

**СИСТЕМЫ НАВЕСНЫХ  
ВЕНТИЛИРУЕМЫХ ФАСАДОВ**  
*конструктивные и узловые решения*



## СОДЕРЖАНИЕ

Компания <b>ZIAS</b>	2
Фасадные системы с креплением в стеновое заполнение	
STANDARD	5
OPTIMA	13
Super Light	21
Фасадные системы с креплением в междуэтажные перекрытия	
MAXIMA	25
MAXIMA Medium	31
MAXIMA Strong	35
Элементы крепления	39
ПРИЛОЖЕНИЕ А Навесная фасадная система для тяжелой облицовки	46
ПРИЛОЖЕНИЕ В Кронштейны для светопрозрачных конструкций	47
ПРИЛОЖЕНИЕ С Фрезеры дисковые	48
ПРИЛОЖЕНИЕ D Кровельные конструкции	49

## КОМПАНИЯ ZIAS

Сегодня компания ZIAS один из крупнейших Российских производителей систем навесных вентилируемых фасадов. Многолетний опыт производственной деятельности и тысячи реализованных проектов подтверждают заявляемое качество производимой продукции и оказываемых компанией услуг.

Продукция компании ZIAS представлена широкой линейкой систем навесных вентилируемых фасадов для облицовки зданий керамогранитными и фиброцементными плитами, композитными панелями и металлокасетами, сайдингом и другими видами облицовочного материала.

## ИСТОРИЯ КОМПАНИИ

Основанная в 2002 году, компания ZIAS изначально специализировалась на разработке и изготовлении сложного, нестандартного оборудования для обработки металла.

В 2005 году компанией была разработана и запущена первая линия по холодной штамповке кронштейнов, линия по прокату металлического профиля, создан инструментальный цех.

В 2011 году, благодаря постоянно ведущейся работе по разработке нового оборудования, компания ZIAS запустила новую линию по производству системы навесного вентилируемого фасада «MAXIMA» с креплением в межэтажные перекрытия.

К 2015 году компания ZIAS имеет два десятка линий по изготовлению профиля различной конфигурации, линии по производству элементов фасадных систем, полимерный цех, цех производства фрезерного оборудования, высекателей углов и отверстий.

## ПРОИЗВОДСТВО И ТОРГОВЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА

Наши офисы продаж позволяют тесно контактировать с рынками и клиентами, быстро и эффективно реагировать на запросы и обеспечивать короткие сроки поставок продуктов и предоставления услуг.

Клиенты компании ZIAS могут положиться на команду специалистов, состоящую из опытных и высококвалифицированных технологов, инженеров, проектировщиков и управленческого персонала всегда готовых оказать техническую поддержку и консультацию на всех этапах работы, от проектирования до сдачи объекта.

## ПРЕИМУЩЕСТВА КОМПАНИИ

- Компетентность и профессионализм
- Многолетний опыт и знания
- Высокое качество продукции
- Сопровождение проектов полного цикла
- Индивидуальный подход
- Гибкие финансовые условия
- Своевременность оказываемых услуг
- Подтвержденная надежность
- Отраслевые консультации



***STANDARD***<sup>TM</sup>

***ФАСАДНАЯ СИСТЕМА С КРЕПЛЕНИЕМ  
В СТЕНОВОЕ ЗАПОЛНЕНИЕ***



Особенностями данной серии являются **повышенная прочность** конструкции, подходящая для всех проектов и возможность использования системы при пониженной несущей способности стен.

**ZIAS 100.01:** для облицовки зданий керамогранитными плитами.

**ZIAS 100.02:** для облицовки зданий фиброцементными плитами.

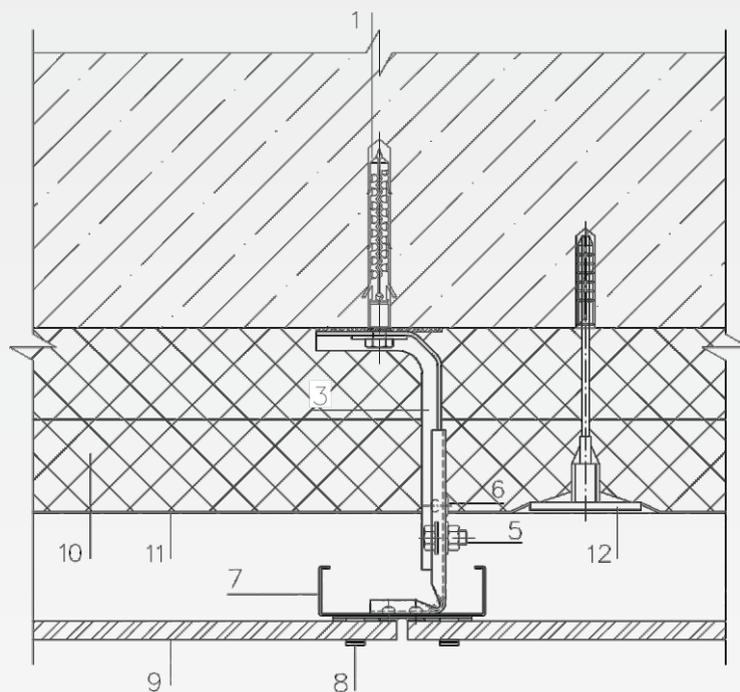
**ZIAS 100.03:** для облицовки зданий композитными панелями и металлическими кассетами.

## Преимущества системы:

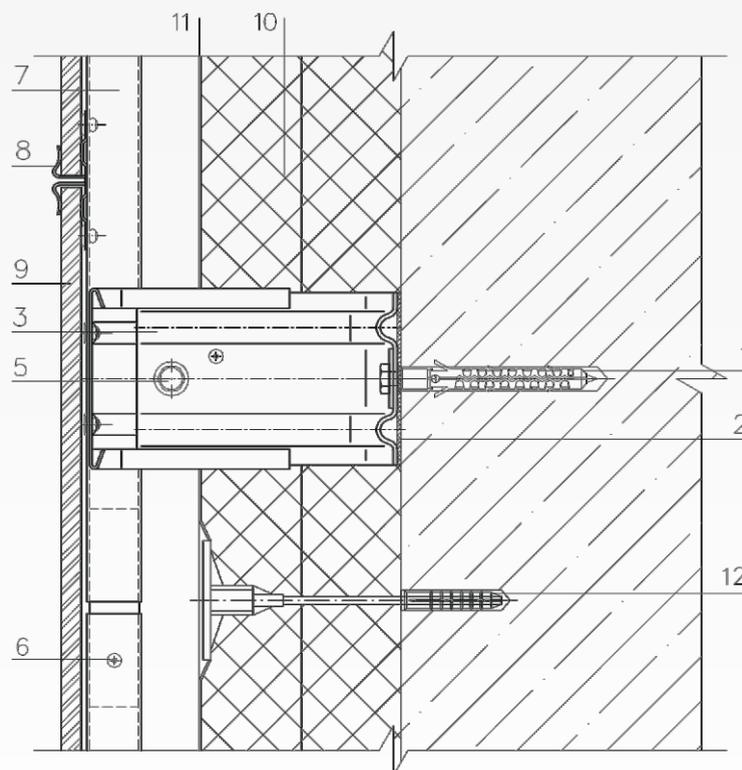
- Используется вертикальная конструкция подсистемы, дающая: больший диапазон нивелирования плоскости фасада, возможность свободной циркуляции воздуха внутри навесных вентилируемых фасадов (НВФ).
- Применяется С-образный профиль, который не требует высокой точности при разметке фасада и сверлении отверстий для крепления кронштейнов к стене.
- Плоская форма кронштейна не нарушает целостность плит теплоизоляции. Шляпка анкера полностью укрыта слоем утеплителя, исключая сквозное промерзание.
- Удобно регулируется в разных плоскостях и поэтому: не требует подробной геодезической съемки, уменьшается количество ошибок при разметке фасада, уменьшается срок монтажа, повышается его качество, не требует высокой квалификации монтажных бригад.
- Все модификации подсистем имеют полный пакет разрешительной документации: технические свидетельства, сертификаты, экспертные пожарные заключения, заключения сейсмоустойчивости, альбомы технических решений.
- Элементы систем изготавливаются в антикоррозионном исполнении из оцинкованной стали с полимерным покрытием или из нержавеющей стали.
- Большая жесткость соединения элементов конструкции за счет крепления профиля на две заклепки, уменьшает нагрузку на вырыв анкера.
- Универсальность элементов подсистемы за счет их взаимозаменяемости позволяет всегда иметь на складе необходимый запас товара.

# УСИЛЕННАЯ ФАСАДНАЯ СИСТЕМА

## Горизонтальный разрез фасадной системы

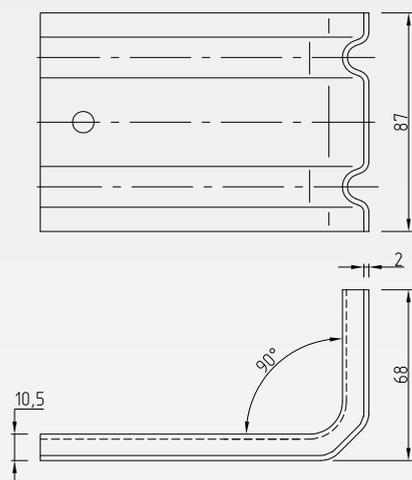


## Вертикальный разрез фасадной системы

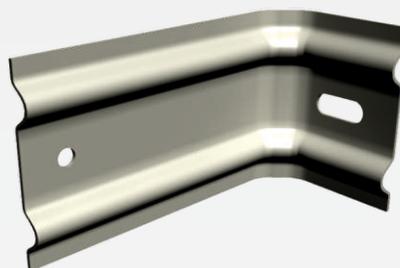


Примечание: 1 – Фасадный анкер; 2 – Термоизоляционная прокладка; 3 – Кронштейн усиленный; 4 – Удлинитель усиленного кронштейна; 5 – Болтовое соединение; 6 – Заклепка; 7 – Профиль вертикальный; 8 – Кляммер; 9 – Облицовочный материал; 10 – Теплоизоляционный материал; 11 – Гидроветрозащитная мембрана; 12 – Дюбель для крепления теплоизоляции.

## Кронштейн усиленный

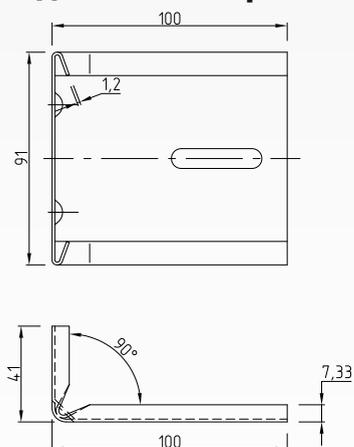


Усиленный кронштейн служит для крепления элементов фасадной системы к стене. Особенностью усиленного кронштейна является увеличенная опорная полка, позволяющая снизить вырывающую нагрузку на анкер.



