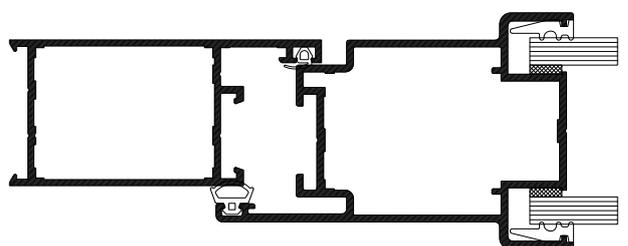
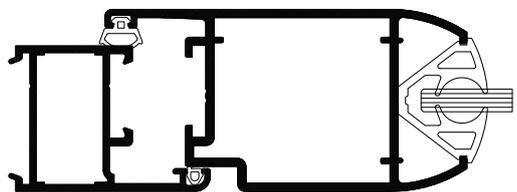
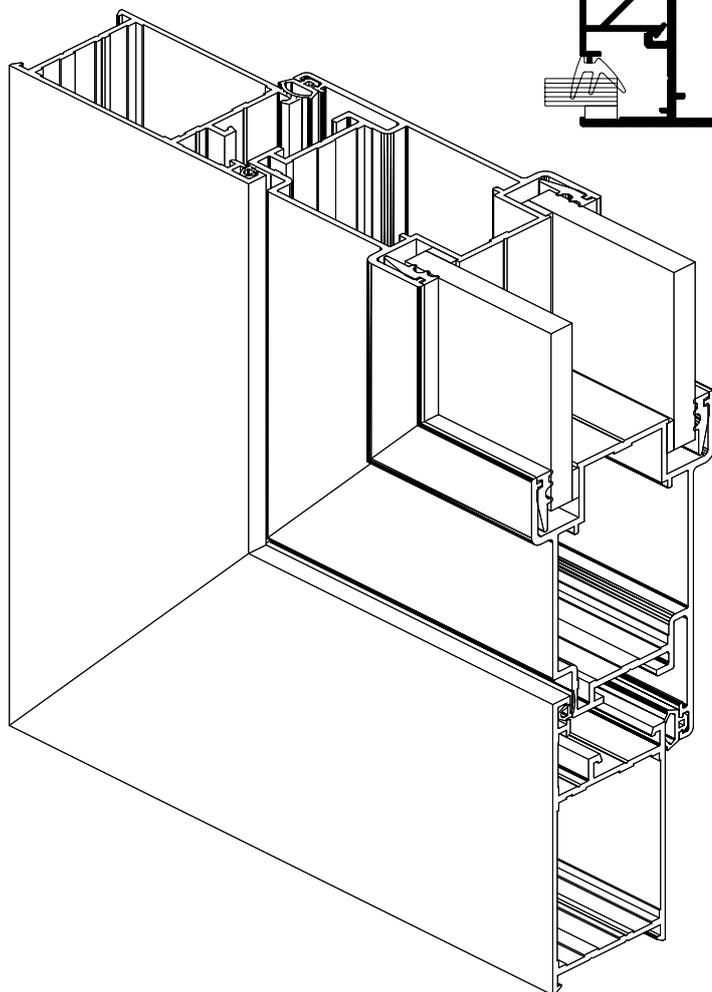
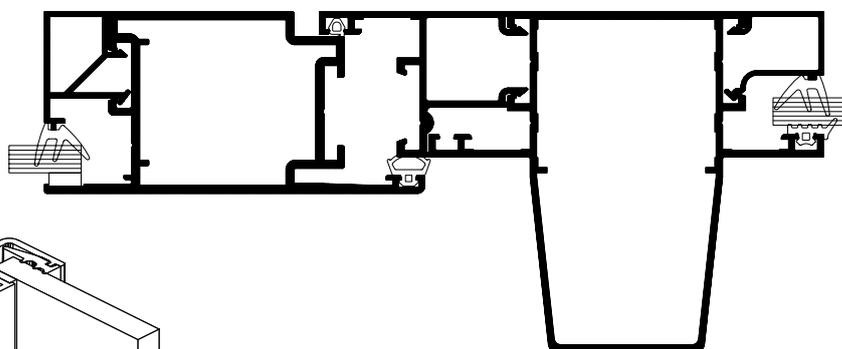
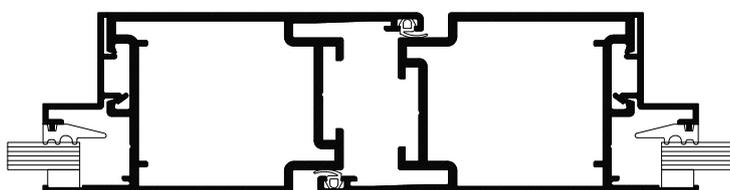
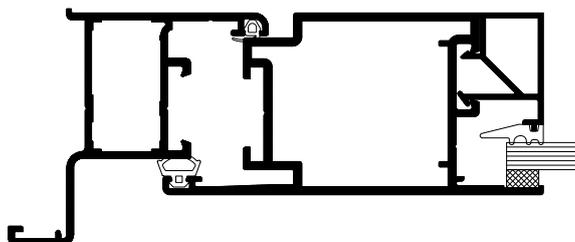
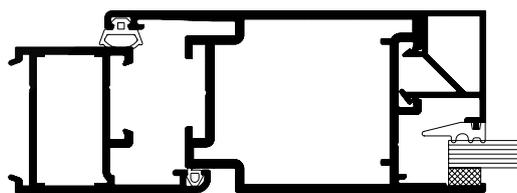
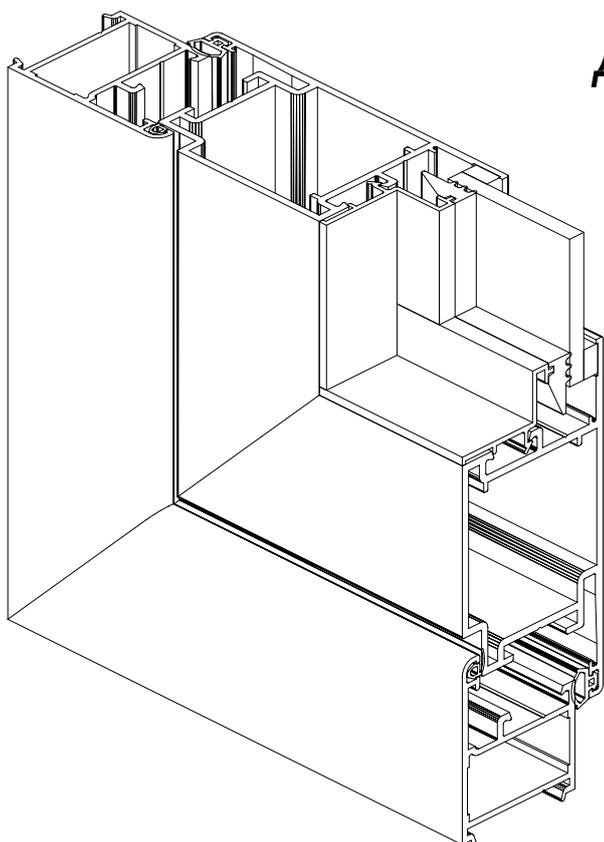


Д 40



Содержание каталога системы профилей Д 40

Наименование раздела	Обозначение раздела
Содержание	A.1
Введение	A.2.1 – A.2.2
Профили и их сечения	C.1.1 – C.2.3
Комплектующие и крепёж	D.1.1 – D.1.5
Список необходимой оснастки для производства деталей Д40	D.1.5
Уплотнители	E.1
Виды заполнений	F.1 – F.3
Конструкции	G.1 – G.6
Сечения и узлы	K.1 - K.22
Узлы и обработка деталей	L.1 – L.12
Сборка конструкции	M.1 – M.5
Типовые конструкции дверей	N.1 - N.36
Типовые конструкции. Двери-гармошка	N.41 – N.43
Типовые конструкции. Двери в тамбуре	N.45 – N.52

Система профилей Д 40 предназначена для изготовления распашных дверей широкого спектра применения, тамбуров и перегородок без термомоста.

Двери могут быть:

- однопольными;
- двухпольными;
- открывающимися внутрь;
- открывающимися наружу;
- с импостом;
- без импоста;
- с штапиком;
- без штапиковые (только однопольные);
- с одинарным остеклением 4 мм, 6 мм, 8мм, 10мм;
- со стеклопакетом 18мм или 24 мм;
- с двойным остеклением под жалюзи между стёклами;
- с порогом или без порога;
- балконные (с поворотно-откидной фурнитурой);
- установленные в тамбур с верхним глухим заполнением.

Толщина дверного полотна - 40 мм.

Заполнение толщиной 4 мм, 6 мм, 8 мм, 10мм, 18 мм или 24 мм прижимается через самоклеющиеся уплотнители к полотну или импосту двери при помощи специальных прижимных штапиков. Между штапиком и заполнением устанавливается клинообразный уплотнитель.

Двери распашные изготавливаются из профилей имеющих «европаз» для фурнитуры Sobinco, Roto, Siegenia, Savio, Fapim, Stublina, KinLong и др.

Двери могут быть встроены в любую перегородку или в фасад при помощи специального профиля дверной коробки или крепиться в отдельном проёме.

Используя поворотно-откидную фурнитуру можно изготовить «окно» из дверных профилей или балконную дверь.

При изготовлении дверей рекомендуем использовать дверные петли для «европаза» в профилях (например Sobinco серии 2800).

В дверях используется порог высотой всего 3 мм.

Трудоёмкость изготовления дверей серии Д 40 снижается за счёт: применения стандартных соединительных элементов – вкладышей, выравнивающих пластин, простых операций сборки угловых соединений «на винтах», установки дверных петель в «европаз» не требующий дополнительной обработки, применения самоклеющихся и клинообразных уплотнителей, фурнитуры под «европаз».

Перегородки Д40 могут быть:

- с одинарным остеклением 3 мм, 4 мм, 5 мм, 6 мм, или заполнением не стеклом 10 мм;
- с остеклением стеклопакетом или заполнением 16 мм, 18 мм, 20 мм;
- с одним средним ригелем или несколькими средними ригелями, или без средних ригелей;
- с большими ригелями шириной 86 мм или с малыми ригелями шириной 62 мм;
- с поворотом стоек от +115° до -115° (включая все стандартные углы поворота от 90° до 180°) вокруг круглой алюминиевой трубы $\varnothing 60$ мм;
- с Т-образной и \perp -образной стыковкой линий стоек вокруг круглой алюминиевой трубы $\varnothing 60$ мм;
- со стойкой без усилителя с моментом инерции $J_x=28,9$ см⁴;
- со стойкой со стальным усилителем с моментом инерции $J_x=84$ см⁴;
- с возможностью установки в перегородку дверей наружного и внутреннего открывания Д40.

Заполнение в перегородке Д40 фиксируется через ЕПДМ-уплотнители штапиком.

Стойки могут монтироваться на полу (потолке) при помощи опор (вкладышей). Возможен секционный принцип сборки и монтажа перегородок с фиксацией за нижний и верхний ригели.

Ригели монтируются на стойках при помощи вкладышей с фиксацией штифтом.

Профили алюминиевые серии Д 40 прессуются из сплава AlMgSi 0,5 (6060, 6063) и в соответствии с DIN 1725. Этот сплав устойчив к коррозии и позволяет изготавливать профили высокой точности DIN 1748.

Размеры профилей могут изменяться в пределах допусков размеров и толщины в соответствии с требованиями ДСТУ Б В.2.6.-3-95 (ГОСТ22233), UNI 3879, DIN 1748, DIN 17615.

Покрытие алюминиевых профилей – порошковыми эмалями толщиной не менее 70 мкм на всех видимых поверхностях, согласно с международной шкалой цветов RAL или других специальных цветов. Покрытие наносится электростатическим способом с полимеризацией при температуре 160-200 град С.

Предварительная подготовка поверхности алюминиевого профиля перед покрытием – хроматирование; или анодирование - нанесение оксидного слоя толщиной 6 мкм электрохимическим путём – Ан. Окс.6.

Возможно бесцветное анодирование – Ан.Окс.21, или другие цвета – под заказ.

Уплотнители – эластомерные профили используются для уплотнения: стекла, сэндвич-панелей, соединения полотна двери с коробкой, для создания теплового и звукового барьеров, для герметизации от попадания влаги снаружи. Материал – ЕПДМ, или пористый ЕПДМ. Уплотнители сохраняют свои свойства в среде воздуха при любых видах атмосферного воздействия в интервале температур не уже чем от -30 до +60 град С.

