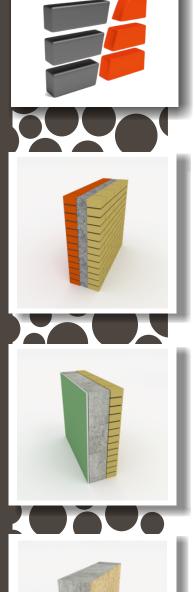


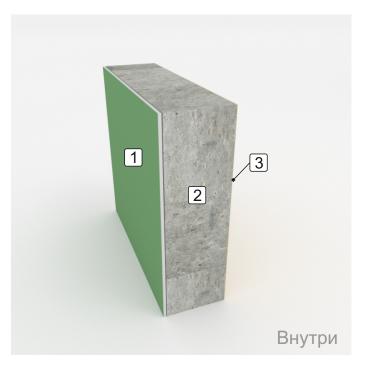
# СТЕНОВЫЕ РЕШЕНИЯ

ООО "Завод строительных изделий"

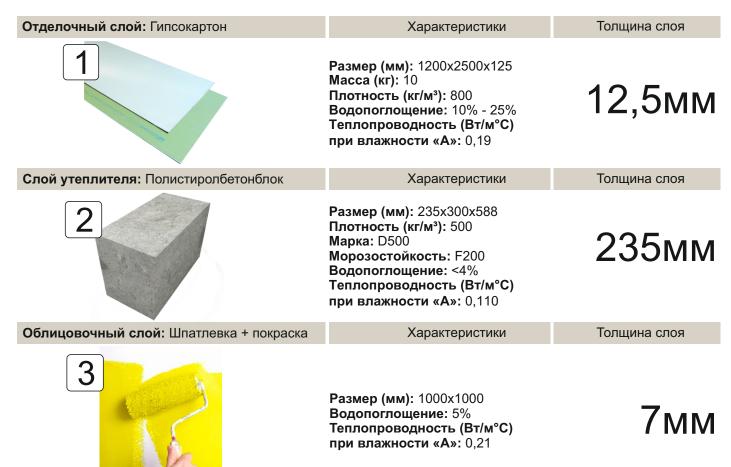


Постройте ДОМ С НАМИ!









Суммарная толщина конструкции, ∑t = **255 мм**; масса - 132 кг/м² Фактическое сопротивление теплопередаче, Rфакт = **2.39(м²·°C)/В**т; Сопротивление теплопередаче ограждающей конструкции **достаточно**.

#### Отделочный слой: Гипсокартон

Наименование	Количество	Цена, руб	Сумма, руб
Гипсокартон 1,2х2,5	0,3	240	80
Клей, кг	0,5	15	50
Саморезы, шт	20	0,5	10
Работа	1	100	100
		ИТОГО:	198 руб/м²

Стена из кладки полистиролбетонных блоков снутри обшивается листами гипсокартона. Причем нет необходимости в использовании алюминиевого профиля - крепеж осуществляется прямиком к стене. В итоге получаем идеально ровную стену при невысокой стоимости.

#### Внутренний слой: Полистиролбетонблок

Наименование	Количество	Цена, руб	Сумма, руб
Полистиролбетонблок D500	5,6	175	980
Клей, кг	7,5	6,4	48
Работа	5,6	60	336
ИТОГО:			1364 руб/м²

Стена из блоков марки D500 в 23,5см - оптимальное соотношение прочностных и теплоизоляционных характеристик. Отсутствие слоев «пирога» - главное преимущество перед другими видами.

#### Облицовочный слой: Шпатлевка + покраска

Наименование	Количество	Цена, руб	Сумма, руб
Краска, кг	1	100	100
Штукатурка, шпатлевка	1	150	150
Работа	1	270	270
ИТОГО:			520 руб/м²

Покраска внешних стен - наиболее простое решение при отделке. Основные преимущества - это цена, большой спектр разнообразных цветов и простота нанесения.

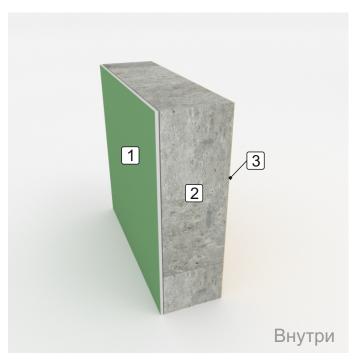
# Общая стоимость строительства 1м² стены = 2082 руб

### Области применения:

Строительство зданий до трех этажей без применения монолитного бетонного каркаса. При применении бетонного каркаса - для возведения ограждающих конструкций строений до 24 этажей.

