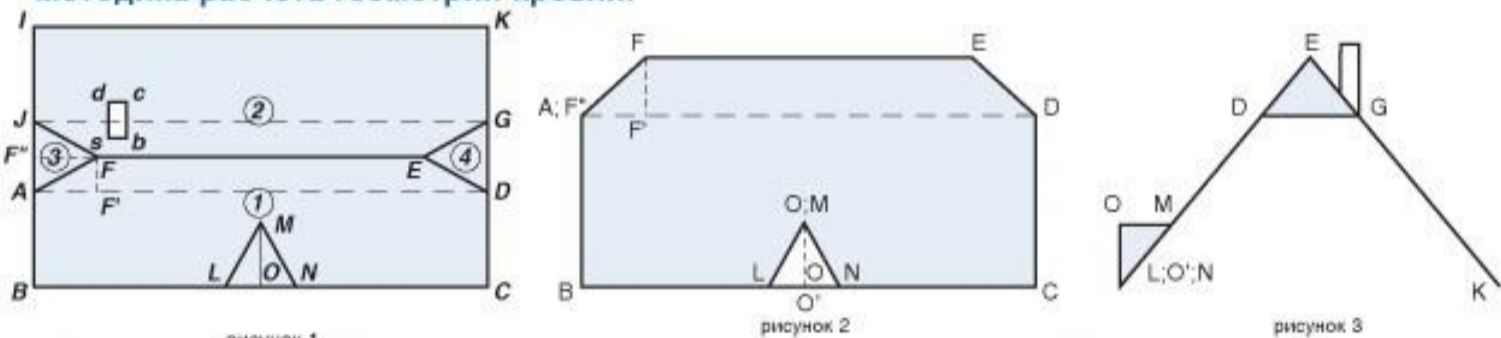


Наименование товара	Вид упаковки	Площадь покрытия 1 ед. упаковки	Вес 1 ед. упаковки, кг
Плитка RUFLEX коллекция SOTA, RUNA	пачка	3 кв. м	26,5
Плитка RUFLEX коллекция MINT	пачка	3 кв. м	23,5
Плитка RUFLEX коллекция TAB	пачка	3 кв. м	33,5
Плитка RUFLEX коллекция ORNAMI	пачка	3 кв. м	31
Конек/карниз RUFLEX Premium все коллекции (до 2017 г. вып.)	пачка	17/21 пог. м	33,5
Конек/карниз RUFLEX Premium все коллекции (с 2018 г. вып.)	пачка	16/20 пог. м	32
Ендова RUFLEX Premium Vio все коллекции	рулон	10 пог. м	28
Подкладочный ковер RUFLEX самоклеящийся, 15 м	рулон	15 пог. м	27
Подкладочный ковер RUFLEX ULTRA самоклеящийся, 15 м	рулон	15 пог. м	30
Клей RUFLEX	тубик 0,3 л/ведро 5л и 10л	0,1 – 0,7 л /пог.м в зависимости от участка нанесения	0,4/6/12
Кровельные гвозди ершыевые	пачка	0,1 кг/кв.м	5
Планка карнизная	штука	1,9 пог.м	-
Фронтонная планка	штука	1,9 пог.м	-
Планка примыкания	штука	1,9 пог.м	-

**Методика расчета геометрии кровли:**



**I. Площадь кровли (S)**

Разбиваем скат на простые геометрические фигуры

**скат 1**

1)  $S_{\square ABCD} = AB \times BC$   
 2)  $S_{\text{трап. AFED}} = \frac{FE + AD}{2} \times FF'$

3) Считаем площадь врезки (слухового окна) LMN  
 $S_{\triangle LMN} = \frac{LN}{2} \times MO'$      $MO' = (\sqrt{ML'^2 - LO'^2})$

4) Считаем площадь боковой стороны слухового окна  
 $\triangle LMO = \triangle NMO$      $S_{\triangle LMO} = \frac{LO}{2} \times MO$   
 $S_{\text{ската1}} = S_{\square ABCD} + S_{\text{трап. AFED}} - S_{\triangle LMN} + S_{\triangle LMO} + S_{\triangle NMO}$

