deceuninck

Системный каталог

Профильная система Баутек

Окна и двери

Январь 2025 г.

1.1 О компании Декёninк

Международный концерн The Deceuninck Group («Декёninк Групп»), основанный в 1937 году, входит в ТОП-3 мировых производителей ПВХ систем и композитных материалов для строительной промышленности. Штаб-квартира концерна находится в Бельгии (Deceuninck NV). За более чем 85 лет своей истории компания заработала доверие и лояльность многих производителей, дистрибьюторов, а также архитекторов, строителей и конечных потребителей. «Декёninк» обслуживает клиентов в 91 стране мира, имеет 17 заводов и 22 склада в 19 странах.

В России концерн представлен подразделением ООО «Декёninк Рус», которое работает в стране больше 25 лет, и имеет собственное производство в Московской области (г. Протвино), оборудованное по последнему слову техники. На нашем предприятии, кроме инновационного ПВХ профиля, мы также производим собственное долговечное уплотнение из термоэластопласта, со сроком службы 20 лет.
Общее количество сотрудников в России — более 150 человек.

ООО «Декёninк Рус» является производителем таких профильных систем, как: ЭКО 60, ФОРВАРД, БАУТЕК, БАУТЕК НЕО, БАУТЕК УРБАН, ФАВОРИТ и ФАВОРИТ СПЭЙС.

Являясь социально-ответственной компанией, ООО «Декёninк Рус» следует самым высоким экологическим стандартам и нормам энергоэффективности, постоянно развивается, предлагая новые продукты, соответствующие мировым тенденциям, и улучшая качество работы на всех уровнях своей деятельности: производственном, коммерческом, кадровом и финансовом.

1.2. О содержании каталога

Настоящий каталог представляет собой практическое руководство по выполнению работ при изготовлении оконных блоков систем Фаворит, Баутек НЕО и Баутек.

В случае сборки окна из профилей систем разных по типу толщины лицевых и нелицевых стенок, окну присваивается класс системы с меньшими по толщине стенками, то есть класс системы Баутек НЕО или Баутек.

Каталог составлен в соответствии с требованиями нормативных документов и дополняет их в части требований, относящихся к специфике обработки профилей компании Декёninк. Оконные и дверные блоки следует изготавливать, учитывая требования ГОСТов, на которые ссылаются некоторые пункты данного каталога.

В ГОСТе 23166-2024 изложены общие требования к конструкциям оконных, балконных блоков, а также блоков остекления балконов:
- п.5.2.1 Оконные и балконные блоки должны соответствовать требованиям настоящего стандарта, стандартов на конкретные виды и типы изделий, должны быть изготовлены по конструкторской и технологической документации, утвержденной руководителем предприятия-изготовителя. При изготовлении изделий необходимо учитывать рекомендации, представленные в технической документации системодателей;
- п.5.3.1 К блокам остекления балконов предъявляют требования, аналогичные п. 5.2.1 - 5.2.14.

Технология вклейки стеклопакета в створку с помощью двухкомпонентного клея также представлена отдельной инструкцией, доступной для скачивания на сайте www.deceuninck.ru

Конструкция окна систем Баутек

1. Ширина профиля 71 мм.

2. Для усиления главных профилей используется стальное армирование:
   - для рамы - AR1 и с замкнутым контуром AR4,
   - для створки - AR1,
   - для импоста - максимально жесткое AR3.

3. Три воздушных камер в профиле для сопротивления теплопередаче.

4. Два контура инновационного свариваемого уплотнителя серого цвета для защиты от продувания и снижения теплопотерь помещения.

5. Монтажные зацепы для надежного крепления доборных профилей.

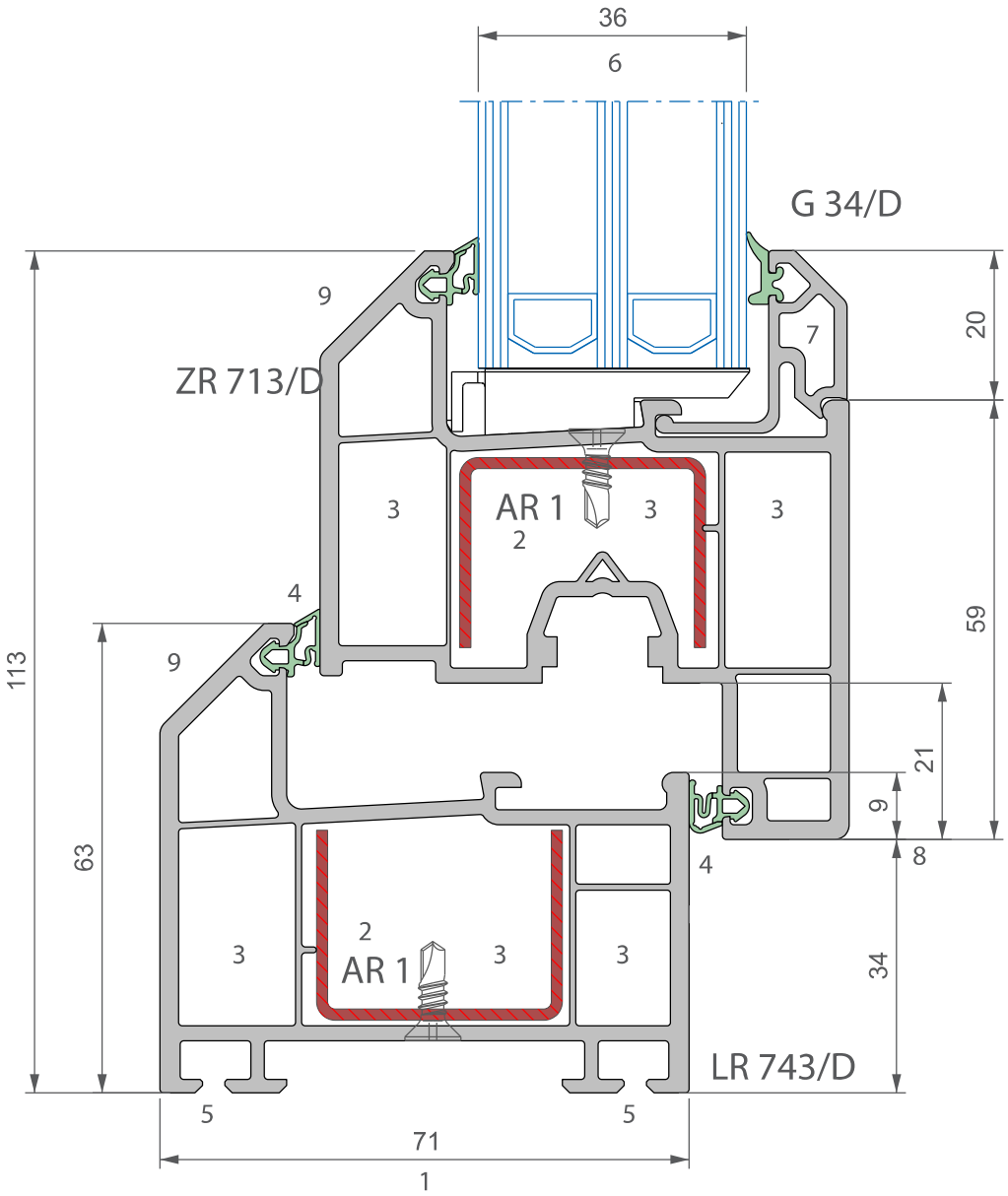
6. Возможна установка стеклопакета толщиной до 40 мм.

7. Штапик с двумя ножками гарантирует надежное защемление стеклопакета.

8. Увеличенная ширина притвора 9 мм.

9. Наклон 45° ускоряет сток воды с переплета окна.

10. По толщине лицевых и нелицевых стенок главных профилей система соответствует типу В.



deceuninck

Глава 2. Обзор систем

2.1 Постер систем

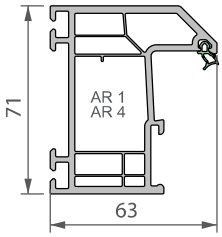
2.2 Обзор профилей

2.3 Комбинации профилей

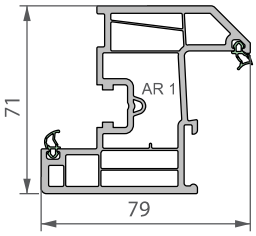
deceuninck

2.1 Постер систем "Фаворит" и "Баутек НЕО"

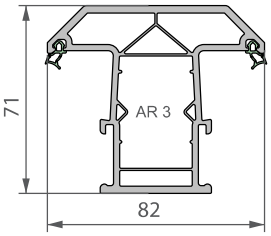
Фаворит LR 740 14613 / Баутек НЕО LR 745 14623



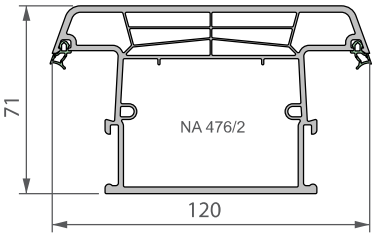
Фаворит ZR 710 14627 / Баутек НЕО ZR 715 14624



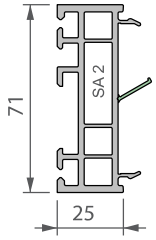
Фаворит TR 720 14628 / Баутек НЕО TR 720/P 14549



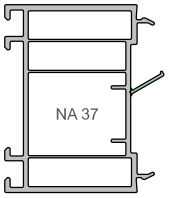
HA 7150 14844



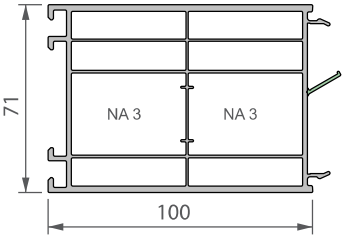
KP 725 14630



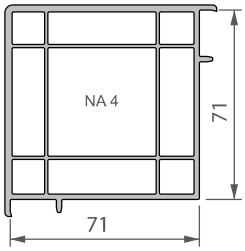
KP 750R 14112



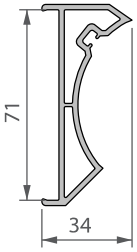
KP 7110R 14998



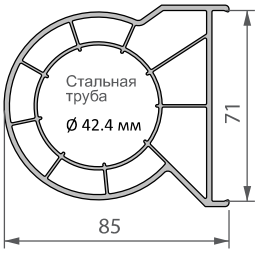
KP 715 14660



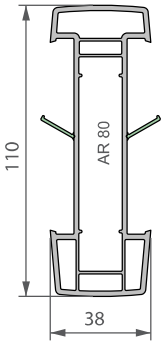
EV 701 14661



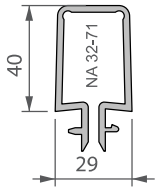
EV 702 14662



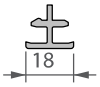
KP 701R 14999



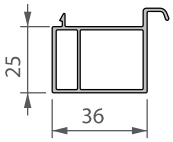
KP 14 14636



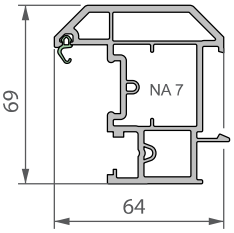
KP 3 14420



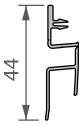
UST 725 14562



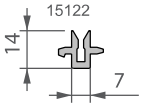
SZ 7100 15643



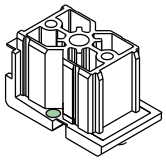
KPR 11 15147



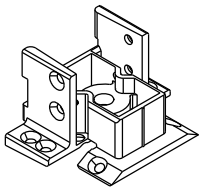
KP 13 15122



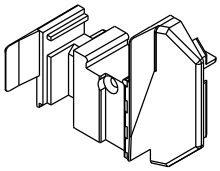
VTF 720 14442 пластик



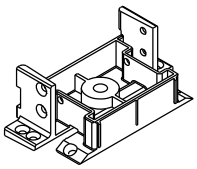
VTA 720 14441 металл



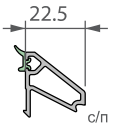
SZF 7100 15640



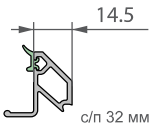
VHA 7150 14863 металл



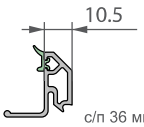
G 220/D 15014



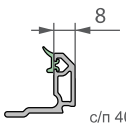
G 30/D 14806



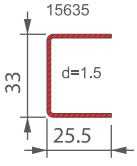
G 34/D 15003



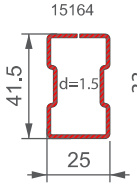
G 38/D 15004



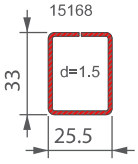
AR 1* 15635



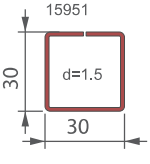
AR 3* 15164



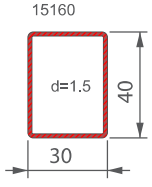
AR 4 15168



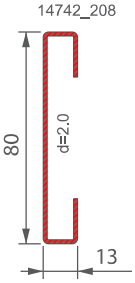
NA 37 15951



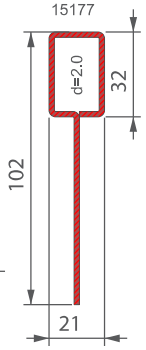
NA 3 15160



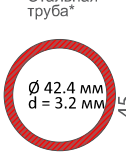
AR 80 14742_208



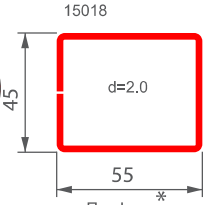
NA 32-71 15177



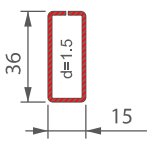
Стальная труба*



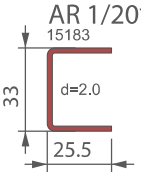
NA 476/2 15018



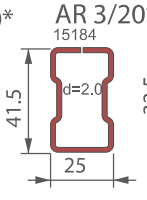
Профиль 36 x 15 *



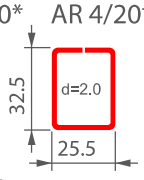
AR 1/20* 15183



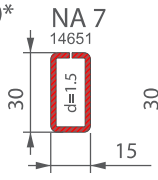
AR 3/20* 15184



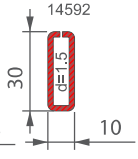
AR 4/20* 15168



NA 7 14651



SA 2 14592



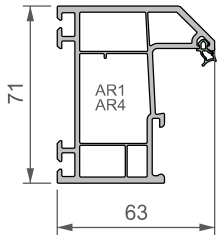
NA 4 14357

* - не входит в программу поставок ООО "Декёнинк Рус"

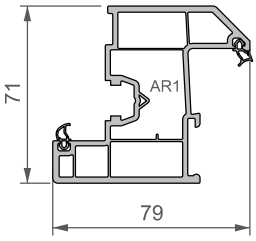
deceuninck

Главные профили системы "Баутек"

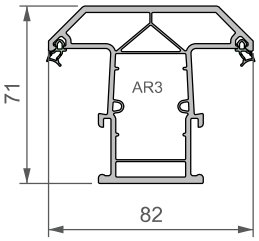
LR 743/D
15624



ZR 713/D
15625



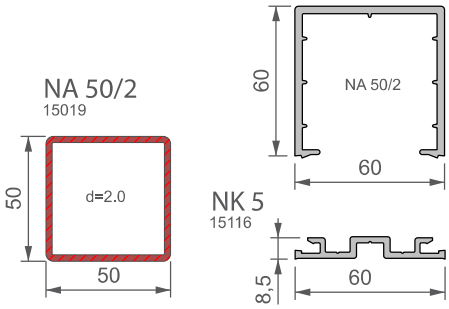
TR 720/P
14549



Аксессуары

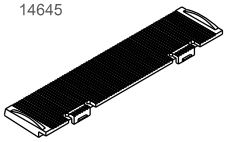
WK 50
14883

NA 50/2
15019

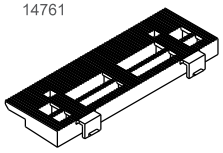


NK 5
15116

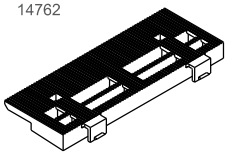
GK 710
14645



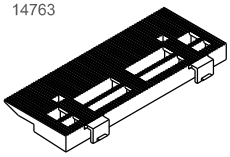
GK 730
14761



GK 734
14762



GK 738
14763



DR 10/ES
15768



DRF 4/ES
15085



DEA 84
16998



DEV 84
16999



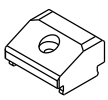
MD 184
3297



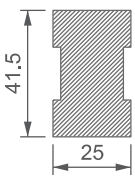
DRF 5
14121



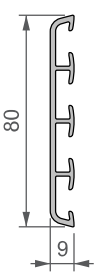
ABM 10
14341



PE блок
14091



13R9301
18869



deceuninck

Моменты инерции, изгибные жесткости армирующих профилей

Профиль		S мм	Ix ($см^4$)	Iy ($см^4$)	E · Ix ($ГН·мм^2$)	E · Iy ($ГН·мм^2$)	Применение в профиле:
AR 1 15635	 33/25.5	1.5	2.18	0.81	4.47	1.66	LR 63, LE 60M, LE 71, LR 743, LR 740, LR 745, LR 760 ZR 60, ZE 60M, ZE 71, ZR 713, ZR 710, ZR 715, ZR 760
AR 1/20 15183	 33/25.5	2.0	2.77	1.04	5.67	2.13	LR 63, LE 60M, LE 71, LR 743, LR 740, LR 745, LR 760 ZR 60, ZE 60M, ZE 71, ZR 713, ZR 710, ZR 715, ZR 760
AR 4 15168	 33/25.5	1.5	2.41	1.64	4.94	3.36	LR 63, LE 60M, LE 71, LR 743, LR 740, LR 745, LR 760
AR 4/20	 32.5/25.5	2.0	2.97	2.05	6.08	4.20	LR 63, LE 60M, LE 71, LR 743, LR 740, LR 745, LR 760
AR 3 15164	 41.5/25	1.5	4.28	1.80	8.77	3.69	TR 23P, TE 71, TR 720, TR 720P, TR 760
AR 3/20 15184	 41.5/25	2.0	5.35	2.17	10.97	4.45	TR 23P, TE 71, TR 720, TR 720P, TR 760
Профиль 35x20	 35/20	1.5	2.41	1.01	4.94	2.07	TE 60M, KP 35
Профиль 35x20	 35/20	2.0	2.96	1.21	6.07	2.48	TE 60M, KP 35
NA 65 14652	 35/28	1.5	2.72	1.07	5.58	2.19	L 710
NA 105 14653	 35/50	1.5	4.70	5.90	9.64	12.10	H 740, H 731
NA 37 15951	 30/30	1.5	2.22	2.25	4.66	4.73	HLE 60, HLR 76 SZ 10, SZ 76, KP 750R, KP 80
NA 13 15162	 30/30	2.0	2.79	1.83	5.86	5.94	HLE 60, HLR 76 SZ 10, SZ 76, KP 750R, KP 80
NA 35 14347	 35/35	1.5	2.28	2.28	4.67	4.67	KP 376, KP 476, KPP 50
NA 3 15160	 30/40	1.5	2.86	4.50	6.00	9.45	KP 7110R
NA 4 14357	 40/40	2.0	7.14	7.14	14.64	14.64	KP 15, KP 715, EV 790
NA 30 14591	 60/10	2.0	8.60	0.39	17.63	0.80	KP 1, KP 176
AR 80 14742_208	 80/13	2.0	20.4	0.61	41.61	1.24	KP 701R

deceuninck

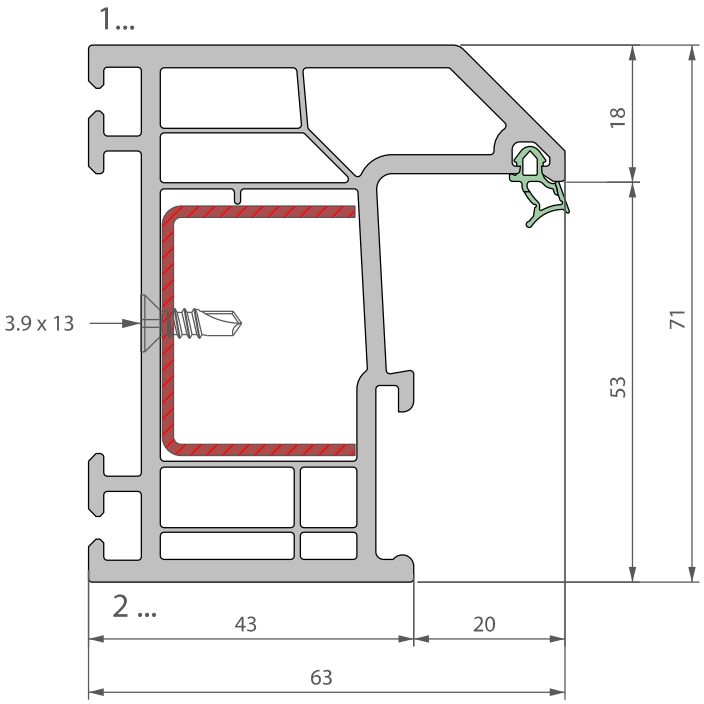
Моменты инерции, изгибные жесткости армирующих профилей

Профиль		S мм	Ix ($см^4$)	Iy ($см^4$)	E · Ix ($ГН·мм^2$)	E · Iy ($ГН·мм^2$)	Применение в профиле:
NA 7 14651	 30/15	1.5	1.30	0.43	2.66	0.88	SZ 7100, SZA 710
SA 2 14592	 30/10	1.5	1.00	0.16	2.05	0.33	KP 725, KP 276
Профиль 40x50	 40/50	2.0	8.52	12.05	17.89	25.31	HTR 60, HTE 60, HZE 60, HTR 76, HZR 76
NA 50/2 15019	 50/50	2.0	14.35	14.35	29.41	29.41	WK 50
NA 476/2 15018	 45/55	2.0	12.09	16.56	24.78	33.94	HA 7150
51R15210 18912	 30/43	1.5	2.80	3.23	5.88	6.78	TSE 60
5170911 19519	 38/25/15	1.5	2.42	0.54	4.96	1.10	13R1101
NA 32-71 15177	 102/21	2.0	29.22	1.27	61.36	2.66	KP 14
Профиль 36x15	 36/15	1.5	2.14	0.52	4.38	1.06	TR23P, TE71, TR720, TR720P, TR760 * применение в комбинации с AR3
Труба	 Ø 42.4	3.2	7.71	7.71	15.8	15.8	EV 20, EV 702, EV 720

2.3 Обзор профилей

LR 740/D LR 745/D	Фаворит Баутек НЕО	Рама				
		Ix (см⁴)	Iy (см⁴)	E · Ix (ГН · мм²)	E · Iy (ГН · мм²)	
LR 740/D	P 14613	52.51	23.31	1.42	0.63	3 ...
LR 745/D	P 14623	50.40	22.15	1.36	0.60	3 ...





