

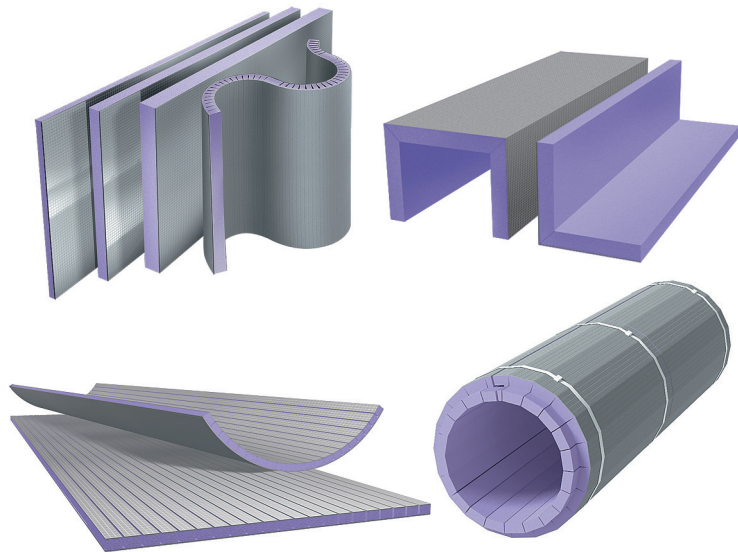
СТРОИТЕЛЬНАЯ ПЛИТА

ТНЕВМІТ SP

ЭФФЕКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ И МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ТЕХ, КТО СТРОИТ

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

Строительные плиты THERMIT SP



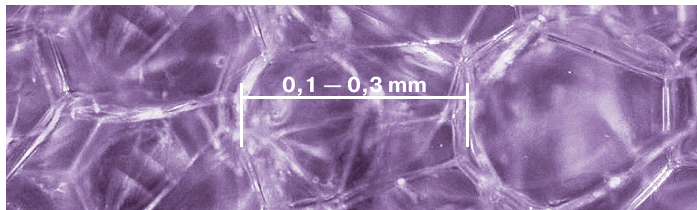
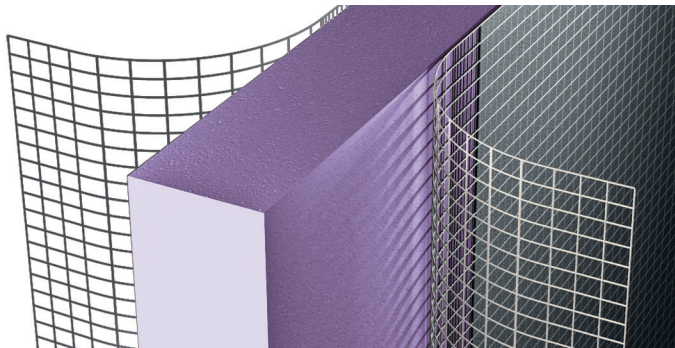
Строительная плита **THERMIT SP** — это современный конструкционный материал. Используется для выравнивания стен и полов, для строительства архитектурных и интерьерных форм, возведения перегородок, облицовки и одновременного утепления фасадов.

Строительная плита изготовлена из экструзионных пенополистирольных плит **THERMIT XPS**, на которые нанесена армирующая сетка из стекловолокна, покрытая полимерцементным составом. Это жесткий и прочный материал, который не пропускает влагу и пар. На плиту можно нанести любую декоративную отделку: камень, кафельную плитку, мозаику, декоративную штукатурку.

В зависимости от толщины строительная плита **THERMIT SP** может заменить гипсокартон, деревянные и стружечные щиты и плиты, каркасные перегородки, кирпичные и бетонные конструкции в помещениях, навесные фасады. Материал имеет малый вес, легко поддается механической обработке, и как следствие — работы со строительной плитой занимают меньше времени и выгодно отличаются по цене.

