



ARBOLEDA Система фасадных ламелей

альбом технических решений системы "ARBOLEDA"





Содержание. . . . .	.02
Описание . . . . .	.03
Виды ламелей. . . . .	.04
Z-образные ламели и кронштейны . . . . .	.06
Ламели скрытого монтажа. . . . .	.07
Кронштейны для прямоугольных ламелей. . . . .	.08
Кронштейны каплевидных ламелей. . . . .	.09
Торцевые крышки . . . . .	.10
Крепление ламелей на Г-кронштейн . . . . .	.11
Крепление ламелей на П-кронштейн . . . . .	.12
Принципиальная схема оформления внешнего угла . . . . .	.13
Монтаж Z-ламелей . . . . .	.14
Монтаж каплевидных ламелей . . . . .	.15
Монтаж ламелей на П-кронштейн открытый. . . . .	.16
Установка ламелей скрытого монтажа. . . . .	.17



Описание

Алюминиевые ламели системы **ARBOLEDA** предназначены для декорирования фасадов зданий. Они могут использоваться, как самостоятельный элемент дизайна или в сочетании с другими отделочными материалами, такими как кирпич, штукатурка или сайдинг. Ламели различной формы обеспечивают эстетическую привлекательность и придают зданию современный и стильный вид.

Ламели изготавливаются из сплавов алюминия и относятся к группе горючести НГ согласно ГОСТ 30244-94, изготавливаются из сплава АД31Т1 по ГОСТ-22233-2018 "Профили прессованные из алюминиевых сплавов для светопрозрачных ограждающих конструкций. Технические условия".

Ламели могут иметь разную форму и размеры, что позволяет создавать различные композиции и рисунки на фасаде здания. Они также могут быть окрашены в различные цвета или иметь текстуру, чтобы дополнить общий стиль дизайна. Цветовая палитра просто огромна: глянцевые и матовые цвета, муар (соответствуют ГОСТ 9.402-2004), декоративные покрытия под дерево (~ 30 сортов древесины).

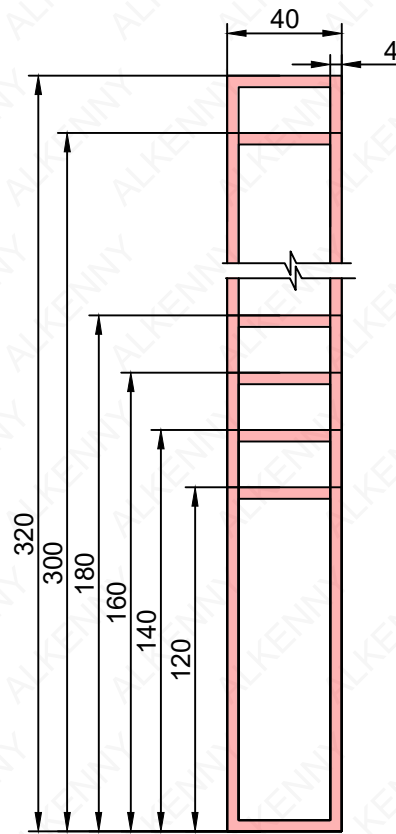
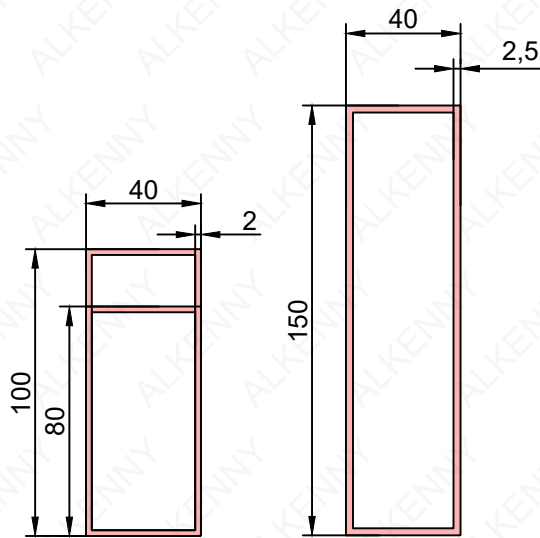
Одним из главных преимуществ ламелей является возможность регулировки естественного освещения и вентиляции помещений. Путем поворота ламелей можно контролировать количество света, проходящего через них, и оптимизировать естественное освещение внутренних пространств. Они также позволяют регулировать приток свежего воздуха, что способствует созданию комфортного микроклимата в помещении.

Ламели системы также обладают высокими эксплуатационными характеристиками. Они устойчивы к внешним воздействиям, таким как ультрафиолетовое излучение, влага или механические повреждения. Это обеспечивает долговечность и надежность использования такой системы. Монтаж ламелей осуществляется к жесткому основанию с помощью кронштейнов на крепеж, подобранный под каждый проект и согласно ГОСТ Р ИСО 10683-2013

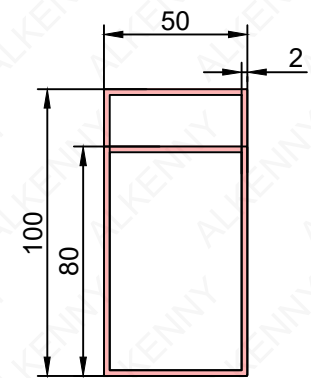
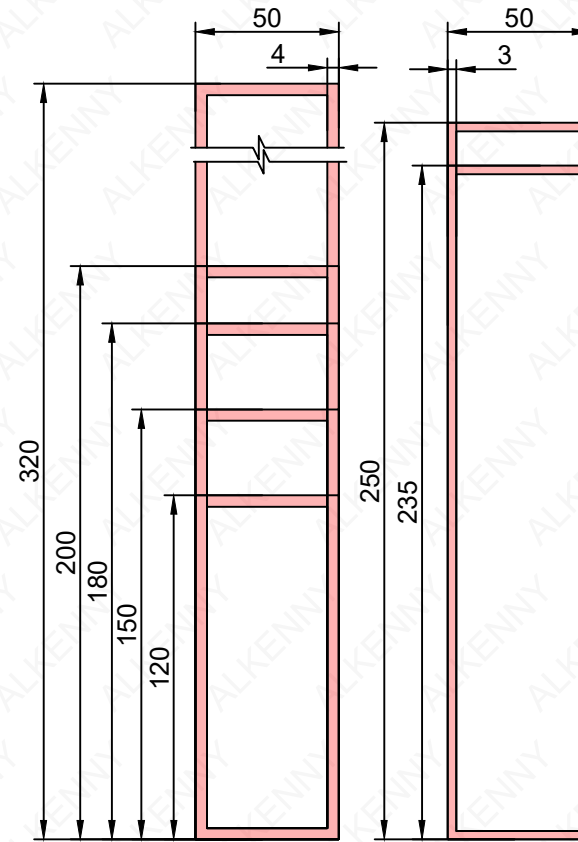
В целом, ламели системы представляют собой универсальное решение для декоративного оформления фасадов и внутренних пространств зданий. Они сочетают в себе эстетическую привлекательность, функциональность и прочность, что делает их популярным выбором среди архитекторов и дизайнеров.

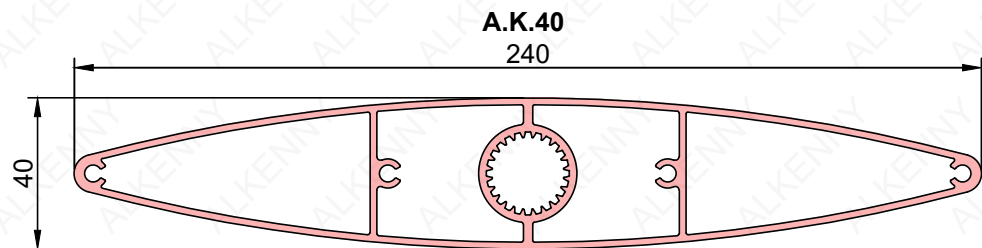
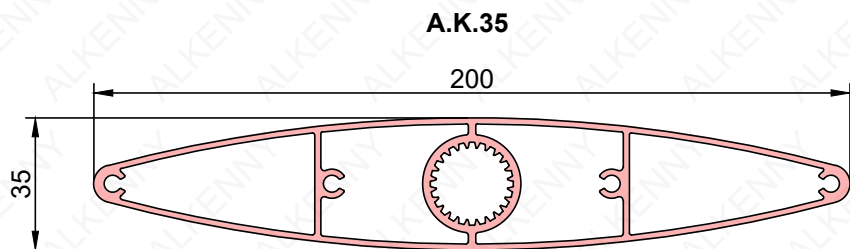
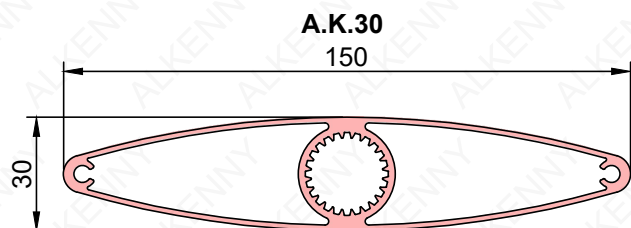
Виды ламелей
**База 40
Прямоугольные**

Арт. ламели	Ширина В, мм	Высота L, мм	Ph покр, м
A.40/80	40	80	0,24
A.40/100	40	100	0,28
A.40/120	40	120	0,32
A.40/140	40	140	0,36
A.40/150	40	150	0,38
A.40/160	40	160	0,4
A.40/180	40	180	0,44
A.40/300	40	300	0,68
A.40/320	40	320	0,72


**База 50
Прямоугольные**

Арт. ламели	Ширина В, мм	Высота L, мм	Ph покр, м
A.50/80	50	80	0,26
A.50/100	50	100	0,3
A.50/120	50	120	0,34
A.50/150	50	150	0,4
A.50/180	50	180	0,46
A.50/200	50	200	0,5
A.50/235	50	235	0,57
A.50/250	50	250	0,6
A.50/320	50	320	0,74

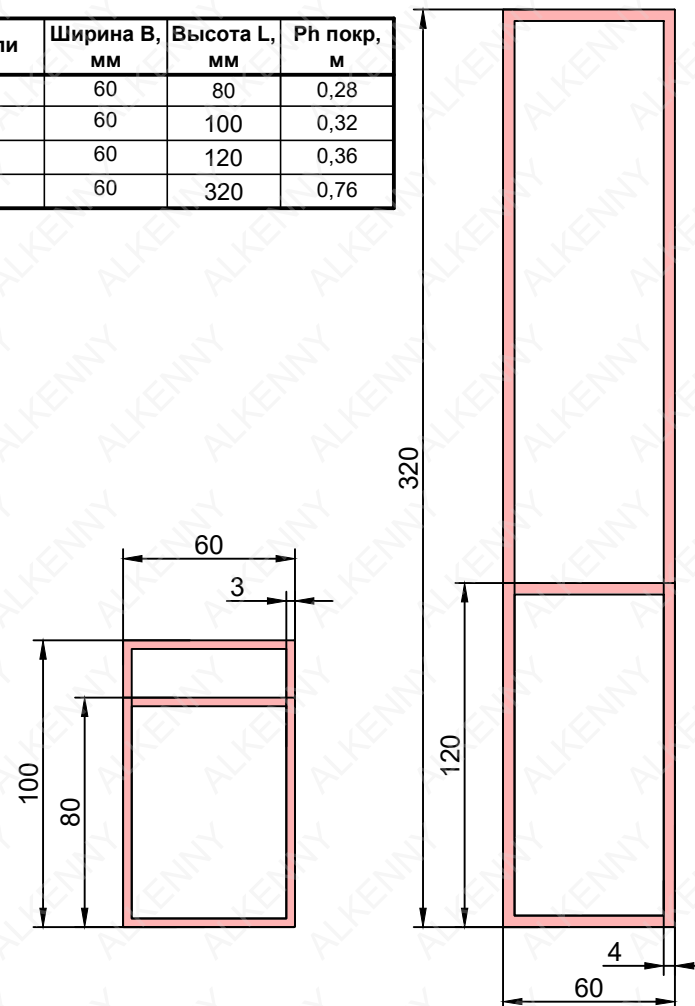


Виды ламелей
Каплевидные

A.K.40
240

A.K.35
200

A.K.30
150

Арт. ламели	Ширина В, мм	Высота L, мм	Ph покр, м
A.K.30	30	150	0,315
A.K.35	35	200	0,416
A.K.40	40	240	0,497

**База 60
Прямоугольные**

Арт. ламели	Ширина В, мм	Высота L, мм	Ph покр, м
A.60/80	60	80	0,28
A.60/100	60	100	0,32
A.60/120	60	120	0,36
A.60/320	60	320	0,76



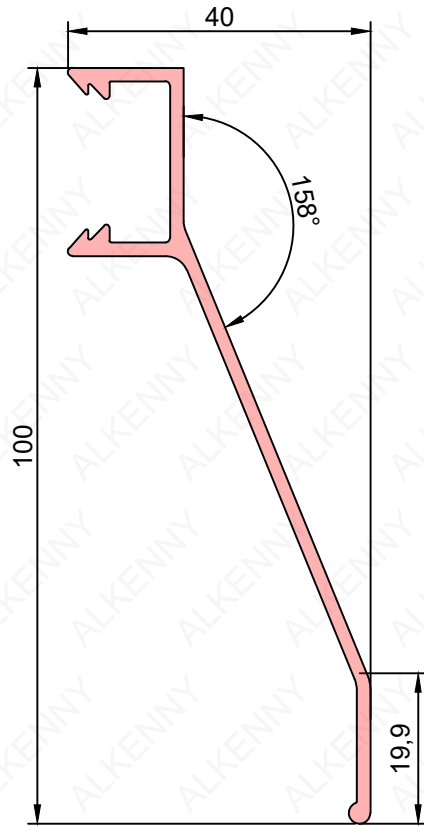


ARBOLEDA

Фасадные ламели

Z-образные ламели и кронштейны

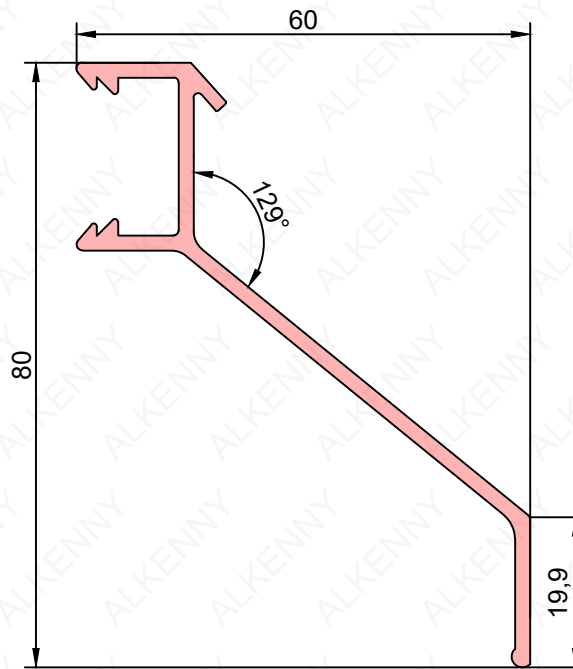
Ламель A.Z-02



Артикул	Ph покр, м
A.Z-02	0,276



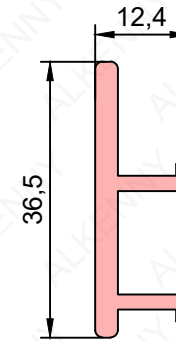
Ламель A.Z-01



Артикул	Ph покр, м
A.Z-01	0,276



Зацеп AZ 50



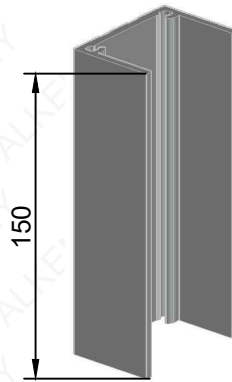
Артикул	Ph покр, м
AZ 50	0,042



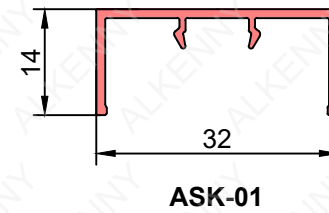


Ламели скрытого монтажа

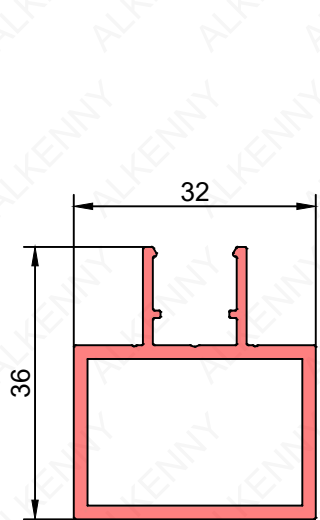
Арт. профиля	Ширина В, мм	Высота L, мм	Rh покp, м
A.S-40	32	36	0,166
A.S-60	32	59	0,211
A.S-75	32	74	0,241
A.S-90	32	89	0,271
A.S-120	32	119	0,332
A.S-150	32	149	0,392
ASK-01	32	14	0,134



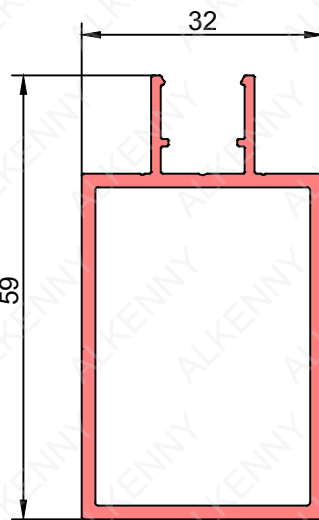
FU.33 Закладная



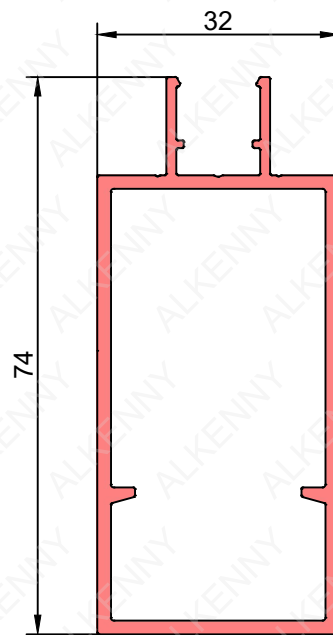
ASK-01



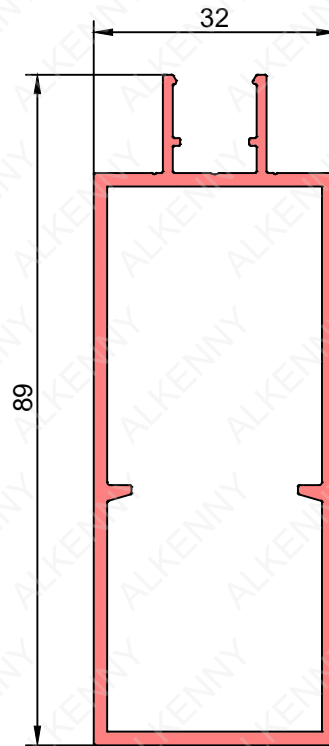
A.S-40



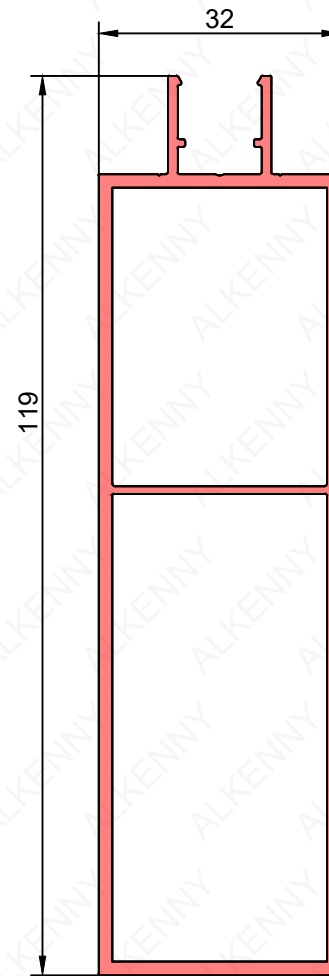
A.S-60



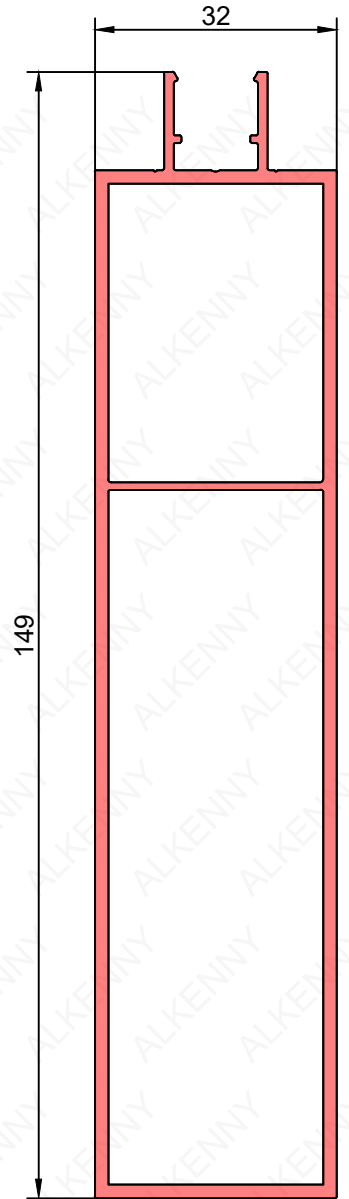
A.S-75



A.S-90



A.S-120

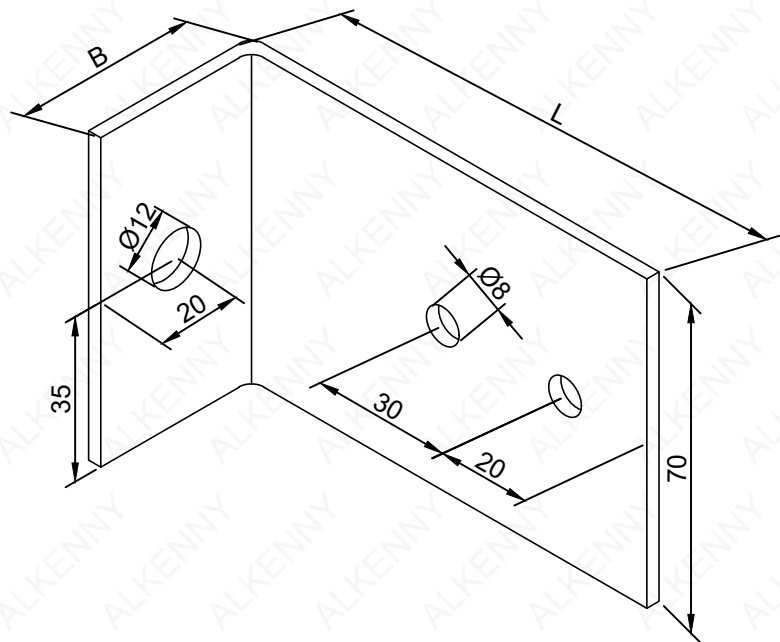


A.S-150



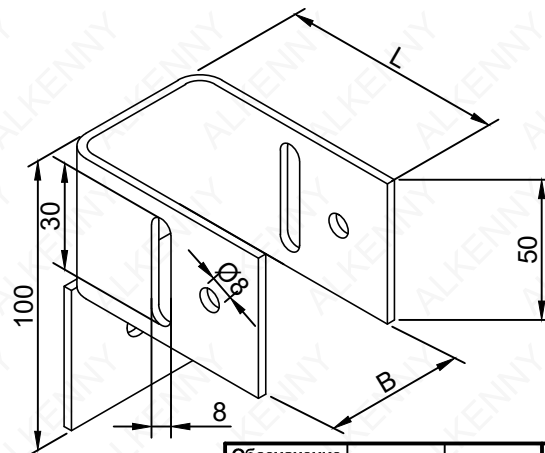
Кронштейны для прямоугольных ламелей

Г-кронштейн



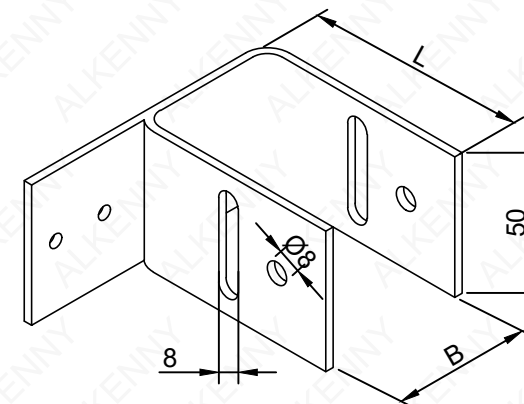
Обозначение кронштейна	B, мм	L, мм
AL 40/80	40	80
AL 40/120	40	120
AL 40/150	40	150
AL 40/170	40	170
AL 40/190	40	190
AL 40/220	40	220
AL 40/270	40	270
AL 40/310	40	310
AL 40/360	40	360
AL 40/410	40	410
AL 40/460	40	460
AL 40/560	40	560

П-кронштейн AV



Обозначение кронштейна	B, мм	L, мм	Обозначение кронштейна	B, мм	L, мм	Обозначение кронштейна	B, мм	L, мм
AV 40/80	40	80	AV 50/80	50	80	AV 60/80	60	80
AV 40/120	40	120	AV 50/120	50	120	AV 60/120	60	120
AV 40/150	40	150	AV 50/150	50	150	AV 60/150	60	150
AV 40/170	40	170	AV 50/170	50	170	AV 60/170	60	170
AV 40/190	40	190	AV 50/190	50	190	AV 60/190	60	190
AV 40/220	40	220	AV 50/220	50	220	AV 60/220	60	220
AV 40/270	40	270	AV 50/270	50	270	AV 60/270	60	270
AV 40/310	40	310	AV 50/310	50	310	AV 60/310	60	310
AV 40/360	40	360	AV 50/360	50	360	AV 60/360	60	360
AV 40/410	40	410	AV 50/410	50	410	AV 60/410	60	410
AV 40/460	40	460	AV 50/460	50	460	AV 60/460	60	460
AV 40/560	40	560	AV 50/560	50	560	AV 60/560	60	560

П-кронштейн открытый AW*

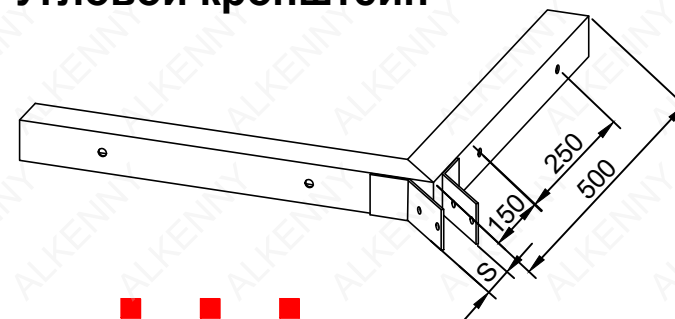


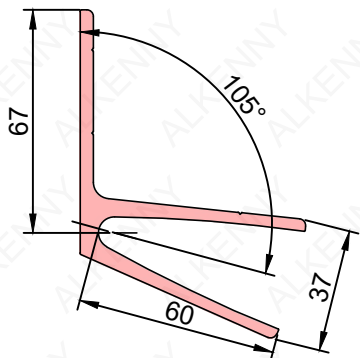
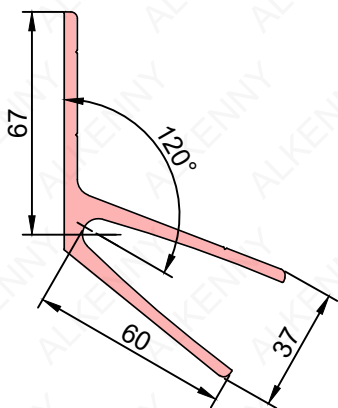
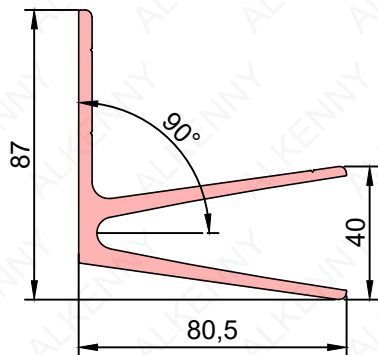
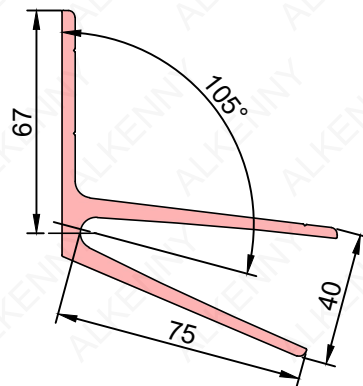
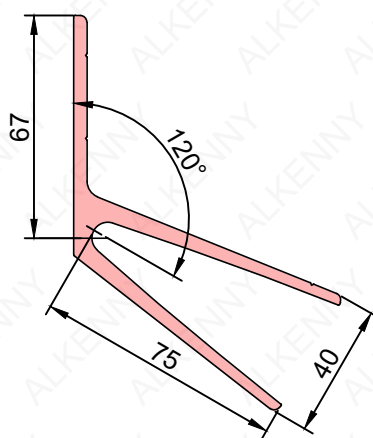
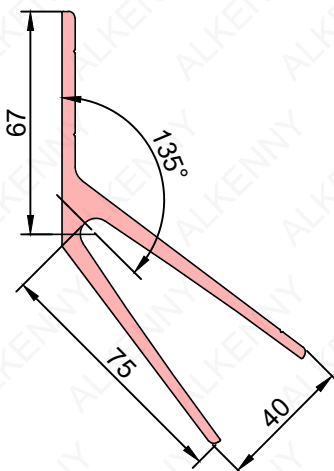
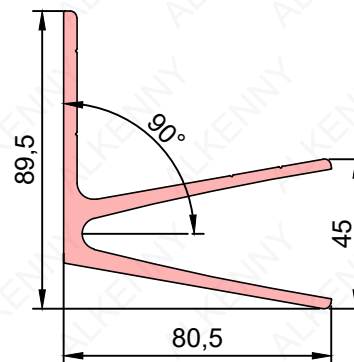
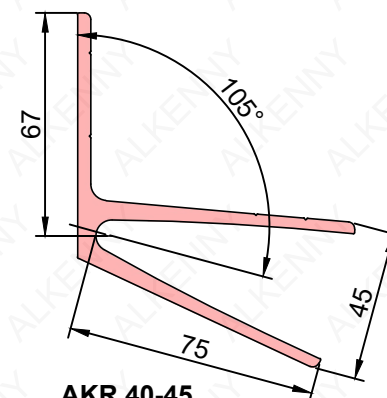
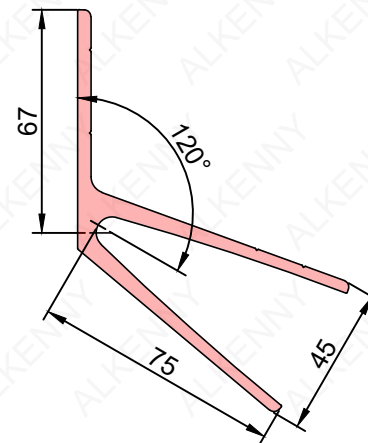
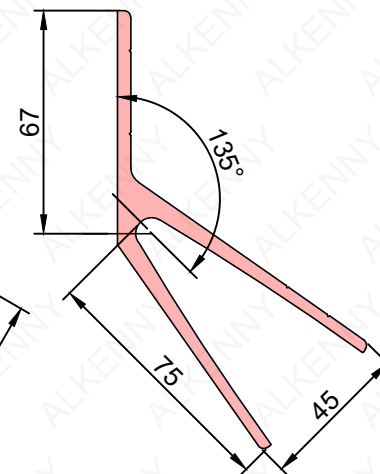
Примечания:

* Обозначение в таблице для кронштейнов заменяются первые две буквы AV на AW для открытого П-кронштейна

Угловой кронштейн

Обозначение кронштейна	S, мм
AU 40/500	40
AU 50/500	50
AU 60/500	60



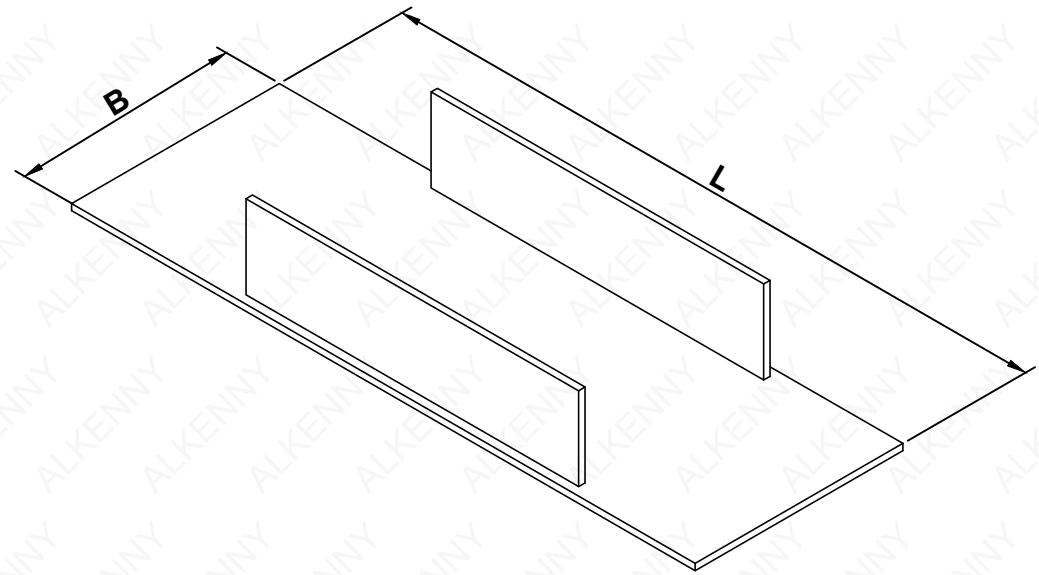
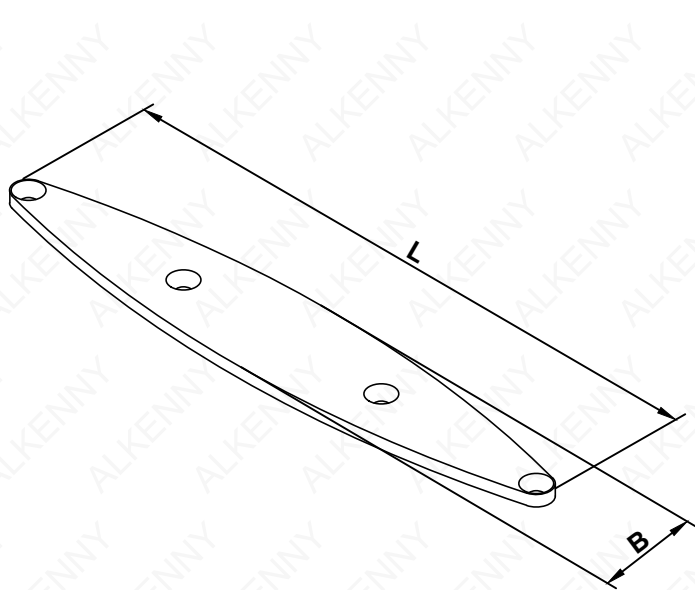
База 30
AKR 30-15

AKR 30-30

База 35
AKR 35-90

AKR 35-15

AKR 35-30

AKR 35-45

База 40
AKR 40-90

AKR 40-15

AKR 40-30

AKR 40-45


Арт. кронштейнов	Угол наклона, град	Ph покр, м
AKR 30-15	15	0,02
AKR 30-30	30	0,02

Арт. кронштейнов	Угол наклона, град	Ph покр, м
AKR 35-15	15	0,02
AKR 35-30	30	0,02
AKR 35-45	45	0,02
AKR 35-90	90	0,02

Арт. кронштейнов	Угол наклона, град	Ph покр, м
AKR 40-15	15	0,02
AKR 40-30	30	0,02
AKR 40-45	45	0,02
AKR 40-90	90	0,02

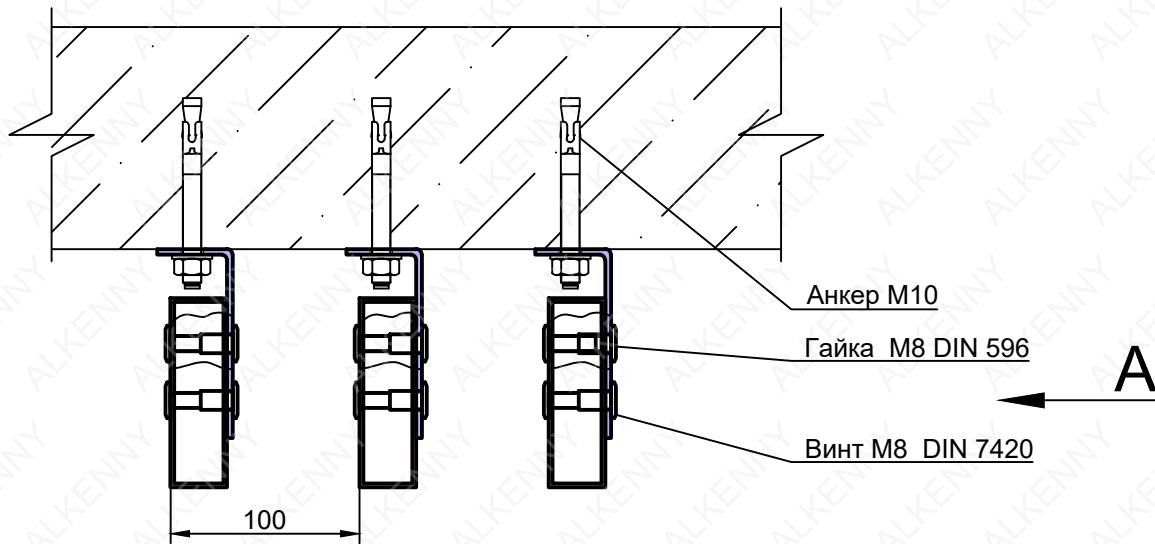
Торцевые крышки



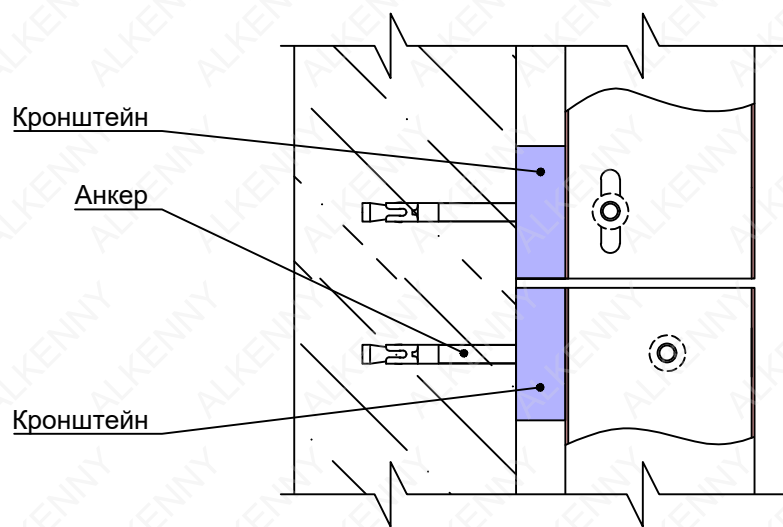
Арт. крышки	В, мм	L, мм
KRK 30/150	30	150
KRK 35/200	35	200
KRK 40/240	40	240

Арт. крышки	Ширина В, мм	Высота L, мм	Арт. крышки	Ширина В, мм	Высота L, мм	Арт. крышки	Ширина В, мм	Высота L, мм
KR 40/80	40	80	KR 50/80	50	80	KR 60/80	60	80
KR 40/100	40	100	KR 50/100	50	100	KR 60/100	60	100
KR 40/120	40	120	KR 50/120	50	120	KR 60/120	60	120
KR 40/140	40	140	KR 50/150	50	150	KR 60/320	60	320
KR 40/150	40	150	KR 50/180	50	180			
KR 40/160	40	160	KR 50/200	50	200			
KR 40/180	40	180	KR 50/235	50	235			
KR 40/300	40	300	KR 50/250	50	250			
KR 40/320	40	320	KR 50/320	50	320			

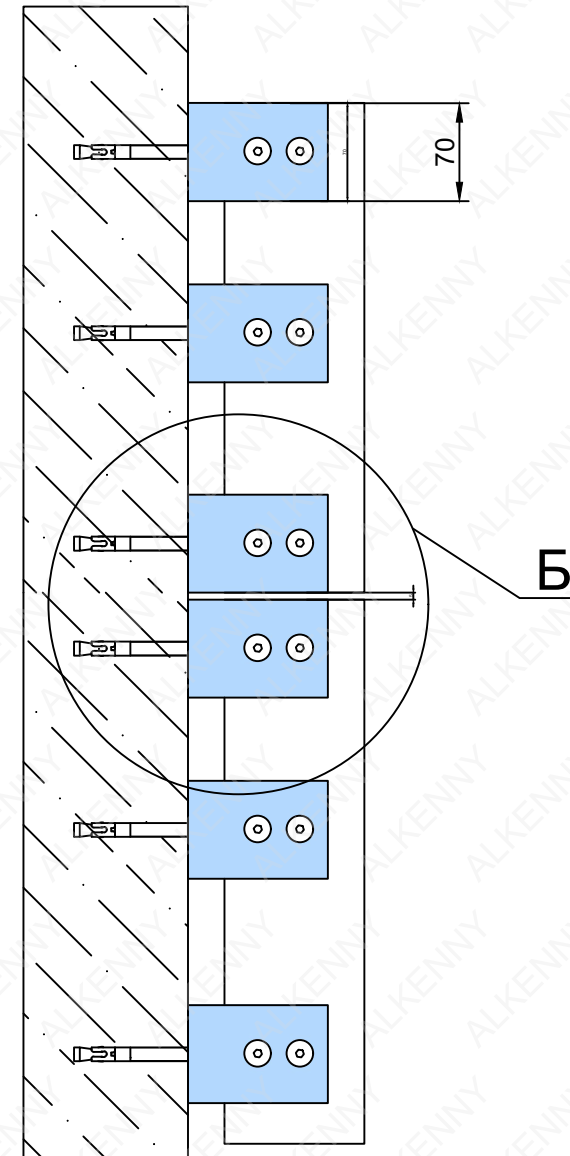
Крепление ламелей на Г-кронштейн



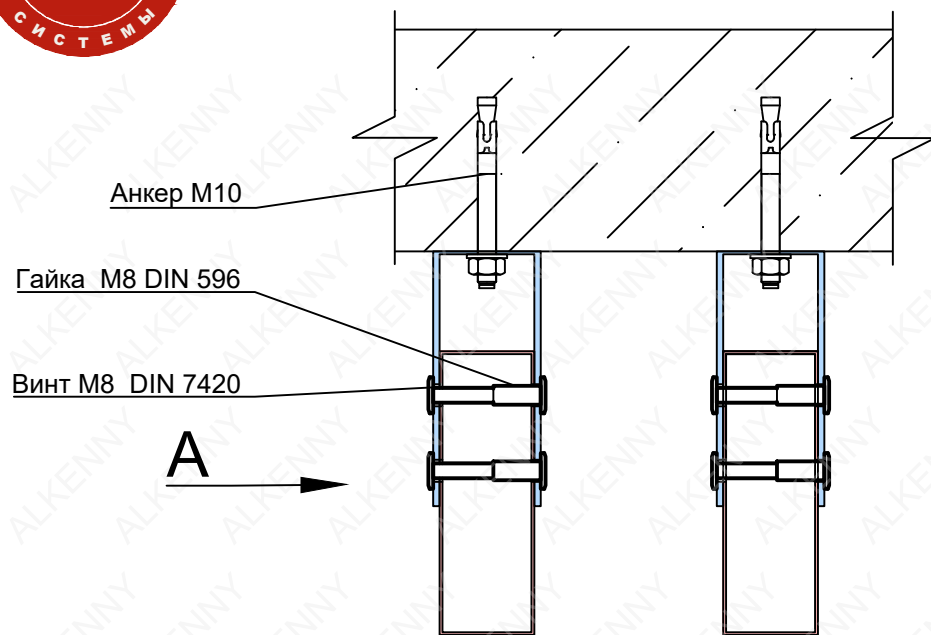
Вид Б



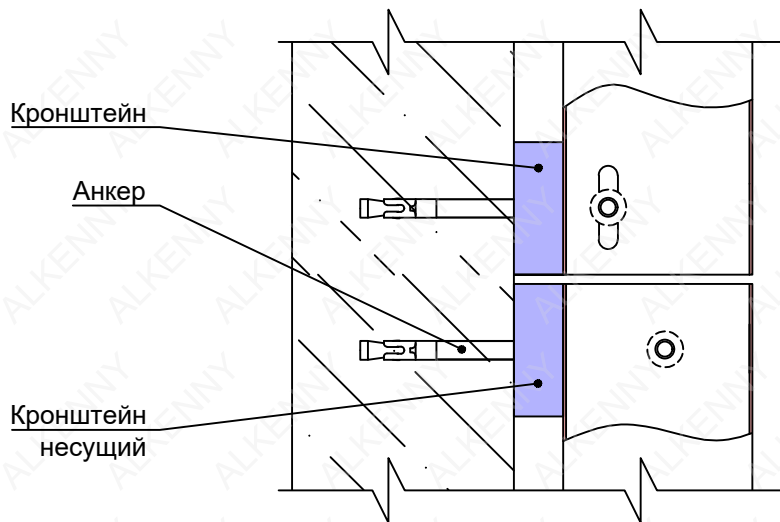
Вид А



Крепление ламелей на П-кронштейн



Вид Б



Примечания:

* Крышки устанавливаются при необходимости и указании в проекте.

Торцевая крышка
приклеить на жидкие
гвозди*

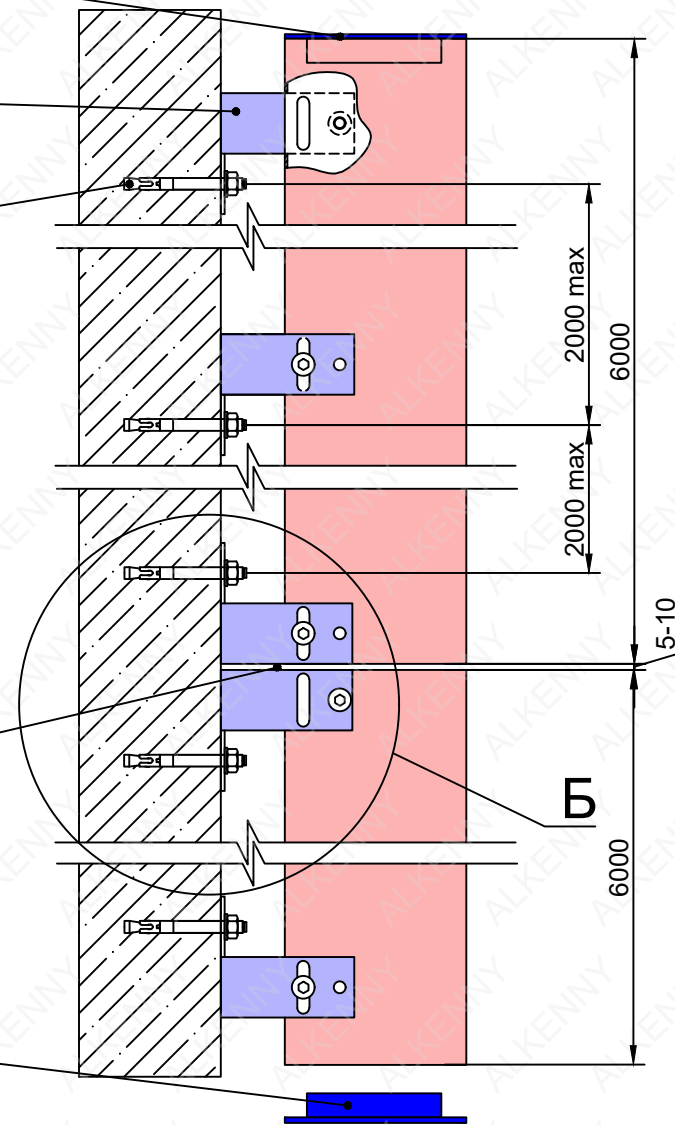
Вид А

Кронштейн

Анкер M10

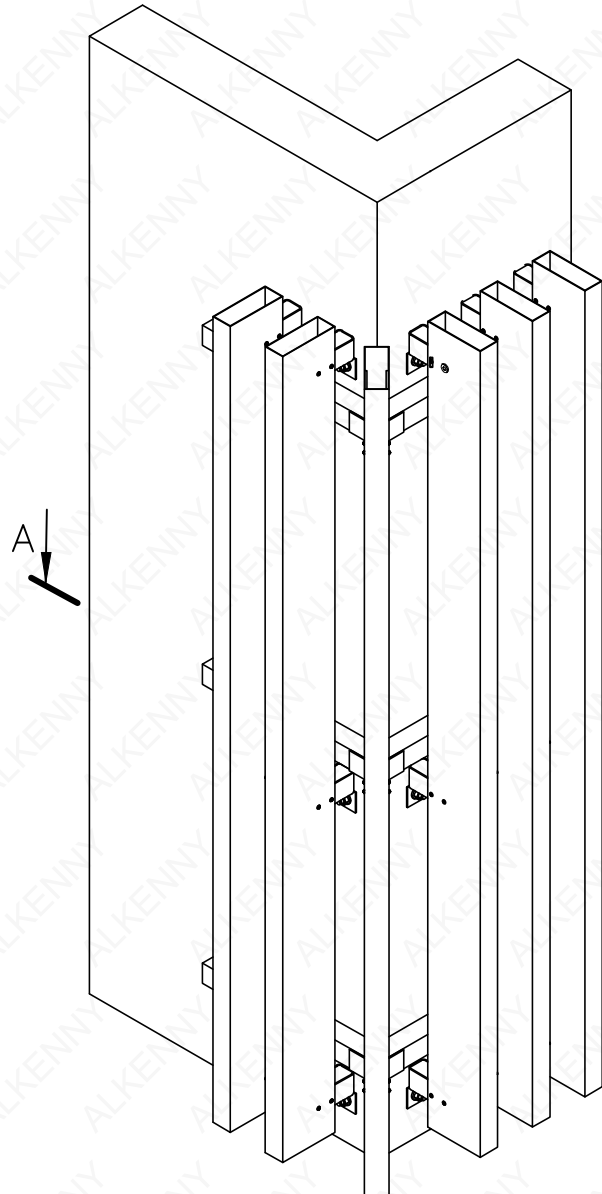
Терморазрыв

Торцевая крышка
приклеить на жидкие
гвозди*



Принципиальная схема оформления внешнего угла

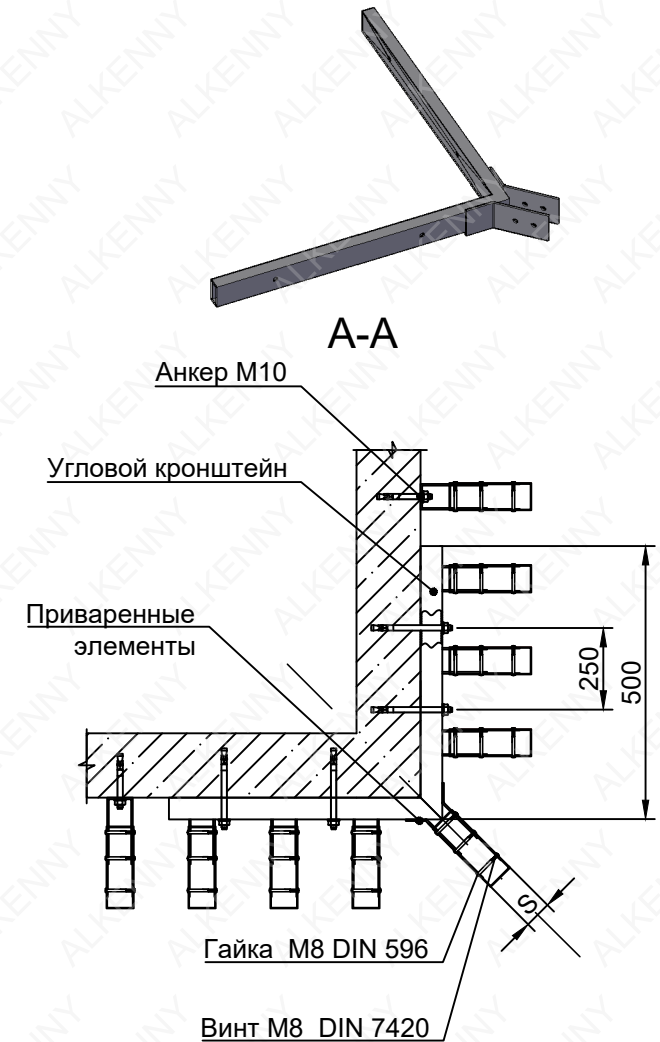
Общий вид внешнего угла



Общий вид внешнего угла (ламели условно не показаны)

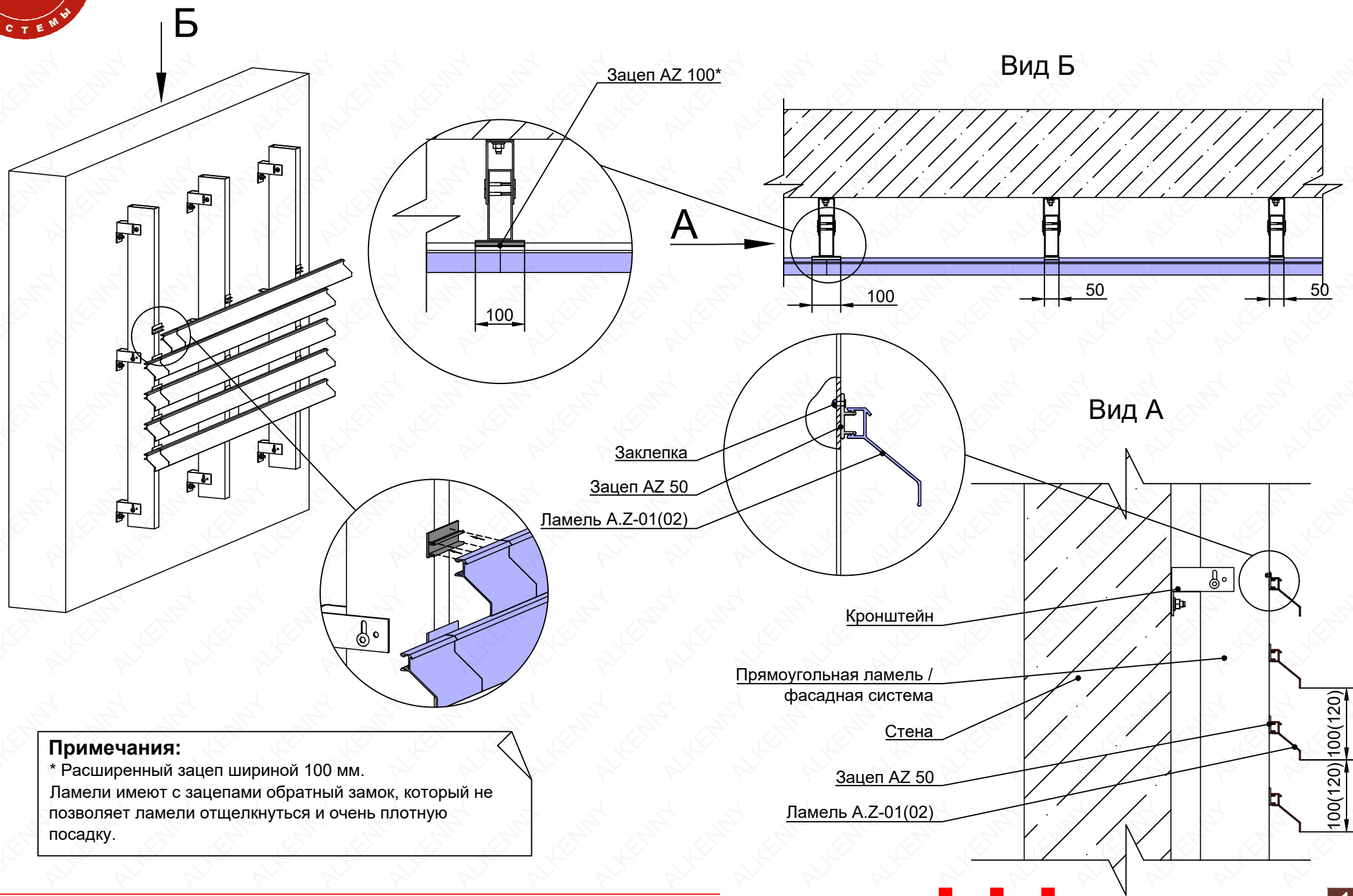


Общий вид углового кронштейна

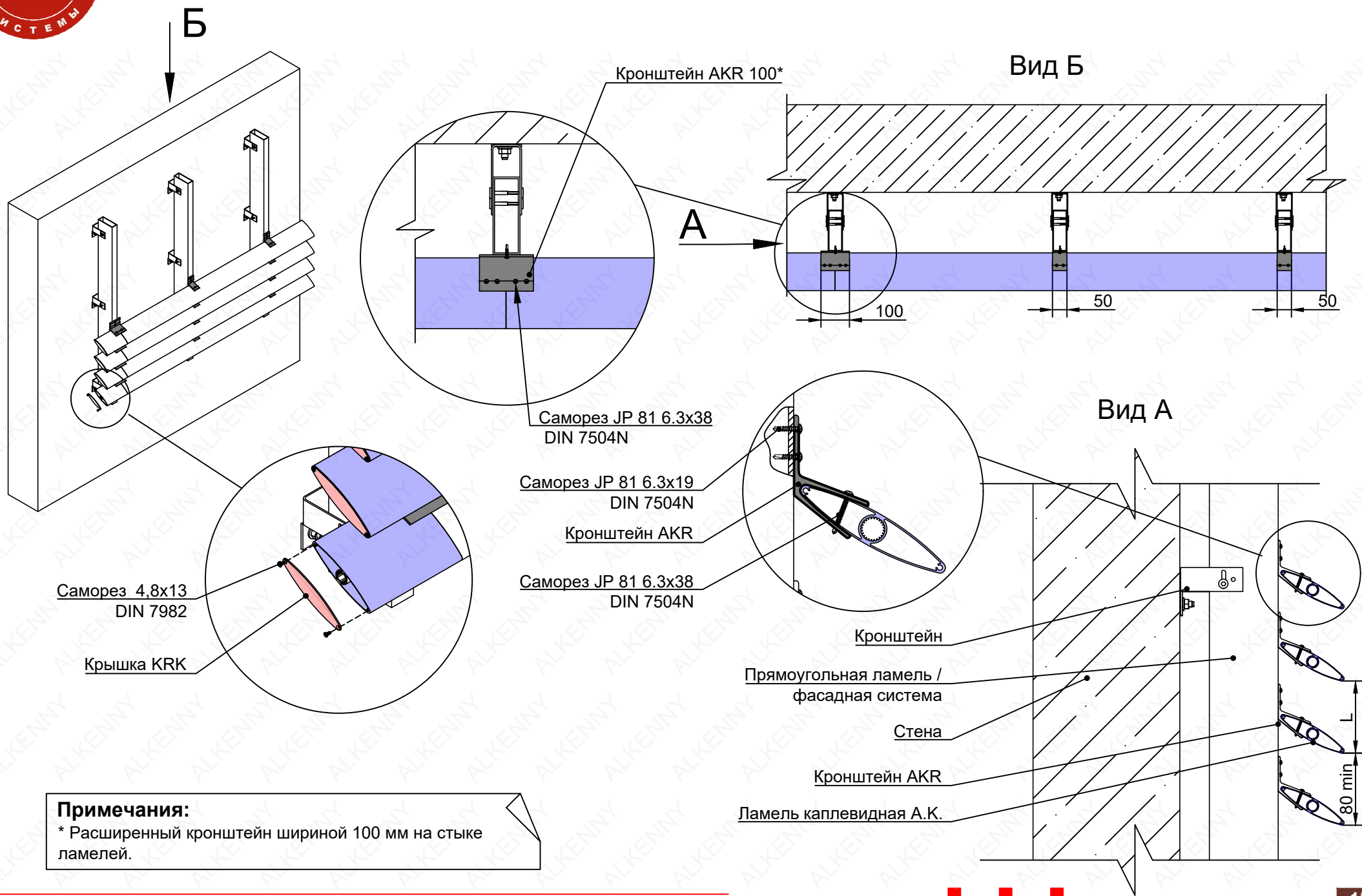


Примечания:
Угловые кронштейны монтируются непосредственно на стену с шагом 2000 мм. На угле к трубам приварены пластины через которые крепится ламель, в зависимости от вида монтажа (скрытый или открытый)

Монтаж Z- ламелей



Монтаж каплевидных ламелей



Примечания:

* Расширенный кронштейн шириной 100 мм на стыке ламелей.

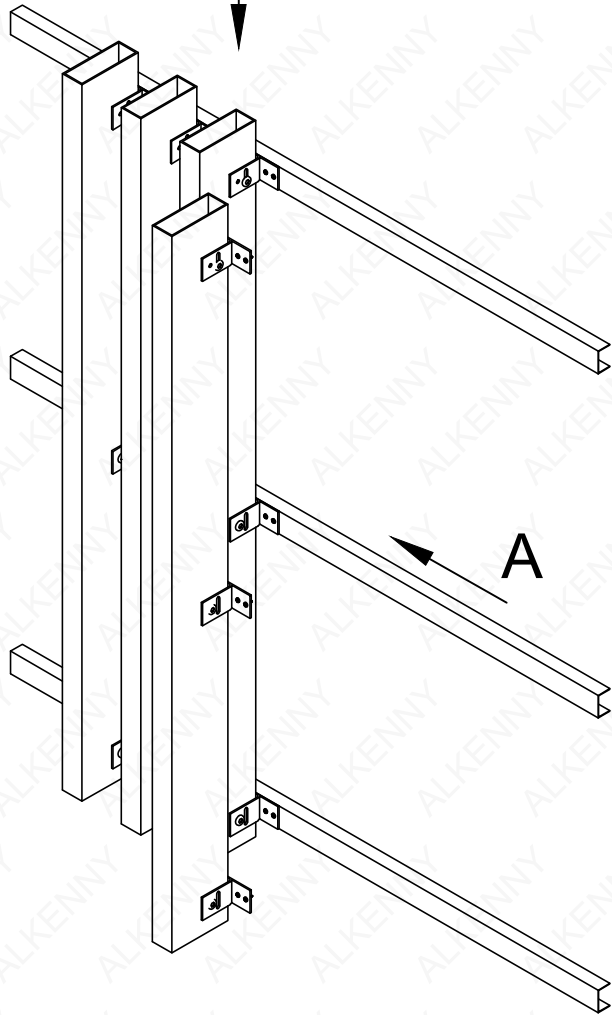


ARBOLEDA

Фасадные ламели

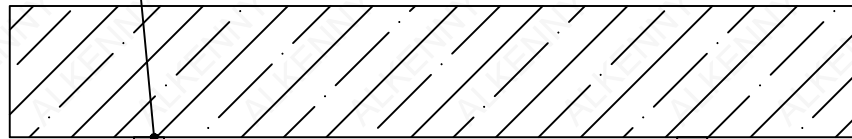
Монтаж ламелей на П-кронштейн открытый

Б



Вид Б

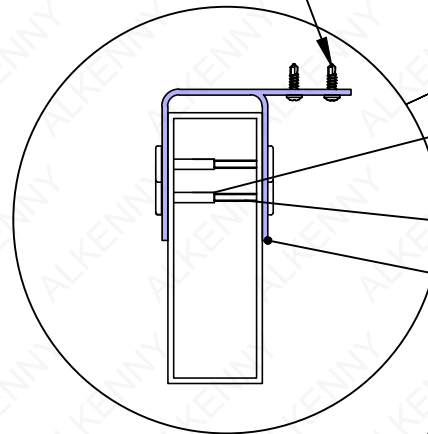
Уголок стальной



Анкер M10

Направляющая

Саморез JP 81 6.3x16
DIN 7504N



Гайка M8 DIN 596

Винт M8 DIN 7420

Кронштейн AW-50/L

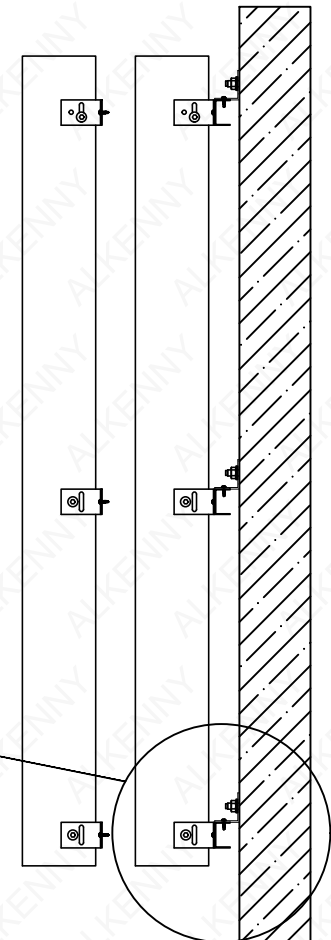
Уголок стальной

Анкер M10

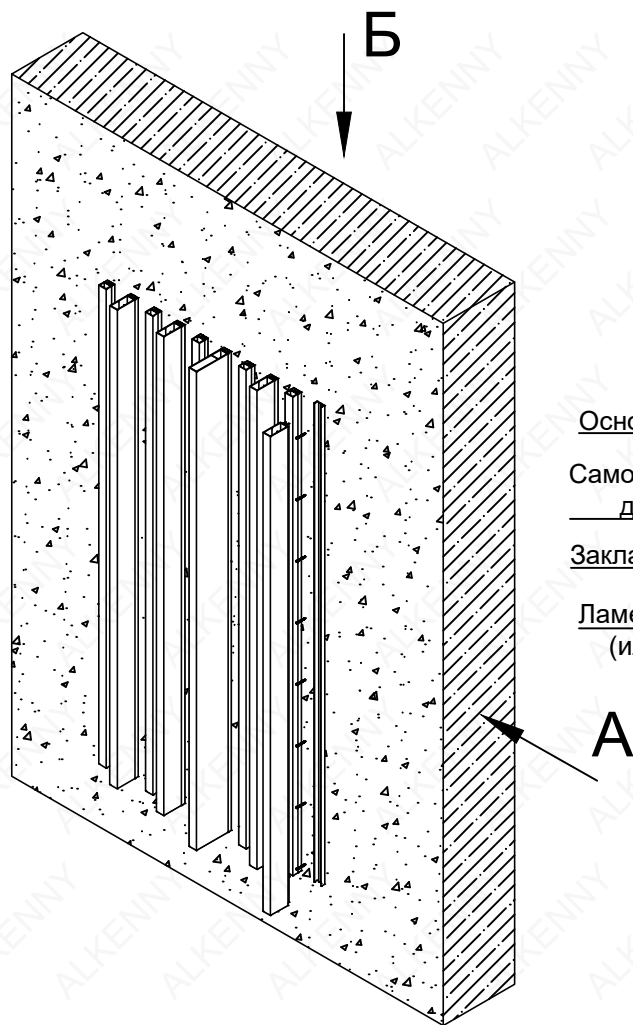
Саморез JP 81 6.3x16
DIN 7504N

Направляющая

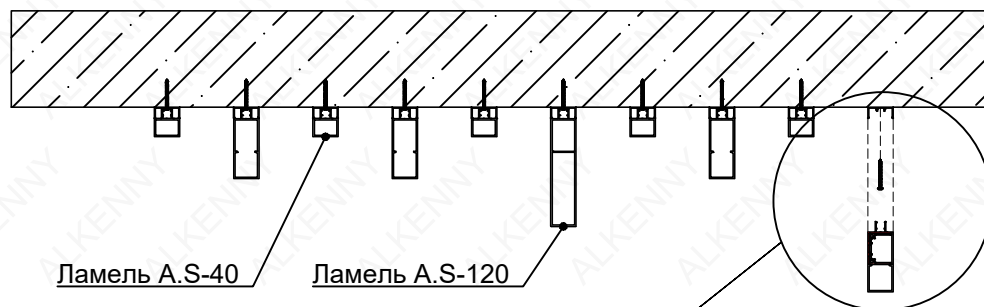
Вид А



Установка ламелей скрытого монтажа



Вид Б



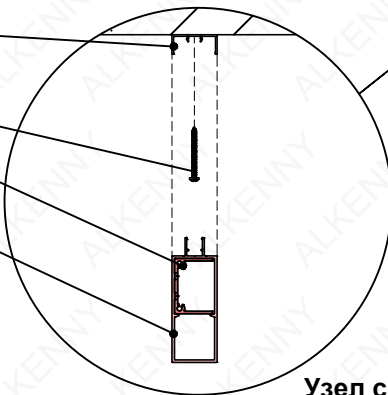
Узел монтажа ламелей

Основа ASK-01

Саморез 4.8x50+
дюбель 8x60

Закладная FU.33

Ламель А.С-90
(или другая)



Узел сращивания ламелей по высоте

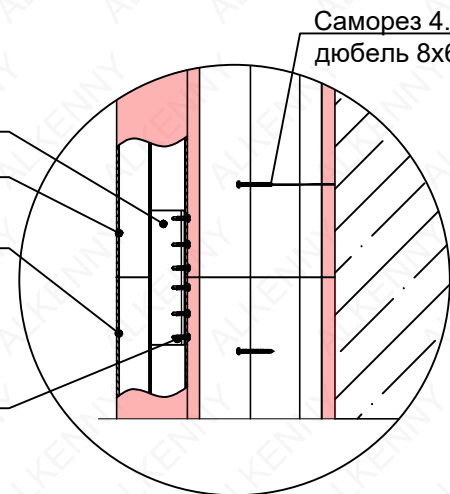
Саморез 4.8x50+
дюбель 8x60

Закладная FU.33

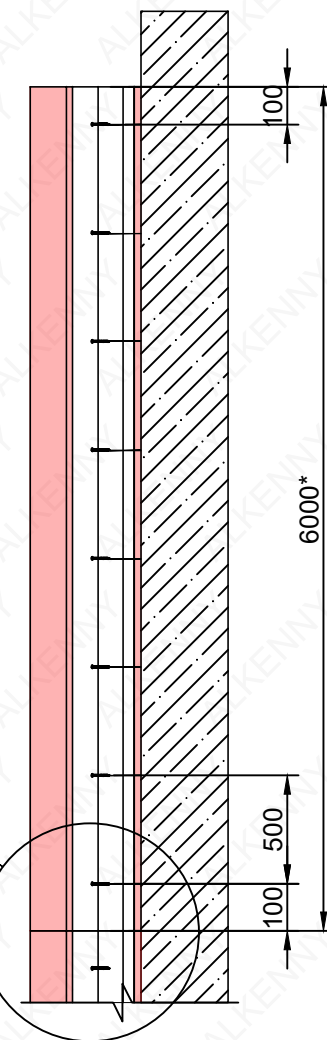
Ламель А.С-90
(или другая)

Ламель А.С-90
(или другая)

Саморез JP 81 3,5x13
DIN 7504N



Вид А



Примечания:

Показан вариант с разными ламелями скрытого монтажа, что позволяет сделать 3d фасад с измененным выступом от поверхности.

* Размер может быть увеличен (согласовывается отдельно), но усложнит перевозку