Примечание:

Для скрытно лежащей фурнитуры применять армирование AR4.

Армирование		s (мм)	Ix (см⁴)	Iy (см⁴)	E · Ix (ГН · мм²)	E · Iy (ГН · мм²)
AR 1 *25.5 x 33* *d=1.5* *P 15635*		1.5	2.18	0.81	4.47	1.66
AR 1/20 *25.5 x 33* *d=2.0* *P 15183*		2	2.77	1.04	5.67	2.13
AR 4 *25.5 x 33* *d=1.5* *P 15168*		1.5	2.41	1.64	4.94	3.36
AR 4/20 *25.5 x 32.5* *d=2.0*		2.0	2.97	2.05	6.08	4.20

Аксессуары

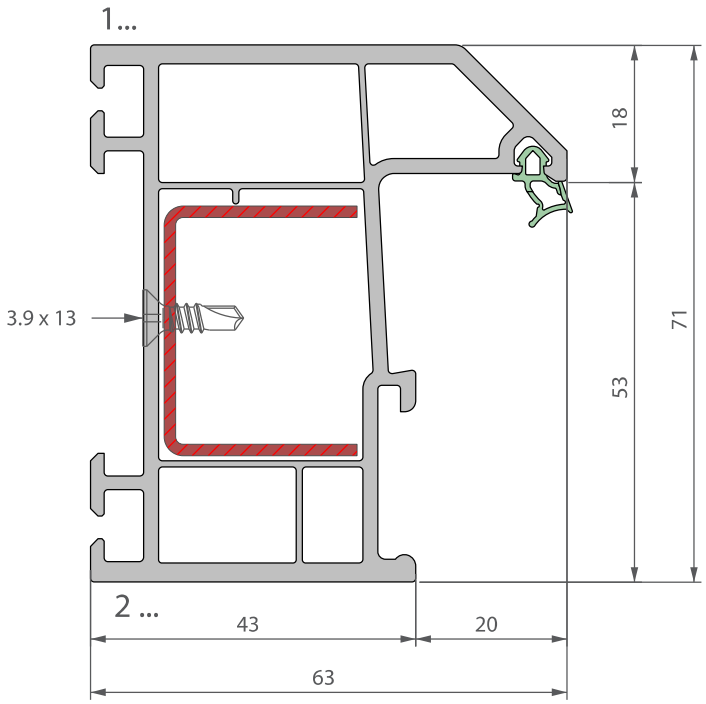


DR 10/ES
15768

deceuninck

LR 743/D		Баутек	Рама			
		Ix (см⁴)	Iy (см⁴)	E · Ix (ГН · мм²)	E · Iy (ГН · мм²)	
LR 743/D	P 15624	48.55	20.11	1.31	0.54	3 ...





Примечание:

Для скрытно лежащей фурнитуры применять армирование AR4.

Армирование		s (мм)	Ix (см⁴)	Iy (см⁴)	E · Ix (ГН · мм²)	E · Iy (ГН · мм²)
AR 1 *25.5 x 33* *d=1.5* *P 15635*		1.5	2.18	0.81	4.47	1.66
AR 1/20 *25.5 x 33* *d=2.0* *P 15183*		2	2.77	1.04	5.67	2.13
AR 4 *25.5 x 33* *d=1.5* *P 15168*		1.5	2.41	1.64	4.94	3.36
AR 4/20 *25.5 x 32.5* *d=2.0*		2.0	2.97	2.05	6.08	4.20

Аксессуары



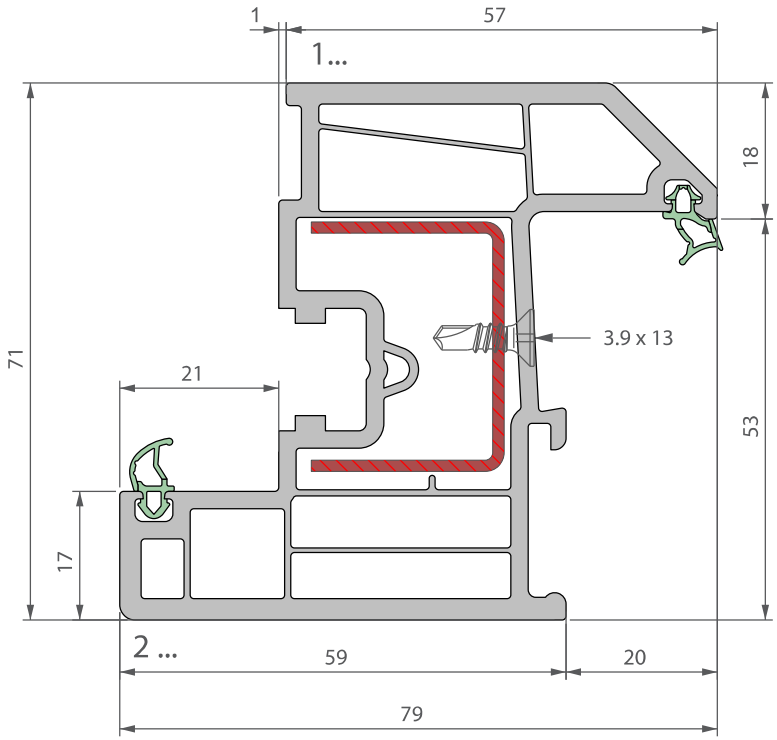
DR 10/ES
15768

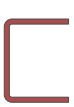
deceuninck

ZR 710/D ZR 715/D	Фаворит Баутек НЕО	Створка

		Ix (см⁴)	Iy (см⁴)	E · Ix (ГН · мм²)	E · Iy (ГН · мм²)	
ZR 710/D	P 14627	58.12	35.48	1.57	0.96	3 ...
ZR 715/D	P 14624	55.56	33.58	1.50	0.91	3 ...





Армирование		s (мм)	Ix (см⁴)	Iy (см⁴)	E · Ix (ГН · мм²)	E · Iy (ГН · мм²)
AR 1 *25.5 x 33* *d=1.5* *P 15635*		1.5	2.18	0.81	4.47	1.66
AR 1/20 *25.5 x 33* *d=2.0* *P 15183*		2	2.77	1.04	5.67	2.13

Аксессуары

Внутренний уплотнитель:



DRF 4/ES
15085

Внешний уплотнитель:

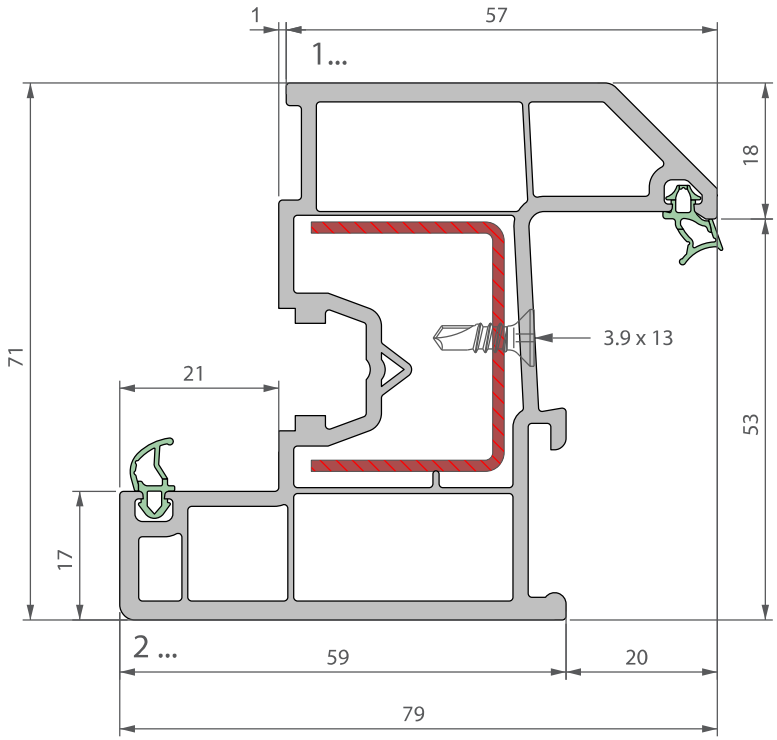
DR 10/ES
15768

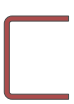


deceuninck

ZR 713/D		Баутек	Створка			
		Ix (см⁴)	Iy (см⁴)	E · Ix (ГН · мм²)	E · Iy (ГН · мм²)	
ZR 713/D	P 15625	50.00	32.34	1.35	0.87	3 ...





Армирование		s (мм)	Ix (см⁴)	Iy (см⁴)	E · Ix (ГН · мм²)	E · Iy (ГН · мм²)
AR 1 *25.5 x 33* *d=1.5* *P 15635*		1.5	2.18	0.81	4.47	1.66
AR 1/20 *25.5 x 33* *d=2.0* *P 15183*		2	2.77	1.04	5.67	2.13

Аксессуары

Внутренний уплотнитель:



DRF 4/ES
15085

Внешний уплотнитель:

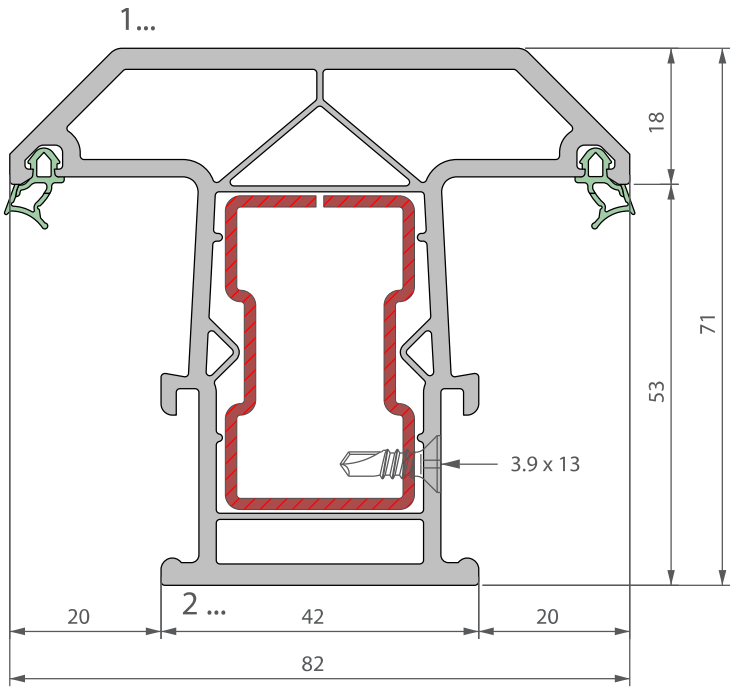
DR 10/ES
15768



deceuninck

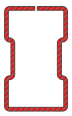
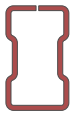
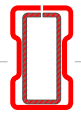
TR 720/D TR 720/P		Фаворит Баутек НЕО и Баутек		Импост		
		Ix (см⁴)	Iy (см⁴)	E · Ix (ГН · мм²)	E · Iy (ГН · мм²)	
TR 720/D	P 14628	52.37	34.08	1.42	0.93	3 ...
TR 720/P	P 14549	49.98	31.97	1.35	0.86	3 ...





Примечание:

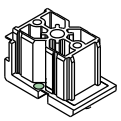
- При весе стеклопакета более 50 кг, стоящем на горизонтальном импосте, использовать металлические соединители VTA 720.
- Камерность профильной системы определяется рамой и створкой. Импост может иметь меньшее количество камер в пользу улучшения изгибной жесткости засчет габаритов стального усилителя.

Армирование		s (мм)	Ix (см⁴)	Iy (см⁴)	E · Ix (ГН · мм²)	E · Iy (ГН · мм²)
AR 3 *25 x 41.5* *d=1.5* *P 15164*		1.5	4.28	1.80	8.77	3.96
AR 3/20 *25 x 41.5* *d=2.0* *P 15184*		2	5.35	2.17	10.97	4.45
Профиль *15 x 36* *d=1.5*	с AR 3  с AR 3/20	3.0	6.42	2.32	13.15	5.02
		3.5	7.97	2.80	16.34	5.74

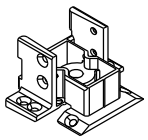
Аксессуары:



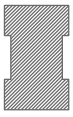
DR 10/ES
15768



VTF 720
14442



VTA 720
14441
(металл)



Блок PE
14091

deceuninck

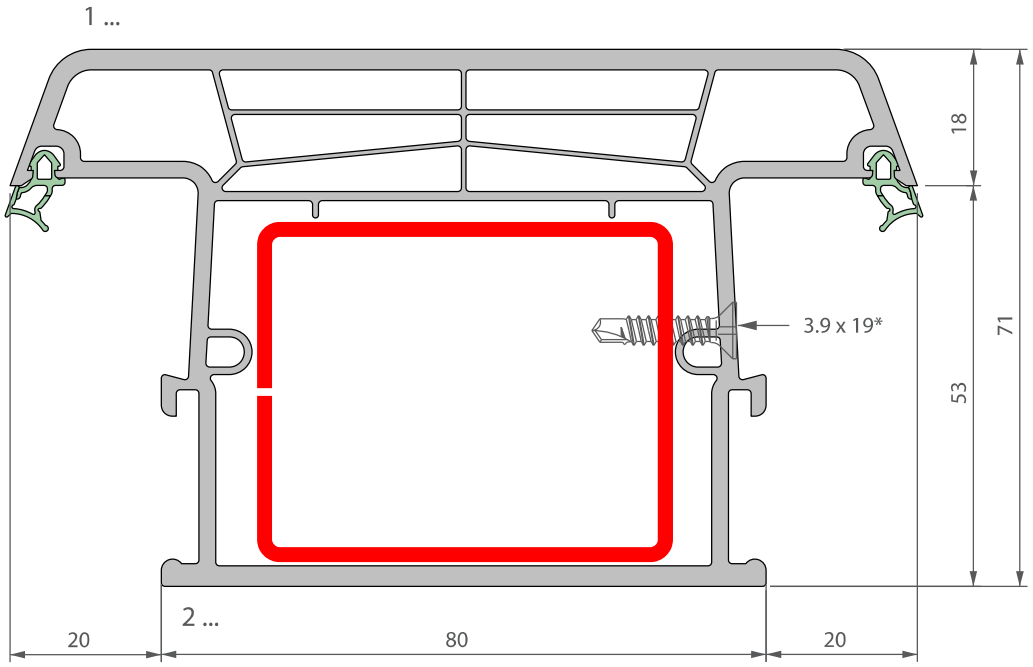
НА 7150/F

Фаворит
Баутек НЕО

Импост

		Ix (см⁴)	Iy (см⁴)	E · Ix (ГН · мм²)	E · Iy (ГН · мм²)	
	P 14844	78.19	127.84	2.11	3.45	3 ...





Примечание:

- * Обратить внимание на замену самореза с 3.9 x 13 на 3.9 x 19
- Камерность профильной системы определяется рамой и створкой. Импост может иметь меньшее количество камер в пользу улучшения изгибной жесткости засчет габаритов стального усилителя.

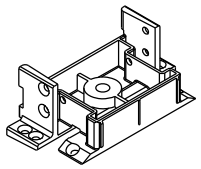
Армирование		s (мм)	Ix (см⁴)	Iy (см⁴)	E · Ix (ГН · мм²)	E · Iy (ГН · мм²)
NA 476/2 *45 x 55* *d=2.0* *P 15018*		2.0	12.09	16.56	24.78	33.94

Аксессуары



DR 10/ES
15768

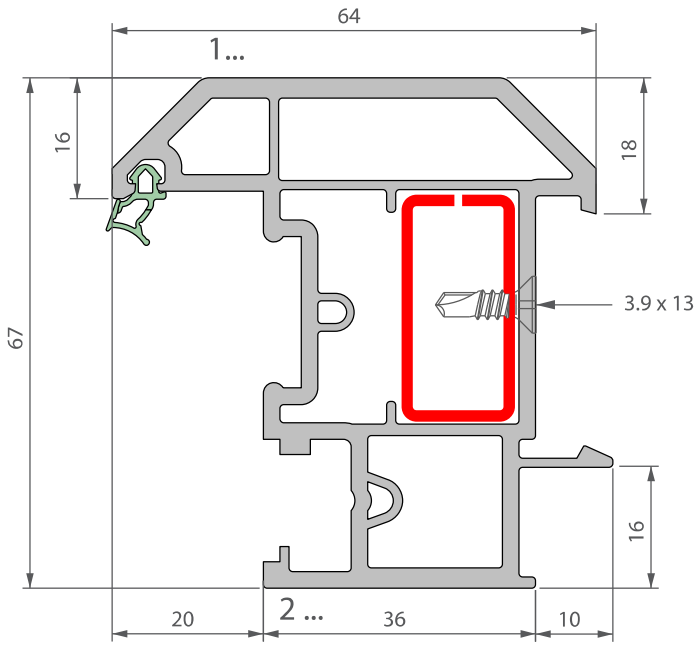
VHA 7150
14863



deceuninck

SZ 7100/D Штульп

	Ix (см⁴)	Iy (см⁴)	E · Ix (ГН · мм²)	E · Iy (ГН · мм²)	
P 15643	39.95	20.51	1.08	0.55	3 ...

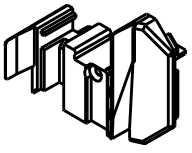


Армирование		s (мм)	Ix (см⁴)	Iy (см⁴)	E · Ix (ГН · мм²)	E · Iy (ГН · мм²)
NA 7 *30 x 15* *d=1.5* *P 14651*		1.5	1.30	0.43	2.66	0.88

Аксессуары



DR 10/ES
15768

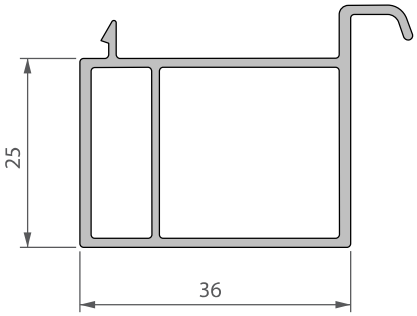


SZF 7100
15640

deceuninck

UST 725 Подставочный профиль

	Ix (см⁴)	Iy (см⁴)	E · Ix (ГН · мм²)	E · Iy (ГН · мм²)	
P 14562					



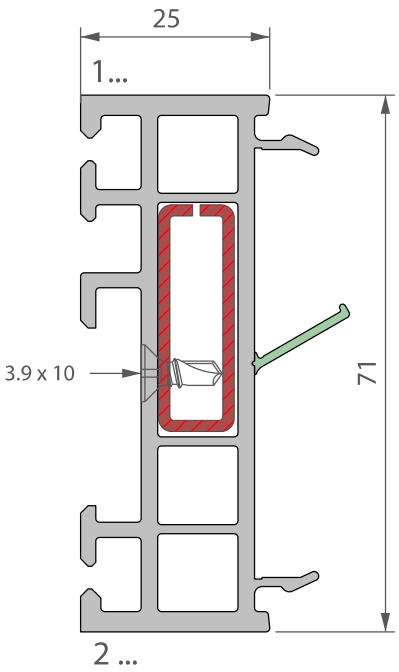
Армирование		s (мм)	Ix (см⁴)	Iy (см⁴)	E · Ix (ГН · мм²)	E · Iy (ГН · мм²)

Аксессуары	

deceuninck

KP 725 Расширитель

	Ix (см⁴)	Iy (см⁴)	E · Ix (ГН · мм²)	E · Iy (ГН · мм²)	
P 14630	33.73	3.67	0.91	0.10	3 ...