Длина, мм	Толщина, мм	Вид материала	Вес, кг	Упаковка, шт.
80	2	нерж, оц/пп	0,21	100
100	2	нерж, оц/пп	0,24	100
130	2	нерж, оц/пп	0,285	70
150	2	нерж, оц/пп	0,33	60
180	2	нерж, оц/пп	0,355	60
200	2	нерж, оц/пп	0,405	60
230	2	нерж, оц/пп	0,445	40
250	2	нерж, оц/пп	0,465	40
280	2	нерж, оц/пп	0,49	40
300	2	нерж, оц/пп	0,555	40

## Удлинитель кронштейна усиленного

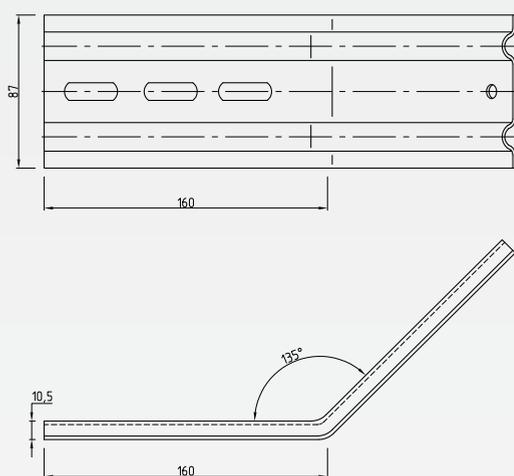


Удлинитель кронштейна позволяет компенсировать неровности стены. К несущему кронштейну может крепиться как при помощи вытяжной заклепки и болтового соединения, так и при помощи двух вытяжных заклепок.

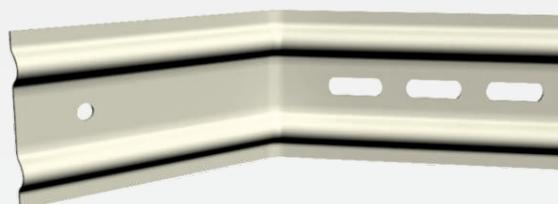
Длина, мм	Толщина, мм	Вид материала	Вес, кг	Упаковка, шт.
100	1,2	нерж, оц/пп	0,15	70
150	1,2	нерж, оц/пп	0,195	50

# УСИЛЕННАЯ ФАСАДНАЯ СИСТЕМА

## Кронштейн угловой усиленный

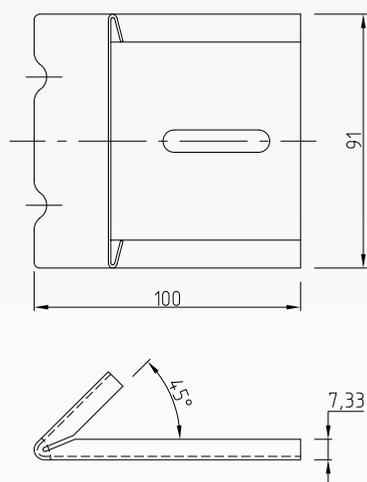


Угловой кронштейн служит для крепления фасадной системы на внешнем углу здания.



Длина, мм	Толщина, мм	Вид материала	Вес, кг	Упаковка, шт.
150	2	нерж, оц/пп	0,47	40
200	2	нерж, оц/пп	0,545	40
250	2	нерж, оц/пп	0,635	25

## Удлинитель углового усиленного кронштейна

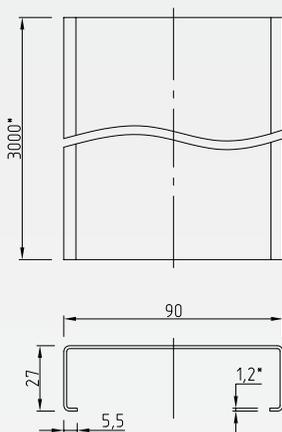


Удлинитель углового кронштейна необходим для компенсации неровности наружного угла здания. К угловому кронштейну может крепиться как при помощи болтового соединения и вытяжной заклепки, так и при помощи двух заклепок.

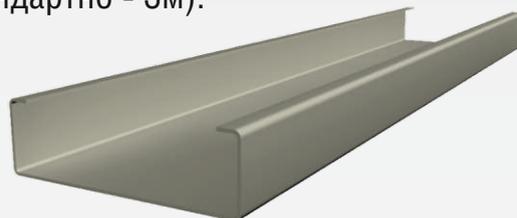


Длина, мм	Толщина, мм	Вид материала	Вес, кг	Упаковка, шт.
100	1,2	нерж, оц/пп	0,15	70
150	1,2	нерж, оц/пп	0,195	50

## Профиль 90x27

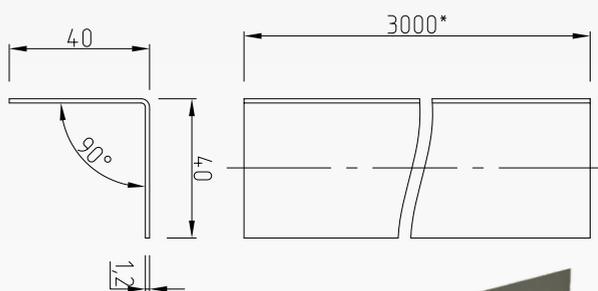


Профиль служит для создания несущей плоскости для облицовочного материала. Крепится к удлинителю кронштейна при помощи двух вытяжных заклепок. Может быть изготовлен любой длины (стандартно - 3м).



Длина, мм	Толщина, мм	Вид материала	Вес, 1 м. п.	Упаковка, м
3000	1,2	нерж, оц/пп	1,4	36

## Профиль 40x40



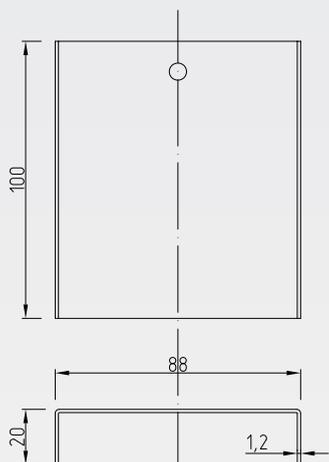
Направляющий профиль 40x40 используется для создания наружного угла фасадной системы. Так же может быть установлен в качестве бокового профиля рядом с оконным или дверным проемом.

Используется как промежуточный профиль при облицовке фасада фиброцементными плитами.

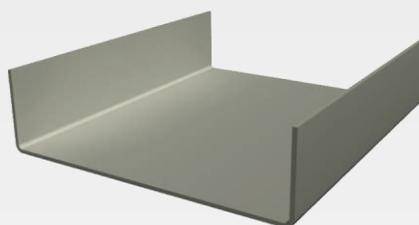
Длина, мм	Толщина, мм	Вид материала	Вес, кг	Упаковка, м
3000	1,2	нерж, оц/пп	0,74	30

# УСИЛЕННАЯ ФАСАДНАЯ СИСТЕМА

## Вставка соединительная 90x27

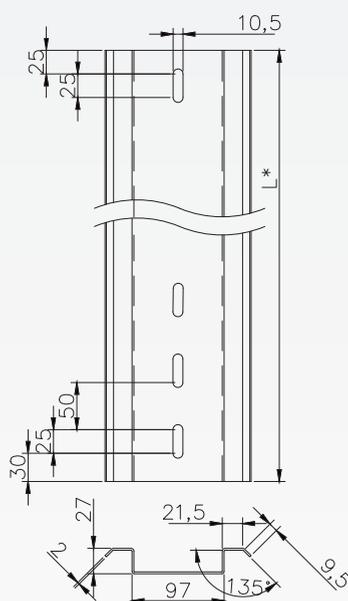


Соединительная вставка устанавливается на стыке двух профилей 90x27. К одному профилю вставка крепится жестко при помощи двух вытяжных заклепок. Второй профиль может свободно перемещаться вдоль вставки.

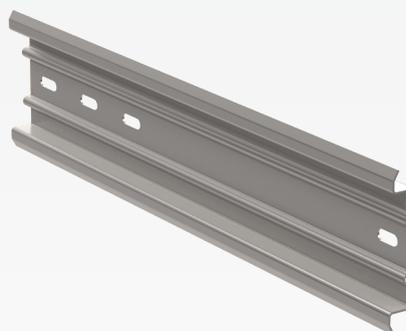


Длина, мм	Толщина, мм	Вид материала	Вес, кг	Упаковка, шт.
100	1,2	нерж, оц/пп	0,055	140

## Угловая консоль SHELL



Консоль Shell применяется для крепления фасадной системы на внешнем углу здания. Является конструктивным элементом рамных и иных несущих конструкций.



Длина, мм	Толщина, мм	Вид материала	Вес, кг
400	2,0	нерж, оц/пп	1,286
500	2,0	нерж, оц/пп	1,608
600	2,0	нерж, оц/пп	1,929
700	2,0	нерж, оц/пп	2,251



**ОПТИМА™**

**ФАСАДНАЯ СИСТЕМА С КРЕПЛЕНИЕМ  
В СТЕНОВОЕ ЗАПОЛНЕНИЕ**



Особенностями данной серии является оптимальная прочность конструкций, подходящая для большинства проектов, а также **НИЗКАЯ СТОИМОСТЬ** подсистемы.

**ZIAS 100.01:** для облицовки зданий керамогранитными плитами.

**ZIAS 100.02:** для облицовки зданий фиброцементными плитами.

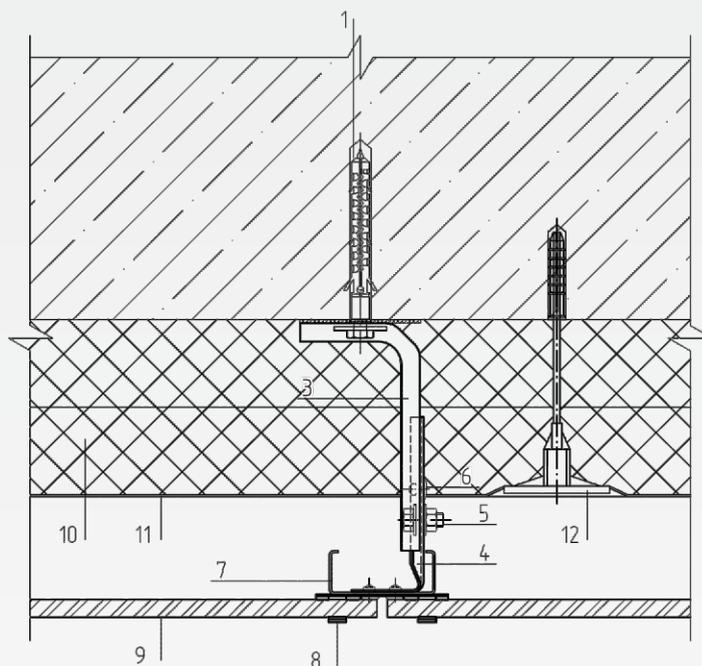
**ZIAS 100.03:** для облицовки зданий композитными панелями и металлическими кассетами.