# Преимущества данного вида:

- Основной стеновой материал полистиролбетонные блоки толщиной 235мм. Не требуется дополнительная теплоизоляция.
- Долговечность не разрушается под воздействием влаги. Морозостойкость F200.
- Гипсокартон крепится напрямую к блокам, нет необходимости в использовании профилей.
- Суммарная толщина стены 255 мм. Дополнительная выгода за счет увеличения м² полезной площади.
- Вес стены в 2,5 раза меньше, чем из других материалов. Экономия на фундаменте.
- Экономия на отделке.







Суммарная толщина конструкции, ∑t = **258 мм**; масса - 140 кг/м² Фактическое сопротивление теплопередаче, Rфакт = **2.41(м²·°C)/В**т; Сопротивление теплопередаче ограждающей конструкции **достаточно**.

#### Отделочный слой: Гипсокартон

Наименование	Количество	Цена, руб	Сумма, руб
Гипсокартон 1,2х2,5	0,3	240	80
Клей, кг	0,5	16	8
Саморезы, шт	30	0,33	10
Работа	1	100	100
		ИТОГО:	198 руб/м²

Стена из кладки полистиролбетонных блоков снутри обшивается листами гипсокартона. Причем нет необходимости в использовании алюминиевого профиля - крепеж осуществляется прямиком к стене. В итоге получаем идеально ровную стену при невысокой стоимости.

#### Внутренний слой: Полистиролбетонблок

Наименование	Количество	Цена, руб	Сумма, руб
Полистиролбетонблок D500	5,6	175	980
Клей, кг	7,5	6,4	48
Работа, шт	5,6	60	336
		ИТОГО:	1364 руб/м²

Стена из блоков марки D500 в 23,5см - оптимальное соотношение прочностных и теплоизоляционных характеристик. Отсутствие слоев «пирога» - главное преимущество перед другими видами.

#### Облицовочный слой: Штукатурка «Короед»

Наименование	Количество	Цена, руб	Сумма, руб
Штукатурка «Короед», м²	1	90	190
Штукатурка, шпатлевка, м²	1	95	95
Работа, м²	1	500	500
ИТОГО:			785 руб/м²

Данный вид декоративной штукатурки очень прочен, натурален и экологичен, не подвержен погодным влияниям, морозоустойчив, легко моется. Также «короед» не подвержен выгоранию, лёгким механическим повреждениям, граду и постоянному потоку воды.

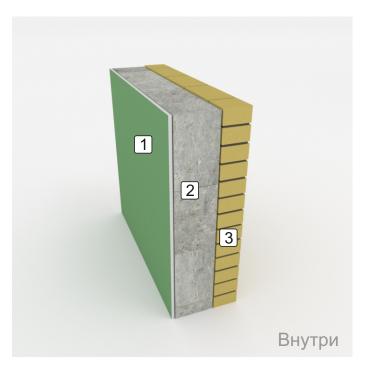
# Общая стоимость строительства 1м² стены = 2347 руб

## Области применения:

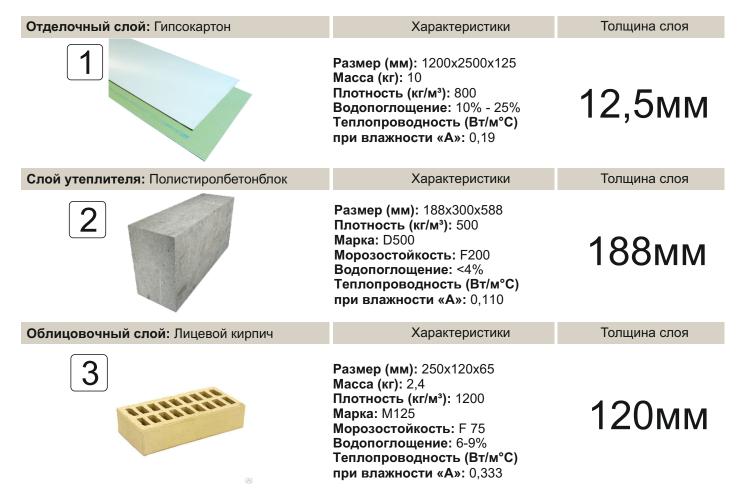
Строительство зданий до трех этажей без применения монолитного бетонного каркаса. При применении бетонного каркаса - для возведения ограждающих конструкций строений до 24 этажей.