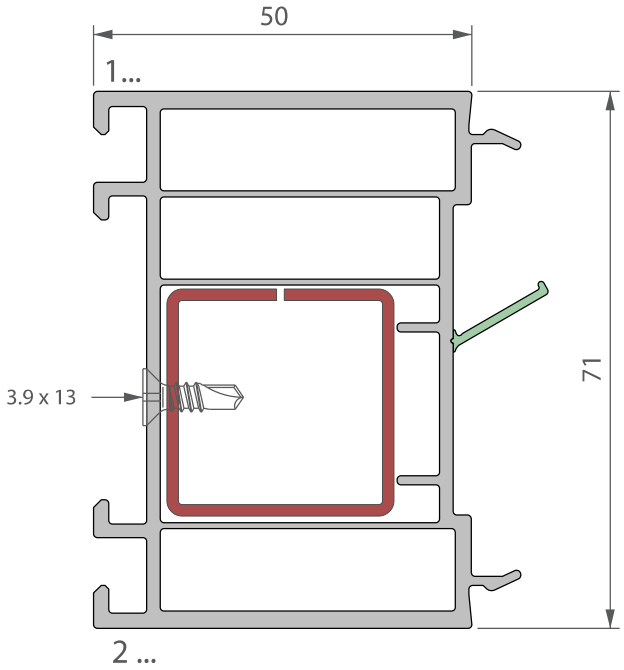
Армирование		s (мм)	Ix (см⁴)	Iy (см⁴)	E · Ix (ГН · мм²)	E · Iy (ГН · мм²)
SA 2 *10x 30* *d=1.5* *p 14592*		1.5	1.00	0.16	2.05	0.33

Аксессуары

deceuninck

KP 750R Расширитель

	Ix (см⁴)	Iy (см⁴)	E · Ix (ГН · мм²)	E · Iy (ГН · мм²)	
P 14112	50.56	22.83	1.36	0.62	3 ...



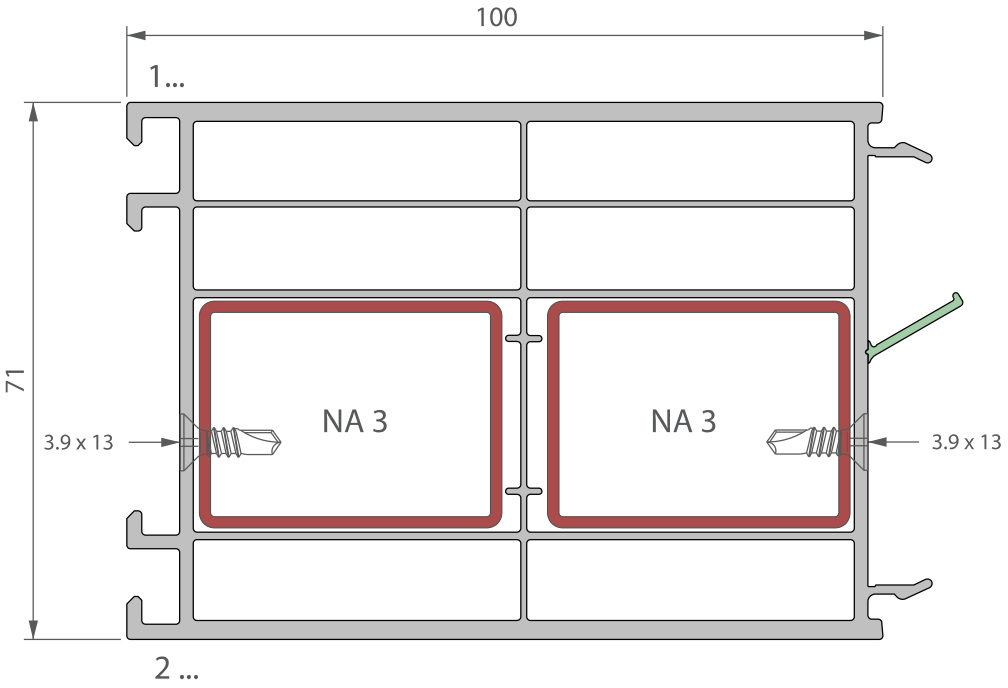
Армирование		s (мм)	Ix (см⁴)	Iy (см⁴)	E · Ix (ГН · мм²)	E · Iy (ГН · мм²)
NA 37 *30 x 30* *d=1.5* *P 15951*		1.5	2.22	2.25	4.66	4.73

Аксессуары

deceuninck

KP 7110R Расширитель

	Ix (см⁴)	Iy (см⁴)	E · Ix (ГН · мм²)	E · Iy (ГН · мм²)	
P 14998	82.13	121.38	2.22	3.28	3 ...



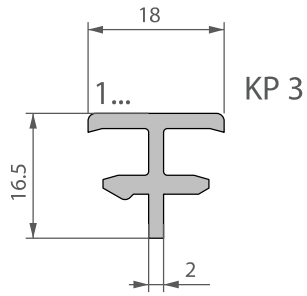
Армирование		s (мм)	Ix (см⁴)	Iy (см⁴)	E · Ix (ГН · мм²)	E · Iy (ГН · мм²)
NA 3 *40 x 30* *d=1.5* *P 15160*		1.5	2.86	4.5	6.0	9.45

Аксессуары

deceuninck

КР 3		Соединители				
		Ix (см⁴)	Iy (см⁴)	E · Ix (ГН · мм²)	E · Iy (ГН · мм²)	
КР 3	Р 14420	0.21	0.15	0.006	0.004	1 ...





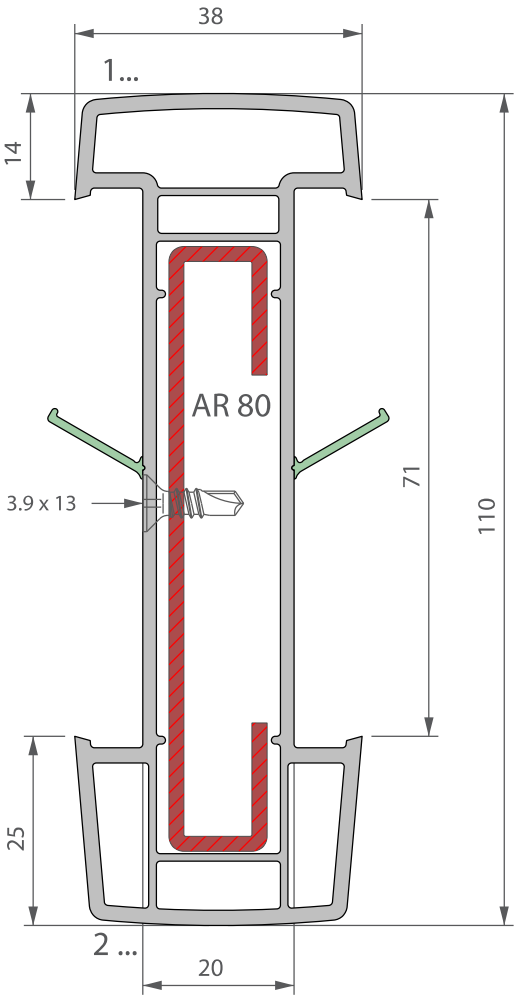
Армирование		s (мм)	Ix (см⁴)	Iy (см⁴)	E · Ix (ГН · мм²)	E · Iy (ГН мм²)

Аксессуары	

deceuninck

KP 701R Соединитель

	Ix (cm^4)	Iy (cm^4)	E · Ix (ГН · $мм^2$)	E · Iy (ГН · $мм^2$)	
P 14999	99.08	8.91	2.67	0.24	3 ...



Армирование		s (мм)	Ix ($см^4$)	Iy ($см^4$)	E · Ix (ГН · $мм^2$)	E · Iy (ГН · $мм^2$)
AR 80 *13 x 80* *d=2.0* *14742_208*		2.0	20.4	0.61	41.61	1.24
Полосовая сталь *8 x 70*		8.0	22.9	0.3	46.95	0.62

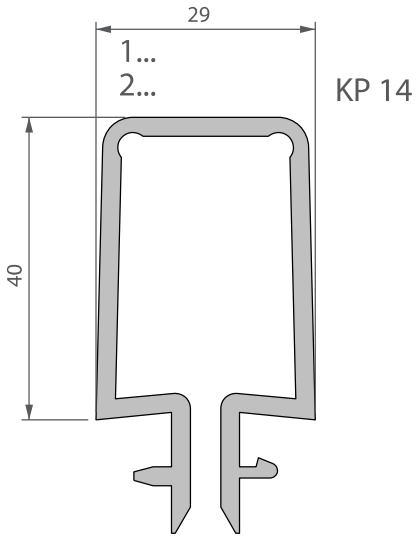
Аксессуары

deceuninck

КР 14

Соединитель

	Ix (см⁴)	Iy (см⁴)	E · Ix (ГН · мм²)	E · Iy (ГН · мм²)	
P 14636	10.91	3.81	0.29	0.10	2 ...

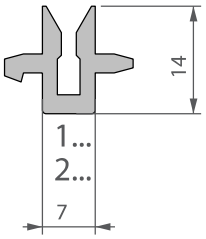


Армирование		s (mm)	Ix (см⁴)	Iy (см⁴)	E · Ix (ГН · мм²)	E · Iy (ГН мм²)	Аксессуары
NA 32-71 102 x 21 d=2.0 15177		2.0	29.22	1.27	61.36	2.66	

deceuninck

KP 13 Соединитель

	Ix (см⁴)	Iy (см⁴)	E · Ix (ГН · мм²)	E · Iy (ГН · мм²)	
P 15122	0.1	0.13	0.004	0.004	2 ...



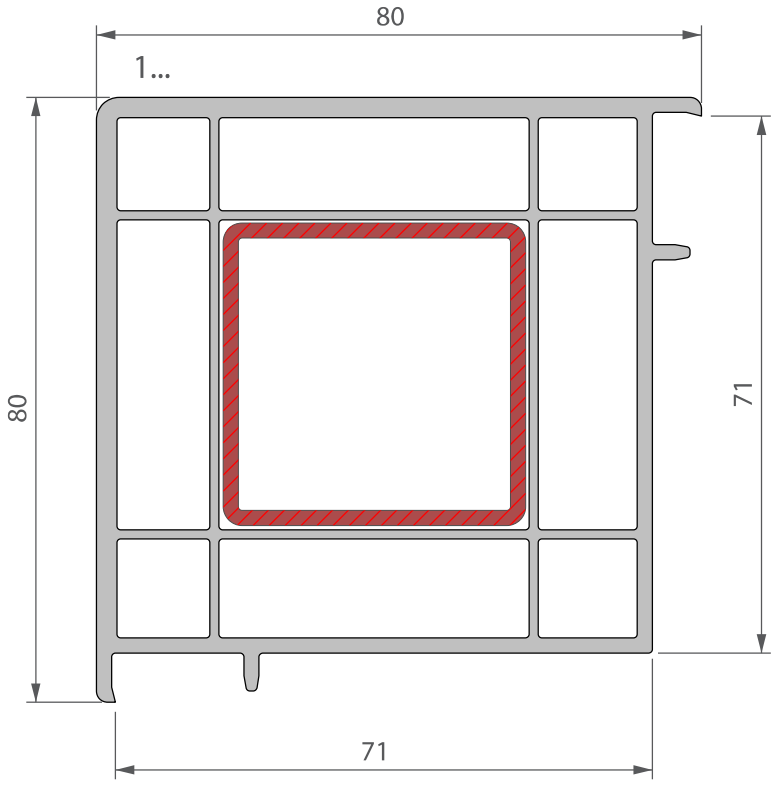
Армирование		s (mm)	Ix (см⁴)	Iy (см⁴)	E · Ix (ГН · мм²)	E · Iy (ГН мм²)
NA 32-71 102 x 21 d=2.0 15177		2.0	29.22	1.27	61.36	2.66

Аксессуары

deceuninck

KP 715 Соединитель под углом 90°

	Ix (см⁴)	Iy (см⁴)	E · Ix (ГН · мм²)	E · Iy (ГН · мм²)	
P 14660	75.19	75.19	2.03	2.03	1 ...



Армирование		s (мм)	Ix (см⁴)	Iy (см⁴)	E · Ix (ГН · мм²)	E · Iy (ГН · мм²)
NA 4 *40 x 40* *d=2.0* *P 14357*		2.0	7.14	7.14	14.64	14.64

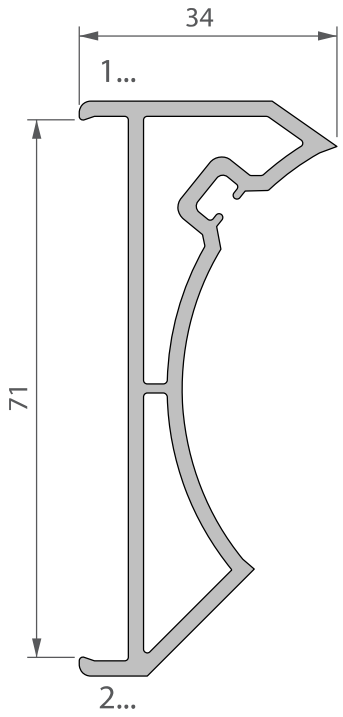
Аксессуары

deceuninck

EV 701

Адаптер для трубы

	Ix (см⁴)	Iy (см⁴)	E · Ix (ГН · мм²)	E · Iy (ГН · мм²)	
P 14661	26.18	2.01	0.71	0.05	3 ...



Армирование		s (мм)	Ix (см⁴)	Iy (см⁴)	E · Ix (ГН · мм²)	E · Iy (ГН · мм²)

Аксессуары

DRF 5
14121

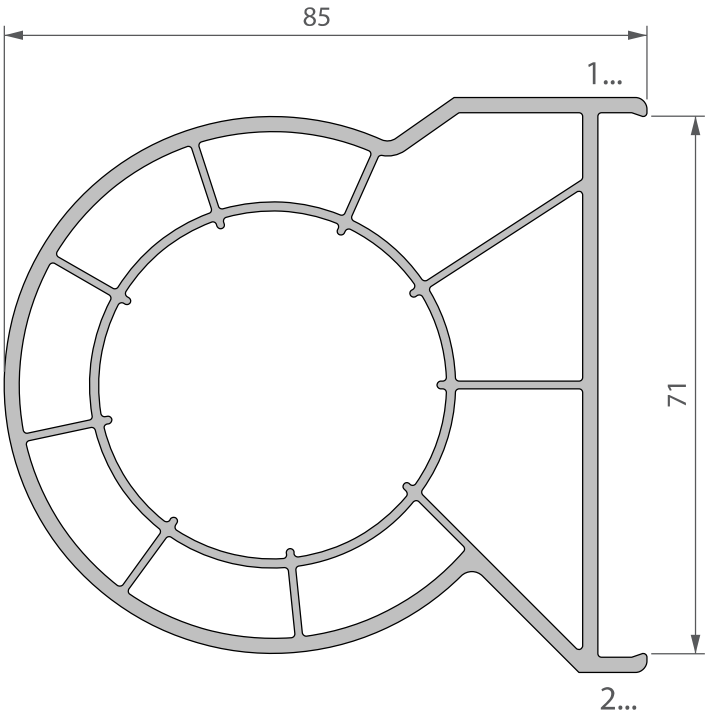


deceuninck

EV 702

Труба для эркерного соединения

	Ix (см⁴)	Iy (см⁴)	E · Ix (ГН · мм²)	E · Iy (ГН · мм²)	
P 14662	53.29	61.52	1.44	1.66	3 ...



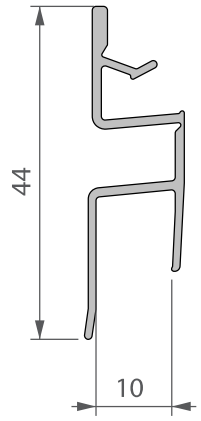
Армирование		s (мм)	Ix (см⁴)	Iy (см⁴)	E · Ix (ГН · мм²)	E · Iy (ГН · мм²)
Стальная труба Ø 42.4 d=3.2		3.2	7.71	7.71	15.8	15.8

Аксессуары

deceuninck

KPR 11	Стартовый профиль

	Ix (см⁴)	Iy (см⁴)	E · Ix (ГН · мм²)	E · Iy (ГН · мм²)			
P 15147							



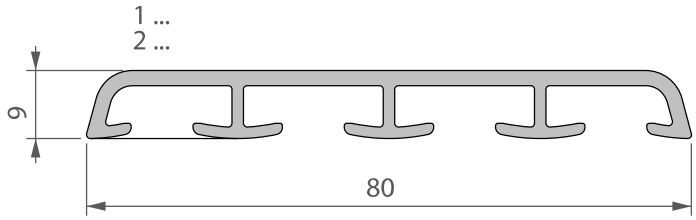
Армирование		s (мм)	Ix (см⁴)	Iy (см⁴)	E · Ix (ГН · мм²)	E · Iy (ГН · мм²)

Аксессуары	

deceuninck

13R9301	Нащельник

	Ix (см⁴)	Iy (см⁴)	E · Ix (ГН · мм²)	E · Iy (ГН · мм²)			
P 18869							



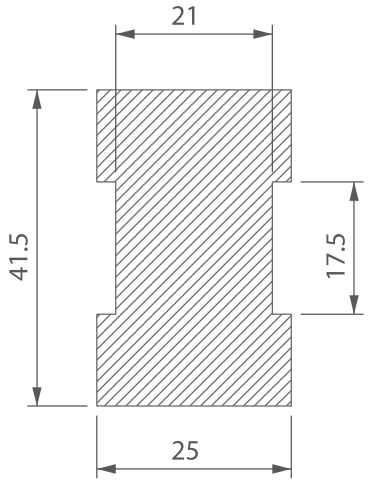
Армирование		s (мм)	Ix (см⁴)	Iy (см⁴)	E · Ix (ГН · мм²)	E · Iy (ГН · мм²)

Аксессуары	

deceuninck

PE блок	Соединитель импоста под непрямым углом

	Ix (см⁴)	Iy (см⁴)	E · Ix (ГН · мм²)	E · Iy (ГН · мм²)			
P 14091							



Армирование		s (мм)	Ix (см⁴)	Iy (см⁴)	E · Ix (ГН · мм²)	E · Iy (ГН · мм²)

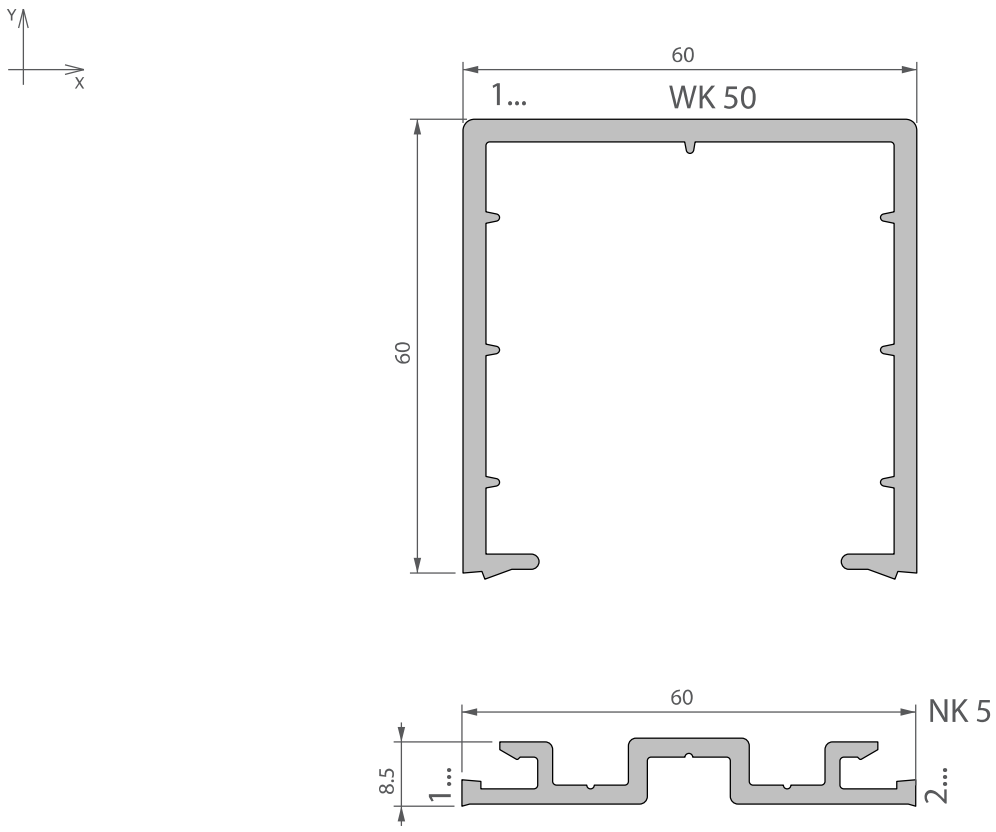
Аксессуары	

deceuninck

WK 50 / NK 5

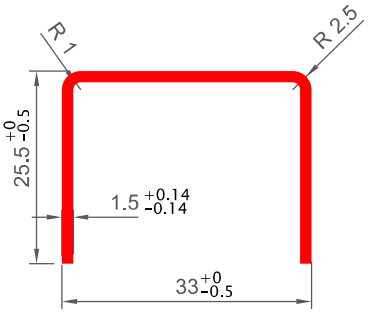
Короб и адаптер для пилястрового усиления

		Ix (см⁴)	Iy (см⁴)	E · Ix (ГН · мм²)	E · Iy (ГН · мм²)	
WK 50	P 14883	24.38	35.76	0.65	0.96	1 ...
NK 5	P 15116	0.17	6.22	0.004	0.17	3 ...

