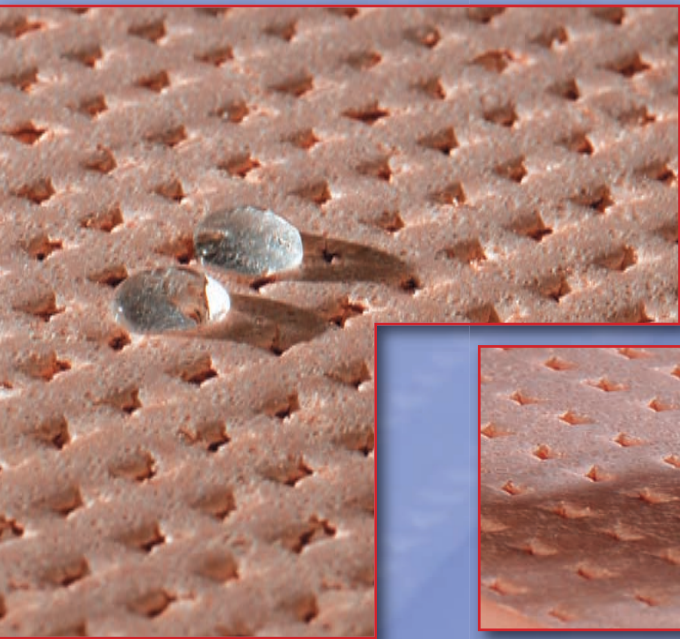




- ФУНДАМЕНТЫ
- ПОЛЫ
- КРОВЛИ
- СТЕНЫ
- ФАСАДЫ



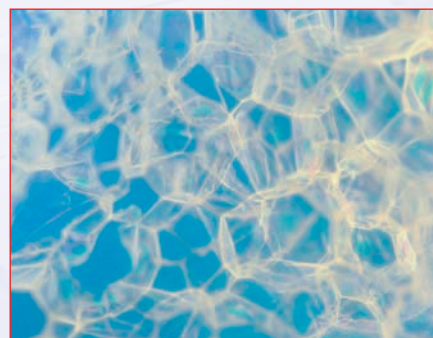
Материал EXTRAPLEX – это экструдированный пенополистирол, который производится из полистирола общего назначения методом экструзии. Этот процесс обеспечивает получение пеноматериала с однородной структурой, состоящей из мелких закрытых ячеек размером 0,1-0,2 мм. Отсутствие пустот, способных поглощать воду, является основой высоких эксплуатационных характеристик плит EXTRAPLEX, сочетающих в одном

материале минимальную гигроскопичность, низкую теплопроводность и высокую прочность на сжатие.

Такая структура определяет основные достоинства XPS плит EXTRAPLEX



- великолепные теплоизоляционные свойства (низкую теплопроводность);
- высокую прочность;
- отсутствие капиллярности;
- низкое водопоглощение;
- малый вес;
- морозостойкость;
- стабильность геометрических размеров.



Для XPS теплоизоляции EXTRAPLEX характерны также устойчивость к большинству химических соединений, экологическая безопасность, устойчивость к биокоррозии, простота укладки. XPS плиты EXTRAPLEX - экологичный продукт. При его производстве используется только высококачественное сырье и современное оборудование. В качестве вспенивателя применяется газ, который не разрушает озонового слоя Земли. Качество, безопасность продукта, его долговечность и стабильность характеристик подтверждены испытаниями, проведенными в авторитетных институтах и лабораториях. Направлениями применения данного материала является теплоизоляция фун-

даментов, полов, стен и кровель как жилых, так и общественных зданий; а также холодильных и морозильных установок, ледовых арен, рефрижераторного транспорта и изотермических фургонов, незаменимы при устройстве теплых полов, используются в качестве прочного утеплителя в конструкции сэндвич-панели. Экструдированный пенополистирол - правильный выбор ведь EXTRAPLEX, пожалуй, один из лучших теплоизоляционных материалов в мире.

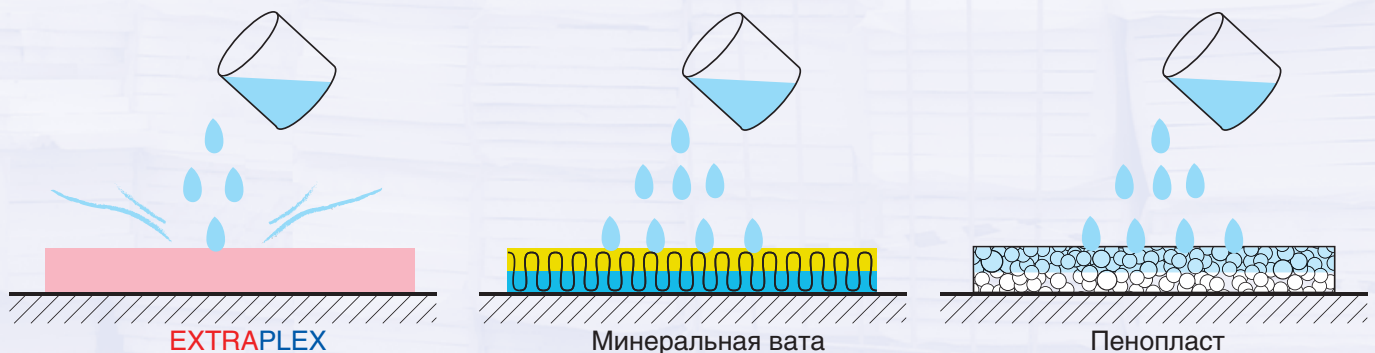
Низкая теплопроводность

Структура плит EXTRAPLEX, представляющая собой систему мельчайших изолированных ячеек, заполненных неподвижным газом (воздухом), определяет чрезвычайно низкую теплопроводность материала. Отсутствие конвекции воздуха в ячейках, а также его малая собственная теплопроводность делают EXTRAPLEX одним из лучших теплоизоляционных материалов.