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

СВОЙСТВА



THERMIT XPS под микроскопом

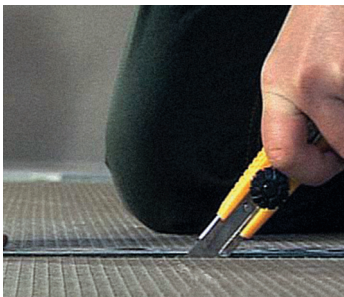
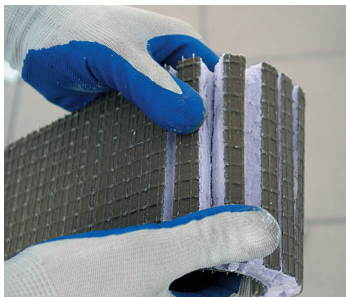
Свойства строительных плит **THERMIT SP** определяются свойствами входящих в его состав экструдированного пенополистирола **THERMIT XPS**, армирующей стекловолоконной сетки и полимерцементного покрытия.

Экструдированный пенополистирол THERMIT XPS — эффективный утеплитель. Он обладает влаго- и паронепроницаемостью, высокой прочностью, малым весом. Теплоизоляционные свойства экструдированного пенополистирола выше, чем у любого другого утеплителя из применяемых в строительстве.

Армирующая сетка из стекловолокна, пропитанная щелочестойкими составами, позволяет плитам **THERMIT SP** переносить ветровые и гидротермические нагрузки. Материал устойчив к механическому воздействию при усадке здания. Щелочестойкость — это обязательное требование к армирующей сетке, несоответствие которому приводит со временем к разложению сетки, потере прочности и появлению трещин на поверхности. Армирующая сетка на поверхности плит **THERMIT SP** является эластичной и прочной на разрыв.

Полимерцементный состав, покрывающий строительные плиты **THERMIT SP**, обладает пластичностью, исключает образование трещин на поверхности, коррозию цементного камня.

Строительные плиты THERMIT SP:



- подходят для использования во влажных помещениях (ванная, кухня), так как обладают минимальным влагопоглощением и нулевой капиллярностью;
- имеют правильную геометрическую форму и готовы к финишной отделке;
- могут монтироваться на клей, на дюбели непосредственно на стену, а при необходимости — на каркас из дерева или металла;
- устойчивы к проминанию, можно использовать их на полу, в том числе с системой теплого пола;
- просты в установке, для резки и монтажа требуются только стандартные инструменты;
- отличаются высокой прочностью на сжатие и на излом, устойчивы к давлению;
- легко перевозить и переносить;
- обладают теплоизолирующими, звукоизолирующими свойствами;
- позволяют создавать формы любого радиуса и криволинейные элементы;
- выпускаются на заводе **THERMIT** в Красноярске, что делает их более доступными, а доставку более быстрой.

ПРИМЕНЕНИЕ

Отделка интерьера бани, сауны, спа-салона



Строительная плита **THERMIT SP** предназначена для использования во влажных и очень влажных помещениях. Она сохранит прочность и жесткость даже при постоянном контакте с водой, ее можно использовать под кафель, агломерат, керамогранит, мозаику.

Для спа-салона, сауны, wellness-комплекса очень важен интерьер. Все должно быть добротным, со вкусом подобранным, и, конечно, качественным. От этого зависит общее впечатление клиента. Поэтому выбор материала для отделки очень важен. Строительные плиты **THERMIT SP** идеально подходят для интерьера спа-салона, сауны, wellness-комплекса как никакой другой материал.

THERMIT SP используют для монтажа теплого пола, отделки потолка, возведения перегородок, устройства душевых. В спа-салоне строительная плита просто незаменима. Из нее можно смонтировать лежак любой формы, массажный стол, сиденье или скамью. Для абсолютного комфорта мебель из строительных плит **THERMIT SP** оснащают подогревом.

Паронепроницаемость, водонепроницаемость и прочность строительной плиты позволяют не бояться за декор. На строительную плиту **THERMIT SP** можно клеить даже самую дорогую римскую мозаику.

ПРИМЕНЕНИЕ

Отделка ванных комнат



Строительные плиты **THERMIT SP** создают идеальную основу для отделки ванной комнаты. 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.

