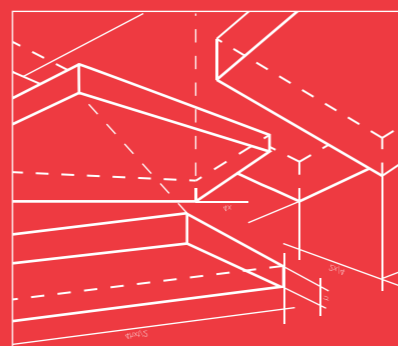
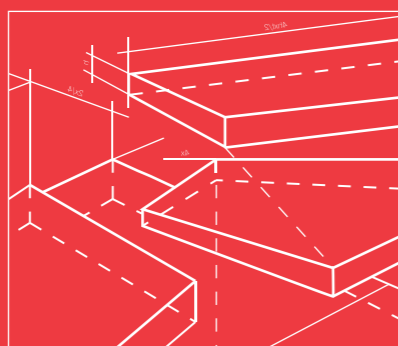
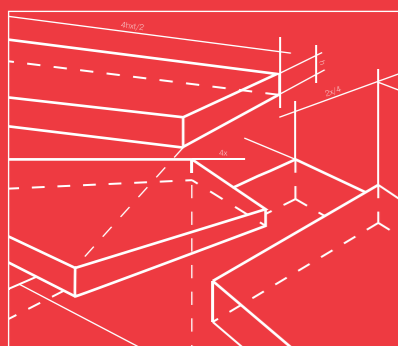


THERMIT

СТРОИТЕЛЬНЫЕ ПЛИТЫ THERMIT SP



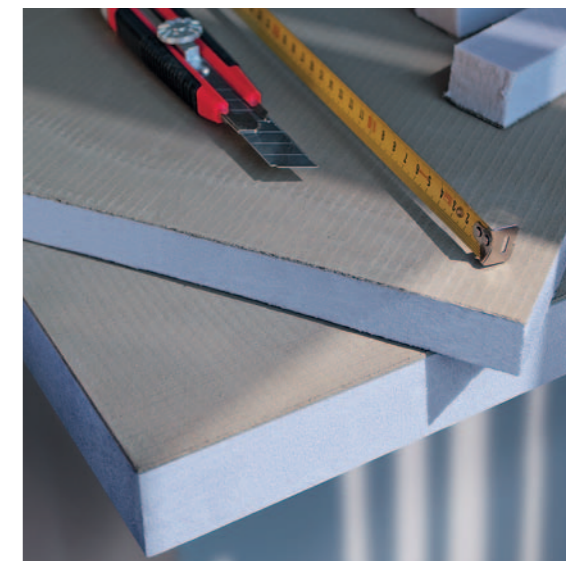
Строительные плиты THERMIT SP

THERMIT — эффективные решения, технологии и материалы для тех, кто строит будущее, расширяет жизненное пространство и ценит время.

Строительная плита THERMIT SP не только обладает теплоизоляционными свойствами, но и является прекрасной основой для конструкции, несущей финишную отделку — стены, перегородки, пола, потолка. Строительные плиты THERMIT SP легко монтировать и обрабатывать, с помощью надрезов плите можно придать изгиб, создав колонну, арку, ступени.

Строительные плиты THERMIT SP — это конструкционный материал для отделки влажных помещений и фасадов зданий. Строительные плиты THERMIT SP изготовлены из экструзионных пенополистирольных плит THERMIT XPS, на которые нанесена армирующая стекловолоконная сетка и полимерцементный состав.

Этот материал прекрасно подходит для использования во влажных помещениях и на фасадах зданий благодаря минимальному влагопоглощению. Строительная плита THERMIT SP не раскрошится, не размокнет, ее не «поведет» от сырости и на ней не появится конденсат или грибок.



Эластичная и прочная на разрыв армирующая сетка позволяет плитам THERMIT SP переносить ветровые и гидротермические нагрузки, механические воздействия при усадке здания. Полимерцементный состав, покрывающий строительные плиты THERMIT SP, придает покрытию особую пластичность, исключая образование трещин.

Сферы применения строительных плит THERMIT SP:

- Внутренняя отделка (выравнивание стен, пола)
- Интерьерные конструкции, перегородки
- Утепление и одновременная отделка фасадов
- Утепление и одновременная отделка лоджий и балконов
- Интерьер ванной комнаты, спа-салона и других влажных помещений
- Укладка «теплого пола» и мебель с подогревом
- Теплоизоляция трубопроводов (THERMIT SP ROLL)
- Создание архитектурных элементов

Содержание

■ Преимущества строительных плит THERMIT SP	5
■ Физико-механические характеристики	6
■ Необходимые инструменты	7
Как резать строительные плиты THERMIT SP	8
■ THERMIT SP — применение	9
Выравнивание стен	10
Последовательность монтажа при выравнивании стен	10
Возведение перегородок	12
Последовательность монтажа при возведении перегородок	13
Скругленные детали	14
Создание скругленных деталей	15
Интерьерные конструкции	16
Монтаж интерьерных конструкций	17
Интерьер спа-салона, бассейна, wellness-центра	18
Отделка ванной комнаты	19
Утепление и отделка фасадов	20
THERMIT SP в утеплении и отделке фасадов	21
Монтаж оконных откосов арочного типа из строительных плит	22
Теплоизоляция и внутренняя отделка лоджии	24
Создание «теплого пола» или другой поверхности с подогревом	25
Создание подогреваемой поверхности	26
■ Конструктивные элементы на основе THERMIT SP	27
■ THERMIT SP ROLL — теплоизоляция для трубопроводов	28
■ Преимущества THERMIT SP ROLL для утепления трубопроводов	29
■ Ассортимент	30

■ Преимущества строительных плит THERMIT SP

Устойчивость к влажности

Строительные плиты THERMIT SP можно и нужно использовать во влажных помещениях (ванная, кухня), так как они обладают минимальным влагопоглощением и нулевой капиллярностью благодаря основе плит — экструдированному пенополистиролу.

Ровная поверхность

Строительные плиты THERMIT SP имеют идеально ровную поверхность и готовы к финишной отделке, не требуют штукатурных работ. Установив строительные плиты THERMIT SP на стену или пол, вы можете начинать финишную отделку сразу после высыхания клея или раствора.

Простота резки и монтажа

Для резки и монтажа требуются только стандартные инструменты. Можно пользоваться ножом или пилой. Плиты могут монтироваться на клей или дюбели непосредственно на стену, а при необходимости — на каркас из дерева или металла.

Небольшой вес

Строительные плиты THERMIT SP в 7 раз легче гипсокартона, и с подъемом до квартиры легко справится один человек. Легкий вес строительных плит THERMIT SP — ценное качество в каркасном домостроении, так как они почти не создают нагрузку на фундамент при отделке малоэтажного здания.

Легко скруглять

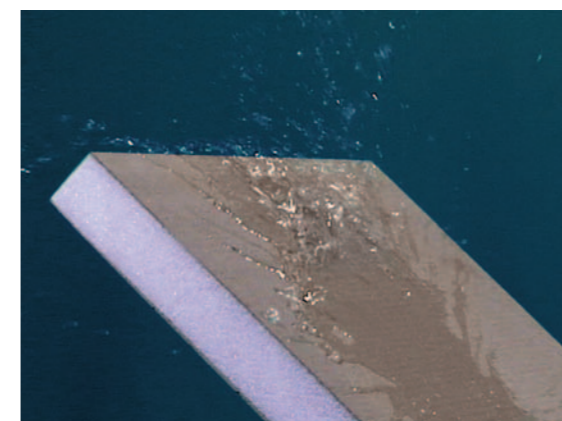
Строительные плиты позволяют создавать формы любого радиуса и криволинейные элементы для уникального дизайна интерьера. Строительную плиту THERMIT SP легко закруглить, просто сделав надрезы и согнув плиту. Это свойство находит свое применение в дизайне интерьеров, мебели, отделке внутренних помещений и фасадов зданий.

Прочность на излом и сжатие

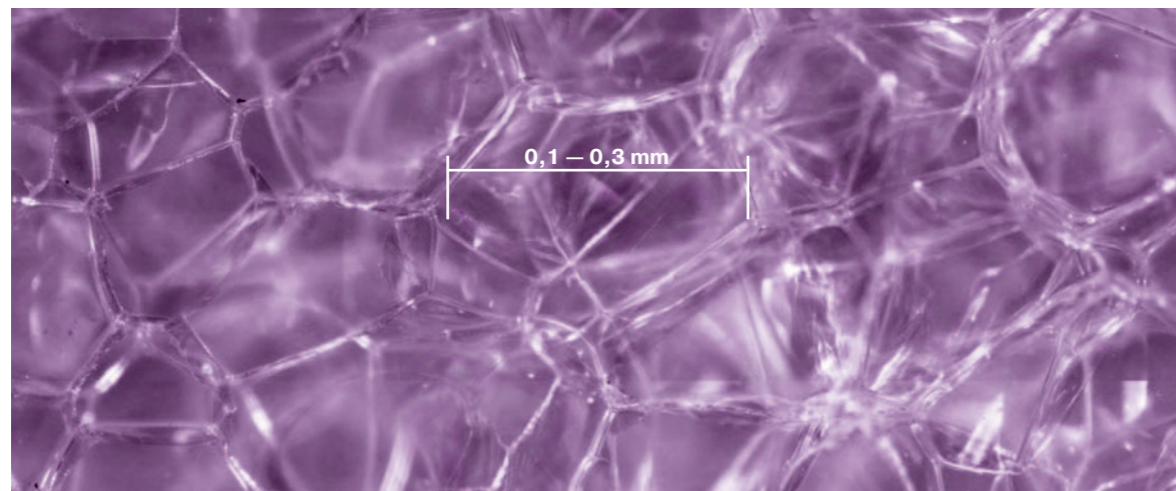
Строительные плиты THERMIT SP отличаются высокой прочностью на излом и сжатие. Они устойчивы к давлению, можно использовать их на полу. Исключительная прочность на сжатие дает возможность использовать строительные плиты THERMIT SP для отделки даже высоконагруженных полов. На строительную плиту THERMIT SP можно сразу укладывать систему теплого пола.

