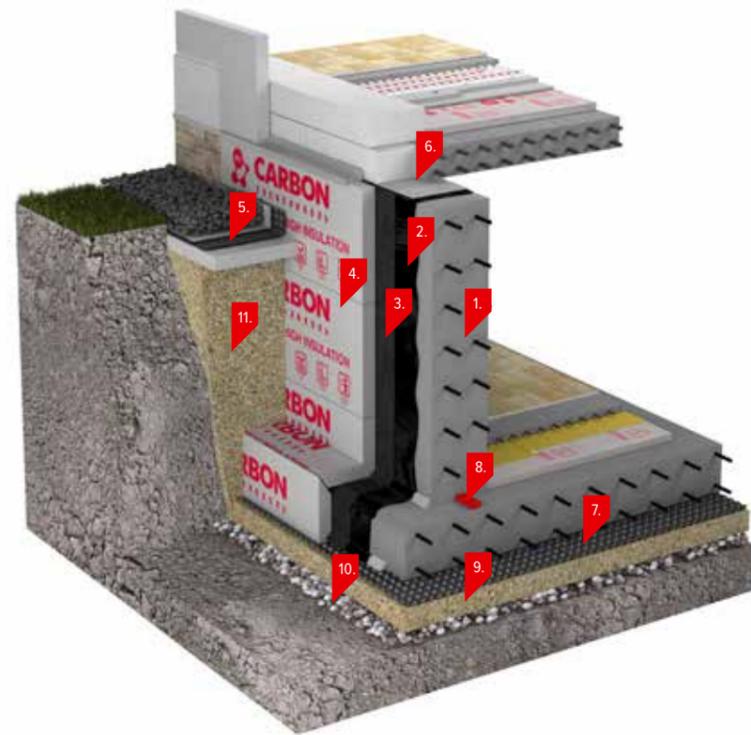
Высокая скорость строительства

Эффективная тепло-изоляционная защита подвального помещения

Замена бетонной подготовки сокращает расходы по ее устройству

Защита от капиллярного подъема влаги

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



Состав системы

1. Железобетонная конструкция фундамента
2. Праймер №01 ТЕХНОНИКОЛЬ битумный
3. Мастика №21 ТЕХНОНИКОЛЬ (ТЕХНОМАСТ)
4. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO
5. Профилированная мембрана PLANTER geo
6. Отсечная гидроизоляция ТЕХНОНИКОЛЬ
7. Профилированная мембрана PLANTER standard
8. Набухающий шнур
9. Песчаная подготовка
10. Щебеночная подготовка
11. Грунт обратной засыпки



Описание

В качестве гидроизоляционной мембраны рекомендуется использовать мастику №21 ТЕХНОНИКОЛЬ, которая создает прочное бесшовное покрытие. Для подготовки основания и увеличения адгезии необходимо нанести Праймер №01 ТЕХНОНИКОЛЬ битумный. В случае повышенных требований к гидроизоляционному слою или в силу проектного решения возможно применять рулонные битумно-полимерные наплавляемые материалы Техноэласт ЭПП или Техноэласт ТЕРРА, либо самоклеящийся битумно-полимерный материал Гидроизоляция фундамента ТЕХНОНИКОЛЬ.

Поверх гидроизоляционной мембраны клеевым способом устанавливаются плиты из экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO, применение которого позволяет защитить фундамент

от промерзания, тем самым создавая оптимальные температурно-влажностные условия эксплуатируемого помещения, а также дополнительно защитить гидроизоляционный слой от механических повреждений и других негативных факторов.

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

ТН-ФУНДАМЕНТ Стандарт КМС

Система для защиты подземных сооружений с техническим этажом или неэксплуатируемых помещений

Преимущества системы

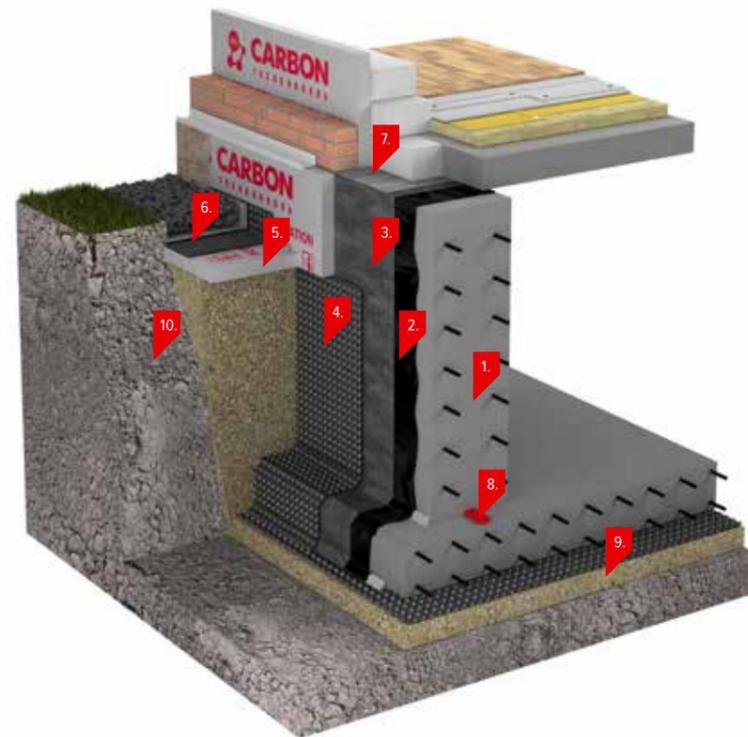
Высокая скорость возведения системы

Замена бетонной подготовки сокращает расходы по ее устройству

Защита от капиллярного подъема влаги

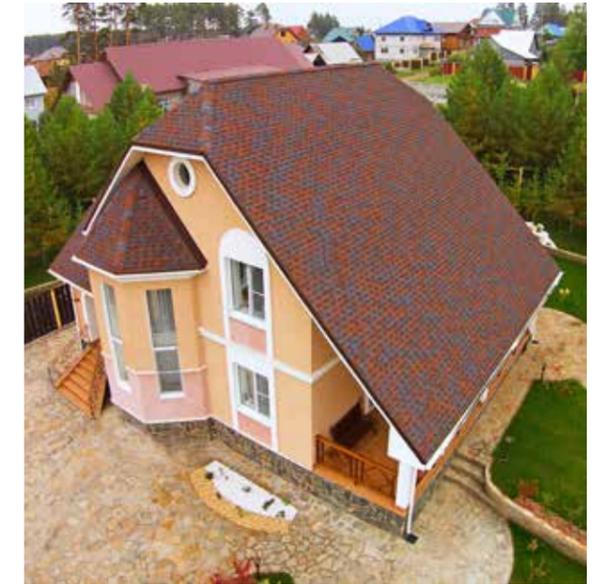
Эффективная защита гидроизоляции

Система ТН-ФУНДАМЕНТ Стандарт КМС рекомендуется для сборных или монолитных ленточных фундаментов в малоэтажном строительстве в местных грунтах с низким уровнем подземных вод.



Состав системы

1. Железобетонная конструкция фундамента
2. Праймер №01 ТЕХНОНИКОЛЬ битумный
3. Мастика №21 ТЕХНОНИКОЛЬ (ТЕХНОМАСТ)
4. Профилированная мембрана PLANTER standard
5. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO
6. Профилированная мембрана PLANTER geo
7. Отсечная гидроизоляция ТЕХНОНИКОЛЬ
8. Набухающий шнур
9. Песчаная подготовка
10. Грунт основания



Описание

В качестве гидроизоляции мембраны рекомендуется использовать мастику №21 ТЕХНОНИКОЛЬ (ТЕХНОМАСТ). В случае повышенных требований к гидроизоляционному слою или в силу проектного решения возможно применить рулонные битумно-полимерные наплавляемые материалы Техноэласт ЭПП или Техноэласт ТЕРРА, либо самоклеящийся битумно-полимерный материал Гидроизоляция фундамента ТЕХНОНИКОЛЬ. Для подготовки основания перед гидроизоляцией и увеличения адгезии необходимо нанести Праймер №01 ТЕХНОНИКОЛЬ битумный.

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.

Гидроизоляционный слой создается с помощью профилированной мембраны PLANTER standard, которая предотвращает возможные повреждения гидроизоляции при обратной засыпке и дополнительно защищает от негативных внешних воздействий.

В качестве основания под плиту пола используется PLANTER standard. Для теплоизоляции цоколя применяется экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO / ECO FAS.

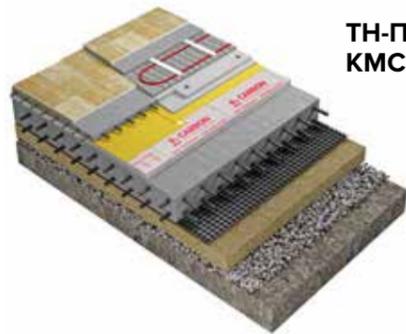


ПОЛЫ

ПОЛЫ

Пол по грунту

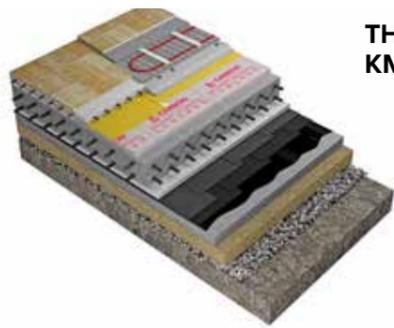
Низкий уровень грунтовых вод



ТН-ПОЛ Классик КМС

стр. 90

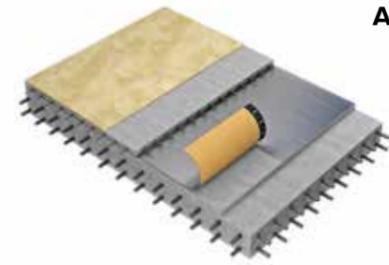
Высокий уровень грунтовых вод



ТН-ПОЛ Гидро КМС

стр. 92

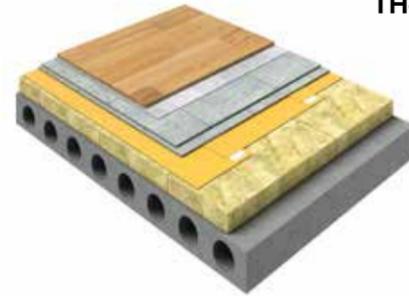
Система звукоизоляции межэтажных перекрытий



ТН-ПОЛ Акустик

стр. 108

ТН-ПОЛ Проф



стр. 110

ТН-ПОЛ Лайт Акустик



стр. 106

Железобетонное покрытие

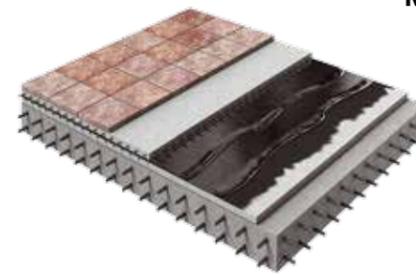
Система гидроизоляции межэтажных перекрытий



ТН-ПОЛ Барьер КМС

стр. 100

ТН-ПОЛ Маст



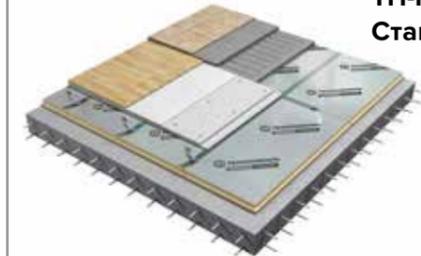
стр. 102

ТН-ПОЛ Лайт



стр. 104

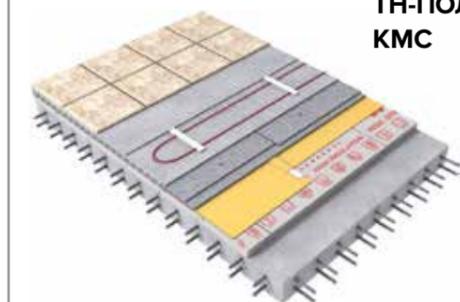
Система утепления межэтажных перекрытий



ТН-ПОЛ Стандарт PIR

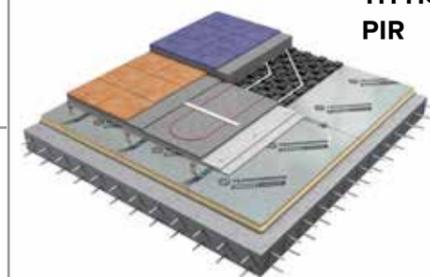
стр. 98

ТН-ПОЛ Термо КМС



стр. 94

ТН-ПОЛ Термо PIR



стр. 96

ТН-ПОЛ Классик КМС

Система изоляции «пола по грунту» с заменой бетонной подготовки

Преимущества системы

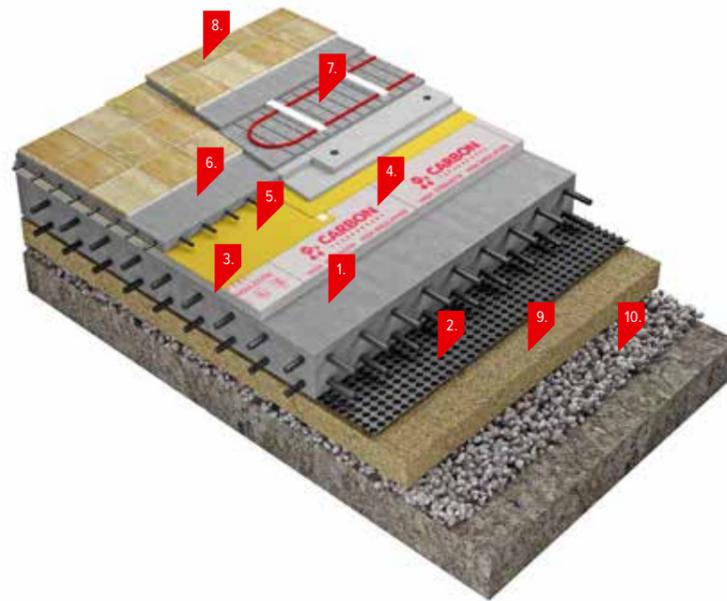
Высокая скорость монтажа

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. Железобетонная плита
2. Профилированная мембрана PLANTER standard
3. Самоклеящаяся лента PLANTERBAND
4. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO
5. Пленка пароизоляционная ТЕХНОНИКОЛЬ 150 г/м²
6. Цементно-песчаная стяжка
7. Цементно-песчаная стяжка с нагревательными элементами
8. Покрытие пола — плитка
9. Песчаная подготовка
10. Щебеночная подготовка



Описание

Данная система состоит из железобетонной плиты, бетонирование которой происходит непосредственно по профилированной мембране PLANTER standard. Профилированная мембрана позволяет защитить конструкцию от капиллярной влаги, создает оптимальные условия для твердения бетона, т.к. необходимое бетону «цементное молоко» не уходит в грунт.

Применение мембраны PLANTER в конструкции «пола по грунту» позволяет сократить общие расходы на его сооружение в среднем на 30% за счет разницы в стоимости материалов для подготовки из тощего бетона и профилированной мембраны. В качестве герметизации нахлестов применяется специальная самоклеящаяся лента PLANTERBAND либо PLANTERBAND DUO.

Сверху на теплоизоляционный слой из экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO укладывается пароизоляционная пленка, предотвращающая также вытек «цементного молока» из стяжки. В данной системе возможно применять цементно-песчаную стяжку с нагревательными элементами. Применение слоя из экструзионного пенополистирола толщиной всего 20 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 давлении грунтовых вод

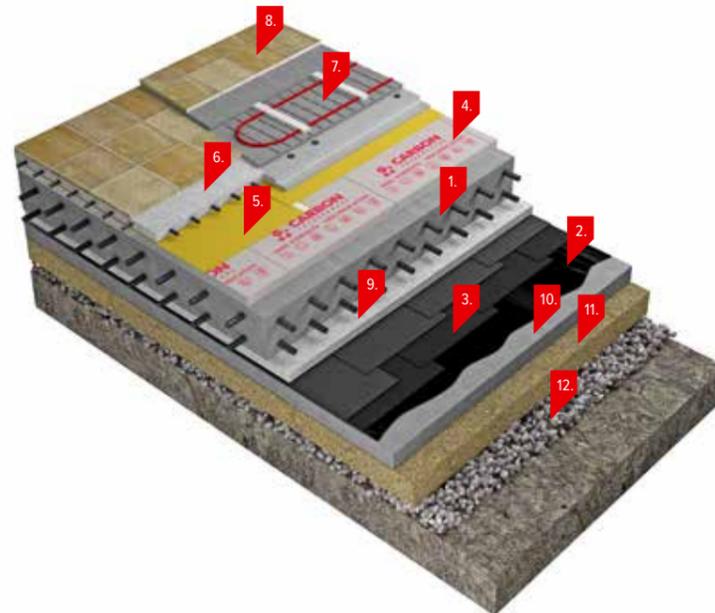
Преимущества системы

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. Армированная железобетонная плита
2. Праймер №01 ТЕХНОНИКОЛЬ битумный
3. Техноэласт ЭПП – 2 слоя
4. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO
5. Пленка пароизоляционная ТЕХНОНИКОЛЬ 150 г/м²
6. Цементно-песчаная стяжка
7. Цементно-песчаная стяжка с нагревательными элементами
8. Покрытие пола — плитка
9. Защитная стяжка
10. Бетонная подготовка
11. Песчаная подготовка
12. Щебеночная подготовка



Описание

Данная система состоит из двух слоев гидроизоляционного материала Техноэласт ЭПП, уложенного на огрунтованную поверхность бетонной подготовки. Для подготовки основания перед гидроизоляцией и увеличения адгезии необходимо нанести Праймер № 01 ТЕХНОНИКОЛЬ битумный. Поверх гидроизоляционной мембраны устраивается защитная стяжка, по которой производится устройство железобетонной плиты с последующим утеплением. В качестве теплоизоляционного слоя в системе применяется экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO.

