



# **Muotokate проходной элемент**

**Универсальное решение для металлочерепицы**

## Новинка для металлочерепи

Muotokate- новый проходной элемент для металлических кровель с черепичным профилем. Сочетание резины и полипропилена делает фланец проходного элемента гибким, что позволяет формовать его по профилю металлочерепицы. Герметичность монтажа обеспечивается резиновым уплотнителем на внутренней стороне фланца. Проходной элемент предназначен для монтажа на кровле изделий VILPE: труб, вентиляционных и канализационных выходов, вентиляторов и антенных ворот.

Muotokate проходной элемент монтируется легко и быстро. Благодаря гибкому фланцу, проходной элемент плотно прижимается к профилю металлочерепицы, герметичен и хорошо смотрится на кровле. Клипсы, входящие в комплект поставки, позволяют надежно закрепить проходной элемент на различной по профилю металлочерепице.

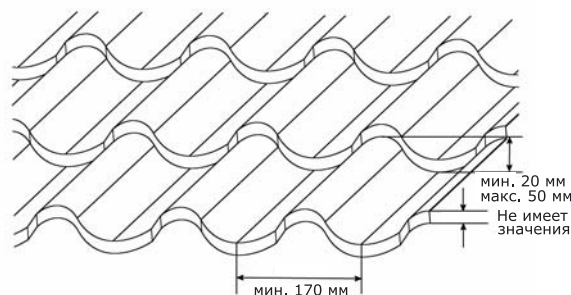
## Сырье

Muotokate проходной элемент изготовлен из двух видов сырья: твердого полипропилена (PP) и мягкого резиноподобного термопластика, соединенных между собой бесшовно. Такое соединение придает изделию особую герметичность и устойчивость к нагрузкам. Сырье антикоррозийно, метеоустойчиво, ударопрочное и экологично. Диапазон рабочих температур: изделие выдерживает постоянную температуру  $-40^{\circ}\text{C}$  -  $+80^{\circ}\text{C}$  и временную  $-55^{\circ}\text{C}$  -  $+120^{\circ}\text{C}$ .



## Применение

Muotokate – лучшее решение герметичного прохода через кровлю из металлочерепицы. Минимальная длина профиля 350 мм. На металле с трапециевидным профилем рекомендуется применять хорошо известный на рынке проходной элемент Pelti. Muotokate проходной элемент заменяет собой прежние проходные элементы Maxi и Elit. Muotokate выпускается шести стандартных цветов VILPE, что позволяет подобрать изделия под цвет кровельного материала.



## Примеры применения



## Монтаж

Комплект: проходной элемент, уплотнитель гидрозатвора, крепежные клипсы (8 шт.), герметик на безускусной основе, шаблон, монтажную инструкцию и шурупы (14 шт. в цвет).



1. Очертить отверстие по шаблону. Отмеченную на шаблоне точку совместить с нижней точкой волны черепицы, в зависимости от длины профиля металлочерепицы.



2. Вырезать отверстие в металлочерепице электролобзиком строго по очерченному контуру.



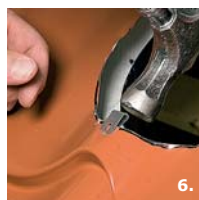
3. Вставить уплотнитель гидрозатвора в вырезанное отверстие, совместить отверстие уплотнителя с отверстием металлочерепицы.



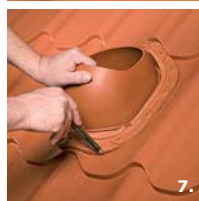
4. Обрисовать контур отверстия уплотнителя и вырезать отверстие в гидроизоляционной пленке строго по контуру.



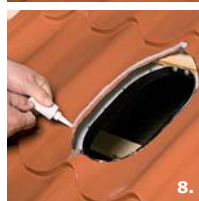
5. При битумной гидроизоляции нижнюю поверхность уплотнителя промазать резинобитумной мастикой. Прижать уплотнитель к гидроизоляции и закрепить шурупами к деревянной основе. При пленочной гидроизоляции промазать силиконом внешнюю поверхность уплотнителя (с шипами). Прижав уплотнитель к пленке снизу, наколоть пленку на шты и уплотнить соединение силиконом. Закрепить уплотнитель шурупами к верхней и нижней рейке обрешетки.



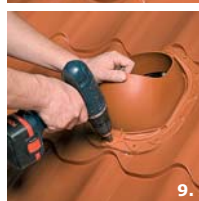
6. Насадить молотком клипсы на металлочерепицу в верхней и нижней точке крепежа проходного элемента так, чтобы при крепеже шурупы прошли сквозь клипсы.



7. Установить проходной элемент на место и обрисовать его по контуру.



8. Смазать силиконом очерченный участок между краем отверстия и линией внешнего контура.



9. Установить проходной элемент и закрепить сначала верхний и нижний край шурупами через клипсы.



10. При сильном отклонении профиля металла от базового профиля проходного элемента возможно прокручивание боковых шурупов. В этом случае следует присверлить боковые шурупы в местах наибольшего отклонения профиля через дополнительные клипсы, что обеспечит плотное прижатие проходного элемента к металлу, затем присверлить остальные шурупы.

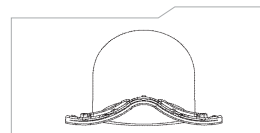
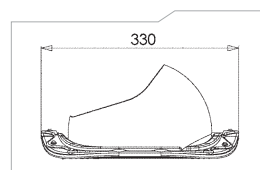
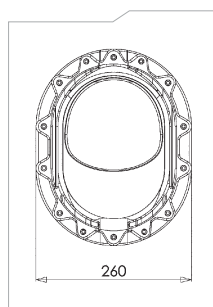


11. Установить VILPE изделие на проходной элемент, проверив вертикальность уровнем, и закрепить шурупами.

## Допустимый градус уклона кровли

| Труба, Г mm | Уклон | Уклон, если подрезать ворот трубы | Уклон, если подрезать ворот проходного элемента |
|-------------|-------|-----------------------------------|---|
| 110         | 50°   | 53°                               |   |
| 125         | 45°   | 48°                               | 50°   |
| 160         | 40°   | 42°                               | 45°   |

## Размеры



## Стандартные цвета



черный – RR 33 - RAL 9005



коричневый – RR 32



зелёный – RR 11



серый – RR 23 - RAL 7015



красный – RR 28/29 - RAL 3009



кирпичный – RR 750 - RAL 8004

## Коды изделий

### НАЗВАНИЕ

### ЦВЕТ

### КОД

#### МУОТОКАТЕ ПРОХОДНОЙ ЭЛЕМЕНТ

|            |       |
|------------|-------|
| черный     | 75172 |
| коричневый | 75174 |
| зеленый    | 75176 |
| серый      | 75177 |
| красный    | 75178 |
| кирпичный  | 75179 |



Торговая марка VILPE предлагает широкий ассортимент вентиляционных изделий и кровельных аксессуаров высокого качества. Продукция VILPE инновационна, универсальна, устойчива к неблагоприятным условиям, отличается простотой монтажа и не требует ухода. SK Tuote Oy, производитель изделий VILPE с 35 - летним опытом работы, непрерывно совершенствует продукцию, находя новые решения с учетом запросов потребителя и требований современного строительства.



#### Изготовитель:

**SK Tuote Oy**  
Kauppatie 9, 65610 Mustasaari, FINLAND  
тел. +358 (0)20 123 3213  
факс +358 (0)20 123 3218  
www.skтуote.fi

**Представительства в России:**  
Москва тел. 495 504 7823  
Екатеринбург тел. 922 606 2772  
www.skтуote.ru