Минимальное водопоглощение

Основным фактором, влияющим на долговременные теплоизоляционные характеристики утеплителя, является его устойчивость к проникновению воды или влаги. Влага может контактировать с теплоизоляцией не только во время строительных работ, но и на протяжении всего периода эксплуатации здания. Влага, поглощенная теплоизоляционным материалом, резко снижает его термическое сопротивление. Система замкнутых ячеек и отсутствие полостей делает плиты EXTRAPLEX более устойчивыми к проникновению воды и влаги, чем любой другой тип теплоизоляции. Это относится и к случаям, когда вода находится в прямом контакте под давлением. Низкое водопоглощение делает плиты EXTRAPLEX незаменимым материалом для теплоизоляции подземных сооружений и фундаментов.

Сравнение степени водопоглощения для различных типов теплоизоляции:



Прочность

Высокая прочность плит EXTRAPLEX на сжатие позволяет использовать их не только в классических приложениях (теплоизоляция стен, неэксплуатируемые плоские кровли, скатные кровли), но и в случаях с экстремальными нагрузками (эксплуатируемые кровли, подземные сооружения глубокого заложения). Низкое водопоглощение и высокая прочность на изгиб позволяют укладывать плиты EXTRAPLEX непосредственно на песчаную подушку.

Малый вес

Поскольку ячейки, составляющие основу плит EXTRAPLEX, заполнены легким газом (воздухом), материал имеет невысокую плотность (30 - 35 кг/куб.м), и, соответственно малый вес, что делает его очень удобным в транспортировке и в работе.

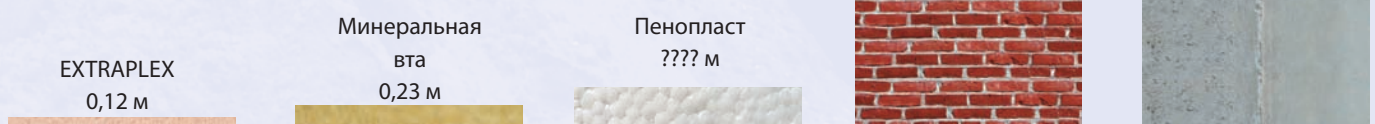
Долговечность

Способность теплоизоляционных плит EXTRAPLEX выполнять свои функции в течение всего времени жизни здания (30-50 лет), стабильность таких его характеристик, как теплопроводность, прочность на сжатие, низкое водопоглощение, а также отсутствие коррозии и устойчивость к многократным циклам замораживания-оттаивания делает их лучшим, если не единственным материалом для применения на сложных, уникальных объектах.

Простота монтажа

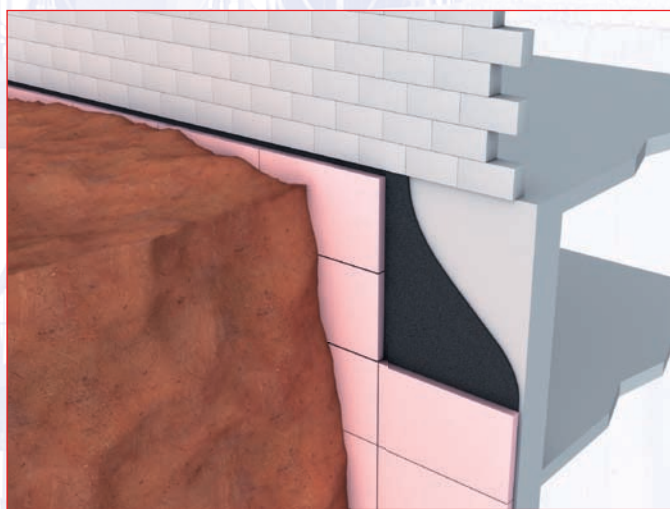
Плиты EXTRAPLEX легко режутся ножом или пилой с мелкими зубцами. Материал не крошится, в отличие от пенопласта, и не пылит, в отличие от волокнистой теплоизоляции. Правильные геометрические размеры, а также простота укладки значительно повышает производительность труда при теплоизоляционных работах.

Ориентировочная толщина различных материалов которая обеспечивает термическое сопротивление стены.



При возведении фундаментов зданий одна из первоочередных задач – теплоизоляция ограждающих конструкций подвальных помещений и цокольных этажей. Воздействие при эксплуатации температурных факторов, грунтовых вод, других физических нагрузок приводит к разрушению конструктивных элементов подземных частей здания. Кроме того, это создает предпосылки для снижения теплофизических показателей здания, а это до 10-15% всех теплопотерь. Сплошная наружная теплоизоляция плитами из экструдированного вспененного полистирола EXTRAPLEX – наиболее надежная и экономичная при устройстве заглубленных фундаментов. Работы по устройству теплоизоляции ведутся параллельно с гидроизоляционными

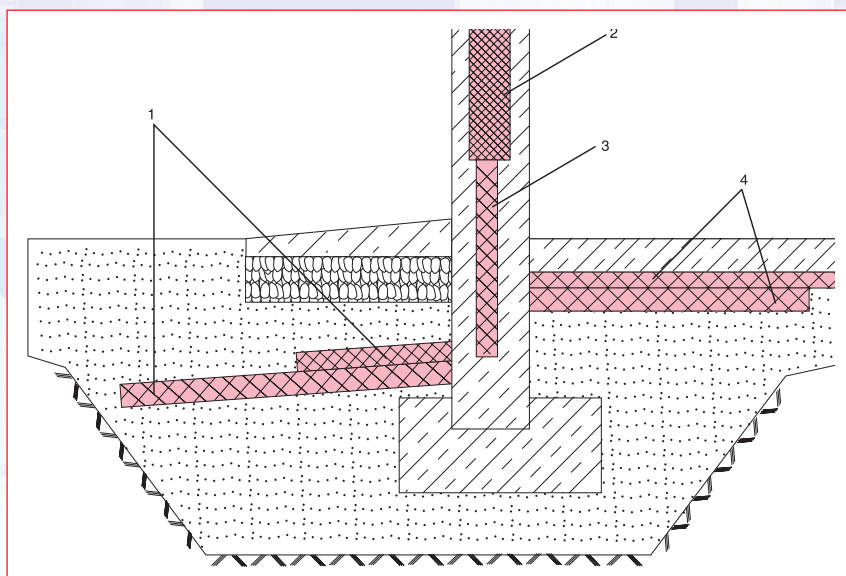
работами. Плиты EXTRAPLEX необходимо крепить к вертикальной поверхности клеевыми составами на основе битума, не содержащими растворителей, – чтобы не нарушить целостность гидроизоляционного слоя. Клеевой состав достаточно наносить точно, так как приклеивание необходимо только до момента обратной засыпки. При гидроизоляции фундаментов из рулонных наплавляемых материалов можно клеить плиты EXTRAPLEX путем подплавления внешнего битумного слоя гидроизоляции. После монтажа плит EXTRAPLEX проводят обратную засыпку фундамента грунтом с послойным уплотнением. Теплоизоляция, произведенная таким способом, позволяет избежать образования теплопроводящих мостиков. Плиты EXTRAPLEX надежно защищают от механических повреждений и температурных перепадов слой гидроизоляции, что существенно увеличивает срок его эксплуатации.