Пароизоляционная пленка укладывается сверху теплоизоляционного слоя в случае устройства цементно-песчаной стяжки, предотвращая вытек «цементного молока» из стяжки. В случае устройства изоляции над холодным подвалом также применяется пароизоляционный слой вне зависимости от вида стяжки.

В данной системе возможно применять цементно-песчаную стяжку с нагревательными элементами.

ТН-ПОЛ Термо КМС

Система «теплого» пола по железобетонной плите перекрытия

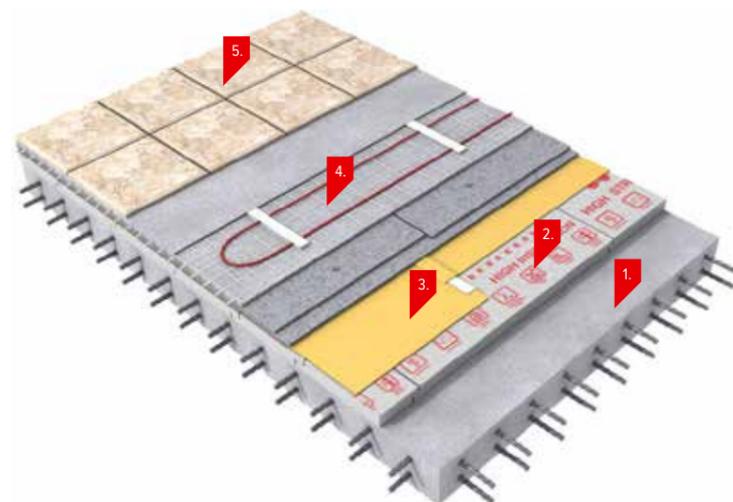
Преимущества системы

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. Железобетонная плита перекрытия
2. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO
3. Пленка пароизоляционная ТЕХНОНИКОЛЬ 150 г/м²
4. Цементно-песчаная стяжка с нагревательными элементами
5. Покрытие пола- плитка



Описание

Система «теплого пола» на основе ТН-ПОЛ Термо КМС имеет двойной эффект – она специально рассчитана на включение в систему «теплого пола» с использованием нагревательных кабелей и эффективную влагоустойчивую теплоизоляцию из экструзионного пенополистирола.

Данная система особенно эффективно проявляет себя в помещениях с повышенным уровнем влажности: кухнях, ванных комнатах.

ТН-ПОЛ Термо КМС включает в себя устройство слоя с нагревательными кабелями 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 вытек «цементного молока» из стяжки.

Система ТН-ПОЛ Термо КМС позволяет сократить уровень ударного шума до 28 дБ при использовании всего 20 мм экструзионного пенополистирола.

ТН-ПОЛ Термо PIR

Система «теплого» пола с использованием нагревательных элементов различного типа

Преимущества системы

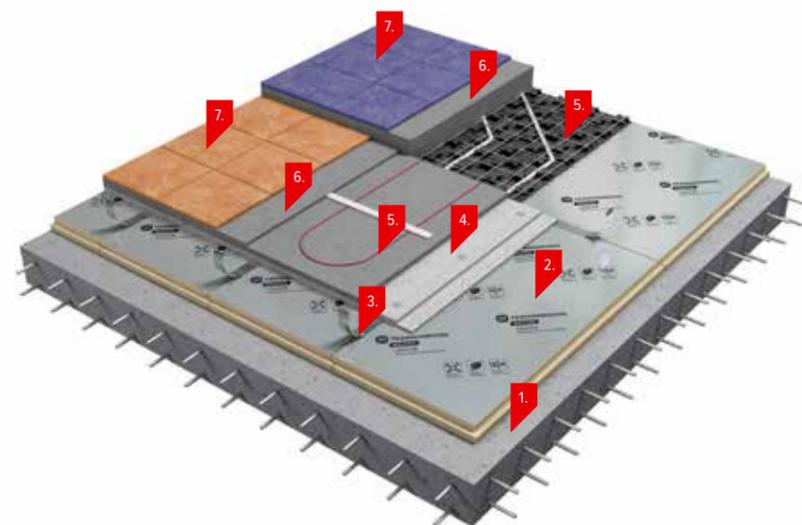
Возможность использования нагревательных элементов любых типов: от водяных до электрических

Увеличение теплоотдачи от нагревательных элементов в сторону отапливаемого помещения

Сохранение высоты помещения за счет минимальной толщины утеплителя

Отсутствие необходимости применения пароизоляции

Система теплоизоляции пола ТН-ПОЛ Термо PIR предназначена для ванных комнат, кухонь и других помещений, требующих обогрева при помощи нагревательных элементов.



Состав системы

1. Железобетонная плита перекрытия
2. Плиты теплоизоляционные LOGICPIR
3. Лента алюминиевая самоклеящаяся
4. Стяжка (сборная из двух листов АЦЛ, ГВЛ, ОСП или ЦСП, либо армированная цементно-песчаная)
5. Нагревательный элемент (электрический термодатчик, либо система гидравлических трубок, заполненных теплоносителем)
6. Слой клеевого состава для монтажа керамогранита
7. Покровитель — керамогранит



Описание

Система ТН-ПОЛ Термо PIR рассчитана на применение различных нагревательных элементов: электрических термодатчиков или гидравлических трубок, заполненных теплоносителем.

Для увеличения теплоотдачи от нагревательных элементов в сторону отапливаемого помещения в системе пола применяется высокоэффективный утеплитель на основе пенополиизоцианурата (PIR). Низкая теплопроводность этого материала позволяет с высокой эффективностью использовать плиты минимальной толщины, что актуально для помещений с ограниченной высотой потолка (квартиры с «низким» потолком).

С учетом герметичной проклейки стыков плит PIR алюминиевым скотчем, укладка пароизоляционного слоя не требуется. Поверх плит PIR устраивается стяжка, которая равномерно распределяет нагрузку: листовые материалы АЦЛ (ЦСП, ГВЛ, ОСП) в 2 слоя, скрепленные между собой, либо армированный цементно-песчаный раствор со встроенным в него термодатчиком. При устройстве стяжки по «сухой» технологии допускается монтаж электрического кабеля в клеевой слой керамогранита.

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 пола

Преимущества системы

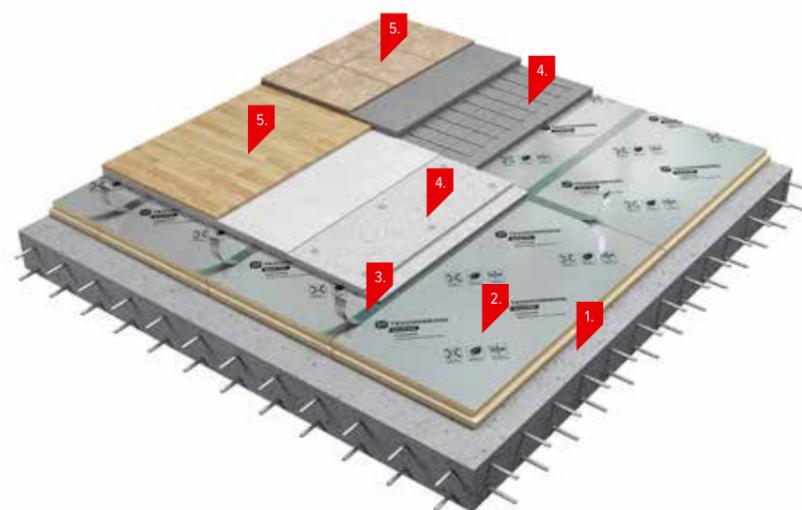
Высокая прочность благодаря жесткости теплоизоляции и сборной стяжки

Технологичность

Высокая скорость монтажа

Не требует применения пароизоляции

Система ТН-ПОЛ Стандарт PIR широко распространена и применяется для изоляции перекрытий жилых, общественных и административных зданий.



Состав системы

1. Железобетонная плита перекрытия
2. Плиты теплоизоляционные LOGICPIR Побы
3. Лента алюминиевая самоклеящаяся
4. Стяжка (сборная из двух листов АЦЛ, ГВЛ, ОСП или ЦСП, либо армированная цементно-песчаная)
5. Покрытие пола (паркетная доска по подложке, либо керамогранит по клеевому составу)



Описание

В системе ТН-ПОЛ Стандарт PIR применяется высокоэффективный полимерный утеплитель на основе пенополиизоцианурата PIR, позволяющий, за счет низкой теплопроводности, уменьшить толщину системы ТН-ПОЛ Стандарт PIR по сравнению с традиционными полами. Это актуально для помещений с ограниченной высотой потолка. С учетом герметичной проклейки стыков плит PIR алюминиевым скотчем, укладка пароизоляционного слоя не требуется. Поверх теплоизоляционных плит PIR монтируются листовые материалы АЦЛ (ЦСП, ГВЛ, ОСП) в 2 слоя, скрепленные между собой механически, или слой цементно-песчаного раствора с армирующей сеткой.

Благодаря высокой жесткости теплоизоляции PIR и слою стяжки, равномерно распределяющему нагрузку, система ТН-ПОЛ Стандарт PIR обладает высокой прочностью, технологичностью, высокой скоростью и простотой монтажа.

ТН-ПОЛ Барьер КМС

Система изоляции межэтажных перекрытий с высоким уровнем влажности

Преимущества системы

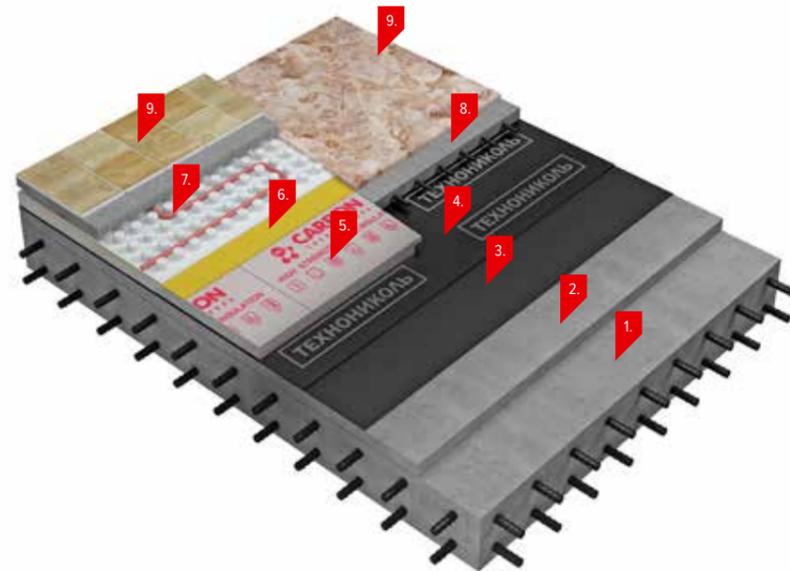
Надежная гидроизоляция

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. Железобетонная плита перекрытия
2. Выравнивающая стяжка поверх железобетонной плиты перекрытия
3. Праймер №04 ТЕХНОНИКОЛЬ
4. Гидроизоляция пола ТЕХНОНИКОЛЬ
5. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO
6. Пленка пароизоляционная ТЕХНОНИКОЛЬ 150 г/м²
7. Цементно-песчаная стяжка с нагревательными элементами
8. Армированная цементно-песчаная стяжка, толщина не менее 40мм
9. Покрытие пола



Описание

Гидроизоляционный слой в системе изоляции выполняется из самоклеющегося битумно-полимерного материала Техноэласт БАРЬЕР, что позволяет применять его без использования специального оборудования.

Основание под укладку гидроизоляционного слоя необходимо предварительно подготовить битумным эмульсионным Праймером №04 ТЕХНОНИКОЛЬ, который увеличивает адгезию материала, 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-ПОЛ Маст

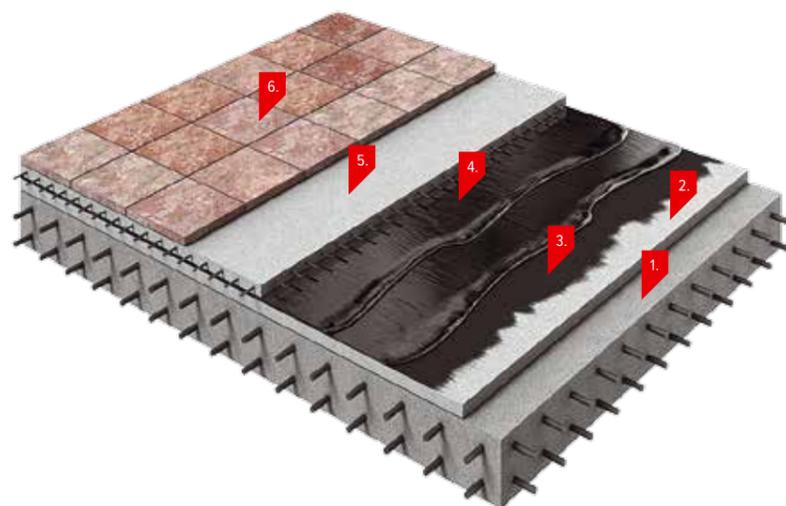
Система гидроизоляции межэтажных перекрытий, ванных комнат

Преимущества системы

Бесшовная гидроизоляция

Мастика на водной основе, не токсична

Система изоляции ТН-ПОЛ Маст применяется для гидроизоляции межэтажных перекрытий, ванных комнат, душевых, а также полов с возможным проникновением сточных вод.



Состав системы

1. Железобетонная плита перекрытия
2. Выравнивающая стяжка
3. Праймер №04 ТЕХНОНИКОЛЬ
4. Мастика №31 ТЕХНОНИКОЛЬ
5. Армированная цементно-песчаная стяжка, толщина по проекту
6. Покрывание пола



Описание

Система ТН-ПОЛ Маст состоит из мастичного гидроизоляционного слоя, нанесённого на предварительно оштукатуренное основание, а также выравнивающей стяжки и финишной отделки.

Гидроизоляционный слой в системе изоляции выполняется из битумно-полимерной эмульсионной мастики № 31 ТЕХНОНИКОЛЬ, нанесённой в 2 слоя. Мастичная гидроизоляция позволяет создать прочное и бесшовное покрытие. Её отличительные свойства: простота монтажа и экономичность решения.

В качестве дополнительной защиты в местах стыков и деформационных швов мастика армируется геотекстилем плотностью 60-120 г/м² или самоклеящейся лентой NICOBAND INSIDE.

Основание под укладку гидроизоляционного слоя необходимо предварительно подготовить битумным эмульсионным Праймером ТЕХНОНИКОЛЬ № 04, который увеличивает адгезию материала, не содержит растворителей и рекомендован к применению в жилых помещениях.

ТН-ПОЛ Лайт

Универсальная система изоляции пола

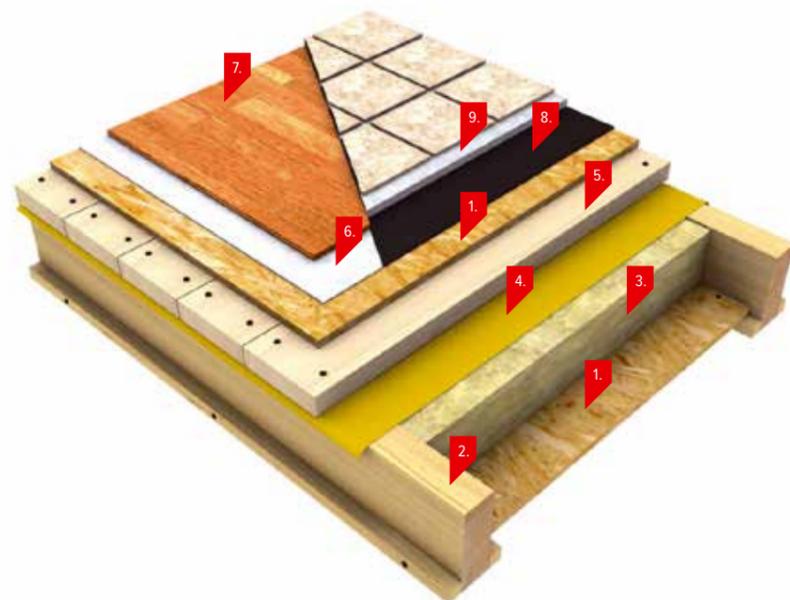
Преимущества системы

Эффективная звукоизоляция перекрытий

Высокая скорость монтажа

Эффективная теплоизоляция полов над холодными подпольями

Система изоляции ТН-ПОЛ Лайт является экономичным, легким и надежным способом устройства перекрытий.



