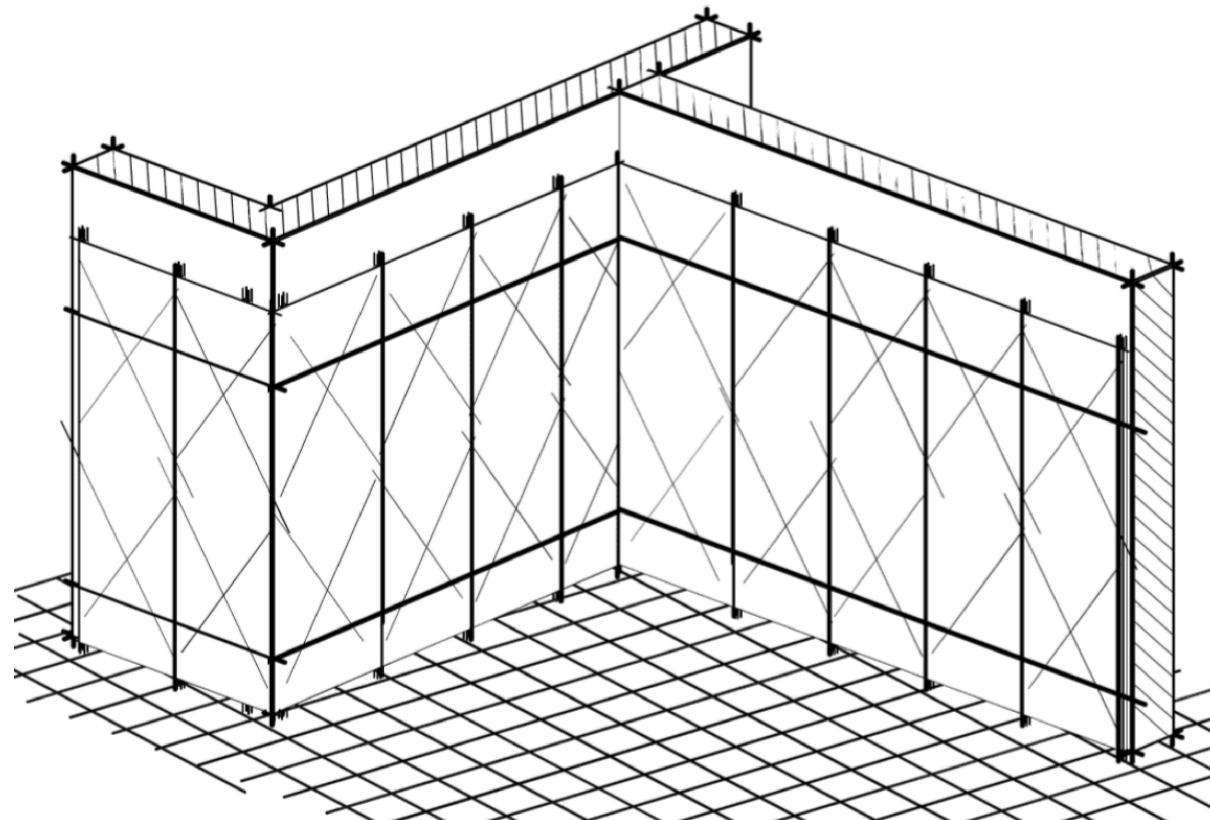




## SIMPLE Декоративный отделочный профиль

и АЛЮМИНИЕВЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ  
НА ОСНОВЕ ОЦИНКОВАННОГО МЕТАЛЛОКАРКАСА

альбом технических решений системы "SIMPLE"



Версия 2.2  
Санкт-Петербург 2023 г.



## SIMPLE Декоративный отделочный профиль

### Содержание

#### Раздел

Стр.

Описание . . . . .	03
<b>Профили и комплектующие</b>	
Алюминиевые декоративные отделочные профили . . . . .	04
Стальные поворотные элементы перегородок и элементы подконструкции . . . . .	05
<b>Обшивка стен и изготовление перегородок. Общий вид . . . . .</b>	
<b>Обшивка стен</b>	
Этапы работ при обшивке стен стеновыми панелями . . . . .	07
Обшивка оконных проемов стеновыми панелями . . . . .	08
<b>Возвведение перегородок</b>	
Перегородка. Общий вид . . . . .	09
Возвведение каркаса. Монтаж направляющих . . . . .	10
Возвведение каркаса. Монтаж стоек . . . . .	11
Типовые сечения и узлы сборки перегородок . . . . .	12-13
Сборка узла со светопрозрачным заполнением. Т-образный поворот перегородок . .	14
Исполнение углов перегородок . . . . .	15
Монтаж алюминиевой двери серии «PUERTA» с перегородками системы «SIMPLE» . .	16
Размеры различных заполнений в перегородках . . . . .	17



## SIMPLE Декоративный отделочный профиль

### Описание

Современный ремонт общественных помещений не возможен без использования техники "сухого" монтажа. Суть методики состоит в том, чтобы утилизировать большого перечня отделочных работ (например шпаклёвки) и крепить панели к стойкам стальной подсистемы, посредством алюминиевых декоративных отделочных профилей. Система «SIMPLE» компании «ALKENNY» позволяет не только обшивать стены, но и изготавливать алюминиевые перегородки на основе оцинкованного металлокаркаса. Основные критерии при выборе этой методики проведения отделочных работ:

1. Время проведения строительных работ;
2. Абсолютная ремонтопригодность, как всего объекта в целом, так и любых элементов, в кратчайший срок;
3. Возможность реализации различных дизайнерских решений;
4. Безопасность использования в помещениях с большим скоплением людей;
5. Возможность быстрого демонтажа для аварийного доступа к коммуникациям;
6. Возможность прокладки новых коммуникаций, не уничтожая ранее проведённых работ.

Рекомендации по применению (по объектам):

1. Холлы и офисы, помещения в бизнес центрах;
2. Кинотеатры;
3. Авиа и ЖД вокзалы;
4. Супермаркеты и торговые центры;
5. Больницы и поликлиники;
6. Выставочные центры;
7. Складские помещения, модульные здания, заводские помещения и прочее.

Для начала работ необходимо подготовить:

1. Стальную подсистему, крепёж и уплотнители (лист 05.01.02);
2. Алюминиевый декоративный отделочный профиль, окрашенный в соответствии со стандартной таблицей RAL (лист 05.01.01);
3. Стеновые панели заранее подготовленные, в соответствии с согласованным дизайном для конкретного строительного объекта;
4. Технический каталог с рекомендациями по проведению работ.

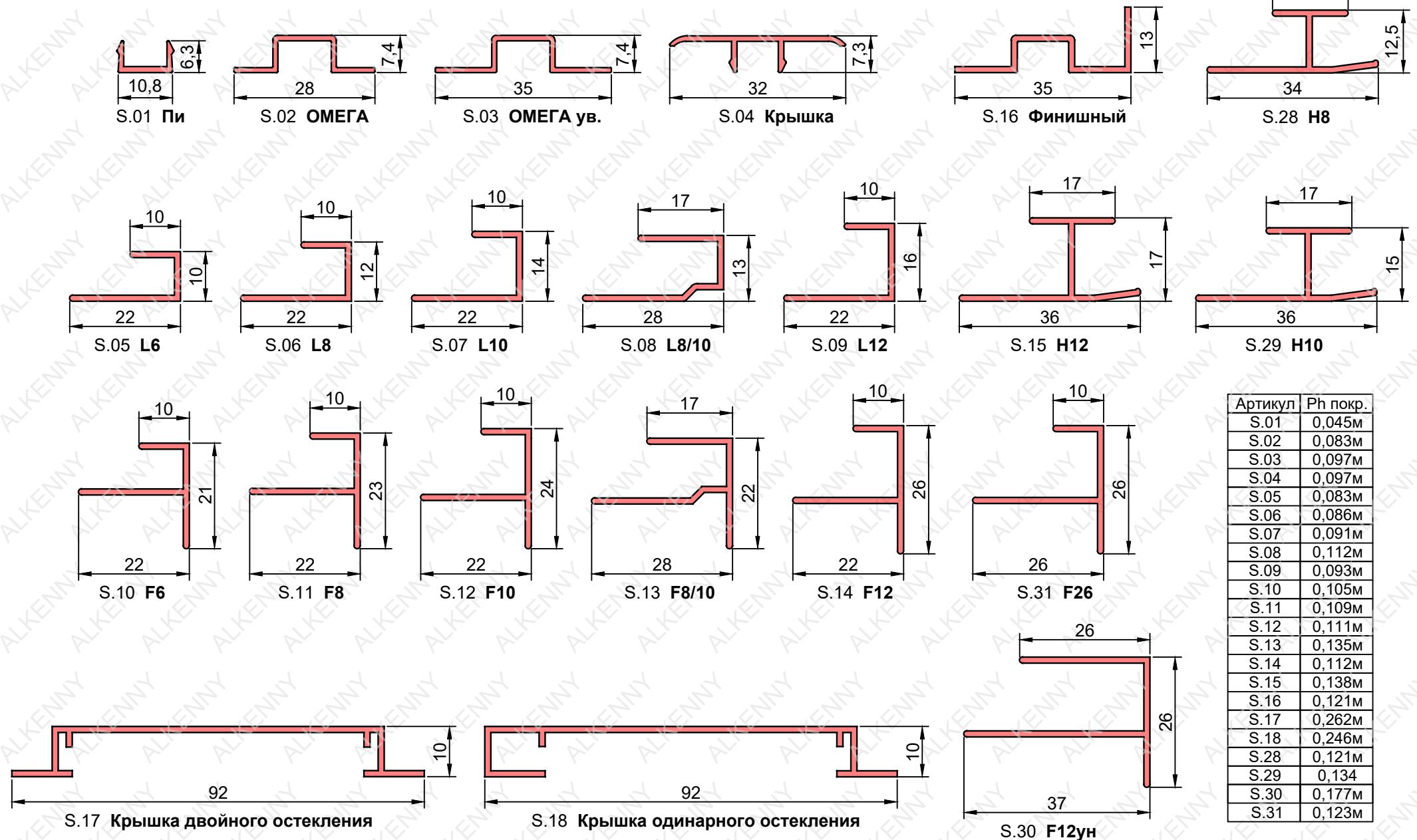
Алюминиевые профили изготавливаются из сплава АД31, устойчивого к коррозии, по ГОСТ 8617-2018. Крепёжные элементы и комплектующие изготавливаются из защищённой от коррозии стали. Алюминиевые декоративные профили покрывают полимерным порошковым покрытием в соответствии со стандартной таблицей RAL, и согласно пожеланиям заказчика. Возможно нанесение декоративного анодного покрытия или декорирование профиля плёнкой с помощью ламинации (нанесение на профиль структурированной плёнки с древесным рисунком).

С системой «SIMPLE» легко устанавливаются алюминиевые двери, как с одинарным, так и с двойным заполнением системы «PUERTA» компании «ALKENNY».



## SIMPLE Декоративный отделочный профиль

Алюминиевые декоративные отделочные профили



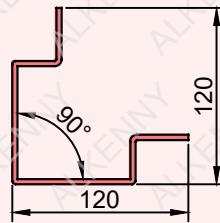


## SIMPLE Декоративный отделочный профиль

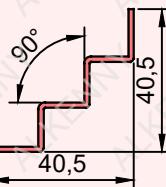
Стальные поворотные элементы перегородок и элементы подконструкции

Профиля для формирования углов перегородок

Угол 90°

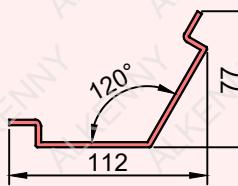


Название	∠ Внеш 90°
Артикул	S.19
Ph покр.	0,527м

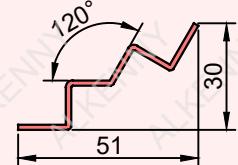


Название	∠ Внут 90°
Артикул	S.20
Ph покр.	0,159м

Угол 120°

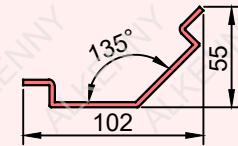


Название	∠ Внеш 120°
Артикул	S.21
Ph покр.	0,369м

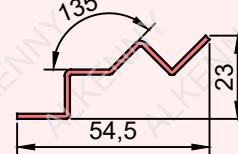


Название	∠ Внут 120°
Артикул	S.22
Ph покр.	0,155м

Угол 135°

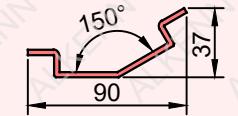


Название	∠ Внеш 135°
Артикул	S.23
Ph покр.	0,309м

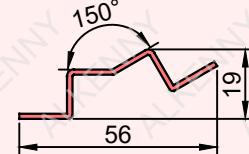


Название	∠ Внут 135°
Артикул	S.24
Ph покр.	0,155м

Угол 150°

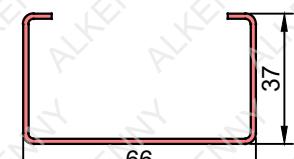


Название	∠ Внеш 150°
Артикул	S.25
Ph покр.	0,255м



Название	∠ Внут 150°
Артикул	S.26
Ph покр.	0,155м

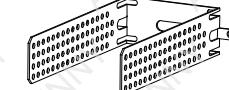
### Стальная подконструкция



Название	ПС 66x37
Артикул	FU.16
Ph покр.	-



Название	ПН 66x30
Артикул	FU.17
Ph покр.	-



Название	Подвес
Артикул	FU.20
Ph покр.	-

### Крепеж



Название	Саморез JP81 3,5х19 с/б
Артикул	FU.18
Ph покр.	-



Название	Саморез Li11 4,2х13, б/б
Артикул	FU.19
Ph покр.	-

### Уплотнитель

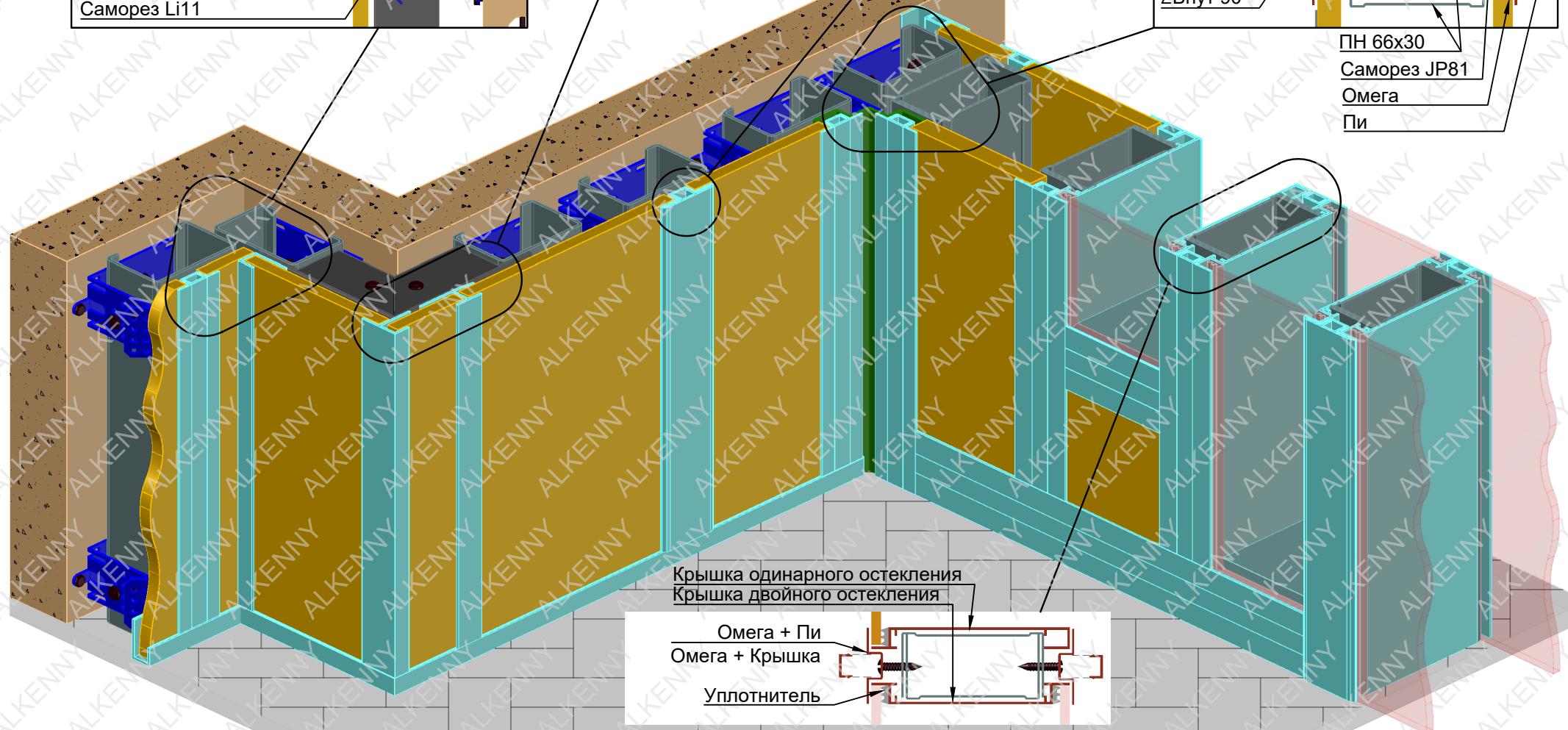
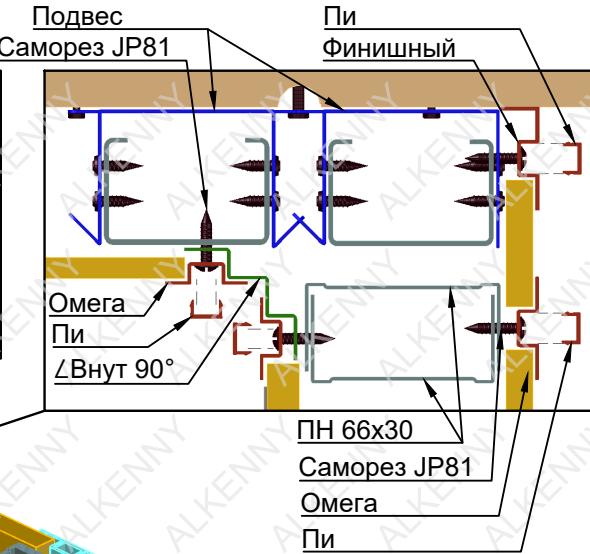
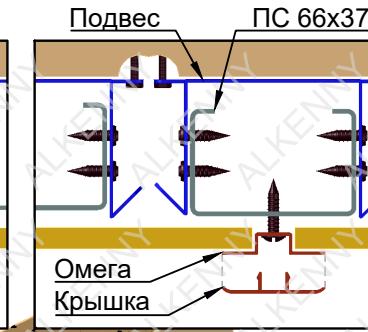
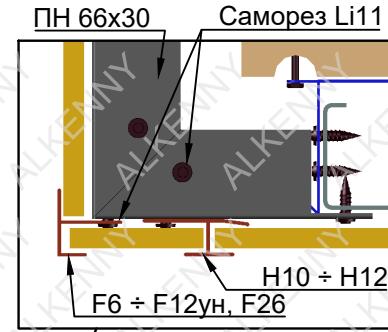
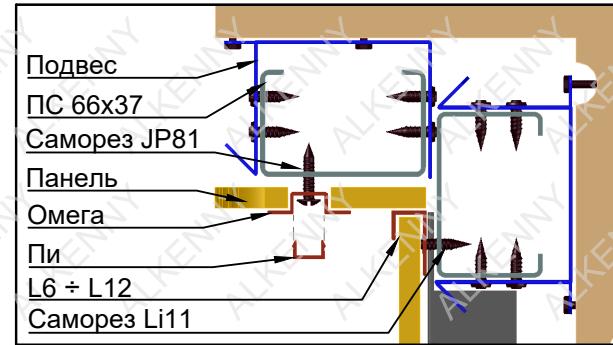


Название	Уплотнитель Е-образный
Артикул	FU.21
Ph покр.	-



## SIMPLE Декоративный отделочный профиль

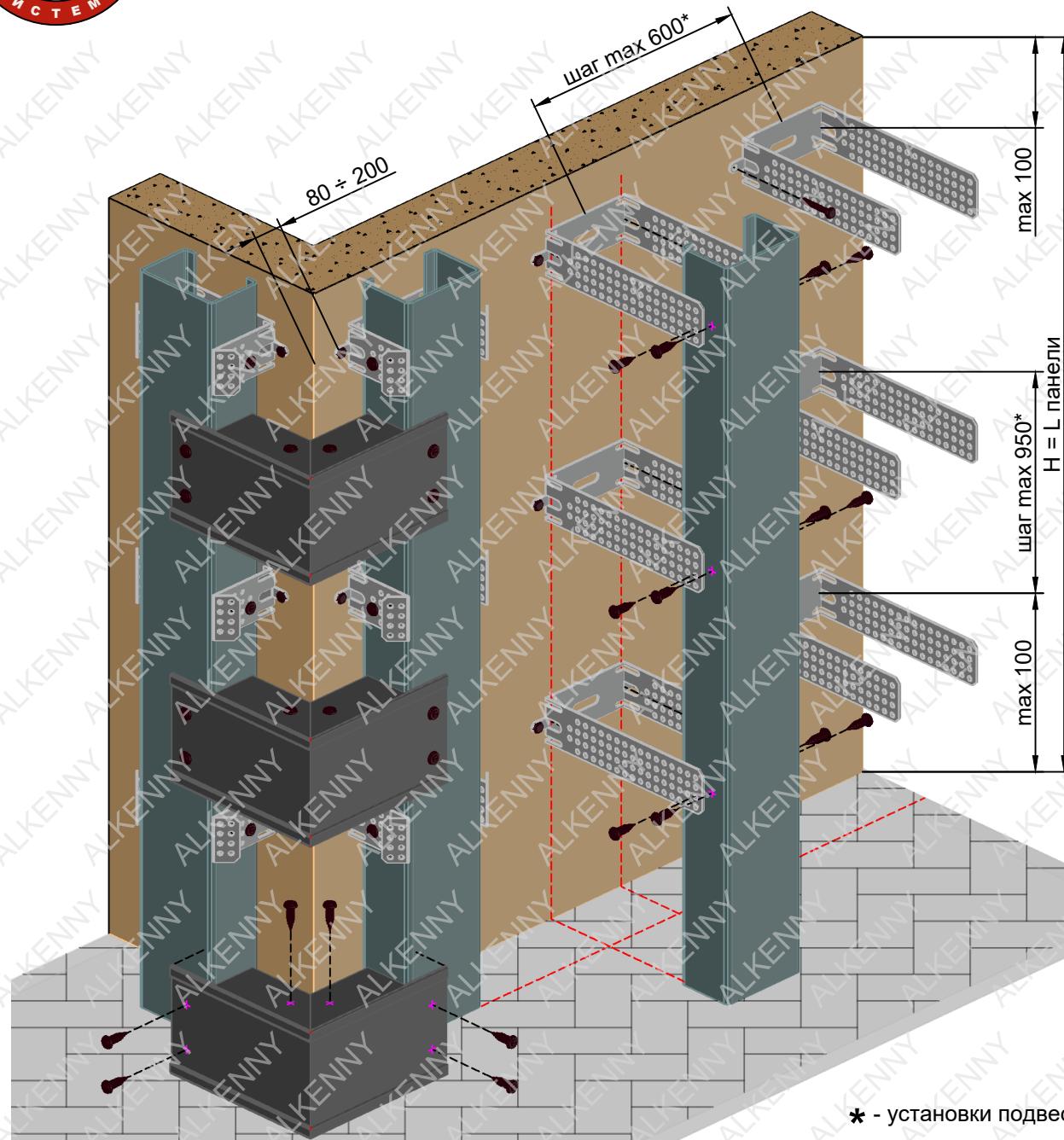
Обшивка стен и изготовление перегородок. Общий вид.





## SIMPLE Декоративный отделочный профиль

Этапы работ при обшивке стен стеновыми панелями



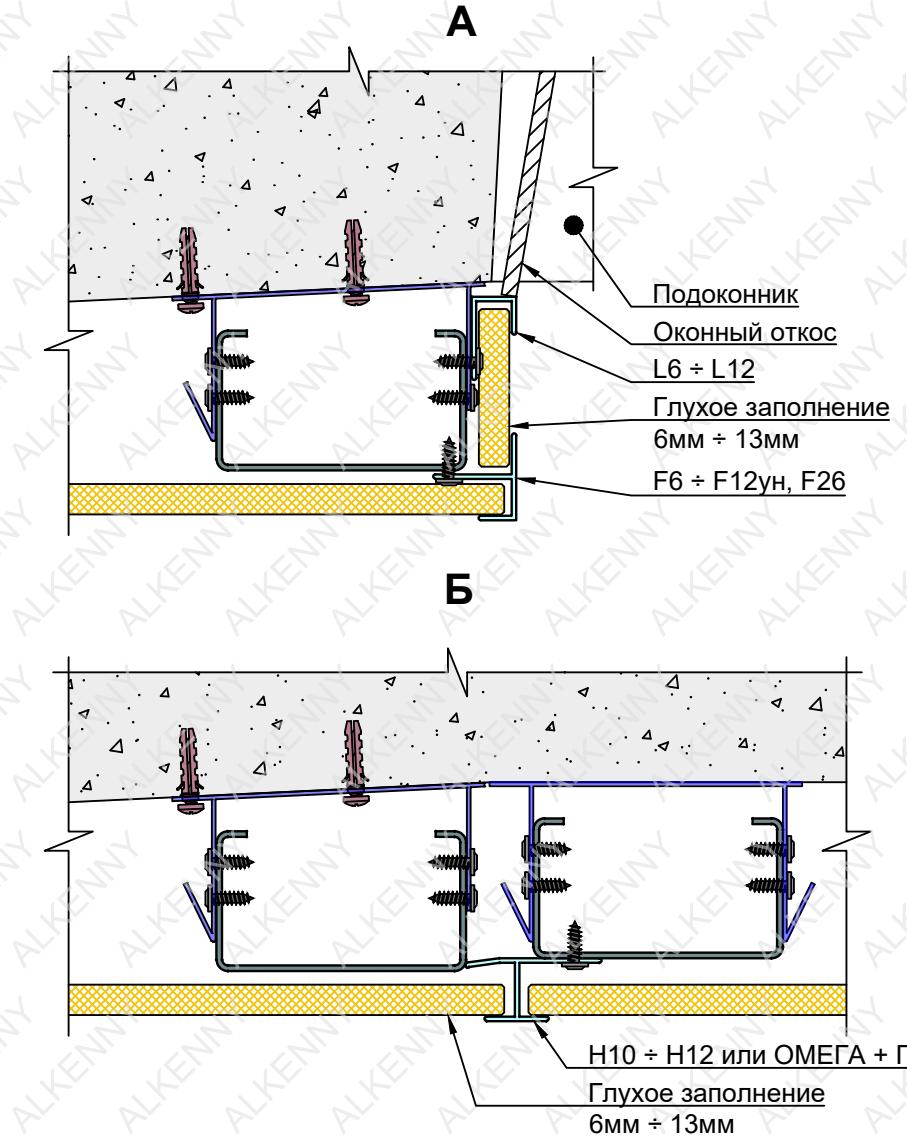
### Этапы работ при обшивке стен стеновыми панелями

1. Для монтажа подойдет любая стена. Предварительная подготовка не требуется.
2. С помощью уровня установить прямые подвесы в местах крепления стоечных профилей (ПС 66x37). Подвесы крепить к стене строительного объекта с учетом структуры стены. Верхняя и нижняя точки установки подвесов должны быть не далее 100мм от края стоечных профилей. На равных расстояниях, по длине стоечного профиля установить еще 2 подвеса (для направляющих более 3м еще 1 - 2шт);
3. С помощью уровня выровнять стойки в плоскости и зафиксировать к подвесам саморезами Li11. Выступающие элементы загнуть за плоскость стойки;
4. Используя направляющий профиль (ПН 66x30), оформить углы стальной подсистемы. Для этого профиль отрезается по размеру, надрезается и загибается под углом 90°. Края направляющей зафиксировать саморезами Li11. Подготовленный, таким образом, элемент угла из профиля зафиксировать на стоечных профилях 2 саморезами Li11 с каждой стороны.
5. Аналогичным образом провести монтаж стальной подсистемы по всему периметру стен, запланированных под обшивку стеновыми панелями;
6. Подрезать по размеру стеновые панели;
7. Закрепить стеновые панели к стальной подсистеме с помощью алюминиевого декоративного профиля, зафиксировав панели "на проход" во внутренних и внешних углах, а также верхние части и при необходимости по полу;
8. Декоративный алюминиевый профиль подрезать хорошо заточенным высокооборотистым инструментом. Дополнительных требований к подрезке профилей не имеется. Сверление алюминиевого и стального профилей производить сверлами по металлу. Крепление стальных стоек и направляющих к подвесу производить саморезами Li11. Монтаж L и F профилей к стальной подсистеме производить также саморезами Li11. Монтаж омега - образных профилей производить саморезами JP81.



## SIMPLE Декоративный отделочный профиль

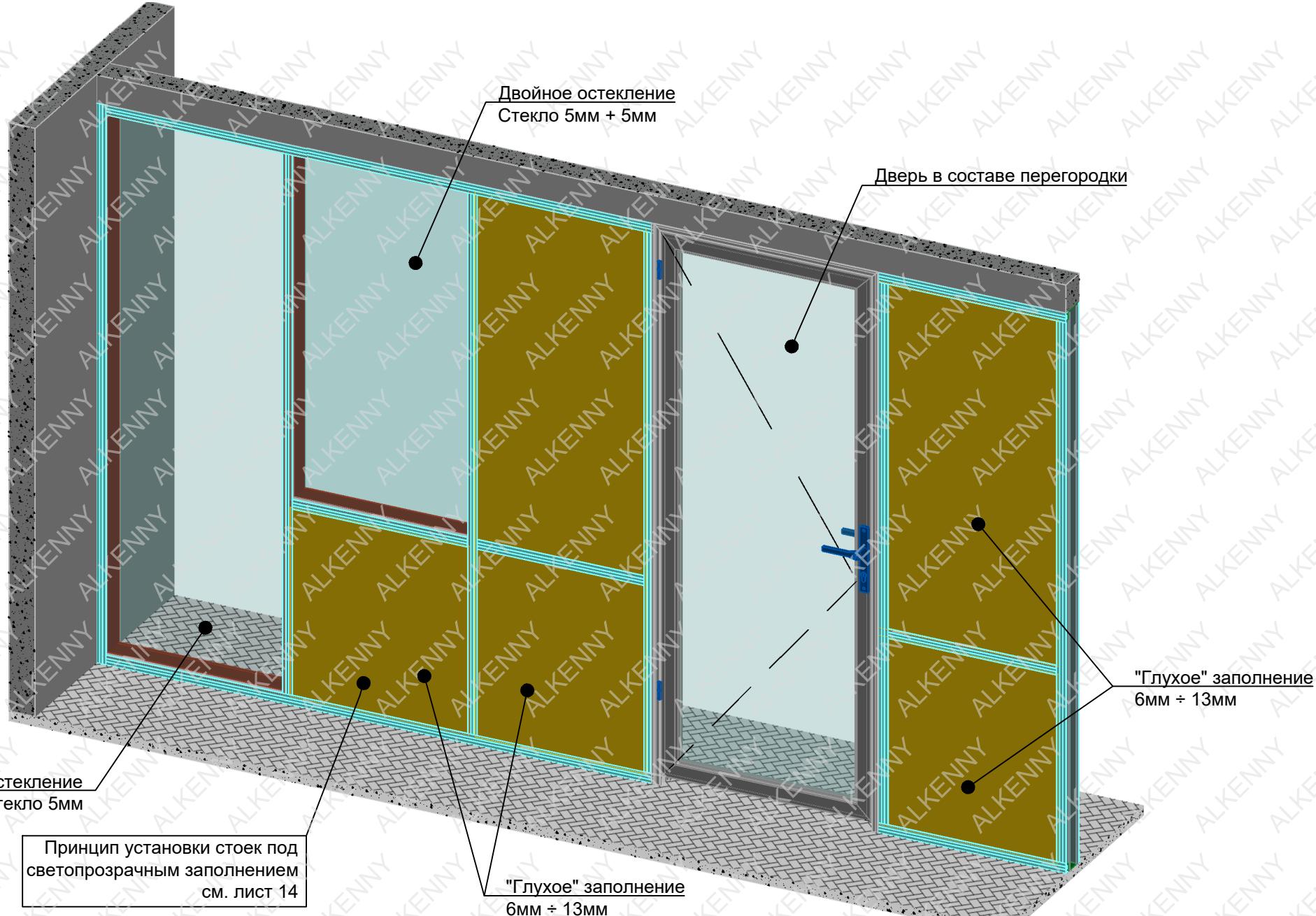
Обшивка оконных проемов стеновыми панелями





## SIMPLE Декоративный отделочный профиль

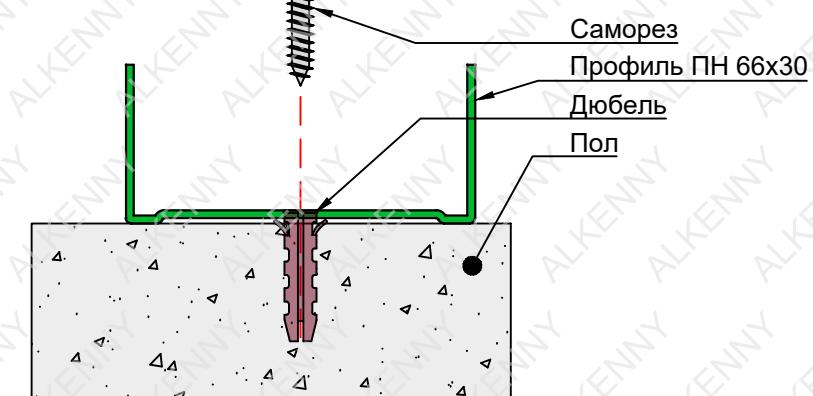
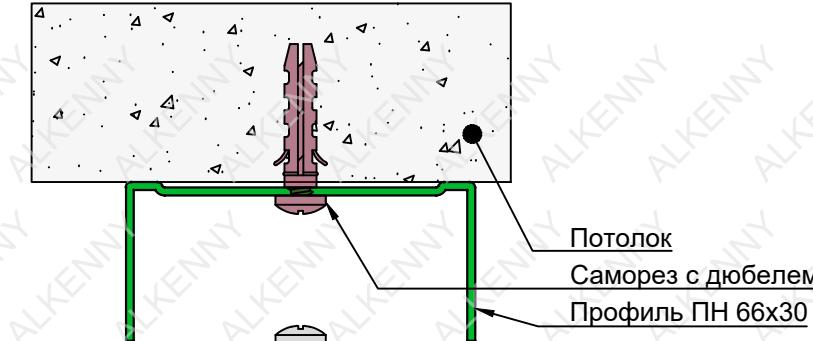
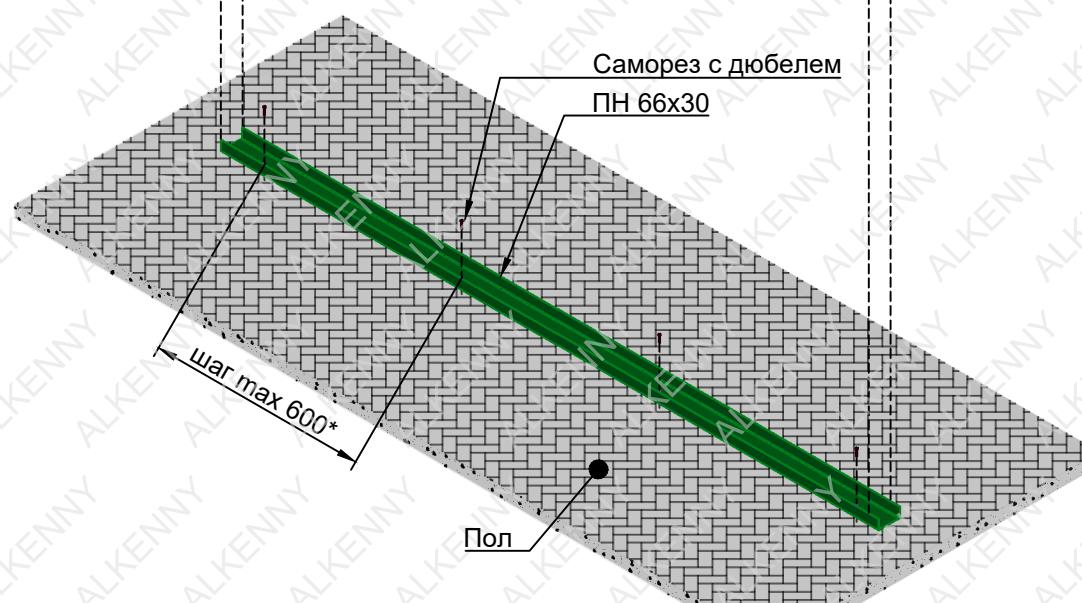
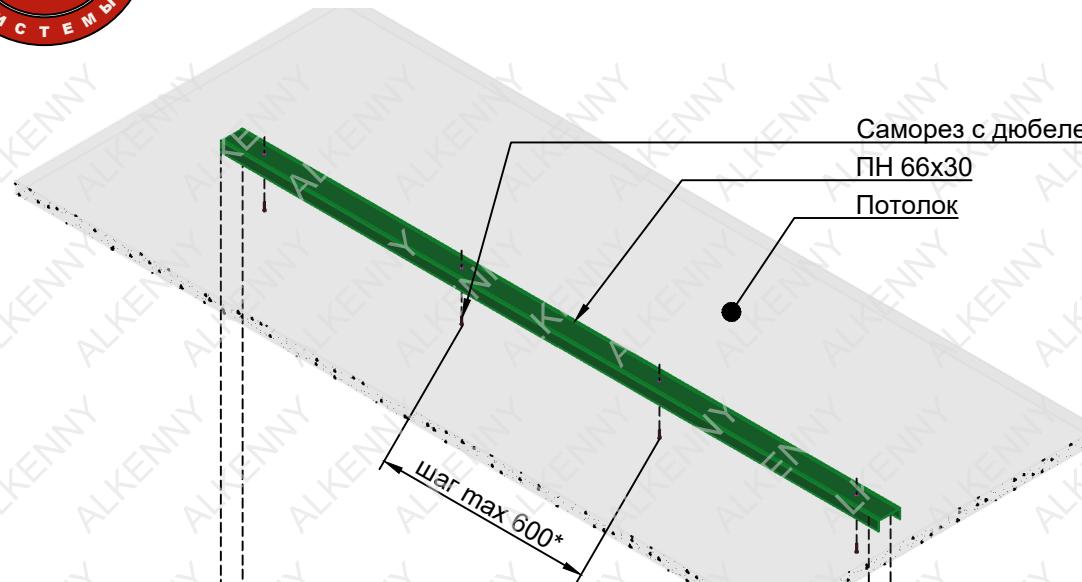
Перегородка. Общий вид





## SIMPLE Декоративный отделочный профиль

Возвведение каркаса. Монтаж направляющих



\* - установки саморезов с дюбелем

### 1. Разметка.

С помощью уровня задайте ось перегородки по полу и потолку

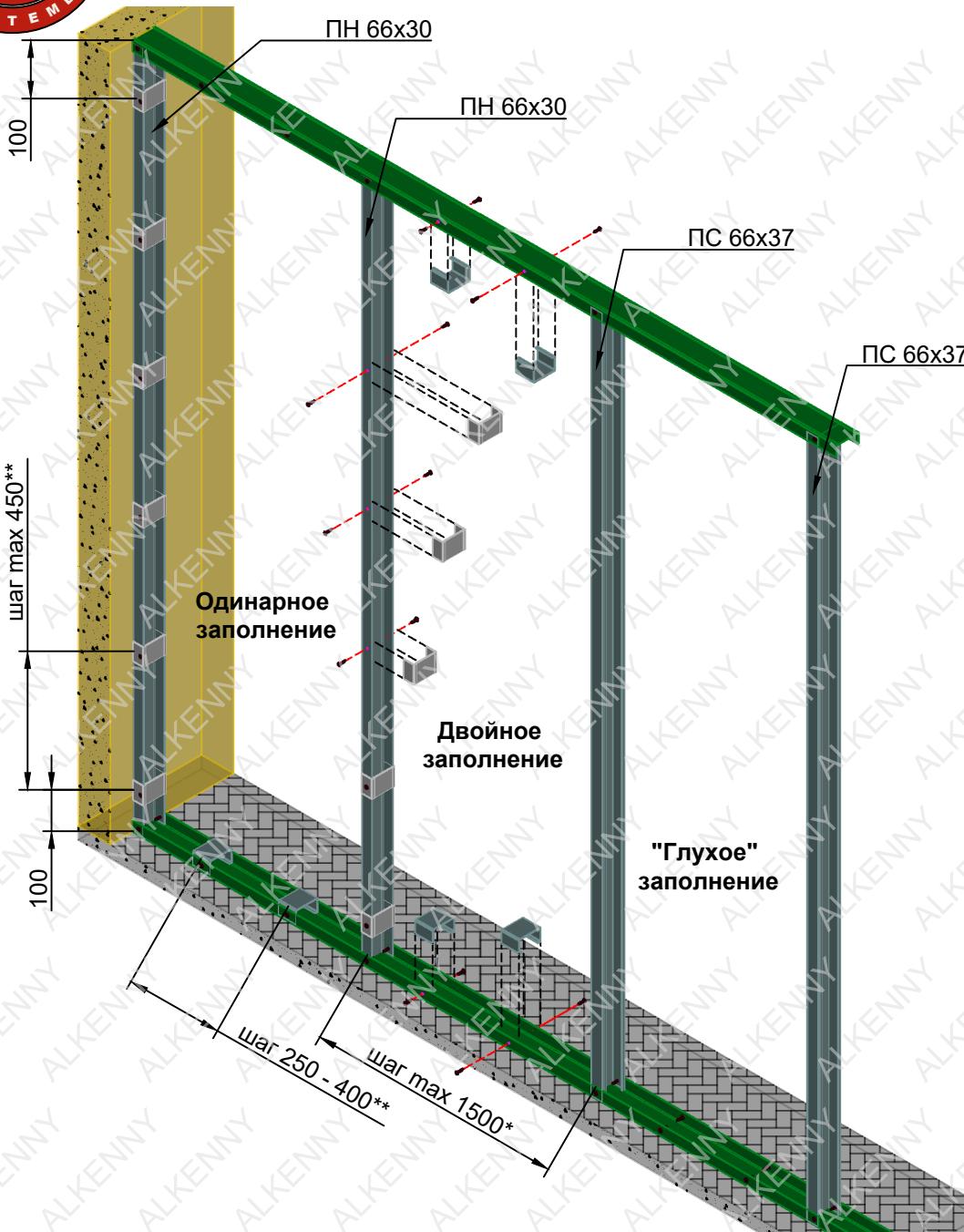
### 2. Монтаж направляющих.

- 2.1. Подготовьте направляющие профили ПН 66x30 нужной длины;
- 2.2. Подготовьте крепеж: пластмассовые саморезы с дюбелем;
- 2.3. Закрепите нижний направляющий профиль ПН 66x30;
- 2.4. Закрепите верхний направляющий профиль ПН 66x30;
- 2.5. Шаг дюбелей не более 600 мм.



## SIMPLE Декоративный отделочный профиль

Возвведение каркаса. Монтаж стоек



### 3. Монтаж стоек.

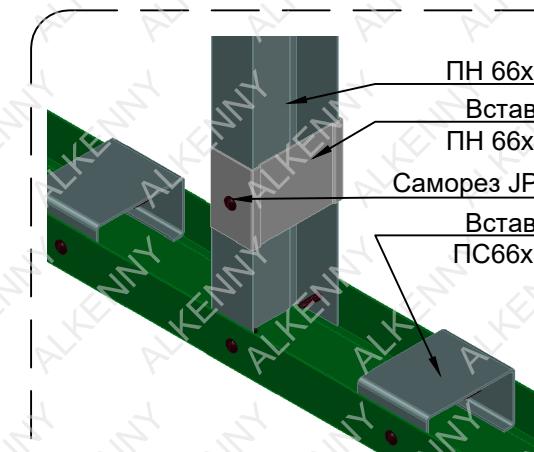
- 3.1. Для монтажа светопрозрачного заполнения - завести верхнюю и нижнюю направляющую вертикально ПН 66x30, которая выступает в этом случае в качестве стойки. Завести и зафиксировать по периметру вставки (см. схему) и закрепить саморезами Li11;
- 3.2. Для монтажа "глухого" заполнения завести и закрепить ПС 66x37. Установка вставок не требуется;
- 3.3. Стальные профили установить строго по вертикали и закрепить в нижней и верхней направляющих саморезами Li11

- \* - максимальная ширина светопрозрачного элемента;
- шаг стоек (ПС 66x37) "глухого" заполнения под светопрозрачным элементом - 400мм (см. лист 14)

При размере "глухой" части под светопрозрачным элементом шириной более 400мм необходимо рядом стоящие стойки ПС 66x37 связывать между собой ригельным профилем ПН 66x30

\*\* - ширина установки вставок

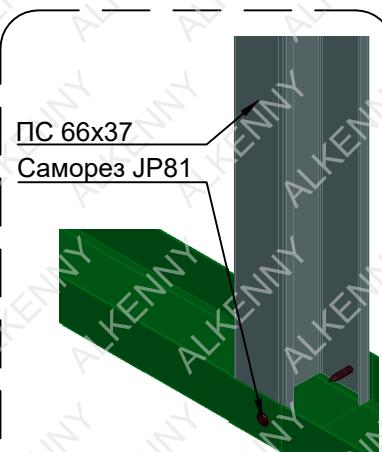
#### Для светопрозрачного заполнения



Стальная вставка на стойку  
- отрезок стальной ПН 66x30 (L=50-70мм)

Стальная вставка на направляющую  
- отрезок стальной ПС66x37 (L=50-70мм)

#### Для "глухого" заполнения

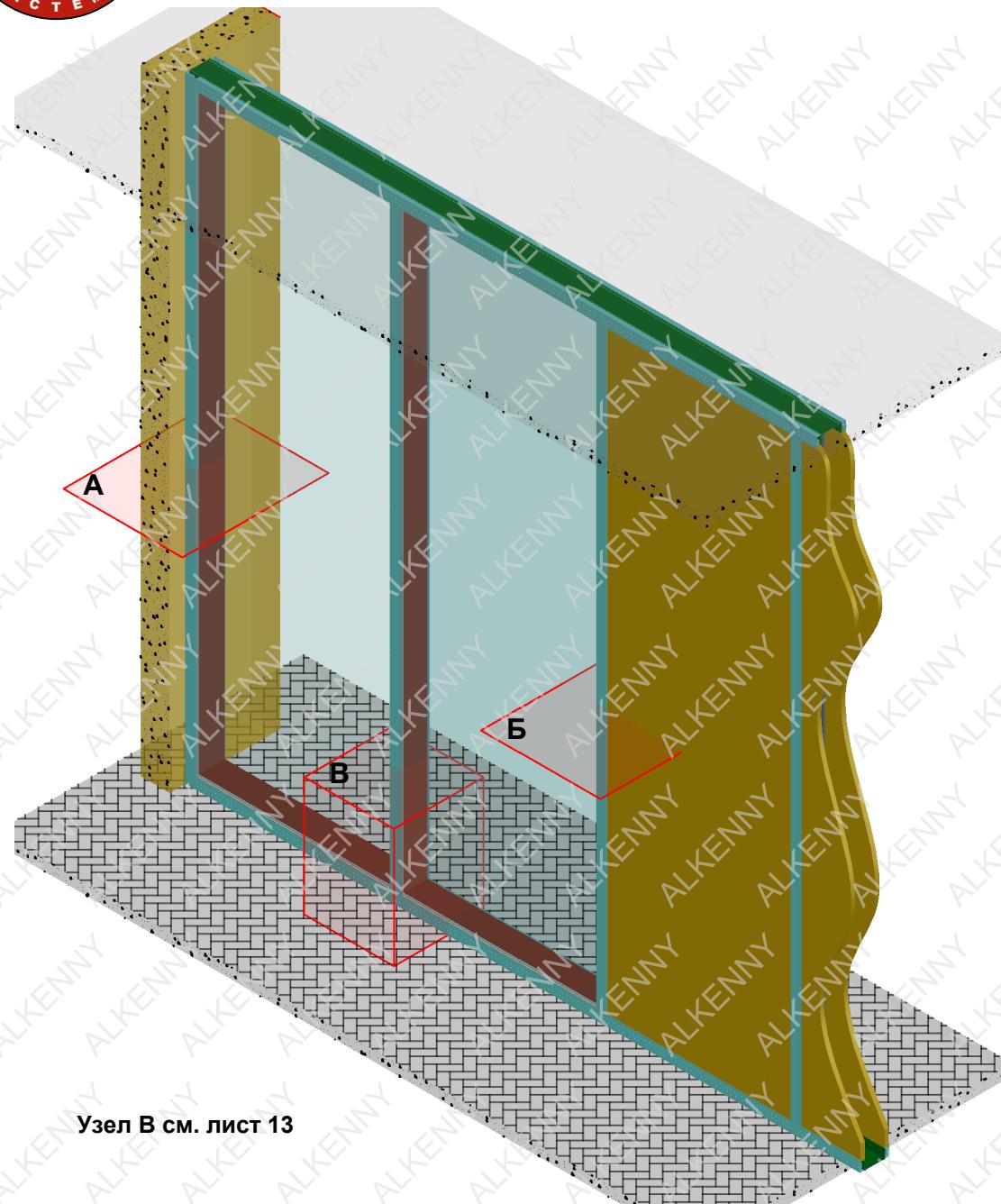


Вставка не требуется

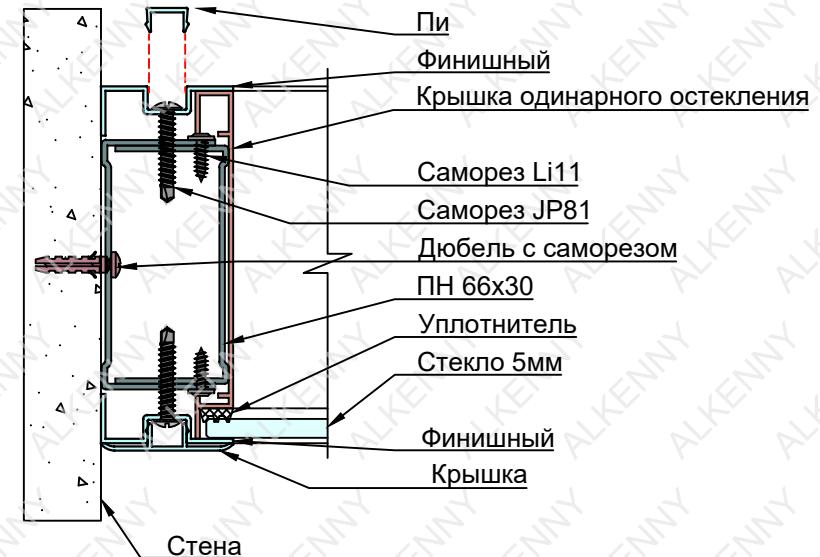


## SIMPLE Декоративный отделочный профиль

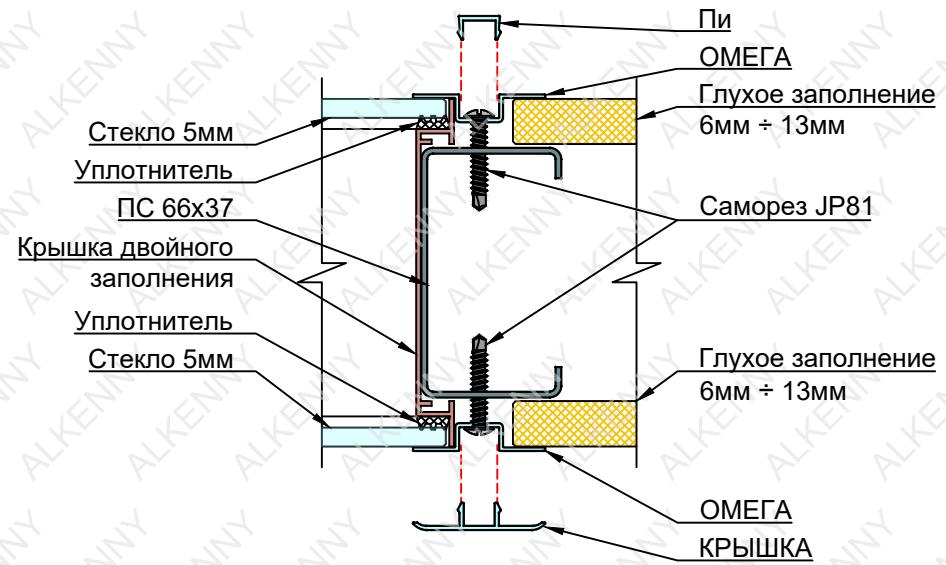
Типовые сечения и узлы сборки перегородок



### Сечение А



### Сечение Б



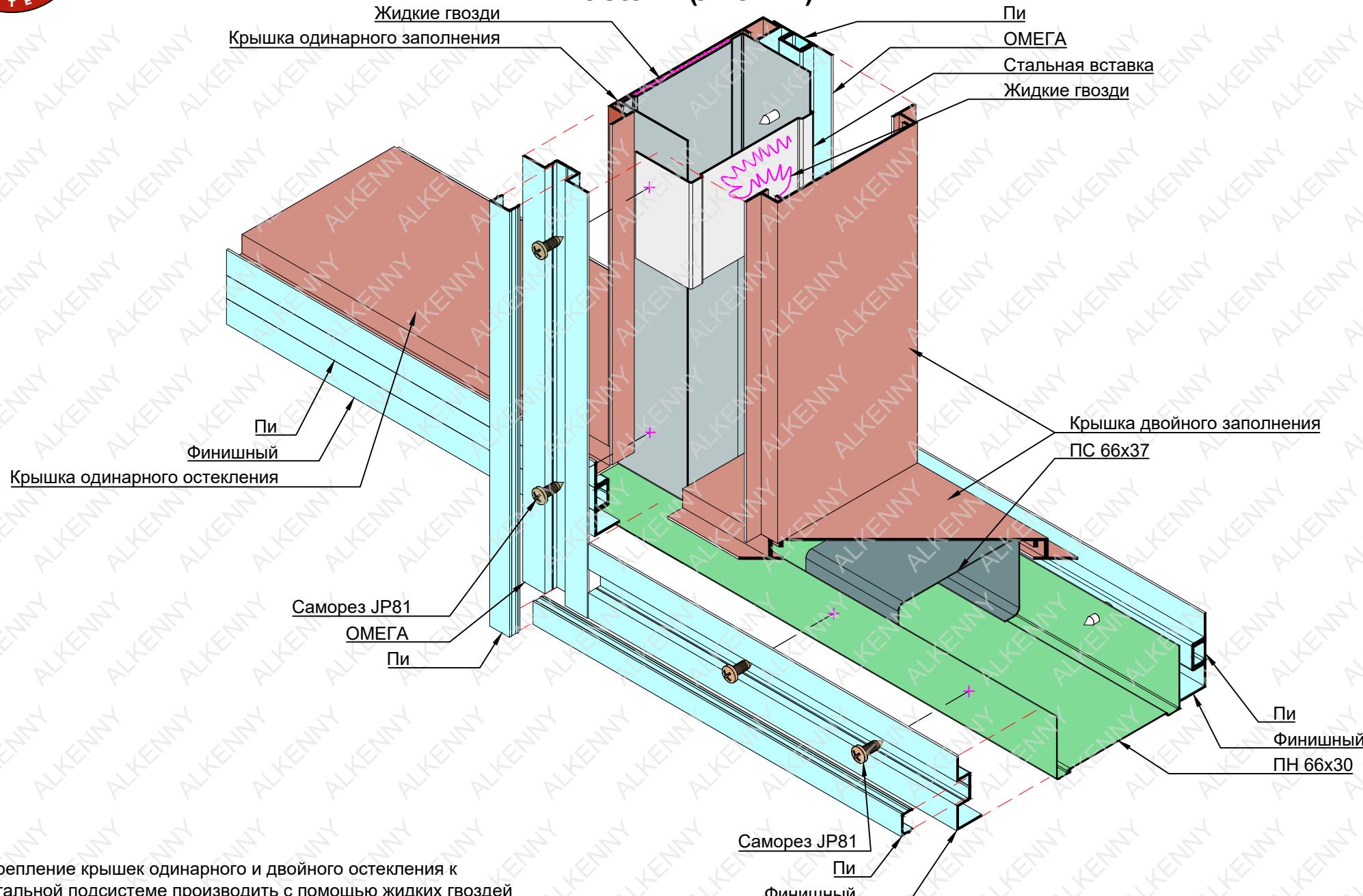
Узел В см. лист 13



## SIMPLE Декоративный отделочный профиль

Типовые сечения и узлы сборки перегородок

### Узел В (лист 12)



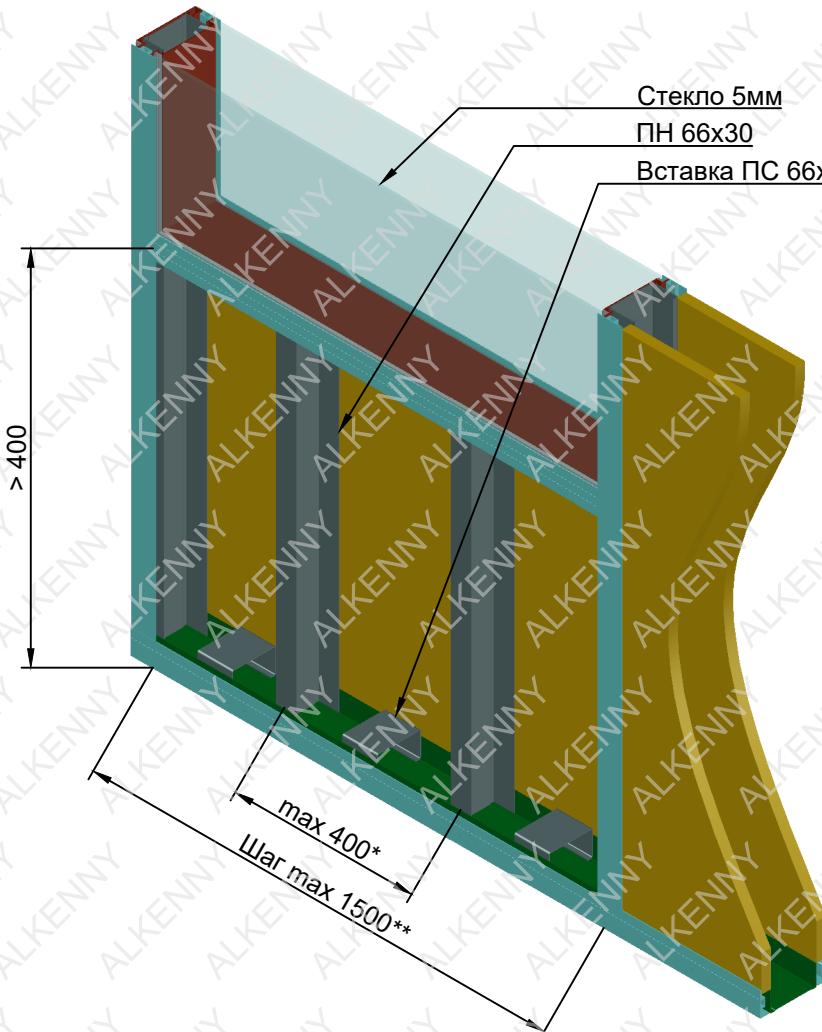
Крепление крышек одинарного и двойного остекления к  
стальной подсистеме производить с помощью жидкых гвоздей



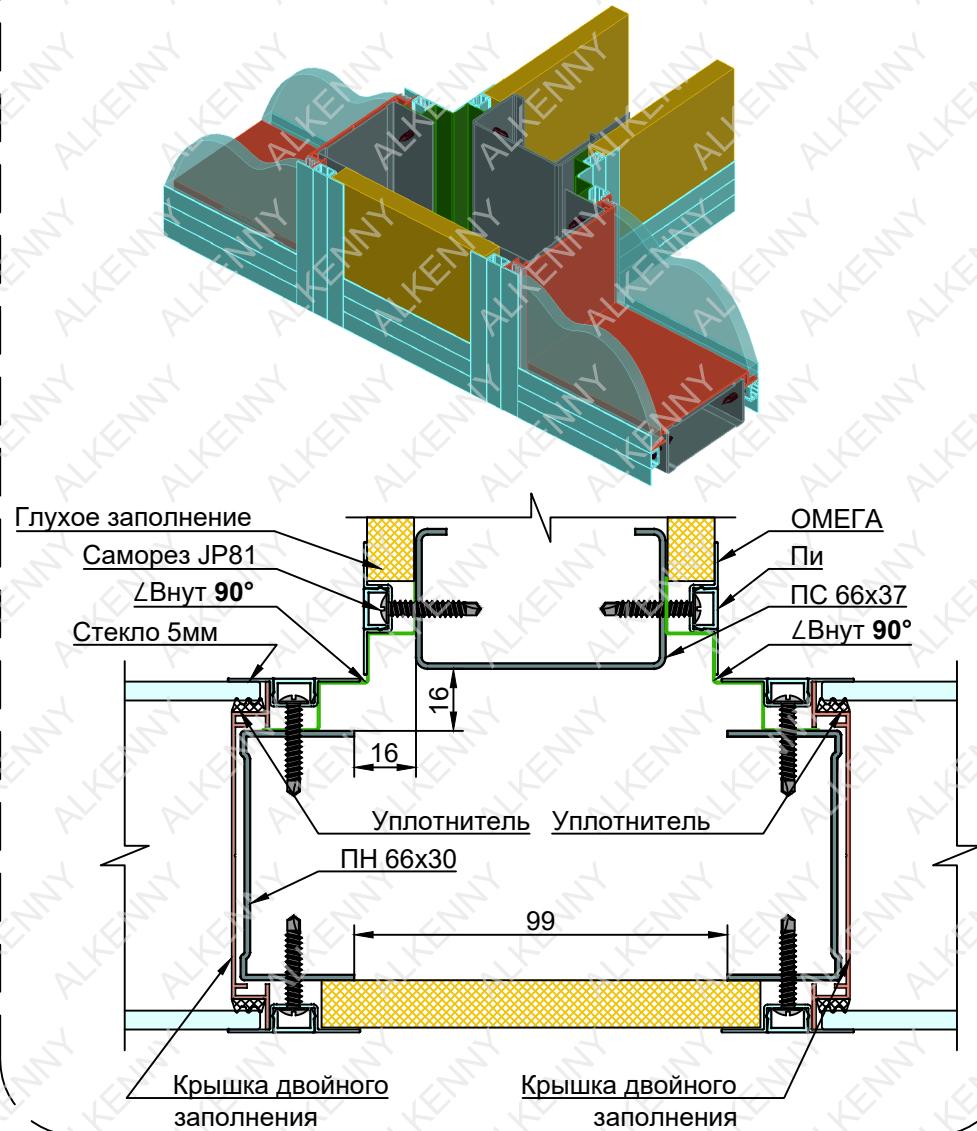
## SIMPLE Декоративный отделочный профиль

Сборка узла со светопрозрачным заполнением. Т-образный поворот перегородок

### Принцип установки стоек под светопрозрачным заполнением



### Исполнение Т-образного поворота перегородок



\* - стоек под светопрозрачным заполнением

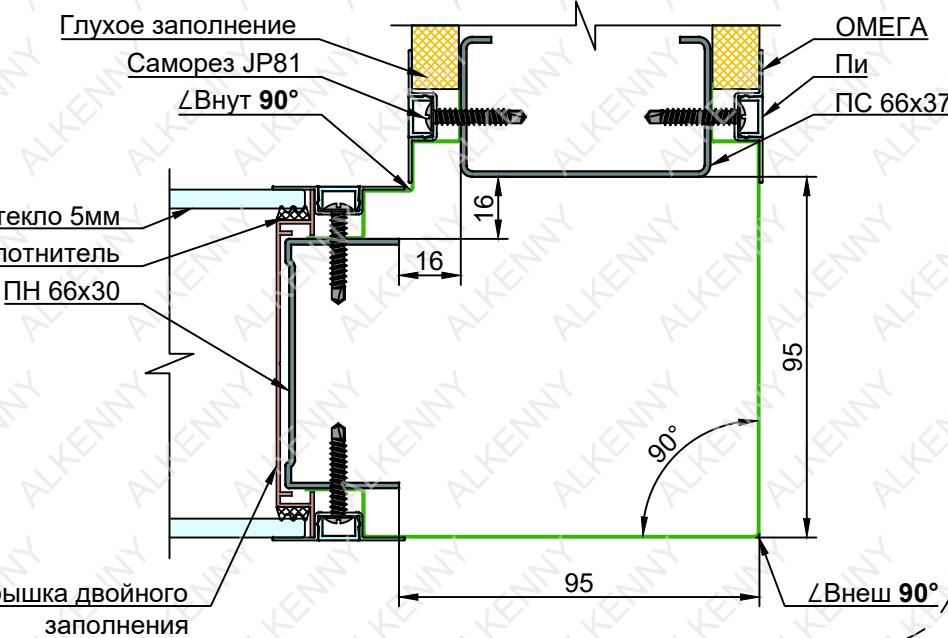
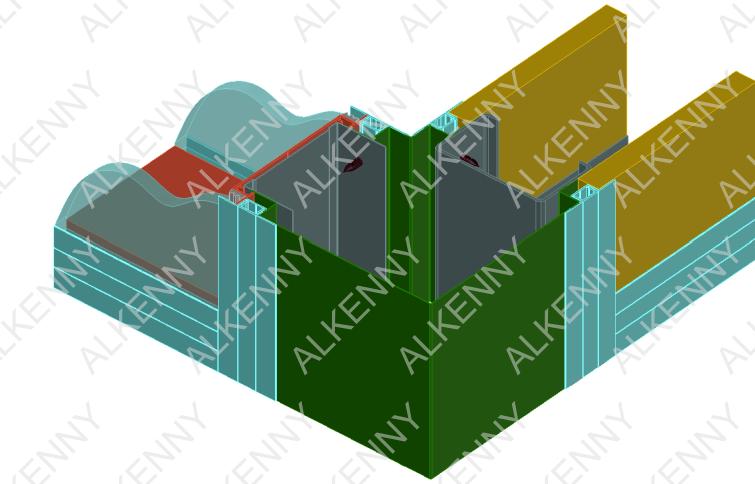
\*\* - светопрозрачного заполнения



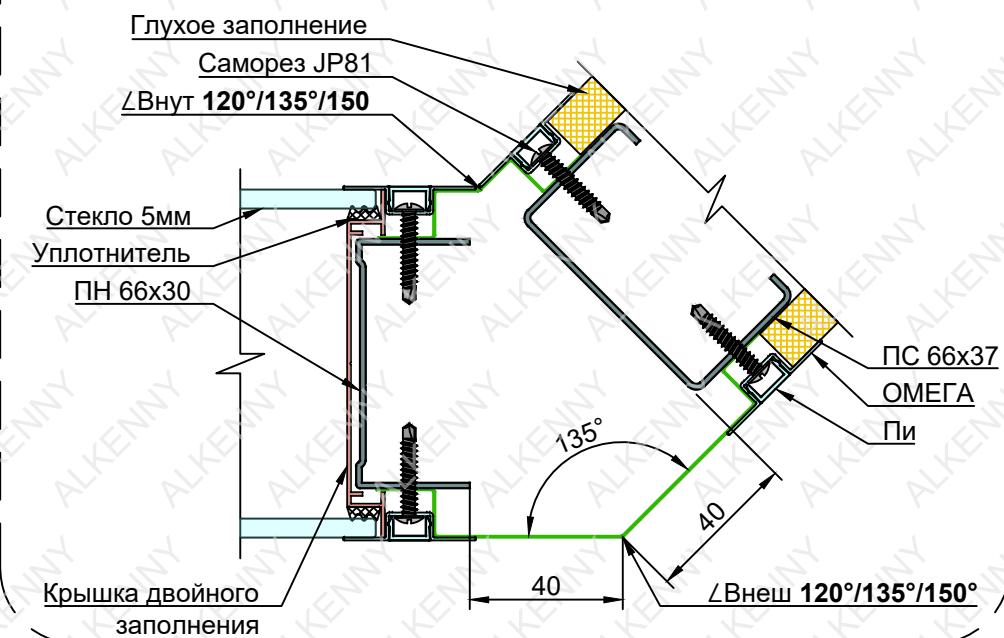
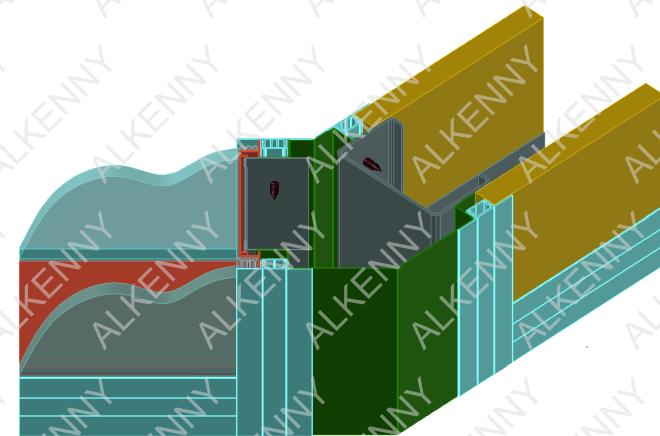
## SIMPLE Декоративный отделочный профиль

Исполнение углов перегородки

### Исполнение угла 90°



### Исполнение углов 120°/135°/150°

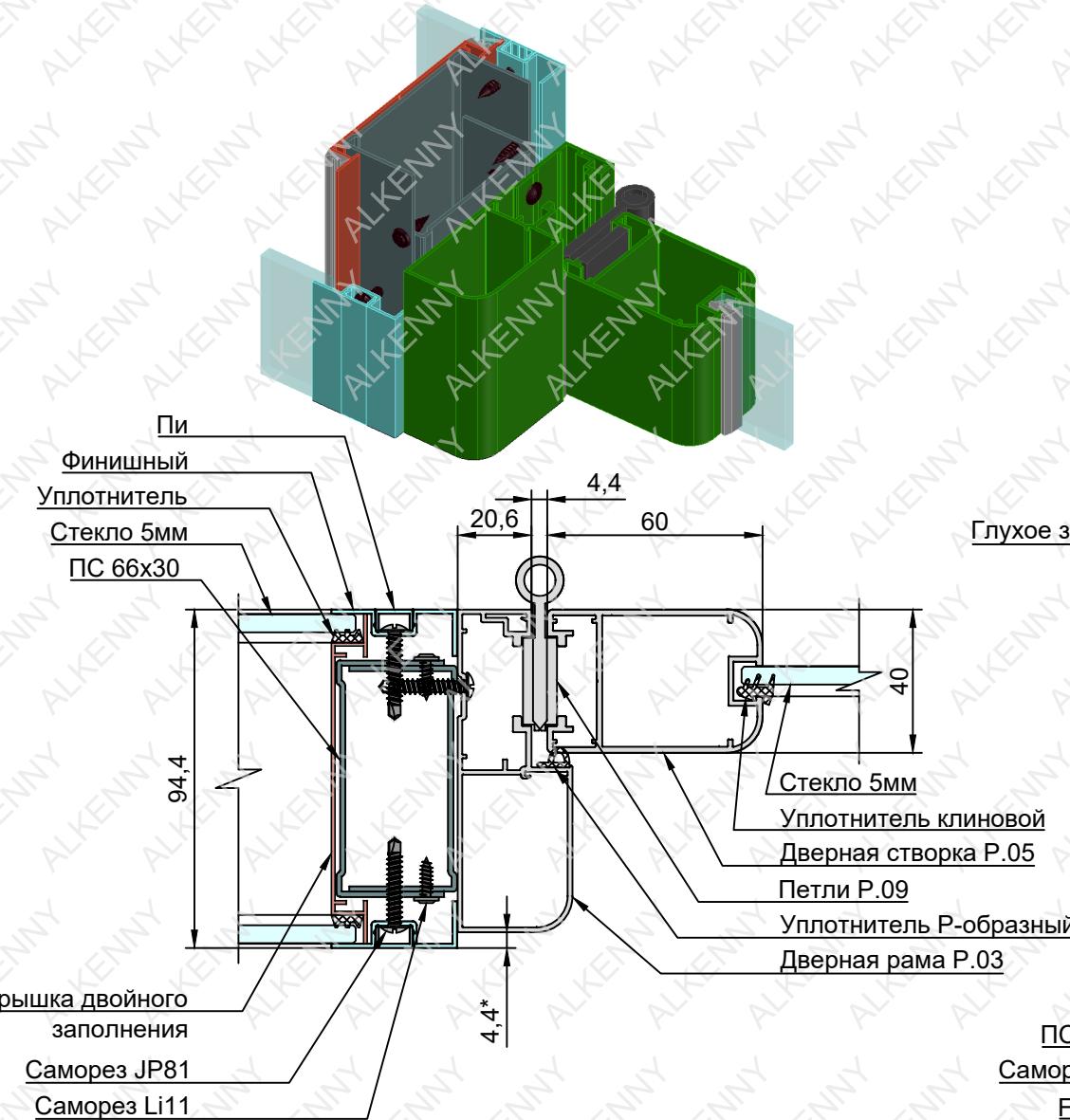




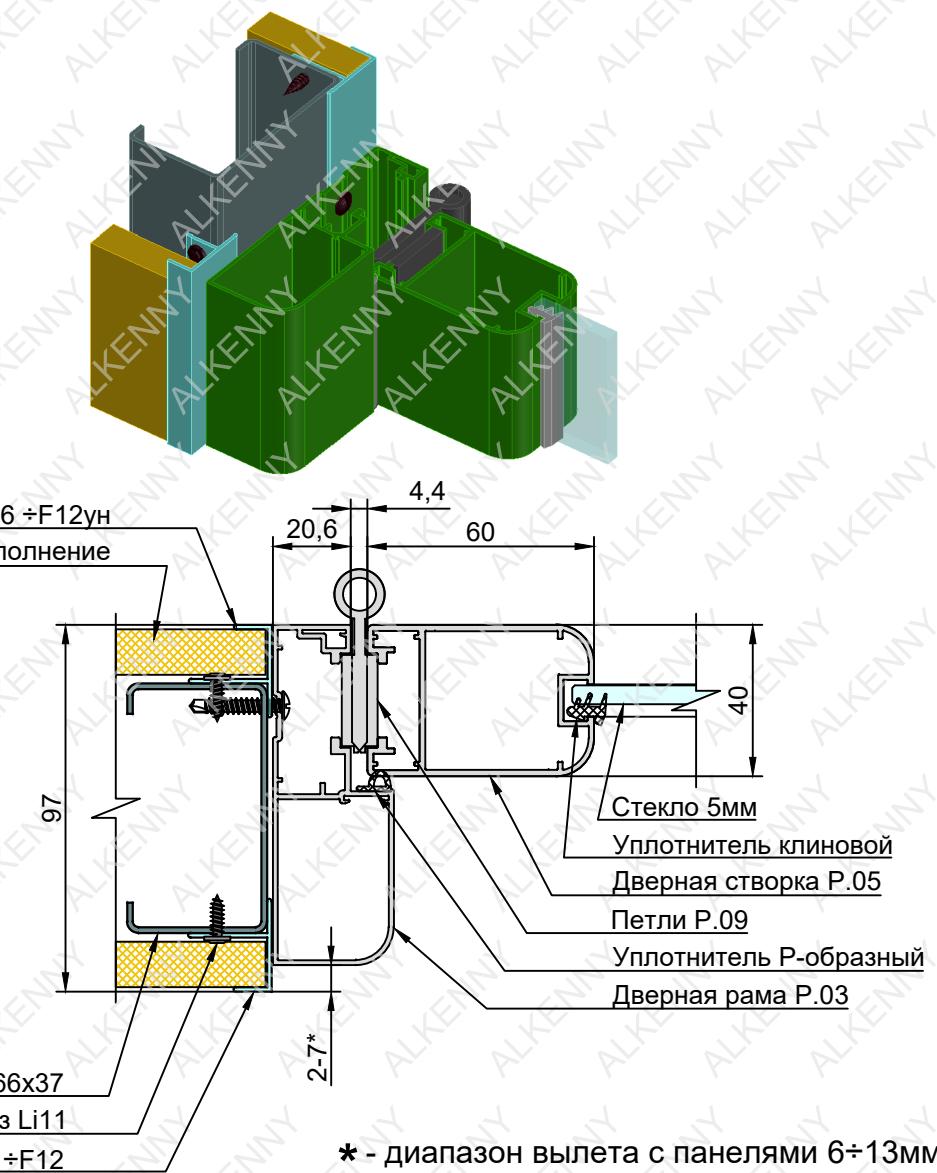
## SIMPLE Декоративный отделочный профиль

Монтаж алюминиевой двери серии «**PUERTA**» с перегородками системы «**SIMPLE**»

### Перегородка с светопрозрачным заполнением



### Перегородка с глухим заполнением



\* - диапазон вылета с панелями 6÷13мм

Технологию сборки двери и установки комплектующих смотреть в каталоге «**PUERTA**»

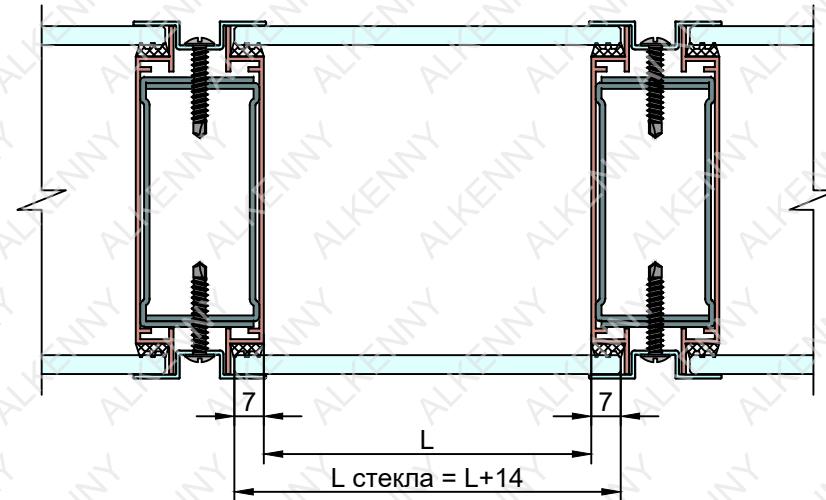


## SIMPLE Декоративный отделочный профиль

Размеры различных заполнений в перегородках

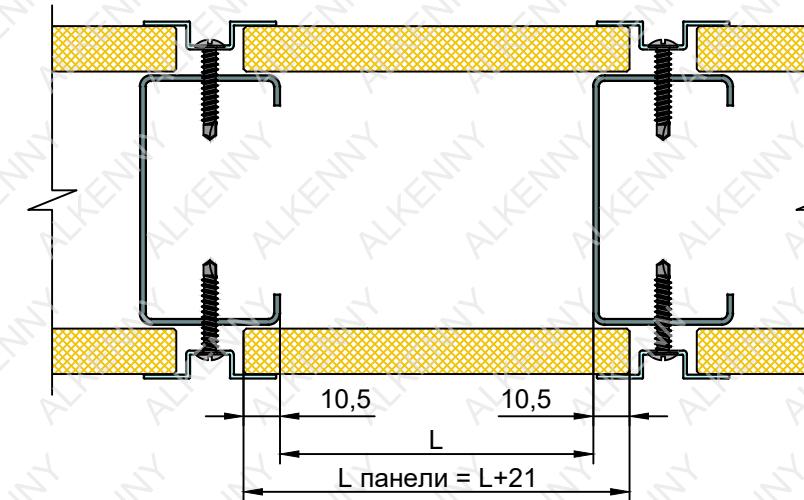
### Размер стекла в перегородках

при заполнении "на проход"



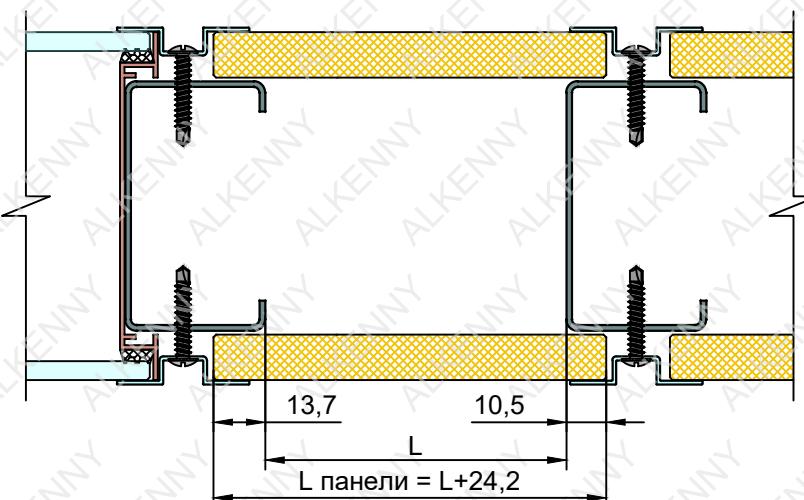
### Размер панели в перегородках

при заполнении "на проход"



### Размер панели в перегородках

при переходе от светопрозрачного заполнения  
к глухому



### Размер панели в перегородках

при оформлении дверного проема