Фундаменты малоэтажных зданий

При строительстве малозаглубленных фундаментов целесообразно предусмотреть мероприятия, направленные не на преодоление сил морозного пучения, а на снижение вызванных ими деформаций до предельно допустимых величин. В таких случаях рекомендуется устройство менее мощных и менее дорогостоящих фундаментов. Применение в качестве утеплителя плит EXTRAPLEX позволяет решить основные проблемы, возникающие при устройстве подвальных помещений и возведении

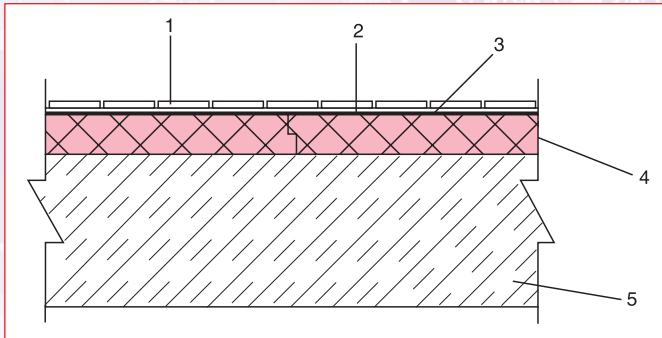
фундаментов зданий, и создает комфортные условия при эксплуатации. Как правило, плиты устанавливаются вертикально внахлест по периметру здания, начиная с нижнего ряда. Вблизи наружных фундаментов (под отмосткой) теплозащитный слой EXTRAPLEX рекомендуется укладывать на глубине 20-30 см с небольшим уклоном от здания, шириной не менее 100 см. Теплоизоляция в этом случае обеспечит отвод поверхностных вод от основания.



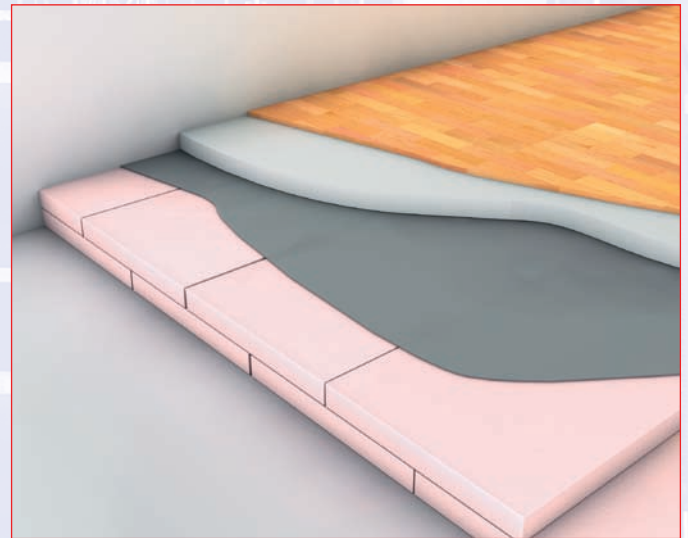
1. Теплоизоляция подошвы фундамента
2. Теплоизоляция наружной стены
3. Теплоизоляция цокольной стены
4. Теплоизоляция пола

Утепление полов с применением материала EXTRAPLEX производят с целью уменьшения потерь тепла, т.к. в обычном доме потери тепла через полы без утеплителя могут достигать одной пятой общего объема теплотерь. Теплоизоляции и утепления полов применяется также для предотвращения возможной конденсации влаги на поверхности полов и в местах сопряжения стен и полов при проектировании этажных перекрытий, так как следствием конденсации могут появиться грибковые образования и плесень, которые оказывают разрушительное воздействие на строительную конструкцию и отрицательное влияние на здоровье людей. Утеплители EXTRAPLEX, применя-

емые для теплоизоляции, обладают важными характеристиками, такими как высокая прочность на сжатие и малая степень деформации при сжатии, низкая теплопроводность и способность сохранять исходные теплоизоляционные свойства в течение значительного периода времени даже при воздействии влаги и механических нагрузок. Они позволяют уменьшить до минимума толщину строительной конструкции. Утеплители EXTRAPLEX удобны в работе, просто и быстро укладываются, при этом образуется небольшое количество отходов.



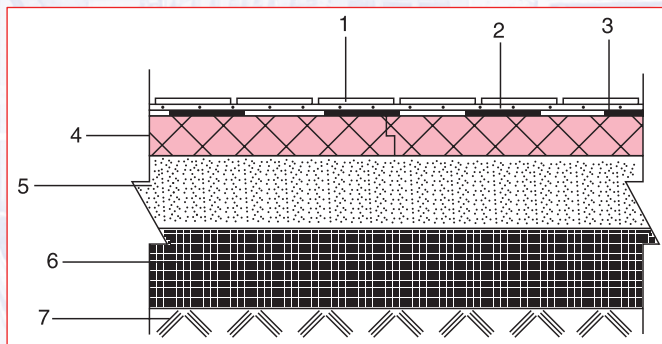
1. Покровное пола.
2. Цементно-песчаная стяжка
3. Полиэтиленовая пленка
4. EXTRAPLEX
5. Железобетонная плита перекрытия 1-го этажа



Пол первых этажей

Преимущества плит EXTRAPLEX становятся особенно очевидными при строительстве так называемых бесподвальных зданий – в которых пол первого этажа находится непосредственно на основании (фундаменте). И даже при эксплуатации в экстремальных условиях – при избыточном воздействии влаги, низких температурах, физических нагрузках эффективность утепления EXTRAPLEX остается на высоком уровне.