Высокие теплоизоляционные свойства

Материал основы плиты — экструдированный пенополистирол — обладает чрезвычайно низкой теплопроводностью по сравнению с другими используемыми в строительстве утеплителями. Строительная плита толщиной 12,5 мм по сопротивлению теплопередаче соответствует сосновому брусу толщиной 70 мм или кирпичной кладке толщиной 225 мм.



■ Физико-механические характеристики



Свойства строительных плит THERMIT SP определяются свойствами экструзионного пенополистирола THERMIT XPS, составляющего основу плит:

Наименование показателя, единица измерения	Значения
Прочность сцепления фактурного слоя плиты с теплоизоляционным слоем (адгезия), МПа, не менее	0,3
Плотность теплоизоляционного слоя (экструзионного пенополистирола), кг/куб. м	от 28 до 38
Теплопроводность теплоизоляционного слоя при (25±5)°С, Вт/м°С, не более	0,031
Прочность на сжатие при 10% линейной деформации, МПа, не менее	0,25
Водопоглощение за 24 часа, % по объему, не более	0,4
Допустимый диапазон температуры применения, °С	от -50 до +75

Биологические характеристики:

Строительные плиты THERMIT SP — это строительный материал, являющийся химически инертным (не разлагается). Допускается контакт строительных плит THERMIT SP с растительностью, грунтом, в материале не заводятся насекомые и грибок, его не едят грызуны.

Химическая устойчивость

Строительные плиты THERMIT SP устойчивы к большинству химических веществ. Следует, однако, при эксплуатации избегать контакта с ацетоном, формальдегидом, разбавителями красок на основе этилацетата, метилацетата, масляными красками, так как эти вещества могут вызвать размягчение или усадку экструзионного пенополистирола — основы плиты.

■ Необходимые инструменты

Для резки



Ручная циркулярная пила (пила с волнистой заточкой полотна)



Углошлифовальная машинка с алмазным диском (болгарка)



Резак



Ножовка

Для выравнивания поверхности при нанесении штукатурки



Шпатель зубчатый



Гладилка



Шпатель малярный



Мастерок

Для общих работ



Ватерпас (уровень строительный)



Отвертка крестовая



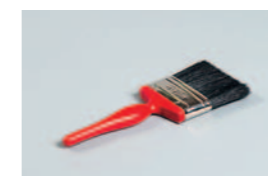
Карандаш



Рулетка



Угольник



Широкая кисть



Молоток



Резиновый молоток



Клеевой пистолет



Терка



Перфоратор



Щуруповерт

■ Как резать строительные плиты THERMIT SP

1. С помощью строительного ножа

- Начертить линию разреза с помощью карандаша и линейки
- Приложить линейку и сделать вдоль нее сквозной разрез
- Для строительных плит толщиной более 12,5 мм следует согнуть плиту вдоль разреза и перерезать ножом полимерцементное покрытие и стекловолоконную сетку



2. С помощью болгарки или ножовки

- Начертить линию разреза с помощью карандаша и линейки
- Разрезать углошлифовальной машиной плиту по карандашной линии, не прилагая усилий
- Или распилить строительную плиту обычной ножовкой

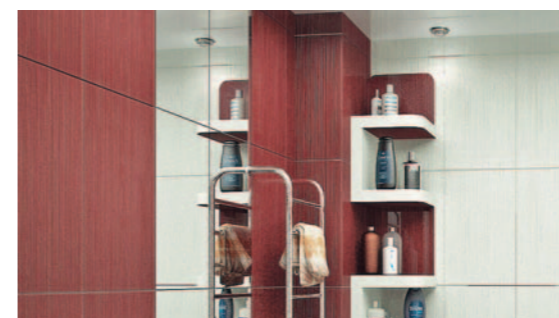


3. С помощью ручной циркулярной пилы или электролобзика

- Начертить линию разреза с помощью карандаша и линейки
- Циркулярная пила удобна для ровных резов
- Электролобзик лучше использовать для скругленных и криволинейных резов



■ THERMIT SP — применение



THERMIT SP — универсальный конструкционный материал. Он может заменять гипсокартон, деревянные и стружечные щиты и плиты, каркасные перегородки, кирпичные и бетонные конструкции в помещениях, навесные фасады.

Там, где раньше требовалось применение целого «пирога» из строительных материалов: утеплитель, гидроизоляция, пропитка, сетка, штукатурка — теперь достаточно одной только строительной плиты THERMIT SP.

Сфера применения плит различна в зависимости от толщины. Плита толщиной 10 мм используется для выравнивания поверхностей, создания идеально ровного основания для финишной отделки (обои, кафель, мозаика, покраска). При толщине 20—30 мм строительную плиту THERMIT SP используют для выравнивания и одновременного утепления пола, укладки системы «теплого пола». Толщина плиты 50 мм идеальна для возведения перегородок. Для отделки фасадов зданий в зависимости от задач можно использовать плиту толщиной от 20 до 50 мм.

■ Выравнивание стен



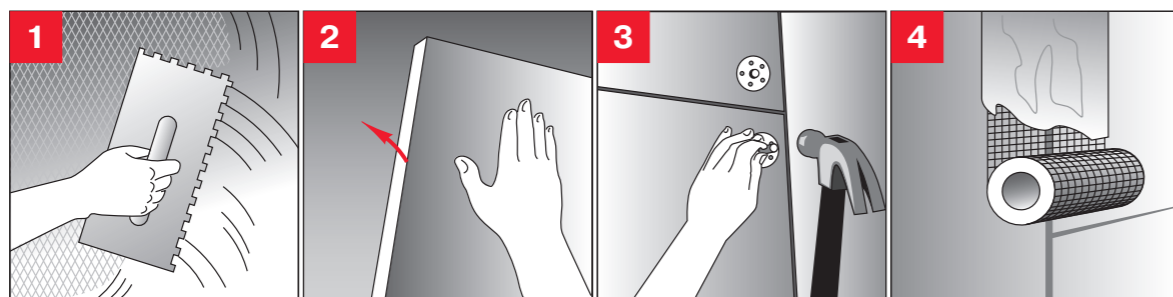
Строительные плиты THERMIT SP — это выравнивание стен в условиях сухого ремонта без грязи, огромных ведер раствора и пыльных мешков штукатурки. Если на стене нет перепадов больше 10 мм — можно просто приклеить плиту THERMIT SP на клеевой раствор, если же перепады составляют более 10 мм — укрепить ее дюбелями. При серьезном отклонении стены от горизонтали или вертикали следует смонтировать строительные плиты THERMIT SP на деревянный или металлический каркас.

Поверхность строительной плиты THERMIT SP обладает превосходной адгезией к клеевым растворам, штукатурке, в том числе декоративной. Сразу после высыхания клея можно начинать декоративную отделку — клеить кафель, обои, мозаику либо шпатлевать под покраску.

■ Последовательность монтажа при выравнивании стен

■ Выравнивание стен / внутренняя и наружная отделка

Монтаж с использованием дюбелей



1. Нанесите на очищенную стену слой клеевого раствора*.

2. Прижмите строительную плиту THERMIT SP к стене и выровняйте по горизонтали и вертикали.

3. Зафиксируйте плиту дюбелями. На одну

плиту 600x2500 мм используется не менее 8 дюбелей.

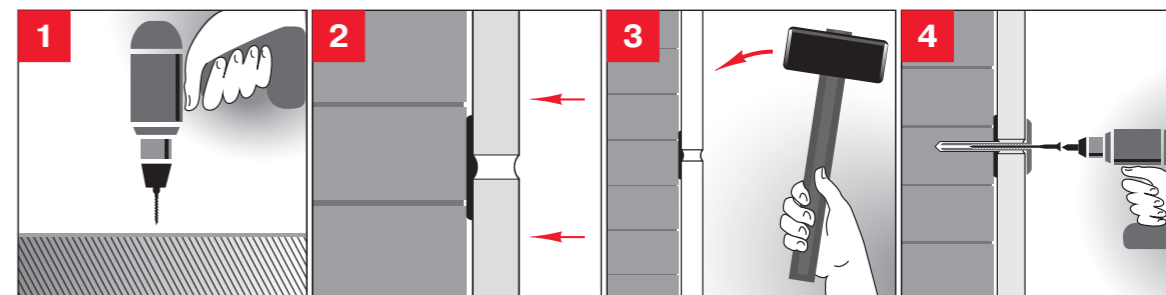
4. После установки строительных плит проклейте стыки армирующей лентой, а если на стык будет попадать вода — используйте водоизолирующую ленту.

Сразу после монтажа и высыхания клея плиты готовы к облицовке декоративным покрытием (кафель, мозаика, шпаклевка под покраску).

* Возможен монтаж и без использования клея.