Фурнитура – ориентирована на выполненный в профилях дверей «европаз» – это позволяет применять качественную фурнитуру ведущих европейских фирм для такого типа дверей.

Крепёжные элементы необходимо применять **только** из **нержавеющего** материала.

Размеры порезки алюминиевых профилей, приведенные в каталоге, являются теоретически точными. Рекомендуемый допуск для рамных элементов +0,5 мм, для створчатых -0,5 мм.

Примыкания – представленные узлы соединений готовых конструкций с проёмами не являются обязательными. Их можно рассматривать, как типовые решения проблемы установки конструкций.

При определении размеров проёмов необходимо учитывать следующие факторы: ветровое давление в помещении, моменты инерции профилей, размеры и вес стекла или заполнения, размеры открываемых створок, несущую способность аксессуаров, тип и количество креплений к несущим конструкциям.

Расчетная температура окружающей среды определяется по СНиП 2.01.01-82 «Строительная климатология и геофизика».

Влажность определяется по СНиП II-3-79 «Строительная техника».

Стандарты необходимые дополнительно:

«Блоки віконні та дверні. ЗТУ.» ДСТУ Б.В.2.6 - 23: 2009.

«Двери из алюминиевых сплавов. ОТУ.» ГОСТ 23747-88.

«Блоки оконные из алюминиевых сплавов. ТУ.» ГОСТ 21519-2003

«Несущие и ограждающие конструкции» СНиП 3.03.01-87.

«Строительные конструкции. Нормы проектирования» СНиП II-23-81.

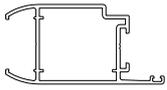
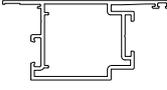
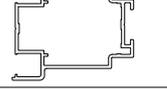
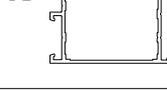
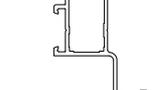
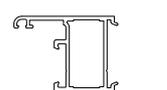
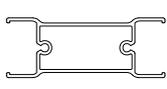
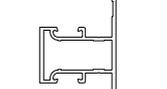
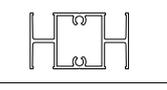
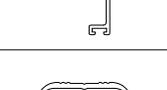
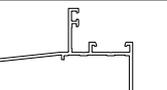
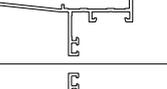
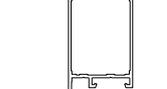
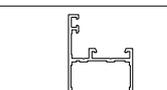
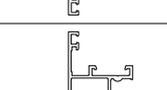
«Металлические конструкции. Правила производства и приёмки работ» СНиП III-18-75.

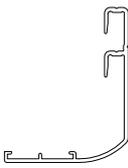
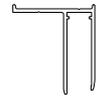
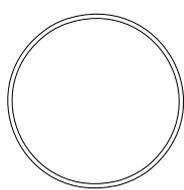
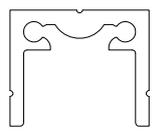
«Нагрузки и воздействия. Строительные нормы и правила» СНиП 2.01.07-85.

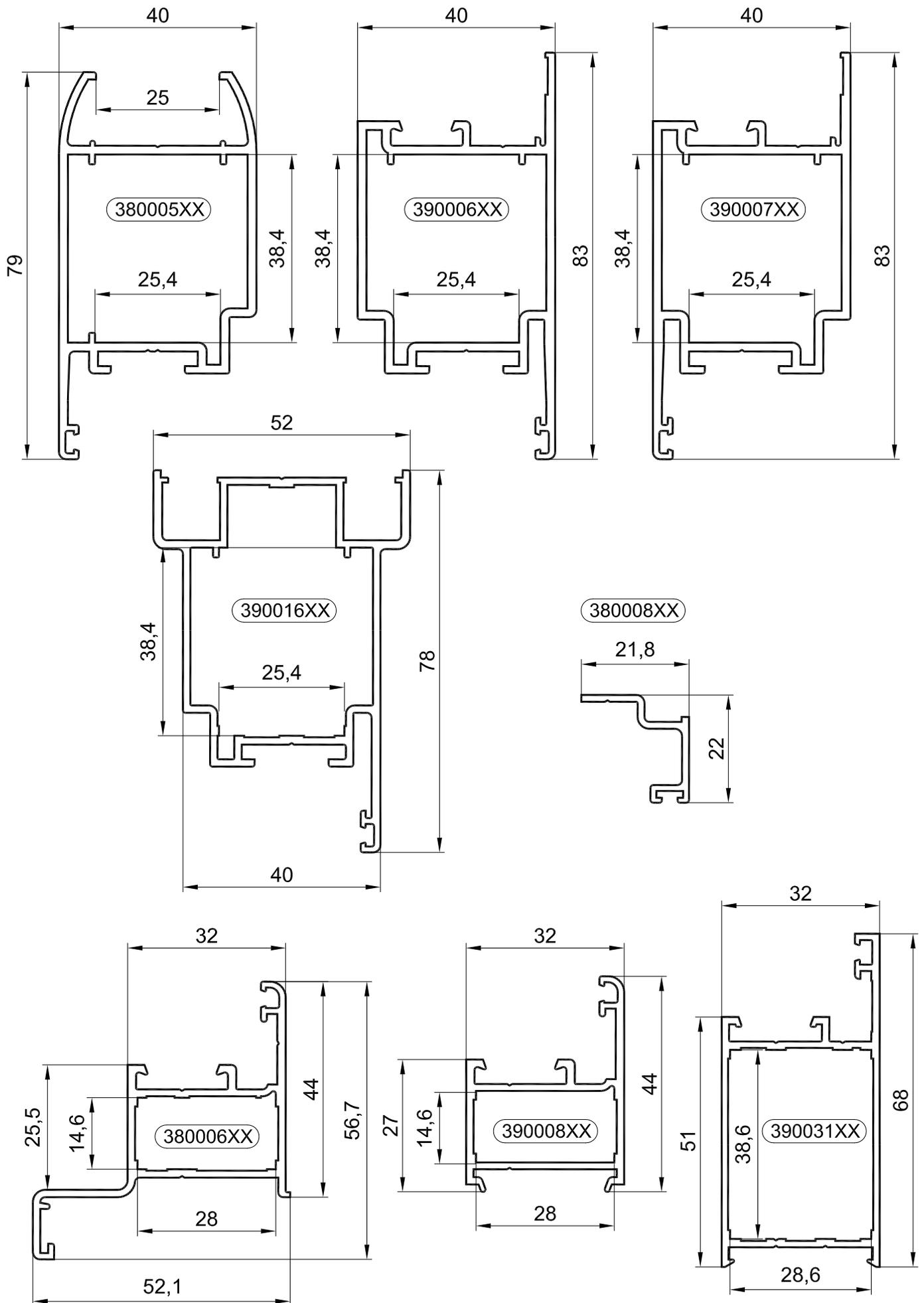
«Настанова з проектування світло прозорих елементів огорожувальних конструкцій» ДСТУ-Н Б В.2.6.-83: 2009.

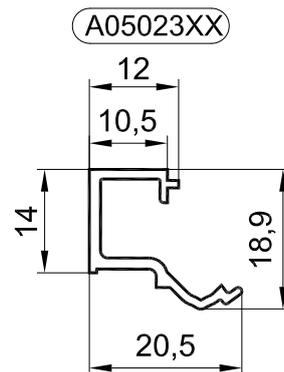
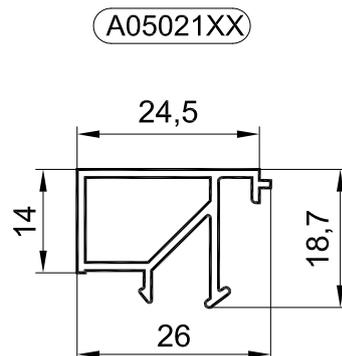
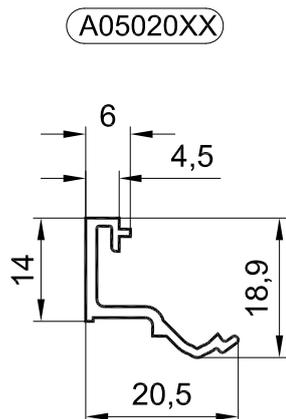
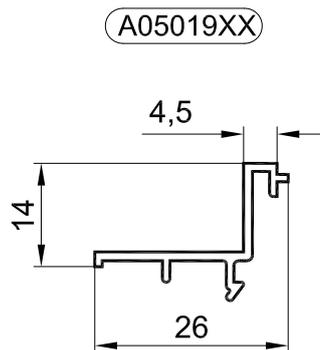
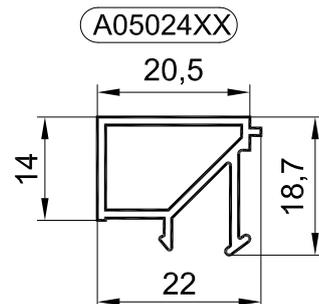
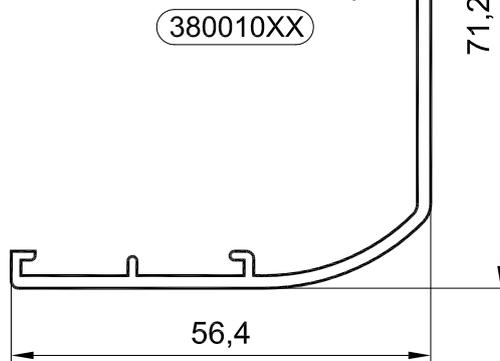
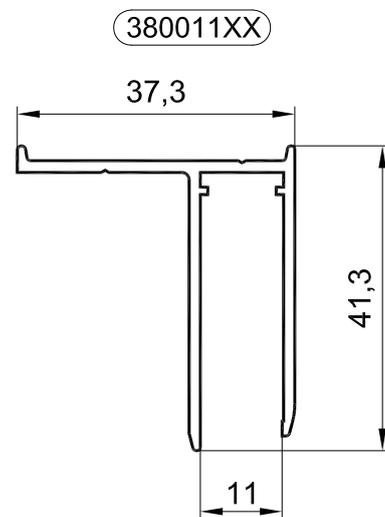
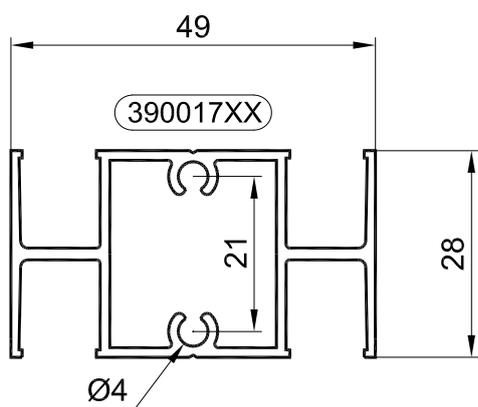
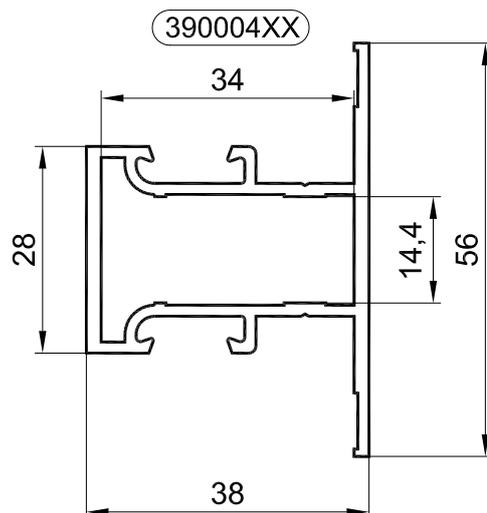
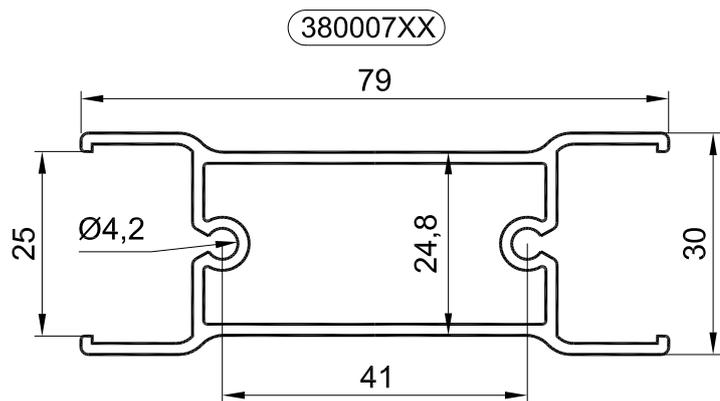
«Алюминиевые конструкции» СНиП 2.03.06-85.