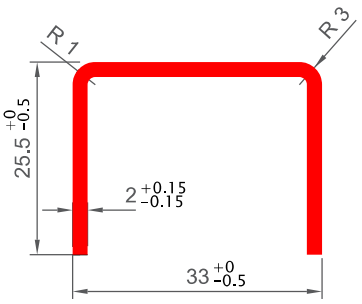


Армирование		s (мм)	Ix, (см⁴)	Iy, (см⁴)	E · Ix (ГН · мм²)	E · Iy (ГН · мм²)	Аксессуары
NA 50/2 *50 x 50* *d=2.0* *P 15019*		2.0	14.35	14.35	29.41	29.41	

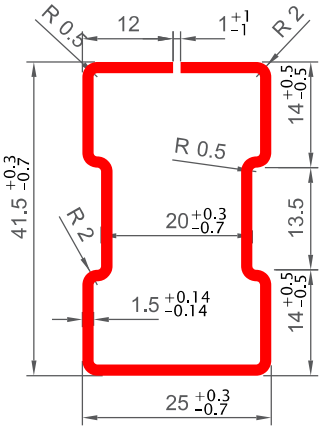
AR1/AR3/ 20x35		Армирование главных ПВХ профилей			
		I_x ($см^4$)	I_y ($см^4$)	E · Ix (ГН · $мм^2$)	E · Iy (ГН · $мм^2$)
AR1	P 15635	2.18	0.81	4.47	1.66
AR1/20	P 15183	2.77	1.04	5.67	2.13
AR3	P 15164	4.28	1.80	8.77	3.69
20x35x1.5		2.41	1.01	4.94	2.07
20x35x2.0		2.96	1.21	6.07	2.48



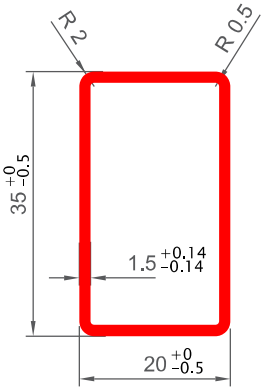
AR1



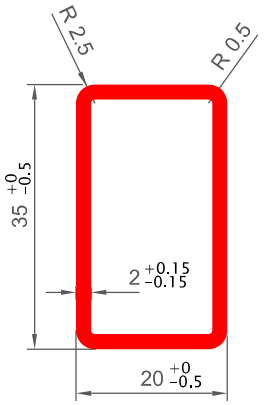
AR1/20



AR3



20x35x1.5



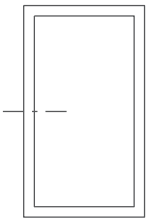
20x35x2.0

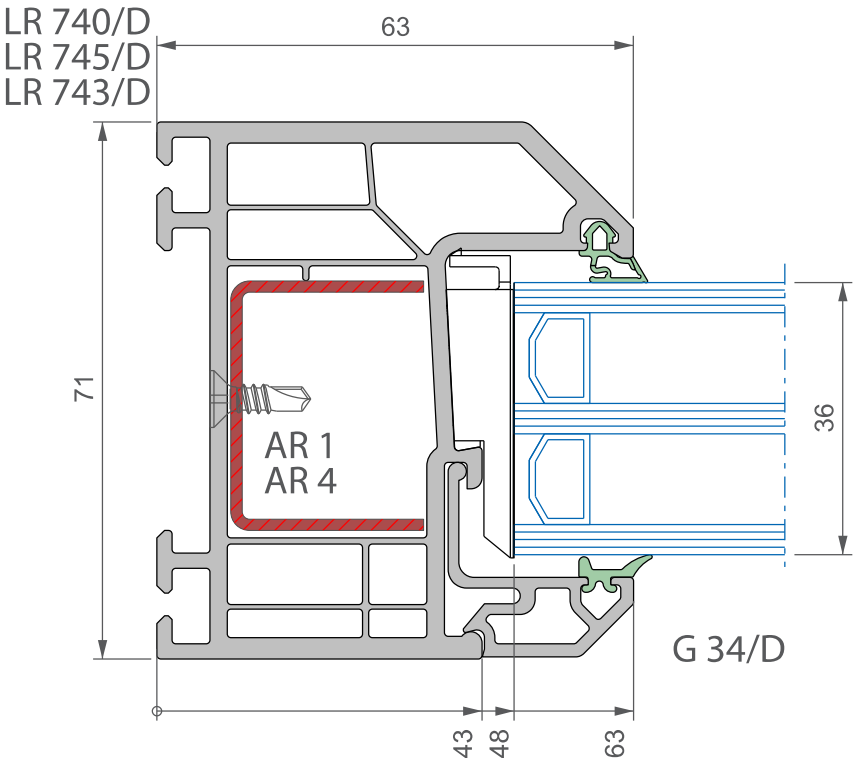
* Чертежи остальных артикулов армирования предоставляются по запросу

2.3 Комбинации профилей

deceuninck

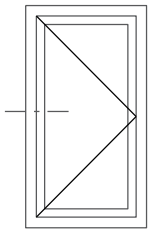
LR 740/D	P 14613	Фаворит	Рама / Глухое остекление
LR 745/D	P 14623	Баутек НЕО	
LR 743/D	P 15624	Баутек	

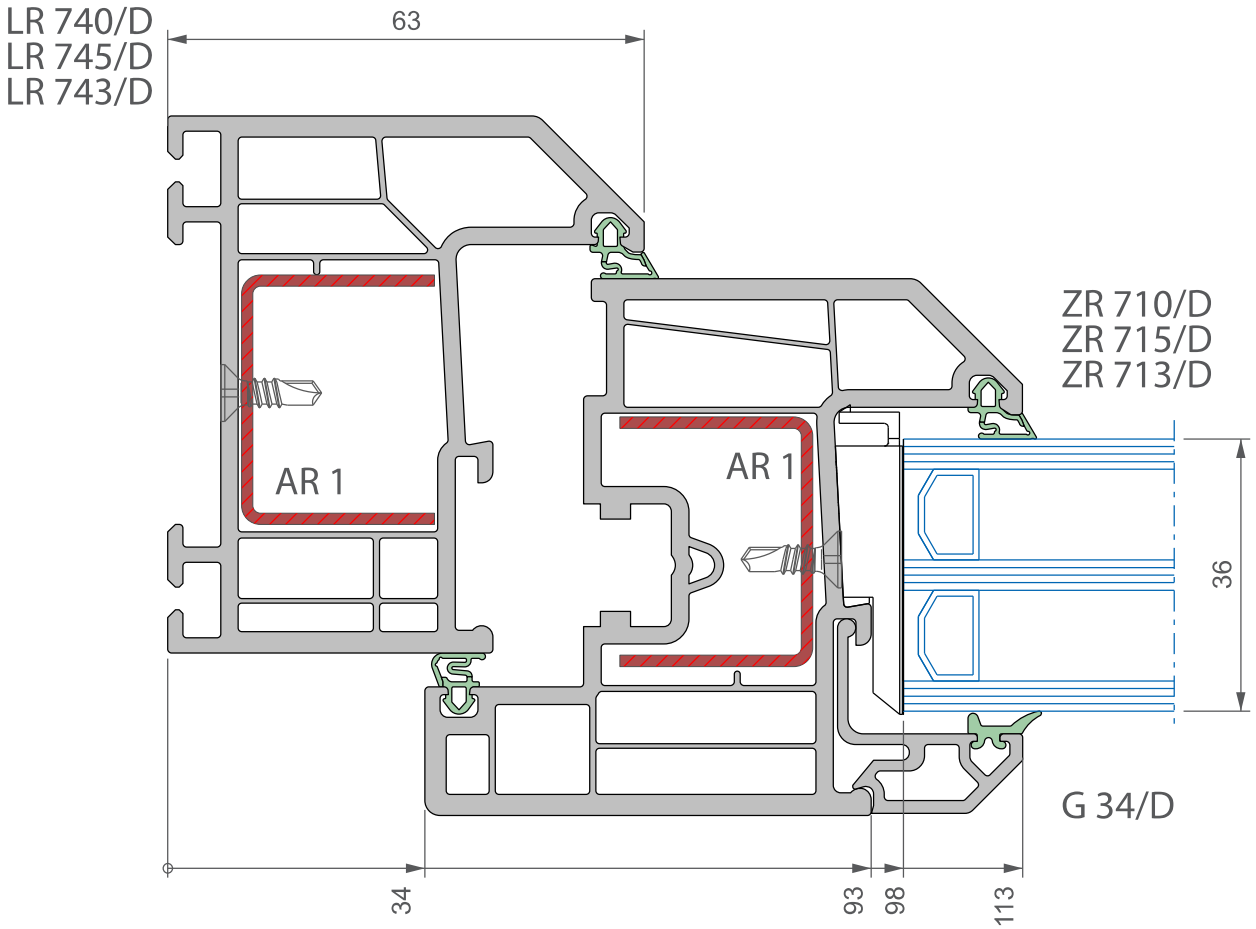




deceuninck

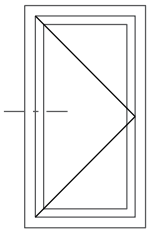
LR 740/D + ZR 710/D	P 14613 + P 14627	Фаворит	Рама / Створка
LR 745/D + ZR 715/D	P 14623 + P 14624	Баутек НЕО	
LR 743/D + ZR 713/D	P 15624 + P 15625	Баутек	

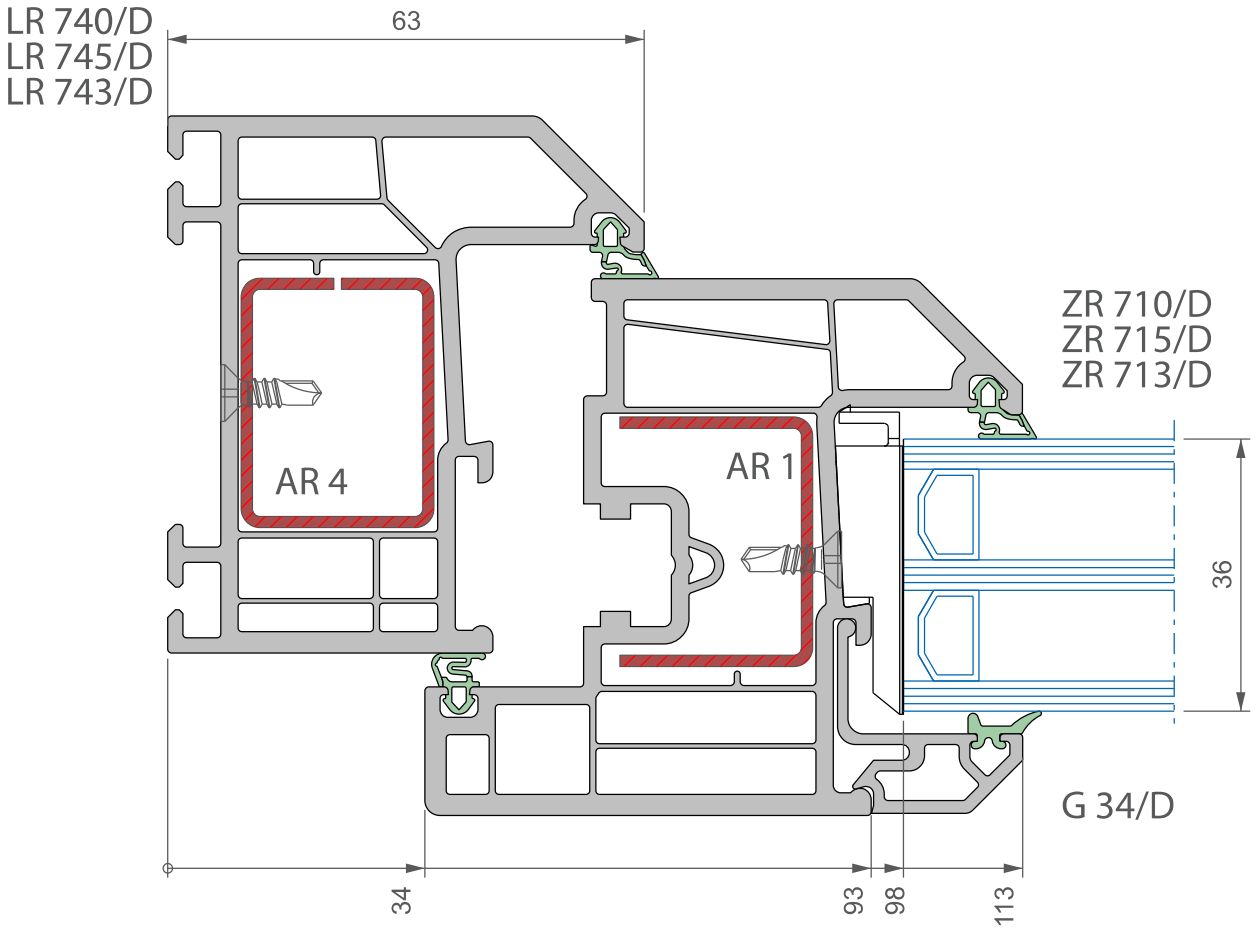




deceuninck

LR 740/D + ZR 710/D	P 14613 + P 14627	Фаворит	Рама / Створка
LR 745/D + ZR 715/D	P 14623 + P 14624	Баутек НЕО	
LR 743/D + ZR 713/D	P 15624 + P 15625	Баутек	

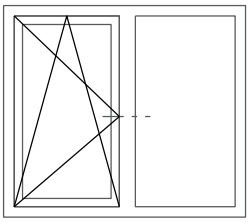




deceuninck

TR 720/D + ZR 710/D	P 14628 + P 14627	Фаворит	Створка / Импост / Глухое остекление
TR 720/P + ZR 715/D	P 14549 + P 14624	Баутек НЕО	
TR 720/P + ZR 713/D	P 14549 + P 15625	Баутек	

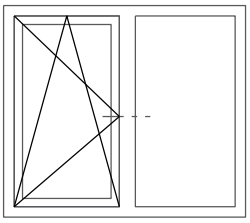
Момент инерции:
Ix = 6.46 см^4
Iy = 2.61 см^4



deceuninck

TR 720/D + ZR 710/D	P 14628 + P 14627	Фаворит	Створка / Импост / Глухое остекление
TR 720/P + ZR 715/D	P 14549 + P 14624	Баутек НЕО	
TR 720/P + ZR 713/D	P 14549 + P 15625	Баутек	

Момент инерции:
Ix = 8.52 см^4
Iy = 3.15 см^4

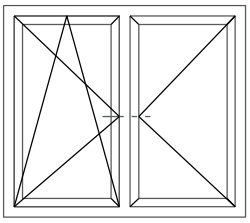


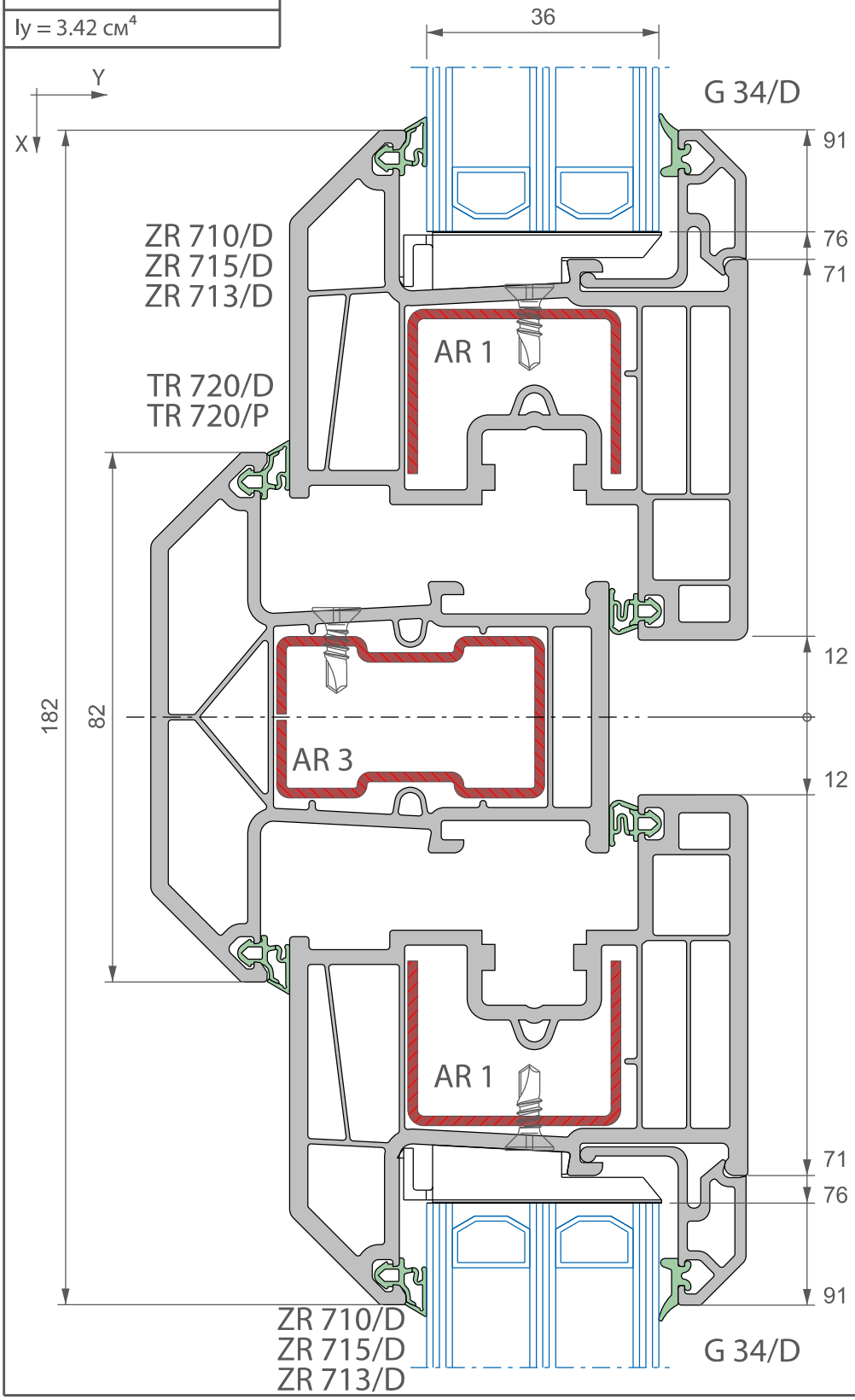
* Обратить внимание на замену самореза с 3.9 x 13 на 3.9 x 19 на скрутке армирования и импоста

deceuninck

TR 720/D + ZR 710/D	P 14628 + P 14627	Фаворит	Створка / Импост / Створка
TR 720/P + ZR 715/D	P 14549 + P 14624	Баутек НЕО	
TR 720/P + ZR 713/D	P 14549 + P 15625	Баутек	

Момент инерции:
Ix = 8.64 см^4
Iy = 3.42 см^4



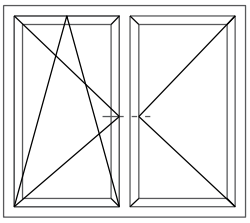


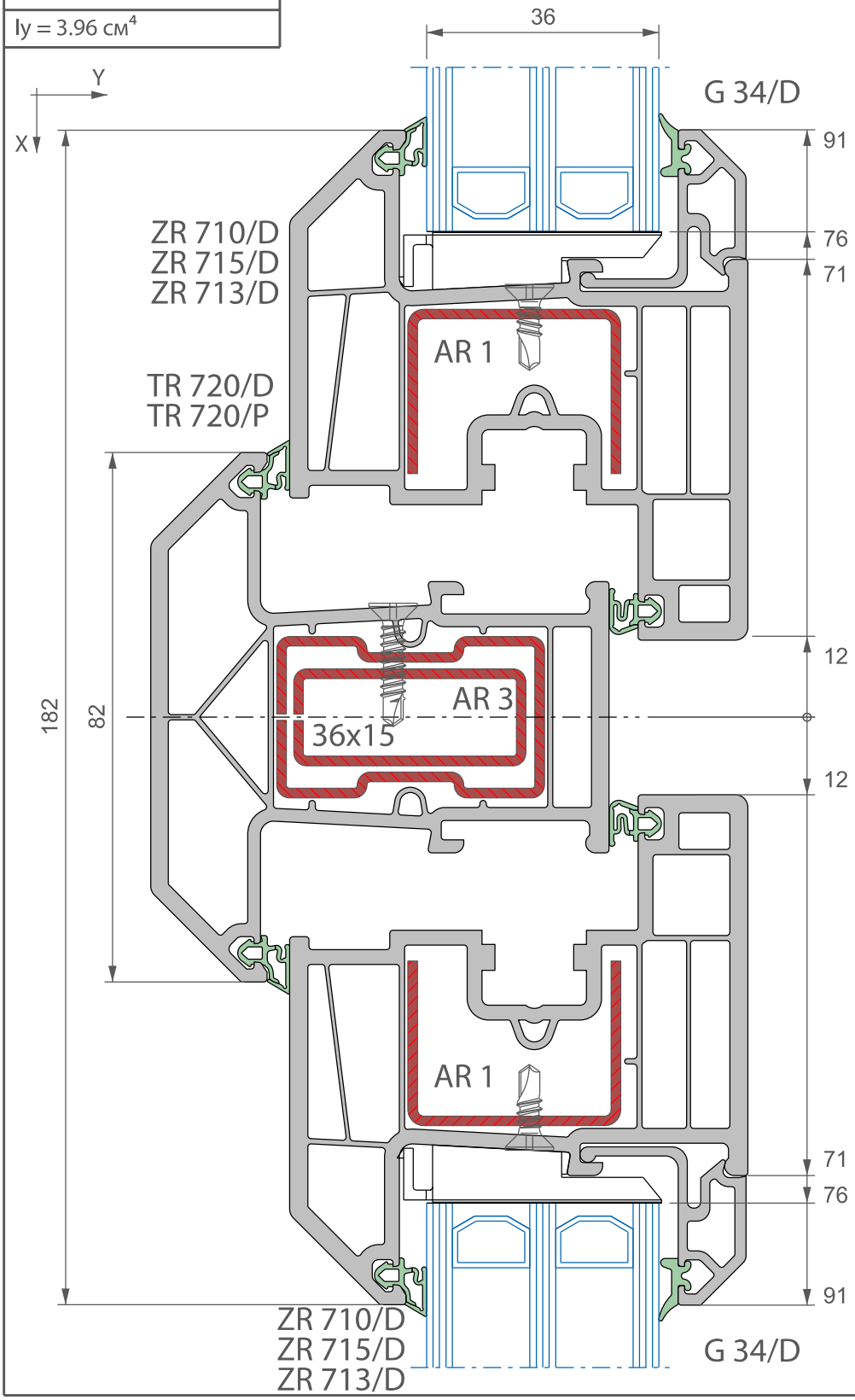
deceuninck

TR 720/D + ZR 710/D	P 14628 + P 14627	Фаворит	Створка / Импост / Створка
TR 720/P + ZR 715/D	P 14549 + P 14624	Баутек НЕО	
TR 720/P + ZR 713/D	P 14549 + P 15625	Баутек	

