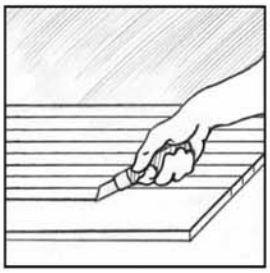
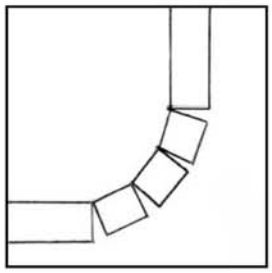
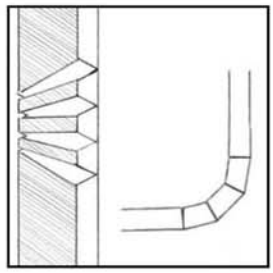
Создание изгибов и скругленных форм 4

Строительной плите THERMIT SP легко придавать скругленные формы







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

Другие строительные работы

Отделка ванной комнаты

Вы можете использовать плиту для отделки стен в ванной комнате, изготовления подиума, декоративного короба для вентиляции и коммуникаций. Прекрасное решение — экран для ванны из плит THERMIT SP.

Строительство бань, SPA-зон, хамамов

Благодаря влагостойкости, почти нулевой капиллярности и теплоизоляционным свойствам, строительные плиты THERMIT SP — отличное решение для интерьера сауны, бани, SPA-зоны, хамама где важна паро- и гидроизоляция. С их помощью можно отделать стены, полы, устроить перегородки, душевые и купели, сделать «теплые» лежаки и другую подогреваемую мебель.

Отделка откосов, потолков, мансард

Оконные откосы, сделанные при помощи строительной плиты THERMIT SP, избавлены от образования конденсата и промерзания, благодаря тепло- и влагоизоляционным свойствам материала.

Отделка фасадов зданий

Плита THERMIT SP — простое и гарантированно эффективное решение для декоративной отделки фасада здания. Это одновременно и теплоизоляция, и защита от попадания влаги, и идеальная основа для любого отделочного материала — камня, плитки, краски. Такая плита не растрескается, сохранит эксплуатационные свойства при любой температуре, и, кроме того, ее очень легко монтировать.

Отделка неотапливаемых помещений

Строительная плита THERMIT SP особо рекомендована для применения в неотапливаемых помещениях, в том числе сырых: балкон, лоджия, терраса, веранда, гараж, погреб. С ее помощью можно поднять уровень пола, выровнять стены, устроить шкафы, полки, стеллажи.

Ландшафтный дизайн

С помощью плиты THERMIT SP, легкой, прочной и устойчивой к атмосферным воздействиям, можно создавать любые ландшафтные формы: клумбы, подиумы, цветники, заборы, скамьи, ступени.

Основные характеристики THERMIT SP определяются свойствами ее основы — экструзионного пенополистирола THERMIT XPS.

ХАРАКТЕРИСТИКИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ПЛИТ THERMIT SP

Основные показатели, единица измерения	Значения для THERMIT SP	Метод испытаний
Плотность экструзионного пенополистирола, кг/м^3	от 30 до 45	ГОСТ 17177-94
Теплопроводность экструзионного пенополистирола при 25±5°С, Вт/м°С, не более	0,031	ГОСТ 7076-99
Водопоглощение пенополистирола за 24 часа, % по объему, не более	0,4	ГОСТ 17177-94
Прочность на сжатие при 10% линейной деформации, Мпа, не менее	0,25	ГОСТ 17177-94
Адгезия фактурного слоя, кгс/см^2, не менее	4,0	ГОСТ 28574-90
Температурный диапазон эксплуатации, °С	от -50 до +75	ТУ

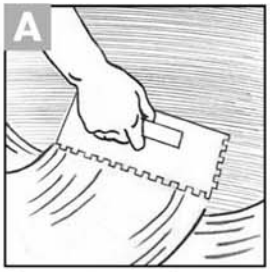
РАЗМЕРЫ СТРОИТЕЛЬНЫХ ПЛИТ THERMIT SP

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

* Под заказ изготавливаются плиты длиной 1250 мм.