## Преимущества системы:

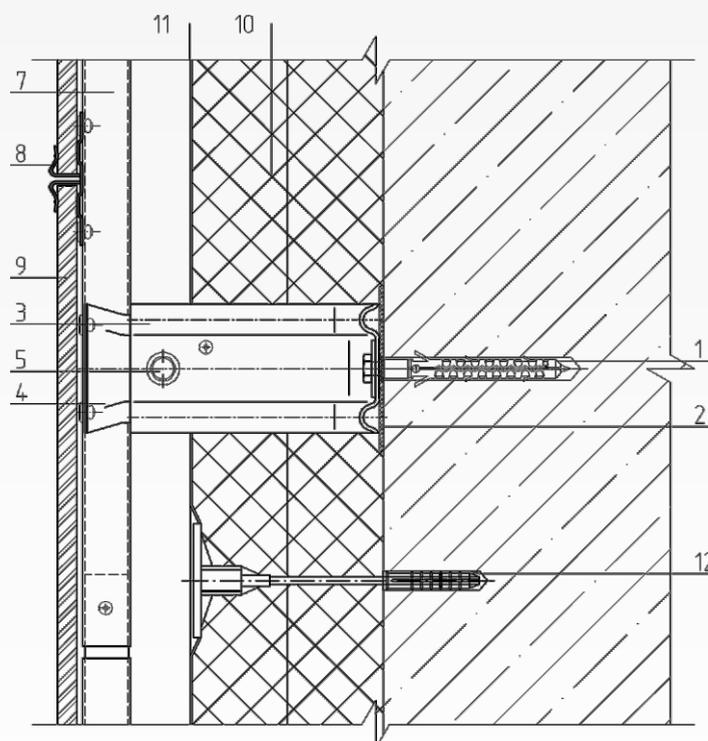
- Используется вертикальная конструкция подсистемы, дающая возможность свободной циркуляции воздуха в воздушном зазоре.
- Элементы системы изготавливаются в антикоррозионном исполнении из оцинкованной стали с полимерным покрытием или нержавеющей стали.
- Благодаря максимальной автоматизации технологического процесса, большим объемам производства, низким производственным издержкам мы смогли добиться лучшего в отрасли соотношения «цена-качество».
- Возможность регулировки плоскости после монтажа утеплителя, отсюда: не требуется подробная геодезическая съемка, уменьшается количество ошибок при разметке фасада, уменьшается срок монтажа, повышается его качество, не требуется высокая квалификация монтажных бригад.
- Конструкция несущего профиля, обладающая оптимальными прочностными характеристиками.
- Универсальность элементов в системах с разными видами облицовочного материала позволяет нам независимо от загруженности предприятия сохранять необходимый товарный запас на складах в разных частях России.
- Все модификации системы имеют полный пакет разрешительной документации: технические свидетельства, сертификаты, экспертные пожарные заключения, заключения по сейсмоустойчивости, альбомы технических решений.
- Плоская форма кронштейна, которая не нарушает целостность плит теплоизоляции. Шляпка анкера полностью укрыта слоем утеплителя, исключая сквозное промерзание.

# РЯДОВАЯ ФАСАДНАЯ СИСТЕМА

## Горизонтальный разрез фасадной системы

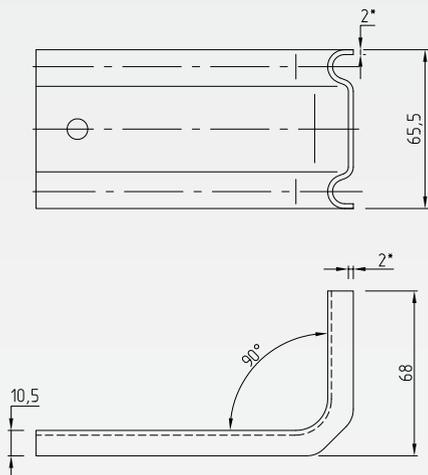


## Вертикальный разрез фасадной системы



Примечание: 1 – Фасадный анкер; 2 – Термоизоляционная прокладка; 3 – Кронштейн несущий; 4 – Удлинитель несущего кронштейна; 5 – Болтовое соединение; 6 – Заклепка; 7 – Профиль вертикальный; 8 – Кляммер; 9 – Облицовочный материал; 10 – Теплоизоляционный материал; 11 – Гидроветрозащитная мембрана; 12 – Дюбель для крепления теплоизоляции.

## Кронштейн несущий

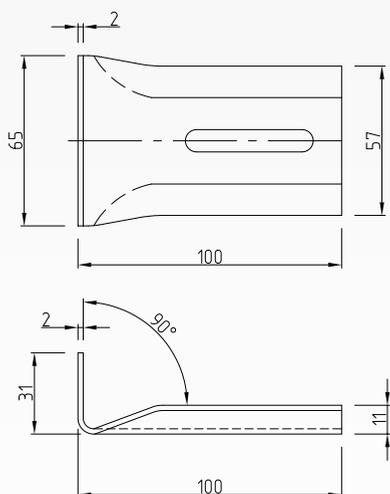


Несущий кронштейн необходим для крепления фасадной системы к строительному основанию при помощи анкера.



Длина, мм	Толщина, мм	Вид материала	Вес, кг	Упаковка, шт.
80	2	нерж, оц/пп	0,18	70
100	2	нерж, оц/пп	0,205	70
130	2	нерж, оц/пп	0,235	50
150	2	нерж, оц/пп	0,285	50
180	2	нерж, оц/пп	0,3	50
200	2	нерж, оц/пп	0,33	40
230	2	нерж, оц/пп	0,41	40

## Удлинитель несущего кронштейна



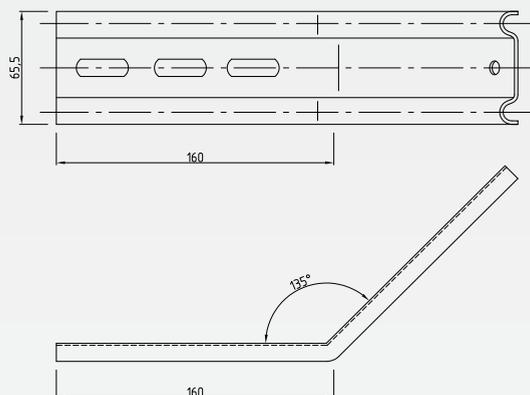
Удлинитель кронштейна позволяет компенсировать неровности стены. К несущему кронштейну крепится при помощи вытяжной заклепки и болтового соединения.



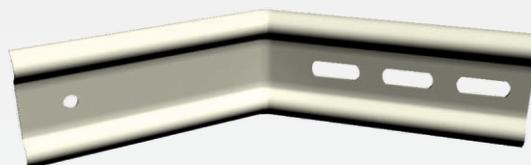
Длина, мм	Толщина, мм	Вид материала	Вес, кг	Упаковка, шт.
100	2	нерж, оц/пп	0,125	120

# РЯДОВАЯ ФАСАДНАЯ СИСТЕМА

## Кронштейн угловой несущий

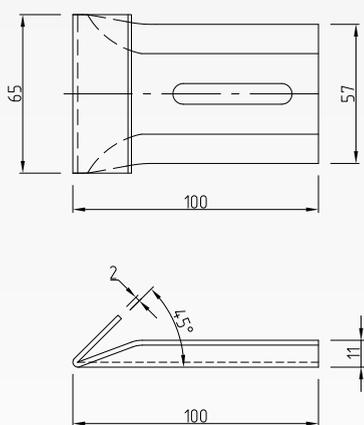


Угловой кронштейн служит для крепления фасадной системы на внешнем углу здания.



Длина, мм	Толщина, мм	Вид материала	Вес, кг	Упаковка, шт.
150	2	нерж, оц/пп	0,32	40
200	2	нерж, оц/пп	0,42	40
250	2	нерж, оц/пп	0,53	40

## Удлинитель углового несущего кронштейна



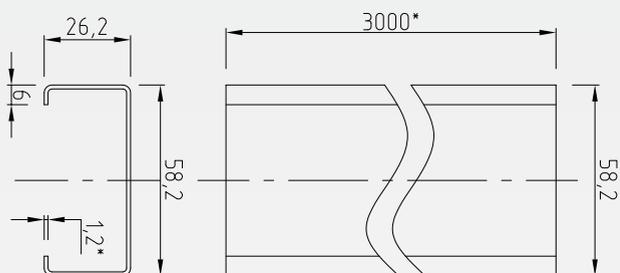
Удлинитель углового несущего кронштейна необходим для компенсации неровности наружного угла здания. К угловому кронштейну крепится при помощи болтового соединения и вытяжной заклепки.



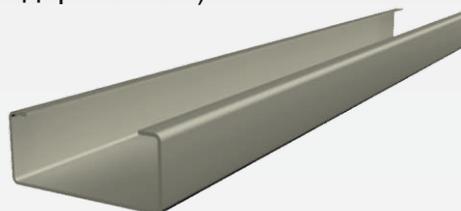
Длина, мм	Толщина, мм	Вид материала	Вес, кг	Упаковка, шт.
100	2	нерж, оц/пп	0,125	120

# РЯДОВАЯ ФАСАДНАЯ СИСТЕМА

## Профиль 60x25

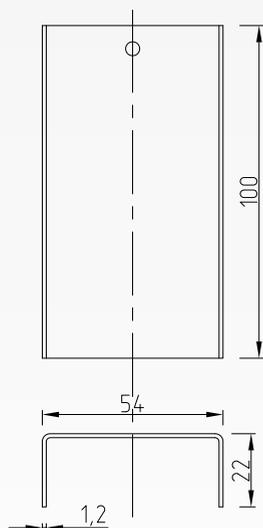


Профиль служит для создания несущей плоскости для облицовочного материала. Крепится к удлинителю кронштейна при помощи двух вытяжных заклепок. Может быть изготовлен любой длины (стандартно - 3м).