Момент инерции:
Ix = 10.70 см^4
Iy = 3.96 см^4

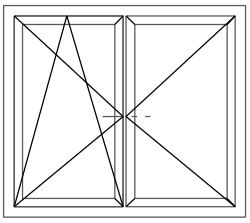
* Обратить внимание на замену самореза с 3.9 x 13 на 3.9 x 19 на скрутке армирования и импоста

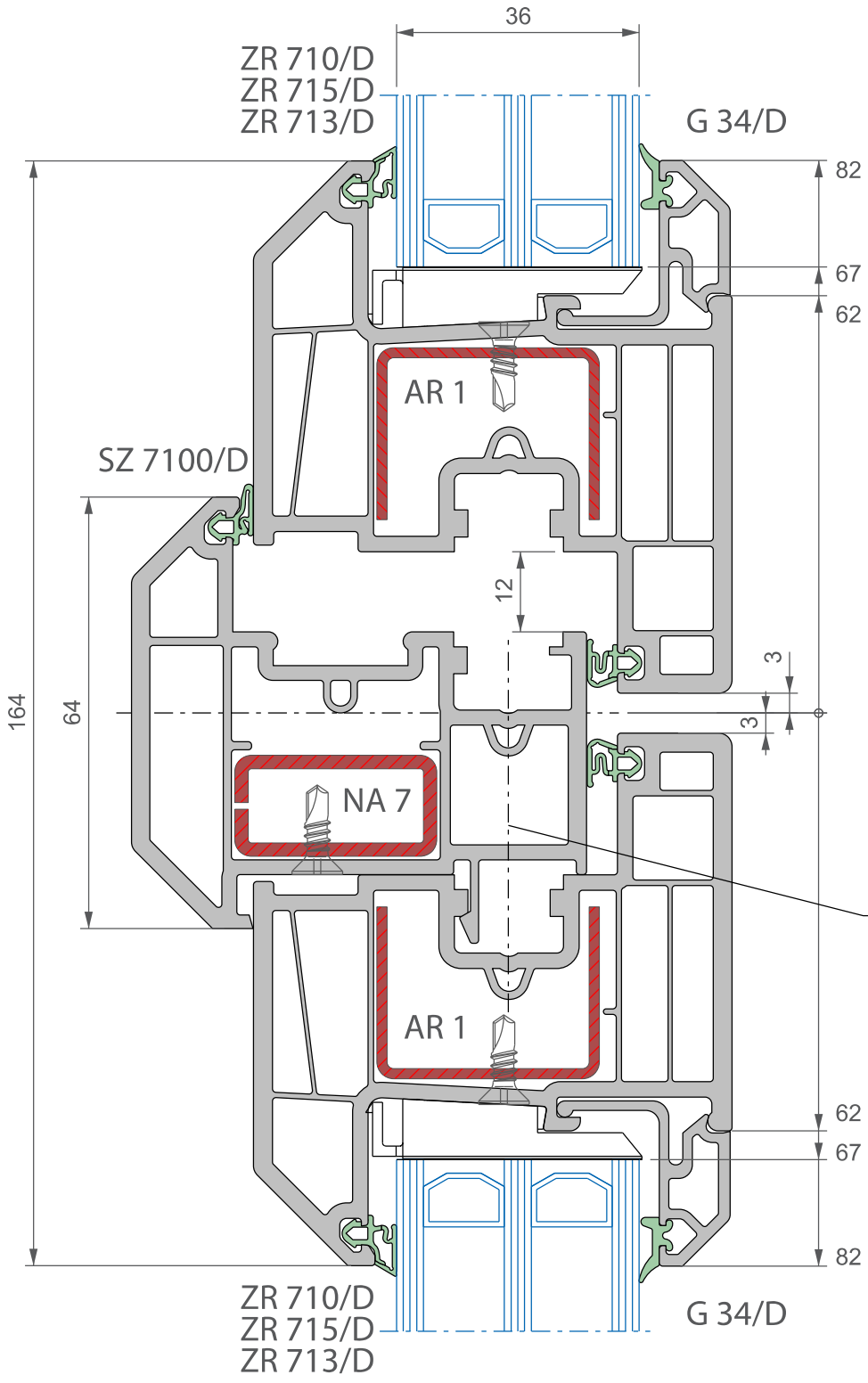




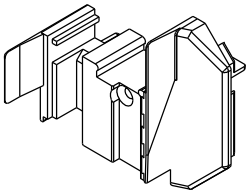
deceuninck

SZ 7100/D + ZR 710/D	P 15643 + P 14627	Фаворит	Штульп / Створка
SZ 7100/D + ZR 715/D	P 15643 + P 14624	Баутек НЕО	
SZ 7100/D + ZR 713/D	P 15643 + P 15625	Баутек	





SZF 7100



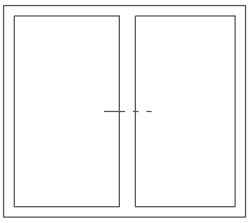
Заглушка штульпа
(правая и левая)

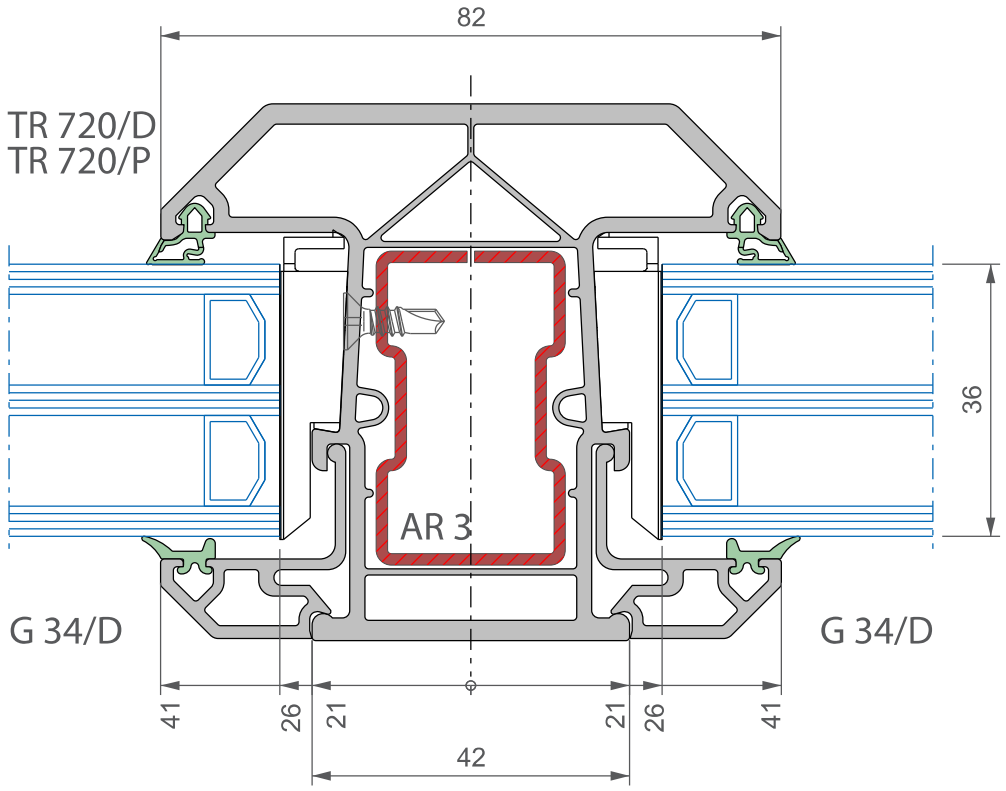
deceuninck

TR 720/D	P 14628	Фаворит
TR 720/P	P 14549	Баутек НЕО и Баутек

Импост / Глухое остекление

Момент инерции элемента:
Ix = 4.28 см^4
Iy = 1.80 см^4



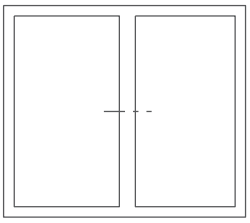


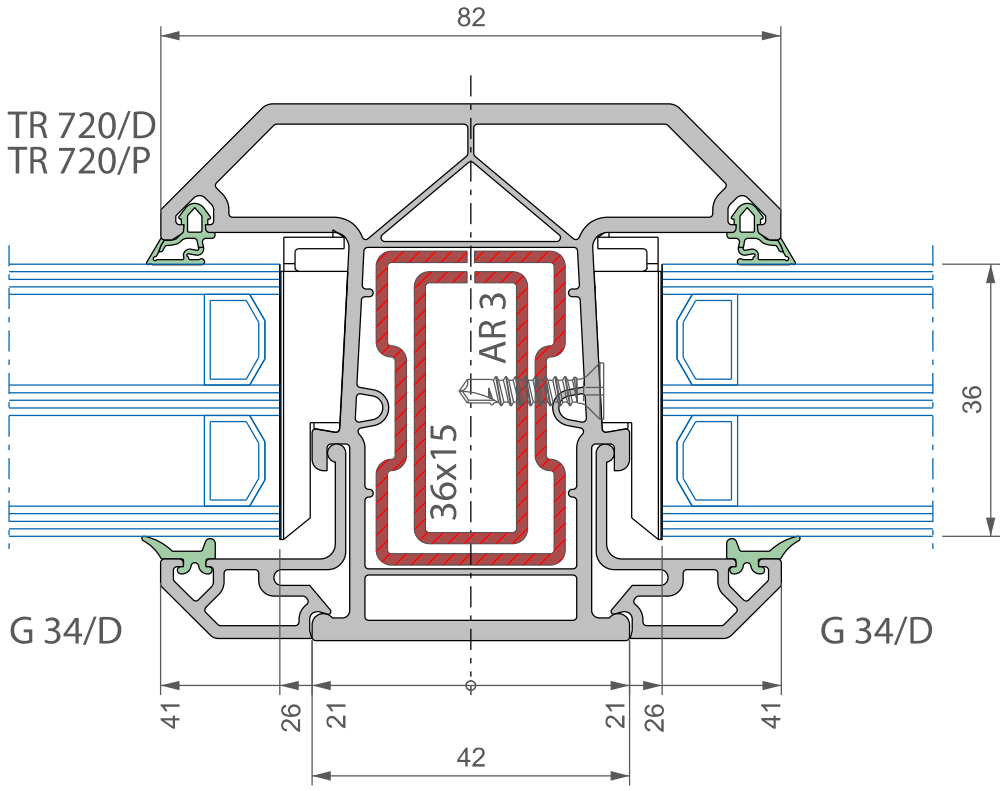
deceuninck

TR 720/D	P 14628	Фаворит
TR 720/P	P 14549	Баутек НЕО и Баутек

Импост / Глухое остекление

Момент инерции элемента:
Ix = 6.34 см^4
Iy = 2.34 см^4

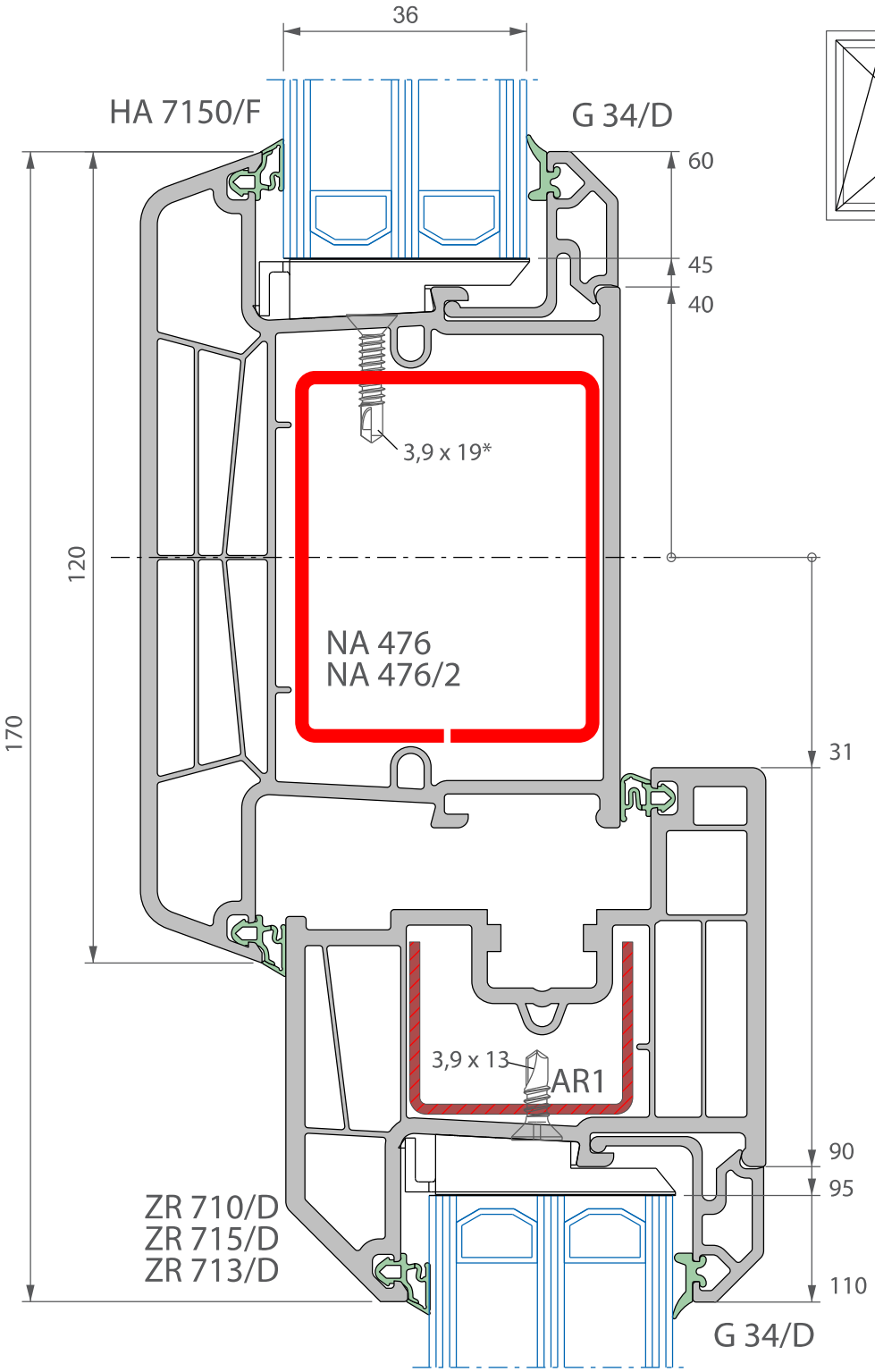


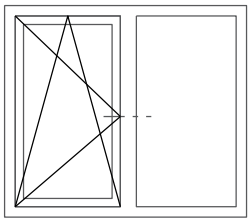


* Обратить внимание на замену самореза с 3.9 x 13 на 3.9 x 19 на скрутке армирования и импоста

deceuninck

HA 7150/F + ZR 710/D	P 14844 + P 14627	Фаворит	Створка / Импост / Глухое остекление
HA 7150/F + ZR 715/D	P 14844 + P 14624	Баутек НЕО	
HA 7150/F + ZR 713/D	P 14844 + P 15625	Баутек	



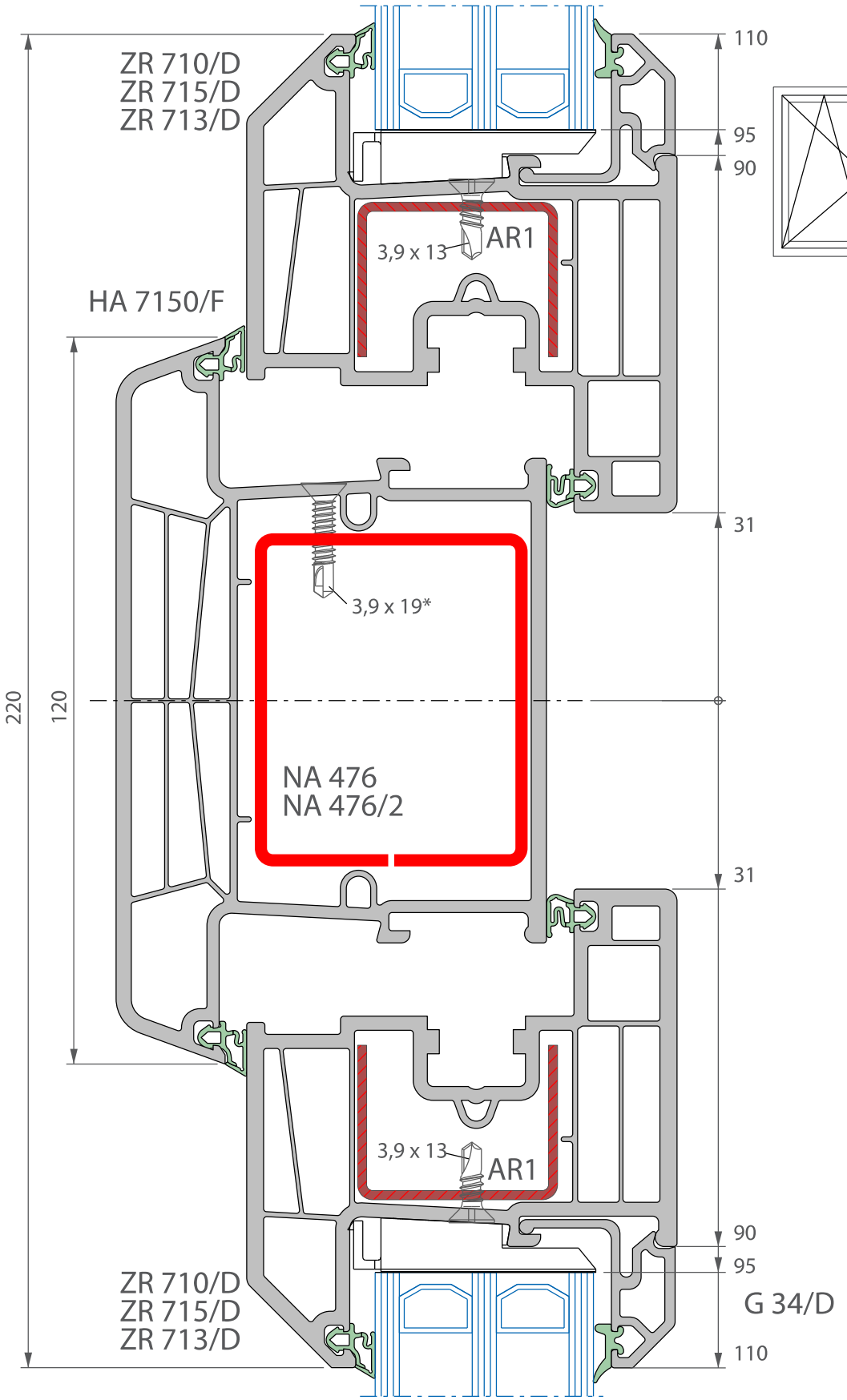


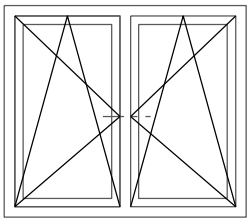
* Обратить внимание на замену самореза с 3,9 x13 на 3,9 x 19.

deceuninck

НА 7150/F + ZR 710/D	Р 14844 + Р 14627	Фаворит
НА 7150/F + ZR 715/D	Р 14844 + Р 14624	Баутек НЕО
НА 7150/F + ZR 713/D	Р 14844 + Р 15625	Баутек