Состав системы

1. Деревянный настил (ОСП-3; ФСФ)
2. Деревянные лаги
3. Плиты из каменной ваты ТЕХНОАКУСТИК / РОКЛАЙТ / GREENGUARD УНИВЕРСАЛ / GREENGUARD АКУСТИК
4. Пленка пароизоляционная ТЕХНОНИКОЛЬ
5. Черновой пол
6. Подложка под покрытие
7. Покрытие пола
8. Гидроизоляция пола ТЕХНОНИКОЛЬ
9. Армированная цементно-песчаная стяжка



Описание

Главное преимущество этой системы — ее универсальность. Она может применяться в балочных деревянных перекрытиях, а также полах по лагам. Система ТН-ПОЛ Лайт состоит из тепло-, звукоизоляционного слоя на основе каменной ваты ТЕХНОАКУСТИК / РОКЛАЙТ / GREENGUARD УНИВЕРСАЛ / GREENGUARD АКУСТИК, пароизоляционного слоя, а также распределяющего слоя. Данная система чаще всего применяется при деревянных перекрытиях, однако может использоваться и по ж/б перекрытию. Перекрытия могут быть над подвалами, межэтажные или чердачные.

В данной системе звукоизоляционный материал, применяемый при утеплении, не испытывает механических нагрузок, все нагрузки принимает на себя

только конструкция пола, вследствие чего к звукоизоляционному материалу не предъявляются требования по прочности на сжатие.

Тепло-, звукоизоляционные плиты укладываются враспор между лагами вплотную друг к другу без щелей и зазоров. В случае устройства пола над холодным подвалом сверху утеплителя для его защиты рекомендуется применять пароизоляционные и гидроизоляционные пленки, укладываемые в зависимости от расположения конструкции в той или иной компоновке с перехлестом полотен в 100 мм с проклейкой шва специальной лентой. По лагам укладывается черновой пол, который может быть выполнен из досок или из двух слоев фанеры ОСП.

ТН-ПОЛ Лайт Акустик

Система изоляции пола по деревянным лагам

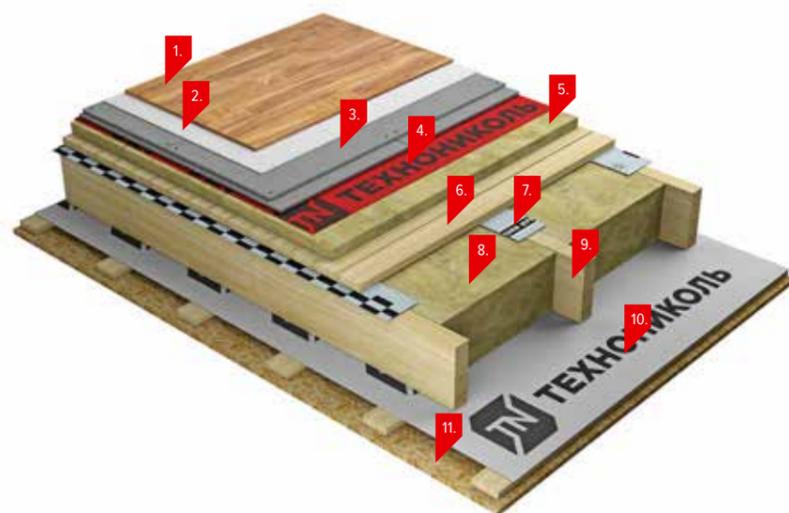
Преимущества системы

Эффективная звукоизоляция перекрытий

Высокая скорость монтажа

Эффективная теплоизоляция полов над холодными подпольями

Система пола по лагам с основанием из деревянных балок используется при строительстве быстровозводимых каркасных домов.



Состав системы

1. Покрытие пола из паркетной доски или ламината
2. Подложка под покрытие (пробковый или вспененный материал)
3. Сборная стяжка из ЦСП, либо ГВЛ, ГКЛ
4. Пароизоляционная пленка оптимума ТЕХНОНИКОЛЬ*
5. Плиты из каменной ваты ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ
6. Черновой пол из досок или фанеры OSB
7. Техноэласт Акустик Супер А350
8. Плиты из каменной ваты ТЕХНОАКУСТИК / GREENGUARD АКУСТИК
9. Деревянные лаги
10. Мембрана супердиффузионная ТЕХНОНИКОЛЬ*
11. Обшивка перекрытия из листов ГВЛ или OSB

* — Данный материал необходим при устройстве пола над холодным подвалом.



Описание

Данная система предназначена для теплоизоляции и защиты перекрытия от воздушного и ударного шумов. В ее состав входит пол по лагам, в котором применяются тепло-, звукоизоляционные плиты из каменной ваты ТЕХНОАКУСТИК, которые надежно защищают перекрытие от воздушного шума. Поверх лаг укладывается система «плавающего пола».

Данная конструкция состоит из звукоизоляционного битумно-полимерного материала Техноэласт Акустик Супер, черного пола, тепло-, звукоизоляционных плит из каменной ваты ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ, сборной стяжки и чистовой отделки пола. Звукоизоляционный материал Техноэласт Акустик Супер рекомендуется укладывать поверх лаг. Применение звукоизоляционных материалов Техноэласт АКУСТИК СУПЕР и ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ позволит значительно снизить воздействие ударных шумов на перекрытие.

В случае устройства пола над холодным подвалом сверху плит ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ рекомендуется укладывать пароизоляционную пленку, а под лагами монтировать супердиффузионную мембрану. В случае утепления межэтажного перекрытия, где температура снизу и сверху одинаковая, супердиффузионную мембрану заменяют крафтбумагой, а пароизоляцию не применяют.

Что касается звукоизоляционных свойств, индекс снижения уровня ударного шума для системы с применением битумно-полимерного материала Техноэласт Акустик Супер, плит из каменной ваты ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ 50 мм и ТЕХНОАКУСТИК 100 мм составляет $\Delta L_{nw} = 40$ дБ.

ТН-ПОЛ Акустик

Система защиты междуэтажного перекрытия от ударного шума и воздействия воды

Преимущества системы

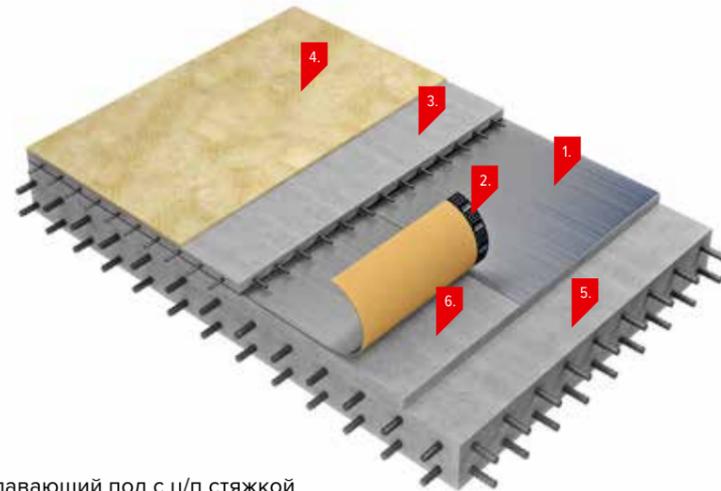
Эффективная звукоизоляция перекрытия при минимальной толщине

Удобство и простота монтажа

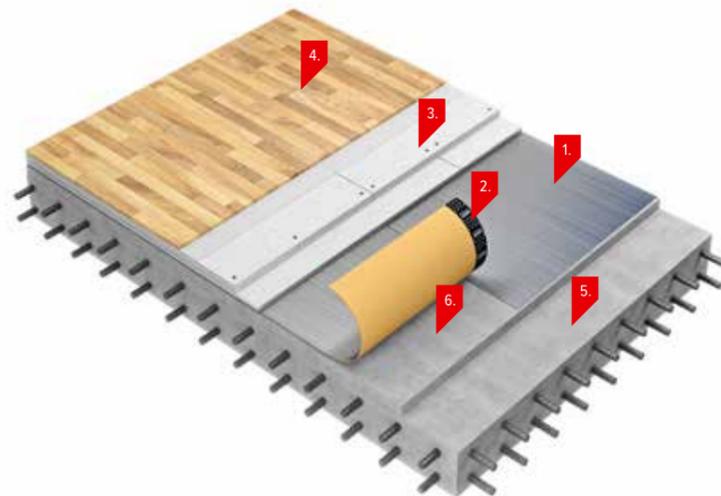
Возможность устройства дополнительной гидроизоляции

Скорость монтажа

Система широко распространена в строительстве и применяется для устройства гидроизоляции и звукоизоляции «плавающих» полов в жилых зданиях, гостиницах, общественных и административных зданиях.



Плавающий пол с ц/п стяжкой



Плавающий пол со сборной стяжкой

Состав системы

1. Техноэласт Акустик
2. Лента-герметик ТЕХНОНИКОЛЬ самоклеящаяся
3. Армированная цементно-песчаная стяжка, не менее 40 мм, либо сборная стяжка в два слоя (ГВЛ, ЦСП и т.п.)
4. Финишное покрытие пола
5. Железобетонная плита перекрытия
6. Выравнивающая стяжка



Описание

Система ТН-ПОЛ Акустик представляет собой устройство «плавающего» пола по железобетонным междуэтажным перекрытиям. Система состоит из свободно уложенного по выровненному междуэтажному перекрытию звуко- и гидроизоляционного материала Техноэласт Акустик, на который укладывается армированная цементно-песчаная стяжка (см. рис.№1) или сборная стяжка (см. рис.№2). Техноэласт Акустик выпускается двух типов: Техноэласт Акустик Супер и Техноэласт Акустик С.

Система обладает повышенными характеристиками по изоляции ударного шума при устройстве армированной ц/п стяжки поверхностной плотностью не менее 100 кг/м², при этом индекс снижения ударного шума системы с применением материала Техноэласт Акустик С составляет 23 дБ и с Техноэласт Акустик Супер – 27 дБ.

Применение материала Техноэласт Акустик Супер в системе позволяет дополнительно выполнить гидроизоляцию межэтажного перекрытия.

ТН-ПОЛ Проф

Система звукоизоляции межэтажных перекрытий

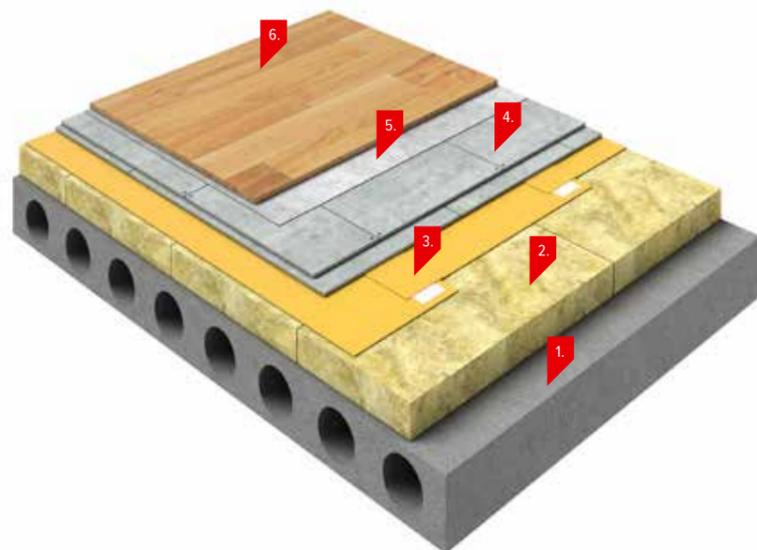
Преимущества системы

Улучшение акустического комфорта помещения

Защита от ударного шума

Сокращение тепловых потерь

Система ТН-ПОЛ Проф широко применяется для тепло-, звукоизоляции перекрытий жилых, общественных и административных зданий.



Состав системы

1. Плита перекрытия
2. Плиты из каменной ваты ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ
3. Пленка пароизоляционная ТЕХНОНИКОЛЬ
4. Сборная стяжка из ЦСП, либо ГВЛ, ГКЛ
5. Подложка под финишное покрытие пола (пробковый или вспененный материал)
6. Покрытие пола из паркетной доски или ламината



Описание

Конструкция «плавающего пола» ТН-ПОЛ Проф предназначена для теплоизоляции и изоляции ударного шума, передающегося по несущим конструкциям здания.

В состав системы входят: плита перекрытия, звукоизоляционные плиты ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ, стяжка и чистовая отделка пола. Плиты ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ представляют собой негорючие гидрофобизированные тепло-, звукоизоляционные плиты из каменной ваты. В случае устройства пола над холодным подвалом или монтаже цементно-песчаной стяжки сверху утеплителя укладывается

пароизоляционная пленка. Перед укладкой звукоизоляционного слоя плиты ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ необходимо нарезать на полосы, чтобы создать звукоизолирующую прокладку по всему периметру пола на высоту покрытия. Сами звукоизоляционные плиты плотно укладываются по всей плоскости пола с разбежкой стыков.

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

ОТДЕЛКА ФАСАДОВ

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

СТРОИТЕЛЬНАЯ ХИМИЯ



СКАТНАЯ КРОВЛЯ

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		

Трёхслойная черепица

Коллекция «Континент»

Трёхслойная черепица серии коллекции КОНТИНЕНТ – это эксклюзивный материал, сверхпрочный и невероятно красивый. Форма гонта, напоминающая кровельную каменную плитку античных времен, создаёт неповторимый эффект. «Тяжеловес» в мире кровли имеет беспрецедентный гарантийный срок службы – 60 лет! Теперь вы можете передавать качественную кровлю по наследству!

60 ЛЕТ

Гарантия производителя

Азия	Африка	Америка	Европа	1000 «Континент»



Отличия от металлочерепицы

Снижает уровень шума	Защита от лавинообразного схода снега	Минимум отходов даже при самой сложной геометрии кровли	Отсутствует парусность

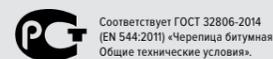
Логистические параметры

Коллекция	Размер пачки, (Ш×Д×В), мм	Ориентировочный вес пачки, кг	Пачек в палете, шт	Размер палеты, мм	Вес палеты, кг
Континент	342x1003x66	38,1	30	1050x1050	1168

Физико-механические характеристики

	Континент
Кол-во слоёв черепицы, шт	3
Ширина, мм	1000
Высота, мм	349
Толщина одного слоя, мм	2,7
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

Монтаж многослойной черепицы ТЕХНОНИКОЛЬ SHINGLAS не требует строгого совмещения рисунка между гонтами, что сокращает время монтажа. Материал экономичен – отходы при монтаже составляют не более 5%. Черепица не шумит во время дождя или града, отличается повышенной прочностью и герметичностью. Кроме того, имеет длительный срок службы.



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



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

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.

55 ЛЕТ

Гарантия производителя

Каньон	Клондайк	Прерия	Ниагара	318 1000 «Вестерн»

Коллекция «Джаз»

Изысканная цветовая гамма, игра оттенков и 3D-объём. 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.

50 ЛЕТ

Гарантия производителя

НОВИНКА

Сицилия	Барселона	Индиго	Кастилия	Коррида
Севилья	Аликанте	Терра	Тоскана	

Коллекция «Кантри»

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

50 ЛЕТ

Гарантия производителя

Алабама	Аризона	Атланта	Мичиган	Огайо
Онтарио	Техас	Юта	Индиана	

Коллекция «Ранчо»

Двухслойная черепица, доступная каждому. Четыре популярных цвета органично дополняют стиль любого дома, а фактурный рельеф придаст кровле солидность и индивидуальность. Идеальное сочетание цены и качества с гарантией 30 лет.

30 ЛЕТ

Гарантия производителя

НОВИНКА

Бронзовый	Коричневый	Красный	Серый



Логистические параметры

Коллекция	Размер пачки, (Ш×Д×В), мм	Ориентировочный вес пачки, кг	Пачек в палете, шт	Размер палеты, мм	Вес палеты, кг
Вестерн	320x1003x66	26,4	36	1050x1050	975
Джаз	338x1003x55	27	42	1050x1050	1134
Кантри	338x1003x71	32,5	36	1050x1050	1195
Ранчо	340x1000x55	25	42	1050x1050	1075

Физико-механические характеристики

	Вестерн	Джаз	Кантри	Ранчо
Кол-во слоёв черепицы, шт	2	2	2	2
Ширина, мм	1000	1000	1000	1000
Высота, мм	318	335	335	335
Толщина одного слоя, мм	3	3	2,7	2,5
Основа, стеклохолст, г/м ²	110	90	90	90
Тип посыпки	Гранулы из натурального базальта (габбро-диабаз)			
Кол-во гонтов в упаковке, шт	11	14	18	14
Ориентировочный вес 1 кв.м. кровельного покрытия, кг	17,60	13,50	12,50	12,50
Кол-во кровельного покрытия в упаковке, м. кв.	1,50	2,00	2,60	2,00
Потеря посыпки, г/образец, не более	1,2	1,2	1,2	1,2
Теплостойкость, °С, не ниже	110	110	110	110

Область применения

Для устройства сплошного надежного и долговечного покрытия новой и реконструкции старой скатной кровли (с уклоном ≥ 12°) 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%).

