

Добнер.

Фасадная система
ФС 300

Металлические фасадные панели ФС 300

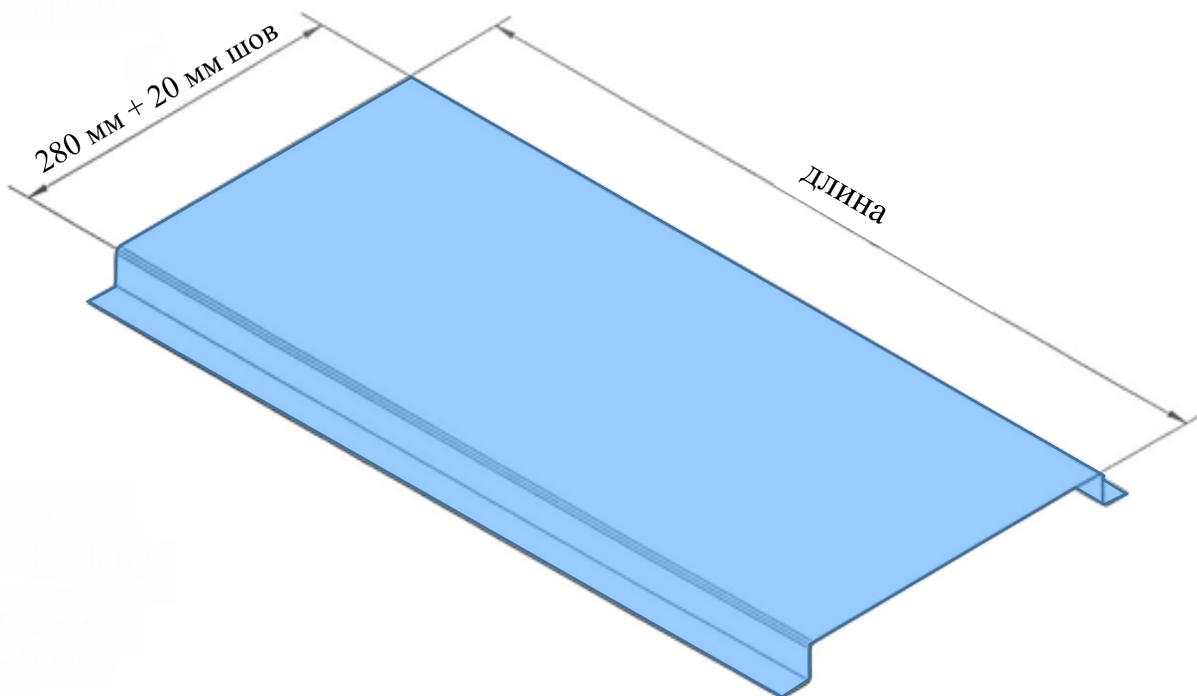
ФС 300 панель без окаймления торцевых сторон