Плиты EXTRAPLEX, благодаря своим физико-химическим показателям, можно укладывать под гидроизоляционные мембраны на щебеночное основание с выравнивающим слоем из песка при толщине подстилающего слоя более 10 см. При таком способе теплоизоляции нет необходимости в бетонной подготовке. Толщина распределительной плиты, служащей основой для чистого пола, рассчитывается в зависимости от назначения здания. Укладка гидроизоляционной мембраны поверх теплоизоляции должна производиться методом холодного склеивания при обязательном исключении в составе адгезива растворителей и пластификаторов.



1. Покровное пола
2. Армированная цементно-песчаная стяжка
3. Гидроизоляция
4. EXTRAPLEX
5. Песок
6. Щебень
7. Грунт

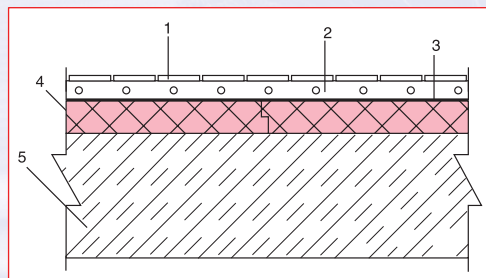


Обогреваемые полы

Теплоизоляция «полов с подогревом» легко осуществляется путем использования утеплителя EXTRAPLEX. Именно в этом случае, из-за отсутствия рассеивания теплового потока, значительно снижаются расходы на энергоресурсы (в противном случае обогревается не только ваш пол, но и потолок соседа или подвального помещения соответственно). Теплоизоляционные плиты EXTRAPLEX укладывают на панель перекрытия, непосредственно на них конструируется «теплый пол» (в соответствии с рекомендациями поставщиков). Если гидро-мембрана расположена под слоем плит EXTRAPLEX, гибкие отопительные трубы можно крепить непосредственно к пли-



там. Избежать попадания в щели между плитами утеплителя цементного «молочка» перед заливкой стяжки поможет проклеивание щели скотчем. Если гидро-мембрана расположена поверх плит EXTRAPLEX, гибкие отопительные трубы можно крепить через дополнительный слой - это обеспечит сплошную гидроизоляцию. При выполнении работ по теплоизоляции следует обратить особое внимание на выполнение температурных швов и принять меры для предотвращения образования теплопроводящих мостиков в стыках между плитами.

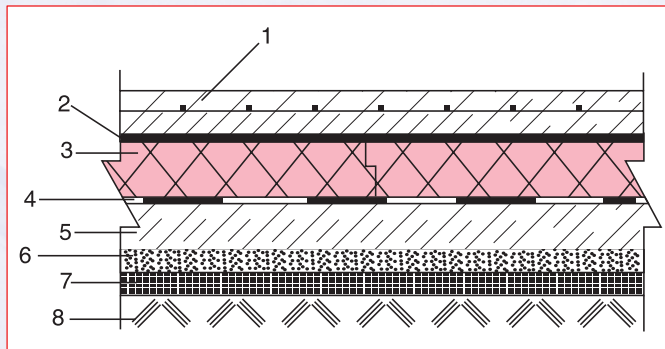


- 1.Покрытие пола
- 2.Конструкция «теплого» пола
- 3.Полиэтиленовая пленка
- 4.EXTRAPLEX
- 5.Железобетонная плита перекрытия

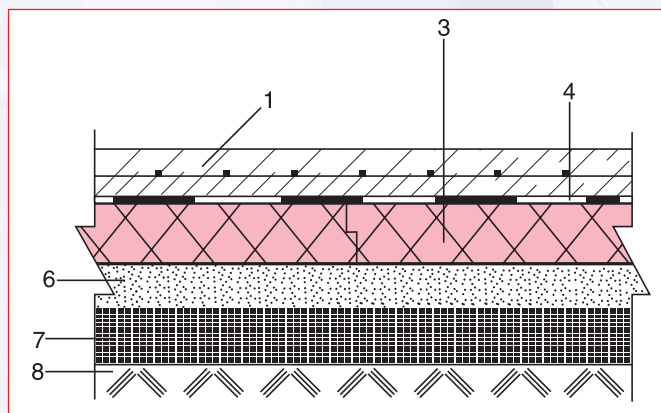
Укладка материала

При укладке плит EXTRAPLEX на выравнивающий слой гидро-изоляционную мембрану размещают поверх этих плит. При использовании традиционного рубероида гидроизоляционную мембрану укладывают под теплоизоляцию - непосредственно на бетон. При низкой влажности грунта и малой степени испарения влаги из него будет достаточно поверх теплоизоляции положить тонкую полиэтиленовую пленку (в 1-2 слоя), уложенную на гравийную или щебеночную подушку. Пленка будет

служить также как прокладочный лист и пароизоляционный слой на теплой стороне теплоизоляции. В узлах сопряжения пол - стена важно не допускать образования теплопроводящих мостиков и обеспечить возможность необходимого теплового расширения. Использование плит EXTRAPLEX - правильное, отличающееся простотой и легкостью исполнения решение при теплоизоляции полов, рассчитанных на высокие нагрузки.



1. Армобетон
2. Полиэтиленовая пленка
3. Теплоизоляция EXTRAPLEX



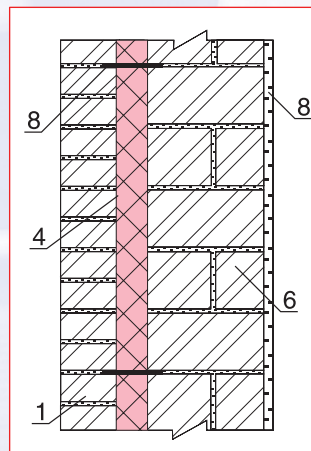
4. Гидроизоляция
5. Бетонная стяжка
6. Песок
7. Щебень
8. Грунт

Стены наших домов могут сохранить до 20% тепла и соответственно столько же терять. Утепление стен также является одним из основных мероприятий по теплоизоляции здания.

Теплоизоляция полых стен – считается одним из наиболее экономичных способов энергосбережения. Эффективным видится решение использовать для этих целей экструдированный пенополистирол. Такие важные его характеристики, как устойчивость к деформации, влагостойкость, низкая теплопроводность, неподверженность к биологическому разложению, экологическая чистота, простота и удобство применения, делают безальтернативным выбор теплоизоляционного материала. Перечисленные свойства плит EXTRAPLEX актуальны вдвойне, поскольку при теплоизоляции стен ремонтно-восстановитель-

ные работы невозможны.