### Преимущества данного вида:

- Основной стеновой материал полистиролбетонные блоки толщиной 235мм. Не требуется дополнительная теплоизоляция.
- Долговечность не разрушается под воздействием влаги. Морозостойкость от 200 циклов.
- Гипсокартон крепится напрямую к блокам, нет необходимости в использовании профилей.
- Суммарная толщина стены 258 мм. Дополнительная выгода за счет увеличения м² полезной площади.
- Вес стены в 2,5 раза меньше, чем из других материалов. Экономия на фундаменте.







Суммарная толщина конструкции, ∑t = **321 мм**; масса - 226 кг/м² Фактическое сопротивление теплопередаче, Rфакт = **2.29 (м²·°C)/В**т; Сопротивление теплопередаче ограждающей конструкции **достаточно**.

#### Отделочный слой: Гипсокартон

Наименование	Количество	Цена, руб	Сумма, руб
Гипсокартон 1,2х2,5	0,3	240	80
Клей, кг	0,5	15	8
Саморезы, шт	30	0,5	10
Работа	1	100	100
ИТОГО:			198 руб/м²

Стена из кладки полистиролбетонных блоков снутри обшивается листами гипсокартона. Причем нет необходимости в использовании алюминиевого профиля - крепеж осуществляется прямиком к стене. В итоге получаем идеально ровную стену при невысокой стоимости.

#### Внутренний слой: Полистиролбетонблок

Наименование	Количество	Цена, руб	Сумма, руб
Полистиролбетонблок D500	5,6	139,29	780
Раствор цементный, куб.м	0,006	2500	15
Работа	5,6	60	336
		ИТОГО:	1131 руб/м²

Стена из полистиролбетонных блоков марки D500 является одновременно самонесущей и утеплителем. То есть исключается необходимость в использовании дополнительного утеплителя.

#### Облицовочный слой: Кирпич лицевой

Наименование	Количество	Цена, руб	Сумма, руб
Кирпич облицовочный, шт	51	18	918
Раствор цементный, л	0,025	2500	63
Работа	51	14	714
		ИТОГО:	1695 руб/м²

Облицовочный кирпич выполняет декоративную функцию. При таком исполнении фасад приобретает привлекательный внешний вид, который в последствии не будет требовать затрат на его содержание.

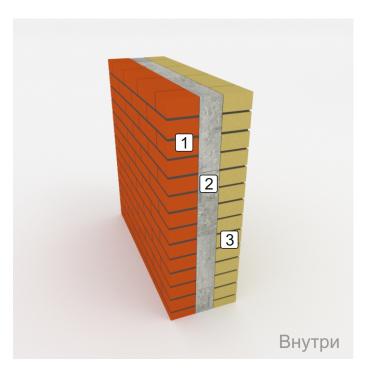
# Общая стоимость строительства 1м² стены = 3024 руб

### Области применения:

При применении бетонного каркаса используется для возведения ограждающих конструкций строений до 24 этажей.

### Преимущества данного вида:

- Основной стеновой материал полистиролбетонные блоки толщиной 188 мм. Не требуется дополнительная теплоизоляция. Стена из однородного материала.
- Долговечность не разрушается под воздействием влаги. Морозостойкость F200.
- Гипсокартон крепится напрямую к блокам, нет необходимости в использовании профилей.
- Суммарная толщина стены 323 мм. Дополнительная выгода за счет увеличения м² полезной площади.
- Вес стены в 1,5 раза меньше, чем из других материалов. Экономия на фундаменте.
- Антисептические свойства полистиролбетона препятствуют появлению в слое утеплителя различных грибков, плесени и грызунов.







Суммарная толщина конструкции, ∑t = **332 мм**; масса - 392 кг/м² Фактическое сопротивление теплопередаче, Rфакт = **2.290 (м²·°C)/В**т; Сопротивление теплопередаче ограждающей конструкции **достаточно**.

