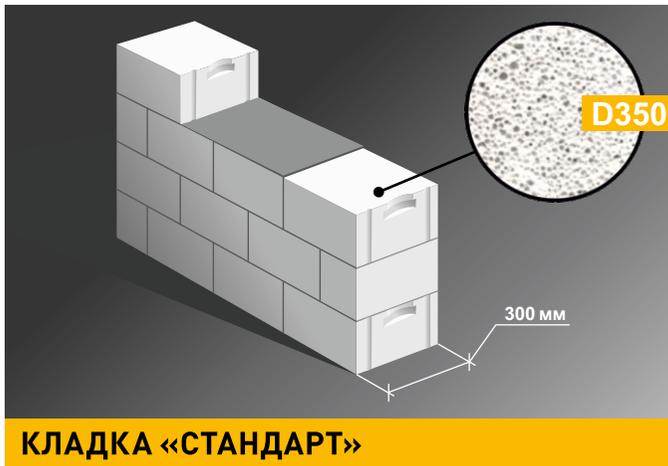


## Области применения блока Б1,5 D350 В2,0

1. Наружные стены 1-2 этажных домов 300, 400 и 450 мм в комбинации с другими блоками (кладка в два блока)
  - 1.1. Толщина однослойной стены 300 мм - кладка из Б1,5 с тычковой перевязкой блоком БЗ;
  - 1.2. Толщина стены 300 мм+ 50 мм утеплителя - кладка из Б1,5 с тычковой перевязкой блоком БЗ и доутеплением каменной ватой;
  - 1.3. Толщина однослойной стены 400 мм - Б1,5 кладка в два блока перевязка с шагом 750 мм;
  - 1.4. Толщина стены 400 мм - кладка в два блока из Б1,5 и Б2,4 с порядной перевязкой (Блок Б2,4 может быть плотностью D350, D400 и D500- есть в номенклатуре);
  - 1.5. Толщина стены 450 мм - кладка в два блока из Б1,5 и БЗ с порядной перевязкой;
2. Несущие и ненесущие стены в т.ч. для хоз. построек 250 мм и 300 мм (дача, гараж, летняя кухня, баня, котельная)
  - 2.1. Толщина однослойной стены 250 мм - Б1,5 укладка блока плашмя.
  - 2.2. Толщина стены 250 мм+ 50-100 мм утеплителя - кладка из Б1,5 укладка блока плашмя с доутеплением каменной ватой, ППС и ЭППС;
  - 2.3. Как в п.1.1. Толщина однослойной стены 300 мм - кладка из Б1,5 с тычковой перевязкой блоком БЗ;
  - 2.4. Ненесущая стена/перегородка 300 мм - кладка в два блока Б1,5 без тычковой перевязки со связями из базальтовой сетки.
3. Как несъемная опалубка (доборный блок) при устройстве монолитных и обвязочных поясах как целый или как 75 мм (разрезать блок пополам его толщины).
4. Утеплитель (негорючий) на кровлю вместо каменной ваты по плитам в один (150 мм), полтора (225 мм) или два (300 мм) слоя.
5. Как доутепление ранее построенного дома, например, из 300 D500-600.
6. Отделка и доутепление с облицовкой под фаску, 75 мм (разрезать блок пополам его толщины) или 150 мм
7. Закладка оконных проемов и дверей при реконструкциях офисов и промышленных зданий
8. Как утеплитель и заполнитель под бетонные полы по грунту в один (150 мм или 250 мм) и два (300 мм) слоя
9. Временная закладка проемов, выполнение бытовок на объектах МКД
10. Как закладку в сборно-монолитные перекрытия

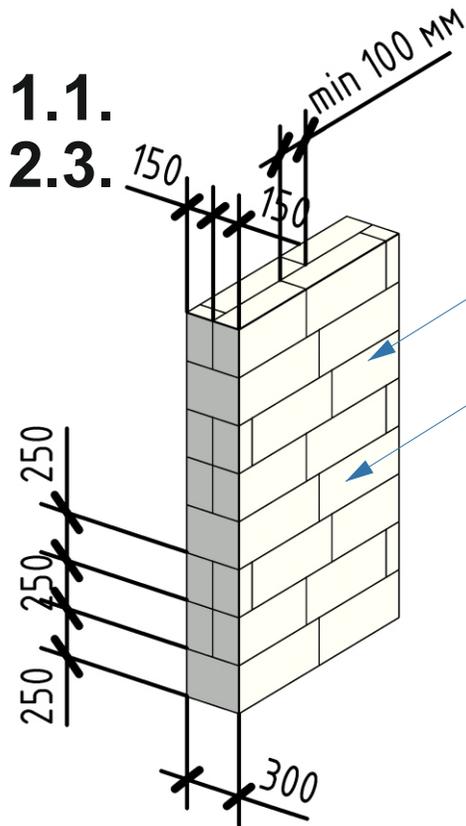
# Варианты кладки блоков с применением блока Б1,5 D350 В2,0

Толщина стен 300 мм - Наружные несущие стены для 1-2 эт. дома

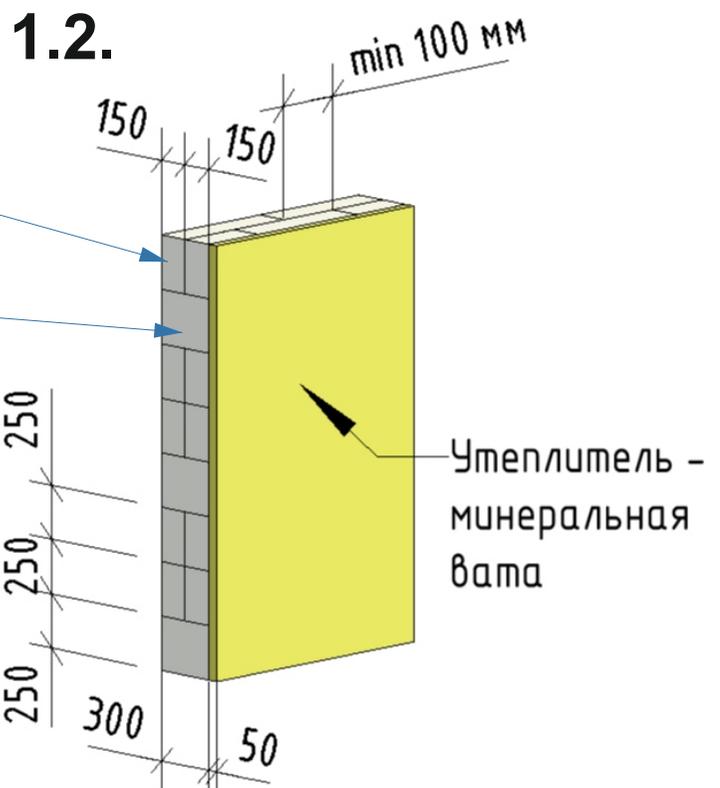


## Базовый вариант наружной стены «Стандарт» 300 мм D350 В2,0

Стена  $b=300$  мм. Марка блоков Б3 D350 В2,0  
Коэффициент теплосопротивления -  $3,2 \text{ м}^2\text{°C/Вт}$   
Теплопотери в год,  $t_{\text{вн.в}}=24\text{°C}$  -  $53,3 \text{ кВт/м}^2$



Стена  $b=300$  мм. Марка блоков Б3 и Б1,5 D350 В2,0  
Коэффициент теплосопротивления -  $3,2 \text{ м}^2\text{°C/Вт}$   
Теплопотери в год,  $t_{\text{вн.в}}=24\text{°C}$  -  $53,3 \text{ кВт/м}^2$

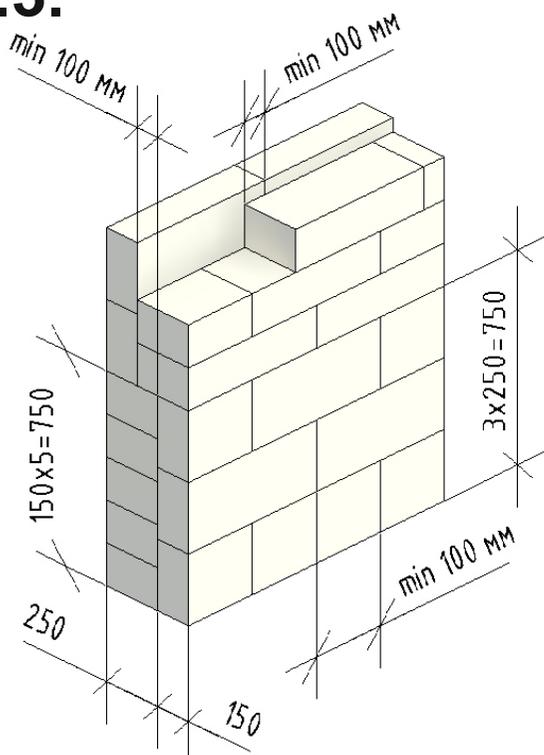


Стена  $b=350$  мм. Кладка в два блока с тычковыми рядами  $300 \text{ мм} + 50 \text{ мм}$  каменная вата  
Марка блоков Б1,5 D350 В2,0 и Б3 D350 В2,0  
Коэффициент теплосопротивления -  $4,5 \text{ м}^2\text{°C/Вт}$   
Теплопотери в год,  $t_{\text{вн.в}}=24\text{°C}$  -  $33,00 \text{ кВт/м}^2$

# Варианты кладки блоков с применением блока Б1,5 D350 В2,0

Толщина стен 400 - 450 мм - Варианты наружных стен «Термолюкс», для 1-2 эт. дома

1.3.



Стена  $b=400$  мм. Кладка в два блока  
Марка блоков Б1,5 D350 В2,0  
Коэффициент теплосопротивления -  $4,2 \text{ м}^2\text{°C/Вт}$   
Теплопотери в год,  $t_{вн.в}=24\text{°C}$  -  $40,48 \text{ кВт/м}^2$

1.4.



Стена  $b=400$  мм. Кладка в два блока  
Марка блоков Б2,4 D350 В2,0 и Б1,5 D350 В2,0  
Коэффициент теплосопротивления -  $4,2 \text{ м}^2\text{°C/Вт}$   
Теплопотери в год,  $t_{вн.в}=24\text{°C}$  -  $40,48 \text{ кВт/м}^2$

1.5.

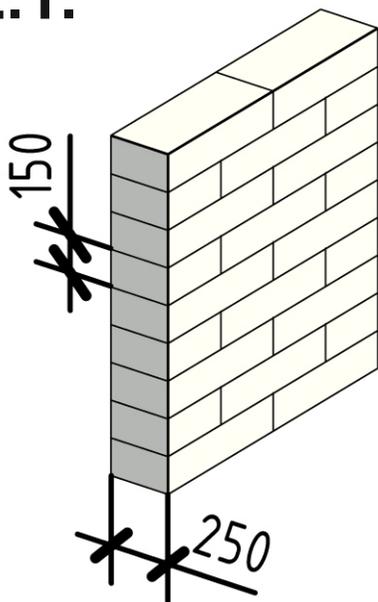


Стена  $b=450$  мм. Кладка в два блока  
Марка блоков Б1,5 D350 В2,0 и Б3 D350 В2,0  
Коэффициент теплосопротивления -  $4,7 \text{ м}^2\text{°C/Вт}$   
Теплопотери в год,  $t_{вн.в}=24\text{°C}$  -  $36,13 \text{ кВт/м}^2$

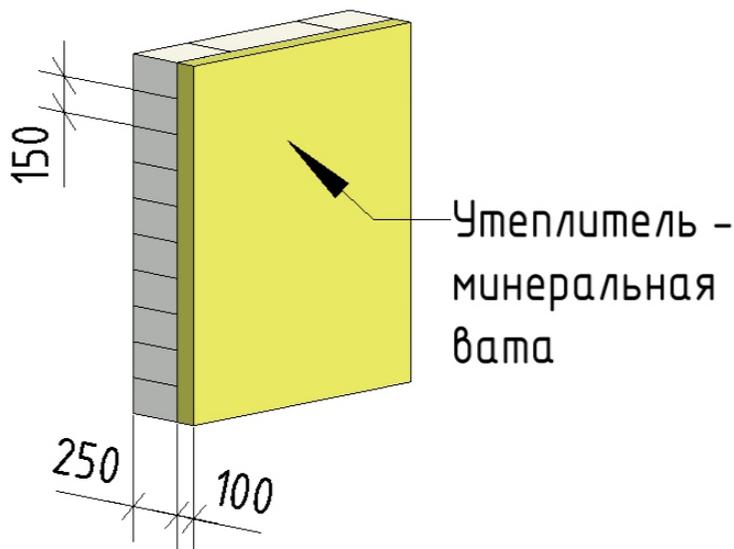
# Варианты кладки блоков с применением блока Б1,5 D350 В2,0

Толщина стен 250-300 мм

2.1.



2.2.



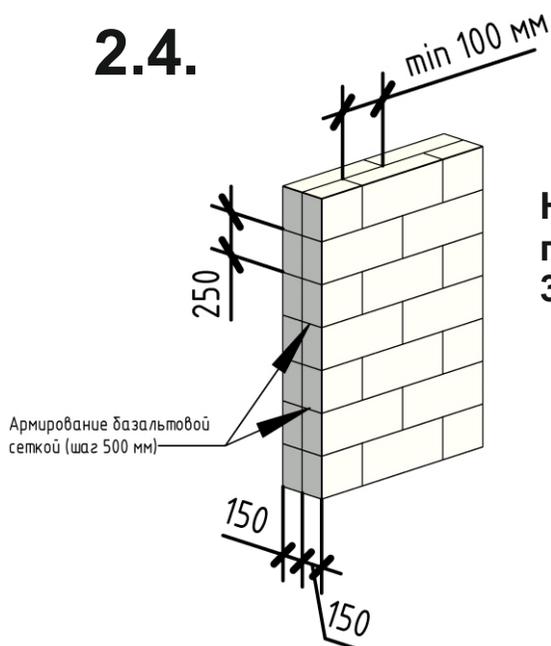
Стена  $b=350$  мм. Кладка 250 мм + 100 мм каменная вата

Марка блоков Б1,5 D350 В2,0

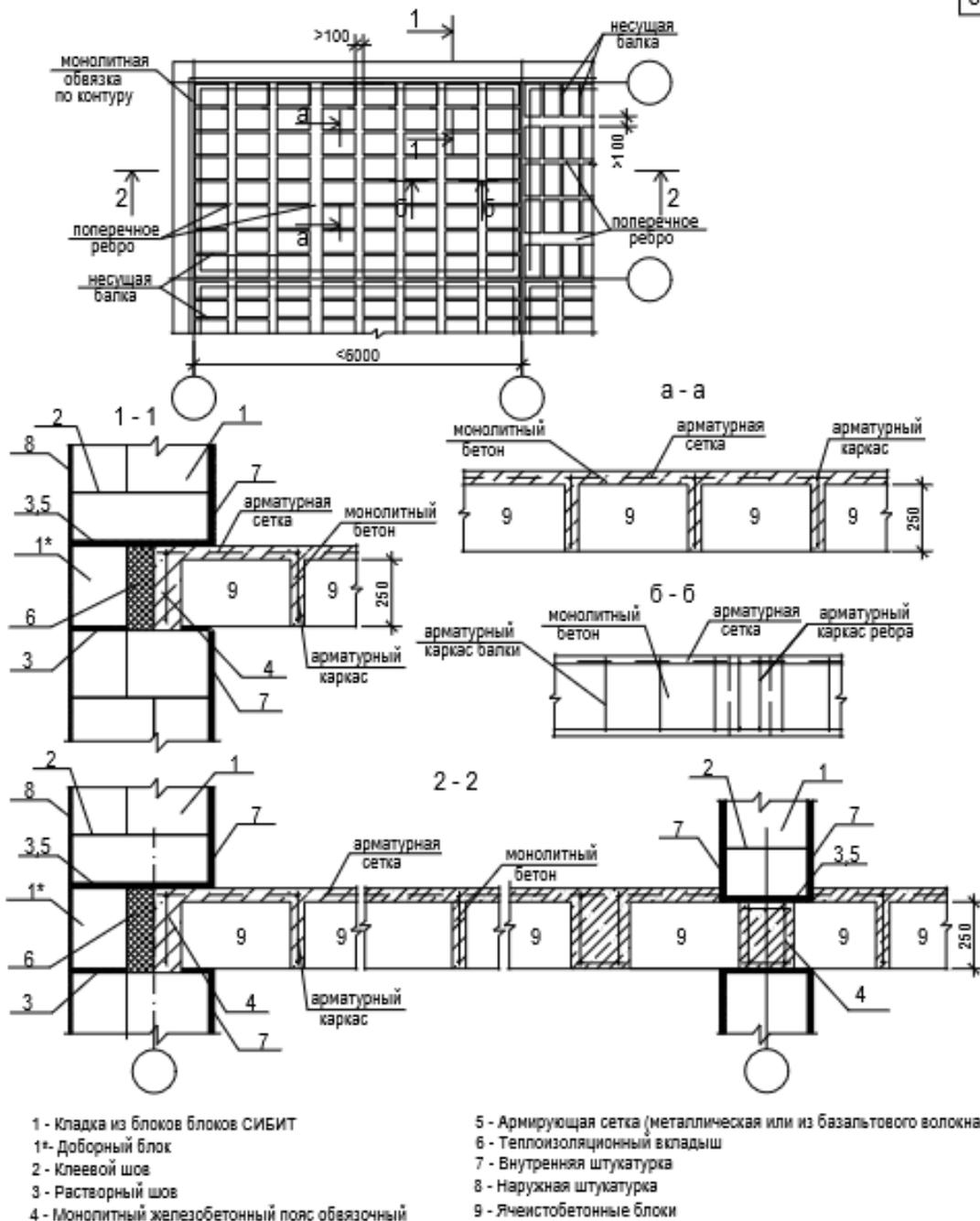
Коэффициент теплосопротивления -  $5,32 \text{ м}^2 \text{ }^\circ\text{C}/\text{Вт}$

Теплопотери в год,  $\text{твн.в} = 24^\circ\text{C} - 27,97 \text{ кВт}/\text{м}^2$

2.4.



Ненесущая стена/  
перегородка  
300 мм



1048-14-КР

Типовые узлы и детали сопряжений конструктивных элементов зданий с применением блоков СИБИТ в малоэтажном строительстве

Изм.	Коп.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал	Усова				12.14
Проверил	Сазонова				
Н. контроль	Сазонова				

Стадия	Лист	Листов
Р	1	

Сборно-монолитное перекрытие с применением блоков "СИБИТ".

 ООО "НЭП бюро"  
 г. Новосибирск