aquasystem

Рекомендации по монтажу системы модульных ограждений (тип жалюзи)

asyst.ru

СОДЕРЖАНИЕ

1.ОПИСАНИЕ 2
2.СИСТЕМА МОДУЛЬНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ (ТИП ЖАЛЮЗИ) 3
3.КОМПЛЕКТУЮЩИЕ СИСТЕМЫ МОДУЛЬНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ (ТИП ЖАЛЮЗИ) 4
4.ИНСТРУМЕНТ 6
5.ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ 6
6.ПОДГОТОВКА УЧАСТКА 6
7.УСТАНОВКА МОДУЛЬНОГО ОГРАЖДЕНИЯ (ТИП ЖАЛЮЗИ) С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ СТОЛБАМИ 7
7.1 Установка опорных столбов 7
7.2 Установка комплектующих 8
7.2.1 Установка профиля на столб 60 SV10 / 80 SV12 на металлический столб 80x80 / 60x60 8
7.2.2 Установка вертикального П-образного профиля (стойка) 8
7.2.3 Разметка на вертикальном П-образном профиле (стойка) 9
7.2.4 Установка ламелей 9
7.2.5 Установка завершающего профиля 10
7.2.6 Установка профиля для жёсткости секций 10
7.2.7 Установка горизонтального П-образного профиля 10
8.УСТАНОВКА МОДУЛЬНОГО ОГРАЖДЕНИЯ (ТИП ЖАЛЮЗИ) НА КИРПИЧНЫЕ/КАМЕННЫЕ СТОЛБЫ 11

1. ОПИСАНИЕ

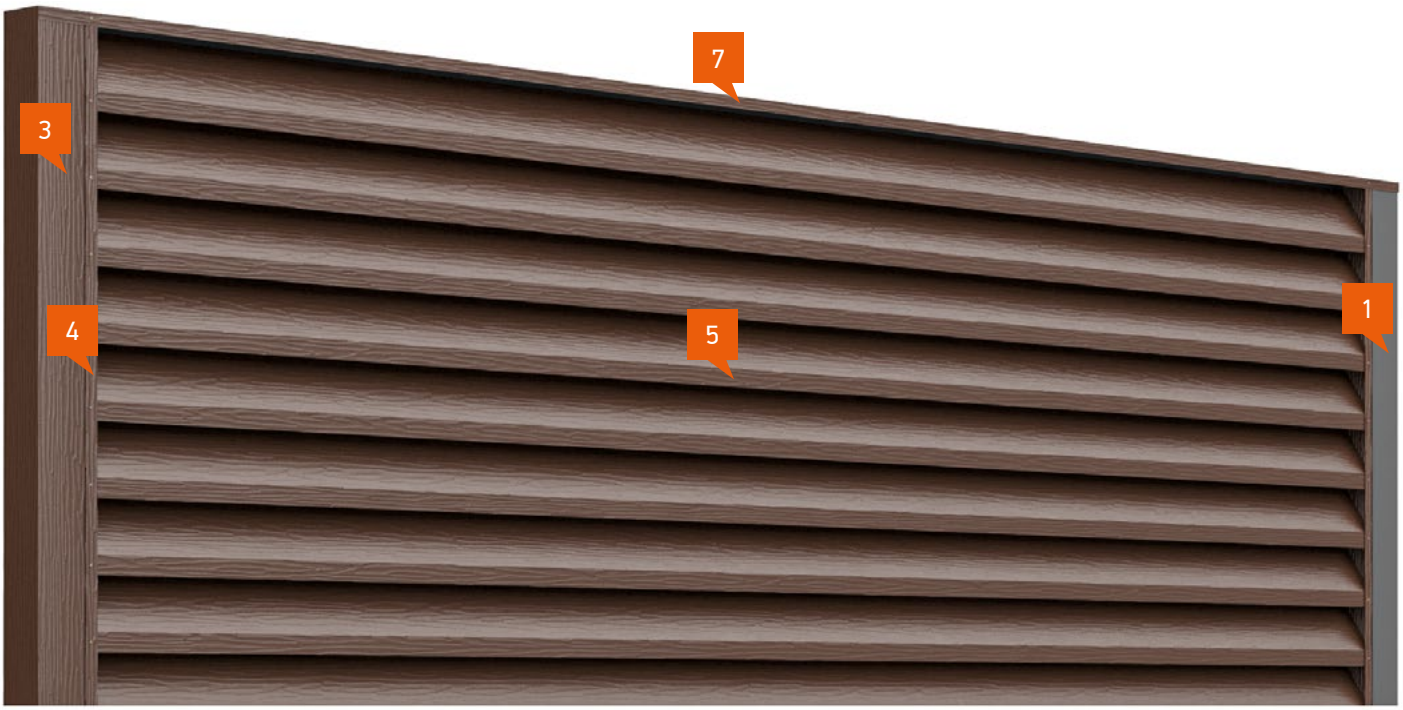
СИСТЕМА МОДУЛЬНОГО ОГРАЖДЕНИЯ (ТИП – ЖАЛЮЗИ) (далее – изделие) – это ограждение, элементы которого произведены из холоднокатаной оцинкованной стали с полимерным покрытием, что **позволяет эксплуатировать ограждение более 50 лет**. Изделия предназначены как для ограждения территорий частного строительства, так и производственных территорий. Изделие отвечает всем требованиям к функциям забора: он долговечен, надежен, эстетичен, прост в обслуживании и монтаже.

