

1. Расчет количества листов Decra

Для расчета количества материала необходимо посчитать общую площадь кровли — $S \text{ м}^2$
Полезная площадь Decra Classic, Decra Elegans, равна $0,465 \text{ м}^2$, листа Decra Stratos равна $0,384 \text{ м}^2$, Decra Roman равна $0,367 \text{ м}^2$
N листов = $S \text{ м}^2 / 0,465 \text{ м}^2 + (5\% - \text{в зависимости от сложности кровли})$

2. Расчет количества коньков

Конек подбирается в соответствии с видом профиля. Для профилей Decra Classic, Decra Elegans, Decra Roman рекомендуется полукруглый конек (тройной или одинарный), а для профилей Decra Stratos – V-образный конек (тройной или одинарный).

2.1 Расчет количества полукруглых тройных коньков.

Сумма длин всех ребер кровли, необходимо поделить на полезную длину одного полукруглого (тройного конька)
 $N_{\text{коньков}} = L [\text{м}] / 1,15 \text{ м}$, шт (округляем в большую сторону до целого числа)
где L – сумма длин всех ребер и коньков, м
полезная длина полукруглого тройного конька — $1,15 \text{ м}$.

2.1.1 Расчет количества полукруглых одинарных коньков. (альтернативный вариант)

Сумму длин всех ребер кровли, необходимо поделить на полезную длину одного (одинарного) полукруглого конька

$N_{\text{коньков}} = L [\text{м}] / 0,375 \text{ м}$, шт (округляем в большую сторону до целого числа)
где L – сумма длин всех ребер и конька, м
полезная длина полукруглого конька — $0,375 \text{ м}$.
Первым устанавливается (начальный коньковый элемент) с закрытым торцом. Последним укладывается элемент- (окончание полукруглого конька) тоже с закрытым коньком. В местах соединения вальмовых коньков с горизонтальным коньком используется Y – образный тройной конек. Количество начальных и конечных коньков и Y-образных коньковых элементов рассчитываются в зависимости от конструктива кровли.

2.2 Расчет количества V образных тройных коньков

Сумму длин всех ребер кровли, необходимо поделить на полезную длину одного конька.
 $N_{\text{коньков}} = L [\text{м}] / 1,15 \text{ м}$, шт (округляем в большую сторону до целого числа)
где L – сумма длин всех ребер и конька, м
полезная длина треугольного конька — $0,37 \text{ м}$.
Торцы конька на кровле закрываются заглушкой треугольного конька. количество крышек треугольного конька рассчитывается в зависимости от конструкции кровли.

3 Расчет фронтовых планок (торцевых планок) (правых/левых)

Сумму длин всех торцевых элементов кровли и полученное количество разделить на полезную длину фронтового элемента
 $N_{\text{фронт. планок}} = L \text{ м} / 1,1 \text{ м} + 5\%$, шт (округляем до целого числа в большую сторону)
где L – общая длина всех фронтонов (торцов)
 $1,91 \text{ м}$ — полезная длина фронтовой планки

4. Расчет количества карнизных планок.

Сумму длин всех карнизов кровли и полученное количество разделить на полезную длину карнизного элемента

$N_{\text{карнизных планок}} = L [\text{м}] / 1,1 [\text{м}] + 5\%$, [шт] (округляем до целого числа в большую сторону)
где L – общая длина всех карнизов $1,2 [\text{м}]$ — полезная длина карнизной планки.

5. Расчет количества боковых примыканий (правое/левое)

5.1. Примыкание к стене.
Сумму длин всех боковых примыканий кровли разделить на полезную длину элемента примыкания.
 $N_{\text{планок примыкания}} = L [\text{м}] / 1,1 [\text{м}] + 5\%$, [шт] (округляем до целого числа в большую сторону)
где L – общая длина всех примыканий (боковых и горизонтальных)
 $1,1 [\text{м}]$ — полезная длина планки примыкания

6. Расчёт количества ендов

Сумму длин всех ендов разделить на полезную длину элемента ендова.
 $N_{\text{количество ендовых элементов}} = L [\text{м}] / 1,1 [\text{м}] + 5\%$, [шт] (округляем до целого числа в большую сторону) где L – общая длина всех ендовых элементов.
 $1,1 [\text{м}]$ — полезная длина элемента ендова

7. Расчёт количества фартуков

Фартук используется для изготовления верхнего примыкания к стене.
Сумму длин верхних примыканий разделить на полезную длину элемента фартук.
 $N_{\text{планок примыкания}} = L [\text{м}] / 1,1 [\text{м}] + 5\%$, [шт] (округляем до целого числа в большую сторону) где L – общая длина всех элементов фартук $1,1 [\text{м}]$ — полезная длина элемента фартук

8. Расчёт количества кровельных вентиляторов.

один кровельный вентилятор устанавливается на 50 м^2 кровли.
 $N_{\text{кровельных вентиляторов}} = S \text{ м}^2 / 50 \text{ м}^2$ шт.

9. Расчёт количества гвоздей

на 150 м^2 кровли берется 1 коробка гвоздей 6 кг.
 $N_{\text{упаковок (по 6 кг)}} = S \text{ м}^2 / 150 \text{ м}^2 + 10\%$

10. Расчет количества ремонтных наборов

на 150 м^2 кровли используется 1 ремонтный набор

11. Расчёт количества универсального самоклеящийся уплотнителя

Устанавливается вдоль следующих элементов: ендова (с обеих сторон), бокового примыкания (правого/левого), фронтовых (торцевых) планок (правой/левой).
Сумма длин всех элементов разделить на полезную длину элемента уплотнителя.
 $N_{\text{количество элемента (самоклеящийся уплотнитель)}} = L [\text{м}] / 1,0 [\text{м}] + 5\%$, [шт] (округляем до целого числа в большую сторону) где L – общая длина всех элементов.
 $1,0 [\text{м}]$ — полезная длина элемента ендова

10. Расчёт количества плоских листов.

количество плоских листов Decra берется по необходимости изготовления нестандартных элементов кровли и рассчитывается индивидуально для каждого объекта.