Створка / Импост / Створка

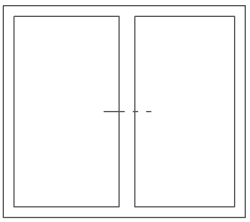


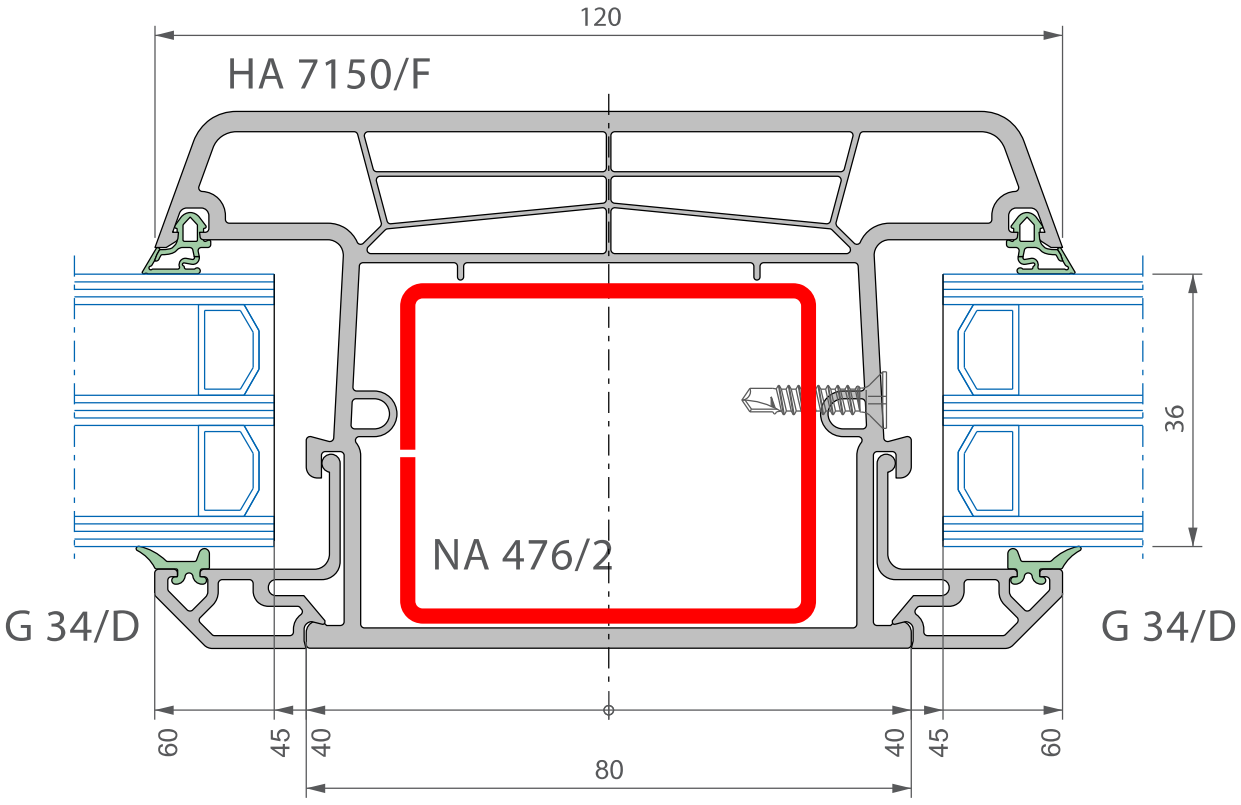


* Обратить внимание на замену самореза с 3,9 x13 на 3,9 x 19.

deceuninck

HA 7150/F	Фаворит Баутек НЕО и Баутек	Импост / Глухое остекление





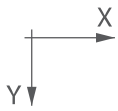
deceuninck

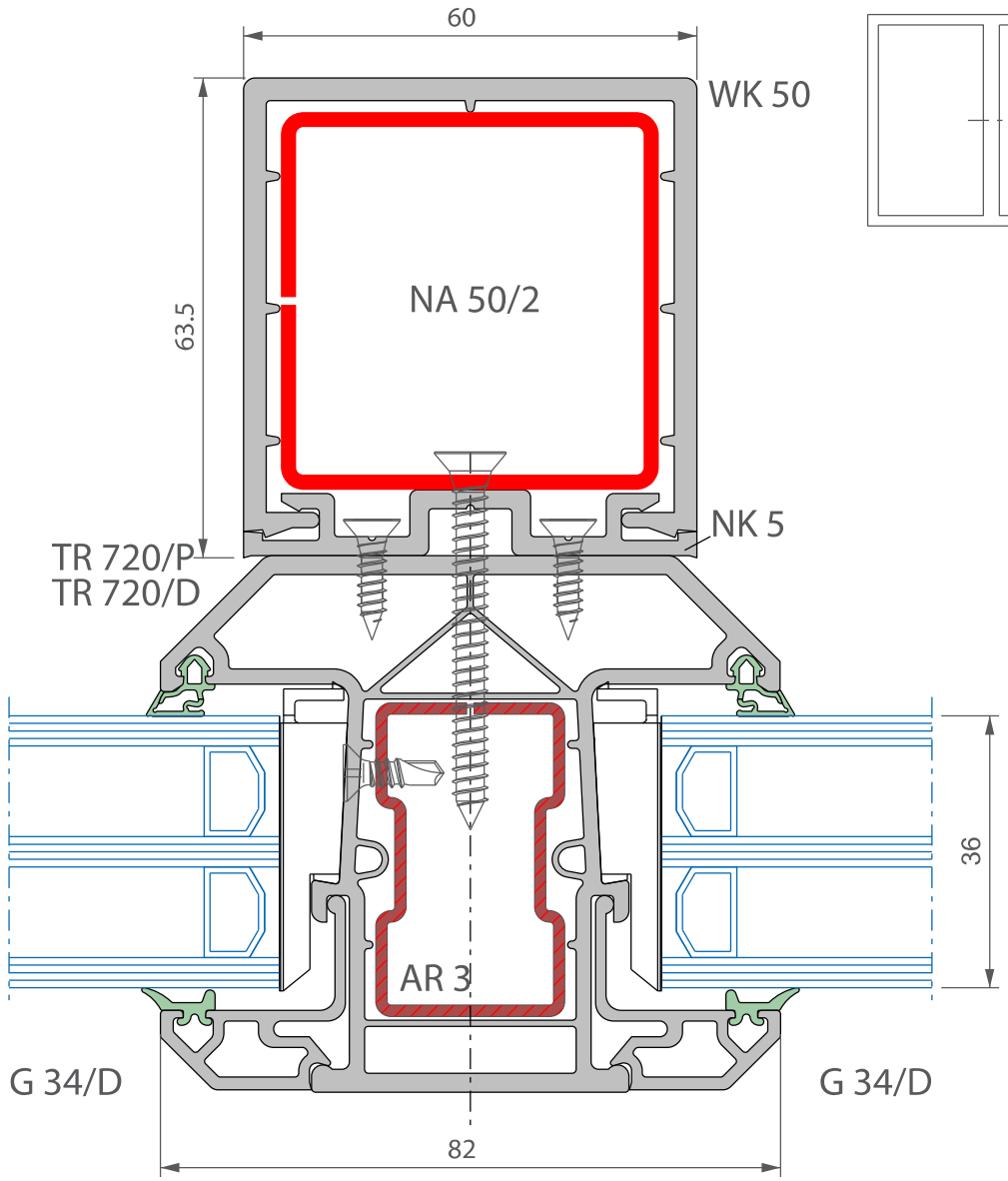
TR 720/P, TR 720/D WK 50, NK 5	Комбинации профилей / Усиление импоста пилястром

Момент инерции соединения:

Ix = 88.93 см^4

Iy = 16.04 см^4





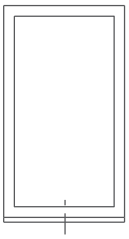
Сборка:

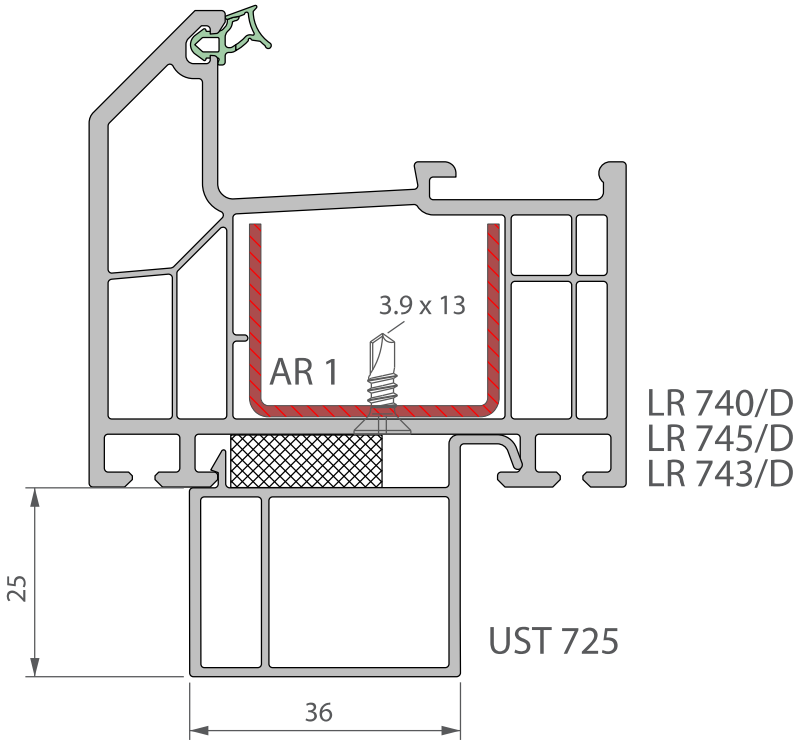
1. Сборку узла выполнить перед положением рамы в проем, вертикально установив ее на полу помещения.
2. Прикрепить к импосту адаптер NK 5 саморезами 3,9 x 16.
3. В армировании NA 50/2 по центральной оси просверлить отверстие для прохода шляпки шурупа 5 x 50 с шагом 400 мм.
4. Выравнить и струбцинами скрепить армирование NA 50/2 с импостом.
5. Сквозь отверстия в NA 50/2 просверлить импост вместе с армированием AR 3 сверлом 4 x 100.
6. Вкрутить шурупы 5 x 50.
7. Снять стубцины и надеть на адаптер NK 5 крышку WK 50.

deceuninck

LR 745/D, LR743/D LR 740/D UST 725	Соединение рамы с подставочным профилем UST 725

ПСУЛ - предварительно сжатая (паропроницаемая саморасширяющаяся) уплотнительная лента - см. ГОСТ 30971 - 2002 п. В.6.4.



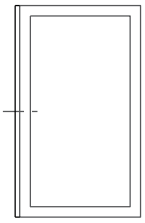


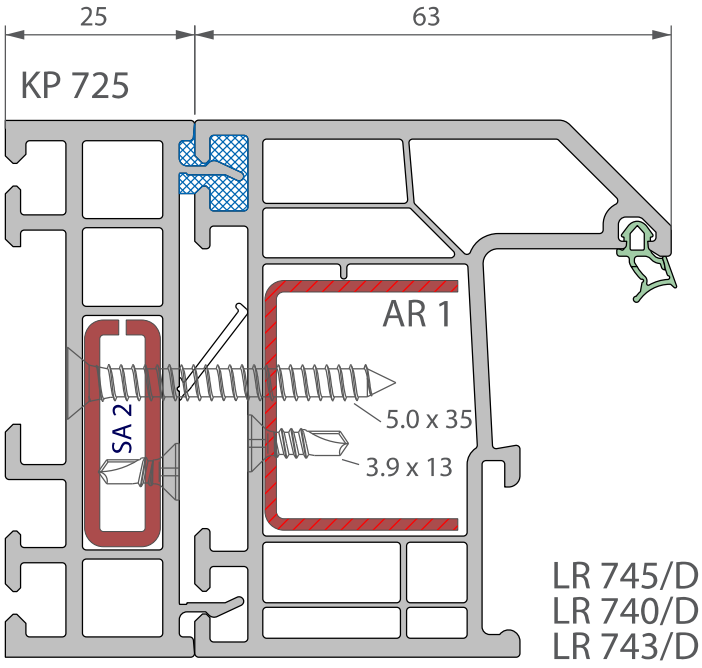
deceuninck

LR 745/D, LR 743/D LR 740/D, KP 725	Соединение рамы с расширителем KP 725

ПСУЛ - предварительно сжатая (паропроницаемая саморасширяющаяся) уплотнительная лента - см. ГОСТ 30971 - 2002 п. В.6.4.

Силикон применять в случае, если подставочный профиль снизу закрывает указанные зазоры





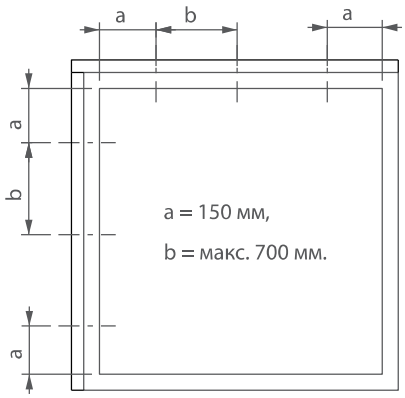
Примечание:

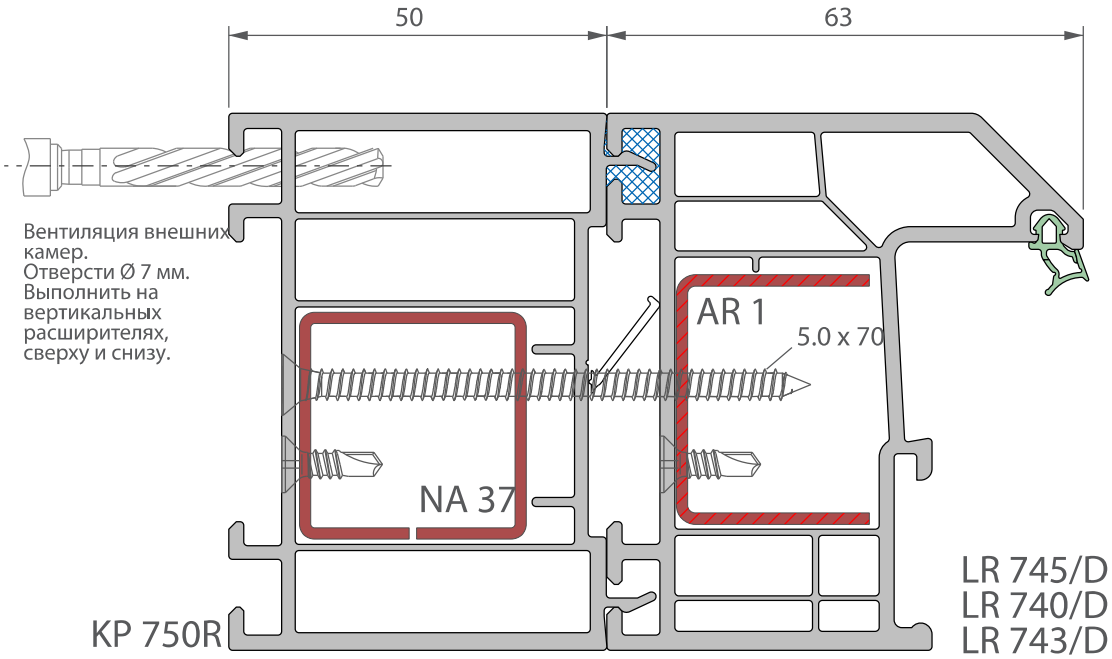
Между профилями по всей длине их соединения следует укладывать уплотнительную ленту. Если соединитель или расширитель имеет интегрированный уплотнитель, то от укладки ленты можно отказаться.

deceuninck

LR 745/D, LR 743/D LR 740/D, KP 750R	Соединение рамы с расширителем KP 750R

Силикон применять в случае, если подставочный профиль снизу закрывает указанные зазоры





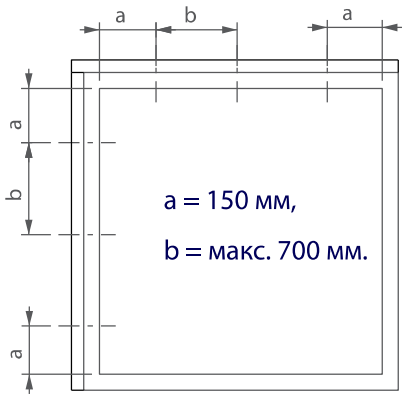
Порядок сборки:

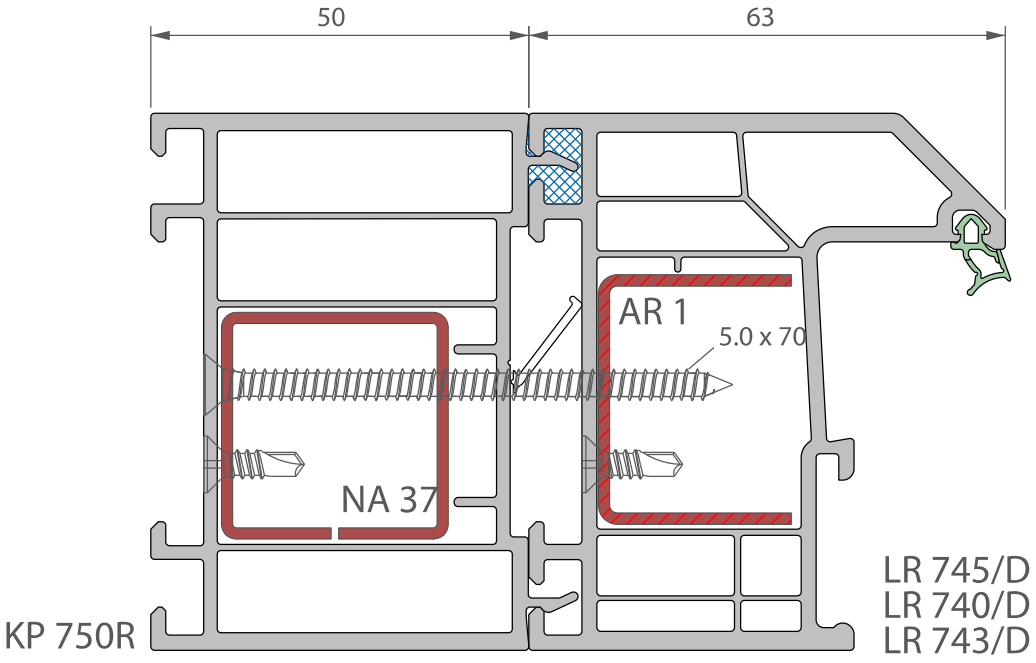
1. Вертикальные расширители обработать контурной фрезой.
2. Установить во все профили соответствующие армирование.
3. Скрепить армирование с профилем саморезами шагом для белых профилей 300 мм, для цветных 200 мм. Чтобы при дальнейшем сверлении не повредить сверло, по защитной пленке профиля отметить места скрутки.
4. Глубина зачистки внешнего угла рамы не должна ограничивать посадку ножек расширительного профиля.
5. Для вентиляции уличной камеры расширительного профиля отступить 5 см от нижнего и верхнего его края, просверлить 3 отверстия диаметром 5 мм, вскрывая тем самым данную камеру.
6. С помощью пластикового молотка сначала присоединить к раме вертикальный расширитель. К первому тем же способом присоединить следующий, если расширителей несколько.
7. Край расширителя должен совпадать с краем рамы. Перепады не допускается.
8. Скрепить профили струбцинами.
9. От внутреннего угла рамы оступить 150 мм, просверлить насквозь расширитель, первую стенку рамы и армирование сверлом 4 мм.
10. Сквозное отверстие в расширителе рассверлить сверлом 5 мм.
11. Вкрутить шуруп 5,0 x 70.
12. Следующее крепление сделать не более, чем через 700 мм.
13. Расположение крепление последующего расширителя к первому сделать с его креплением не соосным.
14. Аналогичным способом прикрепить горизонитальный расширитель (ли). Узел стыковки вертикального и горизонтального расширителей показан на приложенной схеме.
15. Примыкание расширителей уплотнить силиконом.

deceuninck

LR 745/D, LR 743/D LR 740/D, KP 750R	Соединение рамы с расширителем KP 750R

Силикон применять в случае, если подставочный профиль снизу закрывает указанные зазоры





Примечание:

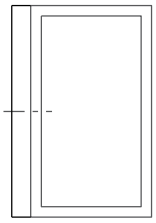
Между профилями по всей длине их соединения следует укладывать уплотнительную ленту. Если соединитель или расширитель имеет интегрированный уплотнитель, то от укладки ленты можно отказаться.

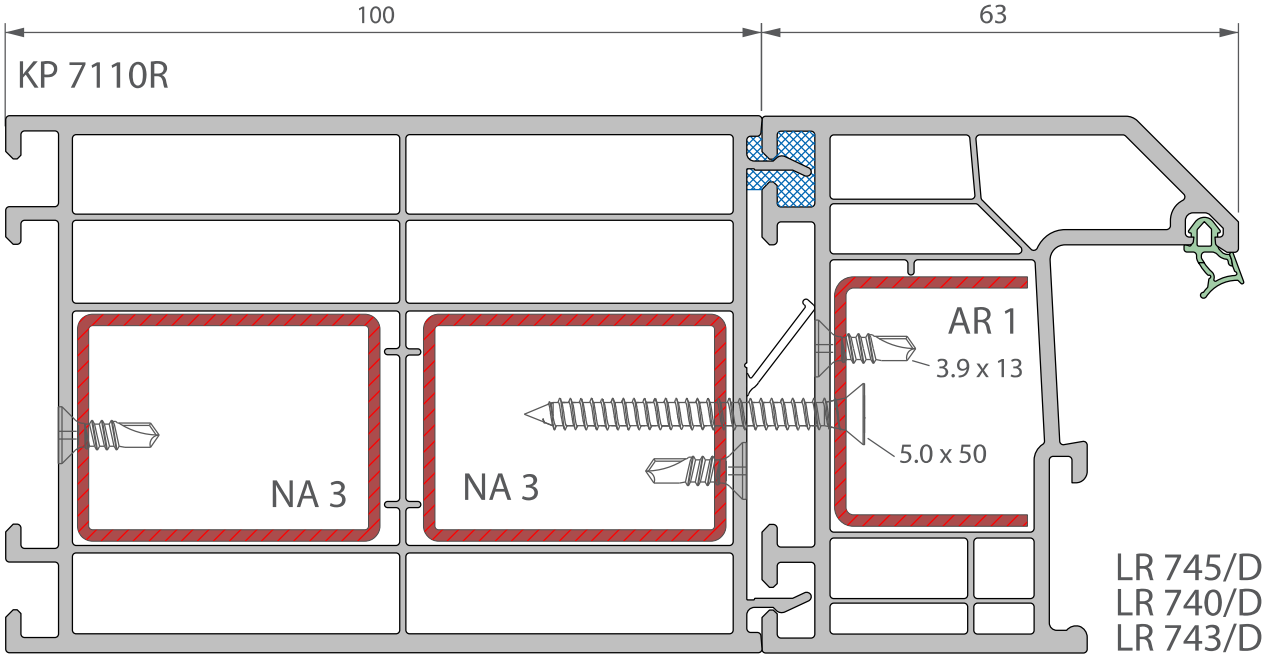
deceuninck

LR 745/D, LR 743/D LR 740/D, KP 7110R	Соединение рамы с расширителем KP 7110R

ПСУЛ - предварительно сжатая (паропроницаемая саморасширяющаяся) уплотнительная лента - см. ГОСТ 30971 - 2002 п. В.6.4.