Длина, мм	Толщина, мм	Вид материала	Вес, кг	Упаковка, м
3000	1,2	нерж, оц/пп	1,072	30

## Вставка соединительная 60x25

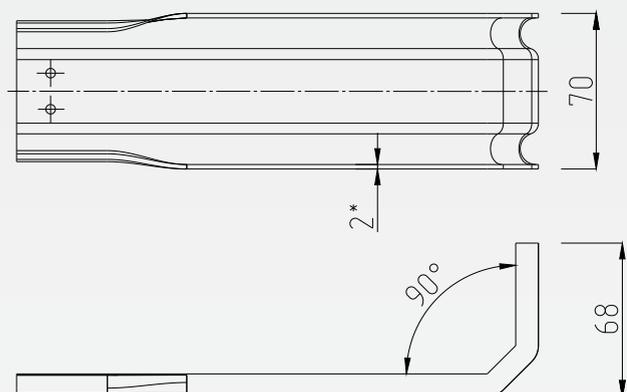


Соединительная вставка устанавливается на стыке двух профилей 60x25. К одному профилю вставка крепится жестко при помощи двух вытяжных заклепок. Второй профиль может свободно перемещаться вдоль вставки.

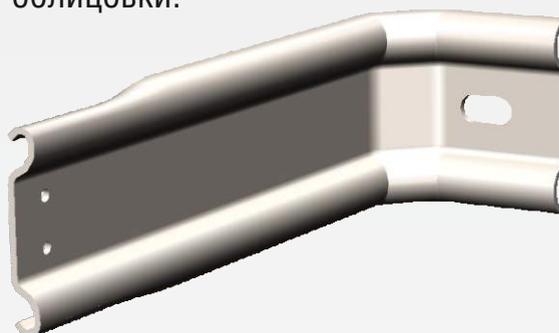


Толщина металла, мм	Вид материала	Вес, кг	Упаковка, шт.
1,2	нерж, оц/пп	0,085	140

## Кронштейн REVIT



Модификация несущего кронштейна, которая позволяет использовать безболтовое соединение с удлинителем для удобной регулировки выноса облицовки.



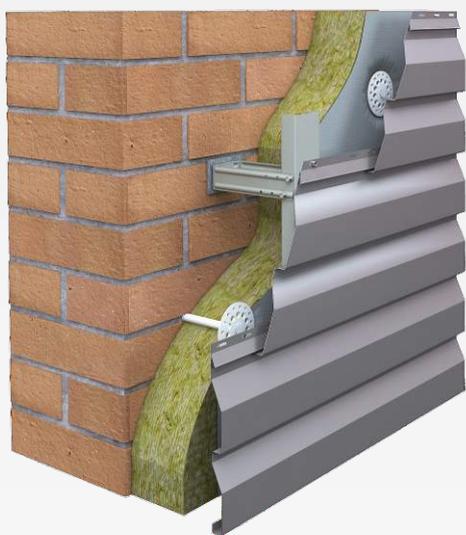
Длина, мм	Толщина, мм	Вид материала	Вес, кг	Упаковка, шт.
80	2	нерж, оц/пп	0,18	70
100	2	нерж, оц/пп	0,205	70
130	2	нерж, оц/пп	0,235	50
150	2	нерж, оц/пп	0,285	50
180	2	нерж, оц/пп	0,3	50
200	2	нерж, оц/пп	0,33	40
230	2	нерж, оц/пп	0,41	40



# ***Super Light***<sup>TM</sup>

***ФАСАДНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ МАЛОЭТАЖНЫХ СТРОЕНИЙ  
С КРЕПЛЕНИЕМ В СТЕНОВОЕ ЗАПОЛНЕНИЕ***

Система облегченной навесной фасадной системы позволяет облицовывать фасады зданий легкими материалами - металлическим сайдингом, линейными панелями, профлистом. Основным преимуществом такой облицовки является **легкость и быстрота монтажа**. Идеально подходит для реконструкции фасадов загородных домов, складских, торговых и производственных помещений.



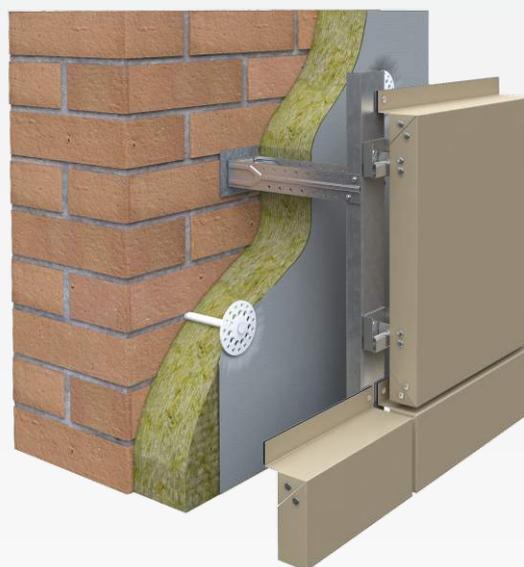
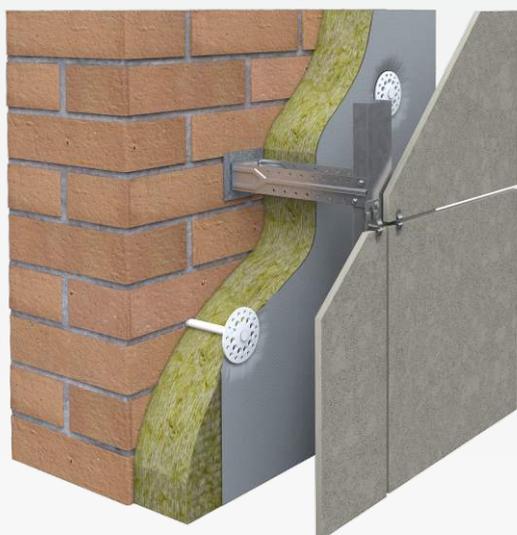
**ZIAS 100.04:** для облицовки фасадов зданий и сооружений металлическим сайдингом, линейными панелями и профлистом.

### Преимущества системы:

- Конструктивное разнообразие элементов фасадной системы ZIAS 100.04 позволяет устанавливать облицовку в горизонтальном и вертикальном исполнении.
- Металлическая облицовка проста в эксплуатации. Она не требует какой-либо покраски или обновления в течение всего срока службы. Загрязненные панели легко моются водой.
- Широкая цветовая гамма, многовариантность сочетания профилей и отделочных элементов, наличие разнообразных планок дают возможность радикального обновления фасадов любых зданий.
- Конструкция кронштейна с гофрами позволяет использовать систему с «вылетом» от стены на расстояние до 300мм.
- Облицовка из металлического сайдинга, панелей или профлиста негорюча и пожаробезопасна.
- Элементы системы могут быть изготовлены из разных марок стали с разными антикоррозийными покрытиями: оцинкованной или оцинкованной с полимерным покрытием.

# ZIAS™ Super Light

Система облегченной навесной фасадной системы применима и для крепления облицовки из керамогранита, фиброцемента и композитных панелей. Область применения такого решения меньше, чем в исполнении STANDARD или OPTIMA, однако, для большинства проектов малоэтажного строительства такое решение является **экономичной альтернативой** при достаточной несущей способности.



**ZIAS 100.04 SL:** для облицовки фасадов зданий и сооружений керамогранитом, фиброцементными плитами, композитными кассетами.



**МАХІМА™**

**МЕЖЭТАЖНАЯ ФАСАДНАЯ СИСТЕМА**

Особенностью данной серии является **крепление только в межэтажные перекрытия**. При использовании данной системы нет необходимости в высокой несущей способности стен. В качестве заполнения каркаса можно использовать легкие ячеистые блоки. При этом уменьшается нагрузка на фундамент, повышаются теплотехнические характеристики здания, сокращаются сроки монтажа.



**ZIAS 100.01:** для облицовки зданий керамогранитными плитами.



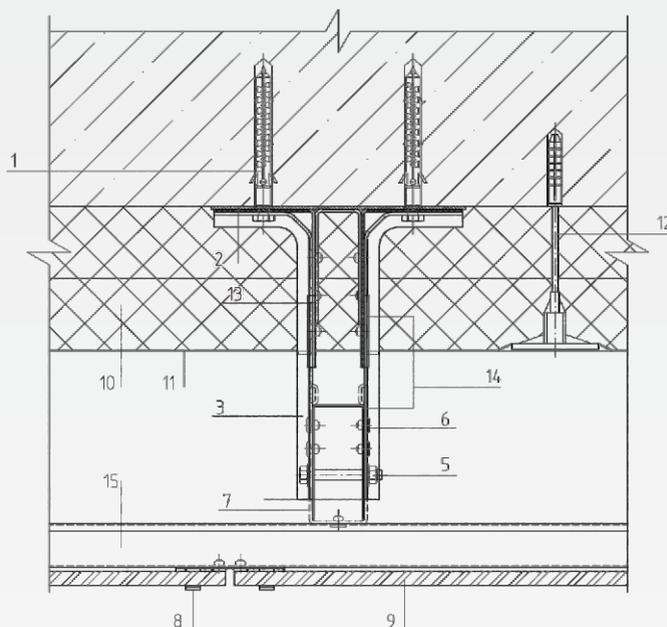
**ZIAS 100.02:** для облицовки зданий фиброцементными панелями.

## Преимущества системы:

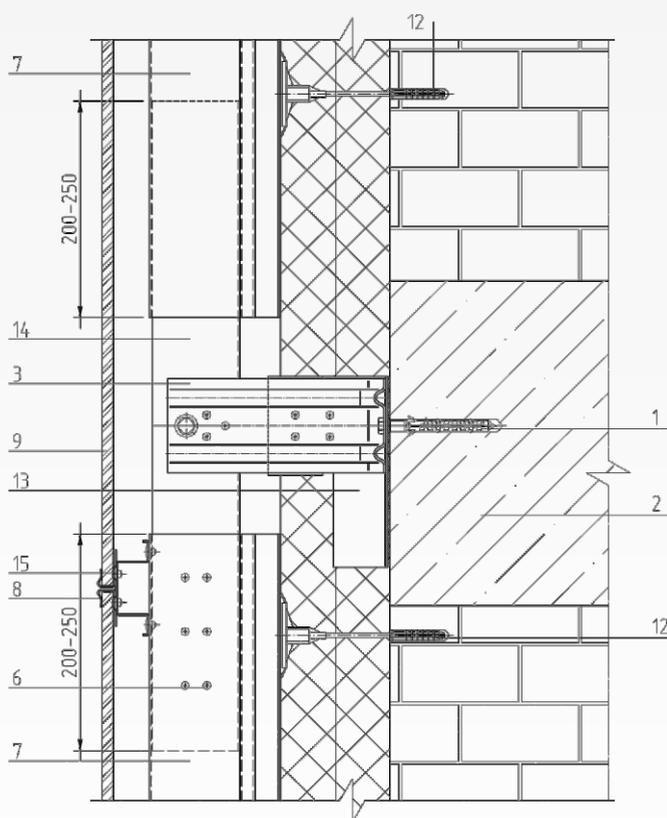
- Усиленный профиль системы (120x40) используется только для создания дополнительного (фахверкового) каркаса. Шаг его установки не зависит от размера облицовочного материала и выбирается в зависимости от несущей способности основания. Шаг усиленного профиля может достигать 2,5м и даже более. Таким образом, основных несущих элементов, определяющих высокую стоимость подобных систем, в системе ZIAS значительно меньше. Высота перекрытия до 4,5 м.
- За счет увеличенного шага несущего профиля сокращается количество точек крепления. Что уменьшает сроки монтажа.
- Сборная конструкция узла крепления позволяет использовать меньшее число несущих элементов (кронштейнов) на слабонагруженных участках.
- Наличие в одной системе нескольких конструктивных схем (усиленной, стандартной и облегченной) позволяет проектировать фасады любой сложности и использовать различные комбинации этих схем на участках с разной несущей способностью.