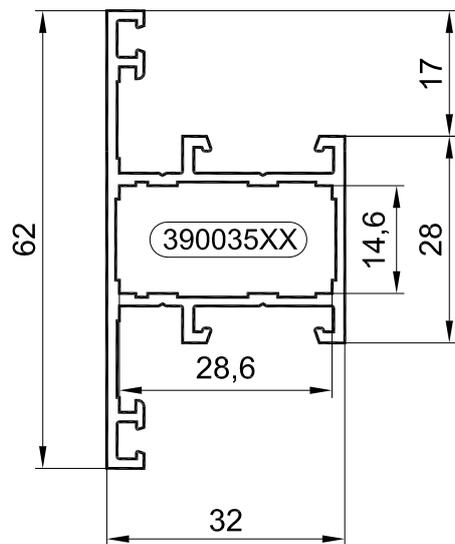
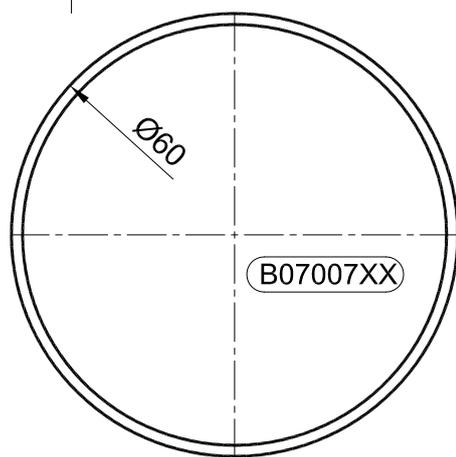
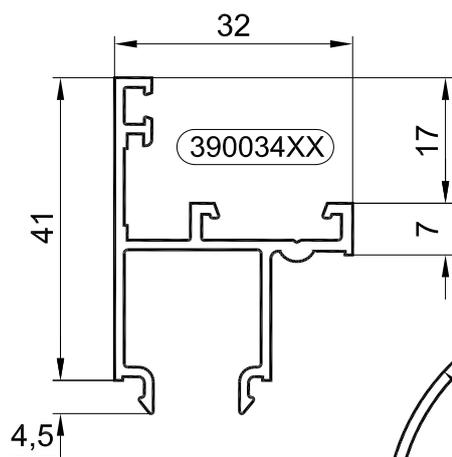
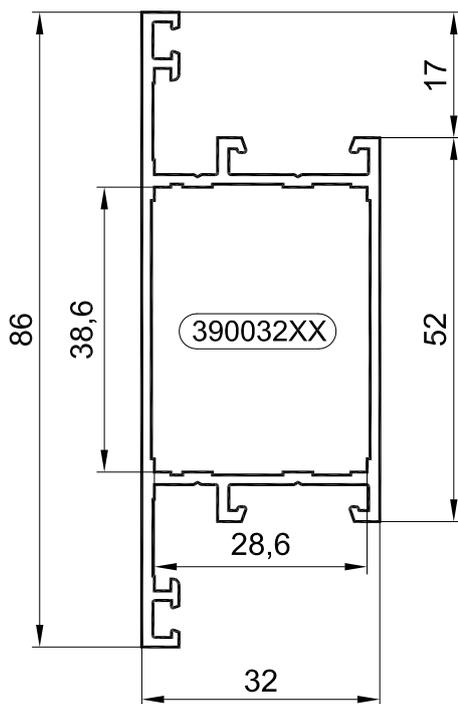
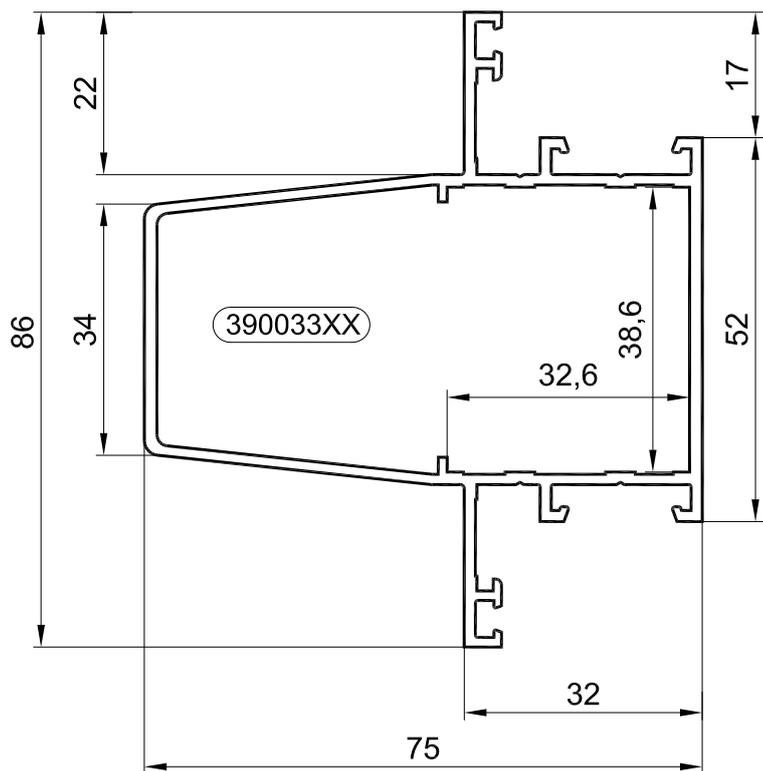
Стекла и заполнения необходимо изготавливать согласно размеров указанных в нашем каталоге.

Профили		Д 40						
	Профиль No	Периметр (мм)		Jy(см) ⁴	Jx(см) ⁴	Wy(см) ³	Wx(см) ³	
		Наружн.	Внутр.					
	380005XX	315	168	9,6	17,4	3,6	4,2	
	390006XX	332	173	10	20	-	-	
	390007XX	332	173	10	20	-	-	
	390016XX	372	194	14	25	-	-	
	390031XX	261	141	4,7	11,4	2,6	3,1	
	380006XX	276	91,3	7,6	4,6	2,4	1,2	
	390008XX	211	88,3	4	2	-	-	
	380007XX	306	155	4,4	17,1	2,9	4,3	
	390004XX	244	117	4,3	6,3	-	-	
	390017XX	264	130	8,4	15	-	-	
	380008XX	107	-	-	-	-	-	
	809004XX	56,7	-	-	-	-	-	
	390033XX	412	224,6	23	28,8	5,3	6,7	
	390032XX	336	140,8	18,7	5,4	4,4	2,8	
	390035XX	288,5	94,4	6	3,7	1,9	1,9	
	390034XX	263,8	-	2,2	1,9	0,9	0,8	

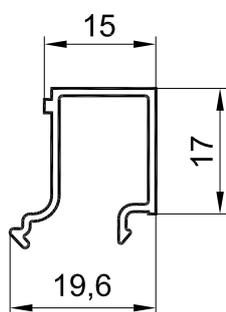
	Профиль No	Периметр (мм)		Jy(см) ⁴	Jx(см) ⁴	Wy(см) ³	Wx(см) ³	
		Наружн.	Внутр.					
	380010XX	337	-	17,3	7,8	4,7	1,4	
	380011XX	234	-	2,6	1,78	-	-	
	A05019XX	103	-	-	-	-	-	
	A05020XX	90,7	-	-	-	-	-	
	A05021XX	118	51,7	-	-	-	-	
	A05023XX	102	-	-	-	-	-	
	A05024XX	104	-	-	-	-	-	
	A05026XX	126,6	-	-	-	-	-	
	A05027XX	81,3	-	-	-	-	-	
	B07007XX	188,5	179,1	11,2	11,2	3,7	3,7	
	A01035XX	228	-	3,6	9,2	1,7	4,8	



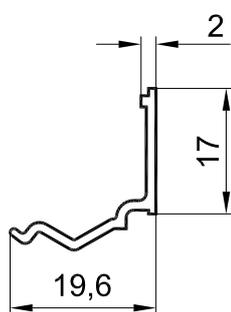




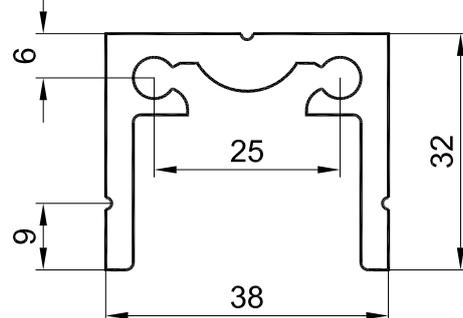
A05026XX

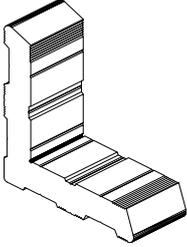
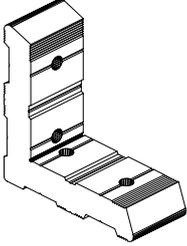
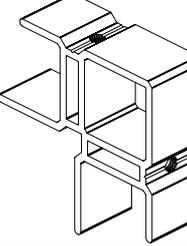
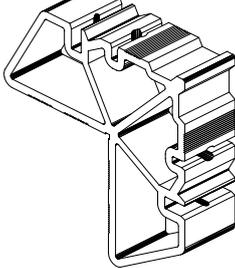
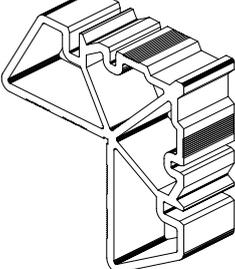
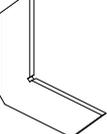
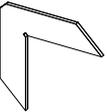
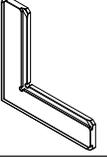
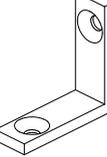


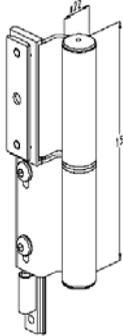
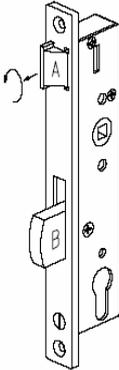
A05027XX

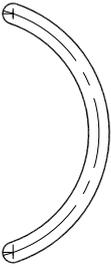
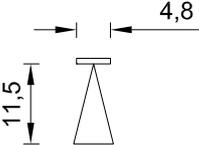
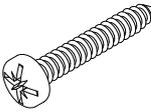
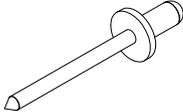


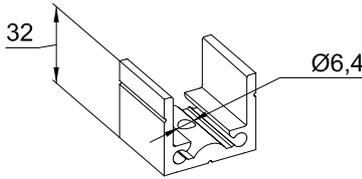
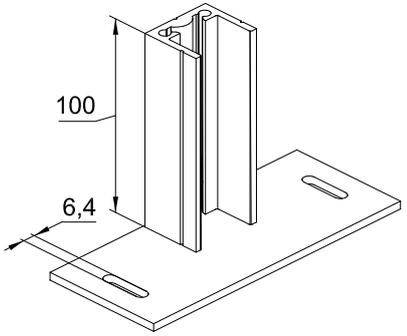
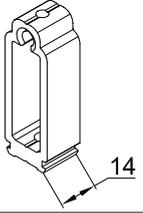
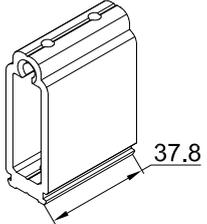
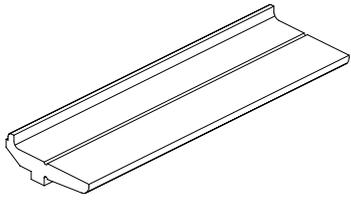
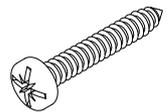
A01035XX

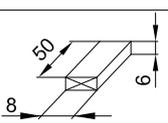
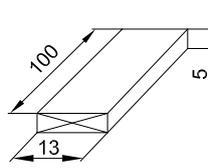
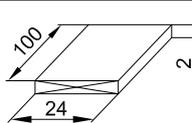
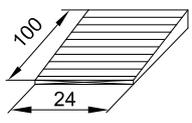
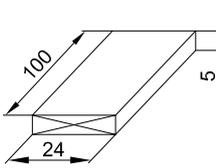
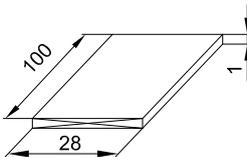