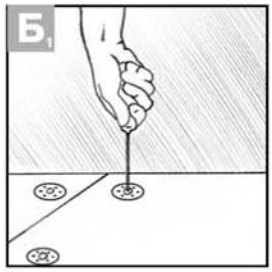
Выравнивание полов

1. Укладка на бетон или на дерево

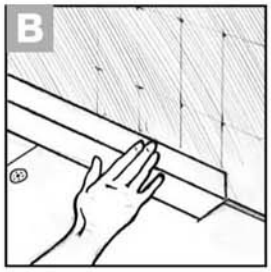


Нанесите клеевой раствор на очищенную поверхность пола.

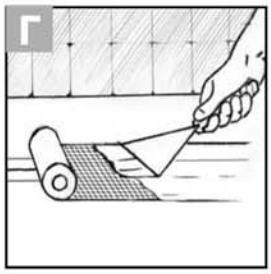
Уложите плиты THERMIT SP на всю поверхность пола.



Если поверхность чернового пола деревянная, то дополнительно закрепите плиты THERMIT SP шурупами по дереву с шайбами (не менее 8 шурупов на одну плиту 600*2500 мм).



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



Нанесите армирующую сетку на стыки плит.

Уложите кафельную плитку на цементный раствор или клей для плитки*.

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.

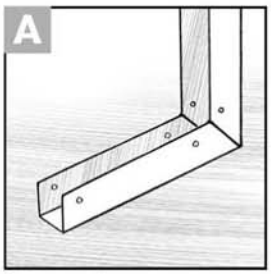
При укладке кафеля швы между полом и стенами должны быть осадочными.

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

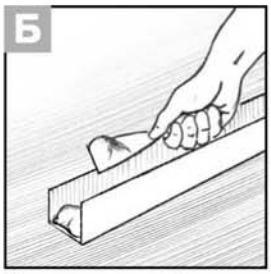
* Для укладки линолеума, коврового покрытия требуется предварительное устройство цементно-песчаной стяжки поверх плит THERMIT SP.

Монтаж перегородок

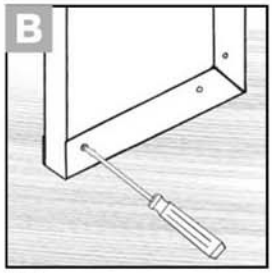
1. Монтаж перегородки на каркасе



Смонтируйте каркас из металла или дерева. Требуются напольный и потолочный профиль и вертикальные стойки без горизонтальной обрешетки.



Нанесите клеевой раствор на внутреннюю часть профиля, если используется U-образный профиль.



Либо прикрепите строительные плиты THERMIT SP к каркасу с помощью шурупов.

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

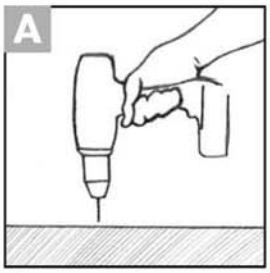
Строительная плита THERMIT SP позволяет создавать стены, разделительные перегородки, шкафы, стеллажи. На основе строительной плиты можно устроить душевую кабину, причем не только прямолинейной, но и закругленной формы.

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

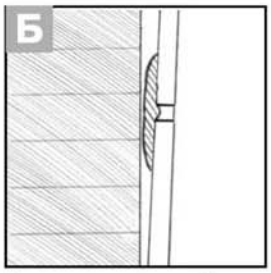
Не забудьте после установки строительных плит THERMIT SP проклеить стыки армирующей лентой, а если на стык будет попадать вода — используйте водоизолирующую ленту.

Выравнивание стен / внутренняя отделка

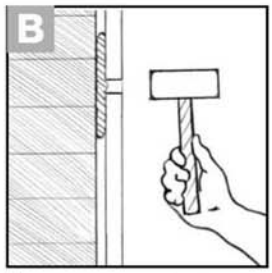
3. Монтаж с точечным цементированием и с использованием дюбелей (если поверхность слишком неровная)



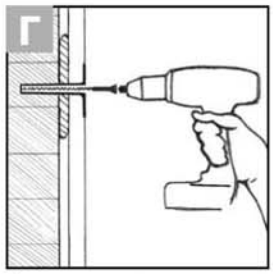
Положите плиту на верстак и проделайте в ней отверстия (в одной плите 600*2500 сделайте 8 отверстий).