■ Выравнивание стен / внутренняя отделка

Монтаж с точечным цементированием и с использованием дюбелей (если поверхность слишком неровная)



1. Положите плиту на верстак и сделайте в ней отверстия (в одной плите 600x2500 мм сделайте 8 отверстий).

2. Нанесите цементный или штукатурный раствор на отверстия. После этого плита готова к монтажу.

3. Прижмите плиту к стене, подгоните и выровняйте по вертикали и горизонтали (можно использовать резиновый молоток).

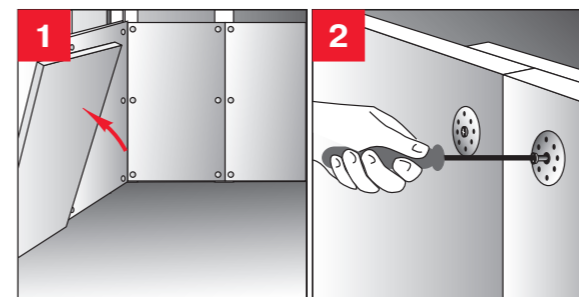
4. Подождите, пока цементный раствор застынет, сделайте отверстия в стене и закрепите дюбелями.

После установки строительных плит проклейте стыки армирующей лентой, а если на стык будет попадать вода — используйте водоизолирующую ленту.

Сразу после монтажа и застывания цементного либо штукатурного раствора плиты готовы к облицовке декоративным покрытием (кафель, мозаика, шпаклевка под покраску).

■ Выравнивание стен / внутренняя отделка

Монтаж на каркас (если поверхность имеет большой перепад по горизонтали или вертикали)



1. Смонтируйте каркас из дерева или металла (требуются только вертикальные стойки) и выровняйте его по вертикали и горизонтали.

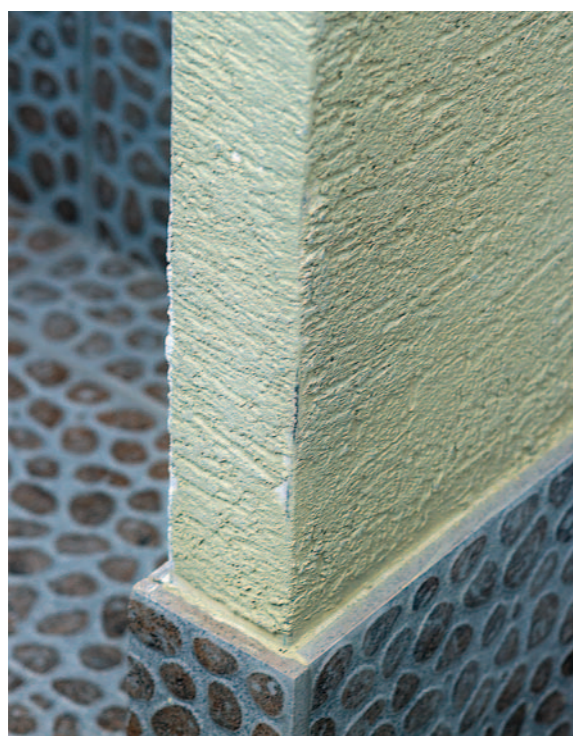
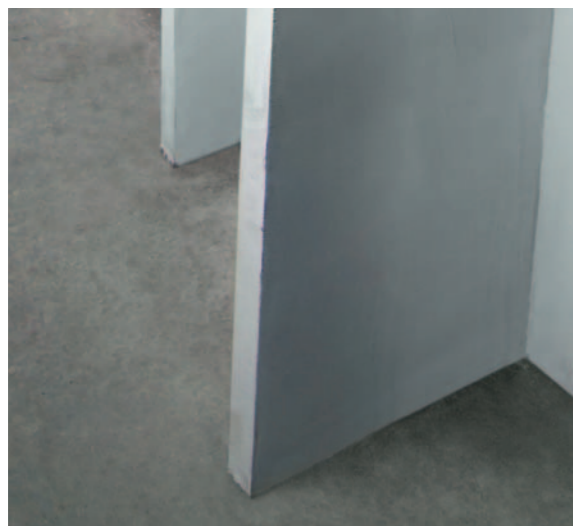
2. Прикрепите строительную плиту THERMIT SP к каркасу с помощью шурупов с шайбами.



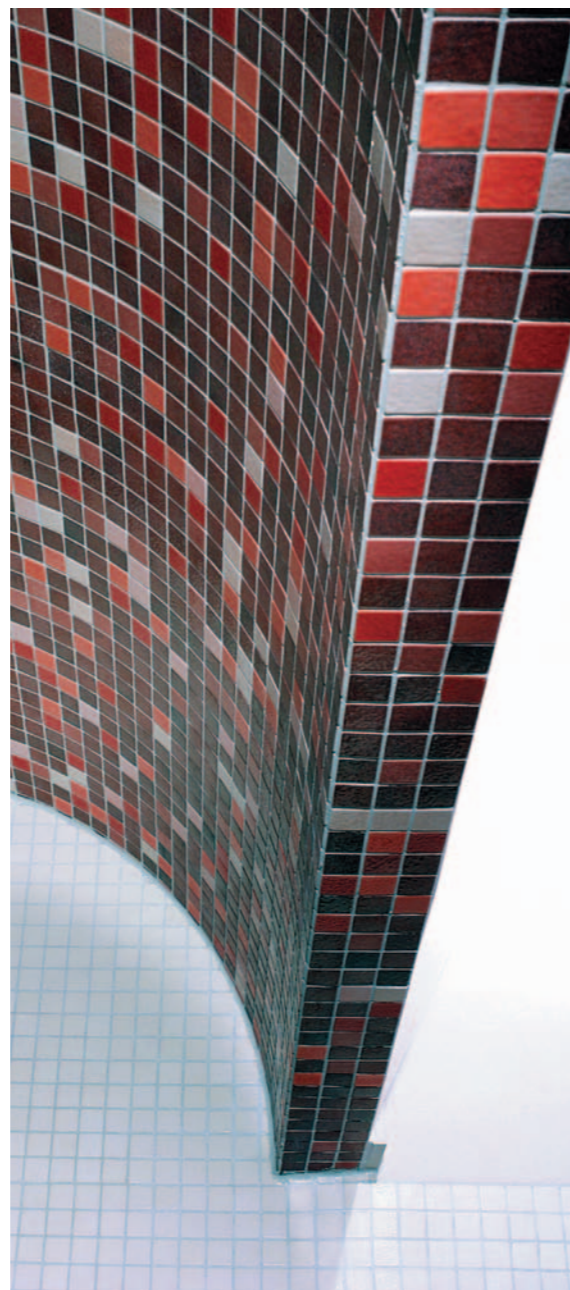
После установки строительных плит проклейте стыки армирующей лентой, а если на стык будет попадать вода — используйте водоизолирующую ленту.

Сразу после монтажа плиты готовы к облицовке декоративным покрытием (кафель, мозаика, шпаклевка под покраску).

■ Возведение перегородок



Для создания перегородок из строительной плиты THERMIT SP можно использовать деревянный или металлический каркас. Можно также устанавливать перегородку без каркаса на раствор в напольный U-образный профиль (если перегородка не доходит до потолка) либо использовать U-образный профиль и на полу, и на потолке (если высота перегородки до потолка не более 2500 мм, то есть максимальной вы-



соты плиты THERMIT SP). Преимуществом THERMIT SP является то, что при монтаже перегородок не нужны дополнительные тепло- и гидроизоляция. Плиты весят совсем немного, но при этом обладают большой несущей способностью. Вместо стандартной перегородки с плитами THERMIT SP легко воплотить любое дизайнерское решение: например, выстроить декоративную перегородку в виде стеллажа.

■ Последовательность монтажа при возведении перегородок

■ Монтаж перегородок

Монтаж перегородки на каркасе



Смонтируйте каркас из металла или дерева. Требуются напольный и потолочный профиль и вертикальные стойки без горизонтальной обрешетки (рис. 1.1, рис. 1.2).

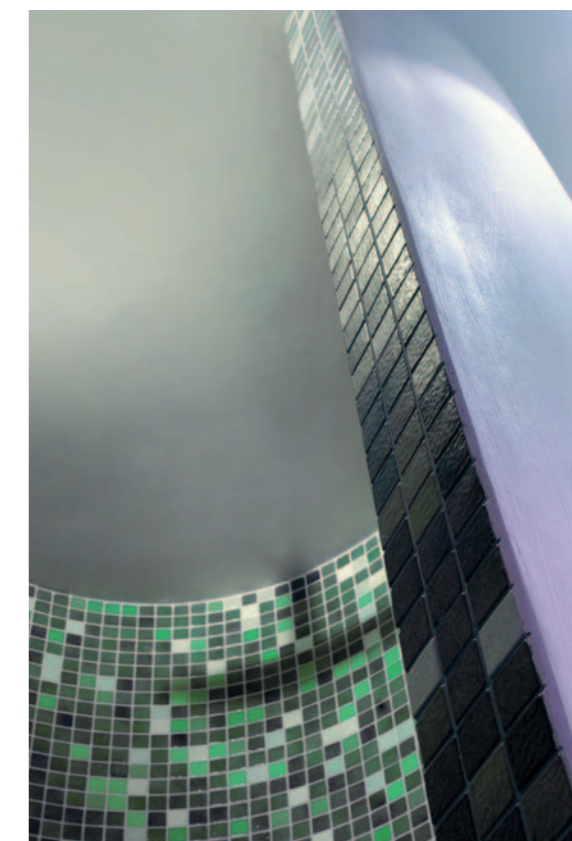
Зафиксируйте строительные плиты, нанеся клеевой раствор на внутреннюю часть U-образного профиля (рис. 2 и рис. 3.2), или с помощью шурупов (рис. 3.1, рис. 3.3).