ТЕХНОНИКОЛЬ

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 УЛЬТРА

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



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



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	1051
Самба	320×1003×66	26,40	36	1050×1050	1051
Финская	320×1003×66	25,20	36	1050×1050	975

Физико-механические характеристики

	Серия Ультра		Финская
	Фокстрот	Самба	
Кол-во слоёв черепицы, шт	1	1	1
Ширина, мм	1000	1000	1000
Высота, мм	317	317	317
Толщина, мм	3,0±0,2	3,0±0,2	2,9±0,2
Основа	Стеклохолст		
Тип посыпки	Гранулы из натурального базальта (габбро-диабаз)		
Кол-во гонтов в упаковке, шт	22	22	22
Ориентировочный вес 1 кв.м. кровельного покрытия, кг	8,80	8,80	8,40
Кол-во кв. м. в упаковке, м. кв.	3,00		
Ориентировочный вес упаковки, кг	26,40	26,40	25,20
Теплостойкость, °С, не ниже	100	100	110

Область применения

Для устройства сплошного надежного и долговечного покрытия новой и реконструкции старой скатной кровли (с уклоном ≥ 12°) 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%).

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.

Рябина*	Дуб	Миндаль	Сандал
Эвкалипт	Тополь	Кедр	Терн

Серия КЛАССИК

Представлена разнообразием форм нарезки и широким набором привлекательных цветов, позволяющих удовлетворить самые разные вкусы. Производится с использованием высококачественной битумной смеси.



Гарантия производителя

Коллекция «Модерн»

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



Дюна

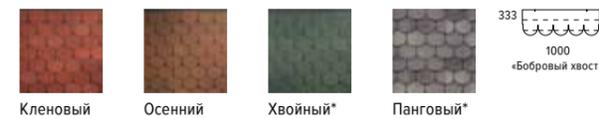
Ледник

Мрамор

Плато

Коллекция «Танго»

Гонты необычной, затейливой формы при укладке на кровле создают фактуру, напоминающую густую листву деревьев. Всего один взгляд на крышу – и вы переноситесь в таинственный лес...



Кленовый

Осенний

Хвойный*

Панговый*

Коллекция «Румба»



Арахис

Мускат

Фундук

Коллекция «Кадриль»

Элегантная классика, выраженная в безупречной форме и благородной цветовой палитре, которая отражает богатый мир самоцветов, яркий и удивительно разнообразный.



Агат

Нефрит

Оникс

Турмалин

НОВИНКА



Гранат

Яшма

Коллекция «Фламенко»

Сочные цвета в сочетании с классической формой передают характерный колорит жизнерадостной Испании. В мягких переливах черепицы можно разглядеть игру лучей жаркого средиземноморского солнца.



Антик*

Арагон*

Валенсия*

Гранада*



Коричневый*

Толедо*

Логистические параметры

Коллекция	Размер пачки, (Ш×Д×В), мм	Ориентировочный вес пачки, кг	Пачек в палете, шт	Размер палеты, мм	Вес палеты, кг
Кадриль, Румба	320×1003×66	25,20	36	1050×1050	932
Модерн	335×1003×63	32,10	36	1050×1050	1181
Танго	335×1003×63	31,50	36	1050×1050	1159
Фламенко	335×1003×63	32,70	36	1050×1050	1202

Физико-механические характеристики

	Серия КЛАССИК			
	Кадриль, Румба	Модерн	Танго	Фламенко
Кол-во слоёв черепицы, шт	1	1	1	1
Ширина, мм	1000	1000	1000	1000
Высота, мм	317	333	333	333
Толщина, мм	3,0±0,2			
Основа	Стеклохолст			
Тип посыпки	Гранулы из натурального базальта (габбро-диабаз)			
Кол-во гонтов в упаковке, шт	22	21	21	21
Ориентировочный вес 1 кв.м. кровельного покрытия, кг	8,40	10,70	10,50	10,90
Кол-во кв. м. в упаковке, м. кв.	3,00			
Ориентировочный вес упаковки, кг	25,20	32,10	31,50	32,70
Теплостойкость, °С, не ниже	110			

Серия ФИНСКАЯ ЧЕРЕПИЦА

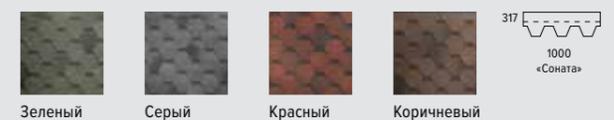
Серия для практичных людей, которые хотят приобрести надежный и современный кровельный материал по доступной цене.



Гарантия производителя

Коллекция «Соната»

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



Зеленый

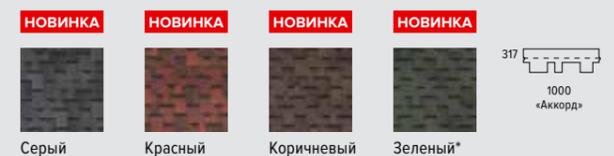
Серый

Красный

Коричневый

Коллекция «Аккорд»

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



Серый

Красный

Коричневый

Зеленый*

* - цвет под заказ



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

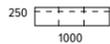


ISO 9001:2015. Система менеджмента качества соответствует требованиям международного стандарта.

ТЕХНОНИКОЛЬ

КОНЬКОВО-КАРНИЗНАЯ ЧЕРЕПИЦА

Изготавливается на основе стеклохолста и улучшенного битума. Лицевая поверхность защищена посыпкой из базальтового гранулята.



На основе базальта



Комплексность



Простота монтажа

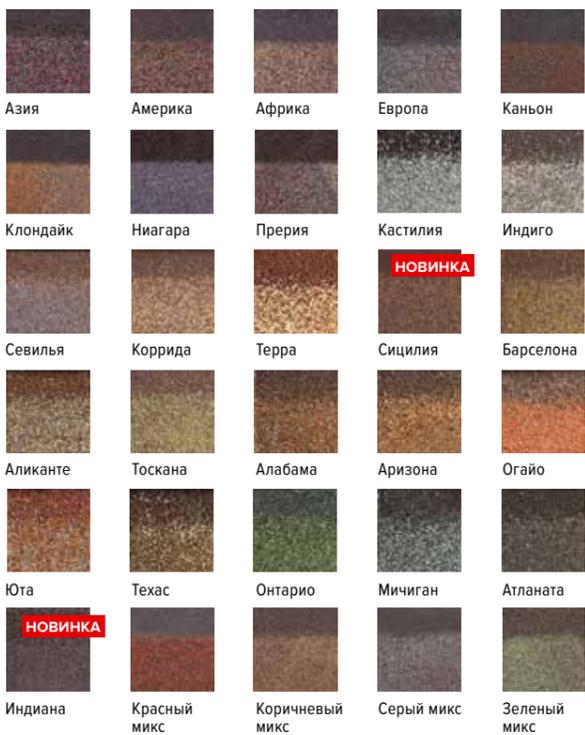


Широкая цветовая палитра

Клеевой слой, нанесенный на внутреннюю поверхность каждого гонта, обеспечивает 100% герметичность сложных элементов скатной кровли — коньков, карнизов, ребер кровли. Коньково-карнизная черепица легко монтируется и обеспечивает эстетическую законченность внешнего вида кровли.



Цветовые решения



Логистические параметры

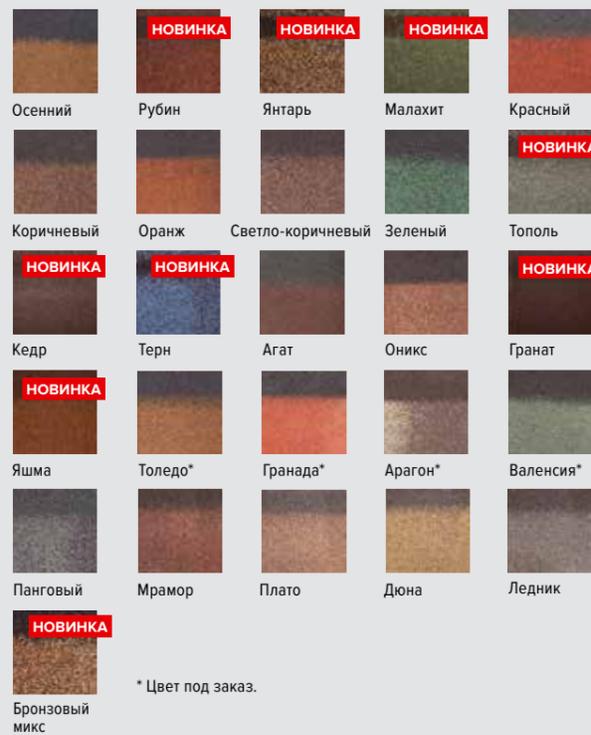
Размер пачки, (Ш×Д×В), мм	Вес пачки, кг	Пачек в палете, шт.	Размер палеты, мм	Вес палеты, кг
253×1003×66	25,00	40	1050×1050	1025

Физико-механические характеристики

Ширина/высота, мм	1000±3,0/ 317±3,0
Основа	Стеклохолст
Тип полимера/модификатора (вяжущего)	СБС
Теплостойкость, °С, не ниже	100
Тип посыпки	Гранулы из натурального базальта (габбро-диабаз)
Нижний слой	Кварцевый песок + самоклеящийся слой, защищенный силиконизированной пленкой
Вес 1 м ² кровельного покрытия, кг	5,00

Область применения

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



* Цвет под заказ.

ТЕХНОНИКОЛЬ

ЕНДОВНЫЙ 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



Логистические параметры

Размер рулона, мм	Площадь материала в рулоне, кв. м	Кол-во упаковок в палете, шт.	Размер палеты, мм	Вес палеты, кг
1000×10000	10	12	100×120	977

Физико-механические характеристики

Масса* 1 м ² (±0,25 кг)	4,6
Толщина, мм	3,1
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 алюминка, 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, переложенных полиэтиленом	20	145x1000	360	1352	900
Classic	3,6		20		360	1316	

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

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 Decra-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 «Люксард»

Коррозионностойкие специальные кровельные саморезы.



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.

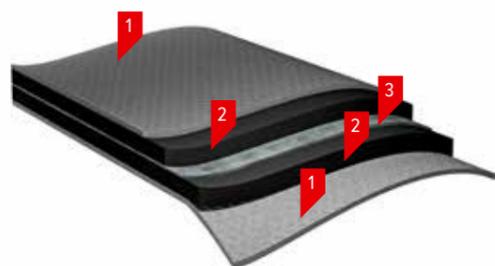
ANDEREP PROF

ПОДКЛАДОЧНЫЙ КОВЕР

Сверхлегкий и прочный рулонный гидроизоляционный подкладочный материал с основой из полиэфира. ANDEREP PROF получают путем пропитки прочной полиэфирной основы битумно-полимерным вяжущим с добавлением СБС полимеров, с последующей защитой с обеих сторон слоем из нетканого полипропилена (Sprunbond).

	Нескользящая поверхность		Временная кровля
	Легкий вес		Высокая прочность
	Защита от ультрафиолета		Защита от влаги

Нескользящая поверхность из полипропилена (Sprunbond) обеспечивает безопасность работ на кровле и защиту от УФ-излучения. Может работать временной кровлей 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, рул. м ²	Вес паллета, кг
40	1000	40	0,4	16	30 1200	510

Физико-механические характеристики

Масса 1 м ² , кг	0,4±0,1
Температура гибкости на брусе R=25 мм, °C	- 20
Водонепроницаемость при давлении не менее 0,001 МПа, в течение 72 ч,	абсолютная
Теплостойкость, не менее, °C	120
Относительное удлинение в продольном/поперечном направлениях, не менее, %	40/40
Разрывная сила в продольном/поперечном направлении, не менее, Н	400/-
Тип защитного покрытия	
верх	полипропилен
низ	полипропилен

Область применения

Универсальный подкладочный материал, используется для любого типа кровельного покрытия. Применяется в качестве подкладочного гидроизоляционного ковра в конструкциях скатных крыш с финишным покрытием из: битумной черепицы, композитной черепицы, металлочерепицы, битумных волнистых листов или натуральной черепицы.

Хранение

Рулоны должны храниться в закрытом помещении или под навесом при температуре до плюс 30°C, рассортированными по маркам, в вертикальном положении, в один ряд по высоте на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов, в условиях, обеспечивающих защиту от воздействия влаги и солнца.



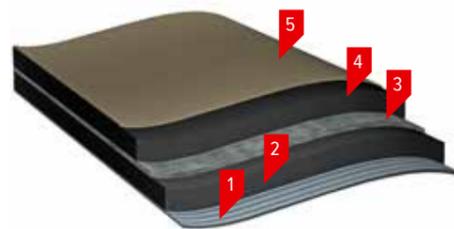
ANDEREP ULTRA

ПОДКЛАДОЧНЫЙ КОВЕР

Самоклеющийся рулонный гидроизоляционный подкладочный материал с основой из полиэфира. ANDEREP ULTRA получают путем двустороннего нанесения на полиэфирную основу битумно-полимерного самоклеящегося вяжущего, состоящего из битума, полимерного модификатора и специальных адгезионных добавок. С лицевой стороны материал защищают мелкозернистым песком, снизу антиадгезионной пленкой.

	Самоклеющийся		Защита от влаги
	Временная кровля		Высокая прочность
	Защита от ультрафиолета		Нескользящая поверхность

Самоклеющийся ковер повышенной прочности для гидроизоляции наиболее вероятных мест протечек. Нескользящая поверхность из песка обеспечивает безопасность работ на кровле. Имеет специальный монтажный нахлест, обеспечивающий надежную гидроизоляцию между рулонами. Может работать временной кровлей до 6-ти месяцев.



1. Защитная пленка
2. Самоклеящаяся битумно-полимерная смесь
3. Полиэфир
4. Битумно-полимерная смесь
5. Песок

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. м ²	Вес паллета, кг
15	1000	15	2,3	34,5	23 345	824

Физико-механические характеристики

Масса 1 м ² , кг	2,3±0,1
Температура гибкости на брусе R=25 мм, °C	- 15
Водонепроницаемость при давлении не менее 0,001 МПа, в течение 72 ч,	абсолютная
Теплостойкость, не менее, °C	85
Относительное удлинение в продольном/поперечном направлениях, не менее, %	30/30
Прочность сцепления, МПа, не менее	
с бетоном	0,2
с металлом	0,2
Тип защитного покрытия	
верх	песок
низ	антиадгезионная пленка

Область применения

Применяется в качестве подкладочного гидроизоляционного ковра в конструкциях скатных крыш с финишным покрытием из: битумной черепицы, плиток (натуральный сланец, керамические, композитные), драйки, металлической фальцевой кровли.

Хранение

Рулоны должны храниться в закрытом помещении или под навесом при температуре до плюс 30°C, рассортированными по маркам, в вертикальном положении, в один ряд по высоте на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов, в условиях, обеспечивающих защиту от воздействия влаги и солнца.



ТЕХНОНИКОЛЬ

МЕМБРАНА СУПЕРДИФфуЗИОННАЯ,
СУПЕРДИФфуЗИОННАЯ ОПТИМА,
СУПЕРДИФфуЗИОННАЯ УСИЛЕННАЯ

Супердиффузионные мембраны – это трехслойные микропористые мембраны. Верхний и нижний слои представляют собой полотна нетканого полипропилена, которые выполняют роль прочного каркаса для среднего «рабочего» слоя. Нетканый полипропилен обладает высокими прочностными качествами. Средний слой представляет собой полипропиленовую пленку, которая, благодаря своим уникальным свойствам, обеспечивает диффузию пара, но препятствует прохождению воды. Средний слой обладает высокими показателями на относительное растяжение, что в совокупности с прочным каркасом из двух слоев полипропилена обеспечивает отличные сбалансированные показатели устойчивости к механическим повреждениям, паропроницаемости и водоупорности.



Паропроницаемость



Стойкость к воздействию УФ



Водопроницаемость



Высокая прочность на разрыв

Соединение слоев супердиффузионной мембраны производится ультразвуком, что гарантирует высокую стабильность характеристик и исключается возможность повреждения среднего слоя. Материалы экологически безопасны и не подвержены воздействию бактерий. Пленки производятся в рулонах 150 см x 50м.



Логистические параметры

	Мембрана супердиффузионная	Мембрана супердиффузионная Оптима	Мембрана супердиффузионная усиленная
Ширина, м	1,5	1,5	1,5
Длина рулона, м	50	50	50

Физико-механические характеристики

	Мембрана супердиффузионная	Мембрана супердиффузионная Оптима	Мембрана супердиффузионная усиленная
Масса, гр/м ²	85	110	150
Толщина	0,4	0,5	0,7
Разрывная нагрузка, Н/5 см по длине/по ширине	170/160	230/180	290/230
Относительное удлинение при разрыве, % по длине/по ширине	60/60	60/70	60/60
Разрыв гвоздем, Н по длине/по ширине	70/70	105/120	160/180
Паропроницаемость, Гр/(м ² сут) Sd	1100 0,02	1100 0,02	1100 0,02
Водоупорность, м вод. столба	>2	>2	>2
Стойкость к воздействию ультрафиолета, мес	3	4	4

Область применения

Для защиты утеплителя и внутренних элементов конструкции наружных ограждающих элементов зданий от выветривания и потери тепла при устройстве утепленных кровель и каркасных стен при коттеджно-малоэтажном строительстве, для систем вентилируемых фасадов высотных домов и скатных кровель. Мембрана может служить временным защитным слоем от солнечного, ветрового воздействия и осадков до 4-х месяцев.