Плотный замок при стыковке обеспечивает ступенчатая форма кромки. Плиты крепятся заподлицо к несущей стене.



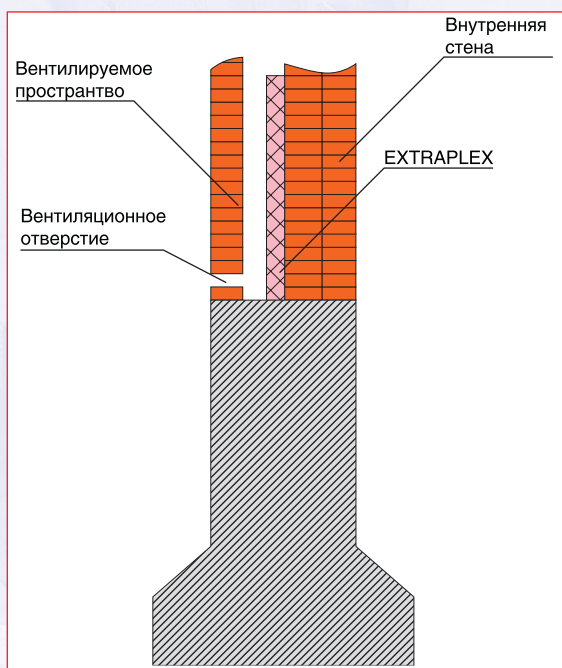
- 1 - защитно-декоративная кладка
- 2 - рихтовочный зазор (засыпка из песка)
- 3 - дюбельный комплект
- 4 - EXTRAPLEX
- 5 - клеевой состав для приклейки плит теплоизоляции
- 6 - стена (несущая часть)
- 7 - внутренняя штукатурка
- 8 - гибкие связи

В тех случаях, когда теплоизоляция снаружи проблематична или невозможна – например, в подвалах зданий, или если здание представляет собой архитектурно-историческую ценность – но его необходимо утеплить, в этих случаях широко используется теплоизоляционный материал EXTRAPLEX. Для лучшего сцепления с материалами внутренней отделки (облицовочная плитка, штукатурка) плиты EXTRAPLEX делают с грубовато-ше-

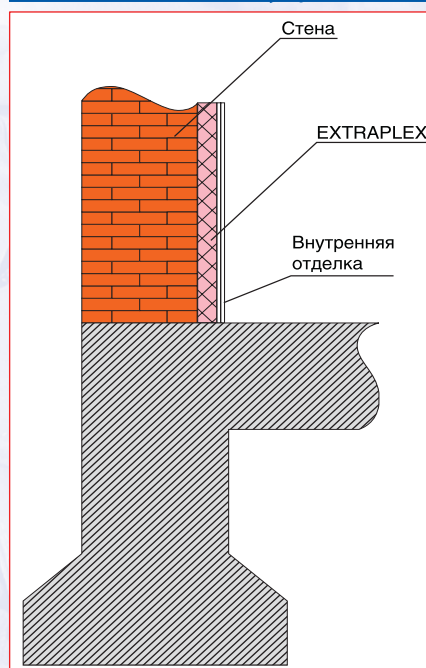
роховатой поверхностью.

Довольно проблематичным в ремонтно-утеплительных работах является теплоизоляция за отопительными приборами – вследствие тонкости стен в этих местах. Однако с теплоизоляционным материалом EXTRAPLEX данная проблема снимается: плиты EXTRAPLEX легко устанавливаются за отопительными приборами, после чего можно производить отделку.

Изоляция стен снаружи



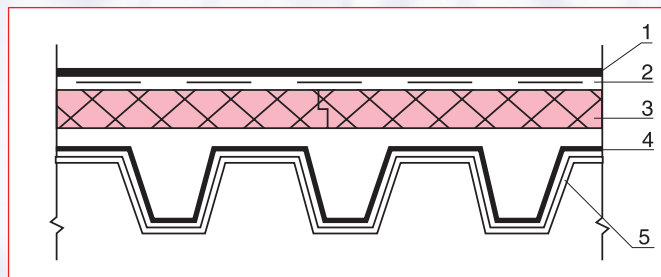
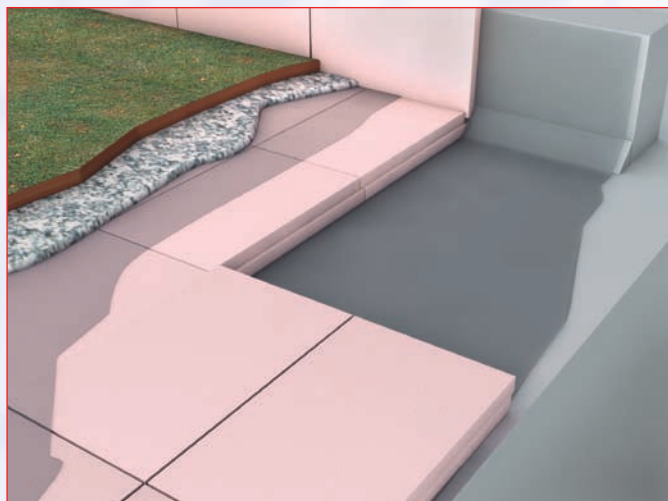
Изоляция стен изнутри



Инверсионная кровля

Любая кровельная конструкция призвана защитить здание от осадков и потерь тепла. В настоящее время все большую популярность приобретают инверсионные кровли, которые позволяют минимизировать воздействие вредных факторов окружающей среды и продлить срок службы кровли. Инверсионная кровля (лат. *inversio* – «переворачивание», «перестановка») – кровля, конструкция которой «перевернута» по сравнению с традиционной, то есть гидроизоляционный слой располагается под слоем утеплителя, непосредственно на поверхности основания кровли. Утеплитель при таком расположении является

защитой гидроизоляции от внешних воздействий: гидроизоляционный слой не испытывает существенных температурных перепадов, а также надежно защищен от непосредственных механических воздействий и ультрафиолетового излучения. Стойкость к гниению, отсутствие предрасположенности к распространению плесени и грибка – актуальная характеристика замкнутого в неветилируемом пространстве теплоизоляционного материала. Перечисленные качества плит EXTRAPLEX расширяют возможности использования плоских кровель и ведут к снижению эксплуатационных расходов.