Строительная плита THERMIT SP позволяет создавать как перегородки на каркасе (металлическом, деревянном), так и конструкции без применения каркаса.

Строительная плита THERMIT SP позволяет создавать стены, разделительные перегородки, шкафы, стеллажи. На основе строительной плиты можно устроить душевую кабину, причем не только прямоугольной, но и закругленной формы.

Такие перегородки не требуют дополнительной звуко- и теплоизоляции благодаря свойствам плиты THERMIT SP.

Не забудьте после установки строительных плит THERMIT SP проклеить стыки армирующей лентой, а если на стык будет попадать вода — используйте водоизолирующую ленту.



■ Скругленные детали



Современный дизайн помещений немислим без плавных форм и скругленных элементов. Особенно это важно для интерьера спа-салона, сауны, wellness-центра, где предусмотрены скругленные сиденья в хамамах, подогреваемые лежаки эргономичной формы, душевые-улитки.

Сегодня в моде закругленные линии, арки сложной формы, фальшпотолки с освещением, подиумы, колонны и другие сложные интерьерные формы. Создавать их традиционными материалами сложно и дорого, к тому же конструкции получаются хрупкими. А используя строительную плитку THERMIT SP, легко с помощью обычных инструментов создать радиус любой формы,

вырезать самый изощренный изгиб, причем получившаяся поверхность будет не только ровной и красивой, но и прочной, готовой нести любую декоративную отделку.

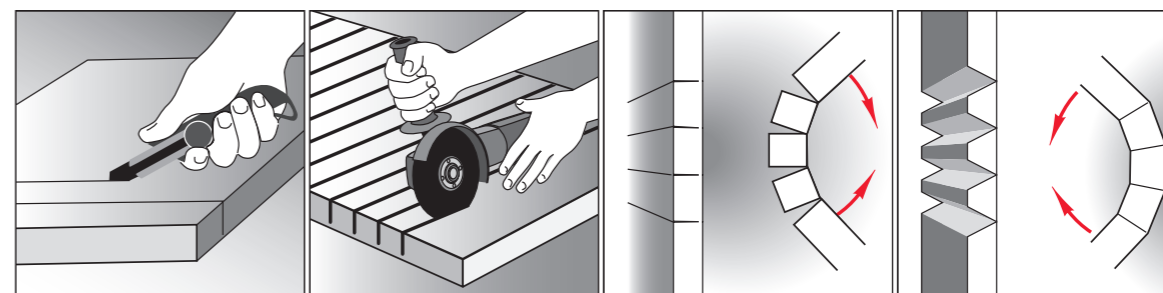
Для создания нужного радиуса всего лишь нужно надрезать поверхность плитки THERMIT SP, используя нож и стальную рейку, через каждые 15—30 мм.

Строительная плитка THERMIT SP — это современное решение для строителей и отделочников, идущих в ногу со временем. Таких, которые способны преодолеть инерцию применения гипсокартона в отделке помещений, заменив его на новый, эффективный материал, работать с которым легко и интересно.

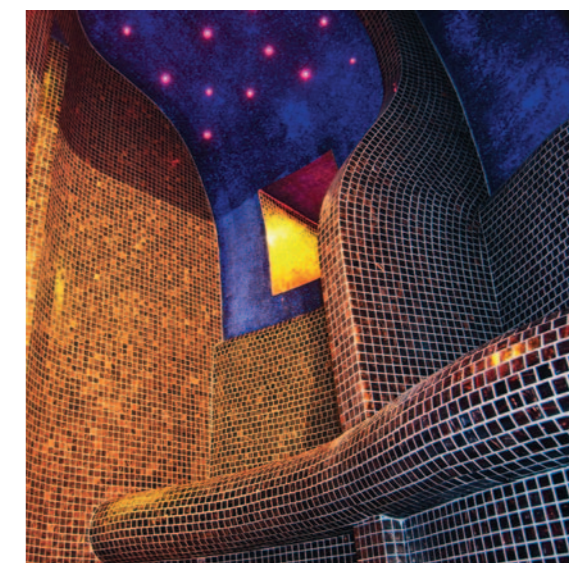
■ Создание скругленных деталей

■ Создание изгибов и скругленных форм

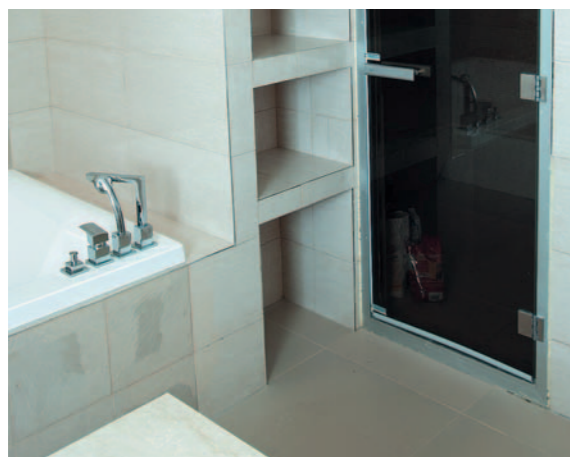
Строительной плитке THERMIT SP легко придавать скругленные формы



Из строительной плитки THERMIT SP легко изготавливать круглые и изогнутые формы. Для этого надрежьте поверхность плитки там, где ее необходимо скруглить, через каждые 15—30 мм с помощью ножа и стальной рейки. Согните плитку до необходимого радиуса. Для фиксации радиуса заполните пустоты раствором или мастикой, а на разрезы нанесите армирующую ленту.



■ Интерьерные конструкции



Функциональные и красивые полки, стеллажи, столы, стойки и другие элементы интерьера легко изготовить из строительной плиты THERMIT SP. Этот материал прост в обработке и монтаже, немного весит и отличается высокой прочностью.

Поверхность плит THERMIT SP можно покрывать краской, штукатурить, обклеивать мозаикой, кафелем. В отличие от гипсокартона или МДФ, традиционно применяемых в интерьере для изготовления конструктивных элементов, строительные плиты THERMIT SP обладают абсолютной влагостойкостью, что позволяет применять их во влажных помещениях. А монтаж конструкций не требует каркаса благодаря жесткости плит.

Строительные плиты без труда можно закруглять, сделав надрезы вдоль радиуса скругления. Простота обработки и монтажа позволяет выстраивать дизайн уникальной

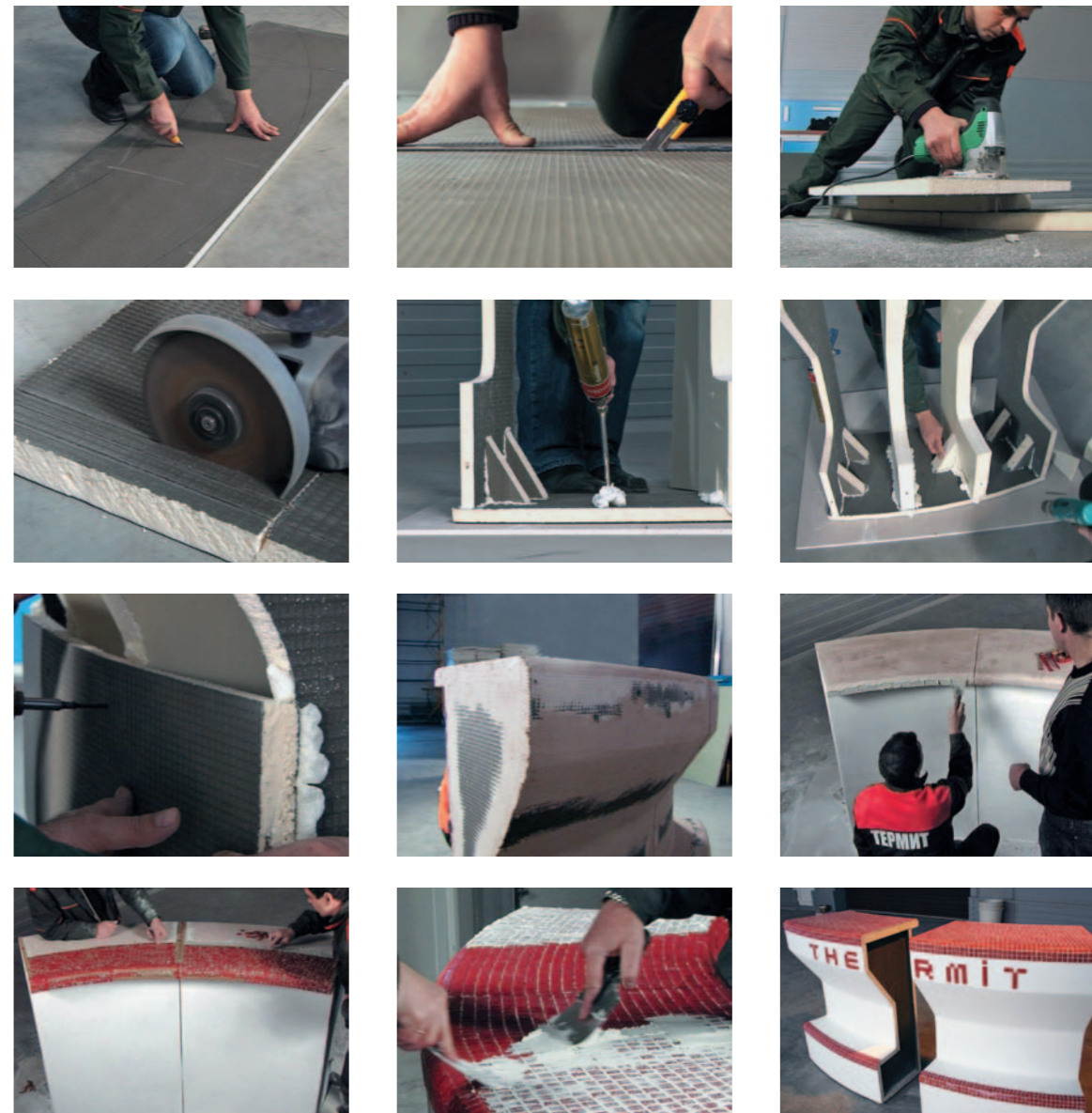
сложности в условиях сухого ремонта, без использования сложных инструментов и дорогих строительных материалов.