Алюминий 0,8 мм

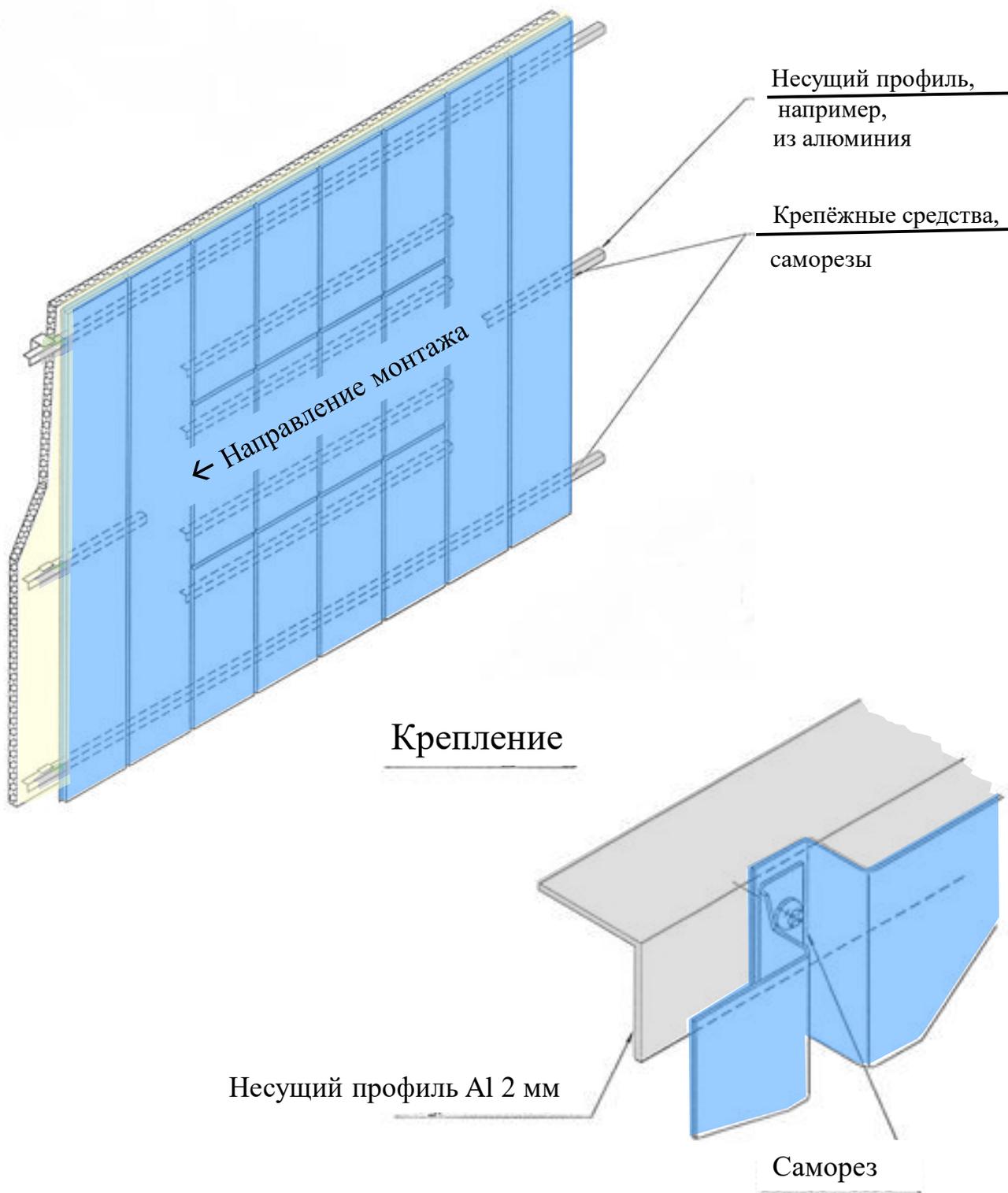
L = min. 600 мм

L = max. 8000 мм

Стандартная длина = 2800 мм



Вертикальный монтаж ФС 300



Вертикальный монтаж ФС 300

Парапет

Вертикальные элементы фасада

Вертикальный разрез

Элемент точно обрезан
Примыкание по всему
элементу

Возможна также
конструкция с
зазором вдоль всего
элемента

0 Фасадный элемент
ФС 300

1 Несущий профиль Al

2 Несущая консоль:
стеновой уголок

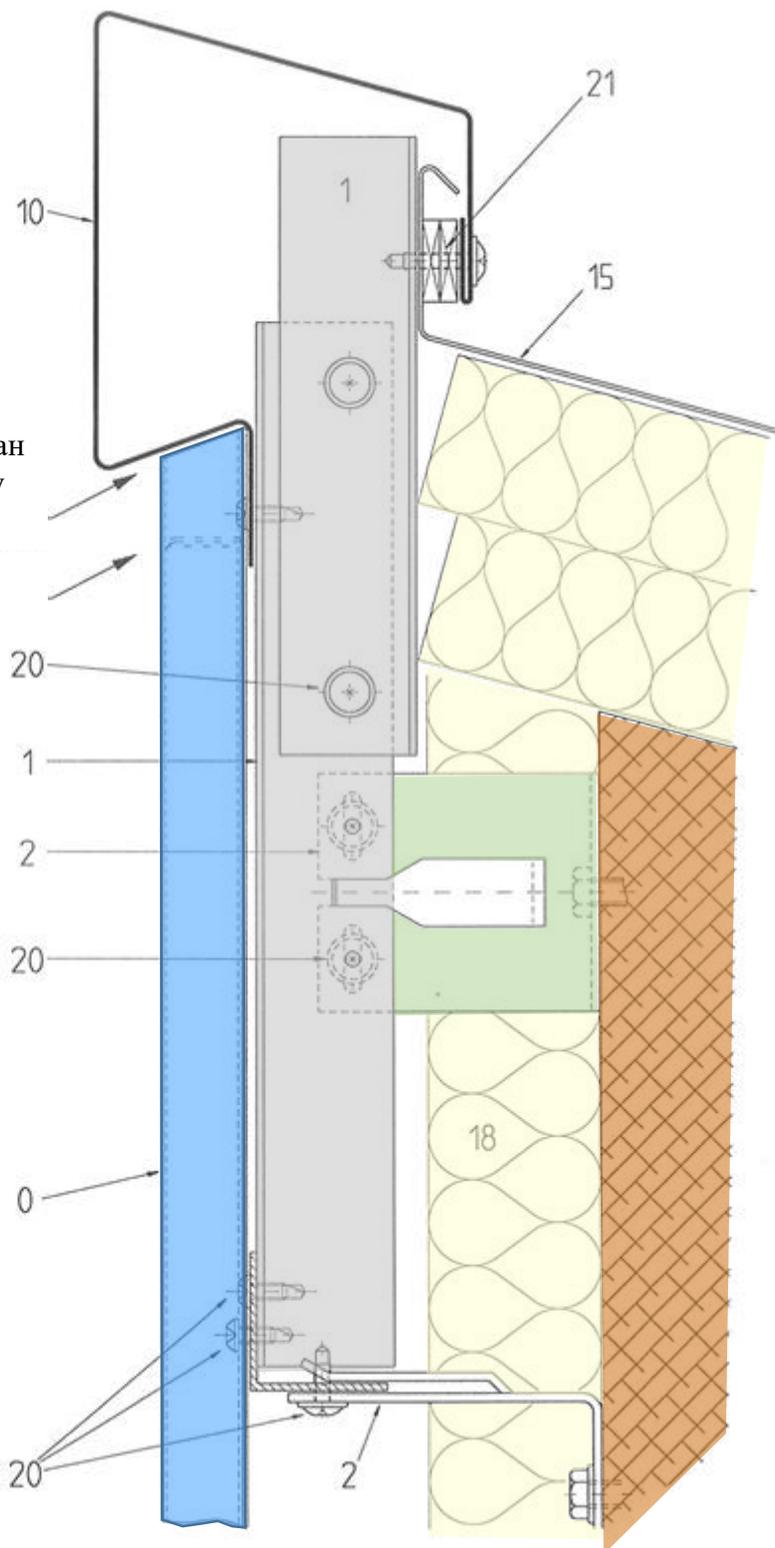
10 Гнутый профиль с покрытием

15 Примыкающий лист
(в соответствии с объектом)

18 Утеплитель : минеральная вата

20 Саморез

21 Паронитовая прокладка



Вертикальный монтаж ФС 300

Внешний угол

Горизонтальный разрез

0 Фасадный элемент
ФС 300

1 Несущий профиль Al

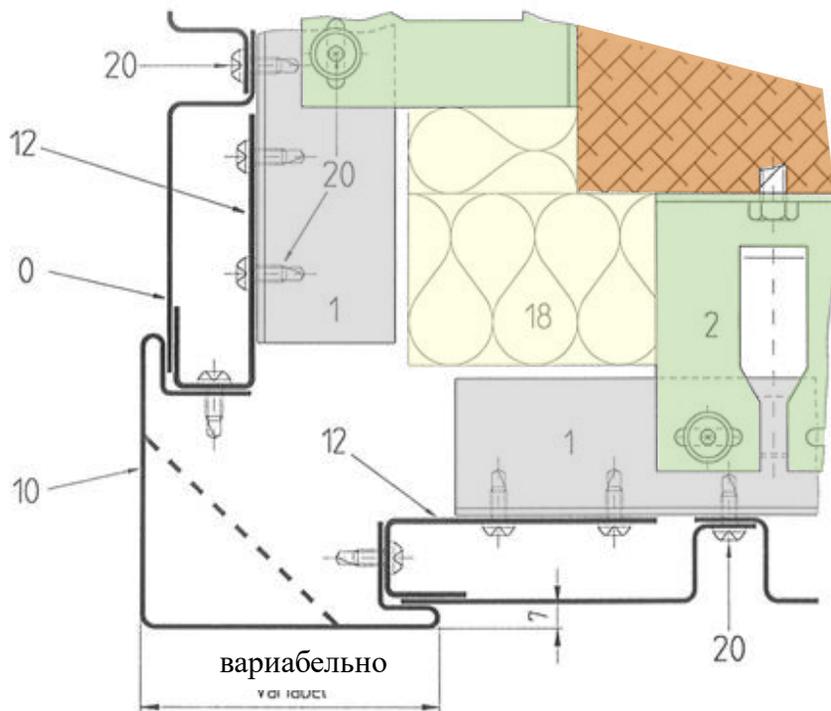
2 Несущая консоль:
стеновой уголок

10 Гнутый профиль
с покрытием

12 Гнутый профиль Al 1,5 мм
без покрытия

18 Утеплитель: минеральная вата

20 Саморез

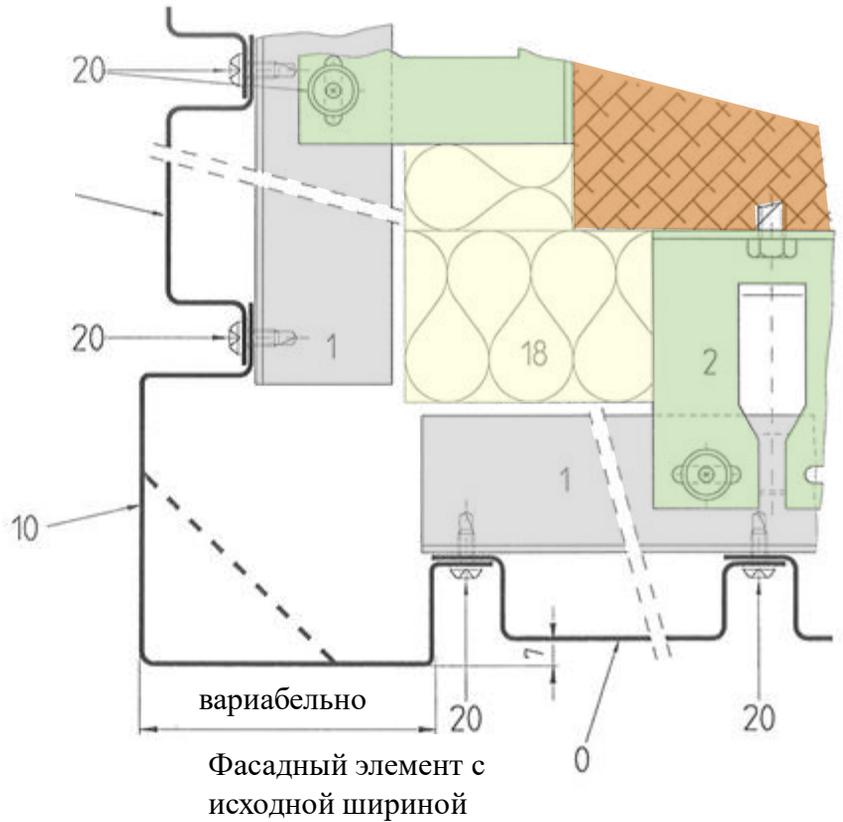


Вертикальный монтаж ФС 300

Внешний угол с зазором

Фасадный элемент с
исходной шириной

Горизонтальный разрез



0 Фасадный элемент
ФС 300

1 Несущий профиль Al

2 Несущая консоль:
стеновой уголок

10 Гнутый профиль с покрытием

18 Утеплитель: минеральная вата

20 Саморез

Вертикальный монтаж ФС 300

Внутренний угол
(фрагмент)

Горизонтальный разрез

0 Фасадный элемент
ФС 300

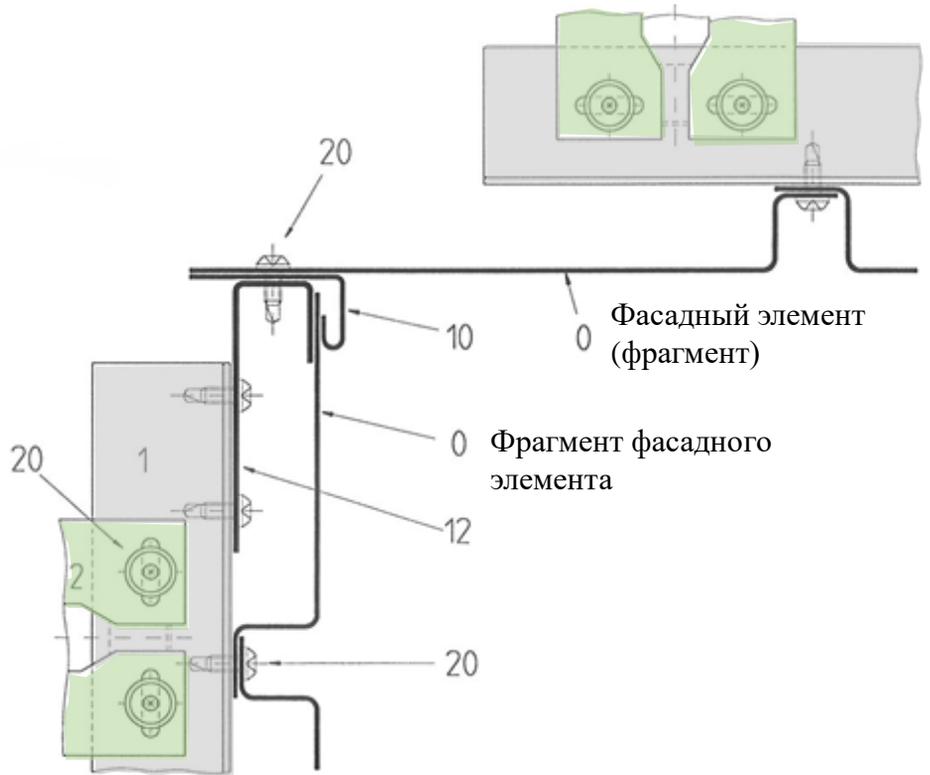
1 Несущий профиль Al

2 Несущая консоль:
стенной уголок

10 Гнутый профиль
с покрытием

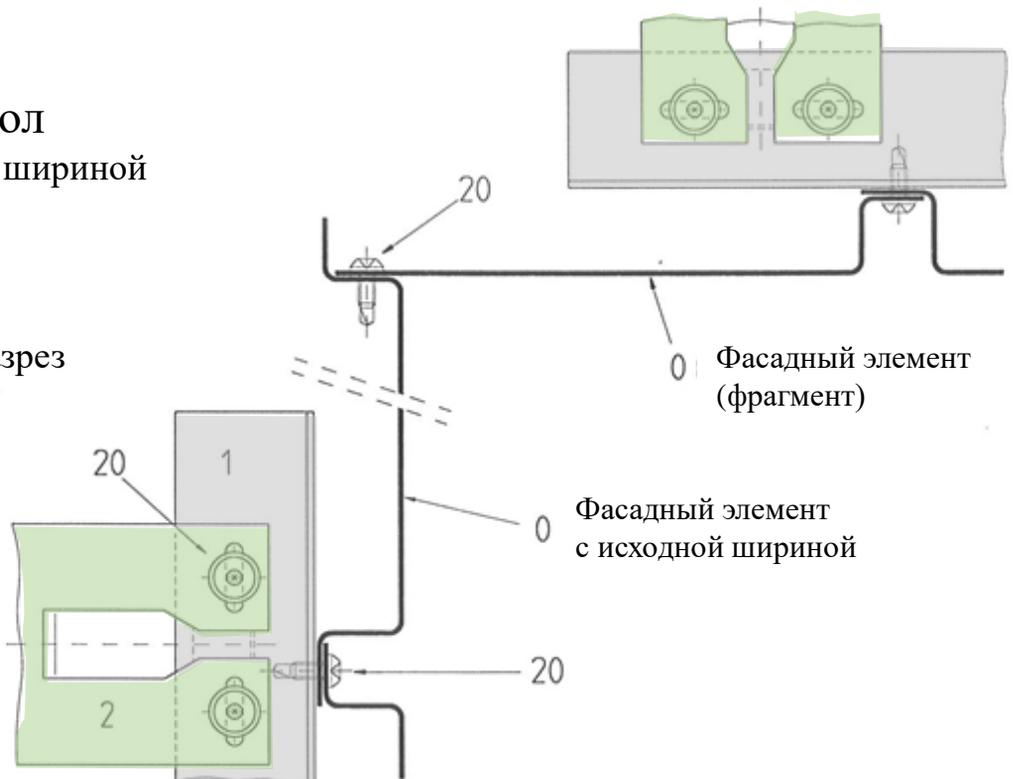
12 Гнутый профиль
Al 1,5 мм без покрытия

20 Саморез



Внутренний угол
Элемент с сходной шириной

Горизонтальный разрез



Вертикальный монтаж ФС 300

Примыкание к стене Фрагмент элемента

Горизонтальный разрез

0 Фасадный элемент
ФС 300

1 Несущий профиль Al

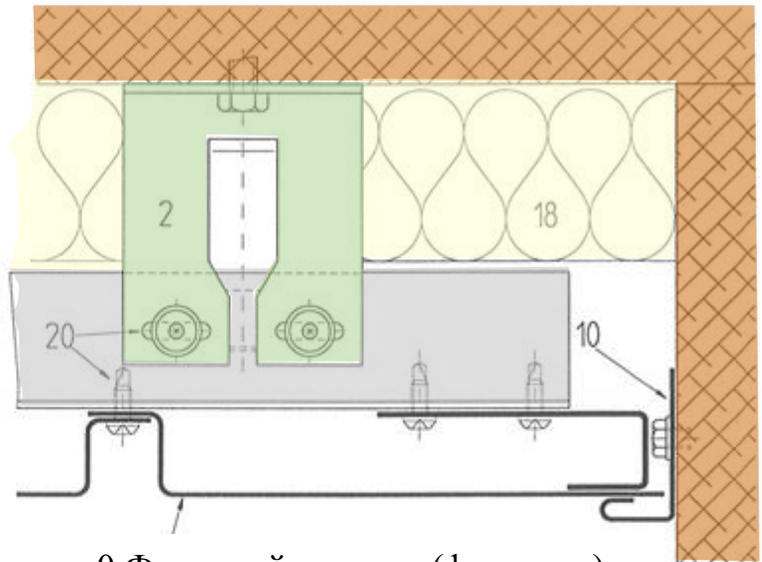
2 Несущая консоль:
стеновой уголок

10 Гнутый профиль с
покрытием

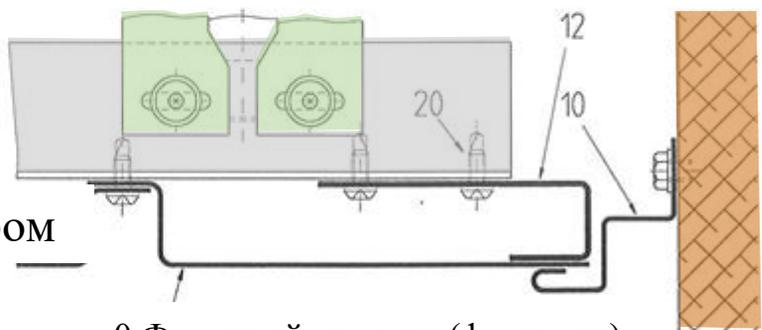
12 Гнутый профиль Al 1,5 мм
без покрытия

18 Утеплитель: минеральная
вата

20 Саморез



0 Фасадный элемент (фрагмент)



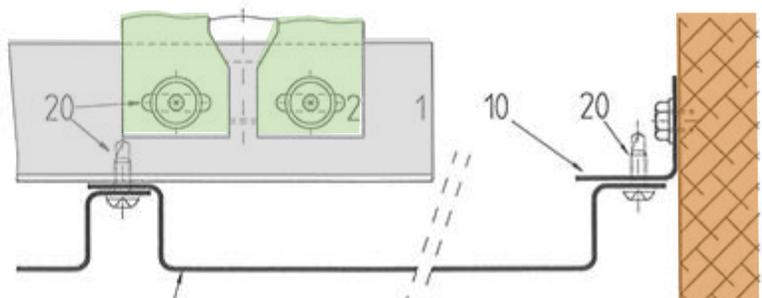
0 Фасадный элемент (фрагмент)

Примыкание к стене с зазором

Фрагмент элемента

Горизонтальные разрезы

Элемент стандартной ширины

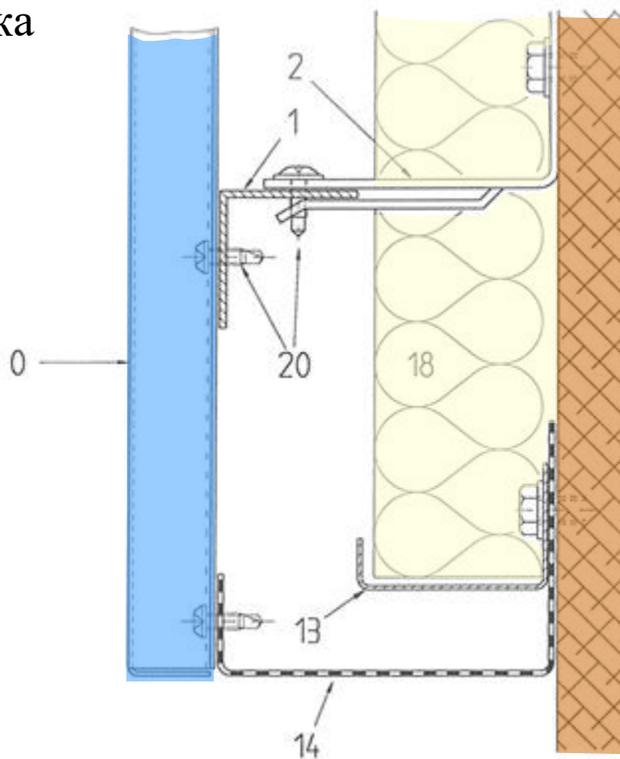


0 Фасадный элемент стандартной
ширины

Вертикальный монтаж ФС 300

Завершающий этап монтажа
в цокольной части

Вертикальный разрез



0 Фасадный элемент
ФС 300

1 Несущий профиль Al

2 Несущая консоль:
стеновой уголок

13 Гнутый профиль,
Al без покрытия
(по спецификации объекта)

14 Перфорированный лист
(по спецификации объекта)

18 Утеплитель:
минеральная вата

20 Саморез

Вертикальный монтаж ФС 300

Оконная перемычка

Вертикальный разрез

0 Фасадный элемент
ФС 300

1 Несущий профиль Al

2 Несущая консоль:
стенной уголок

5 Вставной профиль Al без
покрытия / с покрытием

6 Профиль на угол здания с
покрытием

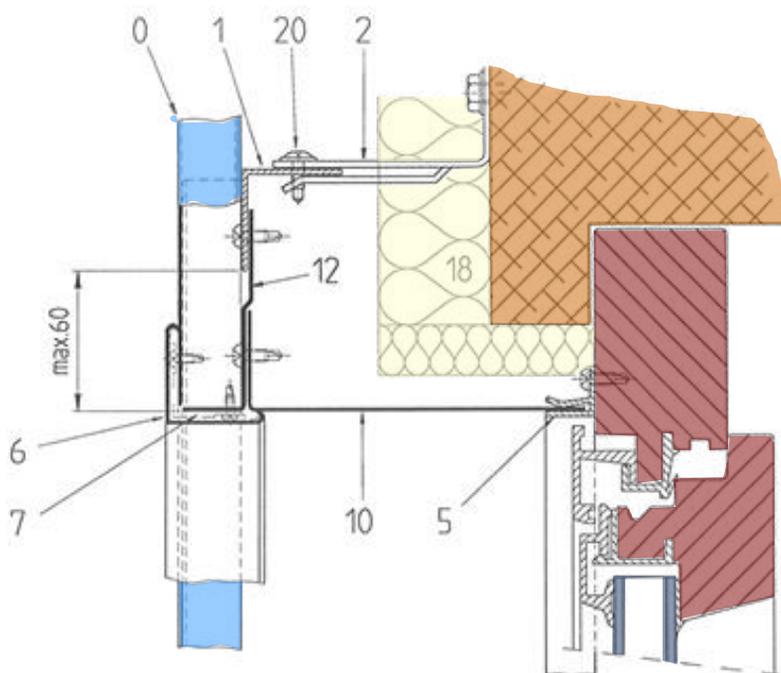
7 Держатель для поз. 6, без
покрытия

10 Гнутый профиль с покрытием

12 Гнутый профиль Al 1,5 мм без
покрытия

18 Утеплитель: минеральная вата

20 Саморез



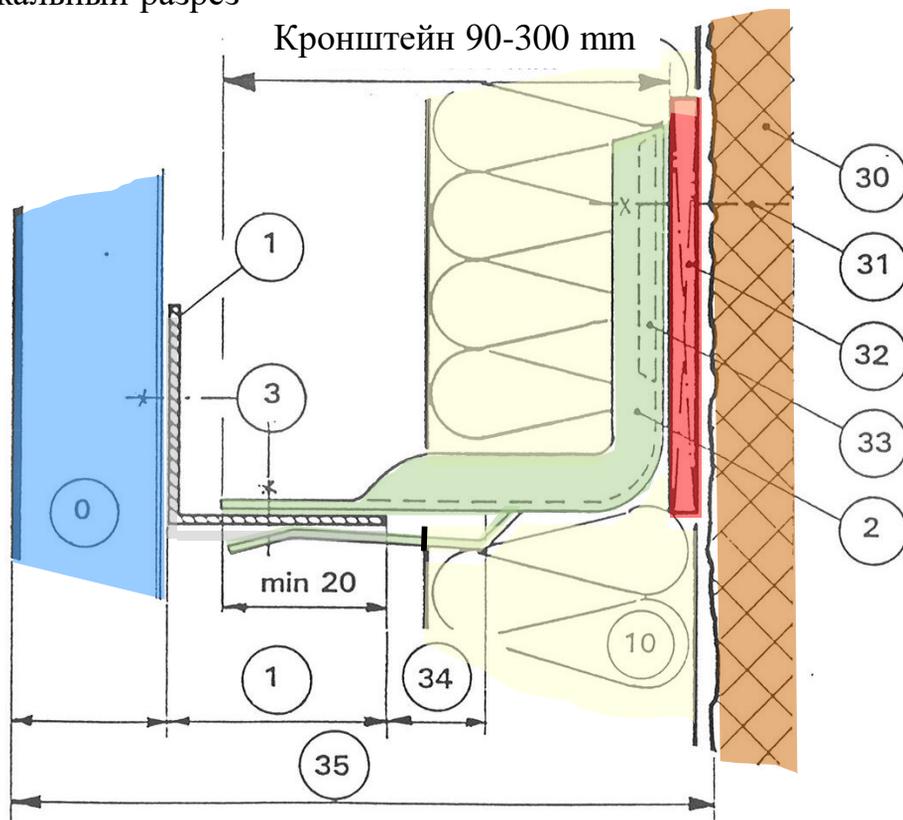
Вертикальный монтаж ФС 300

Несущая конструкция

Системы несущих конструкций изготавливаются из алюминия, высококачественной стали или дерева.

Для закрепления распорки (стенового уголка) на кирпичной кладке используются определённые дюбели и шурупы. Допустимые нагрузки определяются путем проведения испытаний на вырыв. Стеновой уголок выбирается с отклонением о оси в 20-30 см.

Вертикальный разрез



0 Фасадная панель **ФС 300**

1 Несущий профиль

2 Кронштейн (Стеновой уголок)
90-300 мм

3 Саморез Ø 4,8 A2 или
заклёпка Al Ø 5 мм

32 Терморазрыв

33 Уплотнительная шайба Al

31 Анкерный дюбель разрешенной
нагрузки

10 Утеплитель

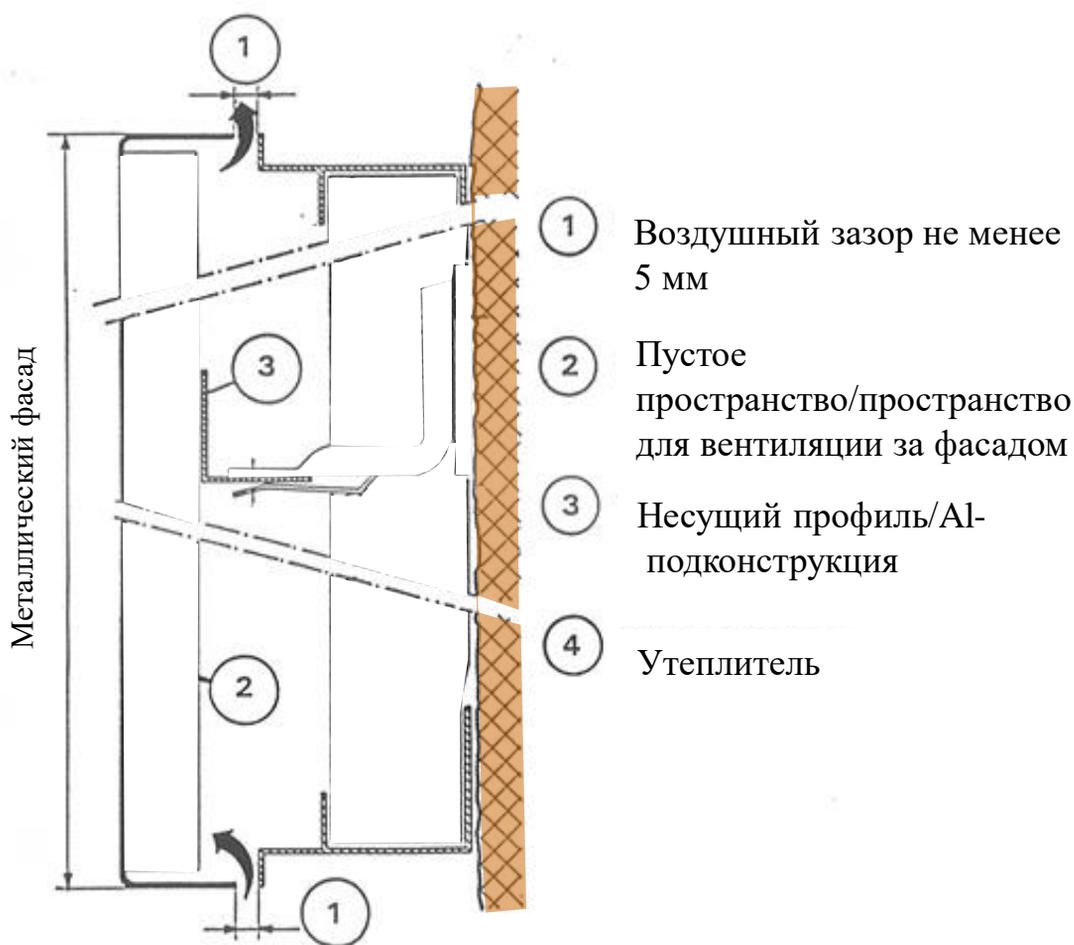
34 Выравнивание отклонений
от допуска до 35 мм макс.

35 Расстояние до внешней стороны
облицовки

Вертикальный монтаж ФС 300

Вентиляция фасада

Если говорить о воздухообмене, то он происходит в пустом пространстве между утеплителем и панелями. Для этого, как правило, в конце фасада внизу и наверху предусмотрен воздушный зазор шириной не менее 5 мм или решётка с соответствующим сечением (50 см^2 на 1 м ширины фасада).



Вертикальный разрез

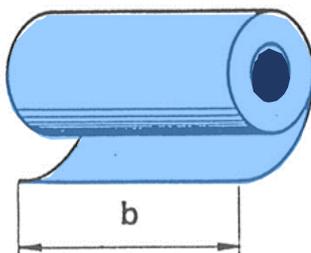
Вертикальный монтаж ФС 300

Техническая характеристика

Лента металлическая

Материал, применяемый при изготовлении панелей, используется также и для специальных профилей, которые определяются спецификацией объекта.

Небольшой рулон 20 м



Лента металлическая гладкая с покрытием						
Ширина ленты b (mm)	Толщина (mm)	Алюминий Вес/кг		Сталь Вес/кг		Ширина (mm)
		1.0m	20.0m	1.0m	20.0m	
345	0,8	0,75	14,95	2,16	43,20	320

Вертикальный монтаж ФС 300

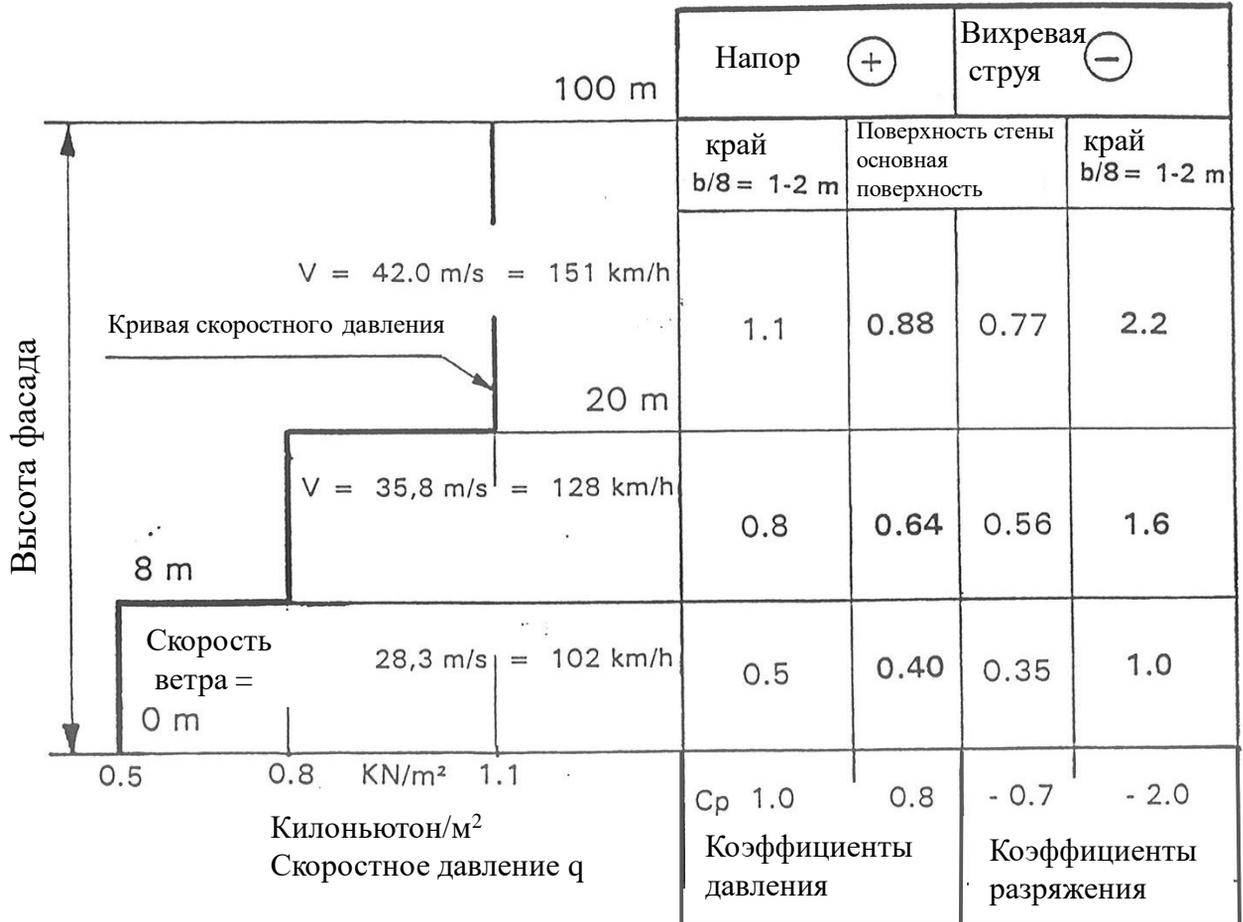
Использование (для мастерских и строительных площадок)

- Резка:** Циркулярной пилой, ленточной пилой, ножницами и т.д.
Отрезными кругами – Нет
- Кантовка:** Мин. Радиус гибки = 2,5 x толщина материала
с пластиковой прокладкой на окрашенной стороне
- Крепление:** Надо принимать во внимание возможность растяжения.
Точка отсчёта середины панели ~разделить длину L/2.
При вкручивании шурупов работать с правильным
вращательным моментом (не перекручивать).
Минимальная шляпка шурупа и заклёпки Ø 15 мм.
- Чистка:** Нейтральными чистящими средствами, водными
растворами, хорошо промыть, можно
проконсультироваться со специализирующейся на этом
фирмой.
- Присоединения:** Выполнять присоединения для требуемых функций,
нагрузок, согласно профессиональным правилам
Spengler и нашим предписаниям
- Не допустимо:** Для покрытий всех лакокрасочных систем не допустимо
использование растворителей, цемента, кислот, щелочей,
силиконовых средств, смазок, герметиков, не допустимы
сварка, контакт с медью, шлифовальной пылью,
стальной стружкой, наклеивание табличек и т.д.
- Хранение и
транспортировка** Хранить только на плоских, сухих досках складского
помещения, беречь упаковки от влаги и жары.
Использовать автопогрузчик только для изделий длиной
не более 4 м

Вертикальный монтаж ФС 300

Ветровая нагрузка согласно

кН/м²



При наличии сильных ветровых нагрузок используют крепёжные средства, несущие профили, стеновые уголки и предназначенные для несущей стены дюбели повышенной прочности в соответствии с внутринациональными нормами.

Вертикальный монтаж ФС 300

Стандартная статическая характеристика

Краткая техническая характеристика

Алюминиевые панели:

Материал:	AlMgMn05 F19
Е-модуль (упругости):	70 kN/мм ²
Специальный вес:	2700 кг/м ³
Допустимая прочность:	95 N/мм ²

Тип	Момент сопротивления	Момент инерции
300 x 0,8 мм	1320 мм ³	24500 мм ⁴

Стальные панели:

Материал:	Сталь оцинкованная
Е-модуль (упругости):	210 kN/мм ²
Специальный вес:	7860 кг/м ³
Допустимая прочность:	175 N/мм ²

Тип	Момент сопротивления	Момент инерции
300 x 0,8 мм	1320 мм ³	24500 мм ⁴

Несущий профиль:

Материал:	AlMgSi05 F25
Е-модуль (упругости):	70 kN/мм ²
Специальный вес:	2700 кг/м ³
Допустимая прочность:	125 N/мм ²

Тип	Момент сопротивления	Момент инерции
L 40x55x1.8	1398 мм ³	53685 мм ⁴

Металлические фасадные панели ФС 300



DuvilsGroup®

Tel. +7 495 258-56-55

dg@duvils.ru

duvils.ru