



ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЙ ДОМ
БЕЗ УТЕПЛИТЕЛЯ

СПАДАР



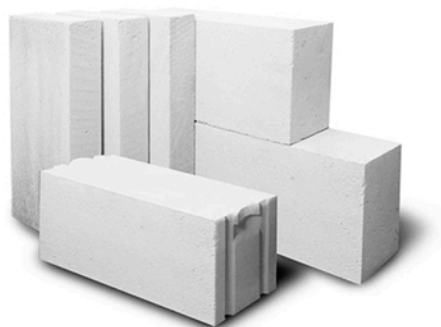
ЛУЧШИЙ ДРУГ ГАЗОБЕТОНА

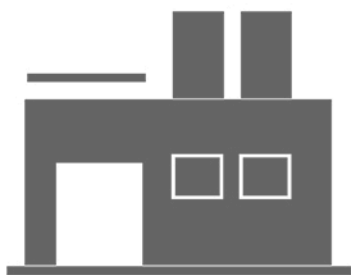


СПАДАР

КОМПЛАНАРНОСТЬ МАТЕРИАЛОВ

Характеристики	Газосиликатный блок D500	Спадар М400
✓ Коэффициент паропроницаемости, мг/(м*ч*па)	0,2	0,2
✓ Прочность, МПа	4,0	3,5
✓ Морозостойкость	F100	F100
✓ Коэффициент теплопроводности, Вт/м*С	0,12	0,065
✓ Коэффициент линейного расширения, м/м*С	$8 \cdot 10^{-6}$	$5-6 \cdot 10^{-6}$
✓ Модуль упругости, Па	700	600
✓ Водопоглощение при капиллярном подсосе $W1 \leq 0,4 \text{ кг/м}^2 \cdot \text{мин}$, $\text{кг/м}^2 \cdot \text{мин}^{0,5}$	—	0,07





