

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА

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

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.