# МЕЖЭТАЖНАЯ ФАСАДНАЯ СИСТЕМА

## Горизонтальный разрез фасадной системы

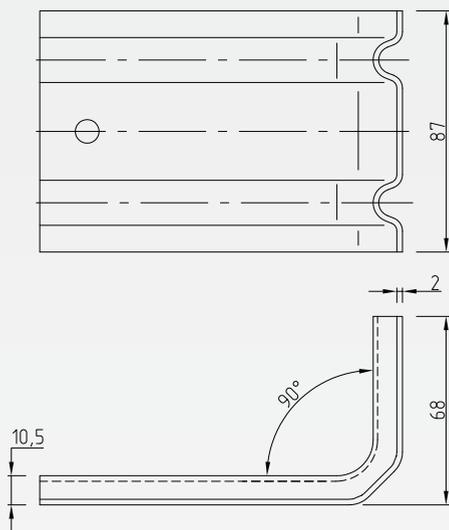


## Вертикальный разрез фасадной системы

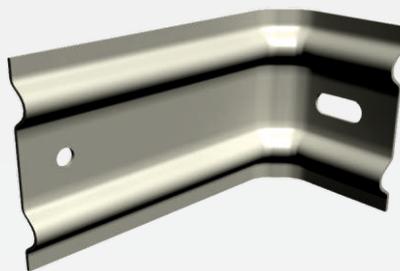


Примечание: 1 – Фасадный анкер; 2 – Термоизоляционная прокладка; 3 – Кронштейн усиленный; 5 – Болтовое соединение с дистанционной втулкой; 6 – Заклепка; 7 – Профиль вертикальный; 8 – Кляммер; 9 – Облицовочный материал; 10 – Теплоизоляционный материал; 11 – Гидроветрозащитная мембрана; 12 – Дюбель для крепления теплоизоляции; 13 – Обойма кронштейна; 14 – Вставка соединительная; 15 – Профиль горизонтальный.

## Кронштейн усиленный

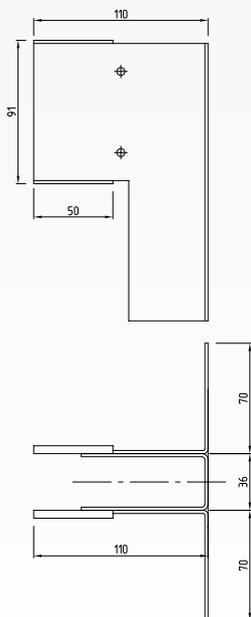


Основной элемент системы крепления фасада, крепление к несущей стене с помощью анкера.



Длина, мм	Толщина, мм	Вид материала	Вес, кг	Упаковка, шт.
130	2	нерж, оц/пп	0,285	70
150	2	нерж, оц/пп	0,33	60
180	2	нерж, оц/пп	0,355	60
200	2	нерж, оц/пп	0,405	60
230	2	нерж, оц/пп	0,445	40
250	2	нерж, оц/пп	0,480	40
280	2	нерж, оц/пп	0,520	40

## Обойма кронштейна



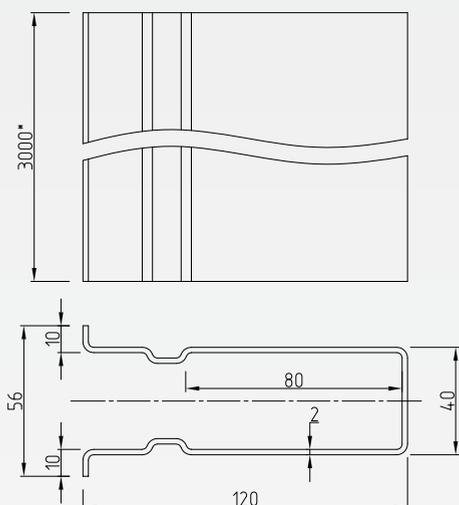
Для совместной работы кронштейнов и увеличения опорного плеча, используется обойма кронштейнов. В обойму устанавливается два или четыре кронштейна и крепятся к ней при помощи заклепок.



Толщина металла, мм	Вид материала	Вес, кг	Упаковка, шт.
2,0	нерж, оц/пп	1,42	8

# МЕЖЭТАЖНАЯ ФАСАДНАЯ СИСТЕМА

## Профиль 120x40

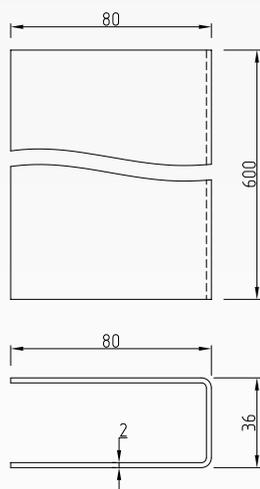


Усиленный профиль используется для создания вертикального несущего каркаса фасадной системы.



Длина, мм	Толщина, мм	Вид материала	Вес, 1 м. п.	Упаковка, м
3000	2	нерж, оц/пп	5	30
4000	2	нерж, оц/пп	5	30
4500	2	нерж, оц/пп	5	30

## Вставка соединительная 40x80

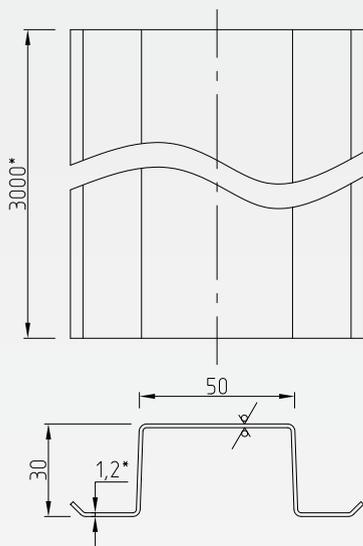


На стыке профилей 120x40 устанавливается соединительная вставка. Один из профилей крепится к вставке жестко при помощи заклепок. Второй профиль может свободно передвигаться вдоль нее.



Длина, мм	Толщина, мм	Вид материала	Вес, кг	Упаковка, шт.
600	2	нерж, оц/пп	1,9	10

## Профиль 50x30



На направляющий профиль 120x40 горизонтально устанавливается профиль 50x30. Он служит для создания несущей плоскости для облицовки. Вертикальный шаг установки профиля соответствует размеру облицовочного материала.



Длина, мм	Толщина, мм	Вид материала	Вес, 1 м. п.	Упаковка, м
3000	1,2	нерж, оц/пп	1,6	30

# **МАХИМА™** Medium

**МЕЖЭТАЖНАЯ ФАСАДНАЯ СИСТЕМА**

---



## ZIAS Maxima Medium:

Модификацией системы ZIAS Maxima является система ZIAS Maxima Medium.

Отличительной особенностью является отсутствие фахверкового и омега-профиля.

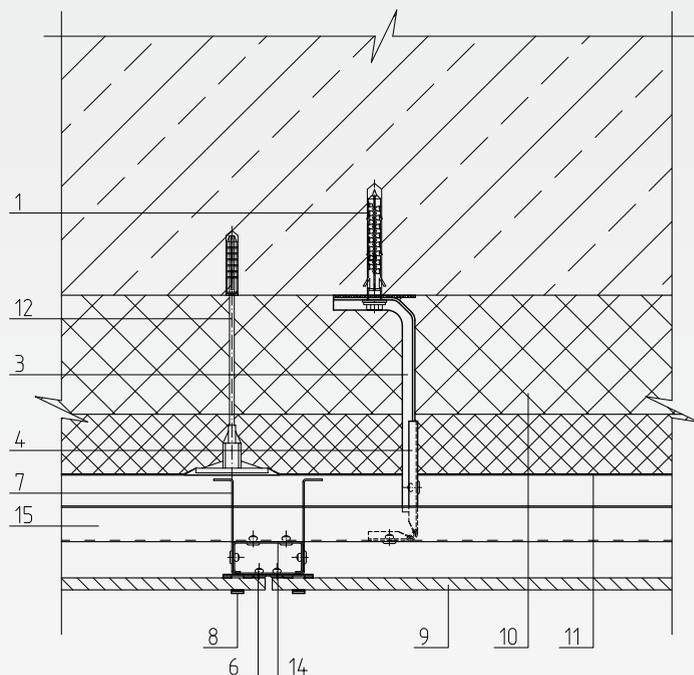
Крепление облицовки осуществляется на несущий вертикальный профиль сечением 60x80x1,2, расположенный с шагом, равным размеру облицовочного материала.

## Преимущества системы:

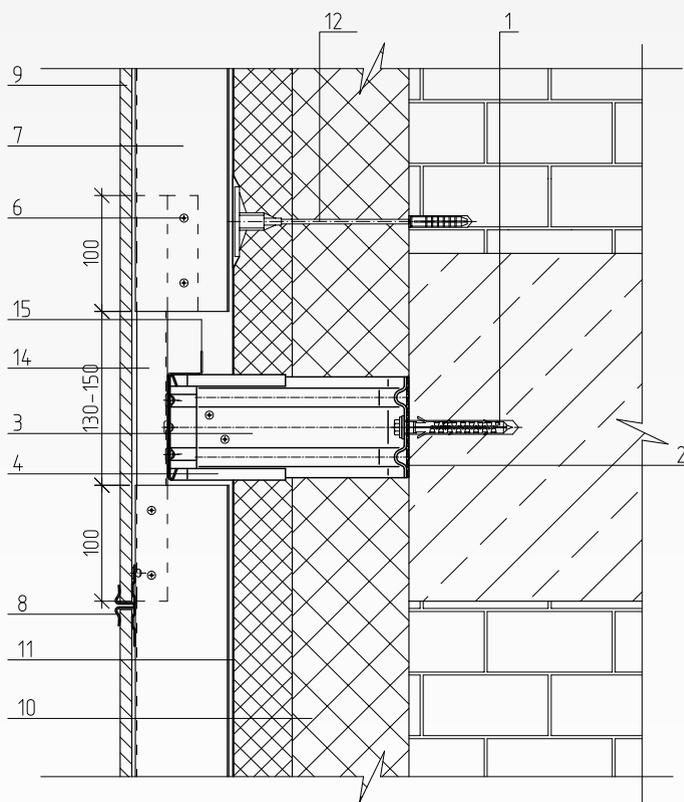
- Кронштейны устанавливаются на перекрытие с шагом, не зависящим от размера облицовки.
- Горизонтальный профиль Z-образного сечения равномерно распределяет нагрузки от фасада на кронштейн.
- Крепление вертикального профиля к горизонтальному, через соединительную вставку, позволяет устанавливать его в заданном месте без учета шага расстановки кронштейна.
- Для крепления системы к стене используются кронштейны и удлинители системы STANDARD.