Из строительных плит THERMIT SP можно изготовить:

- Полки
- Тумбы
- Стеллажи
- Стойки
- Выставочные стенды
- Ступени
- Короба
- Колонны
- Столы

Между собой строительные плиты THERMIT SP скрепляются клеем или силиконовым герметиком, а для крепления к стене требуется клей и дополнительная фиксация дюбелями с прижимным диском.

■ Монтаж интерьерных конструкций



■ Интерьер спа-салона, бассейна, wellness-центра



Хамам, бассейн или сауна — это не просто приятное времяпровождение, сегодня это целая философия. Каким должен быть пар, температура в парной, нужны ли венки, приглашать ли массажиста... Не вдаваясь в подробности устройства бани-сауны-хаммама, мы предлагаем прекрасный материал для создания интерьеров этих помещений. Строительная плита THERMIT SP предназначена как раз для влажных и очень влажных помещений. Она сохранит прочность и жесткость даже при постоянном контакте с водой, а значит, можно использовать ее под кафель, агломерат, керамогранит, мозаику без риска.

Войдя в спа-салон, мы в первую очередь обращаем внимание на интерьер. Все должно быть приятным глазу. И уж, конечно, клиент не останется в салоне, где потолок «повело», а на стенах не хватает половины кафельных плиток. Поэтому основа интерьера должна быть очень надежной и гарантированно долговечной. Такой, как строительные плиты THERMIT SP.

Их используют для монтажа теплого пола, отделки потолка, отделения помещений перегородками, устройства душевых. В спа-салоне незаменима прочность и жесткость строительных плит — можно смонтировать лежак, массажный стол любой формы, сиденье или скамью. Для абсолютного комфорта мебель, смонтированную из строительных плит THERMIT SP, можно сделать подогреваемой.

Строительная плита THERMIT SP — удобный материал, ему легко придавать любую форму, можно сгибать. Работа со строительной плитой не требует применения специальных инструментов, больших трудозатрат. Сразу после установки плиты THERMIT SP готовы под дальнейшую отделку.

Паронепроницаемость, водонепроницаемость и прочность строительной плиты позволяют не бояться за декор. На строительную плиту THERMIT SP можно клеить даже самую дорогую римскую мозаику. Интерьер на основе THERMIT SP будет выглядеть дорого и стильно.

■ Отделка ванной комнаты



Ванная для современного человека — место, где он утром готовится к новому дню, а вечером расслабляется и снимает напряжение. Сегодня многие семьи, делая ремонт не во всей квартире, начинают именно с ванной комнаты. Чтобы создать идеальное основание для декоративной отделки, используют строительные плиты THERMIT SP. Они очень прочны и под воздействием влаги не изменяют форму, не крошатся и не намокают, а значит, кафель или мозаика, наклеенные на такую основу, держаться будут прочно и долго.

■ Применение в ванной комнате:

- выравнивание стен
- выравнивание пола и укладка теплого пола
- душевая перегородка
- экран для ванны
- коробка, закрывающие трубы

Из строительной плиты THERMIT SP легко сделать перегородку, экран под ванну, закрыть коробом трубы. Пространство даже под угловой или круглой ванной очень просто декорировать, установив плиты THERMIT SP и наклеив на них мозаику или

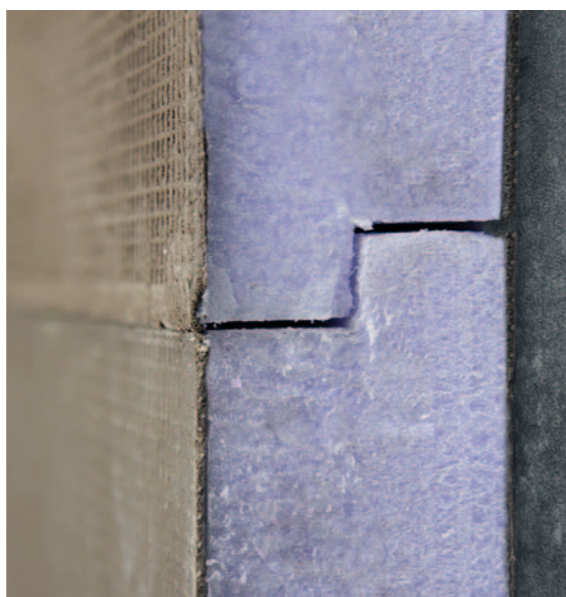
кафель. Прекрасно подходит THERMIT SP для выравнивания стен, отделки потолка.

При небольших размерах ванной комнаты использовать ее выгодно тем, что для выравнивания хватит и небольшой толщины плиты, что экономит полезную площадь. К тому же не требуется монтировать каркас — плита крепится прямо на стену.

В совсем крохотной комнате лучше устроить вместо ванны душевую кабину либо душевую перегородку любой, даже спиралевидной, формы из строительной плиты THERMIT SP. Душевой поддон тоже может выполняться на основе строительной плиты.

Если вам посчастливилось жить в квартире с большой ванной комнатой — тем больше появляется вариантов для создания уникальных интерьеров с использованием THERMIT SP. Из жесткой плиты можно сделать подиум, ступени к ванне, тумбу и столешницу под умывальник, полки для полотенец, даже арки и колонны. Все конструкции, выполненные на основе THERMIT SP, прослужат так долго, как вам этого захочется, пока не появится желание изменить интерьер.

■ Утепление и отделка фасадов



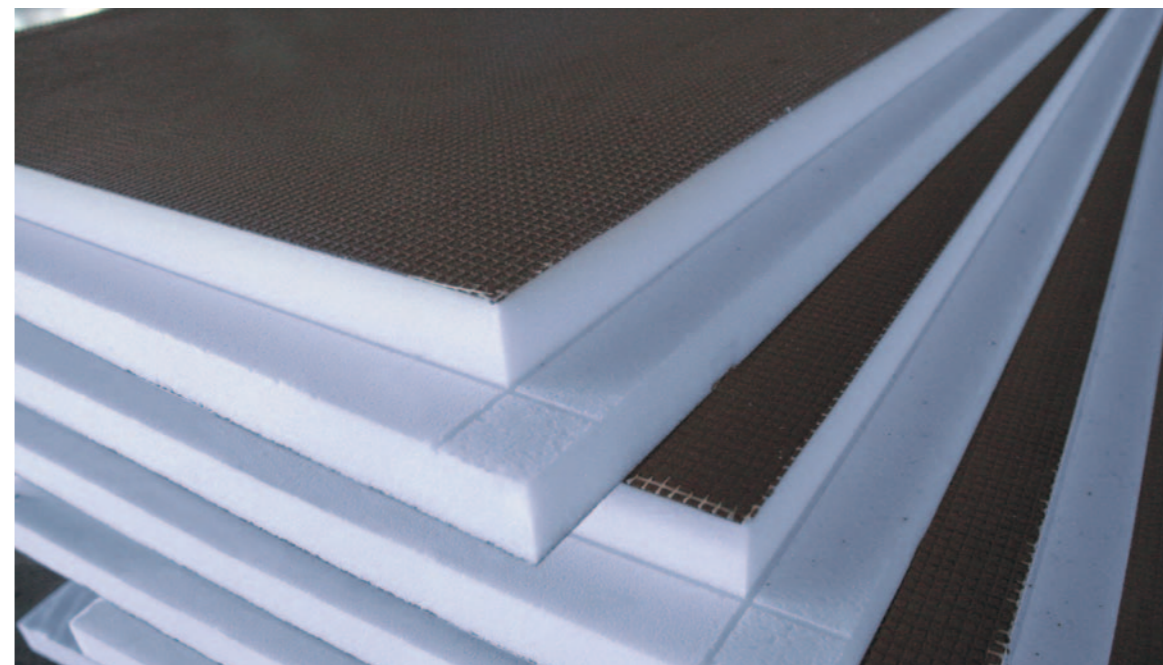
Внешний вид здания зависит от того, насколько привлекательна и сохранна его отделка. А в сибирском климате фасады зданий подвержены таким температурным нагрузкам, что приходят в негодность очень скоро. Дорогостоящий ремонт требуется фасаду порой каждые несколько лет.

Утепление фасада позволит предохранить ограждающие конструкции от перепадов температуры, от разрушения влагой и грибок, к тому же экономить на обогреве здания. Ведь почти половина тепловых по-

терь строения может быть связана с недостаточно эффективной теплоизоляцией наружных стен.

