



Исх. № 130341 - 05.12.2025/

Информационная статья от: 29.08.2025

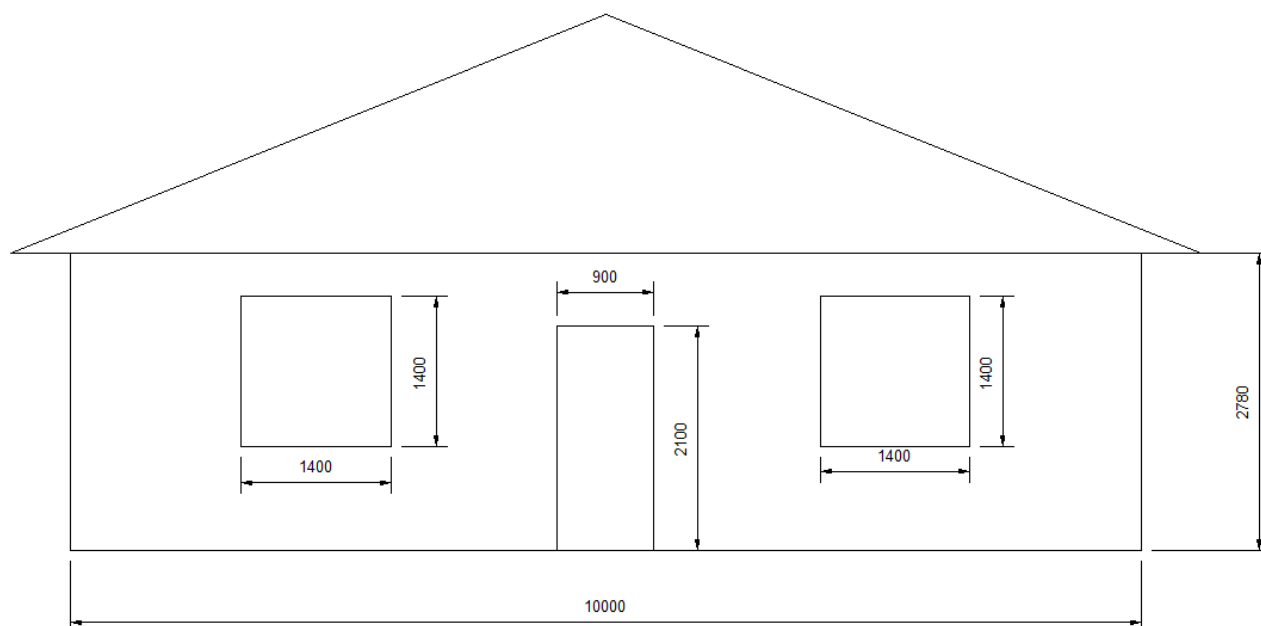
Расчет фасадной плитки HAUBERK

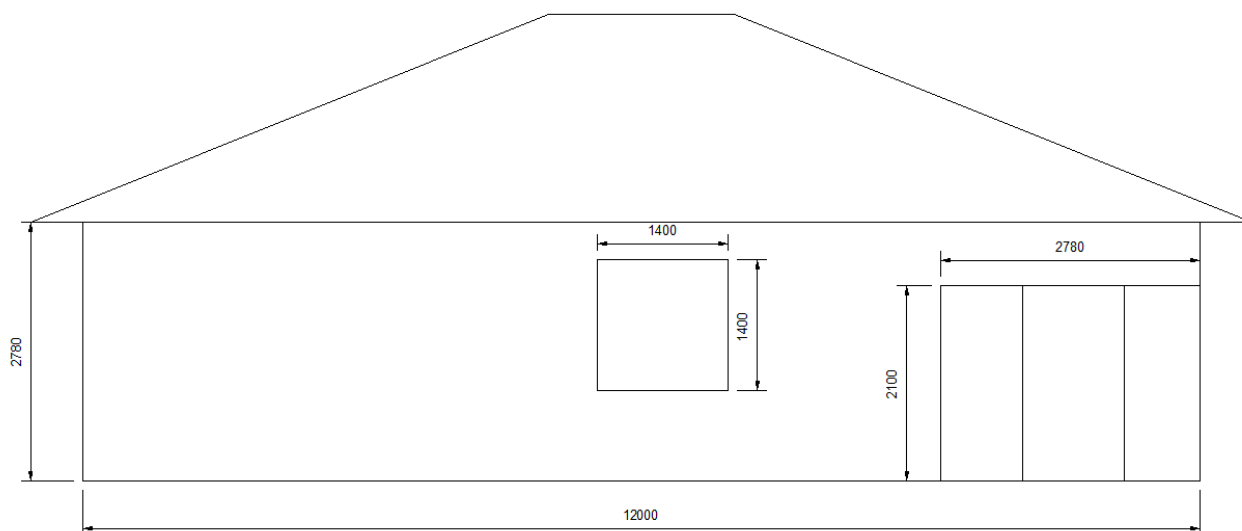
Ручной расчет фасадной плитки и комплектующих