Иллюстрации	Обозначение	Применение	стр.
	380D0200	Вкладыш для сборки коробки 380006XX или 390008XX	L.3
	390D0300	Вкладыш для сборки коробки 380006XX или 390008XX	L.3
	390D1100	Вкладыш для сборки коробки 390035XX	L.2.2
	380D0300	Вкладыш для сборки полотна 380005XX при установке поворотно-откидной фурнитуры	L.2
	390D0400	Вкладыш для сборки полотна 380005XX Вкладыш для сборки полотна 390006XX Вкладыш для сборки полотна 390007XX Вкладыш для сборки полотна 390016XX	L.1, L.2
	390D0900	Вкладыш для сборки коробки 390031XX Вкладыш для сборки коробки 390032XX	L.2.1 L.2.2
	390D0500	Вкладыш для сборки полотна 390006XX Вкладыш для сборки полотна 390007XX при установке поворотно-откидной фурнитуры	L.1
	390D0800	Вкладыш для сборки коробки 390031XX Вкладыш для сборки коробки 390032XX	L.2.1 L.2.2
	D0300402	Уголок алюминиевый для профиля 380011XX	K.9
	D0300702	Угловая пластина алюмин. для полотен: 390006XX, 390007XX, 390016XX	L.1
	D0300201	Угловая пластина для профиля 380006XX Материал - сталь оцинкованная	K.9
	D0300300	Угловая пластина для профилей 380006XX, 390008XX, 390031XX, 390032XX, 390035XX Материал - пластмасса	L.2.1 L.2.2 L.3
	390D0100	Уголок алюминиевый для импоста 390004XX	L.5

Иллюстрации	Обозначение	Применение	
			стр.
	2800-1	Петля дверная Sobinco	N.2 - N.28
	5601	Петля дверная Farim	
	2006.00	Петля дверная Stublina	
	J5A	Петля дверная Kin Long	
	8001-30 type A	Замок дверной Sobinco E= 97,3 мм	К.1, К.2, К.3 К.4, К.6, К.7 К.8
	3021.00	Замок дверной Stublina E= 85 мм (нерж.)	
	3051.00	Замок дверной Stublina E= 85 мм (угл.сталь)	
	3031.00	Замок дверной Stublina с роликом (нерж.)	
	897	Планка ответная под замок Sobinco	
	3016.00	Планка ответная под замок Stublina	
	880-10	Цилиндр под замок Sobinco 70 (35x35) мм	
5053.00.520	Цилиндр под замок Stublina 66 (31x35) мм		
	P823(C)L VI-110	Пара руччек Sobinco для дверей E= 97,3 мм	
1032.00	Пара руччек Stublina для дверей (без планки под цилиндр - отдельно 1012.00)		

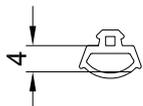
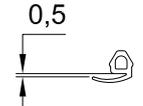
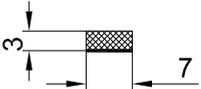
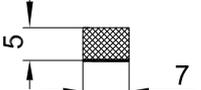
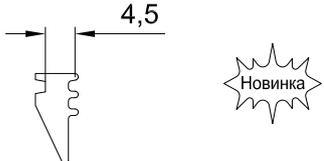
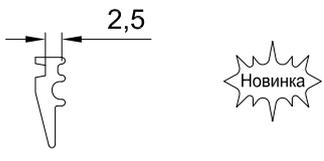
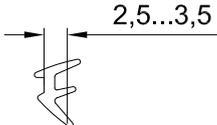
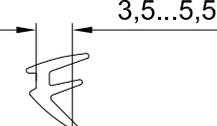
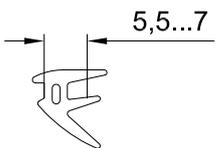
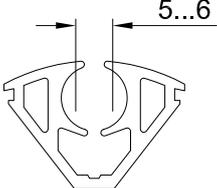
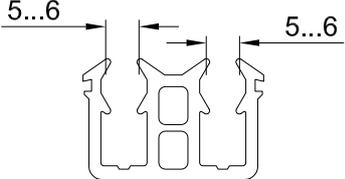
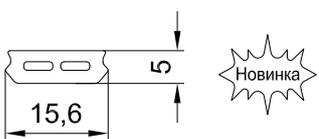
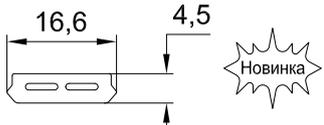
Иллюстрации	Обозначение	Применение	
			стр.
	1020.00	Пара ручек Stublina большие полукруглые "плоские"	
	1017.00	Пара ручек Stublina большие полукруглые	
	2051 1028.00	Пара офисных "нажимных" ручек Farim Пара офисных "нажимных" ручек Stublina	
	2100B - 2шт 1012.50	Пара накладок на цилиндр Farim Пара накладок на цилиндр Stublina	N.22, N.24, N.26, N.28
	3006.00 3009.00 3012.00	Шпингалет Stublina накладной на "европаз" Запорная планка Stublina к шпингалету нижняя Запорная планка Stublina к шпингалету верхняя	
	E0600112	Упл-ль щеточный bхH=4,8х11,5 Для притвора 380008XX внизу двери	К.5
	Винт М5х12 DIN 7985	Винт для поджатия верхней подкладки в полотне или створке	М.1
	Самор. Ø4,2х13 DIN7981	Крепление притвора нижнего 380008XX на полотно двери	К.5
	Самор. Ø4,2х25 DIN7981	Крепление нащельника 380010XX на коробку двери	К.9
	Самор. Ø4,8х16 DIN7981	Крепление импоста 380007XX в полотне двери	L.4
	Самор. Ø4,8х13 DIN7982	Крепление импоста 390004XX на уголках	L.5
	Самор. Ø6,3х16 DIN7982	Сборка углов коробки 380006XX и 390008XX	L.3
	Самор. Ø6,3х25 DIN7982	Сборка углов полотна 380005XX	L.2
	Закл.отр. Ø4х10	Крепление 380011XX на коробке	К.9

Иллюстрации	Обозначение	Применение	
			стр.
	390D1000	Опора для стойки (нижняя) Материал - профиль алюминиевый А01035ХХ	К.16
	D10A76XX	Опора для стойки (верхняя) Материал - опора из А01035ХХ и основание из листа оцинкованной стали 2 мм	К.16
	330D0900	Вкладыш для крепления ригеля 390035ХХ на стойке Материал - профиль алюминиевый А01013ХХ	L.11
	330D1000	Вкладыш для крепления ригелей 390031ХХ и 390032ХХ на стойке Материал - профиль алюминиевый А01013ХХ	L.12
	Штифт стальной D0700401	Крепление ригеля на вкладыше 330D09 на 1 штифте Крепление ригеля на вкладыше 330D10 на 2 штифтах	L.11 L.12
	Винт М6х10 DIN 914-А2	Крепление вкладыша 330D0900 на 1 винте Крепление вкладыша 330D1000 на 2 винтах	L.11 L.12
	D0005500	ПВХ-держатель заполнения: D0005580 - L= 80 мм Материал - профиль ПВХ	F.3
	Самор. Ø4,2x13 DIN7981	Крепление коробки 390031ХХ на трубе В07007	К.20
	Самор. Ø4,2x25 DIN7981	Крепление коробки 390035ХХ на трубе В07007	К.20
	Самор. Ø3,5x9,5 DIN7982	Крепление стойки 390033 на опоре (А01035)	К.16
	Самор. Ø3,5x38 DIN7982	Крепление притвора коробки двери 390034ХХ	К.15 К.18

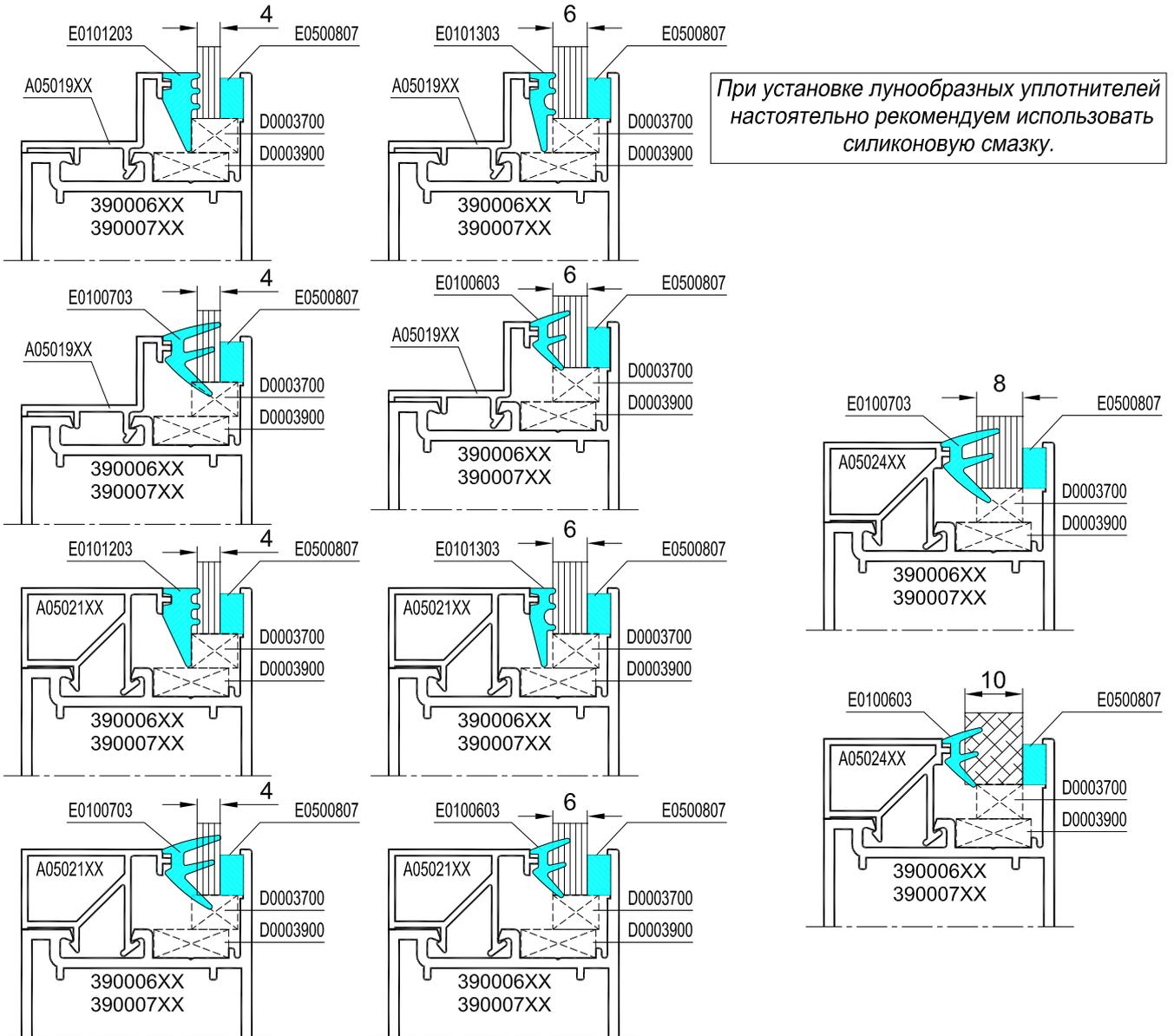
Иллюстрации	Обозначение	Применение	стр.
	D0003700	Подкладка под стекло в 390006XX или 390007XX Материал - полиэтилен	F.1, М.2
	D0003900	Подкладка под заполнение в полотно из 390006XX или 390007XX Материал - полиэтилен	
	D0100500	Заглушка на отверстия Ø12 для саморезов Материал - полиэтилен, черный цвет	L.4
	D0001600	Подкладка под заполнение в полотно двери или створку окна из 380005XX Материал - полиэтилен	
	D0002400	Подкладка-клин под заполнение в полотно из 380005XX, 390006XX, 390007XX - 2 шт Материал - полиэтилен	F.1, М.2, М.1
	D0002700	Подкладка под заполнение в дверь и окно из 380005XX; и под коробку 380006XX Материал - полиэтилен	
	D0000800	Подкладка под коробку 380006XX Материал - полиэтилен	К.9