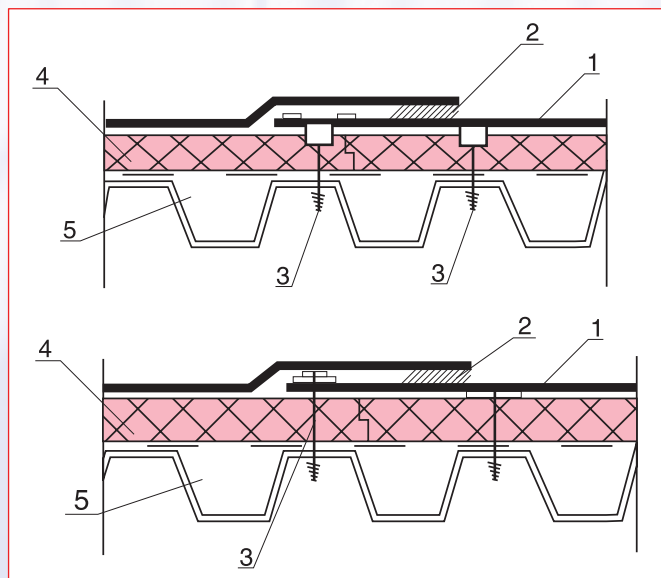


1. Водоизоляционная мембрана - ПВХ, ЭПДМ, ТПО
2. Разделительный фильтрующий слой (геотекстиль)
3. EXTRAPLEX
4. Пароизоляция - мастика
5. Металлический профилированный настил

Устройство облегченных крыш при возведении производственных зданий

Совершенствование конструкций и технологий монтажа кровель жилых и производственных зданий в настоящее время представляется актуальной технической задачей. За последние годы были достигнуты значительные успехи в совершенствовании конструкций крыш, в том числе с применением в качестве теплоизолирующего материала – EXTRAPLEX.

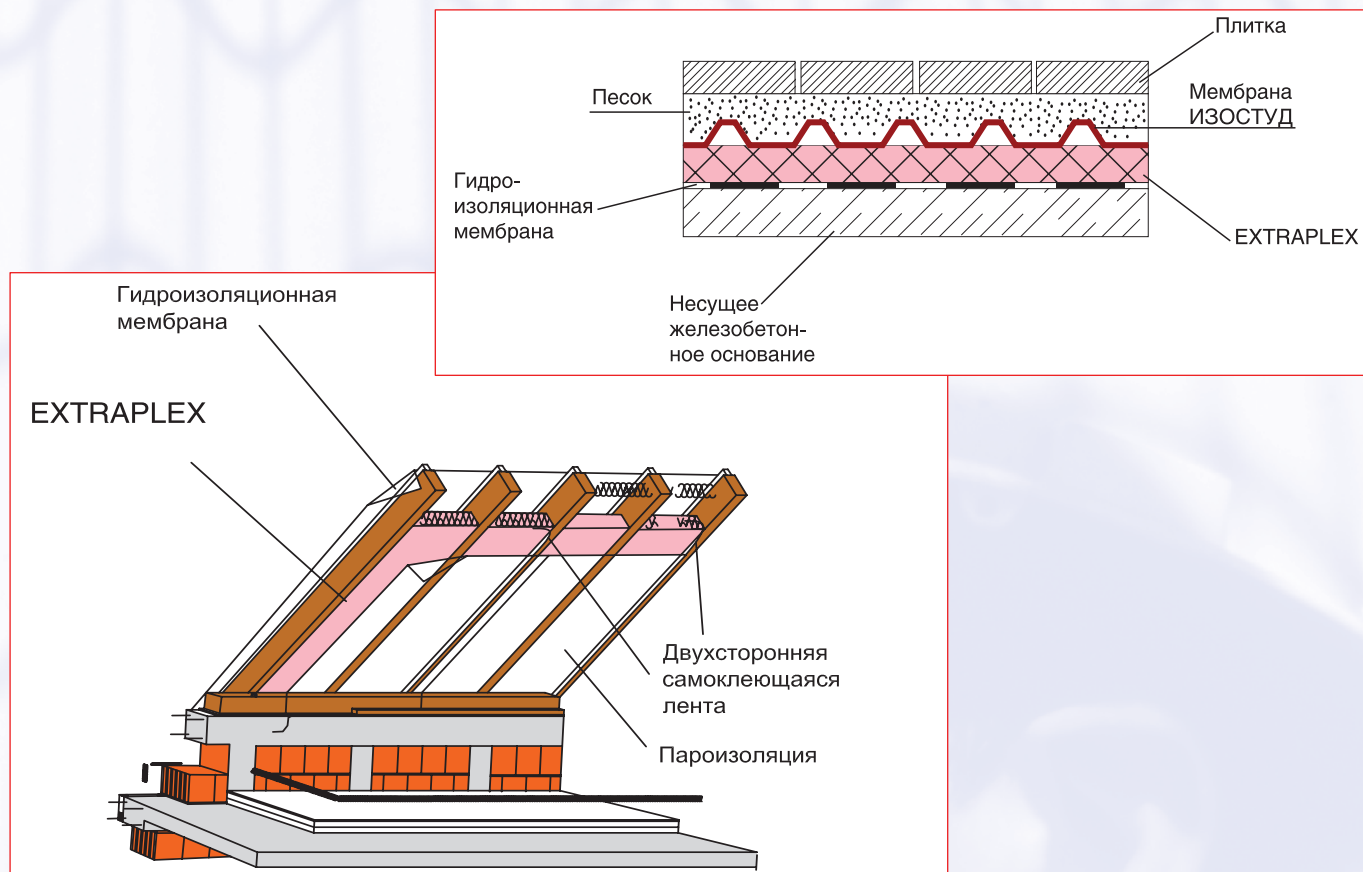
1. Водоизоляционная мембрана - ПВХ, ЭПДМ, ТПО
2. Сварной шов
3. Крепежный элемент с шайбой
4. EXTRAPLEX
5. Основание под кровлю - металлический профилированный настил



Наклонная крыша

Наклонные (скатные) крыши предназначены в большей степени для отвода атмосферных осадков, сохранения тепла и, соответственно, для защиты вашего дома. Эстетичность и защита – вот, что дает вам наклонная кровля. При монтаже скатных крыш рекомендуется применять теплоизоляционные плиты поверх стропил – это изолирует всю площадь крыши без каких-либо пропусков. Собственно крепеж осуществляется гвоздями и сложностей не вызывает. Гидроизоляционный слой (металлочерепица и т. п.) располагается по подготовленной обрешетке над теплоизоляцией. Толщина теплоизоляционного настила

рассчитывается индивидуально для каждого конкретного случая исходя из закрепленных стандартами требований к определенным регионам. Дополнительная теплоизоляция может быть выполнена в виде заполнения теплоизоляционными материалами межстропильного пространства или за счет применения теплоизоляционных плит с креплением к стропилам изнутри. В таких случаях необходимо позаботиться о качественном исполнении вентиляции мансардного этажа.