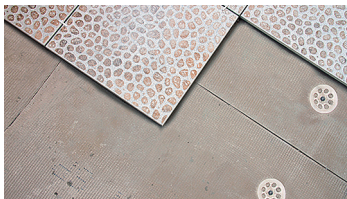
Из строительной плиты **THERMIT SP** легко сделать перегородку, экран под ванну, закрыть коробом трубы. Пространство даже под угловой или круглой ванной очень просто декорировать, установив плиты **THERMIT SP** и наклеив на них мозаику или кафель. Прекрасно подходит **THERMIT SP** для выравнивания стен, отделки потолка. Из плиты можно сделать подиум, ступени к ванне, тумбу и столешницу под умывальник, полки для полотенец, даже арки и колонны.

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.

Установив дома парогенератор, из строительных плит **THERMIT SP** можно возвести паровую кабину, наслаждаясь спа-процедурами в собственной ванной.

ПРИМЕНЕНИЕ

Отделка и утепление лоджий и балконов



Многие мечтают превратить лоджию в жилое помещение. Строительная плита **THERMIT SP** идеально подходит для воплощения данных идей в жизнь, ведь материал является и утеплителем, так как основа плиты — экструдированный пенополистирол, и жестким основанием для декора. К тому же **THERMIT SP** не боится перепадов температур.

Если утеплить лоджию или балкон строительными плитами **THERMIT SP**, можно не бояться грибка, плесени, сырости, ведь материал не подвержен гниению. Технические характеристики и свойства строительной плиты **THERMIT SP** позволяют проводить строительные и монтажные работы даже зимой. К тому же плита **THERMIT SP** не требует каркаса или штукатурки, что значительно экономит пространство лоджии, чаще всего небольшое.

Строительные плиты крепятся прямо к стене на клей с фиксацией дюбелями либо только на дюбели без применения клея. После высыхания клея (раствора) плиты готовы к финишной отделке — оштукатуриванию, наклейке кафеля, установке другого декора. На лоджии целесообразно установить систему теплого пола для дополнительного обогрева и создания комфорта. Теплый пол можно укладывать прямо на поверхность плиты **THERMIT SP**.

ПРИМЕНЕНИЕ

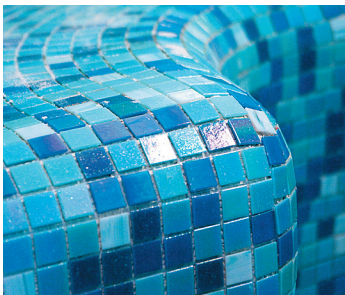
Внутренняя отделка



Строительные плиты **THERMIT SP** — это выравнивание стен и возведение перегородок в условиях сухого ремонта. Преимуществом **THERMIT SP** является то, что при монтаже перегородок не нужна дополнительная теплоизоляция. Плиты весят совсем немного, но при этом обладают большой несущей способностью. Вместо стандартной перегородки с помощью плит **THERMIT SP** легко воплотить любое дизайнерское решение — например, выстроить декоративную перегородку в виде стеллажа.

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. Возможен также монтаж с точечным цементованием и закреплением дюбелями. При серьезном отклонении стены от горизонтали или вертикали следует смонтировать строительные плиты **THERMIT SP** на деревянный или металлический каркас.

Для создания перегородок из строительной плиты **THERMIT SP** предлагается 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 высоты плиты **THERMIT SP**).

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

Кроме выравнивания стен, строительная плита **THERMIT SP** используется для отделки откосов и дверных проемов. Это исключит их промерзание благодаря тепло- и влагоизоляционным свойствам материала, а согнув плиту, можно отделывать арочные окна и двери.

Строительная плита **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 новые, эффективные материалы, работать с которыми легко и интересно.

ПРИМЕНЕНИЕ

Отделка фасадов



Утепление фасада строительными плитами **THERMIT SP** позволит предохранить несущие конструкции от разрушения влагой, грибом и температурными перепадами и к тому же сэкономить на обогреве.

Строительная плита **THERMIT SP** на фасаде здания — это технология «мокрого фасада» в готовом исполнении. Она служит одновременно и утеплителем, и основой для декоративного слоя штукатурки, при этом не требуется самостоятельно наносить армирующую сетку и предварительные слои штукатурки. Прочность плит **THERMIT SP** позволяет нести не только штукатурный слой на фасаде, но и отделать фасад натуральным или искусственным камнем. Крепление строительных плит осуществляется непосредственно к стене здания на клей с дополнительным закреплением дюбелями либо только на дюбели без применения клея.