Список необходимой оснастки для производства дверей Д40

№ пп	Наименование	Применение
1	ножи ТПП-201	Зачеканка коробки 380006XX
2	ножи ТПП-298	Зачеканка коробки 390031XX
3	КОНДУКТОР	Изготовление отв.Ø6 в полотне 380005XX, 390006XX и 390007XX
4	КОНДУКТОР	Изготовление отв.Ø6 в коробке 380006XX
5	КОНДУКТОР	Изготовление отв.Ø6 в коробке 390008XX

Иллюстрации	Профиль No	Материал
	E0000303	ЕПДМ
	E0000503	ЕПДМ
	E0500405	пористый ЕПДМ односторонне-клеякий
	E0500807	пористый полиэтилен односторонне-клеякий
	E0101203	ЕПДМ
	E0101303	ЕПДМ
	E0100603	ЕПДМ
	E0100703	ЕПДМ
	E0100803	ЕПДМ
	E0400903	ЕПДМ
	E0401003	ЕПДМ
	E0401703	ЕПДМ
	E0401803	ЕПДМ

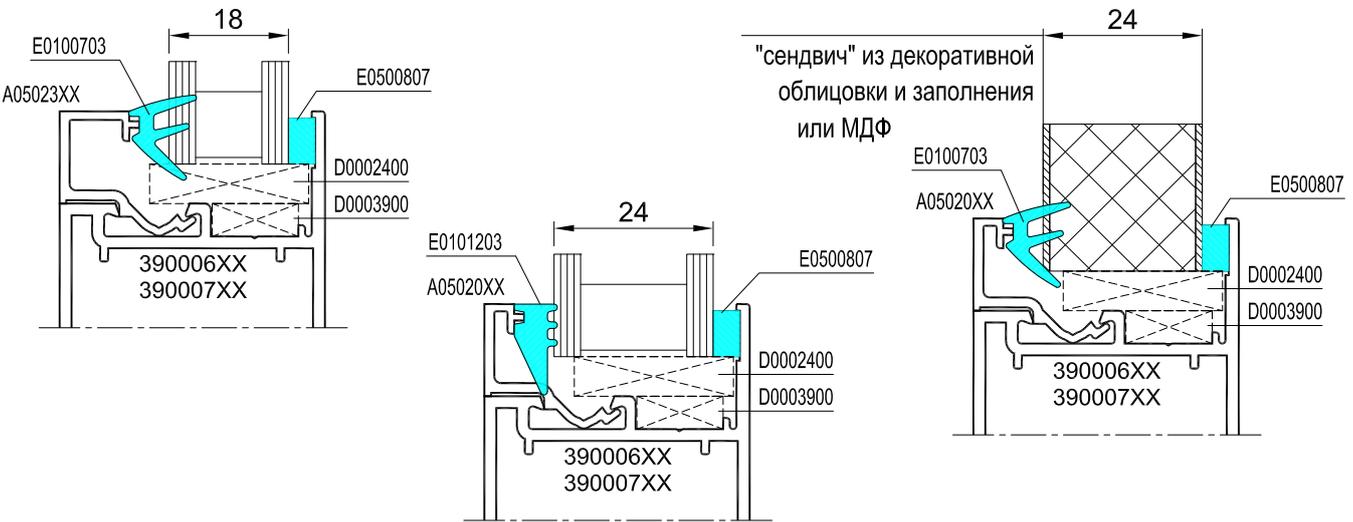
Виды заполнений полотна двери 390006XX или 390007XX



При установке лунообразных уплотнителей настоятельно рекомендуем использовать силиконовую смазку.

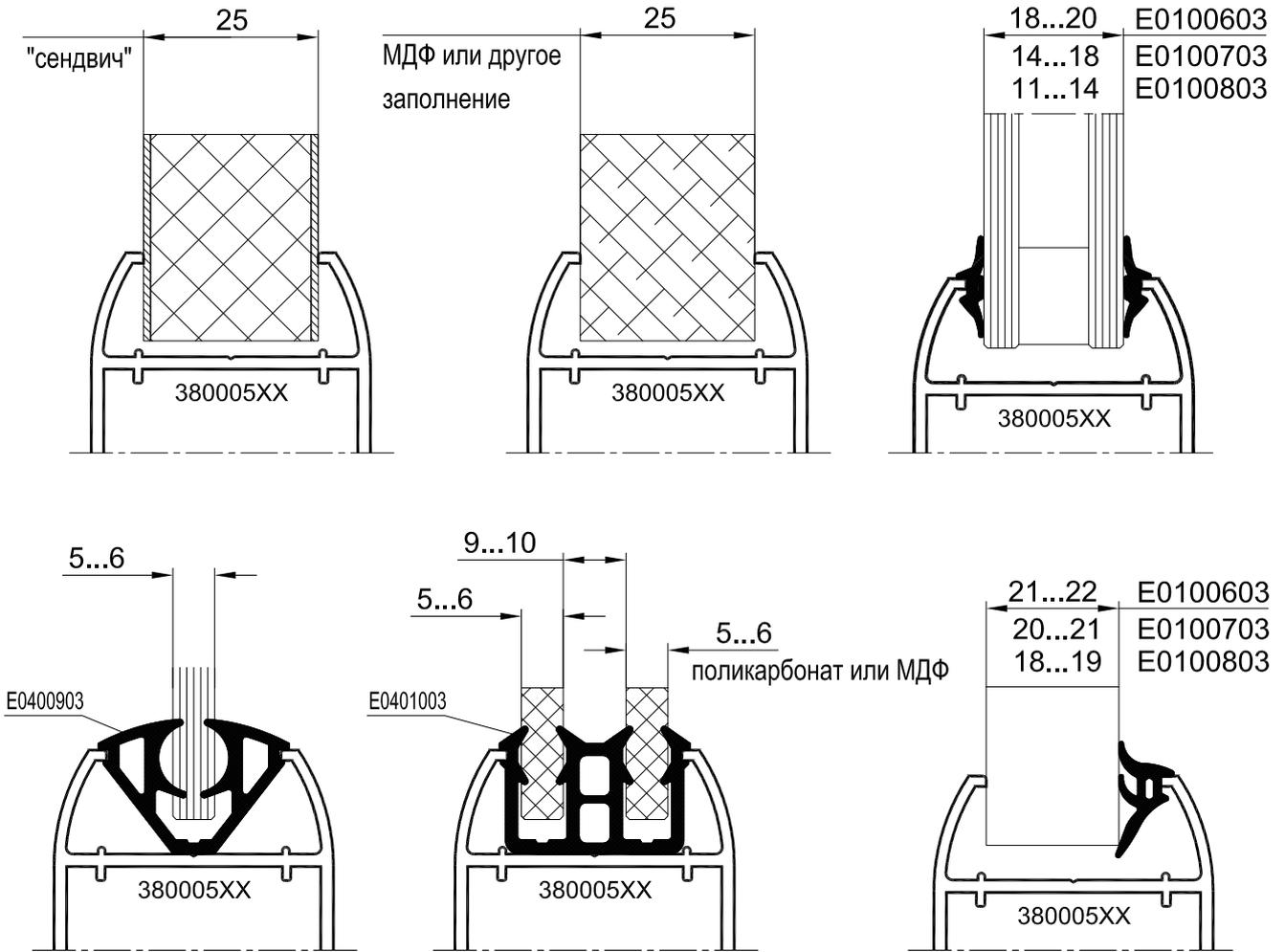
На импост 390004XX клеится уплотнитель E0500405 вместо E0500807

Возможны другие варианты и комбинации материалов

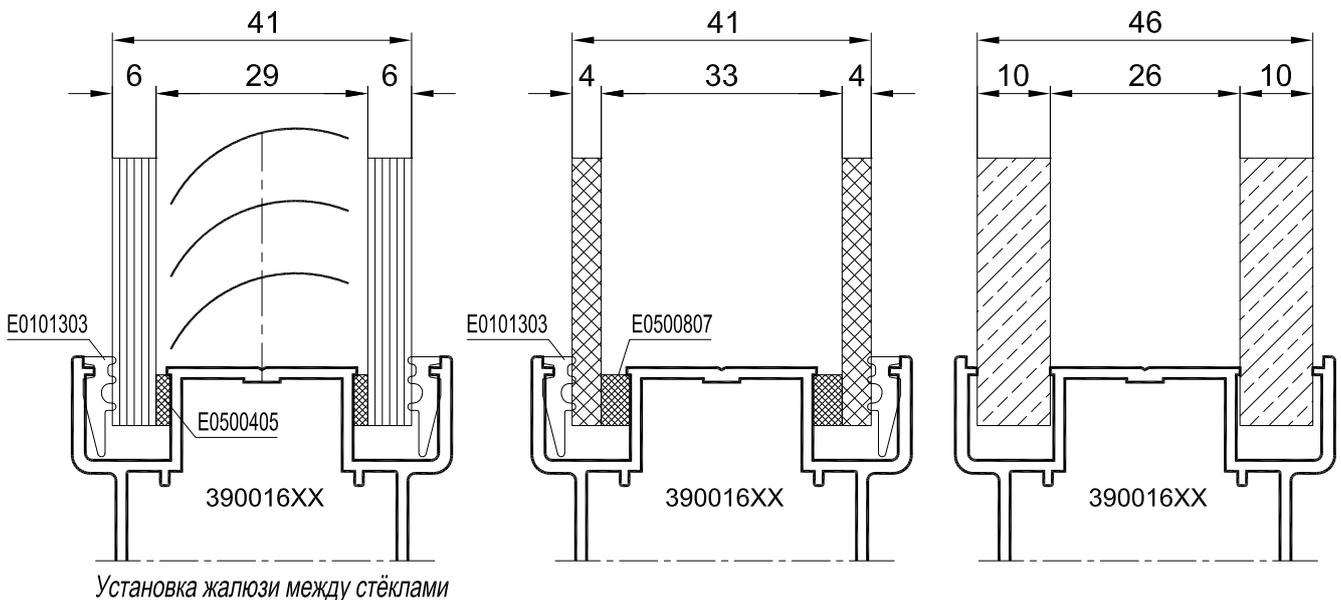


На импосте 390004XX при заполнении 24 и 18 мм клинообразные и опорные подкладки доработать с 24 мм до 22 мм