Наружная теплоизоляция здания позволяет избежать образования мостиков холода. Кстати, можно смонтировать наружную теплоизоляцию уже возведенных зданий. Использование строительных плит THERMIT SP позволяет не только значительно снизить потерю тепла, но и обеспечивает защиту внешней стены от атмосферных воздействий.

■ THERMIT SP в утеплении и отделке фасадов



Строительная плита THERMIT SP с L-образной кромкой, предотвращающей появление «мостиков холода», отлично заменяет собой целую систему «мокрого фасада». Такая строительная плита сохраняет теплозащитные свойства XPS, обладает высокой адгезивной способностью и фактически уже оштукатурена, что значительно экономит время и строительные материалы.

THERMIT SP не впитывает и не пропускает влагу, не расширяется и не сжимается под воздействием температуры. Это надолго сохраняет привлекательный внешний вид здания. Строительная плита THERMIT SP — легкая, но при этом прочная, способна нести любую декоративную отделку фасада.

THERMIT SP позволяет вести работы на фасаде здания в любое время года, однако работы по оштукатуриванию лучше вести в теплое время (согласно рекомендациям производителей штукатурных составов). Кроме декоративной штукатурки, на поверхность плит можно клеить плитку, искусственный либо натуральный камень, агломерат.

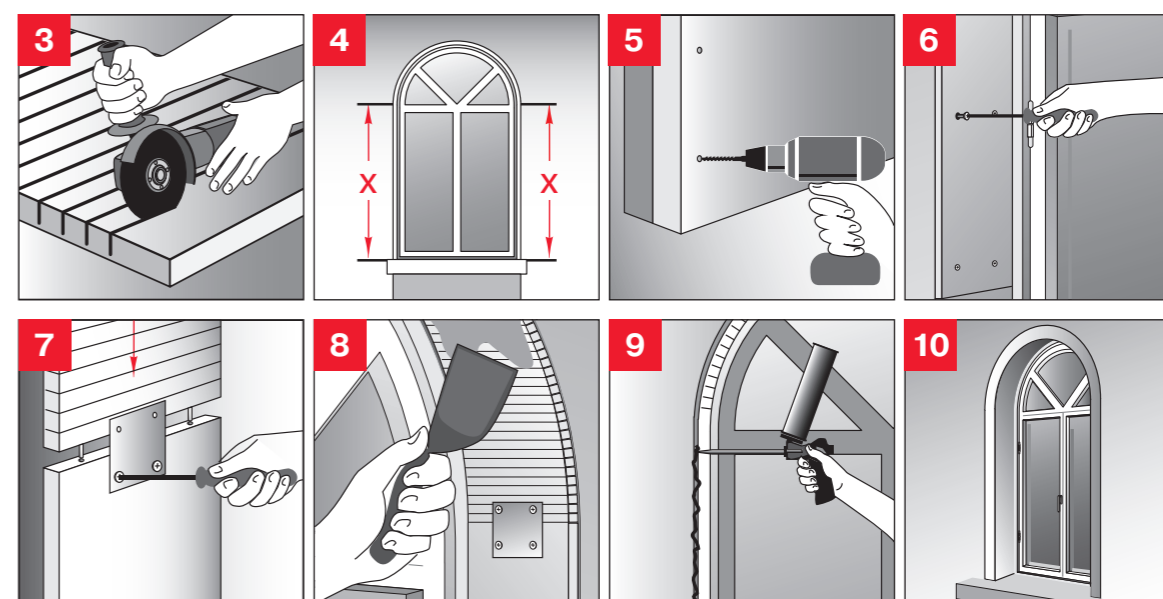
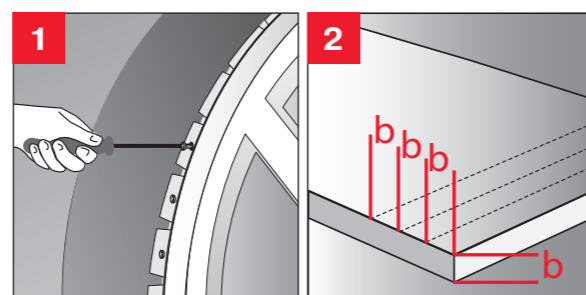
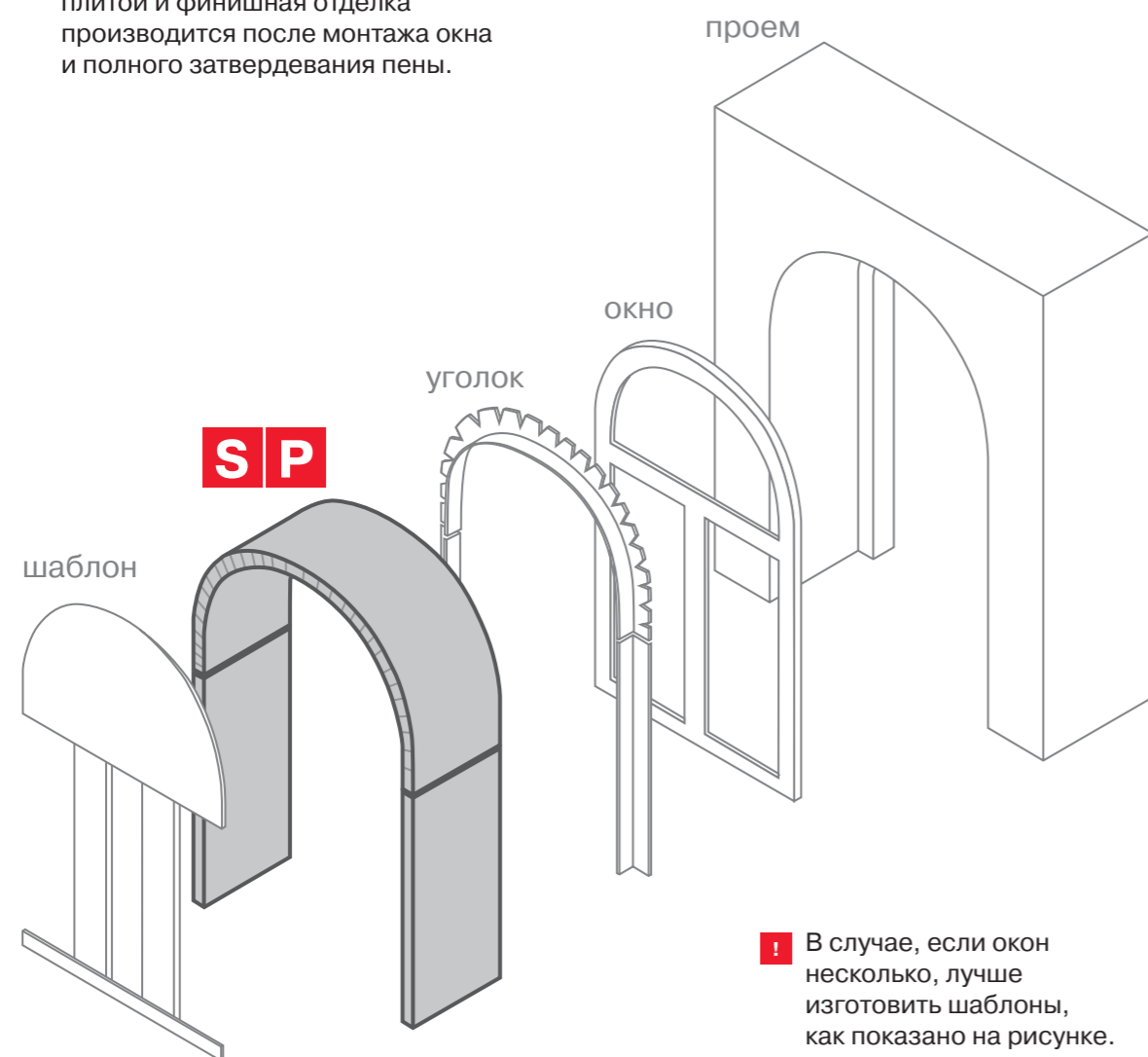
THERMIT SP — это целый ряд преимуществ:

- Быстрота монтажа: минимум строительных операций.
- Долговечность, длительный срок безремонтной эксплуатации.
- Высокая адгезивность, способность нести любую декоративную отделку.
- Одновременное утепление и отделка фасада, высокие теплосберегающие свойства.



■ Монтаж оконных откосов арочного типа из строительных плит THERMIT SP

! Отделка откосов строительной плитой и финишная отделка производится после монтажа окна и полного затвердевания пены.



1. Используя отвертку (шурупверт) и саморезы, по краю оконной рамы прикрутить упор для ровного прилегания строительной плиты по всему периметру арки. Можно взять пластиковый уголок, сделав по одному его краю треугольные вырезы для того, чтобы скруглить его.

2. Замерить длину дуги арки и прибавить к получившемуся размеру три толщины используемой плиты. Например, если вы используете строительную плиту толщиной 30 мм, то прибавить нужно 90 мм.

3. Вырезать полосу из строительной плиты требуемой длины (смотрите пункт 2). На получившуюся заготовку нанести насечки для скругления. Лучше всего использовать для нанесения насечек болгарку; если такой возможности нет, можно использовать обычный канцелярский нож.

4. Замерить прямые вертикальные части проема и выпилить по размеру две заготовки.

5. Сделать дрелью или перфоратором отверстия в откосе для фиксации строительной плиты.