Расчет фасадной плитки

Для расчета фасадной плитки нужно знать площадь каждого из фасадов, площадь всех проемов.

Затем из общей площади фасада нужно вычесть площади всех проемов, чтобы получилась чистая площадь под фасадную плитку. Например:





Имеется одноэтажный дом, 2 фасада которого нужно оформить фасадной плиткой.

Общая площадь фасадов: $10 \cdot 2,78 + 12 \cdot 2,78 = 61,16 \text{ м}^2$

Общая площадь проемов: $1,4 \cdot 1,4 \cdot 3 + 2,1 \cdot 2,78 + 2,1 \cdot 0,9 = 13,608$

Чистую площадь фасада: $61,16 - 13,608 = 47,552 \text{ м}^2$

Эту площадь умножаем на коэффициент запаса, который выбирается от 1,05 до 1,08. В примере не сложный фасад, выбираем коэффициент 1,06.

Далее выбираем коллекцию и цвет плитки - от этого зависит, сколько квадратных метров в упаковке.

Коллекция кирпич: в одной упаковке 2 м^2

Коллекция камень: $2,2 \text{ м}^2$.

Для нашего примера выбираем коллекцию Камень.

$47,552 \cdot 1,06 / 2,2 = 22,911$. Округляем в большую сторону, получаем 23 упаковки фасадной плитки.

Расчет комплектующих

Для расчет комплектующих используются следующие формулы:

Оконные наличники:

$$N_{\text{наличников}} = L_{\text{откосов}} / 1,2 \cdot 1,05$$

$L_{\text{откосов}}$ – длина всех оконных откосов, м
 1,2 – длина одного наличника с учетом перехлеста 5 см, м
 1,05 – коэффициент запаса

Внутренние углы:

$$N_{\text{внутр.уголков}} = L_{\text{внутр.уголков}} / 1,2 * 1,05$$

$L_{\text{внутр.уголков}}$ – длина всех внутренних углов, м
1,2 – длина одного внутреннего уголка с учетом перехлеста 5 см, м
1,05 – коэффициент запаса

Внешние углы:

$$N_{\text{внеш.уголков}} = L_{\text{внеш.уголков}} / 1,2 * 1,05$$

$L_{\text{внеш.уголков}}$ – длина всех внешних углов, м
1,2 – длина одного внешнего уголка с учетом перехлеста 5 см, м
1,05 – коэффициент запаса

Цокольная планка:

$$N_{\text{цоколь. планка}} = P_{\text{цоколь}} / 1,2 * 1,05$$

$P_{\text{цоколь}}$ – периметр здания по цокольной части
1,2 – длина одной цокольной планки с учетом перехлеста 5 см, м
1,05 – коэффициент запаса

Гвозди (для монтажа на деревянные основания):

$$N_{\text{гвоздей}} = S_{\text{плитки}} * 0,21 * 1,05$$

$S_{\text{плитки}}$ – площадь фасадной плитки, м²
0,21 – расход гвоздей на 1 м²
1,05 – коэффициент запаса

Винты R16 (для монтажа на основание из XPS)

$$N_{\text{винт}} = S_{\text{плитки}} * 50 * 1,05$$

$S_{\text{плитки}}$ – площадь фасадной плитки, м²
50 – расход гвоздей на 1 м²
1,05 – коэффициент запаса

Расчет фасадной плитки и комплектующих при помощи онлайн калькулятора.

Рассчитать фасадную плитку HAUBERK можно онлайн с помощью [калькулятора](#).

Калькулятор может рассчитать фасад, цоколь, сочетания различных материалов. Для расчета нужны основные параметры фасадов. Расчет выдается мгновенно.

Автор статьи:

Андрей Когут

Специалист первой категории направления "Коттеджное малоэтажное строительство"



Ответ сформирован в
базе знаний по ссылке