Виды заполнений полотна двери 380005XX

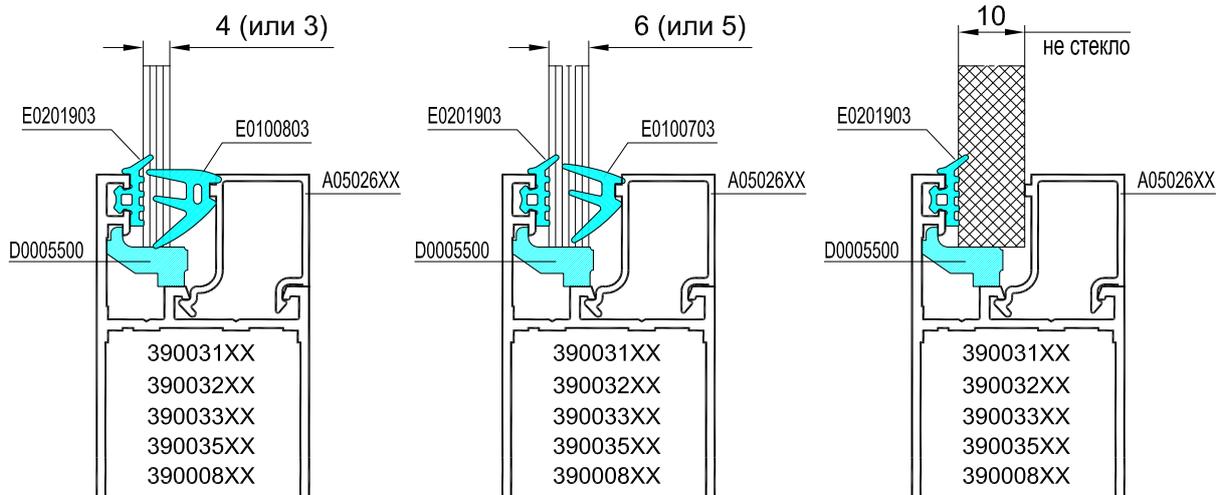


Виды заполнений полотна двери 390016XX

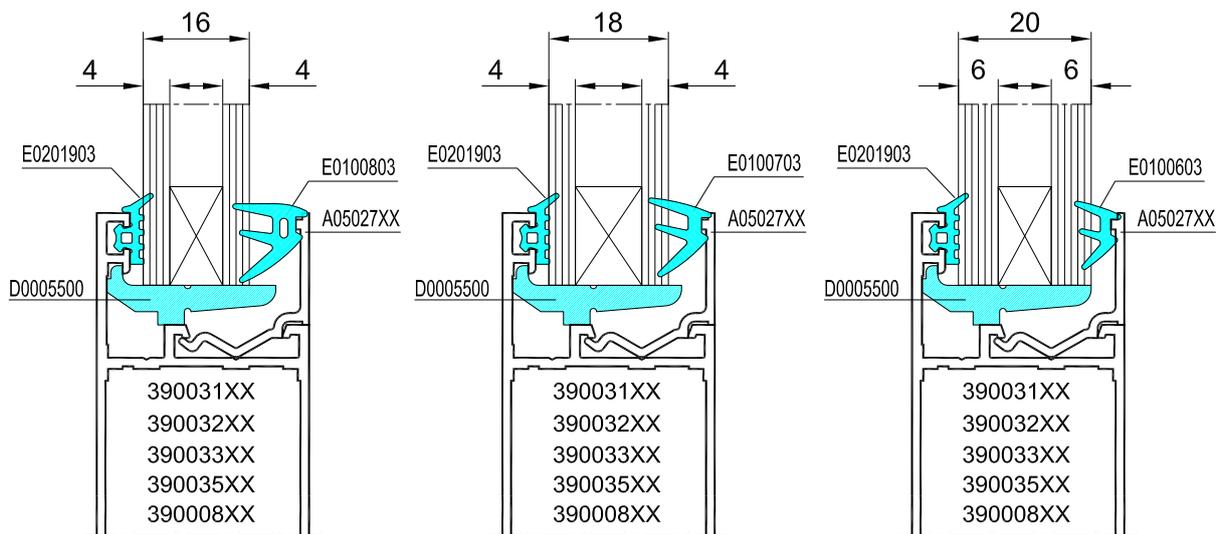
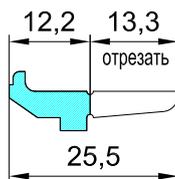


Возможны другие варианты и комбинации материалов

Виды заполнений глухого остекления перегородок Д40

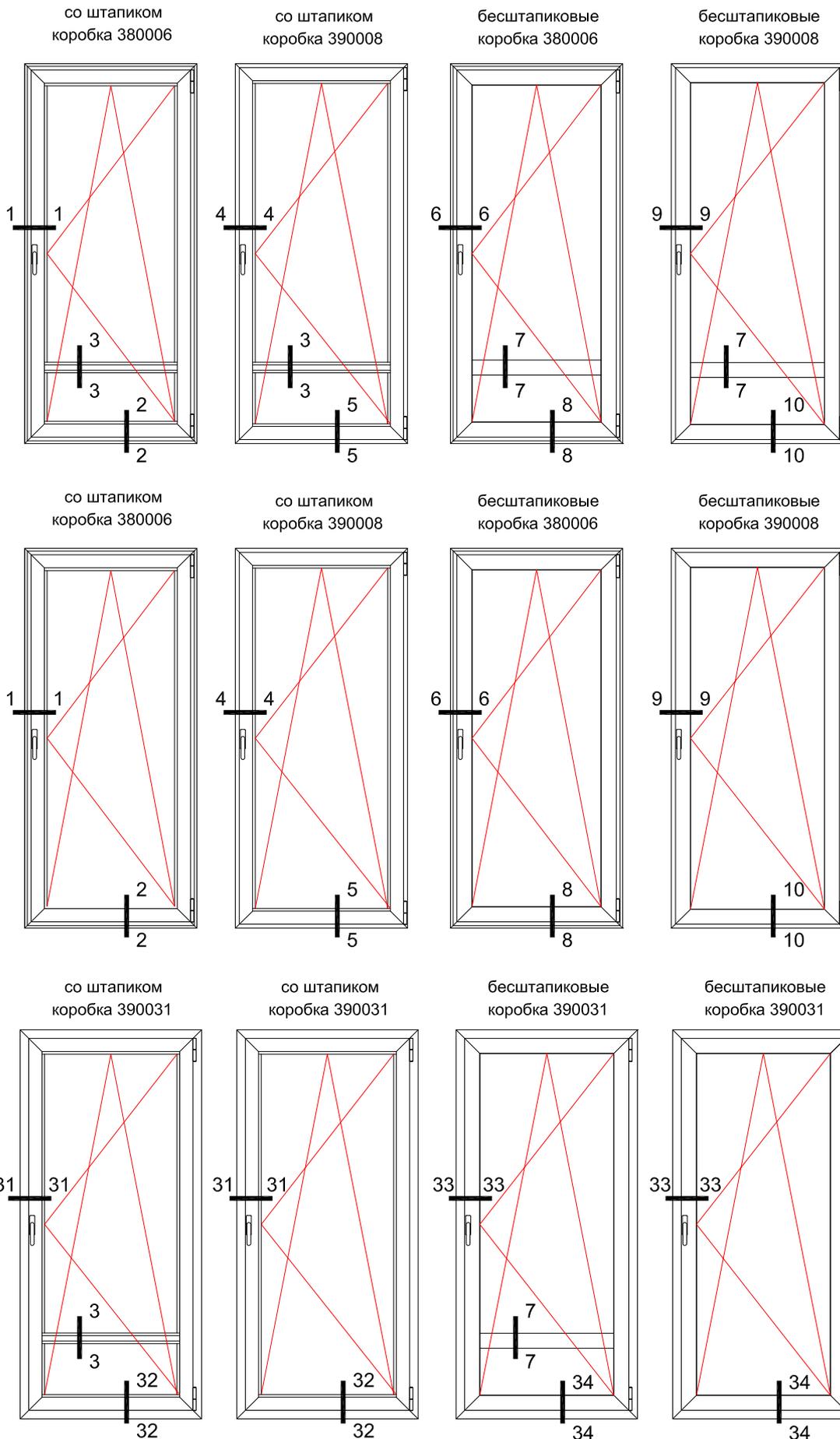


Под заполнение до 10 мм работать держатель D0005500



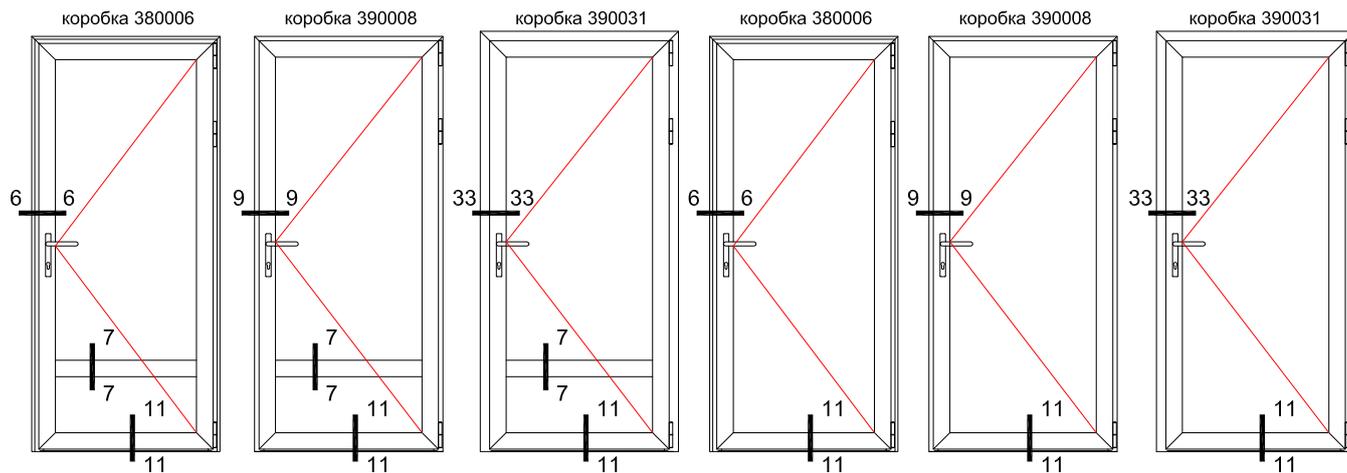
При установке лунообразных уплотнителей настоятельно рекомендуем использовать силиконовую смазку.

Двери балконного типа
(вид изнутри)

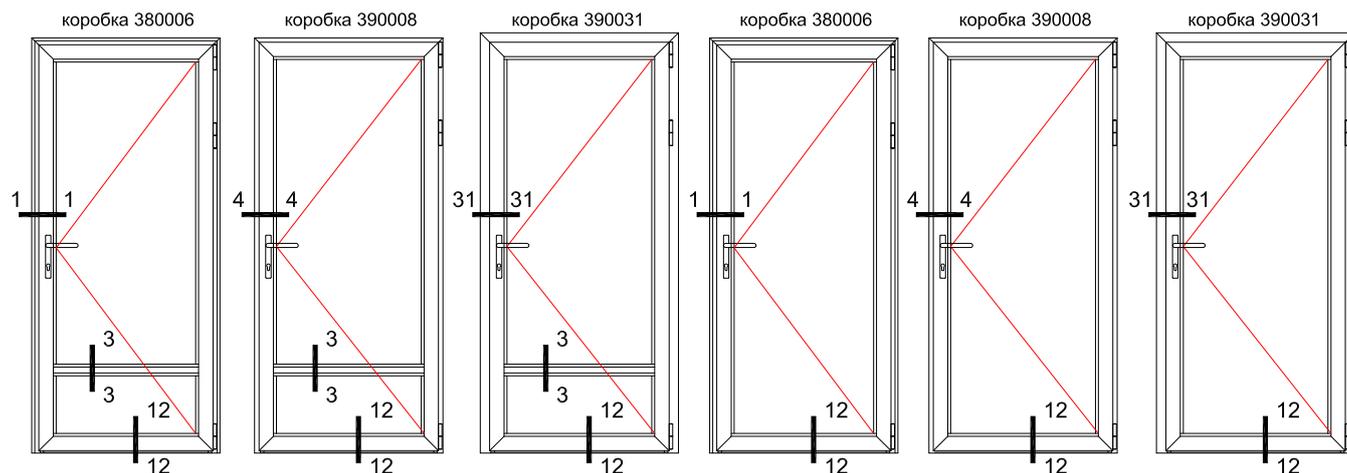


Есть возможность установки как поворотной, поворотно-откидной фурнитуры для окон, так и дверных ручек, замков, петель.

