

## СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА

<b>Блок (D-400 №2)</b> 0,38x0,3x0,588	<b>Кирпич</b> 0,25x0,12x0,065
Цена 280 руб./шт.	Цена 10 руб./шт.
<b>Количество шт. в 1м2 стены толщиной в 30 см.</b>	
<b>4,5</b>	<b>154</b>
<b>Сумма, руб.</b>	
<b>1260,00</b>	<b>1540,00</b>
<b>Стоимость работ строительства 1 м2 стены толщиной 30 см.</b>	
50 руб./блок* 4,5 шт. = 225,00 руб.	8 руб./кирпич*154 шт. = 1224,00 руб.
<b>Раствор</b>	
Клей для бетона 8 кг. * 20 руб. = <b>160 руб.</b>	Цемент 50 кг = 250 руб. + песок 30 руб. = <b>280 руб.</b>
<b>Вес 1 м2 стены в 30 см.</b>	
<b>110 кг.</b>	<b>480 кг.</b>
Нагрузка на фундамент снижается в <b>4,3 раза</b>	
<b>Теплопотери на 1 м2 жилого дома.</b>	
<b>15вт/м2</b> (толщина стены 30 см.)	<b>100вт/м2</b> (толщина стены 60 см.)
<b>Время на строительство 1м2 стены толщиной 30 см.</b>	
<b>30 мин.</b>	<b>180 мин.</b>
<b>Сумма 1м2 стены.</b>	
<b>1645 руб.</b>	<b>3044 руб.</b>

Расчет 1 м2 стены толщиной в 30 см из полистиролбетон блоков и из кирпича в сравнительной таблице. Если учитывать тот фактор, что из кирпича стены в 30 см не строят – а строят толщиной минимум в 1,5 кирпича = 40 см и более, либо требуется дополнительный утеплитель из пенопласта и гипсокартонной плиты, для кирпичной стены, чтобы получить достаточно теплый дом, в связи с утеплением и защитой кирпичной стены ее цена возрастает до **5050 руб./м2**. Чтобы получить теплопотери в кирпичном доме в **100 вт./м2**, жилой площади, толщина стены из кирпича должна быть **60 см.**, и стоимость ее возрастет до **6088 руб./м2**. В доме из полистиролбетон блоков, которые склеены между собой на клей (толщина слоя **2-4 мм**), отсутствуют мостики промерзания и сам материал блока сберегает тепло, в **7 раз** потребуется меньше энергии для обогрева дома из полистиролбетона, в сравнении с кирпичом. По прочности полистиролбетон не уступает кирпичному дому, (сейсмоустойчивость **9-12 баллов**) – при этом пилится пилой, а так же обладает высокой гидроизоляцией (влагопоглощение **4%**). Вес стены в 1 м2 всего 110кг.

В конечном итоге 1м2 стены из полистиролбетон блоков стоит **1645 руб.**, а из кирпича **5050 руб.**, разница почти в 3 раза.