Силикон применять в случае, если подставочный профиль снизу закрывает указанные зазоры





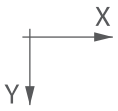
Примечание:

Между профилями по всей длине их соединения следует укладывать уплотнительную ленту. Если соединитель или расширитель имеет интегрированный уплотнитель, то от укладки ленты можно отказаться.

deceuninck

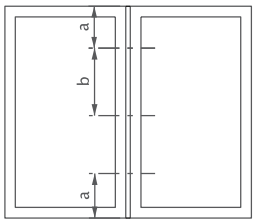
LR 745/D, LR 740/D LR 743/D, КР 3	Соединение рам через соединитель КР 3

Момент инерции соединения:		
Ix = 4.36 см^4		
Iy = 10.47см^4		



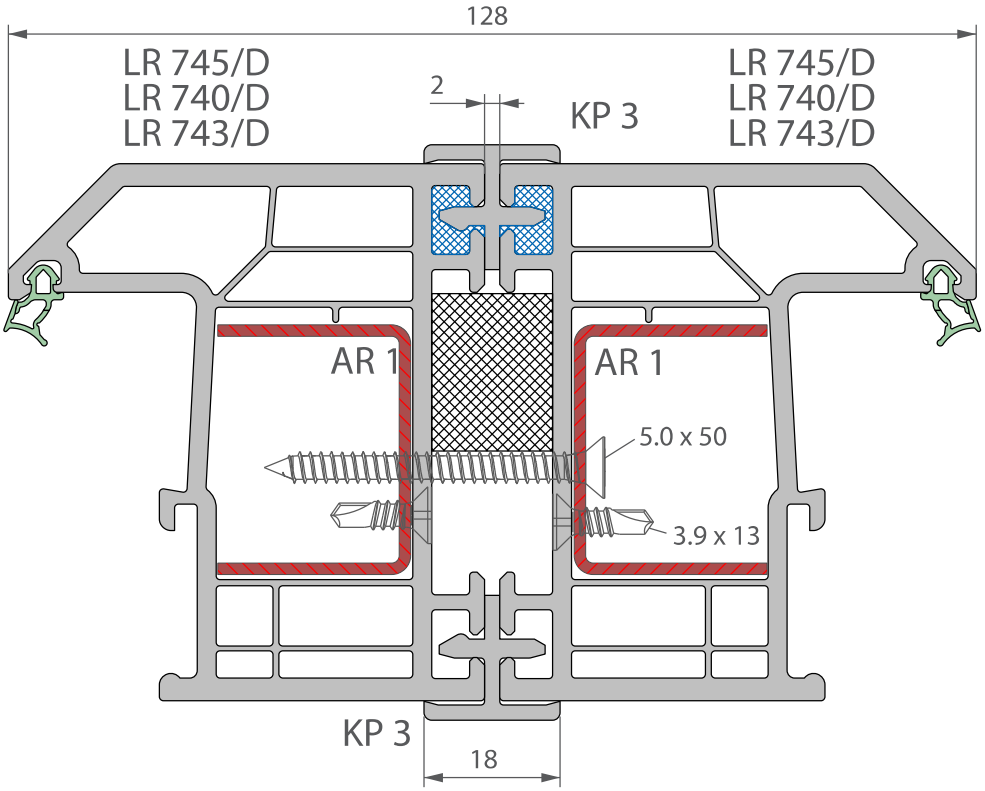
ПСУЛ - предварительно сжатая (паропроницаемая саморасширяющаяся) уплотнительная лента - см. ГОСТ 30971 - 2002 п. В.6.4.

Силикон применять в случае, если подставочный профиль снизу закрывает указанные зазоры



a = 150

b = 400



Примечание:

При ленточном остеклении для создания термозазора между рамами и соединителем вставить дистанционные подкладки толщиной 3 мм в местах расположения крепежных шурупов, а также на расстоянии a = 150 мм от углов рам и от импостного соединения.

Для обеспечения наиболее высокого значения изгибной жесткости соединения следует выдерживать максимальный шаг крепления b = 400 мм.

Между профилями по всей длине их соединения следует укладывать уплотнительную ленту. Если соединитель или расширитель имеет интегрированный уплотнитель, то от укладки ленты можно отказаться.

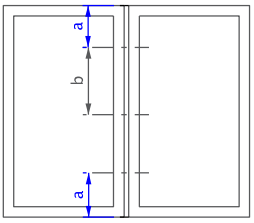
deceuninck

LR 745/D, LR 740/D, LR 743/D KP3 / WK50 / NK5	Усиление соединения рам пилястровым решением

Момент инерции соединения:		
Ix = 94.06 см^4		
Iy = 24.83 см^4		

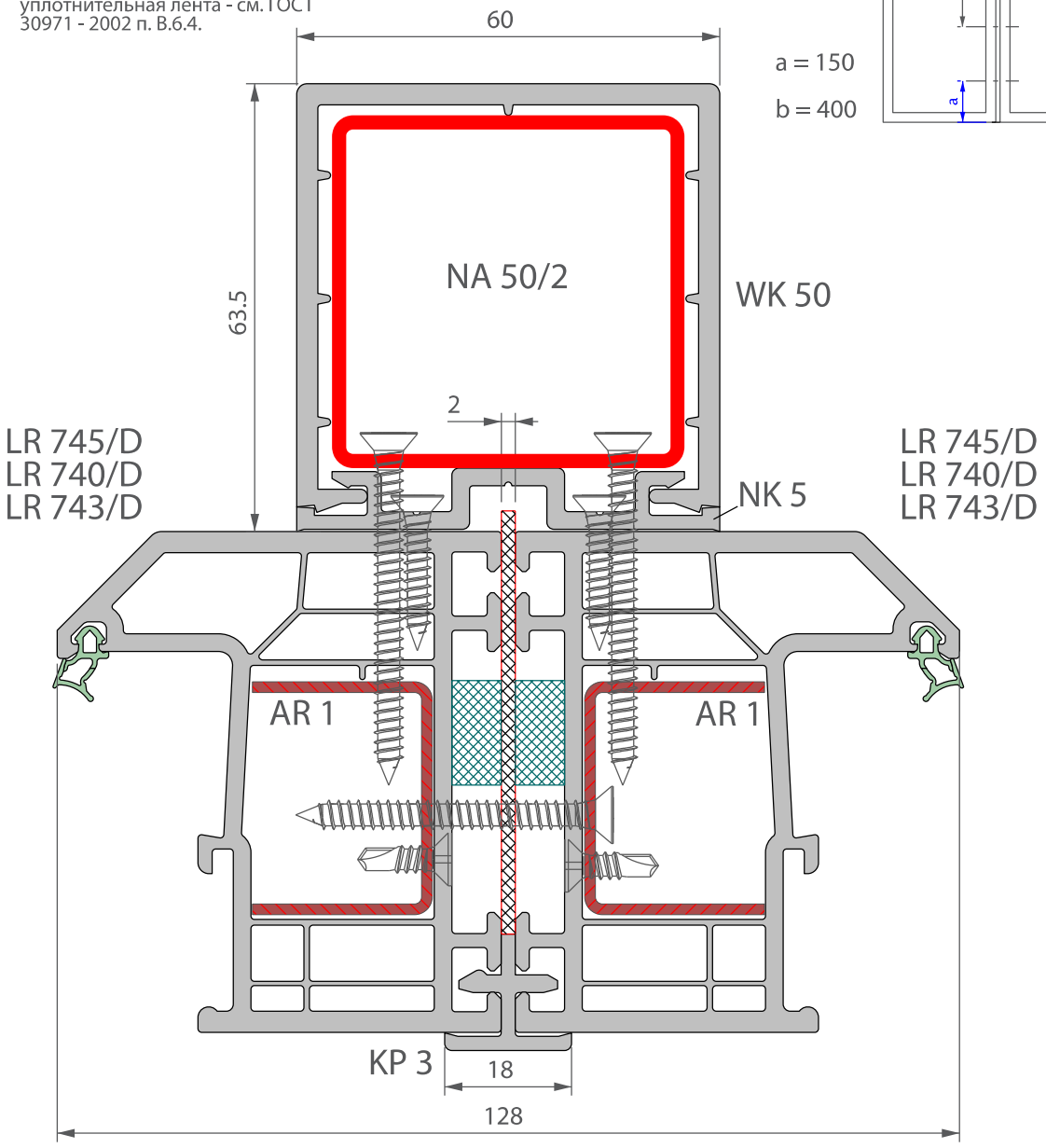
X
Y

ПСУЛ - предварительно сжатая (паропроницаемая саморасширяющаяся) уплотнительная лента - см. ГОСТ 30971 - 2002 п. В.6.4.



a = 150

b = 400



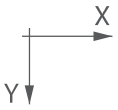
Сборка:

1. Сборку узла выполнить перед положением рам в проем, вертикально установив их на полу помещения.
2. На рамы наклеить уплотнительные ленты ПСУЛ.
3. Перед скручиванием по местам крепления, а также на расстоянии 150 мм от углов рам и от импостных соединений вставить между рамами рихтовочные подкладки толщиной 2 мм.
   При ленточном остеклении для создания термозазора вставить подкладки толщиной 4 мм.
4. Скрепить рамы с шагом не более 400 мм.
5. Прикрепить к обеим рамам адаптер NK 5 саморезами 3,9 x 19.
6. По краям армирования NA 50/2 просверлить отверстия для прохода шляпок шурупов 5 x 50 с шагом 400 мм.
7. Выравнить соединение и скрепить струбцинами.
8. Сквозь отверстия в NA 50/2 просверлить рамы вместе с армированием AR 1 сверлом 4 x 100.
9. Вкрутить шурупы 5 x 50.
10. Снять струбцины и надеть на адаптер NK 5 крышку WK 50.

deceuninck

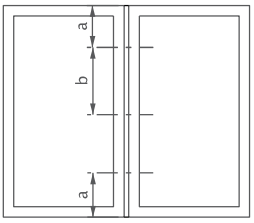
LR 745/D, LR 743/D LR 740/D, KP 701R	Соединение рам через соединитель KP 701R

Момент инерции соединения:		
Ix = 25.56 см⁴		
Iy = 21.35 см⁴		



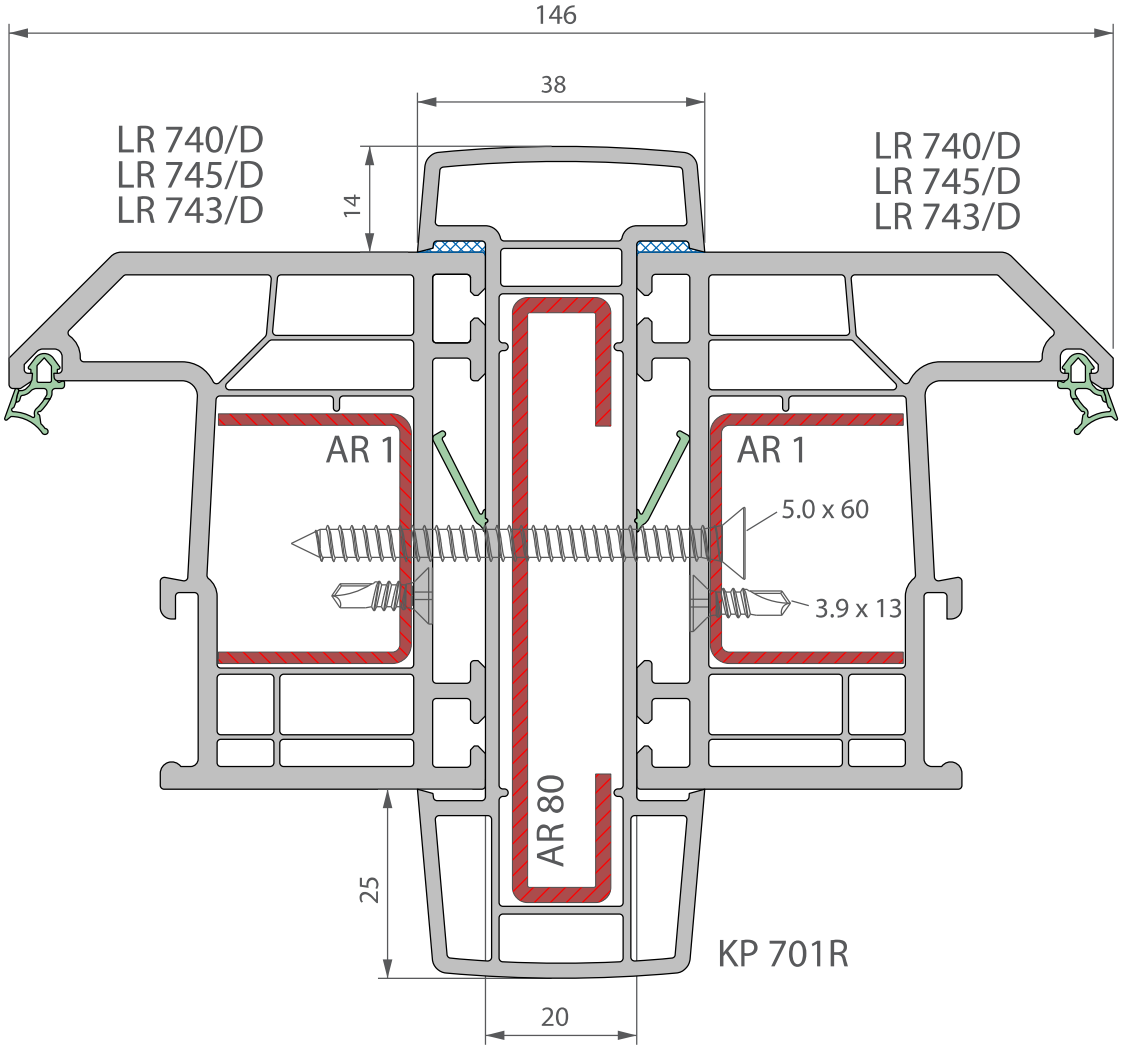
Силикон применять в случае, если доборный профиль снизу закрывает указанные зазоры

Силикон применять в случае горизонтального расположения соединителя



a = 150

b = 400



Примечание:

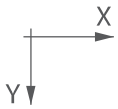
При ленточном остеклении для создания термозазора между рамами и соединителем вставить дистанционные подкладки толщиной 3 мм в местах расположения крепежных шурупов, а также на расстоянии a = 150 мм от углов рам и от импостного соединения.

Для обеспечения наиболее высокого значения изгибной жесткости соединения следует выдерживать шаг крепления b = 400 мм.

Между профилями по всей длине их соединения следует укладывать уплотнительную ленту. Если соединитель или расширитель имеет интегрированный уплотнитель, то от укладки ленты можно отказаться.

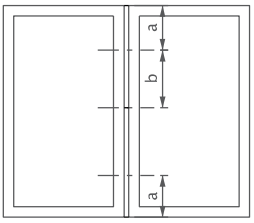
deceuninck

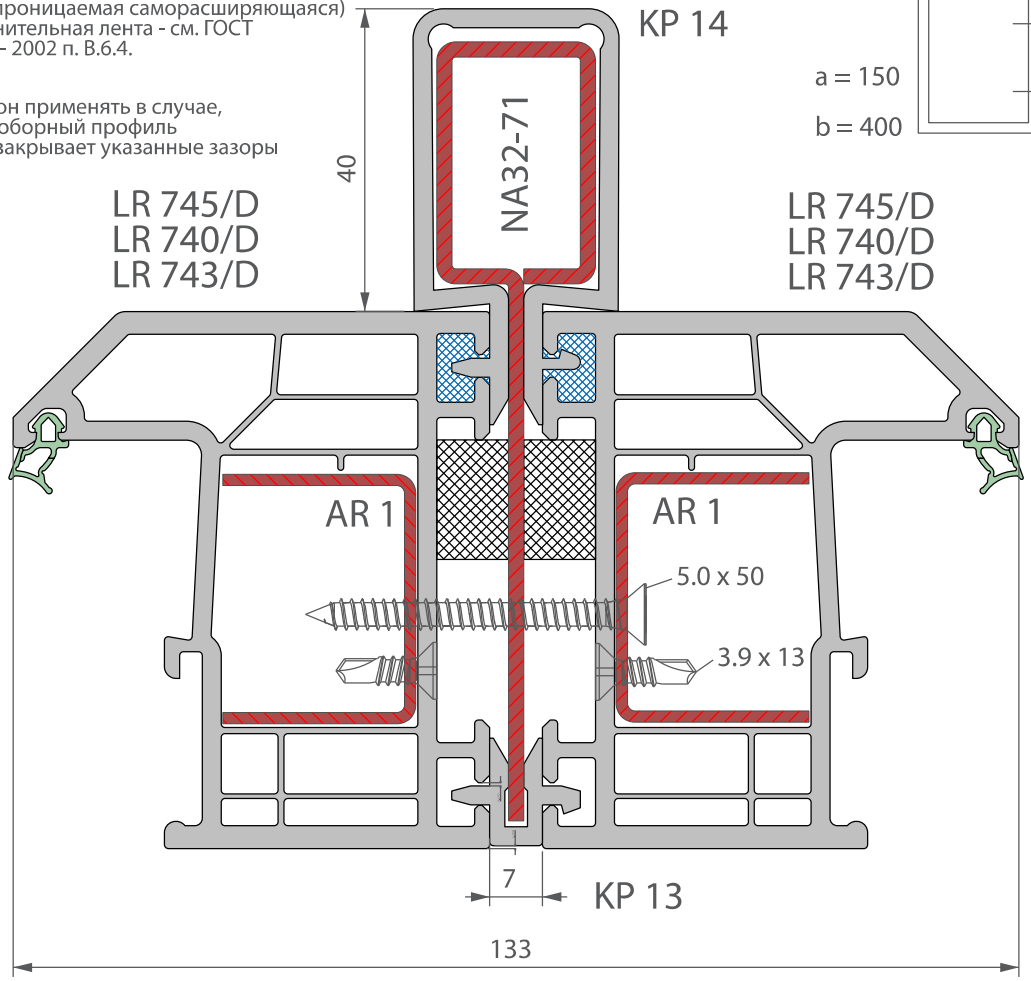
LR 745/D, LR 740/D, LR 743/D, KP14, KP 13		
Момент инерции соединения:		
Ix = 51.95см^4		
Iy = 14.12см^4		



ПСУЛ - предварительно сжатая (паропроницаемая саморасширяющаяся) уплотнительная лента - см. ГОСТ 30971 - 2002 п. В.6.4.

Силикон применять в случае, если доборный профиль снизу закрывает указанные зазоры





Примечание:

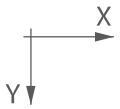
Для обеспечения наиболее высокого значения изгибной жесткости соединения следует выдерживать шаг крепления b = 400 мм.

Между профилями по всей длине их соединения следует укладывать уплотнительную ленту. Если соединитель или расширитель имеет интегрированный уплотнитель, то от укладки ленты можно отказаться.

deceuninck

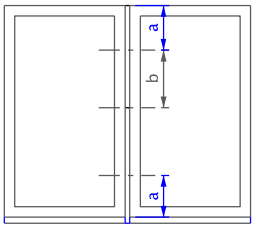
LR 745/D, LR 740/D, LR 743/D KP 13, KP 14, KP 725	Обработка расширительного профиля для примыкания к соединительному профилю

Момент инерции соединения:		
Ix = 51.95 см^4		
Iy = 14.12 см^4		



ПСУЛ - предварительно сжатая (паропроницаемая саморасширяющаяся) уплотнительная лента - см. ГОСТ 30971 - 2002 п. В.6.4.