**скат 2**

1)  $S_{\square IJGK} = IJ \times JG$   
 2)  $S_{\text{трап. JFEG}} = \frac{EF + JG}{2} \times FF'$   
 3)  $S_{\text{трубы}} = ab \times bc$   
 3)  $S_{\text{ската2}} = S_{\square IJGK} + S_{\text{трап. JFEG}} - S_{\text{трубы}}$

**скаты 3 и 4**

1)  $\triangle AFJ = \triangle DEG$ , т.е.  $S_{\text{ската3}} = S_{\text{ската4}}$   
 2)  $S_{\text{ската3}} = \frac{AJ}{2} \times FF''$

$S = S_{\text{ската1}} + S_{\text{ската2}} + (S_{\text{ската3}} \times 2)$

**II. Длина коньков (L кон)**

$L_{\text{кон}} = FE + MO + JF + AF + EG + ED$

**III. Длина карнизов (L карн)**

$L_{\text{карн}} = IK + BL + NC + AJ + GD$

**IV. Длина ендовы (L енд)**

$L_{\text{енд}} = LM + MN$

**V. Длина торцов (L тор)**

$L_{\text{тор}} = IJ + AB + KG + DC + LO + ON$

**VI. Длина примыканий (L прим)**

$L_{\text{прим. труб}} = 2 \times (ab + bc)$

Для расчета количества материала и комплектующих кровли коллекции MALARKEY настоятельно рекомендуем Вам обратиться к специалистам компании RUFLEX по телефону 8-987-305-05-06 или по электронной почте: [savin@ruflex.ru](mailto:savin@ruflex.ru)

**Методика расчета количества кровельного материала и комплектующих для гибкой черепицы Mint, Sota, Runa, Tab, Ornami**

**1. Расчет количества рядовой черепицы, упаковка.**

на 3 м.кв кровли необходимо 1 упаковку рядовой черепицы.

$\frac{S}{3} \times \text{коэффициент запаса} = \text{количество упаковок}$

Коэффициент запаса = 1,03–1,07 (3–7%)

**2. Расчет количества коньково–карнизной черепицы, упаковка.**

$\frac{L_{\text{КАРНИЗОВ}}}{20} + \frac{L_{\text{КОНЬКОВ}}}{16} \times \text{коэффициент запаса} = \text{количество упаковок}$

Коэффициент запаса = 1,03–1,07 (3–7%)

**3. Расчет количества подкладочного ковра, рулон.**

$\frac{S}{13,5} \times \text{коэффициент запаса} = \text{количество рулонов}$

Коэффициент запаса = 1,03–1,07 (3–7%)

**4. Расчет количества ендового ковра, рулон.**

$\frac{L_{\text{ЕНДОВ}}}{10} \times \text{коэффициент запаса} = \text{количество рулонов}$

Коэффициент запаса = 1,03–1,07 (3–7%)

**5. Расчет количества клея К–36, литр.**

$(L_{\text{ФРОНТОНОВ}} + L_{\text{ЕНДОВ}} \times 2 + L_{\text{ПРИМЫКАНИЙ}} \times 2) \times 0,1 = \text{литры клея}$

Литры делим на 10 или 3 или 0,3 соответственно получаем количество ведер или тубиков.

**6. Расчет количества гвоздей, упаковок.**

$\frac{S \times 0,1}{5} = \text{упаковок гвоздей (по 5кг)}$

**7. Расчет количества металлических карнизных планок (капельников).**

$\frac{L_{\text{КАРНИЗОВ}}}{1,9} = \text{количество карнизных планок}$

**8. Расчет количества металлических фронтонных планок (ветровых).**

$\frac{L_{\text{ФРОНТОНОВ}}}{1,9} = \text{количество фронтонных планок}$

**9. Расчет количества металлических планок для примыкания к стенам.**

$\frac{L_{\text{ПРИМЫКАНИЯ}}}{1,9} = \text{количество планок примыкания}$

**10. Расчет количества выходов подкровельной вентиляции (КТВ вентиляей) или коньковых аэраторов.**

Количества выходов подкровельной вентиляции (КТВ вентиляей) или коньковых аэраторов определяется только по конструкции кровли и типу вентилируемого пространства – мансарда или холодный чердак.

Количества выходов подкровельной вентиляции (КТВ вентиляей) или коньковых аэраторов определяется только по конструкции кровли и типу вентилируемого пространства – мансарда или холодный чердак.

**Формулы геометрии кровли:**