Отделочный слой: Улучшенная штукатурка

1 кв. метр: **350 руб/м**<sup>2</sup>

Внутренний слой: Кирпич забутовочный

Наименование	Количество	Цена, руб	Сумма, руб
Кирпич забутовочный, шт.	51	7	357
Раствор цементный, куб.м	0,025	2500	63
Работа	51	6	306
		ИТОГО:	726 руб/м²

Внутренний слой из кирпича обеспечивает, в первую очередь, несущую функцию. Также внутренний слой из теплоемкого кирпича будет служить так называемым тепловым сорбентом, накапливая тепло отапливаемого помещения. Затем тепло возвращается обратно в виде лучевого теплового излучения.

#### Слой утеплителя: Полистиролбетонблок

		ИТОГО:	413 руб/м²
Работа	5,5	20	110
Раствор цементный, куб.м	0,0023	2500	6
Полистиролбетонблок D200	5,5	54	297
Наименование	Количество	Цена, руб	Сумма, руб

Средний слой «пирога» - полистиролбетон низкой марки плотности. Служит защитной температурной преградой - не пускает тепло, которое аккумулируется во внутреннем слое кирпичной кладки, и температуру окружающей среды снаружи. Такой утеплитель несколько дороже, чем жидкий. Его главные преимущества - использование там, где нет возможности для заливки.

#### Облицовочный слой: Кирпич лицевой

Наименование	Количество	Цена, руб	Сумма, руб
Кирпич облицовочный, шт	51	18	918
Раствор цементный, л	0,025	2500	63
Работа	51	14	714
итого:			1695 руб/м²

Облицовочный кирпич выполняет декоративную функцию. При таком исполнении фасад приобретает привлекательный внешний вид, который в последствии не будет требовать затрат на его содержание.

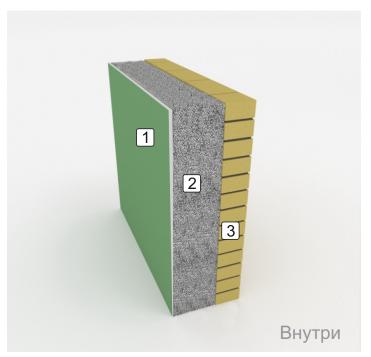
# Общая стоимость строительства 1м² стены = 3184 руб

### Области применения:

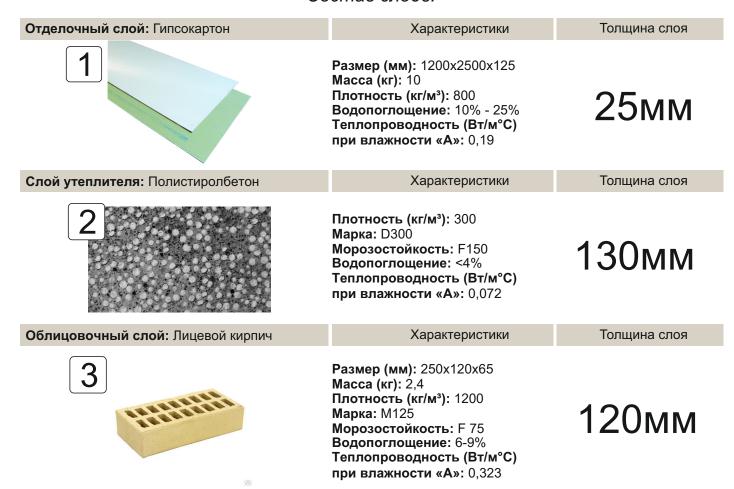
Строительство зданий до трех этажей без применения монолитного бетонного каркаса. При применении бетонного каркаса используется для возведения ограждающих конструкций строений до 24 этажей.

### Преимущества данного вида:

- Утеплитель из блоков ПСБ D200 позволяет одновременно утеплить и гидроизолировать стены, не лишая стены важного качества паропроницаемости.
- Долговечность утеплителя не разрушается под воздействием влаги. Морозостойкость от 35 циклов.
- Точка росы выведена из стен в утеплитель.
- За счет применения кирпича достигается максимальная прочность строения. Стены отлично держат крепеж.
- Максимальная ширина стены при таком исполнении всего 33 см, а это, в свою очередь, экономия на фундаменте и дополнительные квадратные метры полезной площади.
- Антисептические свойства полистиролбетона препятствуют появлению в слое утеплителя различных грибков, плесени и грызунов.
- Утеплитель из ПСБ блоков не слеживается и не теряет своих свойств с течением времени.







