



Доборные элементы

для кровли из натуральной черепицы
и не только...



KLOBER BRAAS



Содержание:

- Принципы классификации и оценки доборных элементов;
- Комплектация узлов кровли;
- Таблица применения доборных элементов.

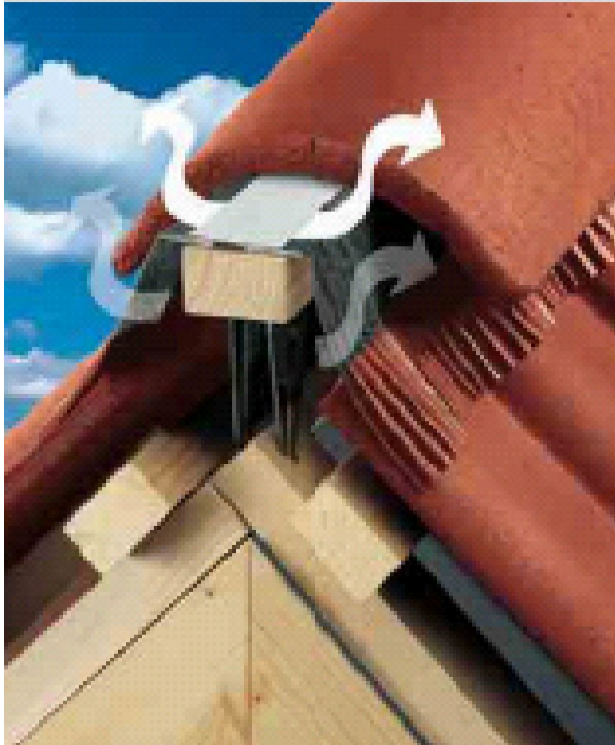
Принципы классификации и оценки доборных элементов

- Технологичность;
- Функциональные показатели;
- Качество материала;
- Цена;
- Срок службы.

Узлы кровли

- Конек/хребет;
- Примыкание;
- Карнизный свес;
- Ендова;
- Снегозадержание и безопасность.

Узел конек/хребет



Доборные элементы, применяющиеся в данном узле:

1. Аэроэлемент

конька/хребта;

2. Зажим

коньковой черепицы;

3. Заглушка конька;

4. Крепление коньковой

/хребтовой обрешетки.



Аэроэлементы конька (рулонные)



- Roll Fix 5*
- Figaroll 5*
- Top Roll 4*
- *Universal R&H* 3*

Применяются для вентиляции конька и подкровельного пространства.

Основная функция: средняя часть пропускает воздух и задерживает воду.

Roll-Fix®[®], материал премиум класса – ламинированный алюминий в сочетании с флисом.



Технические характеристики	0,295 x 5м	0,390 x 5м
Водонепроницаемость	Полная (65mm вод. столба)	
Вентиляция	1000 см ² /м	1900 см ² /м
Растяжение	25%	

- Наличие монтажной полосы обеспечивает удобство при монтаже.
- Ламинированный алюминий дает дополнительную прочность и способствует меньшему влиянию расширения на материал.
- Бутиловый клей нанесен на внутренние кромки под давлением, что обеспечивает более высокую адгезию.
- Стыковка алюминиевой полосы и флиса осуществляется методом прессования.

Figaroll®

материал премиум класса – высококачественный флис, армированный алюминиевой сеткой.

Технические характеристики	0,280 x 5м
Водонепроницаемость	Полная
Вентиляция	210 см ² /м
Растяжение	50%

- Высококачественный флис, армированный алюминиевой сеткой.
- Воздухопроницаемая средняя часть состоит из полипропилена с пластиковой сеткой.
- Наличие монтажной полосы обеспечивает удобство при монтаже.
- Кромки покрыты каучуком.
- Практически не имеет теплового расширения, что позволяет избежать отклеивания от черепицы.



Top-Roll®, солидное решение по справедливой цене.

Технические характеристики	0,310 x 5м
Водонепроницаемость	Капиллярная
Вентиляция	1000 см ² /м
Растяжение	35%

- Наличие монтажной полосы обеспечивает удобство в монтаже.
- Лучшая вентиляция среди аналогов.
- Ширина рулона 310мм, что позволяет использовать этот материал при укладке высокопрофильной черепицы.



- Отличается высоким растяжением алюминиевой гофры, что позволяет избежать деформации в ходе эксплуатации.
- Бутиловый клей нанесен на внутренние кромки под давлением, что обеспечивает более высокую адгезию.

Universal R&H, самый демократичный вариант.



Технические характеристики	0,295 x 5м
Водонепроницаемость	Слабая
Вентиляция	1000 см ² /м
Растяжение	18%

- Наличие монтажной полосы обеспечивает удобство в монтаже.
- Воздухопроницаемая средняя часть состоит из флиса с вентиляционными отверстиями.
- Бутильный клей нанесен на внутренние кромки под давлением, что обеспечивает более высокую адгезию.

Сводная таблица характеристик

	ROLL-FIX	FIGAROLL+	TOP-ROLL	UNIVERSAL H&R
ширина рулона	295мм/390мм	280мм	310мм	295мм
вентиляция	1000/1900см ² /м	210см ² /м	1000см ² /м	1000см ² /м
растяжение (гофры)	25%	50%	35%	18%
водонепроницаемость	полная	полная	капиллярная	слабая
липкий слой	в/а бутил под давлением	в/а бутил	в/а бутил под давлением	в/а бутил под давлением
технологичность	отлично	отлично	хорошо	удовлетворительно
качество исполнения	отлично	отлично	хорошо	удовлетворительно

Другие элементы конька



- Заглушка конька;
(более толстый пластик, чем у аналогов)



- Зажим коньковой черепицы;



- Крепление коньковой/хребтовой обрешетки.