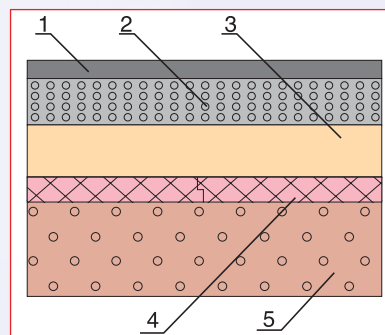
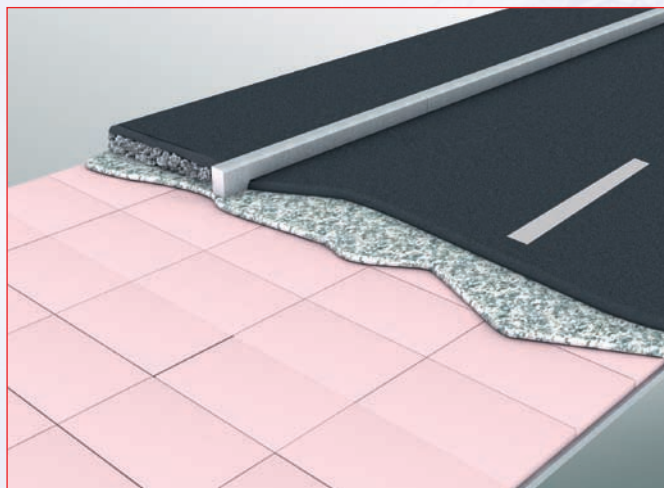
Теплопроводящие мостики

«Мостики холода», – враги не только тепла, но и эстетики: в результате конденсации они ведут к образованию пятен и плесени на потолках или стенах. Для обеспечения сплошной теплоизоляции, без теплопроводящих мостиков, рекомендуется использовать плиты EXTRAPLEX. Перед заливкой бетона для перекрытия вдоль наружной поверхности бетонной плиты необходимо выложить ряд плит EXTRAPLEX. Шероховатая поверхность плит обеспечит хорошее сцепление бетона со штукатуркой. Кроме того, шероховатость позволяет использовать плиты в вертикальных конструкциях (оконных проемах, балконах, парапетах). Утепление наружной поверхности зданий теплоизоляционным материалом EXTRAPLEX – самый эффективный способ защиты от «мостиков холода». Он проще и быстрее, чем внутренняя теплоизоляция, и обеспечивает защиту от образования конденсата. Плиты EXTRAPLEX крепят к наружной поверхности стен специальными креплениями, а затем закрывают металлической или

полимерной сеткой и цементным раствором (штукатуркой). В настоящее время большое практическое значение имеет утепление стен с помощью плит EXTRAPLEX в жилых домах, например «хрущевках», которое позволяет существенно улучшить теплоизоляцию стен, помогает избавиться от зимнего промерзания стен и летнего перегрева и приблизить стены квартиры к современным теплотехническим параметрам. Низкая толщина утеплителя, низкий коэффициент паропроницаемости экструдированного пенополистирола, при котором значительно снижается количество пара проходящего в зону конденсации (в отличие от минеральной ваты), простота установки – все это относится к преимуществам использования плит EXTRAPLEX. EXTRAPLEX для внутреннего утепления квартиры составляет 2-3 см, что позволяет сэкономить деньги при покупке материала и практически не уменьшать полезную площадь квартиры.

Морозные пучение грунтов являются серьезной проблемой, снижающей срок эксплуатации, как автомобильных дорог, так и железнодорожного полотна. Пучение происходит в результате образования ледяных пластов, попеременного замерзания и оттаивания грунта. Эффективным способом решения проблемы выступает теплоизоляция грунта под дорожным полотном. При этом теплоизолирующий материал должен обладать

рядом специфических свойств: выдерживать высокие механические нагрузки, практически не впитывать влагу, быть морозостойким, сохранять высокие теплоизолирующие свойства в течение длительного периода эксплуатации. Этим требованиям полностью удовлетворяют плиты из экструдированного пенополистирола EXTRAPLEX.



1. Плотный асфальтобетон
2. Щебенисто-песчаная смесь, укрепленная цементом
3. Песок
4. EXTRAPLEX
5. Гравийно-песчаный слой

Утепление аэродромов

Применение термоизолирующих прослоек из экструдированного пенополистирола является одним из мероприятий по устранению неблагоприятных свойств грунтов под аэродромными покрытиями, исключению или уменьшению вредного воздействия природных и эксплуатационных факторов, которые предусматриваются при строительстве, расширении и реконструкции сооружений аэропортов с целью недопущения превышения предельных вертикальных деформаций СНиП 32-03-96 «Аэродромы».

Теплоизоляция автомобильных дорог

Во всем мире специалисты, работающие в сфере дорожного строительства, сталкиваются с проблемой защиты дорожного покрытия от постоянного воздействия внешней среды. Одной из самых существенных причин повреждения дорожного полотна является промерзание и вспучивание грунта. Справиться с данной проблемой позволяет использование качественного теплоизоляционного материала EXTRAPLEX. Плиты EXTRAPLEX в составе дорожной конструкции представляют своего рода температурный барьер между слоями дорожного полотна и находящимися внизу грунтами, т.к. они позволяют грунтам всегда находиться в зоне положительных температур, это в свою очередь приводит к тому, что пучинистый грунт не промерзает и не вызывает пучения. Теплоизоляционные слои из плит EXTRAPLEX позволяют сохранить вечную мерзлоту, и исключить просадки земляного полотна в условиях вечной мерзлоты.

