



Исх. № 148262 - 14.12.2025/
Информационная статья от: 14.04.2023

Расчет количества фасадной плитки **HAUBERK** на фасад

Фасадная плитка **HAUBERK**

Фасадная плитка - современный материал для оформления фасадов и цоколей частных домов, входных групп, малых архитектурных форм и т.д.

Производится на основе стеклохолста, пропитанного улучшенным битумом. С внешней стороны покрывается защитным слоем из базальтового гранулята. Имеет размеры 1000 X 250 мм. Монтируется на сплошное основание из листов ОСП-3, фанеры ФСФ, теплоизоляционных плит из эструзионного пенополиэтилена и на другие основания.

Расчет фасадной плитки производится по формуле

(Sфасада - Sокон - Sдверей) + Кзап

Sфасада - площадь фасада

Sокон - площадь всех оконных проемов

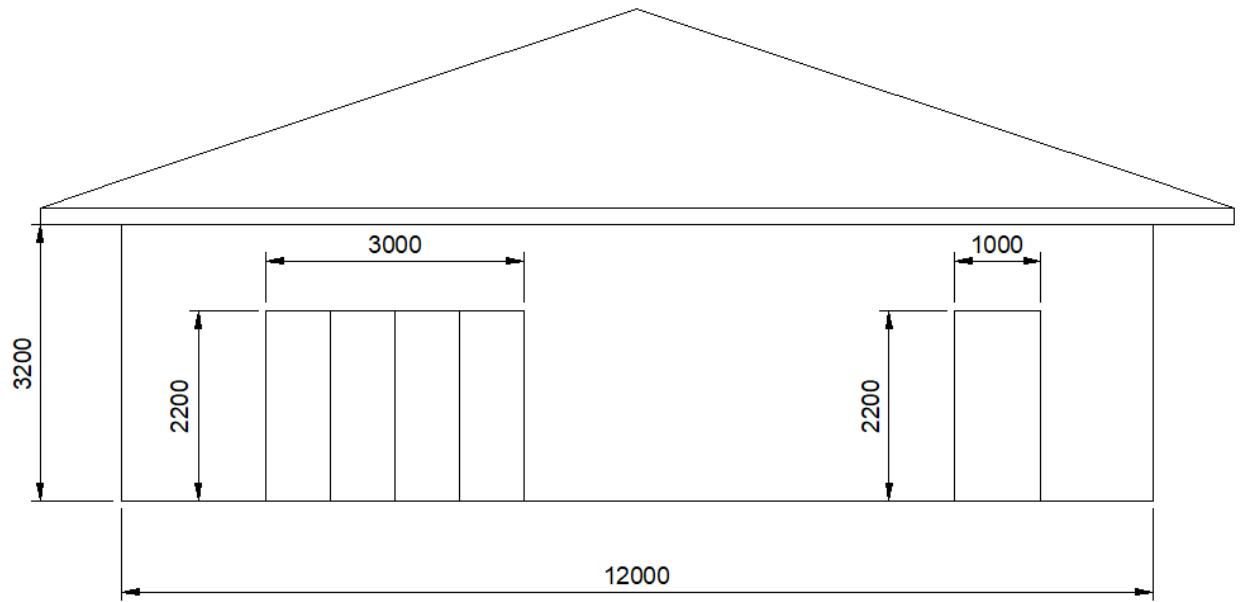
Sдверей - площадь всех дверных проемов

Коэффициент запаса 1,05–1,08. Принимается в зависимости от сложности фасада и от наличия или отсутствия отделки фасадной плиткой оконных и дверных откосов.