Узел примыкания



элементы, применяющиеся в данном узле:

1. Лента для

примыкания;

2. Планка прижимная;

3. Герметик;

4. Шуруп для планки.



Ленты для примыкания

- Wakaflex 4*
- Easy-Form 4+*
- Easy-Form Plus 5*

Используются для герметизации мест примыкания кровельного материала к трубам и стенам.

Необходимые характеристики: пластичность, УФ-стойкость, клеящая способность.

Wakaflex, материал, проверенный временем.

Технические характеристики	0,280 x 5м
Клеящий слой	клеящие полосы (бутил)
Продольное растяжение	50%
Поперечное растяжение	15%

- Состав – полиизобутилен, внутри армированный алюминиевой сеткой.
- Возможная ширина – 280 мм.
- Цветовая гамма: красный, коричне-вый, черный.



Easy Form, отличное качество по выгодной цене.

Технические характеристики	0,300 x 5м
Клеящий слой	Сплошной (бутил)
Продольное растяжение	60%
Поперечное растяжение	10%

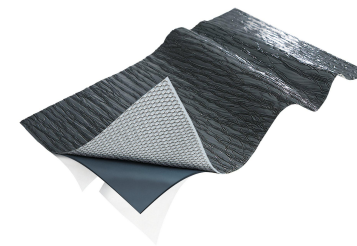
- Поверхность – в основе алюминий
- Верхний слой ламинированный, что дает материалу сверхпрочность и снижает воздействие теплового расширения на материал.
- Возможная ширина – 250 мм, 300 мм, 450 мм.
- Цветовая гамма: красный, коричневый, антрацит.



Easy Form Plus, лучшее качество по выгодной цене.

Технические характеристики	0,300 x 5м
Клеящий слой	сплошной
Продольное растяжение	30%
Поперечное растяжение	3%

- Состав – армированная сетка, сверху ламинированный алюминий, что дает материалу сверхпрочность и снижает воздействие теплового расширения на материал.
- Цветовая гамма: красный, коричневый, антрацит.



Сводная таблица характеристик

	WAKAFLEX	EASY FORM	EASY FORM Plus
ширина рулона	280мм	300мм	300мм
растяжение продольное	50%	60%	30%
растяжение поперечное	15%	10%	3%
липкий слой	2 клеящие полосы	сплошной	сплошной
технологичность	отлично	отлично	отлично
прочность*	хорошо	отлично	отлично
качество исполнения	отлично	отлично	отлично

* Уф-стойкость, прочность на разрыв

Другие элементы примыкания



- Планка прижимная;



- Герметик;



- Шуруп для прижимной планки.

Узел карнизный свес



элементы, применяющиеся в данном узле:

1. Нижний и верхний капельник свеса.
2. Вентиляционная лента.
3. Аэроэлемент свеса.

Элементы узла «карнизный свес»

- Нижний капельник свеса РК-06;



- Вентиляционная лента;
(пластик в 1,5 раза толще, чем у аналогов)



- Аэроэлемент свеса;
(есть возможность стыковки элементов друг с другом, более удобны в монтаже - легко удаляемые пластиковые ножки)

Узел ендова



элементы, применяющиеся в данном узле:

1. Ребристый желобок;
2. Скобка для ендовы;
3. Поролоновая полоса ендовы;
4. Зажим для крепления подрезанной черепицы.

Элементы узла «ендова»



- Ребристый желобок;
(поставляется в пленке, что обеспечивает сохранность поверхности)



- Скобка для ендовы;



- Поролоновая полоса ендовы;
(в/а клеящий слой, армированный тканевой сеткой)



- Зажим для подрезанной черепицы.

Снегозадержание



Элементы, применяемые в данной системе:

1. Оригинальная система снегозадержания;
2. Универсальная система снегозадержания;
3. Скоба снегоостанавливающая.

Система снегозадержания

- Оригинальная (от производителя) 5*
- Flender Flux (универсальная) 4*
- Трапас (универсальная) 4*
- ФЭЗ (универсальная) 3*

Используется для предотвращения лавинообразного схода снега с крыши.

Основные характеристики: устойчивость к воздействию сходящего снега и его задержка на кровле.

Оригинальная система снегозадержания



- Опорная черепица;
(предназначена для крепления с/з решетки или бревна)



- Опора для крепления решетки;



- Решетка и соединительный зажим.

Универсальная система снегозадержания Flender Flux, Трапас, ФЭЗ.



- Крюк крепления решетки;
- Снегозадерживающая решетка;
- Соединительный зажим с/з решетки.

Скоба снегоостанавливающая

Равномерно распределенные по крыше скобы способствуют удержанию снега на кровле, препятствуя соскальзыванию



снега со ската, и в комбинации с системой снегозадержания являются эффективной мерой по снегозадержанию в многоснежных районах.

Кроме этого, скоба предохраняет основное снегозадержание от возможного повреждения при соскальзывании снега.

Безопасность



Элементы, применяемые в данной системе:

1. Оригинальная система безопасности
2. Универсальная система безопасности
3. Крюк безопасности кровли

Система безопасности

- Оригинальная (от производителя) 5*
- Flender Flux (универсальная) 4*
- Трапас (универсальная) 4*
- ФЭЗ (универсальная) 3*

Используется для перемещения по кровле.

Основные характеристики: устойчивость, безопасность для черепицы.

Универсальная система безопасности Flender Flux, Трапас, ФЭЗ.



- Кронштейн безопасности;
- Ступень;



- Крюк безопасности кровли.

Оригинальная система безопасности



- Опорная черепица;
(предназначена для крепления с/з решетки или бревна)



- Бугель;



- Подножка безопасности.