Монтаж строительных плит **THERMIT SP** на фасад здания можно вести в любое время года и любую погоду, однако заделку швов и нанесение декоративного слоя лучше производить в теплое время года (согласно рекомендациям производителей фасадных штукатурок и красок).

ПРИМЕНЕНИЕ

Закругленные элементы с помощью THERMIT SP



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

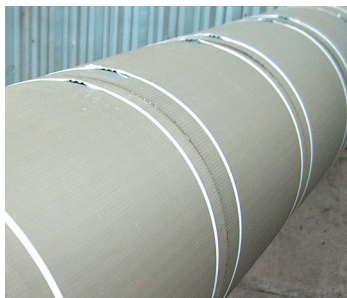
Строительная плита **THERMIT SP** позволяет решить сложные дизайнерские задачи, в том числе и во влажных помещениях. Используя строительную плиту **THERMIT SP**, легко с помощью обычных инструментов согнуть радиус любой формы, вырезать самый изощренный изгиб, причем получившаяся поверхность будет не просто ровной и красивой, но и прочной, готовой нести любую декоративную отделку.

Для создания нужного радиуса всего лишь нужно надрезать поверхность плиты **THERMIT SP**, используя нож и стальную рейку, через каждые 15—30 мм. Затем плиту нужно согнуть и зафиксировать, заполняя образовавшиеся пустоты мастикой или раствором.

Можно закруглять строительные плиты **THERMIT SP** другим способом — выбирая ножом или фрезой часть материала плиты. При этом наружная поверхность остается ровной и прочной, без разрезов и пустот.

ПРИМЕНЕНИЕ

Утепление труб с помощью THERMIT SP ROLL



Теплоизоляция для трубопроводов **THERMIT SP ROLL** выпускается на основе строительной плиты. Благодаря форме кромки «выбранная четверть» по всему периметру плиты, такая теплоизоляция не создает «мостиков холода». **THERMIT SP ROLL** оборачивает трубу целиком и закрепляется полимерной лентой либо стальным кольцом. Он не нуждается в дополнительной защите от влаги, грунта, ветра, механических повреждений.

THERMIT SP ROLL — многоразовая теплоизоляция. При необходимости ее можно снять и использовать повторно.

THERMIT SP ROLL используется для утепления труб там, где технологические процессы требуют высокой чистоты: в фармацевтической, пищевой, микробиологической промышленности, производстве высокоточной электроники.

Теплоизоляция **THERMIT SP ROLL** удобна при выполнении погрузочно-разгрузочных работ и, в отличие от скорлуп, занимает меньше места на складе и при транспортировке.

Теплоизоляция инженерных коммуникаций **THERMIT SP ROLL** — это последнее слово в строительстве, надежное и долговечное решение, отвечающее всем требованиям строительных норм и правил.

ПРИМЕНЕНИЕ

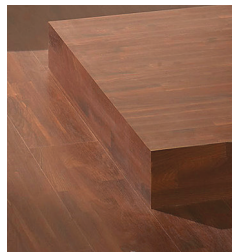
Интерьерные конструкции



Из строительных плит **THERMIT SP** можно изготовить: полки, тумбы, стеллажи, стойки, выставочные стенды, ступени, коробка, колонны, столы.

Между собой строительные плиты **THERMIT SP** склеиваются клеем или силиконовым герметиком, а для крепления к стене требуются клей и дополнительное закрепление дюбелями с прижимным диском.

Простота обработки и монтажа позволяет выстраивать дизайн уникальной сложности в условиях сухого ремонта, без использования сложных инструментов и дорогих строительных материалов.



КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ НА ОСНОВЕ THERMIT SP

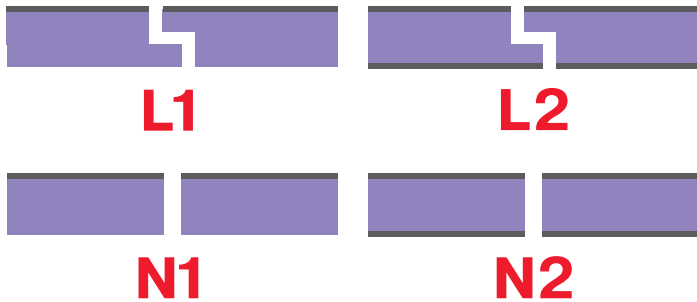


На основе строительных плит **THERMIT SP** на заводе выпускаются готовые изделия и системы для упрощения и сокращения сроков монтажа. Конструктивные элементы на основе **THERMIT SP** обладают всеми качествами исходного материала — их можно покрывать краской, штукатурить, клеить мозаику и кафель.

С помощью заготовки **THERMIT SP Угол** легко изготовить функциональные и красивые полки, стеллажи, столы, стойки и другие элементы интерьера. **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.

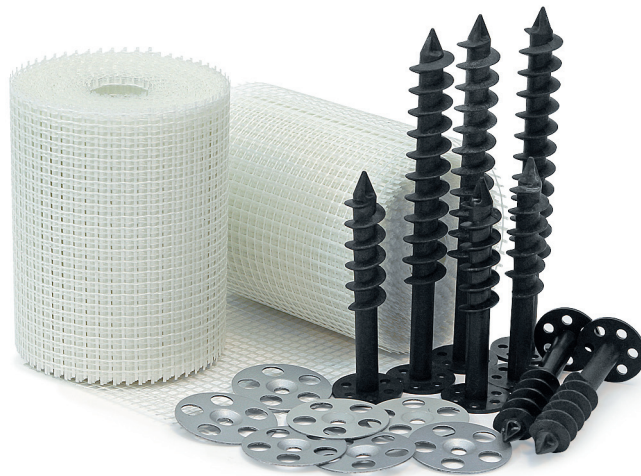
THERMIT SP Элемент с насечками представляет собой заготовку для создания или отделки любых объектов, имеющих скругленные детали, — перегородок, ступеней, колонн или декоративных экранов для умывальников и ванн, мебели для влажных помещений, арочных проемов окон и дверей — и многое другое. Для создания необходимой формы **THERMIT SP Элемент** с насечками достаточно просто согнуть.

ФОРМА КРОМКИ



Плиты **THERMIT SP** выпускаются с прямой (N) и L-образной кромкой, односторонним (N1, L1) или двусторонним (N2, L2) покрытием. Благодаря различным вариантам формы кромки и геометрической точности плит **THERMIT SP** значительно упрощается процесс укладки, устраняется образование мостиков холода в местах межплитных швов. Плиты легко поддаются обработке, необходимая подгонка осуществляется с помощью обычного режущего инструмента (например, тонкого канцелярского ножа или ножовки).

КРЕПЕЖ



THERMIT предлагает крепежные элементы для работы со строительной плитой **THERMIT SP**: шайбы крепежные диаметром 35 мм, сетку армирующую шириной 100 мм, саморезы длиной 80 мм и 130 мм.

Строительные плиты **THERMIT SP** — это материал, решающий несколько задач: утепление, защита от влаги и пара, конструктивная жесткость для нанесения декоративной отделки, создание ровной, уже оштукатуренной поверхности. Для влажных помещений, для лоджий и балконов, для фасадов зданий **THERMIT SP** — это незаменимый материал.

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
100				3	4,5	300



СВОЙСТВА СТРОИТЕЛЬНЫХ ПЛИТ THERMIT SP	
НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЯ
Плотность экструзионного пенополистирола, кг/куб. м	от 25 до 38
Предел прочности при статическом изгибе, МПа, не менее	1,25
Теплопроводность экструзионного пенополистирола при (25±5)°С, Вт/м°С, не более	0,033
Прочность на сжатие при 10% линейной деформации, МПа, не менее	0,25
Прочность сцепления с отделяваемой поверхностью (адгезия), МПа, не менее	0,3
Водопоглощение пенополистирола за 24 часа, % по объему, не более	0,4
Группа горючести	Г3

*Возможно изготовление плит любой длины.

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