Суммарная толщина конструкции, ∑t = **275 мм**; масса - 170 кг/м² Фактическое сопротивление теплопередаче, Rфакт = **2.38 (м²·°C)/В**т; Сопротивление теплопередаче ограждающей конструкции **достаточно**.

#### Отделочный слой: Гипсокартон

Наименование	Количество	Цена, руб	Сумма, руб
Гипсокартон 1,2х2,5	0,66	280	185
Оцинкованный профиль, м²	1	200	200
Саморезы, шт	60	0,5	20
Работа	1	350	350
		ИТОГО:	755 руб/м²

Гипсокартон экологически чистый материал, кроме того он устойчив к воздействию плесени, бактерий, насекомых. Предчистовая отделка. В итоге получаем идеально ровную стену при невысокой стоимости.

### Слой утеплителя: Полистиролбетон (заливной)

Наименование	Количество	Цена, руб	Сумма, руб
Полистиролбетон D300, м <sup>3</sup>	0,13	3600	468
Работа и доставка, м³	0,13	1500	195
		ИТОГО:	663 руб/м²

Стена из полистиролбетонных блоков марки D300 является одновременно самонесущей и утеплителем. То есть исключается необходимость в использовании дополнительного утеплителя.
Жидкий полистиролбетон проникает во все труднодоступные участки, тем

Жидкий полистиролбетон проникает во все труднодоступные участки, тем самым исключает возникновение воздушных потоков внутри утеплителя.

#### Облицовочный слой: Кирпич лицевой

Наименование	Количество	Цена, руб	Сумма, руб
Кирпич облицовочный, шт	51	18	918
Раствор цементный, л	0,025	2500	63
Работа	51	14	714
		ИТОГО:	1695 руб/м²

Облицовочный кирпич выполняет декоративную функцию. При таком исполнении фасад приобретает привлекательный внешний вид, который в последствии не будет требовать затрат на его содержание.

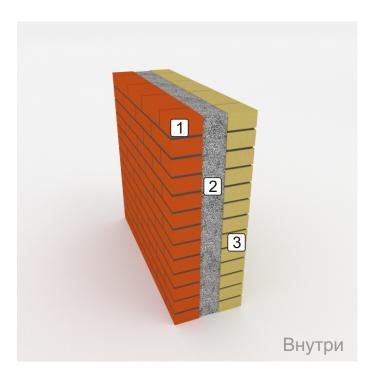
# Общая стоимость строительства 1м² стены = 3113 руб

# Области применения:

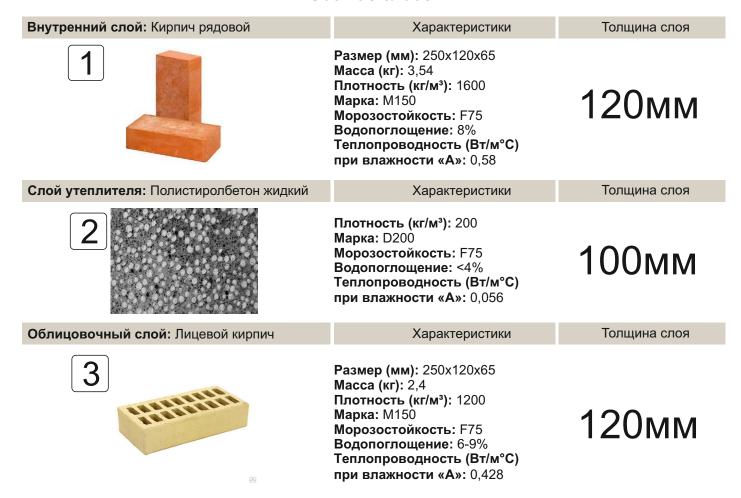
При применении бетонного каркаса используется для возведения ограждающих конструкций строений до 24 этажей.