ТЕХНОНИКОЛЬ

ПАРОИЗОЛЯЦИЯ ОПТИМА

Полипропиленовая гидрофобная пленка применяется для пароизоляции утепленных скатных кровель и каркасных домов. Отличительная характеристика пленки состоит в том, что она сохраняет свойство паропроницаемости и одновременно поддерживает необходимый уровень пароизоляции.



Паронепроницаемость



Экологичность



Водопроницаемость



Высокая прочность на разрыв

Использование пароизоляции Оптима ТЕХНОНИКОЛЬ в сочетании с волокнистым утеплителем и гидро- и ветрозащитной мембраной ТЕХНОНИКОЛЬ позволяет достичь температурно-влажностного баланса в помещении близкого по характеристикам к бревенчатому дому. Здание «дышит» как постройка, полностью выполненная из дерева, и исключается эффект «парника», который присутствует в мансардах, построенных с использованием традиционной полиэтиленовой пароизоляции. Пленка прекрасно подходит для использования в российских климатических условиях: рабочая температура от -40 до +80.



Логистические параметры

Ширина, м	1,5
Длина рулона, м	50

Физико-механические характеристики

Масса, гр/м ²	80
Толщина	0,3
Разрывная нагрузка, Н/5 см по длине/по ширине	160/120
Относительное удлинение при разрыве, % по длине/по ширине	70/80
Разрыв гвоздем, Н по длине/по ширине	80/80
Паропроницаемость, Гр/(м ² сут) Sd	5 5
Водоупорность, м вод. столба	>2
Стойкость к воздействию ультрафиолета, мес	3

Область применения

При устройстве паробарьера в утепленных мансардных кровлях и перекрытиях, многослойных наружных стенах и стенах с внутренним утеплением (при невозможности утеплить стену с внешней стороны).

ТЕХНОНИКОЛЬ

ПАРОИЗОЛЯЦИЯ АРМИРОВАННАЯ

Состоит из трех слоев: основного – арматурная сетка, выполненная из полиэтиленовой полос, которая с обеих сторон ламинирована полиэтиленовой пленкой. Арматурная сетка придает прочность материалу, а двустороннее ламинирование обеспечивает паронепроницаемость.



Паронепроницаемость



Стойкость к воздействию УФ



Водонепроницаемость



Высокая прочность на разрыв

Пароизоляцию армированную ТЕХНОНИКОЛЬ можно комбинировать с изоляцией ТЕХНО и материалами на основе полистирола ТЕХНОПЛЕКС. Можно использовать как для вентилируемых, так и невентилируемых кровельных конструкций, для наклонных и плоских крыш.



Логистические параметры

Ширина, м	1,5
Длина рулона, м	50

Физико-механические характеристики

Ширина, см	150
Удельный вес, гр/м ²	110
Количество слоев	три
Вес каждого слоя, гр/м ²	40 30 40
Прочность на разрыв, Н/5 см	250/160
Паропроницаемость, гр/(м ² сут)	1,1
Температура эксплуатации, °С	-40....+70

Область применения

Для создания барьера на внутренней поверхности теплоизоляции подкровельного чердачного помещения у наклонных и плоских крыш и в случае внутреннего утепления наружных стен объекта. Способствует в значительной степени сохранению долговременной функции теплоизоляции тем, что препятствует проникновению водяного пара из внутреннего пространства объекта в теплоизоляцию, что снижает конденсацию влаги в слоях теплоизоляционных материалов. Одновременно предохраняет кровельные и другие конструкции от потерь тепла и негерметичности, удерживает тепло во внутреннем помещении и предохраняет от неблагоприятного воздействия ветра.

ТЕХНОНИКОЛЬ

ГИДРО-ВЕТРОИЗОЛЯЦИЯ АРМИРОВАННАЯ

Состоит из трех слоев; основного – арматурная сетка, выполненная из полиэтиленовых полос, которая с обеих сторон ламинирована полиэтиленовой пленкой. Арматурная сетка придает прочность материалу, двустороннее ламинирование обеспечивает гидроизоляционные свойства, а выполненная микроперфорация обеспечивает паро пропускающие свойства.



Паропроницаемость



Стойкость к воздействию УФ



Водонепроницаемость



Высокая прочность на разрыв

Благодаря микроперфорации обеспечивается возможность вентиляции водяных паров из внутренних помещений объекта. Пленка предназначена только для проветриваемых систем наклонных крыш, а также в качестве гидроизоляции стеновых конструкций при установке пленки между основной несущей стеной и сайдингом.



Логистические параметры

Ширина, м	1,5
Длина рулона, м	50

Физико-механические характеристики

Ширина, см	150
Удельный вес, гр/м ²	110
Количество слоев	три
Вес каждого слоя, гр/м ²	40 30 40
Прочность на разрыв, Н/5 см	250/160
Паропроницаемость, гр/(м ² сут)	46,4
Температура эксплуатации, °С	-40....+70

Область применения

Для защиты подкровельных пространств от пыли, копоти и влажности, возникающей вследствие дождя и снега, а в чердачных помещениях предохраняет теплоизоляцию от воздействия внешней влаги.

Продукция сертифицирована: Санитарно-эпидемиологическое заключение № 77.01.16.229.П.098082.12.07 от 19.12.2007г.

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 образованном отверстии, что позволяет получить максимально плотную посадку крепежного 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

ПРИСТЕННЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ОТЛИВ

КАРНИЗНОГО СВЕСА

Пластиковый отлив прямоугольной формы. Служит для защиты шва примыкания скатной кровли к вертикальной стене здания. Устанавливается на край примыкания. Борты зашиваются под отделочные материалы кровли и стены. Имеет выступающий носик для направления воды с кровли в желоб водосточной системы.



Обеспечивает
герметичность
соединения



Комплексное
решение
для оформления
сложных мест



Предотвращает
появление плесени
и грибка
на фасаде



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

В индивидуальной упаковке	В коробке	На паллете
1 шт.	2 шт	40 шт

Физико-механические характеристики

Размеры бортов	360x150x300
----------------	-------------

Область применения

Оформление примыкания ската кровли к вертикальной стене здания.

КРОНШТЕЙН ЛЕСОВ-ПОДМОСТЕЙ РЕГУЛИРУЕМЫЙ

Служит основанием укладываемого настила для передвижения рабочих в процессе монтажа гибкой черепицы. Кронштейн подмостей состоит из кронштейна и стойки, которая фиксируется гвоздями. Максимальная нагрузка на 1 кронштейн – 140кг (1 кровельщик 120кг плюс 20кг кровельного покрытия).



Простота монтажа и демонтажа



Повышенная прочность



Экономия времени

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 надежная гидроизоляция.



Предотвращение внезапных сходов сугробов и наледи

Равномерное распределение снеговых нагрузок



Дополнительная кровельная теплоизоляция



Низкая стоимость



Логистические параметры

Вес изделия, кг	Размер изделия (ДхШхВ), мм	Количество в коробе, шт	Вес упаковки, кг	Размер короба (ДхШхВ), мм	Количество на паллете, шт
1,13	460x70x135 (в сложенном состоянии)	10	11,6	490x270x120	240 (24 короб.)

Физико-механические характеристики

материал	конструкционная углеродистая сталь толщиной 3 мм
угол установки опорной доски	регулируемый 40°, 50° либо 60°
ширина опорной доски	200 мм
допустимый уклон крыши	от 25° до 60°
размер опорной пластины	460x70 мм
окраска	порошковая, 90 мкм
крепление кронштейна	тремя гвоздями 5x100 мм к стропильной доске
макс. нагрузка на кронштейн	140 кг

Область применения

Для безопасного и более эффективного проведения работ по монтажу гибкой черепицы.



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.

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).

ПЛАНКИ

Предназначены для оформления карнизных и фронтонных свесов, а также мест примыкания. Виды покрытия: полиэстер, пластизол.

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.



Фронтонная 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

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



Планка универсальная

Предназначена для обустройства мест примыкания кровель из штучных материалов к карнизному свесу и фронтому. Применяется только для двухслойной черепицы.

Цвет: коричневый
Покрытие: полиэстер



Цветовые решения



Красный



Зеленый



Коричневый



Черный



Серый



Голубой (только полиэстр)

ТЕХНОНИКОЛЬ

ПЛАСТИКОВАЯ ВОДОСТОЧНАЯ СИСТЕМА

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 15 ЛЕТ

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 резиновые уплотнители и защелкивающие элементы. Благодаря своей простоте система легко собирается исходя из индивидуальной геометрии дома.



Цветовые решения



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.



Элементы системы:

1. Заглушка желоба
2. Водосточный желоб
3. Угол универсальный
4. Соединитель желоба
5. Водоприемная воронка
6. Защитная решетка
7. Колено универсальное
8. Хомут крепления трубы
9. Соединительная муфта
10. Водосточная труба
11. Хомут универсальный (с дюбелем)
12. Водосторчный слив
13. Кронштейн
14. Удлинитель кронштейна прямой
15. Удлинитель кронштейна боковой
16. Кронштейн металлический

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 15 ЛЕТ

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.



Цветовые решения



Область применения

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

Материал — ПВХ, температурный режим от -50 °С до +90 °С.

Элементы вентиляции:

- Сплошной коньковый аэратор**
Применяется для удаления избыточной подкровельной влаги из подкровельного пространства при монтаже гибкой черепицы.
- Аэратор КТВ**
Применяется для удаления избыточной подкровельной влаги на кровлях, где отсутствует конек крыши или коньковой вентиляции не достаточно.
- Аэратор КТВ-альфа**
Эконом-вариант аэратора, предназначенный для удаления избыточной подкровельной влаги на кровлях с гибкой черепицей.
- Аэратор PILOT скатный**
Применяется для удаления избыточной подкровельной влаги только на кровлях с гибкой черепицей, где отсутствует конек крыши или коньковой вентиляции не достаточно.
- Аэратор PILOT коньковый**
Применяется для удаления избыточной подкровельной влаги только на кровлях с гибкой черепицей. Устанавливается на коньке крыши.
- Вентиль SKAT кровельный**
Применяется на скатных кровлях с уклоном от 5° с плоской поверхностью: гибкая черепица, металлическая фальцевая кровля, плоские асбестоцементные листы. Устанавливается на асбестоцементные листы, непосредственно на кровельное покрытие.
- Вентиль SKAT Monterrey кровельный**
Предназначен для установки на металлочерепицу с профилем Monterrey.
- Колпак D110/D160**
Применяется для придания эстетичного вида кровельным проходным элементам и предотвращает попадание атмосферных осадков в вентиляционный канал.
- Проходной элемент SKAT Monterrey кровельный**
Служит основанием для монтажа вентиляционного или канализационного выходов на кровлях с металлочерепицей профиля Monterrey.
- Проходной элемент SKAT кровельный**
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.
- Проходной элемент КТВ**
Служит основанием для монтажа вентиляционного или канализационного выходов.
- Вентиляционный выход D110**
Применяется для обеспечения проветривания канализационной системы в летних домах.
- Вентиляционный выход изолированный D125/160**
Применяется для проветривания канализационной системы в домах с круглогодичным проживанием.
- Уплотнители для антенн и труб**
Предназначены для выполнения надёжного примыкания к выступающим элементам круглого сечения на кровле (трубы, антенны, стойки, ножки).
- Адаптер**
Применяется для соединения воздухопроводов с аэроэлементом КТВ.

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ

ДЛЯ КРОВЕЛЬНЫХ РАБОТ

Yoshi CRN45 – кровельный нейлер, специально разработан для быстрого монтажа мягкой кровли, изоляции, фиксации листовых материалов, сайдингов и др. Рекомендуется для потребителей с высокой интенсивностью использования. Строительные нейлеры Yoshi CN-70, CN-90, D34100 используются для широкого списка строительных задач. Предназначены для крепления настила, сборки деревянных конструкций в строительстве и производстве, сборки поддонов, тары.



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

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



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



Физико-механические характеристики

	Yoshi CRN45	Yoshi CN-70	Yoshi CN-90	Yoshi D34100
Масса, кг	2,2	3,5	3,7	4,05
Рабочее давление, бар	5-8	5-7	5-8	5-8
Емкость магазина, шт.	120	200-300	200-300	70
Расход воздуха (при 6 барах), л/выстрел	0,92	1,48	1,74	5,33
Тип гвоздя	CRN	CNW	CNW	D34
Диаметр шляпки, мм	10	7,5	7,5	7,5
Диаметр стержня, мм	3,0-3,1	2,3-2,9	2,8-3,3	2,9-3,8
Длина стержня, мм	19-45	45-70	80-90	50-100

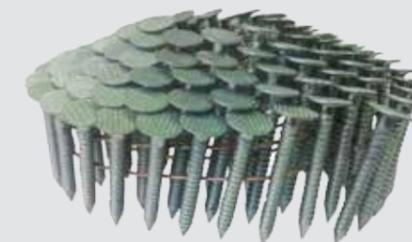
ГВОЗДИ

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



ГВОЗДИ

БАРАБАНЫЕ

Барабанные гвозди, с кольцевой накаткой и цинковым покрытием. Прочность скрепления увеличивает кольцевая накатка и клей расплав, нанесенный на каждый гвоздь. Используются в строительстве, производстве поддонов и деревянной тары, производстве кабельных барабанов.

Физико-механические характеристики

Длина	50, 70 и 45 мм
Диаметр	2,5, 2,8 и 3,1 мм
Тип	CNW (барабанный)
Угол наклона гвоздя	15°
Диаметр шляпки	6,5 и 7,5 мм
Накатка	кольцевая



ГВОЗДИ

РЕЕЧНЫЕ

Реечный гвоздь, с кольцевой накаткой и цинковым покрытием. Используется в деревянном домостроении для сборки стропильных систем и деревянных каркасов.

Физико-механические характеристики

Длина	70 и 90 мм
Диаметр	2,8 и 3,1 мм
Тип	реечные
Угол наклона гвоздя	34°
Диаметр шляпки	7,0 мм
Накатка	кольцевая





ФАСАДНАЯ ПЛИТКА И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

ОТДЕЛКА ФАСАДОВ

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ

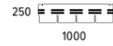
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

СТРОИТЕЛЬНАЯ ХИМИЯ

ТЕХНОКОЛЬ 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 соединении плиток в ряды формируется рисунок кирпичной кладки. При этом очень удобно в оформлении фасадов с нестандартными формами: полукругами, арками и волнообразными элементами.



Цветовые решения



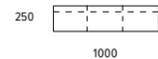
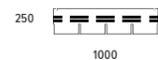
Песчаный кирпич



Терракотовый кирпич



Обожженный кирпич



НОВИНКА



Античный кирпич

НОВИНКА



Бежевый кирпич

НОВИНКА



Мраморный кирпич

НОВИНКА



Красный кирпич



Логистические параметры

Размер пачки, (Ш×Д×В), мм	Вес пачки, кг	Пачек в палете, шт.	Размер палеты, мм	Вес палеты, кг
253×1003×66	25,6	40	1050×1050	977

Физико-механические характеристики

Основа	Стеклохолст
Тип битумного вяжущего	Улучшенный
Верхнее покрытие	Гранулы из натурального базальта (габбро-диабаз)
Нижнее покрытие	Кварцевый песок
Теплостойкость, °С, не ниже	100
Кол-во фасадных плиток в упаковке, шт.	20
Кол-во облицовочного покрытия в упаковке, м ²	2
Ориентировочная масса 1 м ² облицовочного покрытия, кг	12,8

Область применения

Материал применяется для облицовки и реставрации фасадов любых зданий и сооружений, а также при оформлении отдельных архитектурных элементов (фронтон, входная группа) и ограждений.

ТЕХНОКОЛЬ HAUBERK

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: 50x50x1250 мм.

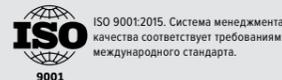


ТЕХНОКОЛЬ HAUBERK

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: 50x100x1250 мм.





ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

РОКЛАЙТ

БАЗАЛЬТОВАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

РОКЛАЙТ — это легкие негорючие теплоизоляционные плиты на основе базальта. Универсальный материал для частного домостроения.

	Не горит		Устойчив к воздействию грызунов и плесени
	Высокое тепло-сбережение		Сокращает затраты на отопление
	Устойчив к влаге		Срок службы материала

Применение плит РОКЛАЙТ в строительных конструкциях обеспечивает их соответствие СНиП, требованиям пожарной безопасности и экологическому комфорту.



Логистические параметры

Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Количество в упаковке			Количество в поддоне		Норма загрузки в т.с.
			Плит, шт	м ²	м ³	Пачек, шт	м ³	
1200	600	50	12	8,640	0,432	16	6,912	76,032
1200	600	50	8	5,760	0,288	24	6,912	76,032
1200	600	100	6	4,320	0,432	16	6,912	76,032

Физико-механические характеристики

Плотность, кг/м ³	30-40
Теплопроводность при 25°C, Вт/(м·°C), не более	0,039
Теплопроводность λ _d , Вт/(м·°C), не более	0,040
Теплопроводность λ _v , Вт/(м·°C), не более	0,041
Сжимаемость, %, не более	30
Паропроницаемость, Мг/(м·ч·Па), не менее	0,3
Влажность по массе, %, не более	0,5
Содержание органических веществ, %, не более	2,5
Степень горючести	НГ
Длина, мм	1200
Ширина, мм	600
Толщина, мм	50, 100

Область применения

Мансарда, скатная крыша, холодный чердак, полы по лагам, каркасные стены, фасад под сайдинг, баня, балконы (лоджии).