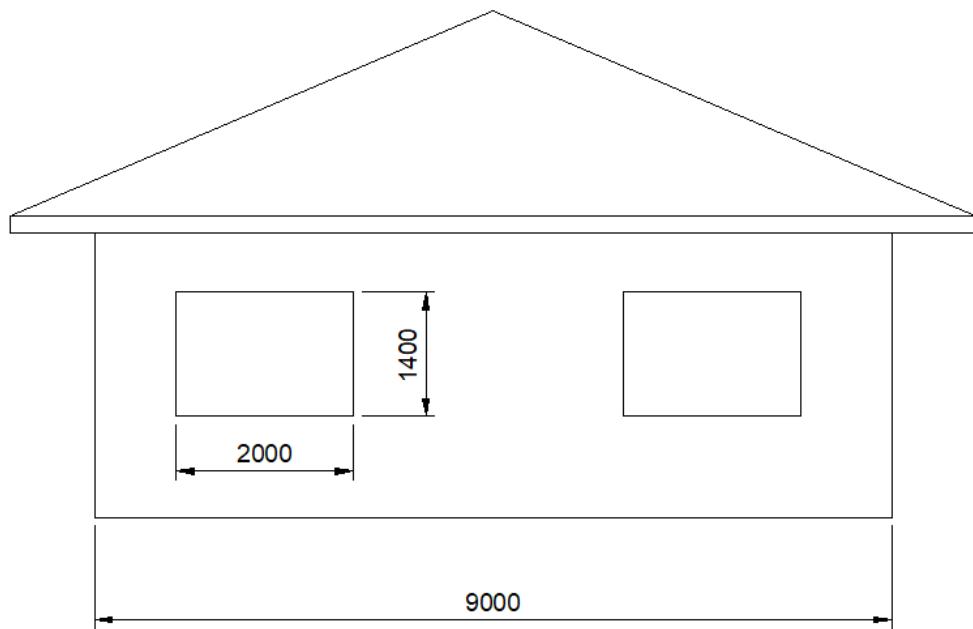
Пример расчета

Дан проект:

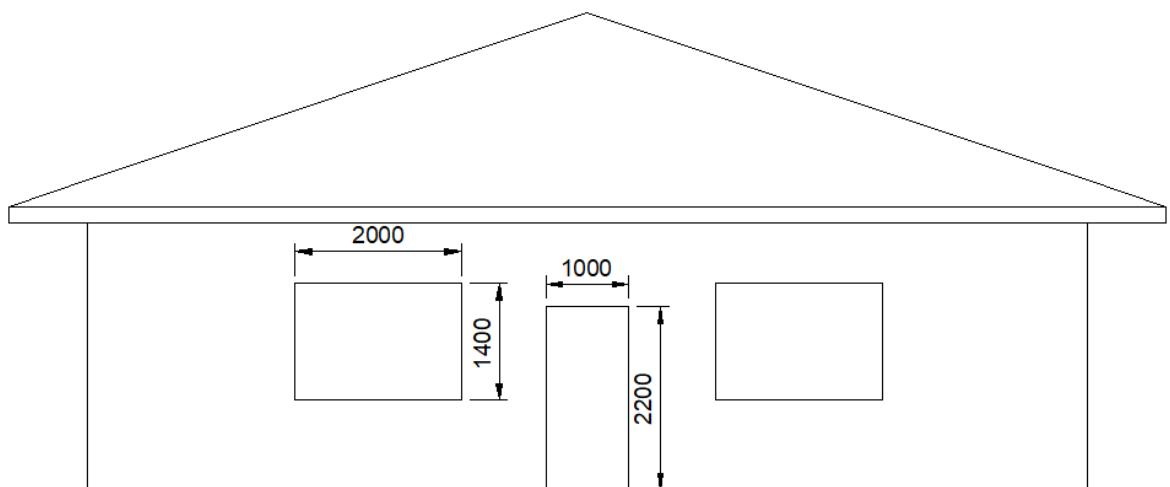
Фасад 1



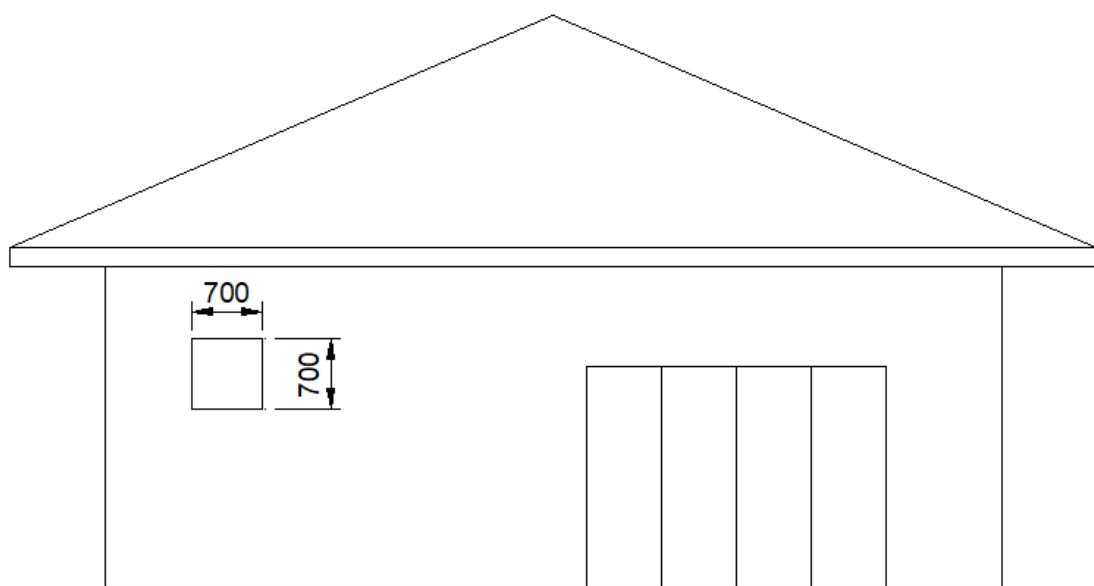
Фасад 2



Фасад 3



Фасад 4



Сначала считаем общую площадь всех фасадов:

Фасад 1: $3,2 \times 12 = 38,4 \text{ м}^2$

Фасад 2: $3,2 \times 9 = 28,8 \text{ м}^2$

Так как дом правильной формы, противоположные фасады равны по размерам и площади.

Фасад 3 = Фасад 1 = $38,4 \text{ м}^2$

Фасад 4 = Фасад 2 = 28,8 м²

Теперь складываем все полученные значения:

$$\text{Фасада} = 38,4 + 28,8 + 38,4 + 28,8 = 134,4 \text{ м}^2$$

Следующим этапом нужно посчитать площадь всех дверных и оконных проемов.

$$\text{Фасад 1: } 2,2 \times 3 + 2,2 \times 1 = 8,8 \text{ м}^2$$

$$\text{Фасад 2: } 2 \times 1,4 \times 2 = 5,6 \text{ м}^2$$

$$\text{Фасад 3: } 2 \times 1,4 \times 2 + 2,2 \times 1 = 7,8 \text{ м}^2$$

$$\text{Фасад 4: } 2,2 \times 3 + 0,7 \times 0,7 = 7,09 \text{ м}^2$$

$$\text{Проемов} = 8,8 + 5,6 + 7,8 + 7,09 = 29,29 \text{ м}^2$$

Осталось подобрать коэффициент запаса. Так как геометрия фасадов простая, проемы прямоугольные, то выбираем минимальный коэффициент 1,05.

Теперь достаточно данных, чтобы рассчитать количество фасадной плитки.

$$(134,4 - 29,29) \times 1,05 = 110,3655 \text{ м}^2$$

Далее нужно выбрать коллекцию и цвет фасадной плитки, так как от этого будет зависеть количество квадратных метров в упаковке.

Коллекция	Цвет	Кол-во м ² в упаковке
Кирпич	Обожженный	2
	Красный	2
	Баварский	2
	Мраморный	2
	Серо-бежевый	2
	Античный	2
	Песчаный	2
	Терракотовый	2
	Каталонский	2,5
	Английский	2,5
Камень	Готический	2,5
	Шотландский	2,5
	Бельгийский	2,5
	Сланец	2,2
Кварцит	Кварцит	2,2
	Травертин	2,2

В таблице указано количество готового покрытие фасада в одной упаковке. Поэтому чтобы определить, сколько потребуется упаковок, полученную площадь делим на количество материала в упаковке.

Для расчета выберем цвет Готический кирпич.

$110,3655 / 2,5 = 44,1462$. Округляем в большую сторону и получаем 45 упаковок фасадной плитки.

Кроме самой фасадной плитки нужно расчитать количество дополнительных материалов (крепеж, уголки, наличники).

О том, как это сделать, можно ознакомиться в следующей статье.

Для удобства расчета также можно воспользоваться [онлайн-калькулятором](#).

Автор статьи:

Андрей Когут

Специалист первой категории направления "Коттеджное малоэтажное строительство"



Ответ сформирован в
базе знаний по ссылке