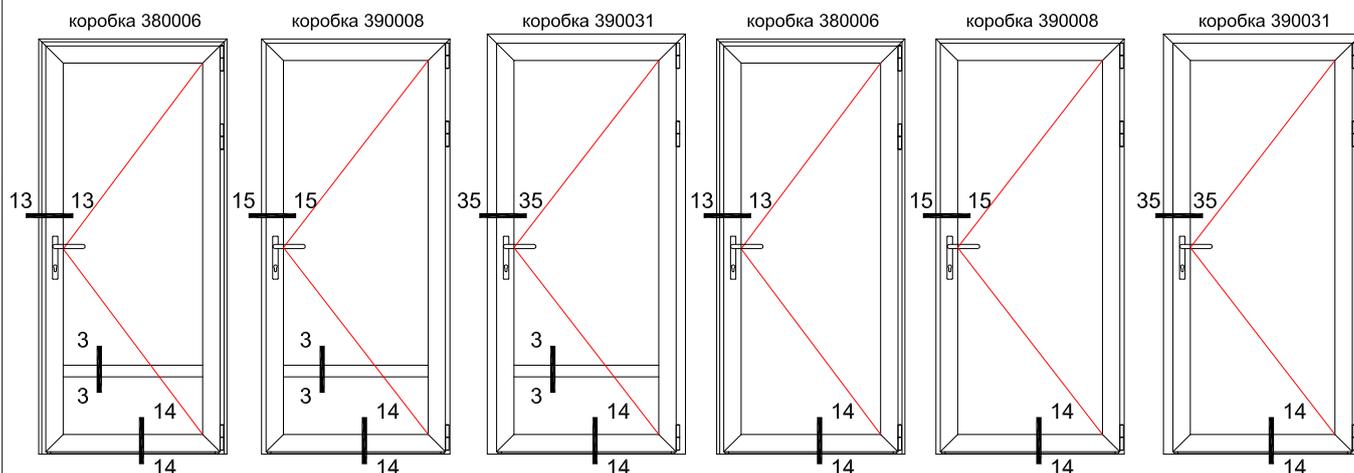
Двери однопольные без штапика



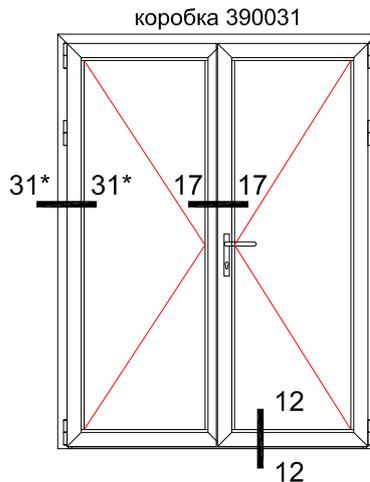
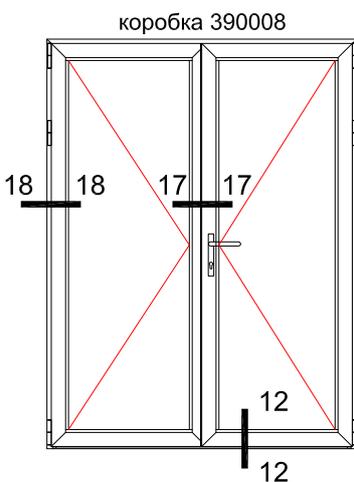
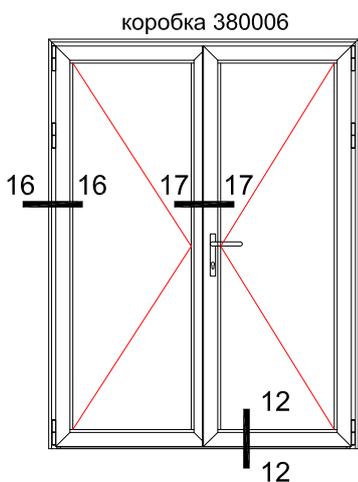
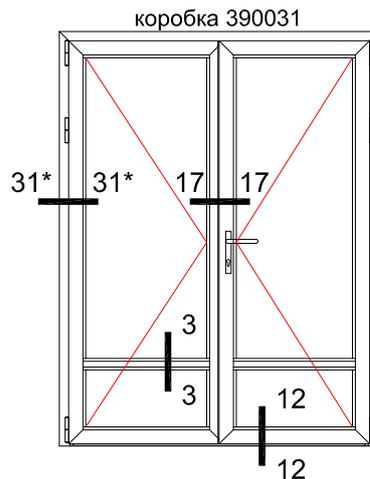
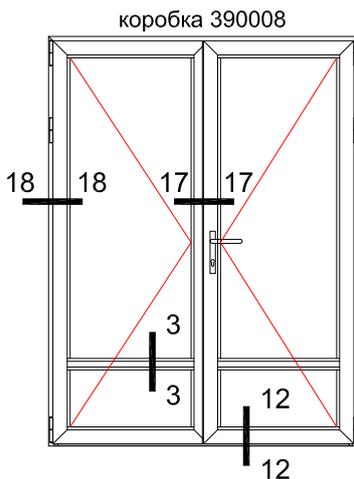
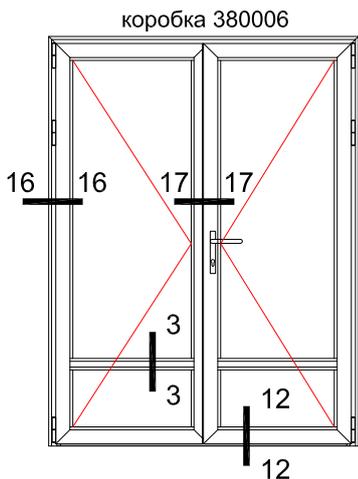
Двери однопольные со штапиком с отрыванием внутрь (вид изнутри)



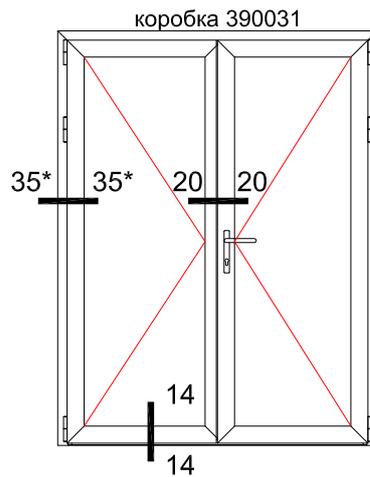
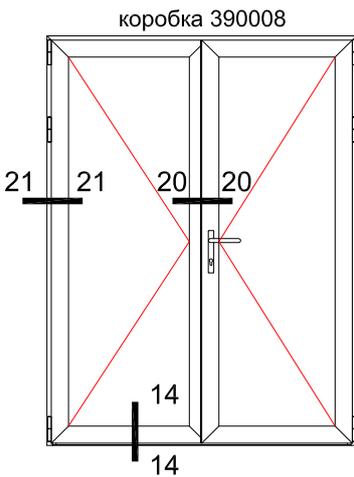
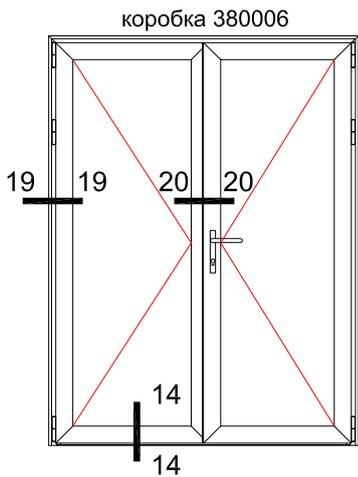
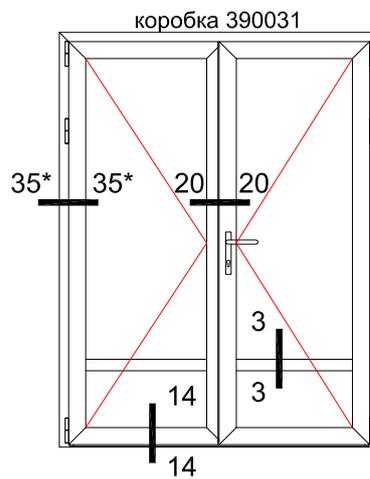
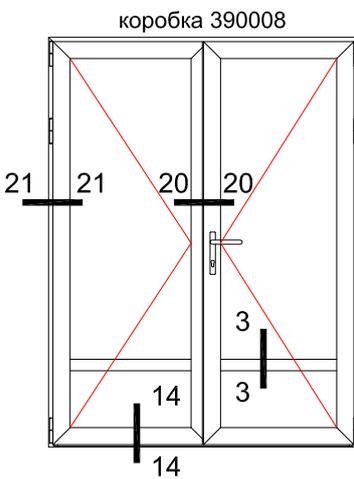
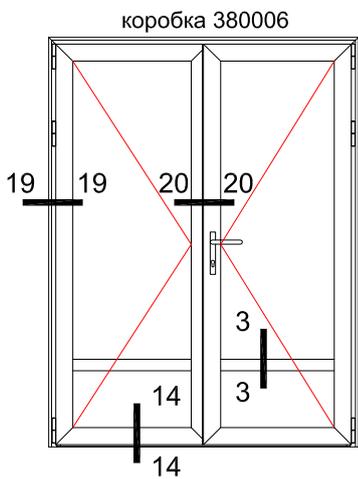
Двери однопольные со штапиком с отрыванием наружу (вид снаружи)



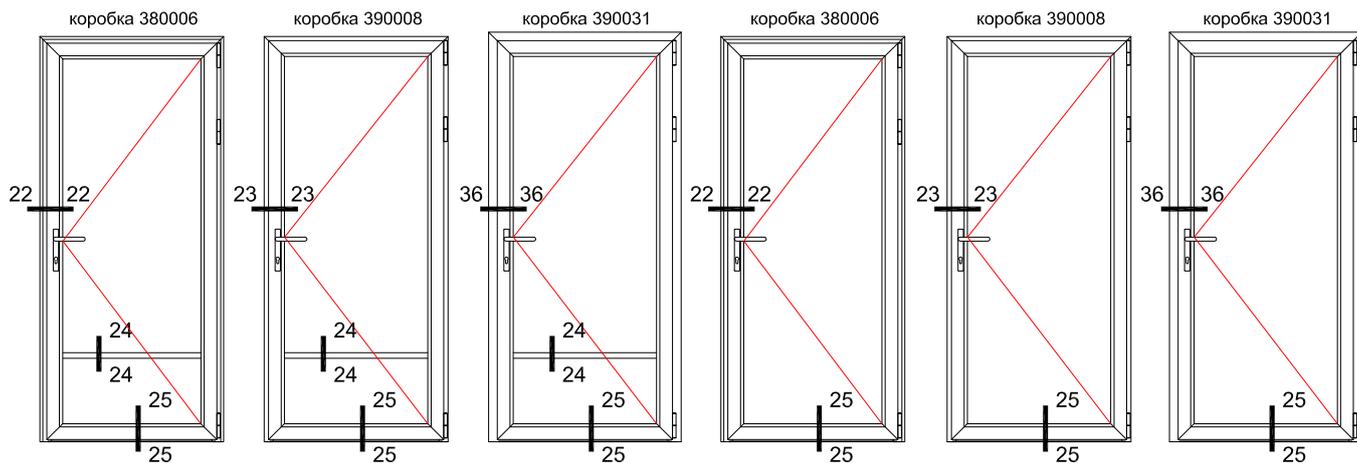
Двери двупольные со штапиком с отрыванием внутрь (вид изнутри)



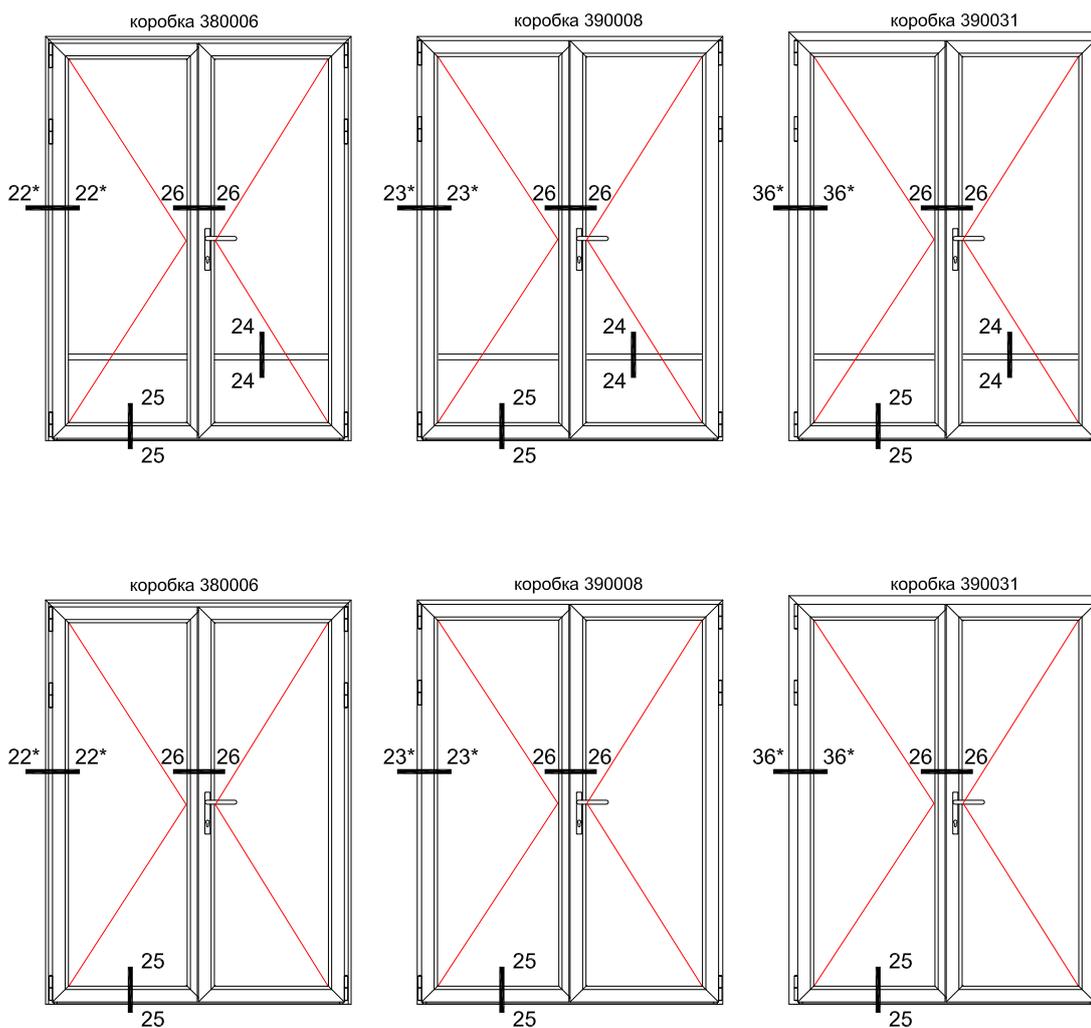
Двери двупольные со штапиком с отрыванием наружу (вид снаружи)