# МЕЖЭТАЖНАЯ ФАСАДНАЯ СИСТЕМА

## Горизонтальный разрез фасадной системы



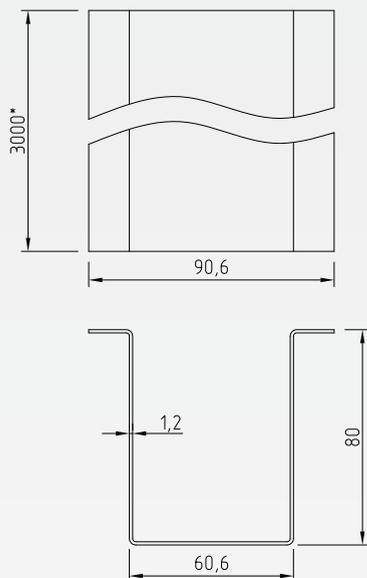
## Вертикальный разрез фасадной системы



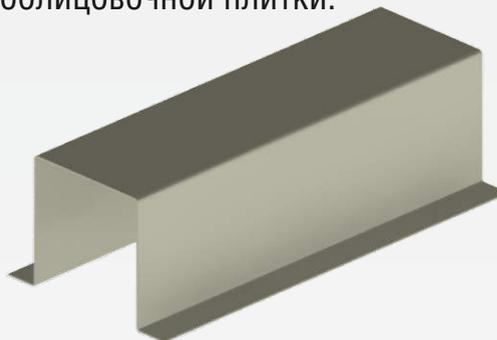
Примечание: 1 – Фасадный анкер; 2 – Термоизоляционная прокладка; 3 – Кронштейн усиленный; 4 – Удлинитель усиленный; 6 – Заклепка; 7 – Профиль несущий вертикальный 60x80; 8 – Кляммер; 9 – Облицовочный материал; 10 – Теплоизоляционный материал; 11 – Гидроветрозащитная мембрана; 12 – Дюбель для крепления теплоизоляции; 14 – Вставка соединительная; 15 – Профиль горизонтальный 90x30x20.

# MAXIMA™ Medium

## Профиль 60x80

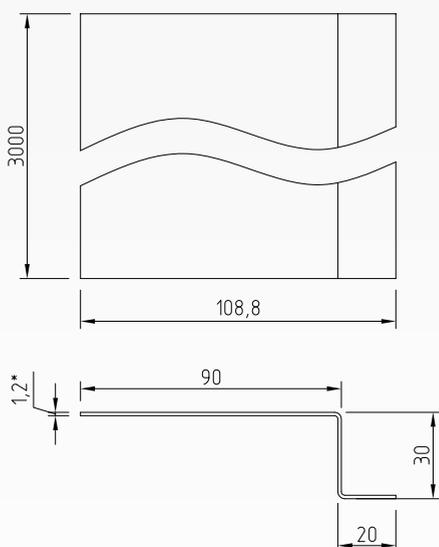


Профиль 60x80 используется для создания вертикального каркаса фасадной системы. Устанавливается на горизонтальный профиль через соединительную вставку. Шаг профиля соответствует размеру облицовочной плитки.

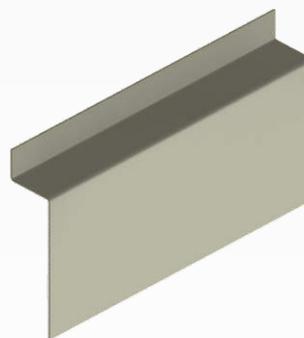


Длина, мм	Толщина, мм	Вид материала	Вес, 1 м. п.	Упаковка, м
3000	1,2	нерж, оц/пп	2,352	9
3500	1,2	нерж, оц/пп	2,352	10,5
4000	1,2	нерж, оц/пп	2,352	12

## Профиль горизонтальный 90x30x20



Горизонтальный профиль устанавливается на удлинитель кронштейна и крепится к нему при помощи двух вытяжных заклепок. Служит для распределения нагрузки от фасадной конструкции между кронштейнами.



Длина, мм	Толщина, мм	Вид материала	Вес, кг	Упаковка, шт.
3000	1,2	нерж, оц/пп	1,31	10

# **МАХИМА™ Strong**

**МЕЖЭТАЖНАЯ ФАСАДНАЯ СИСТЕМА**



## ZIAS Maxima Strong:

Одной из модификаций серии ZIAS Maxima является система ZIAS Maxima Strong.

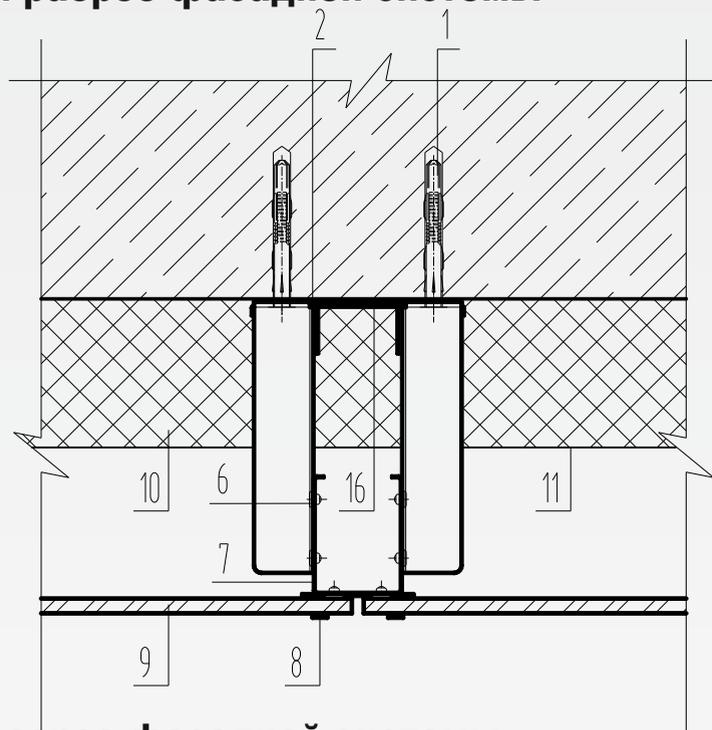
Ее особенность в том, что для ее сборки применяется оптимизированная форма кронштейна и профиля, позволяющая воспринимать значительные нагрузки, не увеличивая металлоемкость элементов конструкции. Кроме того, в системе отсутствует горизонтальный профиль и удлинитель кронштейна, что ведет к меньшей стоимости «квадратного метра» фасадной конструкции среди аналогичных систем.

## Преимущества системы:

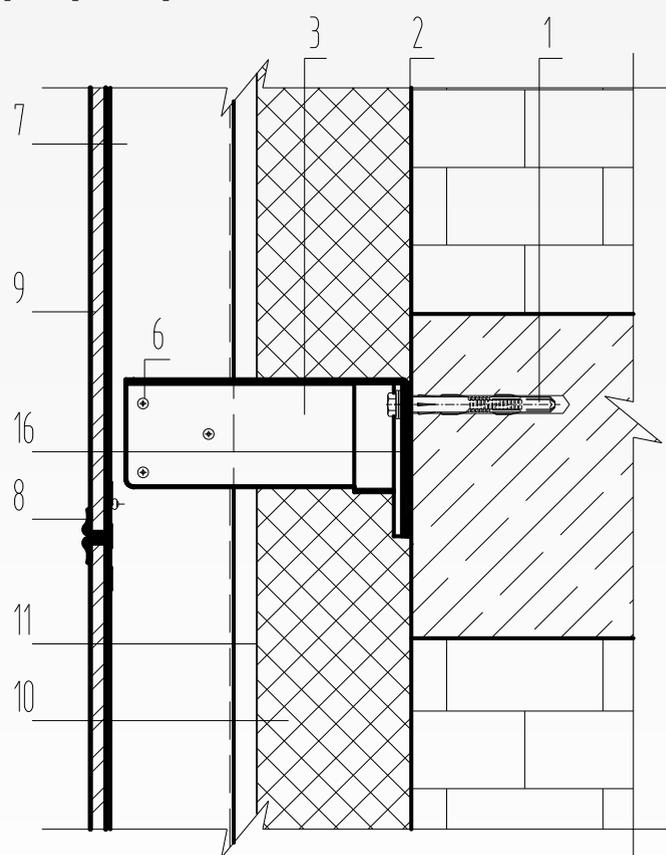
- Сечение направляющей и отсутствие горизонтального профиля позволяет сместить точку стыковки направляющих в более выгодное место - с наименьшим моментом силы.
- Сечение кронштейнов выполнено в новой, более оптимальной форме.
- Несущие кронштейны собираются на опорной пятке, которая одновременно является шаблоном для разметки установки анкерного крепления, а так же служит для увеличения опорного плеча анкера.
- Отсутствие удлинителя кронштейнов и горизонтального профиля позволяет снизить стоимость «квадратного метра» фасадной конструкции. Не теряя при этом в технологичности сборки и монтажа.