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



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



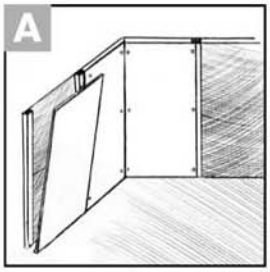
Подождите, пока цементный раствор застынет, сделайте отверстия в стене и закрепите дюбелями.

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

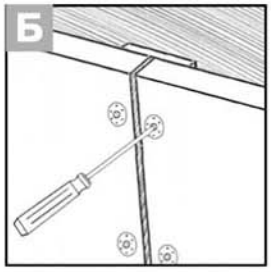
Сразу после монтажа и застывания цементного либо штукатурного раствора плиты готовы к облицовке декоративным покрытием (кафель, мозаика, шпаклевка под покраску).

Выравнивание стен / внутренняя отделка

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



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



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).

Строительная плита THERMIT SP — самый современный конструктор для помещений

Строительные плиты THERMIT SP изготовлены из экструзионных пенополистирольных плит THERMIT XPS методом нанесения на них армирующей стекловолоконной сетки и полимерцементного состава как с одной стороны плиты, так и с двух сторон.
Строительная плита THERMIT SP — самый современный и высококлассный конструкционный материал для помещений. Используется для выравнивания стен и полов, для строительства архитектурных и интерьерных форм, конструирования перегородок, облицовки фасадов.

Строительные плиты THERMIT SP:

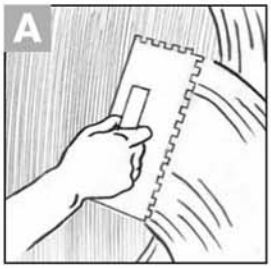
- можно и нужно использовать во влажных помещениях (ванная, кухня, автомойка, бассейн, аквапарк), так как они водонепроницаемы и влагостойки;
- имеют идеально ровную поверхность и готовы к финишной отделке, не требуют штукатурных работ;
- просты в установке, для резки и монтажа требуются только стандартные инструменты;
- могут монтироваться на клей, на дюбели непосредственно на стену, а при необходимости — на каркас;
- совместимы с любыми поверхностями, не требуют удаления старого покрытия стены;
- устойчивы к давлению, можно использовать их на полу;
- легко перевозить и переносить;
- обладают теплоизолирующими, звукоизолирующими свойствами;
- отличаются высокой прочностью на сжатие и на излом;
- позволяют создавать формы любого радиуса и криволинейные элементы для уникального дизайна интерьера.

Строительная плита THERMIT SP выпускается на заводе THERMIT в Красноярске, и это делает ее доставку более доступной.

Где и как применяются строительные плиты THERMIT SP:

Выравнивание стен / внутренняя отделка

1. Монтаж на клей



Нанесите на очищенную стену слой клеевого раствора.

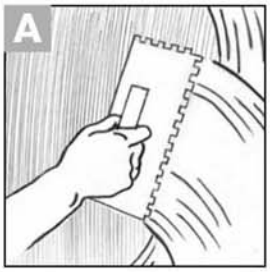
Прижмите строительную плиту THERMIT SP к стене и выровняйте по горизонтали и вертикали.

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

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

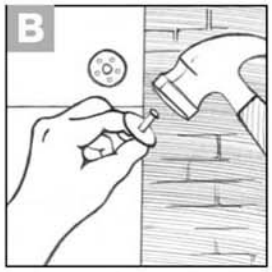
Выравнивание стен / внутренняя и наружная отделка

2. Монтаж с использованием дюбелей



Нанесите на очищенную стену слой клеевого раствора*.

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



Зафиксируйте плиту дюбелями. На одну плиту 600*2500 используется не менее 8 дюбелей.

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.