Силикон



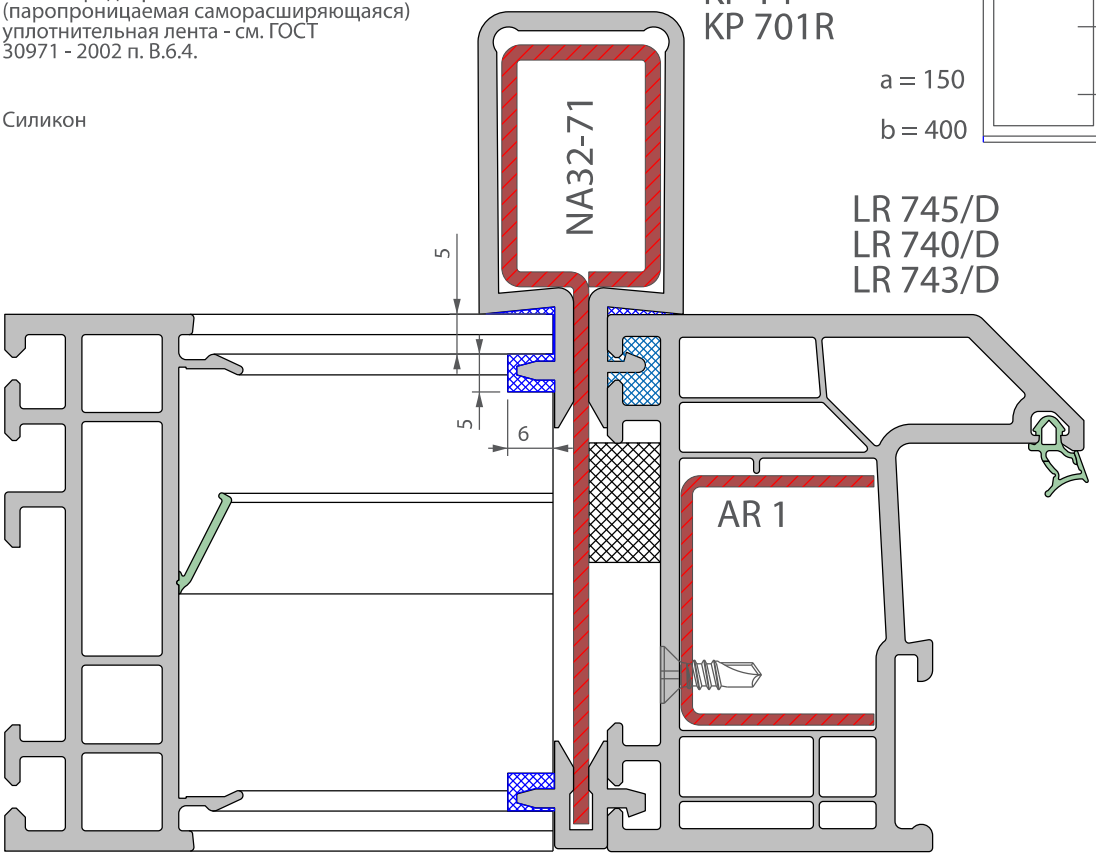
a = 150

b = 400

KP 14
KP 701R

NA32-71

LR 745/D
LR 740/D
LR 743/D



KP 725
KP 750
KP 7110

KP 13
KP 14
KP 701

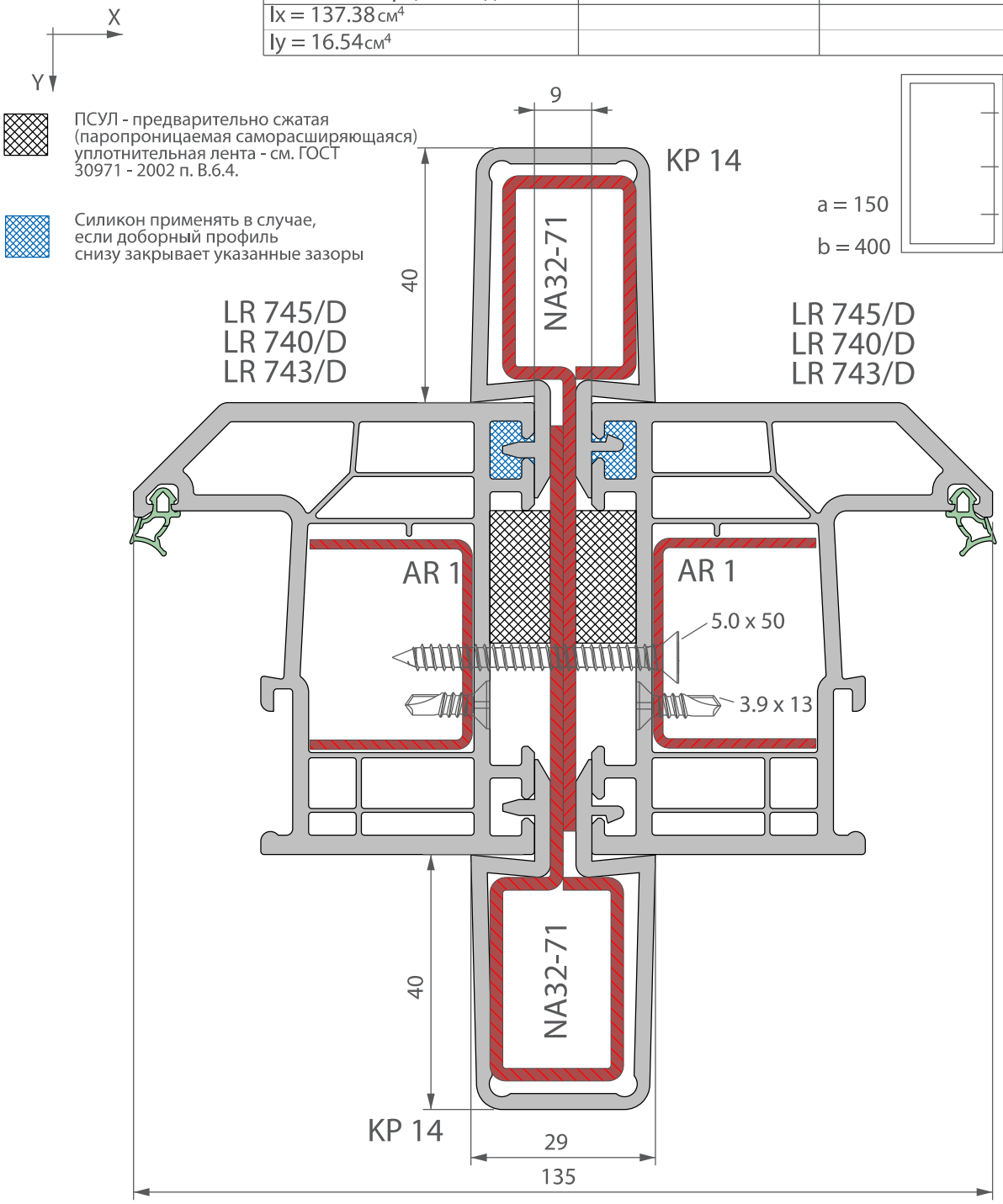
Обработка:

1. Торец расширительного профиля обработать болгаркой согласно схеме
2. Нанести силикон на торцы профиля, на указанные участки

deceuninck

LR 745/D, LR 743/D LR 740/D, KP 14	Соединение рам через соединитель KP 14

Момент инерции соединения:		
Ix = 137.38 см^4		
Iy = 16.54 см^4		



Примечание:

При ленточном остеклении для создания термозазора между рамами и соединителем вставить дистанционные подкладки толщиной 3 мм в местах расположения крепежных шурупов, а также на расстоянии a = 150 мм от углов рам и от импостного соединения.

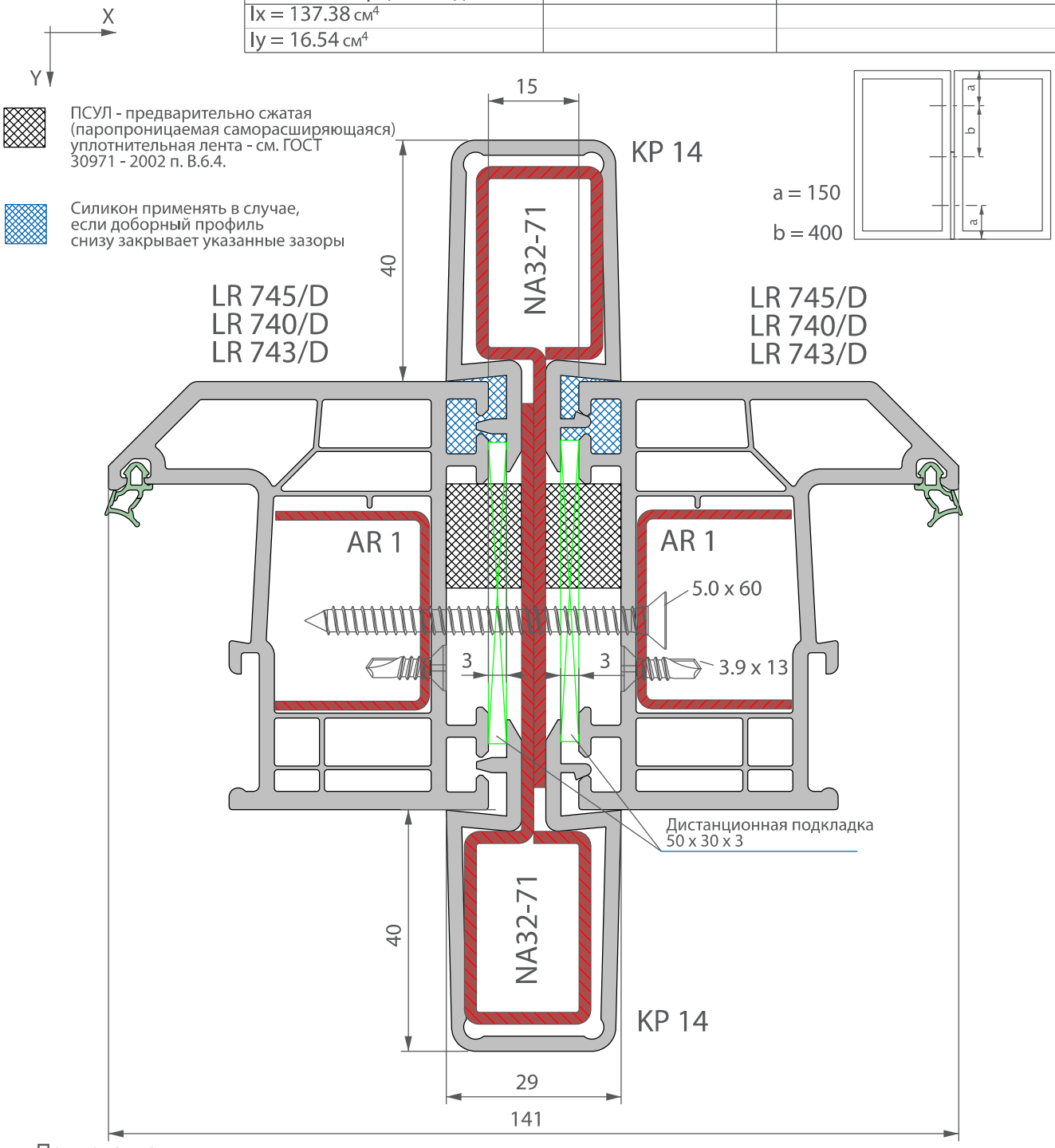
Для обеспечения наиболее высокого значения изгибной жесткости соединения следует выдерживать шаг крепления b = 400 мм.

Между профилями по всей длине их соединения следует укладывать уплотнительную ленту. Если соединитель или расширитель имеет интегрированный уплотнитель, то от укладки ленты можно отказаться.

deceuninck

LR 745/D, LR 743/D LR 740/D, KP 14	Соединение рам через соединитель KP 14. Выполнение термозазора между рамами и соединителем.

Момент инерции соединения:		
Ix = 137.38 см^4		
Iy = 16.54 см^4		



Примечание:

При ленточном остеклении для создания термозазора между рамами и соединителем вставить дистанционные подкладки толщиной 3 мм в местах расположения крепежных шурупов, а также на расстоянии a = 150 мм от углов рам и от импостного соединения.

Для обеспечения наиболее высокого значения изгибной жесткости соединения следует выдерживать шаг крепления b = 400 мм.

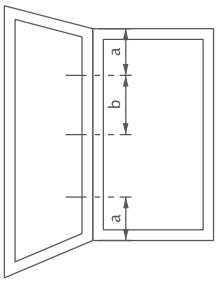
Между профилями по всей длине их соединения следует укладывать уплотнительную ленту. Если соединитель или расширитель имеет интегрированный уплотнитель, то от укладки ленты можно отказаться.

deceuninck

LR 745/D, LR 743/D LR 740/D, KP 715	Соединение рам под углом 90° через соединитель KP 715

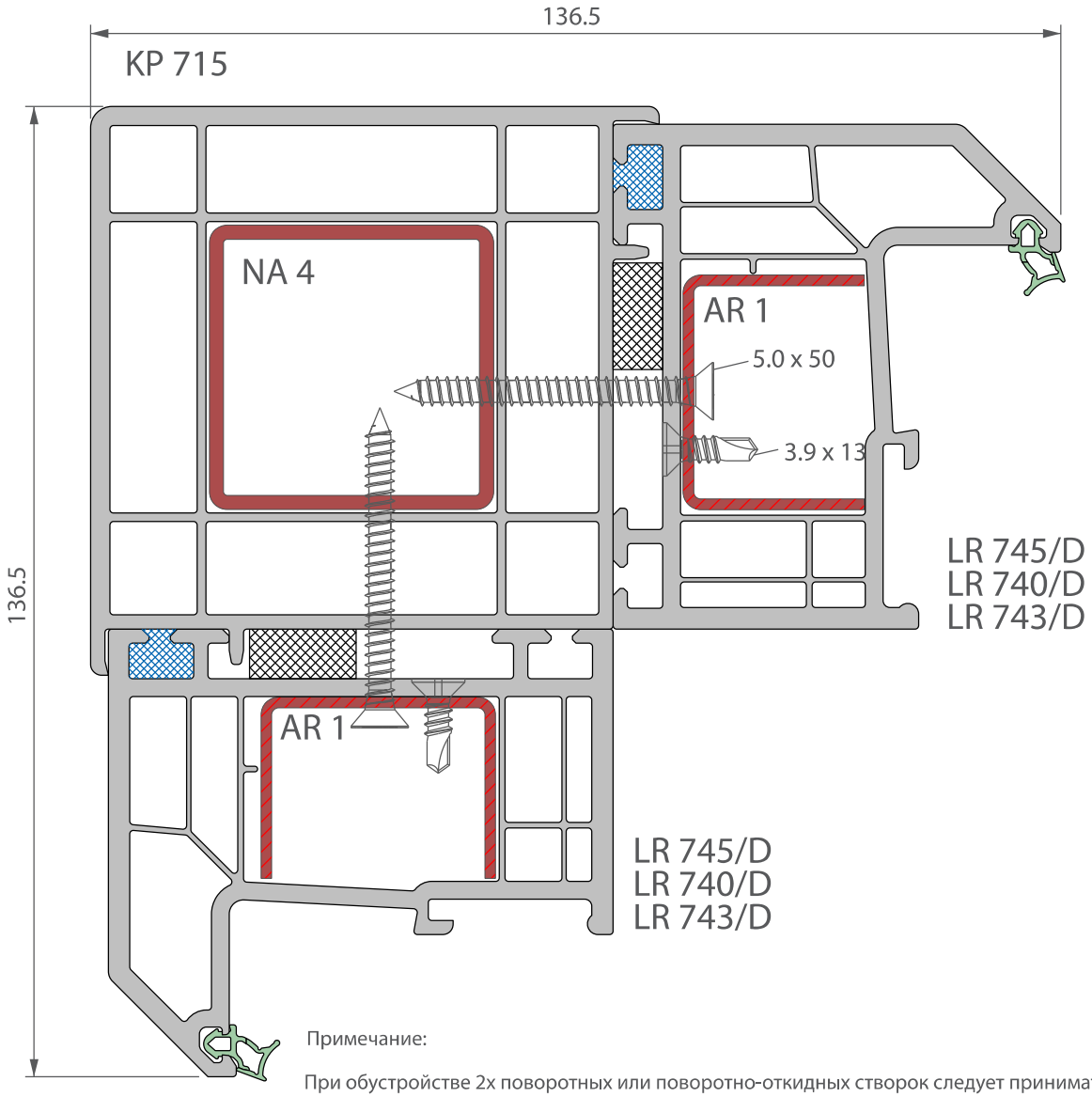
ПСУЛ - предварительно сжатая (паропроницаемая саморасширяющаяся) уплотнительная лента - см. ГОСТ 30971 - 2002 п. В.6.4.

Силикон применять в случае, если доборный профиль снизу закрывает указанные зазоры



a = 150

b = 400



Примечание:

При обустройстве 2х поворотных или поворотно-откидных створок следует принимать во внимание:

- откидывание возможно будет только одной створки на выбор,
- возможно ограничение угла поворота створки или столкновение оконных ручек,
- монтаж декоративных крышек на петли будет затруднен или не возможен.

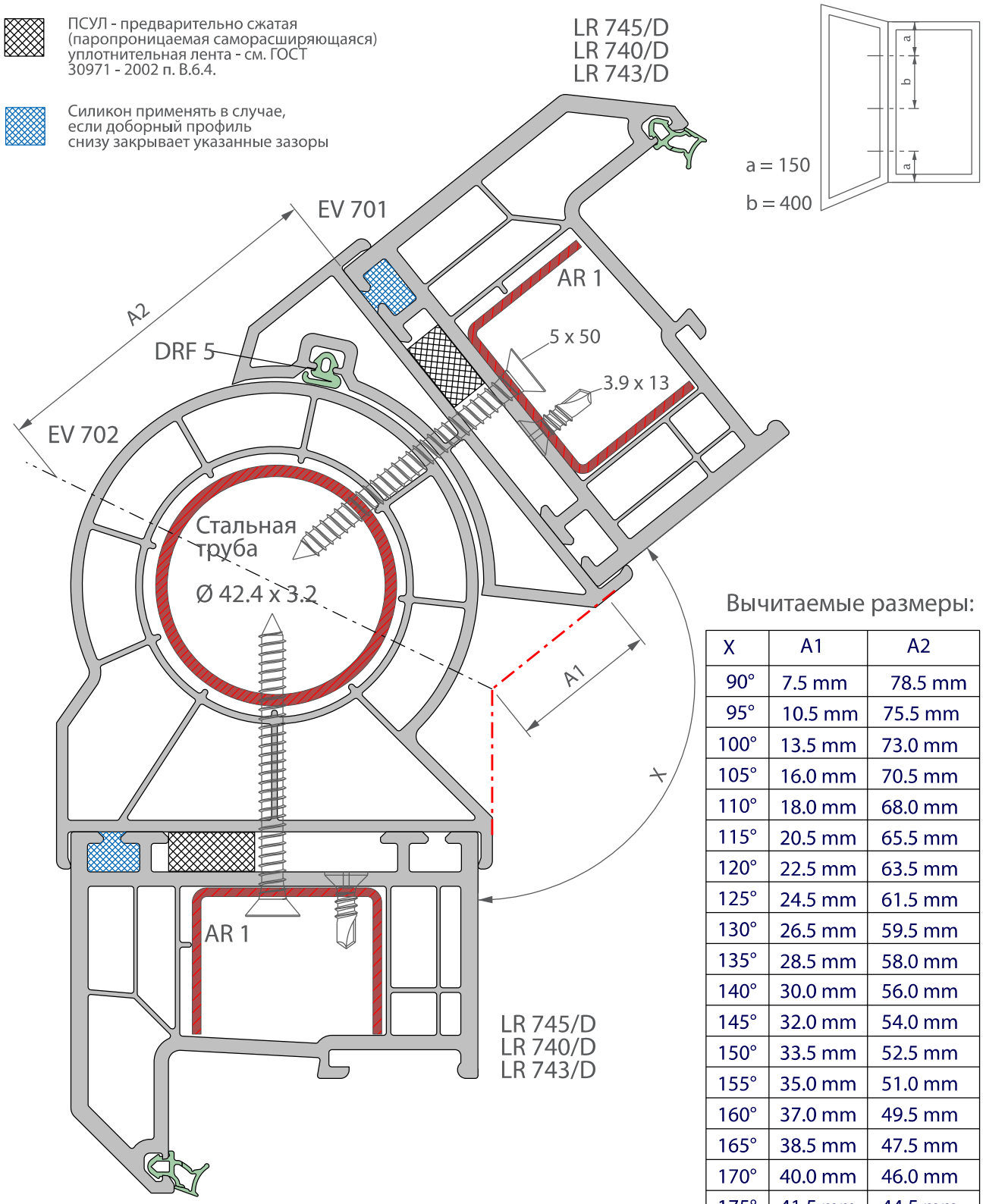
Для получения желаемых схем открывания створок рекомендуется установка расширительного профиля между рамой и соединительным профилем 90°.

deceuninck

LR 745/D, LR 740/D, LR 743/D EV 701/EV 702	Соединение рам через соединитель EV 701/EV 702

ПСУЛ - предварительно сжатая (паропроницаемая саморасширяющаяся) уплотнительная лента - см. ГОСТ 30971 - 2002 п. В.6.4.

Силикон применять в случае, если доборный профиль снизу закрывает указанные зазоры



Вычитаемые размеры:

X	A1	A2
90°	7.5 mm	78.5 mm
95°	10.5 mm	75.5 mm
100°	13.5 mm	73.0 mm
105°	16.0 mm	70.5 mm
110°	18.0 mm	68.0 mm
115°	20.5 mm	65.5 mm
120°	22.5 mm	63.5 mm
125°	24.5 mm	61.5 mm
130°	26.5 mm	59.5 mm
135°	28.5 mm	58.0 mm
140°	30.0 mm	56.0 mm
145°	32.0 mm	54.0 mm
150°	33.5 mm	52.5 mm
155°	35.0 mm	51.0 mm
160°	37.0 mm	49.5 mm
165°	38.5 mm	47.5 mm
170°	40.0 mm	46.0 mm
175°	41.5 mm	44.5 mm
180°	43.0 mm	43.0 mm

deceuninck

LR 745/D, LR 743/D LR 740/D KPR 11	Соединение рамы со стартовым профилем KPR 11