# МЕЖЭТАЖНАЯ ФАСАДНАЯ СИСТЕМА

## Горизонтальный разрез фасадной системы



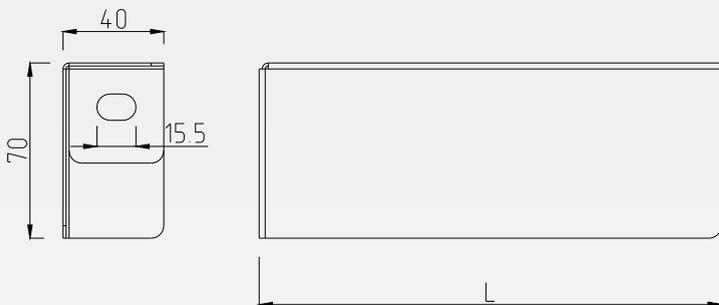
## Вертикальный разрез фасадной системы



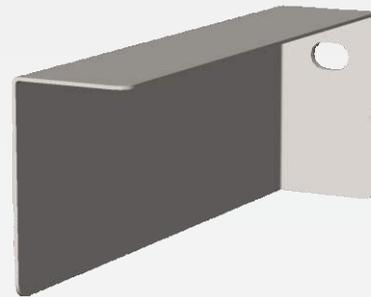
Примечание: 1 – Фасадный анкер; 2 – Термоизоляционная прокладка; 3 – Кронштейн; 6 – Заклепка; 7 – Профиль несущий вертикальный 60x80; 8 – Кляммер; 9 – Облицовочный материал; 10 – Теплоизоляционный материал; 11 – Гидроветрозащитная мембрана; 16 – Обойма кронштейна.

# MAXIMA™ Strong

## Кронштейн MAXIMA Strong

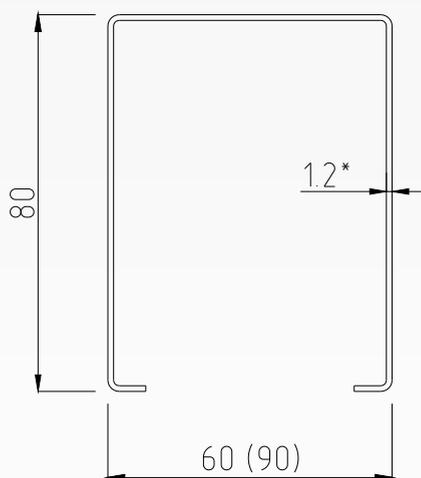


Несущий кронштейн новой, специально оптимизированной геометрической формы для восприятия больших нагрузок.

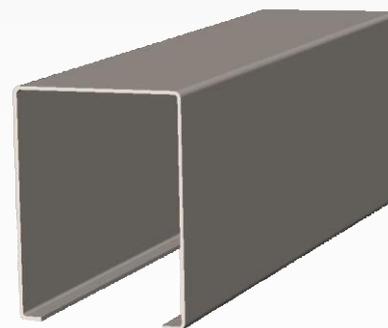


Толщина металла, мм	Вид материала	Вес, кг	Упаковка, шт.
1,2	нерж, оц/пп	0,22	50

## Профиль 60x80 MAXIMA Strong



Форма профиля с загнутыми во внутрь полками позволяет крепиться кронштейном к боковым граням. Такое решение позволяет не использовать удлинитель в сборке для регулировки отнота плоскости облицовки фасада.



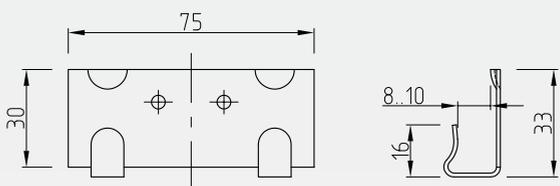
Толщина металла, мм	Вид материала	Вес м.п., кг	Длина, м.п.
1,2	нерж, оц/пп	2,11	3000, 3300

**ZIAS<sup>TM</sup>**

**ЭЛЕМЕНТЫ КРЕПЛЕНИЯ**

# ЭЛЕМЕНТЫ КРЕПЛЕНИЯ

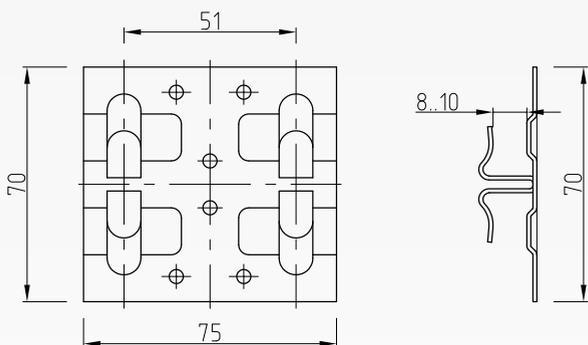
## Кляммер стартовый



Для крепления облицовочной плитки керамогранита используются пружинные кляммеры. Стартовый кляммер необходим для установки первого ряда плит, а так же плит над проемами и выступами. Существуют модификации кляммера под разную толщину керамогранита – 8 мм и 10 мм.

Толщина облицовочного материала, мм	Толщина металла, мм	Вид материала	Вес, кг	Упаковка, шт.
8	1,2	нерж, нерж/пп	0,025	500
10	1,2	нерж, нерж/пп	0,025	500

## Кляммер рядовой



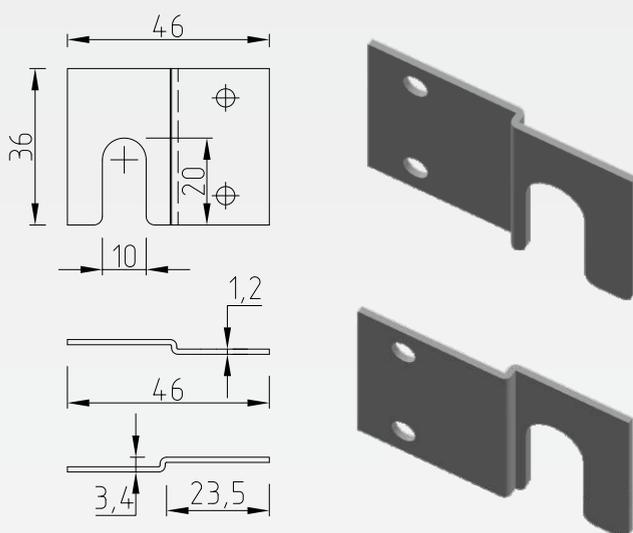
Рядовой кляммер необходим для крепления плит керамогранита к фасадной системе. Он устанавливается на стыке плит, удерживая 4 смежных угла, и формирует горизонтальный руст облицовки.



Толщина облицовочного материала, мм	Толщина металла, мм	Вид материала	Вес, кг	Упаковка, шт.
8	1,2	нерж, нерж/пп	0,045	320
10	1,2	нерж, нерж/пп	0,045	320

# ЭЛЕМЕНТЫ КРЕПЛЕНИЯ

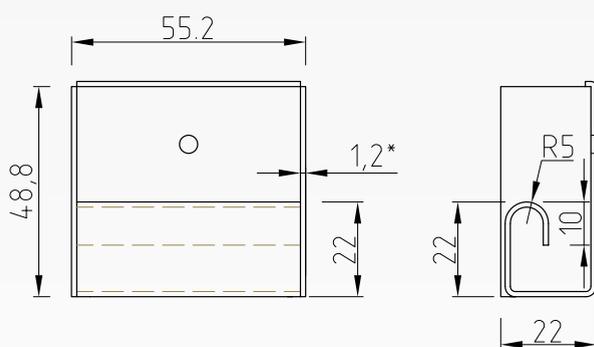
## Икли правая / левая



Икля крепится на вертикальный борт композитной кассеты при помощи двух вытяжных заклепок и служит для передачи ветровой нагрузки с кассеты на профиль.

Наименование	Толщина металла, мм	Вид материала	Вес, кг	Упаковка, шт.
Икля левая	1,2	нерж	0,01	500
Икля правая	1,2	нерж	0,01	500

## Салазка



Салазка крепится на профиле 90x27 снаружи, либо на профиле 60x25 внутри при помощи вытяжной заклепки. Служит для крепления композитных кассет при помощи иклей.



Толщина металла, мм	Вид материала	Вес, кг	Упаковка, шт.
1,2	нерж	0,07	100

# ЭЛЕМЕНТЫ КРЕПЛЕНИЯ

## Элемент крепления кассеты STANDARD

Элемент крепления кассет используется при сборке кассеты из композитного материала. Устанавливается в угол кассеты, скрепляя между собой боковые грани.



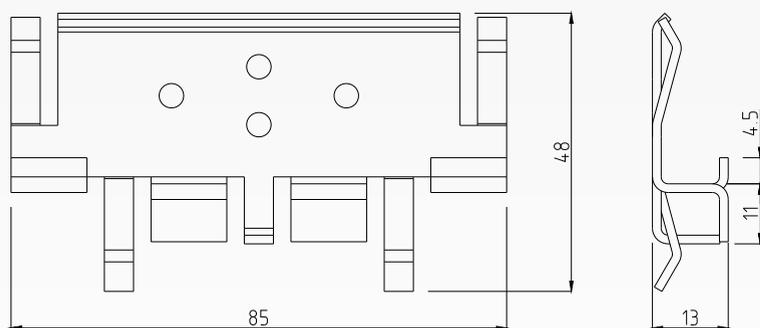
## Элемент крепления кассеты - (пятка) STANDARD

Пятка ЭКК устанавливается в нижних углах кассеты.

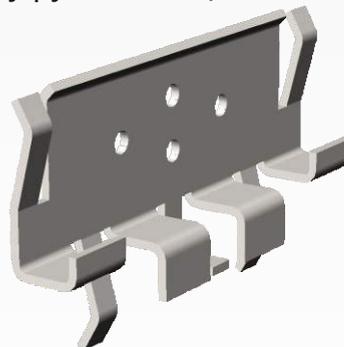


	Толщина, мм	Вид материала	Вес, кг	Упаковка, шт.
ЭКК	1,2	нерж	0,06	150
ЭКК (пятка)	1,2	нерж	0,02	600

## Кляммер для крепления плит объемной керамики



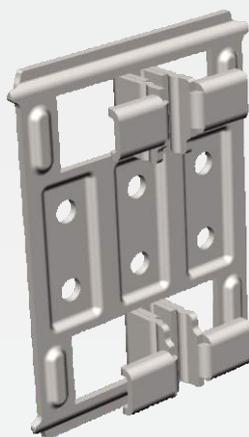
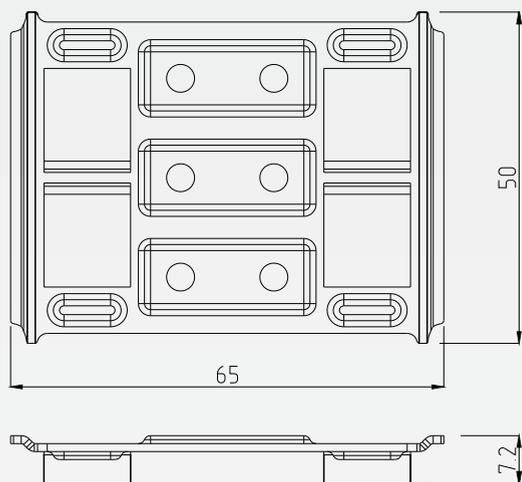
Кляммер предназначен для крепления плит объемной керамики типа TERRACOTTA. В конфигурации кляммера предусмотрен пружинный элемент, а также специальный выступ, который позволяет контролировать ширину руста облицовочных панелей.