6. Прямые заготовки из строительной плиты зафиксировать с помощью шурупов и дюбелей. Один край плотно прижать к прикрученному к раме уголку, а второй край выравнивать, регулируя зазор между проемом и плитой с помощью шурупов и распорных клиньев.

7. Заготовку с насечками изогнуть и подогнать по месту. Для наиболее надежного крепления лучше предусмотреть штифты в торцах стыкуемых заготовок или временные фиксирующие планки.

8. Заполнить насечки клеевым составом (специальный клей, шпатлевка, акриловый герметик или клей для кафеля), согнуть по заданному радиусу и установить заготовку на место. Излишки клея удалить шпателем.

9. После схватывания клеевого состава зазоры заполнить монтажной пеной. Удалить упор.

10. Поверхность строительной плиты готова к оштукатуриванию (можно использовать все виды декоративной штукатурки), наклейке штучного отделочного материала (мозаика, кафель, пластиковые плитки, искусственный и натуральный камень).

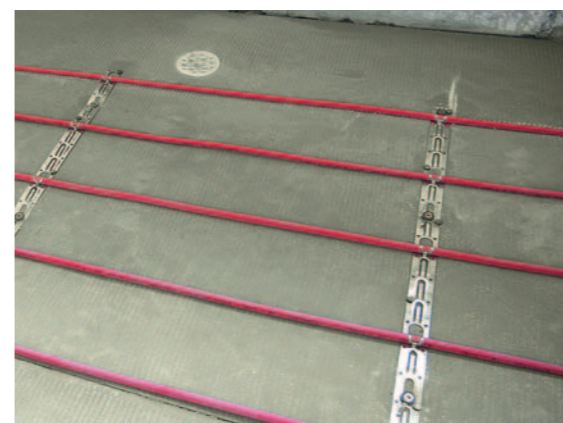
■ Теплоизоляция и внутренняя отделка лоджии



Строительная плита THERMIT SP подходит и для утепления, и для финишной отделки. Она армирована стекловолоконной сеткой и покрыта полимерцементным составом, то есть полностью готова к шпательванию, грунтовке под покраску или другой декоративной отделке. Утепляя балкон или лоджию строительной плитой THERMIT SP,

можно значительно сэкономить пространство, ведь не требуется установки каркаса, воздушной прослойки, листов гипсокартона и тому подобного. Строительная плита THERMIT SP крепится прямо к стене, причем ее технические характеристики и свойства позволяют проводить строительные и монтажные работы даже зимой.

■ Создание «теплого пола» или другой поверхности с подогревом



«Теплый пол» — это комфортный обогрев помещения. В обычной квартире или загородном доме, в ванной или на лоджии теплый пол очень востребован. С точки зрения физики, подогрев пола — очень логичное и грамотное решение, ведь теплый воздух поднимается вверх. К тому же человеку комфортнее, когда температура на поверхности пола выше, чем у головы человека, на 2—3 градуса.

При укладке «теплого пола» энергия должна отдаваться наверх, а для исключения ее рассеивания используют теплоизоляцию. Теплоизоляционный слой

в конструкции «теплого пола» не дает теплу уходить по периметру пола и вниз, в перекрытие и потолок соседа.

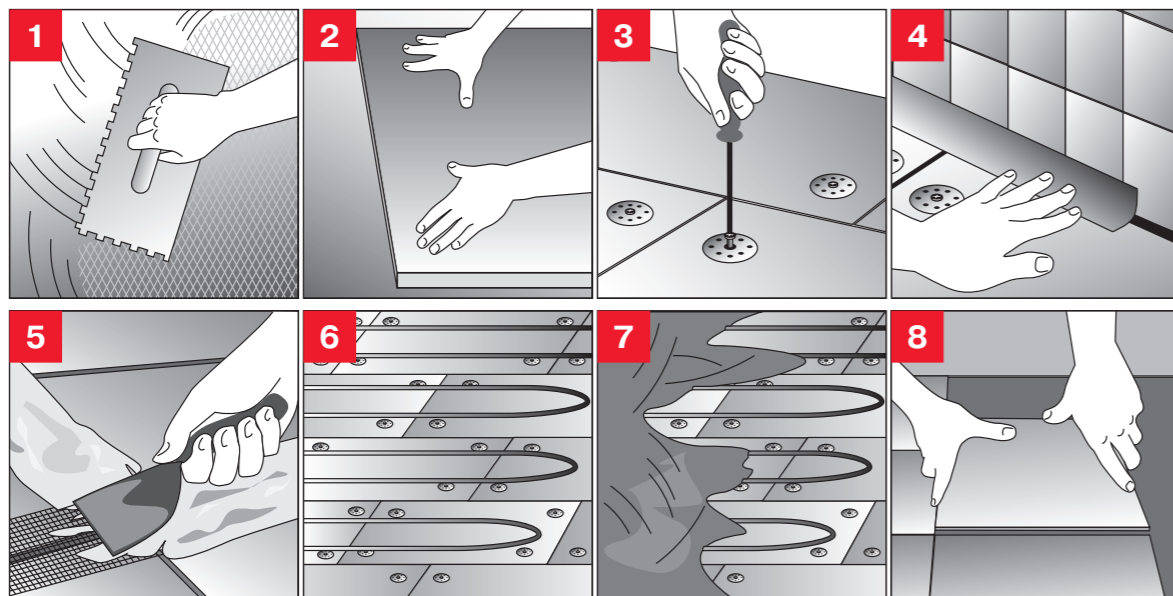
Систему «теплого пола» в ванной можно укладывать прямо на поверхность плиты THERMIT SP, причем это не только основание для отделки кафелем, но и прекрасная теплоизоляция — защита от потери тепла.

Поверхность мебели, лежаков и сидений в спа-зонах часто выполняют с подогревом для создания особого комфорта. Строительные плиты THERMIT SP позволяют выполнять подогреваемую мебель просто и без усилий.

■ Создание подогреваемой поверхности

■ Выравнивание полов

Укладка на бетон или на дерево



1. Нанесите клеевой раствор на очищенную поверхность пола.

2. Уложите плиты THERMIT SP на всю поверхность пола.

3. Если поверхность чернового пола деревянная, то дополнительно закрепите плиты THERMIT SP шурупами по дереву с шайбами (не менее 8 шурупов на одну плиту 600x2500 мм).

4. Дождавшись, пока клеевой раствор высохнет, проклейте водоизолирующей лентой точки крепления, стыки между плитами, а также между полом и стенами.

5. Нанесите армирующую сетку на стыки плит.

6. Уложите обогревательный элемент.

7. Нанесите плиточный клей.

8. Уложите кафельную плитку.

При укладке на пол строительные плиты THERMIT SP могут монтироваться на бетон, каркас, дерево, а также поверх прежнего напольного покрытия.

Основание для напольного покрытия будет идеально ровным, а кроме того, строительные плиты THERMIT SP обеспечат гидроизоляцию, теплоизоляцию, звукоизоляцию полов.

Строительные плиты THERMIT SP подходят для укладки кафеля, мозаики, керамогранита, камня. Для укладки другого напольного покрытия (ковровое покрытие, линолеум, паркет) следуйте указаниям производителя покрытия (чаще всего поверх плиты THERMIT SP требуется устройство цементно-песчаной стяжки, распределяющей давление).

Для большей прочности рекомендуется нанести армирующую сетку на всю поверхность уложенных плит.

При укладке кафеля швы между полом и стенами должны быть осадочными.

Систему «теплого пола» можно устанавливать прямо на поверхность плиты.

■ Конструктивные элементы на основе THERMIT SP

На основе строительных плит THERMIT SP на заводе выпускаются готовые изделия и системы для упрощения и сокращения сроков монтажа. Конструктивные элементы на основе THERMIT SP обладают всеми качествами исходного материала — их можно покрывать краской, штукатурить, обклеивать мозаикой и кафелем. В отличие от гипсокартона или МДФ, традиционно применяемых в интерьере для изготовления разнообразных конструкций, строительные плиты THERMIT SP обладают абсолютной влагостойкостью, что позволяет с успехом использовать их во влажных помещениях.

THERMIT SP Угол

Строительная плита THERMIT SP с односторонним покрытием, с внутренней стороны которой выбрана часть материала так, что получается угол в 90 градусов. Использование THERMIT SP Угол позволяет экономить время на внутренней отделке, при проведении отделочных работ, возведении перегородок, ступеней. С помощью заготовки THERMIT SP Угол легко изготовить функциональные и красивые полки, стеллажи, столы, стойки и другие элементы интерьера. Материал прост в обработке и монтаже, немного весит и отличается высокой прочностью. А монтаж конструкций не требует каркаса благодаря жесткости плит.

THERMIT SP Короб

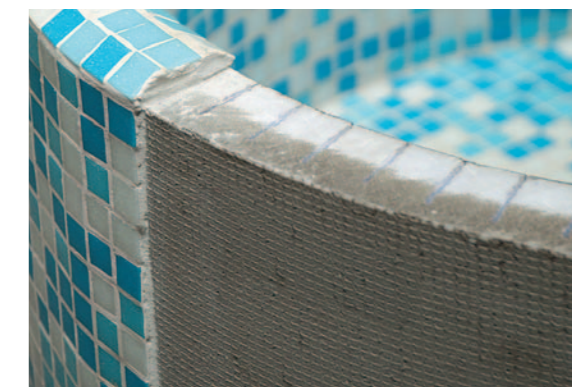
Строительная плита THERMIT SP с односторонним покрытием, с внутренней

стороны которой выбрана часть материала до получения короба U-образной формы со сторонами заданной ширины. THERMIT SP Короб используется для декоративной отделки помещений, в том числе с высокой влажностью, во внутренних и наружных работах. Позволяет легко спрятать коммуникации (трубы, проводку), причем поверхность короба будет готова к любой финишной отделке.