Хранение

Хранить в крытых складах. Допускается хранение под навесом, защищающим плиты от воздействия атмосферных осадков. Палеты с неповрежденным стрейч-худом возможно хранить под открытым небом до 1 месяца.

Гарантийный срок хранения — 6 месяцев с даты изготовления.



ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ

БАЗАЛЬТОВАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ — это негорючие, гидрофобизированные тепло-, звукоизоляционные плиты из каменной ваты на основе горных пород базальтовой группы на низкофенольном связующем.

	Не горит		Устойчив к воздействию грызунов и плесени
	Высокое тепло-сбережение		Сокращает затраты на отопление
	Не даёт усадку		Срок службы материала

10 см каменной ваты ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ соответствуют по тепло-сберегающей способности 38 см бруса или 140 см кладки из красного глиняного кирпича.



Логистические параметры

Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Количество в упаковке			Количество в поддоне		Норма загрузки в т.с.
			Плит, шт	м ²	м ³	Пачек, шт	м ³	
1200	600	50	8	5,760	0,288	24	6,912	76,032
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
1200	600	100	4	2,880	0,288	24	6,912	76,032

Физико-механические характеристики

Плотность, кг/м ³	40-50
Теплопроводность при 25°C, Вт/(м·°C), не более	0,037
Теплопроводность λ _d , Вт/(м·°C), не более	0,039
Теплопроводность λ _v , Вт/(м·°C), не более	0,040
Сжимаемость, %, не более	8
Прочность при растяжении перпендикулярно к лицевым поверхностям, кПа, не менее	4
Паропроницаемость, Мг/(м·ч·Па), не менее	0,3
Влажность по массе, %, не более	0,5
Содержание органических веществ, %, не более	2,5
Водопоглощение по объему, %, не более	1,5
Степень горючести	НГ
Длина, мм	1200
Ширина, мм	600
Толщина (с шагом 10 мм), мм	50-200

Область применения

Рекомендован для применения в качестве тепло-, звукоизоляции различных типов слоистых кладок, каркасных стен (в том числе наружных) с отделкой сайдингом. А также в качестве первого (внутреннего) теплоизоляционного слоя в навесных фасадных системах с воздушным зазором при двухслойной схеме утепления.

Хранение

Хранить в крытых складах. Допускается хранение под навесом, защищающим плиты от воздействия атмосферных осадков. Палеты с неповрежденным стрейч-худом возможно хранить под открытым небом до 1 месяца. Гарантийный срок хранения — 6 месяцев с даты изготовления.



ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА

БАЗАЛЬТОВАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА — это негорючие, гидрофобизированные тепло-, звукоизоляционные плиты из каменной ваты на основе горных пород базальтовой группы на низкофенольном связующем.



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	
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

Сжимаемость, %, не более	20
Теплопроводность (λ_{25° , λ_d , λ_{90} , Вт/(м·°С), не более	0,038/0,039/0,041
Паропроницаемость, Мг/(м·ч·Па), не менее	0,3
Влажность по массе, %, не более	0,5
Водопоглощение по объёму, %, не более	1,5
Содержание органических веществ, %, не более	2,5
Прочность при растяжении перпендикулярно к лицевым поверхностям, кПа, не менее	3
Плотность, кг/м ³	30-38
Степень горючести	НГ

Область применения

- каркасные перегородки
- полы по лагам, холодный чердак
- мансарды

Хранение

Хранить в крытых складах. Допускается хранение под навесом, защищающим плиты от воздействия атмосферных осадков. Палеты с неповрежденным стрейч-худом возможно хранить под открытым небом до 1 месяца. Гарантийный срок хранения — 6 месяцев с даты изготовления.

ТЕХНОНИКОЛЬ

CARBON ECO

ЭКСТРУЗИОННЫЙ ПЕНОПОЛИСТИРОЛ

XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO – эффективные прочные и долговечные теплоизоляционные плиты, специально разработанные для применения в коттеджном и малоэтажном строительстве для утепления фундаментов и отмостки, полов и стен, цоколей и фасадов, а также кровель. Материал не впитывает воду, не набухает и не дает усадки, химически стоек и не подвержен гниению.



Высокое
теплосбере-
жение



Низкое
водопоглощение



Долговечность



Высокие
прочностные
характеристики



Простота
монтажа



Экологичность

При производстве XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO используются наноразмерные частицы графита. Введение в структуру материала наногрфита позволяет снизить теплопроводность и повысить его прочность.



Логистические параметры

Толщина, мм	Ширина, мм	Длина, мм	Площадь плиты, м ²	Количество в упаковке			
				Плит, шт	м ²	м ³	Вес, кг
30	580	1180	0,68	13	8,89	0,27	8,3
40	580	1180	0,68	10	6,84	0,27	8,5
50	580	1180	0,68	8	5,47	0,27	8,5
60	580	1180	0,68	7	4,79	0,28	8,9
80	580	1180	0,68	5	3,42	0,27	8,5
100	580	1180	0,68	4	2,73	0,27	8,5
110	580	1180	0,68	3	2,05	0,22	7,1

Физико-механические характеристики

Прочность на сжатие при 10% линейной деформации, кПа, не менее *	94
— 30–39 мм	150
> 40 мм	200
Прочность при изгибе, кПа, не менее	
> 30 мм	200
Теплопроводность при (25±5)0С, Вт/(м·К), не более **	
< 40 мм	0,030
— 40–79 мм	0,032
> 80 мм	0,033
Теплопроводность в условиях эксплуатации «А и «Б», Вт/(м·К), не более	0,034
Водопоглощение, не более, %	0,4
Коэффициент паропроницаемости, мг/(м·ч·Па)	0,014
Группа горючести ***	Г4/Г3
Группа воспламеняемости	В2
Группа дымообразующей способности/токсичность	Д3/Т2
Температура эксплуатации, °С	От -70 до +75

* - теплоизоляционные плиты ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO 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;

** - теплопроводность, измеренная в течение 24 часов с момента выпуска продукции

*** - плиты группы горючести Г3 дополнительно маркируются индексом RF

Плиты толщиной 100 мм и более могут производиться с применением метода ThermoBonding

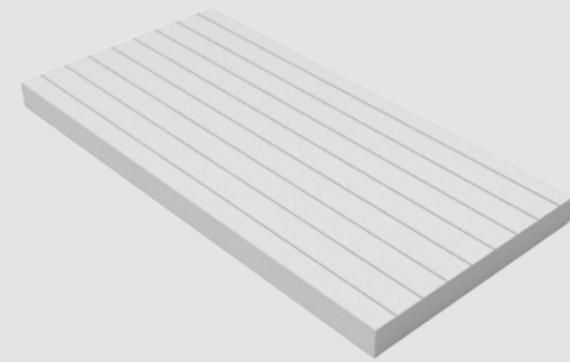
ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO FAS

ЭКСТРУЗИОННЫЙ ПЕНОПОЛИСТИРОЛ

Теплоизоляционные плиты из экструзионного пенополистирола со специальной фрезерованной поверхностью, микроканавками и улучшенной адгезией. Материал предназначен для теплоизоляции в конструкциях штукатурных фасадов, теплоизоляции цоколей и других строительных конструкций, где предъявляются повышенные требования к адгезии теплоизоляционных плит к основанию.

	Улучшенная адгезия штукатурных смесей		Простота монтажа
	Высокое энергосбережение		Низкое водопоглощение
	Долговечность		Экологичность

Фрезерованная поверхность XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO FAS обеспечивает максимальное сцепление с поверхностью и со штукатурными составами. Специальные микроканавки ещё больше увеличивают сцепление без увеличения расхода штукатурных составов. Больше не требуется самостоятельно фрезеровать поверхность плиты.



Логистические параметры

Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Площадь плиты, м²	Количество в упаковке			Вес упаковки, кг
				Плит, шт	м²	м³	
30	580	1180	0,68	13	8,89	0,27	8,3
40	580	1180	0,68	10	6,84	0,27	8,5
50	580	1180	0,68	8	5,47	0,27	8,5
60	580	1180	0,68	7	4,79	0,28	8,9
80	580	1180	0,68	5	3,42	0,27	8,5
100	580	1180	0,68	4	2,73	0,27	8,5
110	580	1180	0,68	3	2,05	0,22	7,1

Физико-механические характеристики

Прочность на сжатие при 10% линейной деформации, кПа, не менее	
— 30–39 мм	100
> 40 мм	150
Прочность при изгибе, кПа, не менее	150
Теплопроводность при (25±5)°C, Вт/(м·К), не более *	
< 80 мм	0,030
> 80 мм	0,032
Теплопроводность в условиях эксплуатации «А и «Б», Вт/(м·К), не более	0,034
Водопоглощение, не более, %	0,6
Коэффициент паропроницаемости, мг/(м·ч·Па)	0,014
Группа горючести **	Г4/Г3
Группа воспламеняемости	В2
Группа дымообразующей способности/токсичность	ДЗ/Т2
Температура эксплуатации, °C	От -70 до +75

* - теплопроводность, измеренная в течение 24 часов с момента выпуска продукции.
** - плиты группы горючести Г3 дополнительно маркируются индексом RF.

Плиты толщиной 100 мм и более могут производиться с применением метода ThermoBonding



ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO SP

ЭКСТРУЗИОННЫЙ ПЕНОПОЛИСТИРОЛ

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».

	Высокое энергосбережение		Простота монтажа
	Долговечность		Низкое водопоглощение
	Высокая прочность		Экологичность

КЛЕЙ-ПЕНА ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL

ДЛЯ ПЕНОПОЛИСТИРОЛА

Разработана для крепления плитных теплоизоляционных материалов (XPS, EPS) к различным поверхностям. Обладает высокой адгезией и низкой степенью расширения.

	Долговечность		Гарантия качества
	Простота монтажа		Страховка
	Высокая скорость работ		

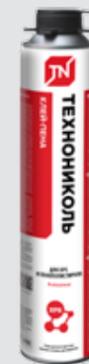


Логистические параметры

Толщина, мм	Ширина, мм*	Длина, мм*	В одной упаковке:		
			Количество плит, шт	Площадь плит, м²	Объем материала, м³
100	580	2360	4	5,4752	0,54752

Физико-механические характеристики

Прочность на сжатие при 10% линейной деформации, не менее, кПа	400
Прочность на сжатие при 2% линейной деформации, не менее, кПа	200
Прочность при изгибе, не менее, кПа	300
Теплопроводность при (25±5)°C, не более, Вт/(м·К)	0,033
Теплопроводность в условиях эксплуатации «А и «Б», не более, Вт/(м·К)	0,034
Водопоглощение по объему, не более, %	0,4
Коэффициент паропроницаемости, мг/(м·ч·Па)	0,014
Группа горючести	Г4
Группа воспламеняемости	В2
Группа дымообразующей способности/токсичность	ДЗ/Т2
Температура эксплуатации, в пределах, °C	-70... +75



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

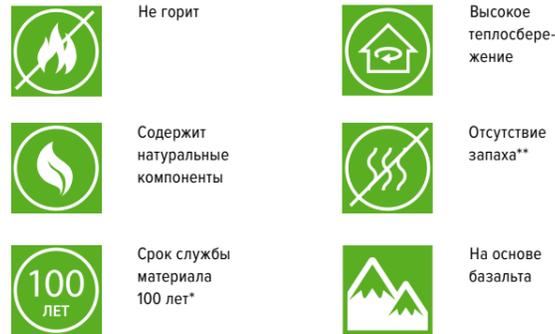
Расход
Для баллона 750мл — 10-12м²



GREENGUARD УНИВЕРСАЛ

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

GREENGUARD УНИВЕРСАЛ — универсальный теплоизоляционный материал без смол для частного домостроения. Это легкие, негорючие и водонепроницаемые плиты из каменной ваты, которые обладают превосходными тепло- и звукоизоляционными свойствами.



* По результатам исследований, проведенных согласно методике стандарта ДСТУ Б В.2.7-182-2009
 ** На основании проведенного опроса фокус-группы (Отчет № 1-ТН от 10.06.2015 по договору № 12/05/2015-ТН от 12 мая 2015 г.)

Материалы GREENGUARD изготавливаются по технологии GEOLife, в основе которой лежит использование природного сырья и связующего из натуральных компонентов.



Логистические параметры

Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Количество в упаковке		
			Плит, шт	м ²	м ³
1200	600	50	8	5,76	0,288
1200	600	100	4	2,88	0,288

Физико-механические характеристики

Плотность, кг/м ³	35-40
Сжимаемость, %, не более	30
Степень горючести	НГ
Теплопроводность при 10°C, Вт/(м·°C), не более	0,035
Теплопроводность 25°C, Вт/(м·°C), не более	0,037
Паропроницаемость, мг/(м·ч·Па), не менее	0,3
Влажность по массе, %, не более	0,5
Водопоглощение при кратковременном частичном погружении, кг/м ³ , не более	1,0
Содержание органических веществ, %, не более	2,5

Область применения

Плиты GREENGUARD УНИВЕРСАЛ идеально работают в горизонтальных, вертикальных и наклонных ограждающих конструкциях, таких как: мансарды, холодный чердак, фасады с облицовкой, перегородки, полы по лагам.

Хранение

Плиты должны храниться упакованными и уложенными штабелями на поддоны раздельно по маркам и размерам. Поддоны должны располагаться на сухой ровной поверхности. В течение всего срока хранения материал должен быть защищен от воздействия атмосферных осадков. Высота штабеля плит при хранении не должна превышать 3 м.

Плиты при хранении должны быть уложены в контейнеры или штабели на поддонах или подкладках.

Регионы продаж: ЦФО, СЗФО, ЮФО

LOGICPIR СКАТНАЯ КРЫША

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ПЛИТЫ

LOGICPIR Скатная крыша — теплоизоляционный материал нового поколения. Уникальные решения с открытой стропильной системой позволяют современным дизайнерам превратить мансардные помещения в эталон стиля и семейного уюта, задействовав каждый кусочек пространства, тем самым, избавившись от ощущения тесноты и скованности даже в небольших помещениях.



Легкий и тонкий, но при этом энергоэффективный утеплитель LOGICPIR Скатная крыша позволяет использовать пространство мансардного помещения на все сто процентов.



Логистические параметры

Толщина, мм	Ширина, мм	Длина, мм	Площадь плиты, м ²	Количество в упаковке		
				Плит, шт	м ²	м ³
30	2385	1185	2,83	19	53,70	1,61
40	2385	1185	2,83	14	39,57	1,58
50	2385	1185	2,83	8	22,61	1,13

Физико-механические характеристики

Плотность, кг/м ³	30-35
Группа горючести, степень	G1
Прочность на сжатие при 10% деформации, МПа	0,12
Теплопроводность при 25°C, Вт/м·K	0,021
Водопоглощение по объему в течении 28 суток, %	Не более 1
Температура эксплуатации, °C	-65/+110

Область применения

Теплоизоляционные плиты LOGICPIR Скатная крыша предназначены для нового строительства и реконструкции скатных крыш в коттеджном малоэтажном строительстве.

Хранение

Хранить 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. Также допускается хранение на открытом воздухе в специальной упаковке, защищающей от внешних атмосферных воздействий не более 3 месяцев. Гарантийный срок хранения — 2 года со дня изготовления, при условии соблюдения правил транспортирования и хранения.



LOGICPIR

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ПЛИТЫ

LOGICPIR — теплоизоляционный материал нового поколения на основе жесткого пенополиизоцианурата (полиуретана), представляющий собой полимерный каркас с множеством заполненных ячеек с высокой прочностью связей.



Максимально сохраняет тепло (0,021 Вт/м*К)



Удобен в монтаже



Не требует пароизоляции



Долговечен

Свойства LOGICPIR позволяют совместить теплоизоляционный и пароизоляционный эффекты с компактной конструкцией и получить оптимальный микроклимат с минимальными потерями площади.



Логистические параметры

Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Количество в упаковке			Площадь одной плиты
			Плит, шт	м ²	м ³	
1200	600	20	12	8,64	0,17	0,72
1200	600	30	8	5,76	0,17	0,72
1200	600	40	6	4,32	0,17	0,72
1200	600	50	5	3,60	0,18	0,72

* В зависимости от конструкции вы также можете использовать плиты LOGICPIR L в толщинах 30, 40 и 50 мм

Физико-механические характеристики

Прочность на сжатие при 10% деформации, МПа	0,12
Теплопроводность при 25 °С, Вт/м*К	0,021
Водопоглощение по объему в течении 28 суток, %	Не более 1
Температура эксплуатации, °С	-65/+110
Плотность, кг/м ³	30—35

Область применения

Теплоизоляционные плиты LOGICPIR предназначены для дополнительного утепления стен изнутри и снаружи, а также для звуко- и теплоизоляции полов, с подогревом и без него, в жилых, общественных и административных зданиях.