Толщина металла, мм	Вид материала	Вес, кг	Упаковка, шт.
1,0 ... 1,5	нерж	0,04	50

# ЭЛЕМЕНТЫ КРЕПЛЕНИЯ

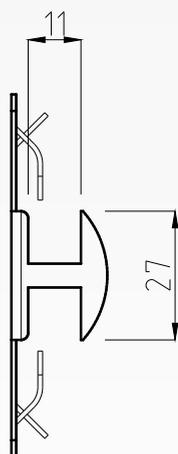
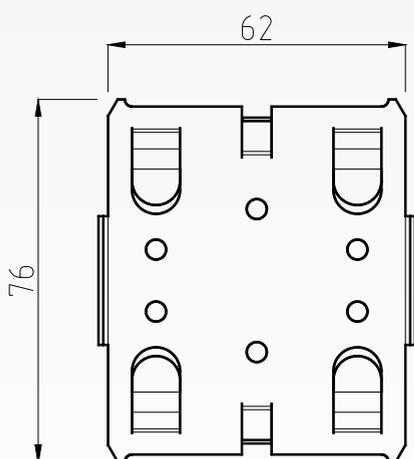
## Кляммер для крепления плит AGROB BUCHTAL



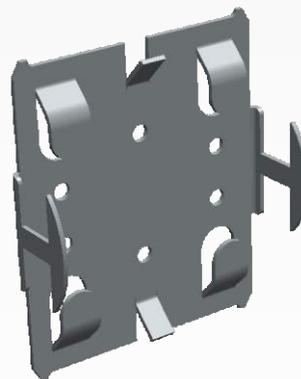
Кляммер предназначен для крепления плит объемной керамики типа AGROB BUCHTAL. Сборная конструкция кляммера позволяет иметь только одну базу и набор различных прижимных лапок, которые формируют стартовый, рядовой и концевой кляммеры.

Толщина металла, мм	Вид материала	Вес, кг	Упаковка, шт.
1,2	нерж	0,03	100

## «Невидимый» кляммер



Кляммер применяется для крепления плит керамогранита. Благодаря тому, что плоскость прижимных лапок кляммера расположена перпендикулярно плоскости облицовки, лапки кляммера практически не заметны на фасаде.



Толщина металла, мм	Вид материала	Вес, кг	Упаковка, шт.
1,2	нерж	0,04	100



**ZIAS<sup>TM</sup>**

**ПРИЛОЖЕНИЯ**

Позволяет облицовывать фасады зданий тяжелыми облицовочными материалами – бетонными и клинкерными плитками, керамическими панелями, натуральным или агломерированным камнем. Основным преимуществом такой облицовки является **презентабельный внешний вид и долговечность**. Идеально подходит для устройства фасадов административных зданий, жилых домов, загородных коттеджей.



Облицовка «под кирпич»



Натуральный гранит



Бетонный камень

**ZIAS 100.05:** для облицовки фасадов натуральным и агломерированным камнем, керамическими многопустотными плитами, бетонной и клинкерной плиткой.

### Преимущества системы:

- Используются вертикальная конструкция подсистемы, позволяющая выполнять нивелировку плоскости фасада в большом диапазоне.
- Плоская форма кронштейна не нарушает целостность утеплителя.
- Шляпки анкеров полностью закрыты утеплителем, что исключает сквозное промерзание.
- Однообразие элементов подсистемы позволяет легко комбинировать различные облицовочные материалы из других типов систем марки ZIAS.
- Элементы системы изготавливаются из нержавеющей стали, либо из оцинкованной стали с антикоррозионным полимерным покрытием.
- Система имеет полный комплект разрешительной документации: техническое свидетельство, сертификаты, экспертное пожарное заключение, альбом технических решений, прочностные расчеты, заключение о коррозионной стойкости элементов системы.
- Срок службы фасадной системы не менее 50 лет.

Компания ZIAS производит кронштейны, используемые для крепления светопрозрачных фасадов к несущим конструкциям зданий и сооружений. Кронштейны изготавливаются из стали толщиной 5-10мм. Предусмотрена возможность крепления паронитовой прокладки. Имеются отверстия для временной фиксации стойки.



### KSK-5

Предназначен для накладного крепления стоек на железобетонные, бетонные и кирпичное строительное основание при помощи анкерных болтов d 10 мм. Ширина стоек 8-50 мм. Удобен для узких стоек.



### KSK-1

Предназначен для крепления витражных стоек на железобетонные, бетонные и кирпичное строительное основание при помощи анкерных болтов d 10 мм. Ширина стойки 50 мм.



### KSK-2

Предназначен для крепления витражных стоек на металлическое строительное основание при помощи сварки. Ширина стойки 50 мм.



### KSK-6

Предназначен для накладного крепления витражных стоек на металлическое строительное основание при помощи сварки. Ширина стойки 8-50 мм.



### KSK-3

Предназначен для монтажа на плиту перекрытия и крепления витражных стоек на железобетонные, бетонные и кирпичное строительное основание при помощи анкерных болтов d 10 мм. Ширина стойки 50 мм. Удобны при креплении угловых стоек.



### KSK-4L

Предназначен для монтажа на плиту перекрытия и накладного крепления витражных стоек. Ширина стойки 8-50 мм. Удобны при креплении угловых стоек.



### KSK-7

Предназначен для монтажа на плиту перекрытия и крепления витражных стоек на железобетонные, бетонные и кирпичное строительное основание при помощи анкерных болтов d 10 мм. Ширина стойки 50 мм. Удобны при креплении угловых стоек.



Под кронштейны устанавливается паронитовая прокладка. Болтовое соединение с втулкой.

**Вылеты: 80, 110, 140, 170, 200.**

**Кроме этого могут быть изготовлены любые витражные кронштейны на заказ, согласно техническому заданию.**

Кронштейны защищены антикоррозионным покрытием (горячее цинкования и/или полимерное покрытие).

## ZP-1200

дисковый фрезер

Профессиональный дисковый фрезер ZP-1200 отличается от аналогов повышенной износостойкостью, а также превосходные комплектующие из Германии.

- плавный пуск электродвигателя;
- защита от перегрева;
- алюминиевый защитный кожух;
- пылеотсос;
- отсутствие сменных контактных роликов;
- плавная регулировка глубины фрезерования.



## ZS-1200

дисковый фрезер

Инструмент эконом-класса для раскроя и формирования листовых композитных панелей вентилируемых фасадов.

- плавная регулировка глубины фрезерования, как следствие - возможность неоднократной заточки дисковых фрез;
- отсутствие сменных контактных роликов;
- быстрый и удобный переход между разными толщинами обрабатываемого материала;
- возможность установки пильного диска, отсутствие необходимости приобретения дополнительного инструмента для резки материала;



## ZF-90

фреза



Фрезы с твердосплавными сменными пластинами и углом 90° предназначены для формирования паза в листовом композитном материале для дальнейшей сборки облицовочной кассеты. Сменные поворотные пластины увеличивают срок службы фрезы в 4 раза.

## ZL-1500/3000

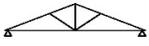
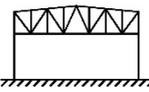
шина-направляющая



Шины-направляющие ZL-1500 и ZL-3000 обеспечивают уверенное прямолинейное движение инструмента, высокое качество работы при меньших затратах времени. В комплекте - 2 шурупы ZC-100 для крепления шины на раскроечном столе.

Компанией **ZIAS** разработана, производится и применяется стальная стропильная система, используемая для монтажа скатных кровель, фальшкровель, мансардных этажей, ферм перекрытий, быстровозводимых каркасов зданий.



	Фальшкровля
	Скатная кровля
	Мансардный этаж
	Фермы перекрытий
	Быстровозводимые каркасы зданий

достоинством конструкции является простота, надёжность, быстрота монтажа и способность выдерживать большие нагрузки. В качестве несущей конструкции используется стальной оцинкованный профиль с полимерным покрытием и формой сечения 120x40x2,0мм. Такой профиль обладает повышенной прочностью по отношению к деревянным и обычным стальным конструкциям.

Конструкции монтируются с помощью вставок, стальных пластин, болтов и заклепок. Имеется возможность выполнять как жесткие, так и шарнирные узловые сопряжения.

### РЕШЕНИЯ СТАЛЬНОЙ СТРОПИЛЬНОЙ СИСТЕМЫ

**Фальшкровля**

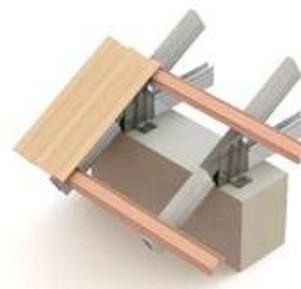


**Узлы сопряжения с поперечными связями**

ШАРНИРНОЕ



УГЛОВОЕ



## **МОСКВА – ГОЛОВНОЙ ОФИС**

Багратионовский проезд, дом 7, корпус 20А, офис 307, БЦ «Галерея»  
+7 (495) 669-78-83, +7 (495) 736-70-62  
info@zias.ru

## **РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА**

---

### **САНКТ-ПЕТЕРБУРГ**

Ленинский проспект,  
д. 160, офис 803  
+7 (812) 677-06-09  
ziasspb@zias.ru

### **НОВОСИБИРСК**

ул. Кирова, 82, офис 502  
+7 (383) 254-02-82  
zias54@zias.ru

### **БАРНАУЛ**

ул. Кулагина, д. 28, офис 311  
+7 (3852) 35-80-32  
+7 (3852) 77-77-93  
zias22@zias.ru

### **ЕКАТЕРИНБУРГ**

ул. 8 Марта, д. 197, офис 310  
+7 (343) 382-07-15  
+7 (922) 605-12-75  
ural@zias.ru

### **ПРИВОЛЖСКИЙ ФО**

г. Казань  
+7 919 626-52-82  
pfo@zias.ru

### **ЮЖНЫЙ ФО**

г. Краснодар  
+7 (918) 998-09-13  
yfo@zias.ru

### **КРАСНОЯРСК**

ул.Джамбульская, д.4, оф. 309  
+7 (391) 224-73-01  
+7 (391) 242-33-91  
+7 (913) 534-55-10  
+7 (913) 534-14-13

### **КАЗАХСТАН**

г.Астана, пр.Сарыарка, 31/2, ВП-23  
+7 (7172) 571-391, доб.2811  
+7 (701) 532-0661  
customman@keramir.kz

### **КАЛУГА**

ул. Болдина 67, корпус 3, офис 323  
+7 (910)914-23-16  
filimonov@zias.ru



[www.zias.ru](http://www.zias.ru)