

Как рассчитать сколько нужно керамического блока, лицевого кирпича или теплого кладочного раствора на дом?

Для этого в первую очередь необходимо знать площадь стен вашего дома.

$$\text{Площадь стен} = \sum \text{Высота стены} * \text{ширину стены} * \text{количество таких стен} - \sum \text{площадь проемов (окна, двери)}$$

Далее площадь ваших стен умножаем на расход блоков на 1 м² кладки:

$$\text{Количество блоков} = \text{Площадь стен} * \text{Расход блоков на 1 м}^2 \text{ кладки.}$$

Далее определим какой будет расход теплого кладочного раствора при кладке блоков.

$$\text{Количество ТКР} = \text{Количество блоков} * \text{Расход ТКР на 1 шт.}$$

Таким же образом мы сможем рассчитать и сколько нам понадобится одинарного либо полуторного лицевого кирпича для облицовки. А так же сколько нам понадобится раствора для кладки лицевого кирпича.

Сколько керамического блока в метре кубическом(м³)?

Сколько керамического блока в метре квадратном(м²) стены?

Какой расход теплого кладочного раствора при кладке керамических блоков?

Сколько одинарного кирпича в метре кубическом(м³), в метре квадратном(м²) кладки?

Сколько полуторного кирпича в метре кубическом(м³), в метре квадратном(м²)?

Ответы на эти вопросы вы сможете найти в этих таблицах.

Нормы расхода керамического блока

Формат блока (размеры)	Расход блоков на 1м ² кладки, шт.	Расход блоков на 1м ³ кладки, шт.	Средний расход ТКР 8020 Perel кг на 1 шт.	Расход универсальной смеси Perel М -150 кг/1шт при толщине слоя 10мм
14,3 НФ (510x250x219)	17,3	33,9	1,25	1,98
12,35 НФ (440x250x219)	17,3	39,0	1,10	1,70
10,7 НФ (380x250x219)	17,3	45,5	0,95	1,47
10,7 НФ (250x380x219)	11,3	45,0	0,95	1,47
6,74 НФ (120x500x219)	8,6	72,1	0,70	0,93
6,9 НФ (120x510x219)	8,5	70,6	0,70	0,95
5,44 НФ (95x510x219)	8,5	89,0	0,70	0,87

Нормы расхода на лицевой кирпич

Наименование	1 НФ	1,35 НФ
Размеры, мм	120x250x65	120x250x88
Толщина кладки, мм	120/250/380/510	120/250/380/510
Расход на 1м ² без учета растворного шва, шт.	61/128/189/256	45/95/140/190
Расход на 1м ² кладки*, шт.	51/102/153/204	39/78/117/156
Расход на 1м ³ без учета растворного шва, шт.	512	378
Расход на 1м ³ кладки*, шт.	394	302
Расход универсальной смеси Perel М - 150 кг/1шт*	0,465	0,465

* толщина слоя растворного шва 10 мм

Расход сухой смеси теплого кладочного раствора Perel кг на 1 шт.

Формат блока (размеры)	Расход сухой смеси на 1 блок, кг		
	2020	6020	8020
14,3 НФ (510x250x219)	1,4-1,9	1-1,4	0,9-1,25
10,7 НФ (380x250x219)	1,2-1,7	0,9-1,25	0,8-1,1
10,7 НФ (250x380x219)	1,2-1,7	0,9-1,25	0,8-1,1
6,74 НФ (120x500x219)	0,9-1,4	0,65-1	0,6-0,9