Хранение

Хранить 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. Также допускается хранение на открытом воздухе в специальной упаковке, защищающей от внешних атмосферных воздействий, не более 3 месяцев.

Гарантийный срок хранения — 2 года со дня изготовления, при условии соблюдения правил транспортирования и хранения.



LOGICPIR БАЛКОН

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ПЛИТЫ

Утеплитель LOGICPIR Балкон разработан специально для внутреннего утепления балконов и лоджий. Теплоизоляция из полиуретана не впитывает влагу, предотвращая образование конденсата, плесневых грибов и бактерий, которые приносят вред здоровью.



Фольгированная обкладка позволяет отказаться от пароизоляционного слоя



Удобный монтаж без подгонки под обрешетку



Монтаж в любое время года без риска повреждений



Эффективная энергозащита при малом весе и толщине

Минимальная толщина LOGICPIR Балкон помогает создать оптимальный микроклимат в помещении с минимальными потерями площади, повышая комфортность жилья.



Логистические параметры

Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Количество в упаковке			Площадь одной плиты
			Плит, шт	м ²	м ³	
1200	600	20	12	8,64	0,17	0,72
1200	600	30	8	5,76	0,17	0,72
1200	600	40	6	4,32	0,17	0,72
1200	600	50	5	3,60	0,18	0,72

* В зависимости от конструкции вы также можете использовать плиты LOGICPIR L Балкон в толщинах 30, 40 и 50 мм

Физико-механические характеристики

Прочность на сжатие при 10% деформации, МПа	0,12
Теплопроводность при 25 °С, Вт/м*К	0,021
Водопоглощение по объему в течении 28 суток, %	Не более 1
Температура эксплуатации, °С	-65/+110
Плотность, кг/м ³	30—35

Область применения

Теплоизоляционные плиты LOGICPIR Балкон предназначены для использования в качестве дополнительного утепления стен изнутри на лоджиях и балконах.

Хранение

Хранить 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. Также допускается хранение на открытом воздухе в специальной упаковке, защищающей от внешних атмосферных воздействий, не более 3 месяцев.

Гарантийный срок хранения — 2 года со дня изготовления, при условии соблюдения правил транспортирования и хранения.



LOGICPIR СТЕНА

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ПЛИТЫ

LOGICPIR Стена — современное решение на рынке утеплителей. Благодаря своим техническим характеристикам эти плиты на 2/3 превосходят аналогичные стеновые теплоизоляционные материалы.



Утеплитель LOGICPIR Стена очень практичен для внутренней изоляции стен — минимальная толщина плиты позволяет сохранить максимально возможную площадь помещения. Соединительные элементы с сердцевинной из полиуретана не впитывают влагу, предотвращая образование конденсата, плесени, бактерий и клещей.



Логистические параметры

Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Количество в упаковке			Площадь одной плиты
			Плит, шт	м ²	м ³	
1185	585	30	8	5,55	0,17	0,72
1185	585	40	6	4,16	0,17	0,72
1185	585	50	5	3,47	0,17	0,72

Физико-механические характеристики

Прочность на сжатие при 10% деформации, МПа	0,12
Теплопроводность при 25 °С, Вт/м*К	0,021
Водопоглощение по объему в течении 28 суток, %	Не более 1
Температура эксплуатации, °С	-65/+110
Плотность, кг/м ³	30—35

Область применения

Теплоизоляционные плиты LOGICPIR Стена предназначены для дополнительного утепления стен существующих строений и их отдельных элементов — балконов, лоджий и т.д.

Хранение

Хранить 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. Также допускается хранение на открытом воздухе в специальной упаковке, защищающей от внешних атмосферных воздействий, не более 3 месяцев.

Гарантийный срок хранения — 2 года со дня изготовления, при условии соблюдения правил транспортирования и хранения.



LOGICPIR БАНЯ

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ПЛИТЫ

LOGICPIR Баня — энергоэффективный экологически безопасный утеплитель нового поколения на основе жесткого пенополиизоцианурата (полиуретана). Сочетание функциональности, безопасности и легкости.



Благодаря теплосберегающим свойствам (коэффициент теплопроводности 0,021 Вт/м*К) и особенностям ламинирования плит LOGICPIR Баня помещение быстро нагревается, а слой утеплителя является надежным барьером между высокой и низкой температурами, как шуба, удерживая тепло в помещении.



Логистические параметры

Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Количество в упаковке			Площадь одной плиты
			Плит, шт	м ²	м ³	
1185	585	30	8	5,55	0,17	0,72
1185	585	40	6	4,16	0,17	0,72
1185	585	50	5	3,47	0,17	0,72

* В зависимости от конструкции вы также можете использовать плиты LOGICPIR Баня без L-кромки в толщине 50 мм

Физико-механические характеристики

Прочность на сжатие при 10% деформации, МПа	0,12
Теплопроводность при 25 °С, Вт/м*К	0,021
Водопоглощение по объему в течении 28 суток, %	Не более 1
Температура эксплуатации, °С	-65/+110
Плотность, кг/м ³	30—35

Область применения

Теплоизоляционные плиты LOGICPIR Баня предназначены для утепления стен и потолка в парных помещениях при строительстве бань и саун.

Хранение

Хранить 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. Также допускается хранение на открытом воздухе в специальной упаковке, защищающей от внешних атмосферных воздействий, не более 3 месяцев.

Гарантийный срок хранения — 2 года со дня изготовления, при условии соблюдения правил транспортирования и хранения.





ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ

ТЕХНОАКУСТИК

ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ НА ОСНОВЕ
КАМЕННОЙ ВАТЫ

Плиты ТЕХНОАКУСТИК — это негорючие, гидрофобизированные звукопоглощающие плиты из каменной ваты на основе горных пород базальтовой группы. Особое расположение волокон обеспечивает высокие звукопоглощающие свойства.



Применение плит ТЕХНОАКУСТИК позволяет снизить уровень воздушного шума до 5 раз!*



* При использовании плит ТЕХНОАКУСТИК толщиной 100 мм в конструкции системы ТН-СТЕНА Акустик

Акустические характеристики

Общая толщина слоя изоляции	50 мм	100 мм	150 мм	200 мм
Класс звукопоглощения по ГОСТ 23499-79	2 1 2 (Н С В)	2 1 1 (Н С В)	2 1 1 (Н С В)	1 1 1 (Н С В)



Логистические параметры

Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Количество в упаковке			Количество в поддоне		Норма загрузки в т.с.
			Плит, шт	м ²	м ³	Пачек, шт	м ³	
1200	600	50	6	4,320	0,216	32	6,912	76,032
1200	600	50	8	5,760	0,288	24	6,912	76,032
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	38-45
Теплопроводность при 25°C, Вт/(м·°C), не более	0,037
Теплопроводность λА, Вт/(м·°C), не более	0,039
Теплопроводность λБ, Вт/(м·°C), не более	0,040
Сжимаемость, %, не более	10
Паропроницаемость, Мг/(м·ч·Па), не менее	0,3
Влажность по массе, %, не более	0,5
Содержание органических веществ, %, не более	2,5
Степень горючести	НГ
Длина, мм	1200
Ширина, мм	600
Толщина, мм	50, 100

Область применения

Звукоизоляция полов по лагам, подвесного потолка, межкомнатных стен и перегородок.

Хранение

Хранить в крытых складах. Допускается хранение под навесом, защищающим плиты от воздействия атмосферных осадков. Палеты с неповрежденным стрейчхудом возможно хранить под открытым небом до 1 месяца.

Гарантийный срок хранения — 6 месяцев с даты изготовления.



ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ

ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ НА ОСНОВЕ
КАМЕННОЙ ВАТЫ

ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ — это негорючие, гидрофобизированные тепло-, звукоизоляционные плиты из каменной ваты на основе горных пород базальтовой группы на низкофенольном связующем.



Использование плит ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ позволяет снизить уровень ударного шума в 2 раза!*



* При использовании материала ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ толщиной 30 мм в конструкции плавающего пола под цементно-песчаную стяжку в сравнении с той же конструкцией без плит ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ

Акустические характеристики

Общая толщина слоя изоляции	50 мм	30 мм
Класс звукопоглощения по ГОСТ 23499-79	2 1 2 (Н С В)	3 1 2 (Н С В)



Логистические параметры

Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Количество в упаковке			Количество в поддоне		Норма загрузки в т.с.
			Плит, шт	м ²	м ³	Пачек, шт	м ³	
1200	600	50	6	4,320	0,216	32	6,912	76,032
1200	600	30	7	5,040	0,151	44	6,653	73,181

Физико-механические характеристики

Плотность, кг/м ³	99-121
Прочность на сжатие при 10% деформации, кПа, не менее	25
Степень горючести	НГ
Теплопроводность при 25°C, Вт/(м·°C), не более	0,037
Теплопроводность λА, Вт/(м·°C), не более	0,041
Теплопроводность λБ, Вт/(м·°C), не более	0,044
Паропроницаемость, мг/(м·ч·Па), не менее	0,3
Влажность по массе, %, не более	0,5
Водопоглощение по объему, %, не более	1,5
Содержание органических веществ, %, не более	4,5
Длина, мм	1200
Ширина, мм	600
Толщина, мм	30-50

Область применения

Плиты ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ предназначены для тепловой и звуковой изоляции плавающих полов при укладке бетона или цементной стяжки непосредственно на теплоизоляцию.

Хранение

Хранить в крытых складах. Допускается хранение под навесом, защищающим плиты от воздействия атмосферных осадков. Палеты с неповрежденным стрейчхудом возможно хранить под открытым небом до 1 месяца.

Гарантийный срок хранения — 6 месяцев с даты изготовления.



GREENGUARD АКУСТИК

ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ
БЕЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СМОЛ

GREENGUARD АКУСТИК – легкие, водонепроницаемые и негорючие плиты из каменной ваты с биополимерным связующим. Особое расположение волокон в плитах гарантирует отличные звукоизоляционные свойства.



Содержит натуральные компоненты



Снижает уровень воздушного шума в 5 раз*



Высокое теплосбережение



Срок службы материала 100 лет**



На основе базальта



Не горит

*При использовании плит GREENGUARD АКУСТИК толщиной 100 мм в конструкции межкомнатных перегородок в сравнении с той же конструкцией без плит GREENGUARD АКУСТИК (Протокол испытаний НИИСФ РААСН №05-2015 от 09.06.2015г.)

**По результатам исследований, проведенных согласно методике стандарта ДСТУ Б В.2.7-182-2009

Материалы GREENGUARD изготавливаются по технологии GEOLife, в основе которой лежит использование природного сырья и связующего из натуральных компонентов.



Логистические параметры

Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Количество в упаковке		
			Плит, шт	м ²	м ³
1200	600	50	8	5,76	0,288

Физико-механические характеристики

Теплопроводность при 10°С, Вт/(м·°С), не более	0,035
Теплопроводность при 25°С, Вт/(м·°С), не более	0,037
Сжимаемость, не более, %	20
Паропроницаемость, мг/(м·ч·Па), не менее	0,3
Влажность по массе, %, не более	0,5
Водопоглощение при кратковременном частичном погружении, кг/м ² , не более	1,0
Содержание органических веществ, %, не более	2,5
Степень горючести	НГ
Плотность, кг/м ³	38-45
Толщина, мм	50

Область применения

Плиты GREENGUARD АКУСТИК подходят для звукоизоляции горизонтальных и вертикальных конструкций в частном домостроении, таких как: смежные стены и межкомнатные перегородки, пол по лагам и подвесные потолки.

Хранение

Хранить в крытых складах. Допускается хранение под навесом, защищающим плиты от воздействия атмосферных осадков. Палеты с неповрежденным стрейчхудом возможно хранить под открытым небом до 1 месяца. Гарантийный срок хранения — 6 месяцев с даты изготовления.

Регионы продаж: ЦФО, СЗФО, ЮФО

ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ПОЛА ТЕХНОНИКОЛЬ

Рулонный звукоизоляционный материал с самоклеющимся боковым нахлестом для шумоизоляции междуэтажных перекрытий.



Срок службы более 50 лет



Высокая скорость укладки



Защита от ударного шума



Защита от электромагнитного излучения

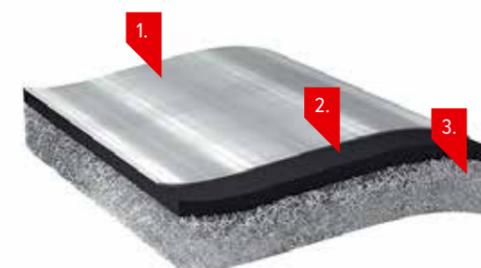


Простота монтажа



Самоклеющиеся монтажные полосы

Звукоизоляция пола ТЕХНОНИКОЛЬ предотвращает распространение ударных шумов, передающихся по несущим конструкциям здания. Индекс снижения шума достигает 26 дБ, что соответствует уровню жилья повышенной комфортности. Дополнительно обеспечивает защиту человека, снижая электромагнитные поля от оборудования, размещенного на соседних этажах.



1. Металлизированная полимерная пленка
2. Битумное вяжущее
3. Звукоизоляционное полотно



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
7	0,7	4,9	24	168	148

Физико-механические характеристики

Масса 1 м ² , не менее, кг	0,7
Разрывная сила при растяжении, не менее, Н	300
Динамический модуль упругости при нагрузке 2 кПа, Ед, не более, Мпа	0,35
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

Область применения

Применяется при внутренней отделке помещений для устройства «плавающего» пола, пола с подогревом и пола по лагам, а также при установке межкомнатных перегородок.

Хранение

В вертикальном положении в один ряд по высоте в защищенном от воздействия влаги и солнца помещении, на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов.





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



Гарантия качества



Применяется при отрицательных температурах



Всесезонность



Готов к применению



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 л/м² (1 л на 3,33 м² поверхности).

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



Высокопрочная



Безопасность в работе



Температура применения от -20 °С до +40 °С



Легкое применение на геометрически сложных поверхностях



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.

ПРАЙМЕР №04 ТЕХНОНИКОЛЬ

БИТУМНЫЙ ЭМУЛЬСИОННЫЙ

Праймер битумный эмульсионный №04 ТЕХНОНИКОЛЬ – это готовый к применению материал, являющийся водной эмульсией нефтяного битума, модифицированного технологическими добавками. Не содержит растворителей.



Простота монтажа



Не содержит растворителей



Готов к применению



Высокая скорость работ



Безопасность применения



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 л/м²

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



Простота монтажа



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

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



Гарантия качества



Не содержит растворителей



Простота монтажа



Безопасность в работе



Высокая скорость работ



Легкое применение на геометрически сложных поверхностях



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



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.

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



Бесшовная гидроизоляция



Безопасность работы



Обеспечивает надежное приклеивание



Готов к применению



Всесезонность

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.



Применяется при отрицательных температурах



Защищает от коррозии и преждевременного старения



Легкое применение на геометрически сложных поверхностях



Защищает поверхность от нагрева



Готов к применению



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

САМОКЛЕЯЩАЯСЯ ЛЕНТА-ГЕРМЕТИК

Универсальная самоклеящаяся герметизирующая и гидроизолирующая битумно-полимерная лента для ремонта и строительства как внутри помещений, так и на улице.



Прочность



Стойкость к УФ-излучению



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

ширина, см.	5	7,5	10	15	20	30
лина 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 INSIDE Лента-герметик для применения внутри помещений: примыкание к стенам при гидроизоляции полов из рулонных и мастичных материалов, гидроизоляция внутренних помещений без применения защитной стяжки, герметизация холодных трубопроводов и систем вентиляции.

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

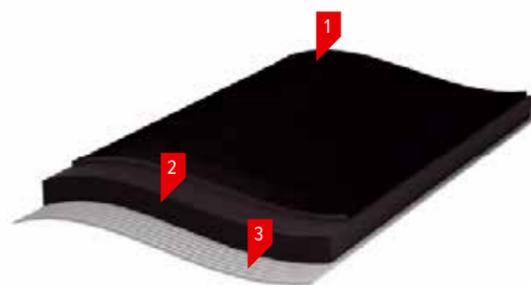
Хранить в сухом, защищенном от солнечных лучей месте. Гарантийный срок хранения 24 месяца.

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.



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

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
10	1,5	15	30	300	480

Физико-механические характеристики

Масса 1м ² , кг	1,5±0,1
Условная прочность, не менее, МПа	1,0
Водопоглощение в течении 24 ч, не более, %	1,0
Гибкость при пониженных температурах на брусе R=15 мм, °С	-25
Водонепроницаемость при давлении не менее 0,06 МПа	Абсолютная
Температура размягчения вяжущего, 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 гидроизоляционной 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.

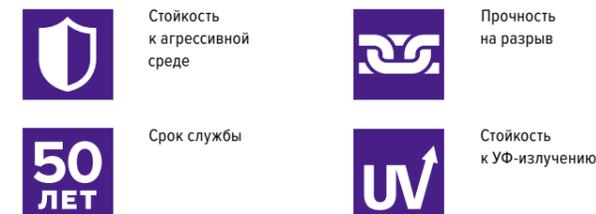
Хранение

Материалы должны храниться в вертикальном положении в закрытом помещении или под навесом, в один ряд по высоте, в условиях, обеспечивающих защиту от воздействия влаги и солнца, при температуре от -35 °С до +35 °С.



ОТСЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ТЕХНОНИКОЛЬ

Отсечная гидроизоляция предназначена для защиты конструктивных элементов здания (стены, перегородки, мауэрлат) от капиллярного подъема влаги.



Применение самоклеящейся технологии существенно упрощает монтаж гидроизоляционного материала, что позволяет использовать его даже человеку, не имеющему профессиональных навыков.



1. Полипропилен (Spunbond)
2. Гидроизоляционный битумно-полимерный слой
3. Полиэфир



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
Ширина 600	20	0,6	12	60	1200	750
Ширина 400	20	0,4	8	90	1800	750
Ширина 200	20	0,2	4	180	3600	750

Физико-механические характеристики

Масса 1м ² , кг	1,0±0,1
Толщина, мм	1,0±1
Водопоглощение в течении 24ч, не более, %	1,0
Разрывная сила при растяжении, не менее, Н	344
Температура гибкости на брусе R=25мм, не более °С	-15
Водонепроницаемость при давлении не менее 0,001 МПа в течение 72 ч	Абсолютная
Теплостойкость, не менее, °С	100
Относительное удлинение, %, не менее	30
Тип защитного покрытия сверху и снизу	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

Хранение

Материалы должны храниться в вертикальном положении в закрытом помещении или под навесом, в условиях, обеспечивающих защиту от воздействия влаги и солнца. Запрещается при хранении ставить поддоны в два ряда по высоте.

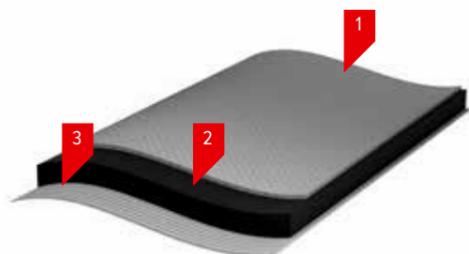


ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПОЛА ТЕХНОНИКОЛЬ

Гидроизоляция межэтажных перекрытий при ремонте во всех помещениях. Укладка на деревянное или железобетонное основание (под керамическую плитку, под стяжку).



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

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
7,5	1,5	11,3	30	225	368

Физико-механические характеристики

Масса 1м ² , кг	1,5±0,1
Условная прочность, не менее, МПа	1,0
Водопоглощение в течении 24ч, не более, %	1,0
Гибкость при пониженных температурах на брусе R=15 мм, °С	-25
Водонепроницаемость при давлении не менее 0,06 МПа	абсолютная
Температура размягчения вяжущего, не менее, °С	85
Относительное удлинение, не менее, %	60
Прочность сцепления, не менее, МПа: с бетоном с металлом	0,2 0,2
Тип защитного покрытия: верх низ	Spunbond Антиадгезионная пленка

Область применения

Гидроизоляция пола ТЕХНОНИКОЛЬ предназначена для устройства гидроизоляции межэтажных перекрытий внутренних помещений. Возможно применять в системе как с защитной стяжкой, так и без нее. В системе без применения защитной стяжки на материал укладывается керамическая плитка на цементном клее.

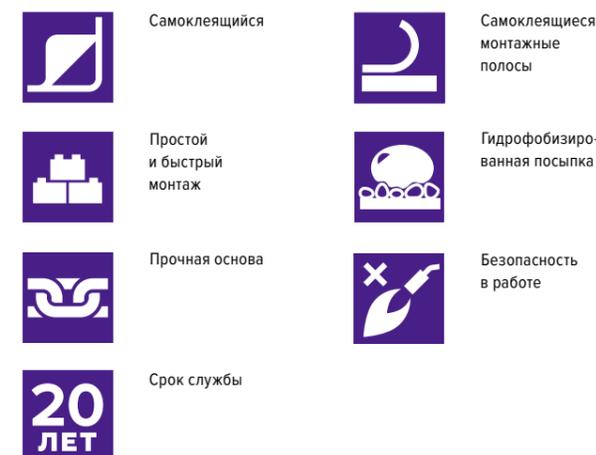
Хранение

Материалы должны храниться в вертикальном положении в закрытом помещении или под навесом, в один ряд по высоте, в условиях, обеспечивающих защиту от воздействия влаги и солнца, при температуре от -35 °С до +35 °С.



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.



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
8	5	40	25	200	1030

Физико-механические характеристики

Масса 1м ² , кг	5,0±0,25
Максимальная сила растяжения (вдоль/поперек), Н/50мм - полиэфир	600/400
Водопоглощение в течении 24ч, не более, %	1,0
Гибкость при пониженных температурах на брусе R 15 мм, °С	-15
Водонепроницаемость при давлении не менее 0,06 МПа	абсолютная
Температура размягчения вяжущего, 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 Антиадгезионная пленка

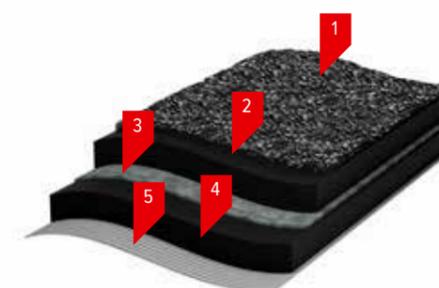
Область применения

Применяется для устройства однослойного кровельного ковра плоских неэксплуатируемых крыш (гаражей, беседок, хозяйственных построек), ремонта кровельных покрытий.

Хранение

Материалы должны храниться в вертикальном положении в закрытом помещении или под навесом, в один ряд по высоте, в условиях, обеспечивающих защиту от воздействия влаги и солнца, при температуре от -35 °С до +35 °С.

Не требуются профессиональные навыки и дополнительное оборудование. Отсутствие открытого пламени при монтаже позволяет производить укладку материала на горючие основания. Продольные самоклеящиеся полосы обеспечивают надежную гидроизоляцию в местах нахлестов рулонов. Скорость укладки самоклеящейся гидроизоляции в 3 раза выше, чем наплавленной.



1. Крупнозернистая сланцевая посыпка
2. Гидроизоляционный битумно-полимерный слой
3. Полиэфир
4. Самоклеящаяся битумно-полимерная смесь
5. Защитная легкосъемная пленка



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 1м2, 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 м2, 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/см2), 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°С.

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					

¹ - 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

ЗАЩИТНО-ДРЕНАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Защитно-дренажная мембрана из полиэтилена высокой плотности с отформованными округлыми выступами высотой 8 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



Гарантия качества материала



Экономически выгодное решение



Долговечность 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



Самоклеющиеся 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 – 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	640	300
PLANTER standard	1×20	12	16	640	192
PLANTER eco	2×10	9	33	720	297

Физико-механические характеристики

Наименование показателя	PLANTER standart	PLANTER eco
Толщина полотна, мм	0,55	0,45
Высота и ширина полотна, м	2x10 / 1x20	2x10
Предел прочности на сжатие, кПа	280	200
Относительное удлинение при максимальной силе растяжения, % не менее	20	20
Гибкость на брусе радиусом 5 мм при пониженной температуре, °C не более	-45	-45

Область применения

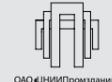
PLANTER standard/PLANTER eco защищает фундамент от капиллярной влаги и агрессивных сред, а вертикальную гидроизоляцию и гидроизоляцию отмоктки – от механических повреждений и щелочной среды почвы. Применяется для звукоизоляции пола и ремонта влажных подвалов.

Хранение

Рулоны PLANTER должны храниться в сухом закрытом помещении в вертикальном положении, не более чем в один ряд по высоте, на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов. Допускается хранение на открытой площадке или под навесом, защищающим их от атмосферных осадков и солнечных лучей.

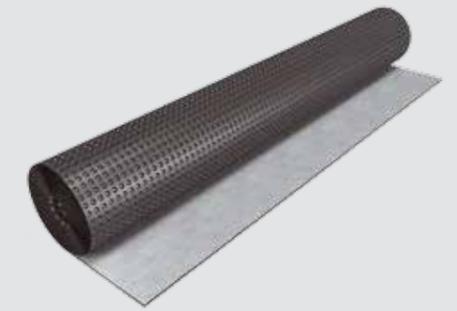


СНиП



PLANTER GEO

ЗАЩИТНО-ДРЕНАЖНАЯ МЕМБРАНА



Защитно-дренажная мембрана из полиэтилена высокой плотности с отформованными округлыми выступами высотой 8 мм и дополнительно нанесенным слоем геотекстиля. Таким образом, мембрана состоит из двух уровней: геотекстиль фильтрует воду, а дренажные каналы направляют ее к местам водосбора.



Высокая дренажная способность



Надежная защита гидроизоляции дома



Высокая скорость и удобство монтажа



Устранение давления воды с поверхности стен



Долговечность всей системы за счет исключения контакта грунта со стенами фундамента



Экономически выгодное решение



Срок службы не менее 60 лет

Устойчив к воздействию химически агрессивных сред, к прорастанию корней, к ультрафиолету, не подвержен разрушительному воздействию плесени и бактерий.



Комплектация



Самоклеющиеся 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 – 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
2×15	21	9	270	189

Физико-механические характеристики

Толщина полотна, мм	0,6
Высота и ширина полотна, м	2x15
Предел прочности на сжатие, кПа	350
Относительное удлинение при максимальной силе растяжения, не менее, %	30
Гибкость на брусе радиусом 5 мм при пониженной температуре, не более, °C	-45

Область применения

PLANTER GEO эффективно защищает стены фундамента от влаги и подвальные помещения от сырости, а также служит для первичного сбора и отвода воды с поверхности кровли.

Хранение

Рулоны PLANTER должны храниться в сухом закрытом помещении в вертикальном положении, не более чем в один ряд по высоте, на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов. Допускается хранение на открытой площадке или под навесом, защищающим их от атмосферных осадков и солнечных лучей.



СНиП



LOGICROOF V-RP

КРОВЕЛЬНАЯ ПВХ МЕМБРАНА

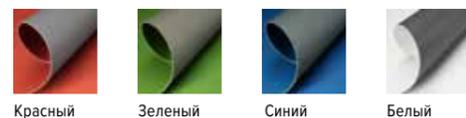
Кровельная полимерная мембрана на основе высококачественного пластифицированного поливинилхлорида (ПВХ), армированная полиэстровой сеткой. Содержит антипирены и специальные стабилизаторы. Обладает повышенной эластичностью для облегчения укладки при низкой температуре.

	Долговечность		Высокая скорость укладки
	Стойкость к УФ-излучению		Диапазон рабочих температур
	Высокие противопожарные свойства – Г2		

Мембрана может изготавливаться как в стандартном цвете, так и в любых других цветах, например, белый, красный, зеленый, синий.



Цветовые решения



Красный Зеленый Синий Белый

Комплектация



А-профиль - полимерная мембрана с А-профилем используется в качестве 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	Ширина x длина рулона, м	Кол-во рулонов на палете
1,2	25 x 2,1	18
1,5	20 x 2,1	18
1,8	15 x 2,1	18
2,0	15 x 2,1	18

Физико-механические характеристики

Тип полимера	PVC
Тип армирования	Полиэстр
Толщина, мм	1,2-2,0
Прочность при растяжении, Н / 50 мм	
вдоль рулона	>1100
поперек рулона	> 900
Удлинение при максимальной нагрузке, %	19
Водопоглощение по массе, %, не более	0,2
Гибкость на брусе 5 мм, °С	-50
Группа горючести	Г2

Область применения

Применяется в качестве гидроизоляционного слоя в кровельных системах с механическим креплением.

Хранение

Рулоны ПМ 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 с ПМ 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 с ПМ на открытой площадке в ненарушенной заводской упаковке. Гарантийный срок хранения ПМ – 18 месяцев со дня изготовления.

Рекомендации по монтажу

Согласно «Руководству по проектированию и устройству кровель из полимерных мембран» и «Инструкции по монтажу однослойной кровли из полимерной мембраны» Корпорации ТЕХНОНИКОЛЬ. Запрещен прямой контакт с материалами, содержащими битум и растворители, а также со вспененными утеплителями (EPS, XPS, пеностекло)!

LOGICROOF V-GR FB

КРОВЕЛЬНАЯ ПВХ МЕМБРАНА

Кровельная полимерная мембрана на основе высококачественного пластифицированного поливинилхлорида (ПВХ), армированная стеклохолстом, с флисовой подложкой из ламинированного геотекстиля. Геотекстиль является одновременно разделительным слоем и поверхностью для нанесения клея.

	Высокая стойкость к проколам		Стабильность размеров
	Стойкость к УФ-излучению		Диапазон рабочих температур
	Высокая скорость укладки		

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



А-профиль - полимерная мембрана с А-профилем используется в качестве 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	Ширина x длина рулона, м	Кол-во рулонов на палете
1,5	20 x 2,05	18
1,8	15 x 2,05	18
2,0	15 x 2,05	18

Физико-механические характеристики

Тип полимера	PVC
Тип армирования	Стеклохолст
Толщина, мм	1,5-2,0
Прочность при растяжении, Н / 50 мм	
вдоль рулона	≥800
поперек рулона	≥600
Удлинение при максимальной нагрузке, %	200
Водопоглощение по массе, %, не более	0,5
Гибкость на брусе 5 мм, °С	-40
Группа горючести	Г3

Область применения

ПВХ мембрана LOGICROOF V-GR FB (Fleece Back) применяется для гидроизоляции однослойных кровельных систем с клеевым методом крепления. Благодаря слою из ламинированного геотекстиля, мембрану можно приклеивать на различные виды основания – бетон, металл, теплоизоляционные плиты PIR, а также на битумные рулонные материалы.

Хранение

Рулоны ПМ должны храниться 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 с ПМ на открытой площадке в ненарушенной заводской упаковке. Гарантийный срок хранения ПМ – 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



Долговечность



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



Превосходная
адгезия



Долговечность



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	0,03	0,03
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	0,03	0,03
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



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	0,03	0,03
Вес брутто баллона, г	990±10	990±10
Объем выхода из баллона, не более, л	65	65

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



Превосходная
адгезия



Долговечность



Гарантия
качества



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	0,03	0,03
Вес брутто баллона, г	750±10	750±10
Объем выхода из баллона, не более, л	45	45

ЗАСТРАХОВАНО
Allianz

ТЕХНОНИКОЛЬ 500 PROFESSIONAL

КЛЕЙ-ПЕНА УНИВЕРСАЛЬНАЯ

Однокомпонентный профессиональный полиуретановый клей в аэрозольной упаковке с повышенной адгезией к различным основаниям для внешних и внутренних работ.



Универсальность



Повышенная адгезия



Долговечность



Гарантия качества



Прост в использовании

КЛЕЙ-ПЕНА ТЕХНОНИКОЛЬ LOGICPIR

Клей полиуретановый (клей-пена) в аэрозольной упаковке с профессиональным клапаном, на основе однокомпонентной полиуретановой системы для приклейки плит PIR с обложкой из стеклохолста (СХМ/СХМ) или фольги (Ф/Ф) к различным поверхностям: битумный ковер, бетон, кирпич, штукатурка и др.



Хорошая устойчивость к влажности



Высокая адгезия к бетону и другим основаниям



Всесезонность



Долговечность



Устойчивость к плесени



Логистические параметры

Металлические баллоны 750/1000 мл (12 шт в упаковке).

Физико-механические характеристики

Температура применения, °С	от 0 °С до +35 °С
Время корректировки склеиваемых поверхностей, не более, мин	15
Время полного отверждения, не более, ч	24
Плотность после отверждения, г/см ³	25
Теплопроводность, Вт/мК	0,035
Прочность сцепления (адгезия) с бетонной поверхностью, не менее, МПа	0,15
Термоустойчивость, °С	от -60 °С до +100 °С



Логистические параметры

Металлические баллоны 850/1000 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 (облицовка стеклохолст)	0,13
- плита PIR Ф (облицовка фольга)	0,12
- бетон	0,14
- битумная поверхность	0,14
Степень эвакуации содержимого баллона, не менее, %	94
Вес брутто баллона, в пределах, гр.	740±10
Выход из баллона, при ширине полосы 30 мм, не менее, м/л	34
Время корректировки склеиваемых поверхностей, не более, мин.	15

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.



Долговечность



Превосходная адгезия



Прост в использовании



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	0,12
- керамические блоки	0,12
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

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.



Долговечность



Гарантия качества



Прост в использовании



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

СУПЕРПЛАСТИФИКАТОР

ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ПРОЧНОСТИ БЕТОНА

Пластифицирующая добавка ТЕХНИКОЛЬ 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, отмосток 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 ТЕХНИКОЛЬ

- 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 ТЕХНИКОЛЬ 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, pH	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 ТЕХНИКОЛЬ 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, pH	7,0-9,0
Содержание сухого вещества в водном растворе, %	30

Область применения

Противоморозная добавка ТЕХНИКОЛЬ отлично сочетается с суперпластификатором для бетона и пластификатором для строительных растворов ТЕХНИКОЛЬ. 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, предназначенные 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

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

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.



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.

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.



В издании использованы информационные материалы и изображения, принадлежащие Корпорации ТЕХНОНИКОЛЬ. Несанкционированное использование изображений, частичная перепечатка текста запрещены.

II полугодие 2017 г.

WWW.TN.RU

8 800 200 05 65

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОНСУЛЬТАЦИИ