

DVF-31

Альбом технических решений фасадной системы с воздушным зазором
для облицовки материалами со скрытым креплением

ОБЛИЦОВКА

керамогранитные, натурально-гранитные, агломератно-гранитные
и керамические плиты (терракота)

Раздел**Стр.**

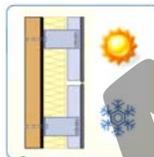
Описание	02.
Профили и комплектующие	03.
Регулировка подконструкции	04.
Типовая схема установки утеплителя	05.
Варианты раскладки облицовки	06.
<u>Керамогранитные плиты (скрытое крепление на аграфах)</u>	
Основные сечения с L-кронштейнами	07.
Основные сечения с U-кронштейнами в стены	08.
Основные сечения с U-кронштейнами в плиты перекрытия	09.
Основные сечения с U-кронштейнами в плиты перекрытия (с Т-профилем)	10.
<u>Керамогранитные плиты (скрытое крепление на пропилах)</u>	
Основные сечения с L-кронштейнами	11.
Основные сечения с U-кронштейнами в стены	12.
Основные сечения с U-кронштейнами в плиты перекрытия	13.
Основные сечения с U-кронштейнами в плиты перекрытия (с Т-профилем)	14.
<u>Натуральный гранит и агломератно-гранитные плиты (скрытое крепление на пропилах)</u>	
Основные сечения с L-кронштейнами	15.
Основные сечения с U-кронштейнами в стены	16.
Основные сечения с U-кронштейнами в плиты перекрытия	17.
Основные сечения с U-кронштейнами в плиты перекрытия (с Т-профилем)	18.
<u>Керамические плиты (терракота)</u>	
Основные сечения с L-кронштейнами	19.
Основные сечения с U-кронштейнами в стены	20.
Основные сечения с U-кронштейнами в плиты перекрытия	21.
Основные сечения с U-кронштейнами в плиты перекрытия (с Т-профилем)	22.
Основные сечения с L-кронштейнами (с алюм. крепежными элементами)	23.

Навесной вентилируемый фасад - это система, состоящая из облицовки, утеплителя и подконструкции, которая монтируется к стене таким образом, чтобы между облицовкой и утеплителем оставался воздушный зазор. Наличие воздушного зазора определяет важнейшие эксплуатационные преимущества навесных фасадов. Облицовка играет защитно-декоративную роль.

Долговечность. Вентилируемый фасад, благодаря применяемым материалам и элементам подконструкции, не теряет свои качества в течение длительного времени и защищает здание от атмосферных факторов.



Монтаж в любое время года. Благодаря отсутствию «мокрых» процессов монтаж навесного вентилируемого фасада, в отличие от многослойной штукатурной системы, практически не зависит от погодных условий и может проводиться в любое время года.



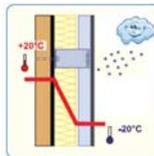
Выравнивание значительных неровностей стены. Навесной фасад позволяет не только скрыть все строительные дефекты стены, но и выровнять значительные неровности фасада, столь характерные для российского строительства, что сделать с применением штукатурок часто сложно и дорого, а порой и невозможно технологически.



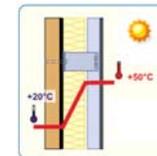
Защита от воздействия влаги. Навесные вентилируемые фасады являются наилучшим решением для выравнивания и защиты внешних стен от воздействия влаги. Облицовка защищает воздушный зазор.



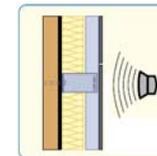
Защита зимой. Использование системы навесного вентилируемого фасада позволяет значительно улучшить показатели теплоизоляции ограждающих конструкций. Снаружи размещается теплоизоляционный слой необходимой толщины, что позволяет надежно защитить здание от нежелательного переохлаждения зимой.



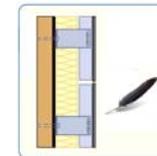
Защита летом. Использование системы навесного вентилируемого фасада позволяет значительно улучшить показатели теплозащиты ограждающих конструкций. Снаружи размещается теплоизоляционный слой необходимой толщины, что позволяет надежно защитить здание от нежелательного перегрева летом.



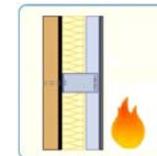
Звукоизоляция обеспечивается также звукоизоляционные характеристики стены, поскольку фасадные панели и теплоизоляция обладают звукопоглощающими свойствами в широком диапазоне частот.



Легкость конструкции. Удивительная легкость всей фасадной системы позволяет предъявлять минимальные требования к несущей способности ограждающей конструкции, на которую производится монтаж навесного фасада.



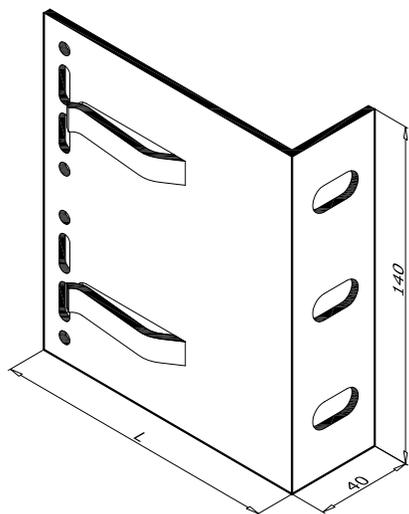
Пожаробезопасность. Обеспечивается включением в конструкцию трудносгораемых и негорючих материалов.



Легкость ремонта. Конструкция навесного вентилируемого фасада позволяет быстро, без демонтажа всей конструкции проводить ремонт и замену отдельных его частей, что значительно удешевляет и уменьшает объем ремонтных работ. Это особенно актуально в ситуации преднамеренной порчи, а также при случайном повреждении поверхности фасада.

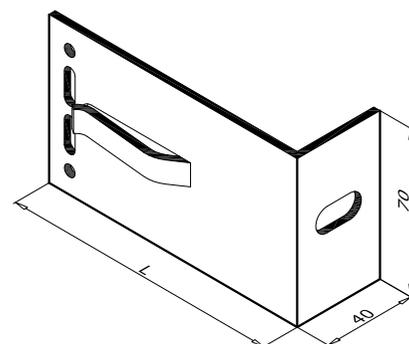
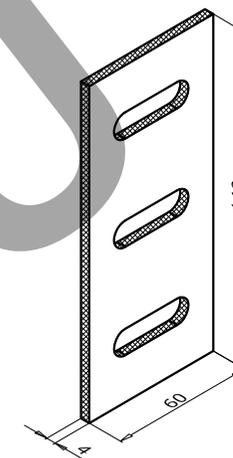


Красота и современный стиль. Одно из главных достоинств навесных фасадов это огромный выбор облицовки из различных материалов и цветов, множество всевозможных форм конструкций. Все это значительно расширяет архитекторам границы для их творчества.

Кронштейны серии ECONOM


Артикул	Наименование	L, мм
KDK-100	Кронштейн L 40x60	60
KDK-101	Кронштейн L 40x80	80
KDK-101.2	Кронштейн L 40x100	100
KDK-102	Кронштейн L 40x120	120
KDK-103	Кронштейн L 40x150	150

для подвижного / неподвижного крепления направляющей,
для крепления к стене овалыные отверстия 11x22 мм

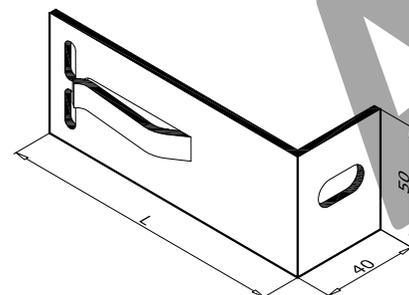


Артикул	Наименование	L, мм
KDK-110	Кронштейн M 40x60	60
KDK-111	Кронштейн M 40x80	80
KDK-111.2	Кронштейн M 40x100	100
KDK-112	Кронштейн M 40x120	120
KDK-113	Кронштейн M 40x150	150

для подвижного / неподвижного крепления направляющей,
для крепления к стене овалыное отверстие 11x22 мм

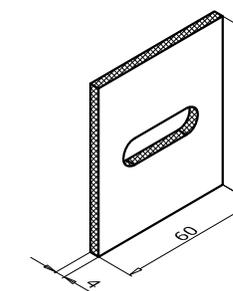
Артикул	Наименование
KDK-012	Термоизолятор L 60

универсальный, для кронштейнов L40, L60, UL



Артикул	Наименование	L, мм
KDK-120	Кронштейн S 40x60	60
KDK-121	Кронштейн S 40x80	80
KDK-121.2	Кронштейн S 40x100	100
KDK-122	Кронштейн S 40x120	120
KDK-123	Кронштейн S 40x150	150

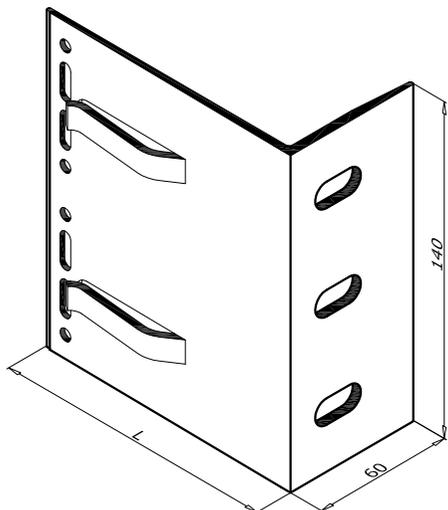
для подвижного крепления направляющей,
для крепления к стене овалыное отверстие 11x22 мм



Артикул	Наименование
KDK-013	Термоизолятор M 60

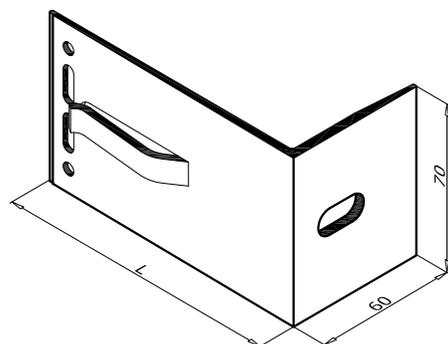
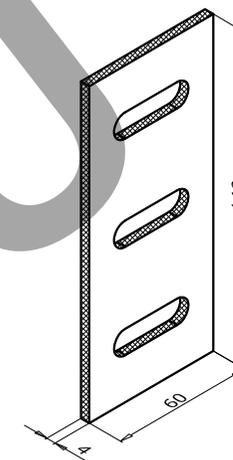
универсальный, для кронштейнов
M40, S40, M60, S60, UM, US

Кронштейны серии LIGHT



Артикул	Наименование	L, мм
KDK-105	Кронштейн L 60x120	120
KDK-106	Кронштейн L 60x150	150
KDK-107	Кронштейн L 60x170	170
KDK-108	Кронштейн L 60x190	190
KDK-109	Кронштейн L 60x220	220

для подвижного / неподвижного крепления направляющей,
для крепления к стене овалыные отверстия 11x22 мм

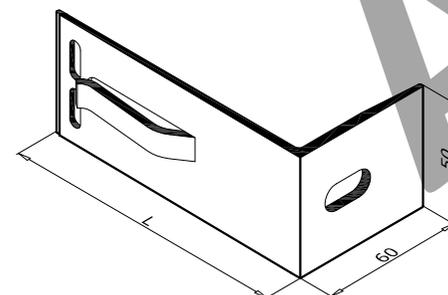
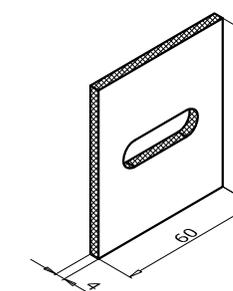


Артикул	Наименование	L, мм
KDK-115	Кронштейн M 60x120	120
KDK-116	Кронштейн M 60x150	150
KDK-117	Кронштейн M 60x170	170
KDK-118	Кронштейн M 60x190	190
KDK-119	Кронштейн M 60x220	220

для подвижного / неподвижного крепления направляющей,
для крепления к стене овалыное отверстие 11x22 мм

Артикул	Наименование
KDK-012	Термоизолятор L 60

универсальный, для кронштейнов L40, L60, UL

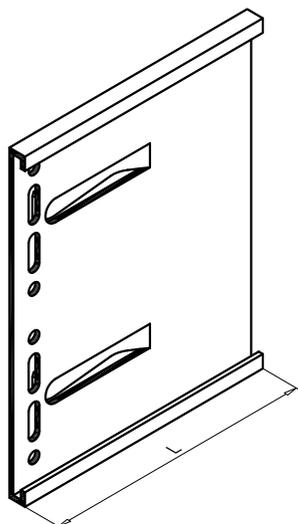


Артикул	Наименование	L, мм
KDK-125	Кронштейн S 60x120	120
KDK-126	Кронштейн S 60x150	150
KDK-127	Кронштейн S 60x170	170
KDK-128	Кронштейн S 60x190	190
KDK-129	Кронштейн S 60x220	220

для подвижного крепления направляющей,
для крепления к стене овалыное отверстие 11x22 мм

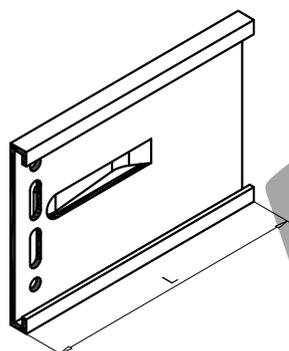
Артикул	Наименование
KDK-013	Термоизолятор M 60

универсальный, для кронштейнов
M40, S40, M60, S60, UM, US



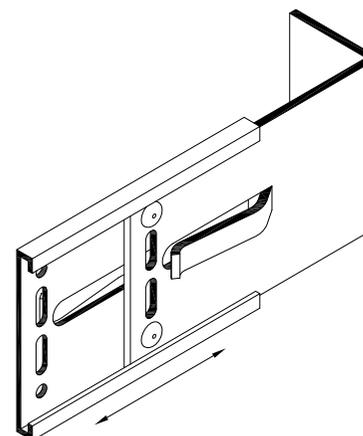
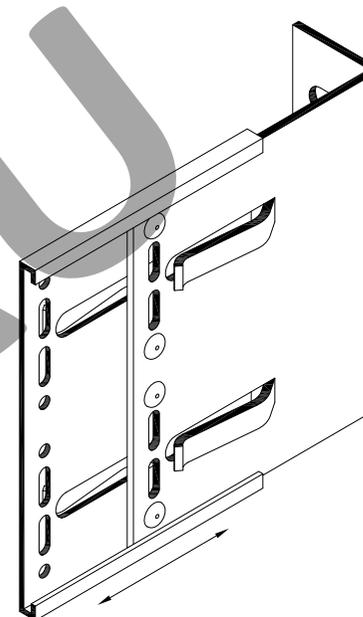
Артикул	Наименование	L, мм
KDK-021	Удлинитель L 110	110
KDK-023	Удлинитель L 400	400

для увеличения вылета кронштейна L,
удлинитель может быть и других размеров.

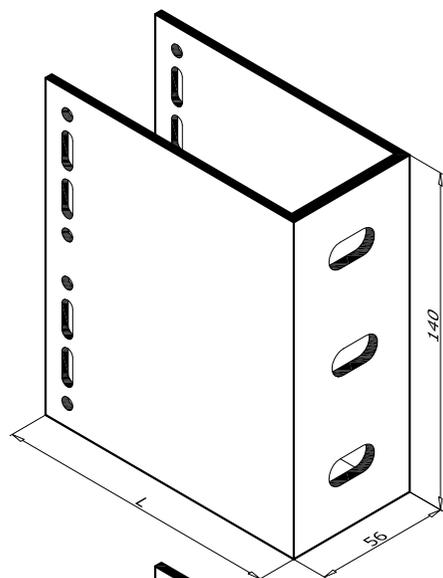


Артикул	Наименование	L, мм
KDK-022	Удлинитель M 110	110
KDK-024	Удлинитель M 400	400

для увеличения вылета кронштейна M / S,
удлинитель может быть и других размеров.

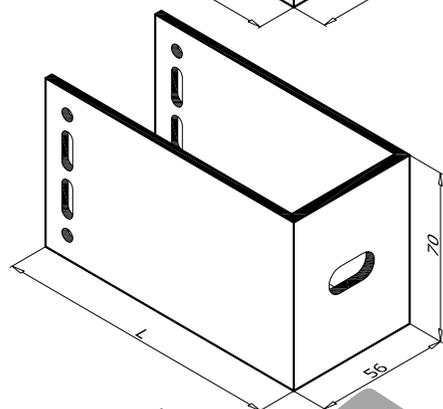
Применение


Выставить удлинитель на нужный вылет и зафиксировать
заклепками. Удлинители с зацепами делают монтаж более
легким и удобным. Нахлест удлинителя не менее 25 мм.

Кронштейны серии ULTRA


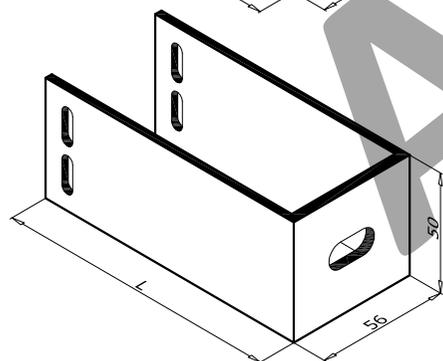
Артикул	Наименование	L, мм
KDK-171	Кронштейн UL 80	80
KDK-172	Кронштейн UL 120	120
KDK-173	Кронштейн UL 150	150
KDK-174	Кронштейн UL 170	170
KDK-175	Кронштейн UL 190	190
KDK-176	Кронштейн UL 220	220

для подвижного / неподвижного крепления направляющей,
для крепления к стене овальные отверстия 11x22 мм



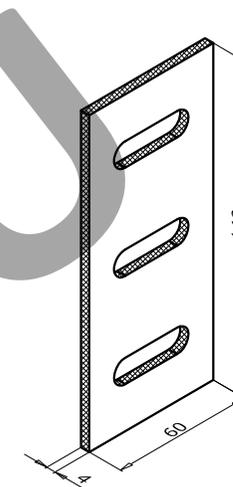
Артикул	Наименование	L, мм
KDK-181	Кронштейн UM 80	80
KDK-182	Кронштейн UM 120	120
KDK-183	Кронштейн UM 150	150
KDK-184	Кронштейн UM 170	170
KDK-185	Кронштейн UM 190	190
KDK-186	Кронштейн UM 220	220

для подвижного / неподвижного крепления направляющей,
для крепления к стене овальное отверстие 11x22 мм



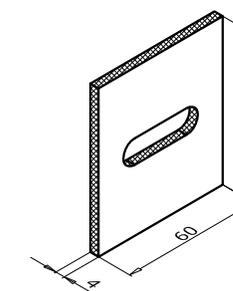
Артикул	Наименование	L, мм
KDK-191	Кронштейн US 80	80
KDK-192	Кронштейн US 120	120
KDK-193	Кронштейн US 150	150
KDK-194	Кронштейн US 170	170
KDK-195	Кронштейн US 190	190
KDK-196	Кронштейн US 220	220

для подвижного крепления направляющей,
для крепления к стене овальное отверстие 11x22 мм



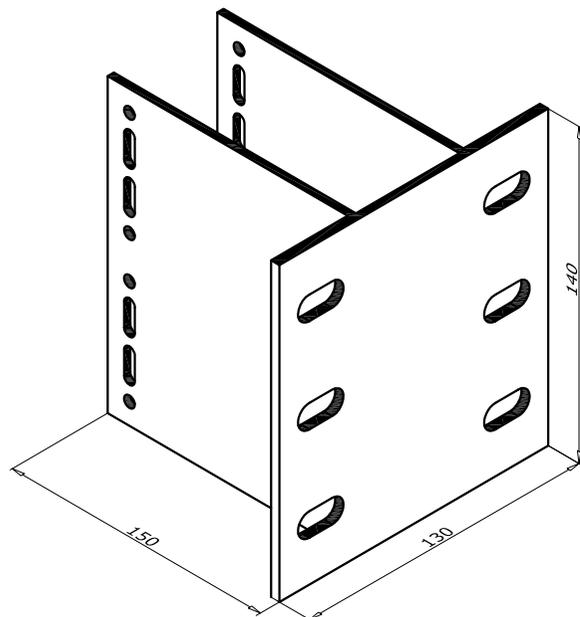
Артикул	Наименование
KDK-012	Термоизолятор L 60

универсальный, для кронштейнов L40, L60, UL



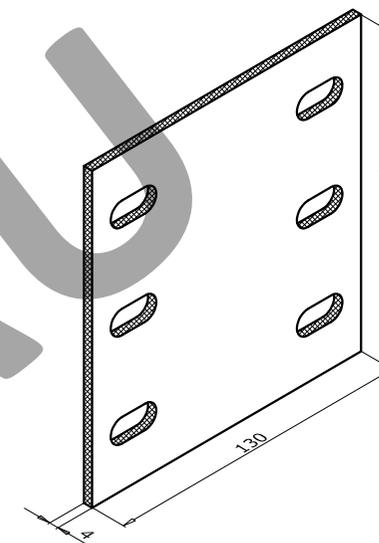
Артикул	Наименование
KDK-013	Термоизолятор M 60

универсальный, для кронштейнов
M40, S40, M60, S60, UM, US

Кронштейны серии HIGHT


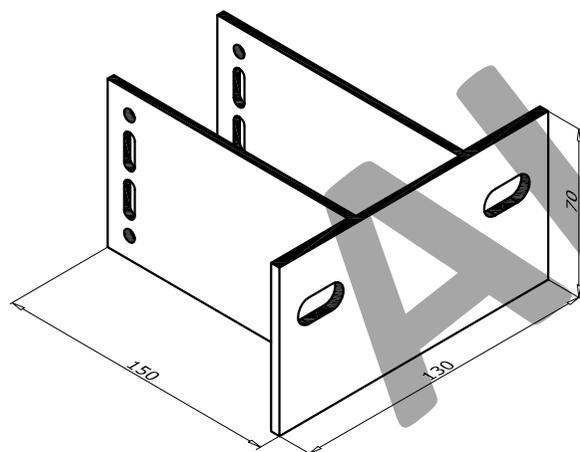
Артикул	Наименование
KDK-203	Кронштейн HL 150
KDK-206	Кронштейн HL 220

для подвижного / неподвижного крепления направляющей, для крепления к стене овальные отверстия 11x22 мм



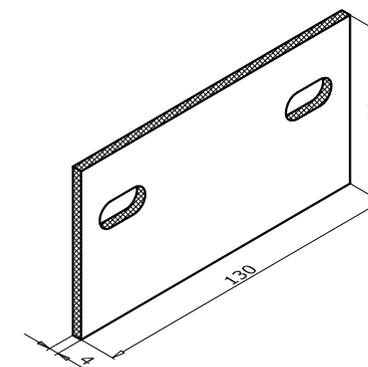
Артикул	Наименование
KDK-200	Термоизолятор HL

для кронштейнов HL, симметричный, что исключает ошибки установки на монтаже.



Артикул	Наименование
KDK-213	Кронштейн НМ 150
KDK-216	Кронштейн НМ 220

для подвижного / неподвижного крепления направляющей, для крепления к стене овальные отверстия 11x22 мм



Артикул	Наименование
KDK-210	Термоизолятор НМ

для кронштейнов НМ, симметричный, что исключает ошибки установки на монтаже.

Артикул	Наименование
KDK-025	Удлинитель UL
для увеличения вылета кронштейнов UL/HL	

Артикул	Наименование
KDK-026	Удлинитель UM
для увеличения вылета кронштейнов UM/US/HM	

Артикул	Наименование
KDK-220	Закладная НТ
для Т-образного соединения Н-профилей, крепится саморезами 4,2x16 DIN 7504N A2, материал PDV-1055.	

Артикул	Наименование
KDK-221	Соединитель Н45
для соединения Н-профилей PDV-1042, материал PDV-1056.	

Артикул	Наименование
KDK-224	Соединитель Н80
для соединения Н-профилей PDV-1044, материал PDV-1056.	

Артикул	Наименование
KDK-318	Аграф верхний регулируемый
для скрытого крепления керамогранита, * саморез поставляется отдельно.	

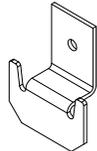
Артикул	Наименование
KDK-319	Аграф нижний
для скрытого крепления керамогранита	

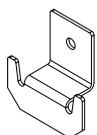
Артикул	Наименование
KDK-320	Подкладка для аграфы
для скрытого крепления керамогранита, поставляется по желанию заказчика.	

Артикул	Наименование
KDK-321	Кляммер средний усиленный
Для скрытого крепления гранитных плит.	

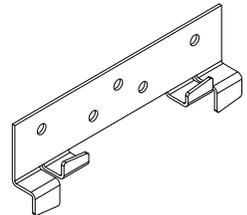
Артикул	Наименование
KDK-326	Кляммер стартовый
Для скрытого крепления гранитных плит.	

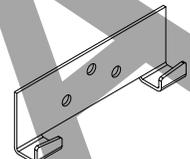
Артикул	Наименование
KDK-327	Кляммер финишный
Для скрытого крепления гранитных плит.	

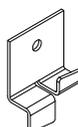
Артикул	Наименование
KDK-390	Кляммер
	
для скрытого крепления керамических плиток марки Faveton Ceram, крепится заклепкой 4x8 A2/A2	

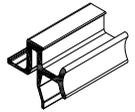
Артикул	Наименование
KDK-391	Кляммер
	
для скрытого крепления керамических плиток марок GoldStar 19 мм, Argeton Tempa 30 мм, крепится заклепкой 4x8 A2/A2	

Артикул	Наименование
KDK-400	Демпфер
	
служит в качестве демпфера между направляющей и керамической плиткой	

Артикул	Наименование
KDK-452	Кляммер средний
	
Для скрытого крепления керамогранитных плит с пропилами.	

Артикул	Наименование
KDK-453	Кляммер стартовый
	
Для скрытого крепления керамогранитных плит с пропилами.	

Артикул	Наименование
KDK-454	Кляммер угловой
	
Для скрытого крепления керамогранитных плит с пропилами.	

Артикул	Наименование
KDK-455	Кляммер под терракоту
	
Для скрытого крепления терракоты Goldstar 19 мм.	

Направляющие для кронштейнов серии "Econom" и "Light"

Артикул	Наименование
PDV-1021	Т-профиль 76x54x1,7
	$J_x, \text{см}^4$ 4,9
	$W_x, \text{см}^3$ 1,2
используется с L-кронштейнами	

Артикул	Наименование
PDV-1022	L-профиль 38x54x1,7
	$J_x, \text{см}^4$ 3,97
	$W_x, \text{см}^3$ 1,05
используется с L-кронштейнами	

Артикул	Наименование
PDV-1023	Т-профиль 80x60x2,2
	$J_x, \text{см}^4$ 8,2
	$W_x, \text{см}^3$ 1,8
используется с L-кронштейнами	

Артикул	Наименование
PDV-1041	Т-профиль 60x60x1,8
	$J_x, \text{см}^4$ 6,5
	$W_x, \text{см}^3$ 1,5
используется с L-кронштейнами	

Артикул	Наименование
PDV-1114	Направляющая
	$J_x, \text{см}^4$ 10,0
	$W_x, \text{см}^3$ 2,73
	$J_x, \text{см}^4$ 0,92
	$W_y, \text{см}^3$ 0,88
для скрытого крепления керамогранита	

Артикул	Наименование
PDP-3804	Т-профиль 60x35x1,3
	$J_x, \text{см}^4$ 1,26
	$W_x, \text{см}^3$ 0,45
используется с L-кронштейнами	

Выбор направляющей зависит от вида облицовки и прочностного расчета.

Направляющие для кронштейнов серии "Ultra" и "Hight"

Артикул	Наименование	
PDV-1042	Н-профиль 60x50x2,2	
	$J_x, \text{см}^3$	17,0
	$W_x, \text{см}^3$	6,5
	$I_x, \text{см}$	2,0
	$J_y, \text{см}^3$	17,2
	$W_y, \text{см}^3$	5,7
	$I_y, \text{см}$	2,0
используется с U/Н-кронштейнами, крепление в самонесущие стены		

Артикул	Наименование	
PDV-1044	Н-профиль 60x85x2,2	
	$J_x, \text{см}^3$	59,8
	$W_x, \text{см}^3$	13,6
	$I_x, \text{см}$	3,2
	$J_y, \text{см}^3$	26,0
	$W_y, \text{см}^3$	8,7
	$I_y, \text{см}$	2,1
используется с U/Н-кронштейнами, крепление в самонесущие стены, так и в плиты перекрытия		

Артикул	Наименование	
PDV-1044.2	Н-профиль 60x85x1,5	
	$J_x, \text{см}^3$	42,7
	$W_x, \text{см}^3$	9,6
	$I_x, \text{см}$	3,2
	$J_y, \text{см}^3$	18,7
	$W_y, \text{см}^3$	6,2
	$I_y, \text{см}$	2,1
используется с U/Н-кронштейнами, крепление в самонесущие стены, так и в плиты перекрытия		

Артикул	Наименование	
PDV-1046	Н-профиль 60x105	
	$J_x, \text{см}^3$	99,1
	$W_x, \text{см}^3$	18,6
	$I_x, \text{см}$	3,9
	$J_y, \text{см}^3$	28,0
	$W_y, \text{см}^3$	9,3
	$I_y, \text{см}$	2,1
используется с U/Н-кронштейнами, крепление в самонесущие стены, так и в плиты перекрытия		

Артикул	Наименование	
PDV-1048	Н-профиль 60x45x1,6	
	$J_x, \text{см}^3$	5,3
	$W_x, \text{см}^3$	1,7
	$I_x, \text{см}$	1,5
	$J_y, \text{см}^3$	11,1
	$W_y, \text{см}^3$	3,7
	$I_y, \text{см}$	2,2
используется с U/Н-кронштейнами, крепление в самонесущие стены		

Выбор направляющей зависит от вида облицовки и прочностного расчета.

Направляющие для кронштейнов серии "Ultra" и "Hight"

Артикул	Наименование	
PDV-1117	Т-профиль 100x80x2	
	J _x , см ³	54,6
	W _x , см ³	12,9
	I _x , см	3,3
	J _y , см ³	17,2
	W _y , см ³	3,4
	I _y , см	1,9
используется с U/Н-кронштейнами, крепление в самонесущие стены, так и в плиты перекрытия		

Art.	Name	
PDV-1118	Т-профиль 60x80x2	
	J _x , см ³	45,5
	W _x , см ³	10,7
	I _x , см	3,2
	J _y , см ³	7,5
	W _y , см ³	2,5
	I _y , см	1,3
используется с U/Н-кронштейнами, крепление в самонесущие стены, так и в плиты перекрытия		

Артикул	Наименование
PDV-1119	Соединитель
	для соединения направляющих PDV-1117, PDV-1118

Артикул	Наименование
PDV-1086	Планка средняя усиленная
для скрытого крепления гранитных плит	

Артикул	Наименование
PDV-1089	Планка стартовая
для скрытого крепления гранитных плит	

Артикул	Наименование
PDV-1090	Планка финишная
для скрытого крепления гранитных плит	

Артикул	Наименование
PDV-1036	Профиль вспомогательный
для наружных угловых переходов	

Артикул	Наименование
PDV-1037	Профиль угловой
используется для наружных угловых переходов	

Артикул	Наименование								
PDV-1120	Профиль кляммера								
<table border="1"> <tr> <td>$J_x, \text{см}^4$</td> <td>0,40</td> </tr> <tr> <td>$W_x, \text{см}^3$</td> <td>0,25</td> </tr> <tr> <td>$J_y, \text{см}^4$</td> <td>0,60</td> </tr> <tr> <td>$W_y, \text{см}^3$</td> <td>0,38</td> </tr> </table>		$J_x, \text{см}^4$	0,40	$W_x, \text{см}^3$	0,25	$J_y, \text{см}^4$	0,60	$W_y, \text{см}^3$	0,38
$J_x, \text{см}^4$	0,40								
$W_x, \text{см}^3$	0,25								
$J_y, \text{см}^4$	0,60								
$W_y, \text{см}^3$	0,38								
для крепления терракоты									

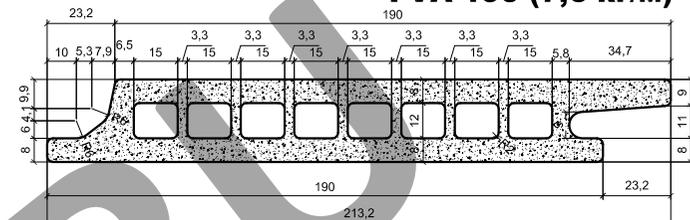
Артикул	Наименование								
PDV-1121	Направляющая								
<table border="1"> <tr> <td>$J_x, \text{см}^4$</td> <td>1,04</td> </tr> <tr> <td>$W_x, \text{см}^3$</td> <td>0,48</td> </tr> <tr> <td>$J_y, \text{см}^4$</td> <td>0,37</td> </tr> <tr> <td>$W_y, \text{см}^3$</td> <td>0,43</td> </tr> </table>		$J_x, \text{см}^4$	1,04	$W_x, \text{см}^3$	0,48	$J_y, \text{см}^4$	0,37	$W_y, \text{см}^3$	0,43
$J_x, \text{см}^4$	1,04								
$W_x, \text{см}^3$	0,48								
$J_y, \text{см}^4$	0,37								
$W_y, \text{см}^3$	0,43								
для крепления терракоты									

Рисунок	Артикул	Наименование	Применение
	KDS-102	Заклепка 3,2x8 A2/A2 (нерж./нерж.)	крепление отливов и откосов, вспомогательных элементов
	KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2 (нерж./нерж.)	
	KDS-104	Заклепка 4,0x8 A2/A2 (нерж./нерж.)	для крепления кляммеров, вспомогательных элементов
	KDS-133	Заклепка 5,0x12 K11 A1/A2 (алюм./нерж.)	крепление направляющей к кронштейну
	KDS-134	Заклепка 5,0x12 K11 A2/A2 (нерж./нерж.)	
	KDS-143	Винт 4,2x16 DIN 7504N A2 (нерж.)	для крепления отливов, откосов и вспомогательных элементов
	KDS-153	Саморез 4.2x16 DIN 7981 A2 (нерж.)	для крепления отливов, откосов и вспомогательных элементов
	KDS-257	Анкер KEIL	для крепления аграфы к керамограниту, HPL-панели
	KDS-314	Дюбель фасадный 10x100	для крепления кронштейнов в бетоне, полнотелом керамическом кирпиче, полнотелом силикатном кирпиче, ячеистом бетоне, цельном керамическом кирпиче.
	KDS-315	Дюбель для теплоизоляции с металлическим стержнем 10x140	для крепления утеплителя толщиной 80...90 мм в бетон, полнотелый кирпич или утеплителя толщиной 40...50 мм в пустотелый кирпич, легкий бетон, пористый бетон.
	KDS-316	Дюбель для теплоизоляции с металлическим стержнем 10x200	для крепления утеплителя толщиной 140...150 мм в бетон, полнотелый кирпич или утеплителя толщиной 100...110 мм в пустотелый кирпич, легкий бетон, пористый бетон.

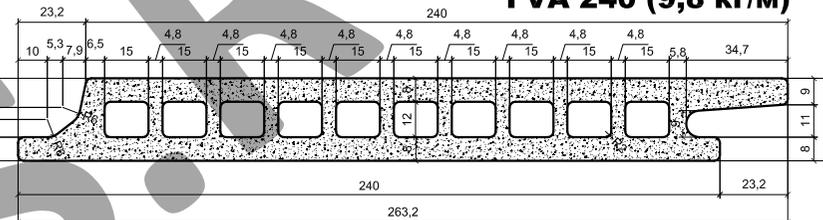
Faveton CERAM



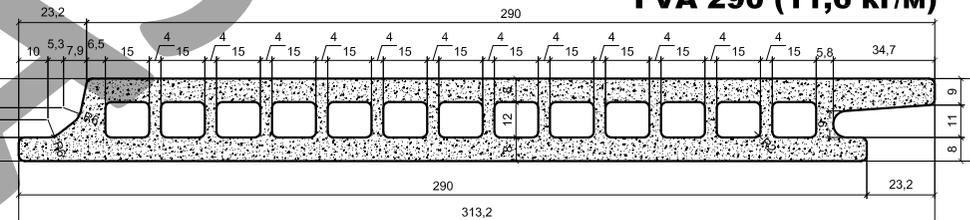
FVA 190 (7,6 кг/м)



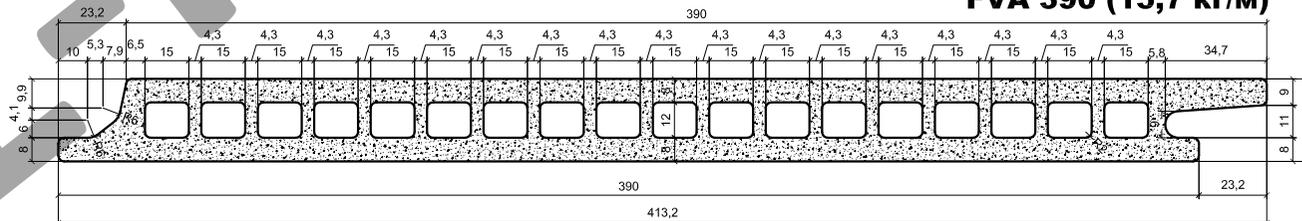
FVA 240 (9,8 кг/м)



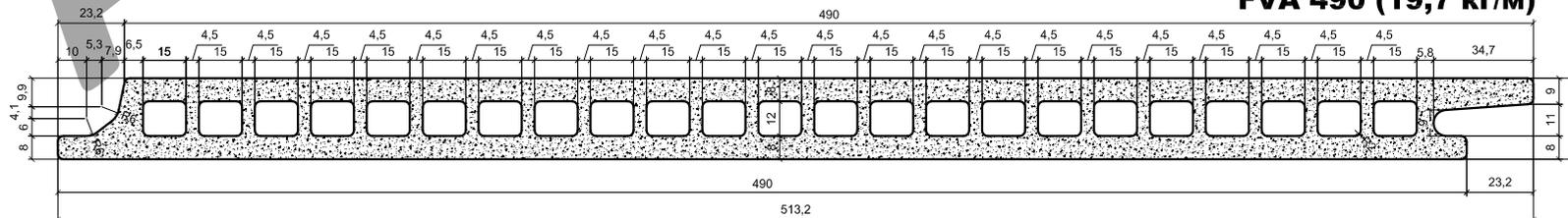
FVA 290 (11,6 кг/м)



FVA 390 (15,7 кг/м)



FVA 490 (19,7 кг/м)



Плиты крепятся
кляммером
KDK-390

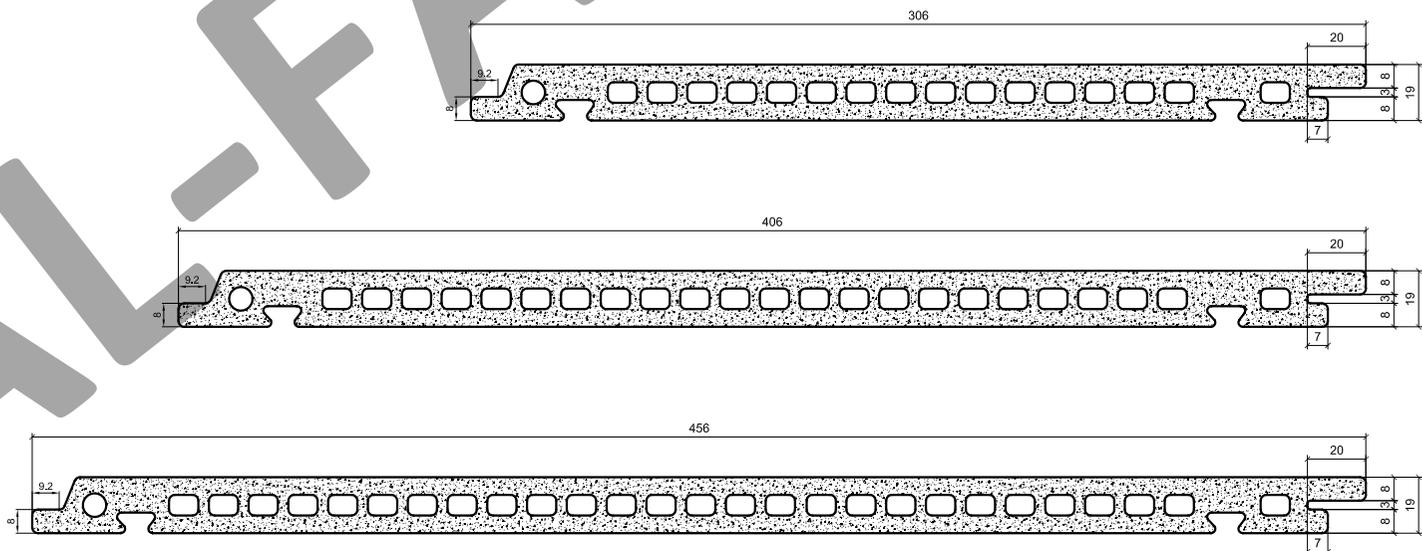
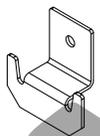
GoldStar T2 (19 мм)



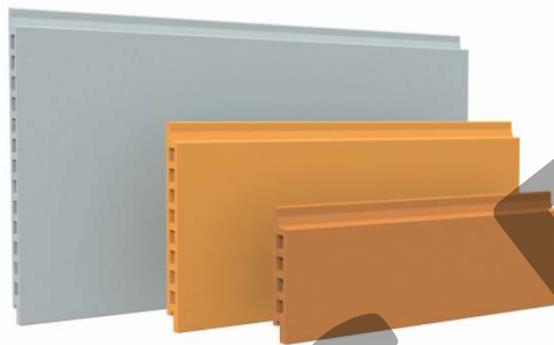
T2

Тип	Толщина, мм	Высота плиты, мм	Высота между осями, мм	Длина, мм	Вес, кг/м ²
T2	19	306, 406, 456	300, 400, 450	600, 900, 1200	35

Плиты крепятся
кляммером
KDK-391



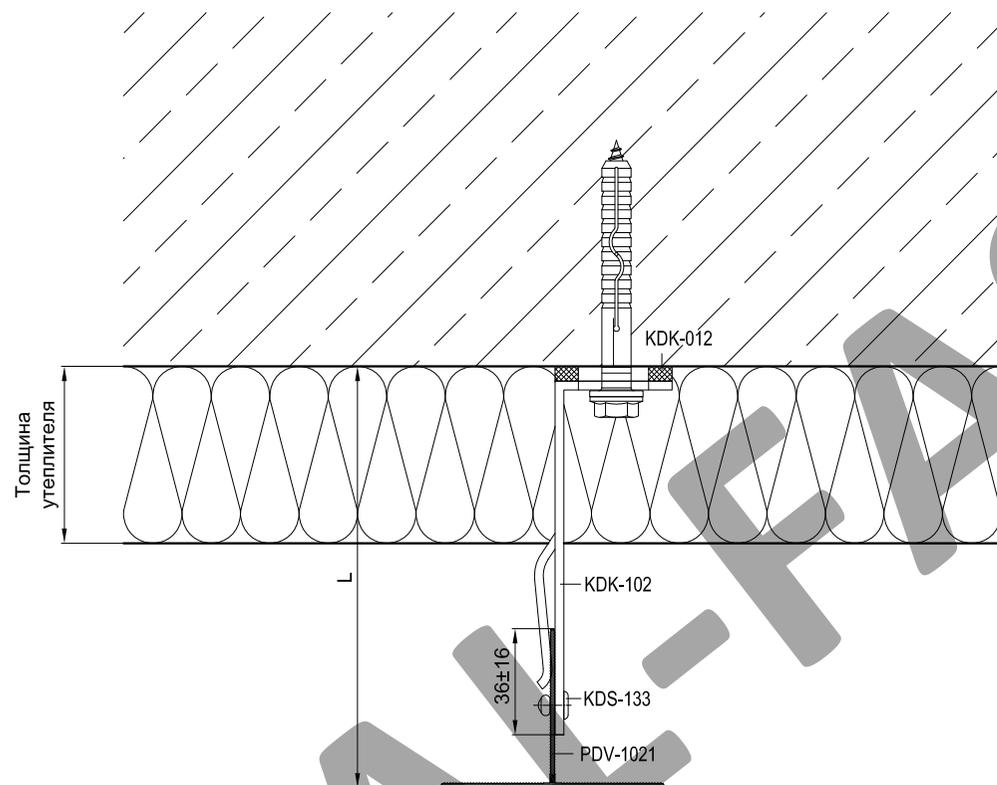
Argeton Tempa (30 мм)



Плиты крепятся
кляммером
KDK-391

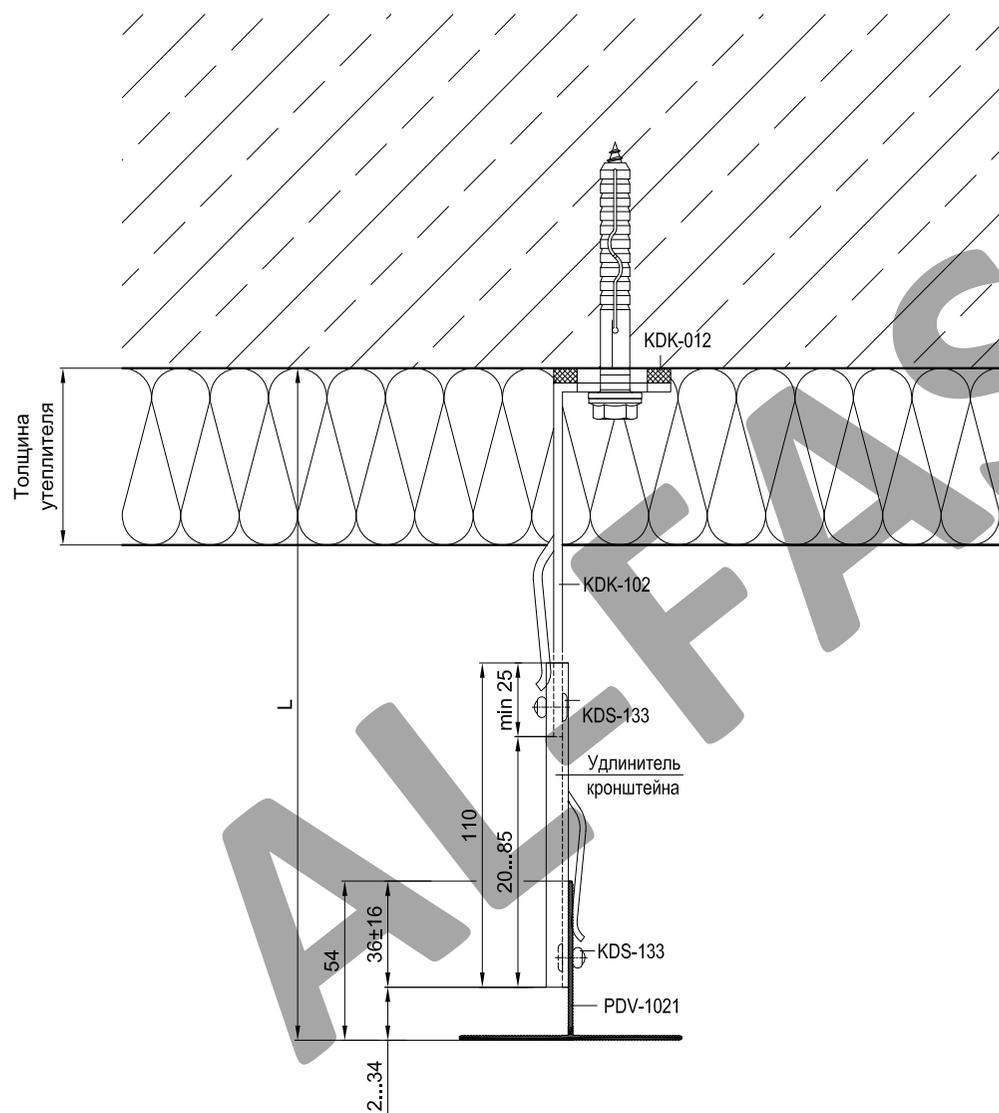


Максимальная длина плиты, мм	600			1200				1500					
	150	175	187,5	200	212,5	225	237,5	243,5	250	275	300	400	500
Размер между осями, мм													
Сечение													
Толщина плиты, мм	30											35	



Артикул	Наименование
PDV-1021	Т-профиль 76x54x1,7
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-135	Заклепка 5x20 K14 A1/A2

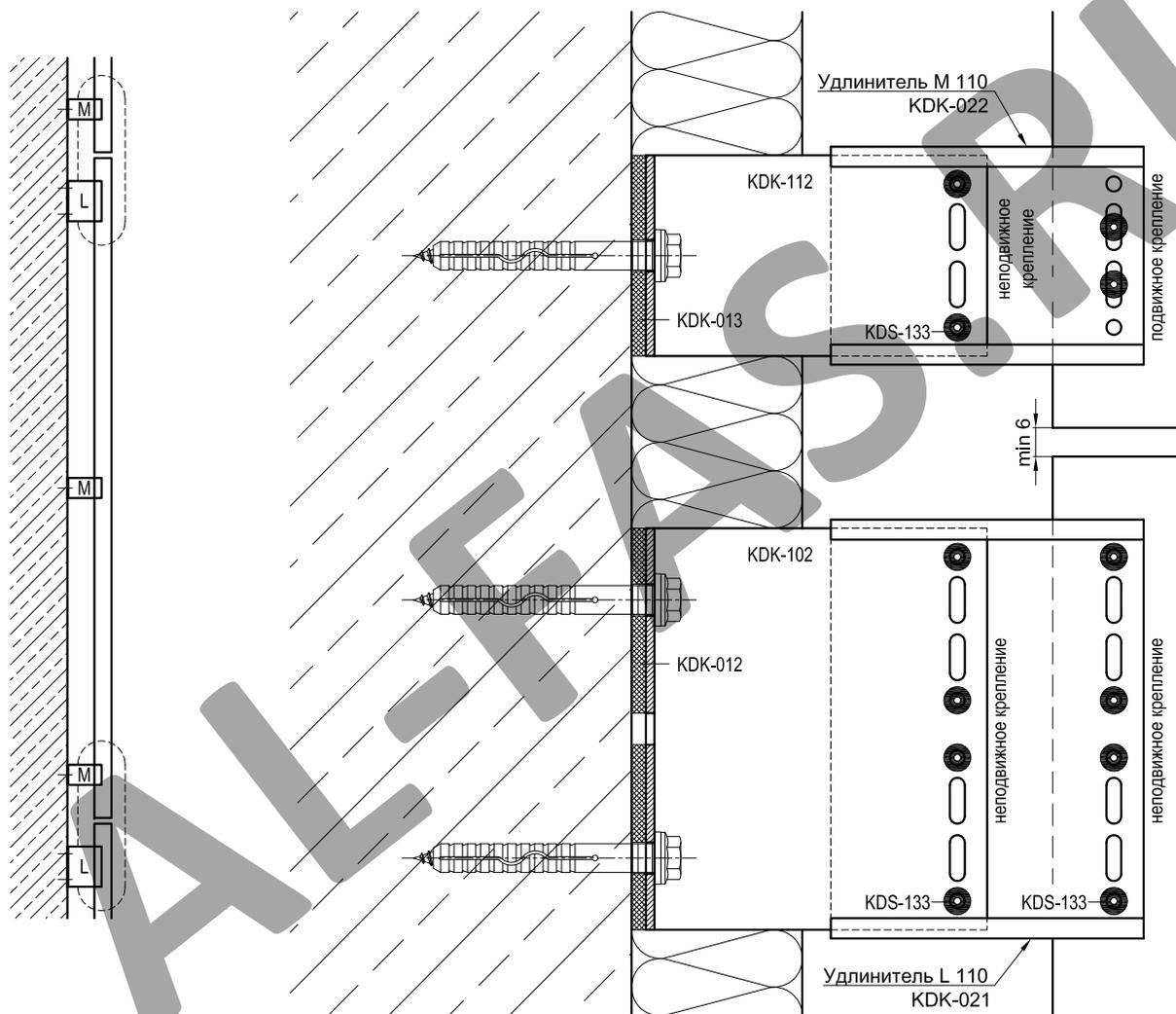
Толщина утеплителя, мм	Кронштейн	L, мм	Lmin, мм	Lmax, мм
-	Кронштейн 80	102	86	118
60±10	Кронштейн 120	142	126	158
90±10	Кронштейн 150	172	156	188
110±10	Кронштейн 170	192	176	208
130±10	Кронштейн 190	212	196	228
160±10	Кронштейн 220	242	226	258



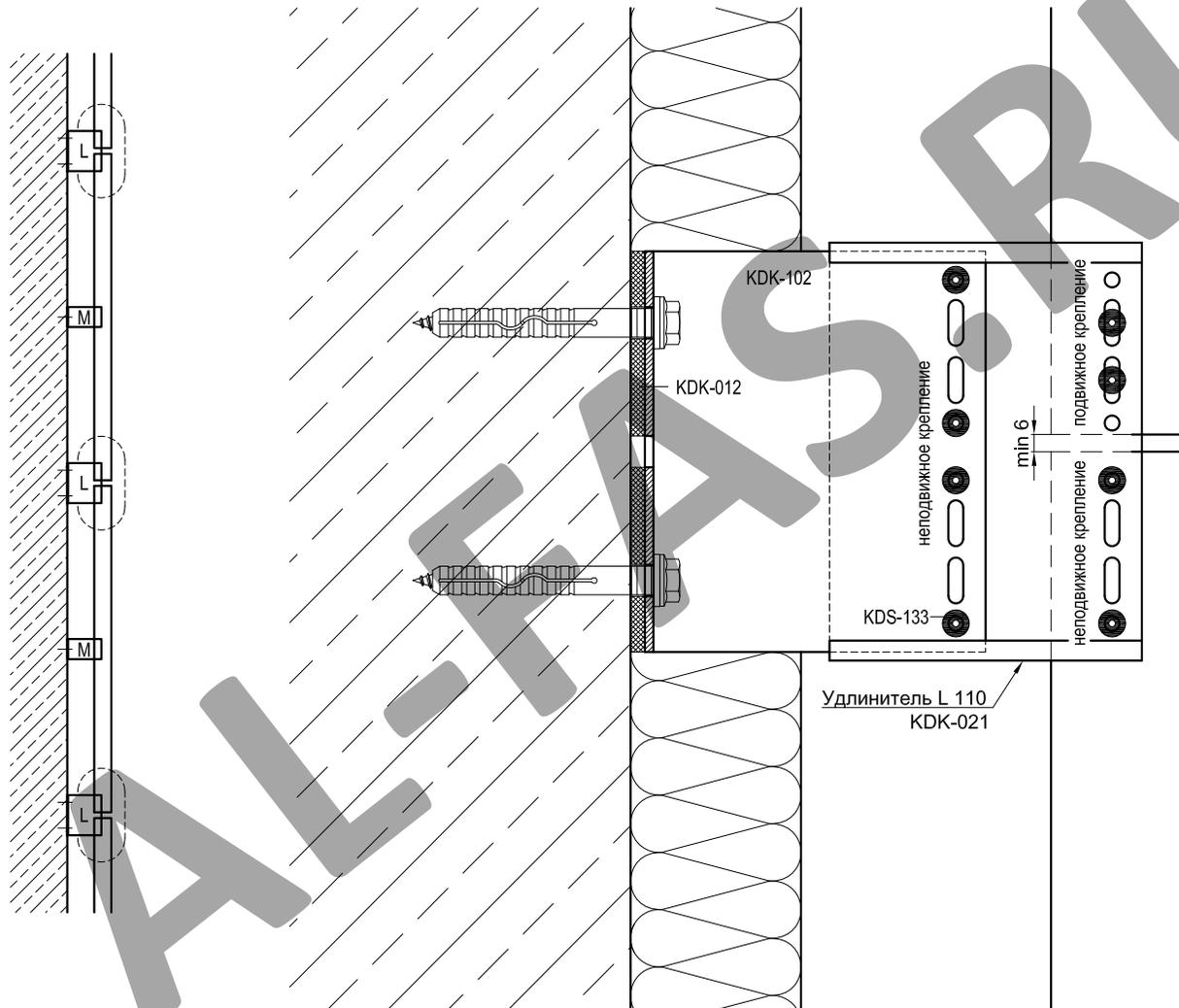
Артикул	Наименование
PDV-1021	Т-профиль 76x54x1,7
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-135	Заклепка 5x20 K14 A1/A2

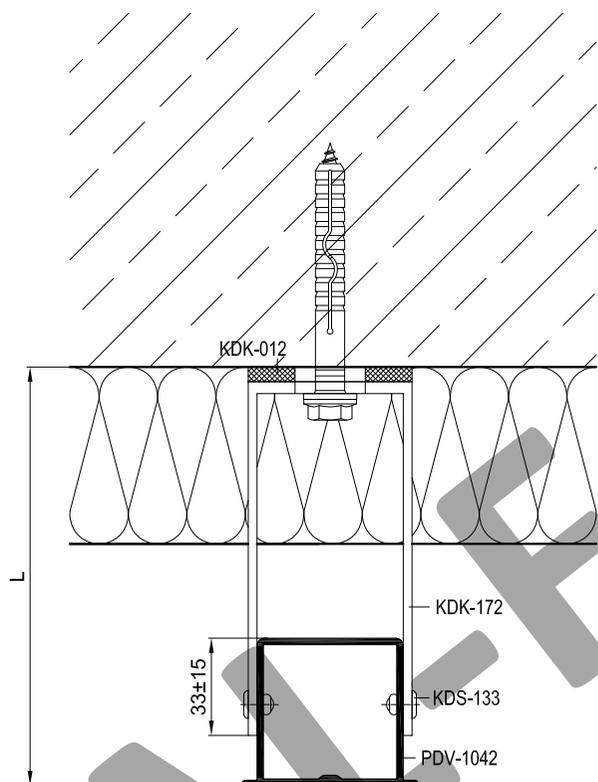
Кронштейн	Lmin, мм	Lmax, мм
Кронштейн 80	116	203
Кронштейн 120	146	243
Кронштейн 150	176	273
Кронштейн 170	196	293
Кронштейн 190	216	313
Кронштейн 220	246	343

для кронштейнов серии "Econom" ("Light")



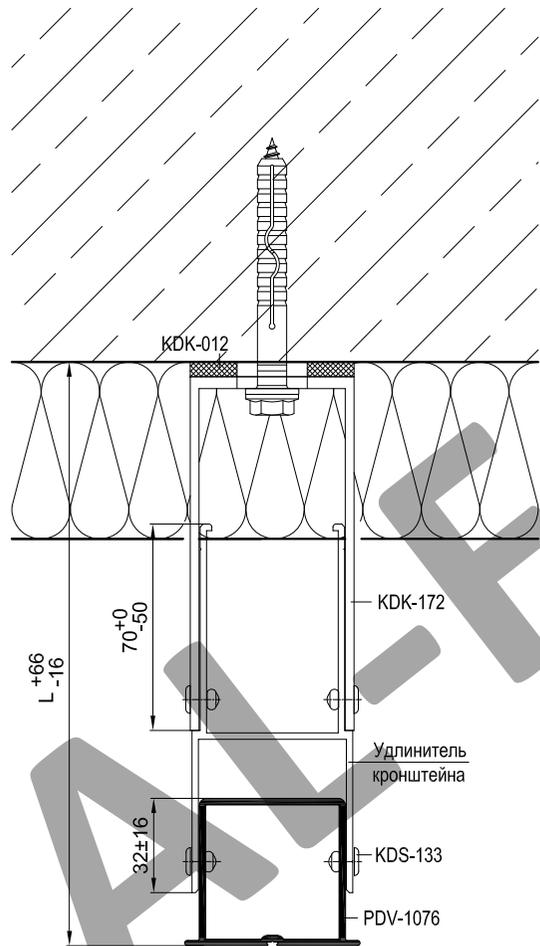
для кронштейнов серии "Econom" ("Light")





Артикул	Наименование
PDV-1042	Н-профиль 60x50x2,2
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2

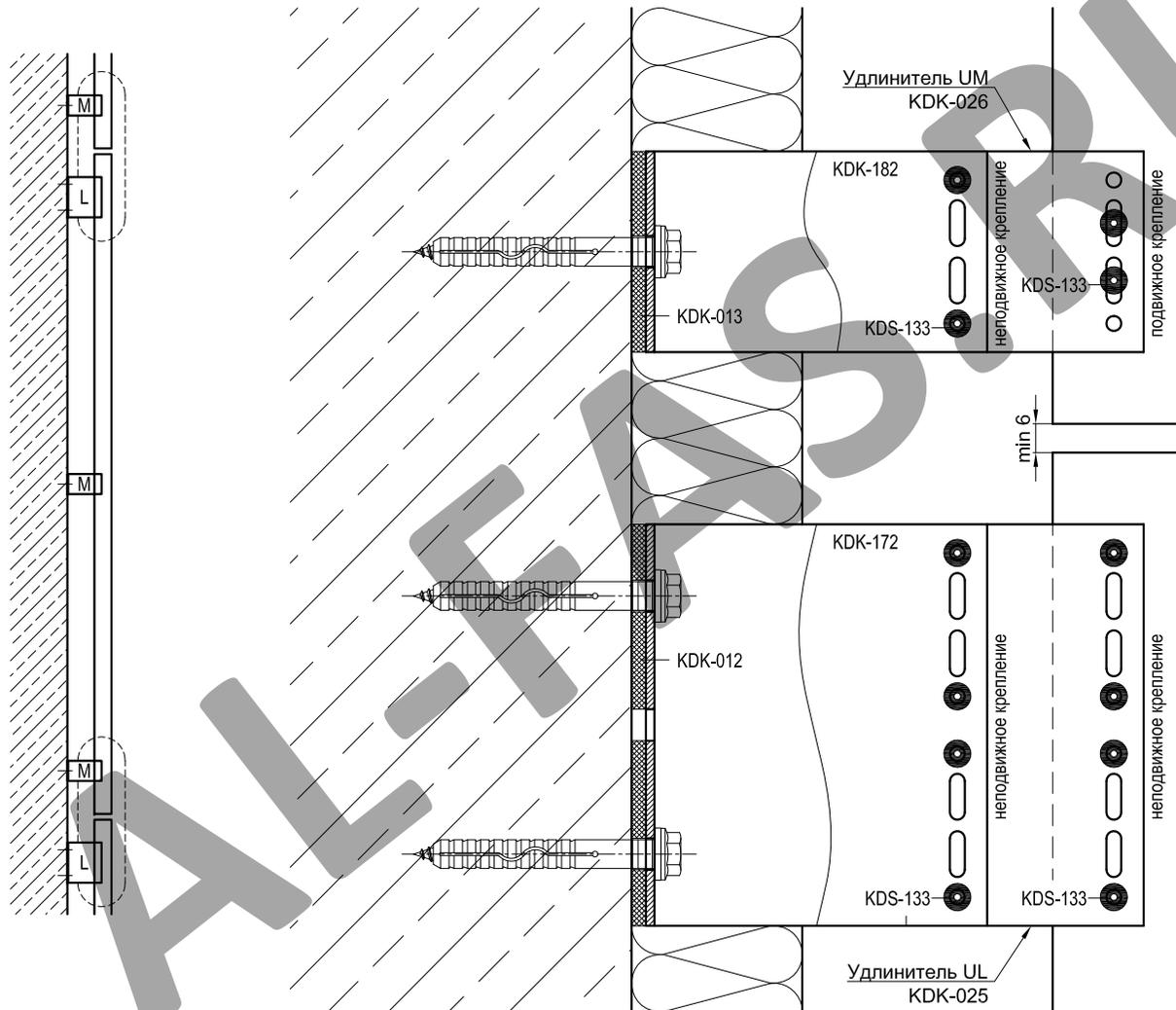
Толщина утеплителя, мм	Кронштейн	L, мм	Lmin, мм	Lmax, мм
-	Кронштейн 80	102	87	117
60±10	Кронштейн 120	142	127	157
90±10	Кронштейн 150	172	157	187
110±10	Кронштейн 170	192	177	207
130±10	Кронштейн 190	212	197	227
160±10	Кронштейн 220	242	227	257



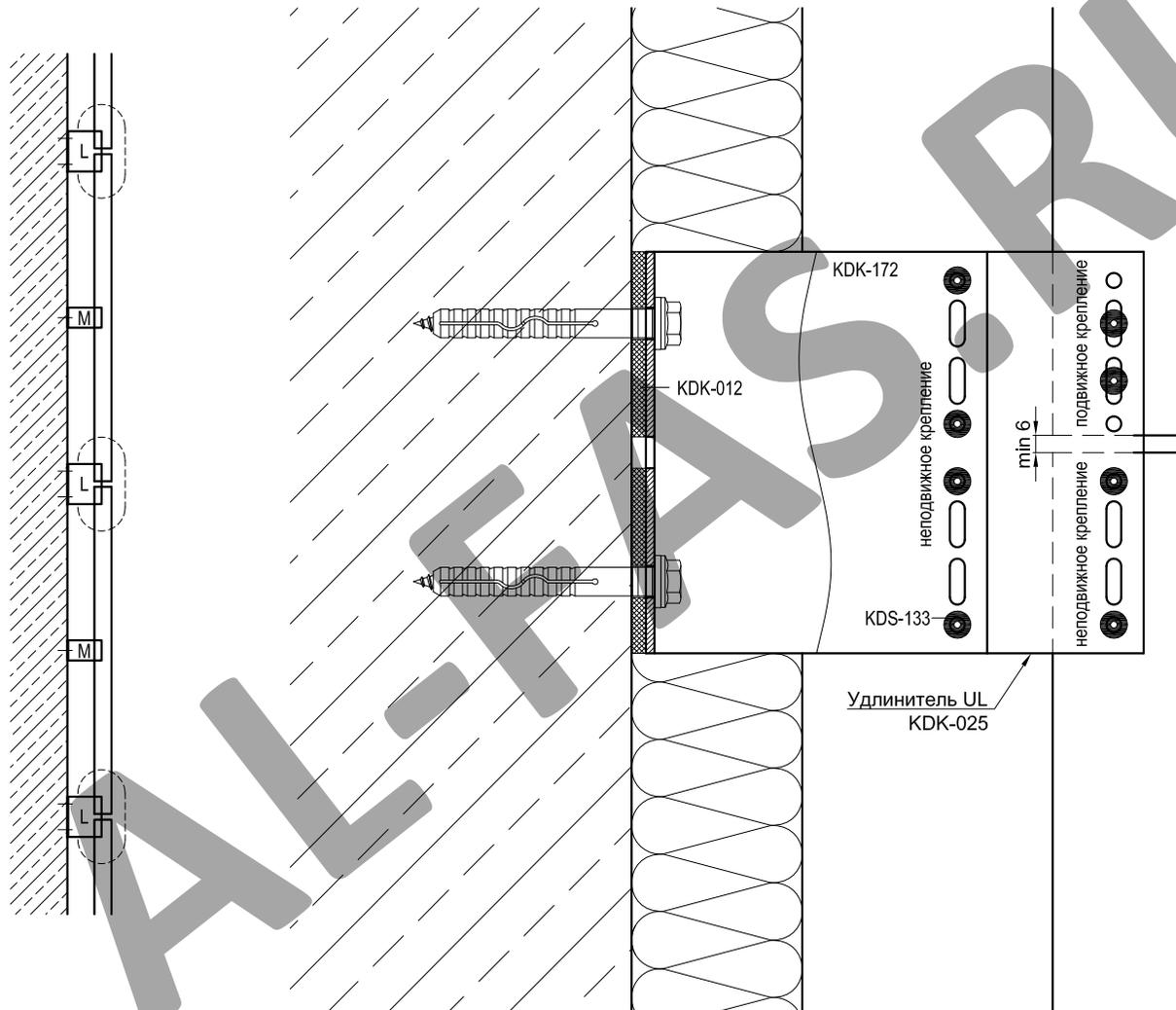
Артикул	Наименование
PDV-1042	Н-профиль 60x50x2,2
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2

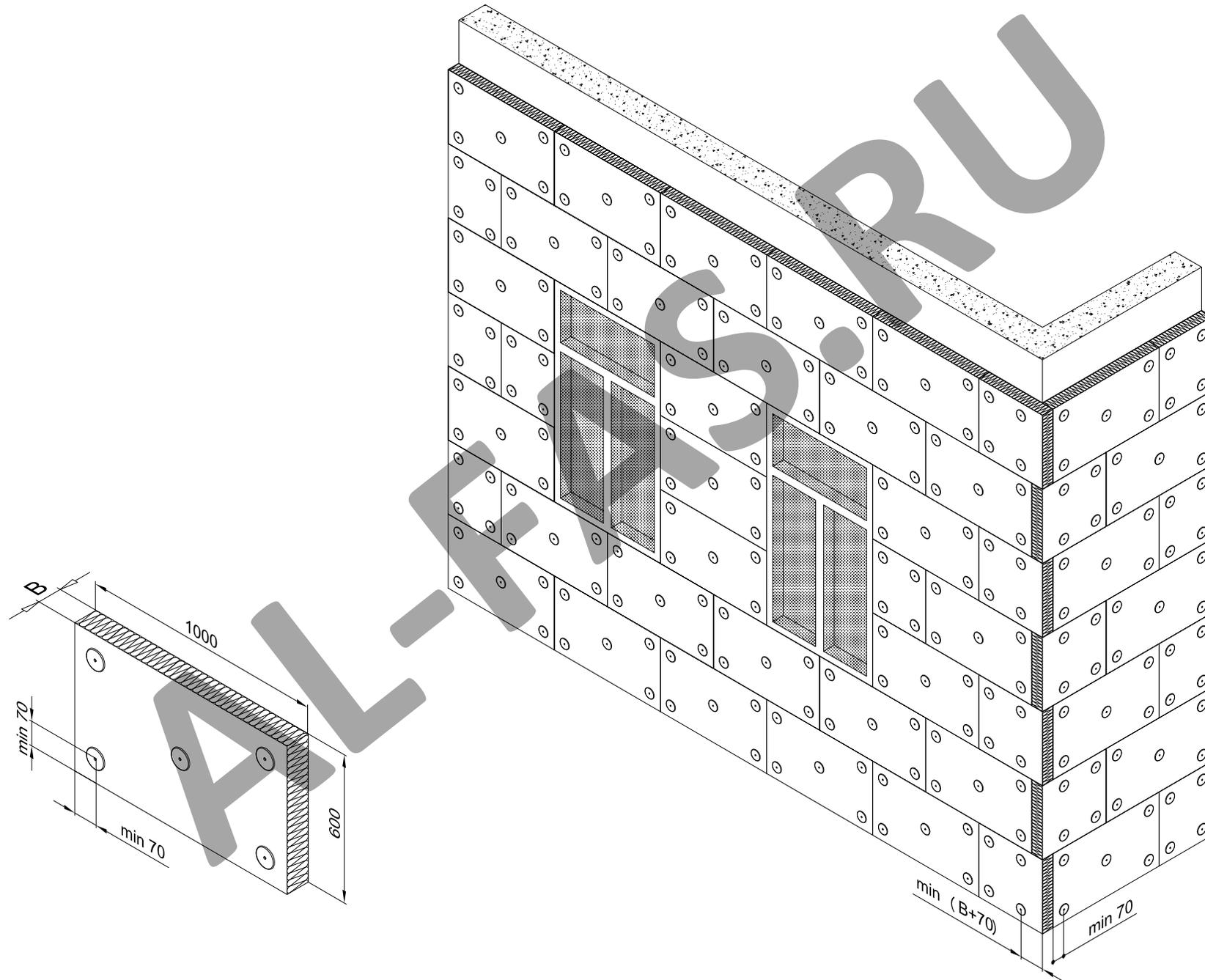
Кронштейн	Lmin, мм	Lmax, мм
Кронштейн 80	142	224
Кронштейн 120	182	264
Кронштейн 150	212	294
Кронштейн 170	232	314
Кронштейн 190	252	334
Кронштейн 220	282	364

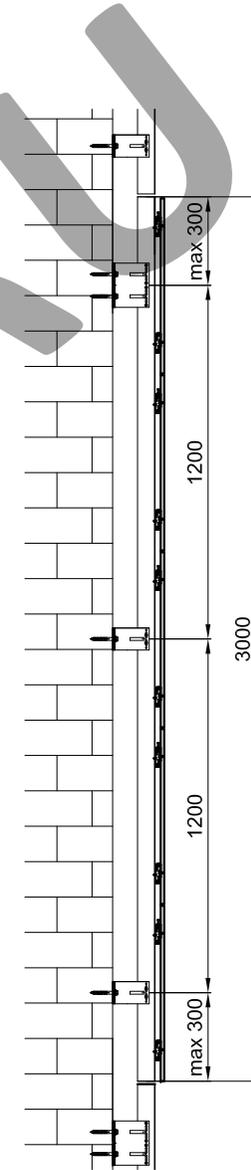
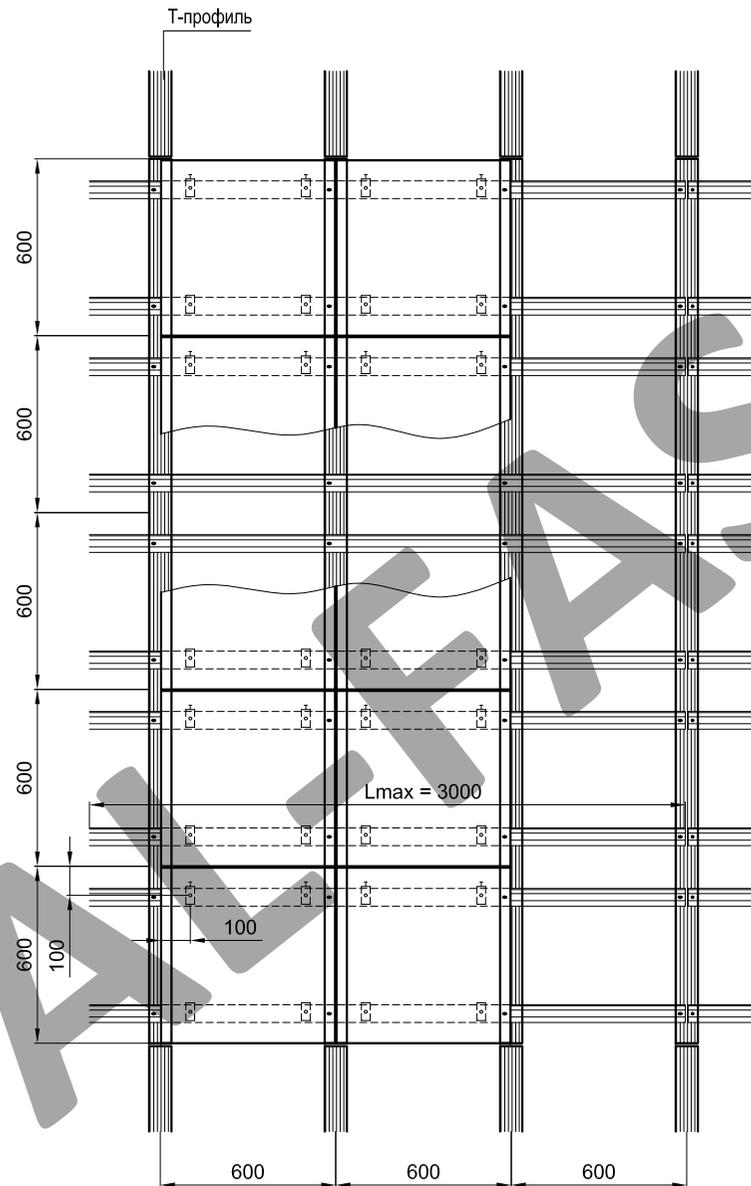
для кронштейнов серии "Ultra" ("Hight")



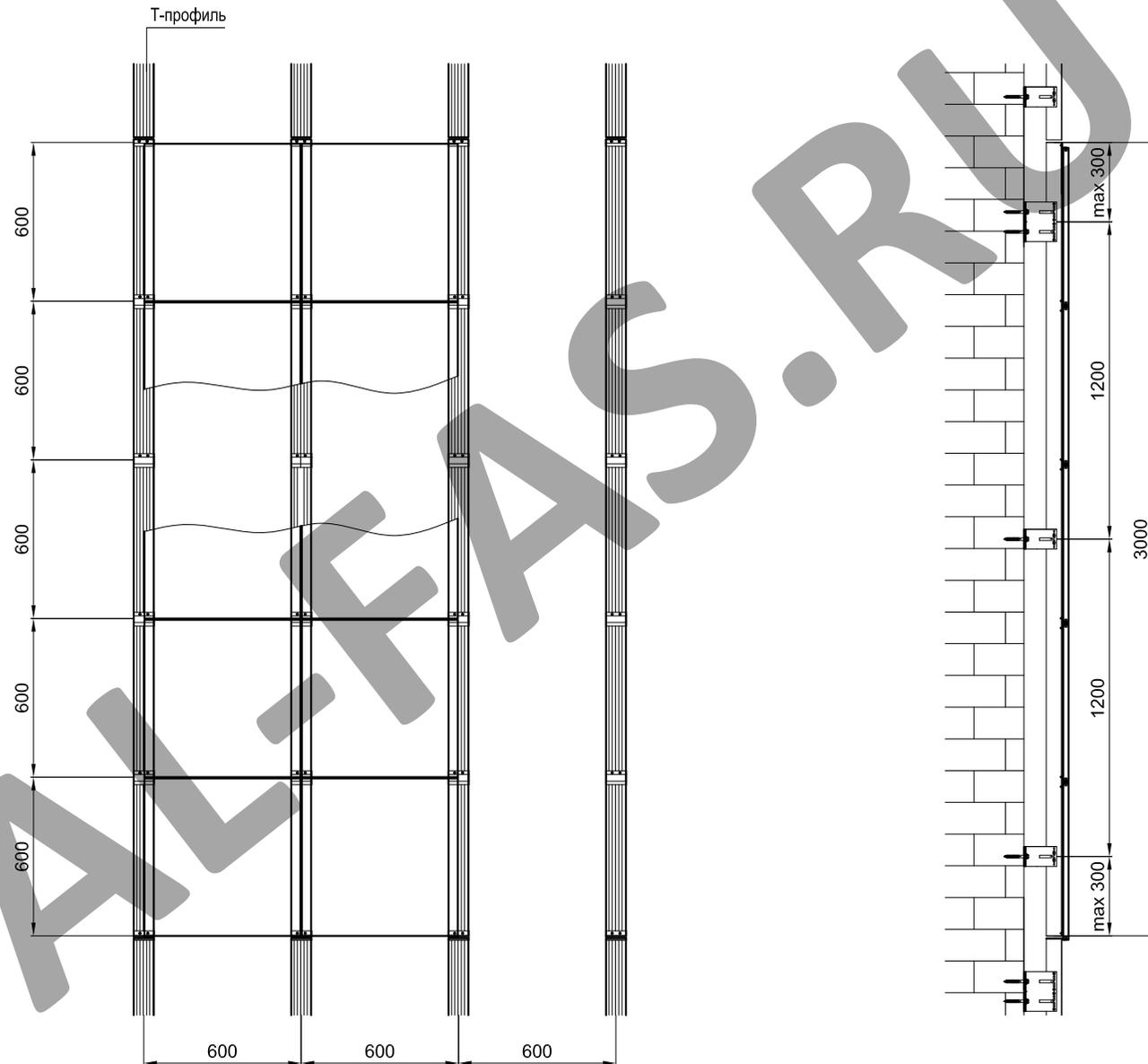
для кронштейнов серии "Ultra" ("Hight")



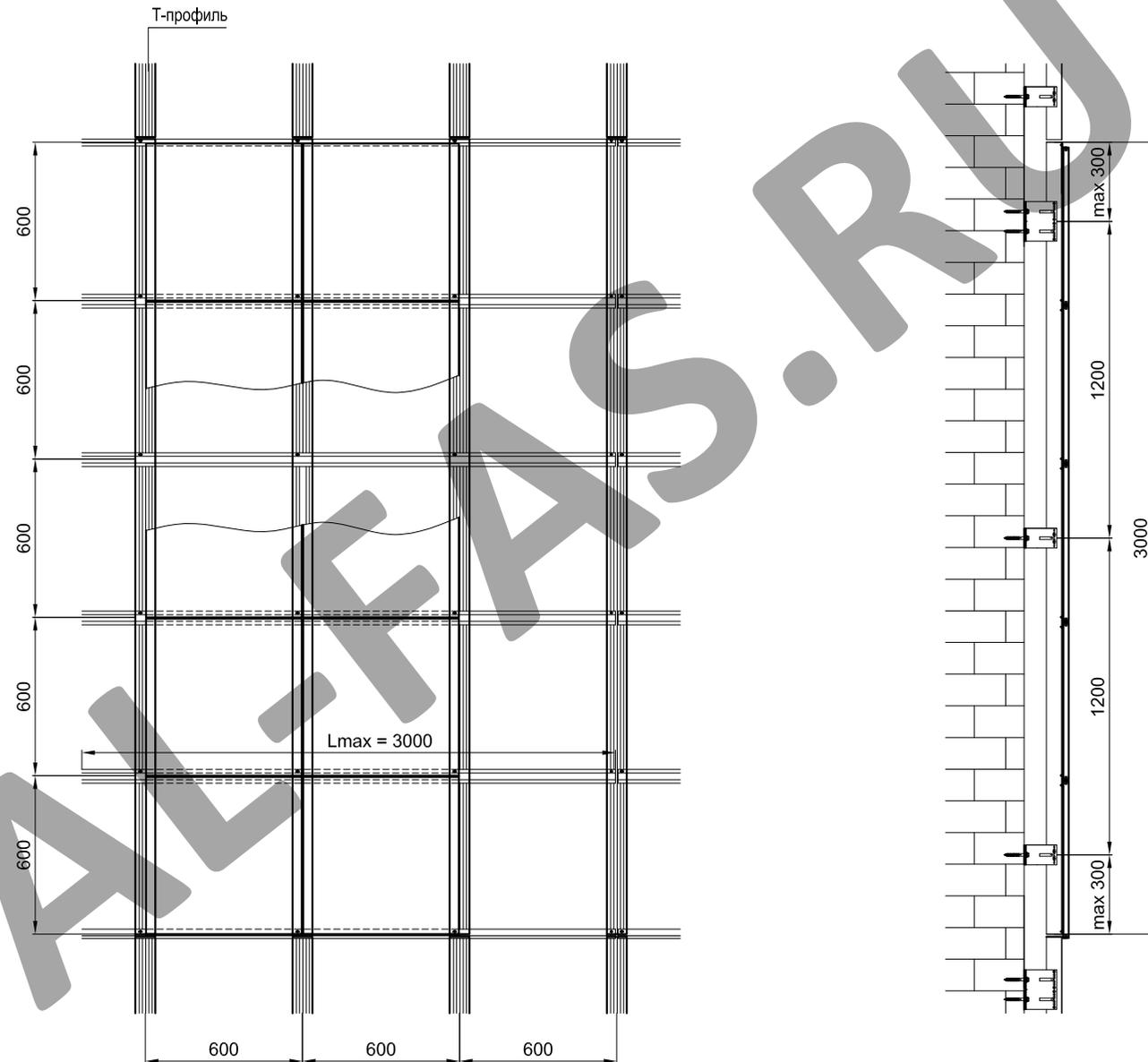


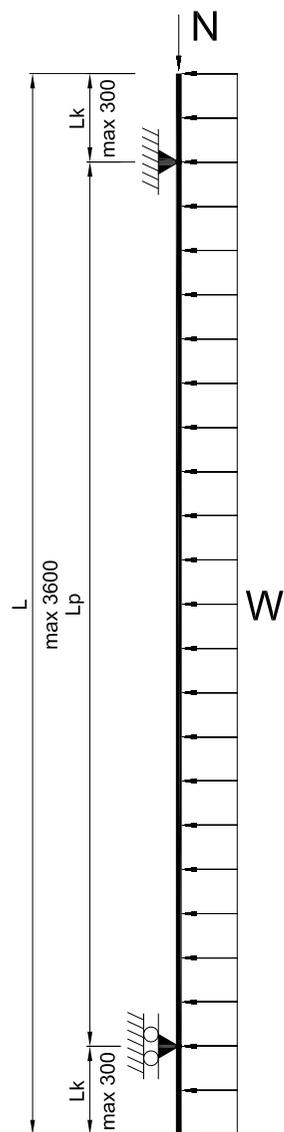
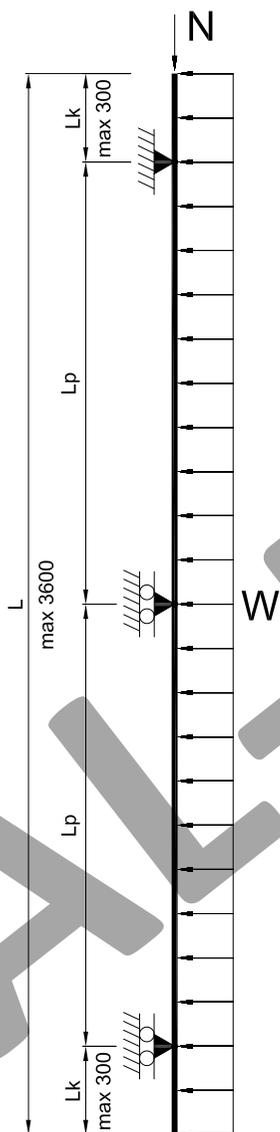
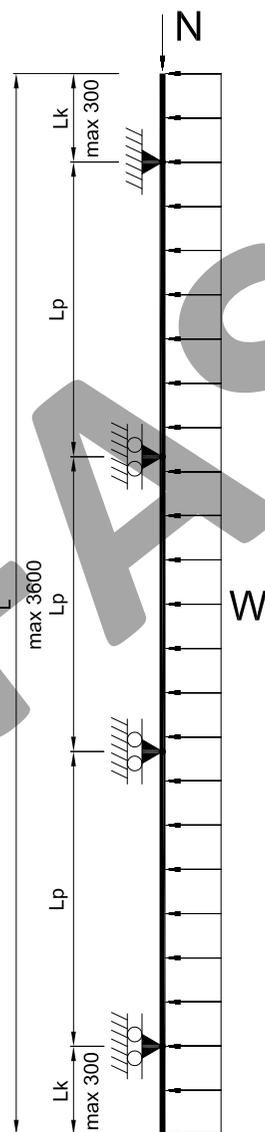
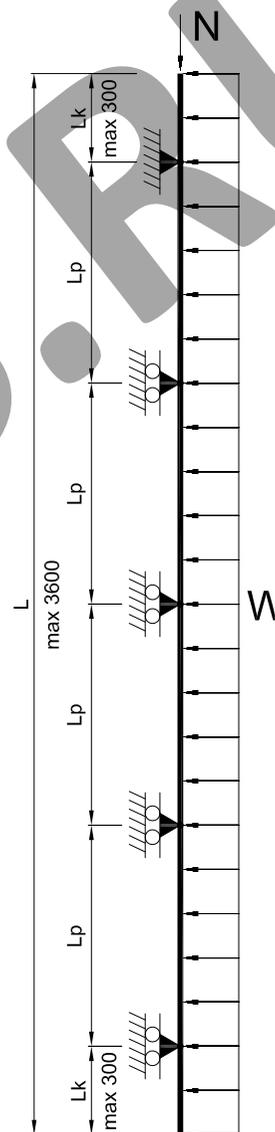


крепление с помощью кляммеров



крепление с помощью планок



Однопролетная
схема

 Двухпролетная
схема

 Трехпролетная
схема

 Четырехпролетная
схема


L - длина направляющей

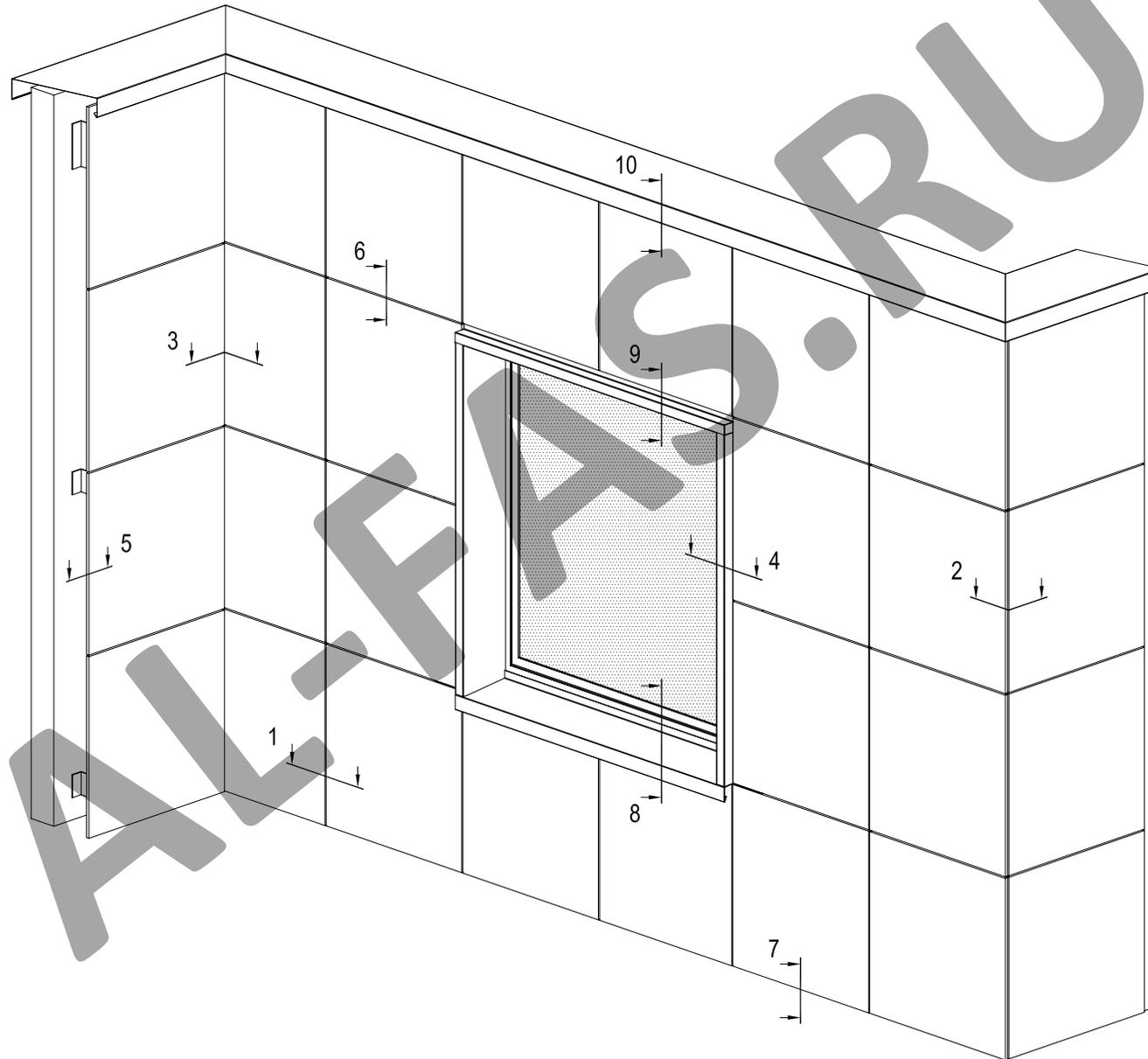
Lp - длина пролета между кронштейнами

Lk - длина консоли направляющей

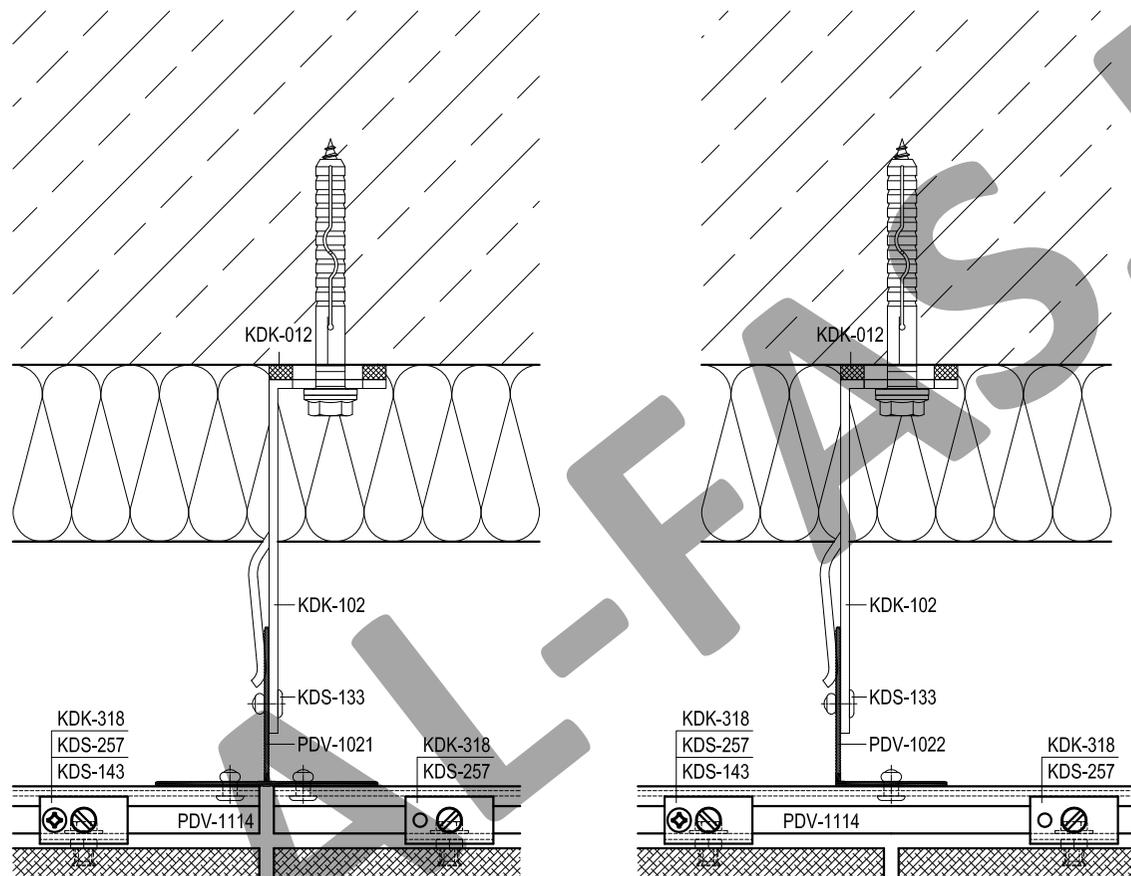
N - вертикальная нагрузка от веса конструкции и облицовочного материала

W - горизонтальная нагрузка от ветрового давления

Скрытое крепление керамогранита на аграфах



Скрытое крепление керамогранита на аграфах

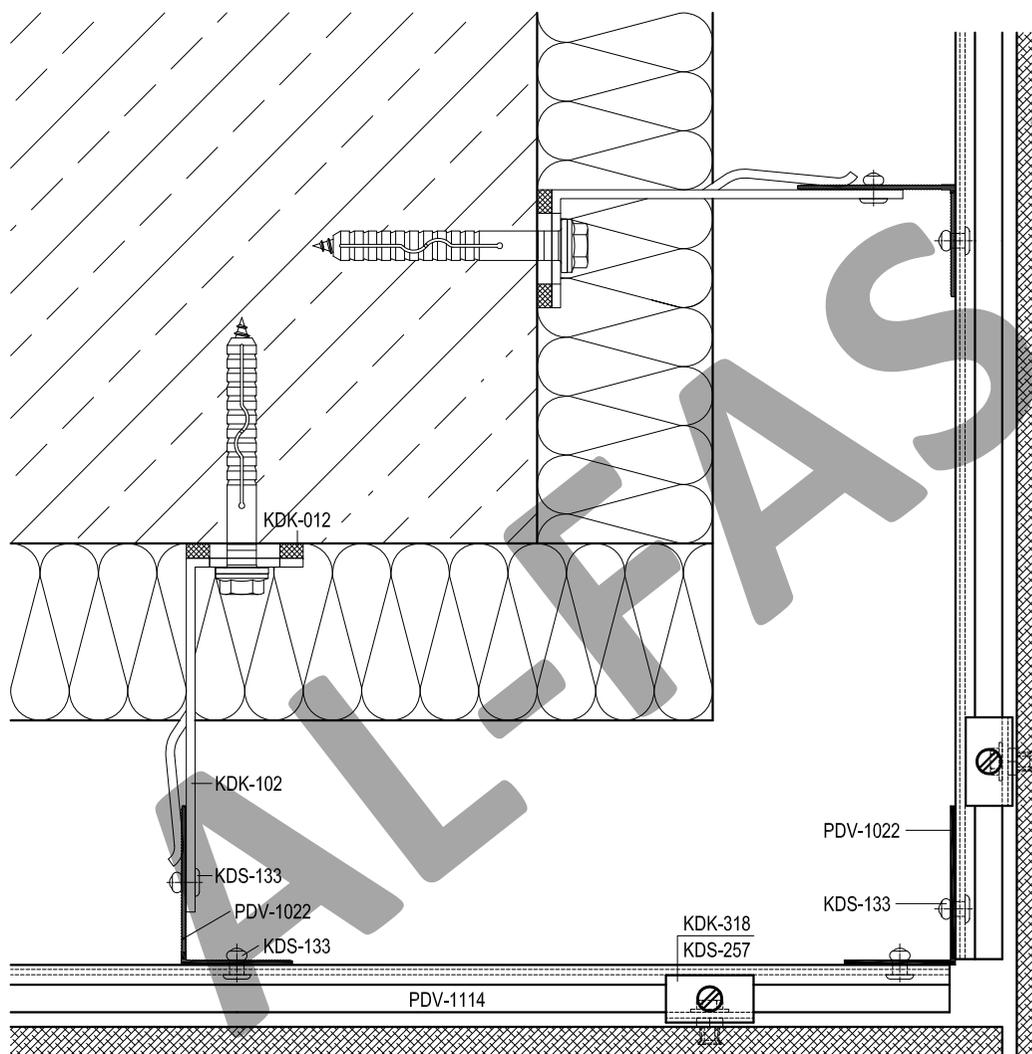


Артикул	Наименование
PDV-1021	Т-профиль 76x54x1,7
PDV-1022	Л-Профиль 38x54x1,7
PDV-1114	Направляющая
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн М 40x120
KDK-318	Аграф верхний регулируемый
KDK-319	Аграф нижний
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-257	Анкер KEIL

* Определяется прочностными расчетами

** Определяются толщиной облицовки

Скрытое крепление керамогранита на аграфах

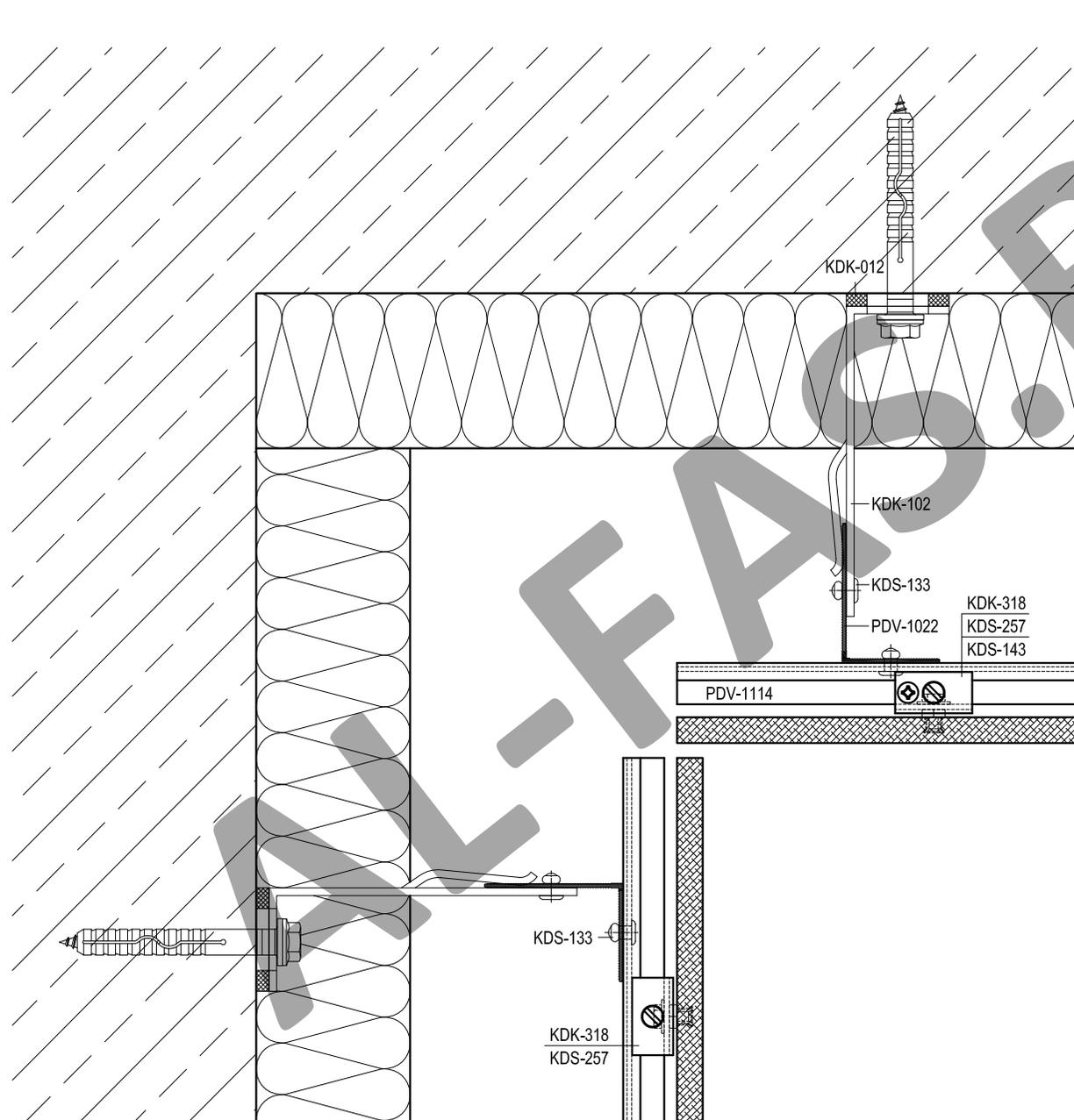


Артикул	Наименование
PDV-1021	Т-профиль 76x54x1,7
PDV-1022	Л-Профиль 38x54x1,7
PDV-1114	Направляющая
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн М 40x120
KDK-318	Аграф верхний регулируемый
KDK-319	Аграф нижний
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-257	Анкер KEIL

* Определяется прочностными расчетами

** Определяются толщиной облицовки

Скрытое крепление керамогранита на аграфах



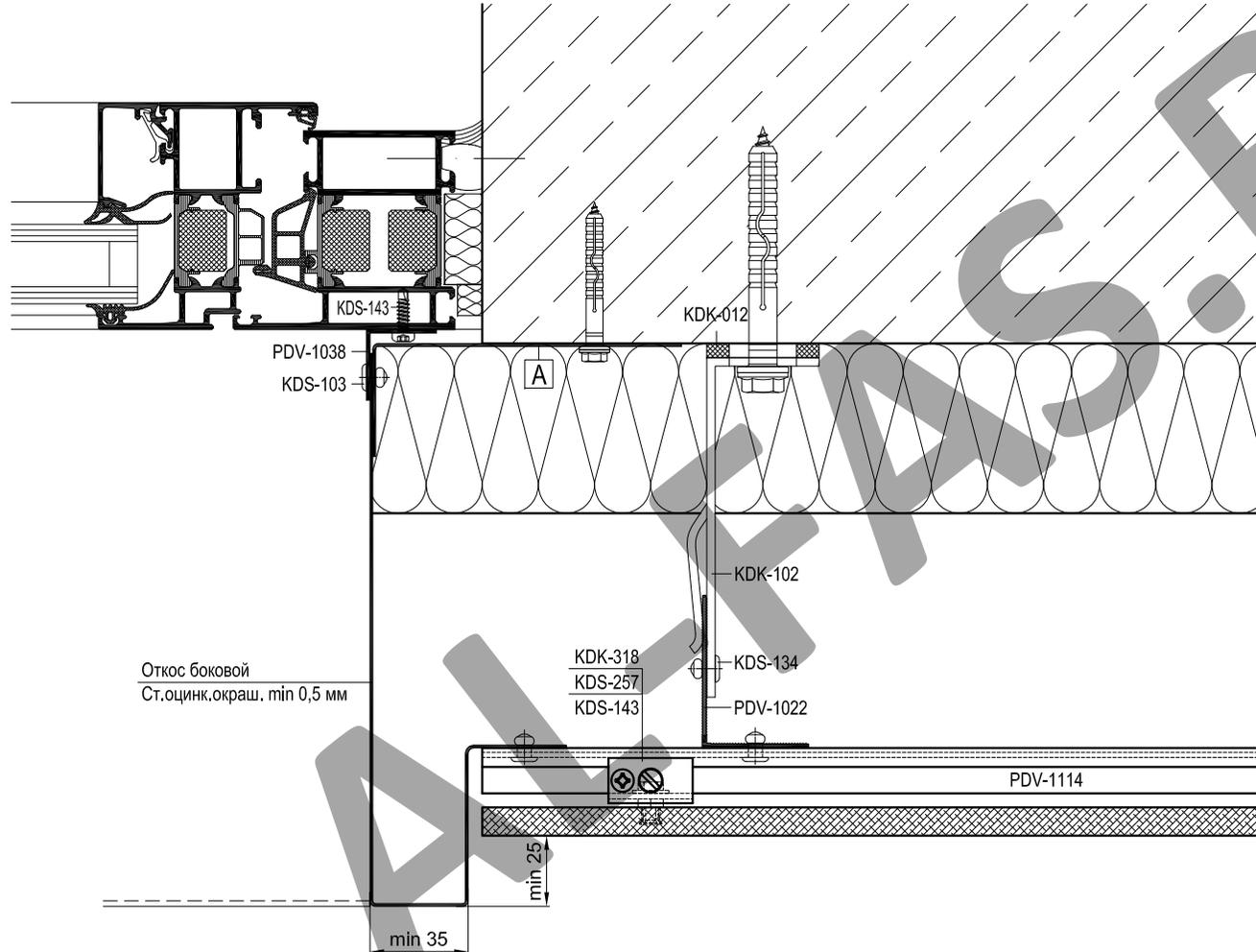
Артикул	Наименование
PDV-1021	Т-профиль 76x54x1,7
PDV-1022	Л-Профиль 38x54x1,7
PDV-1114	Направляющая
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн М 40x120
KDK-318	Аграф верхний регулируемый
KDK-319	Аграф нижний
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-257	Анкер KEIL

* Определяется прочностными расчетами

** Определяются толщиной облицовки

Показаны кронштейны серии Есопот, можно применять кронштейны серии Light.

Скрытое крепление керамогранита на аграфах



Откос боковой
Ст.оцинк.окраш. min 0,5 мм

KDK-318
KDS-257
KDS-143

Артикул	Наименование
PDV-1021	Т-профиль 76x54x1,7
PDV-1022	Л-Профиль 38x54x1,7
PDV-1114	Направляющая
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн M 40x120
KDK-318	Аграф верхний регулируемый
KDK-319	Аграф нижний
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-257	Анкер KEIL

* Определяется прочностными расчетами

** Определяются толщиной облицовки

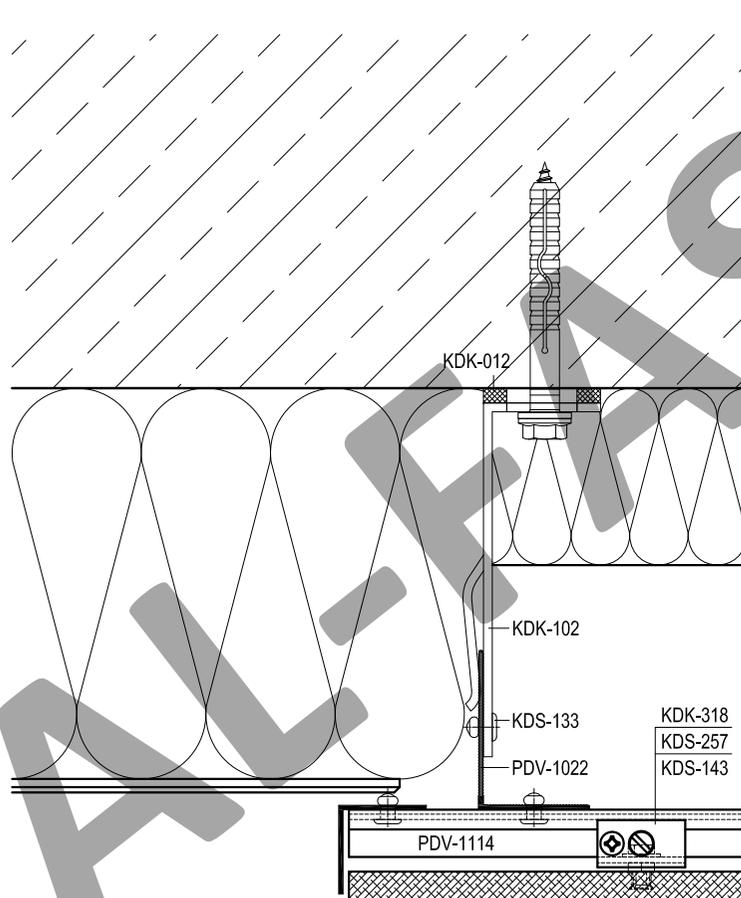
Показаны кронштейны серии Есопот, можно применять кронштейны серии Light.

A

Уголок (ст.оцинк.окраш. min 1,0 мм)

L = высота проема, шаг крепления max 600 мм

Скрытое крепление керамогранита на аграфах

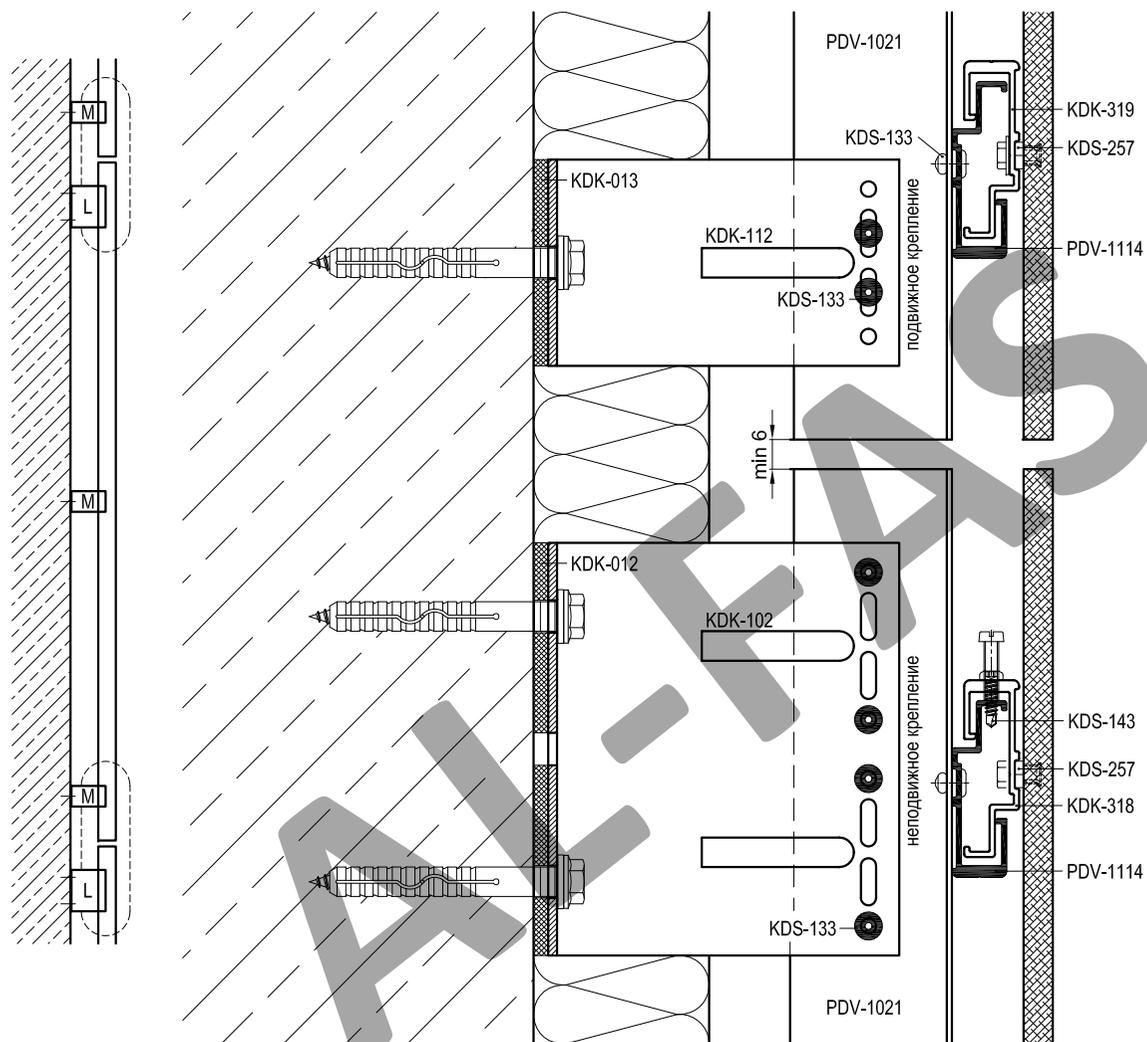


Артикул	Наименование
PDV-1021	Т-профиль 76x54x1,7
PDV-1022	Л-Профиль 38x54x1,7
PDV-1114	Направляющая
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн М 40x120
KDK-318	Аграф верхний регулируемый
KDK-319	Аграф нижний
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-257	Анкер KEIL

* Определяется прочностными расчетами

** Определяются толщиной облицовки

Скрытое крепление керамогранита на аграфах



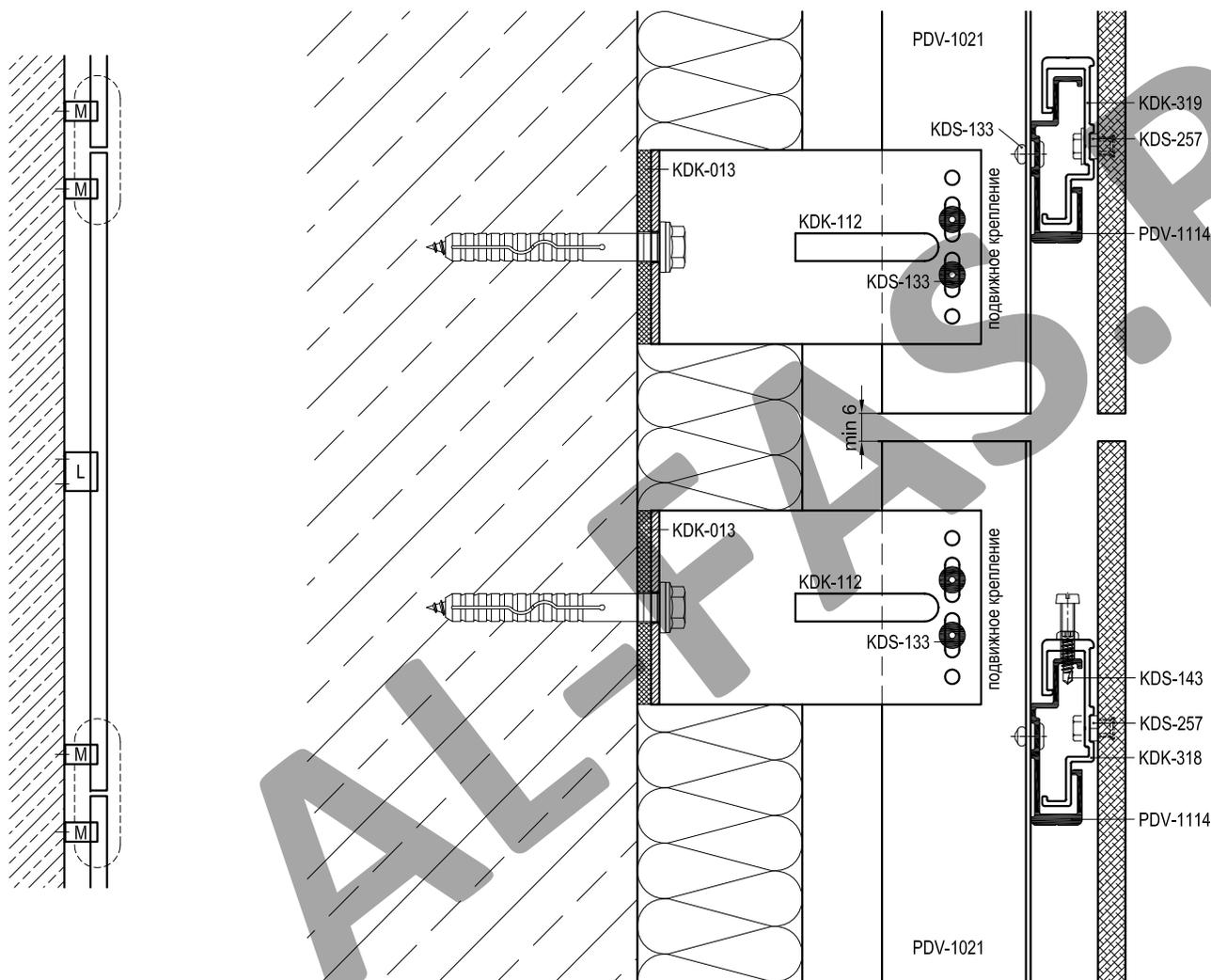
Артикул	Наименование
PDV-1021	Т-профиль 76x54x1,7
PDV-1022	Л-Профиль 38x54x1,7
PDV-1114	Направляющая
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн M 40x120
KDK-318	Аграф верхний регулируемый
KDK-319	Аграф нижний
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-257	Анкер KEIL

* Определяется прочностными расчетами

** Определяются толщиной облицовки

Несущий кронштейн допускается крепить одним дюбелем (анкером) в отверстие по середине или двумя в крайние отверстия. Количество дюбелей (анкеров) для крепления кронштейна определяется прочностным расчетом. Количество заклепок на несущем кронштейне определяется прочностным расчетом.

Скрытое крепление керамогранита на аграфах



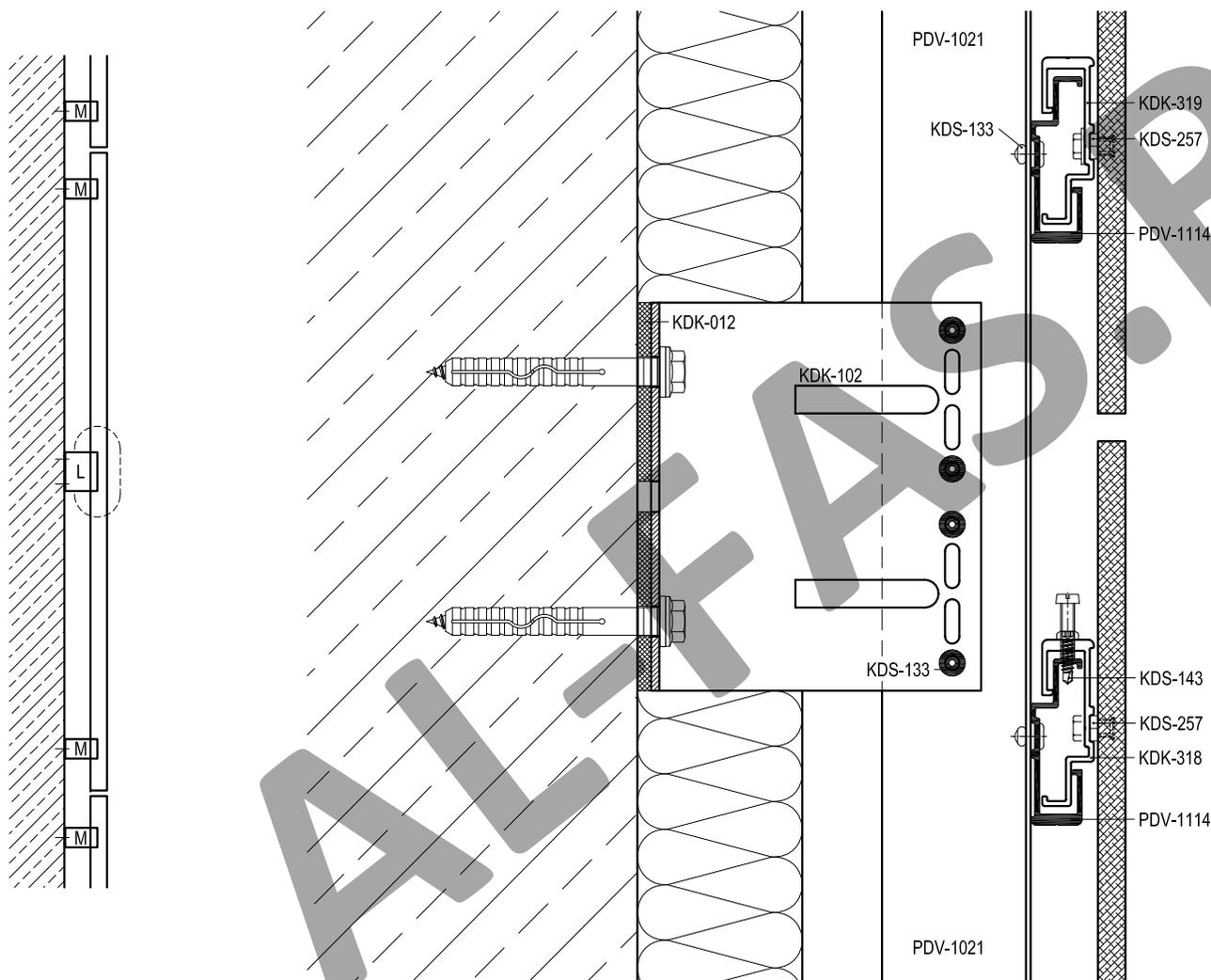
Артикул	Наименование
PDV-1021	Т-профиль 76x54x1,7
PDV-1022	Л-Профиль 38x54x1,7
PDV-1114	Направляющая
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн М 40x120
KDK-318	Аграф верхний регулируемый
KDK-319	Аграф нижний
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-257	Анкер KEIL

* Определяется прочностными расчетами

** Определяются толщиной облицовки

Несущий кронштейн допускается крепить одним дюбелем (анкером) в отверстие по середине или двумя в крайние отверстия. Количество дюбелей (анкеров) для крепления кронштейна определяется прочностным расчетом. Количество заклепок на несущем кронштейне определяется прочностным расчетом.

Скрытое крепление керамогранита на аграфах



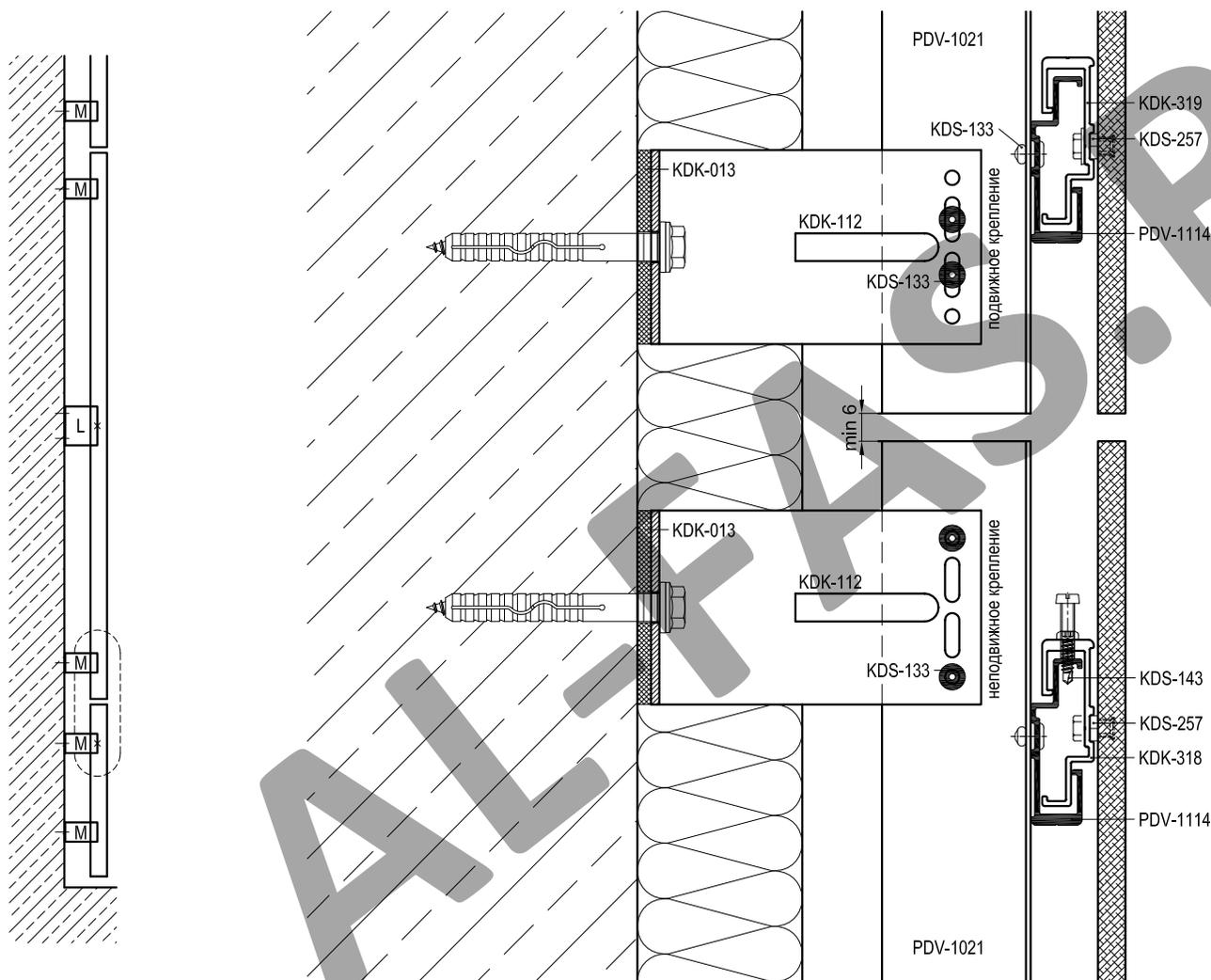
Артикул	Наименование
PDV-1021	Т-профиль 76x54x1,7
PDV-1022	Л-Профиль 38x54x1,7
PDV-1114	Направляющая
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн М 40x120
KDK-318	Аграф верхний регулируемый
KDK-319	Аграф нижний
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-257	Анкер KEIL

* Определяется прочностными расчетами

** Определяются толщиной облицовки

Несущий кронштейн допускается крепить одним дюбелем (анкером) в отверстие по середине или двумя в крайние отверстия. Количество дюбелей (анкеров) для крепления кронштейна определяется прочностным расчетом. Количество заклепок на несущем кронштейне определяется прочностным расчетом.

Скрытое крепление керамогранита на аграфах



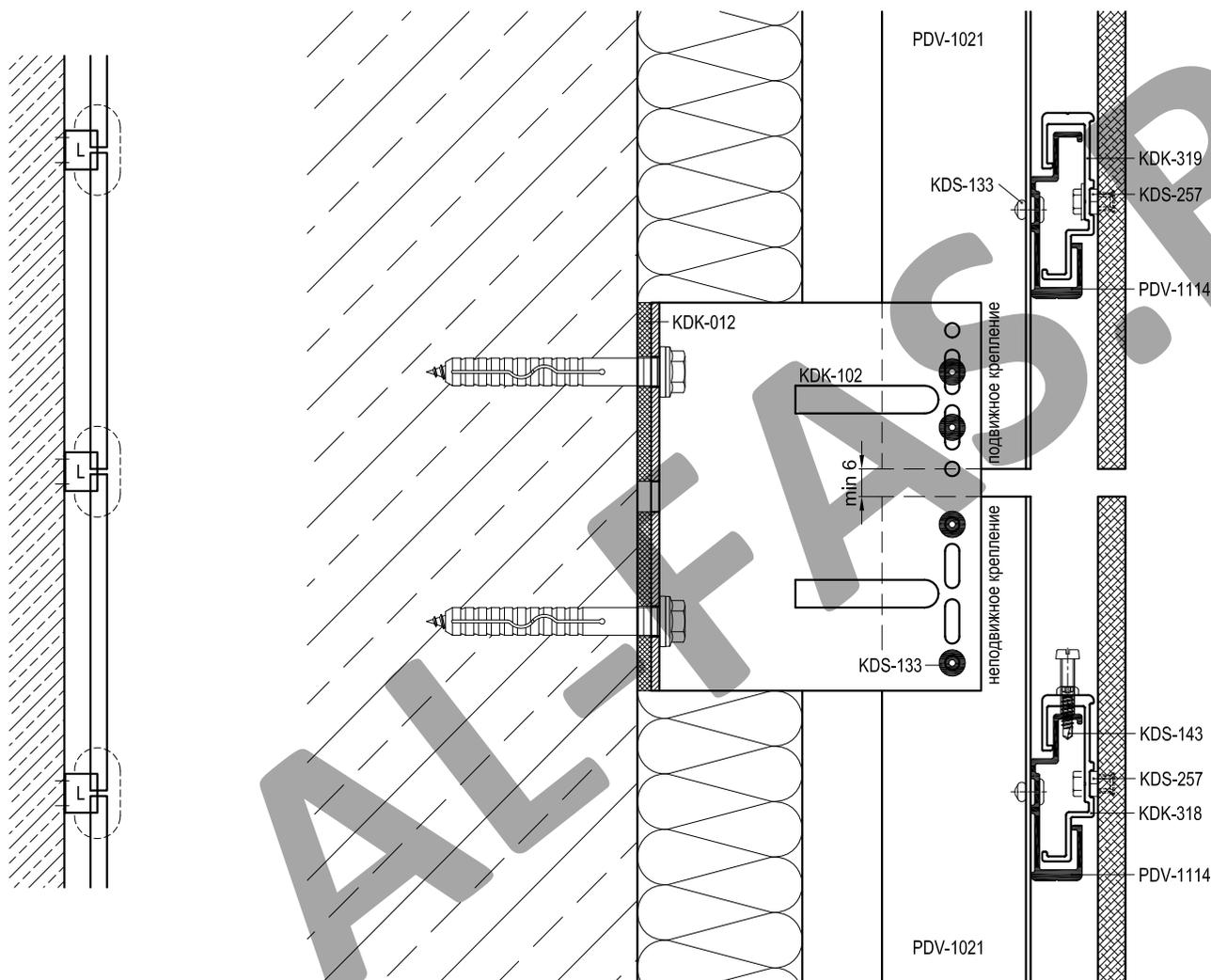
Артикул	Наименование
PDV-1021	Т-профиль 76x54x1,7
PDV-1022	Л-Профиль 38x54x1,7
PDV-1114	Направляющая
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн М 40x120
KDK-318	Аграф верхний регулируемый
KDK-319	Аграф нижний
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-257	Анкер KEIL

* Определяется прочностными расчетами

** Определяются толщиной облицовки

Несущий кронштейн допускается крепить одним дюбелем (анкером) в отверстие по середине или двумя в крайние отверстия. Количество дюбелей (анкеров) для крепления кронштейна определяется прочностным расчетом. Количество заклепок на несущем кронштейне определяется прочностным расчетом.

Скрытое крепление керамогранита на аграфах



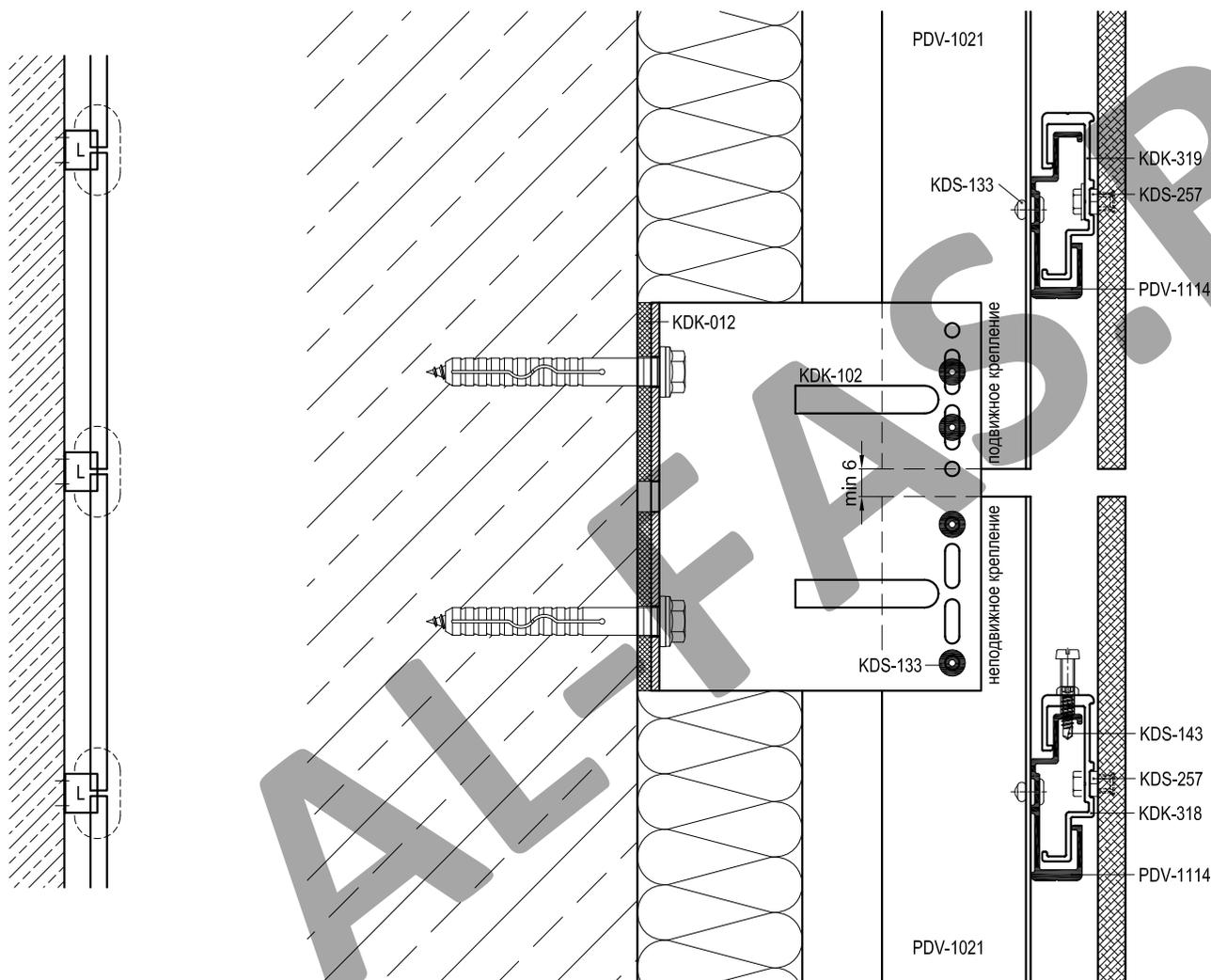
Артикул	Наименование
PDV-1021	Т-профиль 76x54x1,7
PDV-1022	Л-Профиль 38x54x1,7
PDV-1114	Направляющая
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн M 40x120
KDK-318	Аграф верхний регулируемый
KDK-319	Аграф нижний
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-257	Анкер KEIL

* Определяется прочностными расчетами

** Определяются толщиной облицовки

Несущий кронштейн допускается крепить одним дюбелем (анкером) в отверстие по середине или двумя в крайние отверстия. Количество дюбелей (анкеров) для крепления кронштейна определяется прочностным расчетом. Количество заклепок на несущем кронштейне определяется прочностным расчетом.

Скрытое крепление керамогранита на аграфах



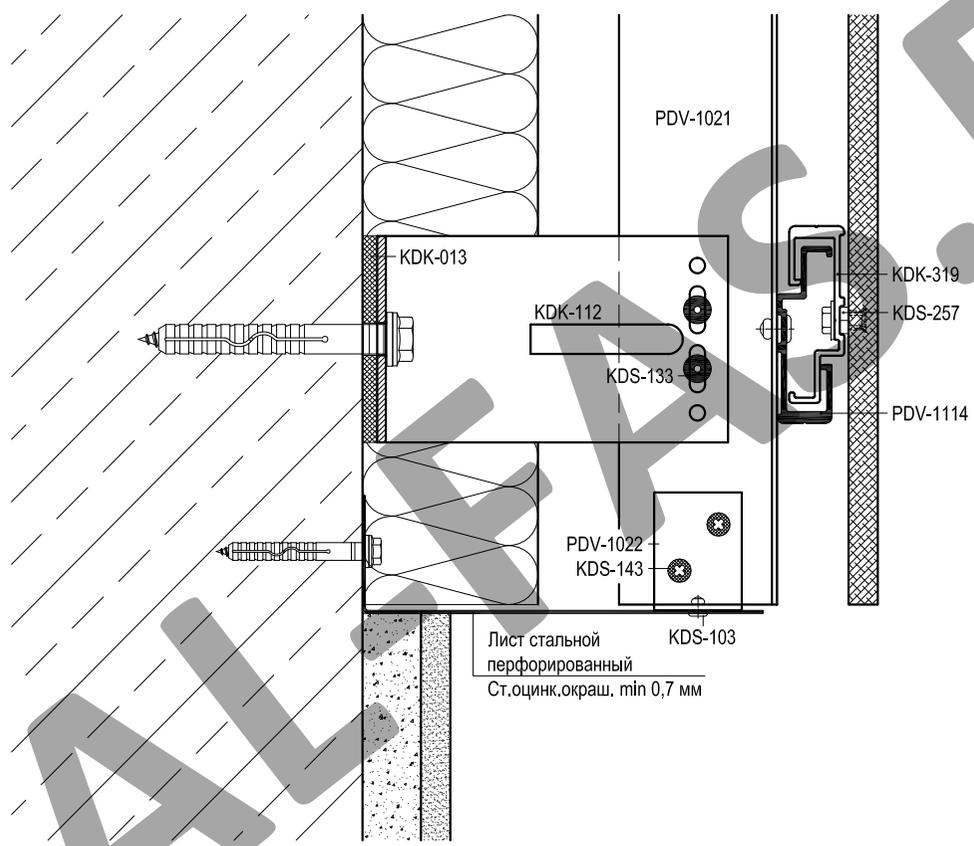
Артикул	Наименование
PDV-1021	Т-профиль 76x54x1,7
PDV-1022	Л-Профиль 38x54x1,7
PDV-1114	Направляющая
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн М 40x120
KDK-137	Заклепка 5,0x20 K14 A1/A2
KDK-318	Аграф верхний регулируемый
KDK-319	Аграф нижний
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-257	Анкер KEIL

* Определяется прочностными расчетами

** Определяются толщиной облицовки

Показаны кронштейны серии Есопот, можно применять кронштейны серии Light (выбор с соответствию с прочностным расчетом).

Скрытое крепление керамогранита на аграфах

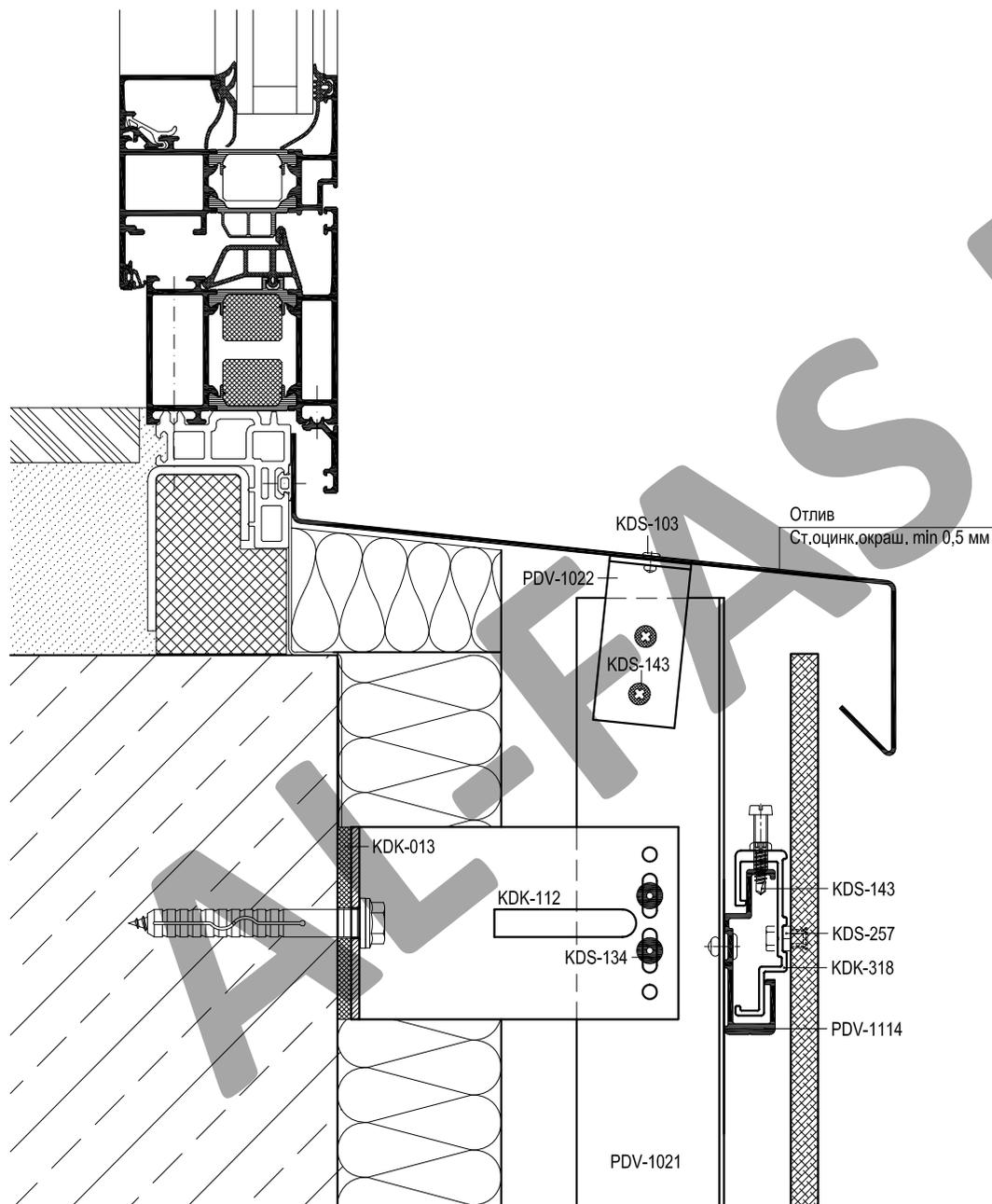


Артикул	Наименование
PDV-1021	Т-профиль 76x54x1,7
PDV-1022	Л-Профиль 38x54x1,7
PDV-1114	Направляющая
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн M 40x120
KDK-318	Аграф верхний регулируемый
KDK-319	Аграф нижний
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-257	Анкер KEIL

* Определяется прочностными расчетами

** Определяются толщиной облицовки

Скрытое крепление керамогранита на аграфах



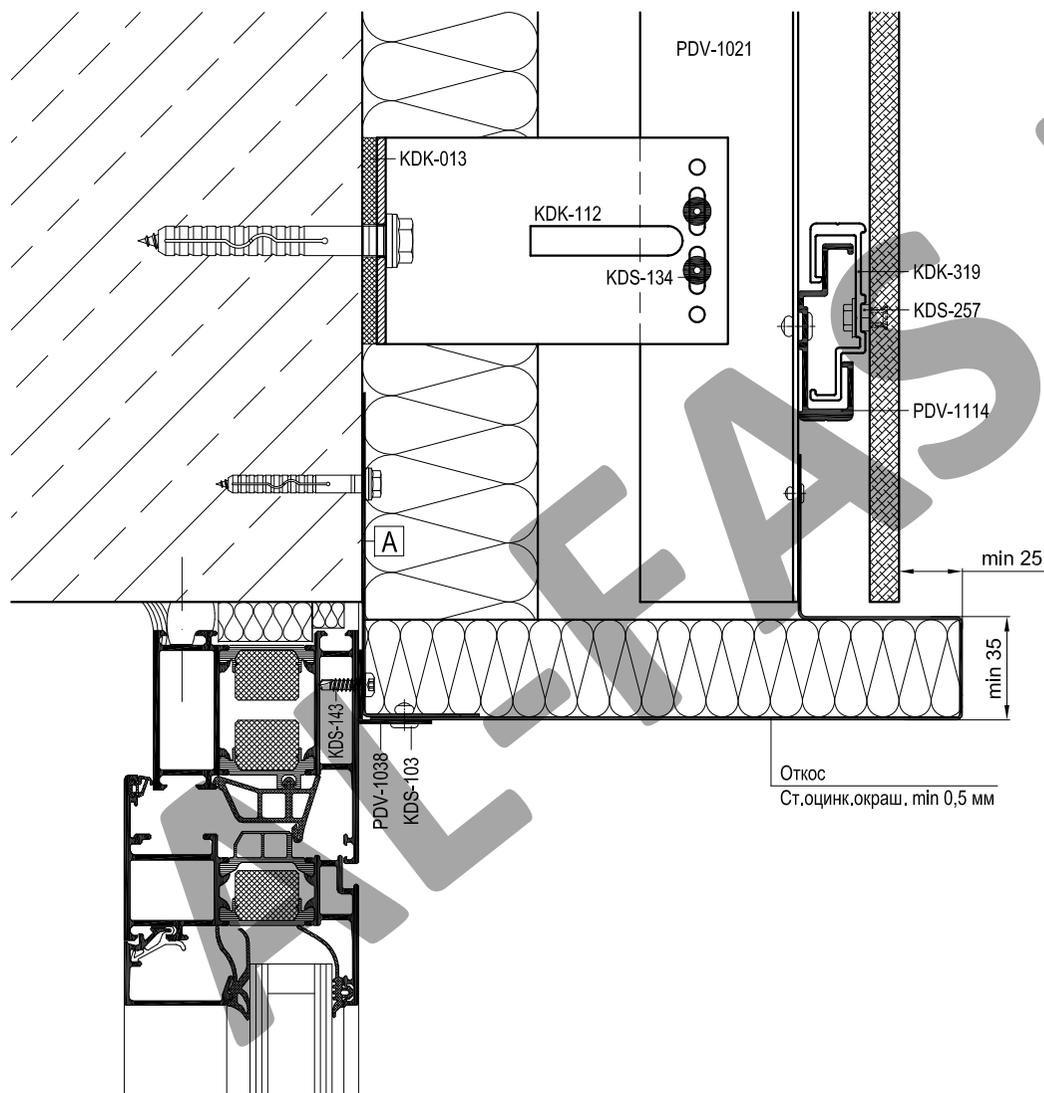
Артикул	Наименование
PDV-1021	Т-профиль 76x54x1,7
PDV-1022	Л-Профиль 38x54x1,7
PDV-1114	Направляющая
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн М 40x120
KDK-318	Аграф верхний регулируемый
KDK-319	Аграф нижний
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-257	Анкер KEIL

* Определяется прочностными расчетами

** Определяются толщиной облицовки

Показаны кронштейны серии Есопот, можно применять кронштейны серии Light.

Скрытое крепление керамогранита на аграфах



Артикул	Наименование
PDV-1021	Т-профиль 76x54x1,7
PDV-1022	Л-Профиль 38x54x1,7
PDV-1114	Направляющая
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн M 40x120
KDK-318	Аграф верхний регулируемый
KDK-319	Аграф нижний
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-257	Анкер KEIL

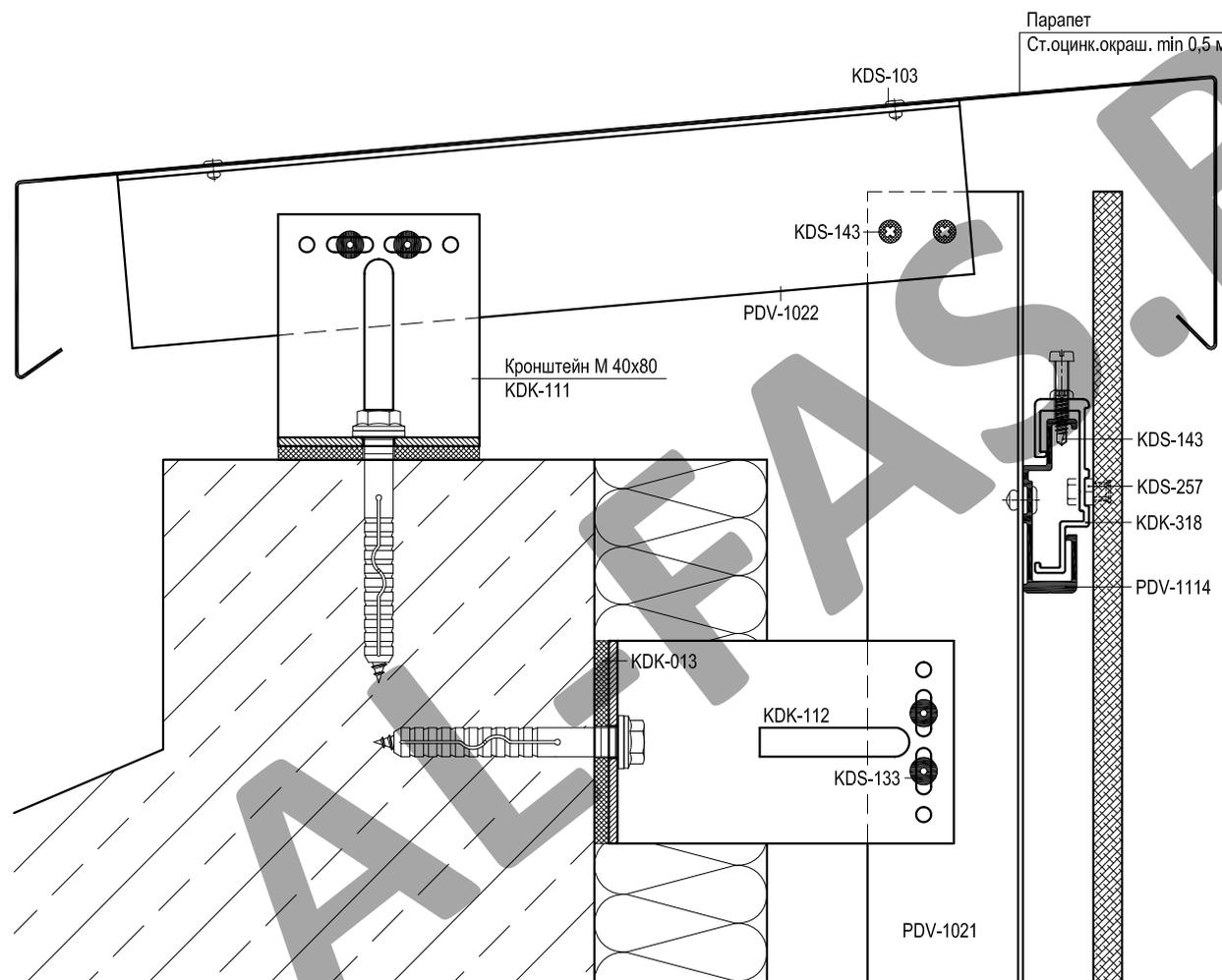
* Определяется прочностными расчетами

** Определяются толщиной облицовки

Показаны кронштейны серии Esonom, можно применять кронштейны серии Light.

A	Уголок (ст. оцинк. окр. min 1,0 мм)
	L = ширина проема, шаг крепления max 400 мм

Скрытое крепление керамогранита на аграфах

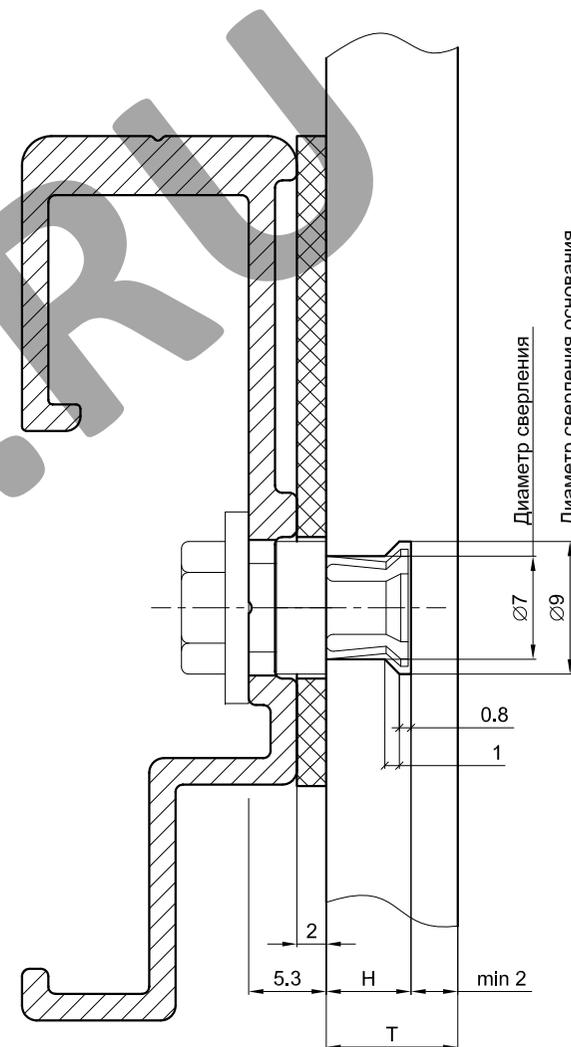
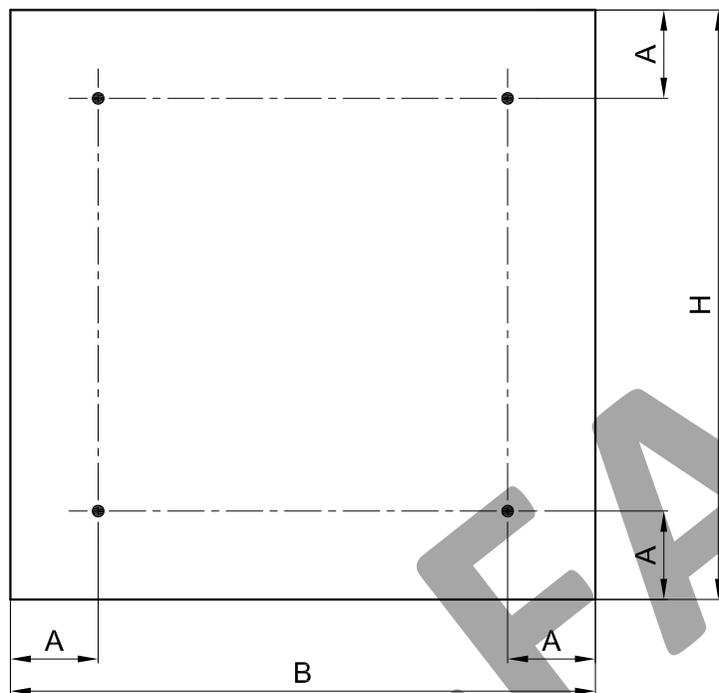


Артикул	Наименование
PDV-1021	Т-профиль 76x54x1,7
PDV-1022	Л-Профиль 38x54x1,7
PDV-1114	Направляющая
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн M 40x120
KDK-318	Аграф верхний регулируемый
KDK-319	Аграф нижний
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-257	Анкер KEIL

* Определяется прочностными расчетами
 ** Определяются толщиной облицовки

Показаны кронштейны серии Есопот, можно применять кронштейны серии Light.

Скрытое крепление керамогранита на аграфях



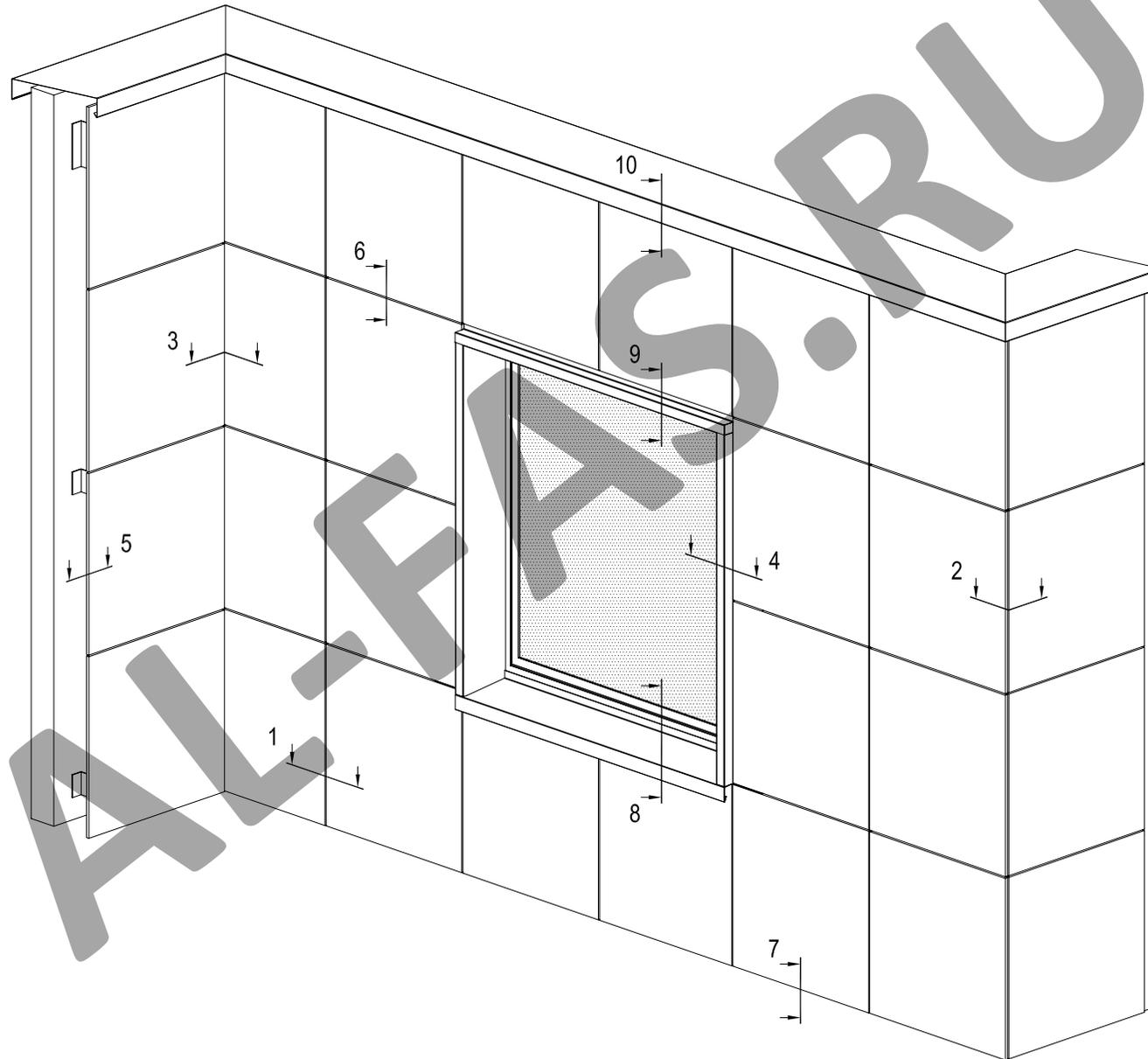
Наименование параметра	Ед.изм.	Размеры плитки Н x В, мм		
		600 x 600	600 x 900	600 x 1200
Толщина плитки (Т)	мм	9...13	11...13	11...13
Количество точек крепления	шт.	4	4 или 6 *	6 или 8 *
Расстояние от плитки до отверстия (А)	шт.	60...120	75...150	100...200
Глубина сверления (Н)	мм	> 5	> 7	

* Количество анкеров определяется расчетом на прочность от ветровой нагрузки и сравнения с результатами испытаний анкеров на выдергивания из плиты керамогранита .

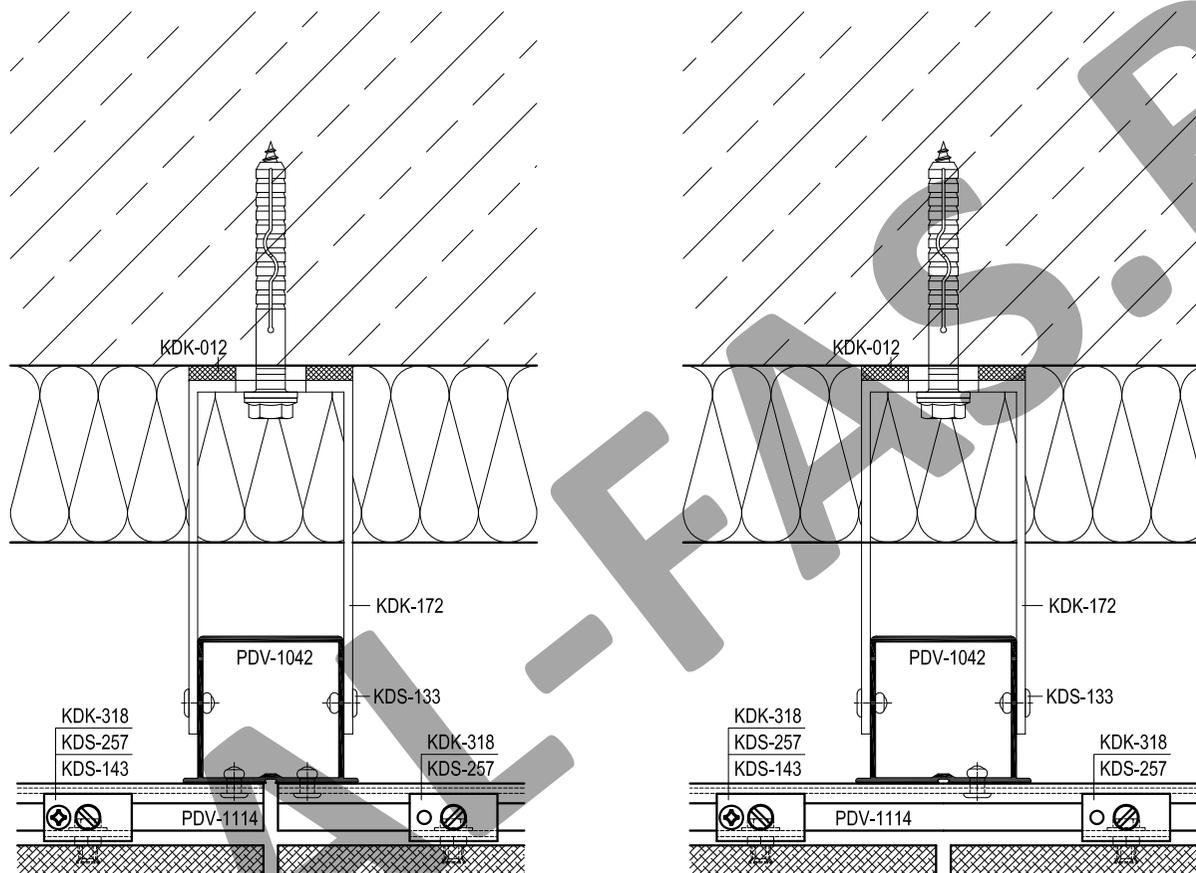
Примечание

1. Глубина сверления = длина анкера;
2. Применять подкладку под аграфу KDK-320;
3. Крепеж для анкера длиной 5,6 мм (и при наличии подкладки):
 - Болт M6x10 DIN 6921 A2
 - или
 - Болт M6x12 DIN 933 A2;
 - Шайба 6,4 DIN 125 A2

Скрытое крепление керамогранита на аграфах.
Кронштейны серии Ultra.



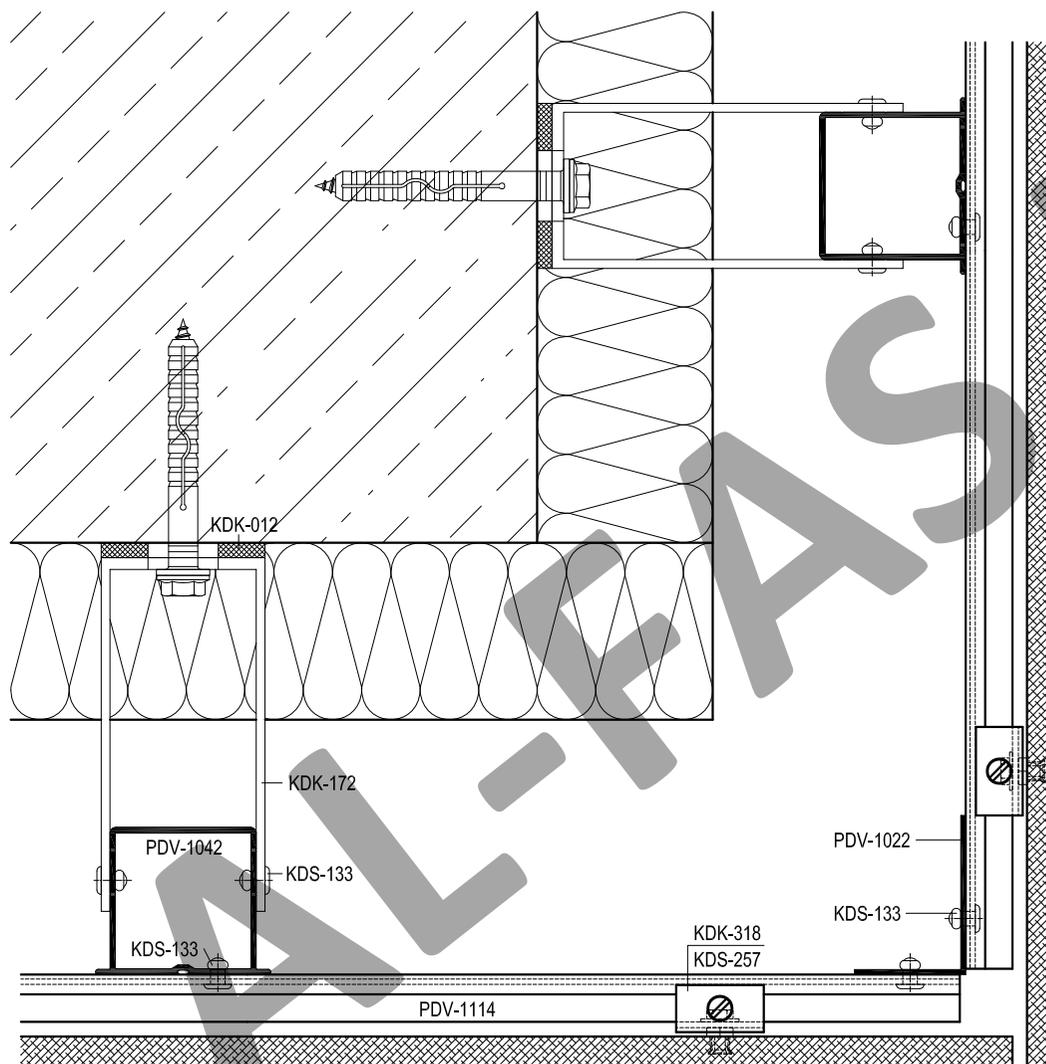
Скрытое крепление керамогранита на аграфах



Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2 *
PDV-1114	Направляющая
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-318	Аграф верхний регулируемый
KDK-319	Аграф нижний
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-257	Анкер KEIL

* Определяется прочностными расчетами

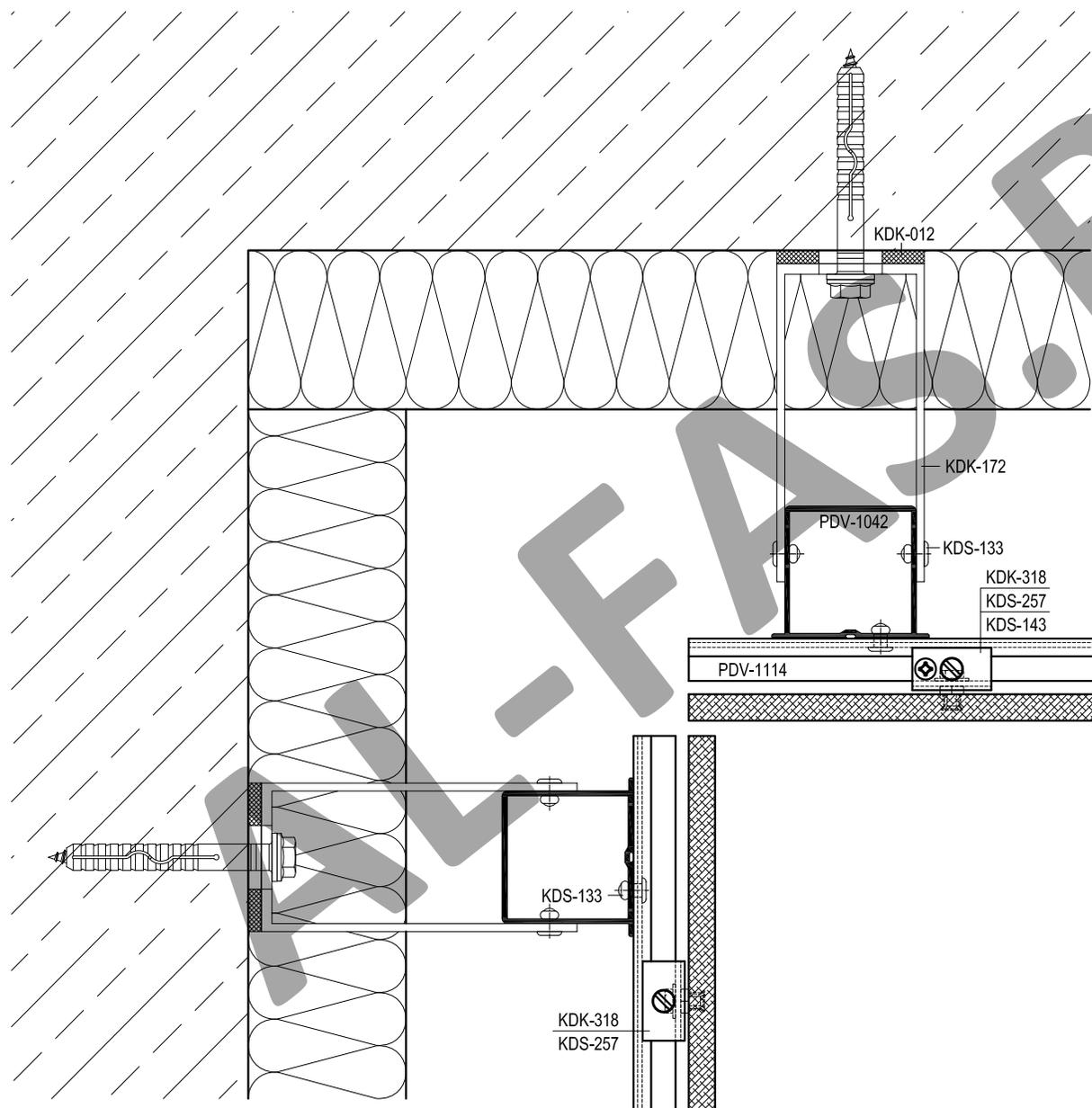
Скрытое крепление керамогранита на аграфах



Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2 *
PDV-1114	Направляющая
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-318	Аграф верхний регулируемый
KDK-319	Аграф нижний
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-257	Анкер KEIL

* Определяется прочностными расчетами

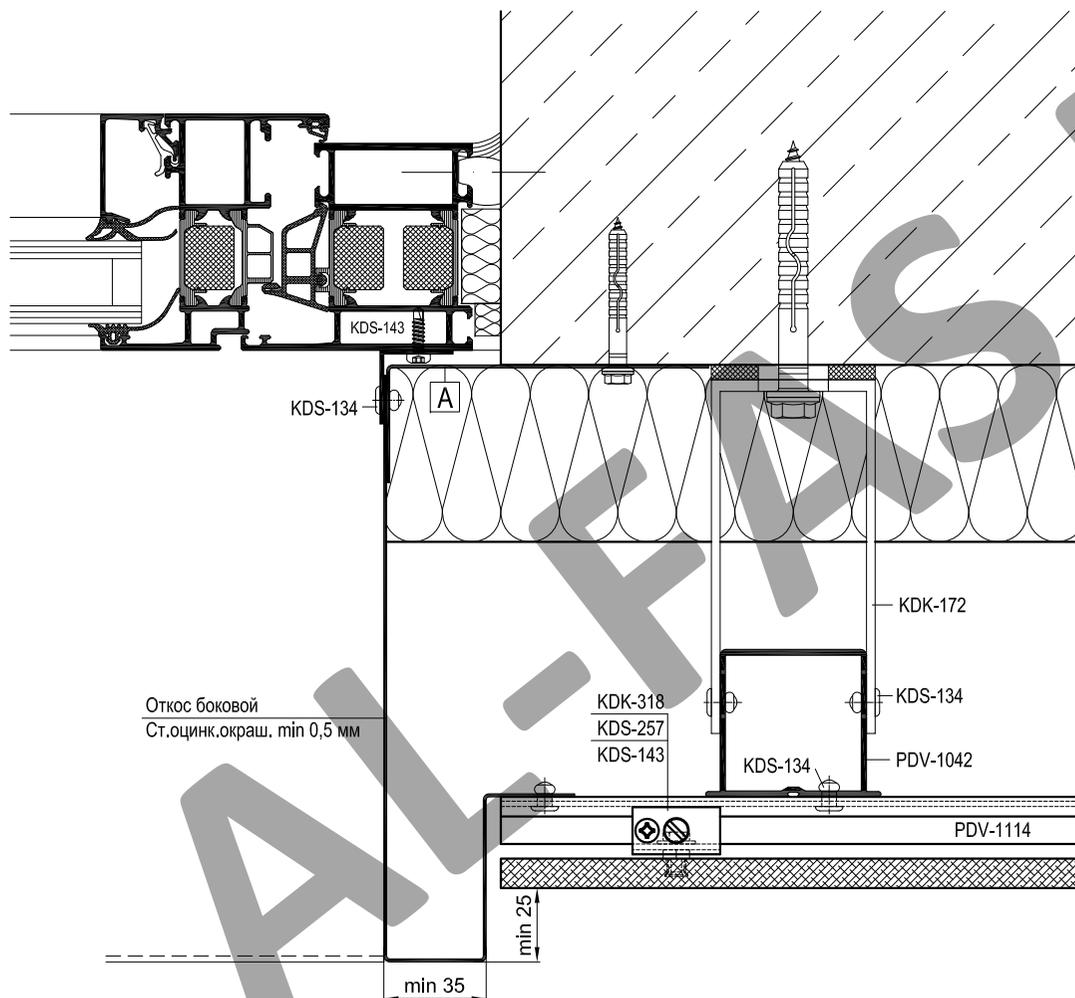
Скрытое крепление керамогранита на аграфах



Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2 *
PDV-1114	Направляющая
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-318	Аграф верхний регулируемый
KDK-319	Аграф нижний
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-257	Анкер KEIL

* Определяется прочностными расчетами

Скрытое крепление керамогранита на аграфах

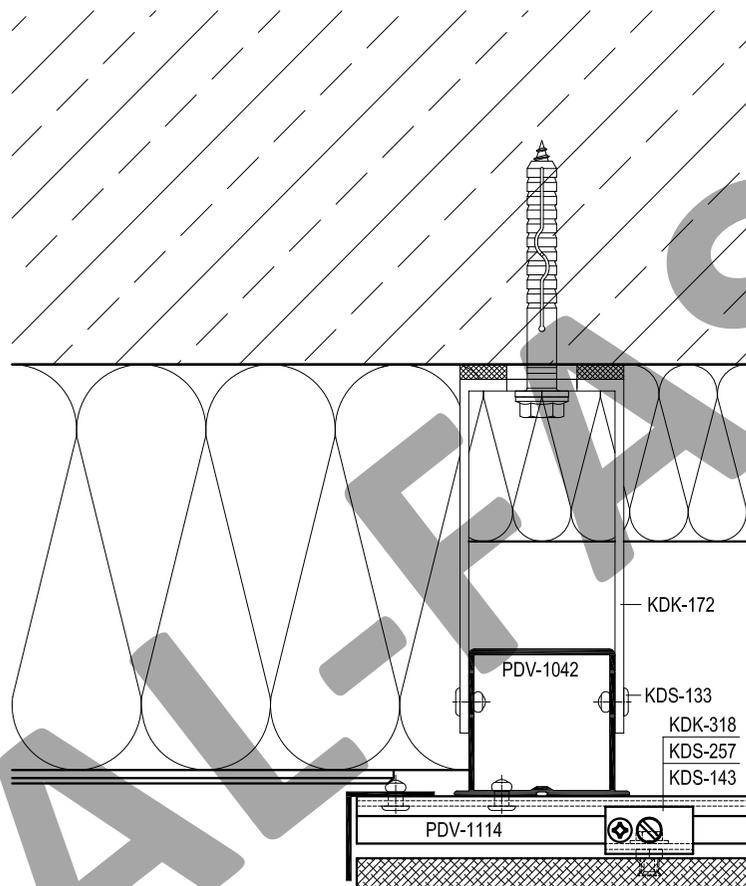


Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2 *
PDV-1114	Направляющая
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-318	Аграф верхний регулируемый
KDK-319	Аграф нижний
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-257	Анкер KEIL

* Определяется прочностными расчетами

A	Уголок (ст.оцинк.окраш. min 1,0 мм)
	L = высота проема, шаг крепления max 600 мм

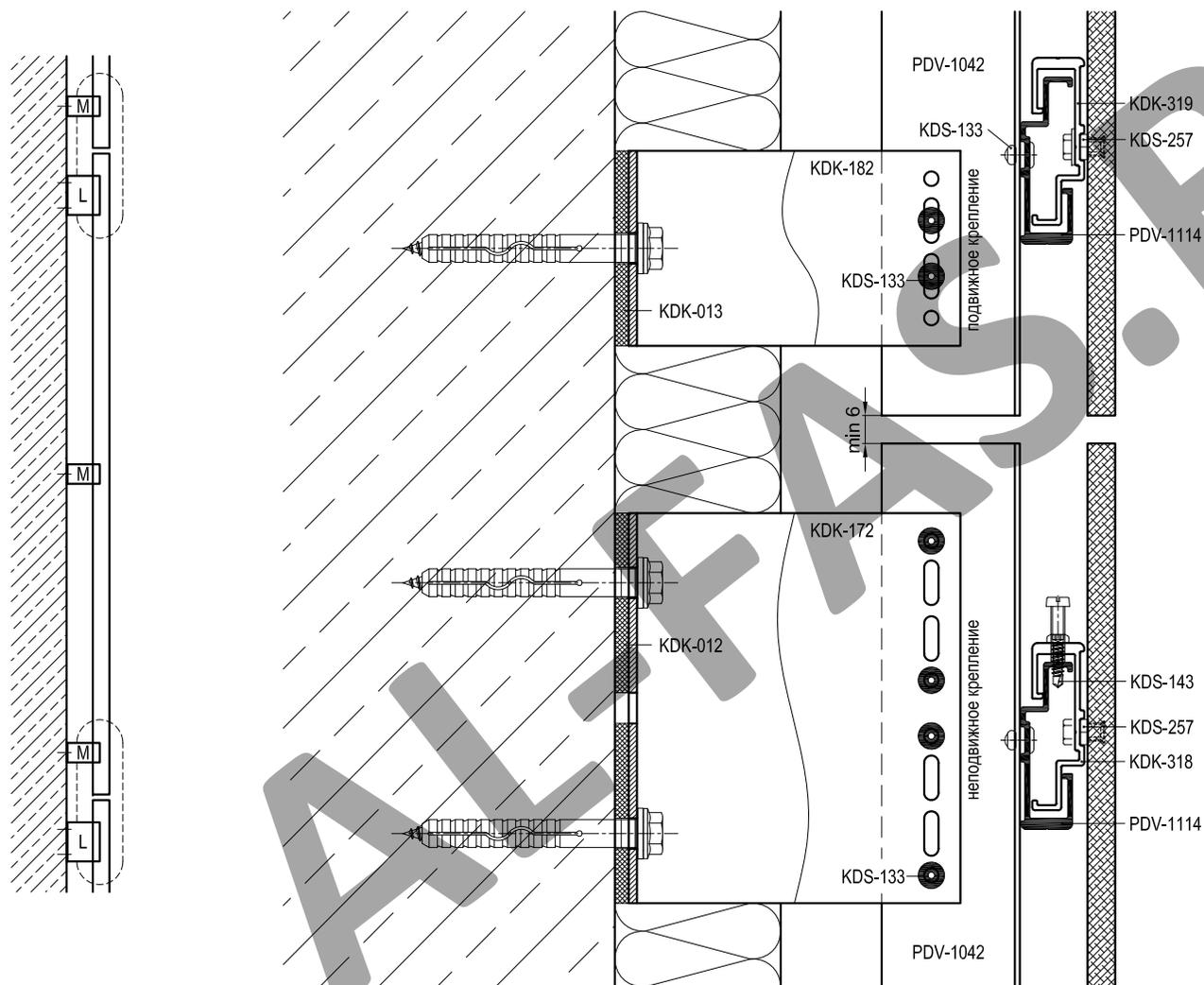
Скрытое крепление керамогранита на аграфах



Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2 *
PDV-1114	Направляющая
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-318	Аграф верхний регулируемый
KDK-319	Аграф нижний
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-257	Анкер KEIL

* Определяется прочностными расчетами

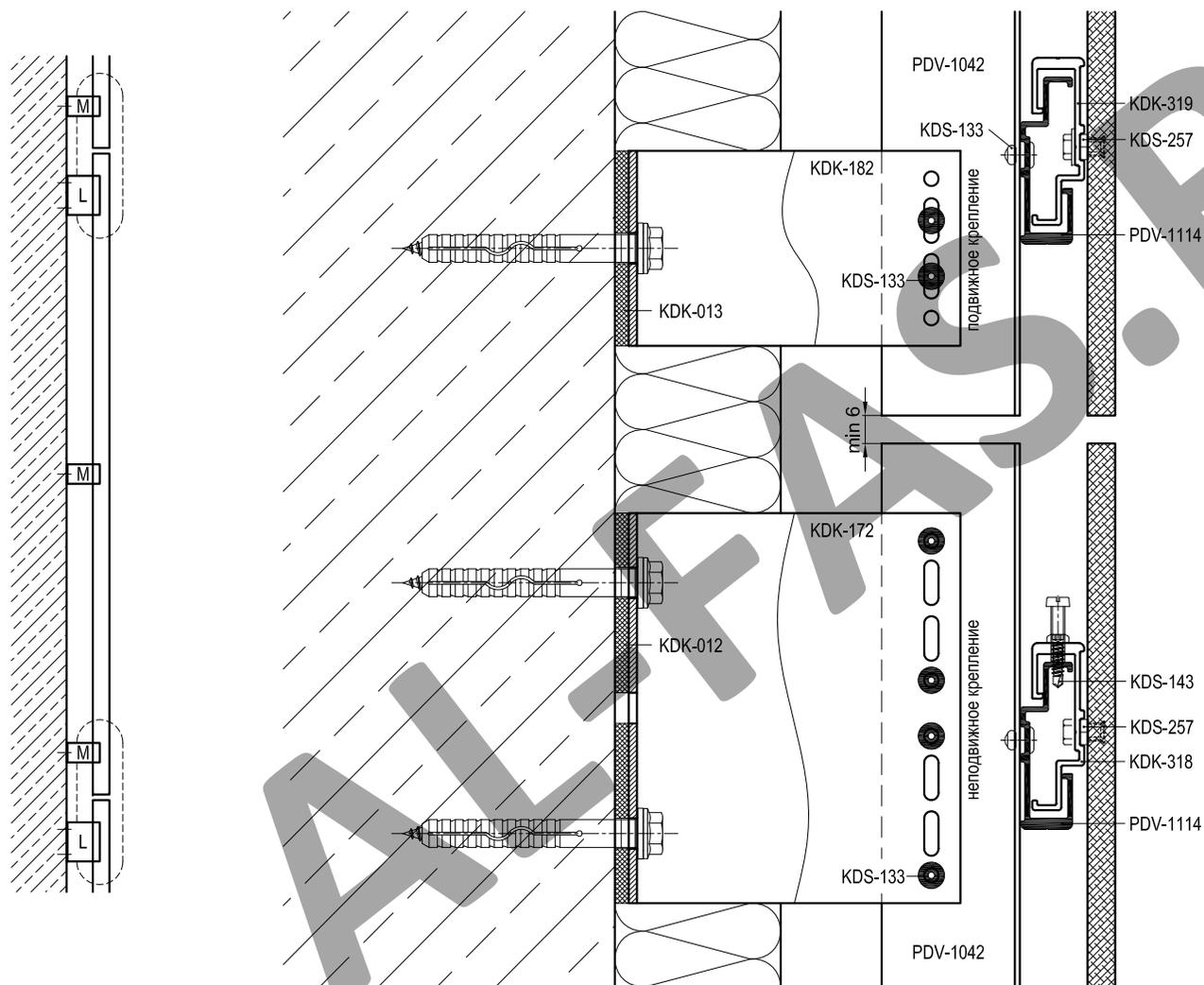
Скрытое крепление керамогранита на аграфах



Артикул	Наименование
PDV-1022	Л-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	Н-Профиль 60x50x2,2 *
PDV-1114	Направляющая
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-318	Аграф верхний регулируемый
KDK-319	Аграф нижний
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-257	Анкер KEIL

* Определяется прочностными расчетами

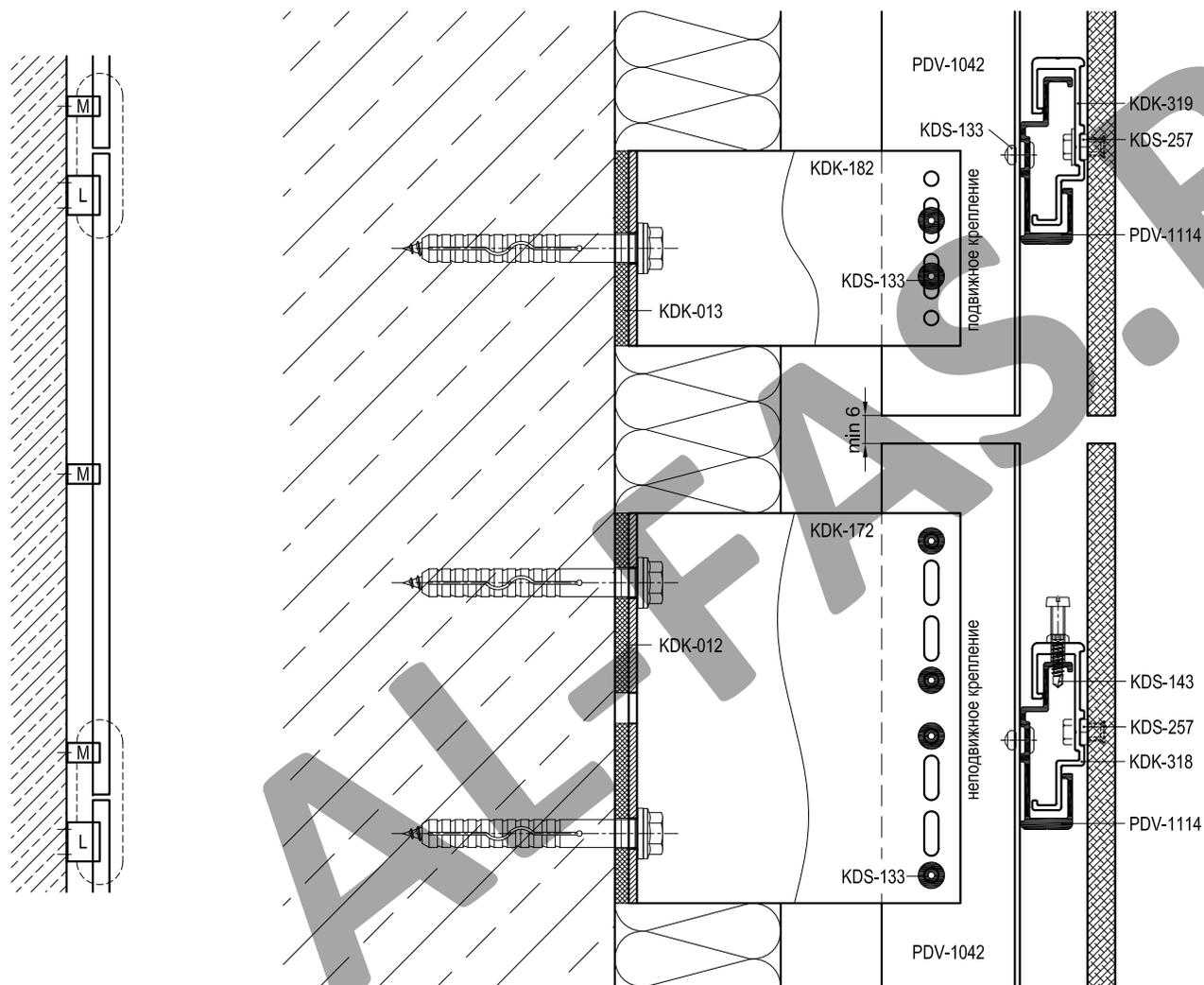
Скрытое крепление керамогранита на аграфах



Артикул	Наименование
PDV-1022	Л-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	Н-Профиль 60x50x2,2 *
PDV-1114	Направляющая
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-318	Аграф верхний регулируемый
KDK-319	Аграф нижний
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-257	Анкер KEIL

* Определяется прочностными расчетами

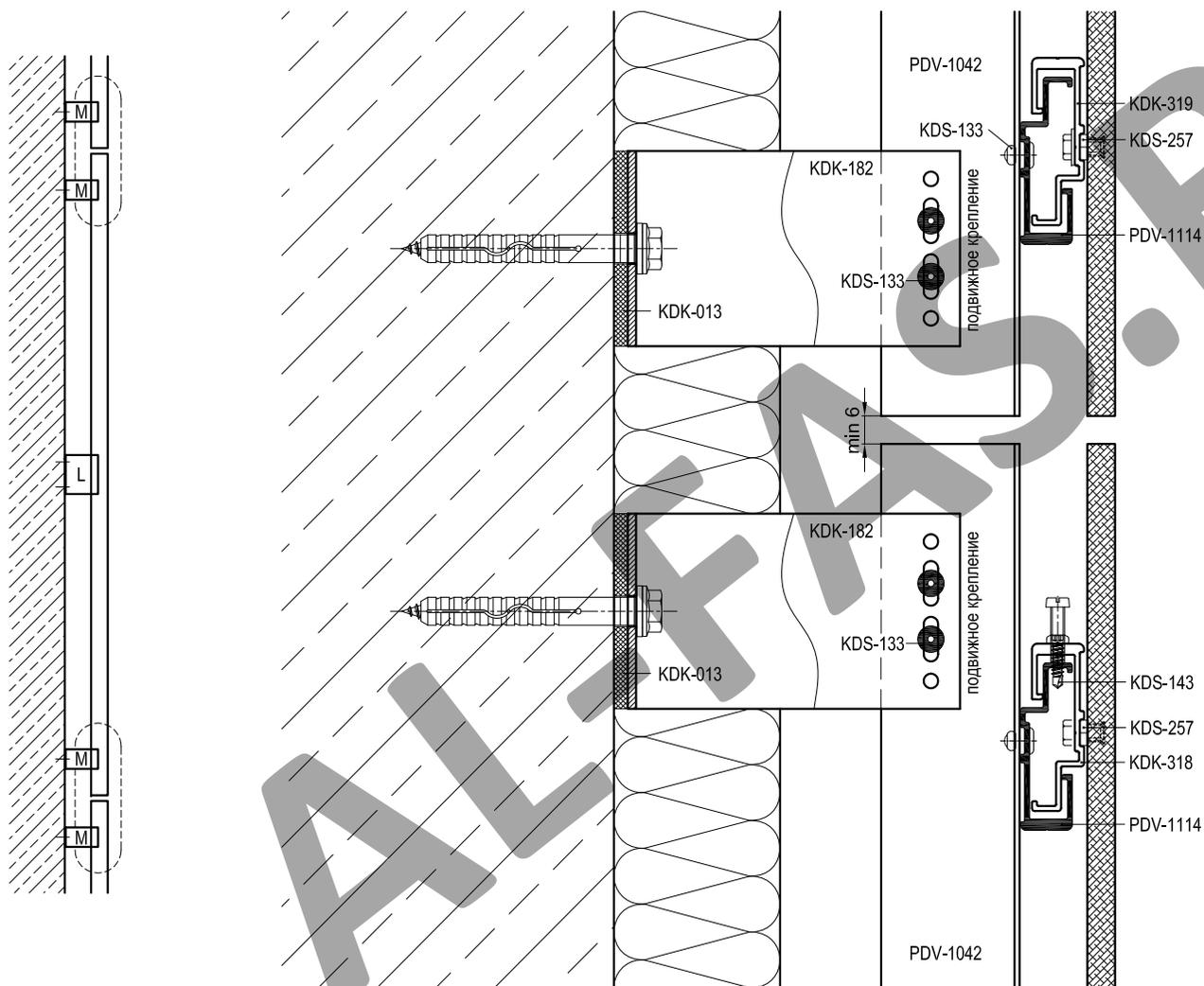
Скрытое крепление керамогранита на аграфах



Артикул	Наименование
PDV-1022	Л-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	Н-Профиль 60x50x2,2 *
PDV-1114	Направляющая
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-318	Аграф верхний регулируемый
KDK-319	Аграф нижний
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-257	Анкер KEIL

* Определяется прочностными расчетами

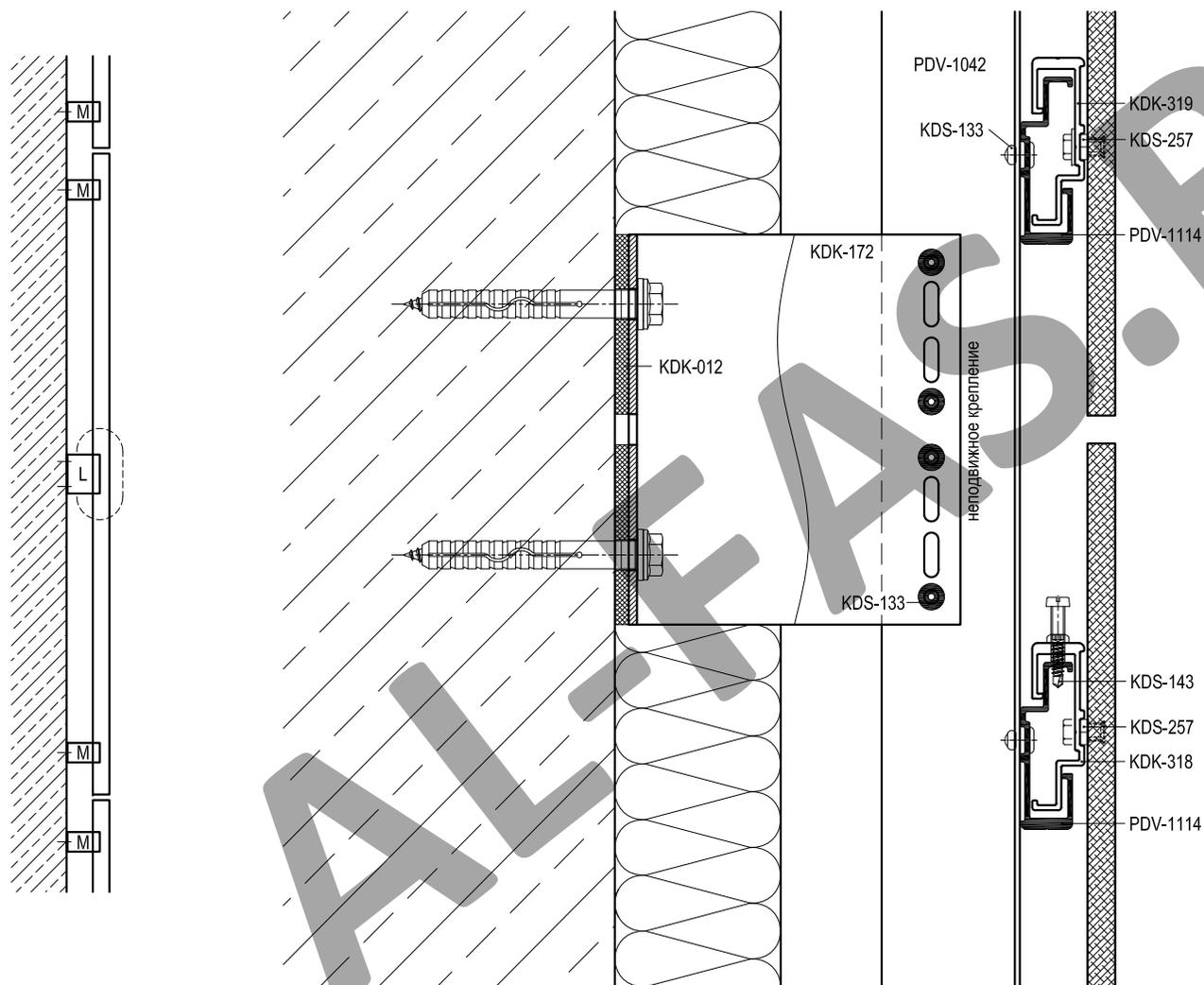
Скрытое крепление керамогранита на аграфах



Артикул	Наименование
PDV-1022	Л-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	Н-Профиль 60x50x2,2 *
PDV-1114	Направляющая
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-318	Аграф верхний регулируемый
KDK-319	Аграф нижний
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-257	Анкер KEIL

* Определяется прочностными расчетами

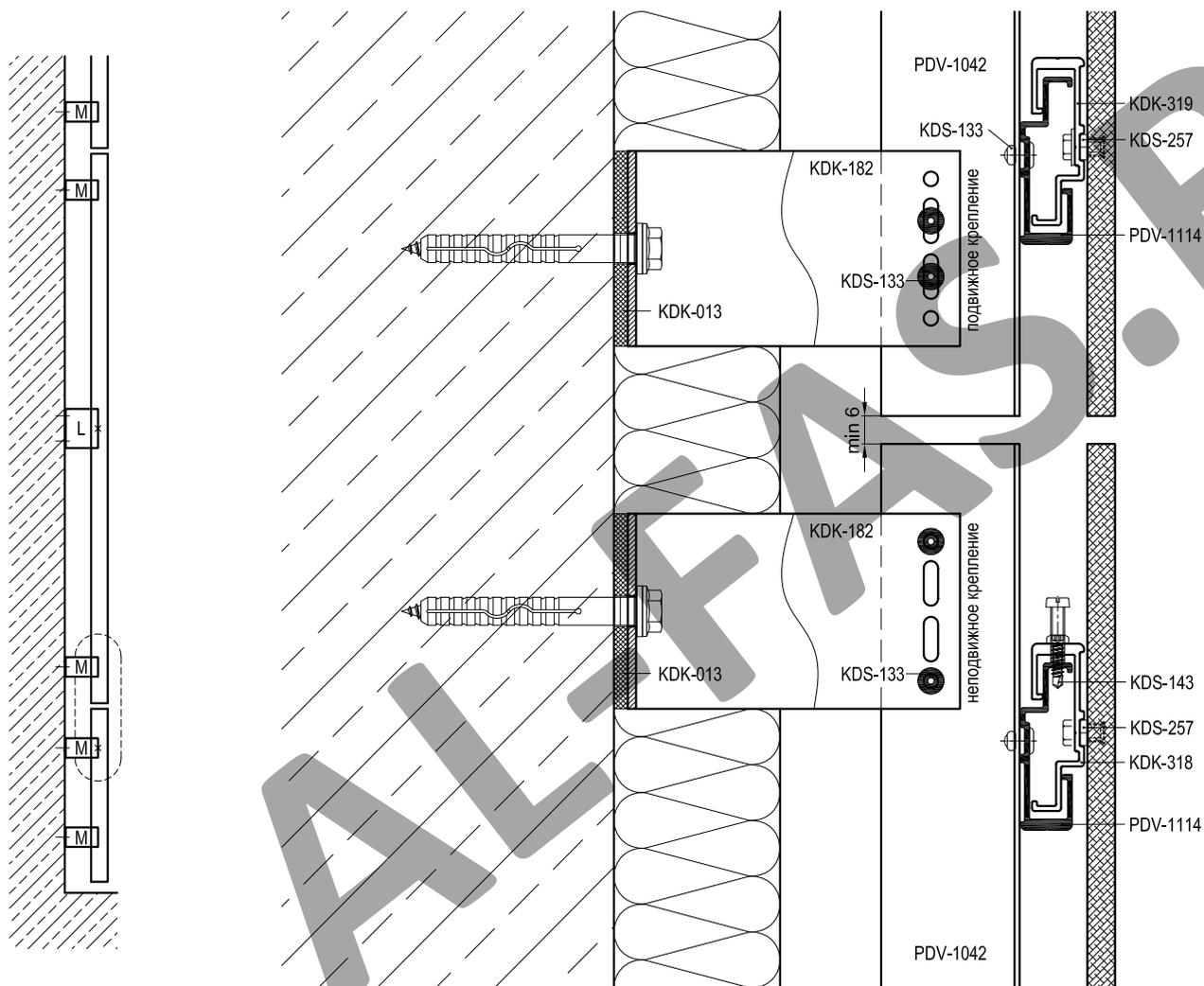
Скрытое крепление керамогранита на аграфах



Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2 *
PDV-1114	Направляющая
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-318	Аграф верхний регулируемый
KDK-319	Аграф нижний
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-257	Анкер KEIL

* Определяется прочностными расчетами

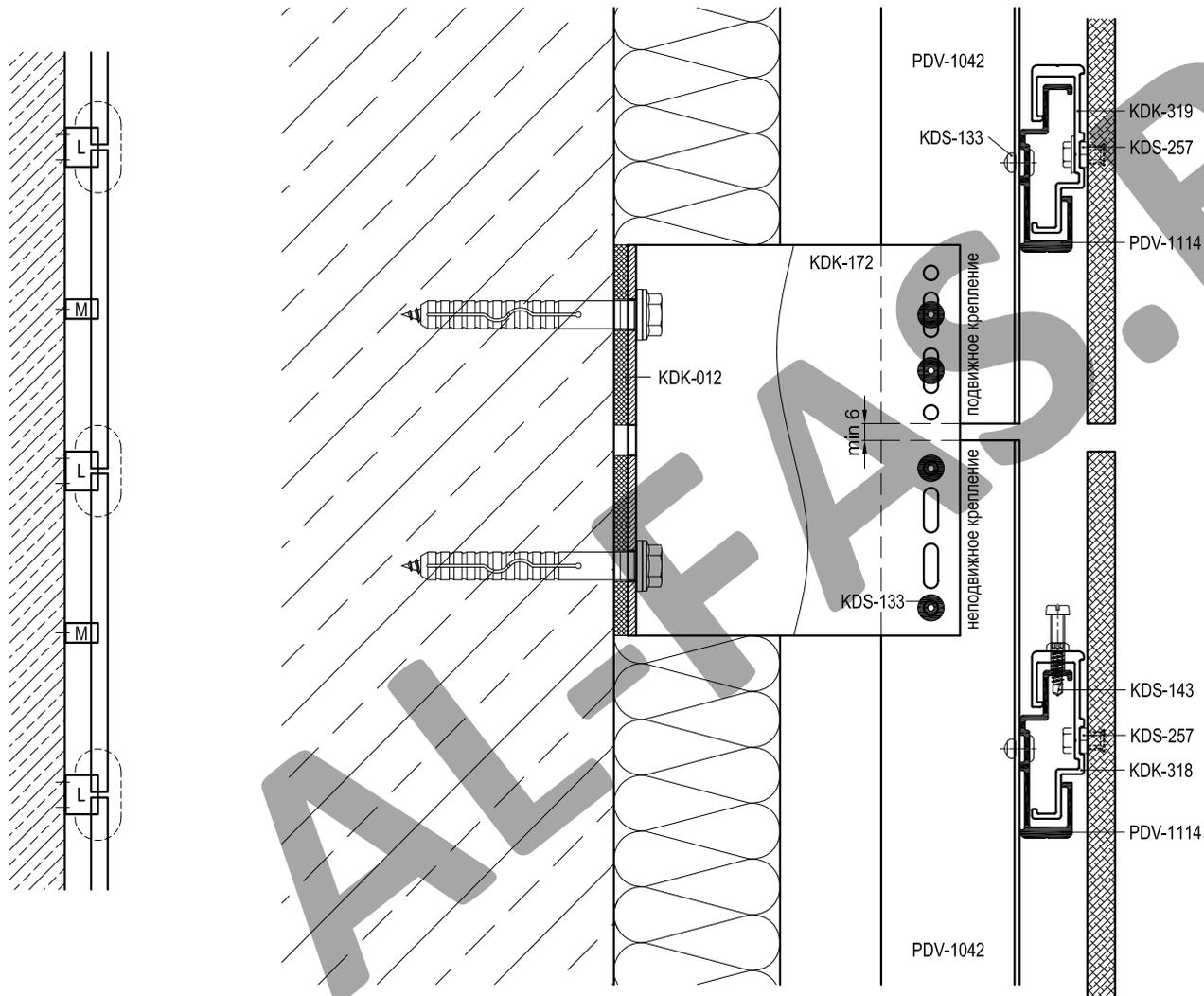
Скрытое крепление керамогранита на аграфах



Артикул	Наименование
PDV-1022	Л-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	Н-Профиль 60x50x2,2 *
PDV-1114	Направляющая
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-318	Аграф верхний регулируемый
KDK-319	Аграф нижний
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-257	Анкер KEIL

* Определяется прочностными расчетами

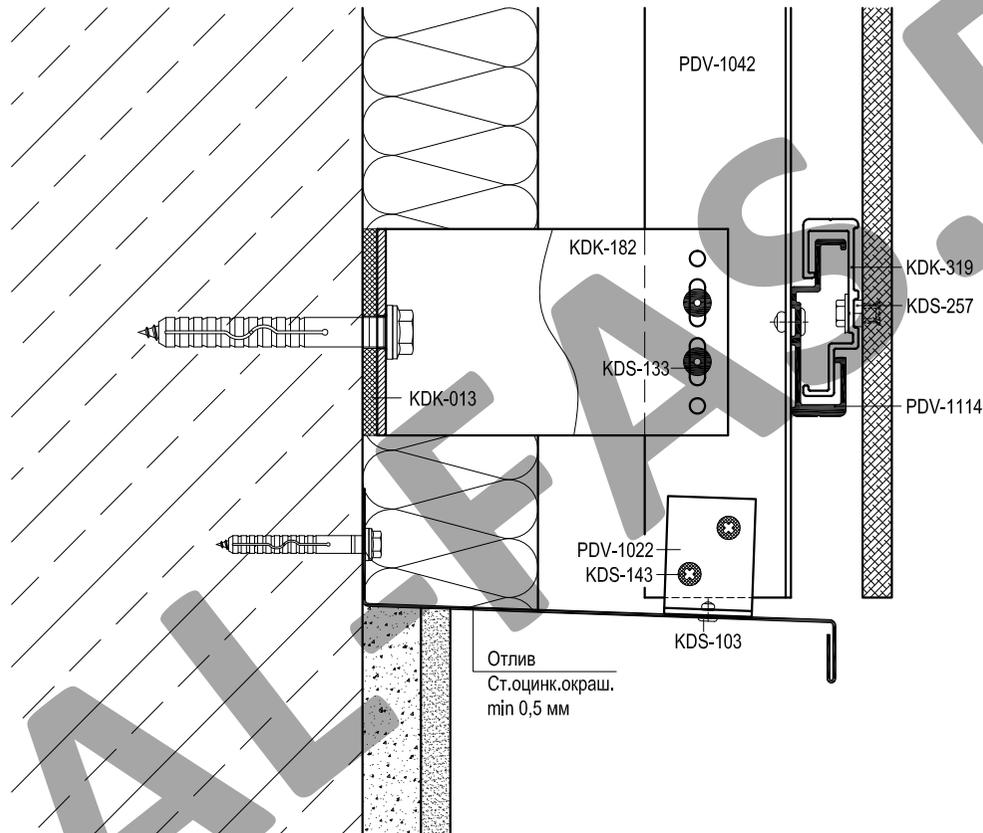
Скрытое крепление керамогранита на аграфах



Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2 *
PDV-1114	Направляющая
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-318	Аграф верхний регулируемый
KDK-319	Аграф нижний
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-257	Анкер KEIL

* Определяется прочностными расчетами

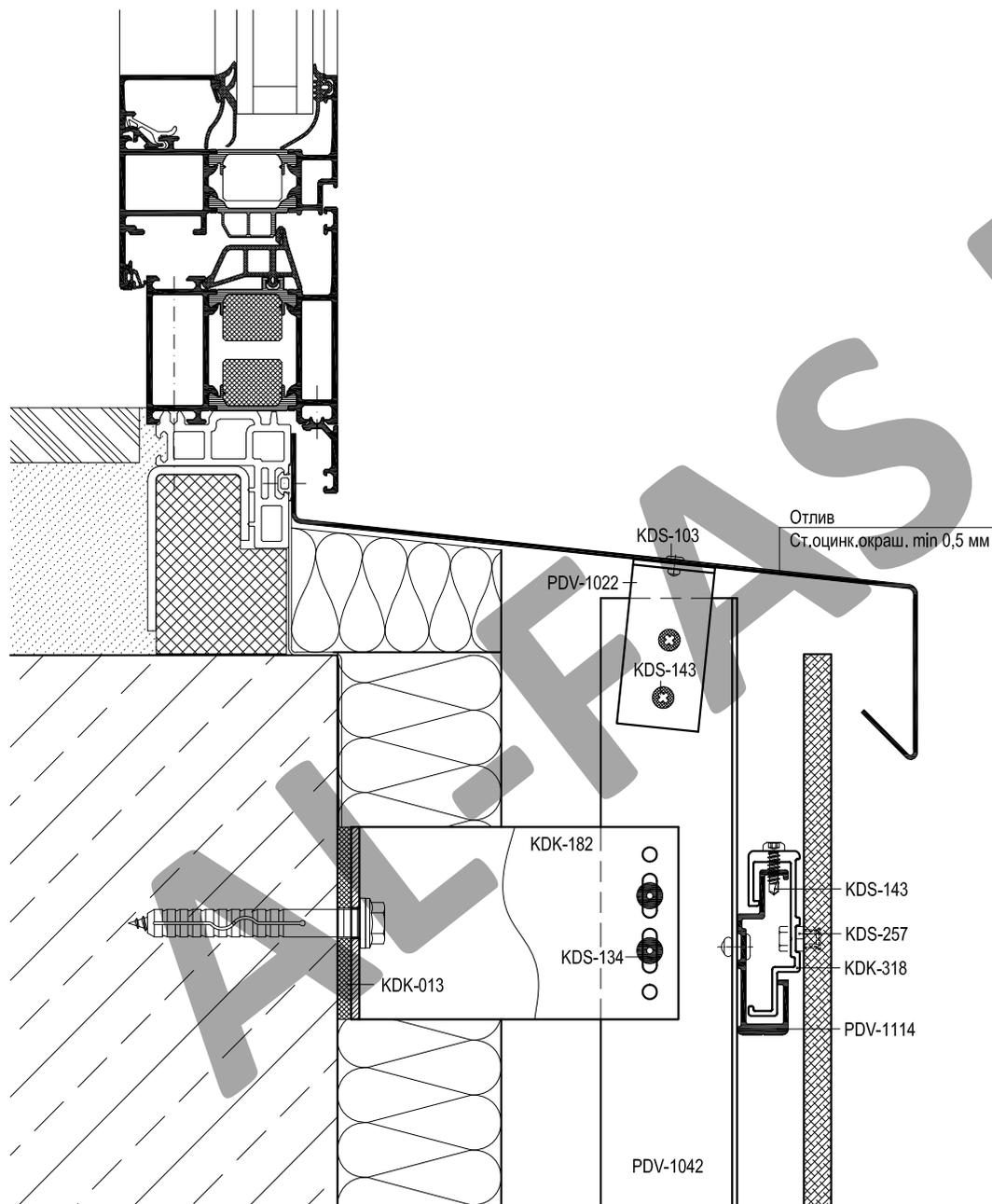
Скрытое крепление керамогранита на аграфах



Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2 *
PDV-1114	Направляющая
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-318	Аграф верхний регулируемый
KDK-319	Аграф нижний
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-257	Анкер KEIL

* Определяется прочностными расчетами

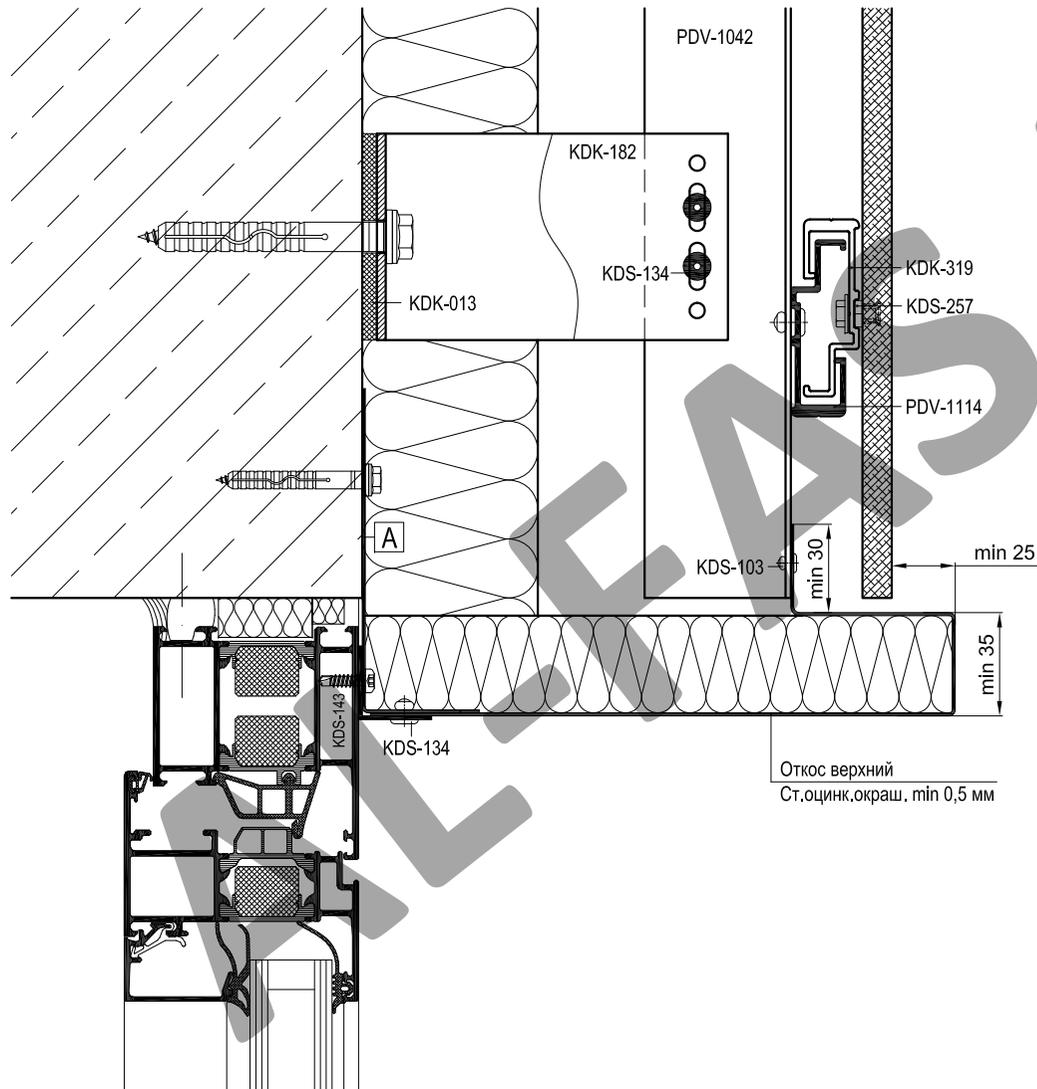
Скрытое крепление керамогранита на аграфах



Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2 *
PDV-1114	Направляющая
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-318	Аграф верхний регулируемый
KDK-319	Аграф нижний
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-257	Анкер KEIL

* Определяется прочностными расчетами

Скрытое крепление керамогранита на аграфах



Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2 *
PDV-1114	Направляющая
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-318	Аграф верхний регулируемый
KDK-319	Аграф нижний
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-257	Анкер KEIL

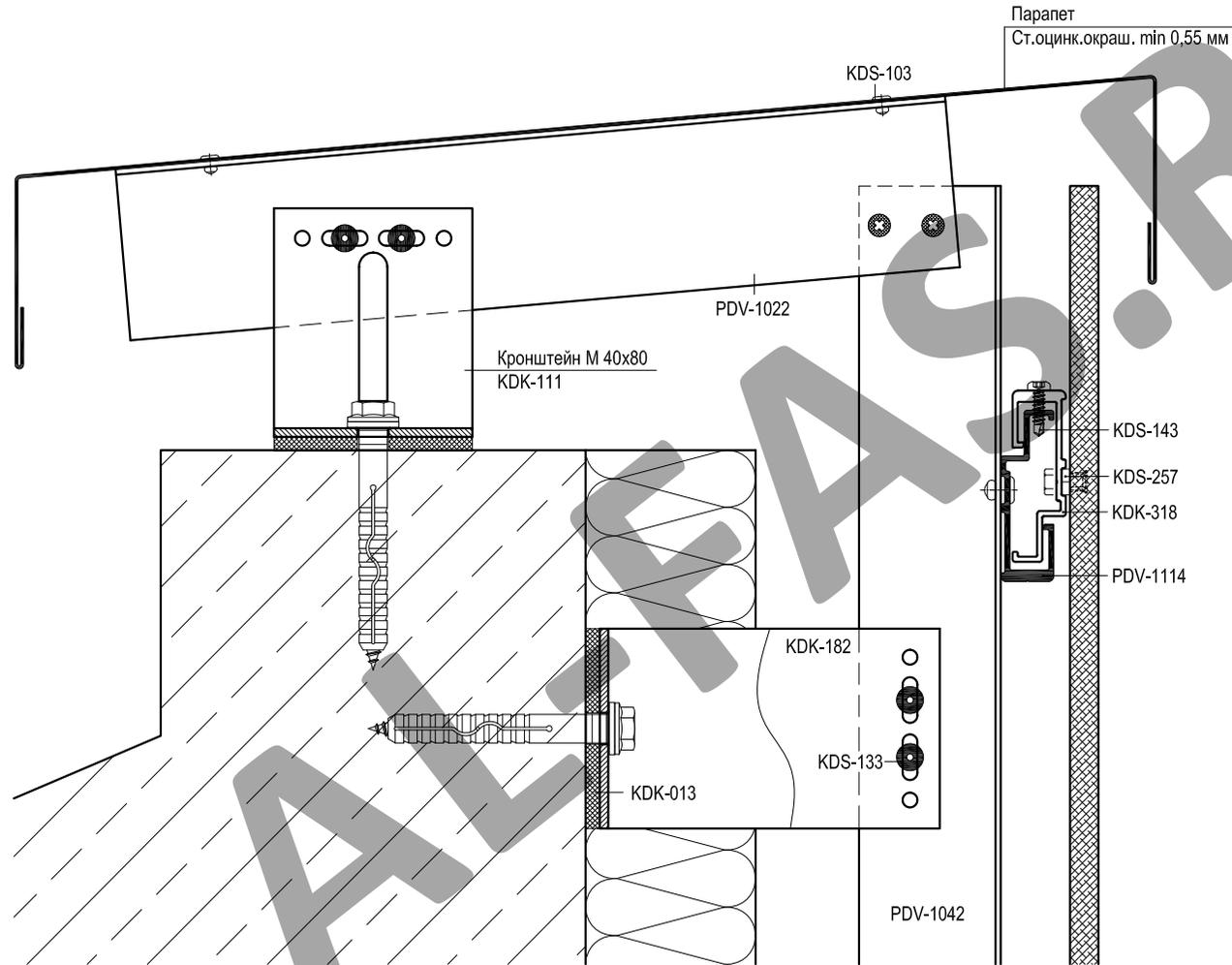
* Определяется прочностными расчетами

А

Уголок (ст. оцинк. окр. min 1,0 мм)

L = ширина проема, шаг крепления max 400 мм

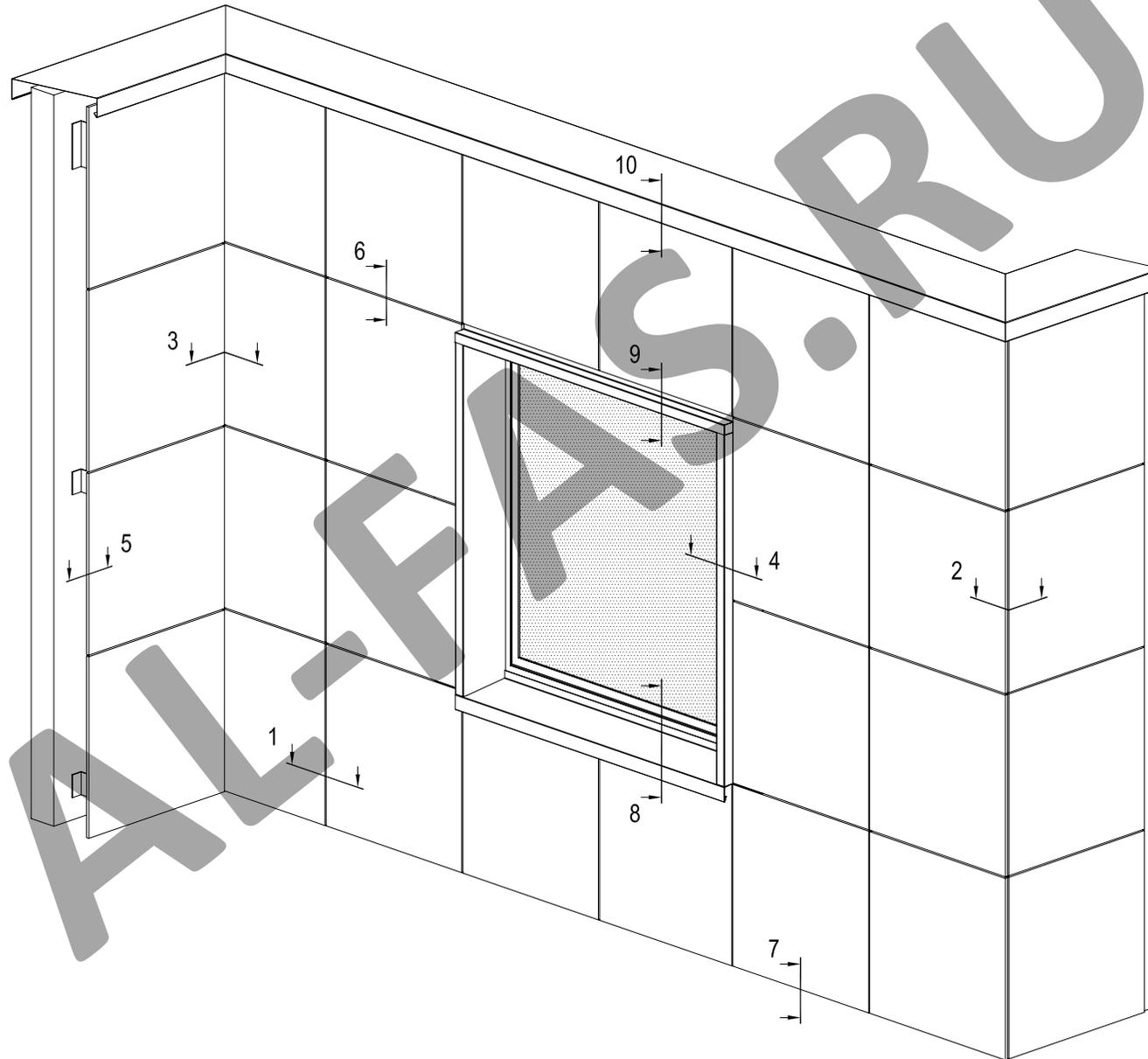
Скрытое крепление керамогранита на аграфах



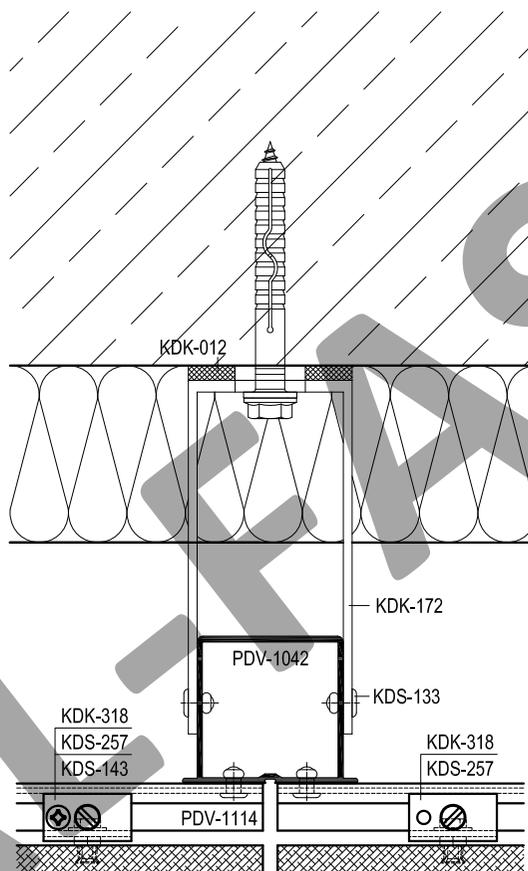
Артикул	Наименование
PDV-1022	Л-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	Н-Профиль 60x50x2,2 *
PDV-1114	Направляющая
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-318	Аграф верхний регулируемый
KDK-319	Аграф нижний
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-257	Анкер KEIL

* Определяется прочностными расчетами

Скрытое крепление керамогранита на аграфах.
Крепление в плиты перекрытия кронштейнами серии Ultra.



Скрытое крепление керамогранита на аграфах

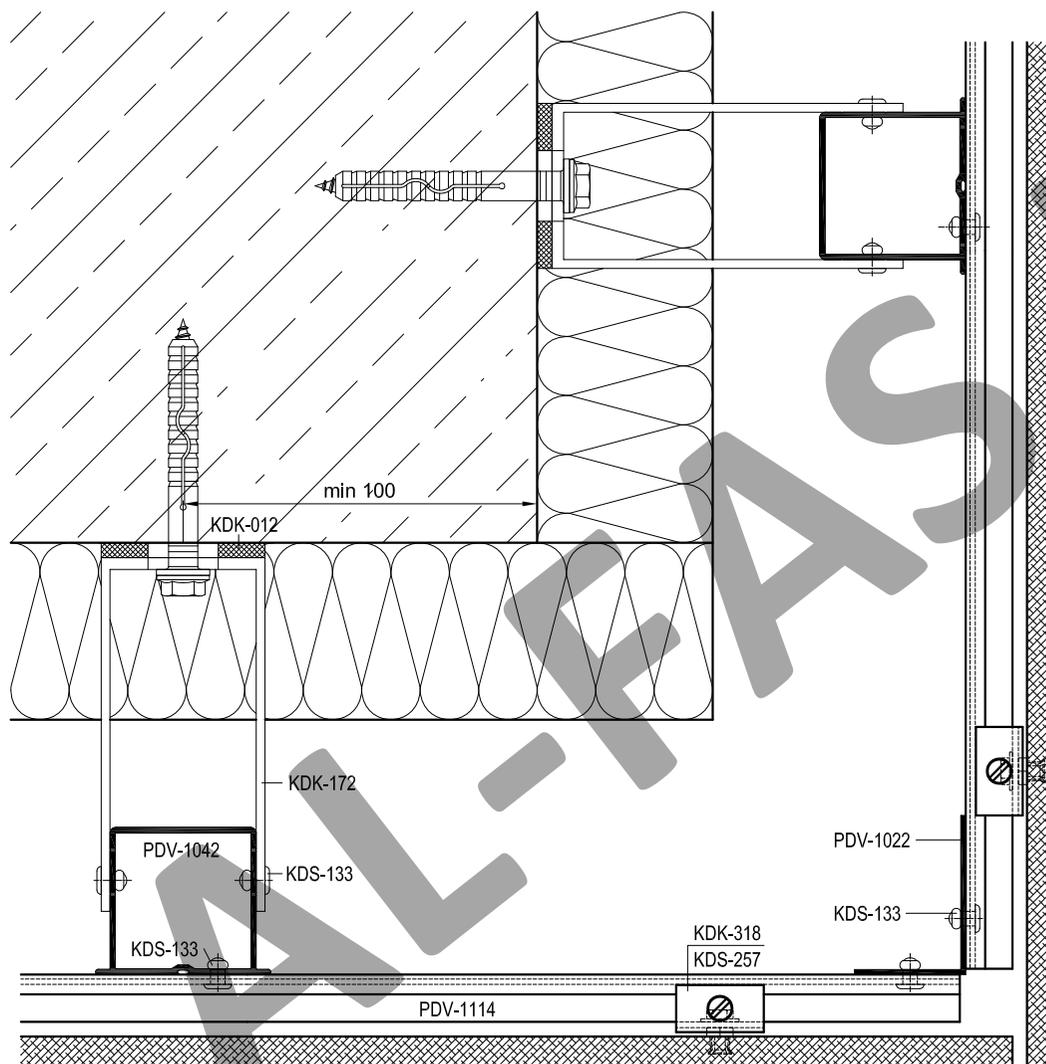


Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2 *
PDV-1114	Направляющая
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-318	Аграф верхний регулируемый
KDK-319	Аграф нижний
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-257	Анкер KEIL

* Определяется прочностными расчетами

Показаны кронштейны серии Ultra, можно применять кронштейны серии Hight.

Скрытое крепление керамогранита на аграфах

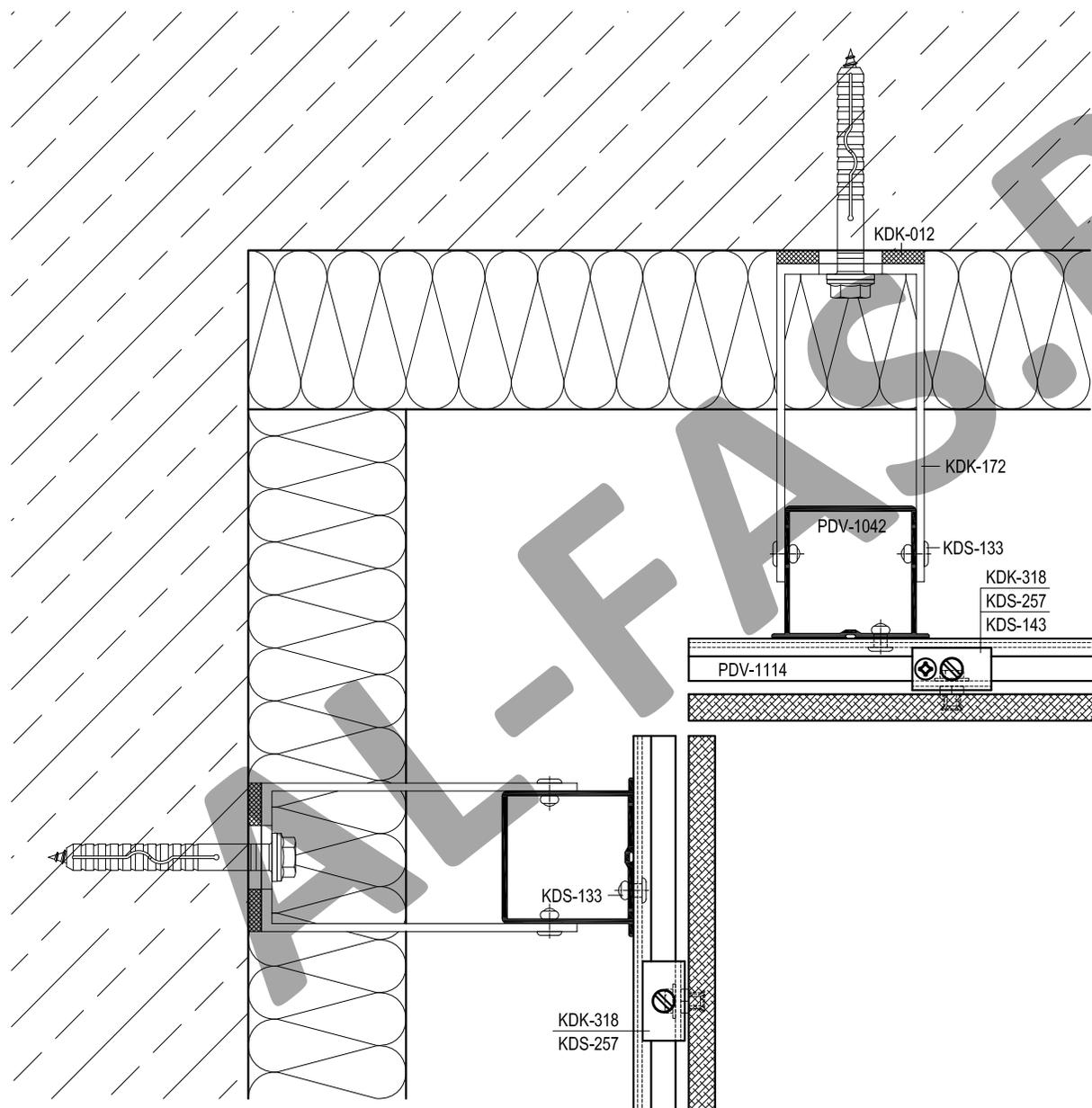


Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2 *
PDV-1114	Направляющая
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-318	Аграф верхний регулируемый
KDK-319	Аграф нижний
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-257	Анкер KEIL

* Определяется прочностными расчетами

Показаны кронштейны серии Ultra, можно применять кронштейны серии Hight.

Скрытое крепление керамогранита на аграфах

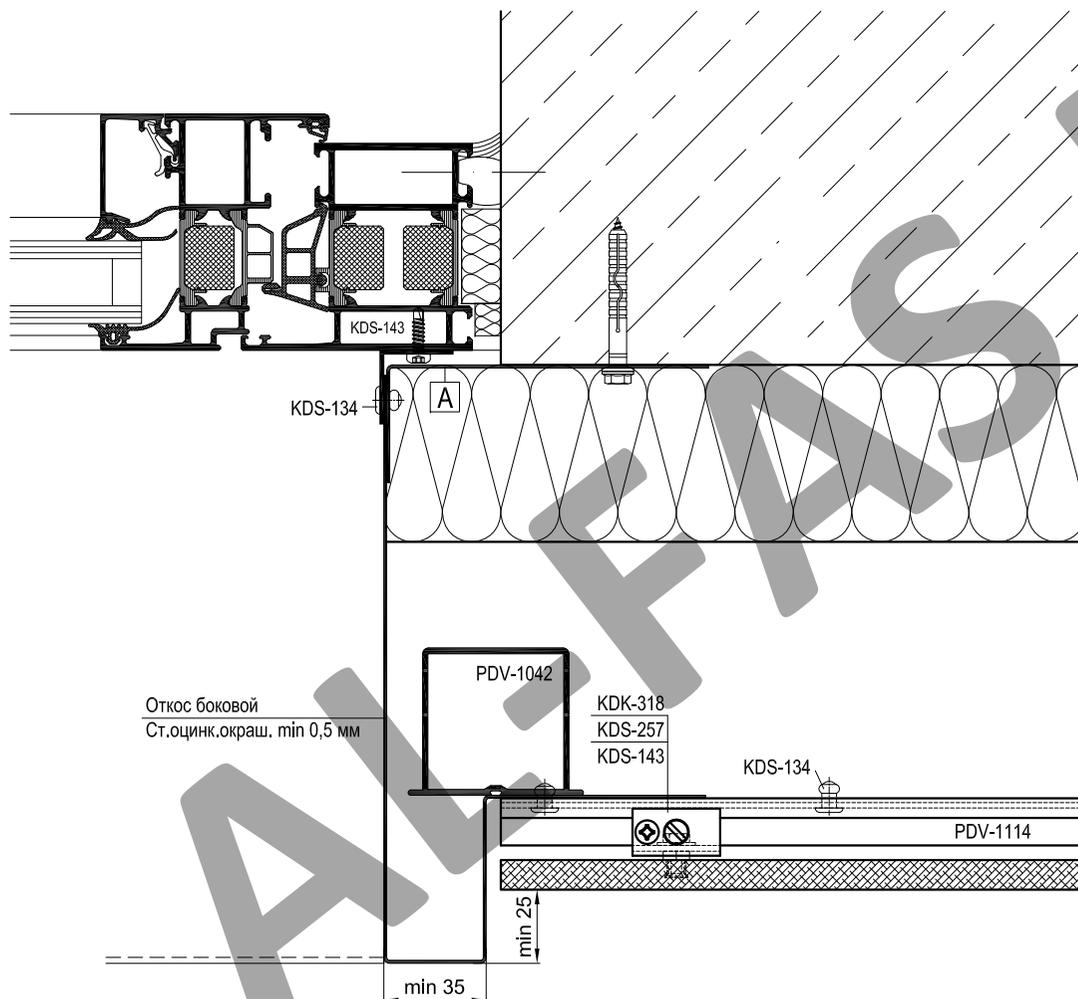


Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2 *
PDV-1114	Направляющая
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-318	Аграф верхний регулируемый
KDK-319	Аграф нижний
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-257	Анкер KEIL

* Определяется прочностными расчетами

Показаны кронштейны серии Ultra, можно применять кронштейны серии Hight.

Скрытое крепление керамогранита на аграфах



Откос боковой
Ст.оцинк.окраш. min 0,5 мм

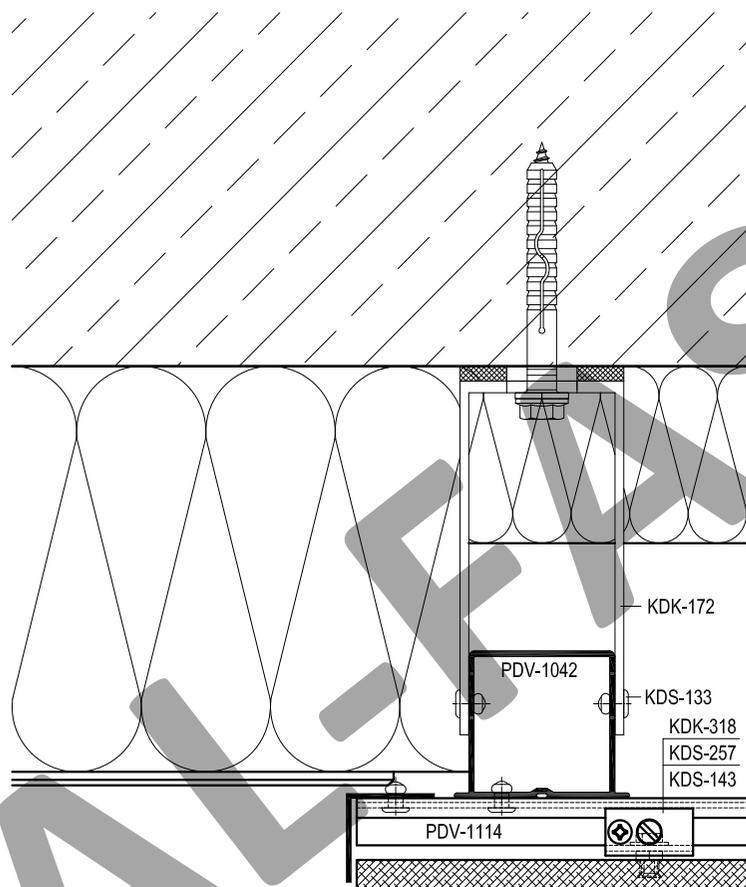
Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2 *
PDV-1114	Направляющая
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-318	Аграф верхний регулируемый
KDK-319	Аграф нижний
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-257	Анкер KEIL

* Определяется прочностными расчетами

Показаны кронштейны серии Ultra, можно применять кронштейны серии Hight.

A	Уголок (ст.оцинк.окраш. min 1,0 мм)
	L = высота проема, шаг крепления max 600 мм

Скрытое крепление керамогранита на аграфах

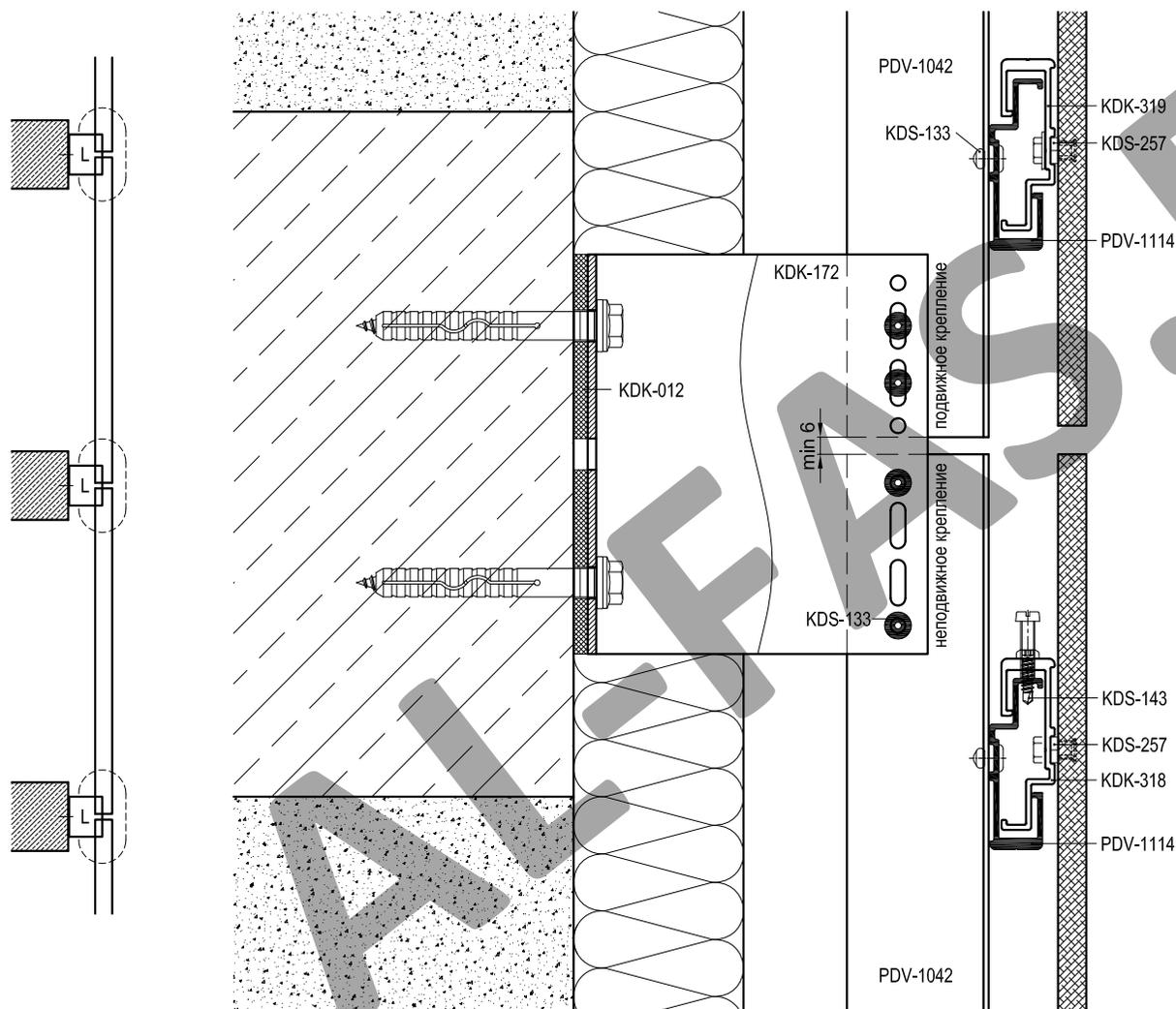


Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2 *
PDV-1114	Направляющая
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-318	Аграф верхний регулируемый
KDK-319	Аграф нижний
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-257	Анкер KEIL

* Определяется прочностными расчетами

Показаны кронштейны серии Ultra, можно применять кронштейны серии Hight.

Скрытое крепление керамогранита на аграфах

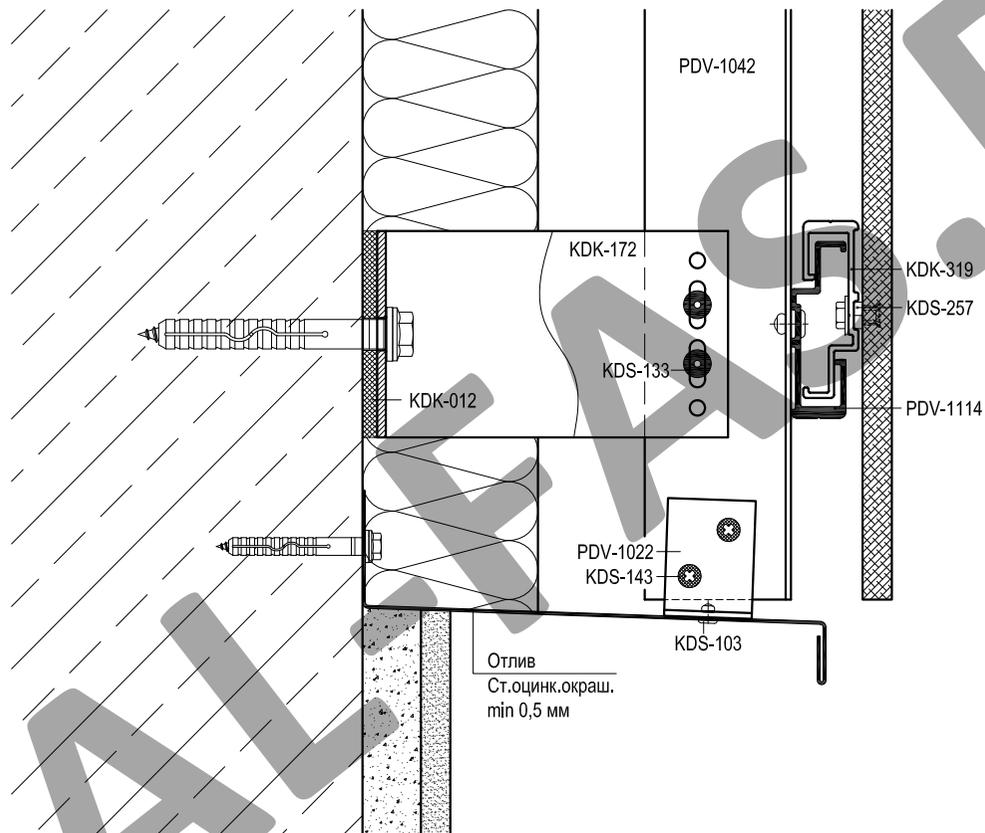


Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2 *
PDV-1114	Направляющая
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-318	Аграф верхний регулируемый
KDK-319	Аграф нижний
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-257	Анкер KEIL

* Определяется прочностными расчетами

Показаны кронштейны серии Ultra, можно применять кронштейны серии Hight.

Скрытое крепление керамогранита на аграфах

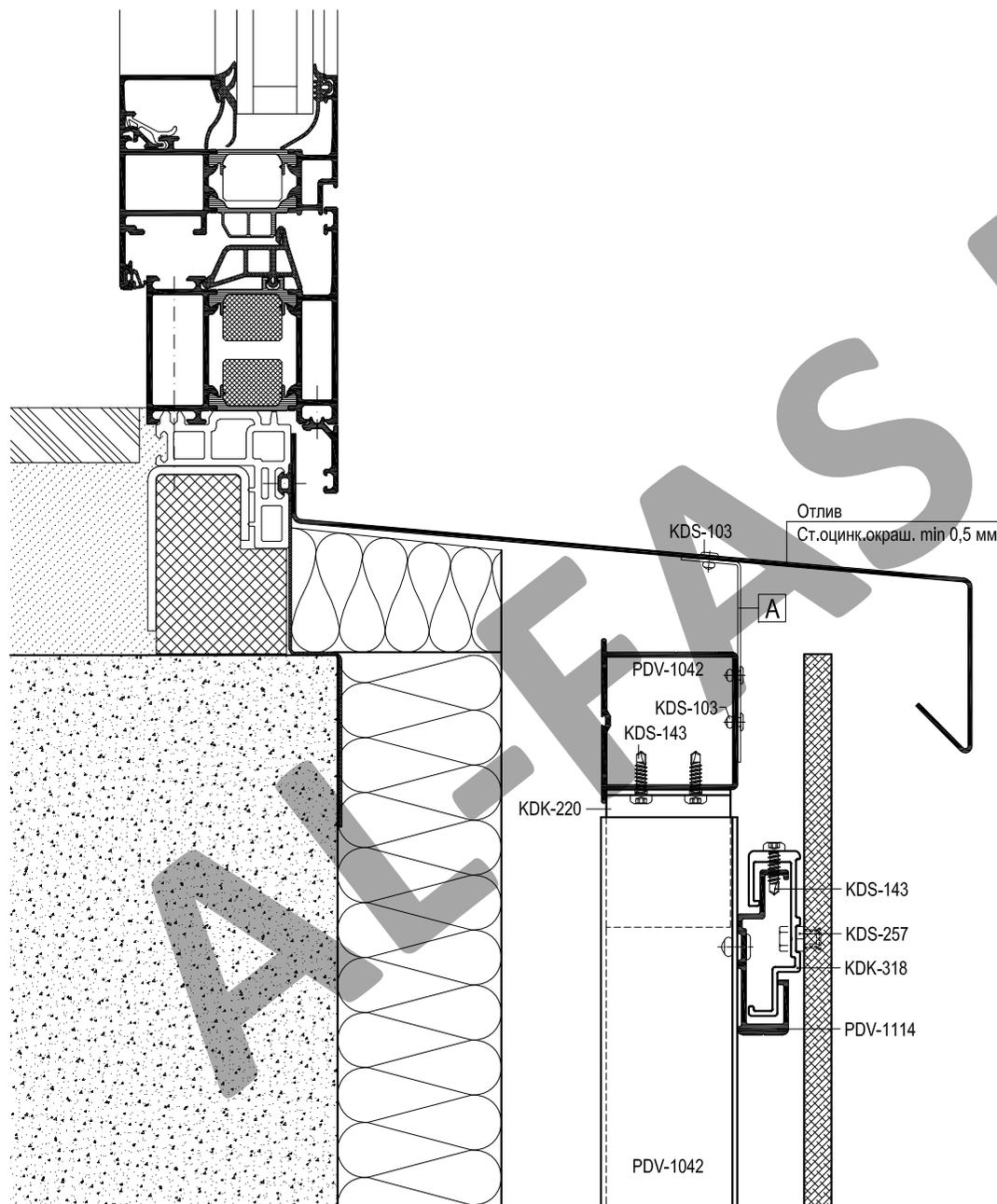


Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2 *
PDV-1114	Направляющая
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-318	Аграф верхний регулируемый
KDK-319	Аграф нижний
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-257	Анкер KEIL

* Определяется прочностными расчетами

Показаны кронштейны серии Ultra, можно применять кронштейны серии Hight.

Скрытое крепление керамогранита на аграфах



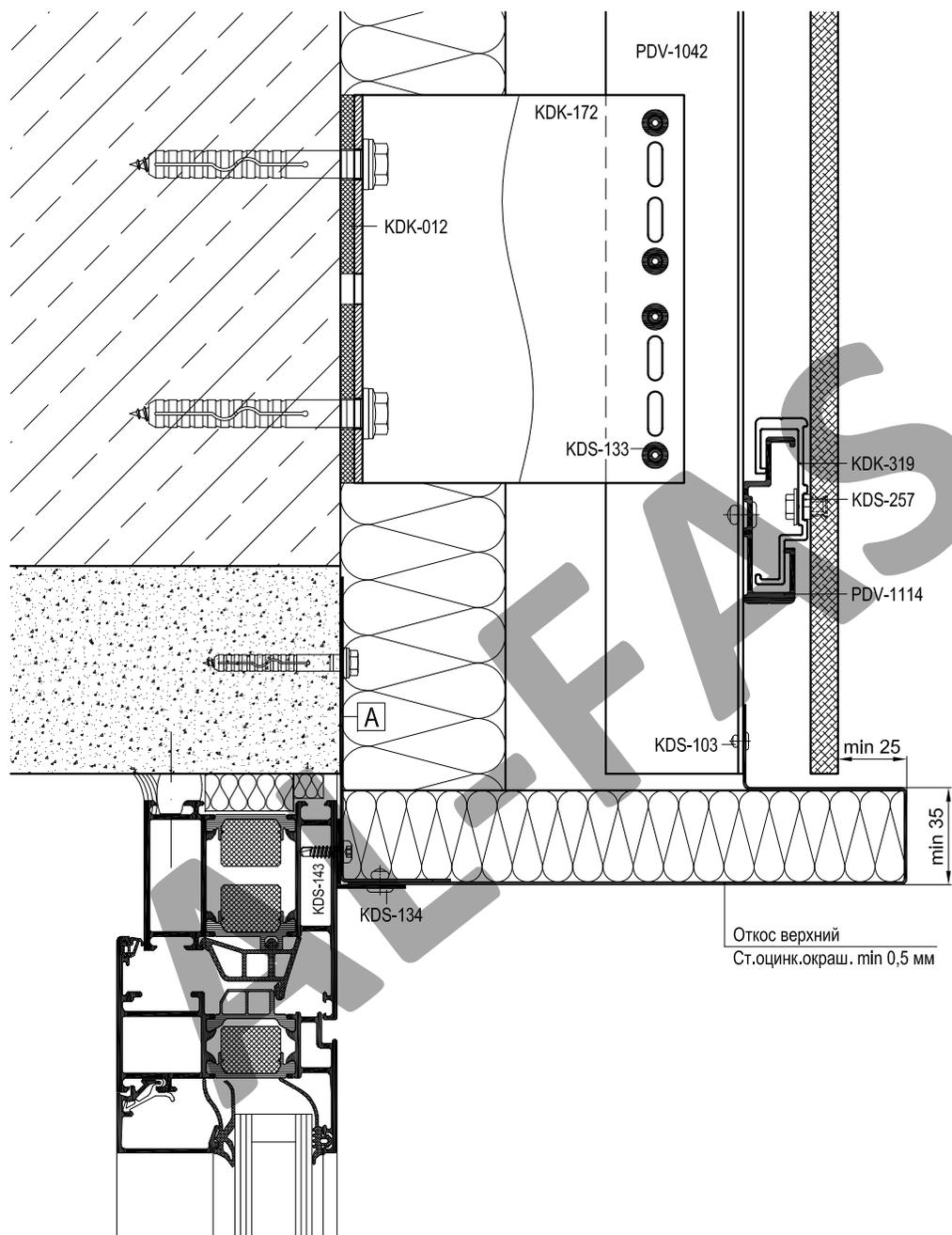
Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2 *
PDV-1114	Направляющая
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-318	Аграф верхний регулируемый
KDK-319	Аграф нижний
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-257	Анкер KEIL

* Определяется прочностными расчетами

Показаны кронштейны серии Ultra, можно применять кронштейны серии High.

A	Уголок (ст.оцинк.окраш. min 0,8 мм)
	L = 100 мм, шаг крепления max 600 мм

Скрытое крепление керамогранита на аграфах



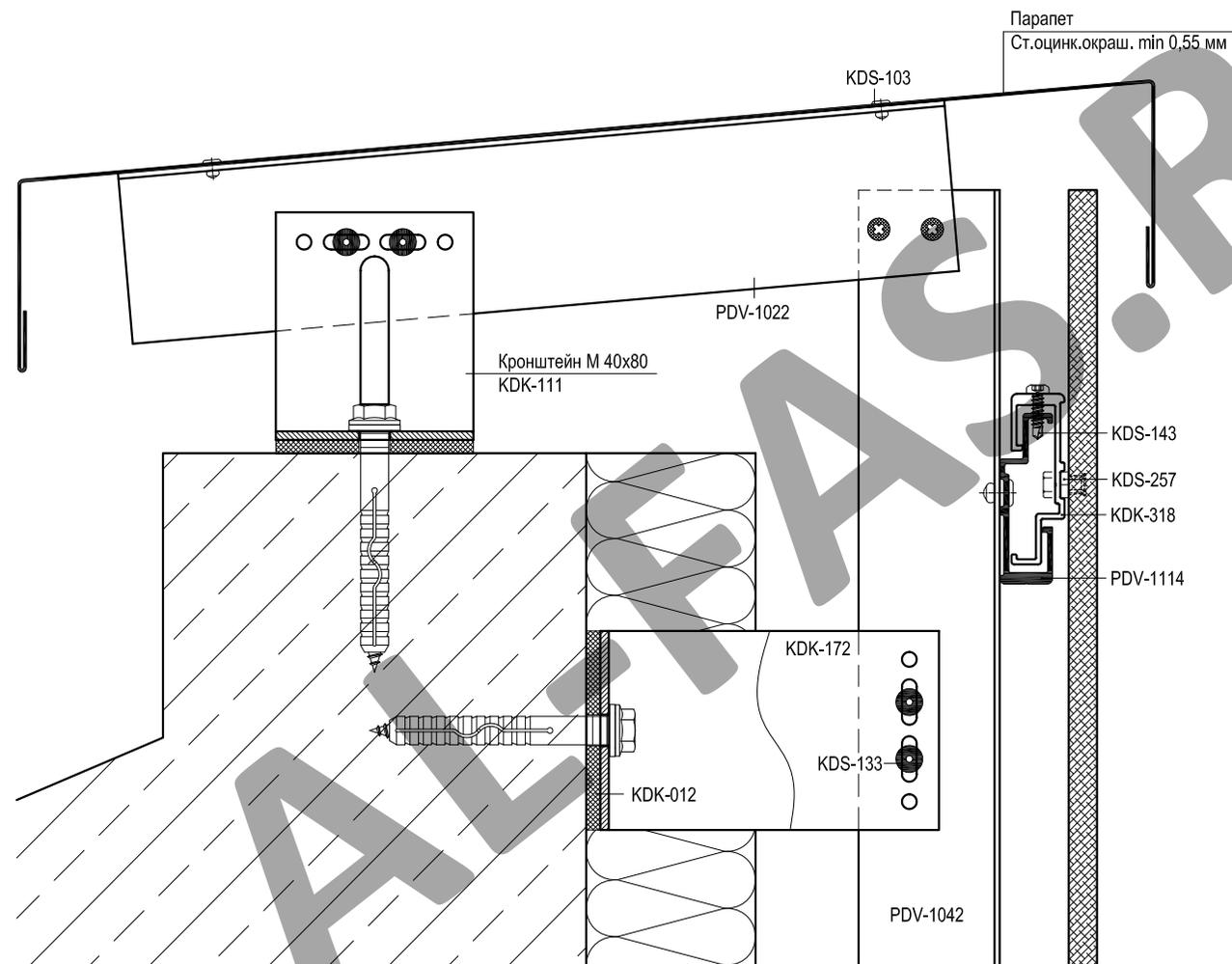
Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2 *
PDV-1114	Направляющая
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-318	Аграф верхний регулируемый
KDK-319	Аграф нижний
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-257	Анкер KEIL

* Определяется прочностными расчетами

Показаны кронштейны серии Ultra, можно применять кронштейны серии High.

A	Уголок (ст.оцинк.окраш. min 0,5 мм)
	L = ширина проема, шаг крепления max 400 мм

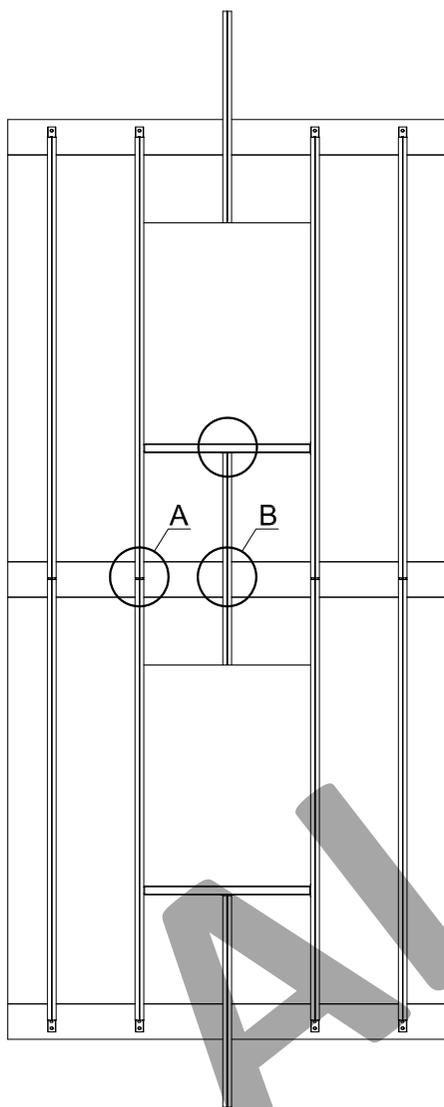
Скрытое крепление керамогранита на аграфах



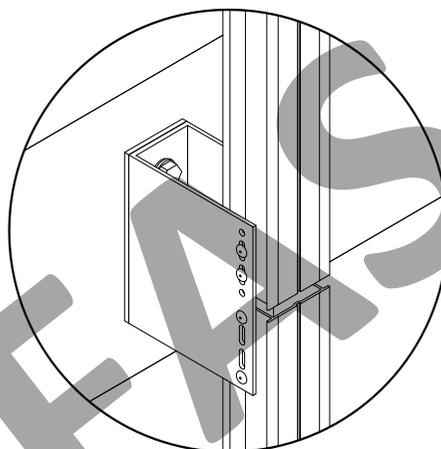
Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2 *
PDV-1114	Направляющая
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-318	Аграф верхний регулируемый
KDK-319	Аграф нижний
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-257	Анкер KEIL

* Определяется прочностными расчетами

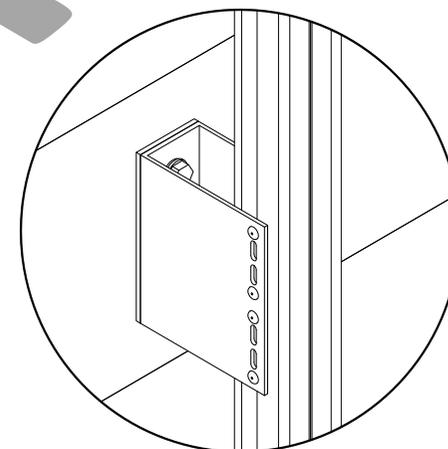
Показаны кронштейны серии Ultra, можно применять кронштейны серии Hight.



Вид А
Кронштейн UL 120 (KDK-172)

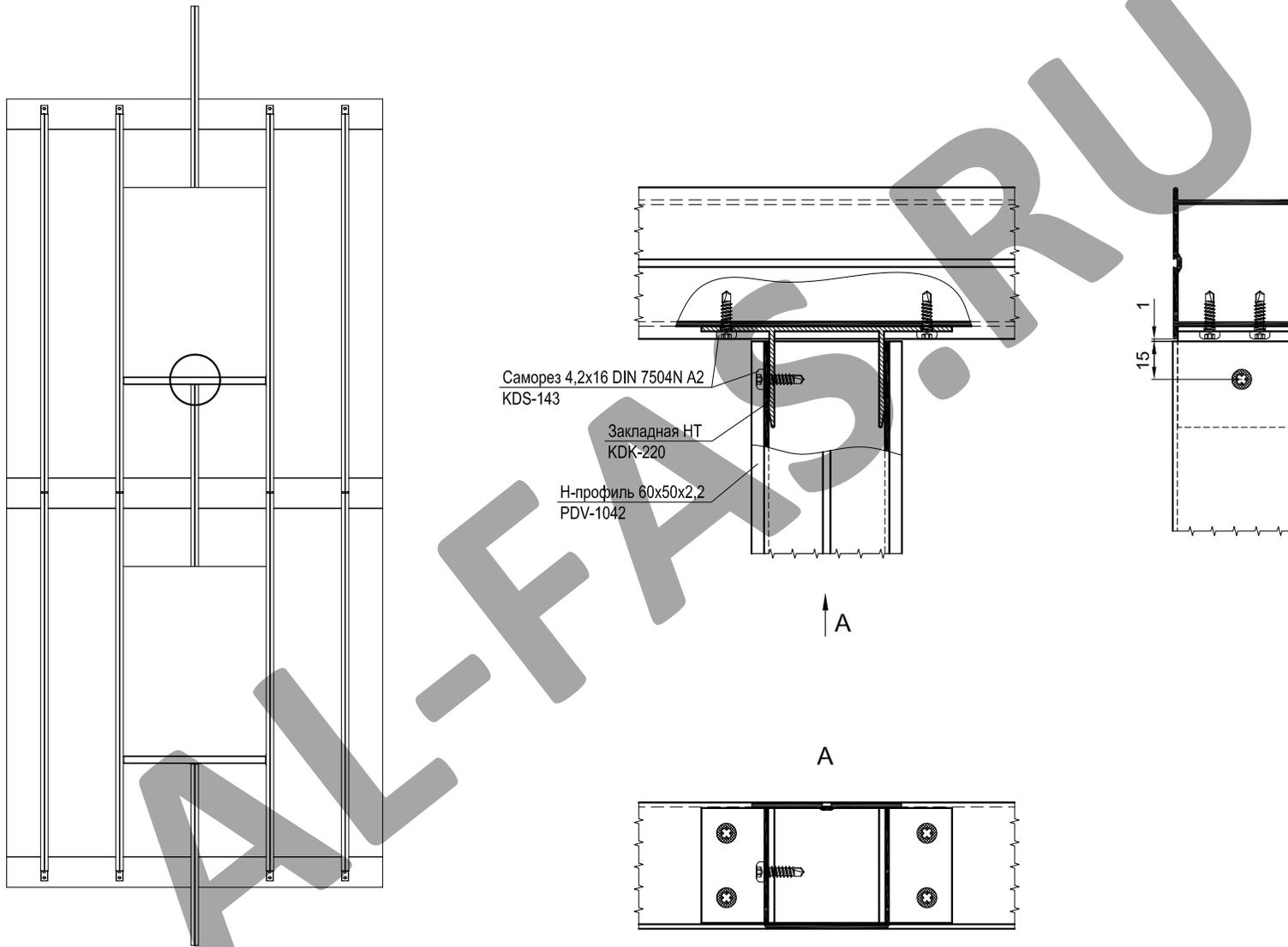


Вид В
Кронштейн UL 150 (KDK-172)

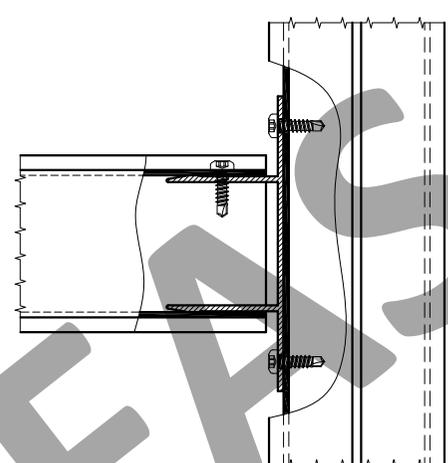
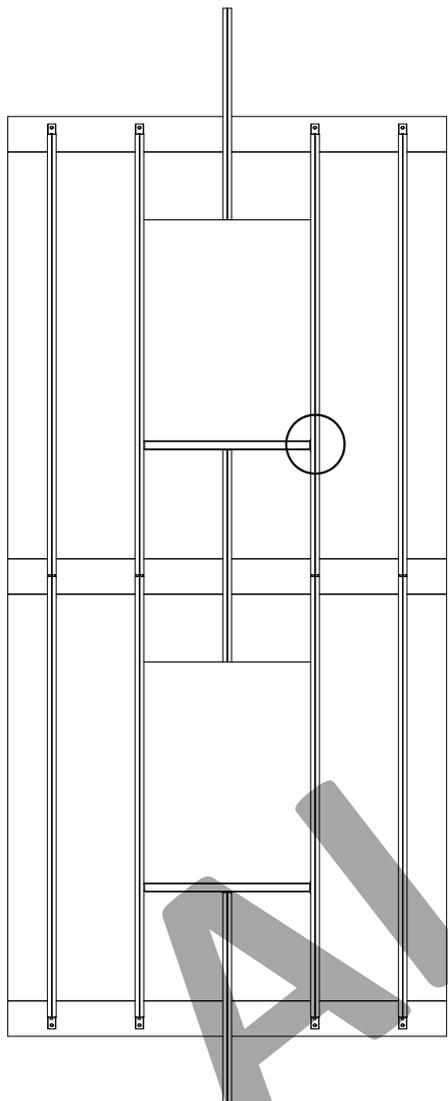


показан узел соединения 2-х направляющих, нижняя направляющая крепится жестко, верхняя направляющая крепится через овальные отверстия для подвижного соединения, между направляющими выставляется зазор не менее 6мм для компенсации температурного расширения.

направляющая над оконным проемом крепится жестко.



Показаны кронштейны серии Ultra, можно применять кронштейны серии Hight.



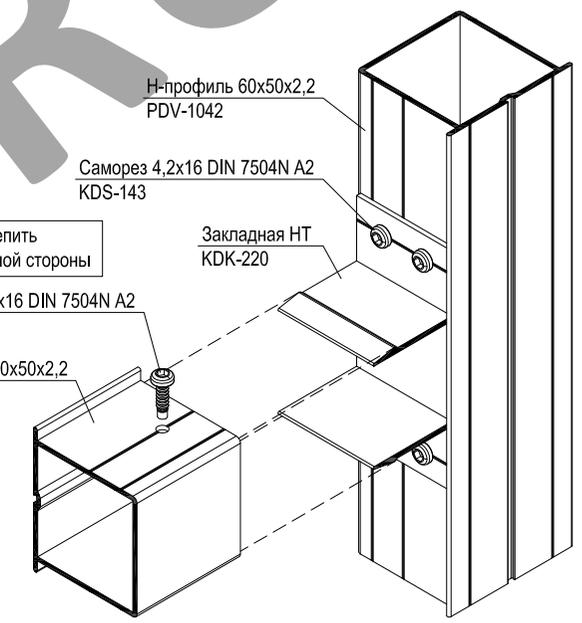
Н-профиль 60x50x2,2
PDV-1042

Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-143

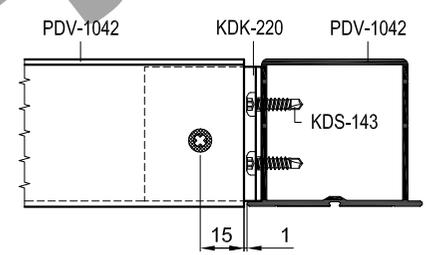
Саморез крепить
только с одной стороны

Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-143

Н-профиль 60x50x2,2
PDV-1042

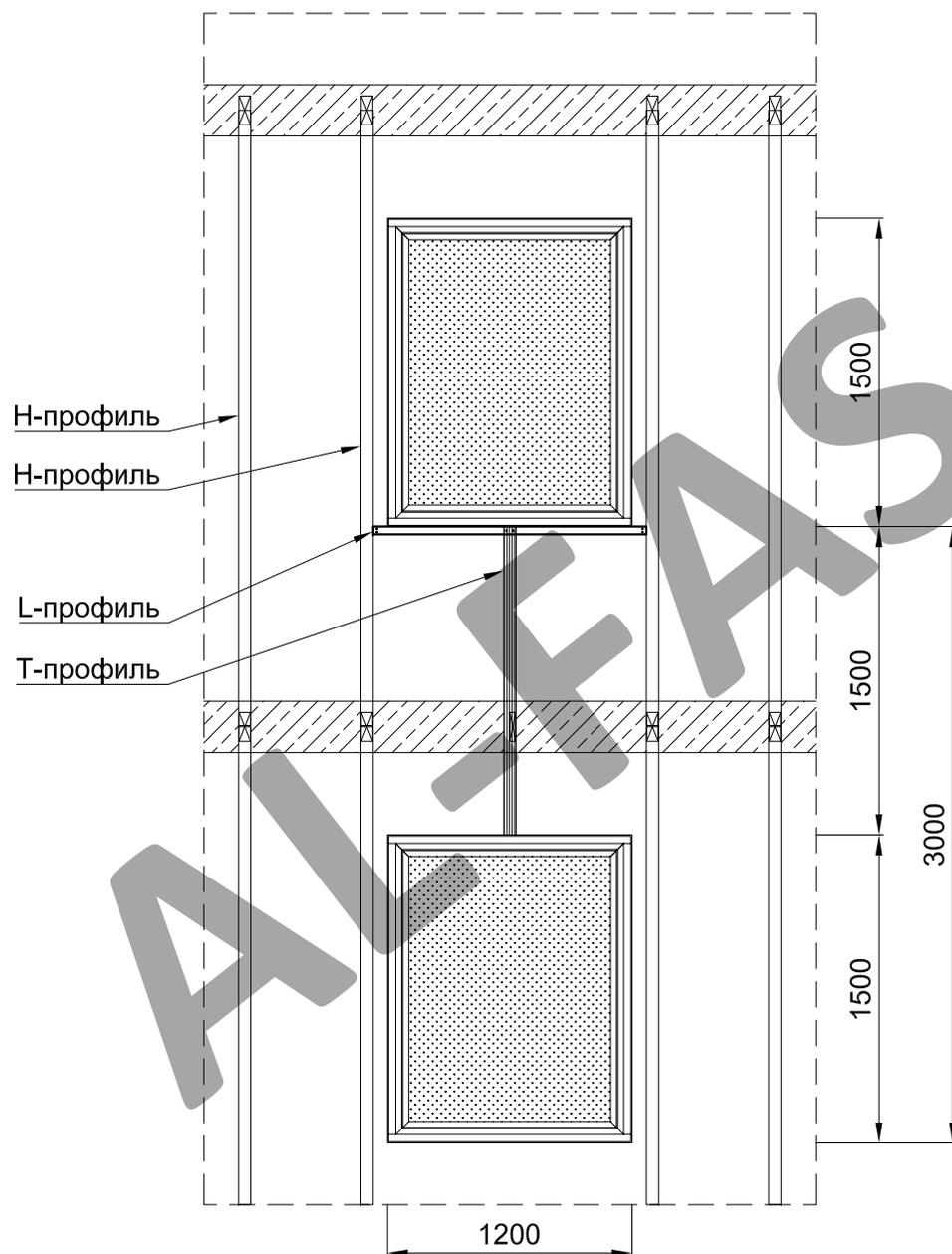


Закладная НТ
KDK-220



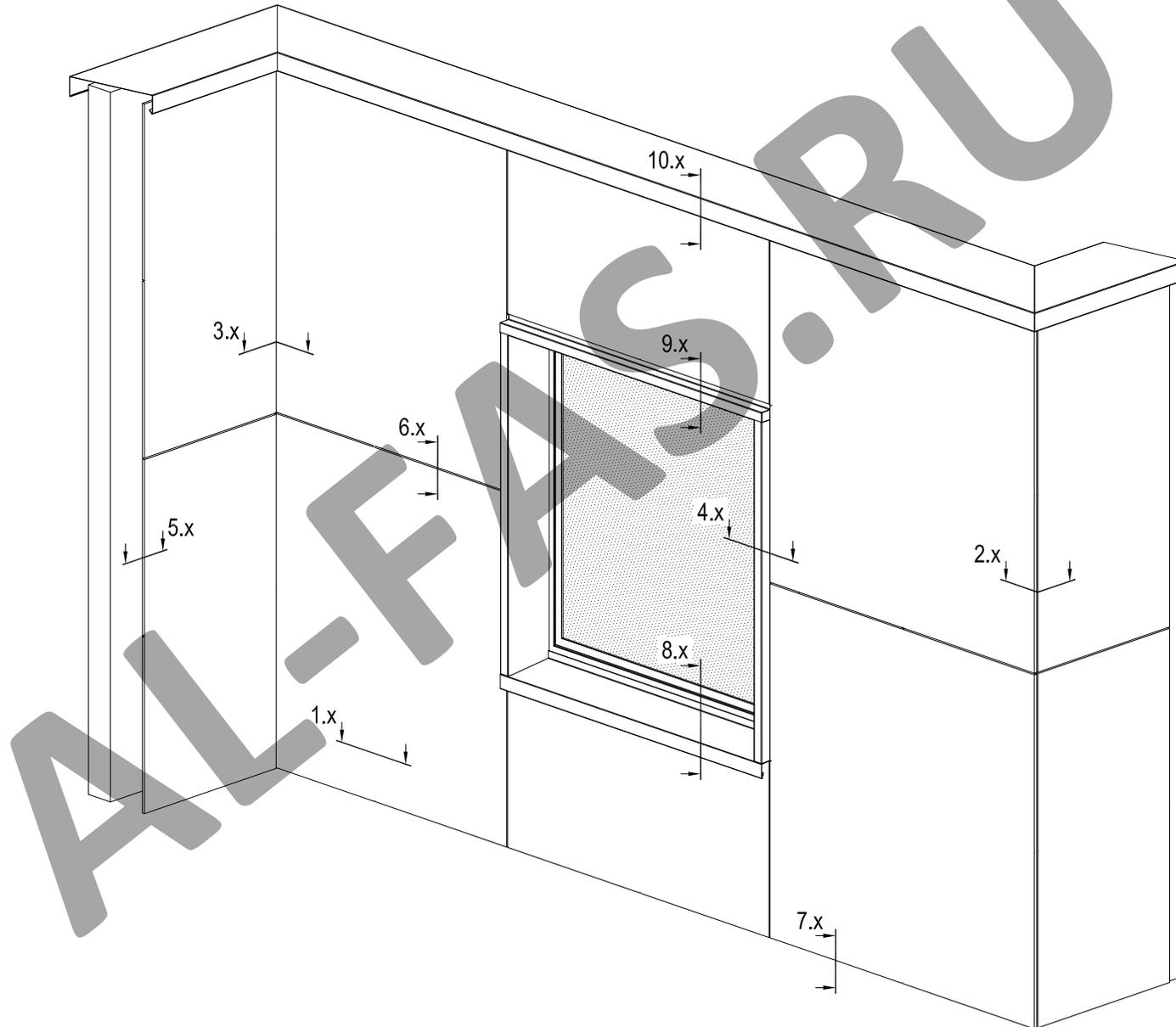
Показаны кронштейны серии Ultra, можно применять кронштейны серии Hight.

Вариант 2

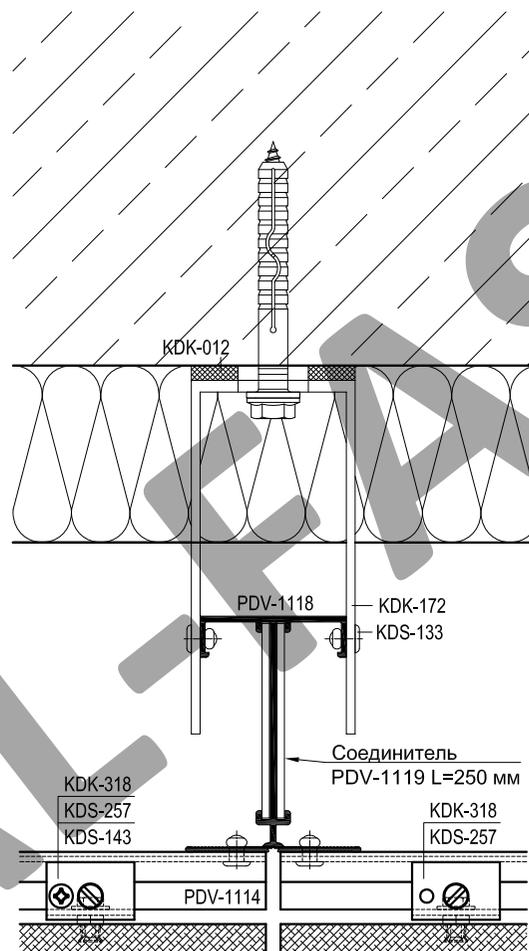
Требования к данному варианту крепления:

1. L-профиль крепить к Н-профилю с помощью уголка (L-профиля) длиной 40 мм и заклепок по 2 шт. на сторону. L-профиль крепить к уголку с лицевой стороны фасада.
2. Т-профиль крепить к L-профилю заподлицо двумя заклепками.
3. При проектировании необходимо обеспечить (правильно выбрать кронштейны), чтобы Т-профиль находился в одной плоскости с Н-профилем.
4. Возможность применения L-профиля подтвердить прочностными расчетами на прочность и максимально допустимый прогиб.
5. Верхний откос из стальной оцинкованной окрашенной стали крепить к каждой направляющей двумя заклепками А2/А2.

Скрытое крепление керамогранита на аграфах.
Крепление в плиты перекрытия кронштейнами серии Ultra.



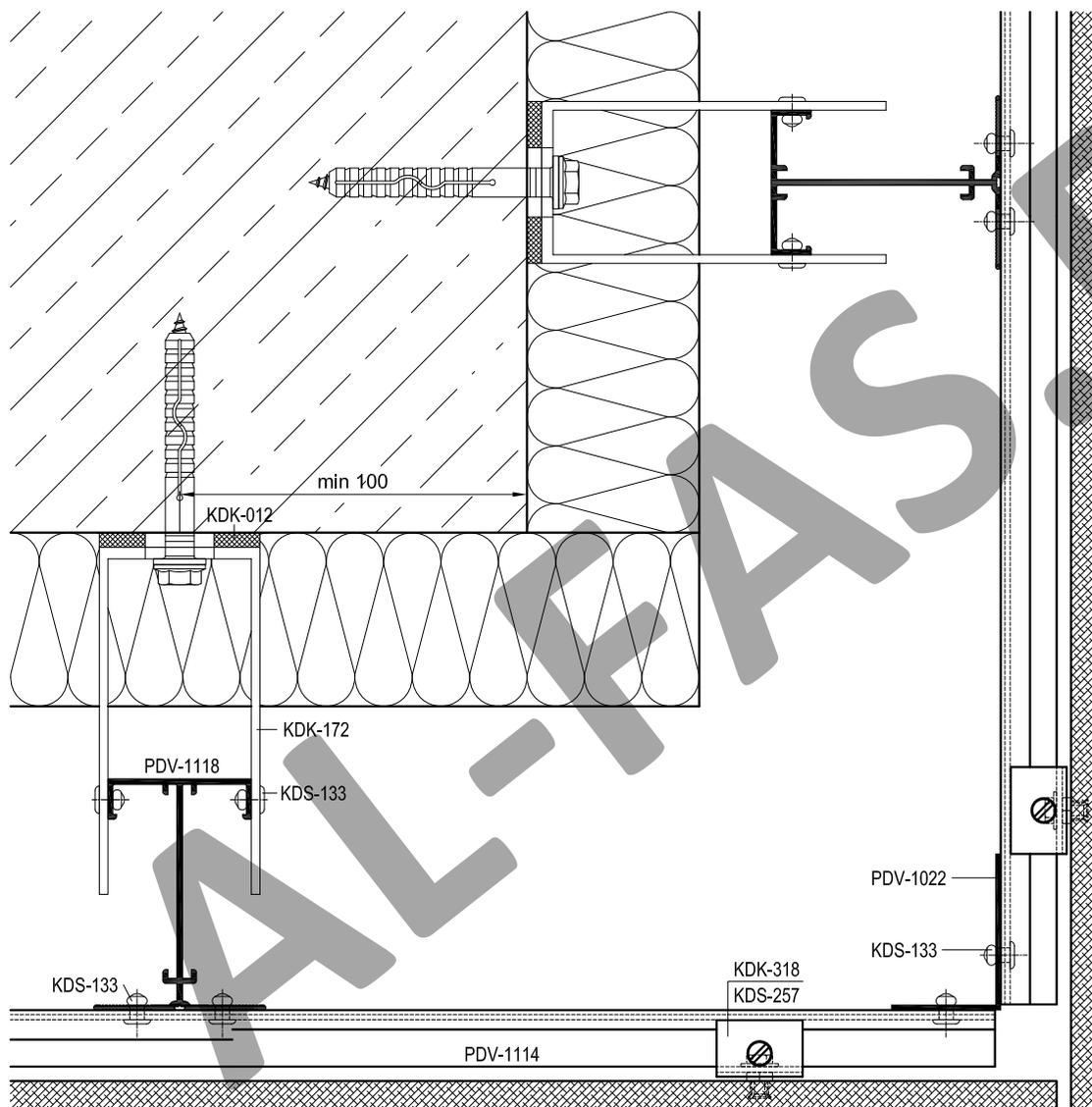
Скрытое крепление керамогранита на аграфах



Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2
PDV-1114	Направляющая
PDV-1118	T-Профиль 60x80x2
PDV-1119	Соединитель
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-318	Аграф верхний регулируемый
KDK-319	Аграф нижний
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-257	Анкер KEIL

Показаны кронштейны серии Ultra, можно применять кронштейны серии Hight.

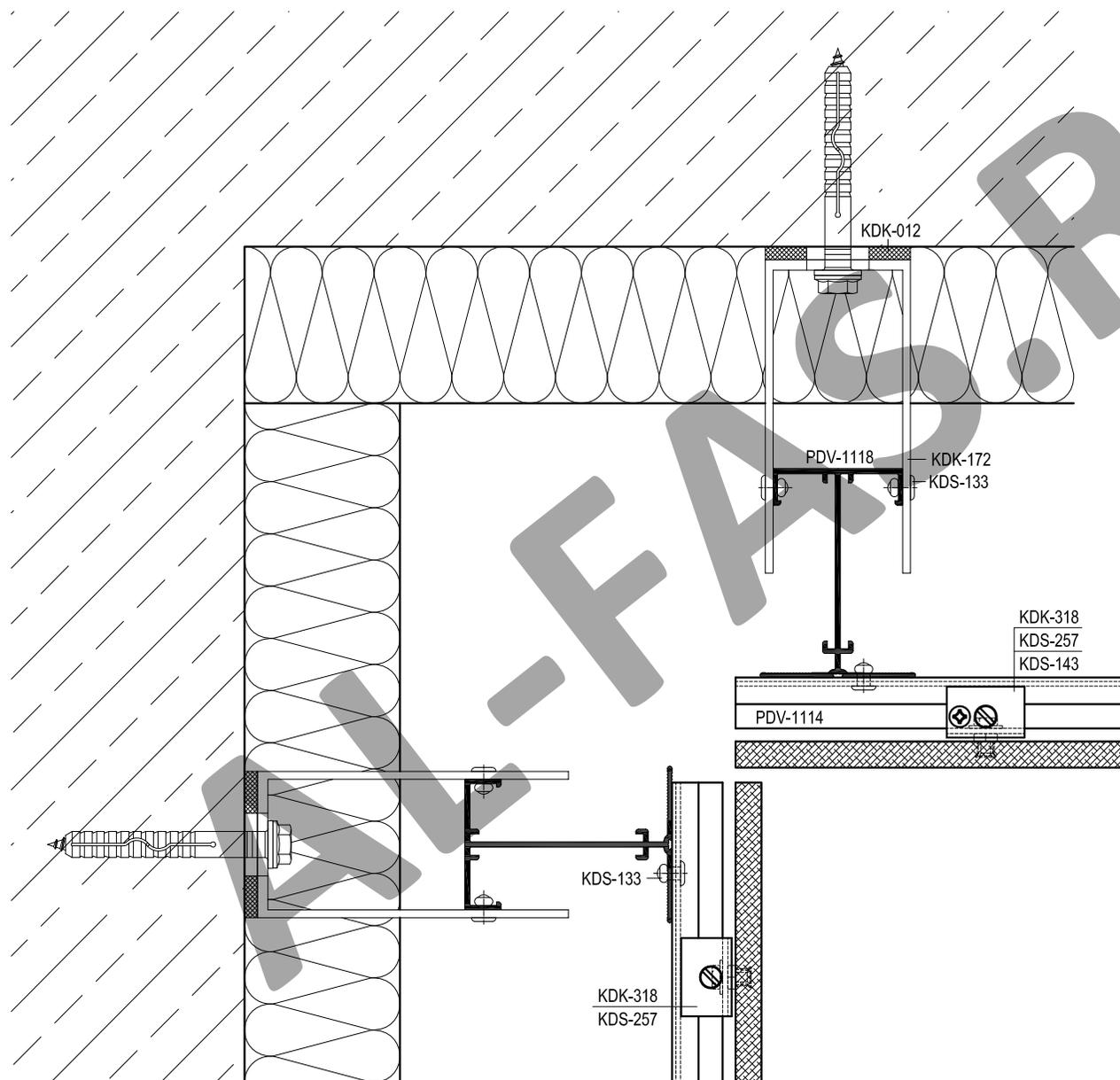
Скрытое крепление керамогранита на аграфах



Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2
PDV-1114	Направляющая
PDV-1118	T-Профиль 60x80x2
PDV-1119	Соединитель
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-318	Аграф верхний регулируемый
KDK-319	Аграф нижний
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-257	Анкер KEIL

Показаны кронштейны серии Ultra, можно применять кронштейны серии Hight.

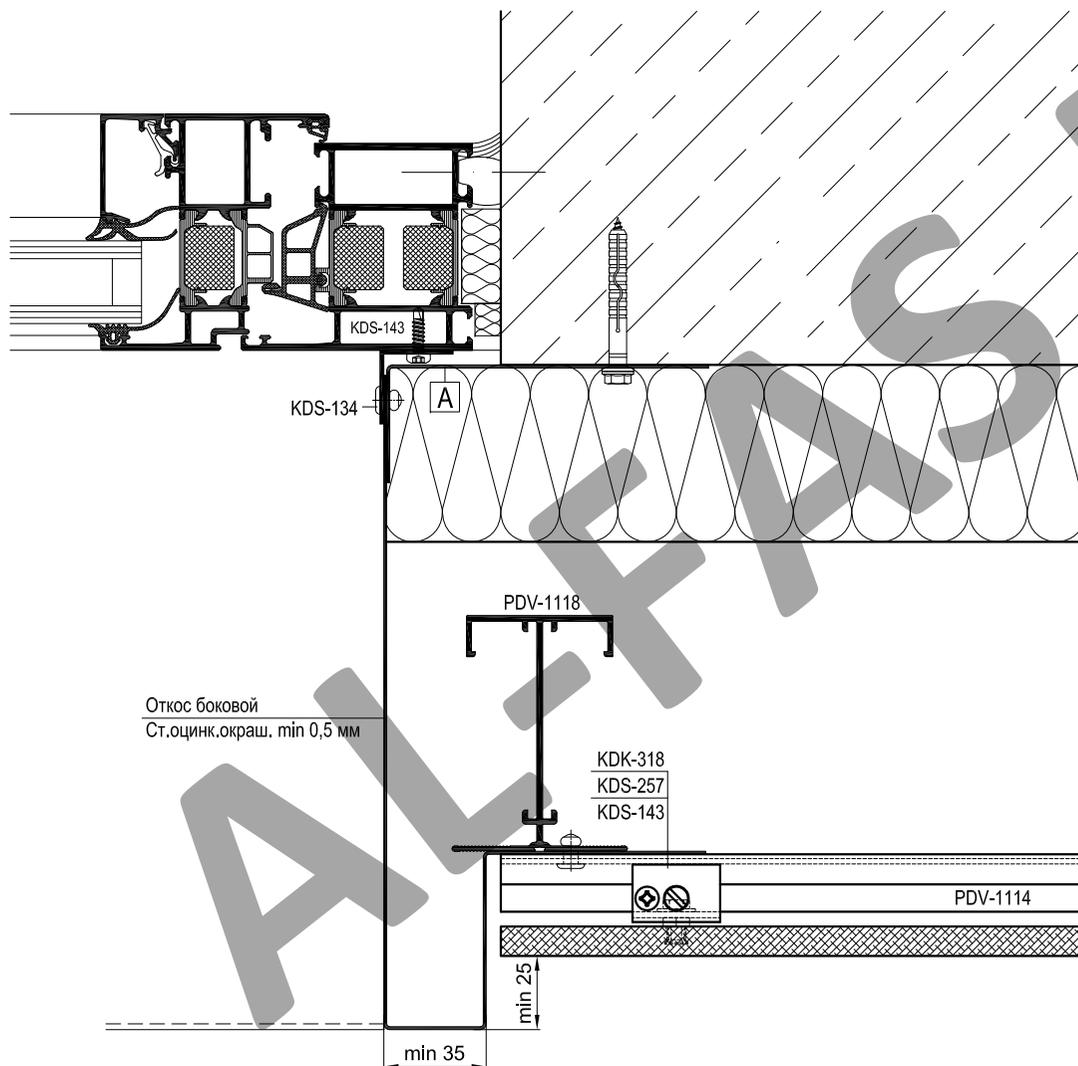
Скрытое крепление керамогранита на аграфах



Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2
PDV-1114	Направляющая
PDV-1118	T-Профиль 60x80x2
PDV-1119	Соединитель
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-318	Аграф верхний регулируемый
KDK-319	Аграф нижний
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-257	Анкер KEIL

Показаны кронштейны серии Ultra, можно применять кронштейны серии Hight.

Скрытое крепление керамогранита на аграфах

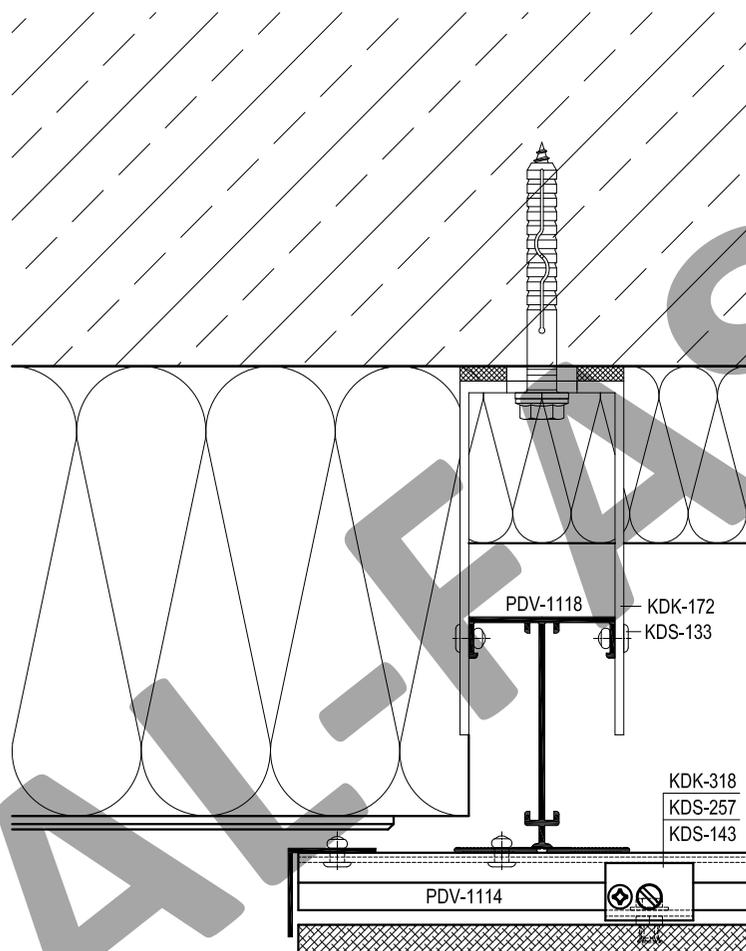


Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2
PDV-1114	Направляющая
PDV-1118	T-Профиль 60x80x2
PDV-1119	Соединитель
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-318	Аграф верхний регулируемый
KDK-319	Аграф нижний
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-257	Анкер KEIL

Показаны кронштейны серии Ultra, можно применять кронштейны серии Hight.

A	Уголок (ст.оцинк.окраш. min 1,0 мм)
	L = высота проема, шаг крепления max 600 мм

Скрытое крепление керамогранита на аграфах

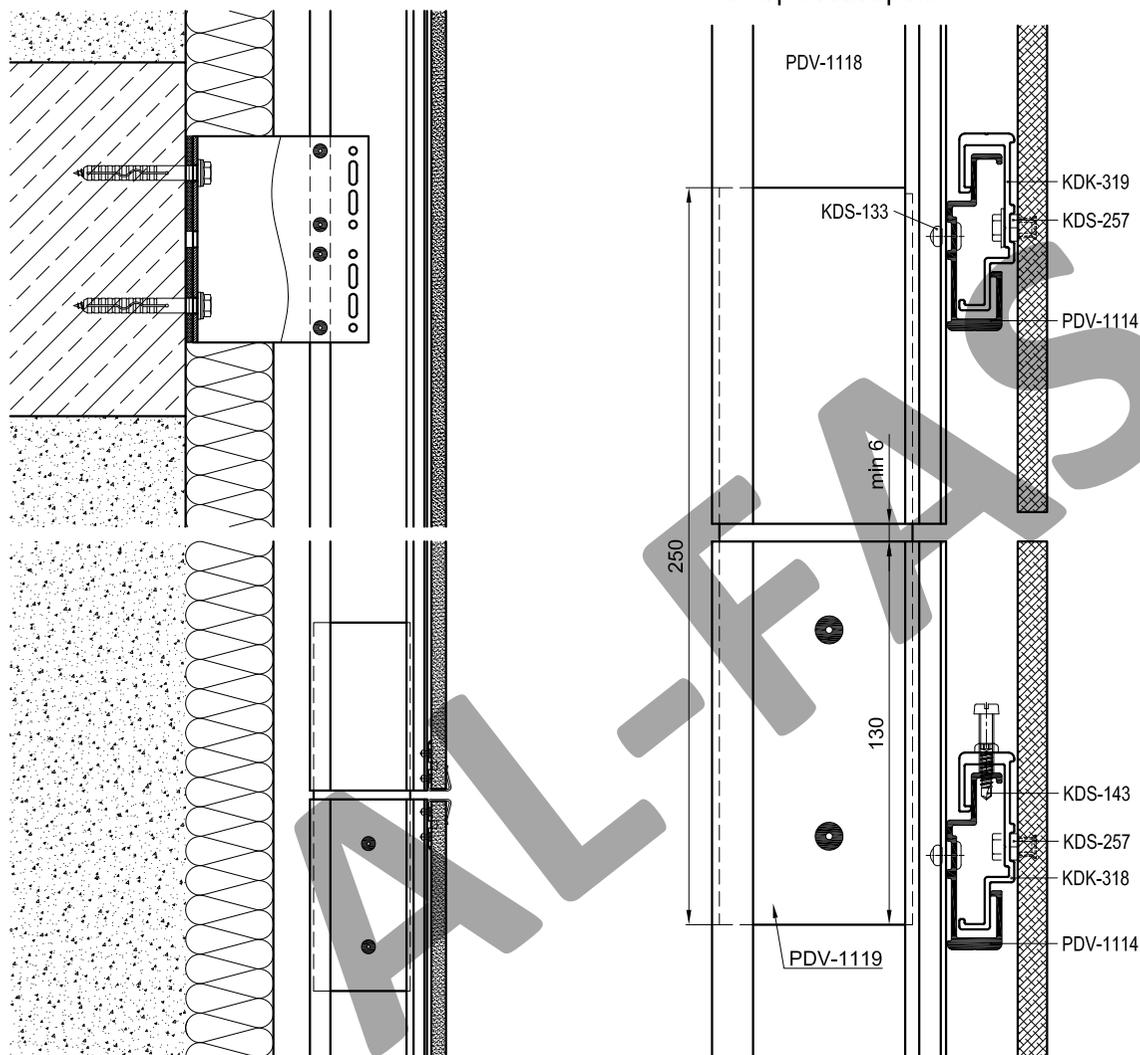


Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2
PDV-1114	Направляющая
PDV-1118	T-Профиль 60x80x2
PDV-1119	Соединитель
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-318	Аграф верхний регулируемый
KDK-319	Аграф нижний
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-257	Анкер KEIL

Показаны кронштейны серии Ultra, можно применять кронштейны серии Hight.

Скрытое крепление керамогранита на аграфах

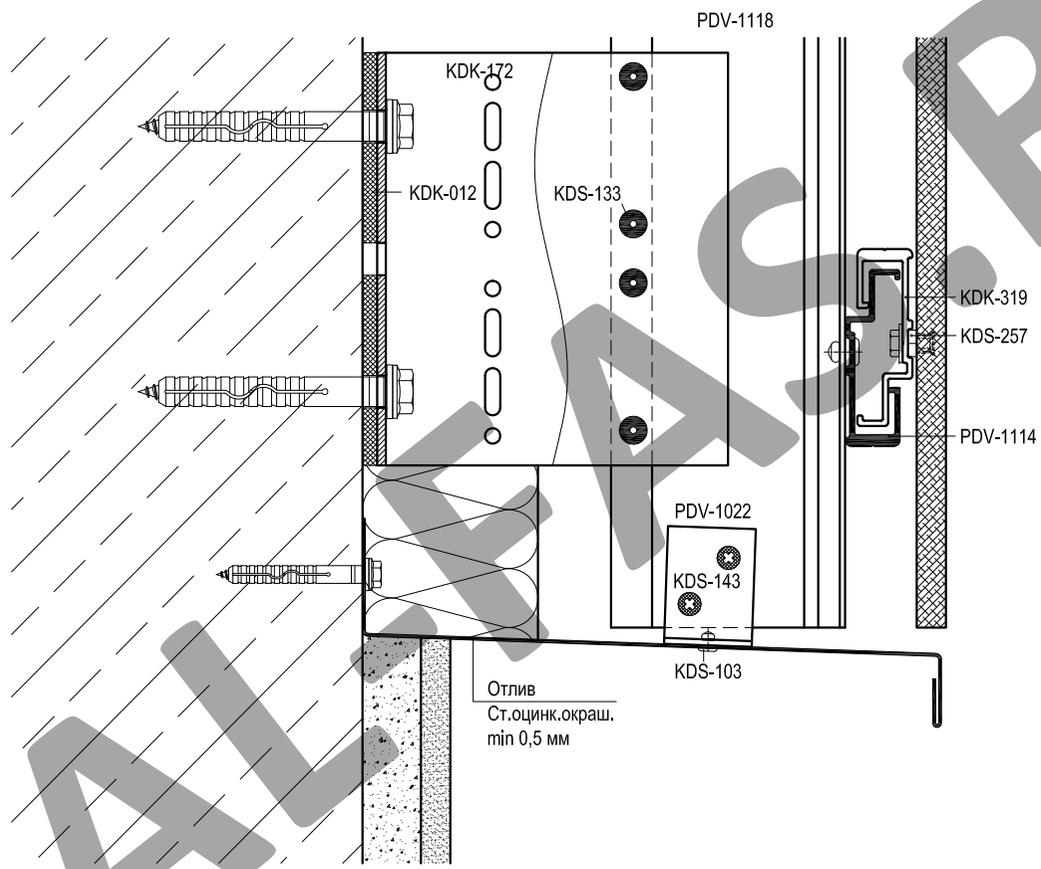
Место стыка направляющих с термозазором



Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2
PDV-1114	Направляющая
PDV-1118	T-Профиль 60x80x2
PDV-1119	Соединитель
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-318	Аграф верхний регулируемый
KDK-319	Аграф нижний
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-257	Анкер KEIL

Несущий кронштейн (L) допускается крепить одним дюбелем (анкером) в отверстие по середине или двумя в крайние отверстия. Количество дюбелей (анкеров) для крепления кронштейна определяется прочностным расчетом.
Количество заклепок, для крепления направляющей к несущему кронштейну, определяется прочностным расчетом.

Скрытое крепление керамогранита на аграфах

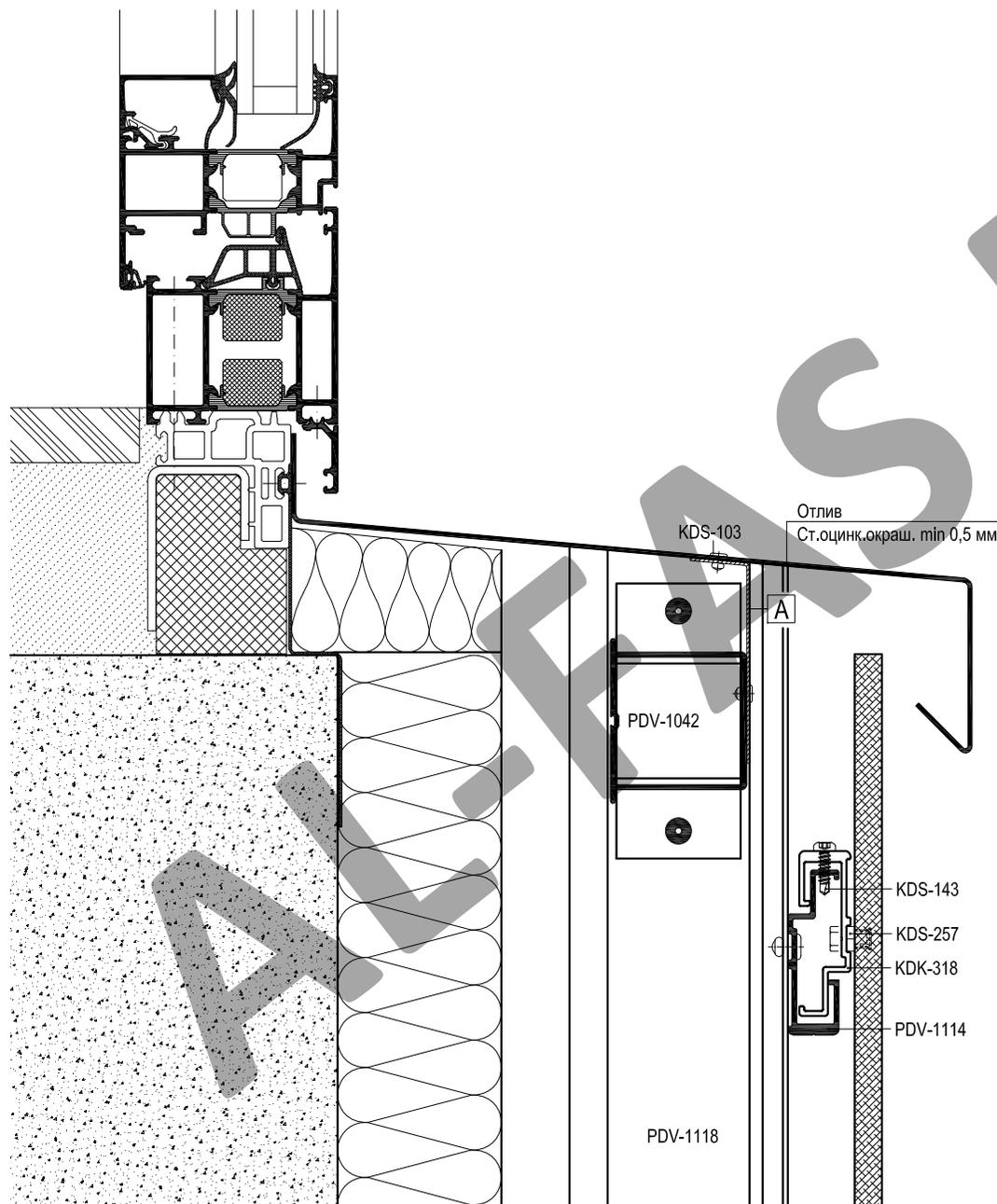


Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2
PDV-1114	Направляющая
PDV-1118	T-Профиль 60x80x2
PDV-1119	Соединитель
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-318	Аграф верхний регулируемый
KDK-319	Аграф нижний
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-257	Анкер KEIL

Несущий кронштейн (L) допускается крепить одним дюбелем (анкером) в отверстие по середине или двумя в крайние отверстия. Количество дюбелей (анкером) для крепления кронштейна определяется прочностным расчетом.
 Количество заклепок, для крепления направляющей к несущему кронштейну определяется прочностным расчетом.

Показаны кронштейны серии Ultra, можно применять кронштейны серии Hight.

Скрытое крепление керамогранита на аграфах

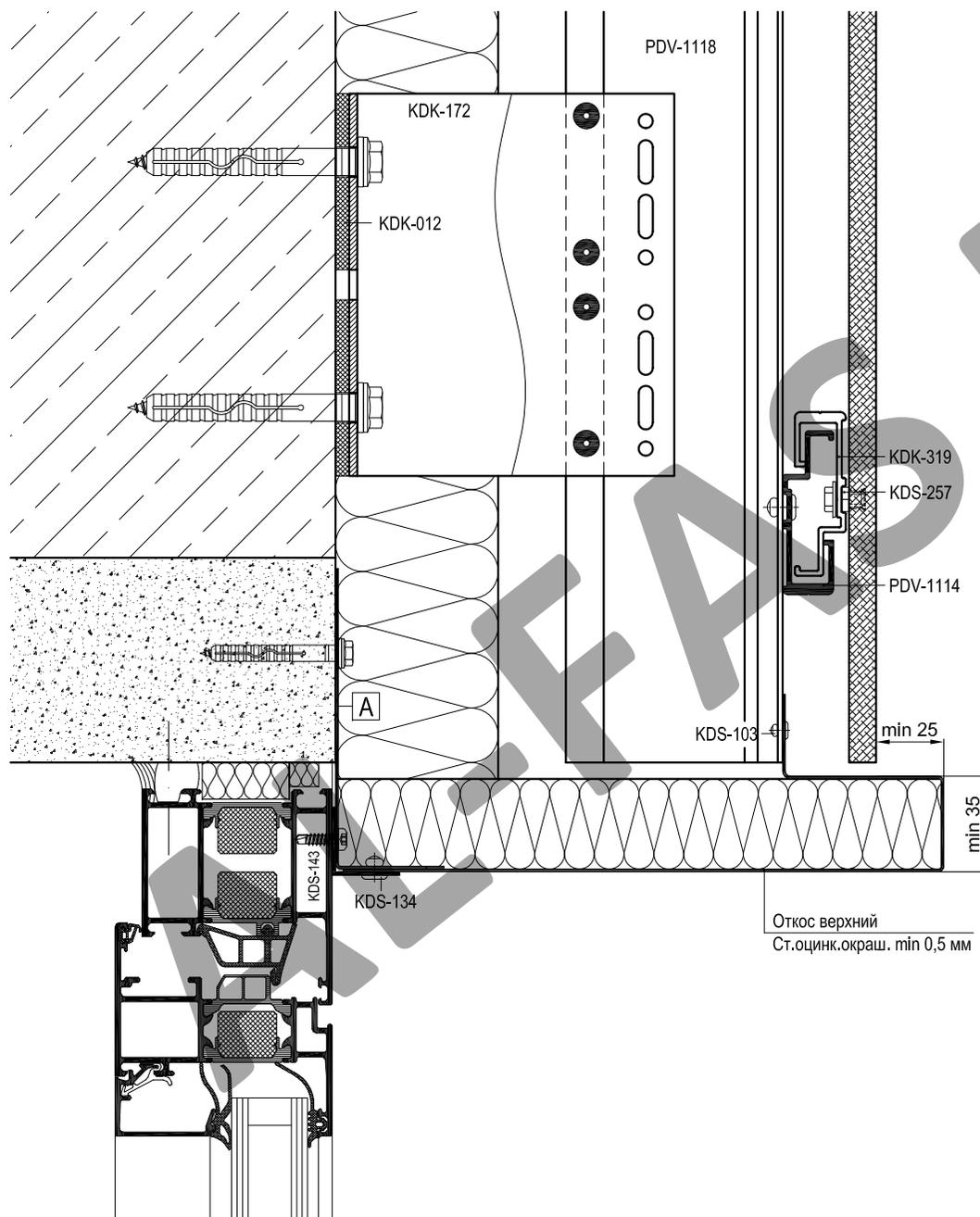


Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2
PDV-1114	Направляющая
PDV-1118	T-Профиль 60x80x2
PDV-1119	Соединитель
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-318	Аграф верхний регулируемый
KDK-319	Аграф нижний
KDS-133	Закlepка 5x12 A1/A2
KDS-134	Закlepка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-257	Анкер KEIL

Показаны кронштейны серии Ultra, можно применять кронштейны серии High.

A	Уголок (ст.оцинк.окраш. min 0,8 мм)
	L = 100 мм, шаг крепления max 600 мм

Скрытое крепление керамогранита на аграфах



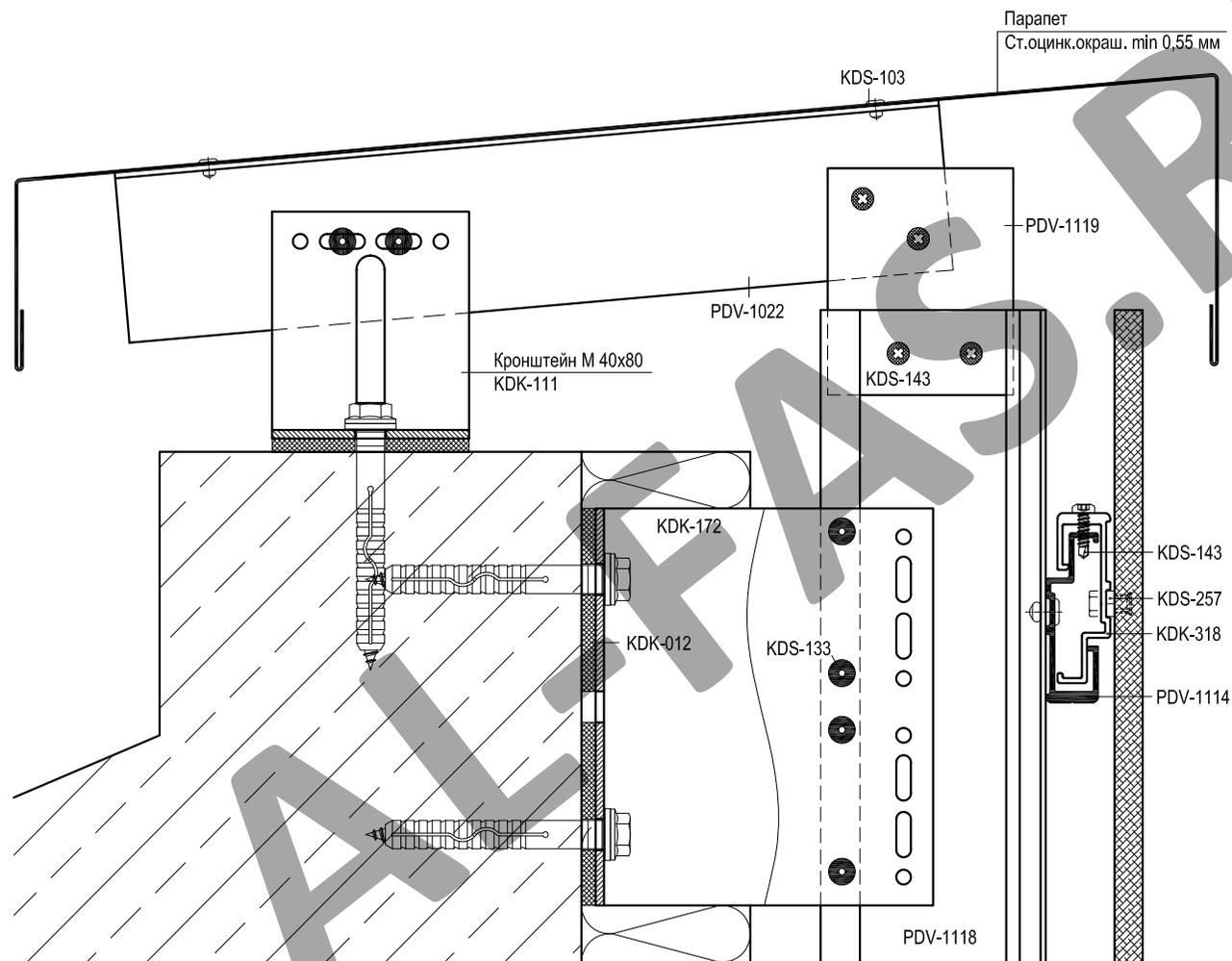
Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2
PDV-1114	Направляющая
PDV-1118	T-Профиль 60x80x2
PDV-1119	Соединитель
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-318	Аграф верхний регулируемый
KDK-319	Аграф нижний
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-257	Анкер KEIL

Несущий кронштейн (L) допускается крепить одним дюбелем (анкером) в отверстие по середине или двумя в крайние отверстия. Количество дюбелей (анкером) для крепления кронштейна определяется прочностным расчетом.
 Количество заклепок, для крепления направляющей к несущему кронштейну определяется прочностным расчетом.

Показаны кронштейны серии Ultra, можно применять кронштейны серии High.

A	Уголок (ст.оцинк.окраш. min 1,0 мм)
	L = ширина проема, шаг крепления max 400 мм

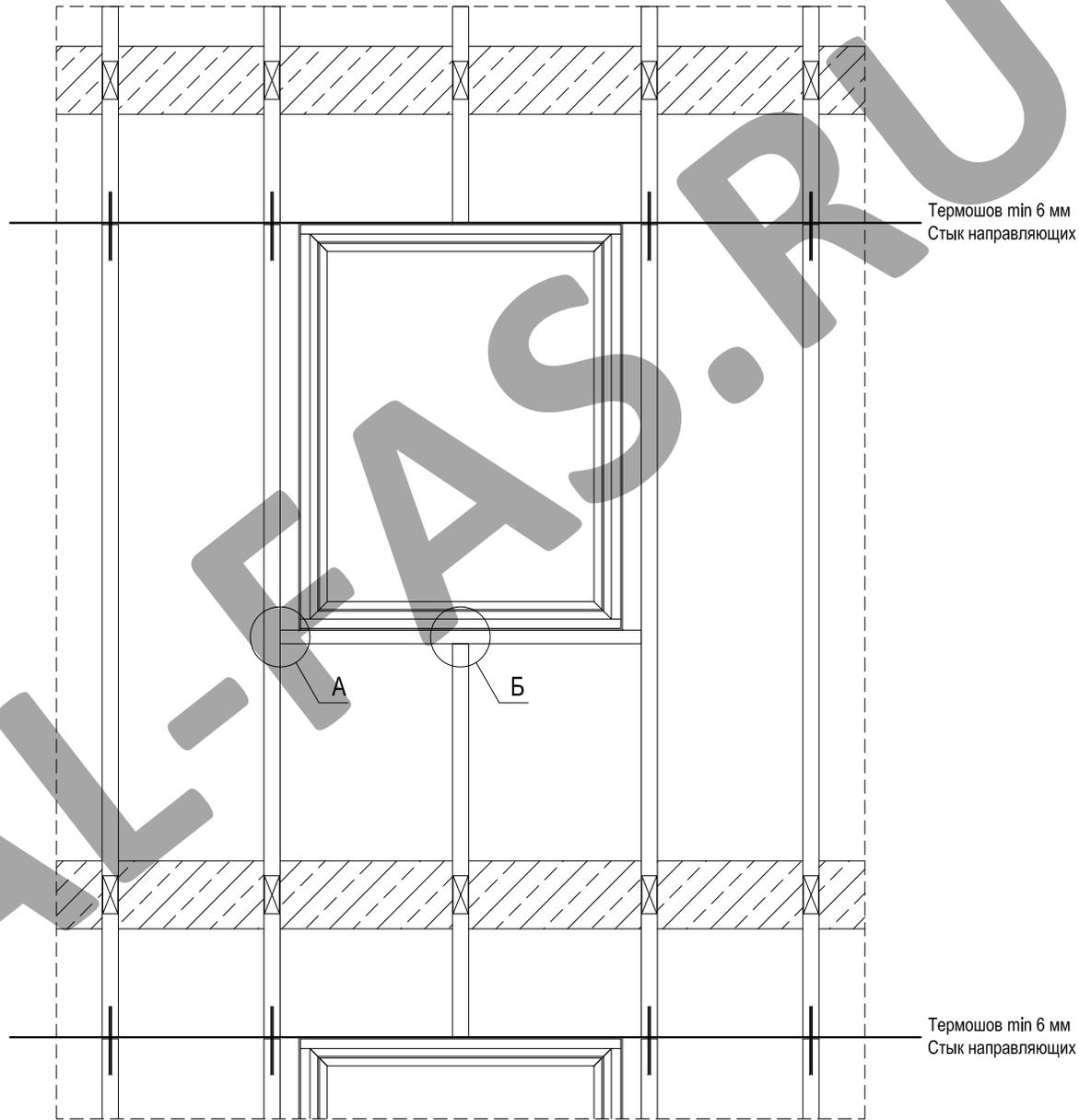
Скрытое крепление керамогранита на аграфах



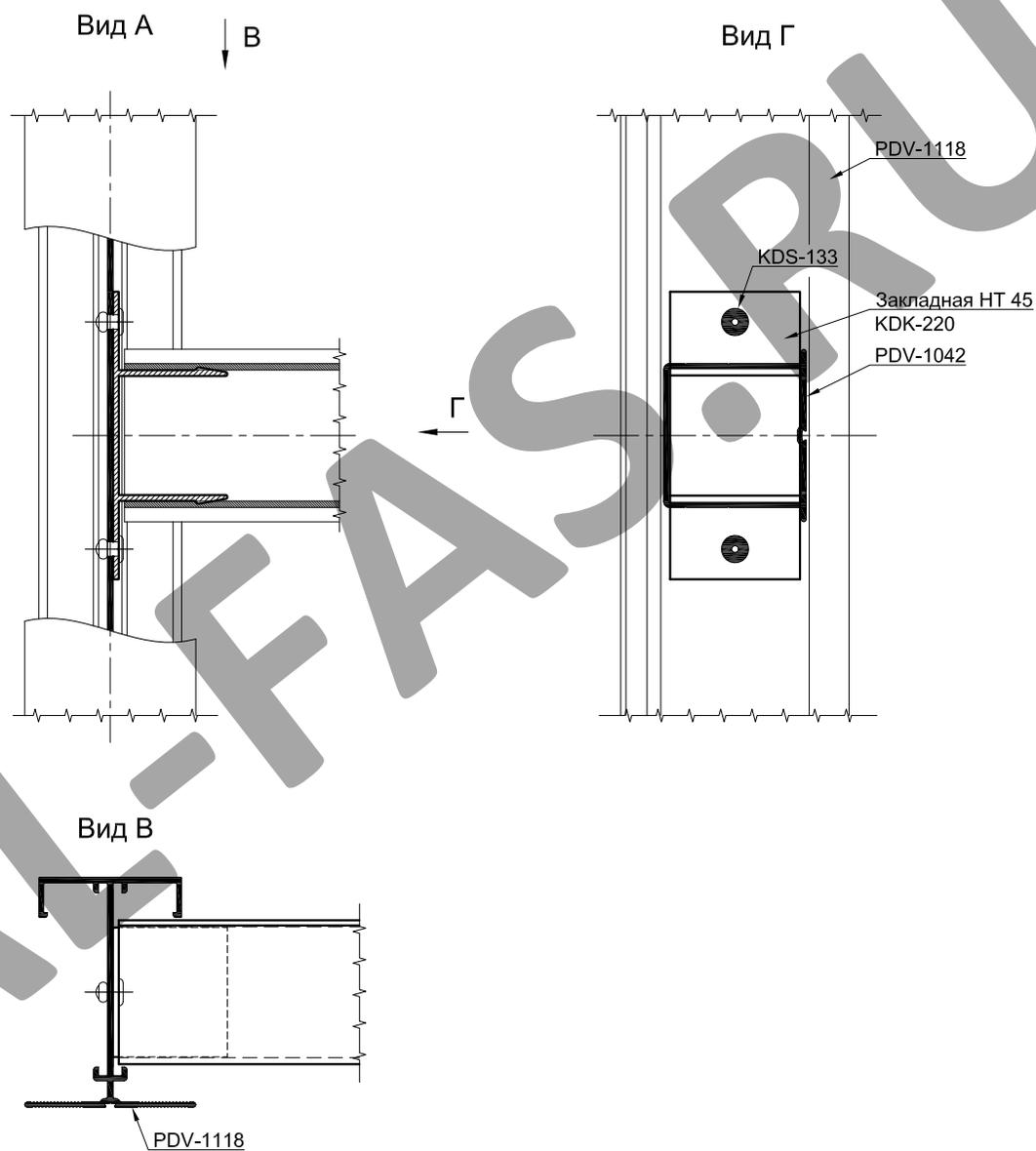
Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2
PDV-1114	Направляющая
PDV-1118	T-Профиль 60x80x2
PDV-1119	Соединитель
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-318	Аграф верхний регулируемый
KDK-319	Аграф нижний
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-257	Анкер KEIL

Несущий кронштейн (L) допускается крепить одним дюбелем (анкером) в отверстие по середине или двумя в крайние отверстия. Количество дюбелей (анкеров) для крепления кронштейна определяется прочностным расчетом.
Количество заклепок, для крепления направляющей к несущему кронштейну определяется прочностным расчетом.

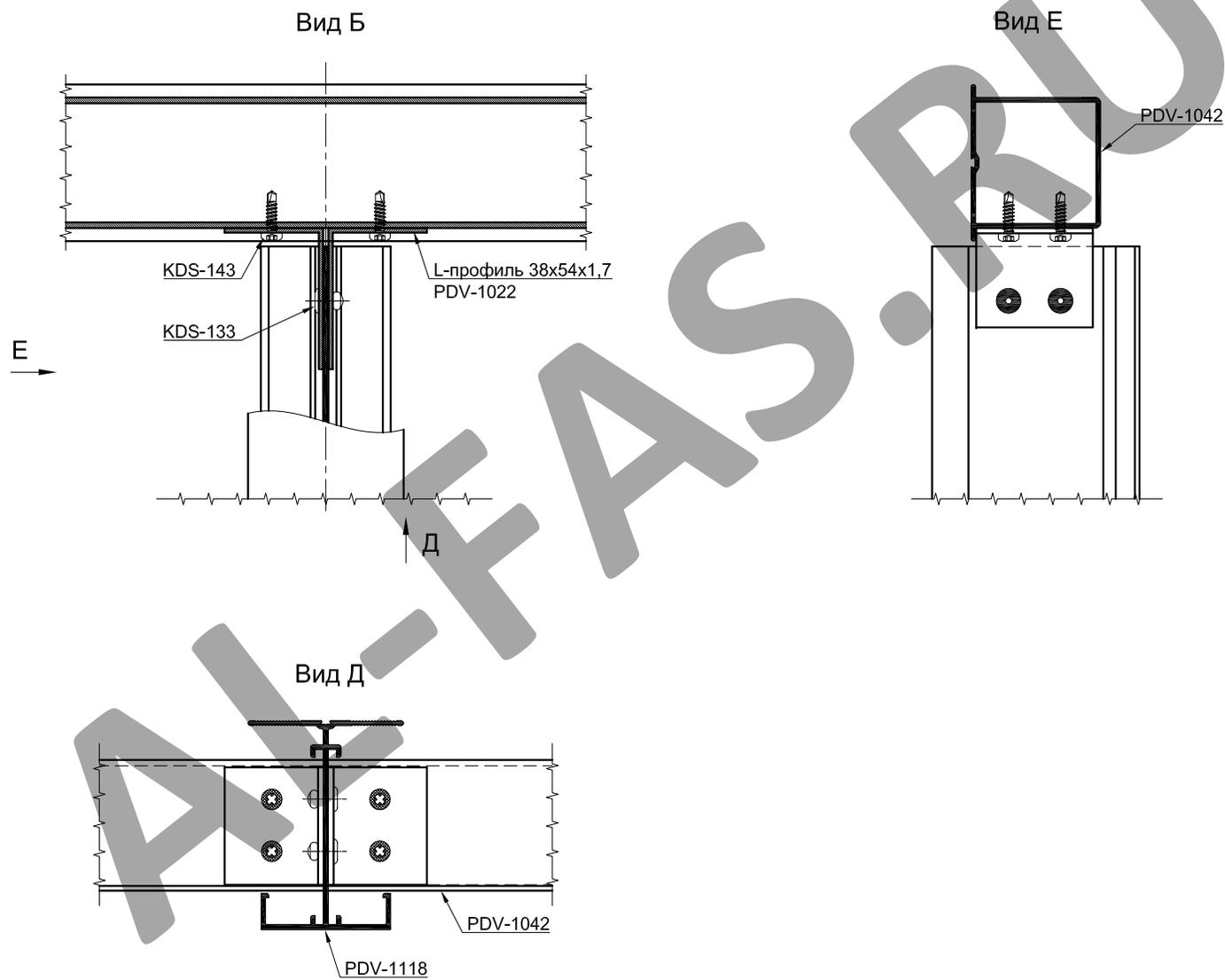
Раскладка подконструкции в районе оконного проема



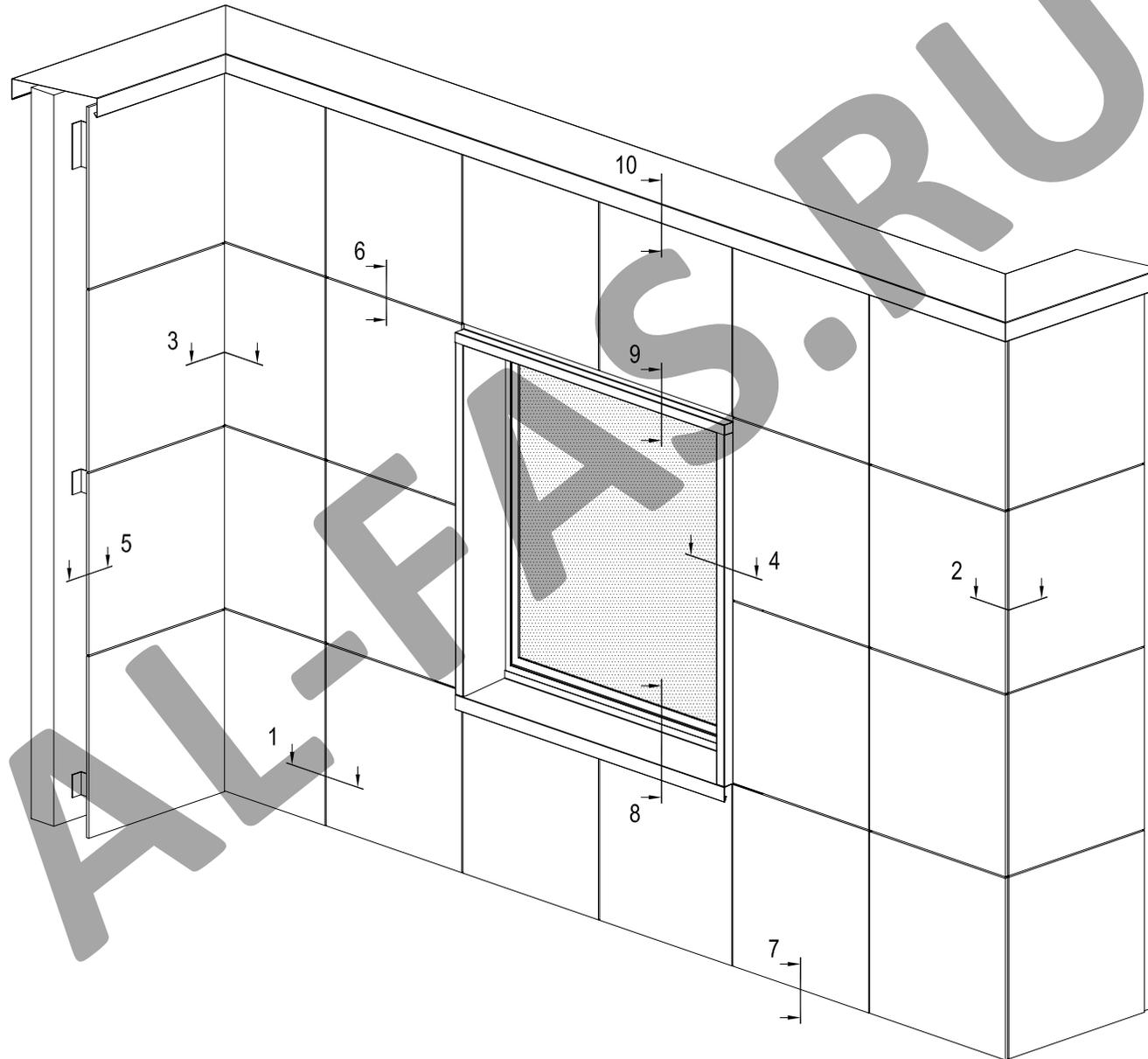
Крепление профиля PDV-1042 к профилю PDV-1118



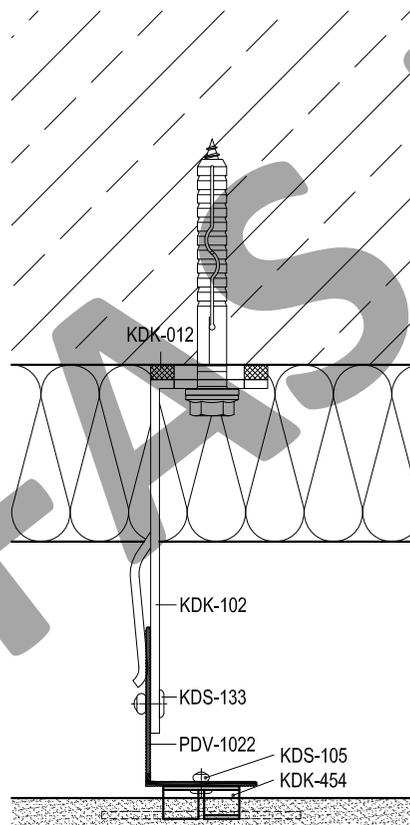
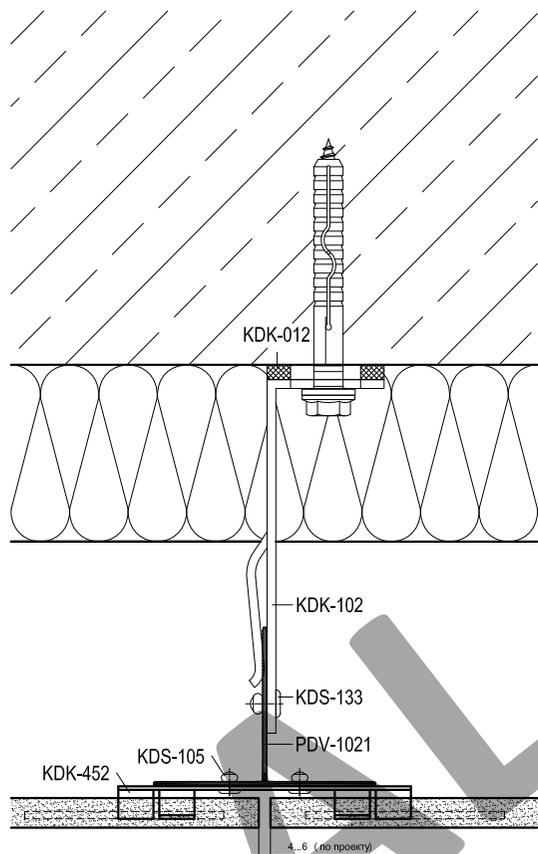
Крепление профиля PDV-1118 к профилю PDV-1042



Скрытое крепление керамогранита с пропилами на кляммерах



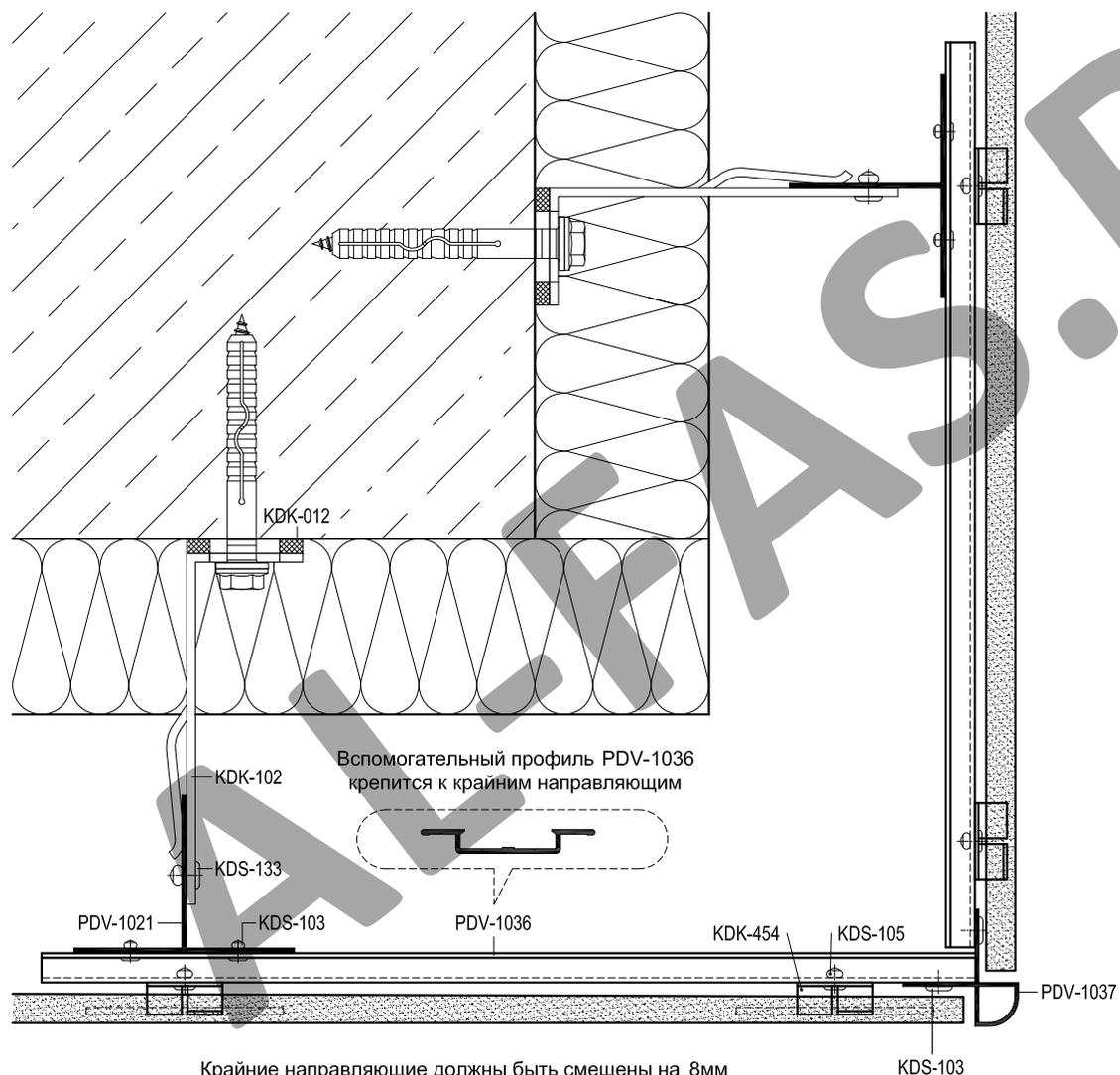
Скрытое крепление керамогранита с пропилами на кляммерах



Артикул	Наименование
PDV-1021	Т-профиль 76x54x1,7
PDV-1022	Л-Профиль 38x54x1,7
PDV-1036	Профиль вспомогательный
PDV-1037	Профиль угловой
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн М 40x120
KDK-452	Кляммер рядовой
KDK-453	Кляммер стартовый
KDK-454	Кляммер угловой
KDS-105	Заклепка 4x8 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 K11 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 K11 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

Показаны кронштейны серии Есопот, можно применять кронштейны серии Light (выбор с соответствию с прочностным расчетом).

Скрытое крепление керамогранита с пропилами на кляммерах

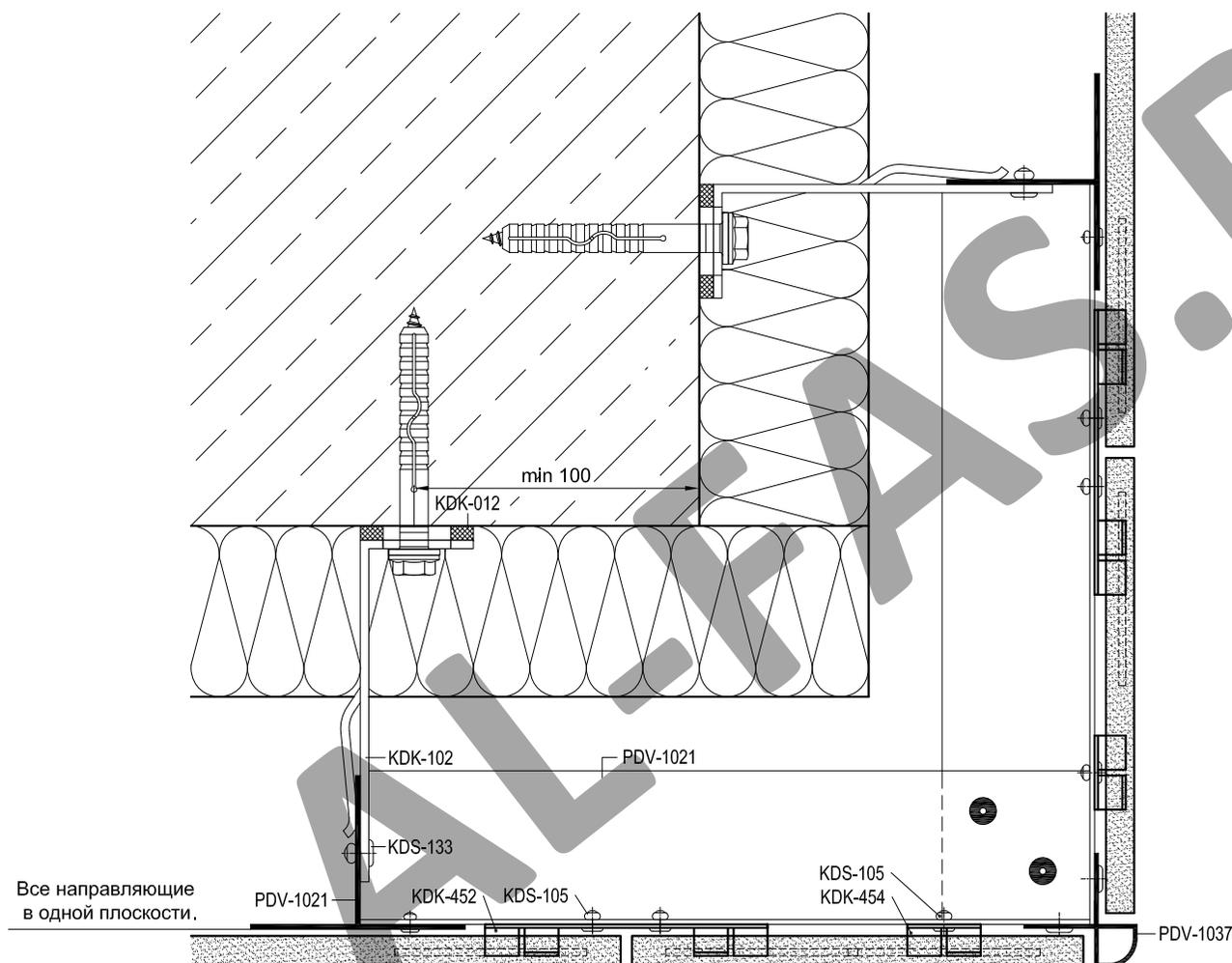


Крайние направляющие должны быть смещены на 8мм
(на толщину вспомогательного профиля PDV-1036)
от плоскости других направляющих

Показаны кронштейны серии Есопот, можно применять кронштейны серии Light (выбор с соответствию с прочностным расчетом).

Артикул	Наименование
PDV-1021	Т-профиль 76x54x1,7
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1036	Профиль вспомогательный
PDV-1037	Профиль угловой
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн М 40x120
KDK-452	Кляммер рядовой
KDK-453	Кляммер стартовый
KDK-454	Кляммер угловой
KDS-105	Заклепка 4x8 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 K11 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 K11 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

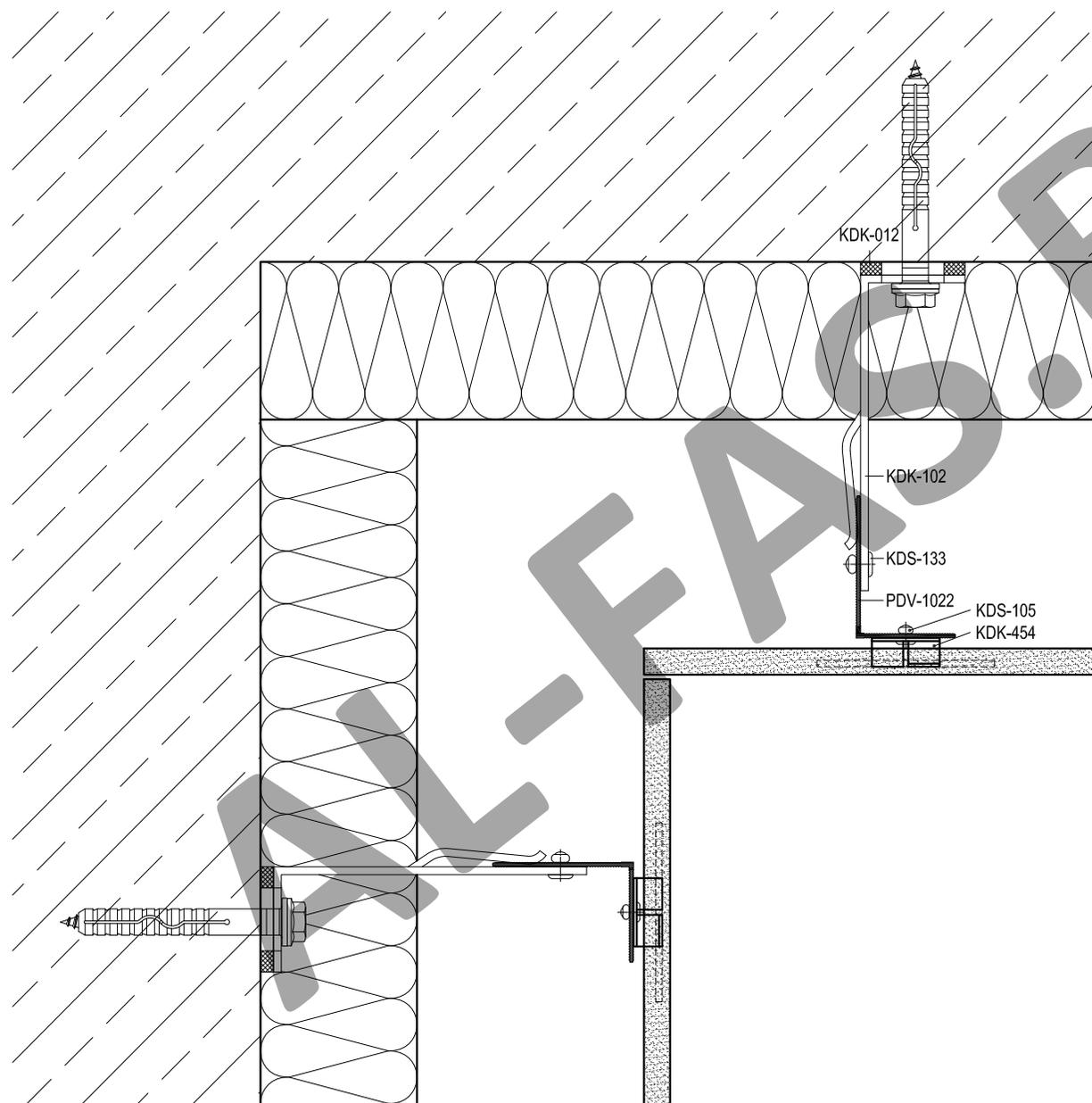
Скрытое крепление керамогранита с пропилами на кляммерах



Артикул	Наименование
PDV-1021	Т-профиль 76x54x1,7
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1036	Профиль вспомогательный
PDV-1037	Профиль угловой
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн М 40x120
KDK-452	Кляммер рядовой
KDK-453	Кляммер стартовый
KDK-454	Кляммер угловой
KDS-105	Заклепка 4x8 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 K11 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 K11 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

Показаны кронштейны серии Есопот, можно применять кронштейны серии Light (выбор с соответствию с прочностным расчетом).

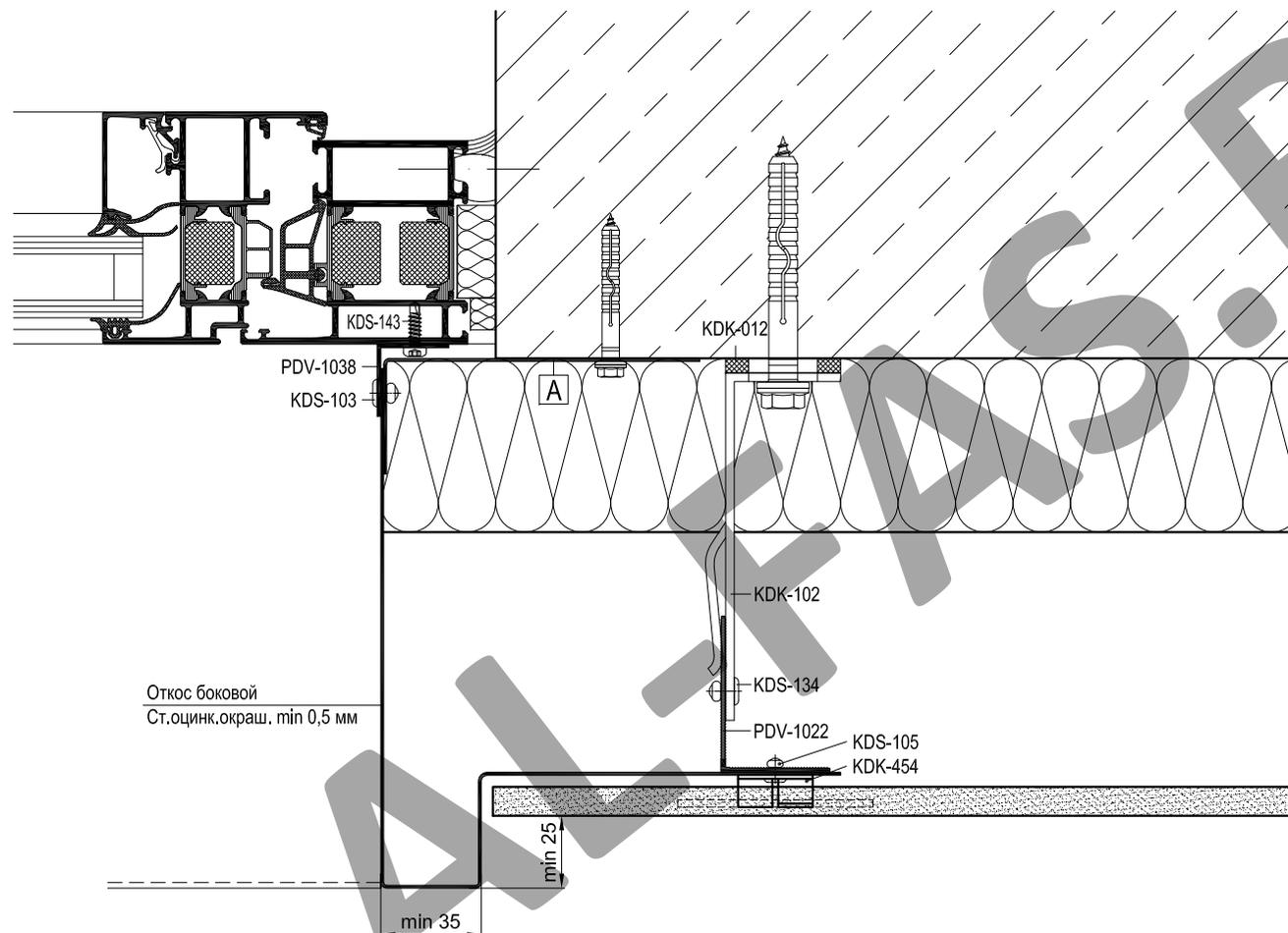
Скрытое крепление керамогранита с пропилами на кляммерах



Артикул	Наименование
PDV-1021	Т-профиль 76x54x1,7
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1036	Профиль вспомогательный
PDV-1037	Профиль угловой
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн M 40x120
KDK-452	Кляммер рядовой
KDK-453	Кляммер стартовый
KDK-454	Кляммер угловой
KDS-105	Заклепка 4x8 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 K11 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 K11 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

Показаны кронштейны серии Есопот, можно применять кронштейны серии Light (выбор с соответствию с прочностным расчетом).

Скрытое крепление керамогранита с пропилами на кляммерах

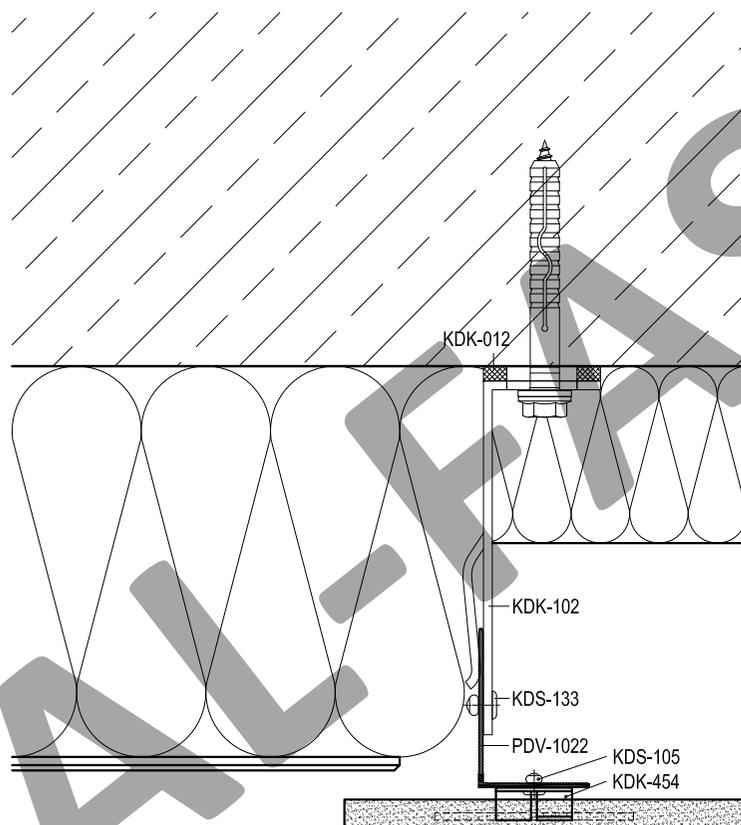


Артикул	Наименование
PDV-1021	Т-профиль 76x54x1,7
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1036	Профиль вспомогательный
PDV-1037	Профиль угловой
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн M 40x120
KDK-452	Кляммер рядовой
KDK-453	Кляммер стартовый
KDK-454	Кляммер угловой
KDS-105	Заклепка 4x8 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 K11 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 K11 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

Показаны кронштейны серии Есопот, можно применять кронштейны серии Light (выбор с соответствия с прочностным расчетом).

A	Уголок (ст.оцинк.окраш. min 1,0 мм)
	L = высота проема, шаг крепления max 600 мм

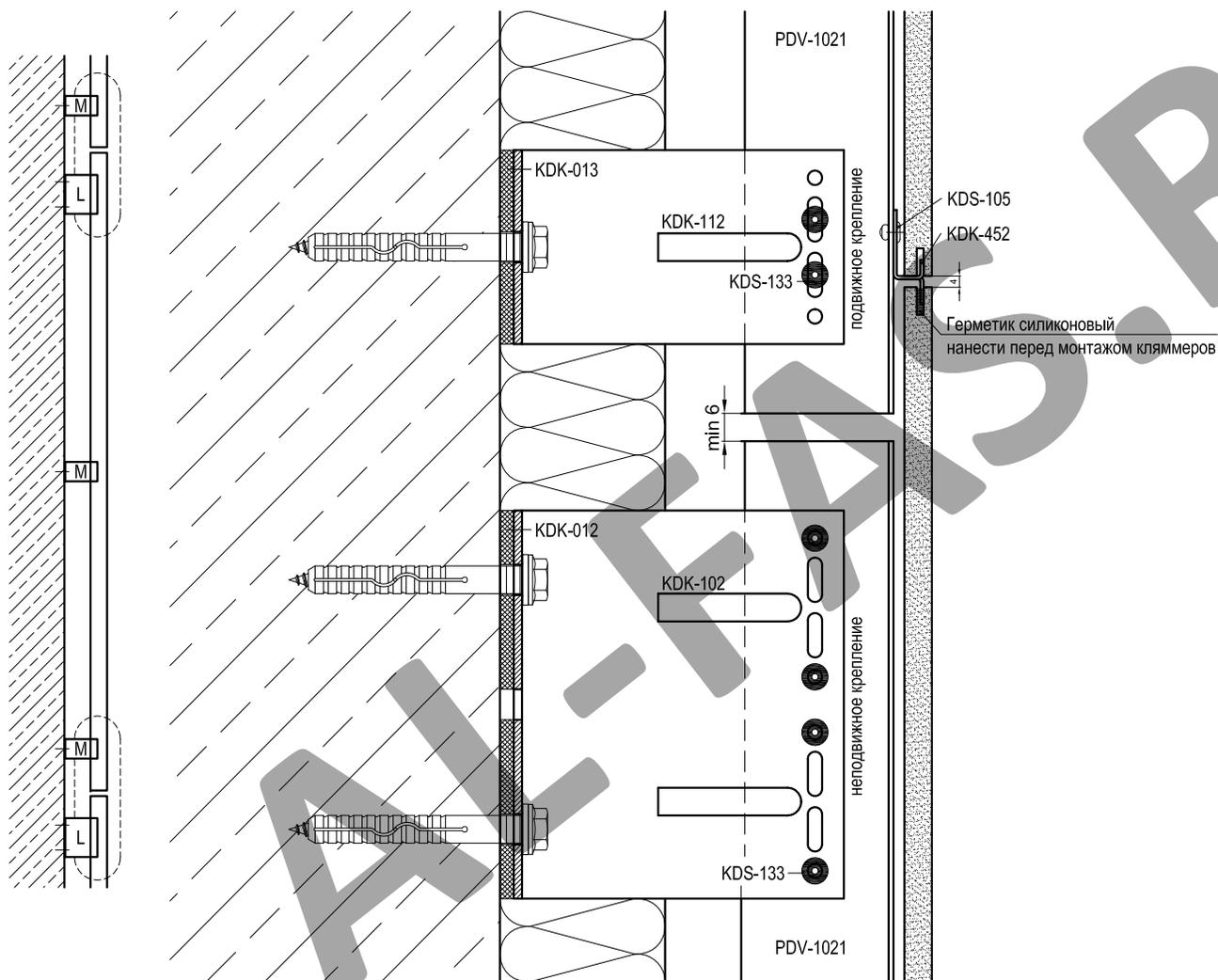
Скрытое крепление керамогранита с пропилами на кляммерах



Артикул	Наименование
PDV-1021	Т-профиль 76x54x1,7
PDV-1022	Л-Профиль 38x54x1,7
PDV-1036	Профиль вспомогательный
PDV-1037	Профиль угловой
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн М 40x120
KDK-452	Кляммер рядовой
KDK-453	Кляммер стартовый
KDK-454	Кляммер угловой
KDS-105	Заклепка 4x8 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 K11 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 K11 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

Показаны кронштейны серии Есопот, можно применять кронштейны серии Light (выбор с соответствию с прочностным расчетом).

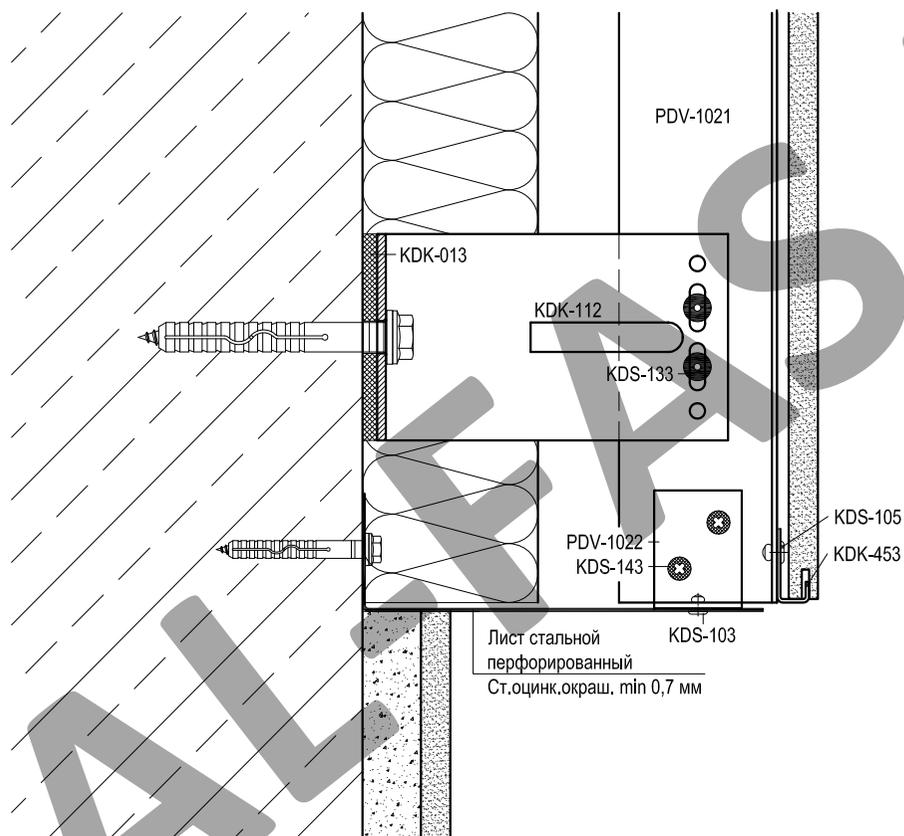
Скрытое крепление керамогранита с пропилами на кляммерах



Артикул	Наименование
PDV-1021	Т-профиль 76x54x1,7
PDV-1022	Л-Профиль 38x54x1,7
PDV-1036	Профиль вспомогательный
PDV-1037	Профиль угловой
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн М 40x120
KDK-452	Кляммер рядовой
KDK-453	Кляммер стартовый
KDK-454	Кляммер угловой
KDS-105	Заклепка 4x8 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 K11 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 K11 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

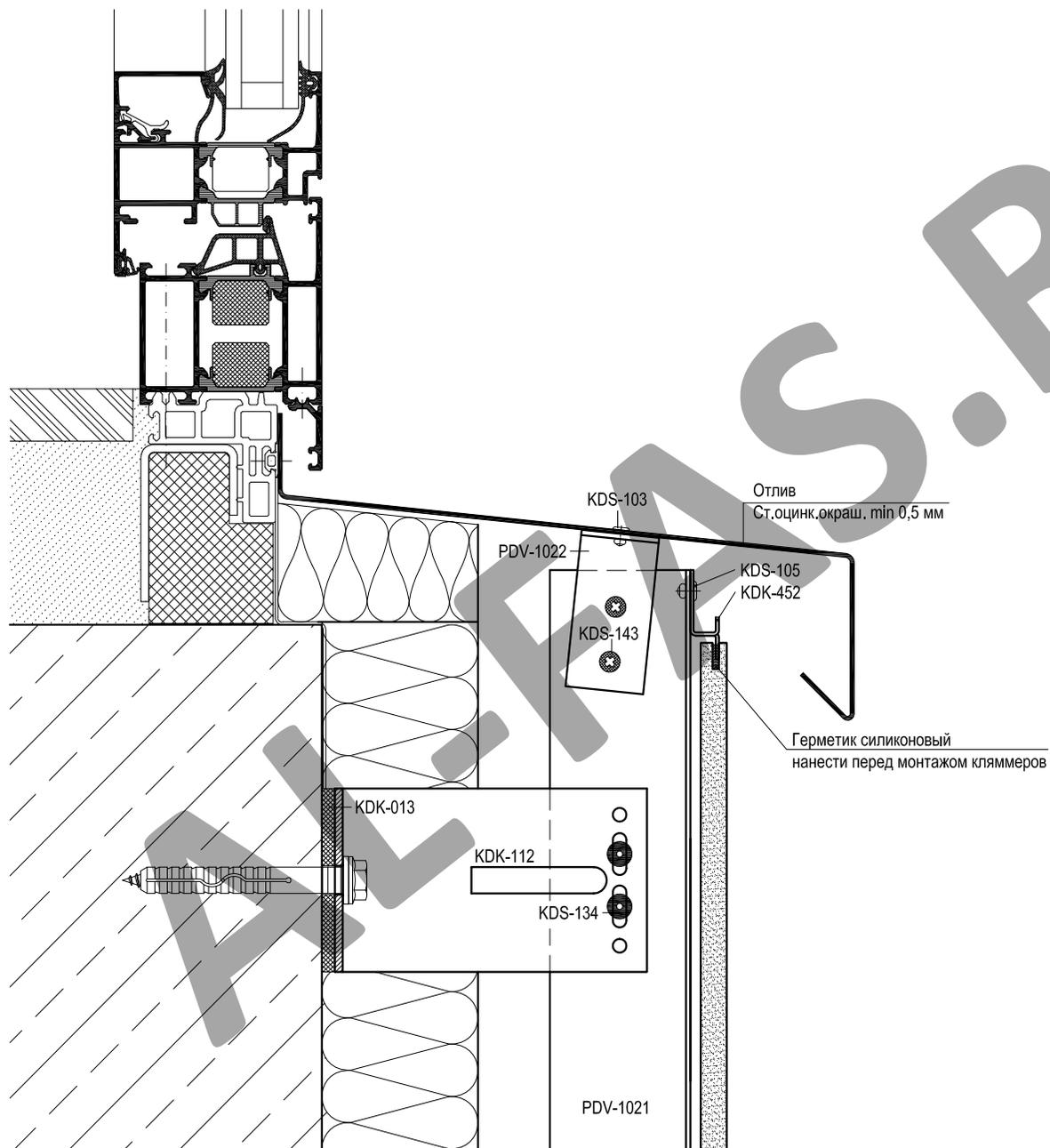
Несущий кронштейн допускается крепить одним дюбелем (анкером) в отверстие по середине или двумя в крайние отверстия. Количество дюбелей (анкеров) для крепления кронштейна определяется прочностным расчетом. Количество заклепок на несущем кронштейне определяется прочностным расчетом.

Скрытое крепление керамогранита с пропилами на кляммерах



Артикул	Наименование
PDV-1021	Т-профиль 76x54x1,7
PDV-1022	Л-Профиль 38x54x1,7
PDV-1036	Профиль вспомогательный
PDV-1037	Профиль угловой
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн M 40x120
KDK-452	Кляммер рядовой
KDK-453	Кляммер стартовый
KDK-454	Кляммер угловой
KDS-105	Заклепка 4x8 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 K11 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 K11 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

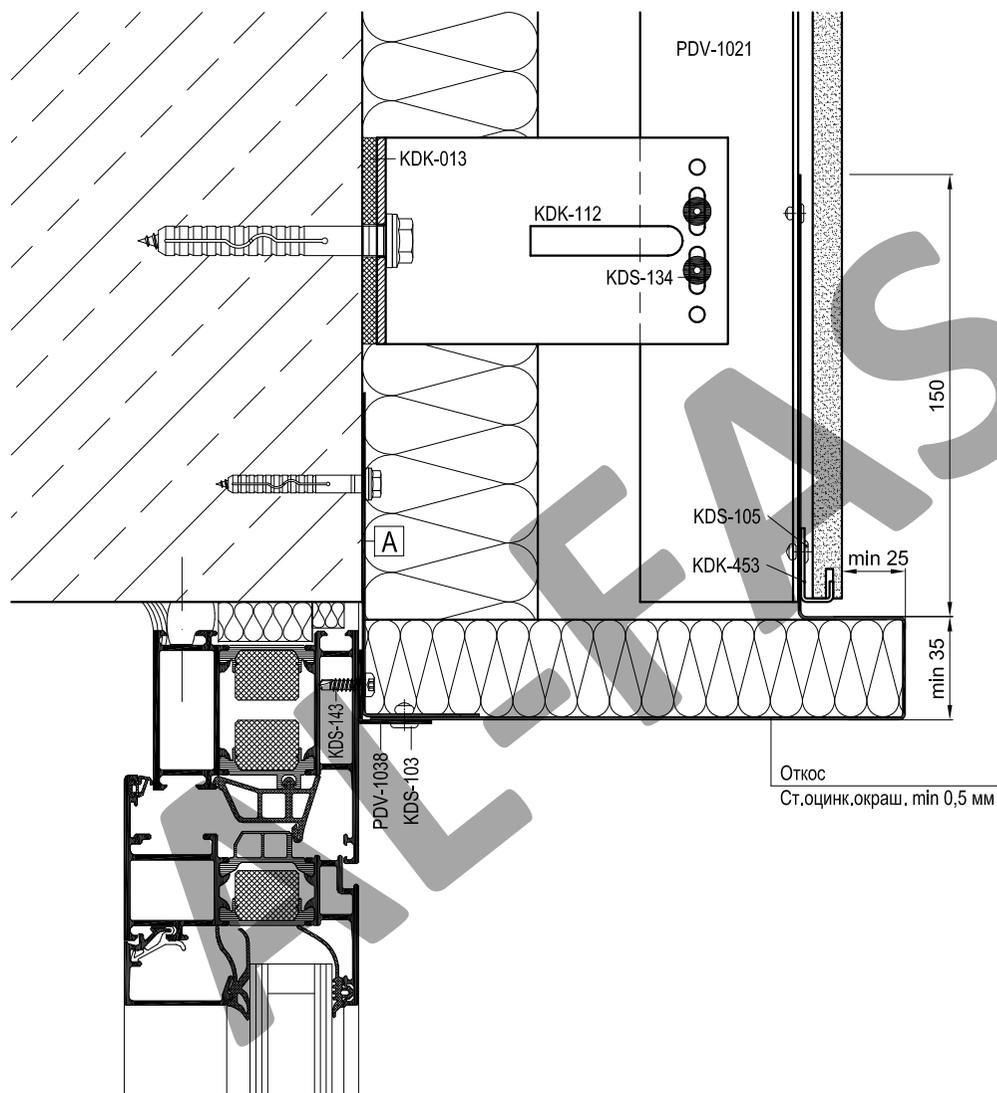
Скрытое крепление керамогранита с пропилами на кляммерах



Артикул	Наименование
PDV-1021	Т-профиль 76x54x1,7
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1036	Профиль вспомогательный
PDV-1037	Профиль угловой
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн М 40x120
KDK-452	Кляммер рядовой
KDK-453	Кляммер стартовый
KDK-454	Кляммер угловой
KDS-105	Заклепка 4x8 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 K11 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 K11 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

Показаны кронштейны серии Есопот, можно применять кронштейны серии Light (выбор с соответствию с прочностным расчетом).

Скрытое крепление керамогранита с пропилами на кляммерах



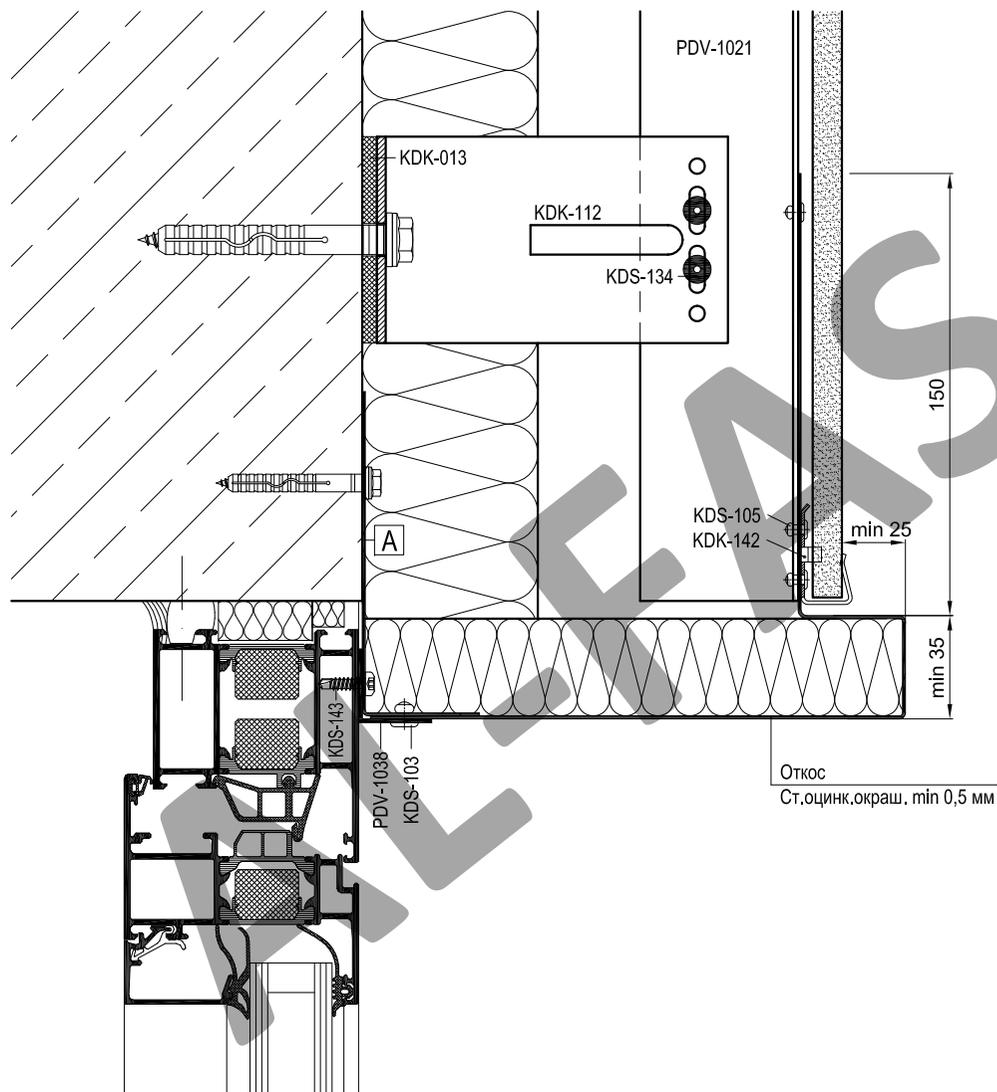
Артикул	Наименование
PDV-1021	Т-профиль 76x54x1,7
PDV-1022	Л-Профиль 38x54x1,7
PDV-1036	Профиль вспомогательный
PDV-1037	Профиль угловой
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн М 40x120
KDK-452	Кляммер рядовой
KDK-453	Кляммер стартовый
KDK-454	Кляммер угловой
KDS-105	Закlepка 4x8 A2/A2
KDS-133	Закlepка 5x12 K11 A1/A2
KDS-134	Закlepка 5x12 K11 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

Размеры откосов, а также выбор кляммеров для скрытого крепления или кляммеров открытого крепления над оконным проемом, определяется в соответствии с заключением по пожаробезопасности.

Показаны кронштейны серии Есопот, можно применять кронштейны серии Light (выбор с соответствия с прочностным расчетом).

А	Уголок (ст.оцинк.окраш. min 1,0 мм)
	L = ширина проема, шаг крепления max 400 мм

Скрытое крепление керамогранита с пропилами на кляммерах



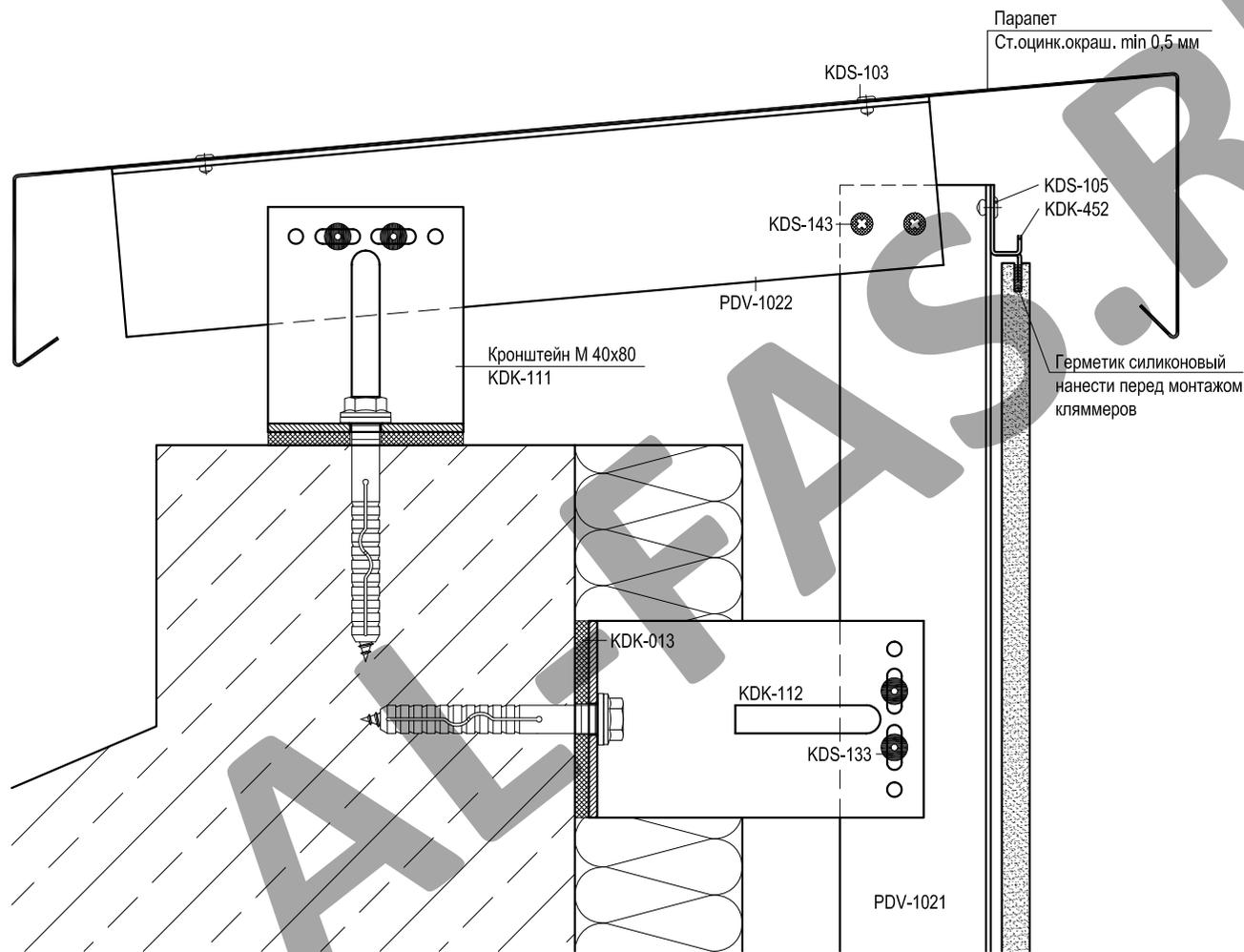
Артикул	Наименование
PDV-1021	Т-профиль 76x54x1,7
PDV-1022	Л-Профиль 38x54x1,7
PDV-1036	Профиль вспомогательный
PDV-1037	Профиль угловой
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн М 40x120
KDK-452	Кляммер рядовой
KDK-453	Кляммер стартовый
KDK-454	Кляммер угловой
KDS-105	Заклепка 4x8 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 K11 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 K11 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

Размеры откосов, а также выбор кляммеров для скрытого крепления или кляммеров открытого крепления над оконным проемом, определяется в соответствии с заключением по пожаробезопасности.

Показаны кронштейны серии Есопот, можно применять кронштейны серии Light (выбор с соответствия с прочностным расчетом).

А	Уголок (ст.оцинк.окраш. min 1,0 мм)
	L = ширина проема, шаг крепления max 400 мм

Скрытое крепление керамогранита с пропилами на кляммерах

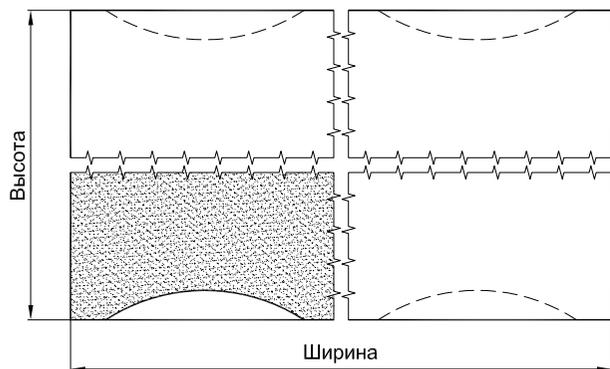


Артикул	Наименование
PDV-1021	Т-профиль 76x54x1,7
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1036	Профиль вспомогательный
PDV-1037	Профиль угловой
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн М 40x120
KDK-452	Кляммер рядовой
KDK-453	Кляммер стартовый
KDK-454	Кляммер угловой
KDS-105	Заклепка 4x8 А2/А2
KDS-133	Заклепка 5x12 К11 А1/А2
KDS-134	Заклепка 5x12 К11 А2/А2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N А2

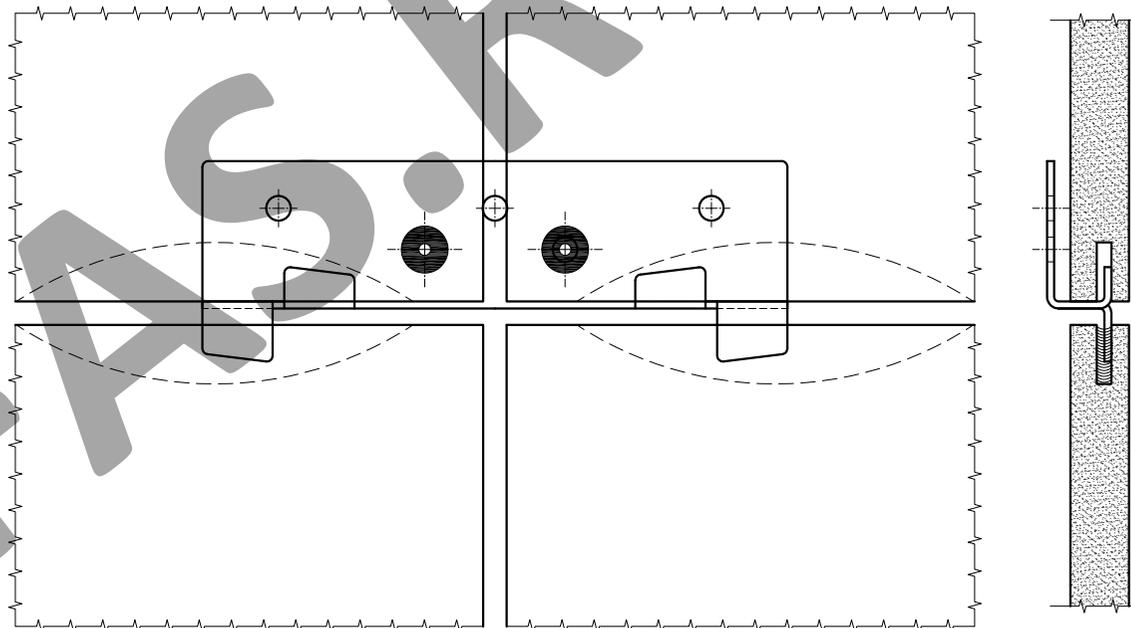
Показаны кронштейны серии Есопот, можно применять кронштейны серии Light (выбор с соответствию с прочностным расчетом).

Скрытое крепление керамогранита с пропилами на кляммерах

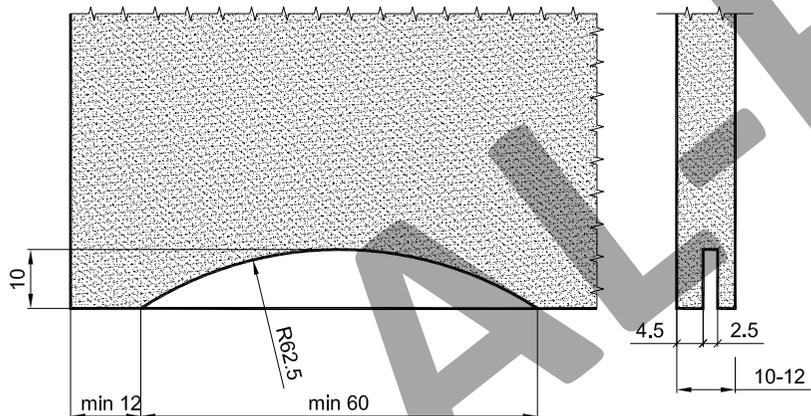
Пропилы в рядовой плитке



Крепление рядового кляммера

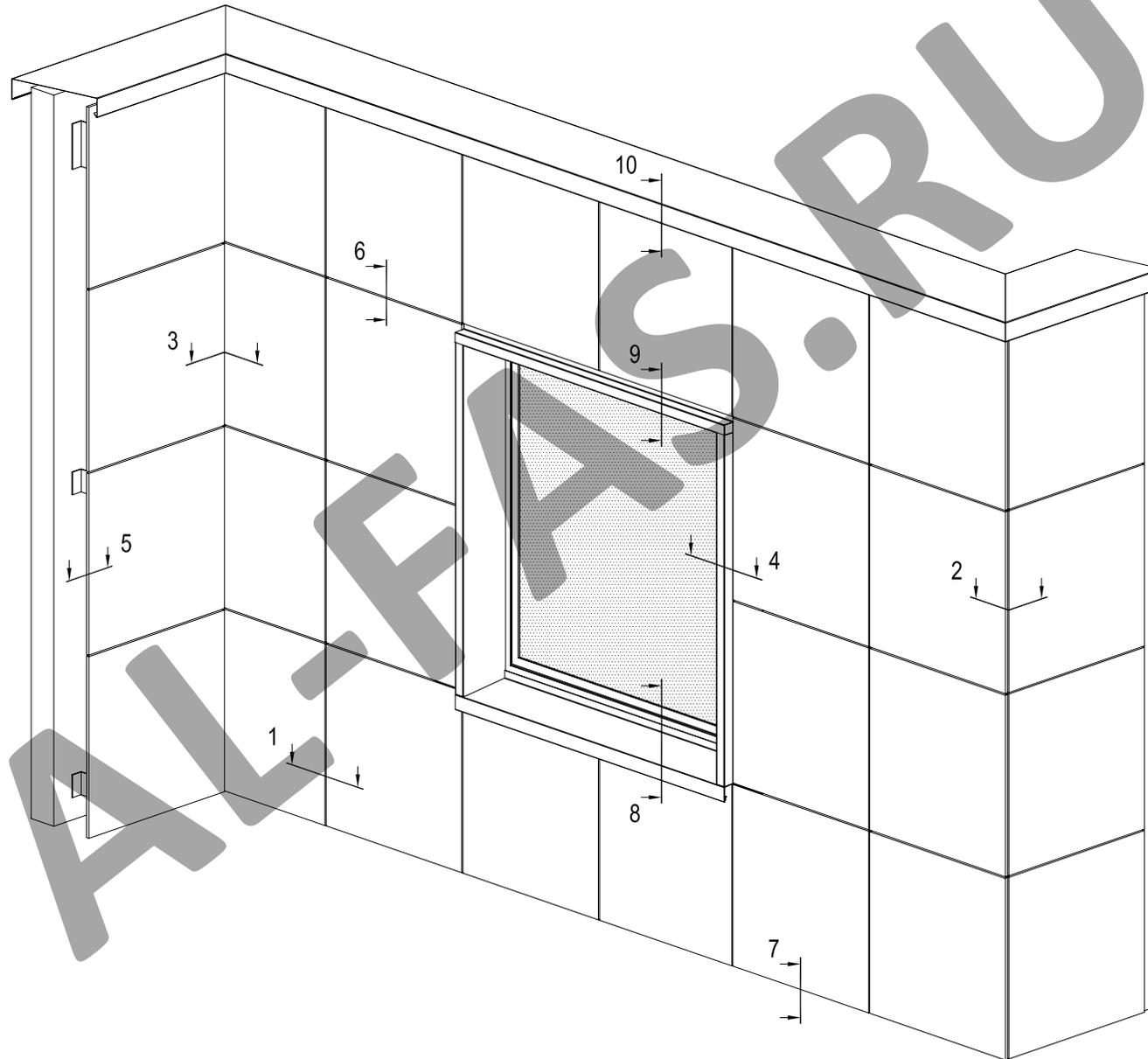


Размеры пропила

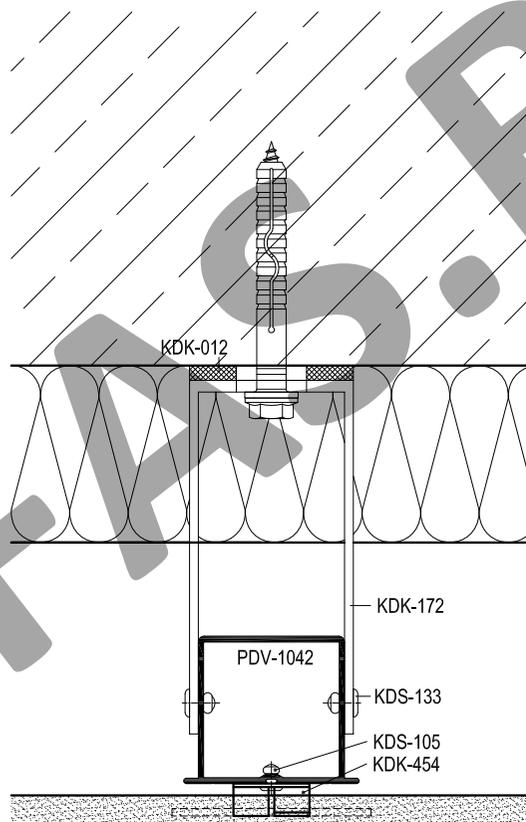
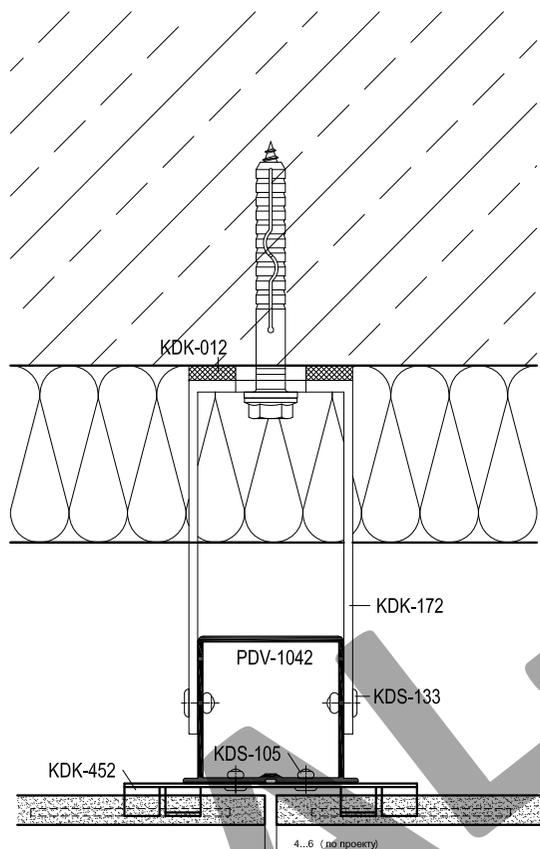


В пропилы, расположенные сверху плитки, перед монтажом кляммеров, залить силиконовым герметиком на всю глубину.

Скрытое крепление керамогранита с пропилами на кляммерах.
Кронштейны серии Ultra.

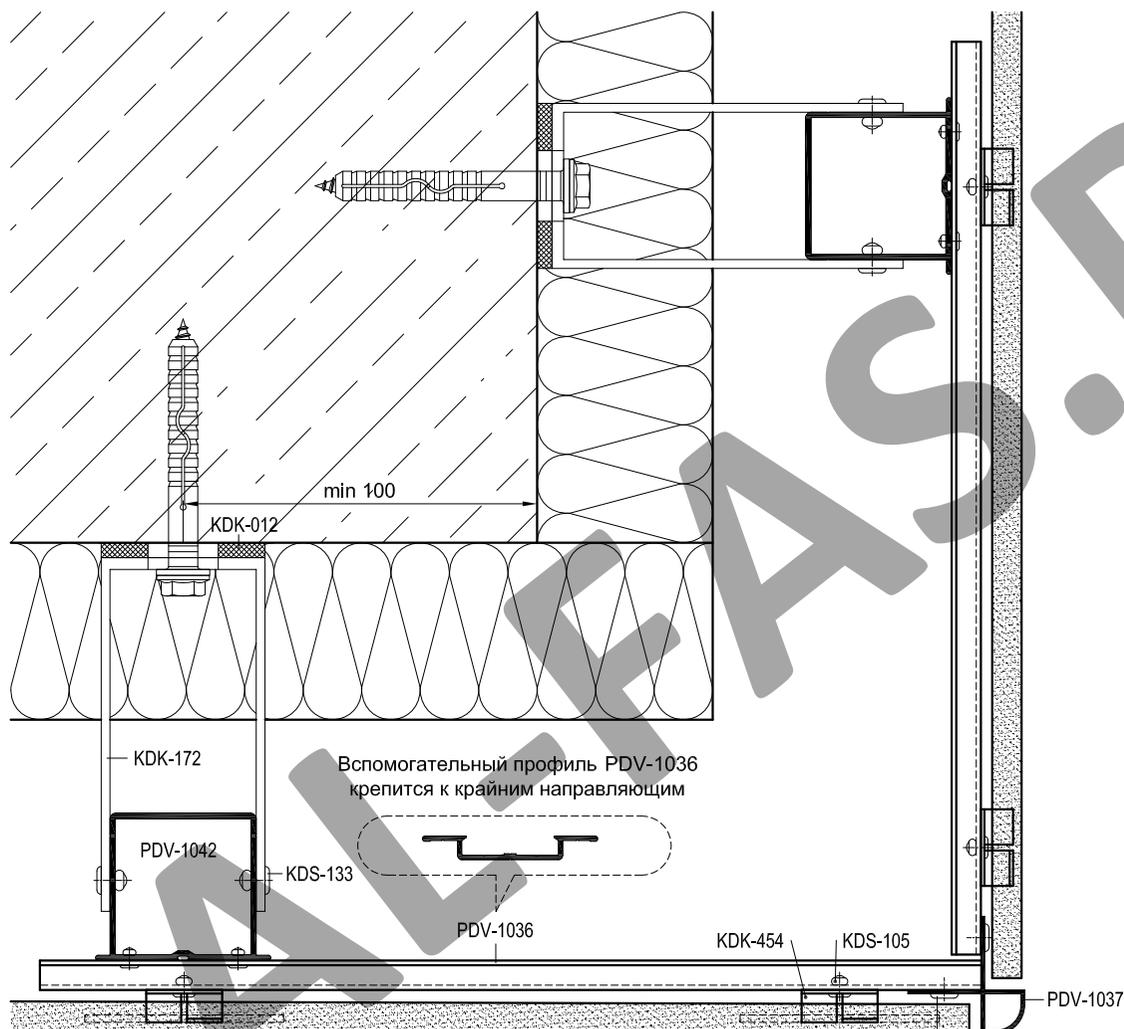


Скрытое крепление керамогранита с пропилами на кляммерах



Артикул	Наименование
PDV-1021	Т-профиль 76x54x1,7
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1036	Профиль вспомогательный
PDV-1037	Профиль угловой
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2 *
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-452	Кляммер рядовой
KDK-453	Кляммер стартовый
KDK-454	Кляммер угловой
KDS-105	Заклепка 4x8 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 K11 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 K11 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

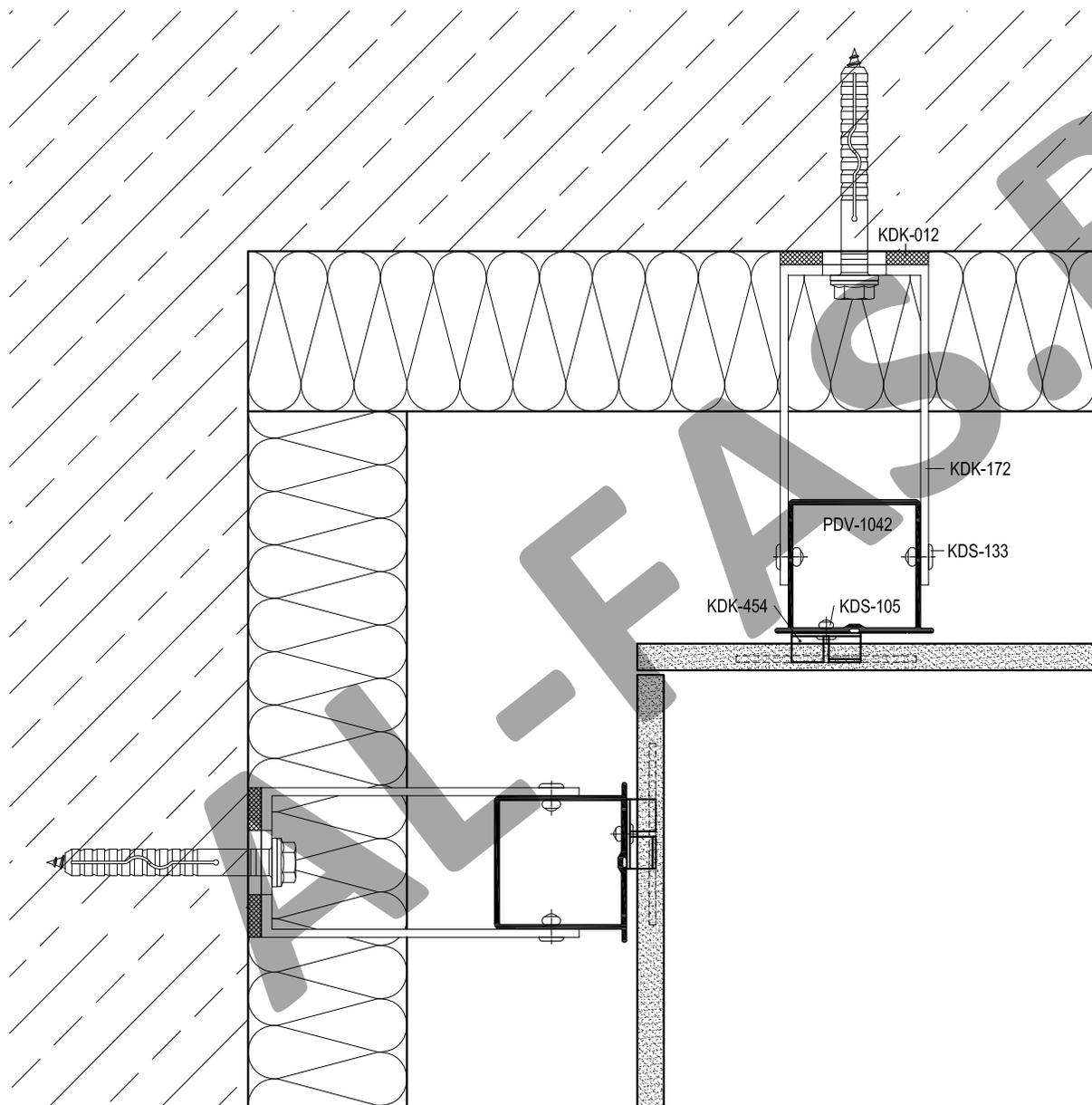
Скрытое крепление керамогранита с пропилами на кляммерах



Крайние направляющие должны быть смещены на 8мм
(на толщину вспомогательного профиля PDV-1036)
от плоскости других направляющих

Артикул	Наименование
PDV-1021	Т-профиль 76x54x1,7
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1036	Профиль вспомогательный
PDV-1037	Профиль угловой
PDV-1042	Н-Профиль 60x50x2,2 *
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-452	Кляммер рядовой
KDK-453	Кляммер стартовый
KDK-454	Кляммер угловой
KDS-105	Заклепка 4x8 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 K11 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 K11 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

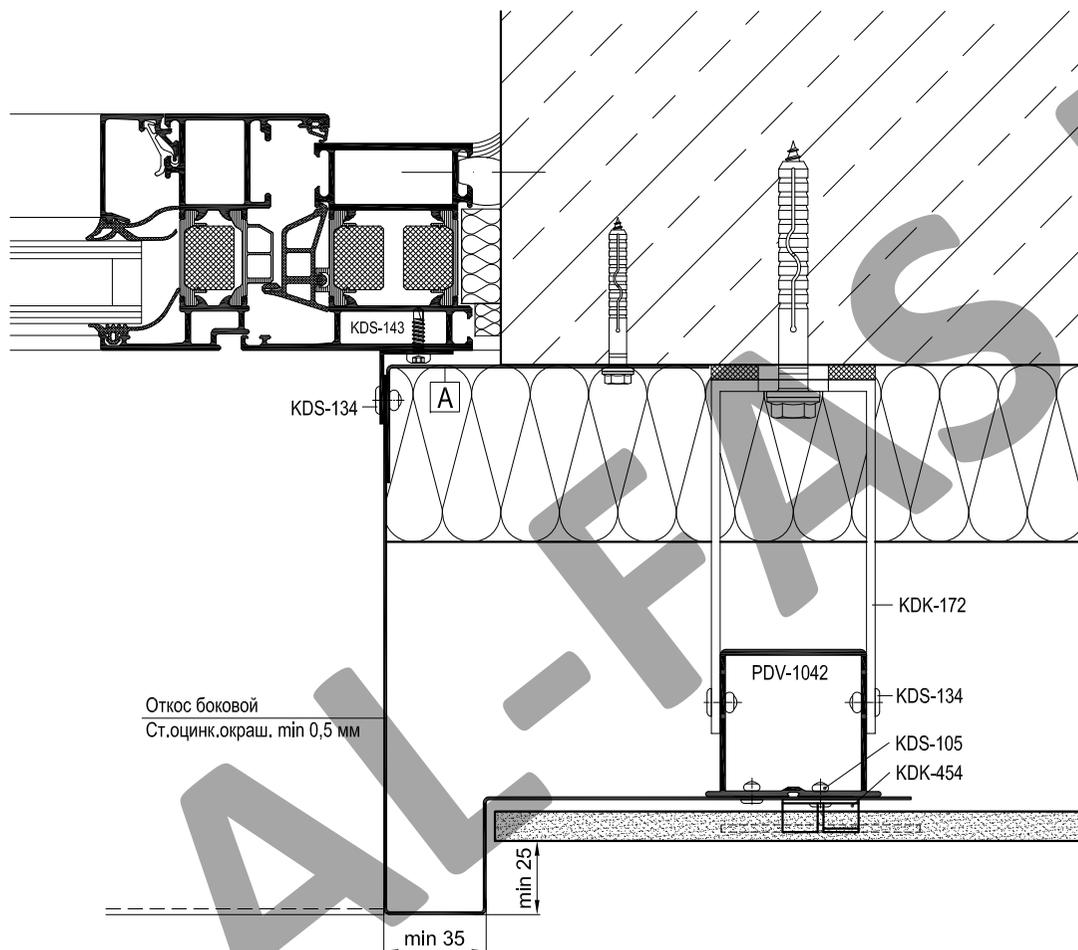
Скрытое крепление керамогранита с пропилами на кляммерах



Артикул	Наименование
PDV-1021	Т-профиль 76x54x1,7
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1036	Профиль вспомогательный
PDV-1037	Профиль угловой
PDV-1042	Н-Профиль 60x50x2,2 *
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-452	Кляммер рядовой
KDK-453	Кляммер стартовый
KDK-454	Кляммер угловой
KDS-105	Заклепка 4x8 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 K11 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 K11 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

Показаны кронштейны серии Ultra, можно применять кронштейны серии Night.

Скрытое крепление керамогранита с пропилами на кляммерах

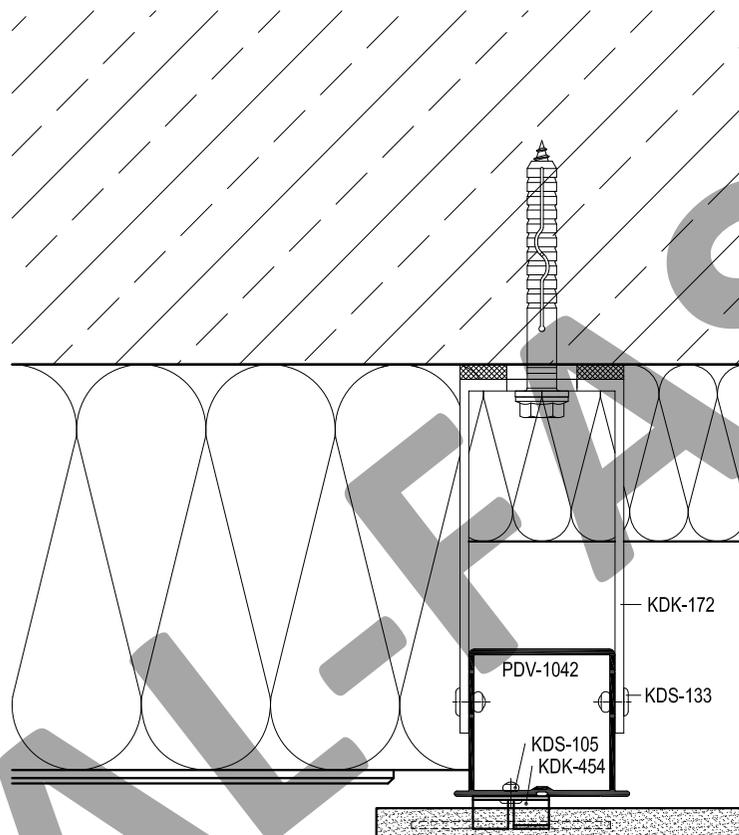


Артикул	Наименование
PDV-1021	Т-профиль 76x54x1,7
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1036	Профиль вспомогательный
PDV-1037	Профиль угловой
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2 *
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-452	Кляммер рядовой
KDK-453	Кляммер стартовый
KDK-454	Кляммер угловой
KDS-105	Заклепка 4x8 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 K11 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 K11 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

Показаны кронштейны серии Ultra, можно применять кронштейны серии High.

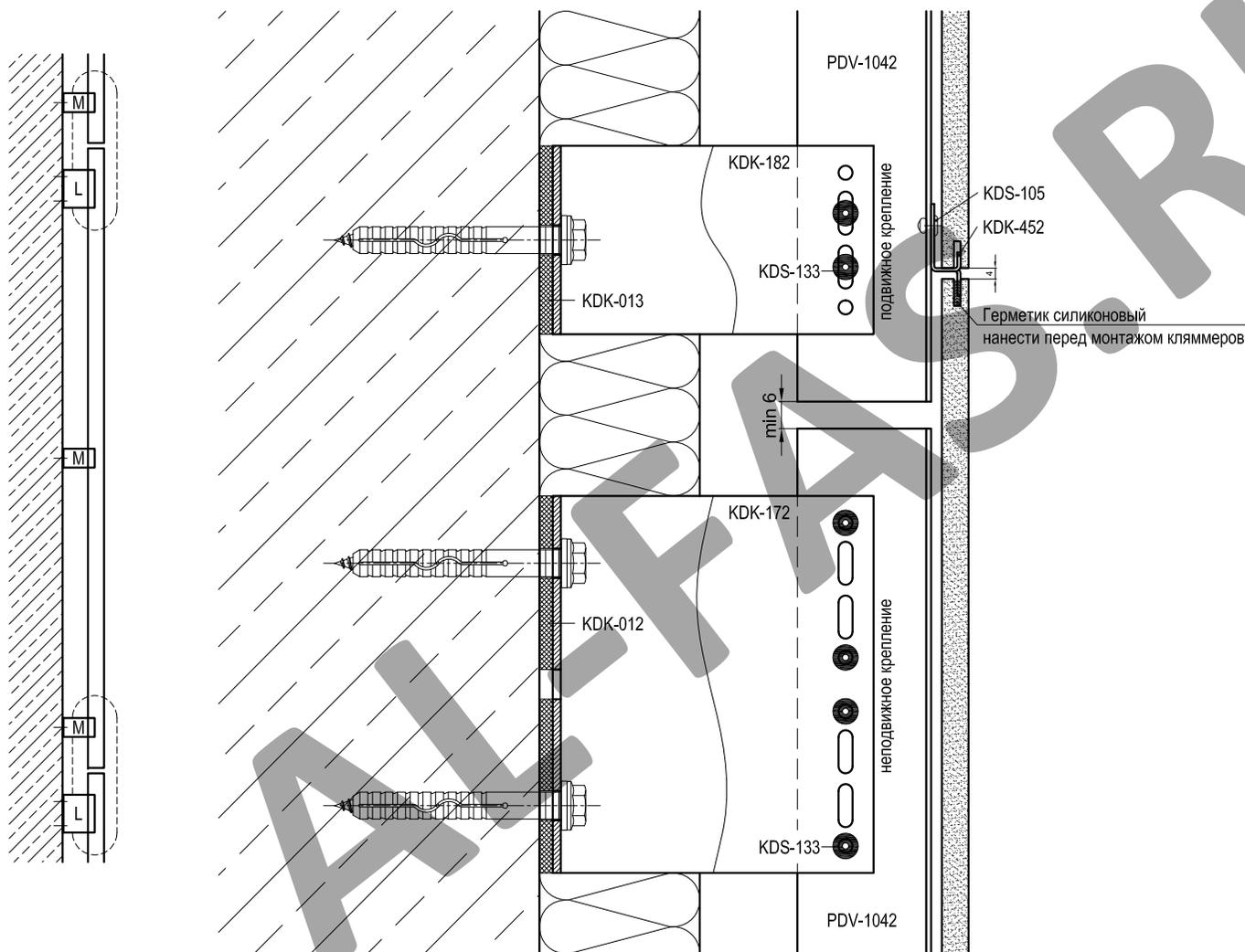
A	Уголок (ст.оцинк.окраш. min 1,0 мм)
	L = высота проема, шаг крепления max 600 мм

Скрытое крепление керамогранита с пропилами на кляммерах



Артикул	Наименование
PDV-1021	Т-профиль 76x54x1,7
PDV-1022	Л-Профиль 38x54x1,7
PDV-1036	Профиль вспомогательный
PDV-1037	Профиль угловой
PDV-1042	Н-Профиль 60x50x2,2 *
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-452	Кляммер рядовой
KDK-453	Кляммер стартовый
KDK-454	Кляммер угловой
KDS-105	Заклепка 4x8 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 K11 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 K11 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

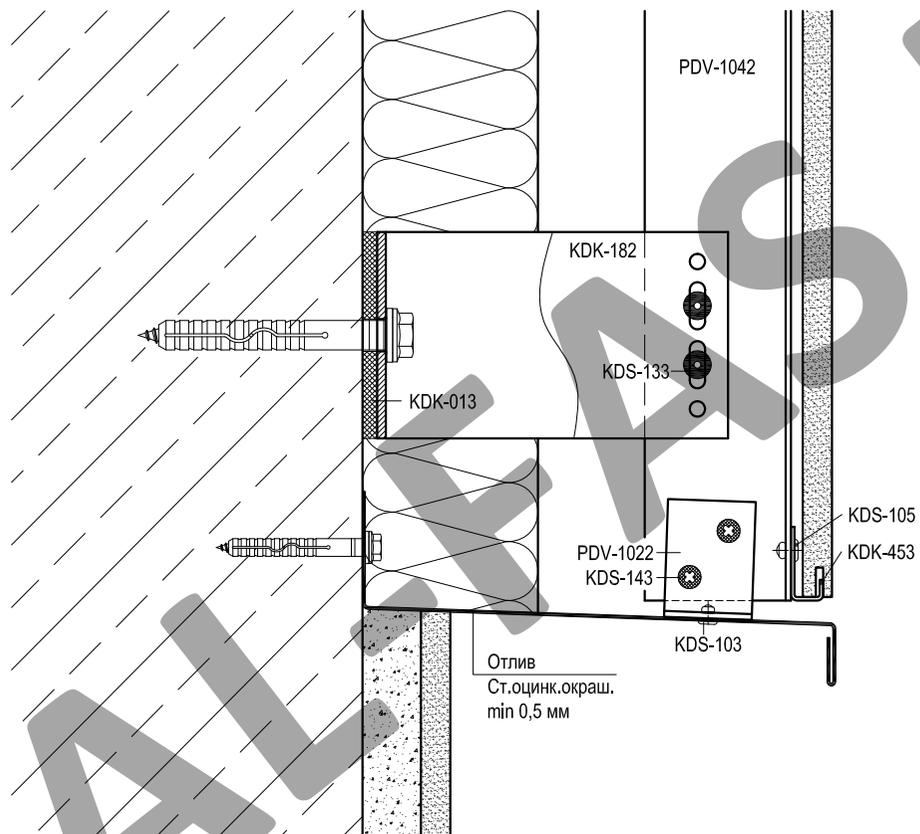
Скрытое крепление керамогранита с пропилами на кляммерах



Артикул	Наименование
PDV-1021	Т-профиль 76x54x1,7
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1036	Профиль вспомогательный
PDV-1037	Профиль угловой
PDV-1042	Н-Профиль 60x50x2,2 *
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-452	Кляммер рядовой
KDK-453	Кляммер стартовый
KDK-454	Кляммер угловой
KDS-105	Заклепка 4x8 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 K11 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 K11 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

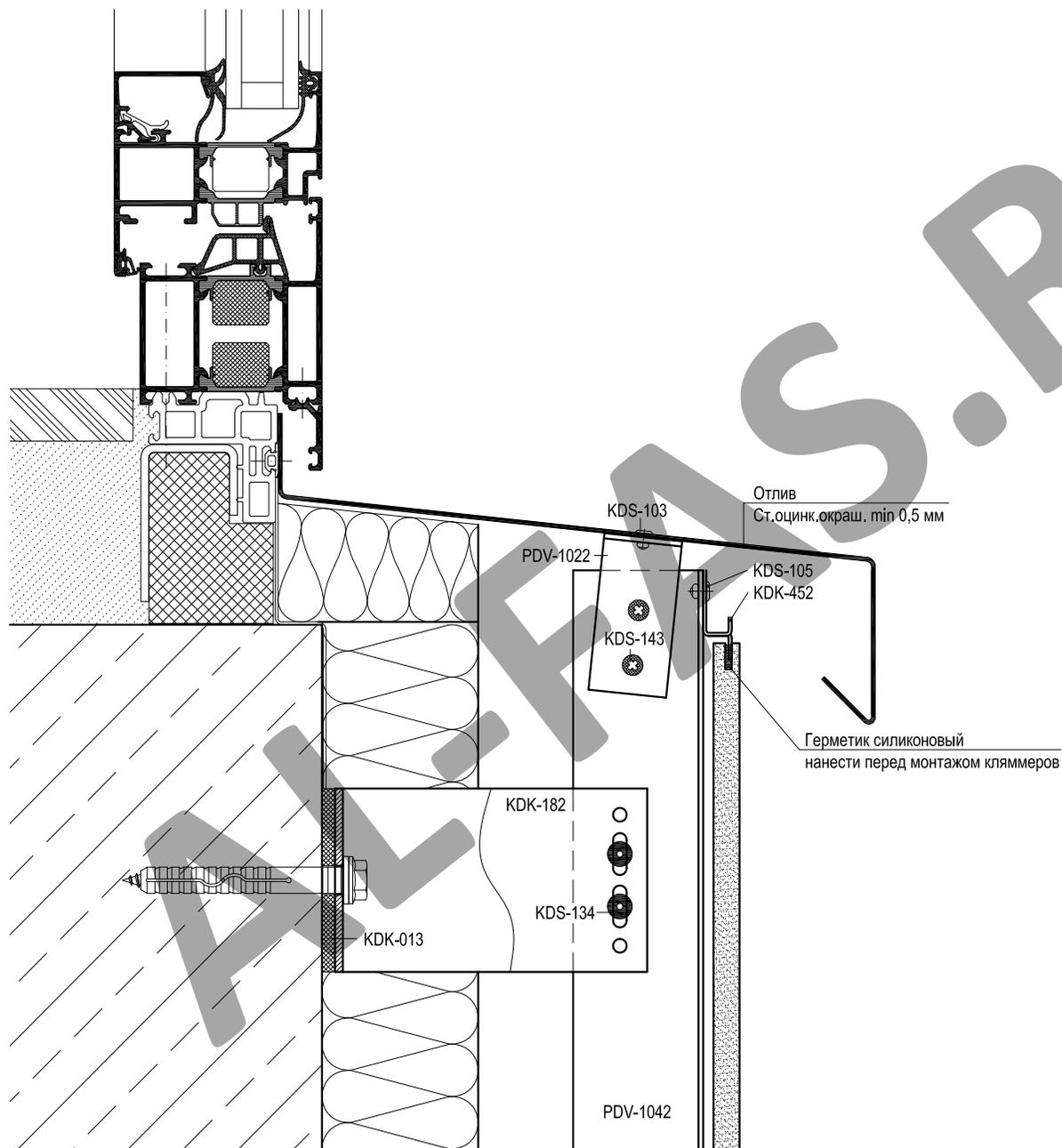
Несущий кронштейн допускается крепить одним дюбелем (анкером) в отверстие по середине или двумя в крайние отверстия. Количество дюбелей (анкеров) для крепления кронштейна определяется прочностным расчетом. Количество заклепок на несущем кронштейне определяется прочностным расчетом.

Скрытое крепление керамогранита с пропилами на кляммерах



Артикул	Наименование
PDV-1021	Т-профиль 76x54x1,7
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1036	Профиль вспомогательный
PDV-1037	Профиль угловой
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2 *
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-452	Кляммер рядовой
KDK-453	Кляммер стартовый
KDK-454	Кляммер угловой
KDS-105	Заклепка 4x8 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 K11 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 K11 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

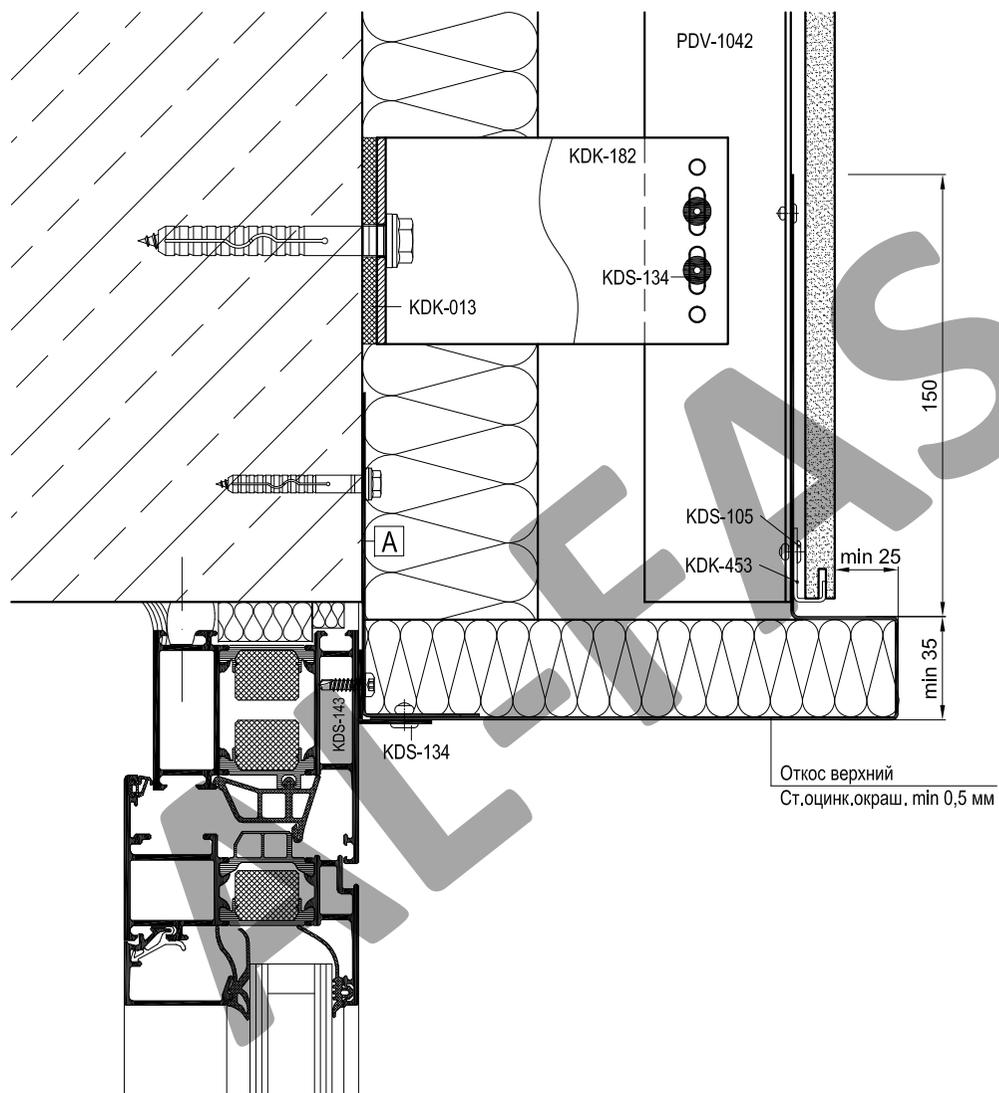
Скрытое крепление керамогранита с пропилами на кляммерах



Артикул	Наименование
PDV-1021	Т-профиль 76x54x1,7
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1036	Профиль вспомогательный
PDV-1037	Профиль угловой
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2 *
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-452	Кляммер рядовой
KDK-453	Кляммер стартовый
KDK-454	Кляммер угловой
KDS-105	Заклепка 4x8 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 K11 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 K11 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

Показаны кронштейны серии Ultra, можно применять кронштейны серии High.

Скрытое крепление керамогранита с пропилами на кляммерах



Артикул	Наименование
PDV-1021	Т-профиль 76x54x1,7
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1036	Профиль вспомогательный
PDV-1037	Профиль угловой
PDV-1042	Н-Профиль 60x50x2,2 *
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-452	Кляммер рядовой
KDK-453	Кляммер стартовый
KDK-454	Кляммер угловой
KDS-105	Заклепка 4x8 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 K11 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 K11 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

Размеры откосов, а также выбор кляммеров для скрытого крепления или кляммеров открытого крепления над оконным проемом, определяется в соответствии с заключением по пожаробезопасности.

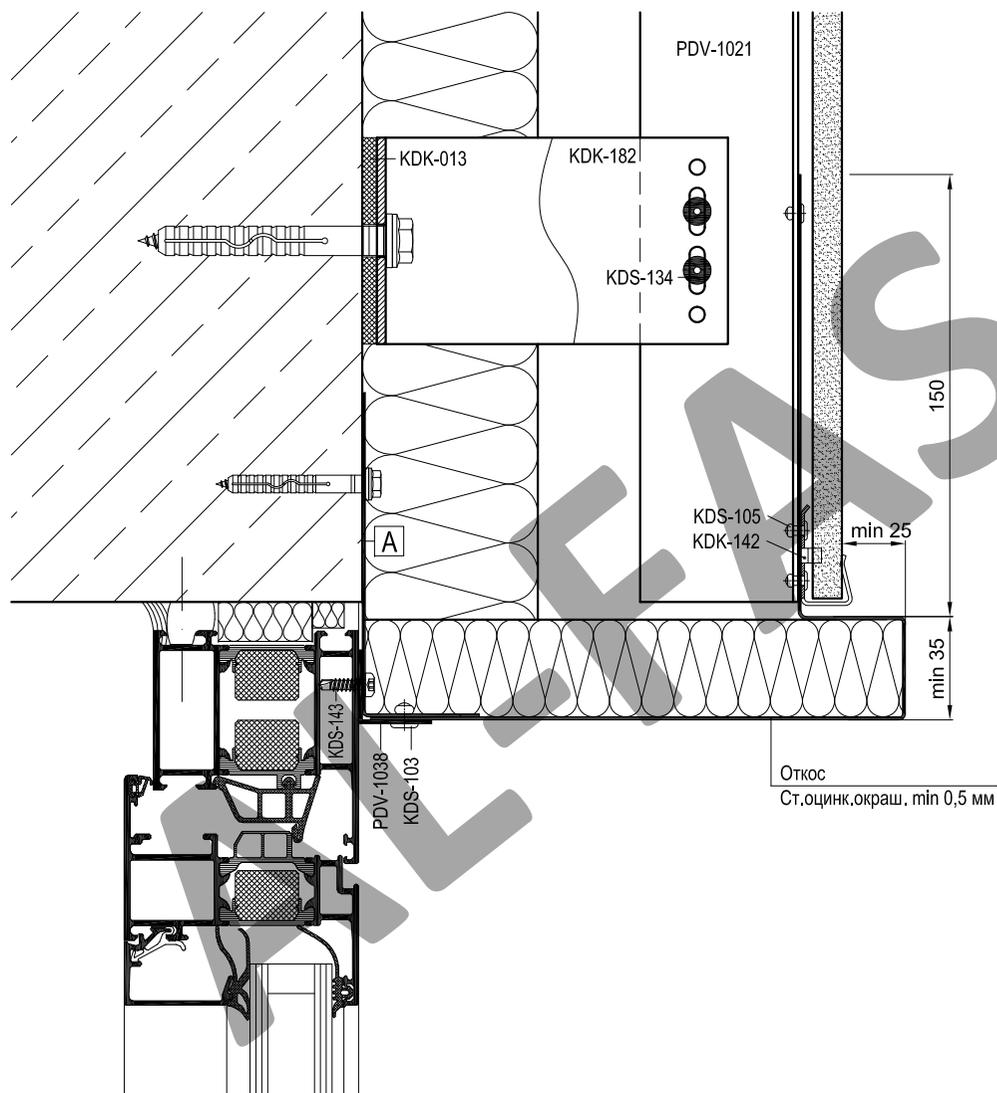
Показаны кронштейны серии Ultra, можно применять кронштейны серии Night.

A

Уголок (ст.оцинк.окраш. min 1,0 мм)

L = ширина проема, шаг крепления max 400 мм

Скрытое крепление керамогранита с пропилами на кляммерах



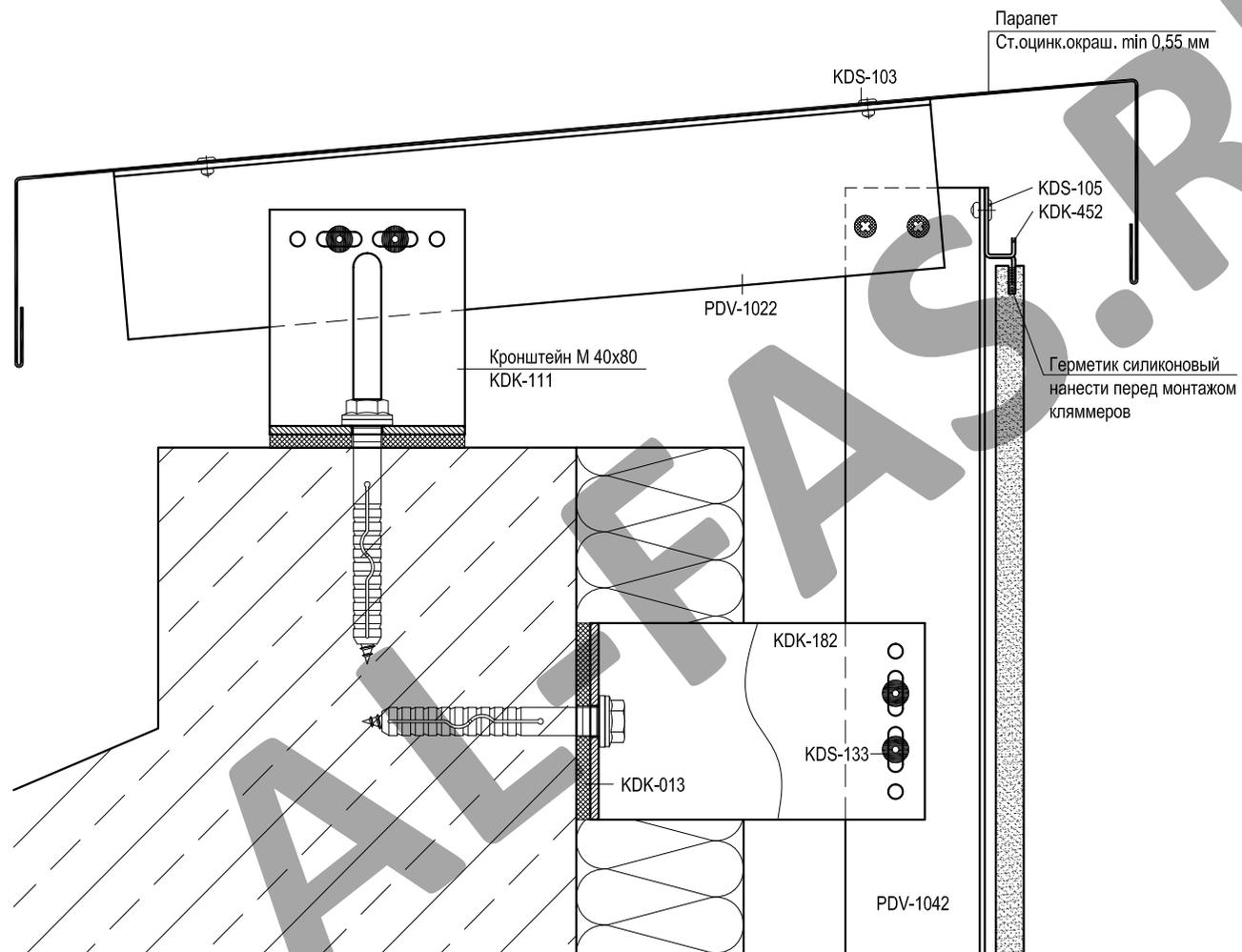
Артикул	Наименование
PDV-1021	Т-профиль 76x54x1,7
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1036	Профиль вспомогательный
PDV-1037	Профиль угловой
PDV-1042	Н-Профиль 60x50x2,2 *
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-452	Кляммер рядовой
KDK-453	Кляммер стартовый
KDK-454	Кляммер угловой
KDS-105	Заклепка 4x8 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 K11 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 K11 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

Размеры откосов, а также выбор кляммеров для скрытого крепления или кляммеров открытого крепления над оконным проемом, определяется в соответствии с заключением по пожаробезопасности.

Показаны кронштейны серии Ultra, можно применять кронштейны серии Night.

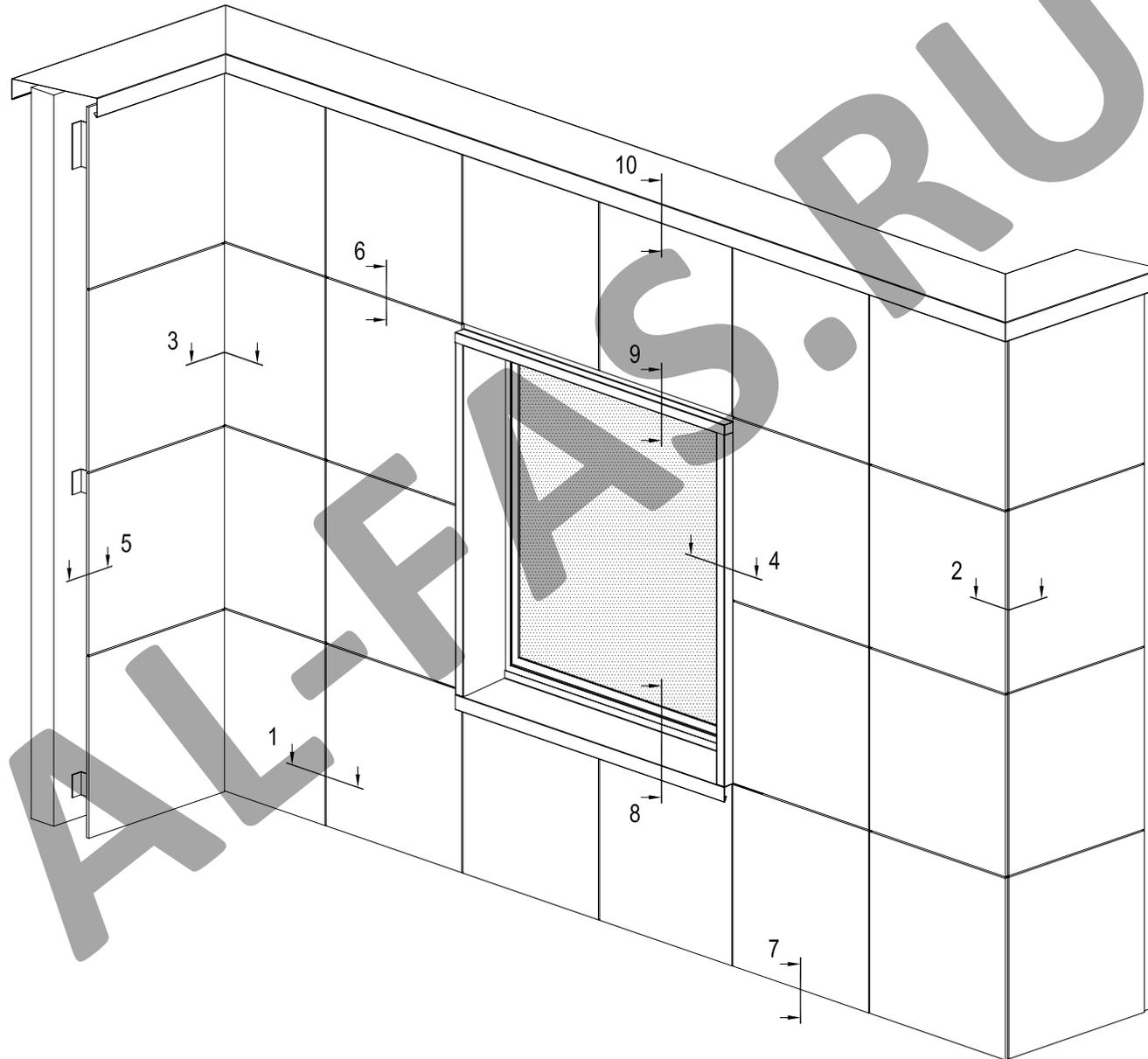
A	Уголок (ст.оцинк.окраш. min 1,0 мм)
	L = ширина проема, шаг крепления max 400 мм

Скрытое крепление керамогранита с пропилами на кляммерах

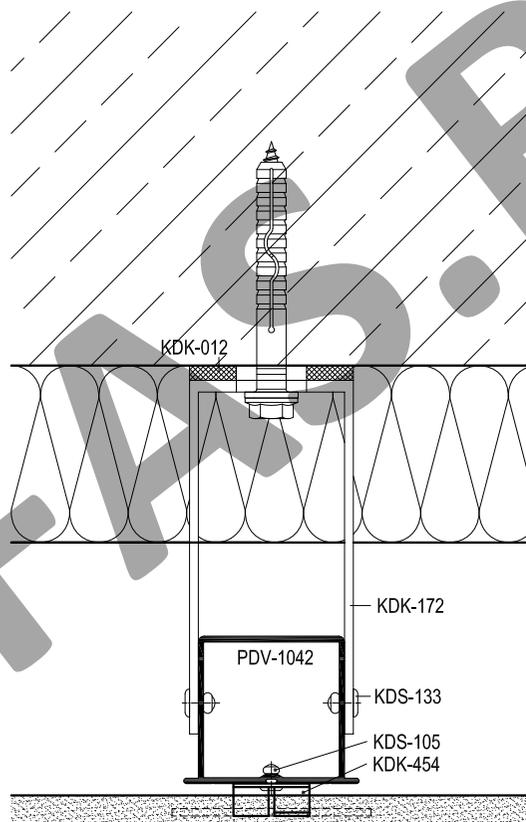
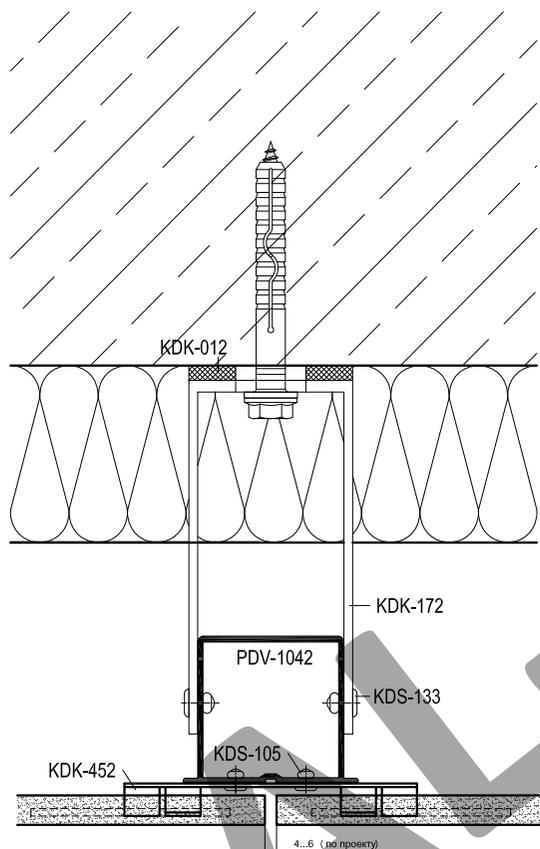


Артикул	Наименование
PDV-1021	Т-профиль 76x54x1,7
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1036	Профиль вспомогательный
PDV-1037	Профиль угловой
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2 *
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-452	Кляммер рядовой
KDK-453	Кляммер стартовый
KDK-454	Кляммер угловой
KDS-105	Заклепка 4x8 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 K11 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 K11 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

Скрытое крепление керамогранита с пропилами на кляммерах.
Крепление в плиты перекрытия кронштейнами серии Ultra.



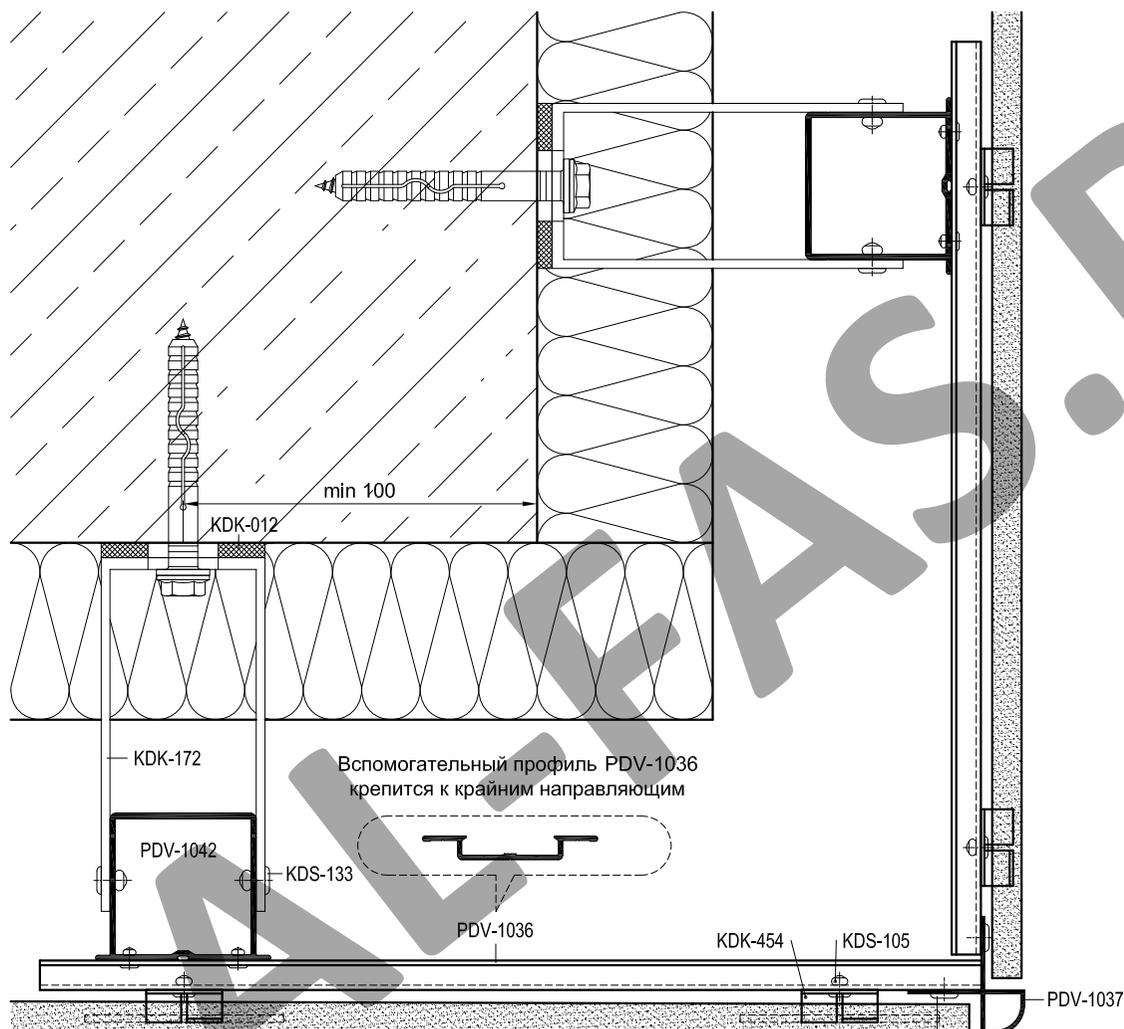
Скрытое крепление керамогранита с пропилами на кляммерах



Артикул	Наименование
PDV-1021	Т-профиль 76x54x1,7
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1036	Профиль вспомогательный
PDV-1037	Профиль угловой
PDV-1042	Н-Профиль 60x50x2,2 *
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-452	Кляммер рядовой
KDK-453	Кляммер стартовый
KDK-454	Кляммер угловой
KDS-105	Заклепка 4x8 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 K11 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 K11 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

Показаны кронштейны серии Ultra, можно применять кронштейны серии Hight.

Скрытое крепление керамогранита с пропилами на кляммерах

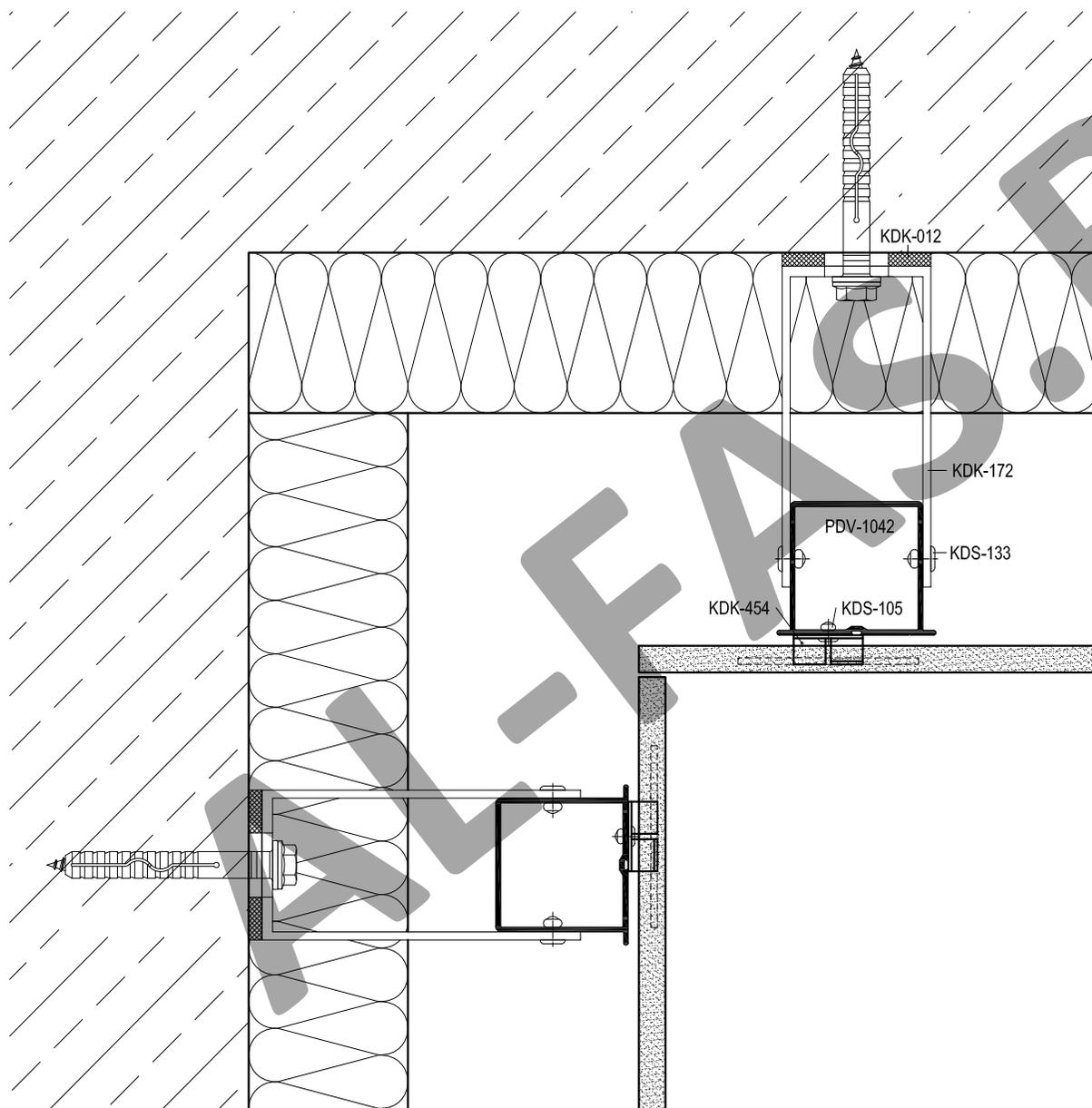


Крайние направляющие должны быть смещены на 8мм
(на толщину вспомогательного профиля PDV-1036)
от плоскости других направляющих

Артикул	Наименование
PDV-1021	Т-профиль 76x54x1,7
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1036	Профиль вспомогательный
PDV-1037	Профиль угловой
PDV-1042	Н-Профиль 60x50x2,2 *
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-452	Кляммер рядовой
KDK-453	Кляммер стартовый
KDK-454	Кляммер угловой
KDS-105	Заклепка 4x8 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 K11 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 K11 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

Показаны кронштейны серии Ultra, можно применять кронштейны серии Hight.

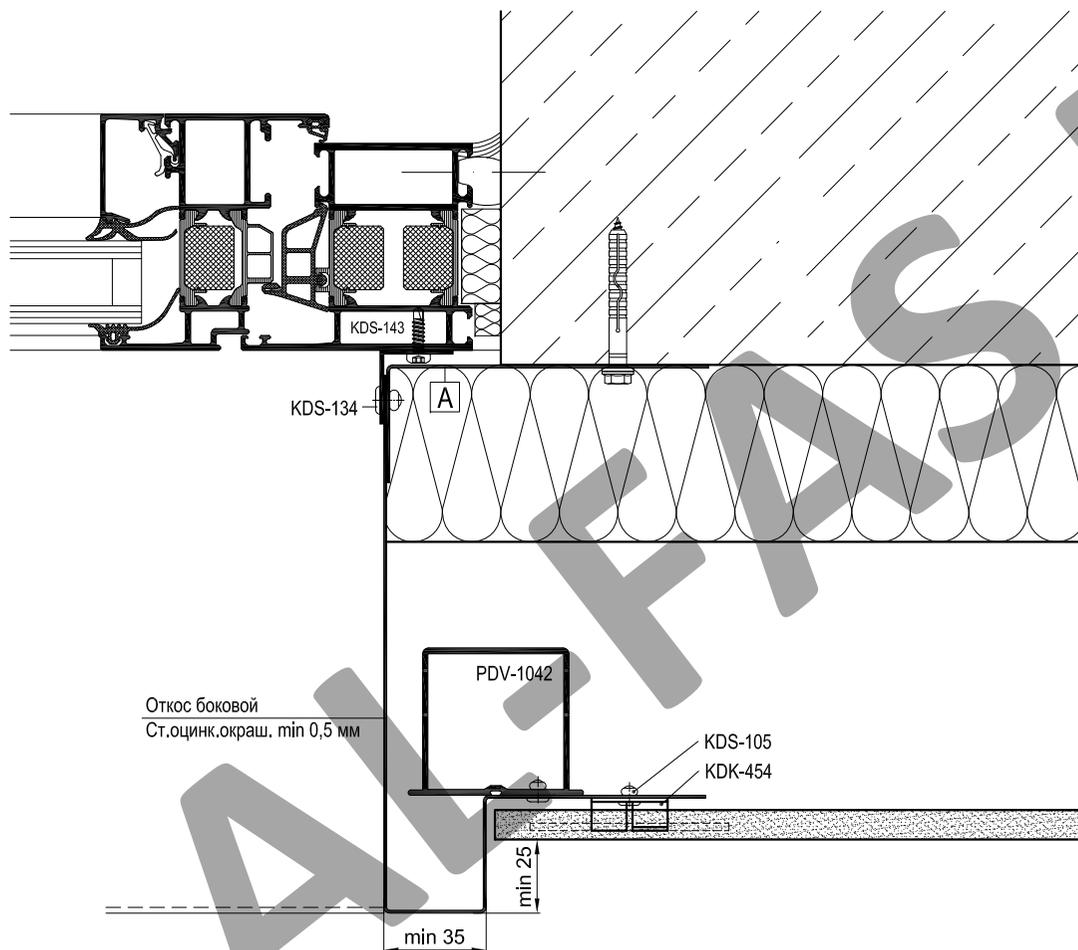
Скрытое крепление керамогранита с пропилами на кляммерах



Артикул	Наименование
PDV-1021	Т-профиль 76x54x1,7
PDV-1022	Л-Профиль 38x54x1,7
PDV-1036	Профиль вспомогательный
PDV-1037	Профиль угловой
PDV-1042	Н-Профиль 60x50x2,2 *
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-452	Кляммер рядовой
KDK-453	Кляммер стартовый
KDK-454	Кляммер угловой
KDS-105	Заклепка 4x8 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 K11 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 K11 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

Показаны кронштейны серии Ultra, можно применять кронштейны серии Hight.

Скрытое крепление керамогранита с пропилами на кляммерах

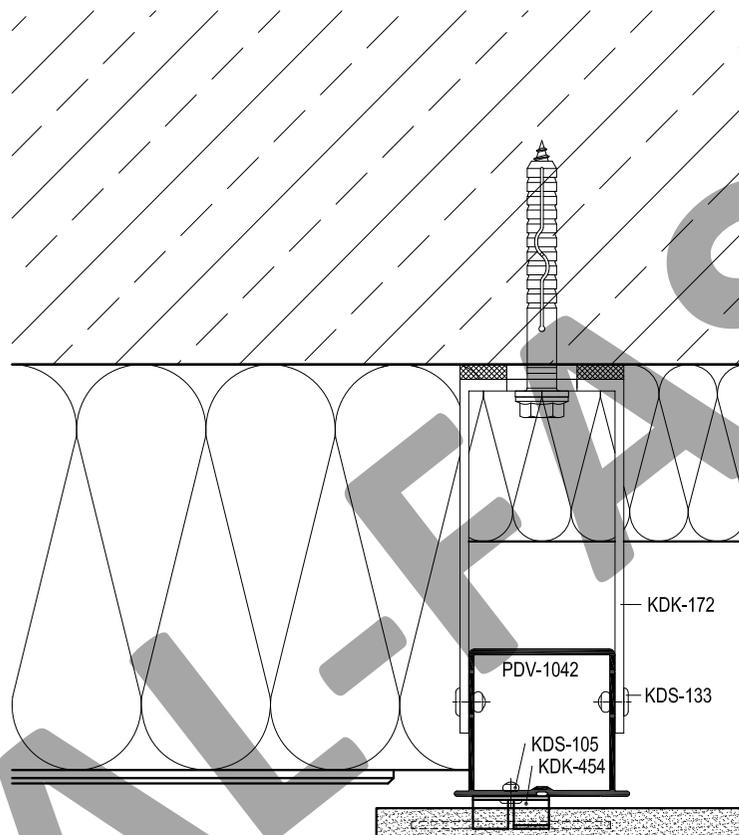


Артикул	Наименование
PDV-1021	Т-профиль 76x54x1,7
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1036	Профиль вспомогательный
PDV-1037	Профиль угловой
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2 *
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-452	Кляммер рядовой
KDK-453	Кляммер стартовый
KDK-454	Кляммер угловой
KDS-105	Заклепка 4x8 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 K11 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 K11 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

Показаны кронштейны серии Ultra, можно применять кронштейны серии Hight.

A	Уголок (ст.оцинк.окраш. min 1,0 мм)
	L = высота проема, шаг крепления max 600 мм

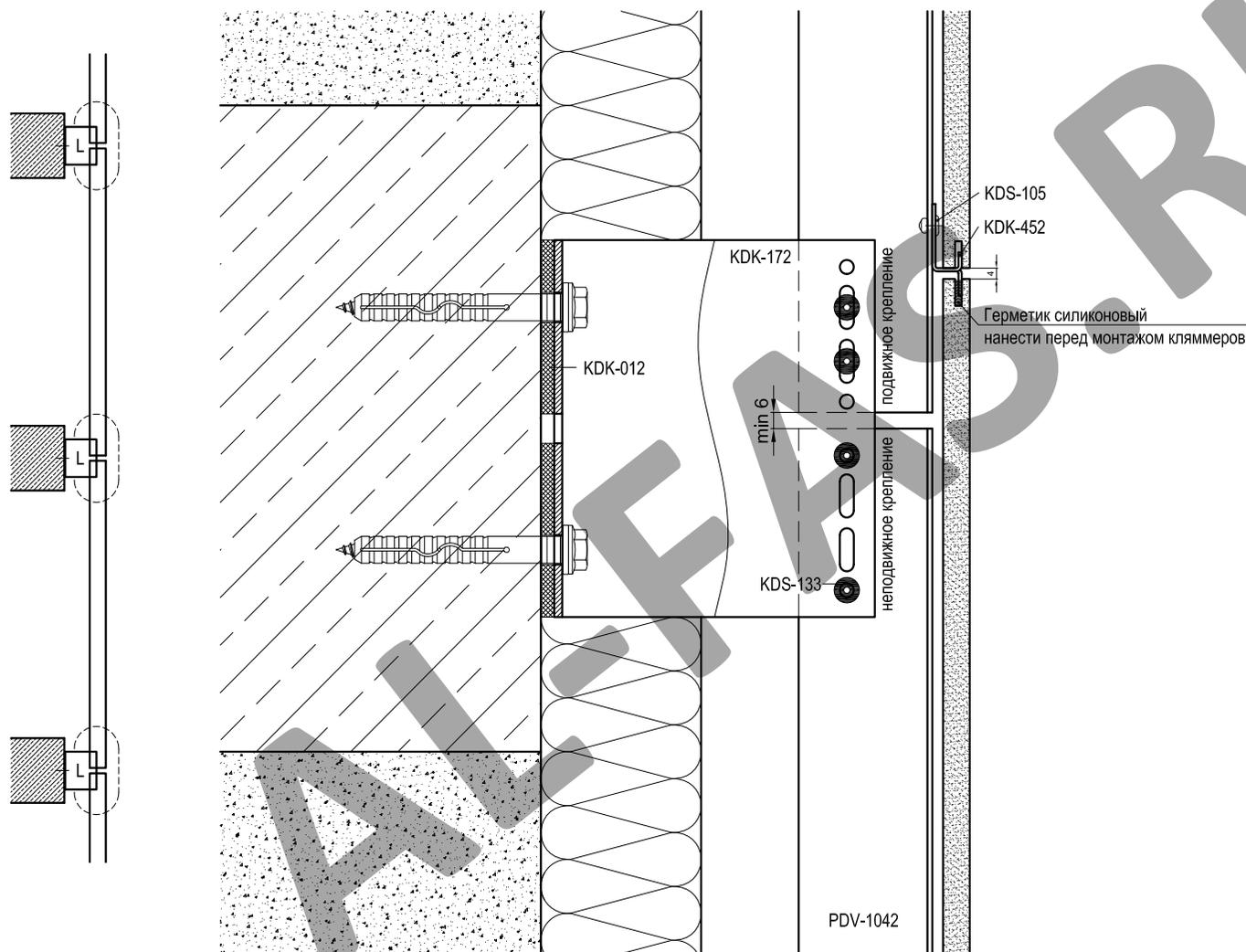
Скрытое крепление керамогранита с пропилами на кляммерах



Артикул	Наименование
PDV-1021	Т-профиль 76x54x1,7
PDV-1022	Л-Профиль 38x54x1,7
PDV-1036	Профиль вспомогательный
PDV-1037	Профиль угловой
PDV-1042	Н-Профиль 60x50x2,2 *
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-452	Кляммер рядовой
KDK-453	Кляммер стартовый
KDK-454	Кляммер угловой
KDS-105	Заклепка 4x8 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 K11 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 K11 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

Показаны кронштейны серии Ultra, можно применять кронштейны серии Hight.

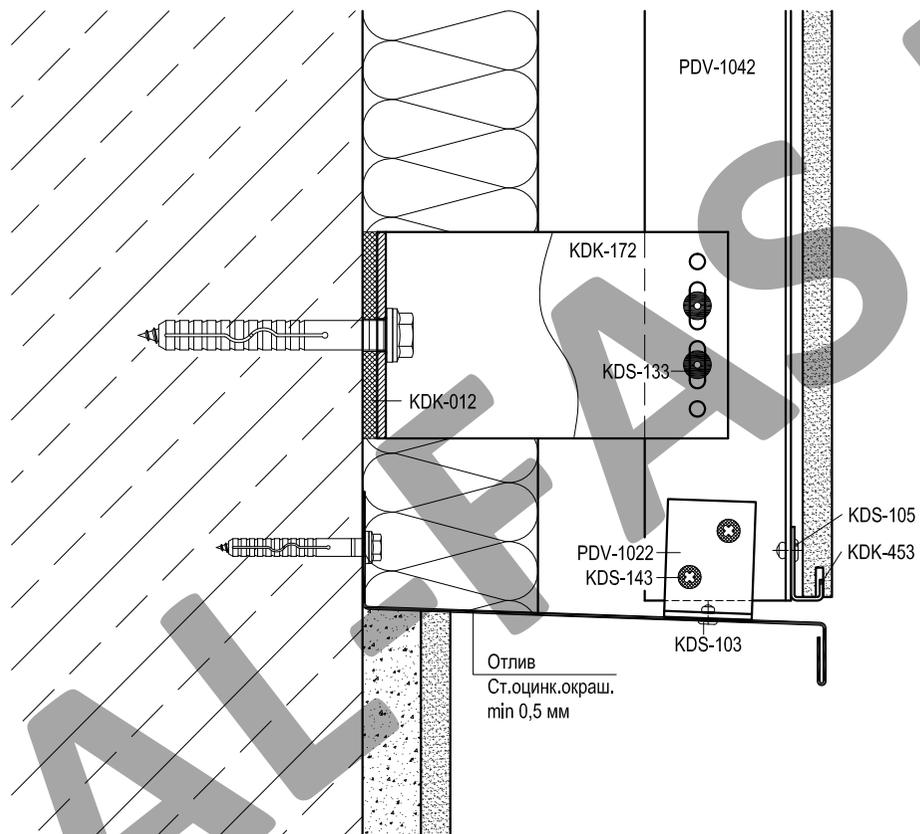
Скрытое крепление керамогранита с пропилами на кляммерах



Артикул	Наименование
PDV-1021	Т-профиль 76x54x1,7
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1036	Профиль вспомогательный
PDV-1037	Профиль угловой
PDV-1042	Н-Профиль 60x50x2,2 *
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-452	Кляммер рядовой
KDK-453	Кляммер стартовый
KDK-454	Кляммер угловой
KDS-105	Заклепка 4x8 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 K11 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 K11 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

Несущий кронштейн допускается крепить одним дюбелем (анкером) в отверстие по середине или двумя в крайние отверстия. Количество дюбелей (анкеров) для крепления кронштейна определяется прочностным расчетом.

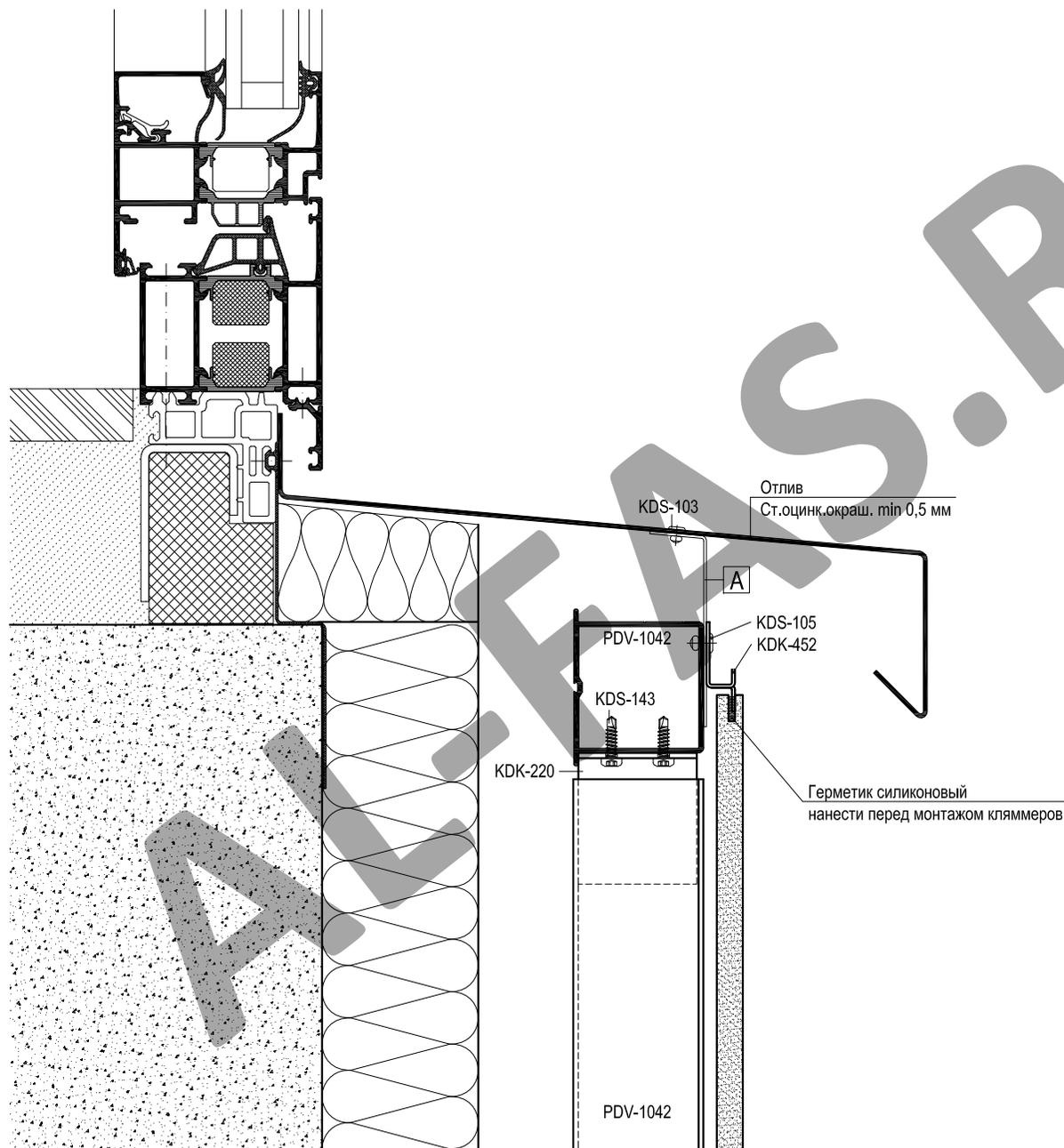
Скрытое крепление керамогранита с пропилами на кляммерах



Артикул	Наименование
PDV-1021	Т-профиль 76x54x1,7
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1036	Профиль вспомогательный
PDV-1037	Профиль угловой
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2 *
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-452	Кляммер рядовой
KDK-453	Кляммер стартовый
KDK-454	Кляммер угловой
KDS-105	Заклепка 4x8 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 K11 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 K11 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

Показаны кронштейны серии Ultra, можно применять кронштейны серии Hight.

Скрытое крепление керамогранита с пропилами на кляммерах

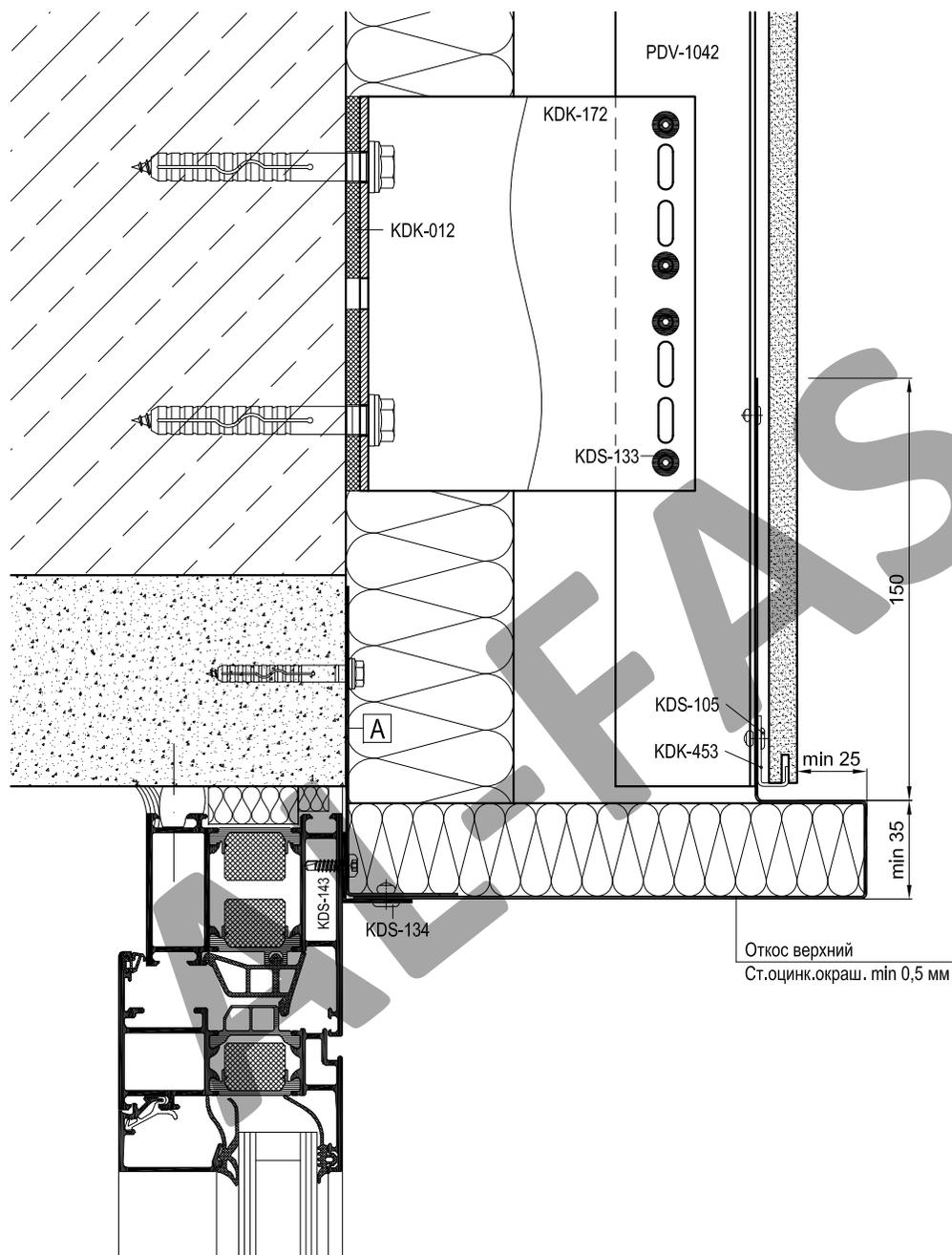


Артикул	Наименование
PDV-1021	Т-профиль 76x54x1,7
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1036	Профиль вспомогательный
PDV-1037	Профиль угловой
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2 *
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-452	Кляммер рядовой
KDK-453	Кляммер стартовый
KDK-454	Кляммер угловой
KDS-105	Заклепка 4x8 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 K11 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 K11 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

Показаны кронштейны серии Ultra, можно применять кронштейны серии High.

A	Уголок (ст.оцинк.окраш. min 0,8 мм)
	L = 100 мм, шаг крепления max 600 мм

Скрытое крепление керамогранита с пропилами на кляммерах



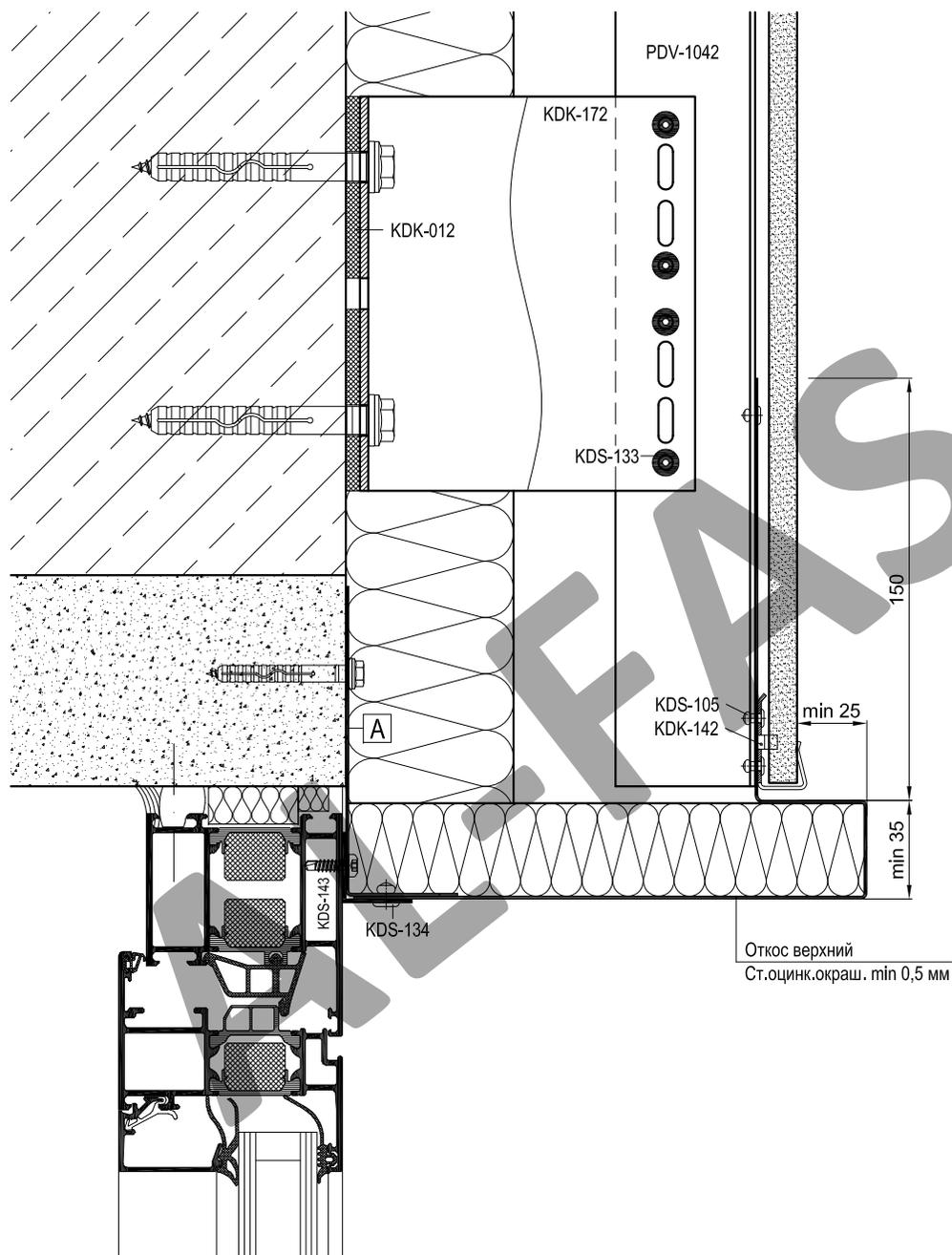
Артикул	Наименование
PDV-1021	Т-профиль 76x54x1,7
PDV-1022	Л-Профиль 38x54x1,7
PDV-1036	Профиль вспомогательный
PDV-1037	Профиль угловой
PDV-1042	Н-Профиль 60x50x2,2 *
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-452	Кляммер рядовой
KDK-453	Кляммер стартовый
KDK-454	Кляммер угловой
KDS-105	Заклепка 4x8 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 K11 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 K11 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

Размеры откосов, а также выбор кляммеров для скрытого крепления или кляммеров открытого крепления над оконным проемом, определяется в соответствии с заключением по пожаробезопасности.

Показаны кронштейны серии Ultra, можно применять кронштейны серии Night.

A	Уголок (ст.оцинк.окраш. min 1,0 мм)
	L = ширина проема, шаг крепления max 400 мм

Скрытое крепление керамогранита с пропилами на кляммерах



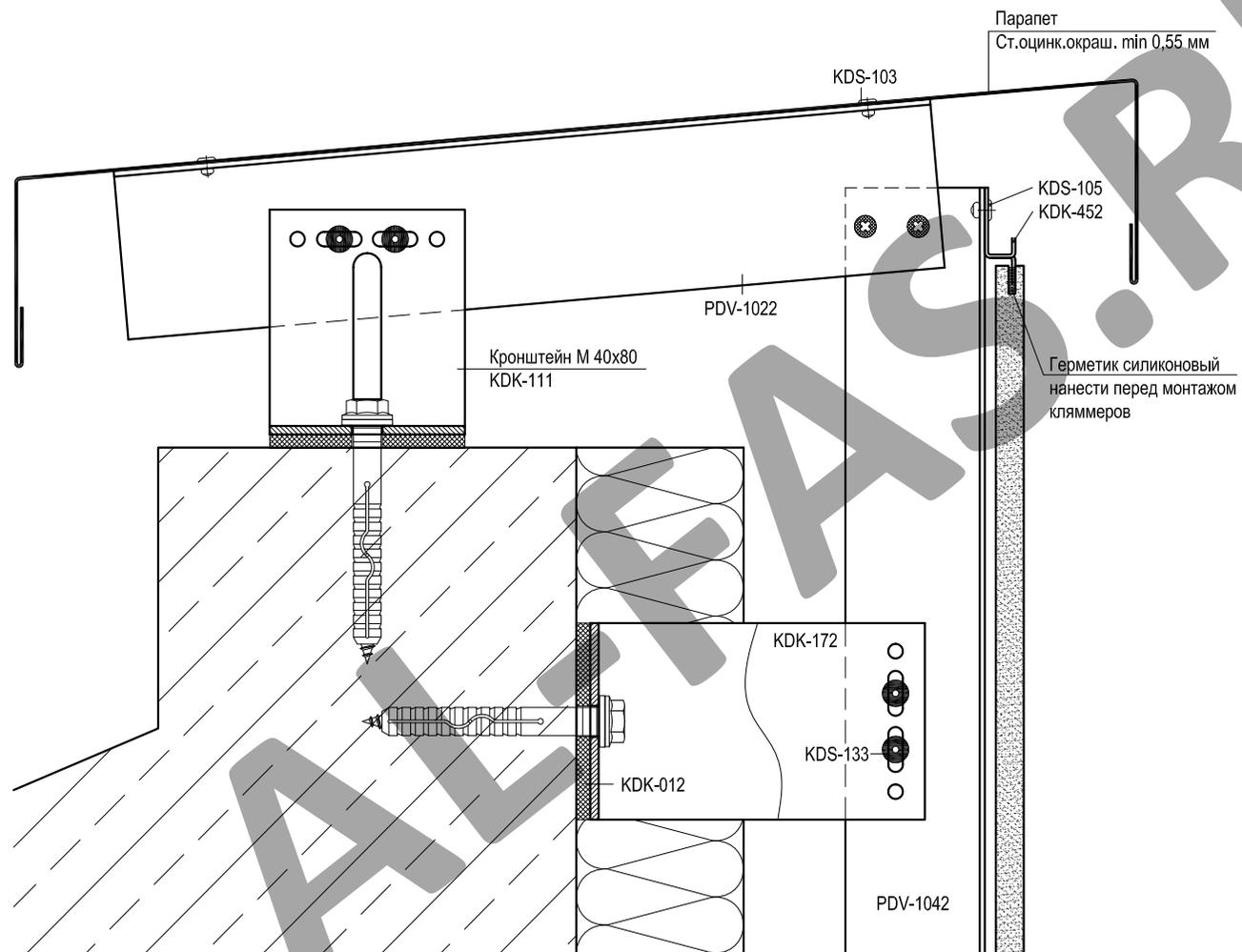
Артикул	Наименование
PDV-1021	Т-профиль 76x54x1,7
PDV-1022	Л-Профиль 38x54x1,7
PDV-1036	Профиль вспомогательный
PDV-1037	Профиль угловой
PDV-1042	Н-Профиль 60x50x2,2 *
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-452	Кляммер рядовой
KDK-453	Кляммер стартовый
KDK-454	Кляммер угловой
KDS-105	Заклепка 4x8 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 K11 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 K11 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

Размеры откосов, а также выбор кляммеров для скрытого крепления или кляммеров открытого крепления над оконным проемом, определяется в соответствии с заключением по пожаробезопасности.

Показаны кронштейны серии Ultra, можно применять кронштейны серии High.

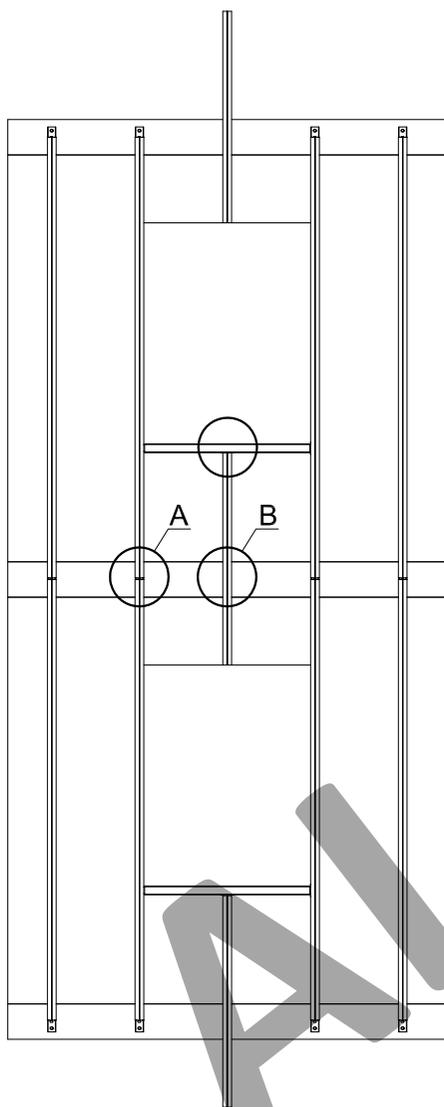
A	Уголок (ст. оцинк. окраш. min 1,0 мм)
	L = ширина проема, шаг крепления max 400 мм

Скрытое крепление керамогранита с пропилами на кляммерах

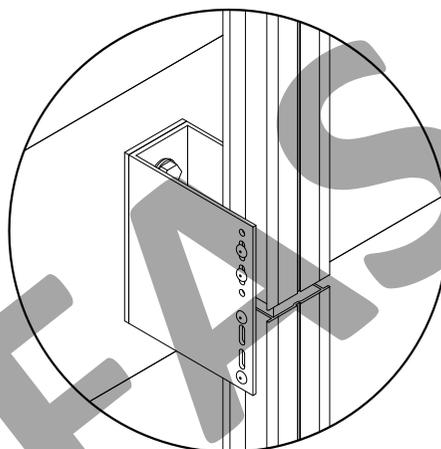


Артикул	Наименование
PDV-1021	Т-профиль 76x54x1,7
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1036	Профиль вспомогательный
PDV-1037	Профиль угловой
PDV-1042	Н-Профиль 60x50x2,2 *
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-452	Кляммер рядовой
KDK-453	Кляммер стартовый
KDK-454	Кляммер угловой
KDS-105	Заклепка 4x8 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 K11 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 K11 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

Показаны кронштейны серии Ultra, можно применять кронштейны серии Hight.

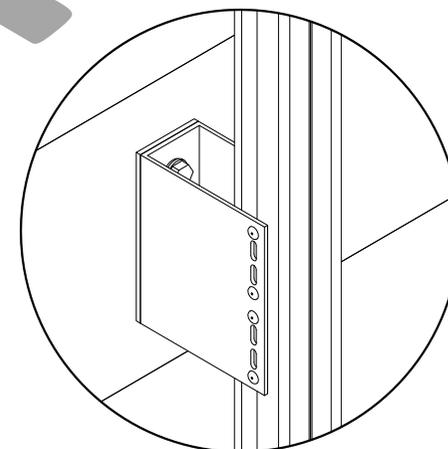


Вид А
Кронштейн UL 120 (KDK-172)

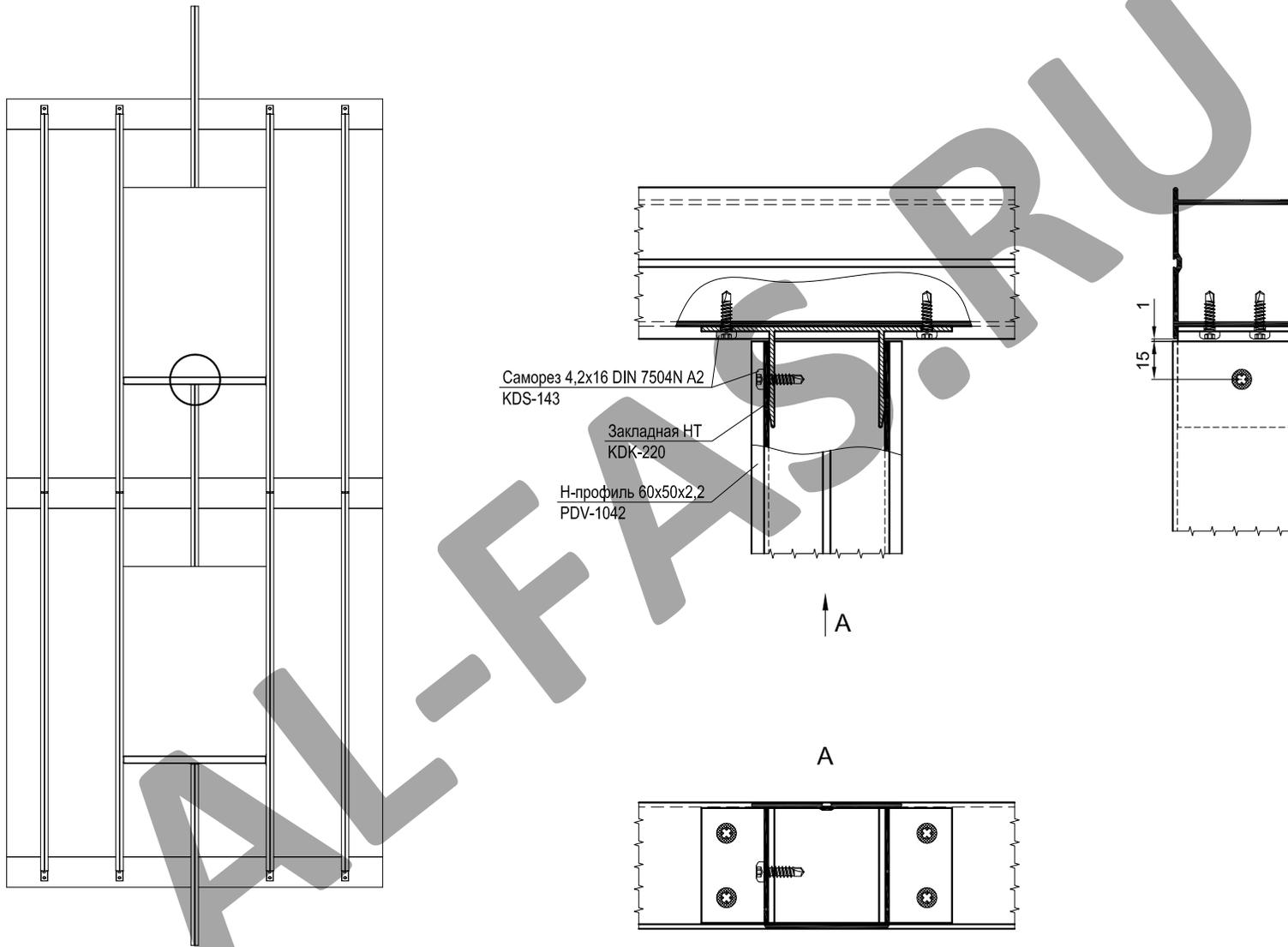


показан узел соединения 2-х направляющих, нижняя направляющая крепится жестко, верхняя направляющая крепится через овальные отверстия для подвижного соединения, между направляющими выставляется зазор не менее 6мм для компенсации температурного расширения.

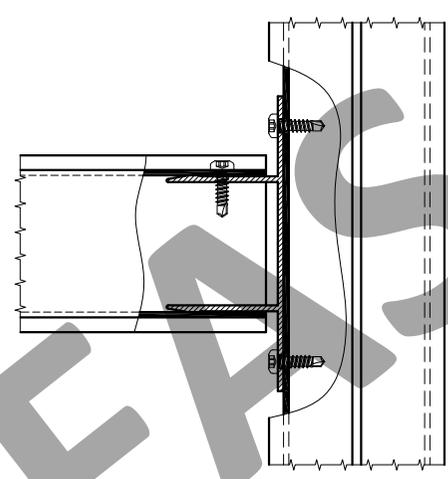
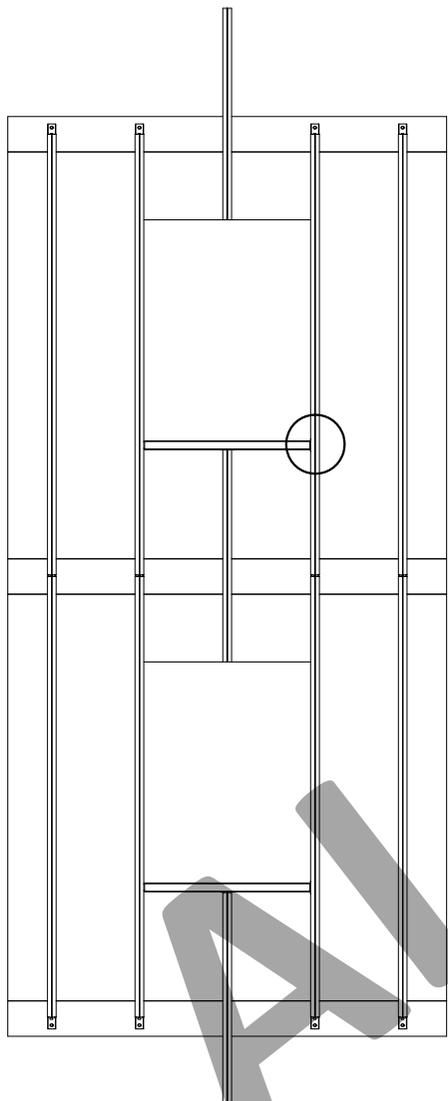
Вид В
Кронштейн UL 150 (KDK-172)



направляющая над оконным проемом крепится жестко.



Показаны кронштейны серии Ultra, можно применять кронштейны серии Hight.



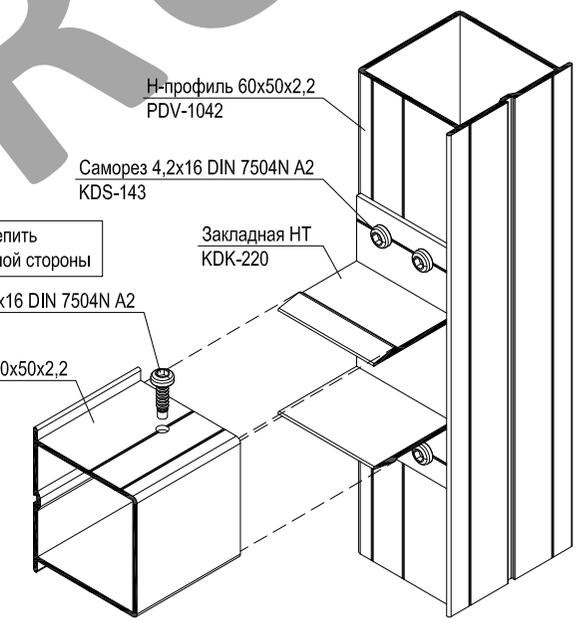
Н-профиль 60x50x2,2
PDV-1042

Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-143

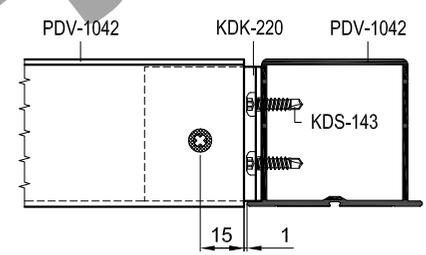
Саморез крепить
только с одной стороны

Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-143

Н-профиль 60x50x2,2
PDV-1042

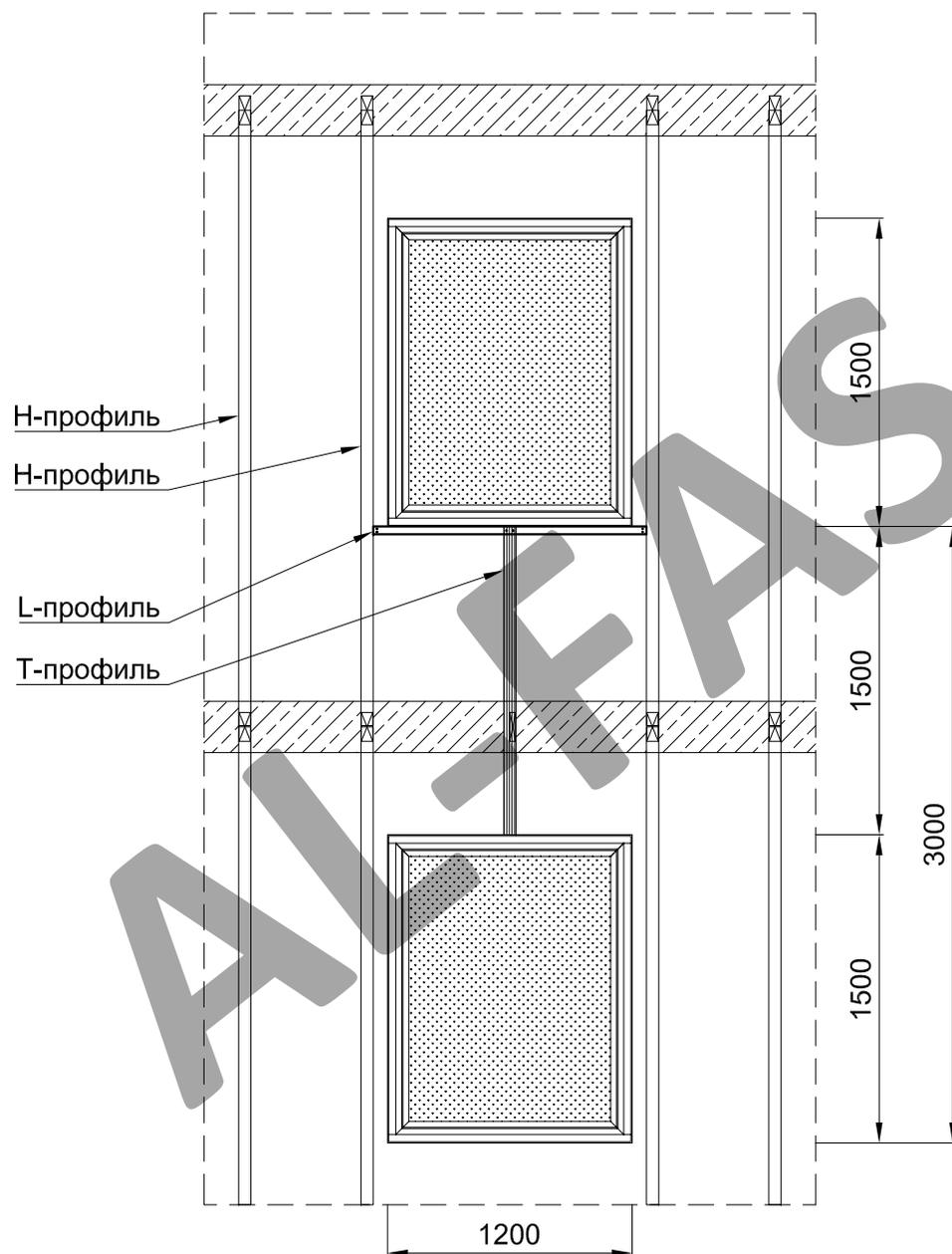


Закладная НТ
KDK-220



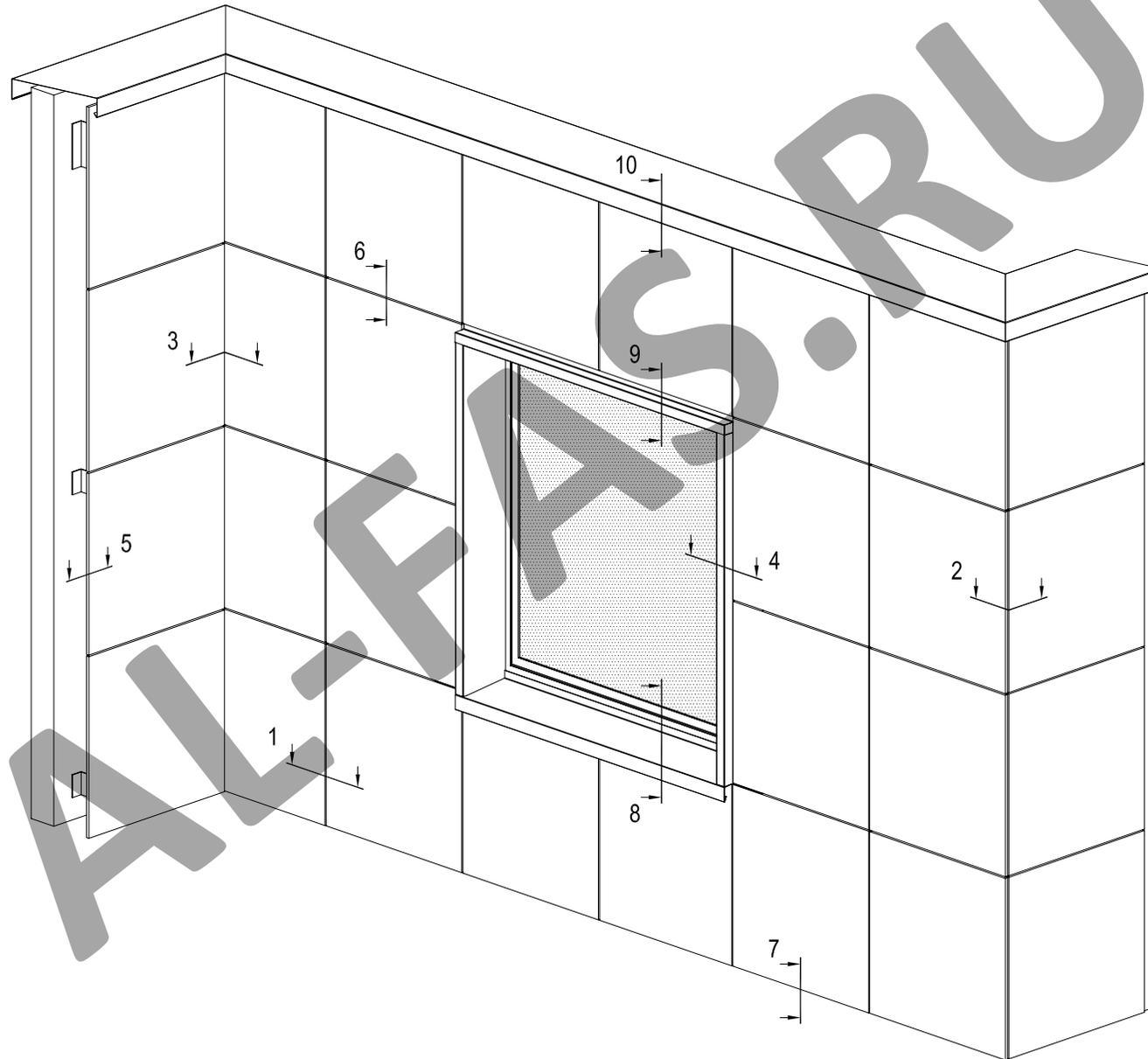
Показаны кронштейны серии Ultra, можно применять кронштейны серии Hight.

Вариант 2

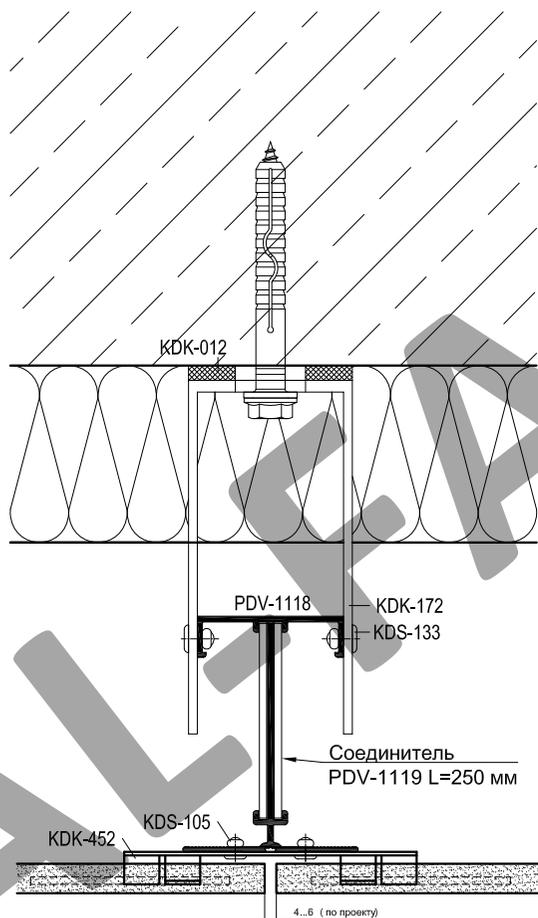
Требования к данному варианту крепления:

1. L-профиль крепить к H-профилю с помощью уголка (L-профиля) длиной 40 мм и заклепок по 2 шт. на сторону. L-профиль крепить к уголку с лицевой стороны фасада.
2. Т-профиль крепить к L-профилю заподлицо двумя заклепками.
3. При проектировании необходимо обеспечить (правильно выбрать кронштейны), чтобы Т-профиль находился в одной плоскости с H-профилем.
4. Возможность применения L-профиля подтвердить прочностными расчетами на прочность и максимально допустимый прогиб.
5. Верхний откос из стальной оцинкованной окрашенной стали крепить к каждой направляющей двумя заклепками А2/А2.

Скрытое крепление керамогранита с пропилами на кляммерах.
Крепление в плиты перекрытия кронштейнами серии Ultra.



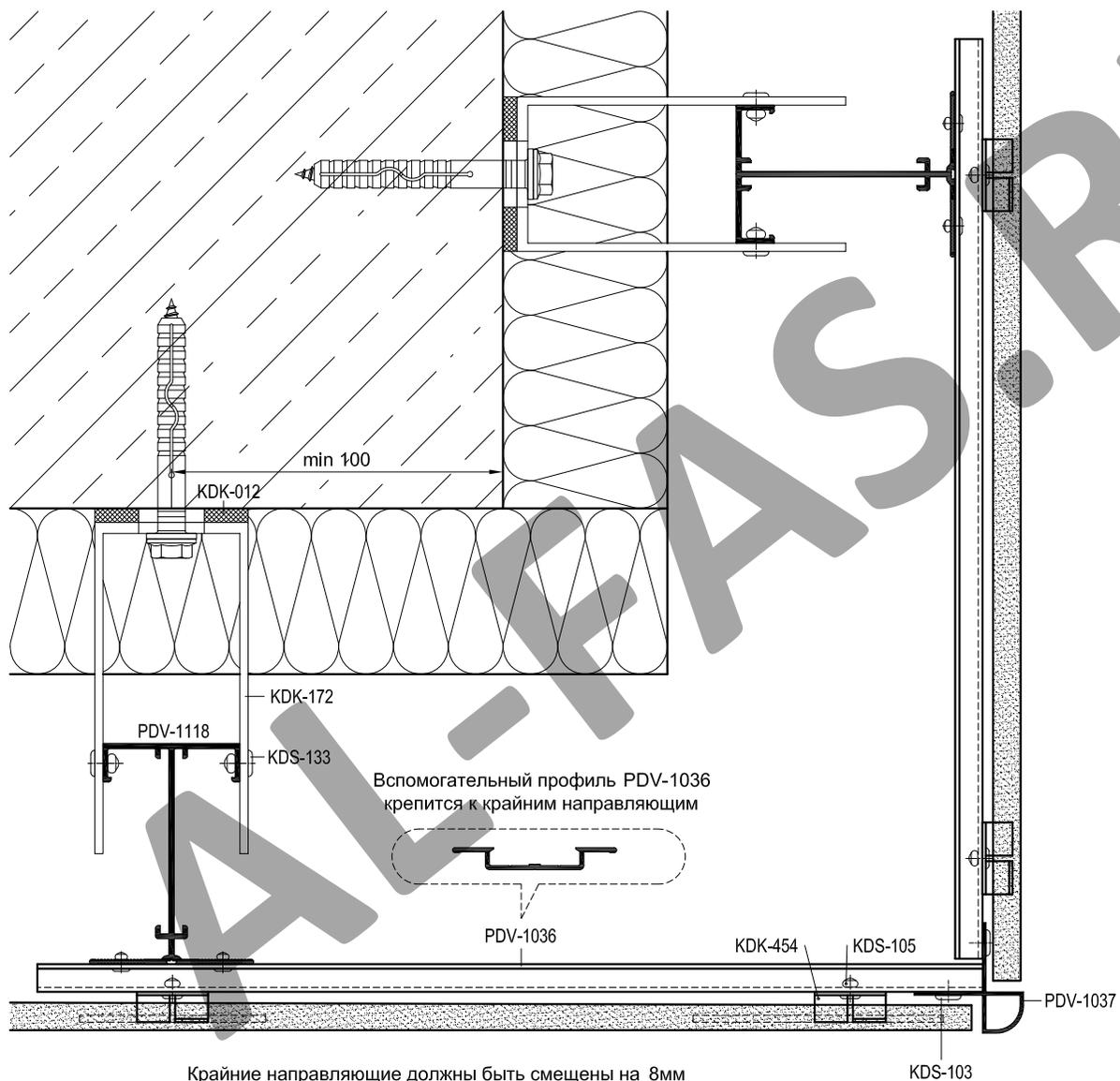
Скрытое крепление керамогранита с пропилами на кляммерах



Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2
PDV-1118	T-Профиль 60x80x2
PDV-1119	Соединитель
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-452	Кляммер рядовой
KDK-453	Кляммер стартовый
KDK-454	Кляммер угловой
KDS-105	Заклепка 4x8 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

Показаны кронштейны серии Ultra, можно применять кронштейны серии Hight.

Скрытое крепление керамогранита с пропилами на кляммерах

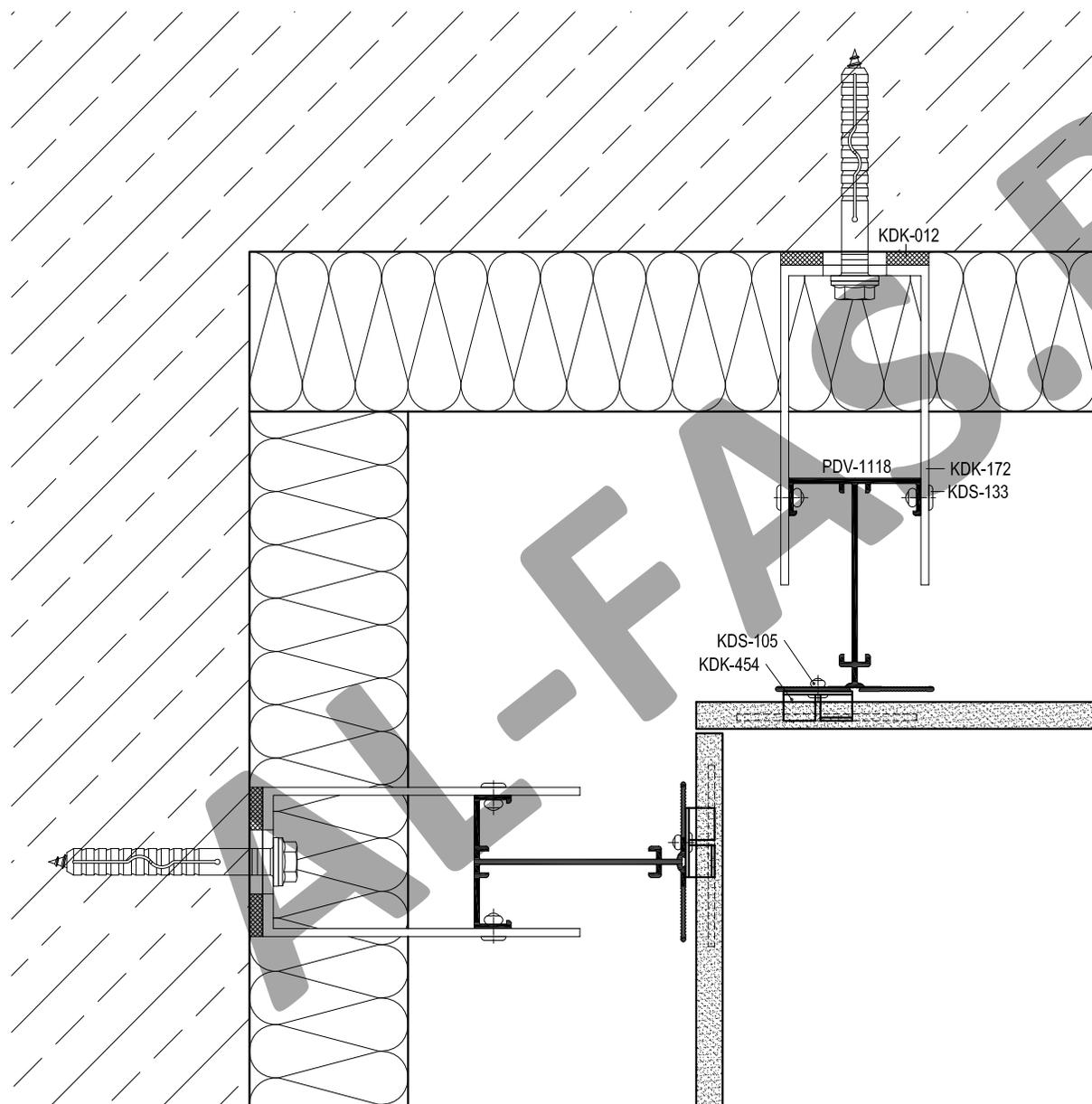


Крайние направляющие должны быть смещены на 8мм
(на толщину вспомогательного профиля PDV-1036)
от плоскости других направляющих

Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2
PDV-1118	T-Профиль 60x80x2
PDV-1119	Соединитель
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-452	Кляммер рядовой
KDK-453	Кляммер стартовый
KDK-454	Кляммер угловой
KDS-105	Заклепка 4x8 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

Показаны кронштейны серии Ultra, можно применять кронштейны серии Hight.

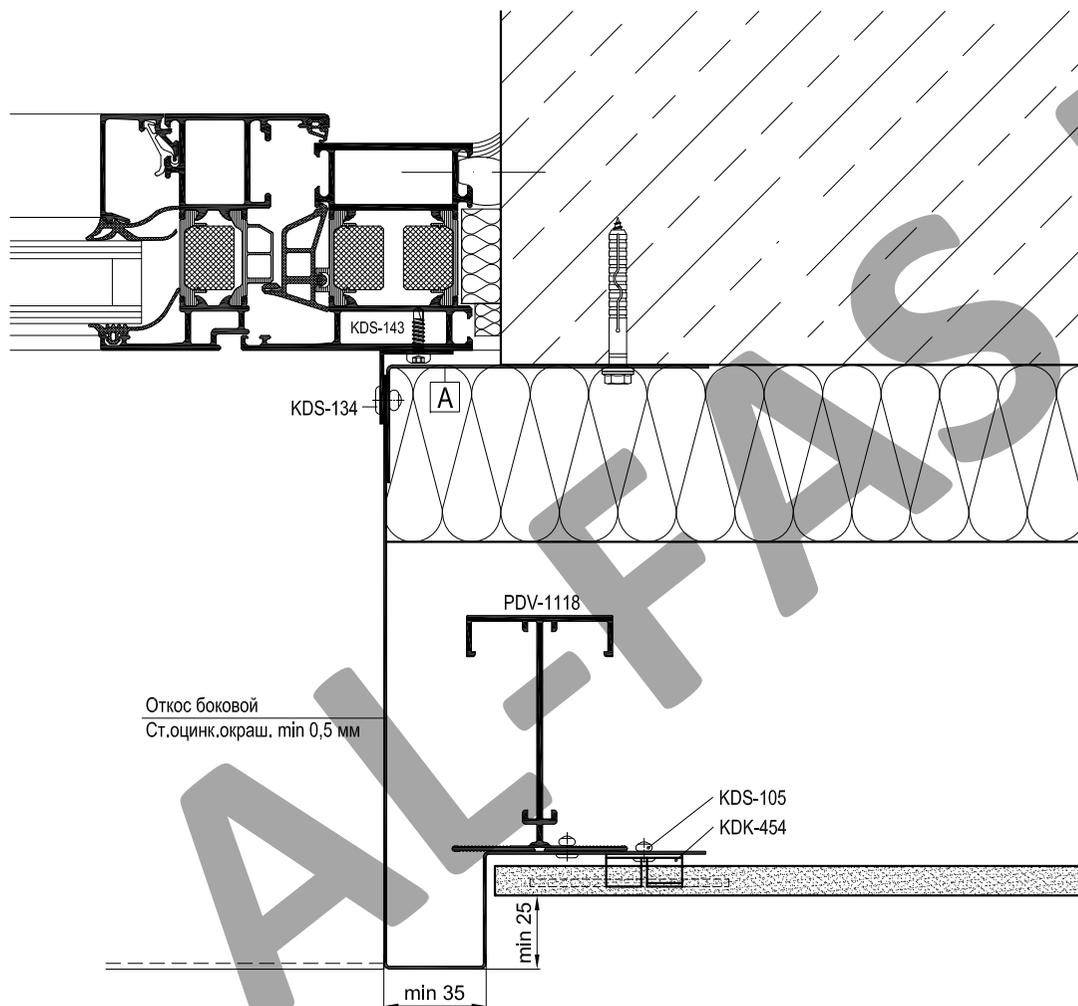
Скрытое крепление керамогранита с пропилами на кляммерах



Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2
PDV-1118	T-Профиль 60x80x2
PDV-1119	Соединитель
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-452	Кляммер рядовой
KDK-453	Кляммер стартовый
KDK-454	Кляммер угловой
KDS-105	Заклепка 4x8 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

Показаны кронштейны серии Ultra, можно применять кронштейны серии Hight.

Скрытое крепление керамогранита с пропилами на кляммерах

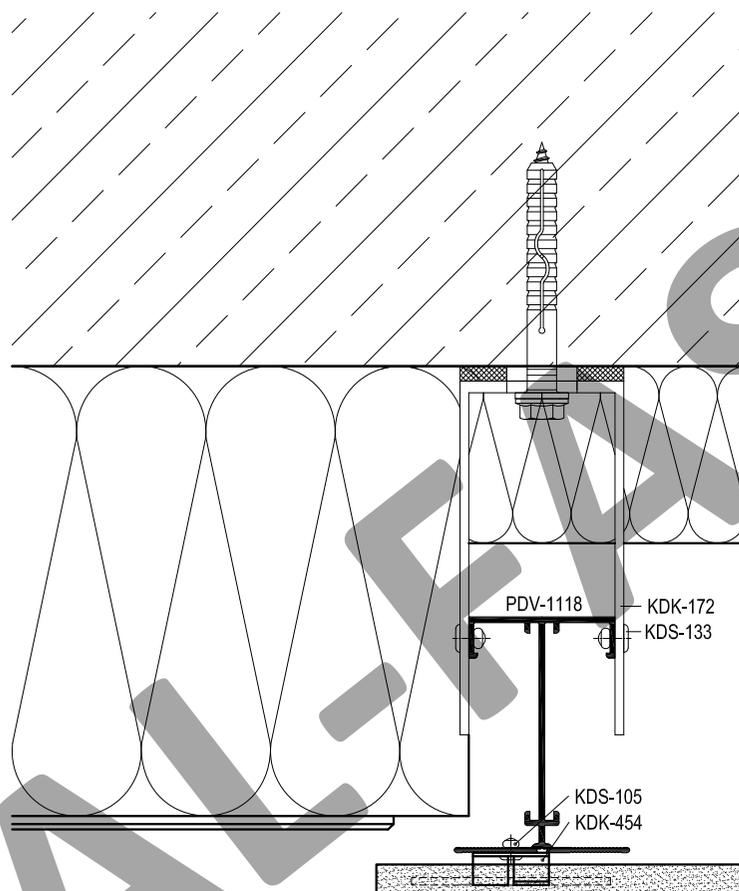


Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2
PDV-1118	T-Профиль 60x80x2
PDV-1119	Соединитель
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-452	Кляммер рядовой
KDK-453	Кляммер стартовый
KDK-454	Кляммер угловой
KDS-105	Заклепка 4x8 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

Показаны кронштейны серии Ultra, можно применять кронштейны серии Hight.

A	Уголок (ст.оцинк.окраш. min 1,0 мм)
	L = высота проема, шаг крепления max 600 мм

Скрытое крепление керамогранита с пропилами на кляммерах

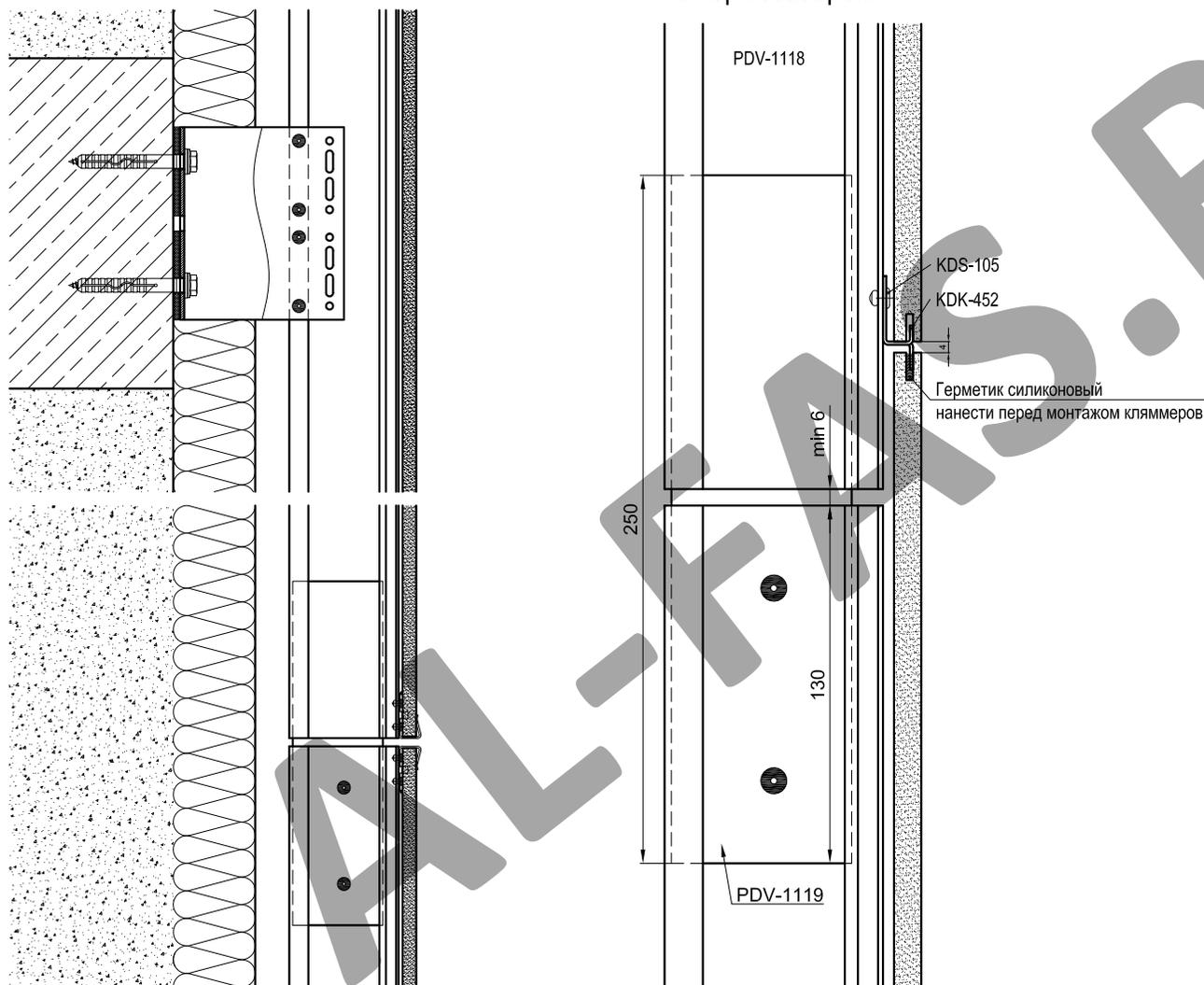


Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2
PDV-1118	T-Профиль 60x80x2
PDV-1119	Соединитель
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-452	Кляммер рядовой
KDK-453	Кляммер стартовый
KDK-454	Кляммер угловой
KDS-105	Заклепка 4x8 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

Показаны кронштейны серии Ultra, можно применять кронштейны серии Hight.

Скрытое крепление керамогранита с пропилами на кляммерах

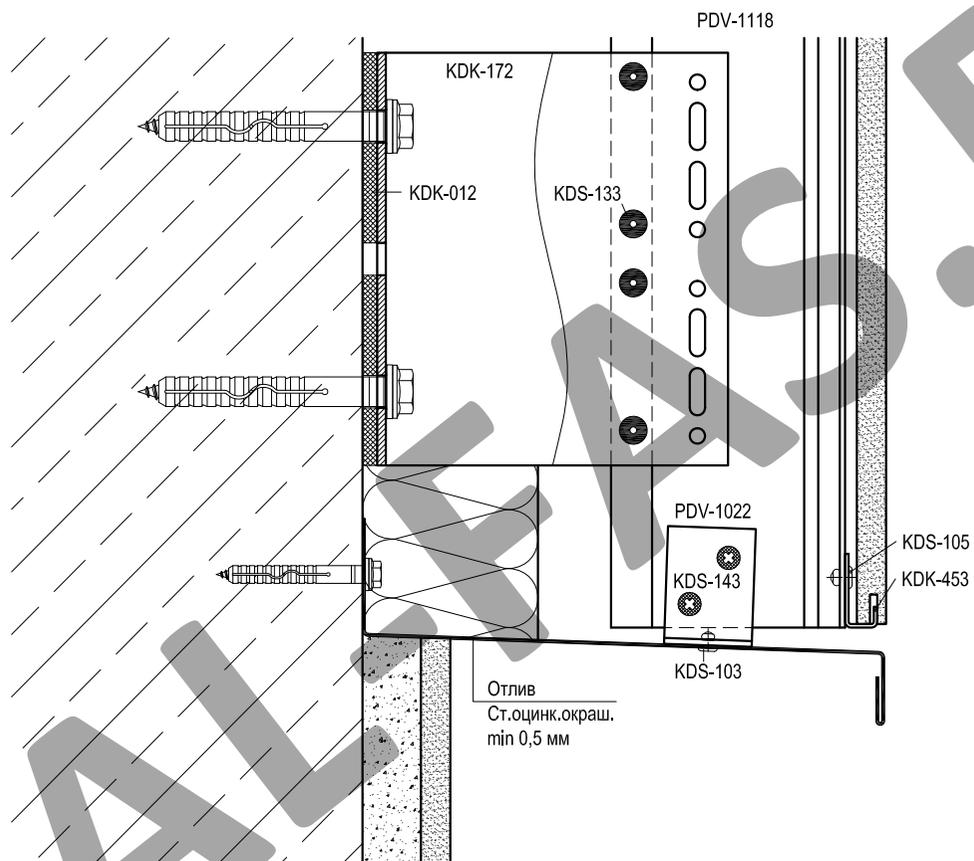
Место стыка направляющих с термозазором



Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2
PDV-1118	T-Профиль 60x80x2
PDV-1119	Соединитель
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-452	Кляммер рядовой
KDK-453	Кляммер стартовый
KDK-454	Кляммер угловой
KDS-105	Заклепка 4x8 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

Несущий кронштейн (L) допускается крепить одним дюбелем (анкером) в отверстие по середине или двумя в крайние отверстия. Количество дюбелей (анкеров) для крепления кронштейна определяется прочностным расчетом.
Количество заклепок, для крепления направляющей к несущему кронштейну, определяется прочностным расчетом.

Скрытое крепление керамогранита с пропилами на кляммерах

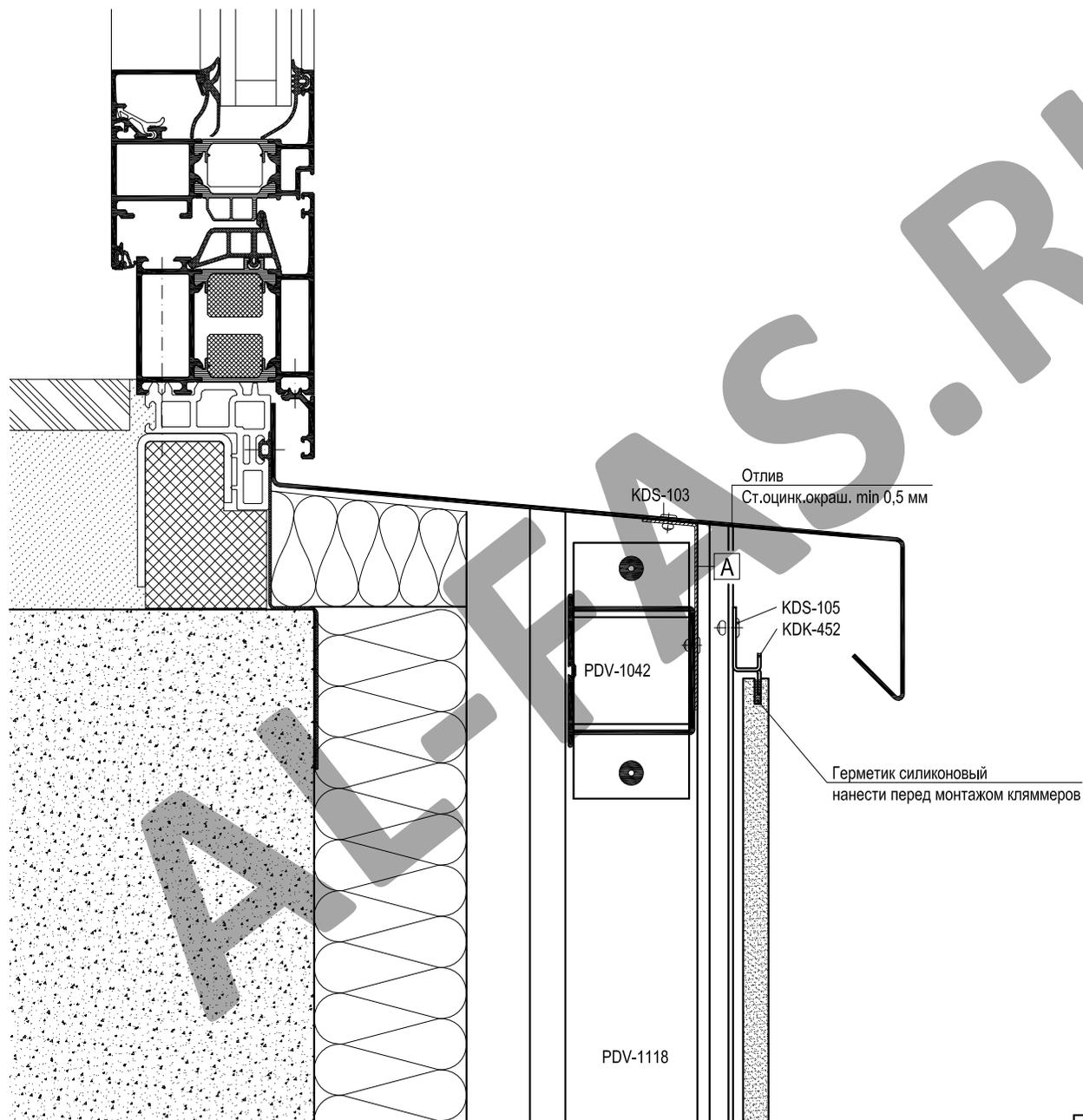


Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2
PDV-1118	T-Профиль 60x80x2
PDV-1119	Соединитель
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-452	Кляммер рядовой
KDK-453	Кляммер стартовый
KDK-454	Кляммер угловой
KDS-105	Заклепка 4x8 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

Несущий кронштейн (L) допускается крепить одним дюбелем (анкером) в отверстие по середине или двумя в крайние отверстия. Количество дюбелей (анкером) для крепления кронштейна определяется прочностным расчетом.
 Количество заклепок, для крепления направляющей к несущему кронштейну определяется прочностным расчетом.

Показаны кронштейны серии Ultra, можно применять кронштейны серии Hight.

Скрытое крепление керамогранита с пропилами на кляммерах

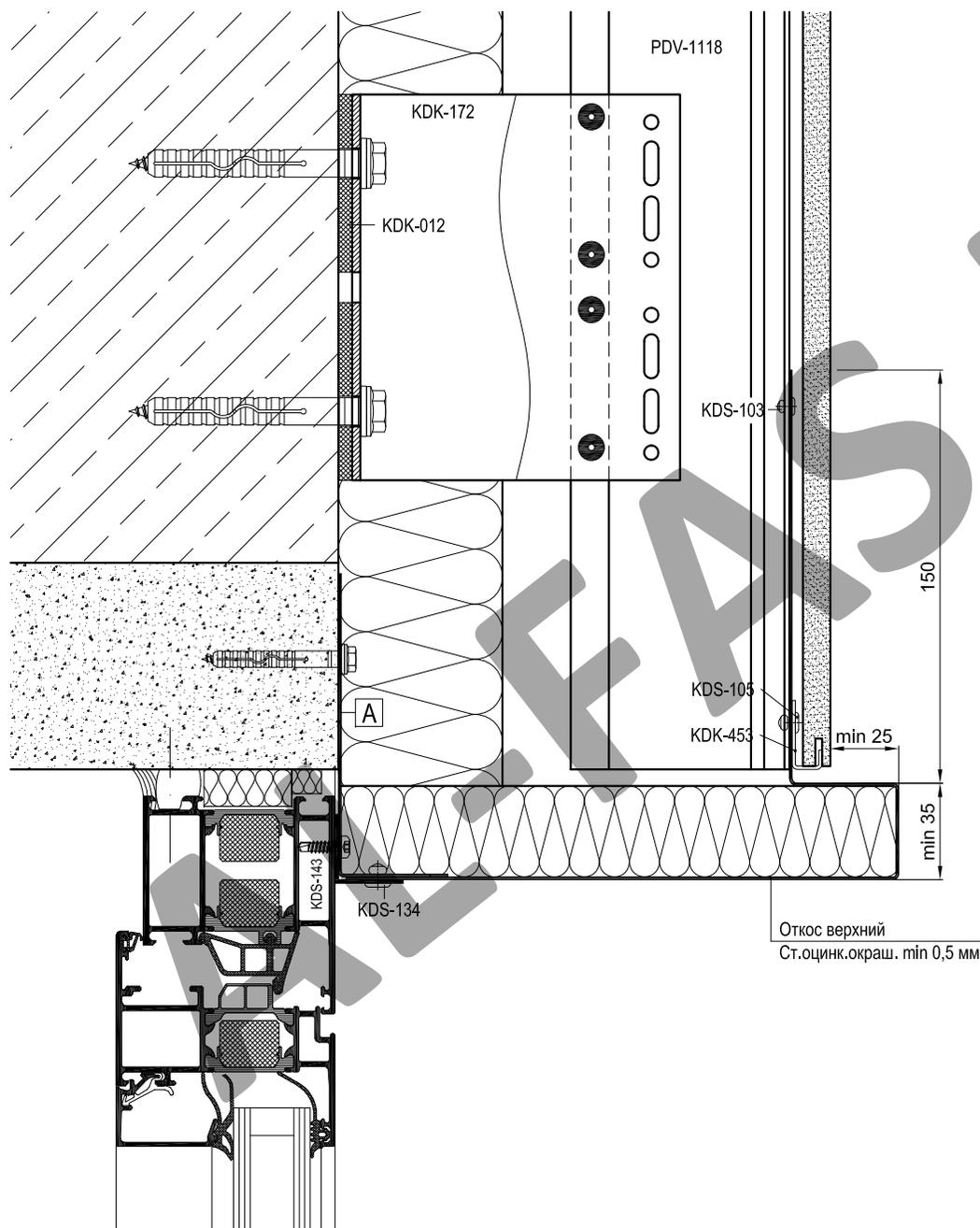


Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2
PDV-1118	T-Профиль 60x80x2
PDV-1119	Соединитель
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-452	Кляммер рядовой
KDK-453	Кляммер стартовый
KDK-454	Кляммер угловой
KDS-105	Заклепка 4x8 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

Показаны кронштейны серии Ultra, можно применять кронштейны серии High.

A	Уголок (ст.оцинк.окраш. min 0,8 мм)
	L = 100 мм, шаг крепления max 600 мм

Скрытое крепление керамогранита с пропилами на кляммерах



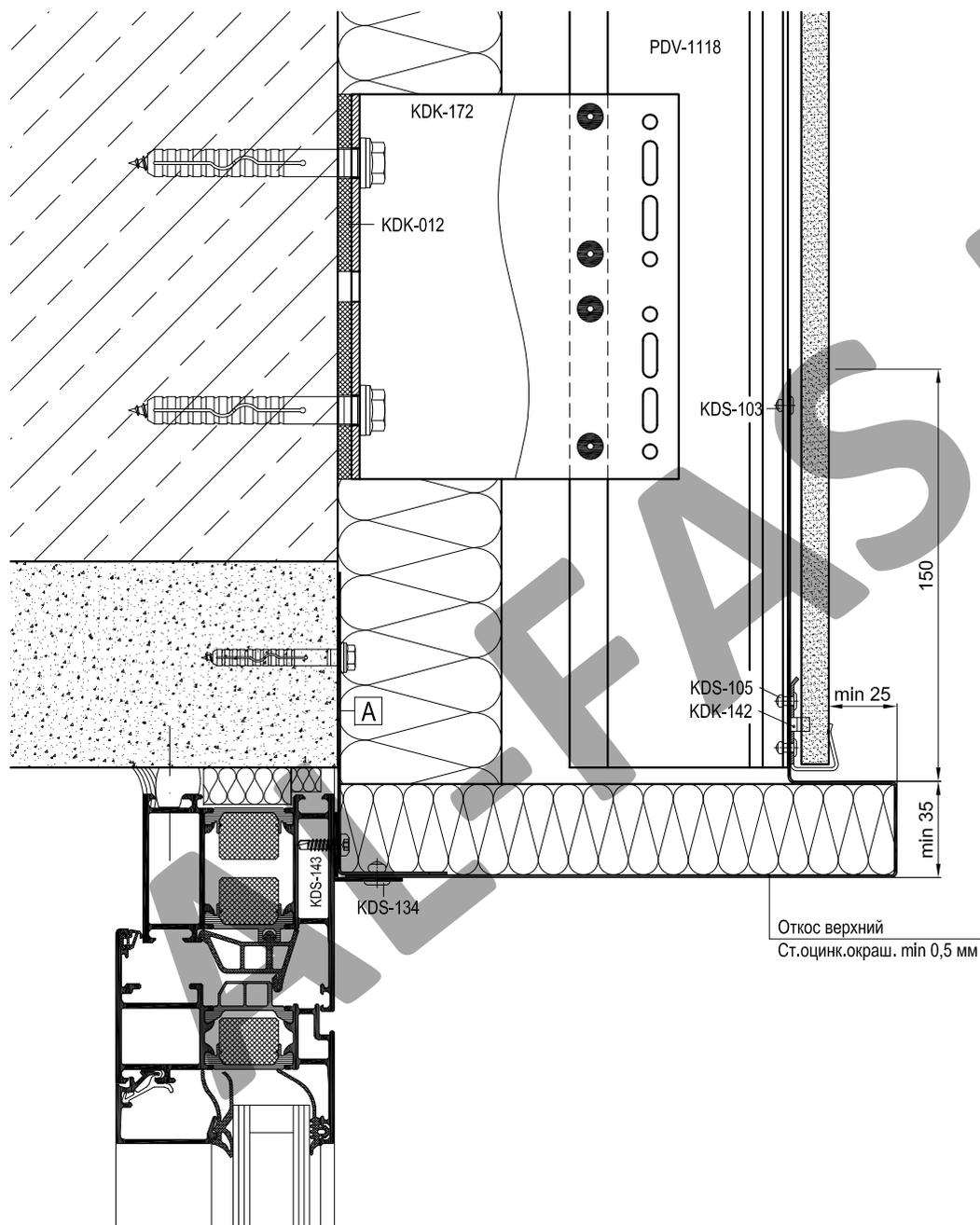
Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2
PDV-1118	T-Профиль 60x80x2
PDV-1119	Соединитель
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-452	Кляммер рядовой
KDK-453	Кляммер стартовый
KDK-454	Кляммер угловой
KDS-105	Заклепка 4x8 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

Размеры откосов, а также выбор кляммеров для скрытого крепления или кляммеров открытого крепления над оконным проемом, определяется в соответствии с заключением по пожаробезопасности.

Показаны кронштейны серии Ultra, можно применять кронштейны серии High.

A	Уголок (ст.оцинк.окраш. min 1,0 мм)
	L = ширина проема, шаг крепления max 400 мм

Скрытое крепление керамогранита с пропилами на кляммерах



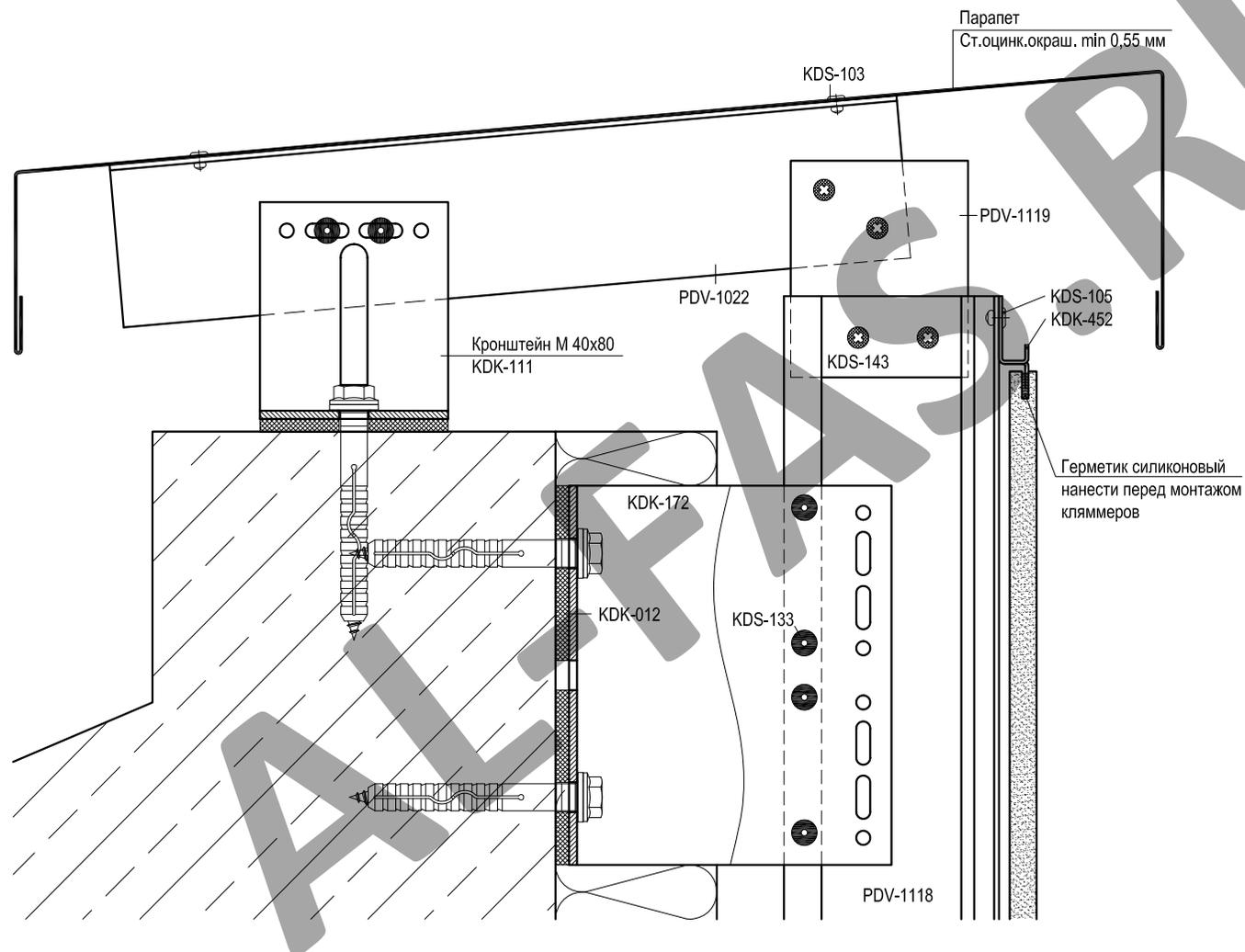
Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2
PDV-1118	T-Профиль 60x80x2
PDV-1119	Соединитель
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-452	Кляммер рядовой
KDK-453	Кляммер стартовый
KDK-454	Кляммер угловой
KDS-105	Заклепка 4x8 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

Размеры откосов, а также выбор кляммеров для скрытого крепления или кляммеров открытого крепления над оконным проемом, определяется в соответствии с заключением по пожаробезопасности.

Показаны кронштейны серии Ultra, можно применять кронштейны серии High.

A	Уголок (ст.оцинк.окраш. min 1,0 мм)
	L = ширина проема, шаг крепления max 400 мм

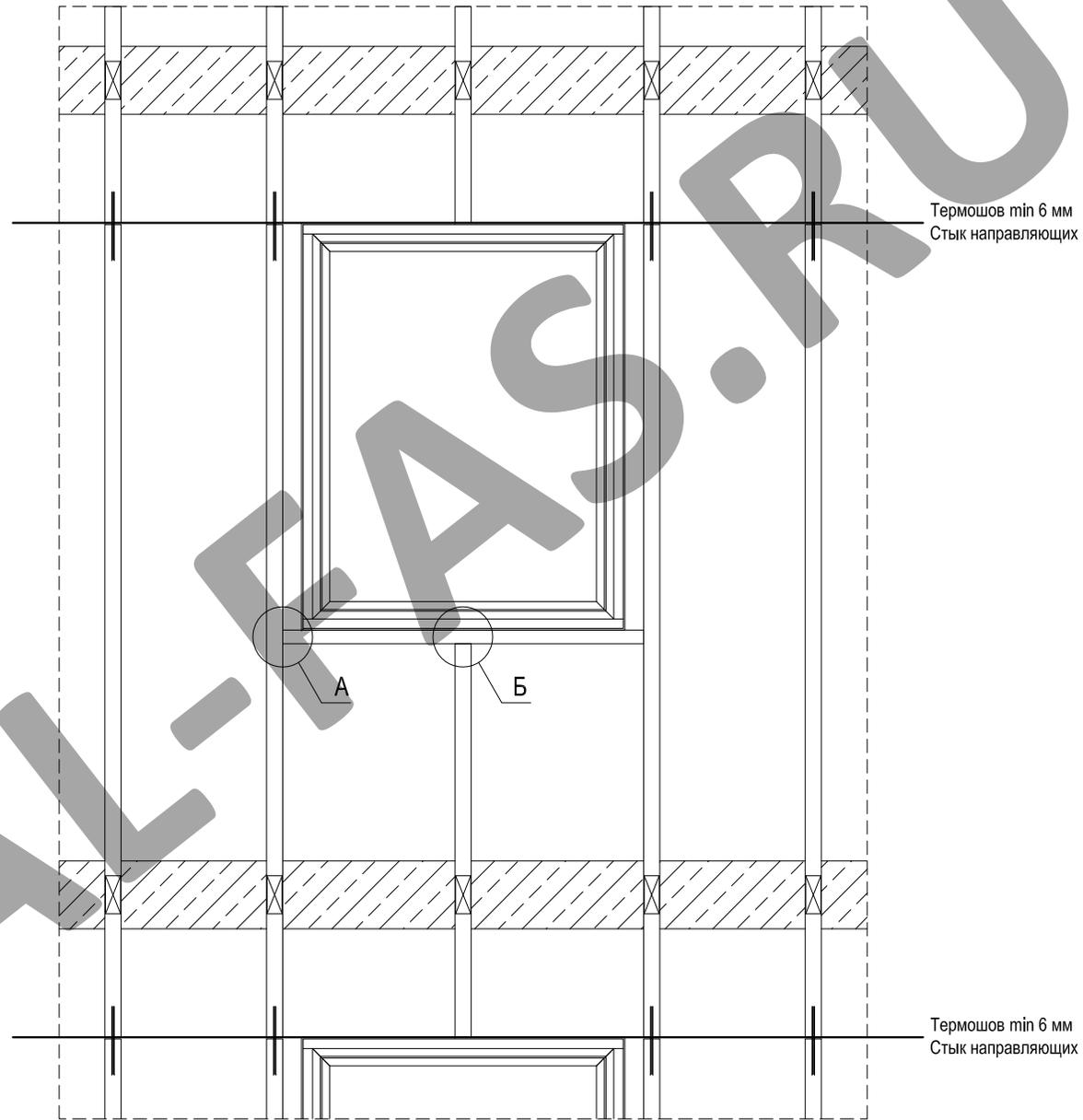
Скрытое крепление керамогранита с пропилами на кляммерах



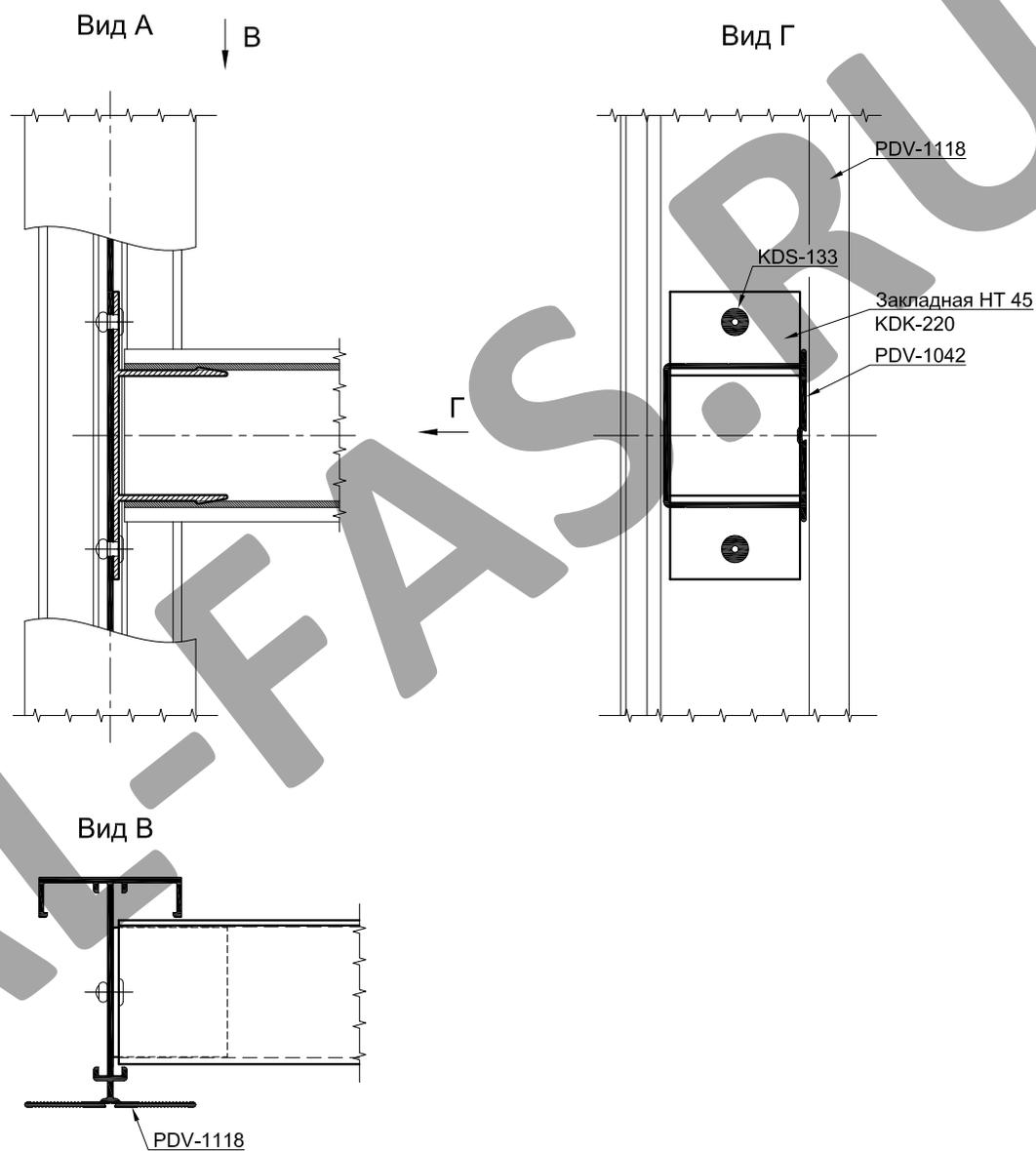
Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2
PDV-1118	T-Профиль 60x80x2
PDV-1119	Соединитель
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-452	Кляммер рядовой
KDK-453	Кляммер стартовый
KDK-454	Кляммер угловой
KDS-105	Заклепка 4x8 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

Несущий кронштейн (L) допускается крепить одним дюбелем (анкером) в отверстие по середине или двумя в крайние отверстия. Количество дюбелей (анкером) для крепления кронштейна определяется прочностным расчетом. Количество заклепок, для крепления направляющей к несущему кронштейну определяется прочностным расчетом.

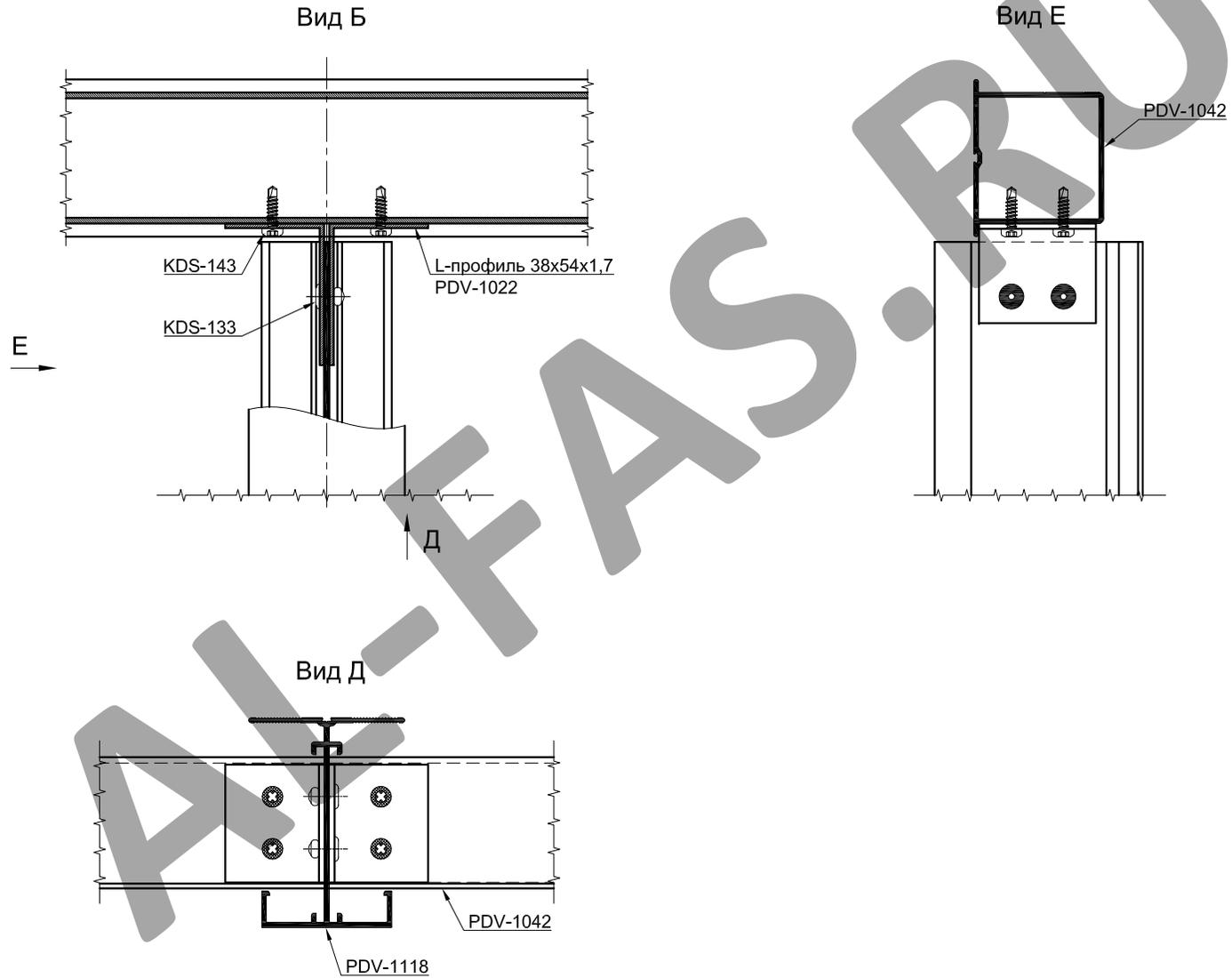
Раскладка подконструкции в районе оконного проема



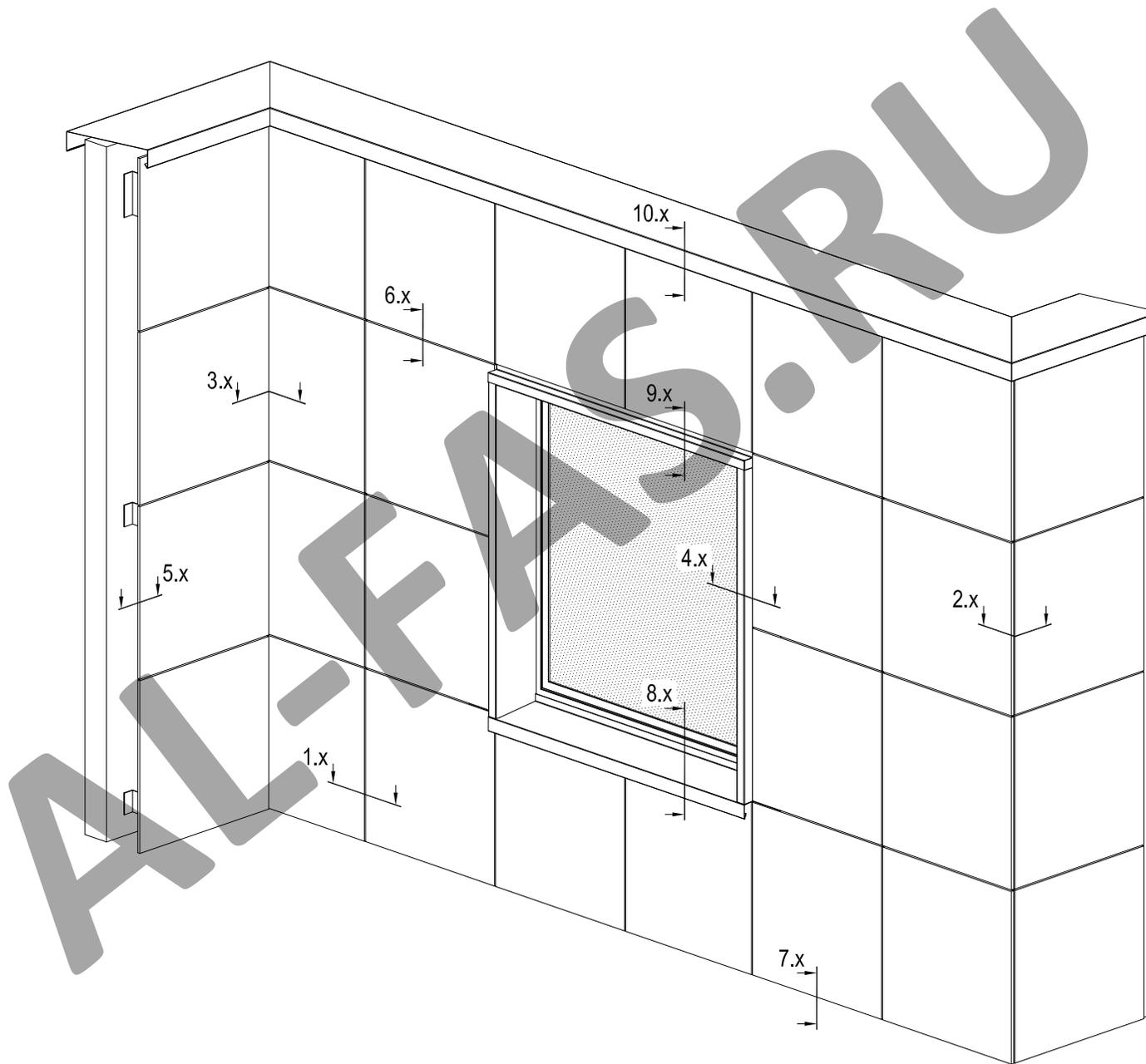
Крепление профиля PDV-1042 к профилю PDV-1118



Крепление профиля PDV-1118 к профилю PDV-1042

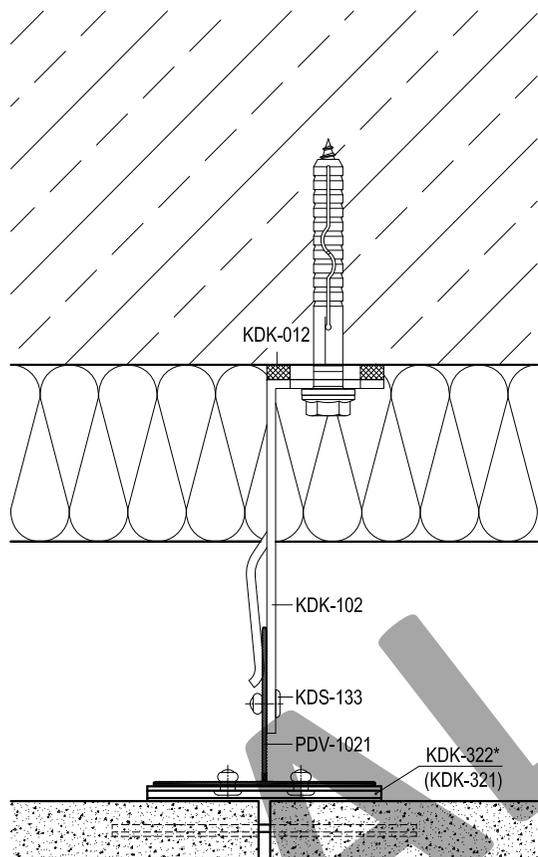


скрытое крепление гранитных плит на кляммерах (вариант 2 - на планках)

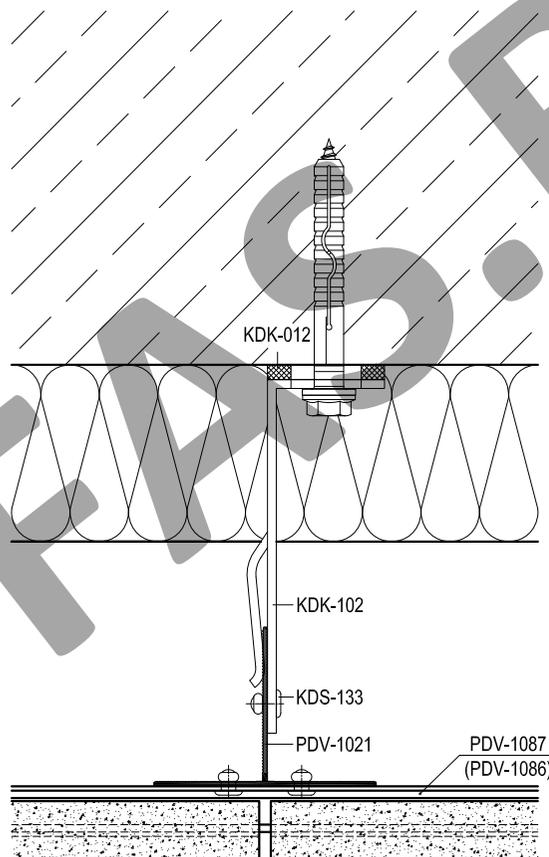


скрытое крепление гранитных плит на кляммерах (вариант 2 - на планках)

Вариант 1
крепление на кляммере



Вариант 2
крепление на планках

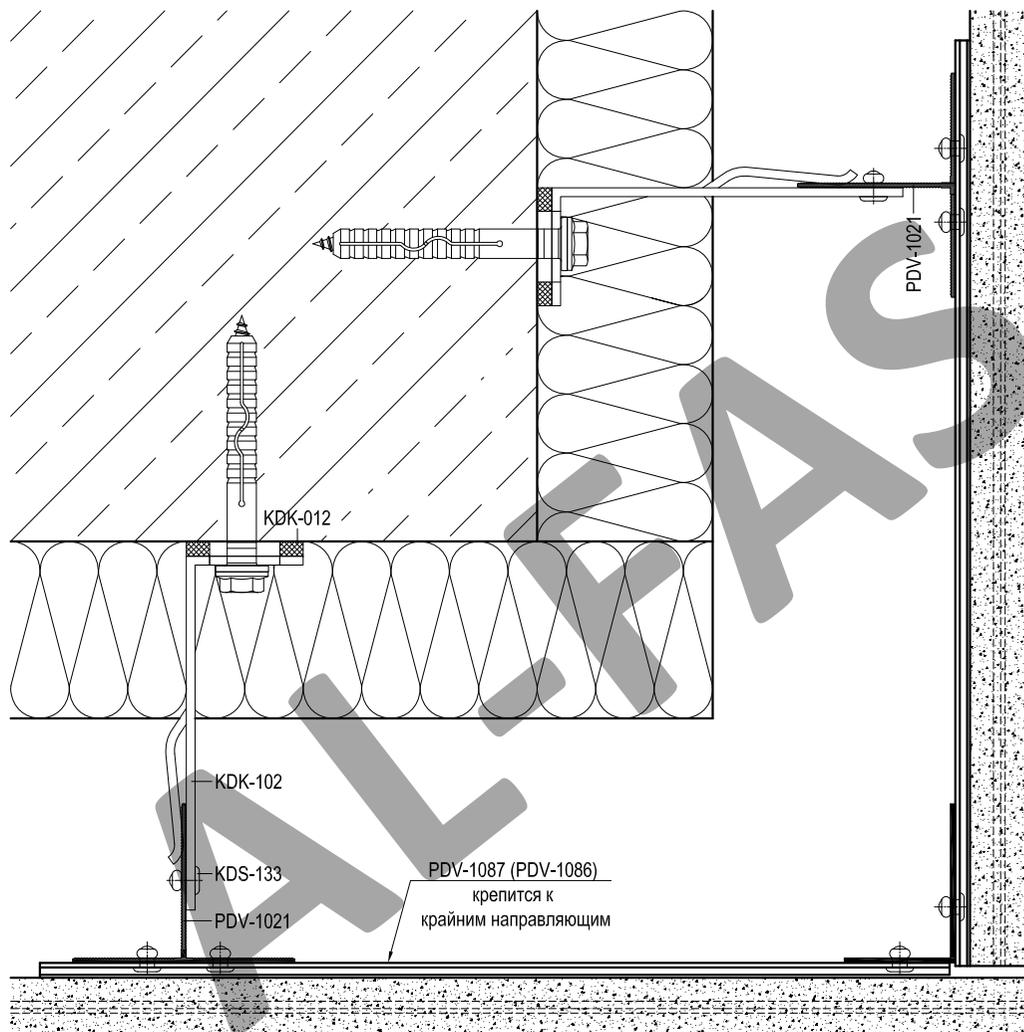


Артикул	Наименование
PDV-1021	Т-Профиль 76x54x1,7 *
PDV-1022	Л-Профиль 38x54x1,7
PDV-1038	Уголок 25x25
PDV-1086	Планка средняя усиленная *
PDV-1087	Планка средняя *
PDV-1088	Планка стартовая
PDV-1089	Планка стартовая
PDV-1090	Планка финишная
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн M 40x120
KDK-321	Кляммер средний усиленный *
KDK-322	Кляммер средний *
KDK-323	Кляммер стартовый
KDK-326	Кляммер стартовый
KDK-327	Кляммер финишный
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

* Определяется прочностными расчетами

Показаны кронштейны серии Есопот, можно применять кронштейны серии Light (выбор с соответствию с прочностным расчетом).

скрытое крепление гранитных плит на кляммерах (вариант 2 - на планках)

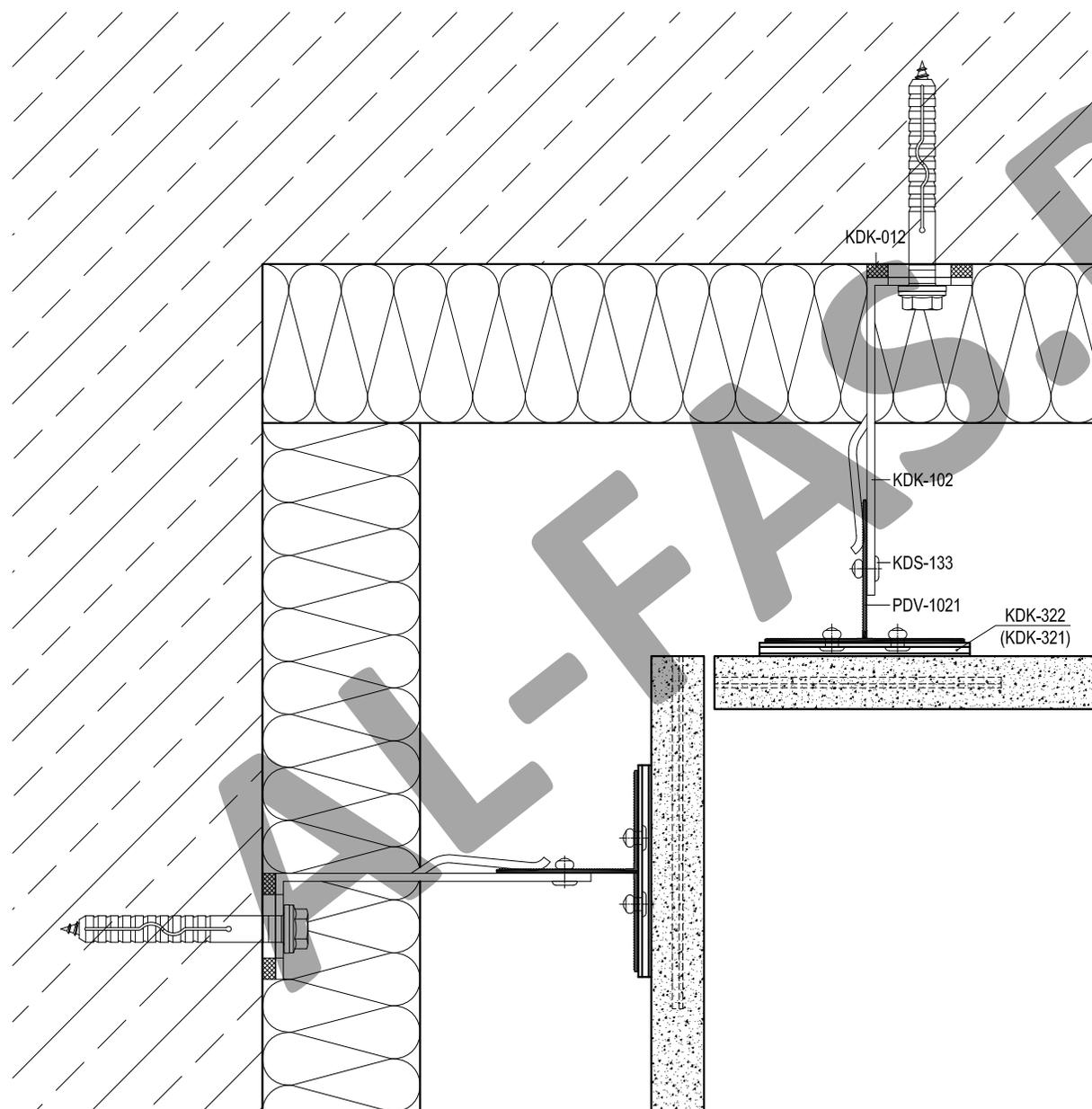


Артикул	Наименование
PDV-1021	Т-Профиль 76x54x1,7 *
PDV-1022	Л-Профиль 38x54x1,7
PDV-1038	Уголок 25x25
PDV-1086	Планка средняя усиленная *
PDV-1087	Планка средняя *
PDV-1088	Планка стартовая
PDV-1089	Планка стартовая
PDV-1090	Планка финишная
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн M 40x120
KDK-321	Кляммер средний усиленный *
KDK-322	Кляммер средний *
KDK-323	Кляммер стартовый
KDK-326	Кляммер стартовый
KDK-327	Кляммер финишный
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

* Определяется прочностными расчетами

Показаны кронштейны серии Есопот, можно применять кронштейны серии Light (выбор с соответствию с прочностным расчетом).

скрытое крепление гранитных плит на кляммерах (вариант 2 - на планках)

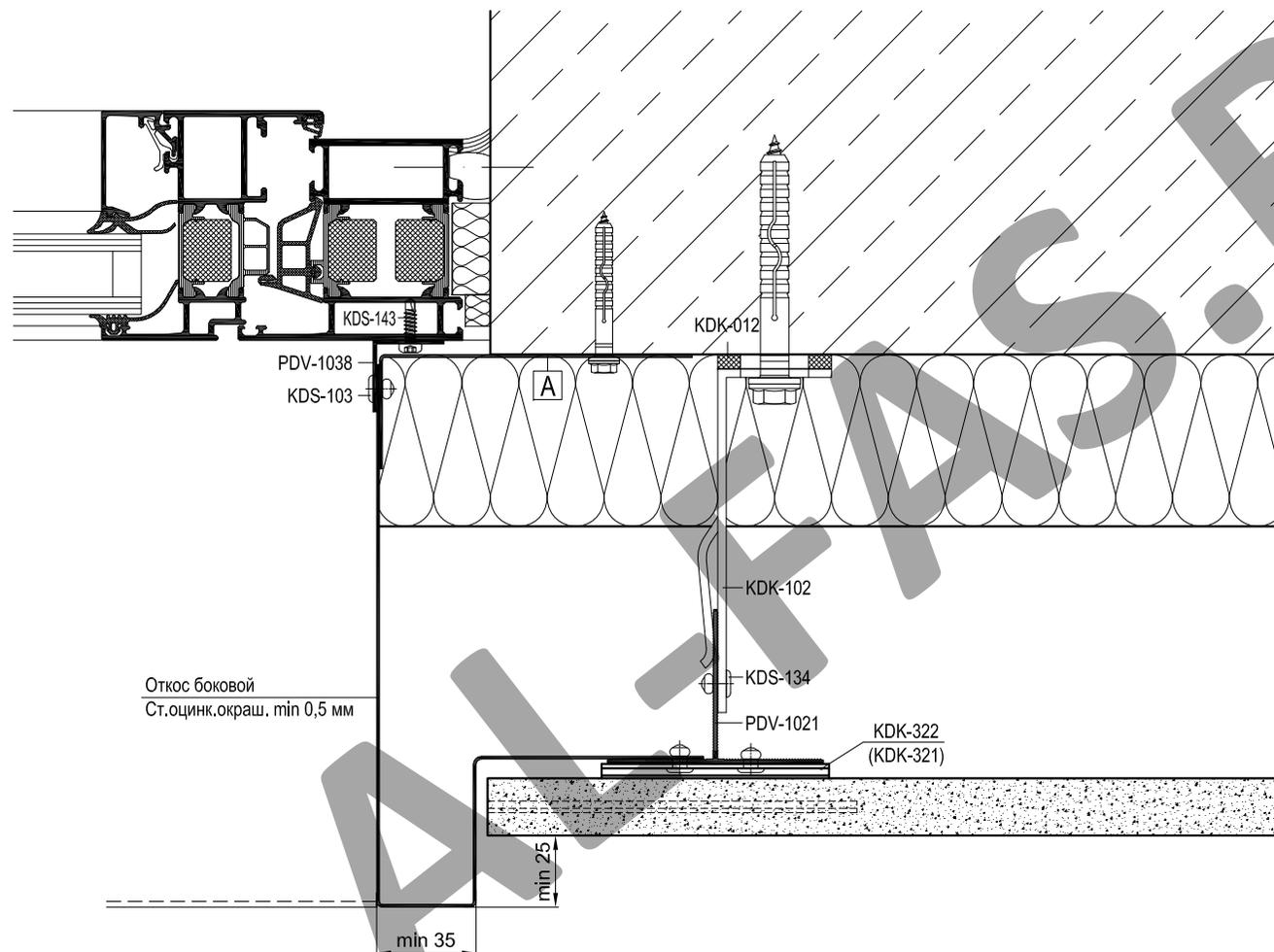


Артикул	Наименование
PDV-1021	Т-Профиль 76x54x1,7 *
PDV-1022	Л-Профиль 38x54x1,7
PDV-1038	Уголок 25x25
PDV-1086	Планка средняя усиленная *
PDV-1087	Планка средняя *
PDV-1088	Планка стартовая
PDV-1089	Планка стартовая
PDV-1090	Планка финишная
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн M 40x120
KDK-321	Кляммер средний усиленный *
KDK-322	Кляммер средний *
KDK-323	Кляммер стартовый
KDK-326	Кляммер стартовый
KDK-327	Кляммер финишный
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

* Определяется прочностными расчетами

Показаны кронштейны серии Есопот, можно применять кронштейны серии Light (выбор с соответствия с прочностным расчетом).

скрытое крепление гранитных плит на кляммерах (вариант 2 - на планках)



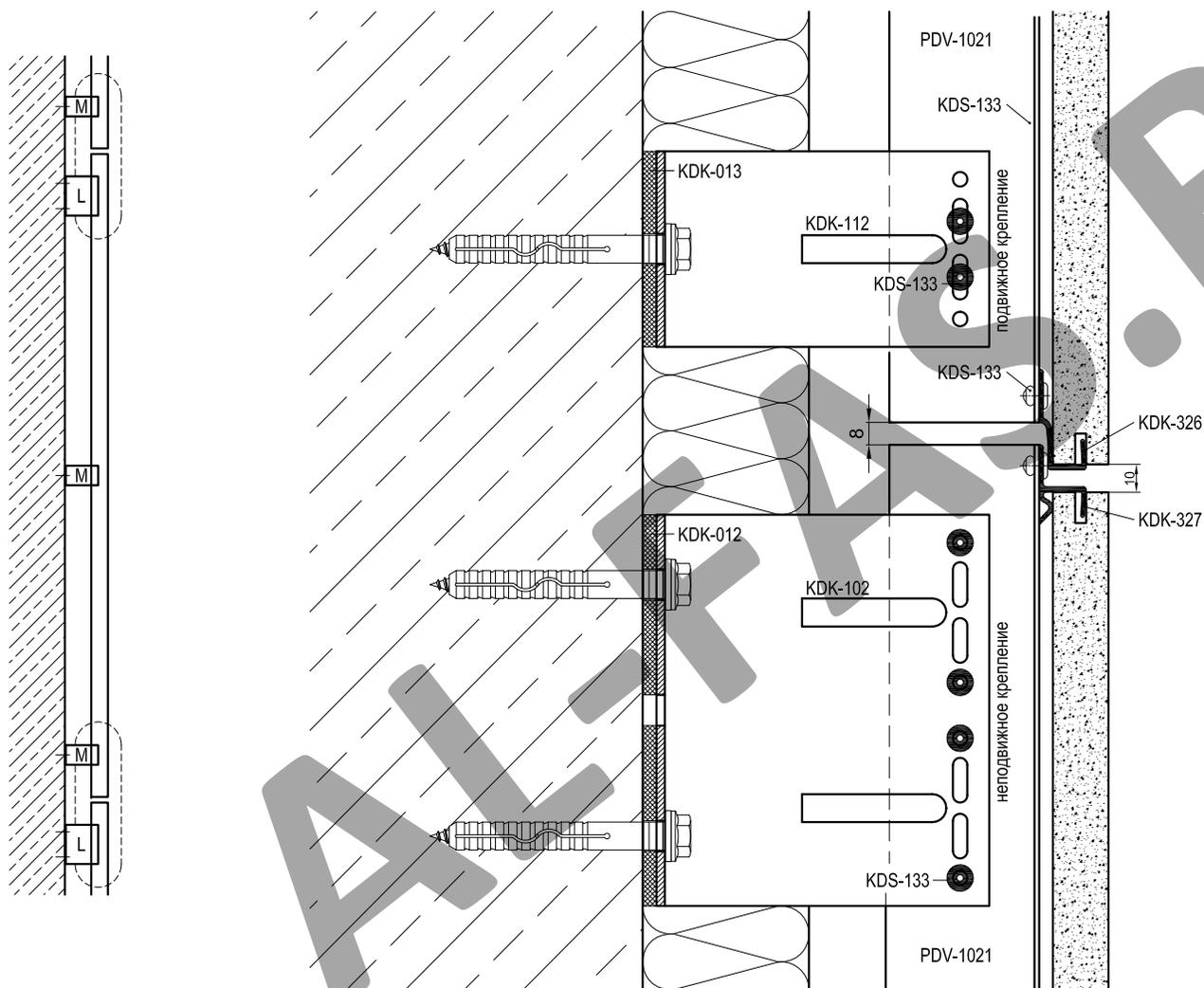
Артикул	Наименование
PDV-1021	Т-Профиль 76x54x1,7 *
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1038	Уголок 25x25
PDV-1086	Планка средняя усиленная *
PDV-1087	Планка средняя *
PDV-1088	Планка стартовая
PDV-1089	Планка стартовая
PDV-1090	Планка финишная
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн M 40x120
KDK-321	Кляммер средний усиленный *
KDK-322	Кляммер средний *
KDK-323	Кляммер стартовый
KDK-326	Кляммер стартовый
KDK-327	Кляммер финишный
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

* Определяется прочностными расчетами

Показаны кронштейны серии Ecopot, можно применять кронштейны серии Light (выбор с соответствию с прочностным расчетом).

A	Уголок (ст.оцинк.окраш. min 1,0 мм)
	L = высота проема, шаг крепления max 600 мм

скрытое крепление гранитных плит на кляммерах (вариант 2 - на планках)



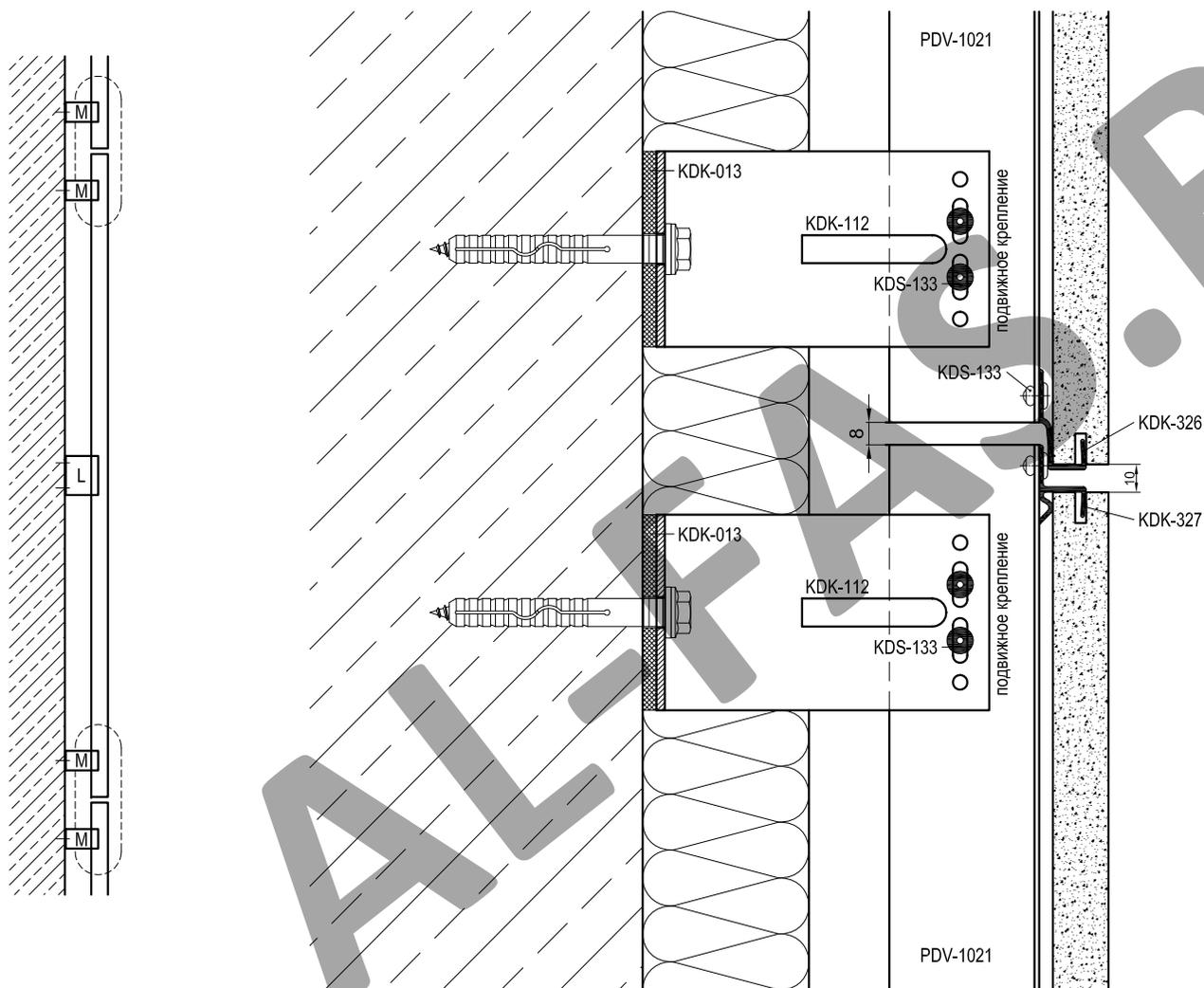
Артикул	Наименование
PDV-1021	Т-Профиль 76x54x1,7 *
PDV-1022	Л-Профиль 38x54x1,7
PDV-1038	Уголок 25x25
PDV-1086	Планка средняя усиленная *
PDV-1087	Планка средняя *
PDV-1088	Планка стартовая
PDV-1089	Планка стартовая
PDV-1090	Планка финишная
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн M 40x120
KDK-321	Кляммер средний усиленный *
KDK-322	Кляммер средний *
KDK-323	Кляммер стартовый
KDK-326	Кляммер стартовый
KDK-327	Кляммер финишный
KDS-103	Закlepка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Закlepка 5x12 A1/A2
KDS-134	Закlepка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

* Определяется прочностными расчетами

Несущий кронштейн допускается крепить одним дюбелем (анкером) в отверстие по середине или двумя в крайние отверстия. Количество дюбелей (анкеров) для крепления кронштейна определяется прочностным расчетом.

Показаны кронштейны серии Еspot, можно применять кронштейны серии Light (выбор с соответствии с прочностным расчетом).

скрытое крепление гранитных плит на кляммерах (вариант 2 - на планках)

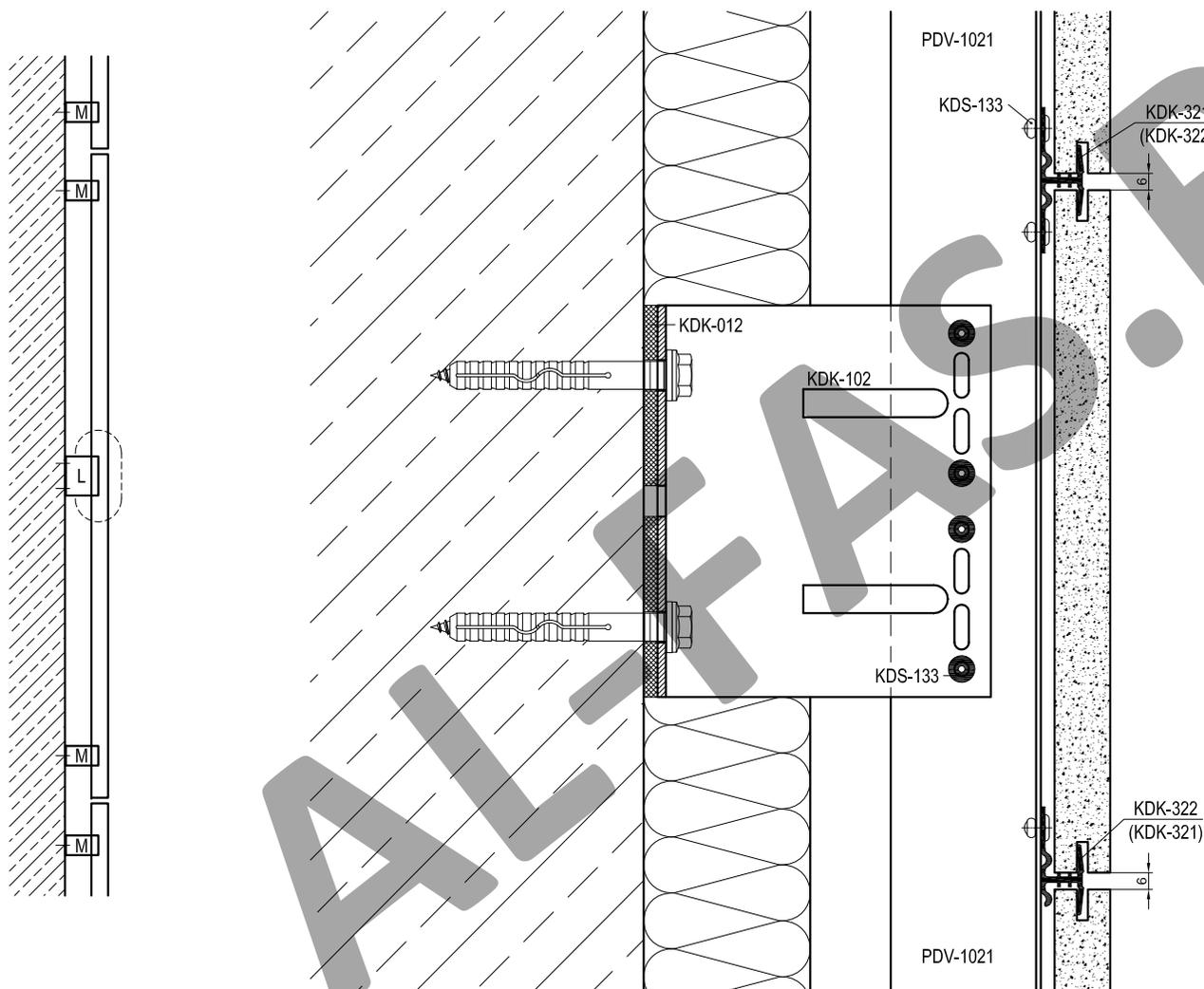


Артикул	Наименование
PDV-1021	Т-Профиль 76x54x1,7 *
PDV-1022	Л-Профиль 38x54x1,7
PDV-1038	Уголок 25x25
PDV-1086	Планка средняя усиленная *
PDV-1087	Планка средняя *
PDV-1088	Планка стартовая
PDV-1089	Планка стартовая
PDV-1090	Планка финишная
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн M 40x120
KDK-321	Кляммер средний усиленный *
KDK-322	Кляммер средний *
KDK-323	Кляммер стартовый
KDK-326	Кляммер стартовый
KDK-327	Кляммер финишный
KDS-103	Закlepка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Закlepка 5x12 A1/A2
KDS-134	Закlepка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

* Определяется прочностными расчетами

Показаны кронштейны серии Есопот, можно применять кронштейны серии Light (выбор с соответствию с прочностным расчетом).

скрытое крепление гранитных плит на кляммерах (вариант 2 - на планках)



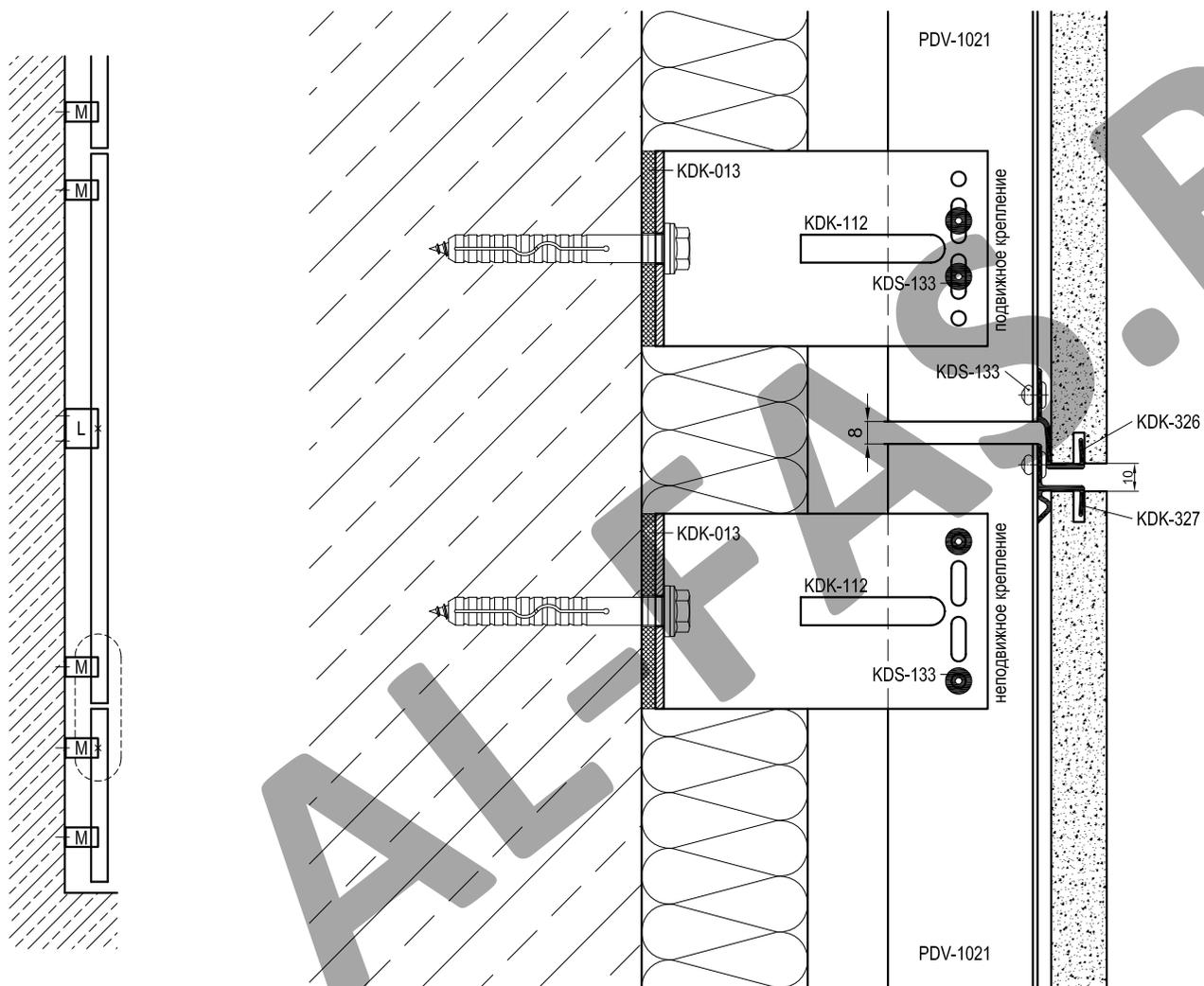
Артикул	Наименование
PDV-1021	Т-Профиль 76x54x1,7 *
PDV-1022	Л-Профиль 38x54x1,7
PDV-1038	Уголок 25x25
PDV-1086	Планка средняя усиленная *
PDV-1087	Планка средняя *
PDV-1088	Планка стартовая
PDV-1089	Планка стартовая
PDV-1090	Планка финишная
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн M 40x120
KDK-321	Кляммер средний усиленный *
KDK-322	Кляммер средний *
KDK-323	Кляммер стартовый
KDK-326	Кляммер стартовый
KDK-327	Кляммер финишный
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

* Определяется прочностными расчетами

Несущий кронштейн допускается крепить одним дюбелем (анкером) в отверстие по середине или двумя в крайние отверстия. Количество дюбелей (анкером) для крепления кронштейна определяется прочностным расчетом.

Показаны кронштейны серии Есопот, можно применять кронштейны серии Light (выбор с соответствии с прочностным расчетом).

скрытое крепление гранитных плит на кляммерах (вариант 2 - на планках)

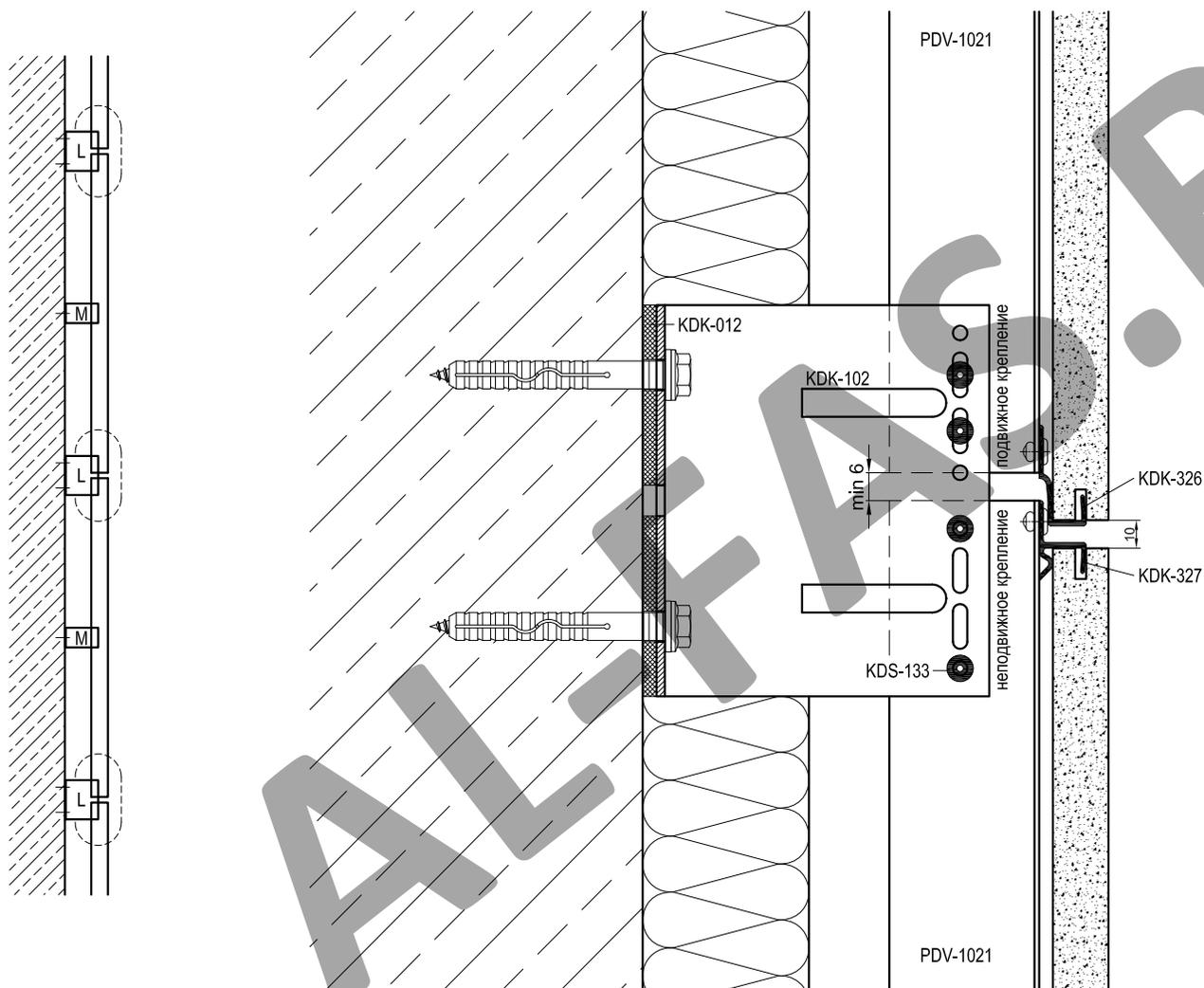


Артикул	Наименование
PDV-1021	Т-Профиль 76x54x1,7 *
PDV-1022	Л-Профиль 38x54x1,7
PDV-1038	Уголок 25x25
PDV-1086	Планка средняя усиленная *
PDV-1087	Планка средняя *
PDV-1088	Планка стартовая
PDV-1089	Планка стартовая
PDV-1090	Планка финишная
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн M 40x120
KDK-321	Кляммер средний усиленный *
KDK-322	Кляммер средний *
KDK-323	Кляммер стартовый
KDK-326	Кляммер стартовый
KDK-327	Кляммер финишный
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

* Определяется прочностными расчетами

Показаны кронштейны серии Есопот, можно применять кронштейны серии Light (выбор с соответствию с прочностным расчетом).

скрытое крепление гранитных плит на кляммерах (вариант 2 - на планках)



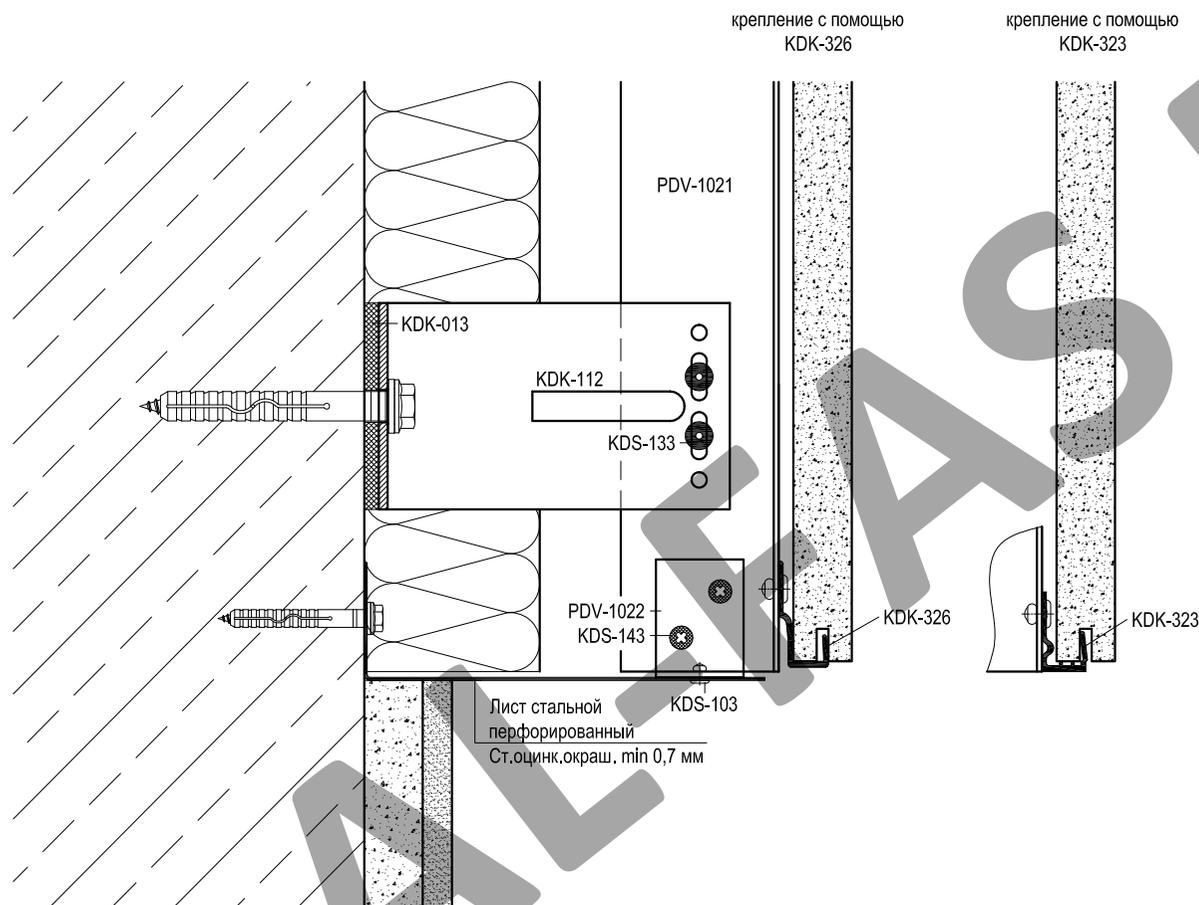
Артикул	Наименование
PDV-1021	Т-Профиль 76x54x1,7 *
PDV-1022	Л-Профиль 38x54x1,7
PDV-1038	Уголок 25x25
PDV-1086	Планка средняя усиленная *
PDV-1087	Планка средняя *
PDV-1088	Планка стартовая
PDV-1089	Планка стартовая
PDV-1090	Планка финишная
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн M 40x120
KDK-321	Кляммер средний усиленный *
KDK-322	Кляммер средний *
KDK-323	Кляммер стартовый
KDK-326	Кляммер стартовый
KDK-327	Кляммер финишный
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

* Определяется прочностными расчетами

Несущий кронштейн допускается крепить одним дюбелем (анкером) в отверстие по середине или двумя в крайние отверстия. Количество дюбелей (анкером) для крепления кронштейна определяется прочностным расчетом.

Показаны кронштейны серии Есопот, можно применять кронштейны серии Light (выбор с соответствии с прочностным расчетом).

скрытое крепление гранитных плит на кляммерах (вариант 2 - на планках)

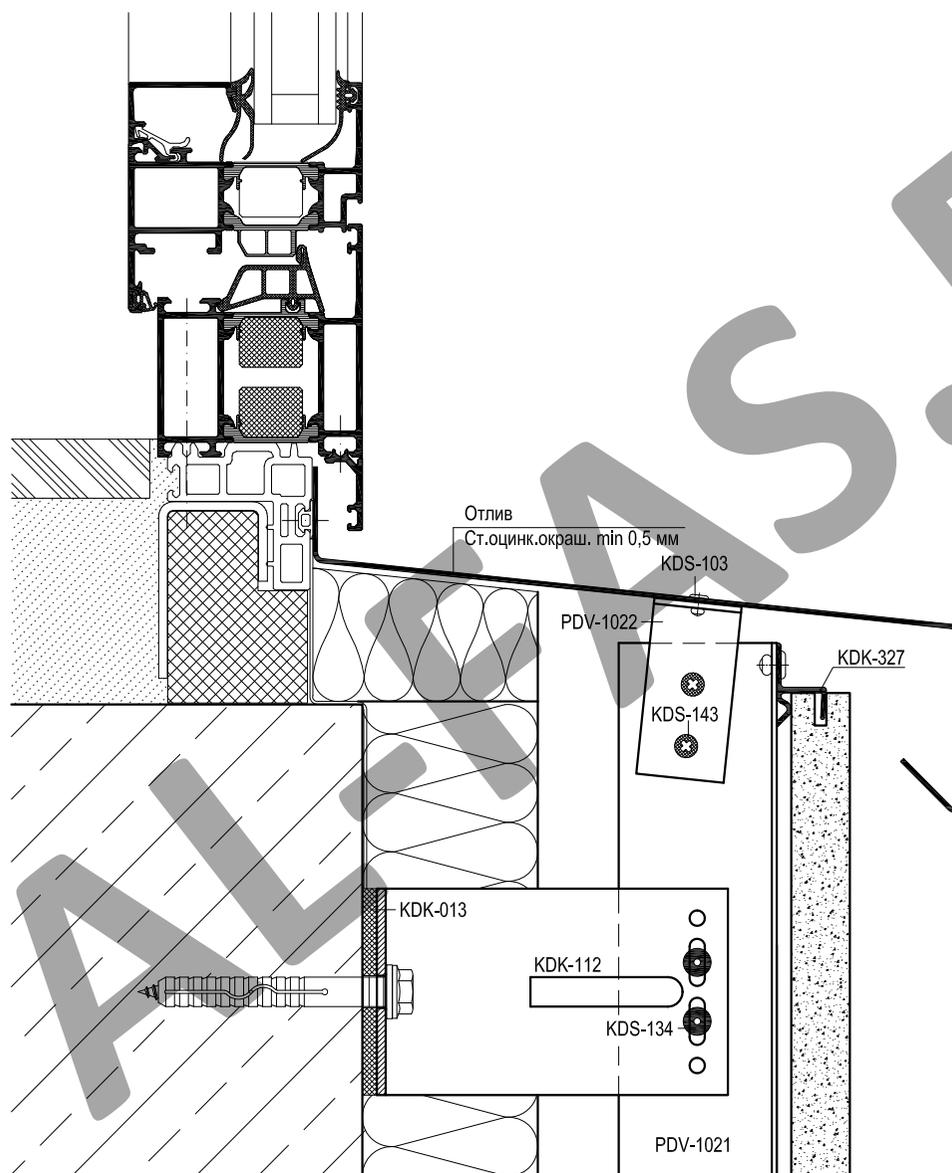


Артикул	Наименование
PDV-1021	Т-Профиль 76x54x1,7 *
PDV-1022	Л-Профиль 38x54x1,7
PDV-1038	Уголок 25x25
PDV-1086	Планка средняя усиленная *
PDV-1087	Планка средняя *
PDV-1088	Планка стартовая
PDV-1089	Планка стартовая
PDV-1090	Планка финишная
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн M 40x120
KDK-321	Кляммер средний усиленный *
KDK-322	Кляммер средний *
KDK-323	Кляммер стартовый
KDK-326	Кляммер стартовый
KDK-327	Кляммер финишный
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

* Определяется прочностными расчетами

Показаны кронштейны серии Есопот, можно применять кронштейны серии Light (выбор с соответствию с прочностным расчетом).

скрытое крепление гранитных плит на кляммерах (вариант 2 - на планках)

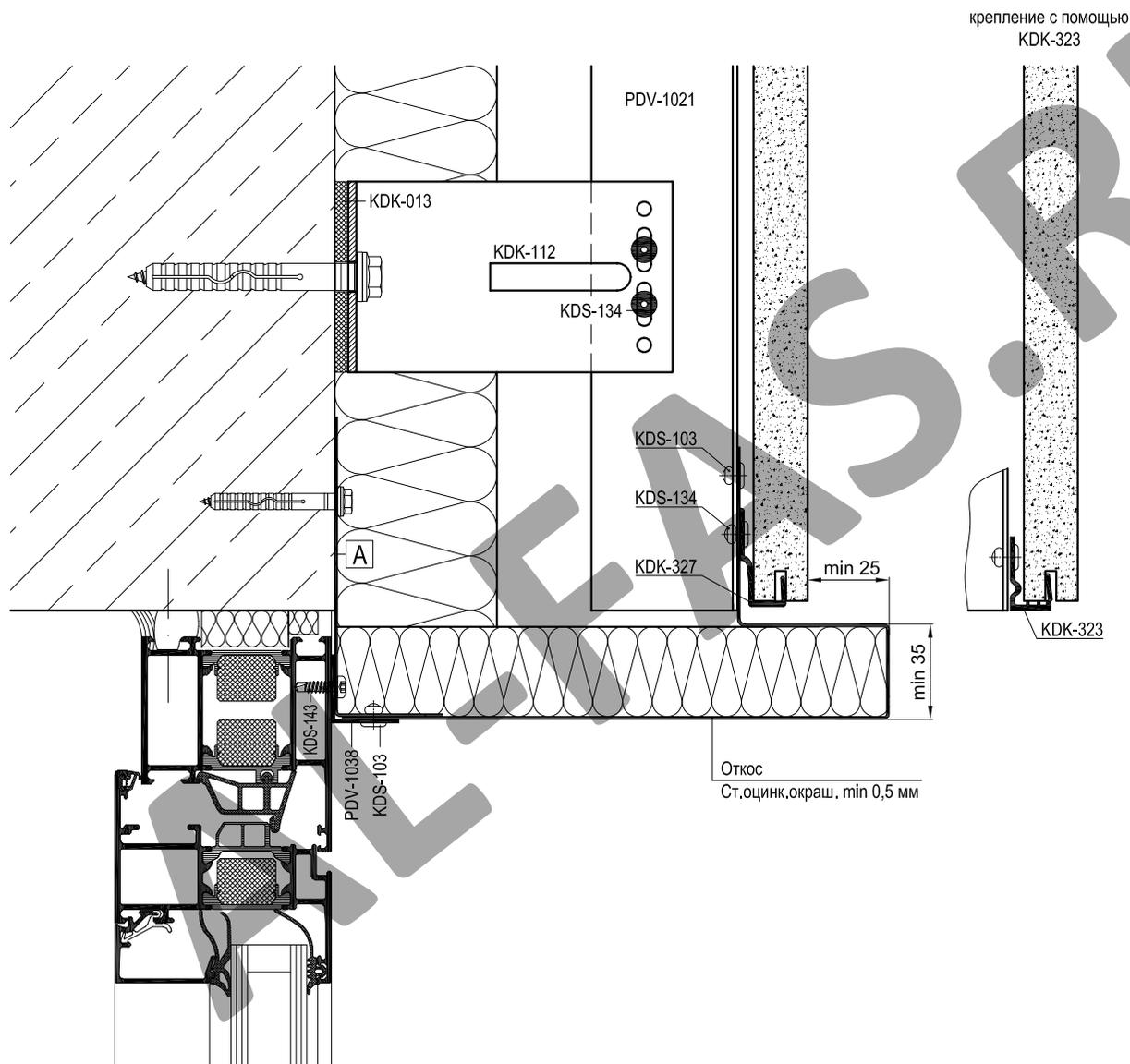


Артикул	Наименование
PDV-1021	Т-Профиль 76x54x1,7 *
PDV-1022	Л-Профиль 38x54x1,7
PDV-1038	Уголок 25x25
PDV-1086	Планка средняя усиленная *
PDV-1087	Планка средняя *
PDV-1088	Планка стартовая
PDV-1089	Планка стартовая
PDV-1090	Планка финишная
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн М 40x120
KDK-321	Кляммер средний усиленный *
KDK-322	Кляммер средний *
KDK-323	Кляммер стартовый
KDK-326	Кляммер стартовый
KDK-327	Кляммер финишный
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

* Определяется прочностными расчетами

Показаны кронштейны серии Есопот, можно применять кронштейны серии Light (выбор с соответствия с прочностным расчетом).

скрытое крепление гранитных плит на кляммерах (вариант 2 - на планках)



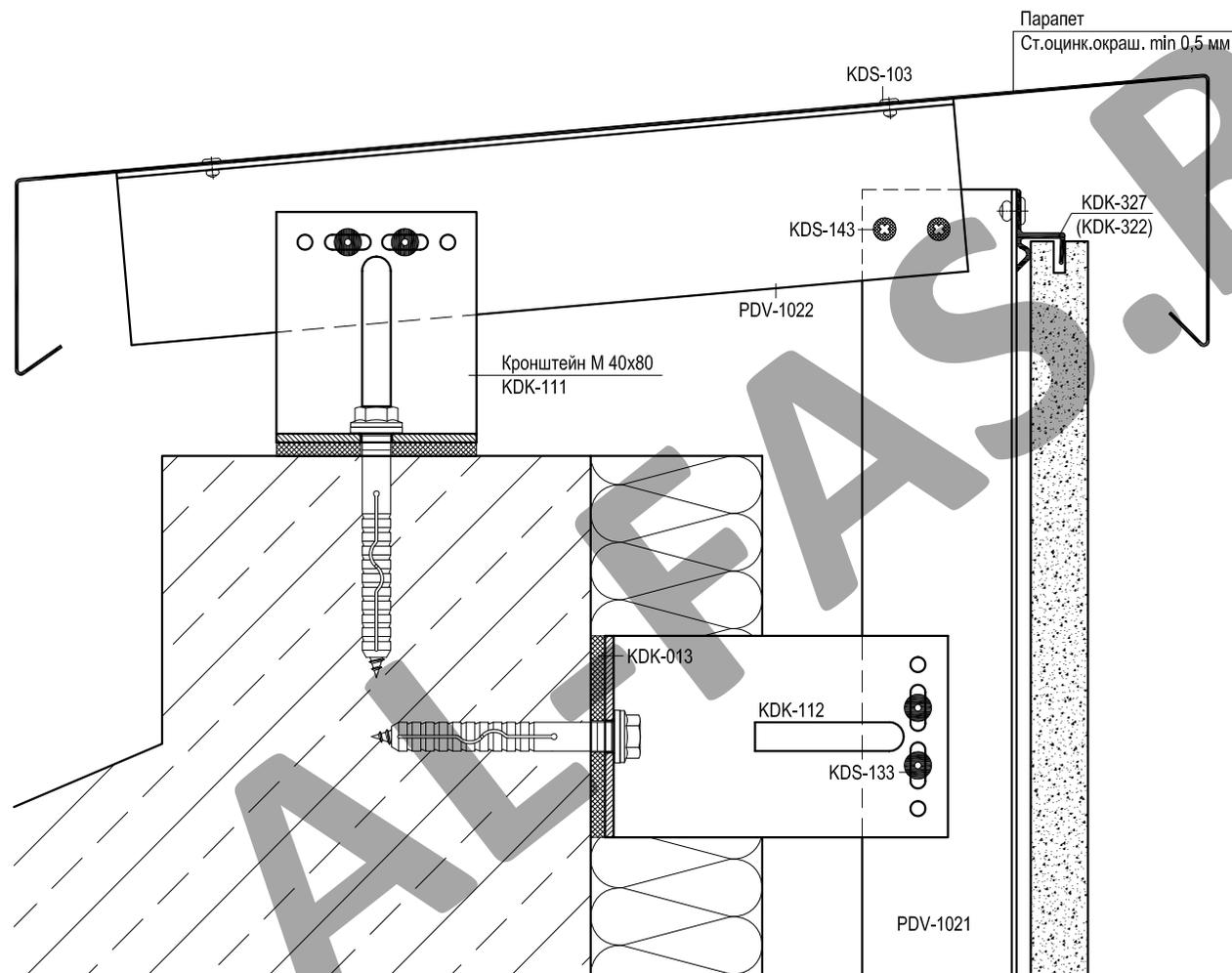
Артикул	Наименование
PDV-1021	Т-Профиль 76x54x1,7 *
PDV-1022	Л-Профиль 38x54x1,7
PDV-1038	Уголок 25x25
PDV-1086	Планка средняя усиленная *
PDV-1087	Планка средняя *
PDV-1088	Планка стартовая
PDV-1089	Планка стартовая
PDV-1090	Планка финишная
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн M 40x120
KDK-321	Кляммер средний усиленный *
KDK-322	Кляммер средний *
KDK-323	Кляммер стартовый
KDK-326	Кляммер стартовый
KDK-327	Кляммер финишный
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

* Определяется прочностными расчетами

Показаны кронштейны серии Есопот, можно применять кронштейны серии Light (выбор с соответстви с прочностным расчетом).

А	Уголок (ст.оцинк.окраш. min 1,0 мм)
	L = ширина проема, шаг крепления max 400 мм

скрытое крепление гранитных плит на кляммерах (вариант 2 - на планках)

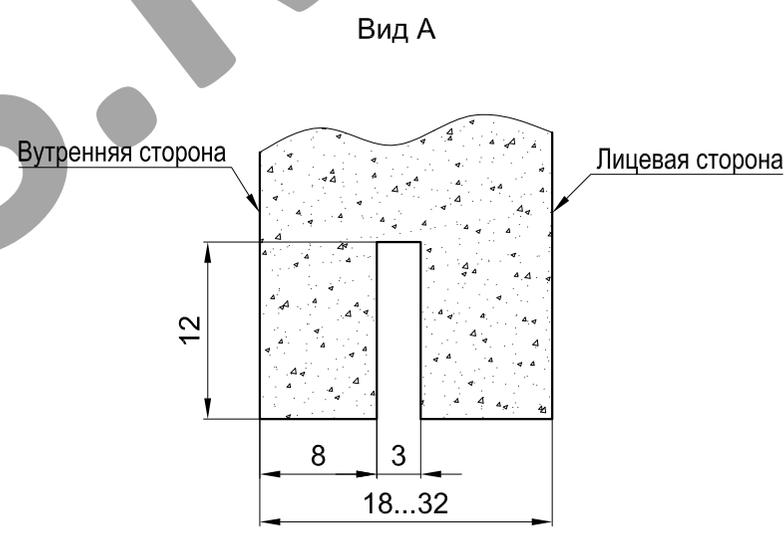
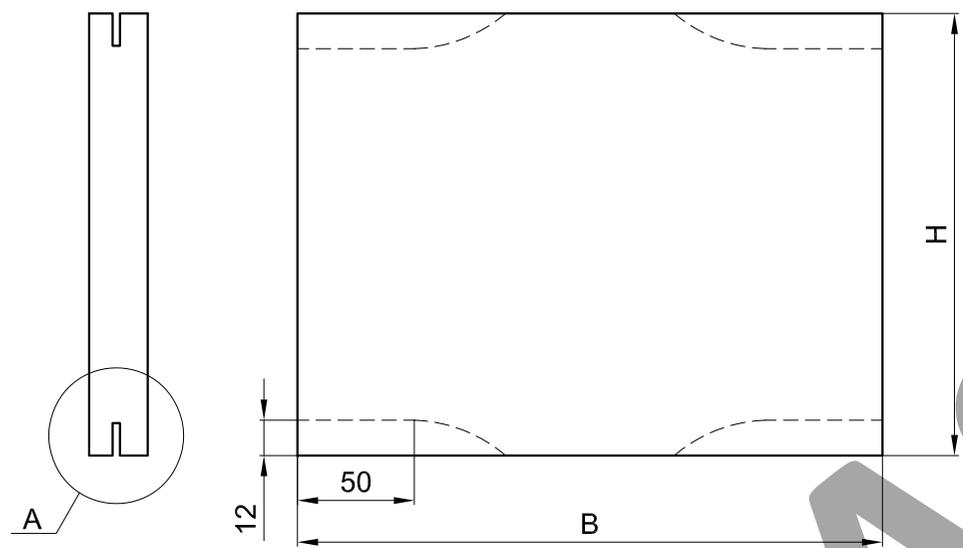


Артикул	Наименование
PDV-1021	Т-Профиль 76x54x1,7 *
PDV-1022	Л-Профиль 38x54x1,7
PDV-1038	Уголок 25x25
PDV-1086	Планка средняя усиленная *
PDV-1087	Планка средняя *
PDV-1088	Планка стартовая
PDV-1089	Планка стартовая
PDV-1090	Планка финишная
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120
KDK-112	Кронштейн M 40x120
KDK-321	Кляммер средний усиленный *
KDK-322	Кляммер средний *
KDK-323	Кляммер стартовый
KDK-326	Кляммер стартовый
KDK-327	Кляммер финишный
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

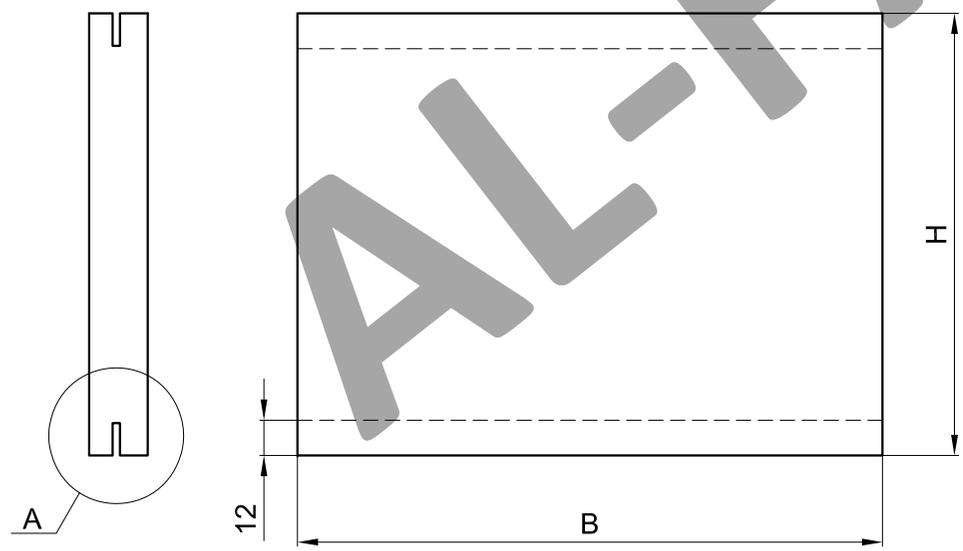
* Определяется прочностными расчетами

Показаны кронштейны серии Есопот, можно применять кронштейны серии Light (выбор с соответствию с прочностным расчетом).

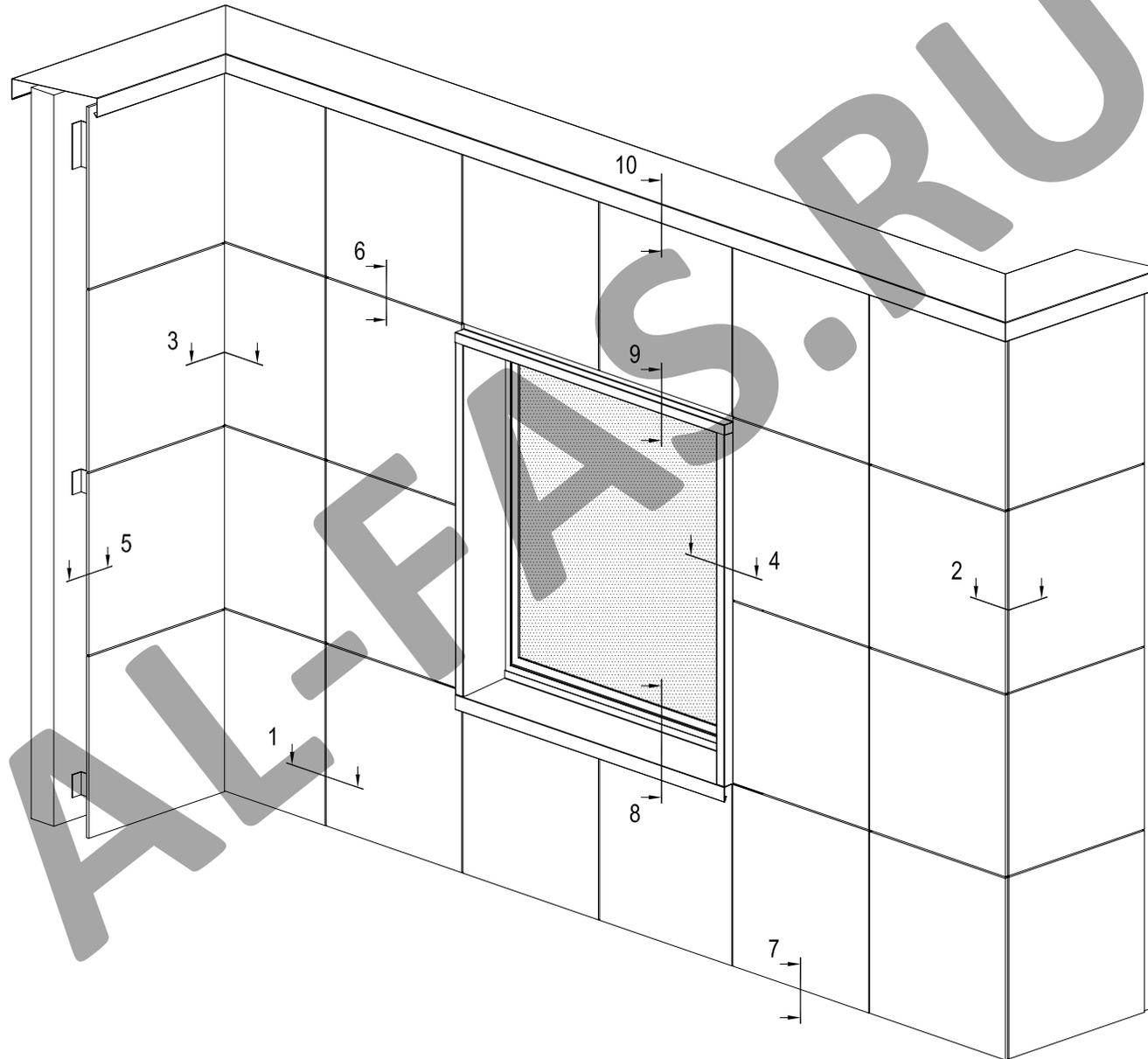
Обработка гранитных плит при скрытом креплении на кляммерах



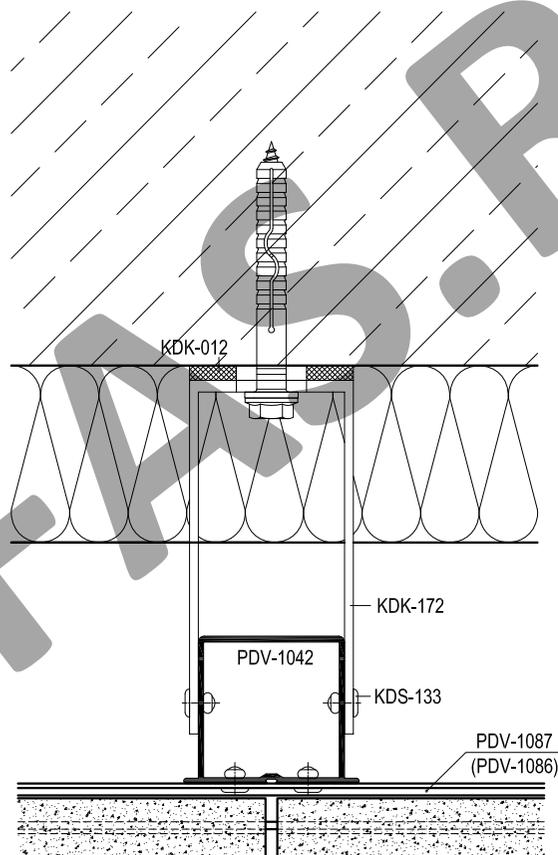
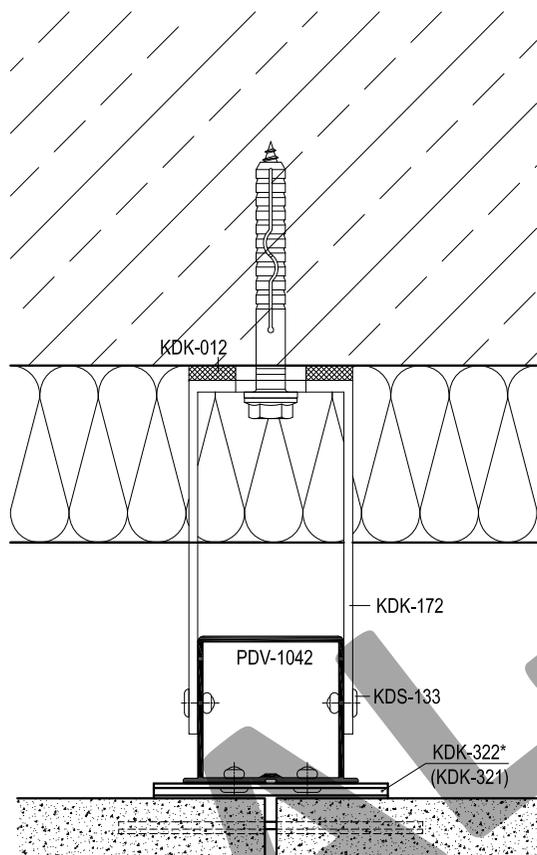
Обработка гранитных плит при скрытом креплении на планках



**Скрытое крепление гранитных плит на кляммерах (вариант 2 - на планках).
Кронштейны серии Ultra.**



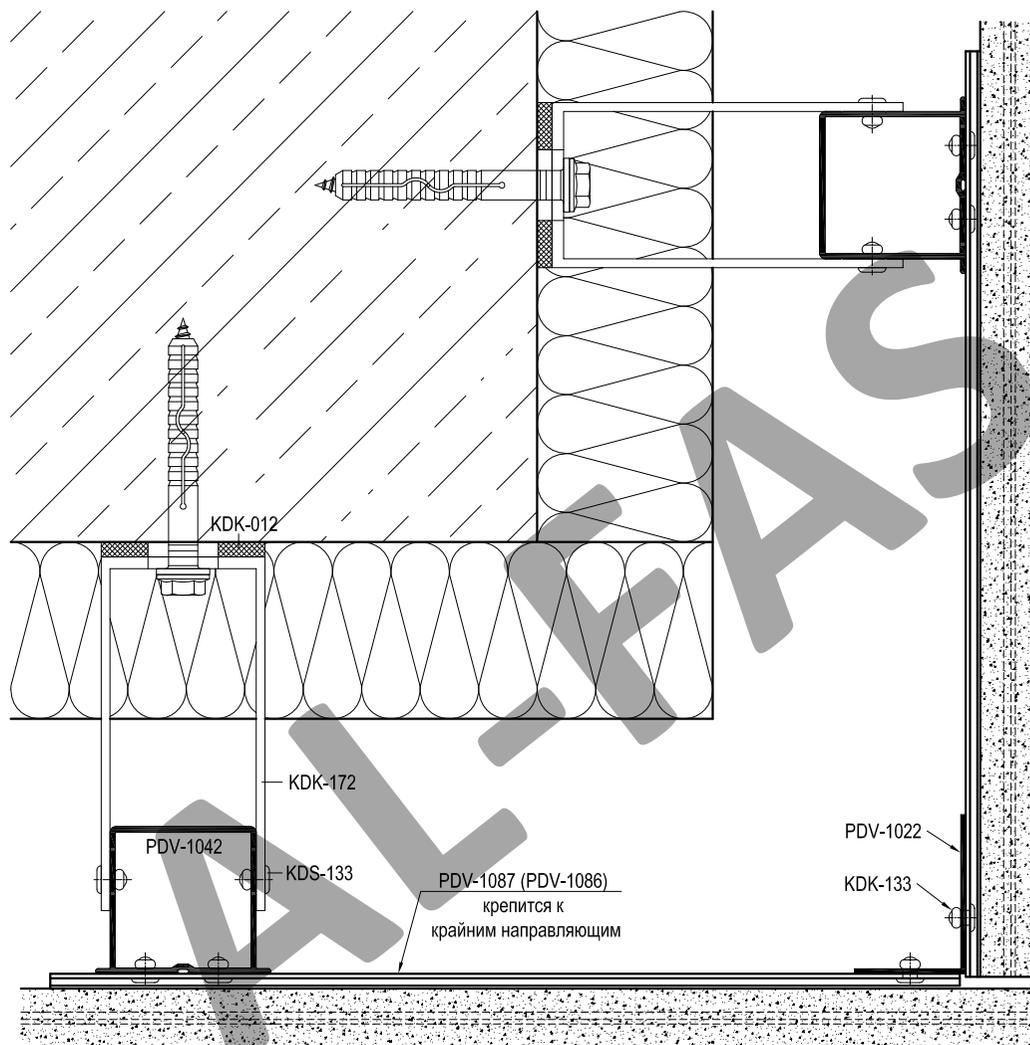
Скрытое крепление гранитных плит на кляммерах (вариант 2 - на планках)



Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2 *
PDV-1038	Уголок 25x25
PDV-1086	Планка средняя усиленная *
PDV-1087	Планка средняя *
PDV-1088	Планка стартовая
PDV-1089	Планка стартовая
PDV-1090	Планка финишная
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-321	Кляммер средний усиленный *
KDK-322	Кляммер средний *
KDK-323	Кляммер стартовый
KDK-326	Кляммер стартовый
KDK-327	Кляммер финишный
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

* Определяется прочностными расчетами

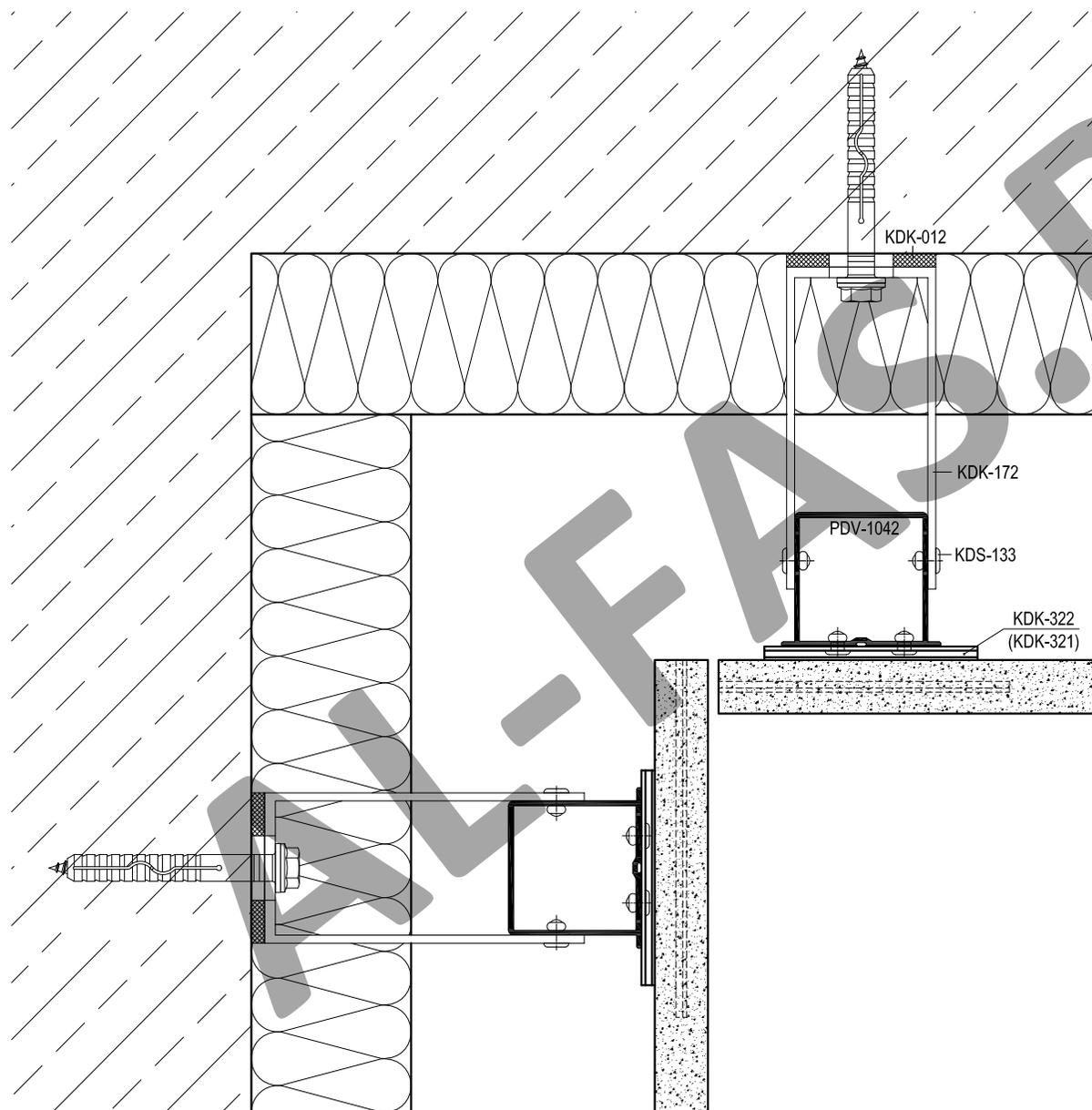
Скрытое крепление гранитных плит на кляммерах (вариант 2 - на планках)



Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2 *
PDV-1038	Уголок 25x25
PDV-1086	Планка средняя усиленная *
PDV-1087	Планка средняя *
PDV-1088	Планка стартовая
PDV-1089	Планка стартовая
PDV-1090	Планка финишная
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-321	Кляммер средний усиленный *
KDK-322	Кляммер средний *
KDK-323	Кляммер стартовый
KDK-326	Кляммер стартовый
KDK-327	Кляммер финишный
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

* Определяется прочностными расчетами

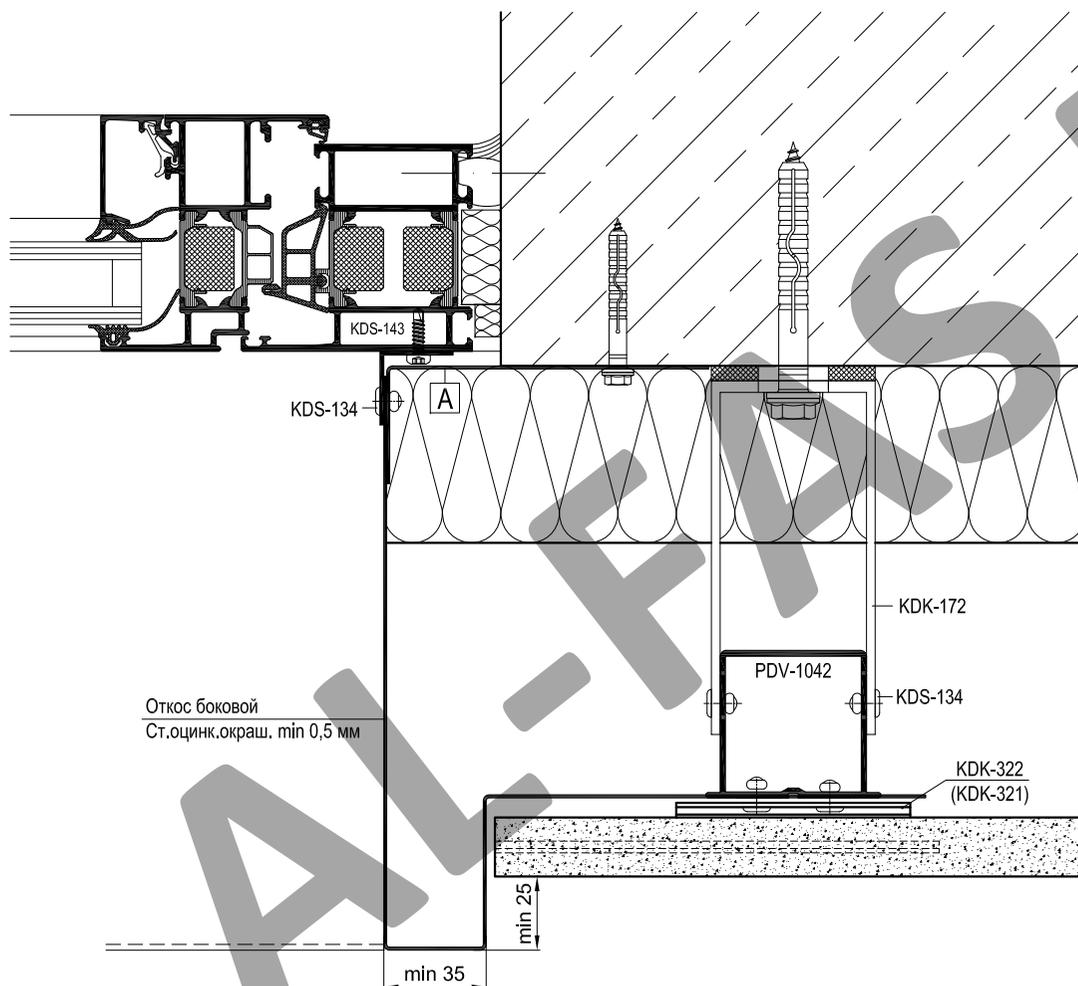
Скрытое крепление гранитных плит на кляммерах (вариант 2 - на планках)



Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2 *
PDV-1038	Уголок 25x25
PDV-1086	Планка средняя усиленная *
PDV-1087	Планка средняя *
PDV-1088	Планка стартовая
PDV-1089	Планка стартовая
PDV-1090	Планка финишная
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-321	Кляммер средний усиленный *
KDK-322	Кляммер средний *
KDK-323	Кляммер стартовый
KDK-326	Кляммер стартовый
KDK-327	Кляммер финишный
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

* Определяется прочностными расчетами

Скрытое крепление гранитных плит на кляммерах (вариант 2 - на планках)

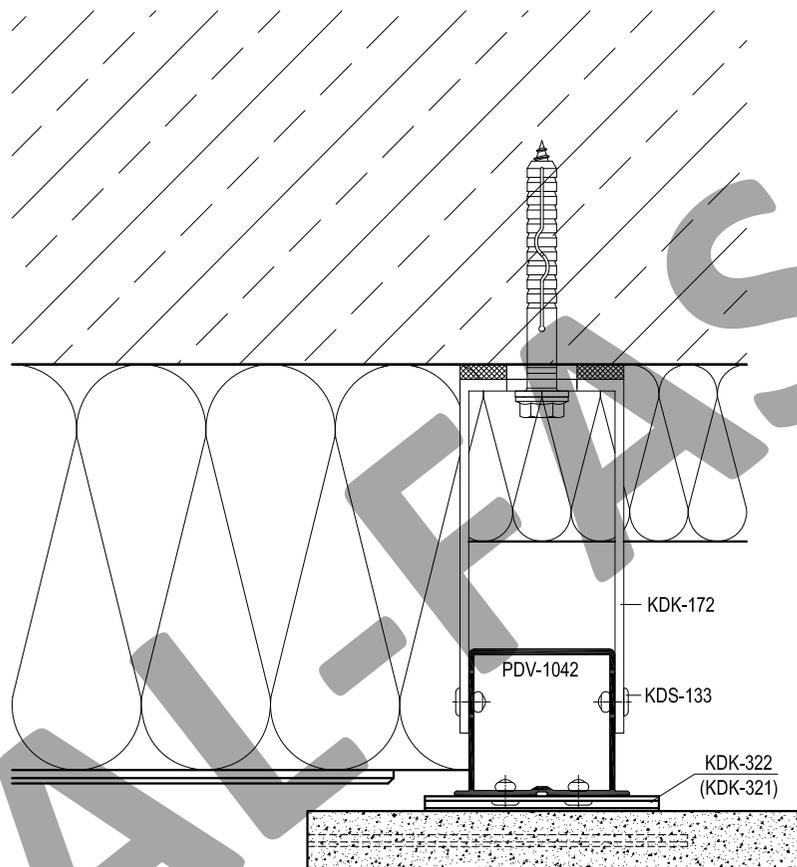


Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2 *
PDV-1038	Уголок 25x25
PDV-1086	Планка средняя усиленная *
PDV-1087	Планка средняя *
PDV-1088	Планка стартовая
PDV-1089	Планка стартовая
PDV-1090	Планка финишная
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-321	Кляммер средний усиленный *
KDK-322	Кляммер средний *
KDK-323	Кляммер стартовый
KDK-326	Кляммер стартовый
KDK-327	Кляммер финишный
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

* Определяется прочностными расчетами

A	Уголок (ст.оцинк.окраш. min 1,0 мм)
	L = высота проема, шаг крепления max 600 мм

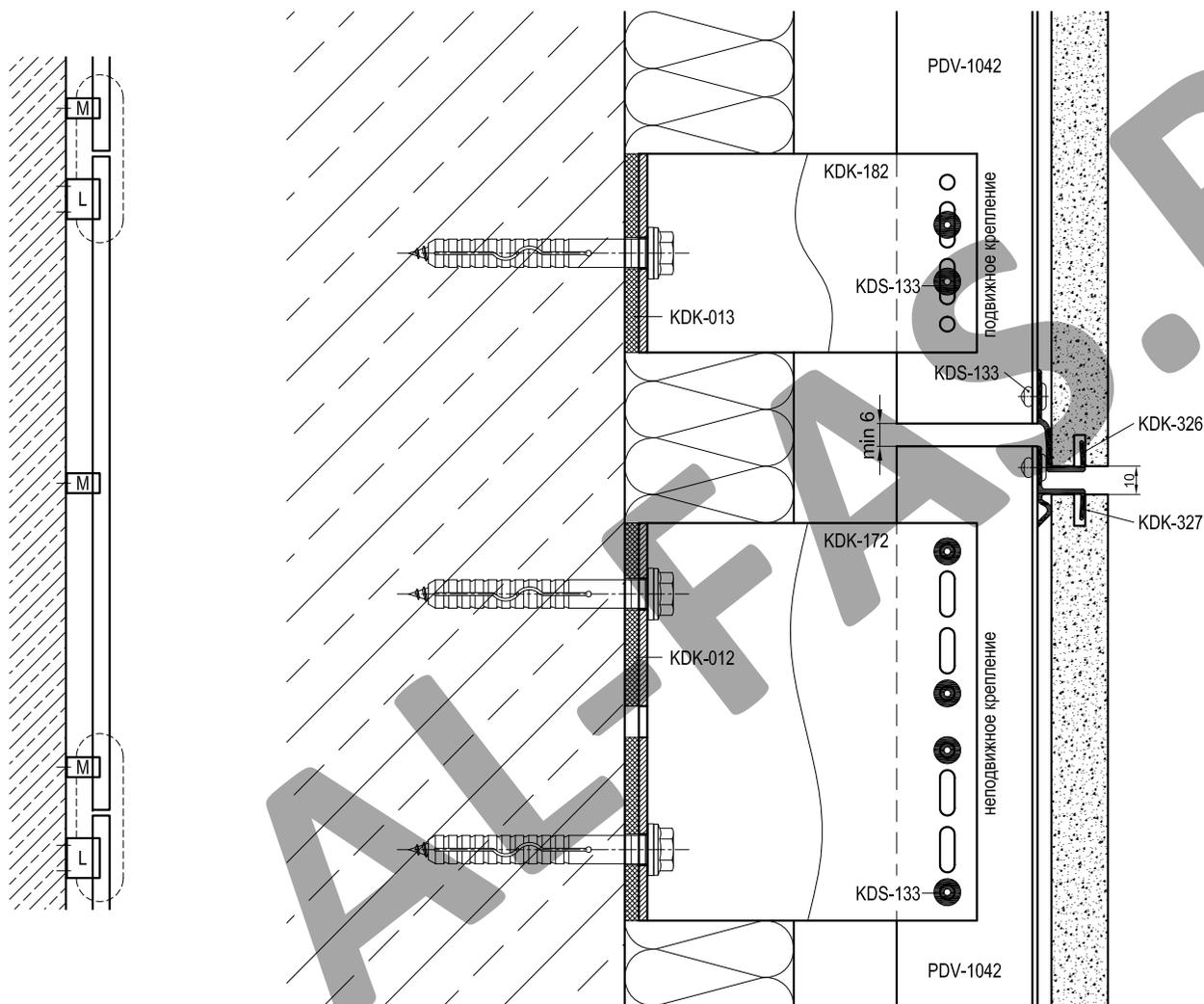
Скрытое крепление гранитных плит на кляммерах (вариант 2 - на планках)



Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2 *
PDV-1038	Уголок 25x25
PDV-1086	Планка средняя усиленная *
PDV-1087	Планка средняя *
PDV-1088	Планка стартовая
PDV-1089	Планка стартовая
PDV-1090	Планка финишная
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-321	Кляммер средний усиленный *
KDK-322	Кляммер средний *
KDK-323	Кляммер стартовый
KDK-326	Кляммер стартовый
KDK-327	Кляммер финишный
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

* Определяется прочностными расчетами

Скрытое крепление гранитных плит на кляммерах (вариант 2 - на планках)

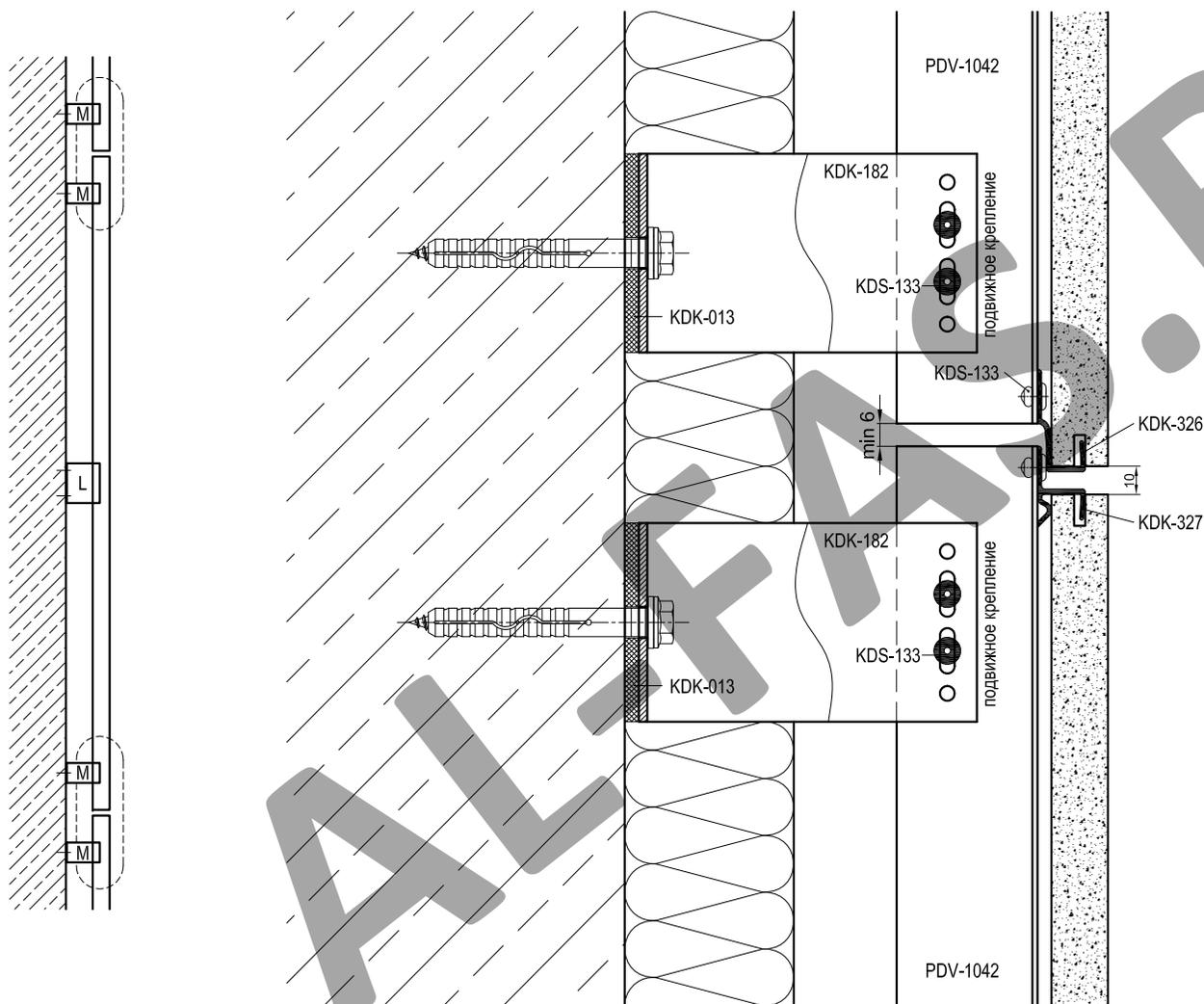


Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2 *
PDV-1038	Уголок 25x25
PDV-1086	Планка средняя усиленная *
PDV-1087	Планка средняя *
PDV-1088	Планка стартовая
PDV-1089	Планка стартовая
PDV-1090	Планка финишная
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-321	Кляммер средний усиленный *
KDK-322	Кляммер средний *
KDK-323	Кляммер стартовый
KDK-326	Кляммер стартовый
KDK-327	Кляммер финишный
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

* Определяется прочностными расчетами

Несущий кронштейн допускается крепить одним дюбелем (анкером) в отверстие по середине или двумя в крайние отверстия. Количество дюбелей (анкеров) для крепления кронштейна определяется прочностным расчетом.

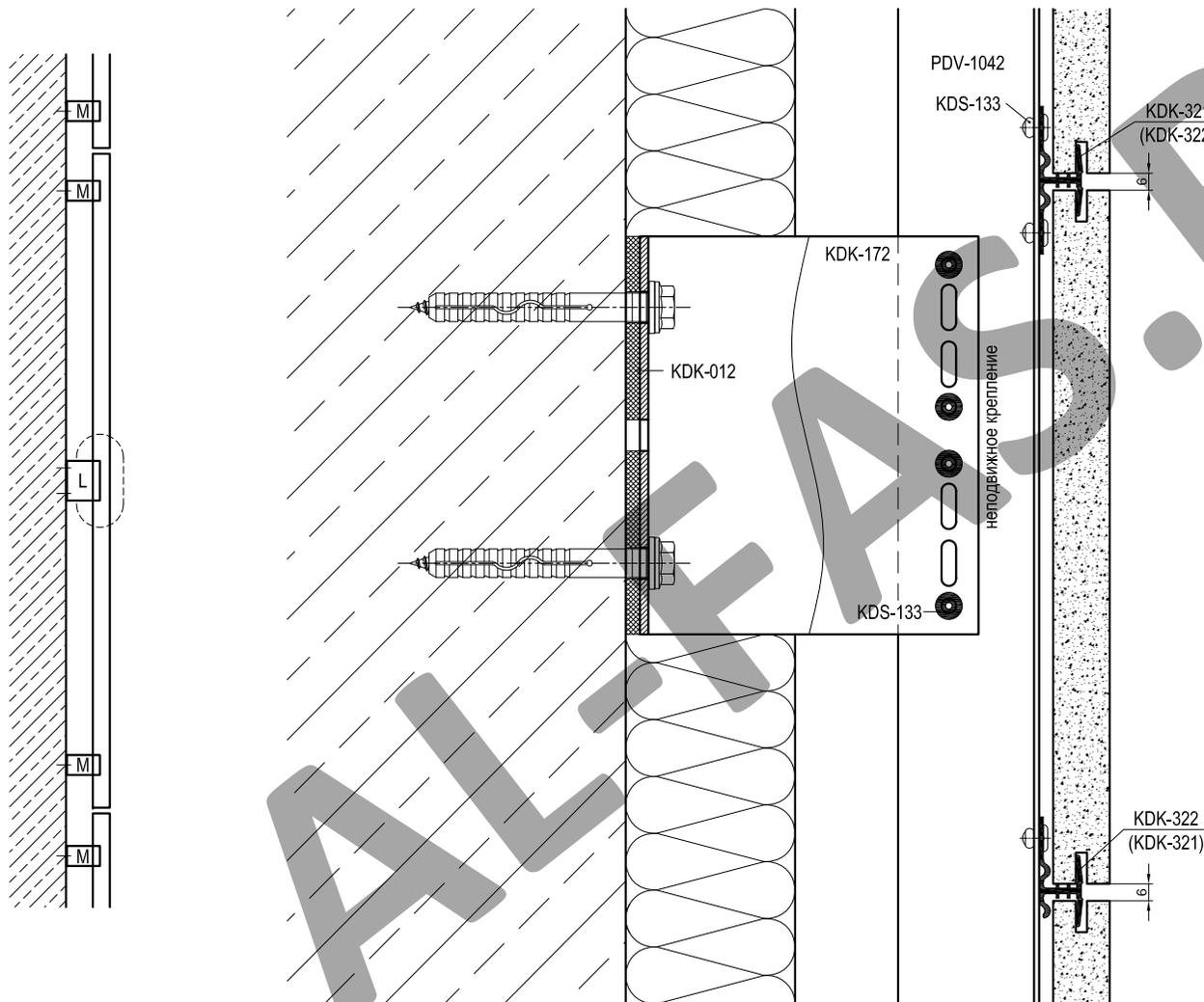
Скрытое крепление гранитных плит на кляммерах (вариант 2 - на планках)



Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2 *
PDV-1038	Уголок 25x25
PDV-1086	Планка средняя усиленная *
PDV-1087	Планка средняя *
PDV-1088	Планка стартовая
PDV-1089	Планка стартовая
PDV-1090	Планка финишная
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-321	Кляммер средний усиленный *
KDK-322	Кляммер средний *
KDK-323	Кляммер стартовый
KDK-326	Кляммер стартовый
KDK-327	Кляммер финишный
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

* Определяется прочностными расчетами

Скрытое крепление гранитных плит на кляммерах (вариант 2 - на планках)

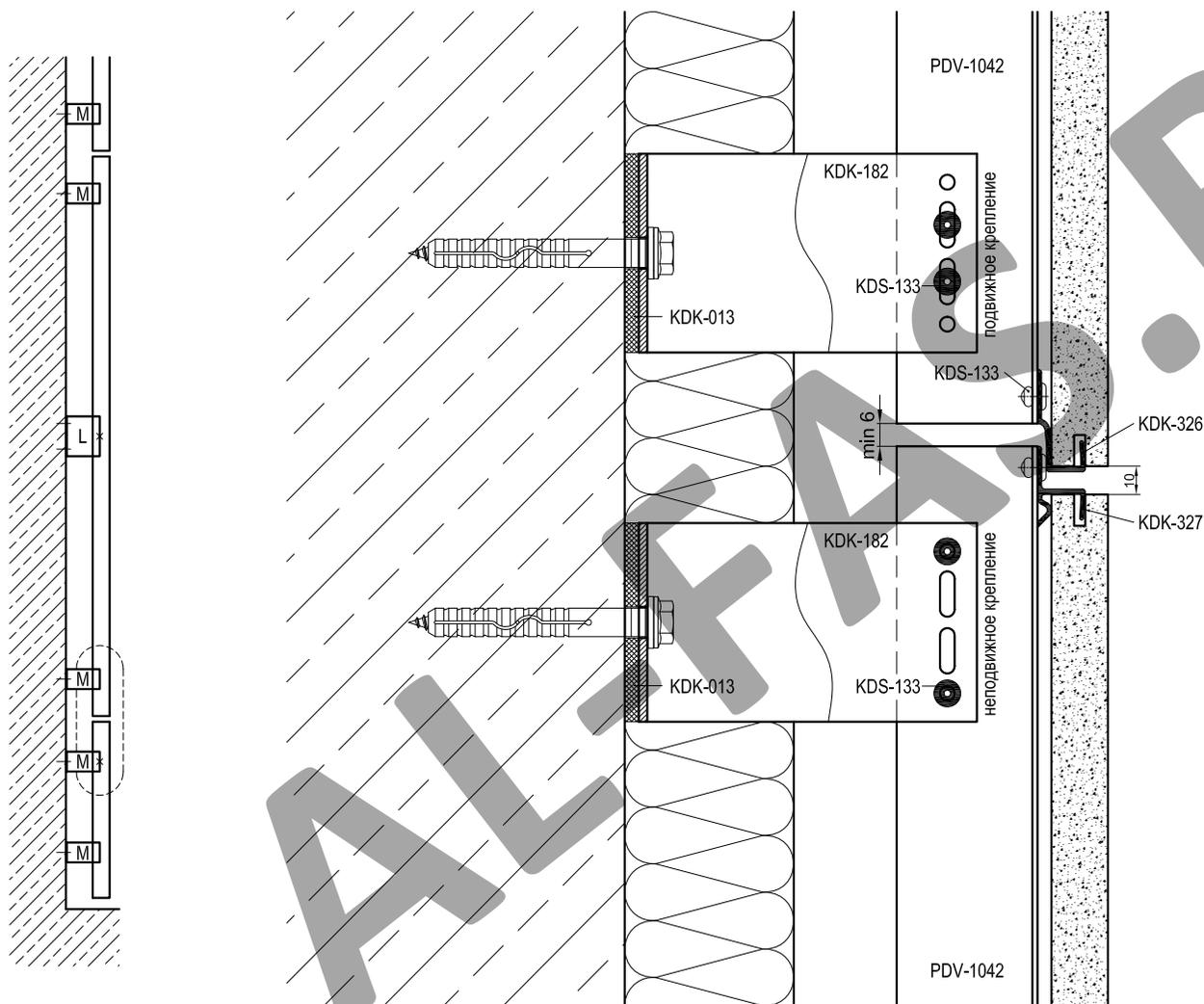


Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2 *
PDV-1038	Уголок 25x25
PDV-1086	Планка средняя усиленная *
PDV-1087	Планка средняя *
PDV-1088	Планка стартовая
PDV-1089	Планка стартовая
PDV-1090	Планка финишная
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-321	Кляммер средний усиленный *
KDK-322	Кляммер средний *
KDK-323	Кляммер стартовый
KDK-326	Кляммер стартовый
KDK-327	Кляммер финишный
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

* Определяется прочностными расчетами

Несущий кронштейн допускается крепить одним дюбелем (анкером) в отверстие по середине или двумя в крайние отверстия. Количество дюбелей (анкеров) для крепления кронштейна определяется прочностным расчетом.

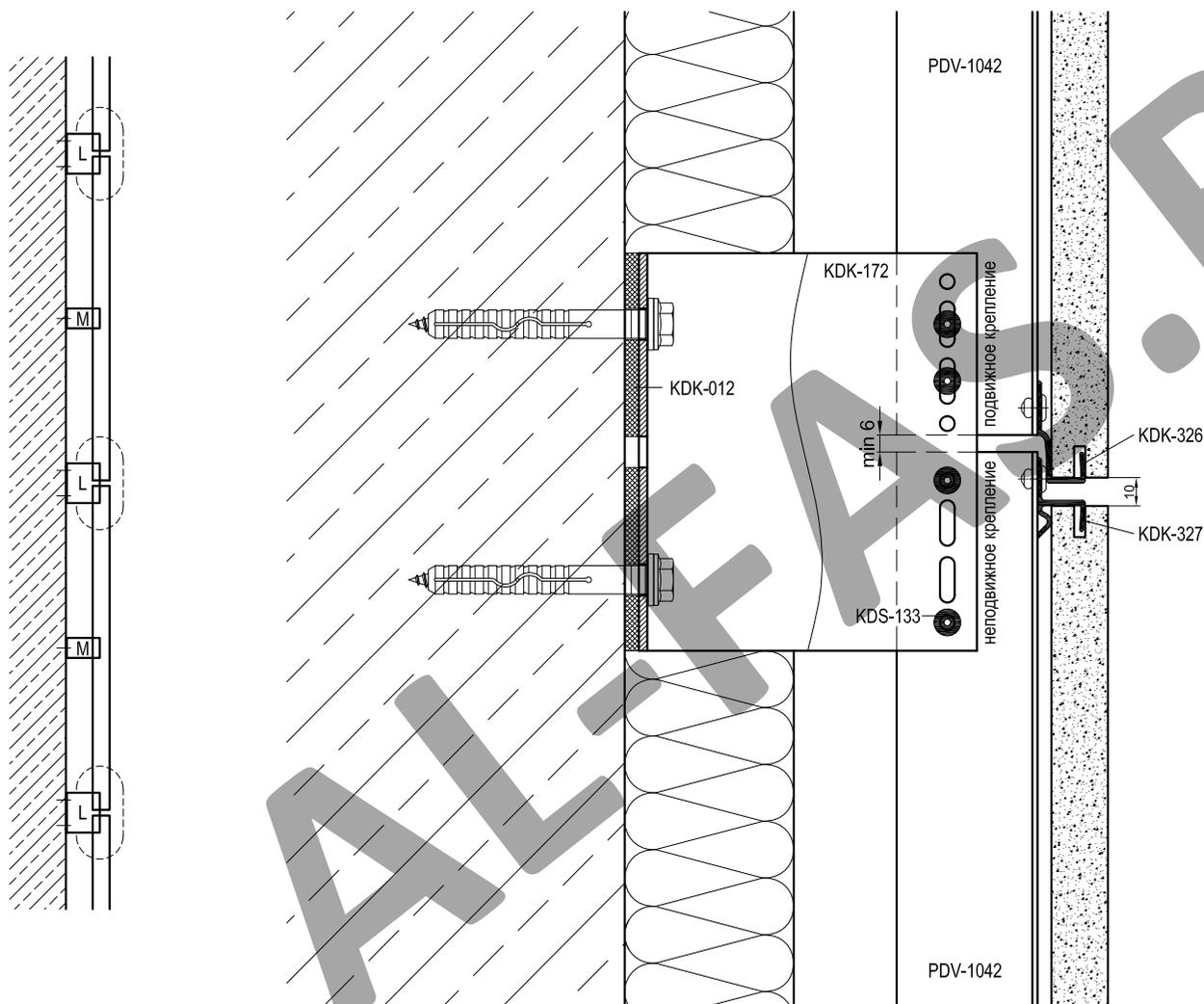
Скрытое крепление гранитных плит на кляммерах (вариант 2 - на планках)



Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2 *
PDV-1038	Уголок 25x25
PDV-1086	Планка средняя усиленная *
PDV-1087	Планка средняя *
PDV-1088	Планка стартовая
PDV-1089	Планка стартовая
PDV-1090	Планка финишная
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-321	Кляммер средний усиленный *
KDK-322	Кляммер средний *
KDK-323	Кляммер стартовый
KDK-326	Кляммер стартовый
KDK-327	Кляммер финишный
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

* Определяется прочностными расчетами

Скрытое крепление гранитных плит на кляммерах (вариант 2 - на планках)

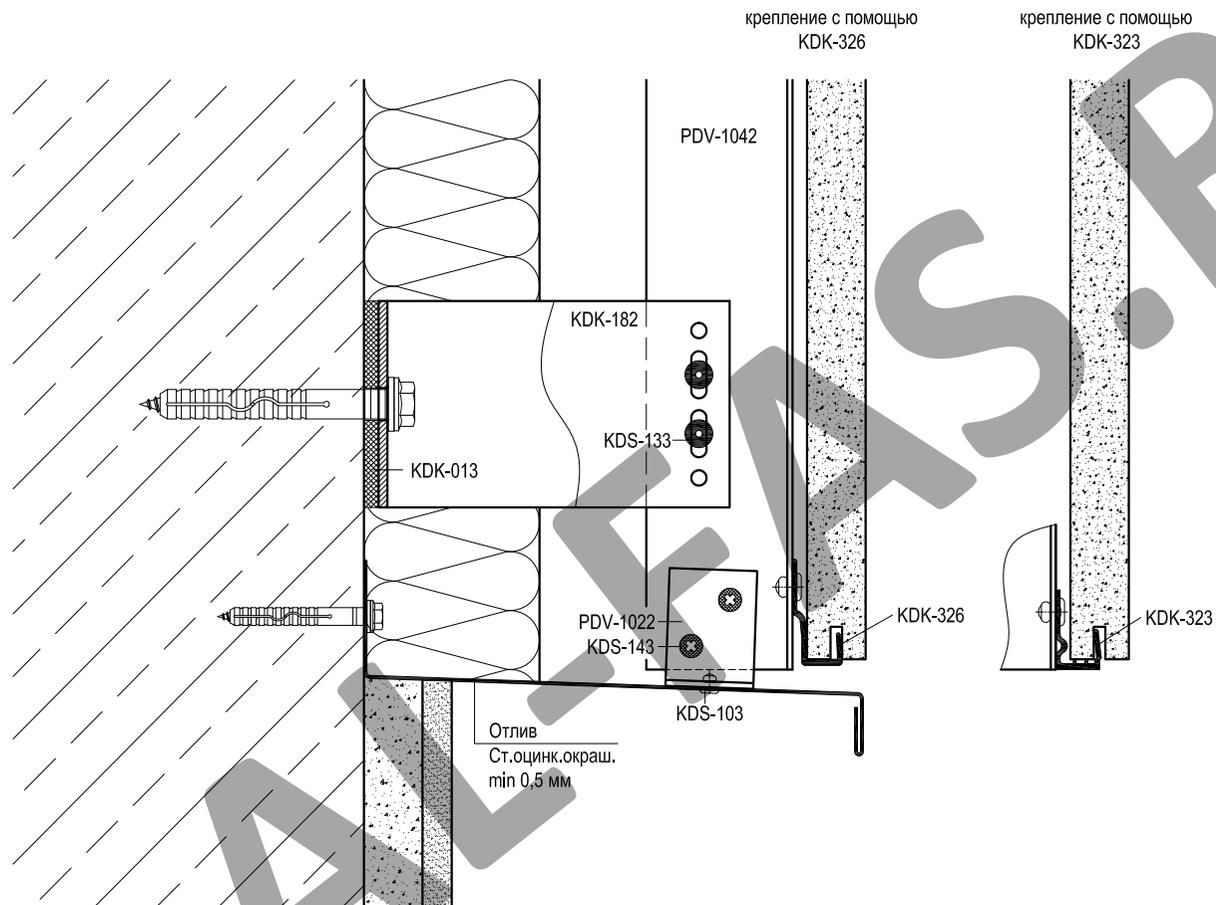


Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2 *
PDV-1038	Уголок 25x25
PDV-1086	Планка средняя усиленная *
PDV-1087	Планка средняя *
PDV-1088	Планка стартовая
PDV-1089	Планка стартовая
PDV-1090	Планка финишная
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-321	Кляммер средний усиленный *
KDK-322	Кляммер средний *
KDK-323	Кляммер стартовый
KDK-326	Кляммер стартовый
KDK-327	Кляммер финишный
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

* Определяется прочностными расчетами

Несущий кронштейн допускается крепить одним дюбелем (анкером) в отверстие по середине или двумя в крайние отверстия. Количество дюбелей (анкеров) для крепления кронштейна определяется прочностным расчетом.

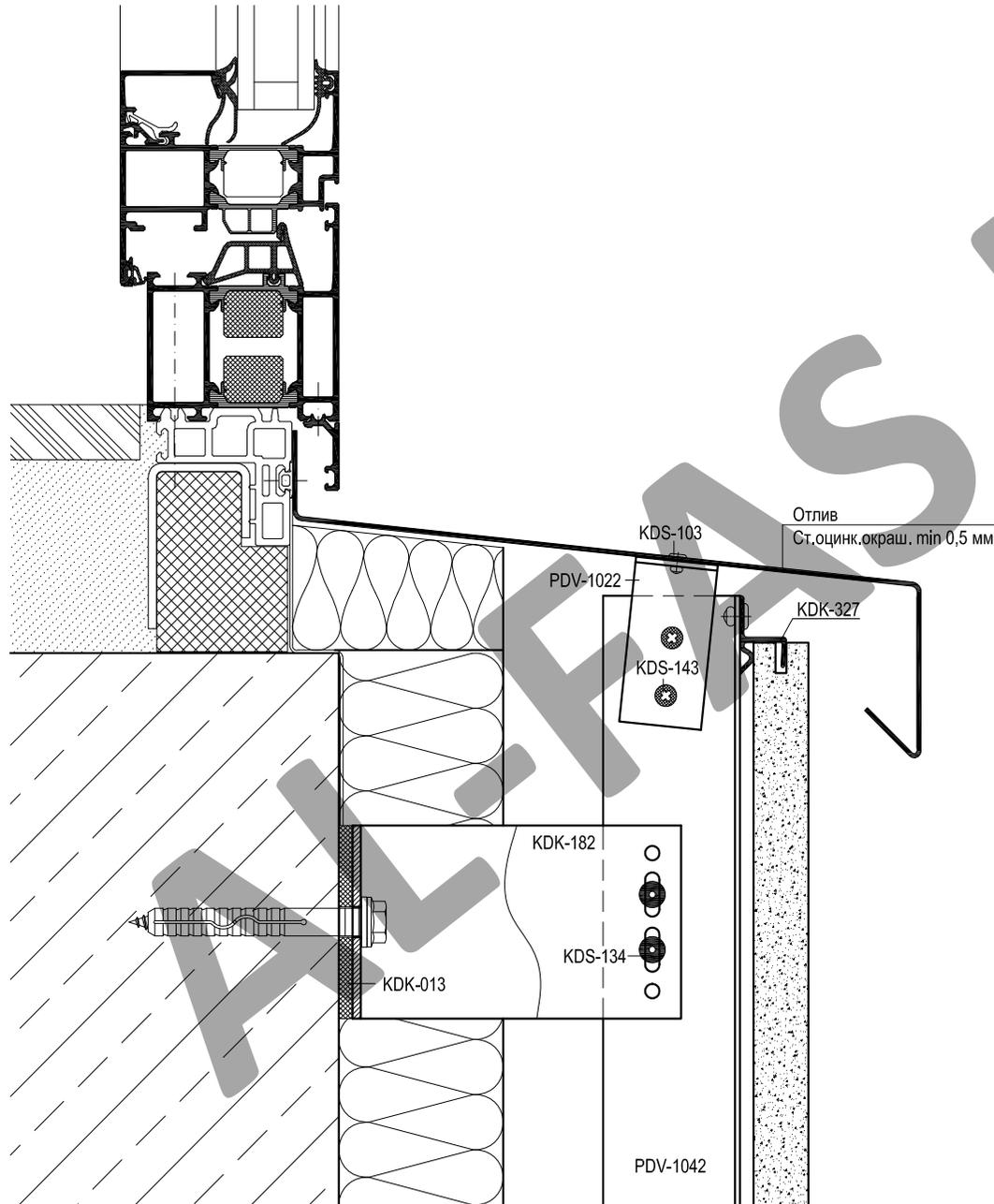
Скрытое крепление гранитных плит на кляммерах (вариант 2 - на планках)



Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2 *
PDV-1038	Уголок 25x25
PDV-1086	Планка средняя усиленная *
PDV-1087	Планка средняя *
PDV-1088	Планка стартовая
PDV-1089	Планка стартовая
PDV-1090	Планка финишная
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-321	Кляммер средний усиленный *
KDK-322	Кляммер средний *
KDK-323	Кляммер стартовый
KDK-326	Кляммер стартовый
KDK-327	Кляммер финишный
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

* Определяется прочностными расчетами

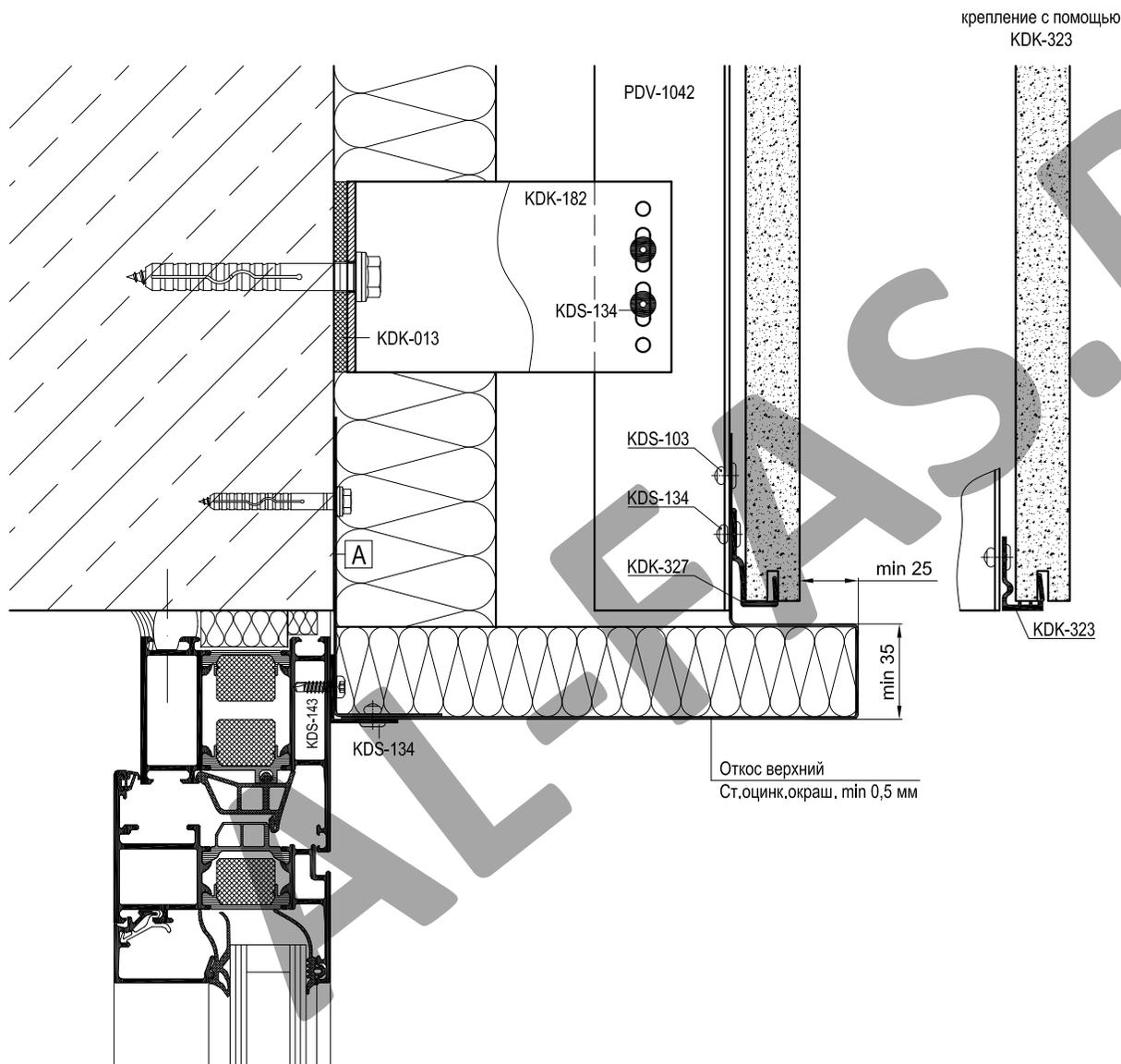
Скрытое крепление гранитных плит на кляммерах (вариант 2 - на планках)



Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2 *
PDV-1038	Уголок 25x25
PDV-1086	Планка средняя усиленная *
PDV-1087	Планка средняя *
PDV-1088	Планка стартовая
PDV-1089	Планка стартовая
PDV-1090	Планка финишная
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-321	Кляммер средний усиленный *
KDK-322	Кляммер средний *
KDK-323	Кляммер стартовый
KDK-326	Кляммер стартовый
KDK-327	Кляммер финишный
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

* Определяется прочностными расчетами

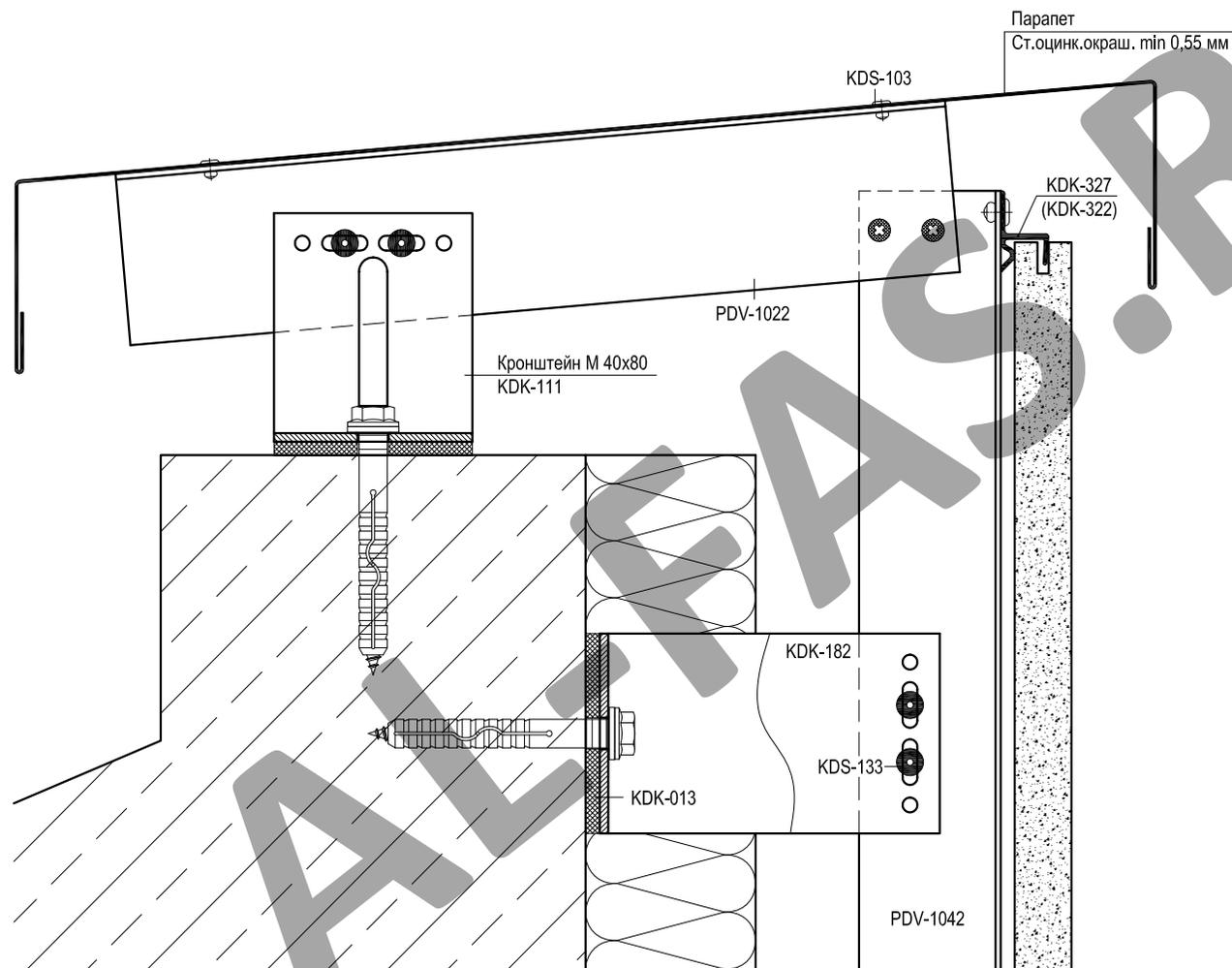
Скрытое крепление гранитных плит на кляммерах (вариант 2 - на планках)



Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2 *
PDV-1038	Уголок 25x25
PDV-1086	Планка средняя усиленная *
PDV-1087	Планка средняя *
PDV-1088	Планка стартовая
PDV-1089	Планка стартовая
PDV-1090	Планка финишная
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-321	Кляммер средний усиленный *
KDK-322	Кляммер средний *
KDK-323	Кляммер стартовый
KDK-326	Кляммер стартовый
KDK-327	Кляммер финишный
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

* Определяется прочностными расчетами

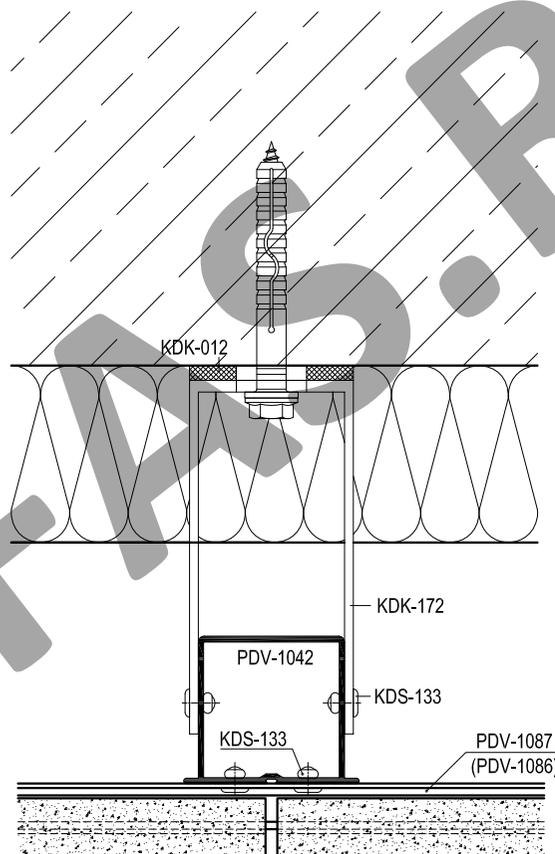
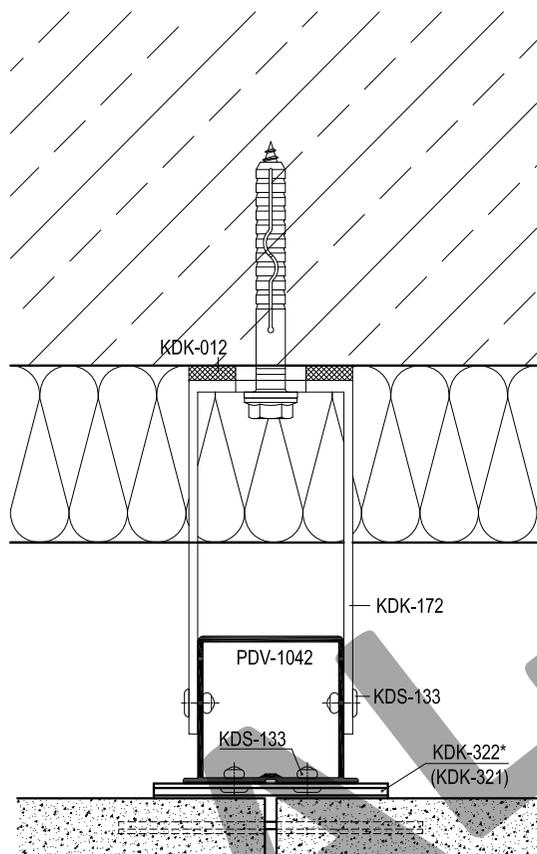
A	Уголок (ст.оцинк.окраш. min 1,0 мм)
	L = ширина проема, шаг крепления max 400 мм



Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2 *
PDV-1038	Уголок 25x25
PDV-1086	Планка средняя усиленная *
PDV-1087	Планка средняя *
PDV-1088	Планка стартовая
PDV-1089	Планка стартовая
PDV-1090	Планка финишная
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-321	Кляммер средний усиленный *
KDK-322	Кляммер средний *
KDK-323	Кляммер стартовый
KDK-326	Кляммер стартовый
KDK-327	Кляммер финишный
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

* Определяется прочностными расчетами

Скрытое крепление гранитных плит на кляммерах (вариант 2 - на планках)

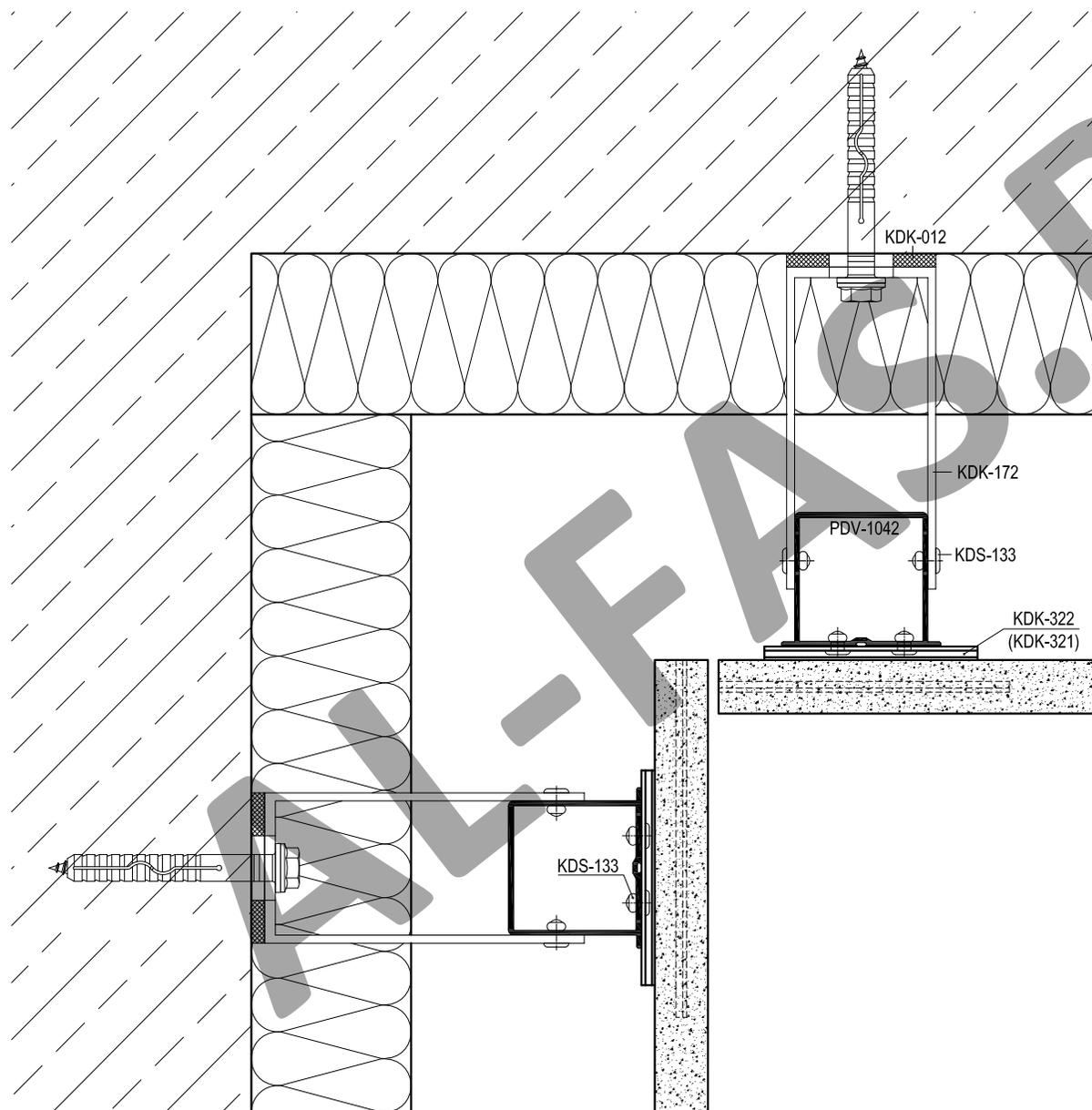


Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	Н-Профиль 60x50x2,2 *
PDV-1038	Уголок 25x25
PDV-1086	Планка средняя усиленная *
PDV-1087	Планка средняя *
PDV-1088	Планка стартовая
PDV-1089	Планка стартовая
PDV-1090	Планка финишная
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-321	Кляммер средний усиленный *
KDK-322	Кляммер средний *
KDK-323	Кляммер стартовый
KDK-326	Кляммер стартовый
KDK-327	Кляммер финишный
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

* Определяется прочностными расчетами

Показаны кронштейны серии Ultra, можно применять кронштейны серии Hight.

Скрытое крепление гранитных плит на кляммерах (вариант 2 - на планках)

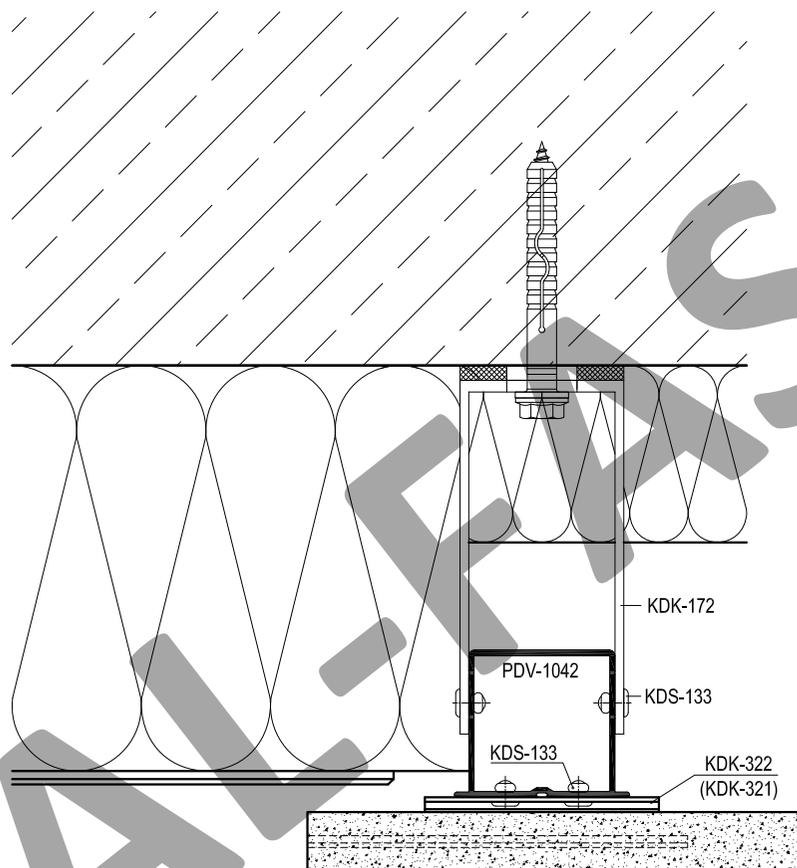


Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2 *
PDV-1038	Уголок 25x25
PDV-1086	Планка средняя усиленная *
PDV-1087	Планка средняя *
PDV-1088	Планка стартовая
PDV-1089	Планка стартовая
PDV-1090	Планка финишная
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-321	Кляммер средний усиленный *
KDK-322	Кляммер средний *
KDK-323	Кляммер стартовый
KDK-326	Кляммер стартовый
KDK-327	Кляммер финишный
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

* Определяется прочностными расчетами

Показаны кронштейны серии Ultra, можно применять кронштейны серии Hight.

Скрытое крепление гранитных плит на кляммерах (вариант 2 - на планках)

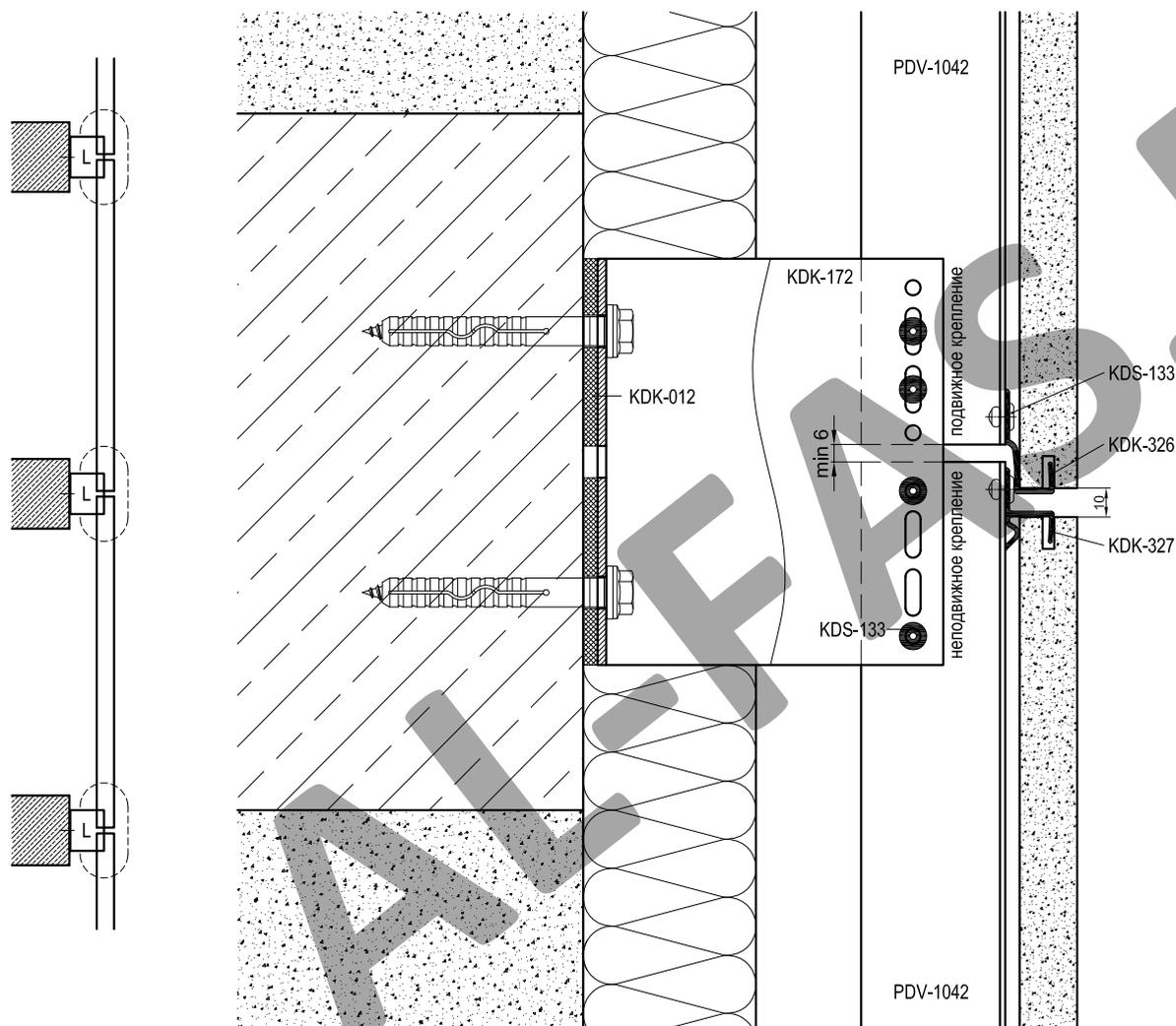


Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2 *
PDV-1038	Уголок 25x25
PDV-1086	Планка средняя усиленная *
PDV-1087	Планка средняя *
PDV-1088	Планка стартовая
PDV-1089	Планка стартовая
PDV-1090	Планка финишная
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-321	Кляммер средний усиленный *
KDK-322	Кляммер средний *
KDK-323	Кляммер стартовый
KDK-326	Кляммер стартовый
KDK-327	Кляммер финишный
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

* Определяется прочностными расчетами

Показаны кронштейны серии Ultra, можно применять кронштейны серии Hight.

Скрытое крепление гранитных плит на кляммерах (вариант 2 - на планках)



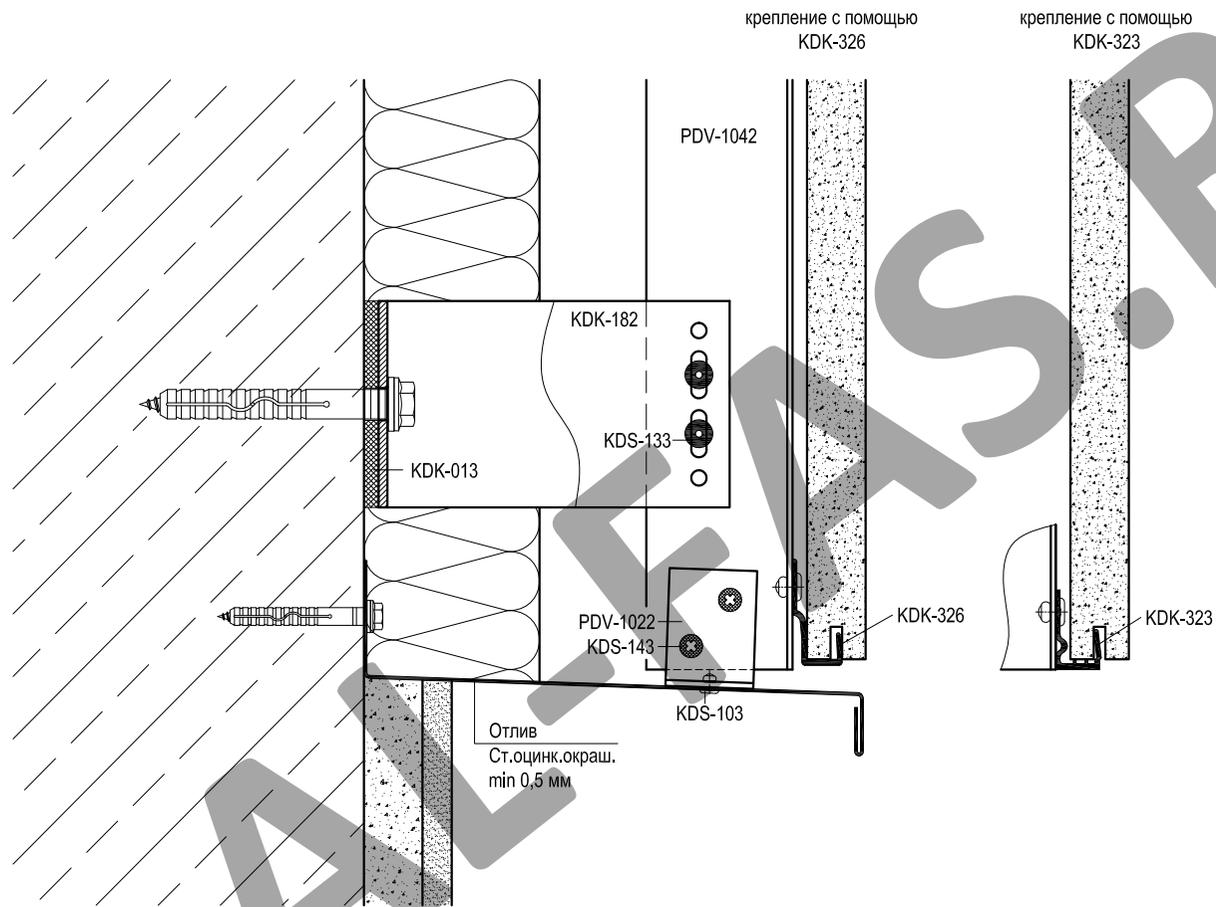
Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2 *
PDV-1038	Уголок 25x25
PDV-1086	Планка средняя усиленная *
PDV-1087	Планка средняя *
PDV-1088	Планка стартовая
PDV-1089	Планка стартовая
PDV-1090	Планка финишная
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-321	Кляммер средний усиленный *
KDK-322	Кляммер средний *
KDK-323	Кляммер стартовый
KDK-326	Кляммер стартовый
KDK-327	Кляммер финишный
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

* Определяется прочностными расчетами

Несущий кронштейн допускается крепить одним дюбелем (анкером) в отверстие по середине или двумя в крайние отверстия. Количество дюбелей (анкеров) для крепления кронштейна определяется прочностным расчетом.

Показаны кронштейны серии Ultra, можно применять кронштейны серии Hight.

Скрытое крепление гранитных плит на кляммерах (вариант 2 - на планках)

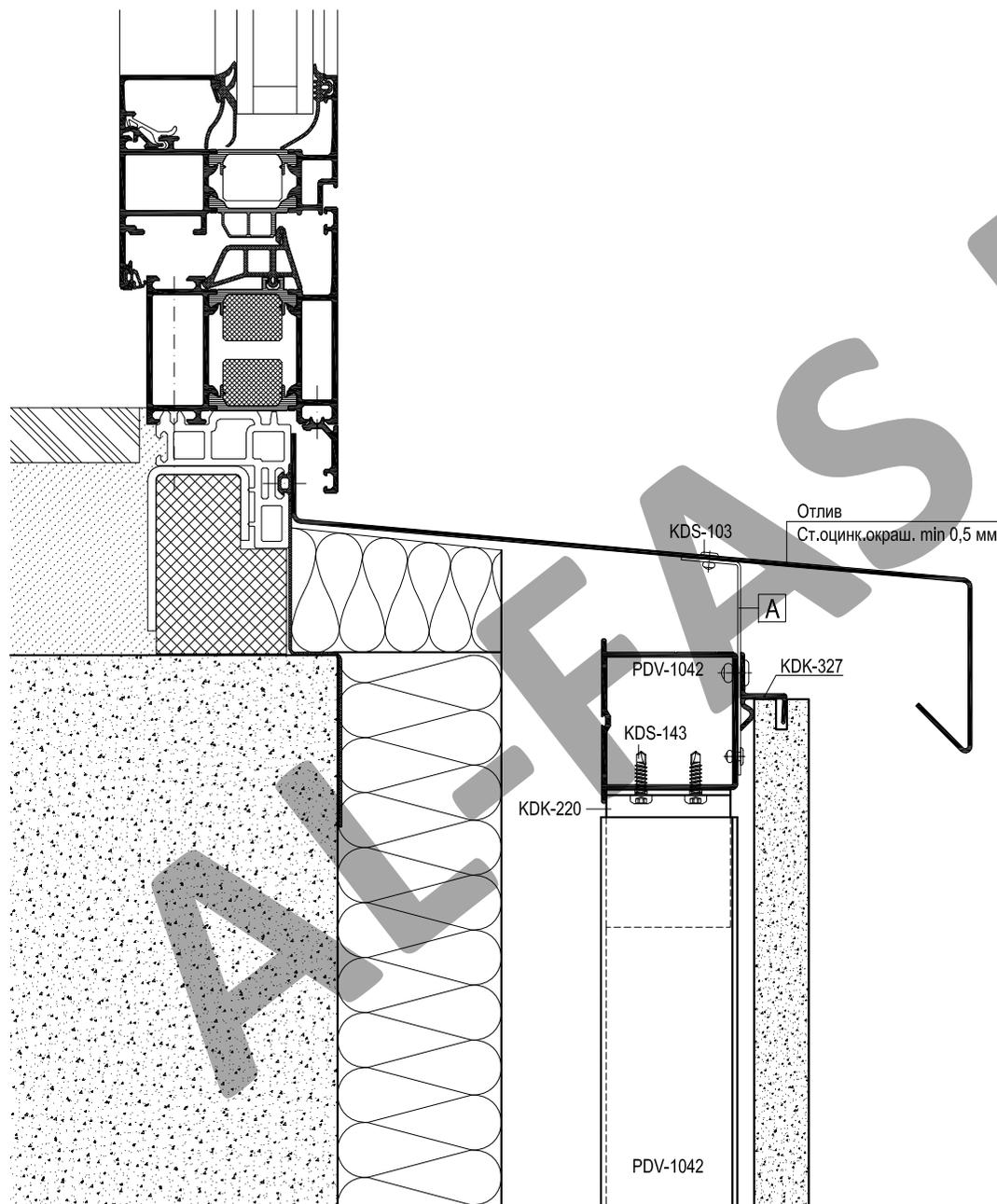


Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2 *
PDV-1038	Уголок 25x25
PDV-1086	Планка средняя усиленная *
PDV-1087	Планка средняя *
PDV-1088	Планка стартовая
PDV-1089	Планка стартовая
PDV-1090	Планка финишная
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-321	Кляммер средний усиленный *
KDK-322	Кляммер средний *
KDK-323	Кляммер стартовый
KDK-326	Кляммер стартовый
KDK-327	Кляммер финишный
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

* Определяется прочностными расчетами

Показаны кронштейны серии Ultra, можно применять кронштейны серии Hight.

Скрытое крепление гранитных плит на кляммерах (вариант 2 - на планках)



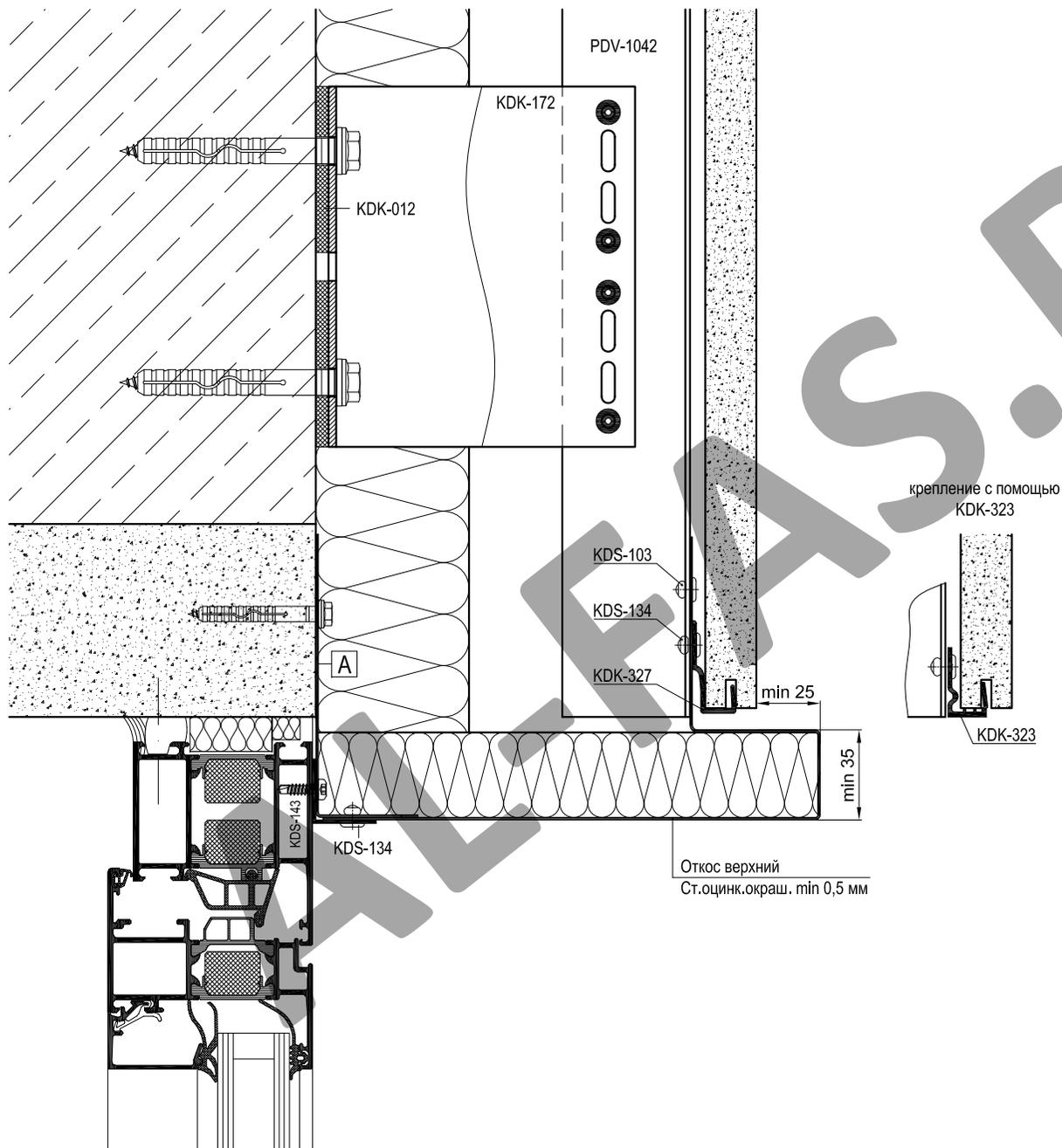
Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2 *
PDV-1038	Уголок 25x25
PDV-1086	Планка средняя усиленная *
PDV-1087	Планка средняя *
PDV-1088	Планка стартовая
PDV-1089	Планка стартовая
PDV-1090	Планка финишная
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-321	Кляммер средний усиленный *
KDK-322	Кляммер средний *
KDK-323	Кляммер стартовый
KDK-326	Кляммер стартовый
KDK-327	Кляммер финишный
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

* Определяется прочностными расчетами

Показаны кронштейны серии Ultra, можно применять кронштейны серии High.

A	Уголок (ст.оцинк.окраш. min 0,8 мм)
	L = 100 мм, шаг крепления max 600 мм

Скрытое крепление гранитных плит на кляммерах (вариант 2 - на планках)



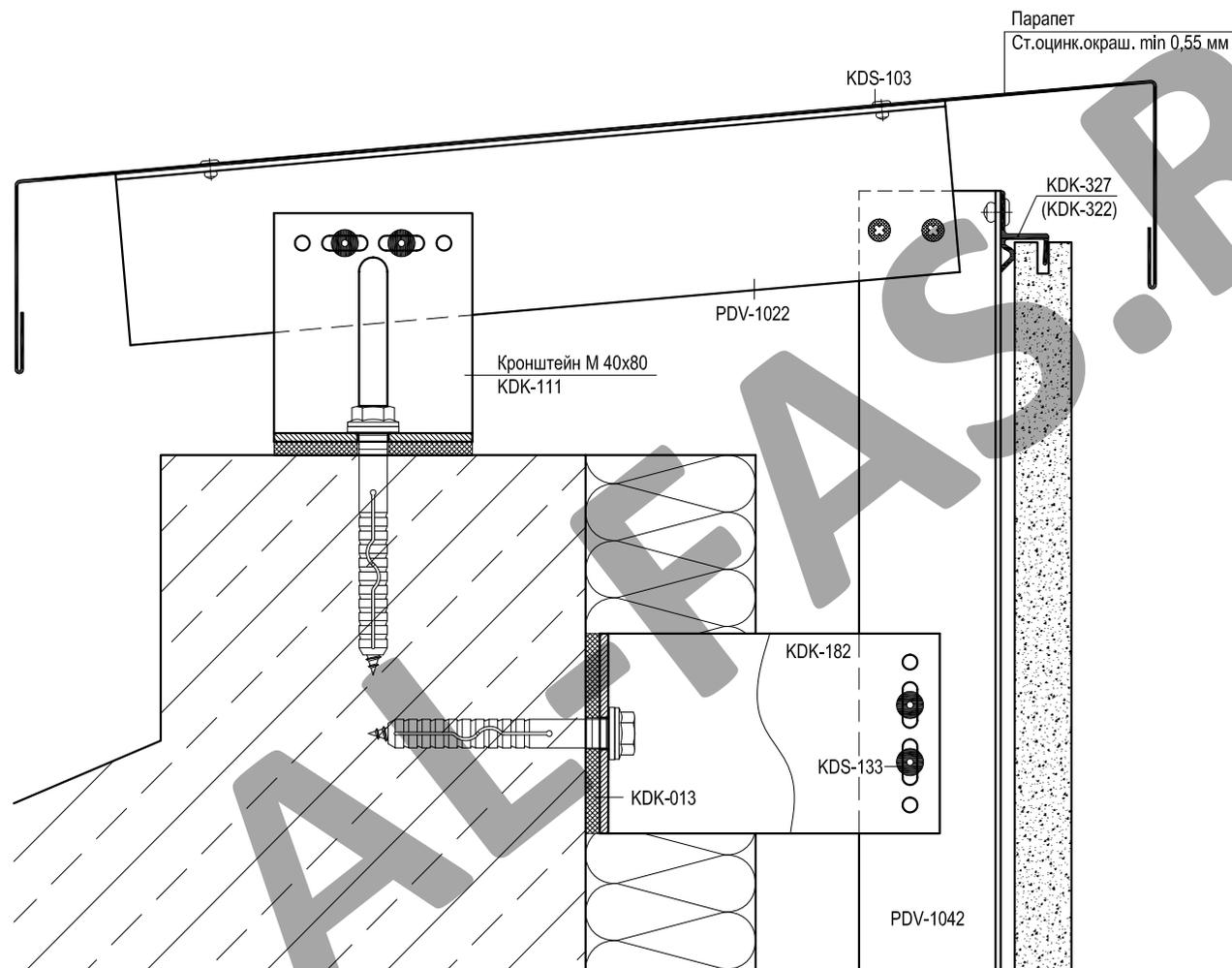
Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	Н-Профиль 60x50x2,2 *
PDV-1038	Уголок 25x25
PDV-1086	Планка средняя усиленная *
PDV-1087	Планка средняя *
PDV-1088	Планка стартовая
PDV-1089	Планка стартовая
PDV-1090	Планка финишная
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-321	Кляммер средний усиленный *
KDK-322	Кляммер средний *
KDK-323	Кляммер стартовый
KDK-326	Кляммер стартовый
KDK-327	Кляммер финишный
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

* Определяется прочностными расчетами

Показаны кронштейны серии Ultra, можно применять кронштейны серии High.

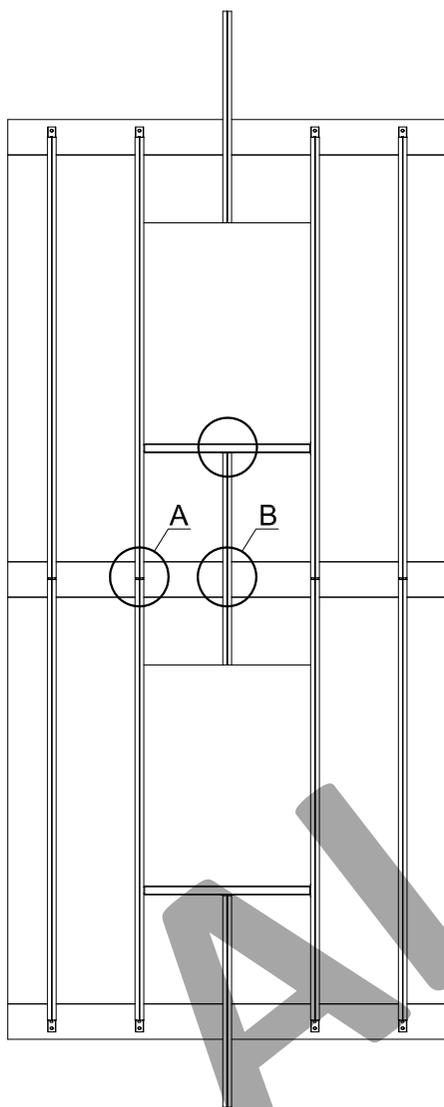
A	Уголок (ст.оцинк.окраш. min 1,0 мм)
	L = ширина проема, шаг крепления max 400 мм

Скрытое крепление гранитных плит на кляммерах (вариант 2 - на планках)

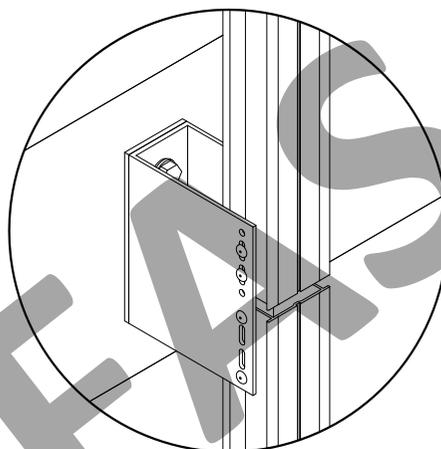


Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2 *
PDV-1038	Уголок 25x25
PDV-1086	Планка средняя усиленная *
PDV-1087	Планка средняя *
PDV-1088	Планка стартовая
PDV-1089	Планка стартовая
PDV-1090	Планка финишная
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-321	Кляммер средний усиленный *
KDK-322	Кляммер средний *
KDK-323	Кляммер стартовый
KDK-326	Кляммер стартовый
KDK-327	Кляммер финишный
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

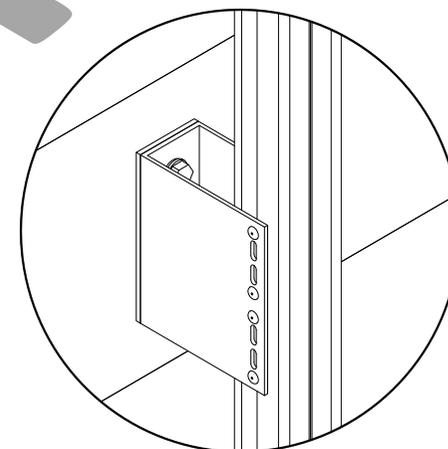
* Определяется прочностными расчетами



Вид А
Кронштейн UL 120 (KDK-172)

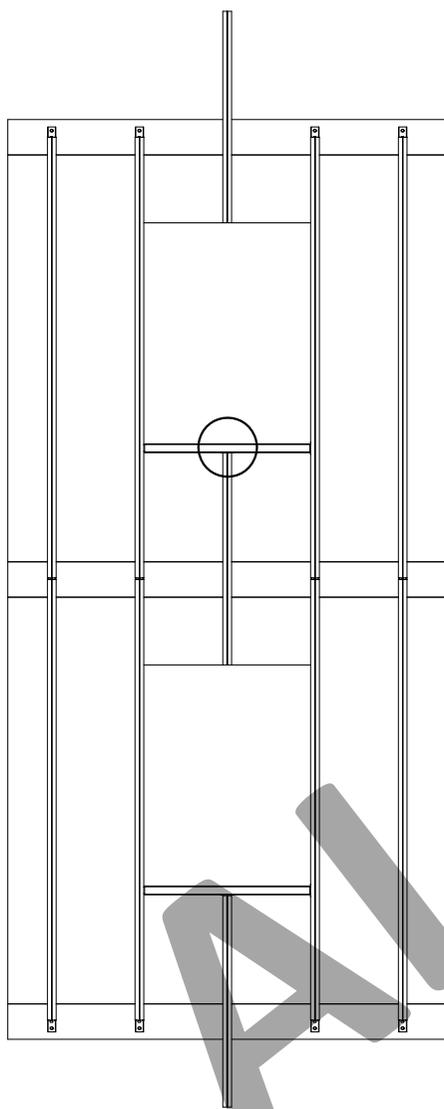


Вид В
Кронштейн UL 150 (KDK-172)



показан узел соединения 2-х направляющих, нижняя направляющая крепится жестко, верхняя направляющая крепится через овальные отверстия для подвижного соединения, между направляющими выставляется зазор не менее 6мм для компенсации температурного расширения.

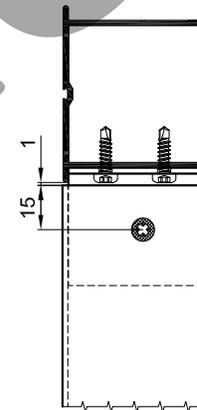
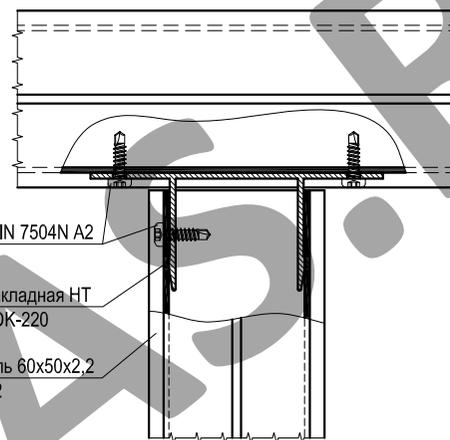
направляющая над оконным проемом крепится жестко.



Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-143

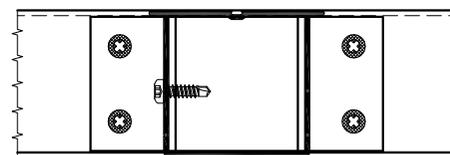
Закладная НТ
KDK-220

Н-профиль 60x50x2,2
PDV-1042

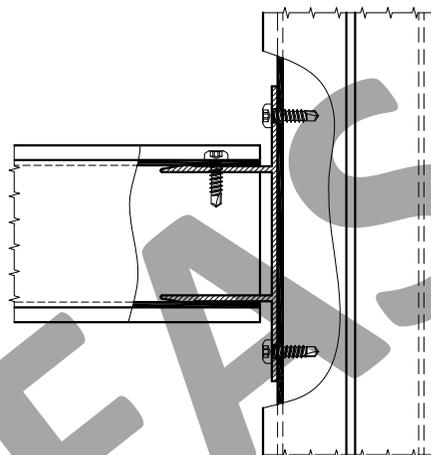
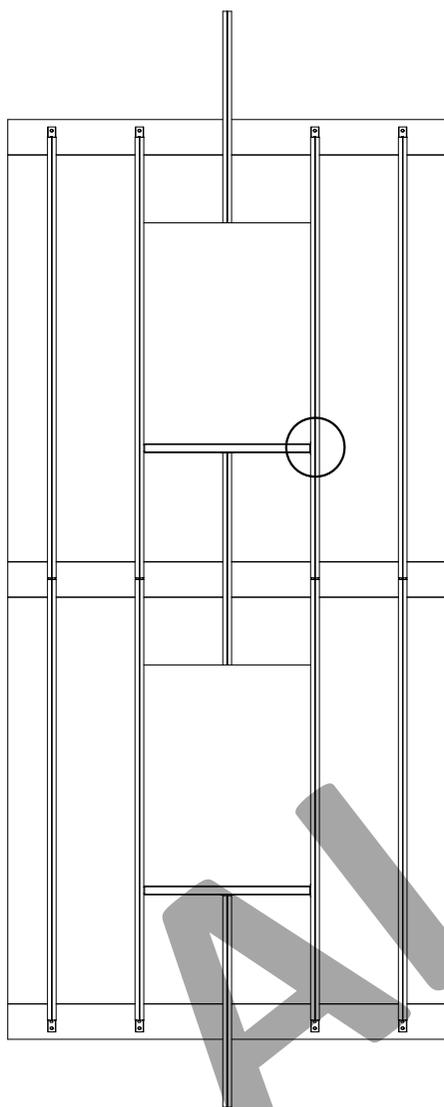


A

A



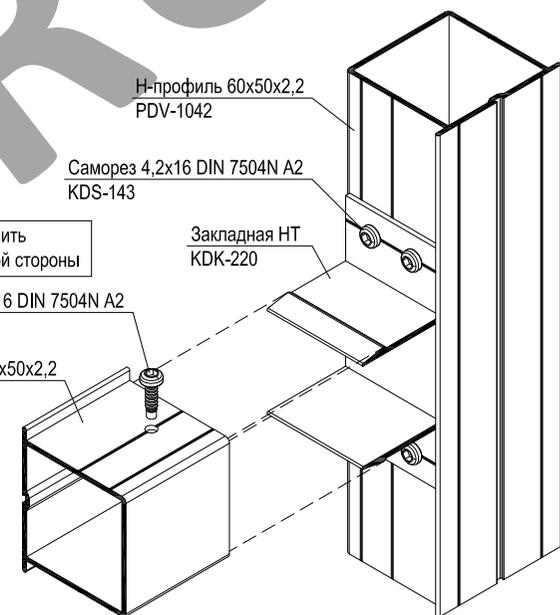
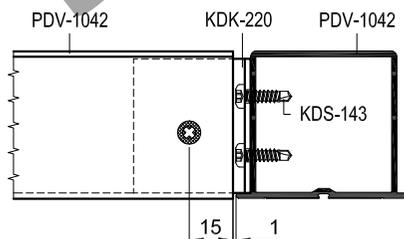
Показаны кронштейны серии Ultra, можно применять кронштейны серии Hight.



Саморез крепить только с одной стороны

Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2 KDS-143

Н-профиль 60x50x2,2 PDV-1042

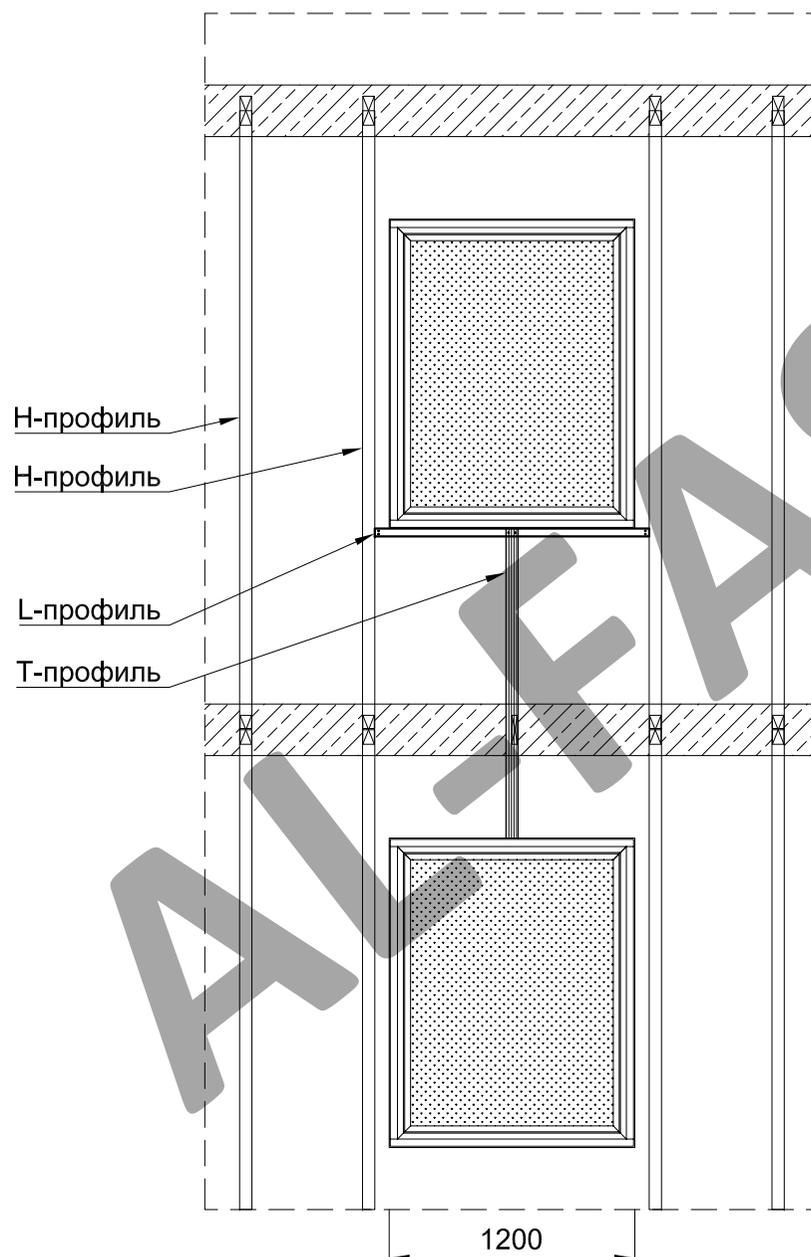


Н-профиль 60x50x2,2 PDV-1042

Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2 KDS-143

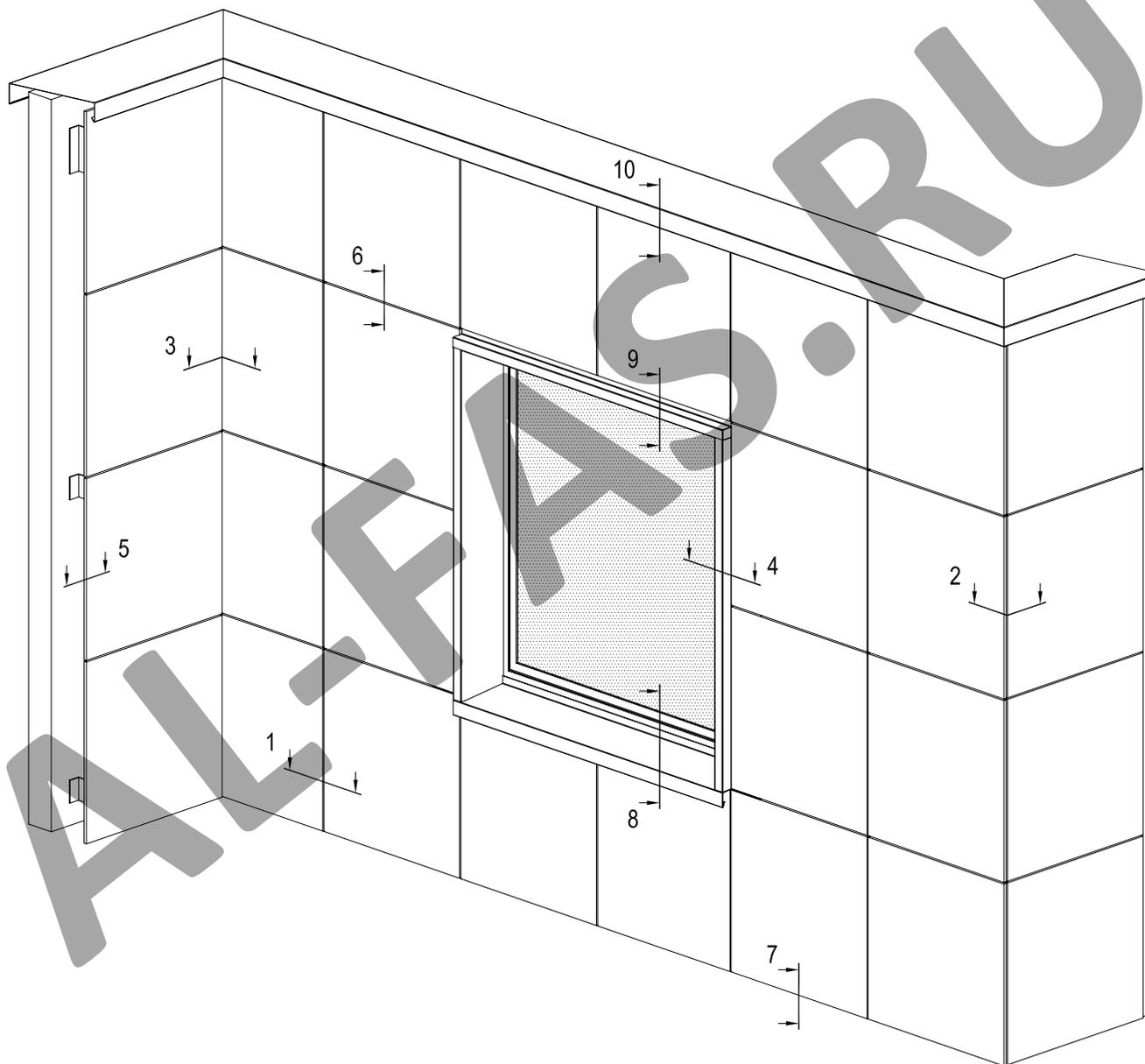
Закладная НТ KDK-220

Вариант 2

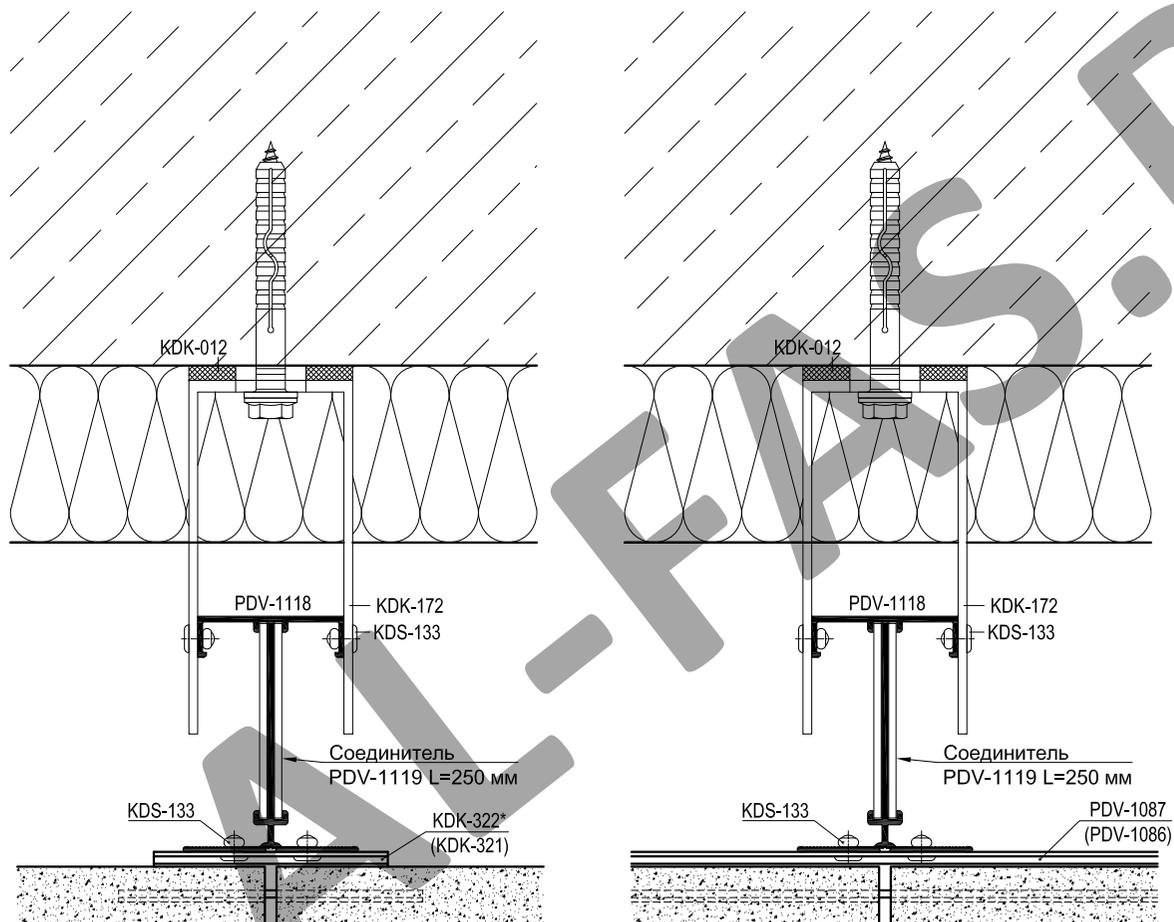
Требования к данному варианту крепления:

1. L-профиль крепить к Н-профилю с помощью уголка (L-профиля) длиной 40 мм и заклепок по 2 шт. на сторону. L-профиль крепить к уголку с лицевой стороны фасада.
2. Т-профиль крепить к L-профилю заподлицо двумя заклепками.
3. При проектировании необходимо обеспечить (правильно выбрать кронштейны), чтобы Т-профиль находился в одной плоскости с Н-профилем.
4. Возможность применения L-профиля подтвердить прочностными расчетами на прочность и максимально допустимый прогиб.
5. Верхний откос из стальной оцинкованной окрашенной стали крепить к каждой направляющей двумя заклепками А2/А2.

Скрытое крепление гранитных плит на кляммерах (вариант 2 - на планках).
Крепление в плиты перекрытия кронштейнами серии Ultra (Hight).



Скрытое крепление гранитных плит на кляммерах (вариант 2 - на планках)

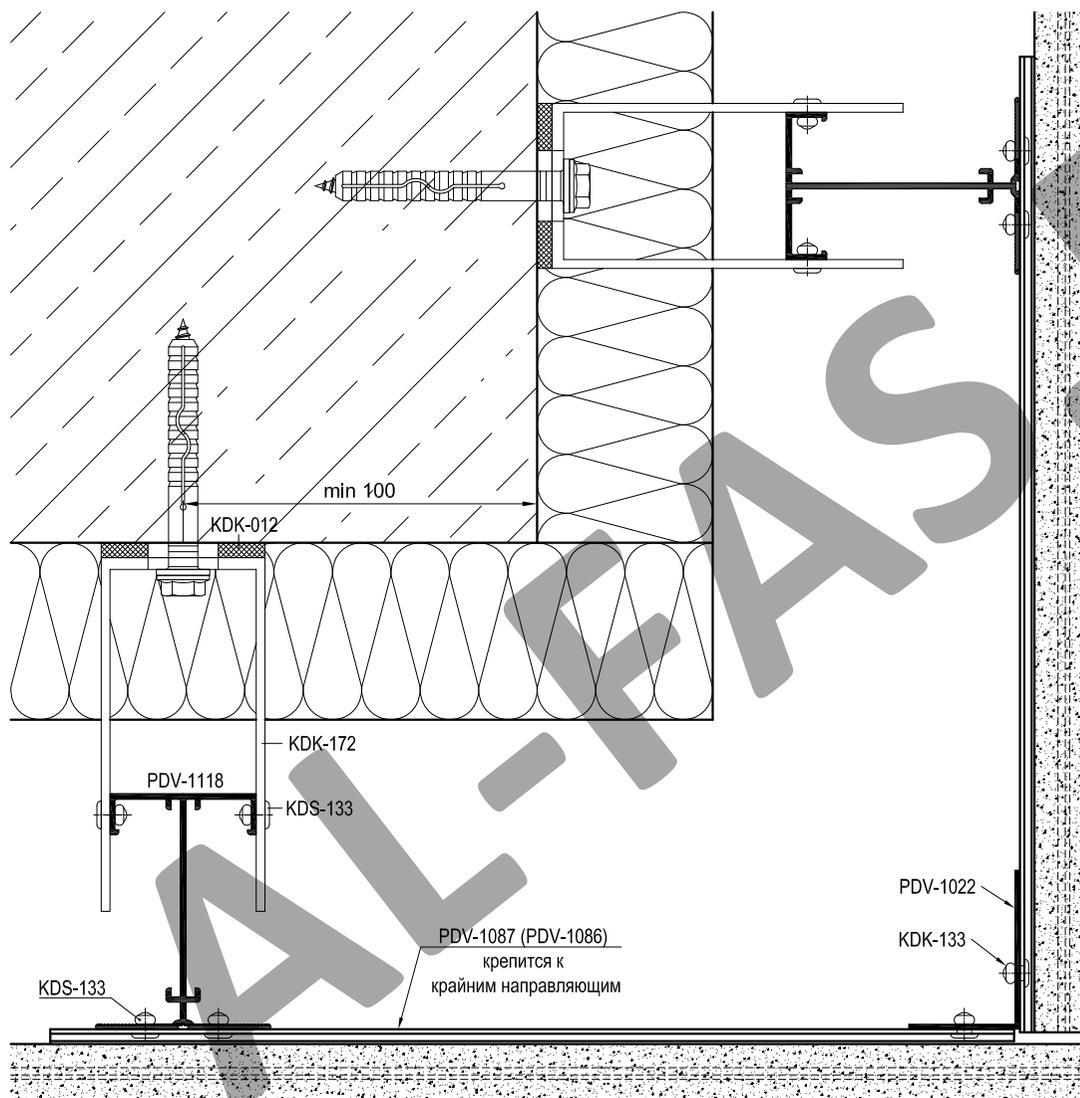


Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2 *
PDV-1038	Уголок 25x25
PDV-1086	Планка средняя усиленная *
PDV-1087	Планка средняя *
PDV-1088	Планка стартовая
PDV-1089	Планка стартовая
PDV-1090	Планка финишная
PDV-1118	T-Профиль 60x80x2
PDV-1119	Соединитель
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-321	Кляммер средний усиленный *
KDK-322	Кляммер средний *
KDK-323	Кляммер стартовый
KDK-326	Кляммер стартовый
KDK-327	Кляммер финишный
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

* Определяется прочностными расчетами

Показаны кронштейны серии Ultra, можно применять кронштейны серии Hight.

Скрытое крепление гранитных плит на кляммерах (вариант 2 - на планках)

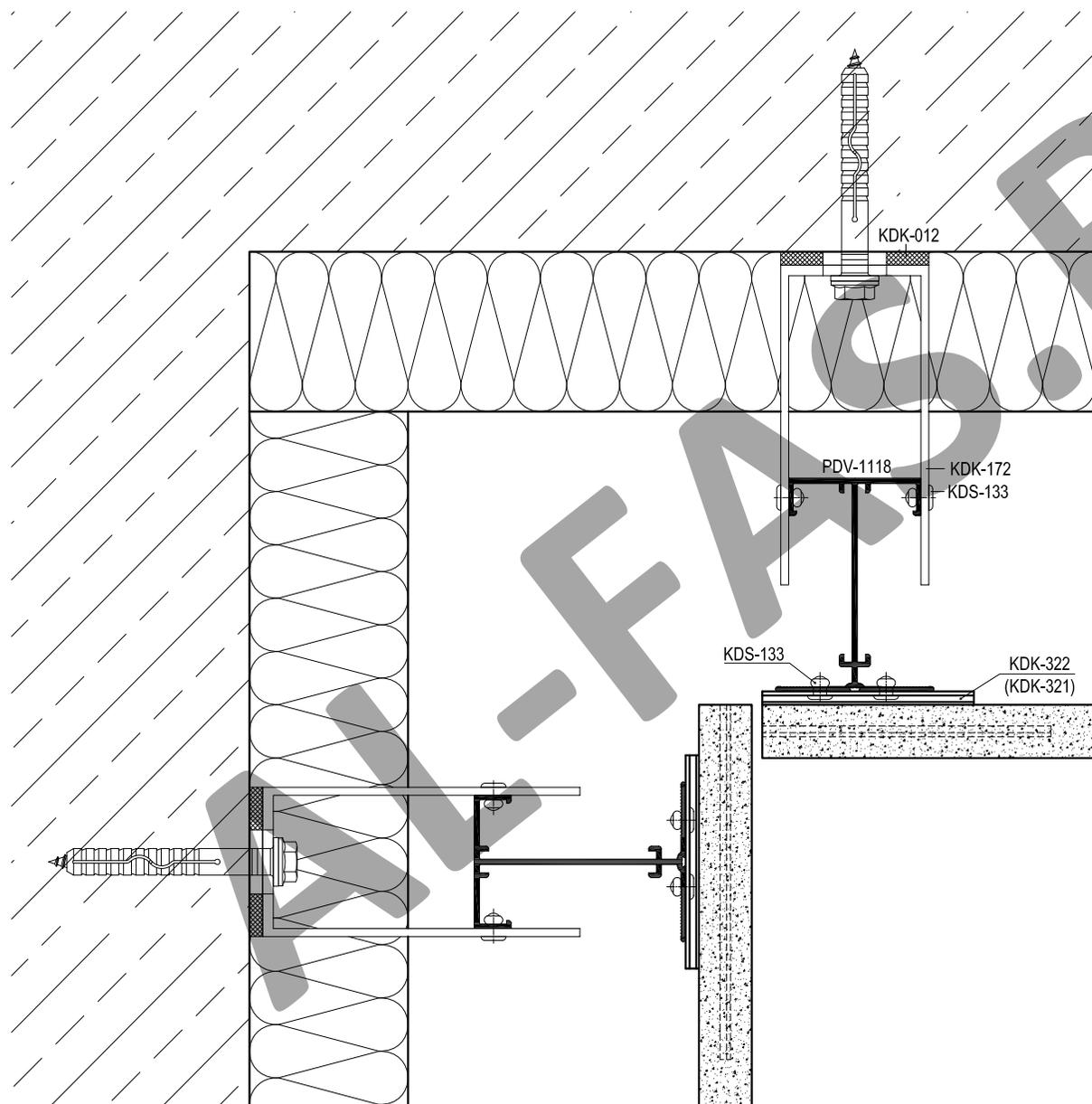


Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2 *
PDV-1038	Уголок 25x25
PDV-1086	Планка средняя усиленная *
PDV-1087	Планка средняя *
PDV-1088	Планка стартовая
PDV-1089	Планка стартовая
PDV-1090	Планка финишная
PDV-1118	T-Профиль 60x80x2
PDV-1119	Соединитель
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-321	Кляммер средний усиленный *
KDK-322	Кляммер средний *
KDK-323	Кляммер стартовый
KDK-326	Кляммер стартовый
KDK-327	Кляммер финишный
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

* Определяется прочностными расчетами

Показаны кронштейны серии Ultra, можно применять кронштейны серии Hight.

Скрытое крепление гранитных плит на кляммерах (вариант 2 - на планках)

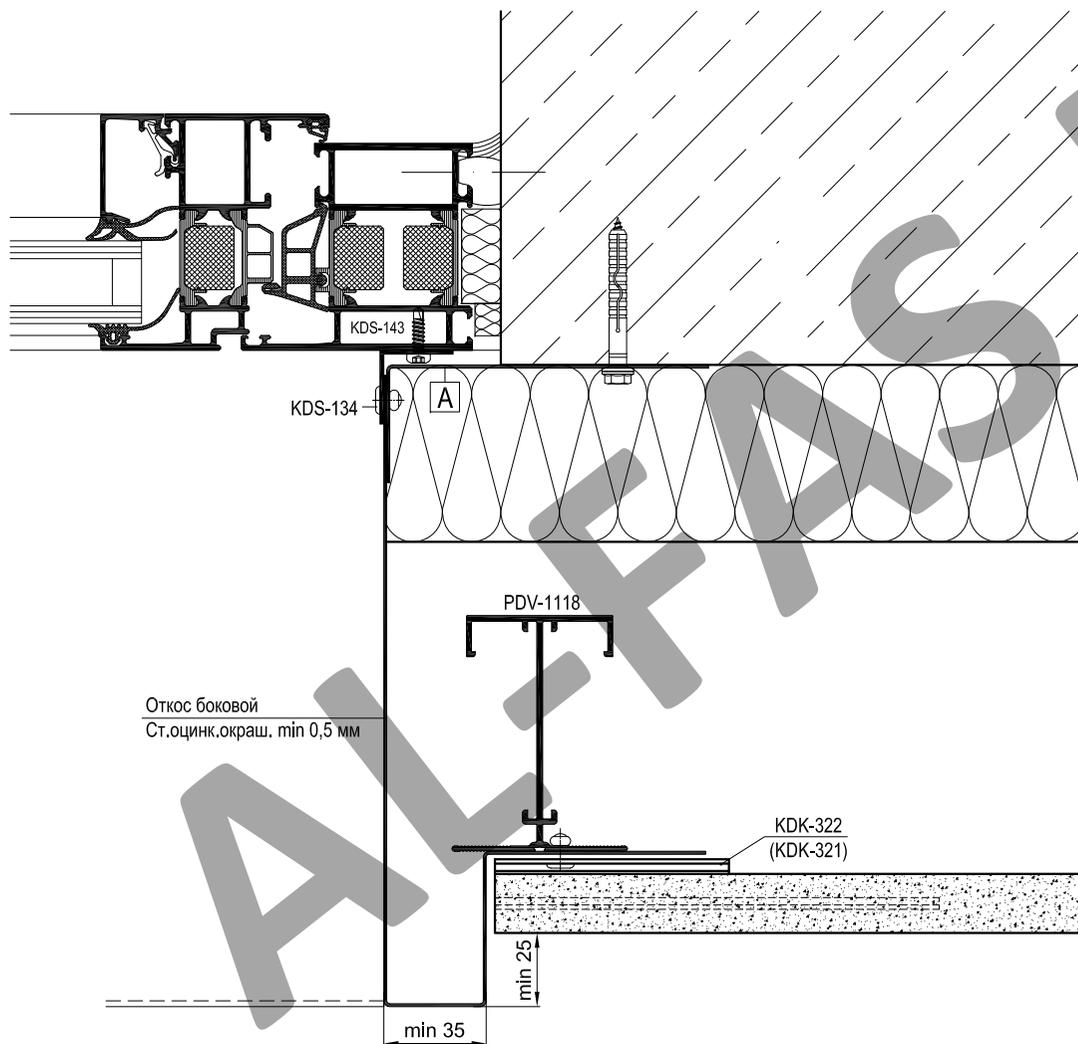


Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2 *
PDV-1038	Уголок 25x25
PDV-1086	Планка средняя усиленная *
PDV-1087	Планка средняя *
PDV-1088	Планка стартовая
PDV-1089	Планка стартовая
PDV-1090	Планка финишная
PDV-1118	T-Профиль 60x80x2
PDV-1119	Соединитель
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-321	Кляммер средний усиленный *
KDK-322	Кляммер средний *
KDK-323	Кляммер стартовый
KDK-326	Кляммер стартовый
KDK-327	Кляммер финишный
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

* Определяется прочностными расчетами

Показаны кронштейны серии Ultra, можно применять кронштейны серии Hight.

Скрытое крепление гранитных плит на кляммерах (вариант 2 - на планках)



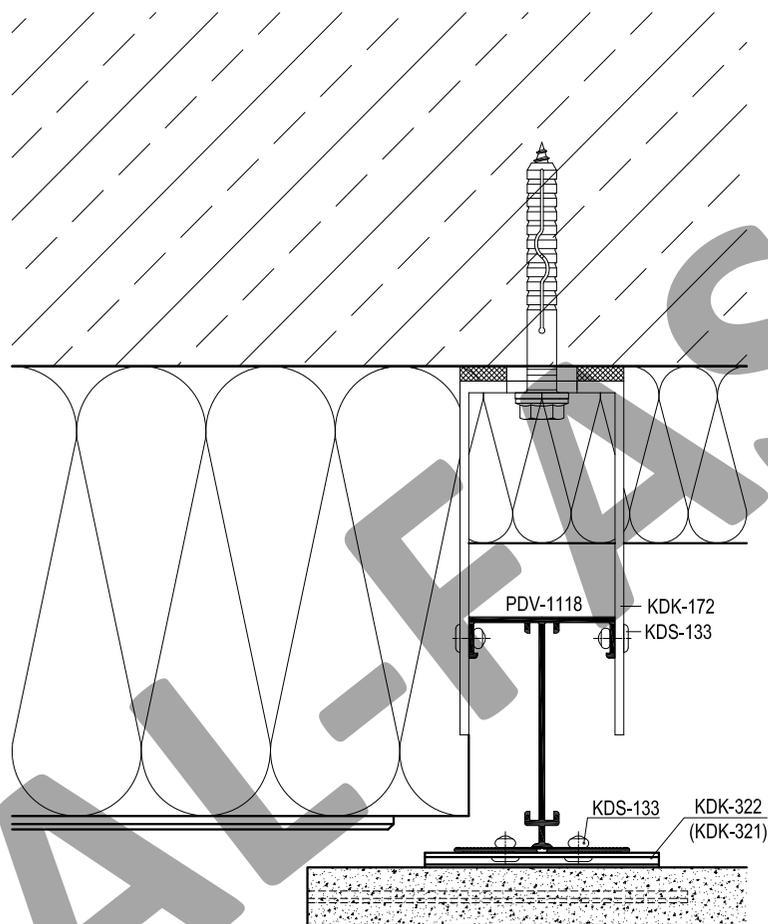
Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2 *
PDV-1038	Уголок 25x25
PDV-1086	Планка средняя усиленная *
PDV-1087	Планка средняя *
PDV-1088	Планка стартовая
PDV-1089	Планка стартовая
PDV-1090	Планка финишная
PDV-1118	T-Профиль 60x80x2
PDV-1119	Соединитель
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-321	Кляммер средний усиленный *
KDK-322	Кляммер средний *
KDK-323	Кляммер стартовый
KDK-326	Кляммер стартовый
KDK-327	Кляммер финишный
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

* Определяется прочностными расчетами

Показаны кронштейны серии Ultra, можно применять кронштейны серии Hight.

A	Уголок (ст.оцинк.окраш. min 1,0 мм)
	L = высота проема, шаг крепления max 600 мм

Скрытое крепление гранитных плит на кляммерах (вариант 2 - на планках)



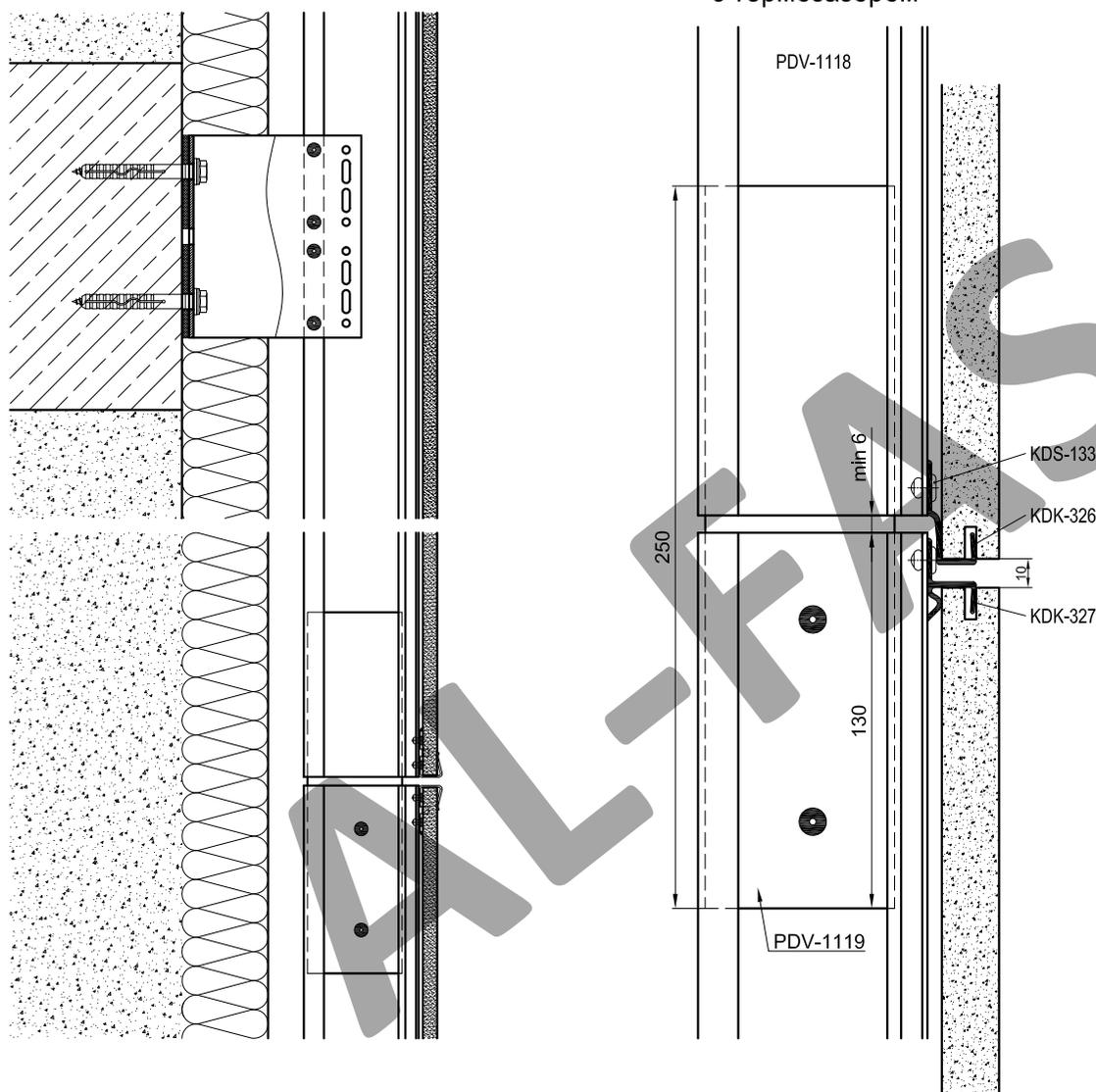
Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2 *
PDV-1038	Уголок 25x25
PDV-1086	Планка средняя усиленная *
PDV-1087	Планка средняя *
PDV-1088	Планка стартовая
PDV-1089	Планка стартовая
PDV-1090	Планка финишная
PDV-1118	T-Профиль 60x80x2
PDV-1119	Соединитель
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-321	Кляммер средний усиленный *
KDK-322	Кляммер средний *
KDK-323	Кляммер стартовый
KDK-326	Кляммер стартовый
KDK-327	Кляммер финишный
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

* Определяется прочностными расчетами

Показаны кронштейны серии Ultra, можно применять кронштейны серии Hight.

Скрытое крепление гранитных плит на кляммерах (вариант 2 - на планках)

Место стыка направляющих с термозазором



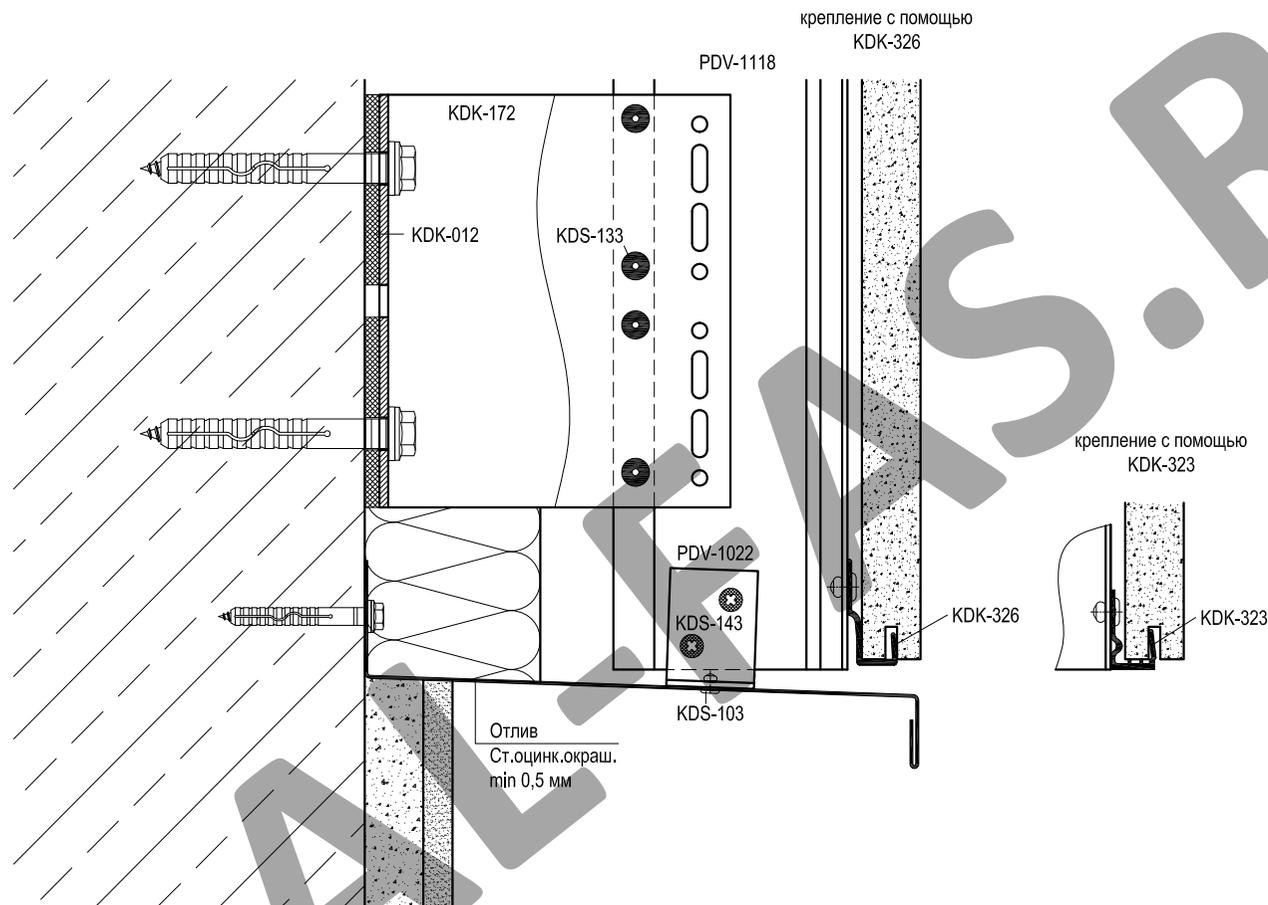
Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2 *
PDV-1038	Уголок 25x25
PDV-1086	Планка средняя усиленная *
PDV-1087	Планка средняя *
PDV-1088	Планка стартовая
PDV-1089	Планка стартовая
PDV-1090	Планка финишная
PDV-1118	T-Профиль 60x80x2
PDV-1119	Соединитель
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-321	Кляммер средний усиленный *
KDK-322	Кляммер средний *
KDK-323	Кляммер стартовый
KDK-326	Кляммер стартовый
KDK-327	Кляммер финишный
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

* Определяется прочностными расчетами

Несущий кронштейн допускается крепить одним дюбелем (анкером) в отверстие по середине или двумя в крайние отверстия. Количество дюбелей (анкеров) для крепления кронштейна определяется прочностным расчетом. Количество заклепок, для крепления направляющей к несущему кронштейну, определяется прочностным расчетом.

Показаны кронштейны серии Ultra, можно применять кронштейны серии Hight.

Скрытое крепление гранитных плит на кляммерах (вариант 2 - на планках)



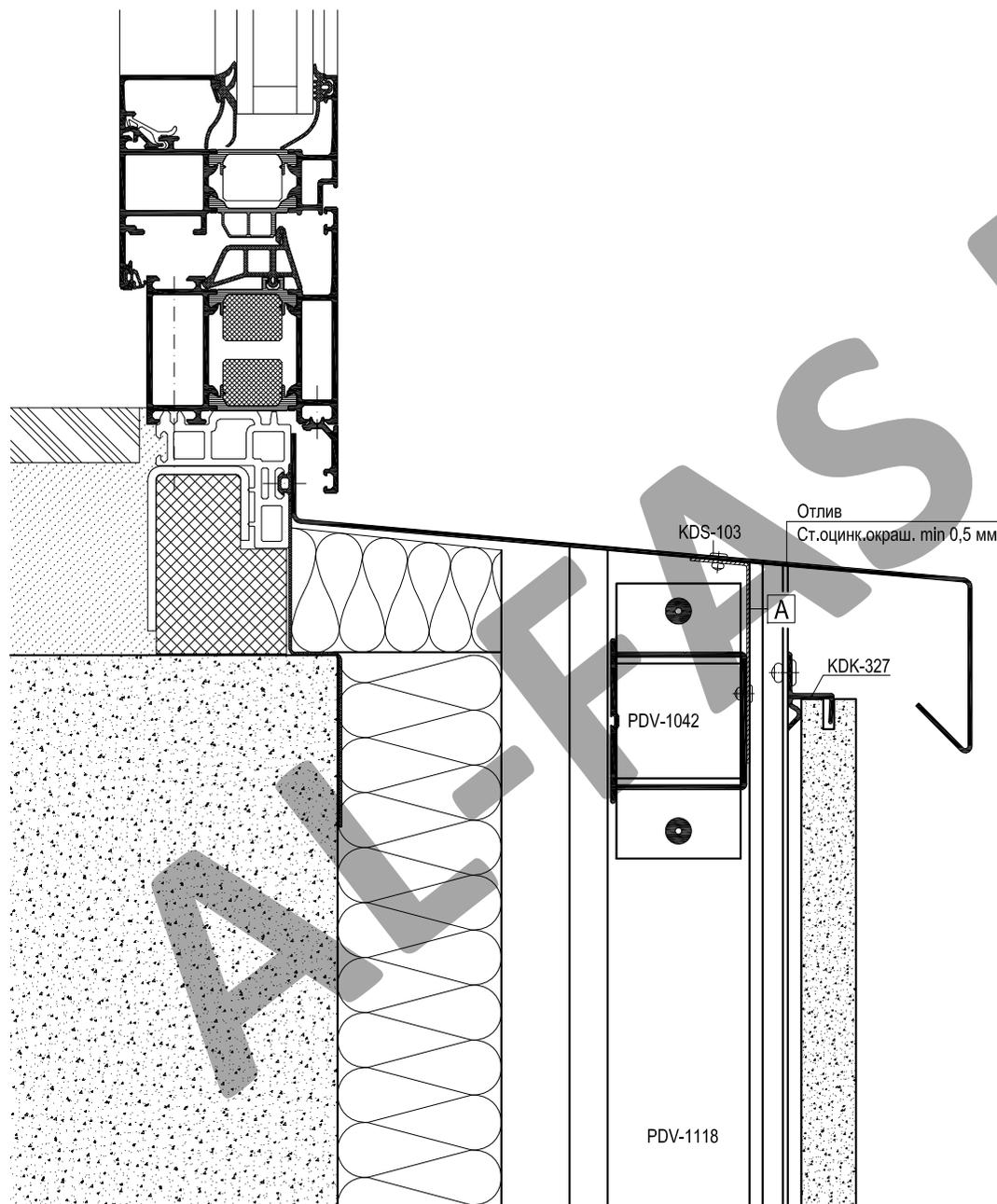
Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2 *
PDV-1038	Уголок 25x25
PDV-1086	Планка средняя усиленная *
PDV-1087	Планка средняя *
PDV-1088	Планка стартовая
PDV-1089	Планка стартовая
PDV-1090	Планка финишная
PDV-1118	T-Профиль 60x80x2
PDV-1119	Соединитель
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-321	Кляммер средний усиленный *
KDK-322	Кляммер средний *
KDK-323	Кляммер стартовый
KDK-326	Кляммер стартовый
KDK-327	Кляммер финишный
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

* Определяется прочностными расчетами

Несущий кронштейн допускается крепить одним дюбелем (анкером) в отверстие по середине или двумя в крайние отверстия. Количество дюбелей (анкером) для крепления кронштейна определяется прочностным расчетом. Количество заклепок, для крепления направляющей к несущему кронштейну, определяется прочностным расчетом.

Показаны кронштейны серии Ultra, можно применять кронштейны серии Hight.

Скрытое крепление гранитных плит на кляммерах (вариант 2 - на планках)



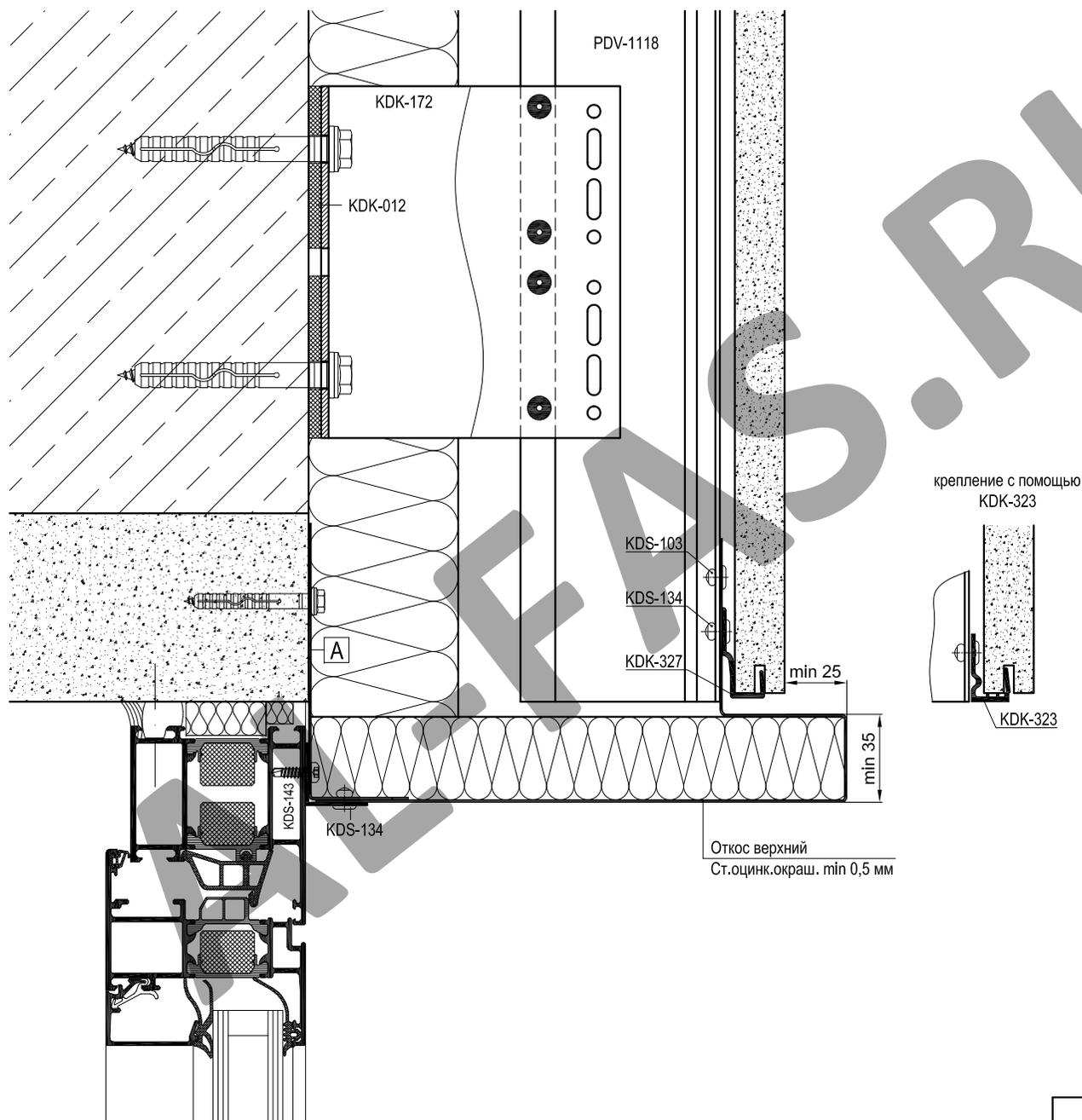
Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2 *
PDV-1038	Уголок 25x25
PDV-1086	Планка средняя усиленная *
PDV-1087	Планка средняя *
PDV-1088	Планка стартовая
PDV-1089	Планка стартовая
PDV-1090	Планка финишная
PDV-1118	T-Профиль 60x80x2
PDV-1119	Соединитель
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-321	Кляммер средний усиленный *
KDK-322	Кляммер средний *
KDK-323	Кляммер стартовый
KDK-326	Кляммер стартовый
KDK-327	Кляммер финишный
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

* Определяется прочностными расчетами

Показаны кронштейны серии Ultra, можно применять кронштейны серии High.

A	Уголок (ст.оцинк.окраш. min 0,8 мм)
	L = 100 мм, шаг крепления max 600 мм

Скрытое крепление гранитных плит на кляммерах (вариант 2 - на планках)



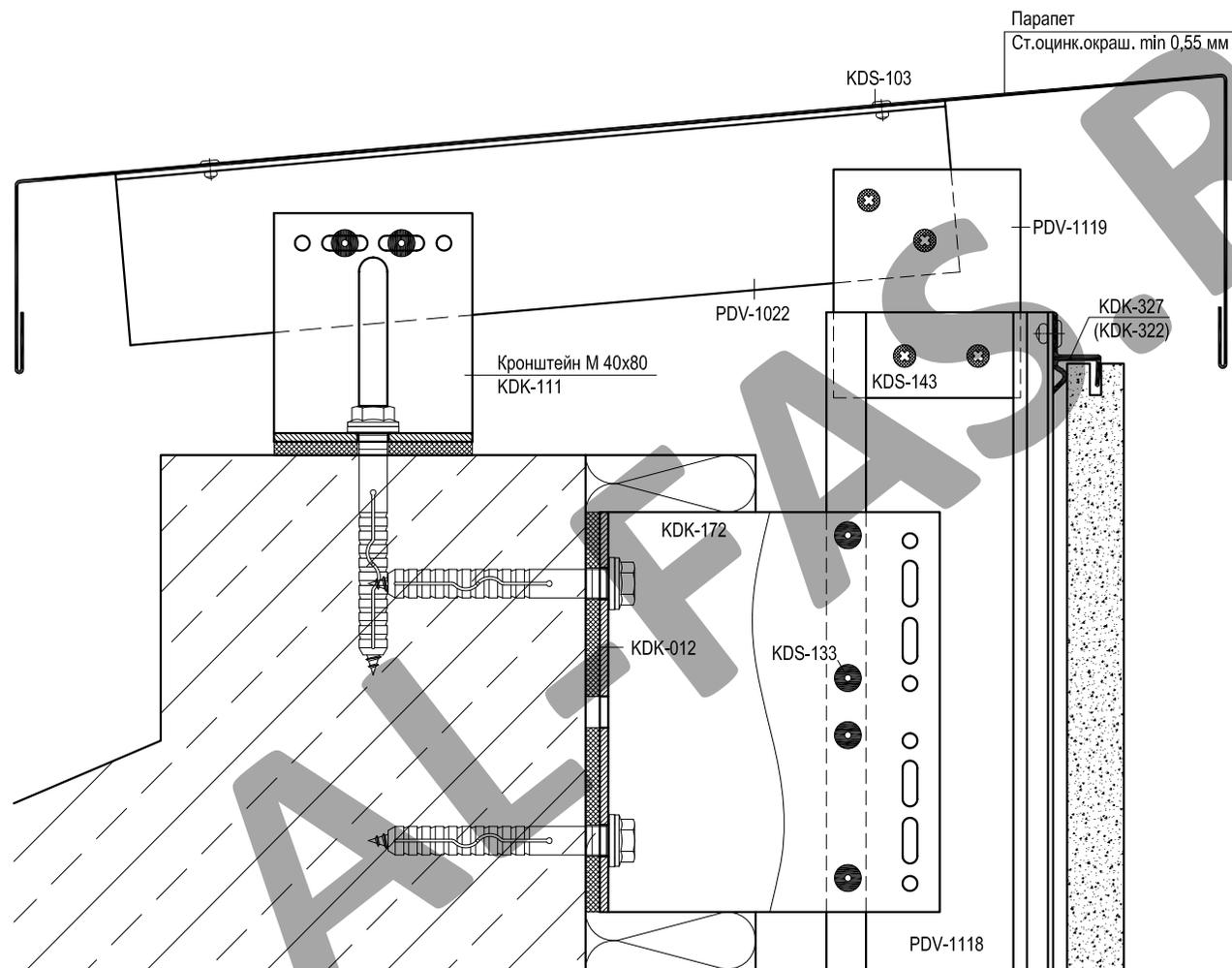
Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2 *
PDV-1038	Уголок 25x25
PDV-1086	Планка средняя усиленная *
PDV-1087	Планка средняя *
PDV-1088	Планка стартовая
PDV-1089	Планка стартовая
PDV-1090	Планка финишная
PDV-1118	T-Профиль 60x80x2
PDV-1119	Соединитель
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-321	Кляммер средний усиленный *
KDK-322	Кляммер средний *
KDK-323	Кляммер стартовый
KDK-326	Кляммер стартовый
KDK-327	Кляммер финишный
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

* Определяется прочностными расчетами

Показаны кронштейны серии Ultra, можно применять кронштейны серии High.

A	Уголок (ст.оцинк.окраш. min 1,0 мм)
	L = ширина проема, шаг крепления max 400 мм

Скрытое крепление гранитных плит на кляммерах (вариант 2 - на планках)



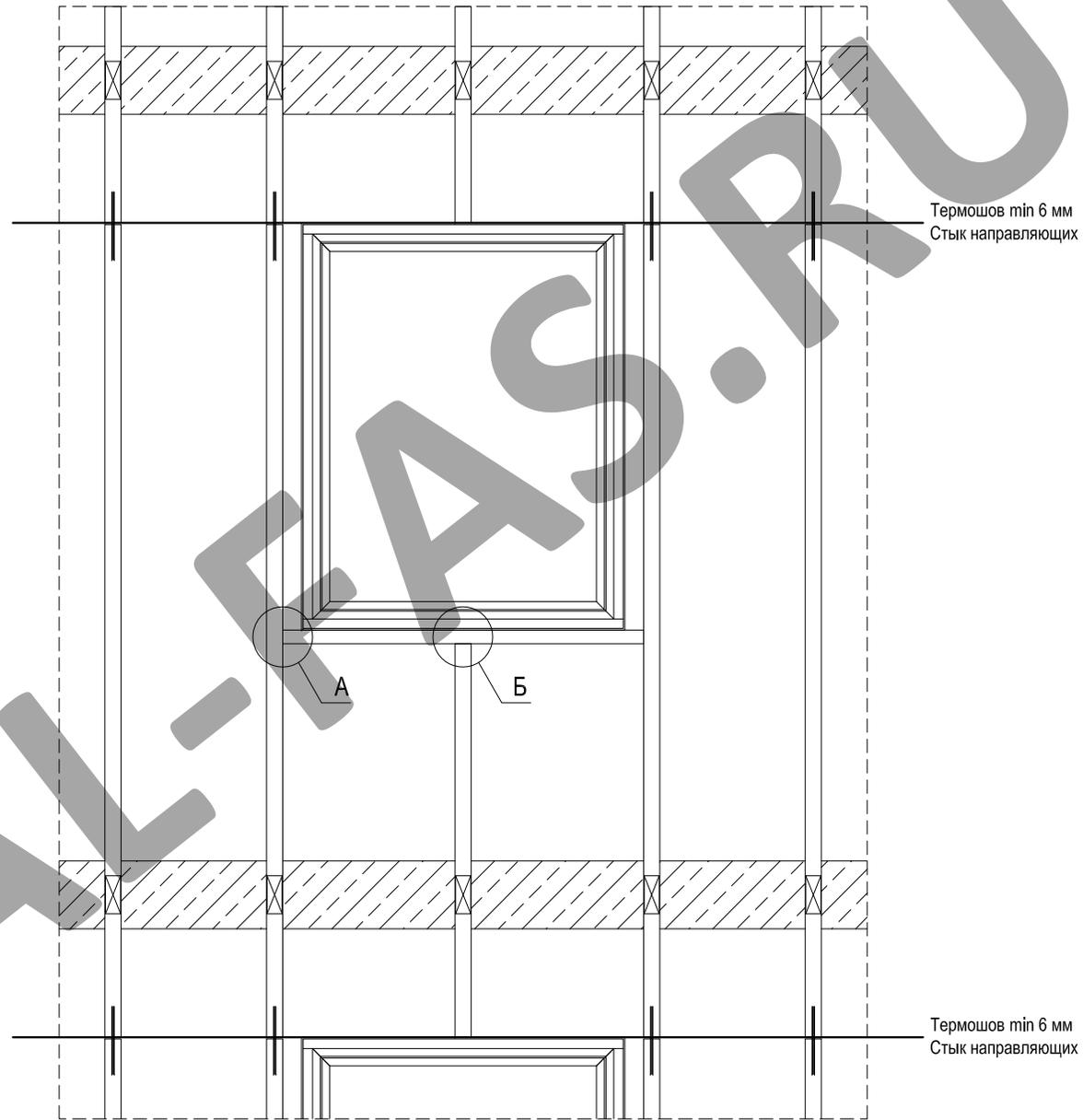
Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2 *
PDV-1038	Уголок 25x25
PDV-1086	Планка средняя усиленная *
PDV-1087	Планка средняя *
PDV-1088	Планка стартовая
PDV-1089	Планка стартовая
PDV-1090	Планка финишная
PDV-1118	T-Профиль 60x80x2
PDV-1119	Соединитель
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-321	Кляммер средний усиленный *
KDK-322	Кляммер средний *
KDK-323	Кляммер стартовый
KDK-326	Кляммер стартовый
KDK-327	Кляммер финишный
KDS-103	Заклепка 3,2x10 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

* Определяется прочностными расчетами

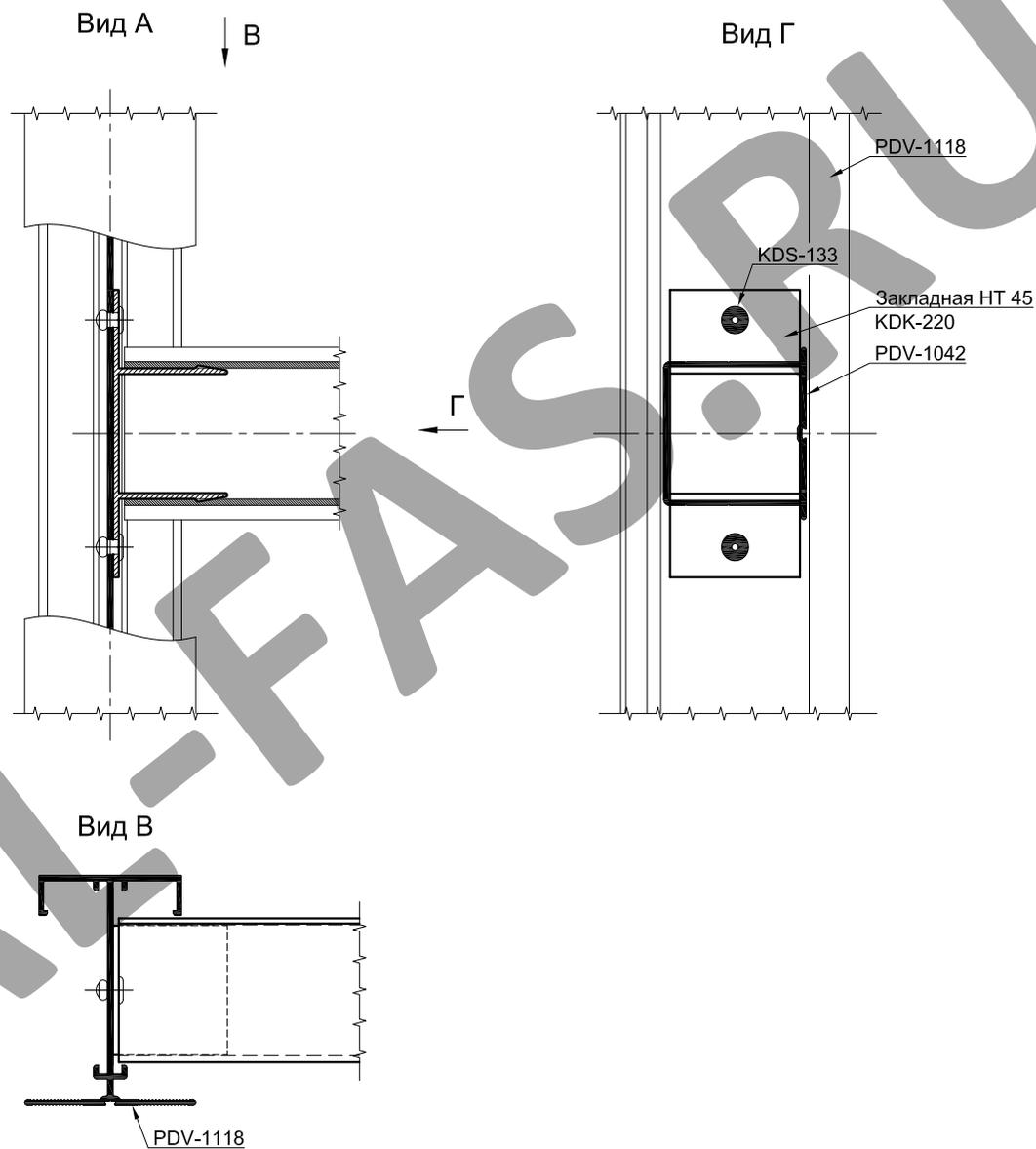
Несущий кронштейн допускается крепить одним дюбелем (анкером) в отверстие по середине или двумя в крайние отверстия. Количество дюбелей (анкером) для крепления кронштейна определяется прочностным расчетом. Количество заклепок, для крепления направляющей к несущему кронштейну, определяется прочностным расчетом.

Показаны кронштейны серии Ultra, можно применять кронштейны серии Hight.

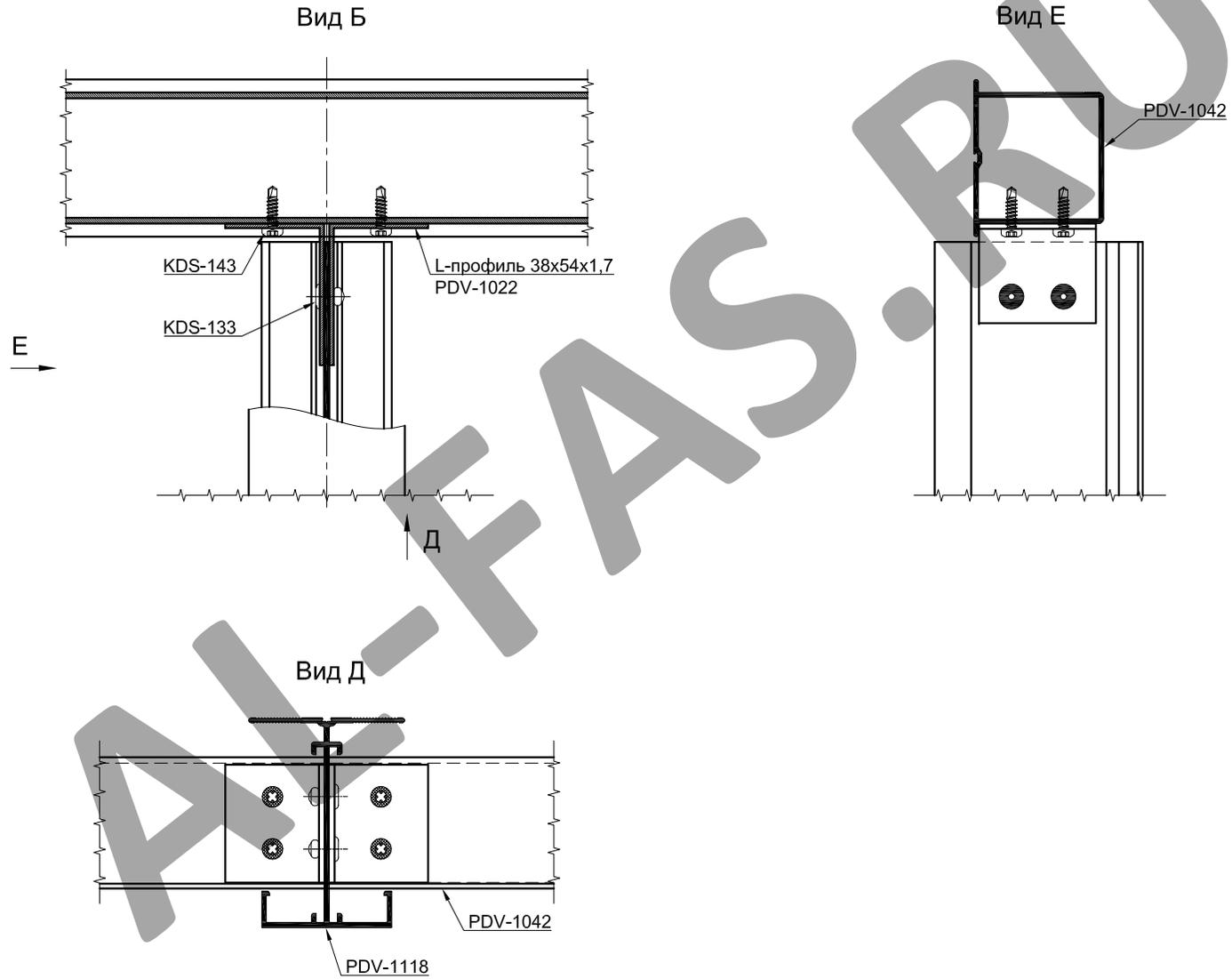
Раскладка подконструкции в районе оконного проема



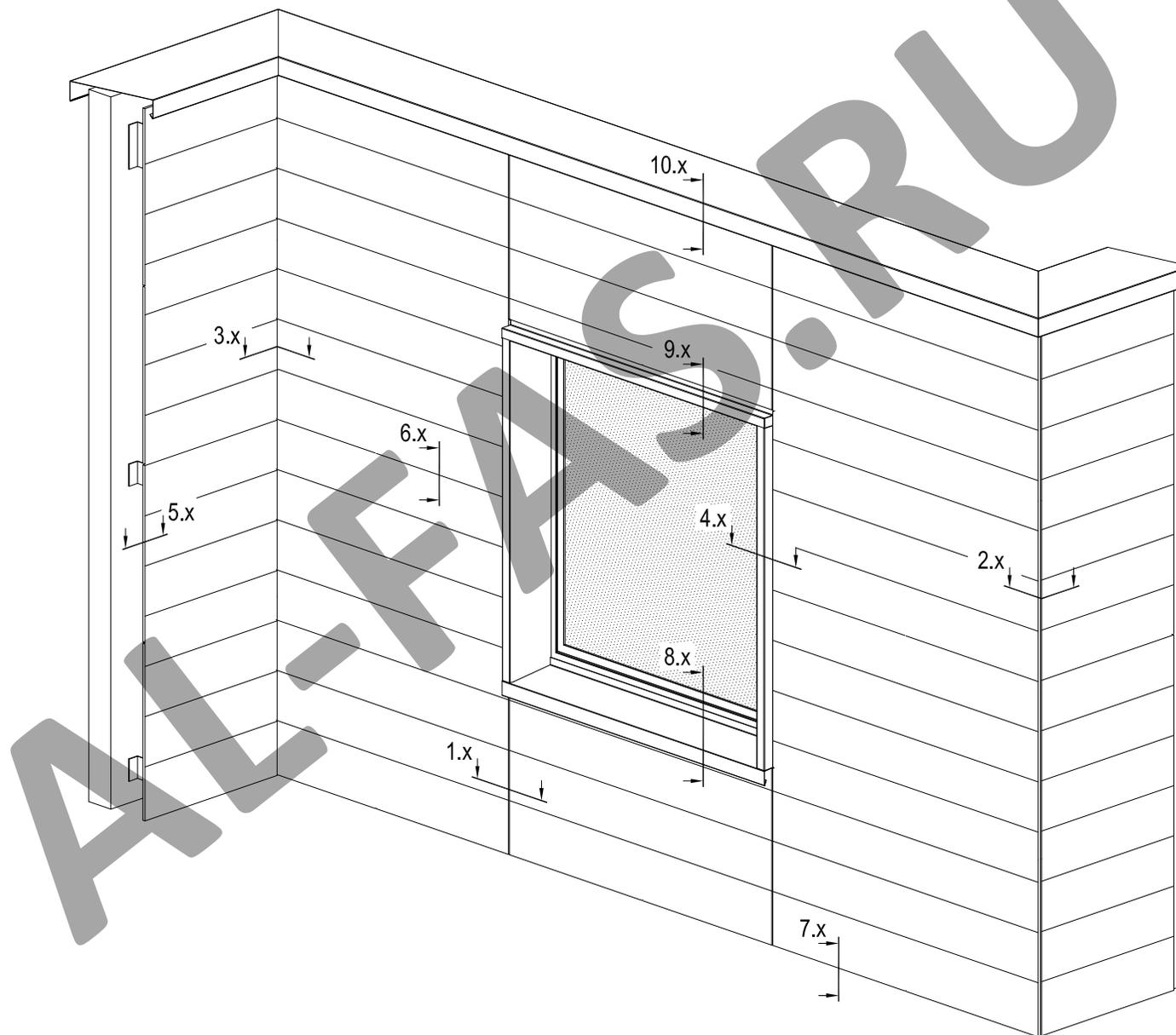
Крепление профиля PDV-1042 к профилю PDV-1118



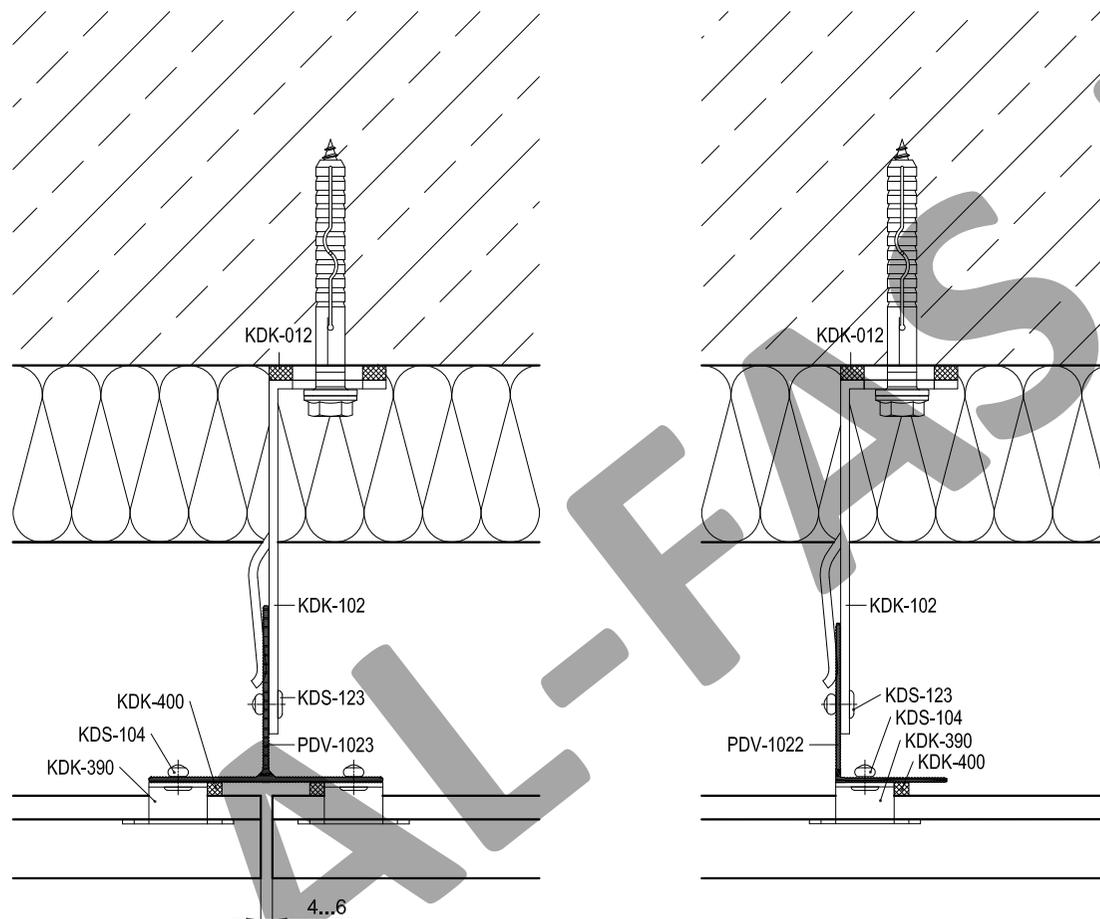
Крепление профиля PDV-1118 к профилю PDV-1042



Скрытое крепление керамической плитки Faveton Ceram
на кронштейнах серии Econom (Light)



Скрытое крепление керамической плитки Faveton Ceram



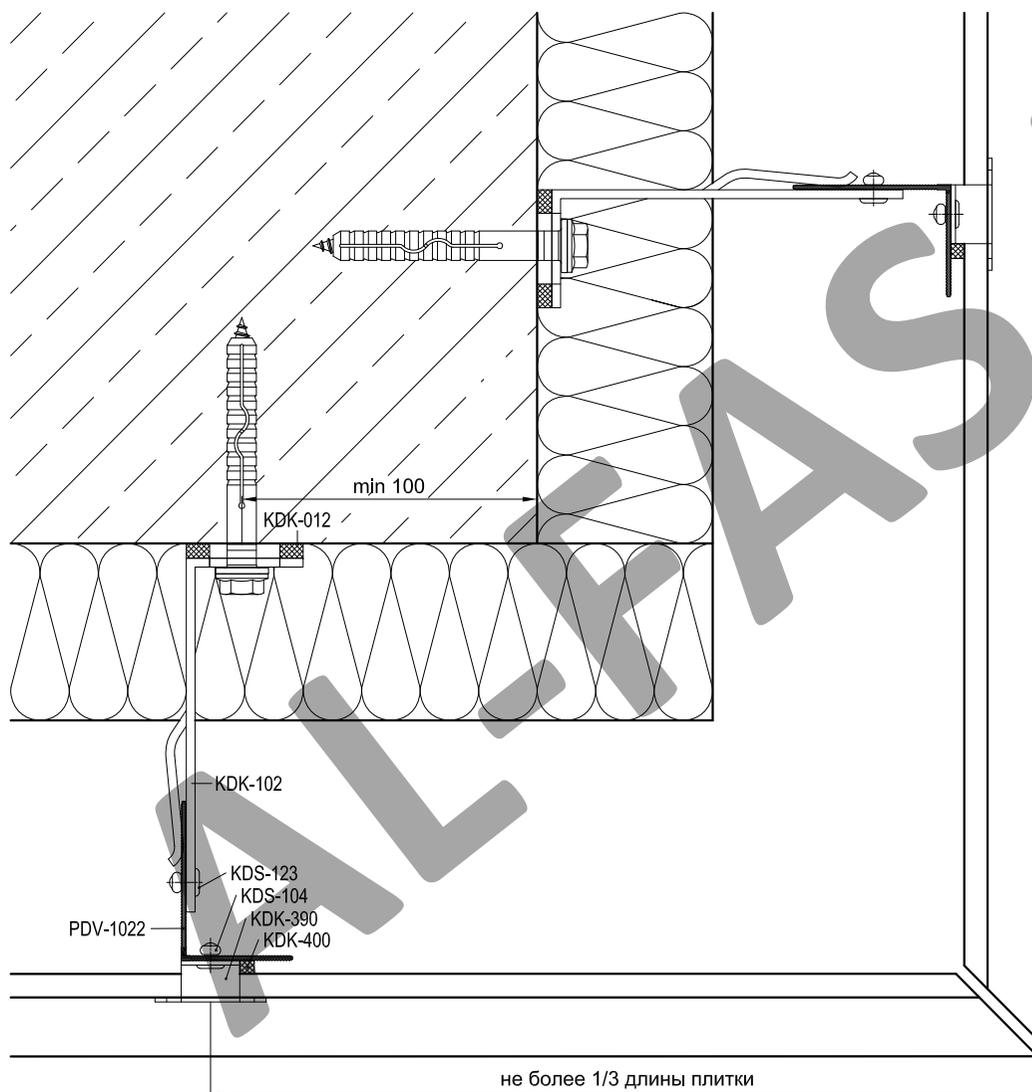
Артикул	Наименование
PDV-1022	L-профиль 38x54x1,7 *
PDV-1023	T-профиль 80x60x2,2 *
PDV-1038	Уголок 25x25
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120 **
KDK-112	Кронштейн M 40x120 **
KDK-390	Кляммер
KDK-400	Демпфер
KDS-104	Заклепка 4x8 A2/A2
KDS-123	Заклепка 5x10 A1/A2
KDS-124	Заклепка 5x10 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

* Определяется прочностными расчетами

** Определяется толщиной утеплителя

Температурное расширение керамических плиток 0,6мм на 1м длины, при $\Delta T=100^{\circ}C$

Скрытое крепление керамической плитки Faveton Ceram



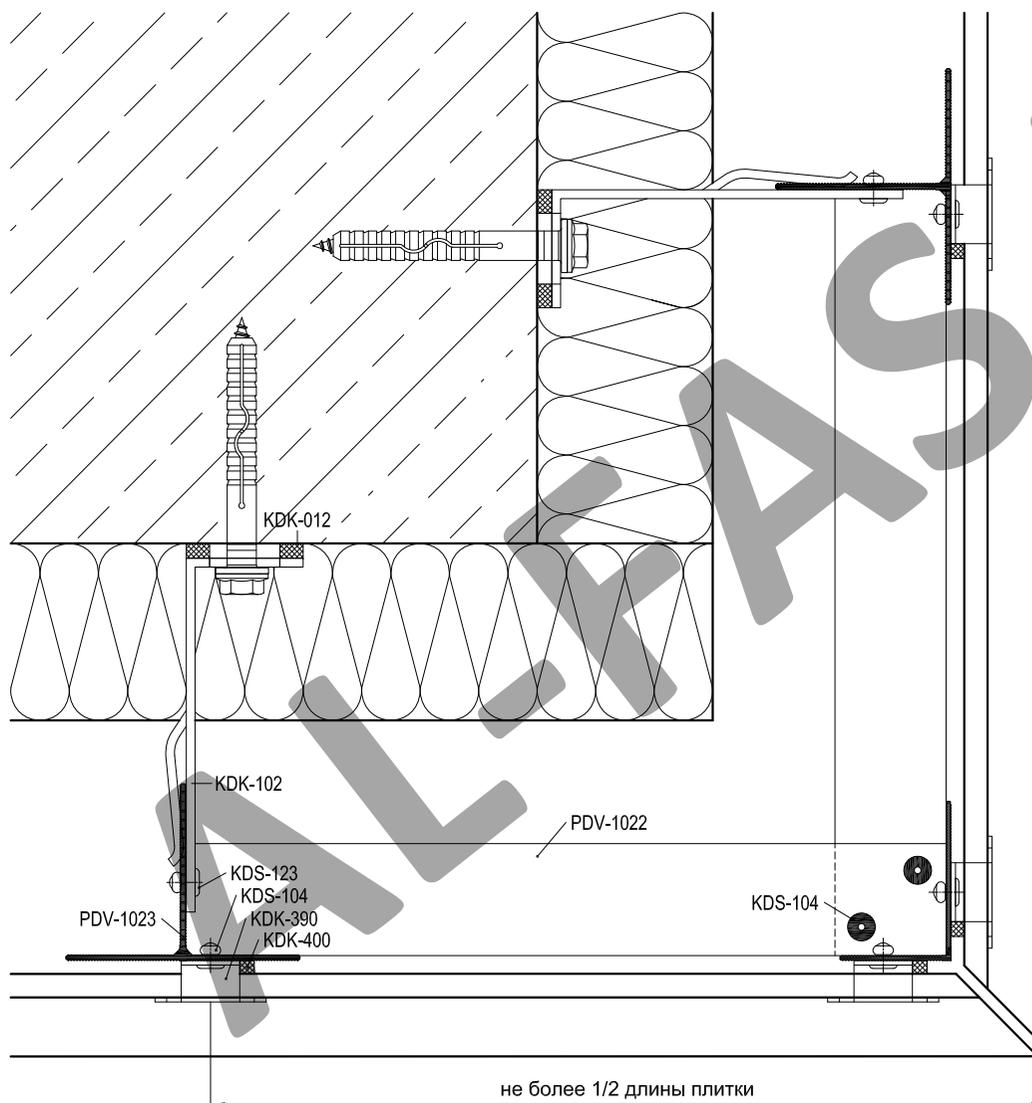
Артикул	Наименование
PDV-1022	L-профиль 38x54x1,7 *
PDV-1023	T-профиль 80x60x2,2 *
PDV-1038	Уголок 25x25
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120 **
KDK-112	Кронштейн М 40x120 **
KDK-390	Кляммер
KDK-400	Демпфер
KDS-104	Заклепка 4x8 A2/A2
KDS-123	Заклепка 5x10 A1/A2
KDS-124	Заклепка 5x10 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

* Определяется прочностными расчетами

** Определяется толщиной утеплителя

Выбор направляющей в соответствии с прочностными расчетами.

Скрытое крепление керамической плитки Faveton Ceram



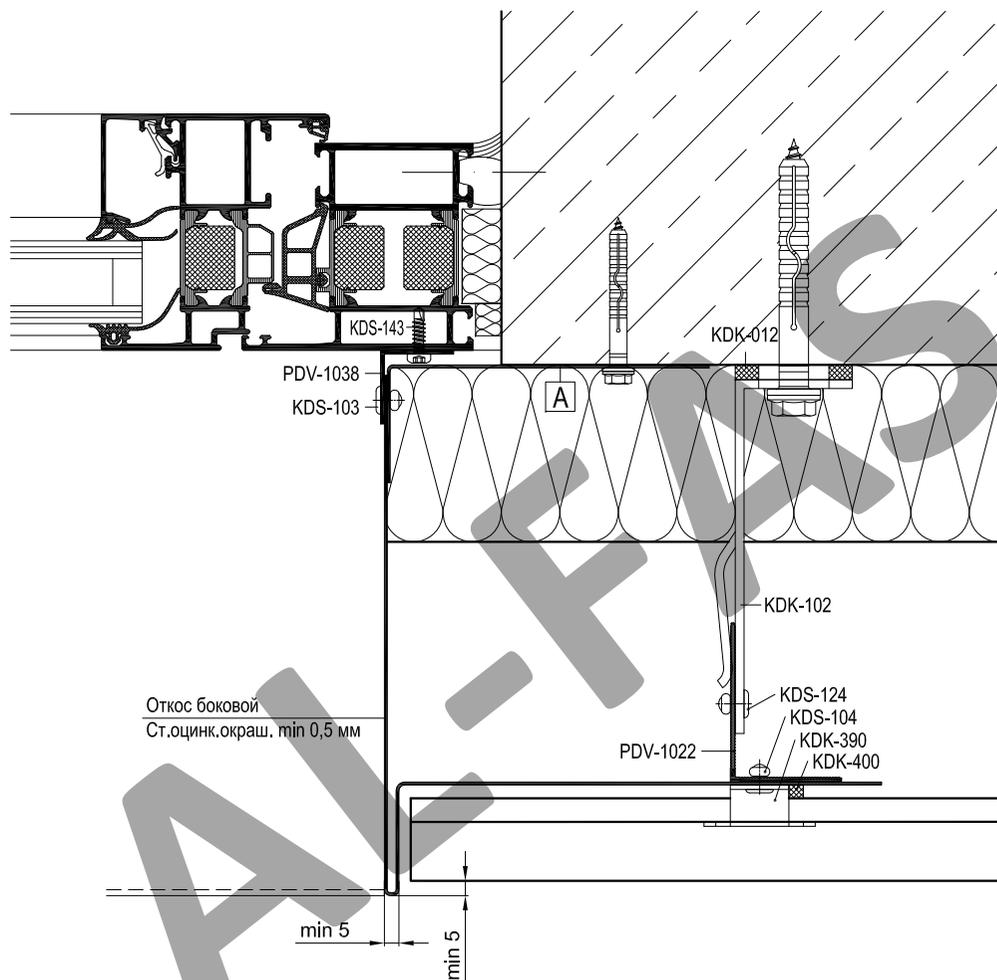
Артикул	Наименование
PDV-1022	L-профиль 38x54x1,7 *
PDV-1023	T-профиль 80x60x2,2 *
PDV-1038	Уголок 25x25
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120 **
KDK-112	Кронштейн M 40x120 **
KDK-390	Кляммер
KDK-400	Демпфер
KDS-104	Заклепка 4x8 A2/A2
KDS-123	Заклепка 5x10 A1/A2
KDS-124	Заклепка 5x10 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

* Определяется прочностными расчетами

** Определяется толщиной утеплителя

Выбор направляющей в соответствии с прочностными расчетами.

Скрытое крепление керамической плитки Faveton Ceram



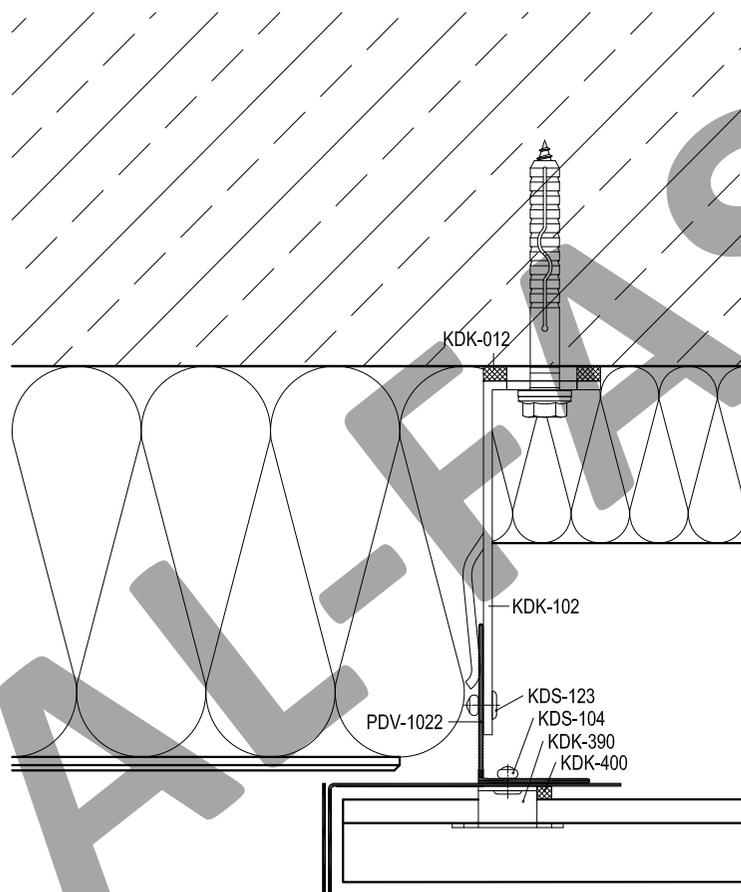
Артикул	Наименование
PDV-1022	L-профиль 38x54x1,7 *
PDV-1023	T-профиль 80x60x2,2 *
PDV-1038	Уголок 25x25
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120 **
KDK-112	Кронштейн M 40x120 **
KDK-390	Кляммер
KDK-400	Демпфер
KDS-104	Заклепка 4x8 A2/A2
KDS-123	Заклепка 5x10 A1/A2
KDS-124	Заклепка 5x10 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

* Определяется прочностными расчетами

** Определяется толщиной утеплителя

A	Уголок (ст. оцинк. окраш. min 1,0 мм)
	L = высота проема, шаг крепления max 600 мм

Скрытое крепление керамической плитки Faveton Ceram

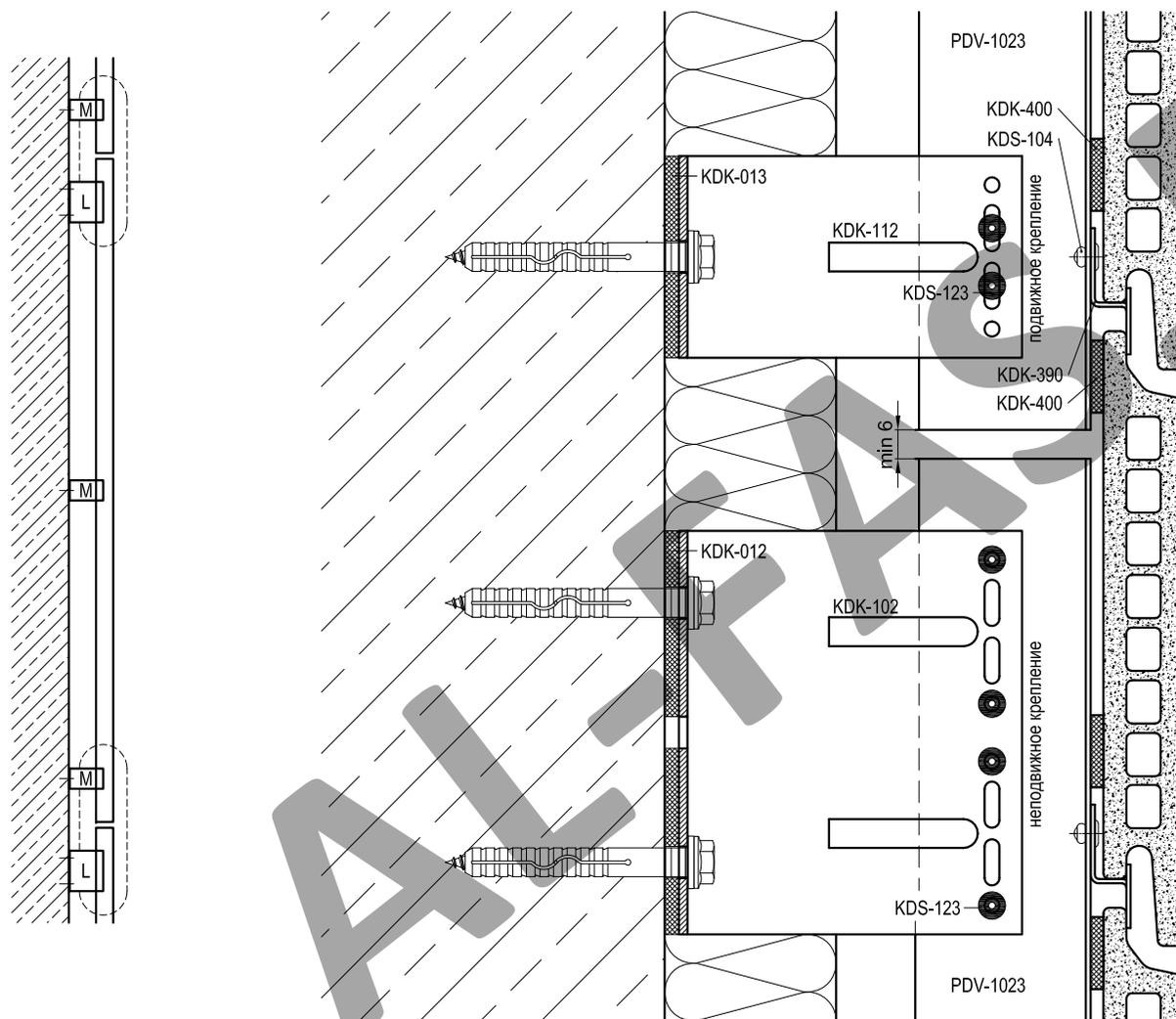


Артикул	Наименование
PDV-1022	L-профиль 38x54x1,7 *
PDV-1023	T-профиль 80x60x2,2 *
PDV-1038	Уголок 25x25
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120 **
KDK-112	Кронштейн M 40x120 **
KDK-390	Кляммер
KDK-400	Демпфер
KDS-104	Заклепка 4x8 A2/A2
KDS-123	Заклепка 5x10 A1/A2
KDS-124	Заклепка 5x10 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

* Определяется прочностными расчетами

** Определяется толщиной утеплителя

Скрытое крепление керамической плитки Faveton Ceram

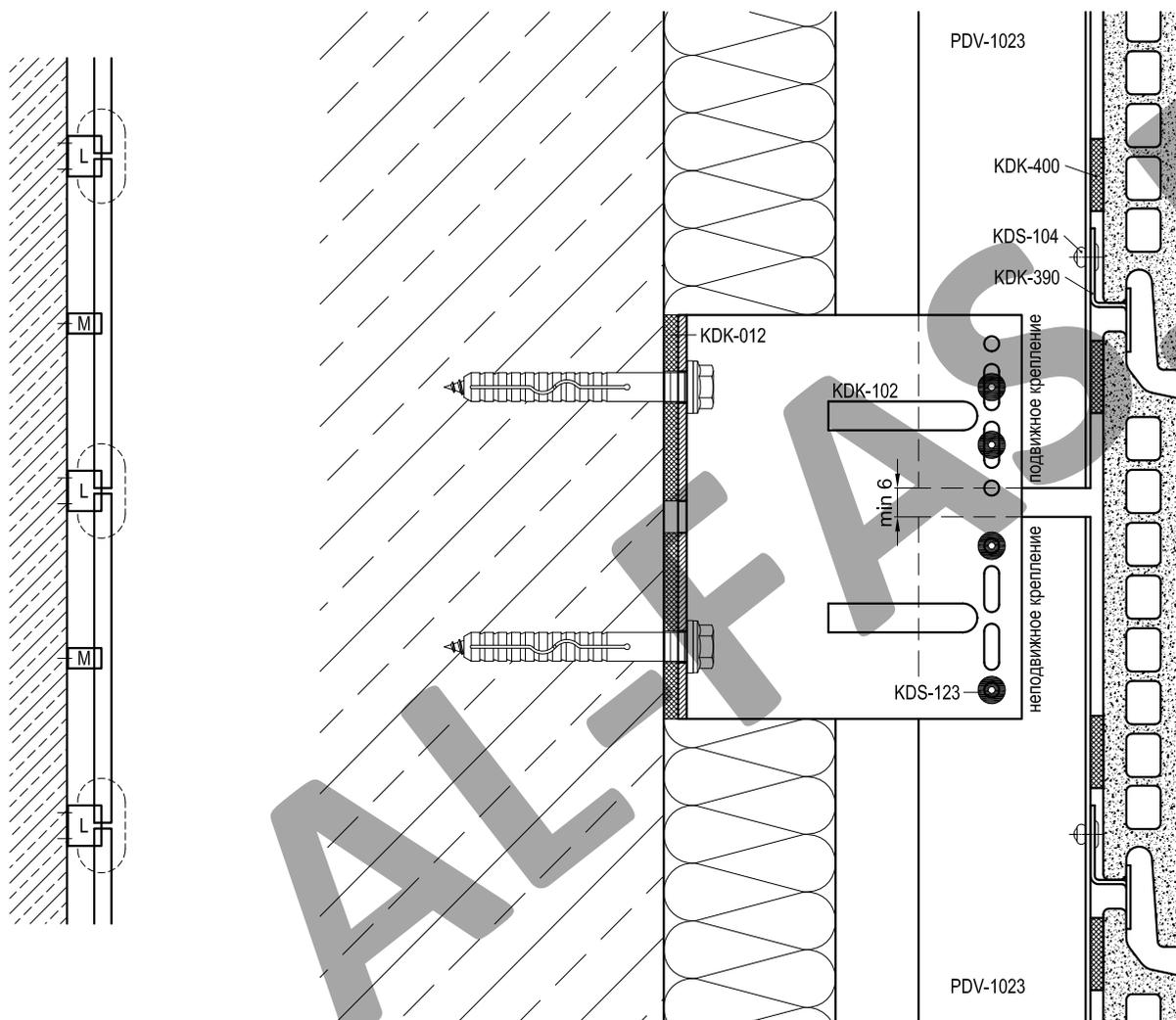


Артикул	Наименование
PDV-1022	L-профиль 38x54x1,7 *
PDV-1023	T-профиль 80x60x2,2 *
PDV-1038	Уголок 25x25
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120 **
KDK-112	Кронштейн M 40x120 **
KDK-390	Кляммер
KDK-400	Демпфер
KDS-104	Заклепка 4x8 A2/A2
KDS-123	Заклепка 5x10 A1/A2
KDS-124	Заклепка 5x10 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

* Определяется прочностными расчетами

** Определяется толщиной утеплителя

Скрытое крепление керамической плитки Faveton Ceram

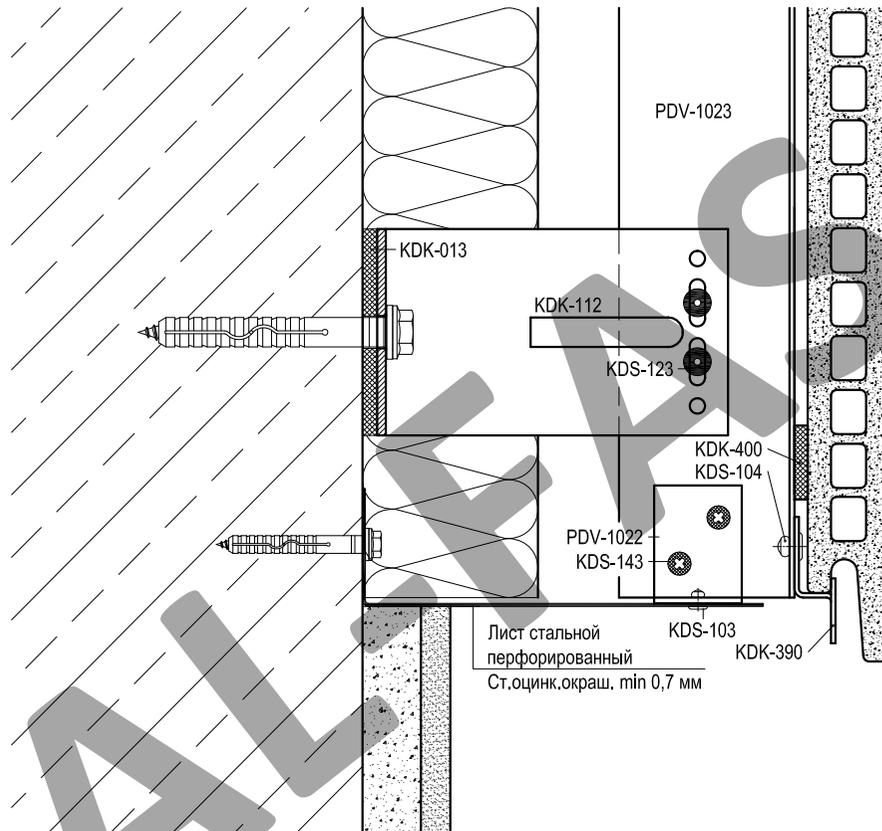


Артикул	Наименование
PDV-1022	L-профиль 38x54x1,7 *
PDV-1023	T-профиль 80x60x2,2 *
PDV-1038	Уголок 25x25
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120 **
KDK-112	Кронштейн M 40x120 **
KDK-390	Кляммер
KDK-400	Демпфер
KDS-104	Заклепка 4x8 A2/A2
KDS-123	Заклепка 5x10 A1/A2
KDS-124	Заклепка 5x10 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

* Определяется прочностными расчетами

** Определяется толщиной утеплителя

Скрытое крепление керамической плитки Faveton Ceram

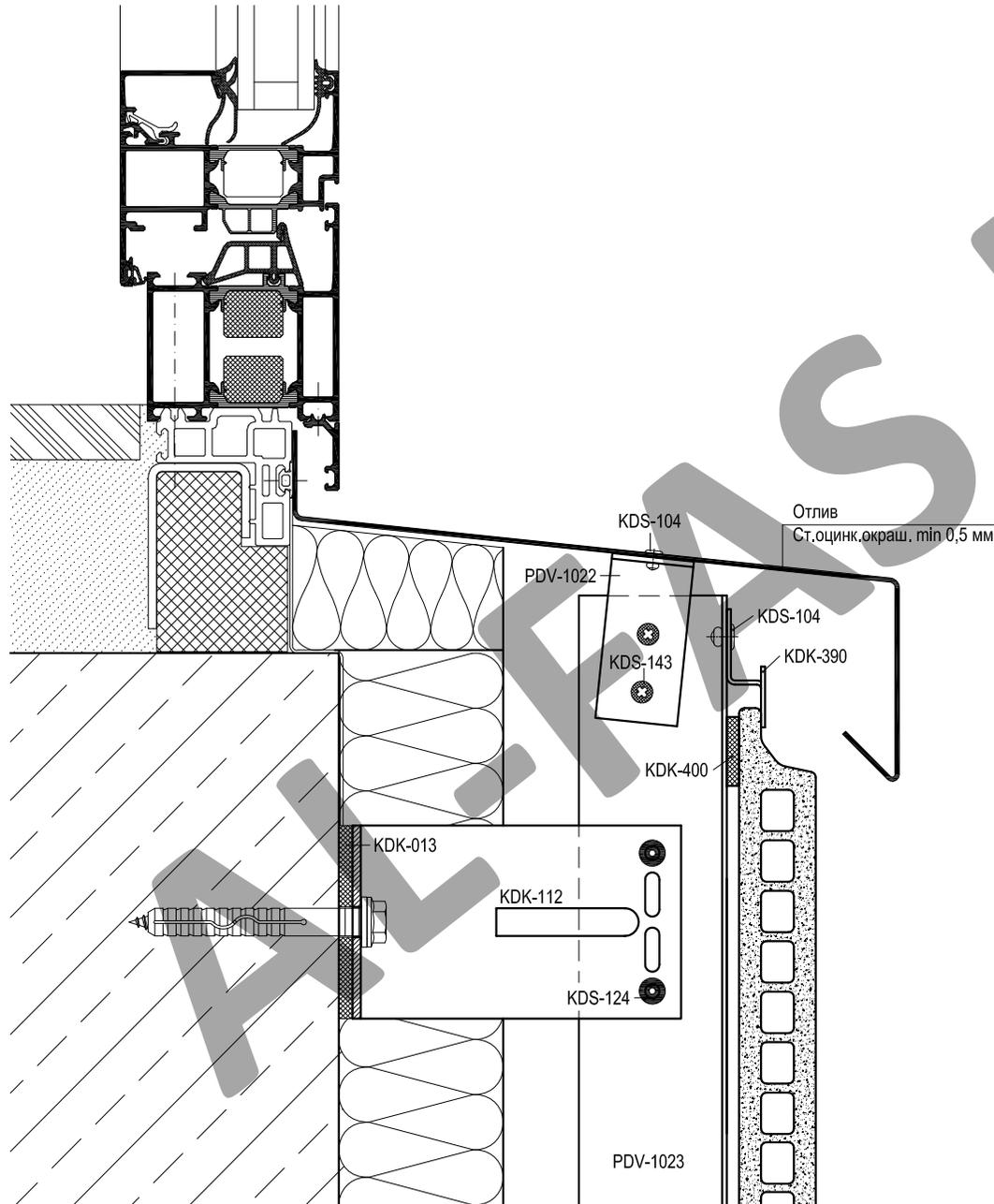


Артикул	Наименование
PDV-1022	L-профиль 38x54x1,7 *
PDV-1023	T-профиль 80x60x2,2 *
PDV-1038	Уголок 25x25
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120 **
KDK-112	Кронштейн M 40x120 **
KDK-390	Кляммер
KDK-400	Демпфер
KDS-104	Заклепка 4x8 A2/A2
KDS-123	Заклепка 5x10 A1/A2
KDS-124	Заклепка 5x10 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

* Определяется прочностными расчетами

** Определяется толщиной утеплителя

Скрытое крепление керамической плитки Faveton Ceram

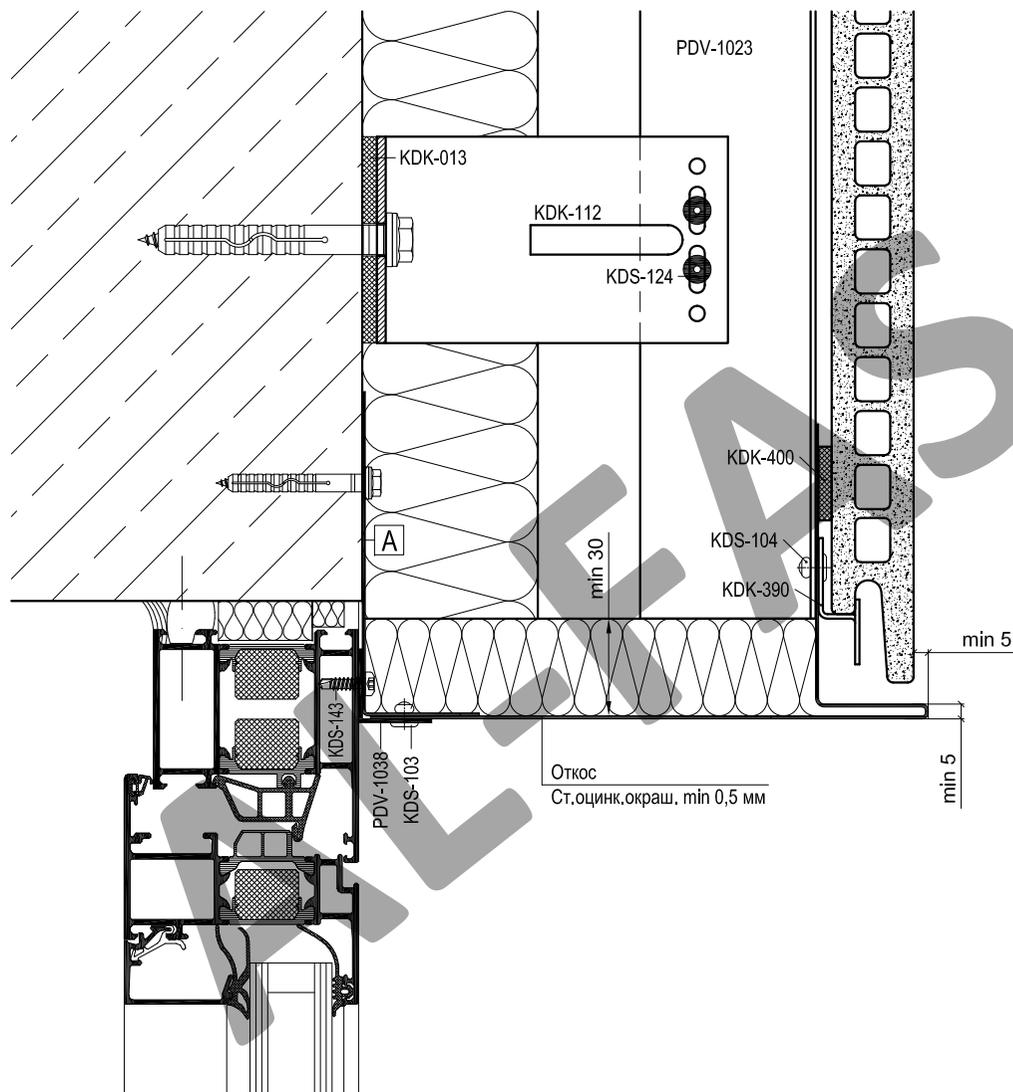


Артикул	Наименование
PDV-1022	L-профиль 38x54x1,7 *
PDV-1023	T-профиль 80x60x2,2 *
PDV-1038	Уголок 25x25
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120 **
KDK-112	Кронштейн М 40x120 **
KDK-390	Кляммер
KDK-400	Демпфер
KDS-104	Заклепка 4x8 A2/A2
KDS-123	Заклепка 5x10 A1/A2
KDS-124	Заклепка 5x10 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

* Определяется прочностными расчетами

** Определяется толщиной утеплителя

Скрытое крепление керамической плитки Faveton Ceram



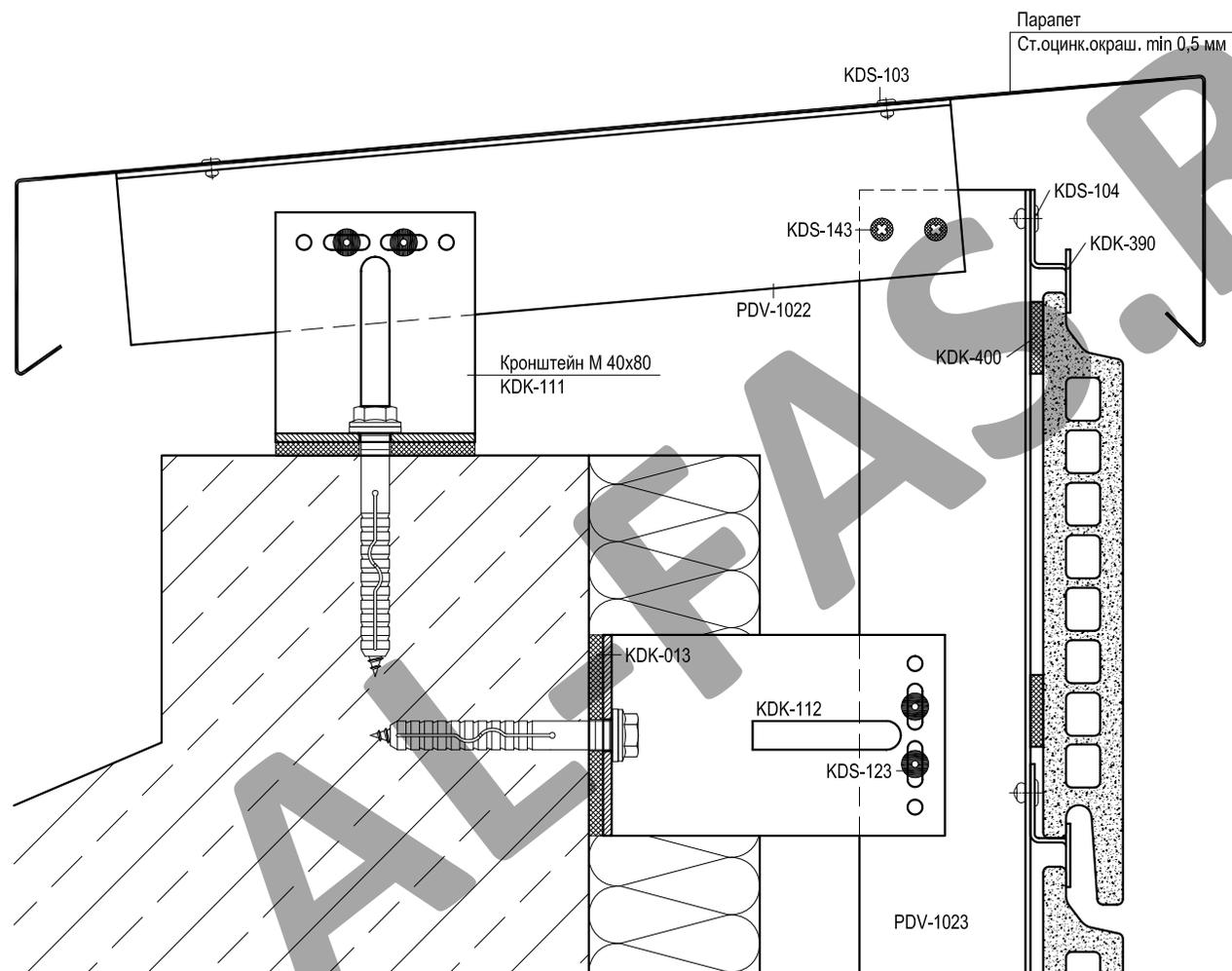
Артикул	Наименование
PDV-1022	L-профиль 38x54x1,7 *
PDV-1023	T-профиль 80x60x2,2 *
PDV-1038	Уголок 25x25
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120 **
KDK-112	Кронштейн M 40x120 **
KDK-390	Кляммер
KDK-400	Демпфер
KDS-104	Заклепка 4x8 A2/A2
KDS-123	Заклепка 5x10 A1/A2
KDS-124	Заклепка 5x10 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

* Определяется прочностными расчетами

** Определяется толщиной утеплителя

A	Уголок (ст.оцинк.окраш. min 1,0 мм)
	L = ширина проема, шаг крепления max 400 мм

Скрытое крепление керамической плитки Faveton Ceram

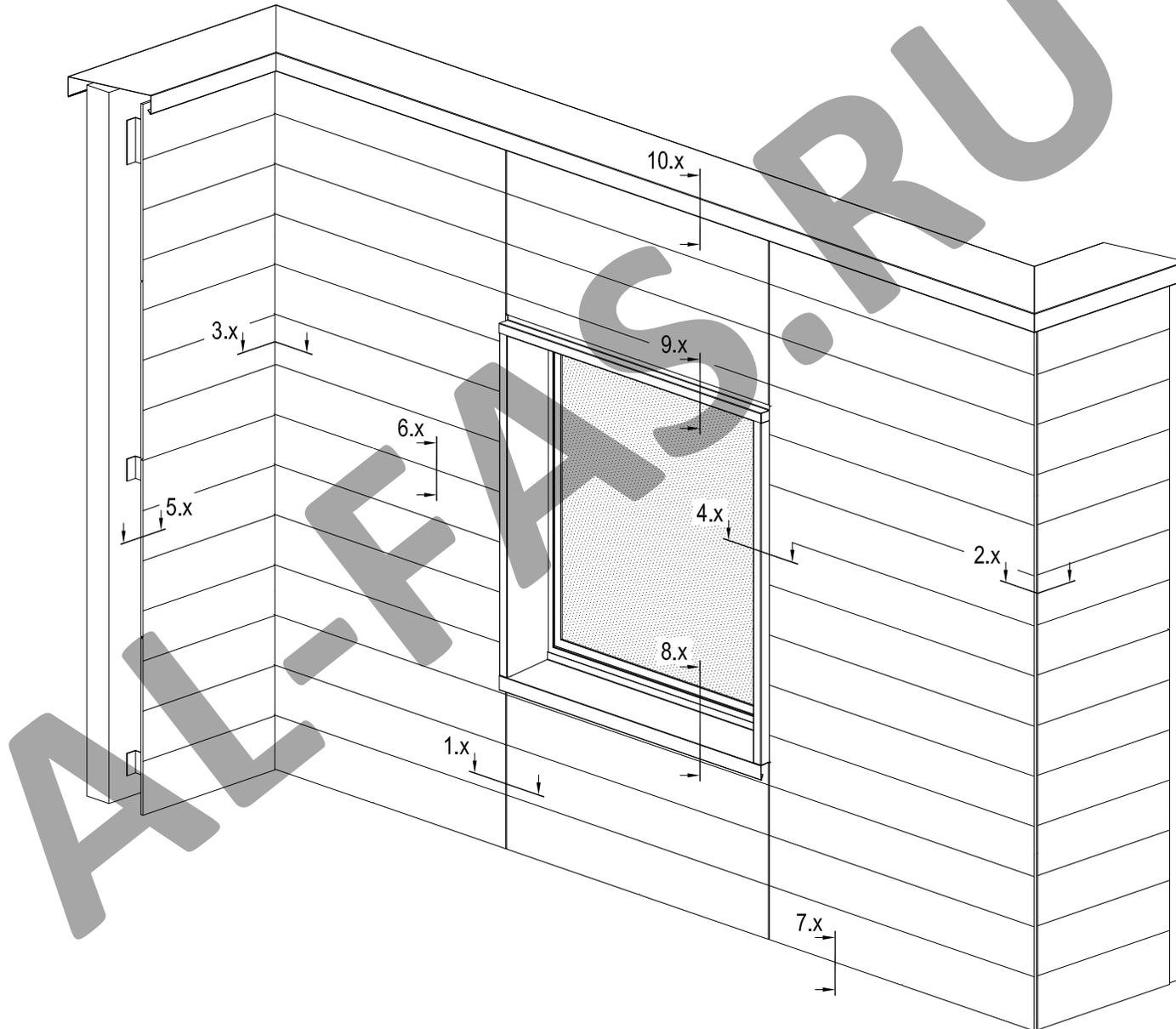


Артикул	Наименование
PDV-1022	L-профиль 38x54x1,7 *
PDV-1023	T-профиль 80x60x2,2 *
PDV-1038	Уголок 25x25
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120 **
KDK-112	Кронштейн М 40x120 **
KDK-390	Кляммер
KDK-400	Демпфер
KDS-104	Заклепка 4x8 A2/A2
KDS-123	Заклепка 5x10 A1/A2
KDS-124	Заклепка 5x10 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

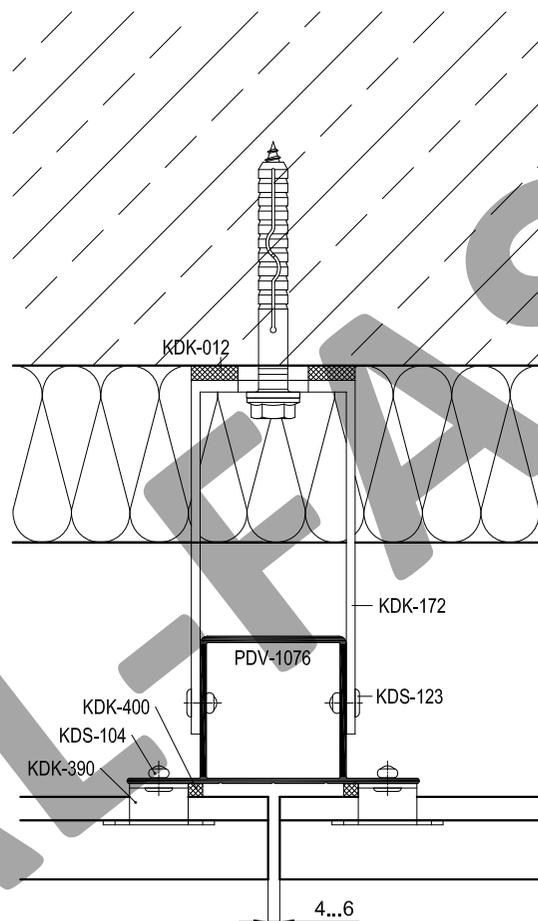
* Определяется прочностными расчетами

** Определяется толщиной утеплителя

Скрытое крепление керамической плитки Faveton Ceram
на кронштейнах серии Ultra (Hight)



Скрытое крепление керамической плитки Faveton Ceram



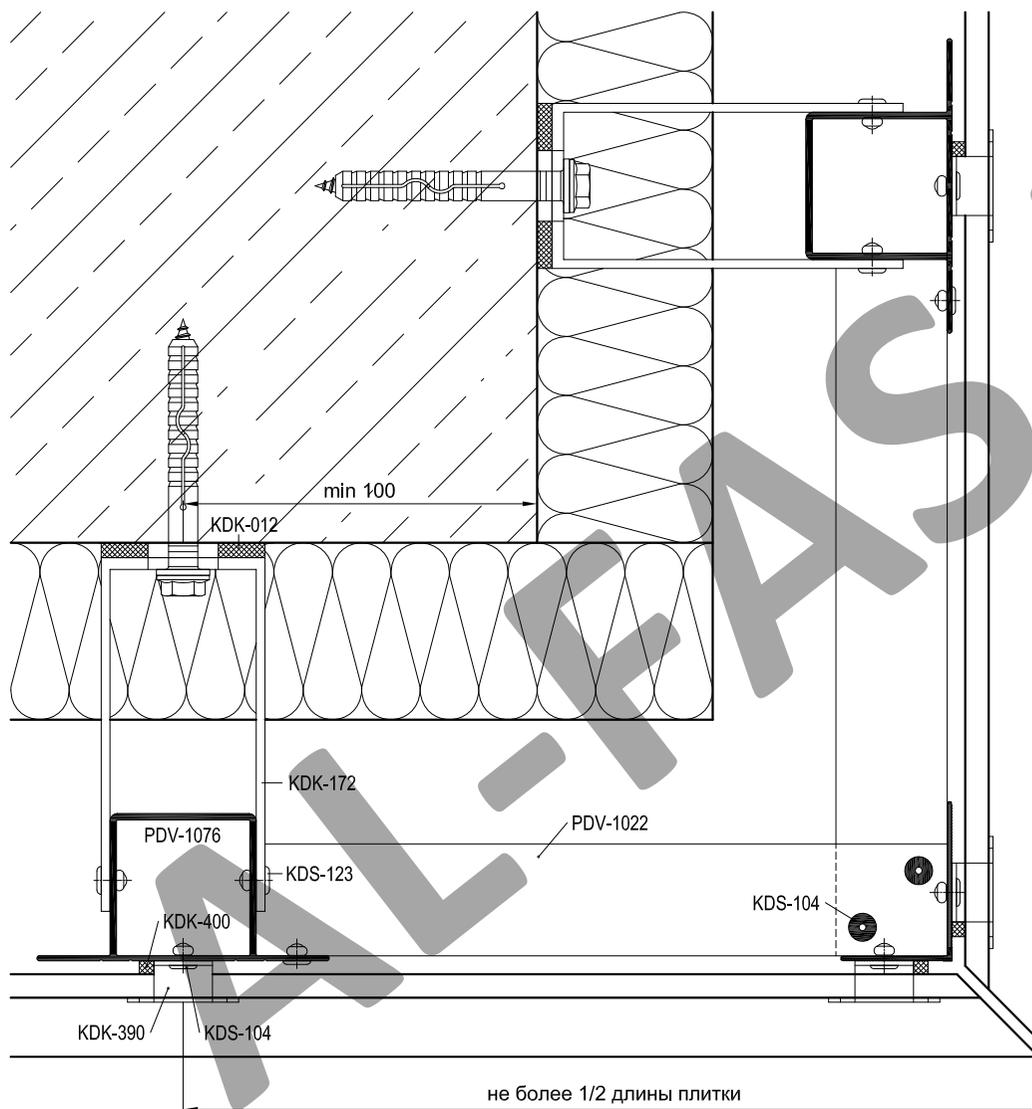
Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1038	Уголок 25x25
PDV-1076	H-Профиль 100x50x2,2 *
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-390	Кляммер
KDK-400	Демпфер
KDS-104	Заклепка 4x8 A2/A2
KDS-123	Заклепка 5x10 A1/A2
KDS-124	Заклепка 5x10 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

* Определяется прочностными расчетами

** Определяется толщиной утеплителя

Температурное расширение керамических плиток 0,6мм на 1м длины, при $\Delta T=100^{\circ}C$

Скрытое крепление керамической плитки Faveton Ceram

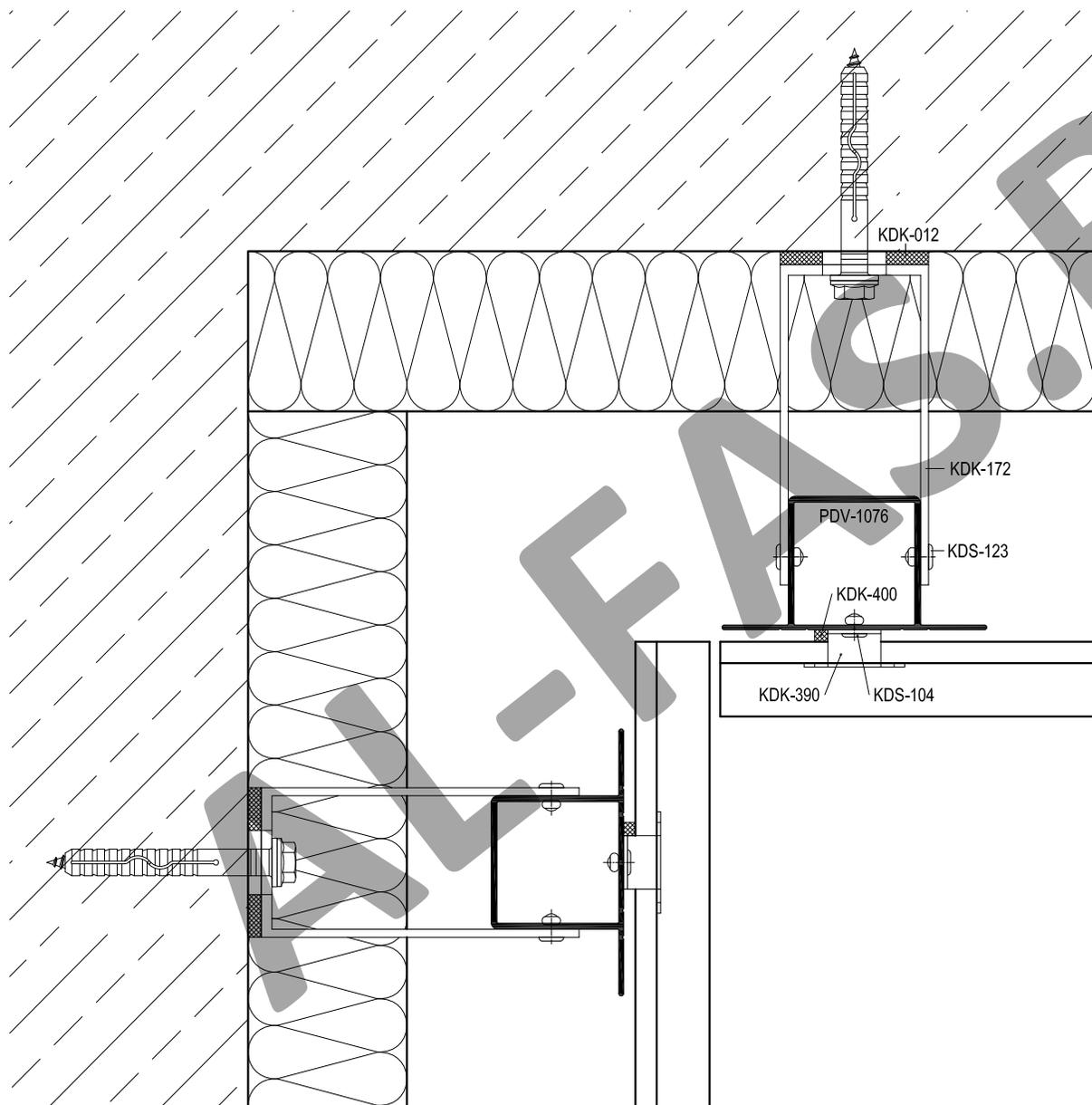


Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1038	Уголок 25x25
PDV-1076	H-Профиль 100x50x2,2 *
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-390	Кляммер
KDK-400	Демпфер
KDS-104	Заклепка 4x8 A2/A2
KDS-123	Заклепка 5x10 A1/A2
KDS-124	Заклепка 5x10 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

* Определяется прочностными расчетами

** Определяется толщиной утеплителя

Скрытое крепление керамической плитки Faveton Ceram

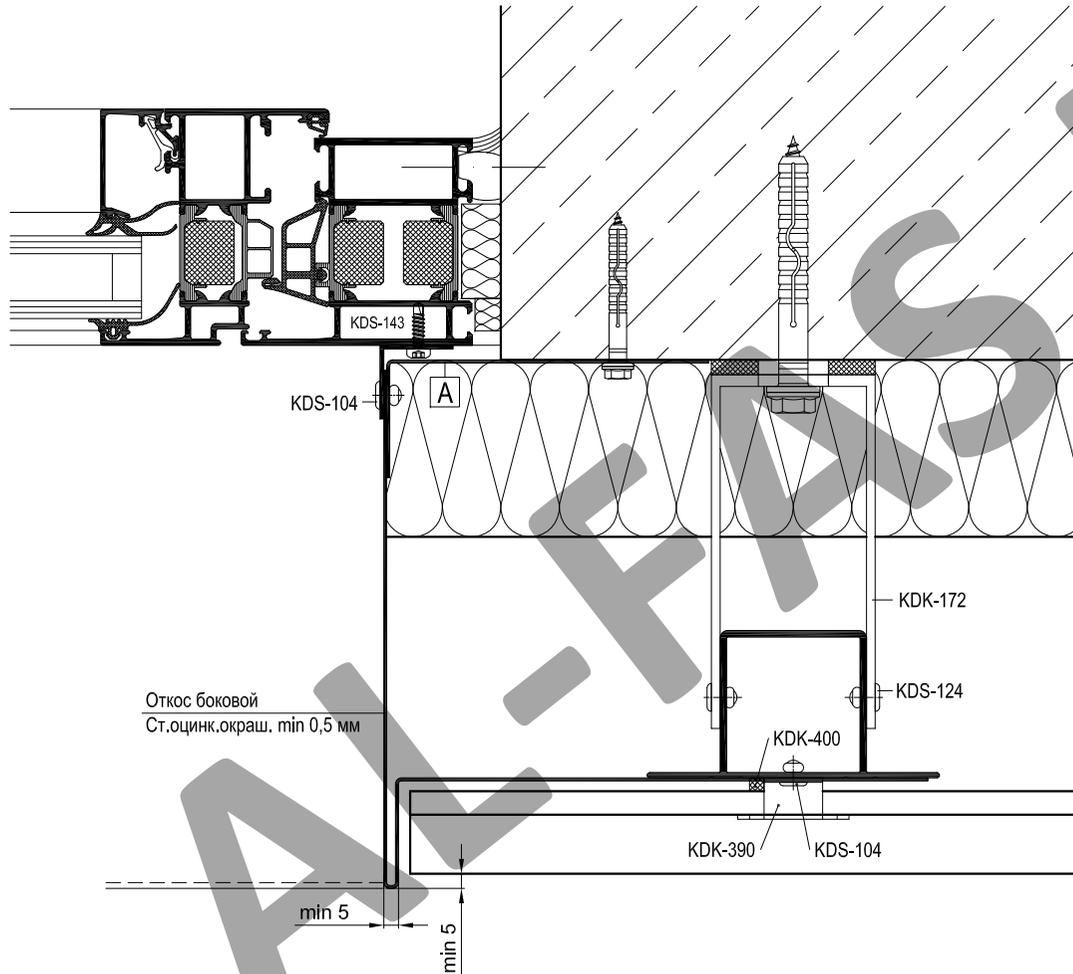


Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1038	Уголок 25x25
PDV-1076	H-Профиль 100x50x2,2 *
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-390	Кляммер
KDK-400	Демпфер
KDS-104	Заклепка 4x8 A2/A2
KDS-123	Заклепка 5x10 A1/A2
KDS-124	Заклепка 5x10 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

* Определяется прочностными расчетами

** Определяется толщиной утеплителя

Скрытое крепление керамической плитки Faveton Ceram



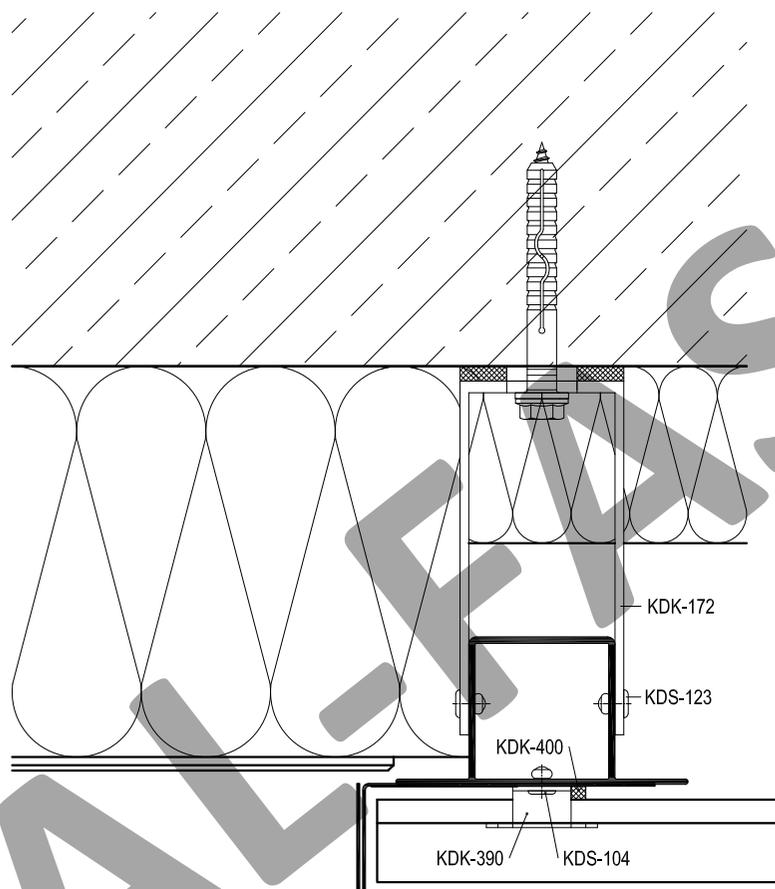
Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1038	Уголок 25x25
PDV-1076	H-Профиль 100x50x2,2 *
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-390	Кляммер
KDK-400	Демпфер
KDS-104	Заклепка 4x8 A2/A2
KDS-123	Заклепка 5x10 A1/A2
KDS-124	Заклепка 5x10 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

* Определяется прочностными расчетами

** Определяется толщиной утеплителя

A	Уголок (ст.оцинк.окраш. min 1,0 мм)
	L = высота проема, шаг крепления max 600 мм

Скрытое крепление керамической плитки Faveton Ceram

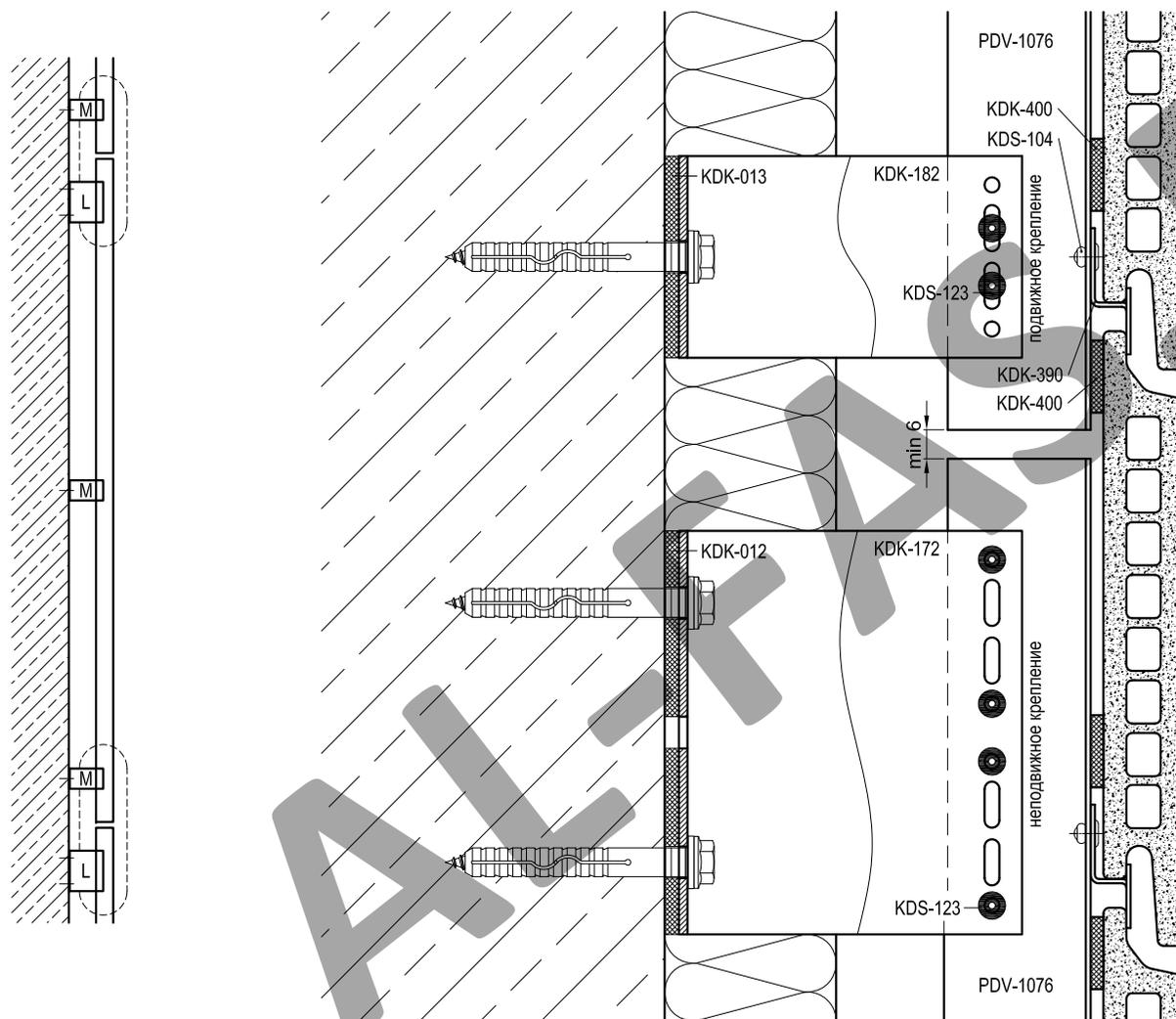


Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1038	Уголок 25x25
PDV-1076	H-Профиль 100x50x2,2 *
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-390	Кляммер
KDK-400	Демпфер
KDS-104	Заклепка 4x8 A2/A2
KDS-123	Заклепка 5x10 A1/A2
KDS-124	Заклепка 5x10 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

* Определяется прочностными расчетами

** Определяется толщиной утеплителя

Скрытое крепление керамической плитки Faveton Ceram



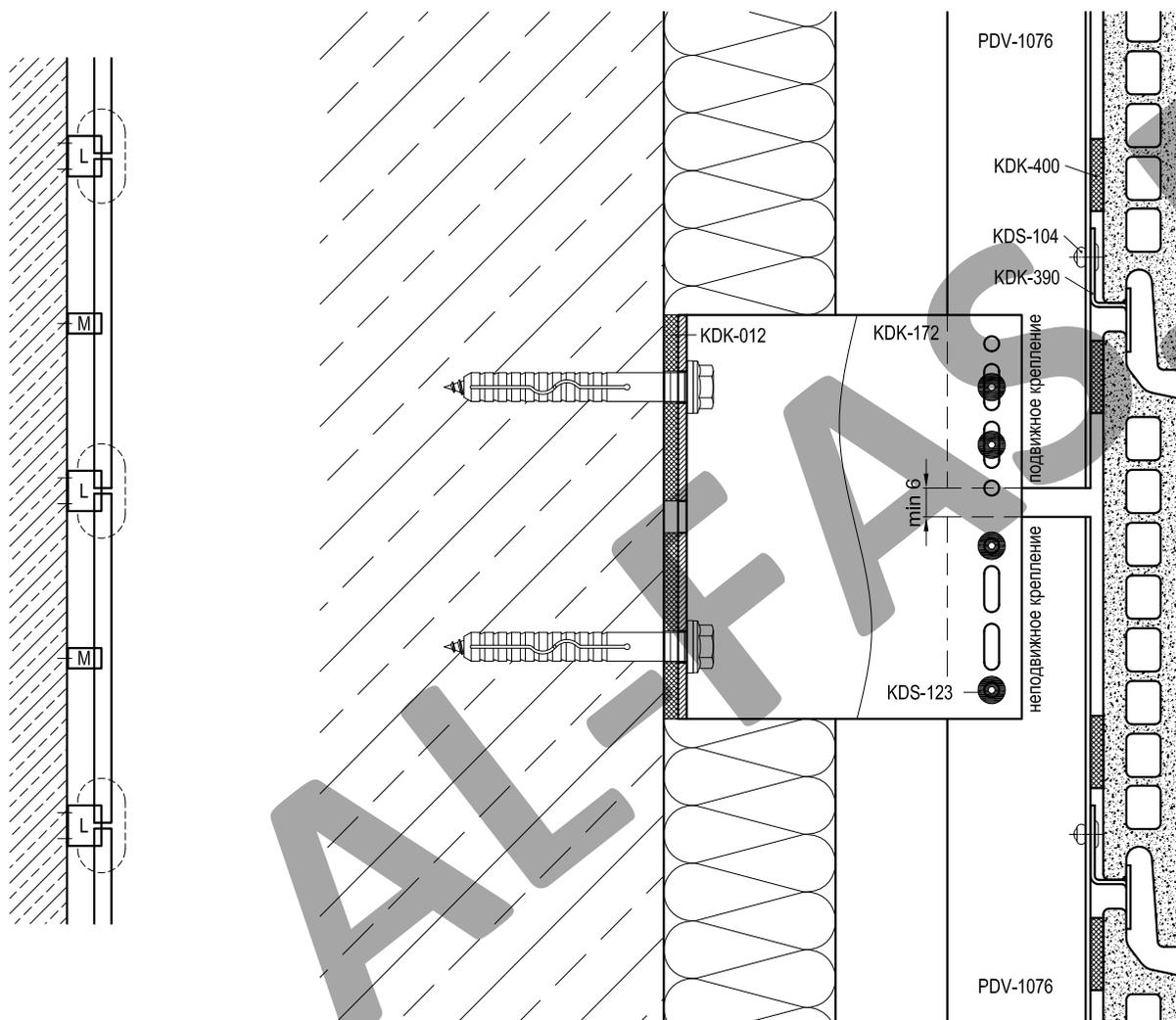
Артикул	Наименование
PDV-1022	Л-Профиль 38x54x1,7
PDV-1038	Уголок 25x25
PDV-1076	Н-Профиль 100x50x2,2 *
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-390	Кляммер
KDK-400	Демпфер
KDS-104	Заклепка 4x8 A2/A2
KDS-123	Заклепка 5x10 A1/A2
KDS-124	Заклепка 5x10 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

* Определяется прочностными расчетами

** Определяется толщиной утеплителя

Несущий кронштейн допускается крепить одним дюбелем (анкером) в отверстие по середине или двумя в крайние отверстия. Количество дюбелей (анкеров) для крепления кронштейна определяется прочностным расчетом. Количество заклепок на несущем кронштейне определяется прочностным расчетом.

Скрытое крепление керамической плитки Faveton Ceram



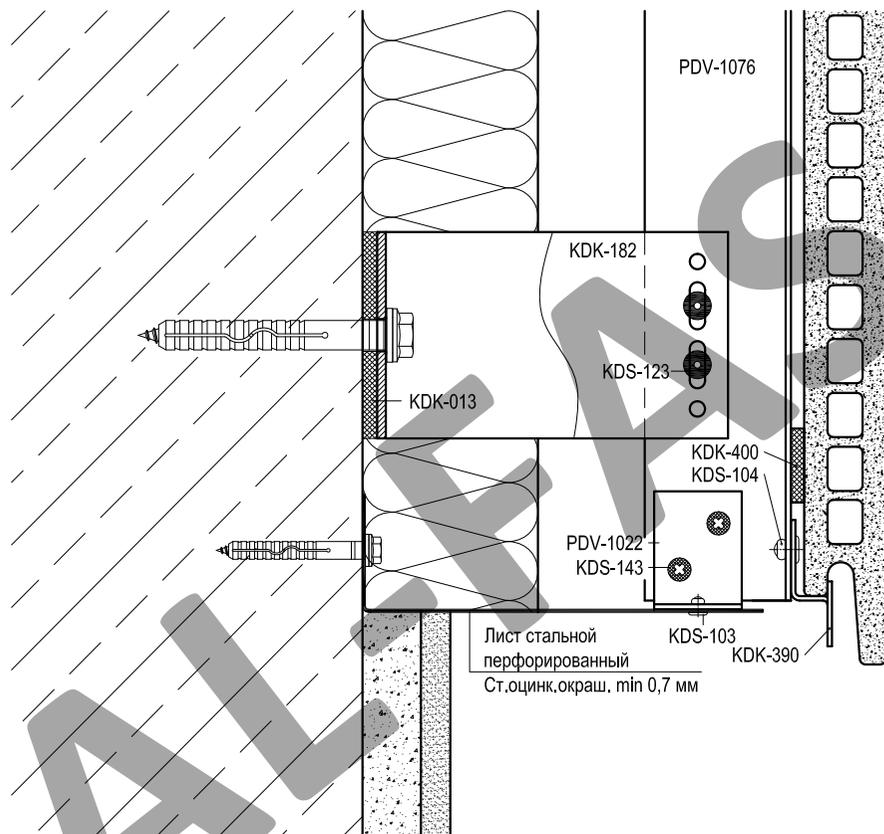
Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1038	Уголок 25x25
PDV-1076	H-Профиль 100x50x2,2 *
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-390	Кляммер
KDK-400	Демпфер
KDS-104	Заклепка 4x8 A2/A2
KDS-123	Заклепка 5x10 A1/A2
KDS-124	Заклепка 5x10 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

* Определяется прочностными расчетами

** Определяется толщиной утеплителя

Несущий кронштейн допускается крепить одним дюбелем (анкером) в отверстие по середине или двумя в крайние отверстия. Количество дюбелей (анкеров) для крепления кронштейна определяется прочностным расчетом. Количество заклепок на несущем кронштейне определяется прочностным расчетом.

Скрытое крепление керамической плитки Faveton Ceram

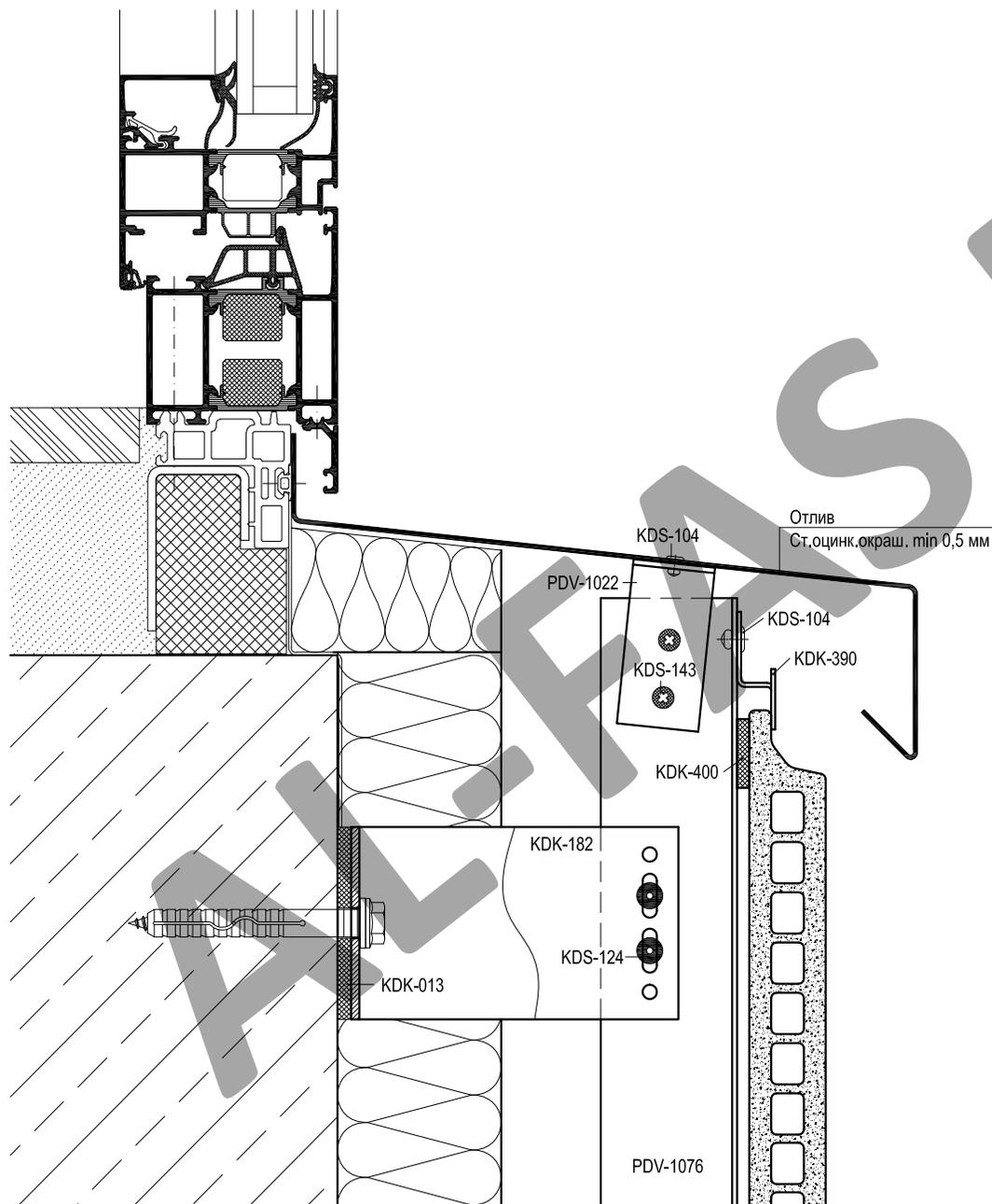


Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1038	Уголок 25x25
PDV-1076	H-Профиль 100x50x2,2 *
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-390	Кляммер
KDK-400	Демпфер
KDS-104	Заклепка 4x8 A2/A2
KDS-123	Заклепка 5x10 A1/A2
KDS-124	Заклепка 5x10 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

* Определяется прочностными расчетами

** Определяется толщиной утеплителя

Скрытое крепление керамической плитки Faveton Ceram

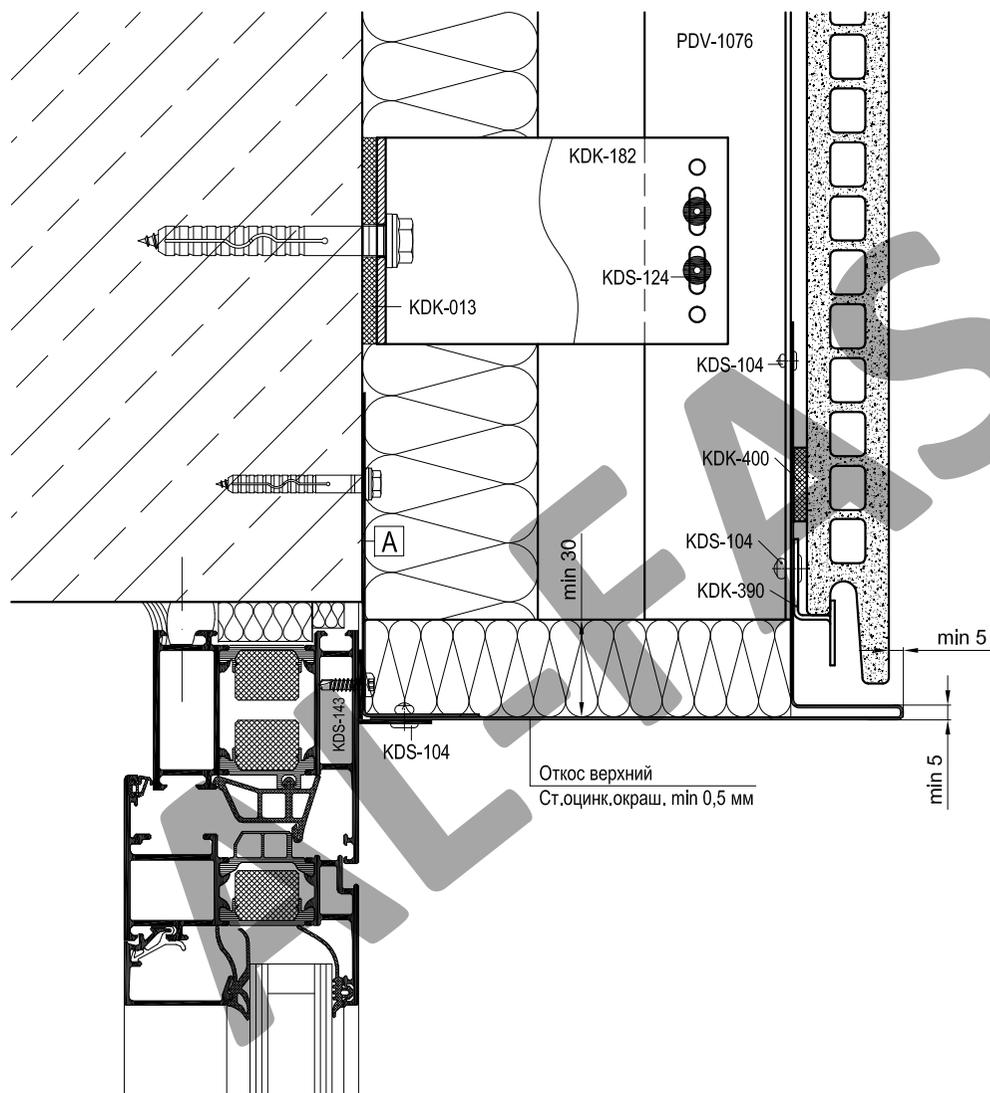


Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1038	Уголок 25x25
PDV-1076	H-Профиль 100x50x2,2 *
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-390	Кляммер
KDK-400	Демпфер
KDS-104	Заклепка 4x8 A2/A2
KDS-123	Заклепка 5x10 A1/A2
KDS-124	Заклепка 5x10 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

* Определяется прочностными расчетами

** Определяется толщиной утеплителя

Скрытое крепление керамической плитки Faveton Ceram



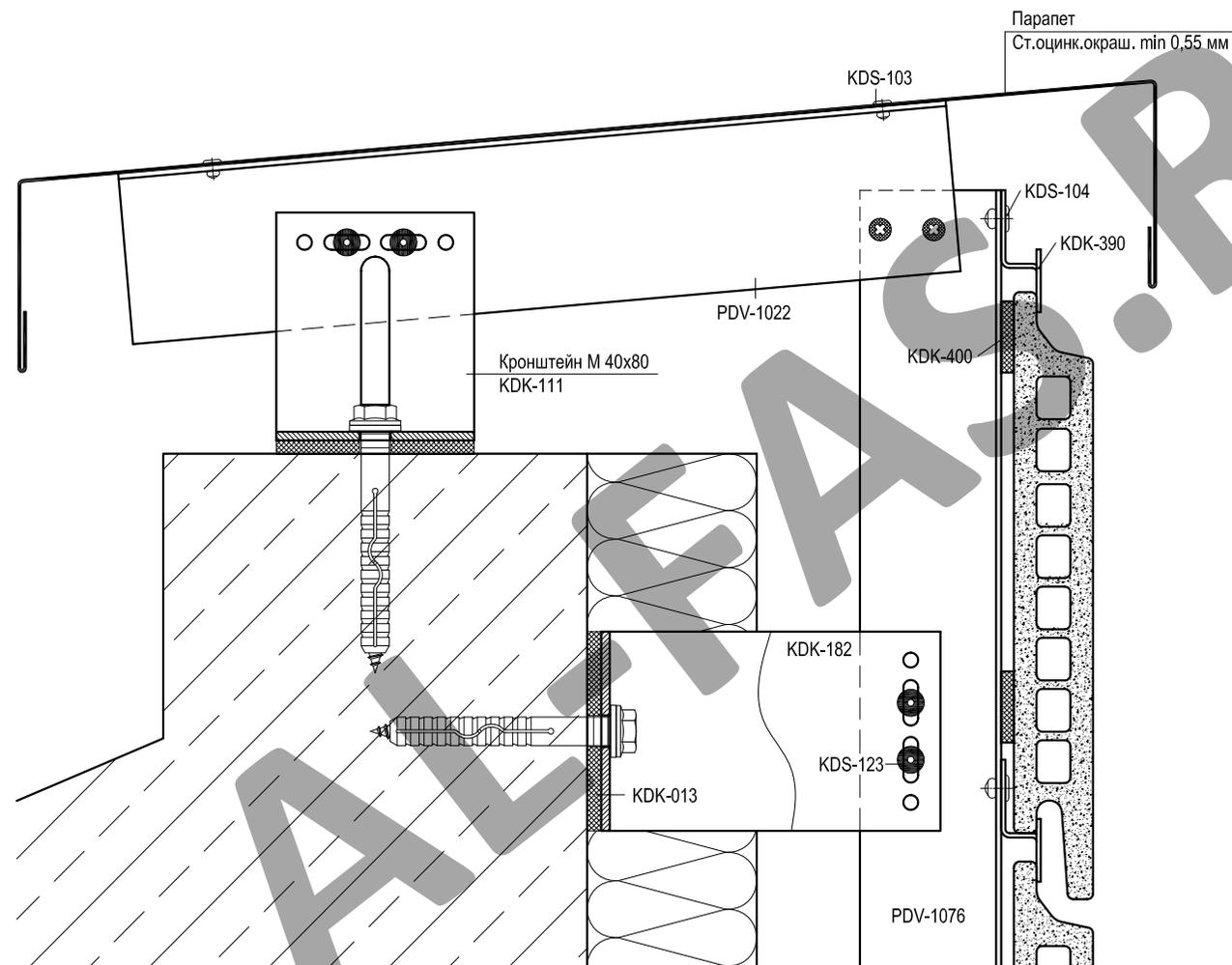
Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1038	Уголок 25x25
PDV-1076	H-Профиль 100x50x2,2 *
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-390	Кляммер
KDK-400	Демпфер
KDS-104	Заклепка 4x8 A2/A2
KDS-123	Заклепка 5x10 A1/A2
KDS-124	Заклепка 5x10 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

* Определяется прочностными расчетами

** Определяется толщиной утеплителя

A	Уголок (ст.оцинк.окраш. min 1,0 мм)
	L = ширина проема, шаг крепления max 400 мм

Скрытое крепление керамической плитки Faveton Ceram

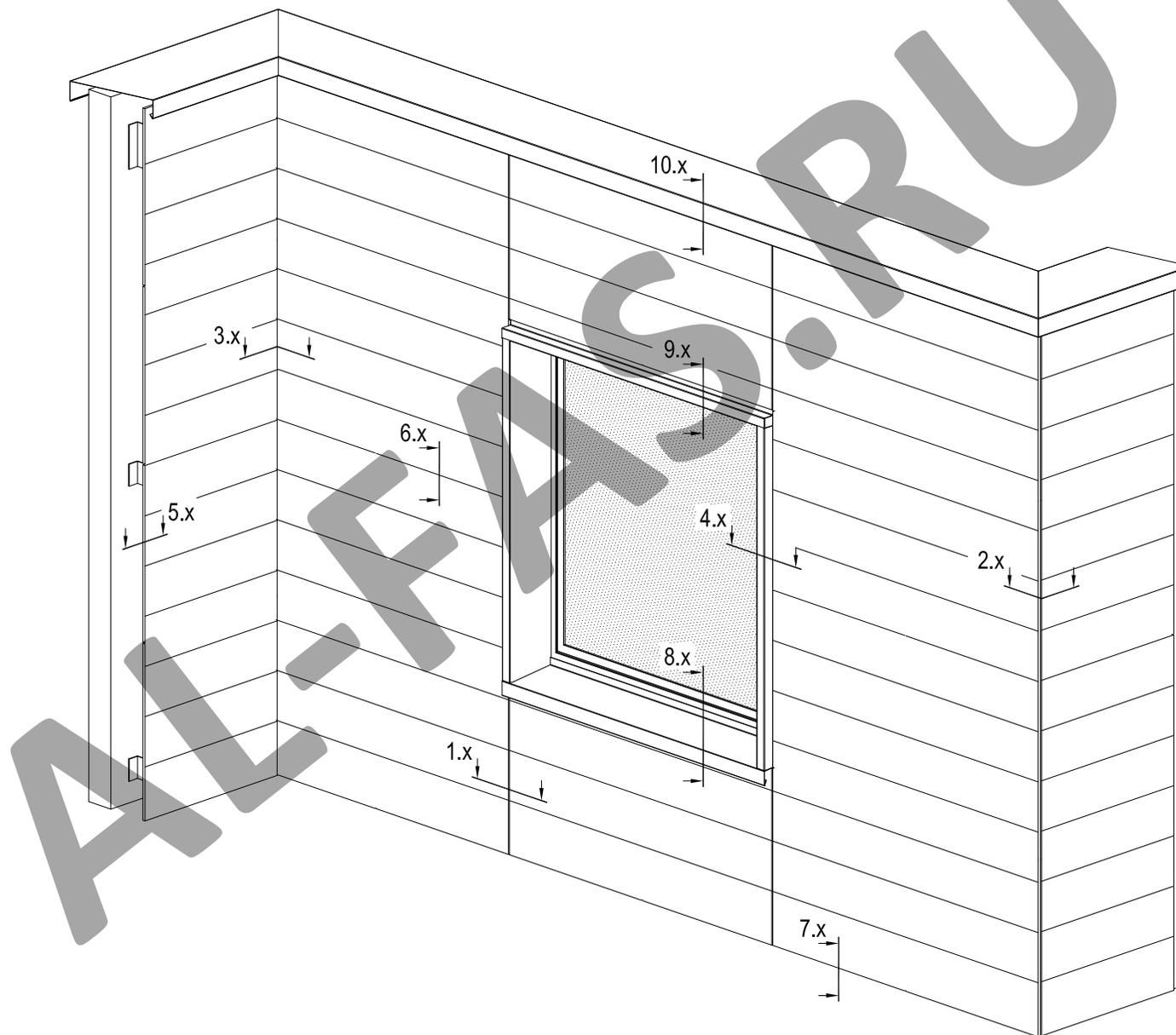


Артикул	Наименование
PDV-1022	Л-Профиль 38x54x1,7
PDV-1038	Уголок 25x25
PDV-1076	Н-Профиль 100x50x2,2 *
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-390	Кляммер
KDK-400	Демпфер
KDS-104	Заклепка 4x8 A2/A2
KDS-123	Заклепка 5x10 A1/A2
KDS-124	Заклепка 5x10 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

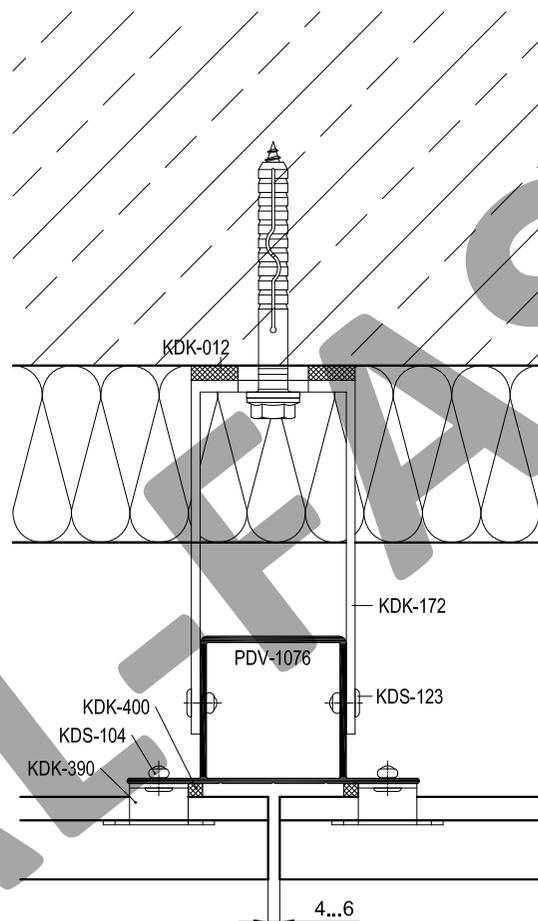
* Определяется прочностными расчетами

** Определяется толщиной утеплителя

Скрытое крепление керамической плитки Faveton Ceram
на кронштейнах серии Ultra (Hight) в плиты перекрытия



Скрытое крепление керамической плитки Faveton Ceram



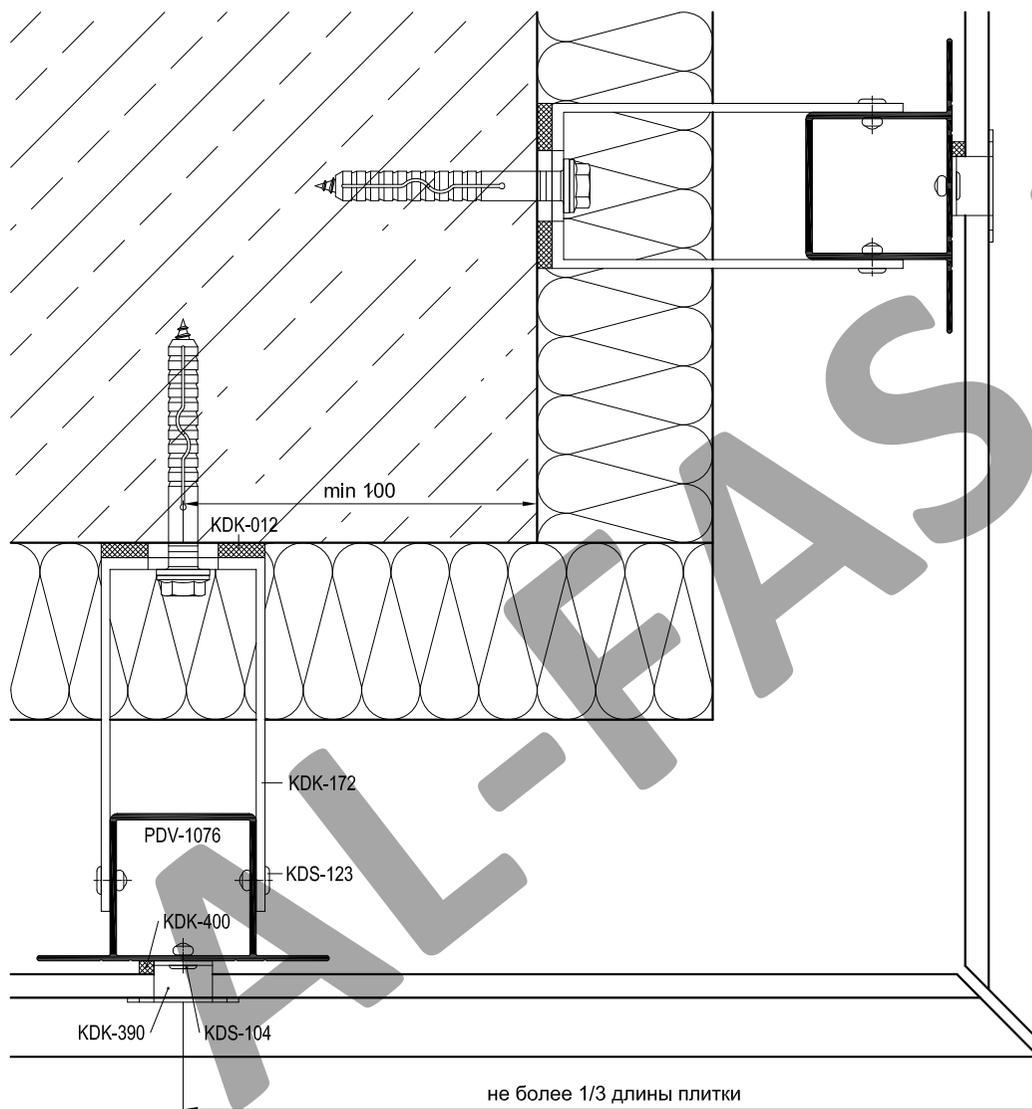
Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1038	Уголок 25x25
PDV-1076	H-Профиль 100x50x2,2 *
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-390	Кляммер
KDK-400	Демпфер
KDS-104	Заклепка 4x8 A2/A2
KDS-123	Заклепка 5x10 A1/A2
KDS-124	Заклепка 5x10 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

* Определяется прочностными расчетами

** Определяется толщиной утеплителя

 Температурное расширение керамических плиток 0,6мм на 1м длины, при $\Delta T=100^{\circ}C$

Скрытое крепление керамической плитки Faveton Ceram

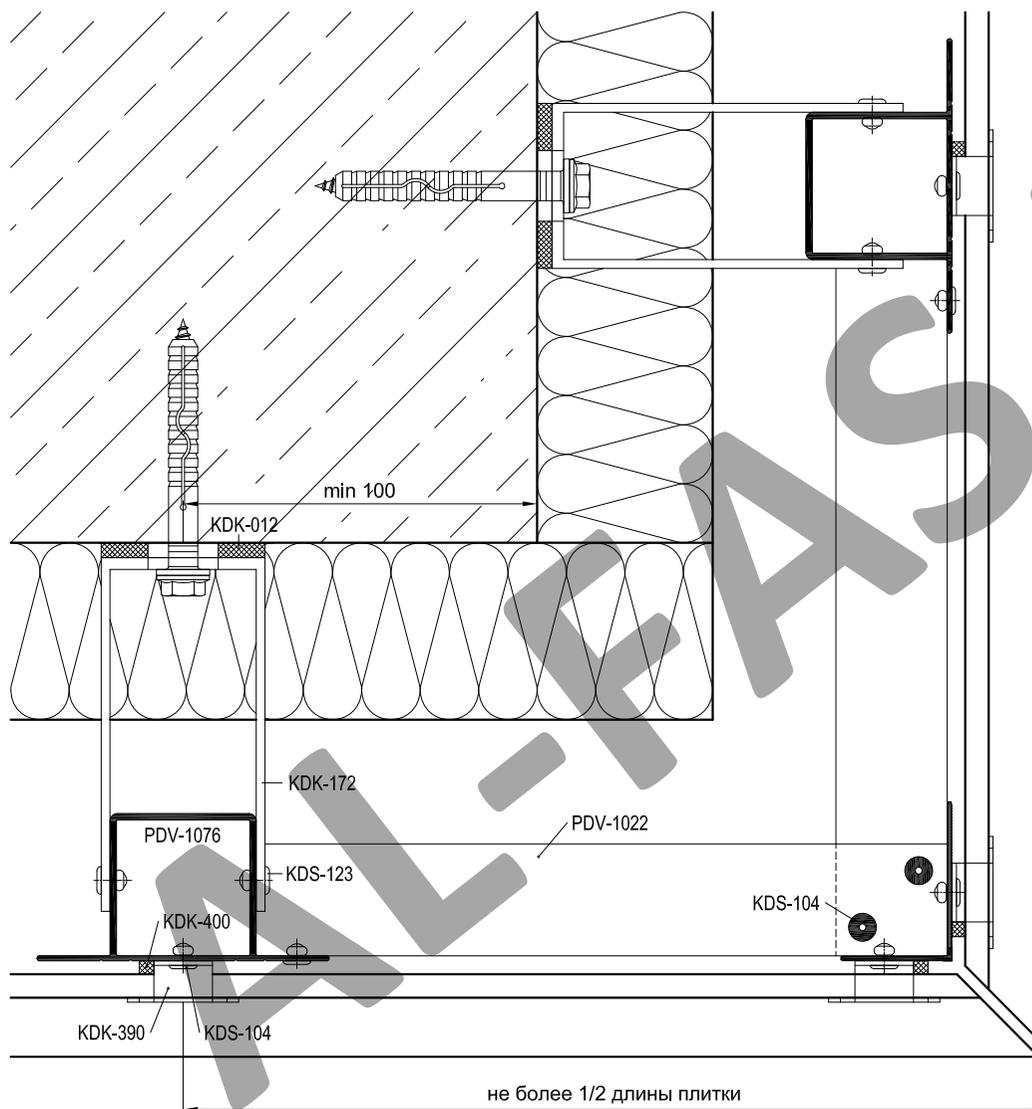


Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1038	Уголок 25x25
PDV-1076	H-Профиль 100x50x2,2 *
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-390	Кляммер
KDK-400	Демпфер
KDS-104	Заклепка 4x8 A2/A2
KDS-123	Заклепка 5x10 A1/A2
KDS-124	Заклепка 5x10 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

* Определяется прочностными расчетами

** Определяется толщиной утеплителя

Скрытое крепление керамической плитки Faveton Ceram

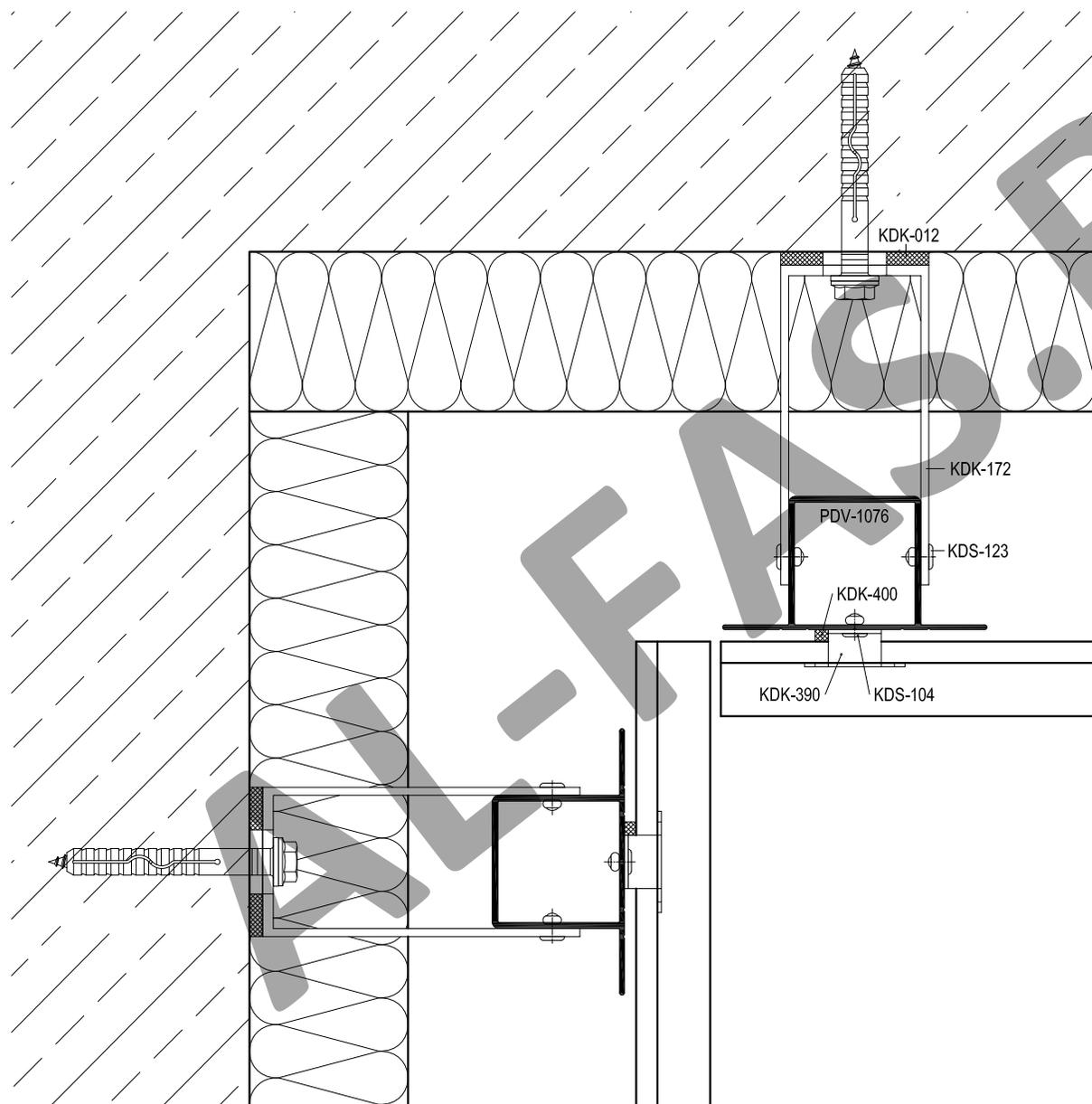


Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1038	Уголок 25x25
PDV-1076	H-Профиль 100x50x2,2 *
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-390	Кляммер
KDK-400	Демпфер
KDS-104	Заклепка 4x8 A2/A2
KDS-123	Заклепка 5x10 A1/A2
KDS-124	Заклепка 5x10 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

* Определяется прочностными расчетами

** Определяется толщиной утеплителя

Скрытое крепление керамической плитки Faveton Ceram

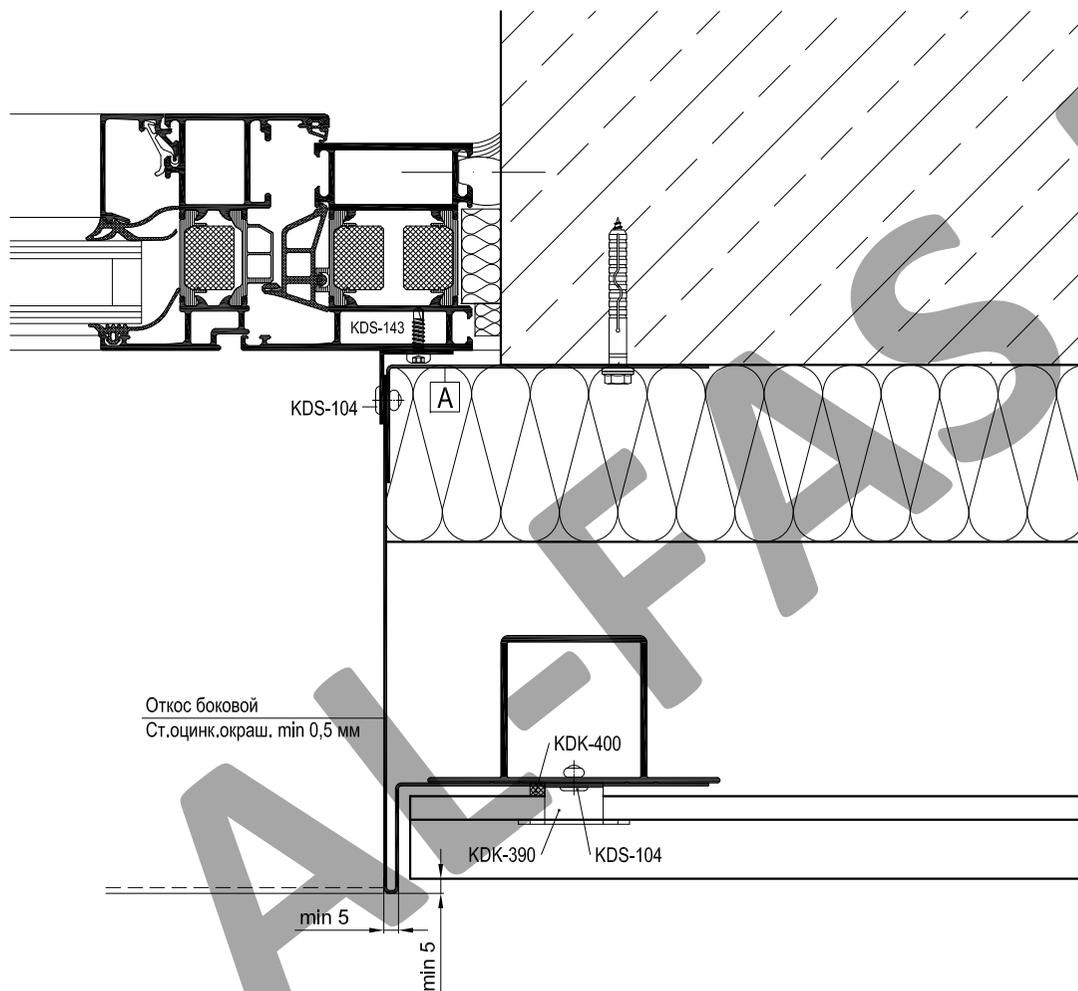


Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1038	Уголок 25x25
PDV-1076	H-Профиль 100x50x2,2 *
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-390	Кляммер
KDK-400	Демпфер
KDS-104	Заклепка 4x8 A2/A2
KDS-123	Заклепка 5x10 A1/A2
KDS-124	Заклепка 5x10 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

* Определяется прочностными расчетами

** Определяется толщиной утеплителя

Скрытое крепление керамической плитки Faveton Ceram



Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1038	Уголок 25x25
PDV-1076	H-Профиль 100x50x2,2 *
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-390	Кляммер
KDK-400	Демпфер
KDS-104	Заклепка 4x8 A2/A2
KDS-123	Заклепка 5x10 A1/A2
KDS-124	Заклепка 5x10 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

* Определяется прочностными расчетами

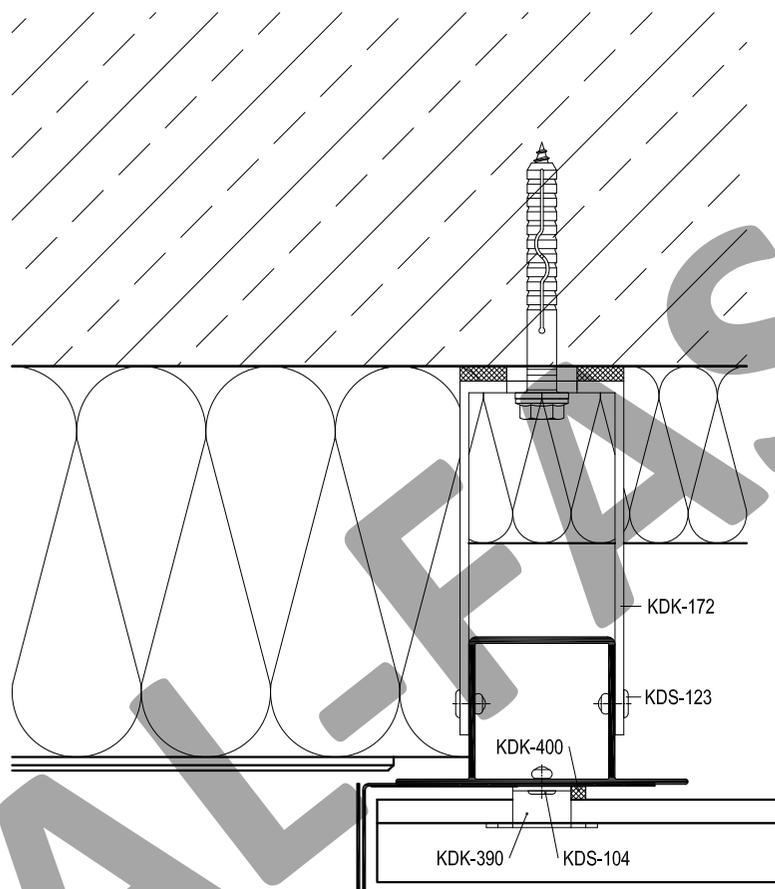
** Определяется толщиной утеплителя

А

Уголок (ст.оцинк.окраш. min 1,0 мм)

L = высота проема, шаг крепления max 600 мм

Скрытое крепление керамической плитки Faveton Ceram

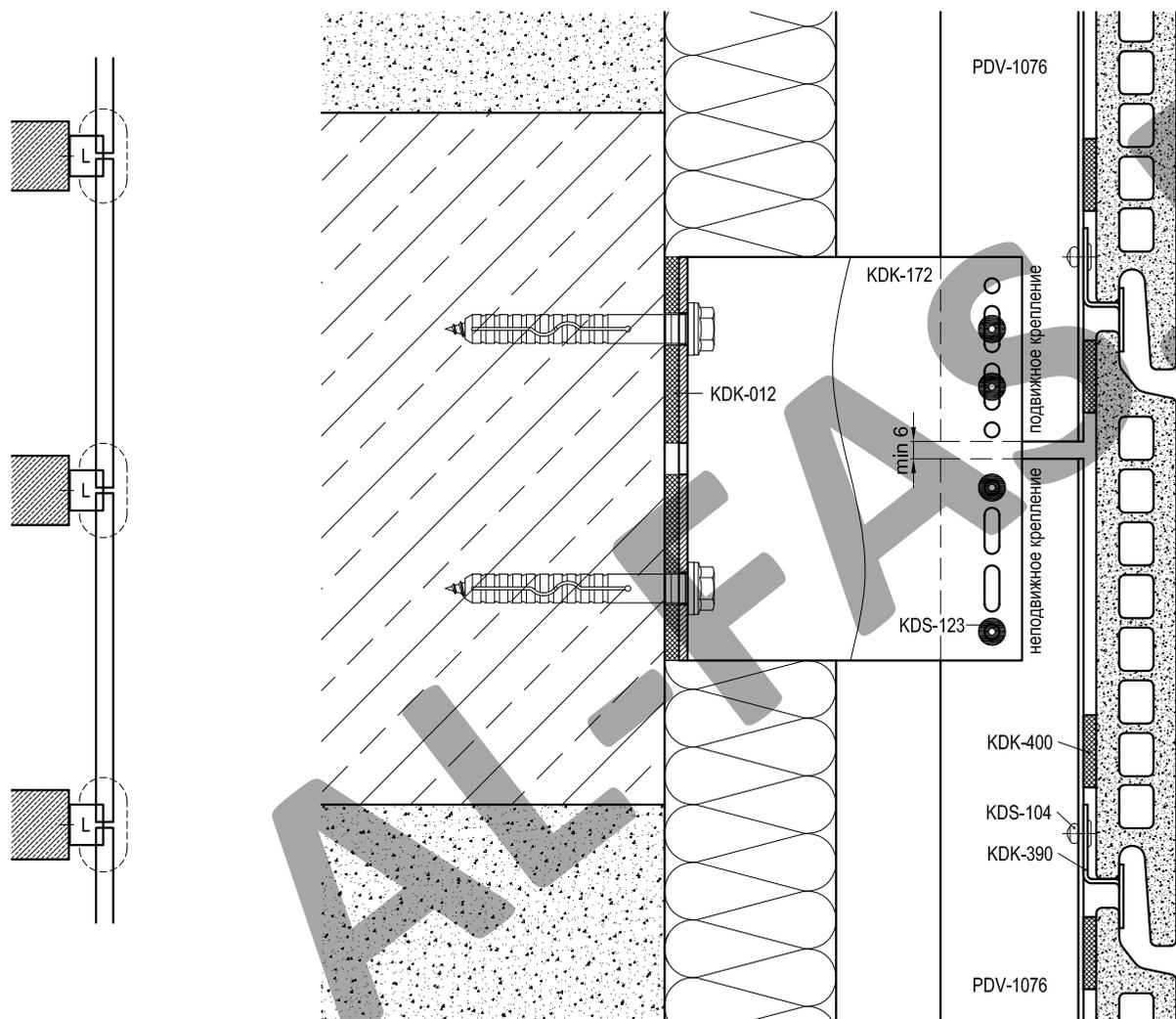


Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1038	Уголок 25x25
PDV-1076	H-Профиль 100x50x2,2 *
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-390	Кляммер
KDK-400	Демпфер
KDS-104	Заклепка 4x8 A2/A2
KDS-123	Заклепка 5x10 A1/A2
KDS-124	Заклепка 5x10 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

* Определяется прочностными расчетами

** Определяется толщиной утеплителя

Скрытое крепление керамической плитки Faveton Ceram



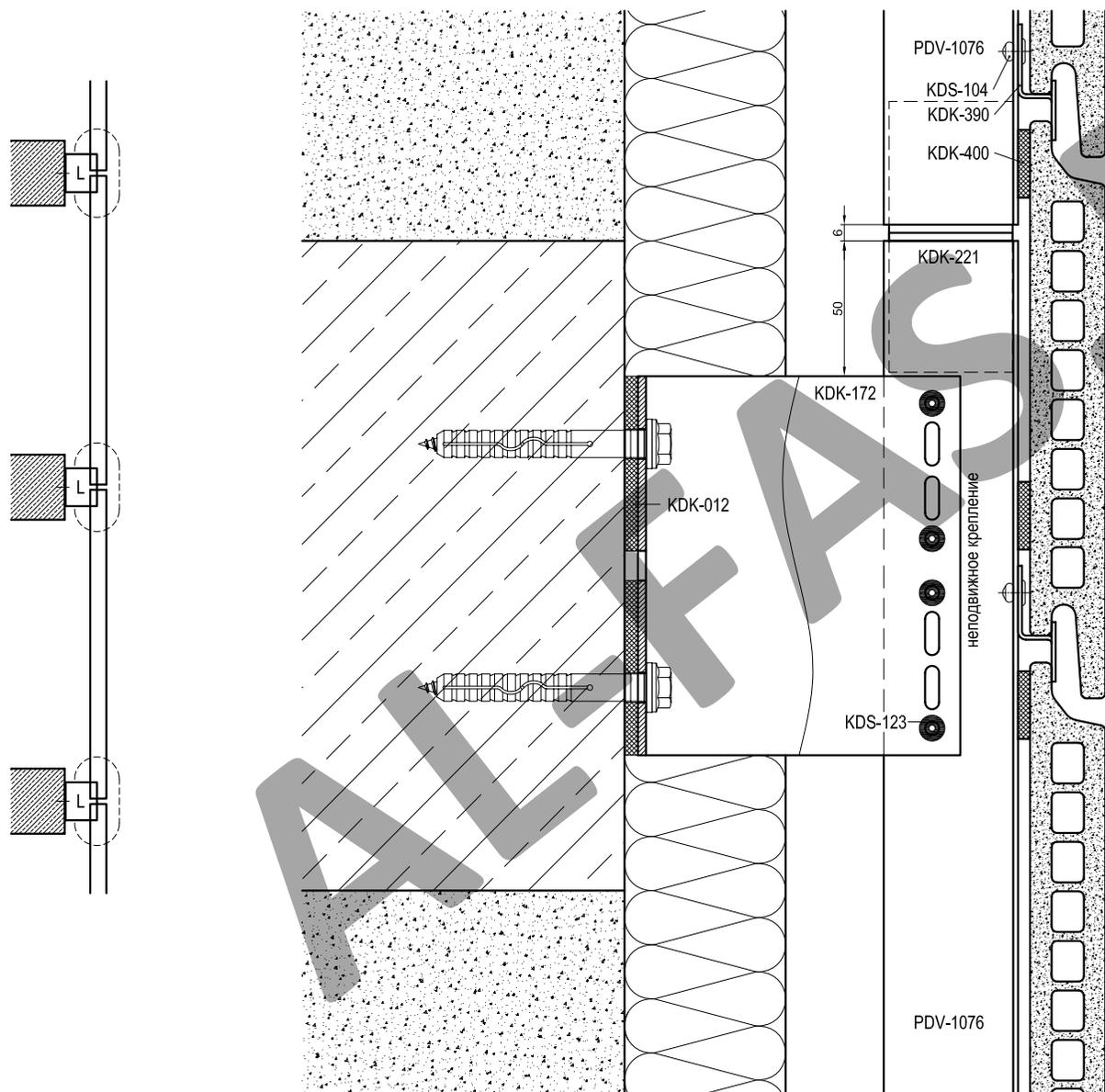
Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1038	Уголок 25x25
PDV-1076	H-Профиль 100x50x2,2 *
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-390	Кляммер
KDK-400	Демпфер
KDS-104	Заклепка 4x8 A2/A2
KDS-123	Заклепка 5x10 A1/A2
KDS-124	Заклепка 5x10 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

* Определяется прочностными расчетами

** Определяется толщиной утеплителя

Несущий кронштейн допускается крепить одним дюбелем (анкером) в отверстие по середине или двумя в крайние отверстия. Количество дюбелей (анкеров) для крепления кронштейна определяется прочностным расчетом. Количество заклепок на несущем кронштейне определяется прочностным расчетом.

Скрытое крепление керамической плитки Faveton Ceram



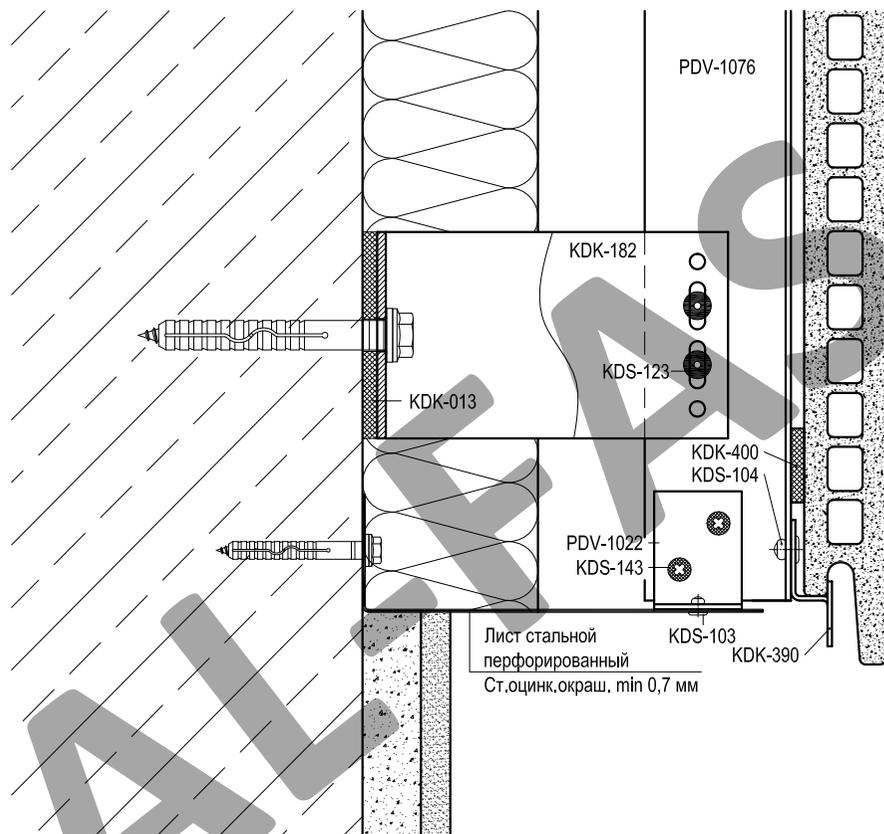
Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1038	Уголок 25x25
PDV-1076	H-Профиль 100x50x2,2 *
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-390	Кляммер
KDK-400	Демпфер
KDS-104	Заклепка 4x8 A2/A2
KDS-123	Заклепка 5x10 A1/A2
KDS-124	Заклепка 5x10 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

* Определяется прочностными расчетами

** Определяется толщиной утеплителя

Несущий кронштейн допускается крепить одним дюбелем (анкером) в отверстие по середине или двумя в крайние отверстия. Количество дюбелей (анкеров) для крепления кронштейна определяется прочностным расчетом. Количество заклепок на несущем кронштейне определяется прочностным расчетом.

Скрытое крепление керамической плитки Faveton Ceram

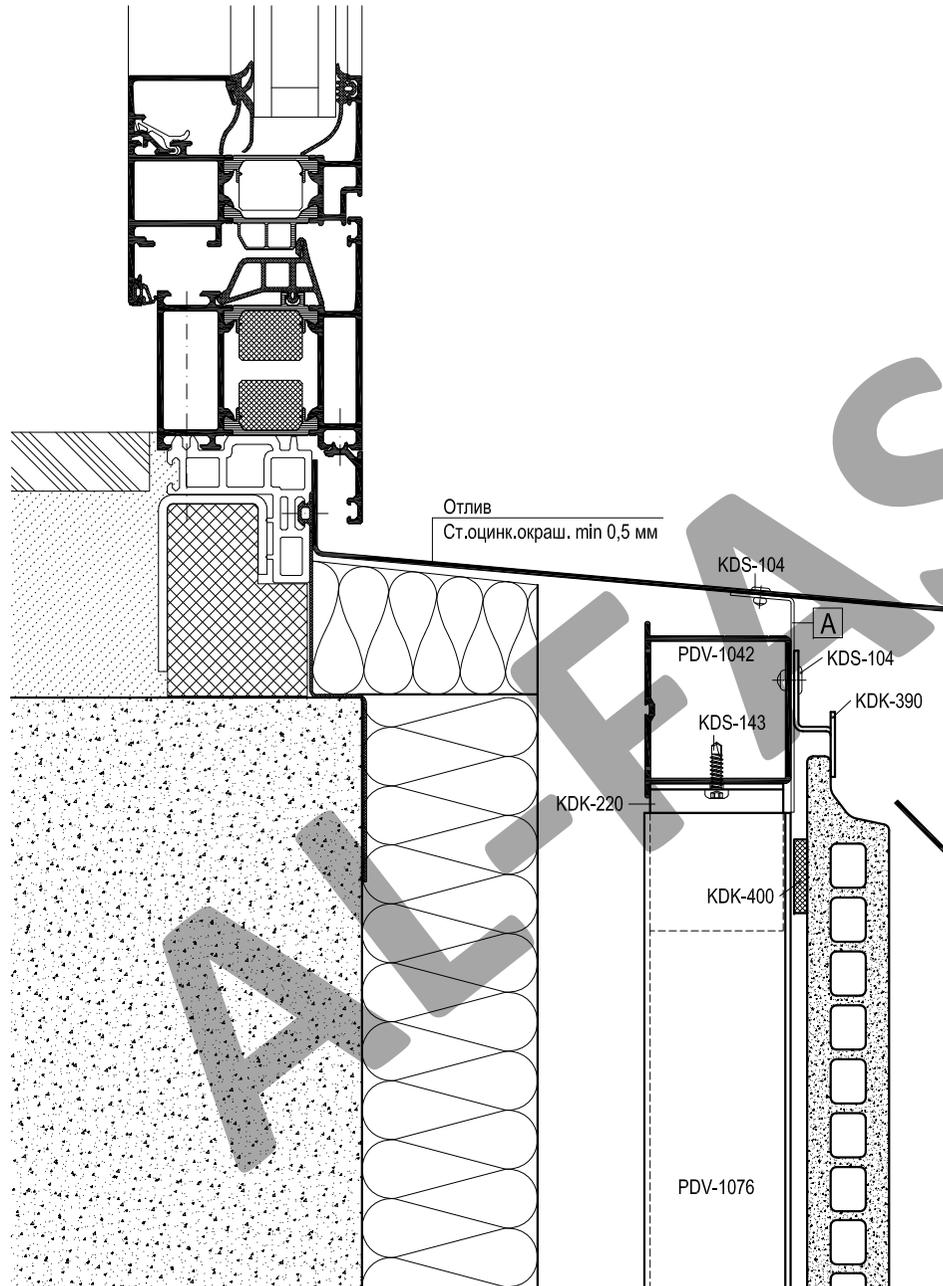


Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1038	Уголок 25x25
PDV-1076	H-Профиль 100x50x2,2 *
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-390	Кляммер
KDK-400	Демпфер
KDS-104	Заклепка 4x8 A2/A2
KDS-123	Заклепка 5x10 A1/A2
KDS-124	Заклепка 5x10 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

* Определяется прочностными расчетами

** Определяется толщиной утеплителя

Скрытое крепление керамической плитки Faveton Ceram

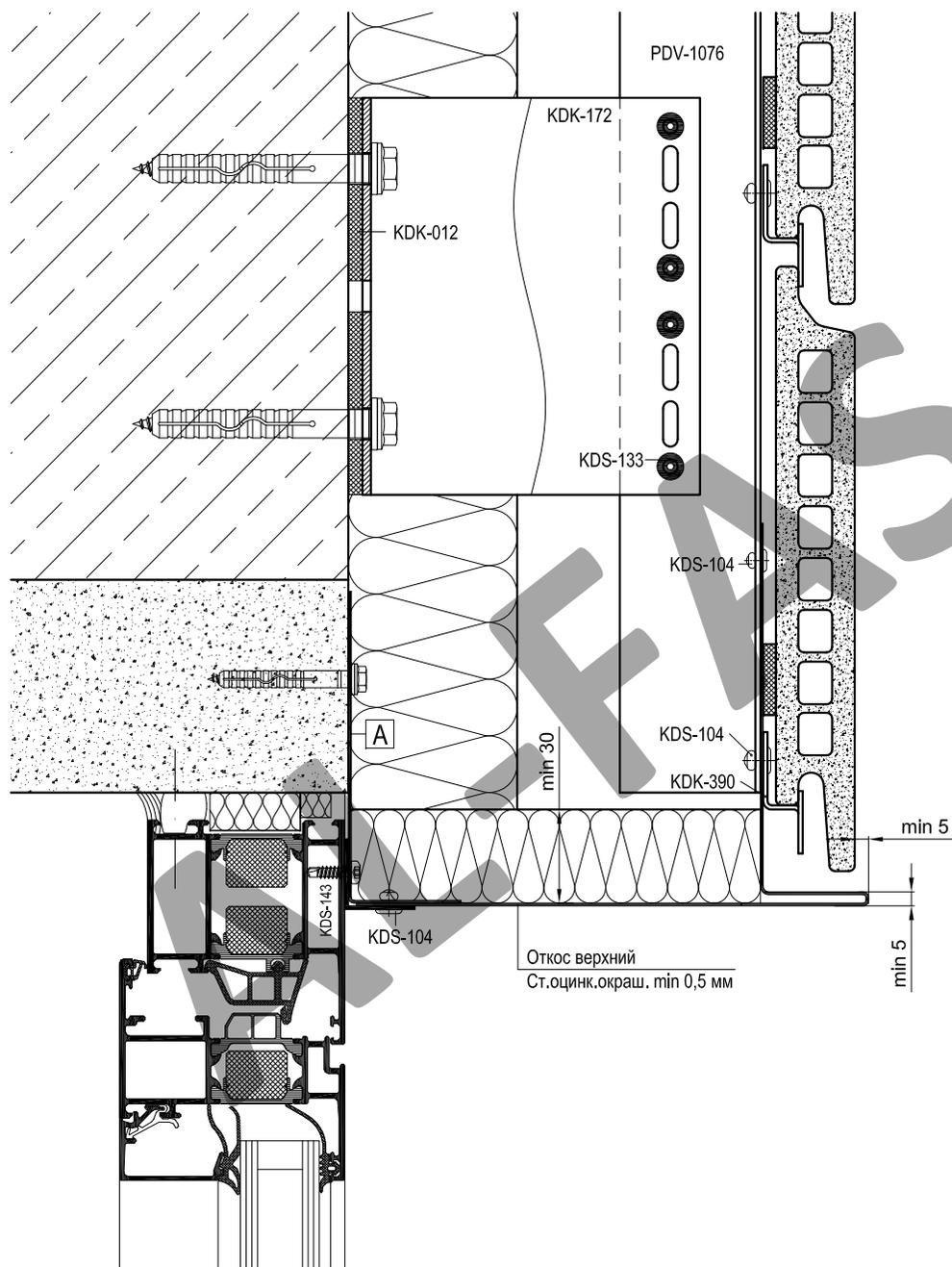


Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1038	Уголок 25x25
PDV-1076	H-Профиль 100x50x2,2 *
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-390	Кляммер
KDK-400	Демпфер
KDS-104	Заклепка 4x8 A2/A2
KDS-123	Заклепка 5x10 A1/A2
KDS-124	Заклепка 5x10 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

* Определяется прочностными расчетами

** Определяется толщиной утеплителя

Скрытое крепление керамической плитки Faveton Ceram



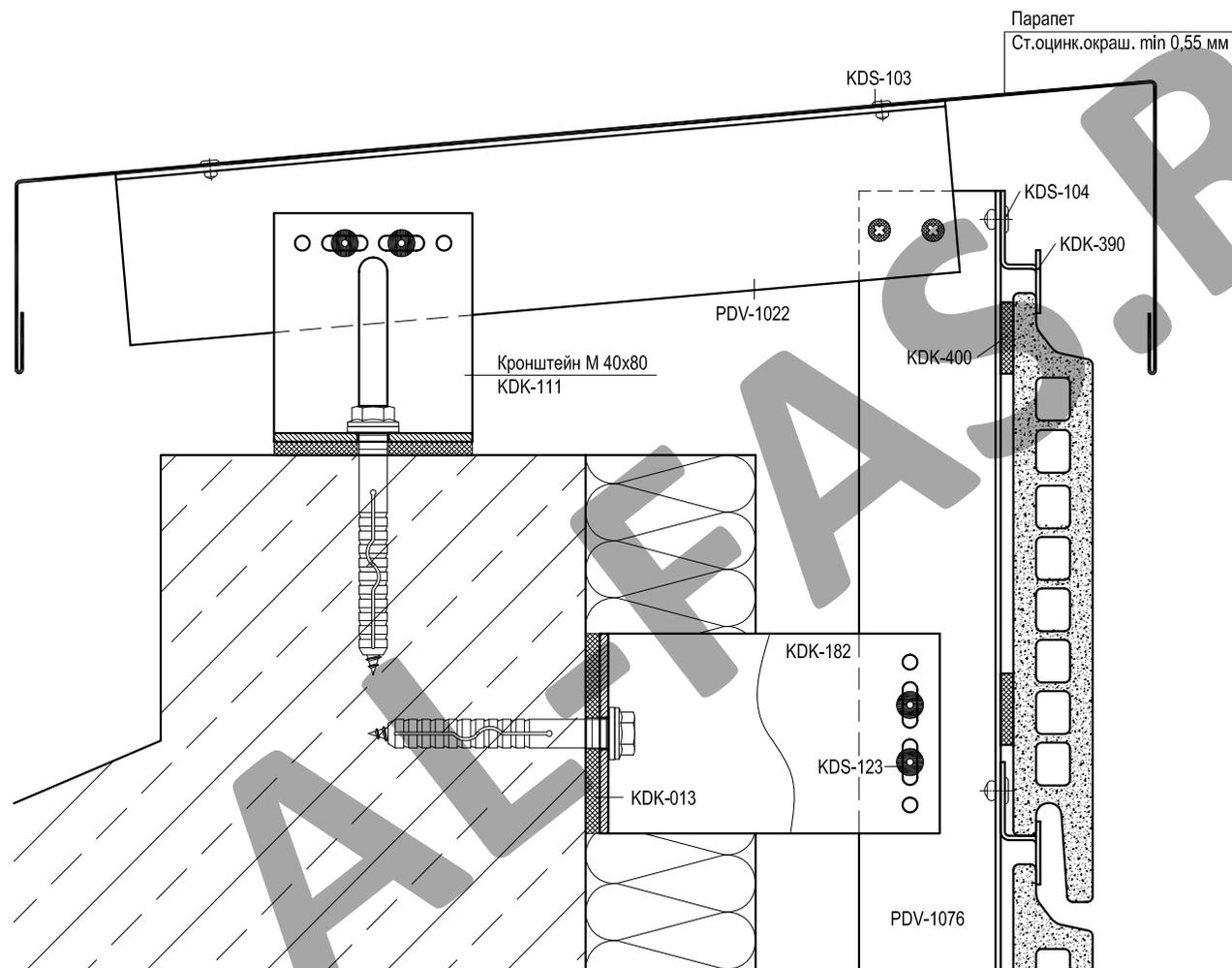
Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1038	Уголок 25x25
PDV-1076	H-Профиль 100x50x2,2 *
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-390	Кляммер
KDK-400	Демпфер
KDS-104	Заклепка 4x8 A2/A2
KDS-123	Заклепка 5x10 A1/A2
KDS-124	Заклепка 5x10 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

* Определяется прочностными расчетами

** Определяется толщиной утеплителя

A	Уголок (ст.оцинк.окраш. min 1,0 мм)
	L = ширина проема, шаг крепления max 400 мм

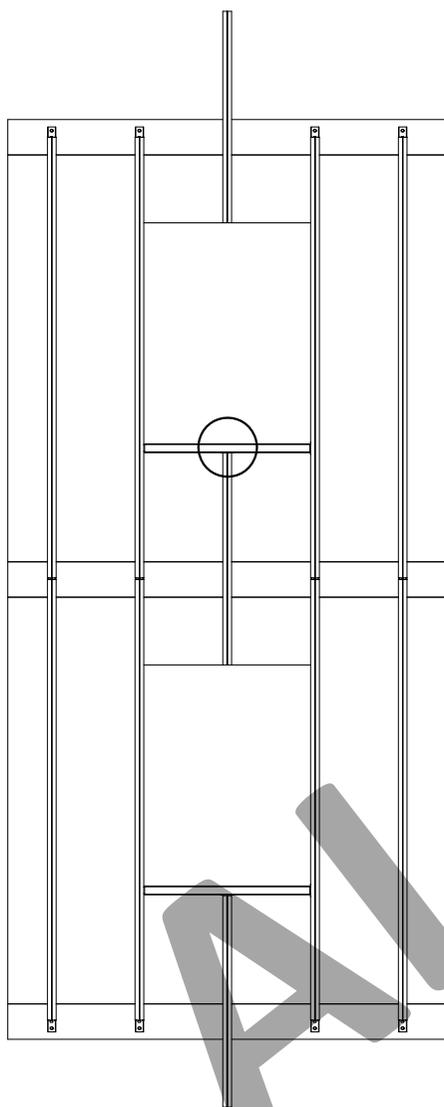
Скрытое крепление керамической плитки Faveton Ceram



Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1038	Уголок 25x25
PDV-1076	H-Профиль 100x50x2,2 *
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-390	Кляммер
KDK-400	Демпфер
KDS-104	Заклепка 4x8 A2/A2
KDS-123	Заклепка 5x10 A1/A2
KDS-124	Заклепка 5x10 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

* Определяется прочностными расчетами

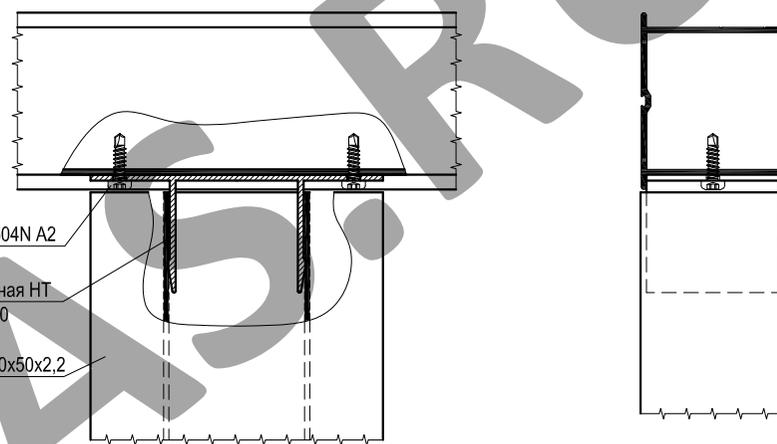
** Определяется толщиной утеплителя



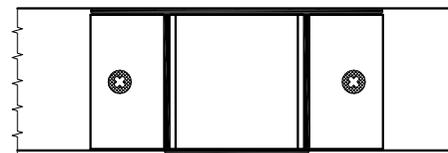
Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-143

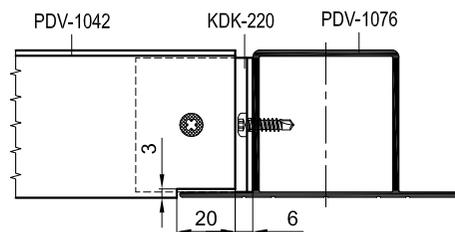
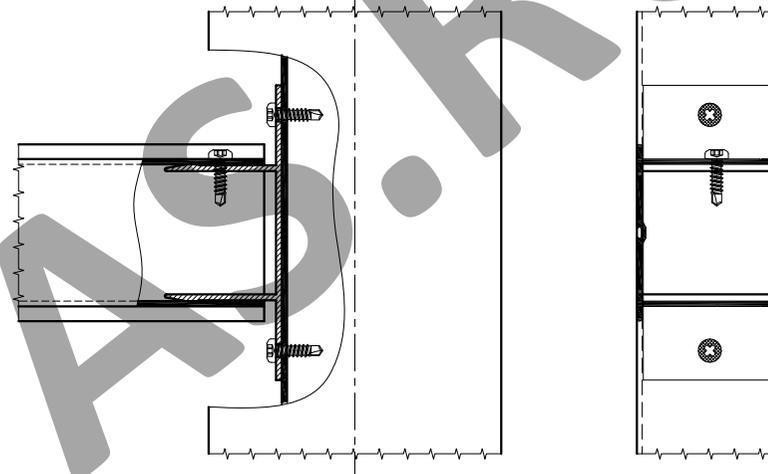
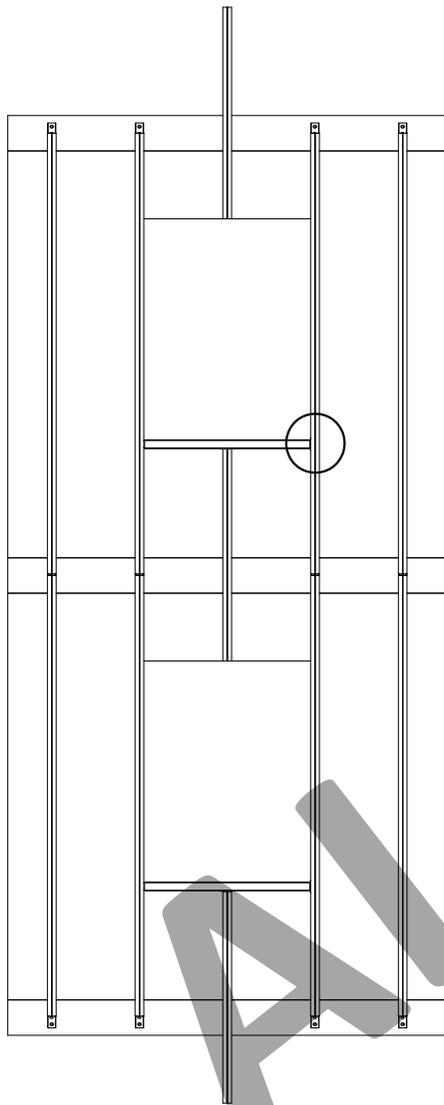
Закладная НТ
KDK-220

Н-профиль 100x50x2,2
PDV-1076

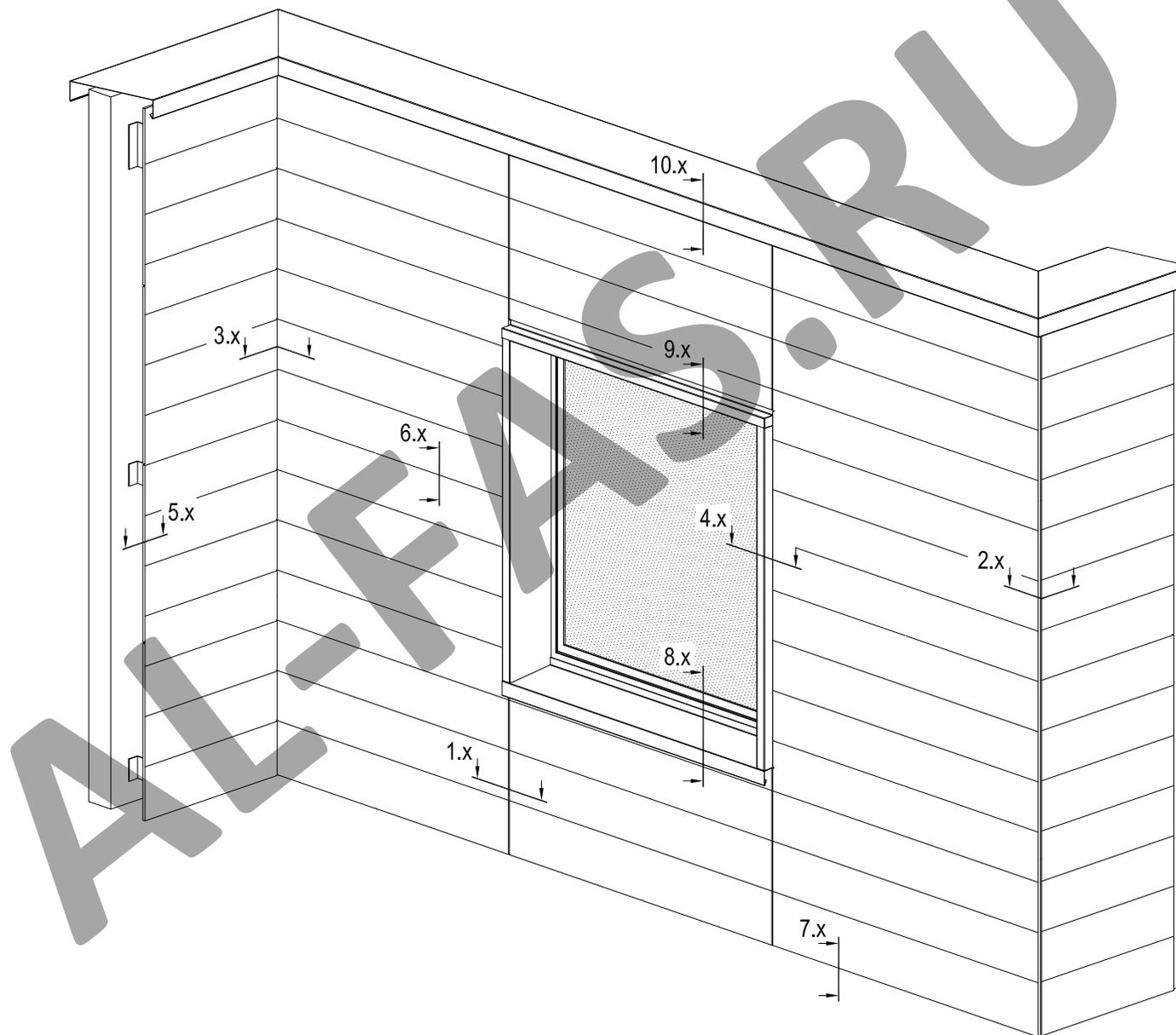


Вид А

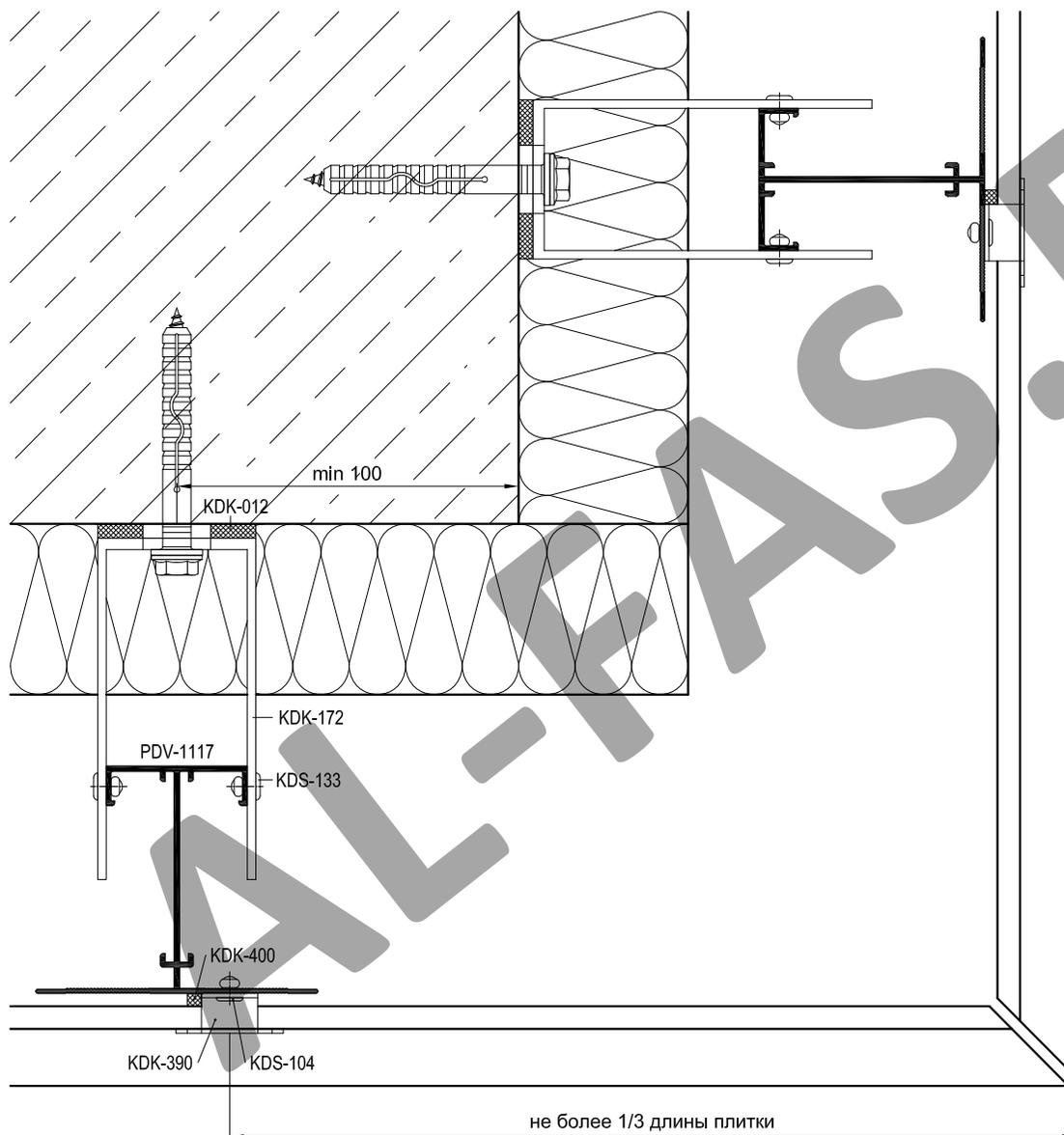




Скрытое крепление керамической плитки Faveton Ceram
на кронштейнах серии Ultra (Hight) в плиты перекрытия



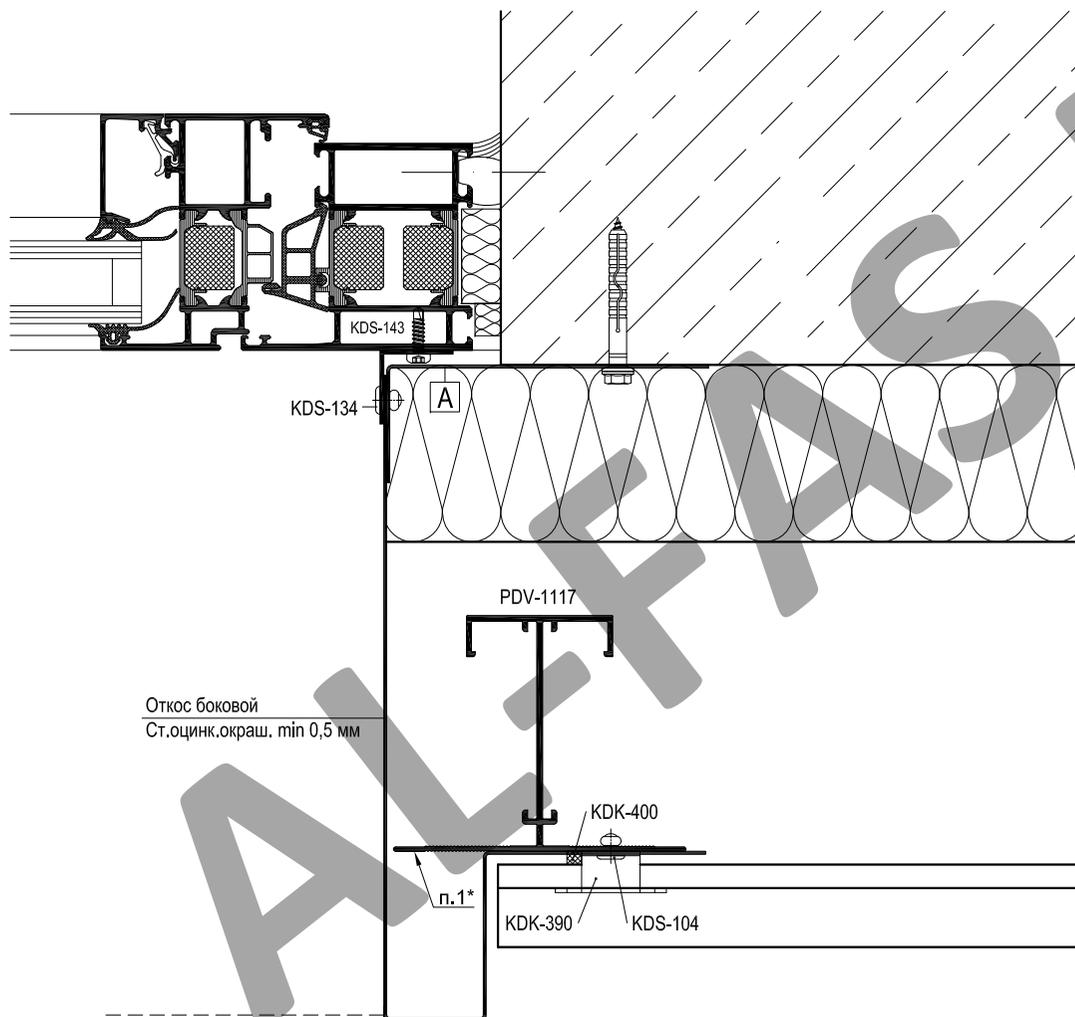
Скрытое крепление керамической плитки Faveton Ceram



Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2
PDV-1114	Направляющая
PDV-1117	T-Профиль 100x80x2
PDV-1119	Соединитель
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-390	Кляммер
KDK-400	Демпфер
KDS-104	Заклепка 4x8 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

Показаны кронштейны серии Ultra, можно применять кронштейны серии Hight.

Скрытое крепление керамической плитки Faveton Ceram



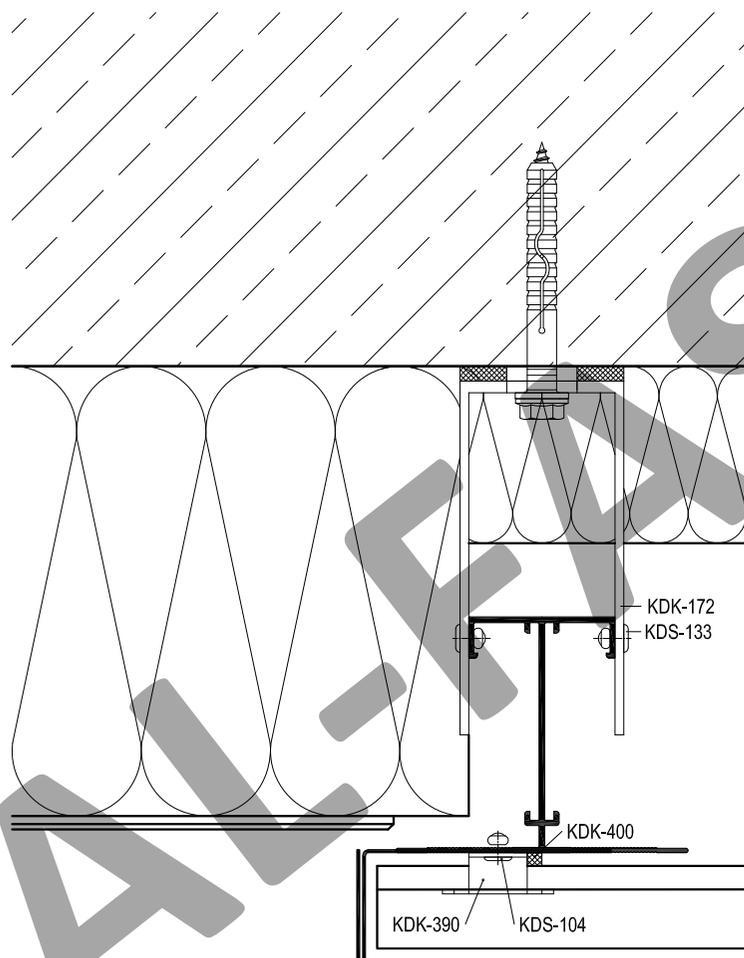
Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2
PDV-1114	Направляющая
PDV-1117	T-Профиль 100x80x2
PDV-1119	Соединитель
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-390	Кляммер
KDK-400	Демпфер
KDS-104	Заклепка 4x8 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

Показаны кронштейны серии Ultra, можно применять кронштейны серии Hight.

1.* Полку профиля PDV-1117 допускается подрезать по месту, в случае если будет мешать установке откоса.

A	Уголок (ст.оцинк.окраш. min 1,0 мм)
	L = высота проема, шаг крепления max 600 мм

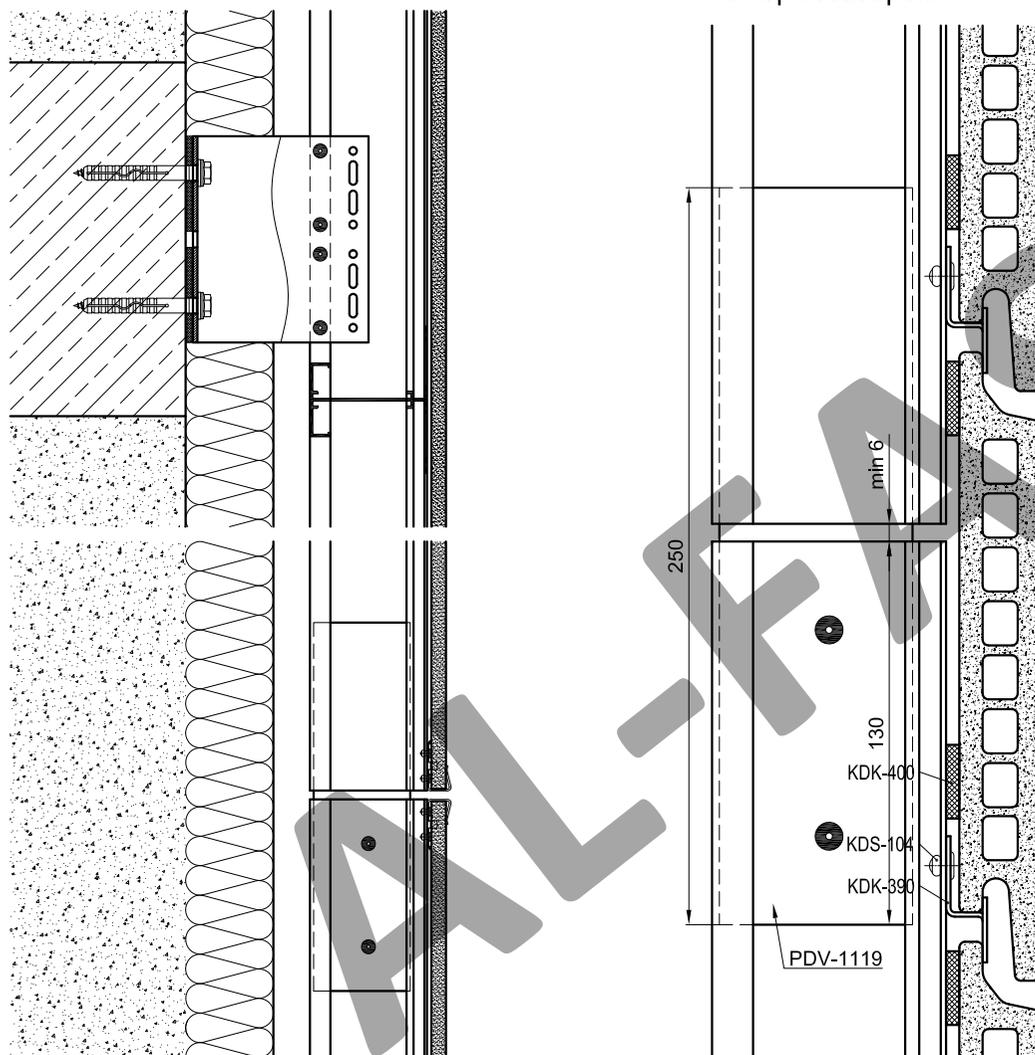
Скрытое крепление керамической плитки Faveton Ceram



Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2
PDV-1114	Направляющая
PDV-1117	T-Профиль 100x80x2
PDV-1119	Соединитель
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-390	Кляммер
KDK-400	Демпфер
KDS-104	Заклепка 4x8 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

Показаны кронштейны серии Ultra, можно применять кронштейны серии Hight.

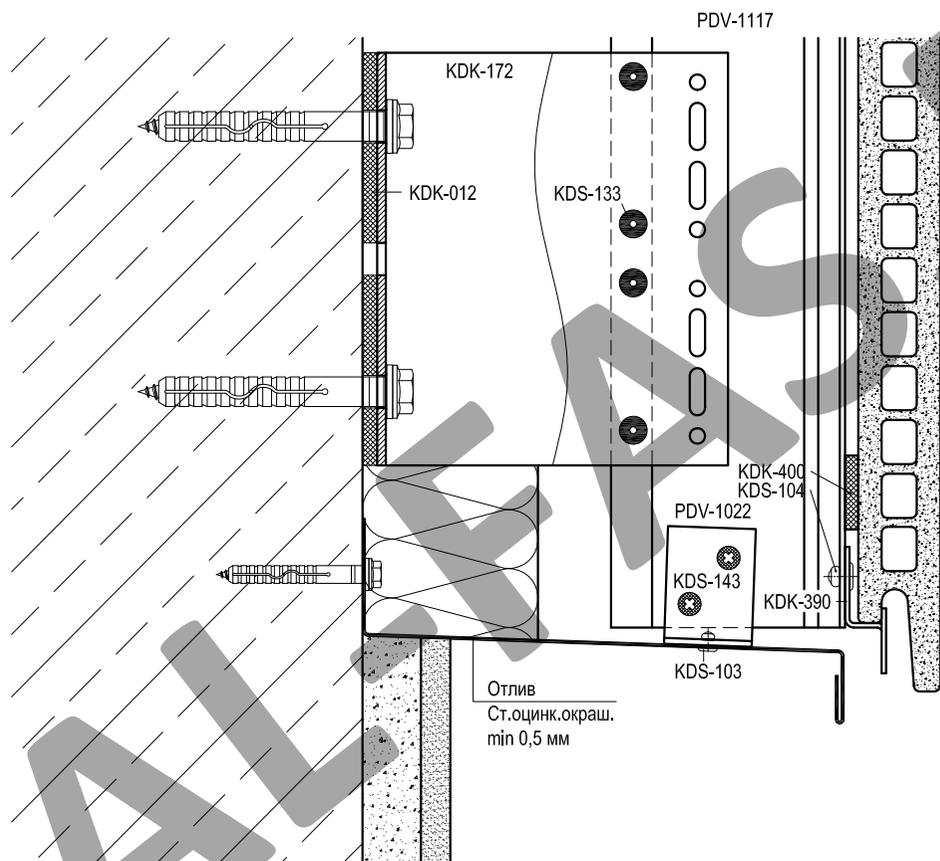
Скрытое крепление керамической плитки Faveton Ceram

 Место стыка направляющих
с термозазором


Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2
PDV-1114	Направляющая
PDV-1117	T-Профиль 100x80x2
PDV-1119	Соединитель
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-390	Кляммер
KDK-400	Демпфер
KDS-104	Заклепка 4x8 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

Несущий кронштейн (L) допускается крепить одним дюбелем (анкером) в отверстие по середине или двумя в крайние отверстия. Количество дюбелей (анкеров) для крепления кронштейна определяется прочностным расчетом.

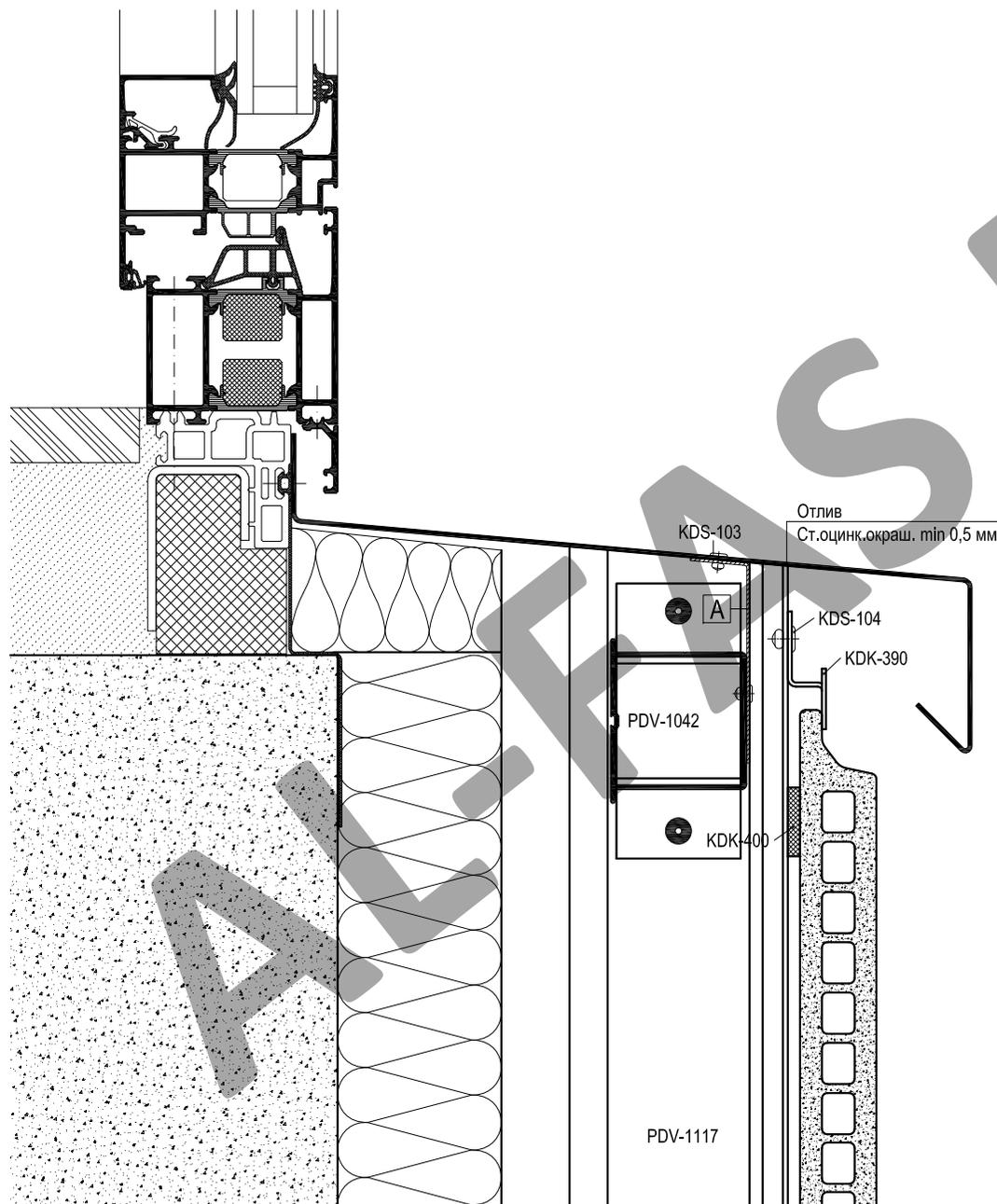
Скрытое крепление керамической плитки Faveton Ceram



Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2
PDV-1114	Направляющая
PDV-1117	T-Профиль 100x80x2
PDV-1119	Соединитель
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-390	Кляммер
KDK-400	Демпфер
KDS-104	Заклепка 4x8 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

Несущий кронштейн допускается крепить одним дюбелем (анкером) в отверстие по середине или двумя в крайние отверстия. Количество дюбелей (анкеров) для крепления кронштейна определяется прочностным расчетом.

Скрытое крепление керамической плитки Faveton Ceram

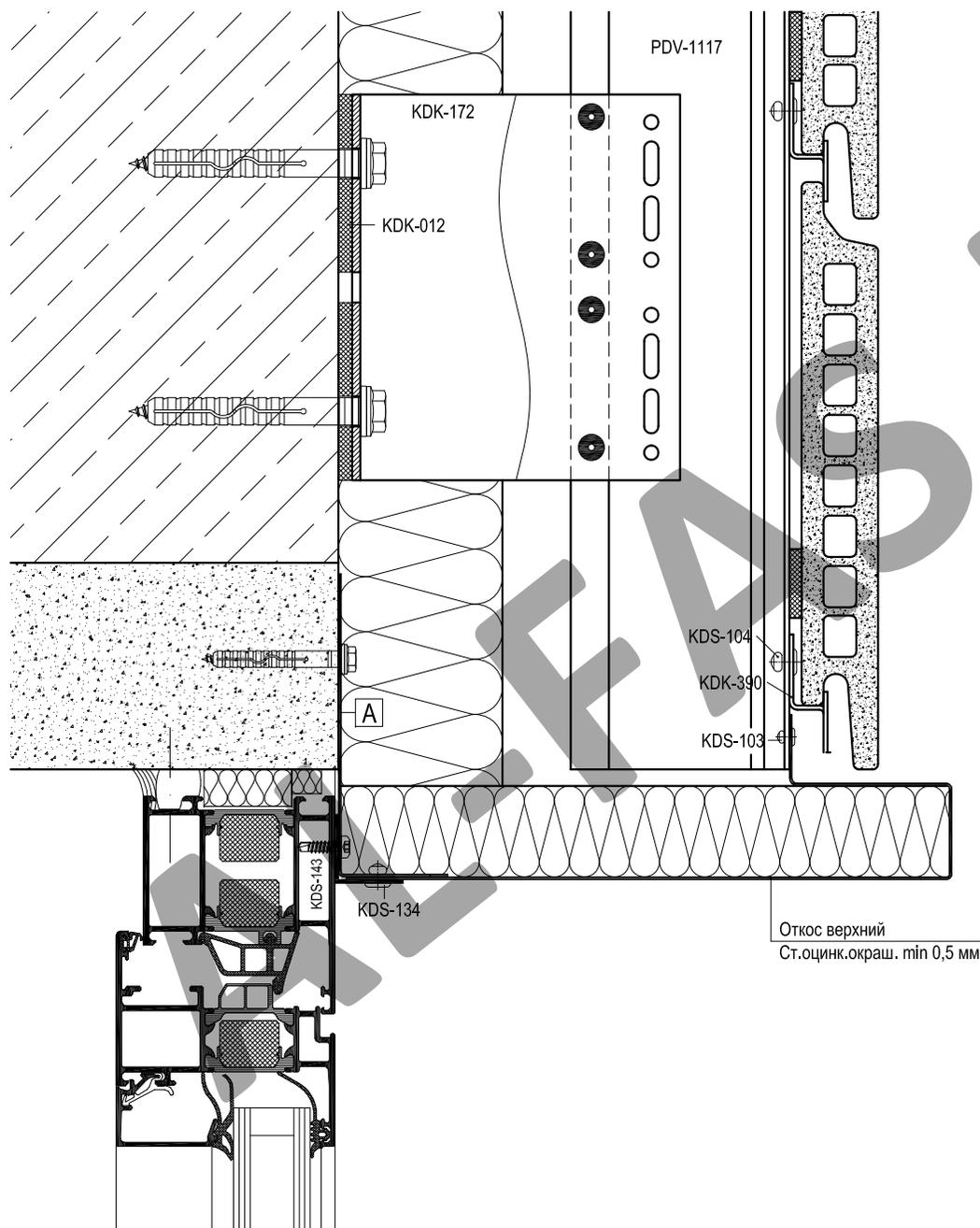


Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2
PDV-1114	Направляющая
PDV-1117	T-Профиль 100x80x2
PDV-1119	Соединитель
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-390	Кляммер
KDK-400	Демпфер
KDS-104	Закlepка 4x8 A2/A2
KDS-133	Закlepка 5x12 A1/A2
KDS-134	Закlepка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

Показаны кронштейны серии Ultra, можно применять кронштейны серии High.

A	Уголок (ст.оцинк.окраш. min 0,8 мм)
	L = 100 мм, шаг крепления max 600 мм

Скрытое крепление керамической плитки Faveton Ceram



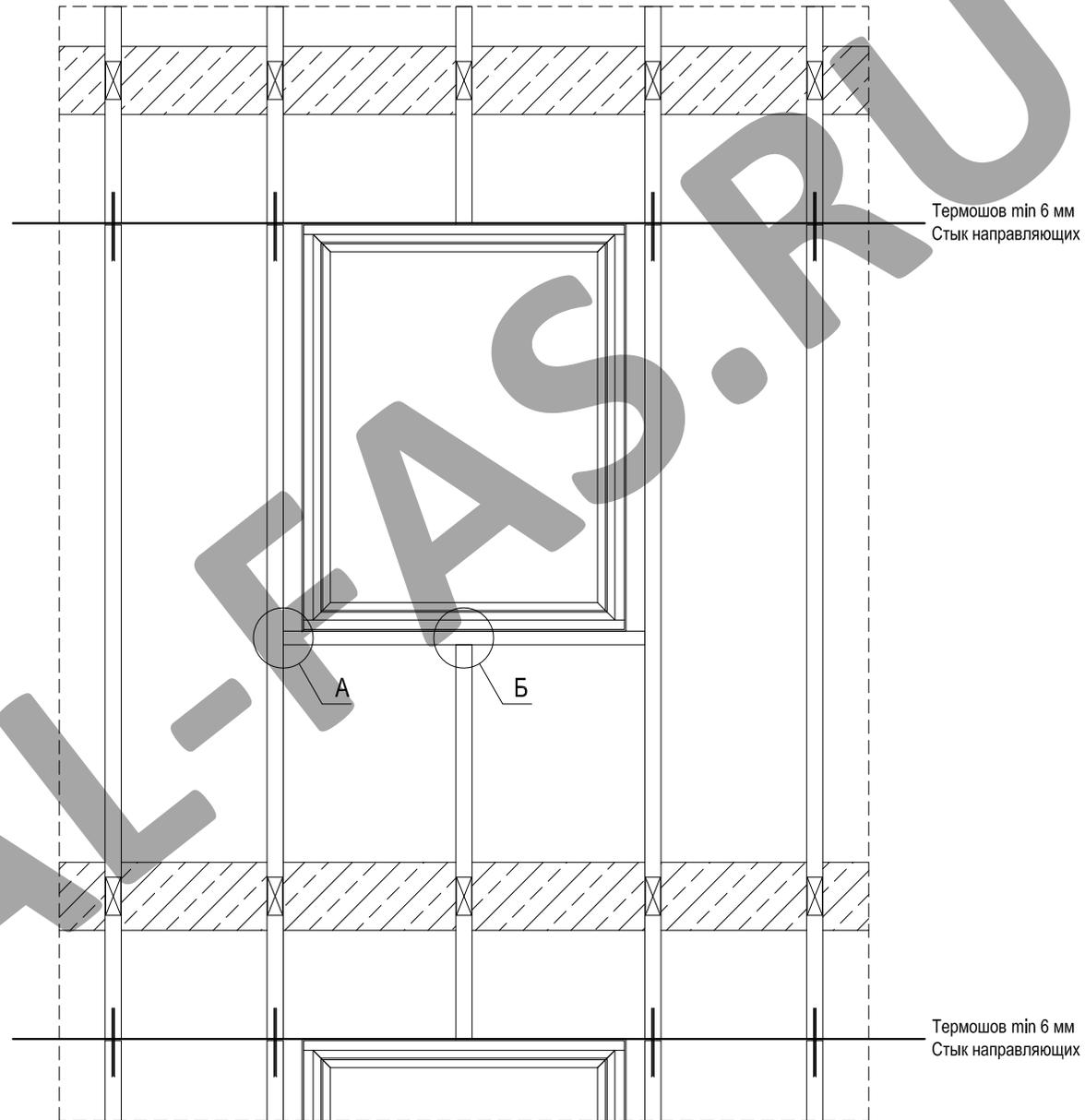
Артикул	Наименование
PDV-1022	L-Профиль 38x54x1,7
PDV-1042	H-Профиль 60x50x2,2
PDV-1114	Направляющая
PDV-1117	T-Профиль 100x80x2
PDV-1119	Соединитель
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-172	Кронштейн UL 120
KDK-182	Кронштейн UM 120
KDK-390	Кляммер
KDK-400	Демпфер
KDS-104	Заклепка 4x8 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2

Несущий кронштейн допускается крепить одним дюбелем (анкером) в отверстие по середине или двумя в крайние отверстия. Количество дюбелей (анкеров) для крепления кронштейна определяется прочностным расчетом.

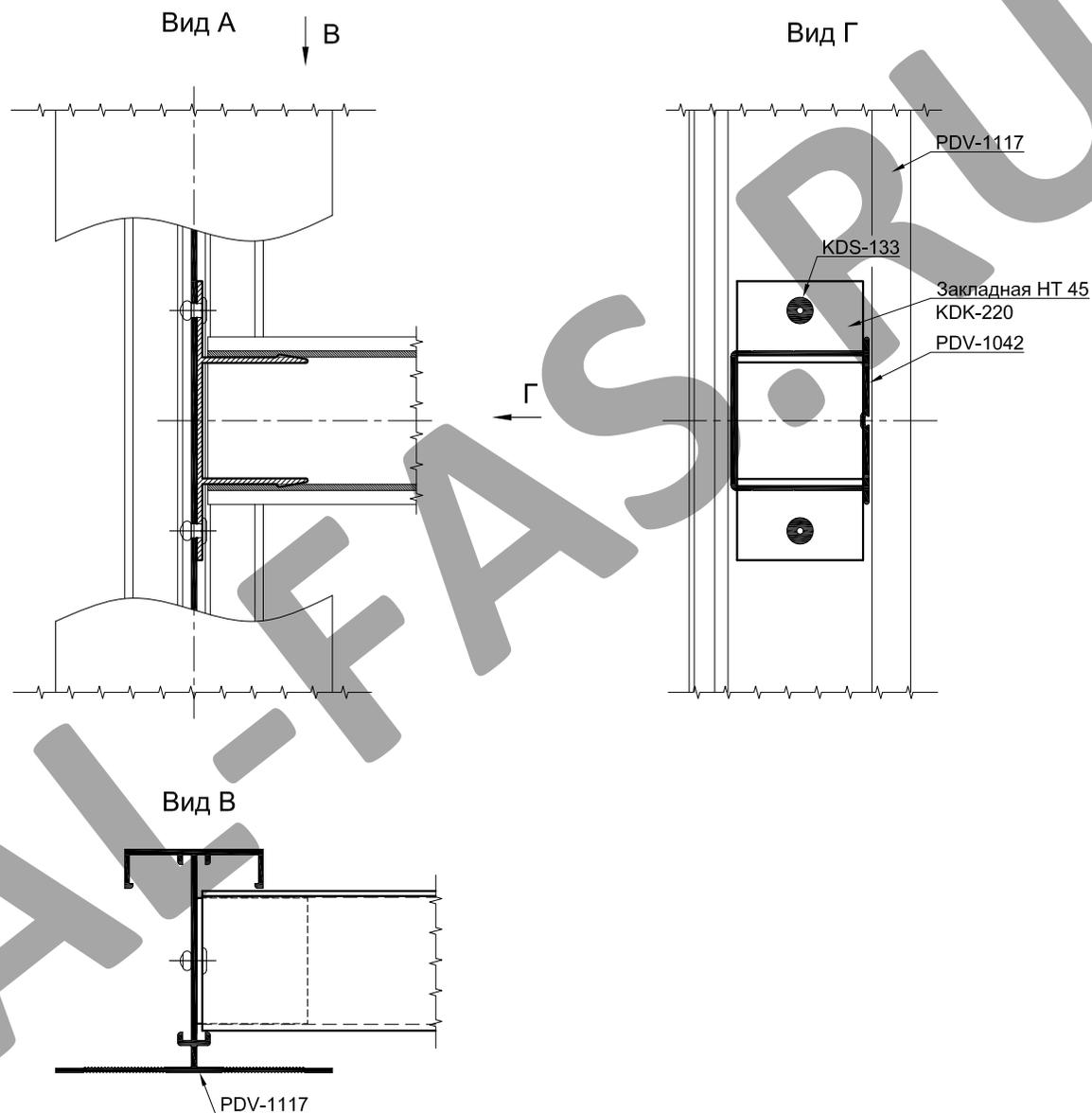
Показаны кронштейны серии Ultra, можно применять кронштейны серии High.

A	Уголок (ст.оцинк.окраш. min 1,0 мм)
	L = ширина проема, шаг крепления max 400 мм

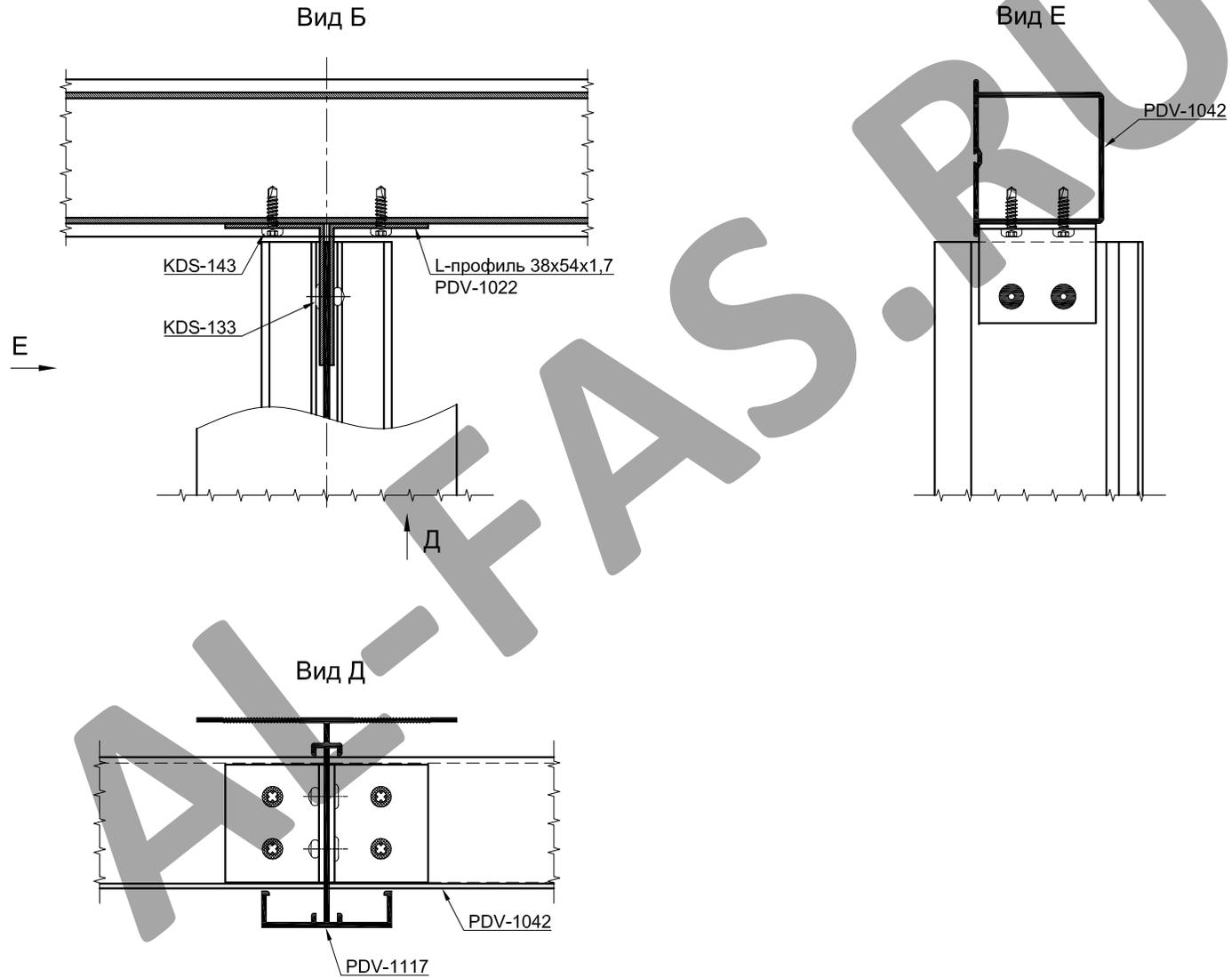
Раскладка подконструкции в районе оконного проема



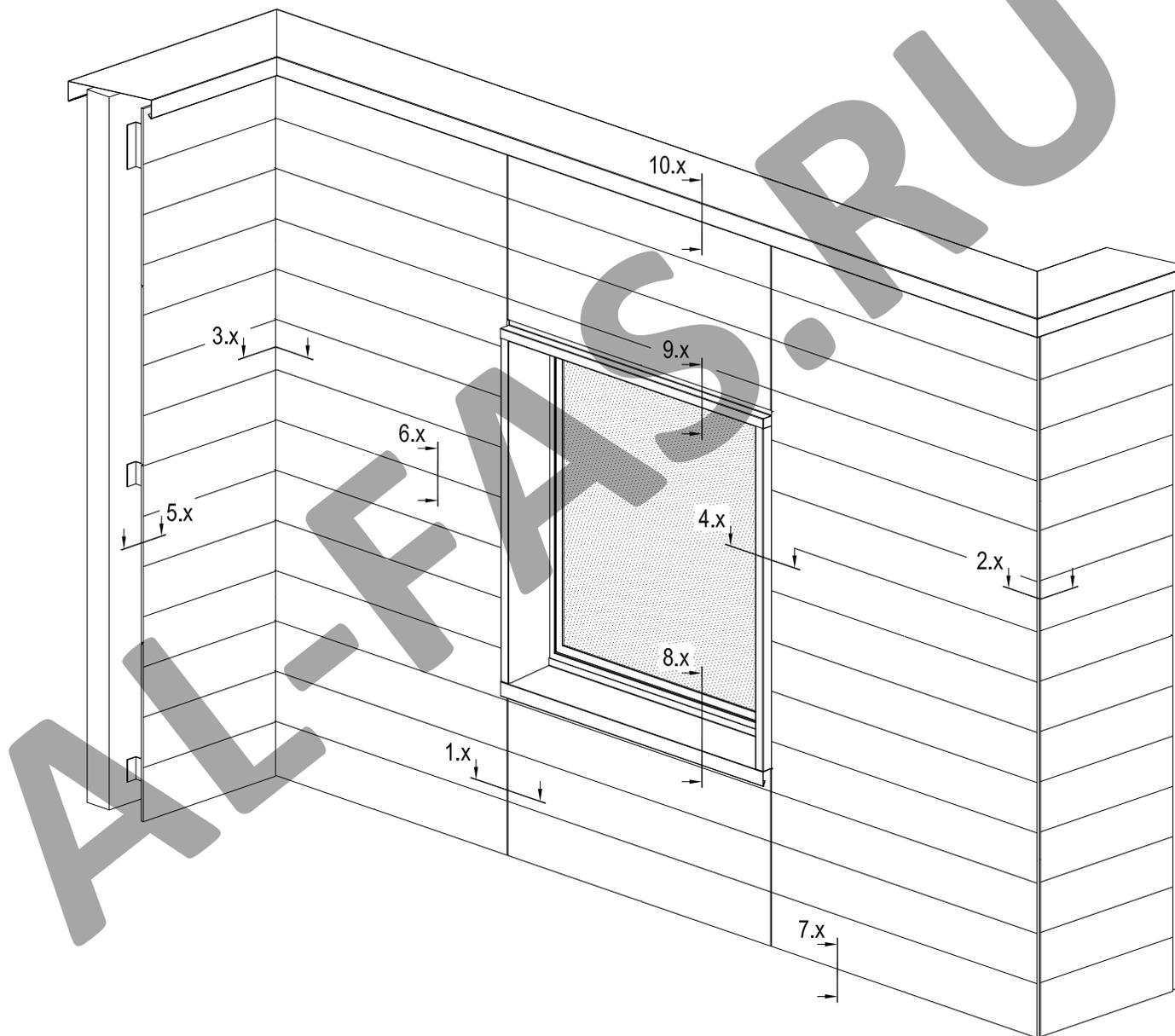
Крепление профиля PDV-1042 к профилю PDV-1117



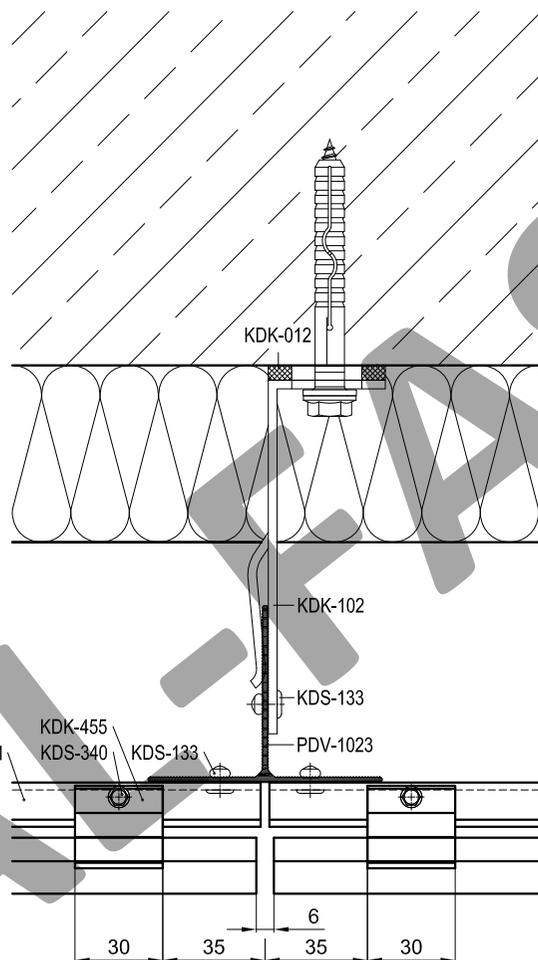
Крепление профиля PDV-1117 к профилю PDV-1042



Скрытое крепление керамической плитки Goldstar 19 мм
на кронштейнах серии Econom (Light)



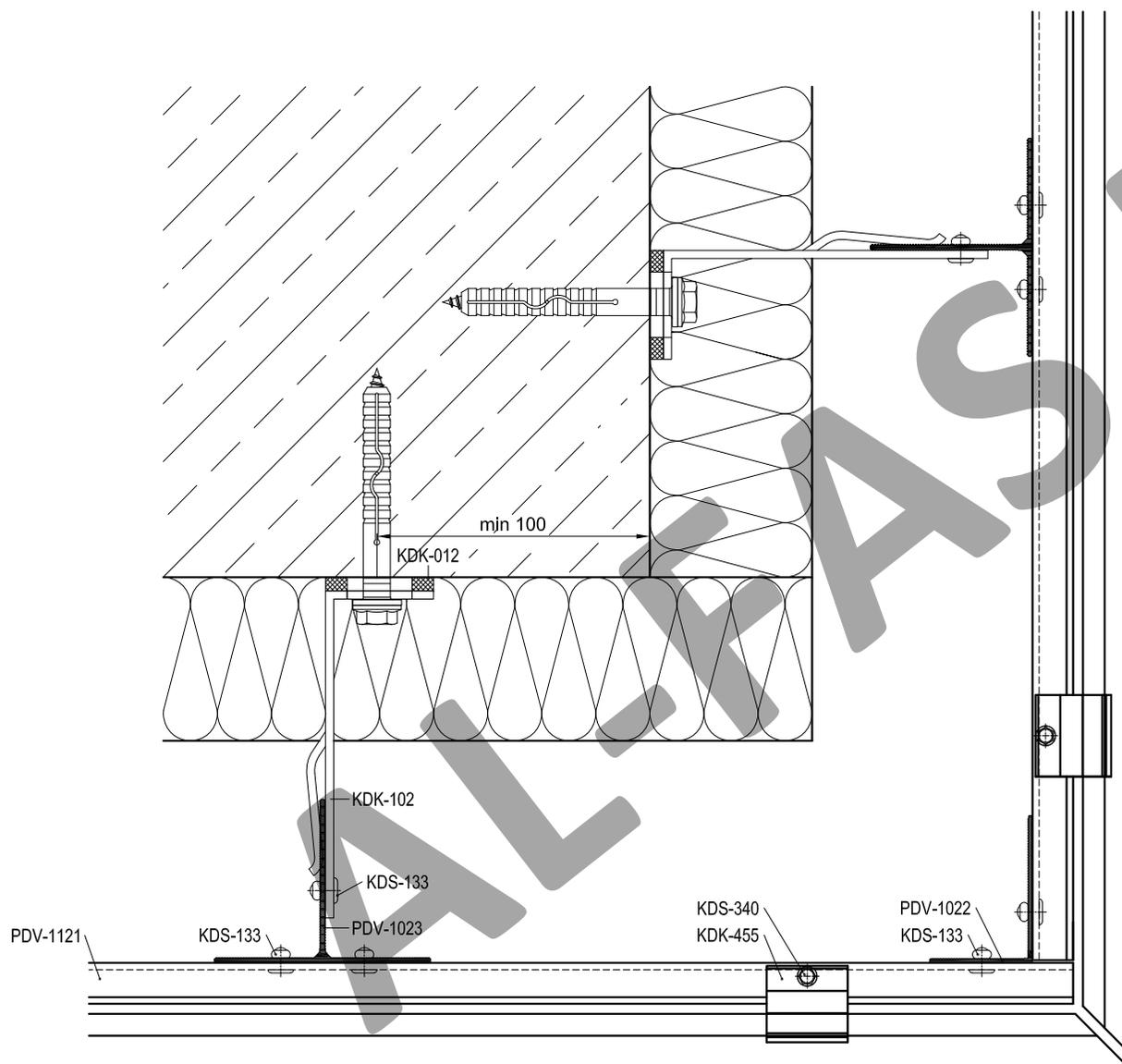
Скрытое крепление керамической плитки Goldstar 19 мм



Артикул	Наименование
PDV-1022	L-профиль 38x54x1,7 *
PDV-1023	T-профиль 80x60x2,2 *
PDV-1038	Уголок 25x25
PDV-1121	Направляющая
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120 *
KDK-112	Кронштейн M 40x120 *
KDK-455	Кляммер под теракоту
KDS-104	Заклепка 4x8 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 K11 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 K11 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-340	Саморез 3,5x13 DIN 7504K A2

* Определяется прочностными расчетами

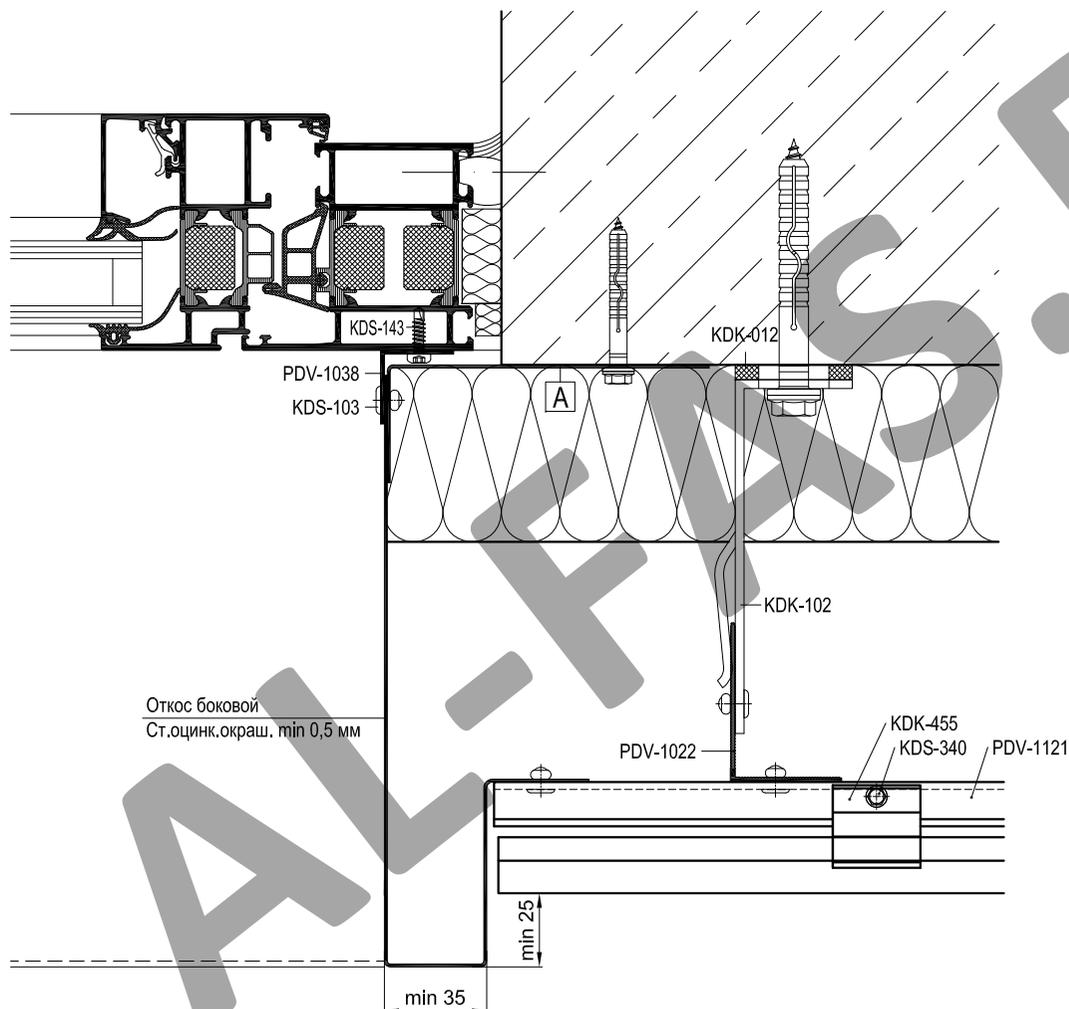
Скрытое крепление керамической плитки Goldstar 19 мм



Артикул	Наименование
PDV-1022	L-профиль 38x54x1,7 *
PDV-1023	T-профиль 80x60x2,2 *
PDV-1038	Уголок 25x25
PDV-1121	Направляющая
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120 *
KDK-112	Кронштейн М 40x120 *
KDK-455	Кляммер под терракоту
KDS-104	Заклепка 4x8 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 K11 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 K11 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-340	Саморез 3,5x13 DIN 7504K A2

* Определяется прочностными расчетами

Скрытое крепление керамической плитки Goldstar 19 мм



Откос боковой
Ст.оцинк.окраш. min 0,5 мм

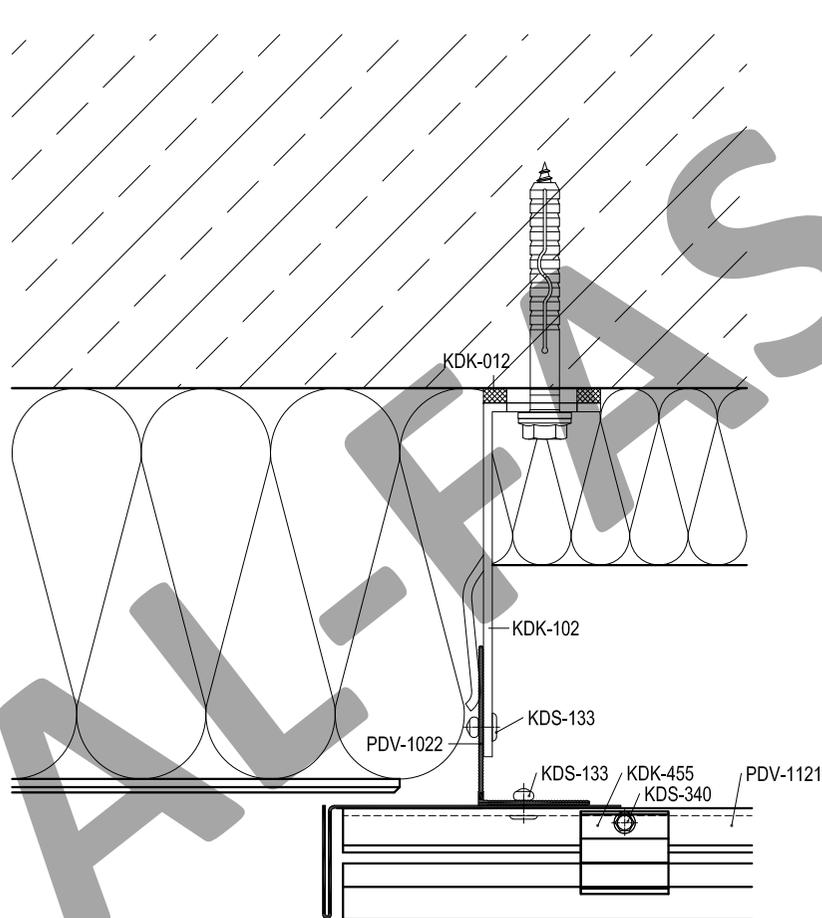
Артикул	Наименование
PDV-1022	L-профиль 38x54x1,7 *
PDV-1023	T-профиль 80x60x2,2 *
PDV-1038	Уголок 25x25
PDV-1121	Направляющая
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120 *
KDK-112	Кронштейн M 40x120 *
KDK-455	Кляммер под терракоту
KDS-104	Заклепка 4x8 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 K11 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 K11 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-340	Саморез 3,5x13 DIN 7504K A2

* Определяется прочностными расчетами

Показаны кронштейны серии Eсопот, можно применять кронштейны серии Light.

A	Уголок (ст.оцинк.окраш. min 1,0 мм)
	L = высота проема, шаг крепления max 600 мм

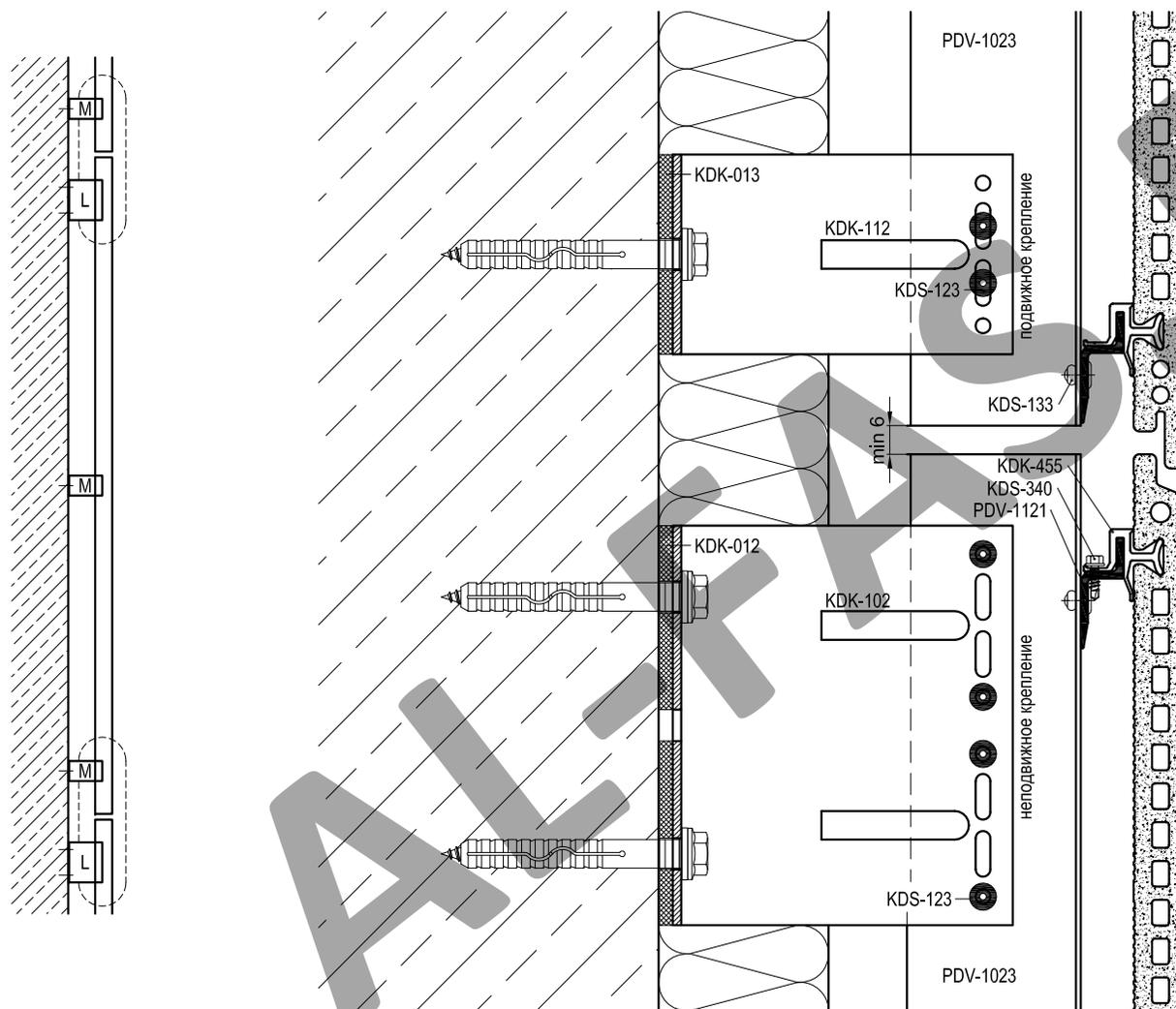
Скрытое крепление керамической плитки Goldstar 19 мм



Артикул	Наименование
PDV-1022	L-профиль 38x54x1,7 *
PDV-1023	T-профиль 80x60x2,2 *
PDV-1038	Уголок 25x25
PDV-1121	Направляющая
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор М 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120 *
KDK-112	Кронштейн М 40x120 *
KDK-455	Кляммер под терракоту
KDS-104	Заклепка 4x8 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 K11 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 K11 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-340	Саморез 3,5x13 DIN 7504K A2

* Определяется прочностными расчетами

Скрытое крепление керамической плитки Goldstar 19 мм

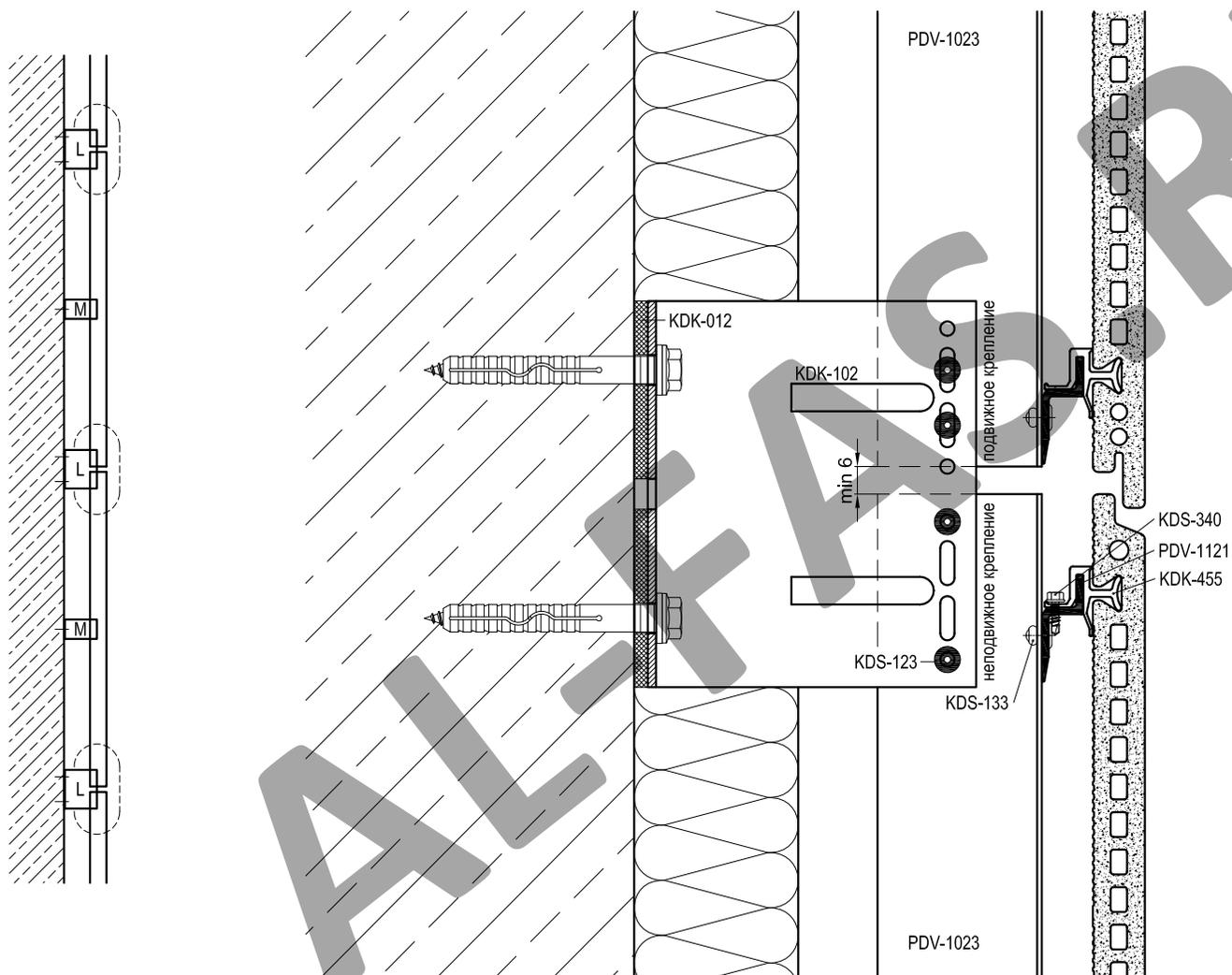


Артикул	Наименование
PDV-1022	L-профиль 38x54x1,7 *
PDV-1023	T-профиль 80x60x2,2 *
PDV-1038	Уголок 25x25
PDV-1121	Направляющая
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120 *
KDK-112	Кронштейн M 40x120 *
KDK-455	Кляммер под терракоту
KDS-104	Заклепка 4x8 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 K11 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 K11 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-340	Саморез 3,5x13 DIN 7504K A2

* Определяется прочностными расчетами

Несущий кронштейн допускается крепить одним дюбелем (анкером) в отверстие по середине или двумя в крайние отверстия. Количество дюбелей (анкеров) для крепления кронштейна определяется прочностным расчетом. Количество заклепок на несущем кронштейне определяется прочностным расчетом.

Скрытое крепление керамической плитки Goldstar 19 мм

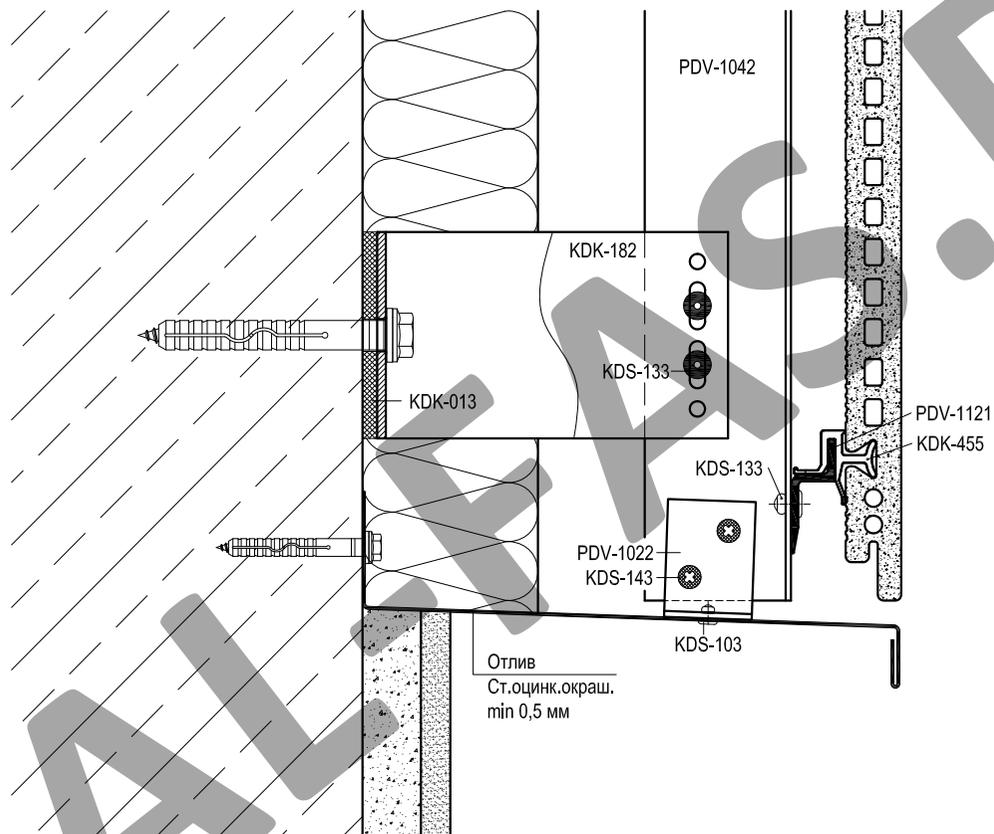


Артикул	Наименование
PDV-1022	L-профиль 38x54x1,7 *
PDV-1023	T-профиль 80x60x2,2 *
PDV-1038	Уголок 25x25
PDV-1121	Направляющая
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120 *
KDK-112	Кронштейн M 40x120 *
KDK-455	Кляммер под терракоту
KDS-104	Заклепка 4x8 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 K11 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 K11 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-340	Саморез 3,5x13 DIN 7504K A2

* Определяется прочностными расчетами

Несущий кронштейн допускается крепить одним дюбелем (анкером) в отверстие по середине или двумя в крайние отверстия. Количество дюбелей (анкеров) для крепления кронштейна определяется прочностным расчетом. Количество заклепок на несущем кронштейне определяется прочностным расчетом.

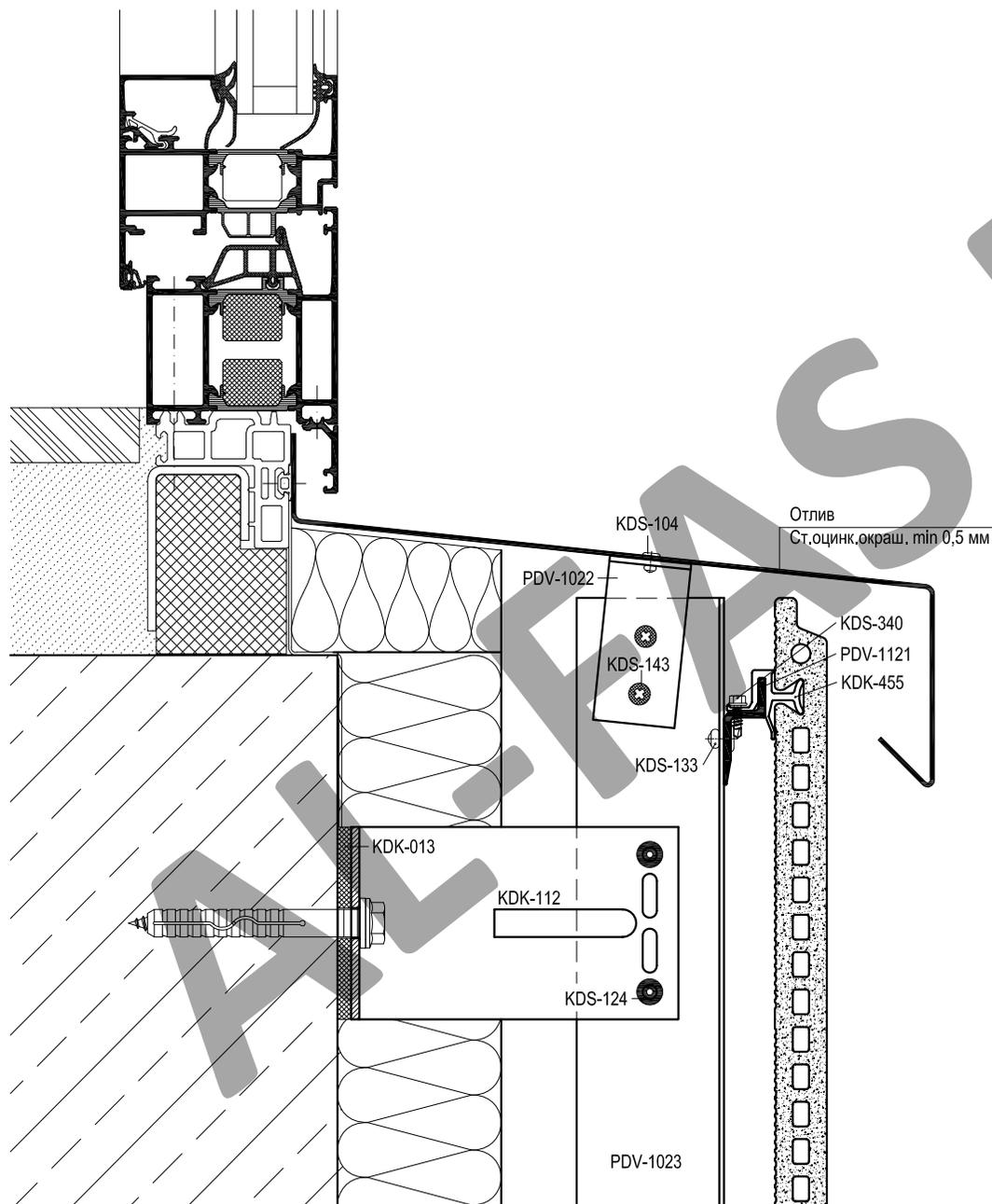
Скрытое крепление керамической плитки Goldstar 19 мм



Артикул	Наименование
PDV-1022	L-профиль 38x54x1,7 *
PDV-1023	T-профиль 80x60x2,2 *
PDV-1038	Уголок 25x25
PDV-1121	Направляющая
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120 *
KDK-112	Кронштейн M 40x120 *
KDK-455	Кляммер под терракоту
KDS-104	Заклепка 4x8 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 K11 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 K11 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-340	Саморез 3,5x13 DIN 7504K A2

* Определяется прочностными расчетами

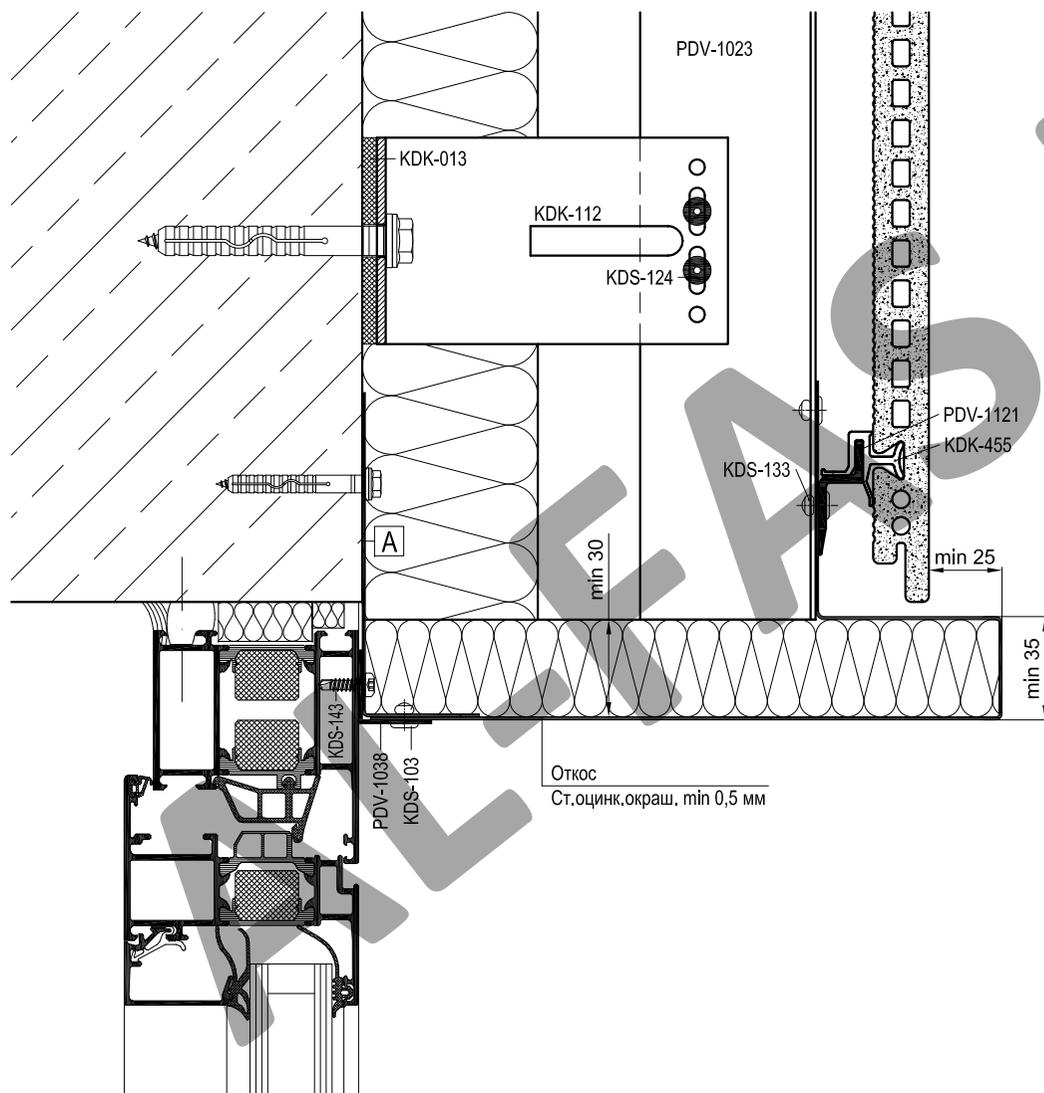
Скрытое крепление керамической плитки Goldstar 19 мм



Артикул	Наименование
PDV-1022	L-профиль 38x54x1,7 *
PDV-1023	T-профиль 80x60x2,2 *
PDV-1038	Уголок 25x25
PDV-1121	Направляющая
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120 *
KDK-112	Кронштейн M 40x120 *
KDK-455	Кляммер под терракоту
KDS-104	Заклепка 4x8 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 K11 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 K11 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-340	Саморез 3,5x13 DIN 7504K A2

* Определяется прочностными расчетами

Скрытое крепление керамической плитки Goldstar 19 мм



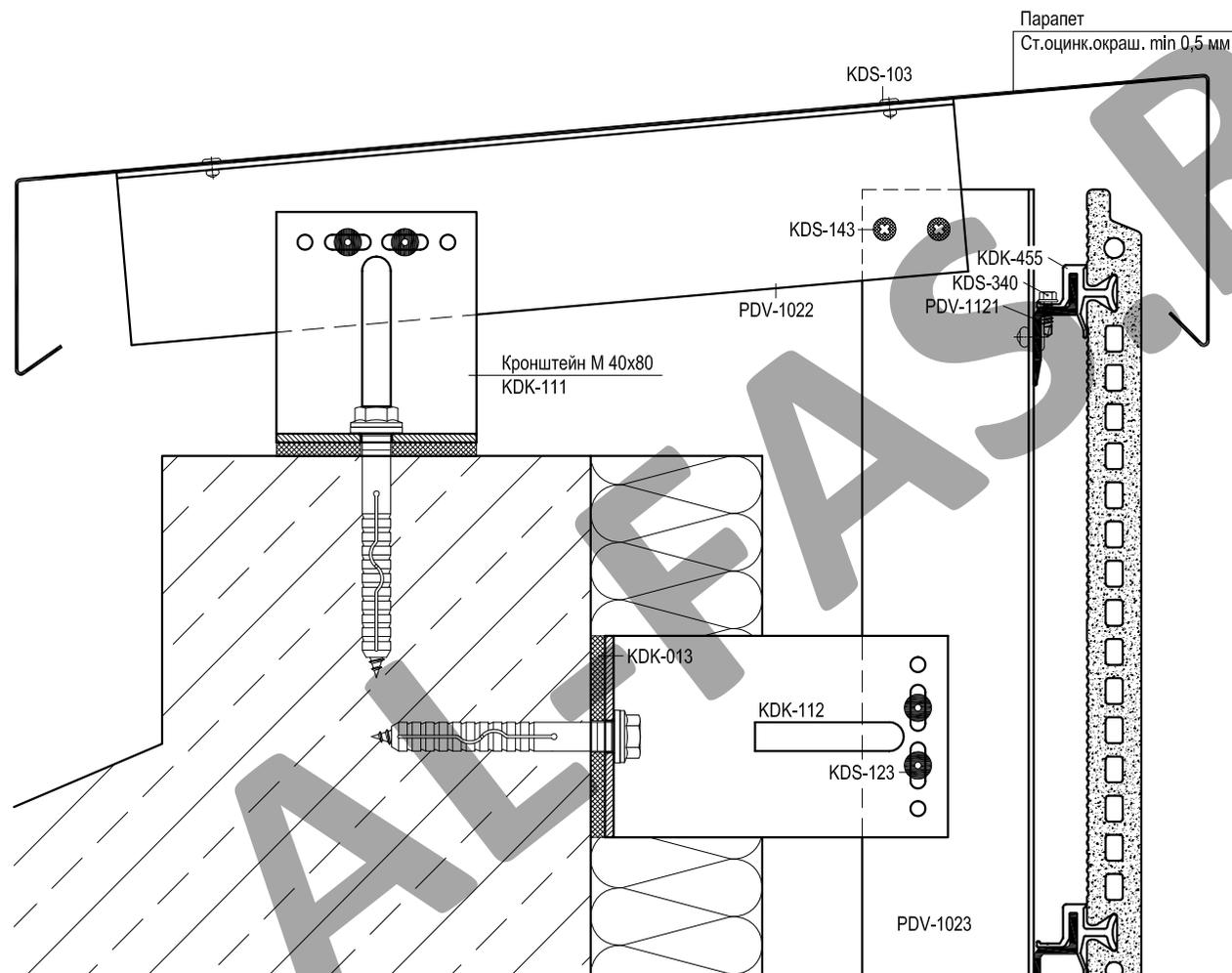
Артикул	Наименование
PDV-1022	L-профиль 38x54x1,7 *
PDV-1023	T-профиль 80x60x2,2 *
PDV-1038	Уголок 25x25
PDV-1121	Направляющая
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120 *
KDK-112	Кронштейн M 40x120 *
KDK-455	Кляммер под терракоту
KDS-104	Заклепка 4x8 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 K11 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 K11 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-340	Саморез 3,5x13 DIN 7504K A2

* Определяется прочностными расчетами

Показаны кронштейны серии Esonot, можно применять кронштейны серии Light.

A	Уголок (ст. оцинк. окраш. min 1,0 мм)
	L = ширина проема, шаг крепления max 400 мм

Скрытое крепление керамической плитки Goldstar 19 мм



Артикул	Наименование
PDV-1022	L-профиль 38x54x1,7 *
PDV-1023	T-профиль 80x60x2,2 *
PDV-1038	Уголок 25x25
PDV-1121	Направляющая
KDK-012	Термоизолятор L 60
KDK-013	Термоизолятор M 60
KDK-102	Кронштейн L 40x120 *
KDK-112	Кронштейн M 40x120 *
KDK-455	Кляммер под терракоту
KDS-104	Заклепка 4x8 A2/A2
KDS-133	Заклепка 5x12 K11 A1/A2
KDS-134	Заклепка 5x12 K11 A2/A2
KDS-143	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
KDS-340	Саморез 3,5x13 DIN 7504K A2

* Определяется прочностными расчетами