Теплоизоляция полов холодильных складов, ледовых арен

При сооружении полов холодильных складов, ледовых арен во избежание промерзания грунта основания размеры конструкции и параметры температурных швов должны соответствовать требованиям, которые предъявляются к полам, рассчитанным на высокие нагрузки. Плиты EXTRAPLEX сохраняют свои исходные теплоизоляционные свойства при постоянно низких температурах и высоких нагрузках. При распределенной нагрузке свыше 10 т/м² деформация плит составляет $\approx 1,5\%$ от толщины плиты EXTRAPLEX.

EXTRAPLEX в теплоизоляции холодильных и морозильных камер, в рефрижераторном транспорте

Поддержание низких температур в холодильных, морозильных установках и рефрижераторах требует высоких энергетических затрат. Поэтому для производителей и потребителей холодильного оборудования актуальна проблема его теплоизоляции. Основными требованиями к материалу утеплителя является низкое водопоглощение, способность выдерживать низкие температурные режимы, высокие теплоизоляционные свойства. Характеристики плит из экструдированного пенополистирола EXTRAPLEX подтверждают эффективность использования материала для теплоизоляции холодильных и морозильных камер, а так же при оборудовании рефрижераторов. Удобство обработки материала, легкость резки, экологичность плит EXTRAPLEX свидетельствуют о предпочтительности их применения для теплоизоляции холодильного оборудования.

Теплоизоляция трубопроводов

EXTRAPLEX активно начинает использоваться в качестве теплоизоляции газо-, нефтепроводов, а также теплоизоляции водопроводов, водозаборных сооружений, тепло-трасс и систем канализации.

Минимизация теплового воздействия трубопровода на вечноммерзлые грунты достигается за счет применения трубной изоляции, которая позволяет заменить надземную и полузаглубленную прокладку трубопровода на заглубленную (траншейную). В свою очередь, это позволяет предотвратить растепление грунтов и возможную деформацию трубопровода. При этом, необходимо заметить, уменьшается срок строительства газопровода, увеличивается его рабочий ресурс, в два раза сокращается

объем земляных работ по созданию песчаной подсыпки. Затраты по эксплуатации нефтепроводов значительно снижаются за счет теплоизоляции, т.к. она сводит к минимуму возможность временного выхода из строя нефтепровода из-за влияния низких температур на нефть.

EXTRAPLEX обладает высокими прочностными характеристиками, что обеспечивают надежную защиту трубопроводов от механических повреждений, в том числе острых скалистых пород, не требуя дополнительной внешней защиты (кожухов). Такая защита позволяет сохранить гидроизоляцию трубопровода и минимизирует воздействие грунта в случае землетрясения.



Сэндвич-панели

Потребность в строительных материалах сегодня постоянно растет, что обусловлено значительным подъемом строительного рынка. Соответственно растет и спрос на сэндвич-панели. Сэндвич-панели представляют собой многослойную конструкцию, имеющую по краям высокопрочную облицовку, а в качестве среднего слоя утеплитель. Различные вариации сэндвич-панелей позволяют достигать оптимального соотношения цены, качество и теплотехнических характеристик изделий. Использование этих панелей по сравнению с кирпичом, бетоном, железобетонными панелями позволяет в целом уменьшить размеры вложений в строительство и реконструкцию объектов за счет значительного снижения материалоемкости и трудозатрат.



Технические характеристики плит EXTRAPLEX

Наименование	Метод испытания	Размерность	Величина показателей плит EXTRAPLEX марки 35	Величина показателей плит EXTRAPLEX марки 45
Плотность	ДСТУ Б В.2.7-8	кг/м ³	от 33 до 38	от 38 до 50
Прочность на сжатие при 10% линейной деформации, не менее	ДСТУ Б В.2.7-8	МПа	0,25	0,5
Предел прочности при статическом изгибе	ДСТУ Б В.2.7-38	МПа	0,4-0,7*	
Водопоглощение за 24 часа, не более	ДСТУ Б В.2.7-38	% по объему	0,1	0,1
Водопоглощение за 30 суток, не более	ДСТУ Б В.2.7-38	% по объему	0,4	
Категория стойкости к огню	СНиП 21-01-97	группа	Г1; В2; Д3; РП1	
Коэффициент теплопроводности при (25±5) °С	ДСТУ Б В.2.7-105	Вт/м °С	0,03	
Коэффициент паропроницаемости	ГОСТ 25898-83	мг/м × ч × ПА	0,018	0,18
Стандартные размеры:	ширина	мм	600	
	длина		1250	
	толщина		20, 30, 40, 50, 60, 80, 100	
Температурный диапазон эксплуатации		°С	-50...+75	
Долговечность		лет	50	

* В зависимости от толщины плиты указания Плиты EXTRAPLEX следует использовать в пределах установленного температурного диапазона эксплуатации (от -50 до +75 °С). Превышение установленного диапазона может отрицательно сказаться на механических и теплоизоляционных свойствах материала. Плиты EXTRAPLEX можно хранить на открытых площадках в оригинальной упаковке. При выборе клеевых составов следует руководствоваться указаниями изготовителя относительно их пригодности для склеивания полистиролов. Плиты EXTRAPLEX обладают достаточно высокой химической стойкостью по отношению к большинству используемых в строительстве материалов и веществ: битумным смесям, не содержащим раство-

рителей средства на водной основе для защиты древесины, извести, цементу и т. д. Некоторые органические вещества (включая широко употребляемые растворители – ацетон, этилацетат, нефтяной толуол и т. д., а также содержащие растворители средства на водной основе для защиты древесины, каменноугольную смолу и ее производные, разбавители красок) могут привести к размягчению или усадке экструдированных пенополистиролов. Экструдированный пенополистирол EXTRAPLEX не подвержен биологическому разложению в условиях окружающей среды.

Имеющиеся в данном издании чертежи и фотографии являются не более чем рекомендациями по возможному применению материала.



По вопросам
приобретения
обращайтесь:

ООО Полус-Юг Компани
Украина, г. Николаев, 54028, пр. Мира 36, 3-й этаж, а/я 174
моб.: (063) 780-34-16, тел.: (0512) 711-691
e-mail: sales@polus-ug.mk.ua web: www.polus-ug.mk.ua