Производитель газобетона

Увеличиваются объемы продаж на 30-40 %



Спадар

Инновационное, простое фасадное решение



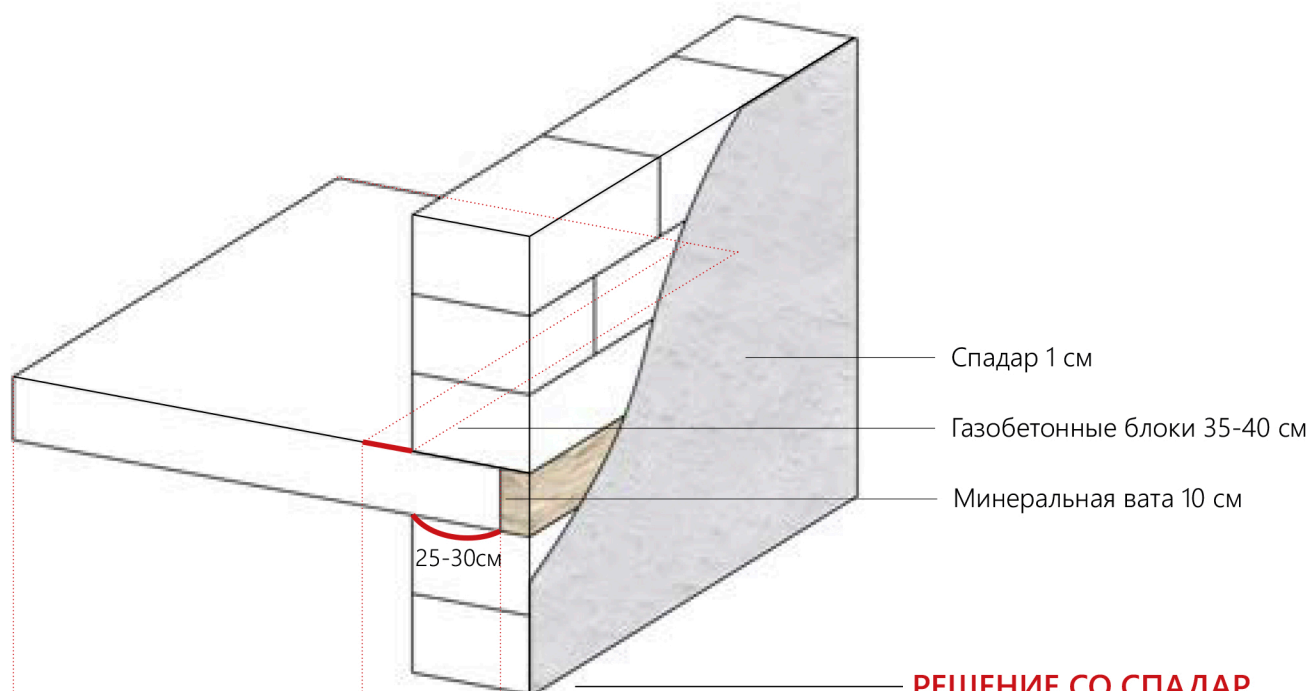
Компания-заказчик

Экономит около 40-50 % при строительстве ограждающих конструкций и фасада



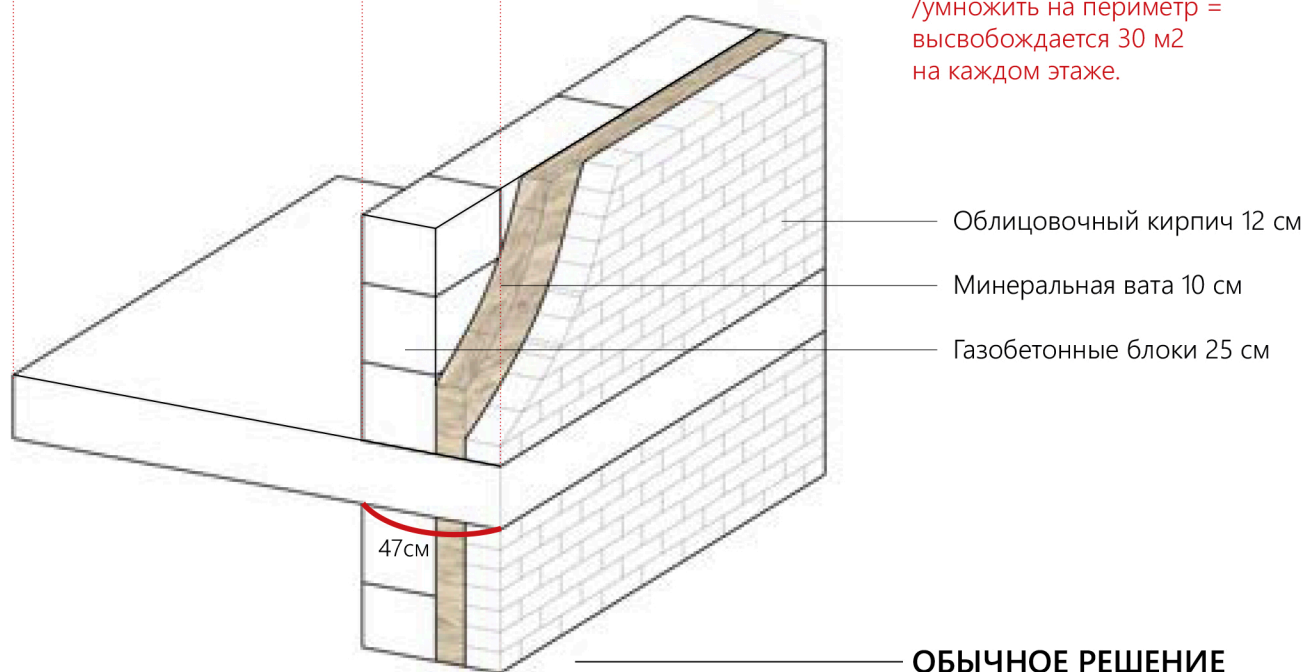
СПАДАР

ЭФФЕКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ СО СПАДАР



РЕШЕНИЕ СО СПАДАР

+22 см полезной площади
/умножить на периметр =
высвобождается 30 м²
на каждом этаже.





- ✓ При строительстве с «выносом блока на 1/3 за армированный пояс» при условии, что блок 350-400 мм высвобождается **+ 22 см полезной площади по периметру**. Это порядка 30м² на каждом этаже, на примере 12-ти этажного дома, полезная площадь увеличится на 360 м²
- ✓ При строительстве со Спадар уменьшается вес конструкции, значительно **снижается нагрузка на фундамент**. К примеру, вес облицовочного кирпича 100кг на 1 м², а вес Спадар толщиной 1 см всего 3,8 кг на 1м².
- ✓ Тепловое сопротивление стены при строительстве со Спадар, при условии использования блока D400, толщиной 350мм +1 см **Спадар - 3,79 λ**, что соответствует СНиП практически любого регионов РФ
- ✓ Так же **экономия** утепления, санации и облицовки **фасада** с учётом работ составит более **40 %**.
Расчёт на 1000м² фасада:
Толстослойная штукатурный фасад «Спадар» (с добором теплопроводности до САНПиНов) - 481 тыс.руб. стоимость материала;
Работы по нанесению «Спадар» около 500 тыс.руб.
ИТОГО: около 1 млн.руб. (с учётом НДС и доставки) «Спадар»
Даже при использовании (бюджетного) полистирол утепления минимальная стоимость фасада заданной площади свыше 2 млн.руб. (с учётом НДС без доставки)
- ✓ Кроме экономической выгоды, сверхлёгкая фасадная система «Спадар» **имеет ряд преимуществ** перед другими фасадными решениями. Она обладает повышенными теплоизоляционными свойствами, что позволяет не только сохранять тепло в помещении в отопительный сезон и избежать излишнего нагрева здания на солнце в летний период, но и в дальнейшем, снизить эксплуатационные затраты по отоплению здания – до 15%, низкие показатели капиллярного водопоглощения позволяют поддерживать необходимую сухость ограждающих конструкций (стен) зданий, а высокий показатель паропроницаемости позволяет буквально «просушивать» стены, приводя влажность стен к нормативным показателям, что позволяет увеличивать срок эксплуатации зданий. Плюс ко всему данный продукт содержит только натуральные компоненты и относится к высшему классу огнестойкости НГ (А1). Данное решение является самым дешевым и наименее трудозатратным для утепления и облицовки зданий, что обеспечит скорость выполнения работ!

СВЯЖИТЕСЬ С НАМИ СЕЙЧАС, ЧТОБЫ ПОЛУЧИТЬ САМЫЕ ВЫГОДНЫЕ УСЛОВИЯ



КОНТАКТЫ



РФ 249340
г. Жиздра, Калужская область
ул. Шмидта 73



+7 (980) 309-80-53



hi@spadar.ru



www.spadar.ru



СПАДАР

ПОКУПАЙТЕ НАПРЯМУЮ
БЕЗ НАЦЕНОК ДИЛЛЕРОВ И ПОСРЕДНИКОВ