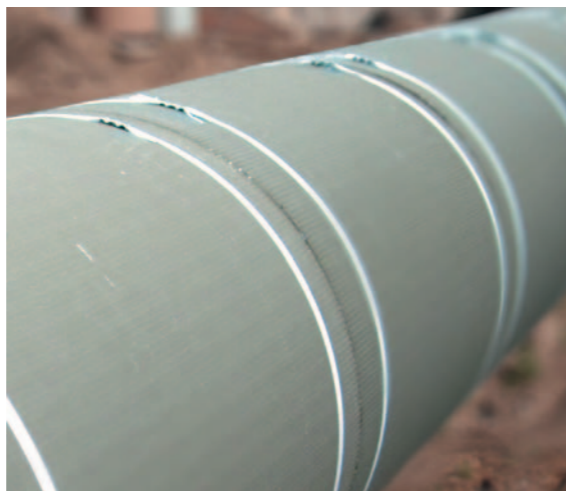
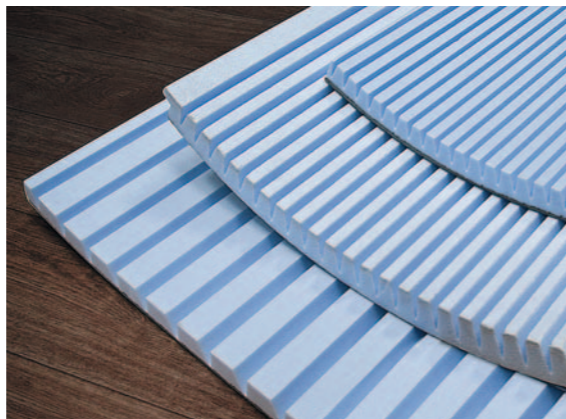
THERMIT SP Элемент с продольными и поперечными насечками

THERMIT SP Элемент с насечками представляет собой заготовку для создания или отделки любых объектов, имеющих скругленные детали.

В качестве основы для THERMIT SP Элемент с насечками используется строительная плита THERMIT SP с двусторонним покрытием. На одну из сторон заготовки через равные интервалы наносятся насечки — продольные (21 шт.) или поперечные (89 шт.). Наличие двух вариантов исполнения создает бесчисленное множество способов применения THERMIT SP Элемент с насечками — это может быть устройство изогнутых перегородок, ступеней, колонн или декоративных экранов для умывальников и ванн, изготовление мебели для влажных помещений, отделка арочных проемов окон и дверей — и многое другое. Для создания необходимой формы THERMIT SP Элемент с насечками достаточно просто согнуть.



■ THERMIT SP ROLL — теплоизоляция для трубопроводов



Для быстрого и эффективного утепления трубопроводов на заводе THERMIT налажено производство строительных плит с готовыми надрезами и L-образной кромкой — THERMIT SP Roll. Строительная плита сгибается по надрезам, оборачивается вокруг трубы и закрепляется стреп-лентой либо стальным кольцом.

Для эффективной эксплуатации трубопроводов их теплоизоляция является необходимым условием. Теплоизоляция предохраняет трубопроводы от промерзания зимой, от образования конденсата и ржавчины вследствие излишней влажности. Ровная поверхность THERMIT SP Roll устойчива к осадкам, ветру и солнцу, на ней не образуются разрывы и трещины.

Теплоизоляция труб THERMIT SP Roll позволяет увеличить срок службы инженерных конструкций в целом. THERMIT SP Roll отвечает всем требованиям строительных норм и правил.

Физико-механические свойства строительных плит THERMIT SP Roll делают их прекрасным материалом для утепления труб и трубопроводов, оказывающим положительное влияние на энергоэффективность конструкций. THERMIT SP Roll применяется для теплоизоляции труб диаметров от 108 до 630 мм*, служащих для транспорта продуктов температурой от -50 до +75°C при наружной, полузаглубленной и полностью заглубленной прокладке.

* Возможно изготовление других типоразмеров по согласованию с заказчиком.

■ Преимущества THERMIT SP ROLL для утепления трубопроводов

Низкая теплопроводность.

В основе плит THERMIT SP ROLL — экструдированный пенополистирол, имеющий низкую теплопроводность. Это позволяет делать теплоизоляционную оболочку трубы тоньше, так как требуется меньшая толщина утеплителя.

Долговечность.

Полимерцементное покрытие строительных плит THERMIT SP Roll, усиленное армирующей сеткой, устойчиво к механическим и вибрационным воздействиям, пластично при тепловой деформации. Теплоизоляция труб THERMIT SP Roll не раскрошится, не намокнет и не осядет, так как состоит из влагонепроницаемого, пластичного и прочного материала. Материал нечувствителен к ультрафиолетовому излучению, на открытом воздухе или в грунте не разрушается в течение многих лет (до 50 лет).

Нет необходимости в дополнительной защите теплоизоляции.

Теплоизоляция труб THERMIT SP Roll не нуждается в дополнительной защите от влаги, грунта, ветра. Прочные и жесткие плиты THERMIT SP Roll в определенной степени выполняют функцию защиты трубопровода от механических повреждений как при открытой прокладке трубопровода, так и при закладке в грунт.

Возможность монтажа в любую погоду.

Производить работы по утеплению трубопроводов и емкостей допустимо в любых климатических и погодных условиях. THERMIT SP ROLL не меняет своих характеристик в любых состояниях окружающей среды. Жара, мороз, дождь не являются помехой для монтажа изоляции.

Небольшой вес материала.

Строительные плиты THERMIT SP Roll могут использоваться для утепления труб из любых материалов, не создавая существенной деформационной нагрузки на конструкцию.

Простота монтажа.

Одна плита оборачивает трубу целиком, не требуя множественных дополнительных элементов крепежа. Монтаж занимает немного времени и может проводиться даже одним рабочим. Для доступа к трубе в случае ремонта теплоизоляционную оболочку легко снять и надеть обратно без повреждений.

Формостабильность.

Жесткость и прочность строительных плит THERMIT SP Roll позволяет теплоизоляционной оболочке трубы держать форму, не проминаться и не слеживаться при вибрационных, механических воздействиях и с течением времени.

Биологическая безопасность.

THERMIT SP Roll легко переносит непосредственный контакт с грунтом, не гниет, в материале не заводятся насекомые и плесень. Материал не выделяет токсичных веществ, не содержит абразивной пыли, не загрязняет воздух в помещении. Благодаря этому, THERMIT SP Roll подходит для утепления конструкций в отраслях, где технологические процессы требуют высокой чистоты: фармацевтической, пищевой, микробиологической промышленности, производстве высокоточной радиоэлектроники.

Пожарная безопасность.

Наружный полимерцементный слой строительных плит THERMIT SP Roll является негорючим.

Экономичная транспортировка.

Перевозка и складирование THERMIT SP ROLL намного экономичнее традиционных скорлуп, так как упаковывается в плоские горизонтальные пачки, или паллеты. При простом пересчете на единицу трубопровода одним и тем же транспортным средством можно доставить в два раза больше изоляции THERMIT SP ROLL, чем традиционных скорлуп. Это особенно важно при утеплении трубопроводов в условиях большой удаленности и труднодоступности.

■ Ассортимент

Строительная плита THERMIT SP выпускается толщиной от 12,5 до 100 мм, размером 600x2500 мм. Возможно изготовление плит любой длины под заказ.

Плиты THERMIT SP могут иметь прямую N и L-образную кромку, одностороннее или двустороннее покрытие.

Упаковка плит THERMIT SP

Толщина, мм	Ширина, мм	Длина, мм	Площадь одной плиты, м ²	Количество плит в упаковке, шт.	Площадь плит в упаковке, м ²	Высота упаковки, мм
12,5	600	2500	1,5	10	15	125
20				10	15	200
30				8	12	240
40				6	9	240
50				5	7,5	250
80				4	6	320
100				3	4,5	300

Строительная плита THERMIT SP выпускается на Красноярском заводе. Неснижаемый остаток ассортиментной линейки на складе завода и собственный автопарк дает возможность в кратчайшие сроки поставить продукцию потребителю в любую точку России. Продукция завода THERMIT представлена дилерами в городах: Москва, Санкт-Петербург, Екатеринбург, Новосибирск, Новокузнецк, Иркутск, Улан-Удэ и др.

Сертификация строительных плит не является обязательной, однако **THERMIT** добровольно сертифицировал строительную плиту. Строительная плита **THERMIT SP** сертифицирована для применения в качестве конструкционного, отделочного и теплоизоляционного материала при ремонте и строительстве жилых, общественных и производственных зданий и сооружений.



Сертификат соответствия
№ PCC RU.B081.PP29.0057



Сертификат пожарной безопасности
№ C-RU.ПБ21.В.00203 TP 0647765



Санитарно-эпидемиологическое заключение
№ 24.49.31.000.Т.000567.09.10

Завод THERMIT

Россия, 660122, г. Красноярск, ул. Грунтовая, 1г
Телефон/факс: (391) 277-0-277, 277-0-255
www.thermit.su sales@thermit.su