### Преимущества данного вида:

- Утеплитель из жидкого ПСБ D300 позволяет одновременно утеплить и гидроизолировать стены, не лишая стен важного качества паропроницаемости.
- Полное отсутствие воздушных пространств жидкий ПСБ проникает в любые труднодоступные участки. Нет циркуляции внутри стены холодного воздуха. У других утеплителей это практически невозможно.
- За счет применения кирпича достигается максимальная прочность строения.
- Максимальная ширина стены при таком исполнении всего 27,5 см, а это, в свою очередь, экономия на фундаменте и дополнительные квадратные метры полезной площади.
- Монолитность конструкции.
- Антисептические свойства полистиролбетона препятствуют появлению в слое утеплителя различных грибков, плесени и грызунов.
- Вес стены в 2 раза меньше, чем из других материалов. Экономия на фундаменте.







Суммарная толщина конструкции, ∑t = **340 мм**; масса - 400 кг/м² Фактическое сопротивление теплопередаче, Rфакт = **2.43 (м²·°C)/В**т; Сопротивление теплопередаче ограждающей конструкции **достаточно**.

Отделочный слой: Улучшенная штукатурка

1 кв. метр: **350 руб/м**<sup>2</sup>

#### Внутренний слой: Кирпич забутовочный

Наименование	Количество	Цена, руб	Сумма, руб
Кирпич забутовочный, шт	51	7	357
Раствор цементный, л	0,025	2500	63
Работа	51	6	306
		ИТОГО:	726 руб/м²

Внутренний слой из кирпича выполняет, в первую очередь, несущую функцию. Также внутренний слой из теплоемкого кирпича будет служить, так называемым, тепловым сорбентом, накапливая тепло отапливаемого помещения. Затем тепло возвращается обратно в виде лучевого теплового излучения.

#### Слой утеплителя: Полистиролбетон жидкий

Наименование	Количество	Цена, руб	Сумма, руб
Полистиролбетон D200, м <sup>3</sup>	0,1	3300	330
Работа и доставка, м³	0,1	1800	180
		ИТОГО:	510 руб/м²

Средний слой «пирога» - полистиролбетон низкой марки плотности. Служит защитной температурной преградой - не пускает тепло, которое аккумулируется во внутреннем слое кирпичной кладки, и температуру окружающей среды снаружи. Жидкий полистиролбетон проникает во все труднодоступные участки, тем самым исключает возникновение воздушных потоков внутри утеплителя.

#### Облицовочный слой: Кирпич лицевой

Наименование	Количество	Цена, руб	Сумма, руб
Кирпич облицовочный, шт	51	18	918
Раствор цементный, л	0,025	2500	63
Работа	51	14	714
		ИТОГО:	1695 руб/м²

Облицовочный кирпич выполняет декоративную функцию. При таком исполнении фасад приобретает привлекательный внешний вид, который в последствии не будет требовать затрат на его содержание.

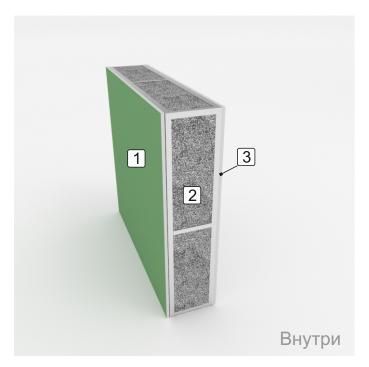
# Общая стоимость строительства 1м² стены = 3281 руб

# Области применения:

Строительство зданий до трех этажей без применения монолитного бетонного каркаса. При применении бетонного каркаса используется для возведения ограждающих конструкций строений до 24 этажей.

### Преимущества данного вида:

- Утеплитель из жидкого ПСБ D200 позволяет одновременно утеплить и гидроизолировать стены, не лишая стен важного качества паропроницаемости.
- Полное отсутствие воздушных пространств жидкий ПСБ проникает в любые труднодоступные участки. Нет циркуляции внутри стены холодного воздуха. У других утеплителей это практически невозможно.
- За счет применения кирпича достигается максимальная прочность строения. Стены отлично держат крепеж.
- Максимальная ширина стены при таком исполнении всего 34 см, а это, в свою очередь, экономия
  на фундаменте и дополнительные квадратные метры полезной площади.
- Монолитность конструкции.
- Антисептические свойства полистиролбетона препятствуют появлению в слое утеплителя различных грибков, плесени и грызунов.