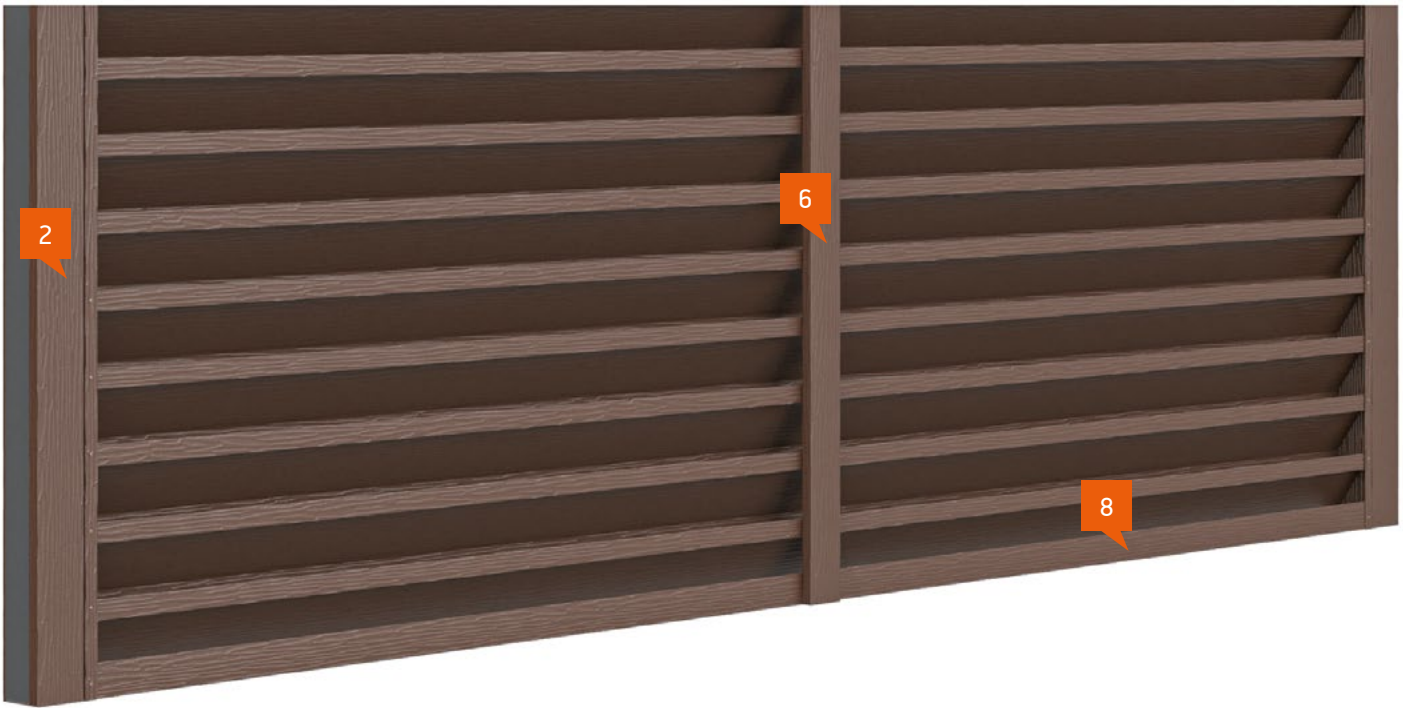
Перед началом работ бригада, устанавливающая систему ограждения, должна внимательно ознакомиться с настоящими рекомендациями по монтажу.

ООО «СТИЛ ТЕХНОЛОДЖИ» оставляет за собой право на внесение изменений в данные рекомендации по монтажу.

aquasystem

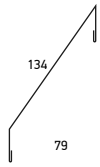
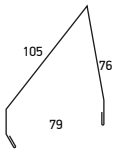
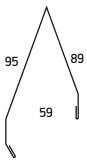
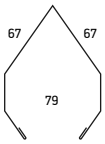
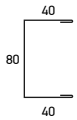
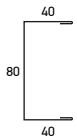
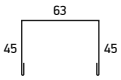
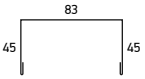
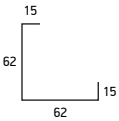
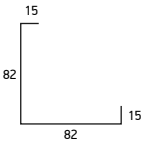
2. СИСТЕМА МОДУЛЬНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ (ТИП ЖАЛЮЗИ)

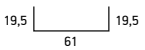
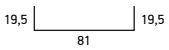
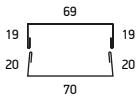
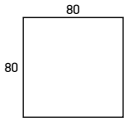
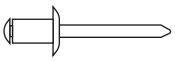
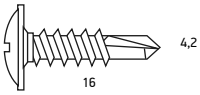




1. Столб оцинкованный 80x80x2 мм
2. Профиль на столб
3. Угловая накладка на столб
4. Вертикальный П-образный профиль на столб (стойка)
5. Ламель
6. Профиль для жесткости секций (комплект)
7. Горизонтальный П-образный профиль на столб
8. Завершающий профиль

3. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ СИСТЕМЫ МОДУЛЬНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ (ТИП ЖАЛЮЗИ)

№	НАИМЕНОВАНИЕ	ЧЕРТЕЖ	ИЗОБРАЖЕНИЕ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
1	Ламель Classic (Ламель № 1)			Длина под заказ от 300 до 3000 мм
2	Ламель Estet 80 (Ламель № 2)			Длина под заказ от 300 до 3000 мм
3	Ламель Estet 60 (Ламель № 3)			Длина под заказ от 300 до 3000 мм
4	Ламель Combo (Ламель № 4)			Длина под заказ от 300 до 3000 мм
5	Вертикальный П-образный профиль на столб 60 С SV16			Длина под заказ от 300 до 3000 мм
6	Вертикальный П-образный профиль на столб 80 (стойка) SV18			Длина под заказ от 300 до 3000 мм
7	Горизонтальный П-образный профиль на столб 60 SV 17,3			Длина под заказ от 300 до 3000 мм
8	Горизонтальный П-образный профиль на столб 80 SV 19,3			Длина под заказ от 300 до 3000 мм
9	Угловая накладка на столб 60 SV 15,4			Длина под заказ от 300 до 3000 мм
10	Угловая накладка на столб 80 SV 19,4			Длина под заказ от 300 до 3000 мм

№	НАИМЕНОВАНИЕ	ЧЕРТЕЖ	ИЗОБРАЖЕНИЕ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
11	Профиль на столб 60 SV10			Длина под заказ от 300 до 3000 мм
12	Профиль на столб 80 SV12			Длина под заказ от 300 до 3000 мм
13	Профиль для жесткости секций (комплект)			Длина под заказ от 300 до 3000 мм
14	Завершающий профиль			Длина под заказ от 300 до 3000 мм
15	Столб оцинкованный 80x80x2 мм			Длина под заказ от 1500 до 6000 мм
16	Заклепки			Цвет по карте RAL
17	Саморез 4,2x16 мм с п/ш (сверло)			Отгружается поштучно

4. ИНСТРУМЕНТ

Заклепочник

Стремянка

Шнур разметочный

Лопата

Лом

Пассатижи

Рулетка на 30 метров

Уровень строительный

Шуруповёрт с набором головок

Ножницы по металлу

Спецодежда и перчатки

Мотобур земляной

asyst.ru

5. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования», СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство», СП 22.13330.2016 «СНиП 2.02.01-83 Основания зданий и сооружений», СП 24.13330.2021 «СНиП 2.02.03-85 Свайные фундаменты», СП 78.13330.2012 «СНиП 3.06.03-85 Автомобильные дороги», а также другими нормативными документами, принятыми в соответствующих субъектах федерации. Установка должна производиться квалифицированным персоналом в соответствии с действующими нормами безопасности. Минимальный состав бригады – 2 человека.

6. ПОДГОТОВКА УЧАСТКА

Место проведения монтажа должно быть подготовлено в соответствии с требованиями проектной документации. Перед началом работ выполнить подготовку трассы вновь строящегося ограждения с целью обеспечения оптимального монтажа изделия. Перед монтажом ограждения следует отметить все точки поворотов трассы периметра в горизонтальной и вертикальной плоскости, места расположения ворот и калиток, выполнить профилирование и разметку трассы периметра, а также провести подготовительные земляные работы. Разметку трассы периметра следует начинать с установки базовых вешек в местах установки столбов распашных или откатных ворот и у стен примыкающих зданий.

По всему периметру ограждения необходимо устранить перепады высот, вызванные локальными ямами и холмами (за исключением естественных склонов). Деревья и кустарники должны быть спилены на достаточном расстоянии от забора с целью исключить возможность повреждения фундамента и самого забора в процессе эксплуатации.

7. УСТАНОВКА МОДУЛЬНОГО ОГРАЖДЕНИЯ (ТИП ЖАЛЮЗИ) С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ СТОЛБАМИ

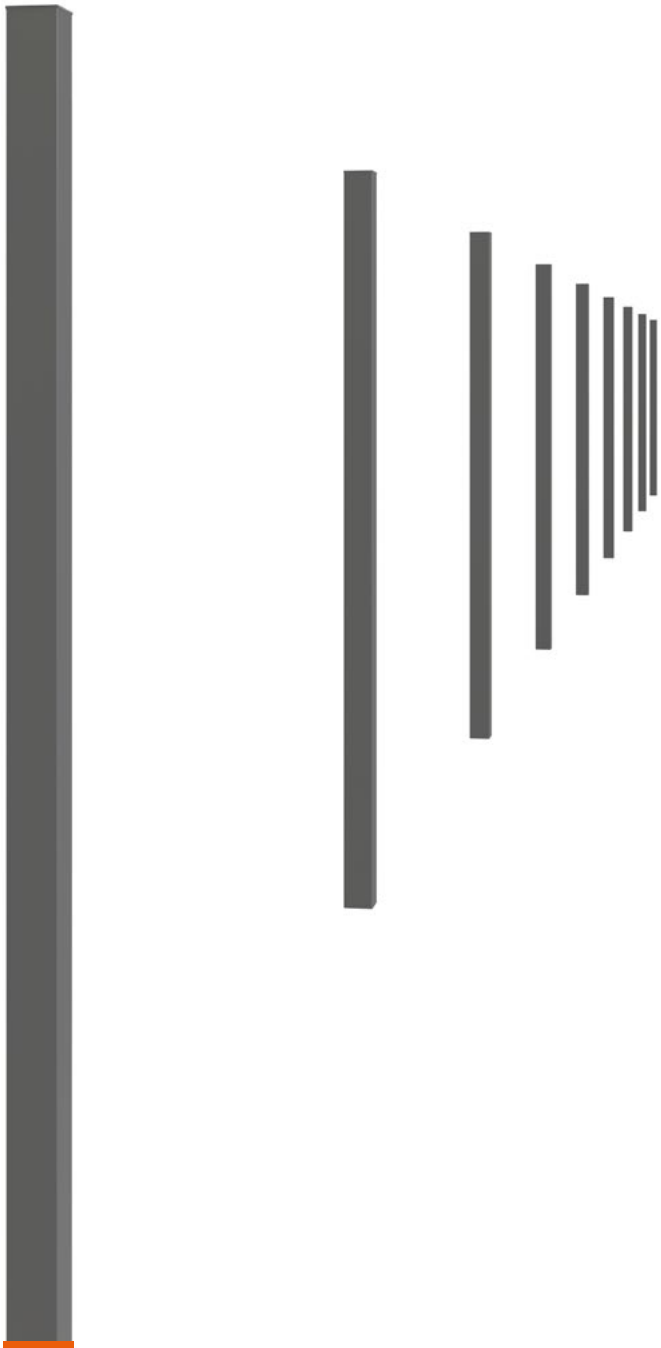


Рис. 1

7.1 УСТАНОВКА ОПОРНЫХ СТОЛБОВ

1. Длина столба рассчитывается по месту, учитывая исходные данные по проекту, тип грунта, способ установки столбов, а также глубину промерзания грунта в регионе. Условно высота столба считается по формуле: Длина столба = запас 10 см + высота секции + глубина промерзания + запас 20 см на заглубление (п. 7), где запас 10 см - рекомендуемое расстояние от земли до ограждения.
2. По краям площадки установите разметочные столбы (не входят в комплект). Натяните веревку на высоте верхней границы установки ограждения.
3. Рекомендуется начинать монтаж с калитки и ворот (при их наличии) или с угла участка. Разметку производить в соответствии с данной рекомендацией.
4. Отметьте на границе места установки калитки и ворот.
5. Далее необходимо разметить места расположения столбов.
6. Расстояние между центрами столбов равно ширине используемой секции + ширина столба.
7. Под каждый столб в земле сделайте отверстия диаметром не менее 25 см и глубиной на 20 см больше глубины промерзания грунта в Вашем регионе.
8. Установите столбы вертикально в выкопанные ямы, применяя уровень.
9. Проверьте высоту по натянутой веревке на разметочных столбах. Перед бетонированием убедитесь, что все столбы на одном уровне.
10. Произведите армирование и бетонирование столба в отверстии.
11. Установите пластиковую заглушку сверху столба.

7.2 УСТАНОВКА КОМПЛЕКТУЮЩИХ

7.2.1 УСТАНОВКА ПРОФИЛЯ НА СТОЛБ 60 SV10 / 80 SV12 НА МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ СТОЛБ 80x80 / 60x60

Рис. 2

Рис. 3

Рис. 4

1. Для улучшения эстетики установите Профиль на столб 60 SV10 / 80 SV12 (Рис. 3, рис. 4).

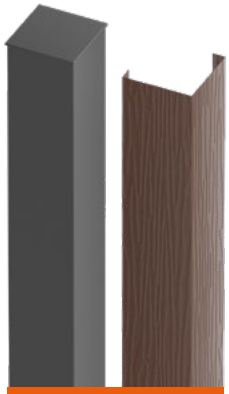


Рис. 5

Рис. 6

2. На угловых столбах используйте угловую накладку на столб 60 SV15.4 / 80 SV17.4 (Рис. 5, рис. 6).

Фиксация крепежом не требуется, накладка держится за счёт плотного прилегания к столбу и далее прижимается вертикальным П-образным профилем (Рис. 7).

Рис. 7

Рис. 8

7.2.2 УСТАНОВКА ВЕРТИКАЛЬНОГО П-ОБРАЗНОГО ПРОФИЛЯ **(СТОЙКА)**

1. Установите вертикальный П-образный профиль и прикрепите к столбу саморезами 4,2x16 мм с п/ш (сверло) с шагом 300-400 мм (Рис. 8).

7.2.3 РАЗМЕТКА НА ВЕРТИКАЛЬНОМ П-ОБРАЗНОМ ПРОФИЛЕ **(СТОЙКА)**

Произведите разметку согласно рекомендациям ниже для каждого типа ламелей. Также для удобства и повышения скорости монтажа можно использовать заранее заготовленный шаблон.

Произведите разметку на вертикальном П-образном профиле (СТОЙКА) для установки ламелей, учитывая расстояние от равнозначных граней ламели

- Classic 80 = 110 мм (Рис 10).
- Estet 80 = 105 мм (Рис 11).
- Estet 60 = 110 мм (Рис 10).
- Kombo 80 = 100 мм (Рис 9).

Ламели монтируются снизу – вверх.

Саморез/заклёпка монтируется на 25 мм выше края ламели.

Старайтесь чтобы верхняя ламель располагалась вровень с краем стойки, или ниже, но не более чем на 30 мм.

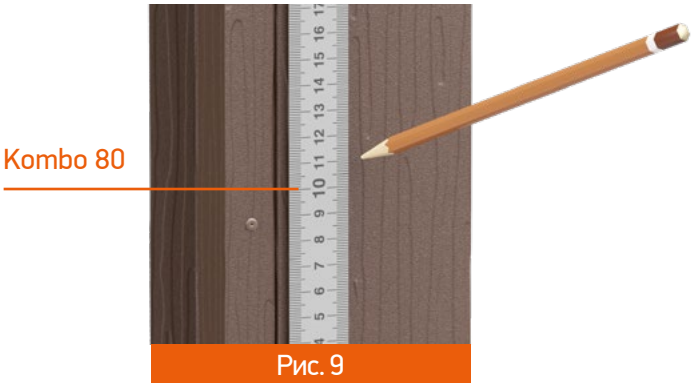


Рис. 9

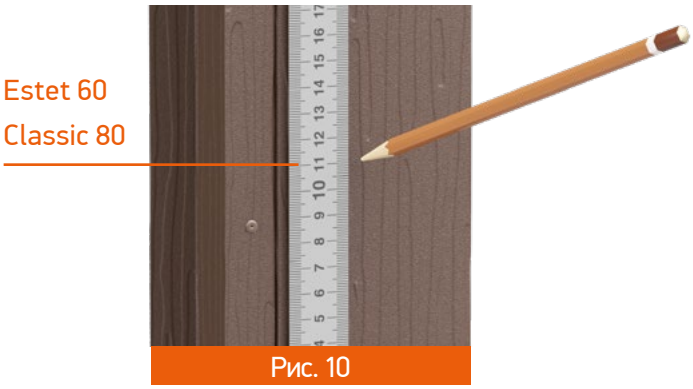


Рис. 10

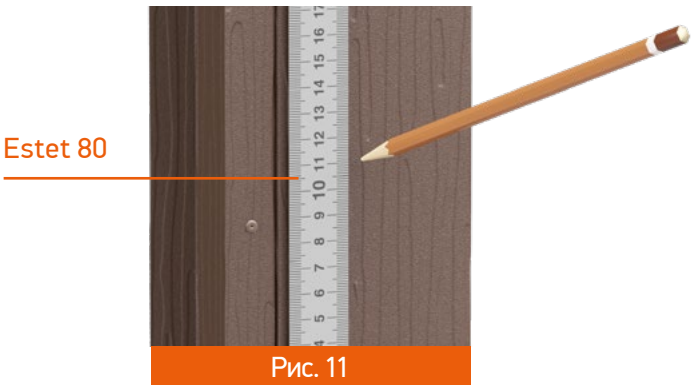


Рис. 11

7.2.4 УСТАНОВКА ЛАМЕЛЕЙ

Расчетная длина ламелей на 10 мм короче расстояния между столбами (ламель не доходит до столба по 5 мм с каждой стороны).

В качестве инструмента для контроля горизонтальности, используйте уровень (Рис. 12).

Ламель установите по разметке и закрепите ее к вертикальному П-образному профилю (СТОЙКЕ) с лицевой и тыльной сторон саморезами 4,2x16 мм с п/ш (сверло) или вытяжными заклёпками (Рис. 13).

Рис. 12

Рис. 13

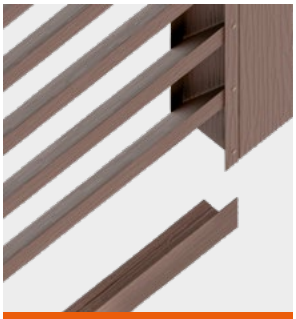


Рис. 14

Рис. 15

7.2.5 УСТАНОВКА ЗАВЕРШАЮЩЕГО ПРОФИЛЯ

Для ламелей Classic установите завершающий профиль с обратной стороны ограждения на уровне нижней линии первой ламели и прикрепите саморезами 4,2x16мм с п/ш (сверло) или вытяжными заклёпками (Рис. 14, рис. 15).

Рис. 16

Рис. 17

7.2.6 УСТАНОВКА ПРОФИЛЯ ДЛЯ ЖЁСТКОСТИ СЕКЦИЙ

С обратной стороны для увеличения жёсткости конструкции установите на всю высоту ограждения закладную часть профиля для жёсткости секций и прикрепите саморезами 4,2x16 мм с п/ш (сверло) или вытяжными заклёпками по 2 штуки в каждую ламель и в завершающий профиль, далее защёлкните лицевую часть профиля (Рис. 16, рис. 17).

Рекомендация по количеству «Профиля для жёсткости секций»:

- 1 шт. на секцию длиной не более 2 м.
- 2 шт. на секцию более 2 м.

Рис. 18

Рис. 19

7.2.7 УСТАНОВКА ГОРИЗОНТАЛЬНОГО П-ОБРАЗНОГО ПРОФИЛЯ

В качестве завершающего декоративного и защитного элемента используется горизонтальный П-образный профиль. Крепление осуществляется к столбам или стойкам саморезами 4,2x16 мм с п/ш (сверло) либо вытяжными заклёпками (Рис. 18, рис. 19).

8. УСТАНОВКА МОДУЛЬНОГО ОГРАЖДЕНИЯ (ТИП ЖАЛЮЗИ) НА КИРПИЧНЫЕ/КАМЕННЫЕ СТОЛБЫ

При монтаже модульного ограждения (тип жалюзи) на кирпичные / каменные столбы установите вертикальный П-образный профиль (стойка) и закрепите его к металлической закладной или к столбу при помощи крепежных изделий, рекомендованные для материала столба.

Повторите последовательность действий с пункта 7.2.2 по пункт 7.2.7 настоящей рекомендации.

Рис. 20

Благодарим вас за выбор системы модульного ограждения (тип жалюзи) AQUASYSTEM.

Если у вас остались вопросы по монтажу модульных ограждений AQUASYSTEM, вы можете обратиться к техническим специалистам нашей компании по бесплатному номеру **8-800-222-76-56.**

Ознакомится с полным ассортиментом продукции торговой марки AQUASYSTEM можно на сайте: **asyst.ru**

QR код для просмотра
электронной версии рекомендаций

aquasystem
непревзойденная эстетика