Облицовочный слой: Гипсокартон

Характеристики

Толщина слоя



**Размер (мм):** 1200x2500x125

Масса (кг): 10

Плотность (кг/м<sup>3</sup>): 800

Водопоглощение: 10% - 25% Теплопроводность (Вт/м°С)

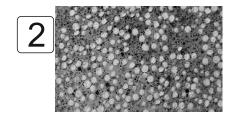
при влажности «А»: 0,21

12,5мм

Слой утеплителя: Полистиролбетонблок

Характеристики

Толщина слоя



Плотность (кг/м<sup>3</sup>): 500

**Марка:** D500

Морозостойкость: F200 Водопоглощение: <4% Теплопроводность (Вт/м°С)

при влажности «А»: 0,110

230мм

Облицовочный слой: Ксилолитовый лист

Характеристики

Толщина слоя



**Размер (мм)**: 1220x2500x10мм **Морозостойкость**: F35

Предел прочности при изгибе:

28,4M∏a.

Твёрдость лицевой поверхности: 52.7 МПа Теплопроводность (Вт/м°С) при влажности «А»: 0,31

10мм

Суммарная толщина конструкции, ∑t = **253 мм**;

Фактическое сопротивление теплопередаче, Rфакт = **2.34(м²-°C)/В**т;

Сопротивление теплопередаче ограждающей конструкции достаточно.

#### Отделочный слой: Гипсокартон

Наименование	Количество	Цена, руб	Сумма, руб
Гипсокартон 1,2х2,5	0,3	240	80
Саморезы, шт	30	0,33	10
Работа, м²	1	100	100
		ИТОГО:	190 руб/м²

Гипсокартон экологически чистый материал, кроме того он устойчив к воздействию плесени, бактерий, насекомых. Предчистовая отделка. В итоге получаем идеально ровную стену при невысокой стоимости.

#### Внутренний слой: Полистиролбетон жидкий

Наименование	Количество	Цена, руб	Сумма, руб
Полистиролбетон D500, м <sup>3</sup>	0,23	4200	966
Работа и доставка, м³	0,23	1500	345
		ИТОГО:	1311 руб/м²

Стеновой материал - полистиролбетон. Преимущества состоят в том, что отличные теплоизоляционные свойства достигаются при довольно малой ширине стены - 23 см. В итоге, вес 1м² стены всего около 135 кг.

#### Каркас: Оцинкованный профиль

Наименование	Количество	Цена, руб	Сумма, руб
Оцинкованный профиль, м²	1	300	300
Работа, м²	1	250	250
		ИТОГО:	550 руб/м²

Основа всей конструкции - оцинкованный профиль, который служит каркасом. В этот каркас заливается полистиролбетон марки D500. При этом элементами опалубки служат внутренний и внешний слои из гипсокартона и ксилолитового листа.

#### Облицовочный слой: Ксилолитовый лист

Наименование	Количество	Цена, руб	Сумма, руб
Ксилолит 1,22х2,5	1	380	125
Саморезы, шт	30	0,33	10
Работа, м²	1	100	100
		ИТОГО:	235 руб/м²

Ксилолитовый лист способен выдерживать высокую влажность, перепады температуры и открытый огонь. Как экологически чистый материал, «Ксилолит» незаменим для отделки медицинских и лечебнопрофилактических помещений. Кроме того, он устойчив к воздействию плесени, бактерий, насекомых.

# Общая стоимость строительства 1м² стены = 2286 руб

# Области применения:

Ограждающие конструкции с высокой степенью теплоизоляции, шумоизоляции, быстрый монтаж, без применения грузоподъемной техники. Высокая технологичность.

### Преимущества данного вида:

- Ширина конструкции всего 25 см дополнительная выгода за счет увеличения м² полезной площади.
- Основной стеновой материал полистиролбетон. Стена из однородного материала. Долговечность -
- не разрушается под воздействием влаги. Морозостойкость F200.
- Электропроводка и коммуникации закладываются в стены перед заливкой.
- Конструкция получается экономически выгодной с высокой степенью финишной отделки.



ООО «Завод строительных изделий» 353823, Краснодарский край, станица Марьянская, ул. Соболя 1/1 8 (861) 248-08-28 (многоканальный) site: www.ooozsi.ru e-mail: ooo.zsi@mail.ru