Двери однопольные - полотно под жалюзи



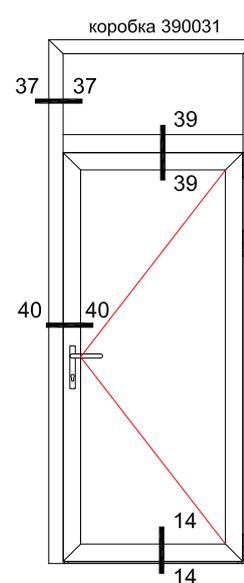
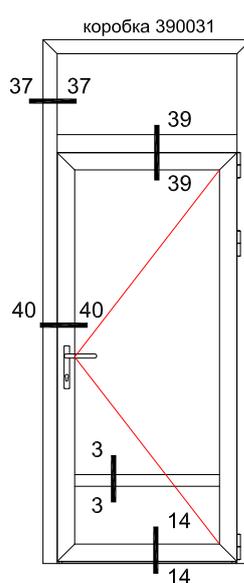
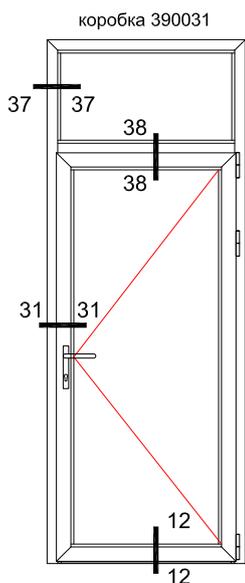
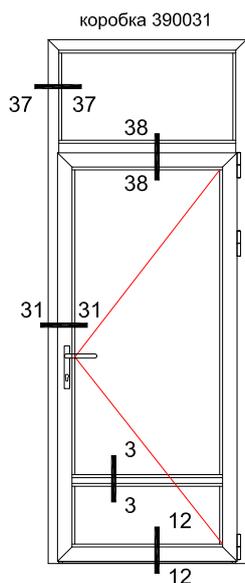
Двери двухпольные - полотно под жалюзи



Тамбуры с дверями однопольными со штапиком

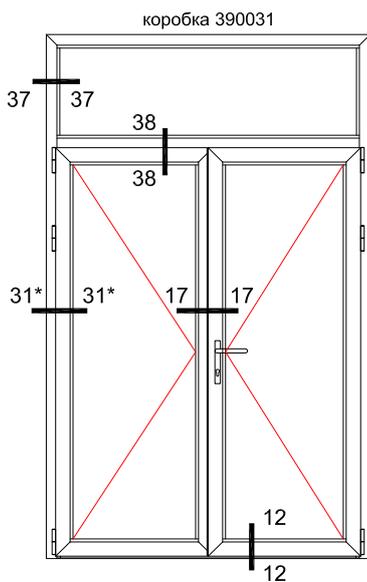
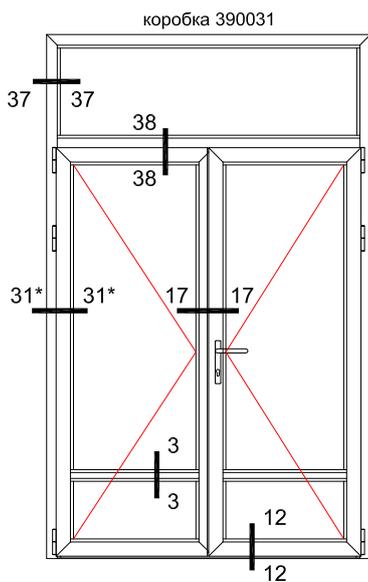
с отрыванием внутрь (вид изнутри)

с отрыванием наружу (вид снаружи)

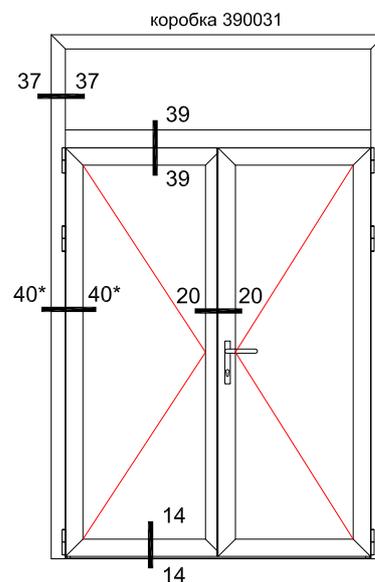
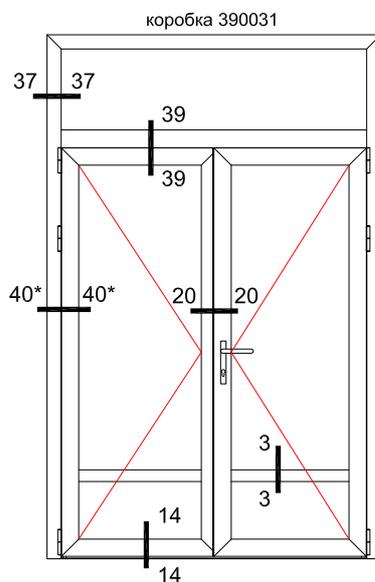


Тамбуры с дверями двухпольными со штапиком

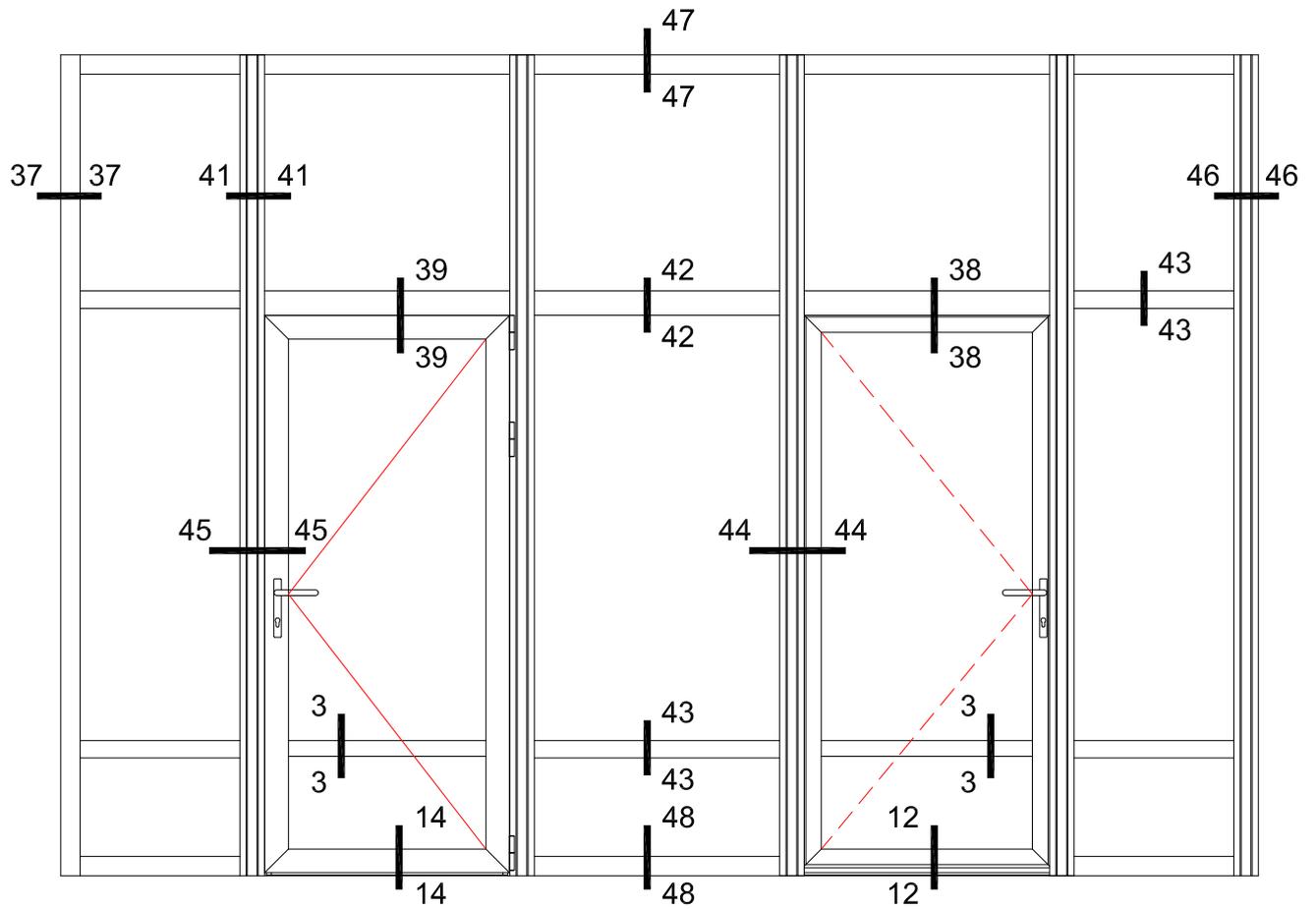
с отрыванием внутрь (вид изнутри)



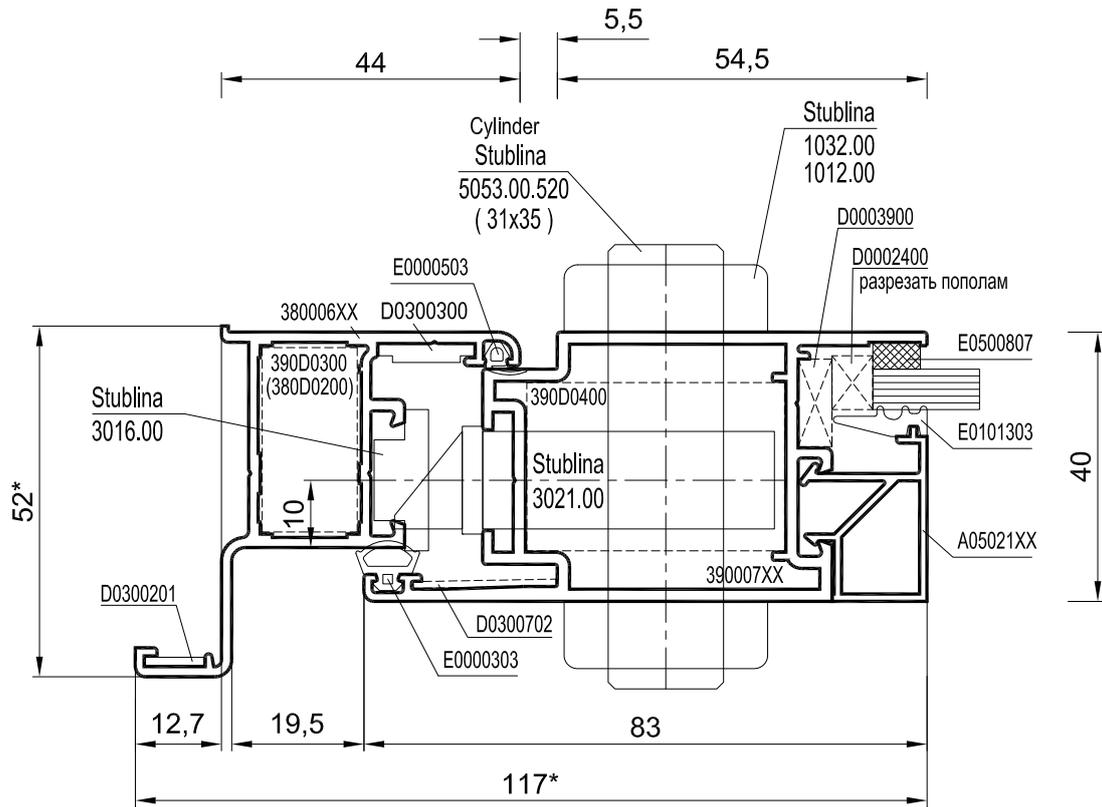
с отрыванием наружу (вид снаружи)



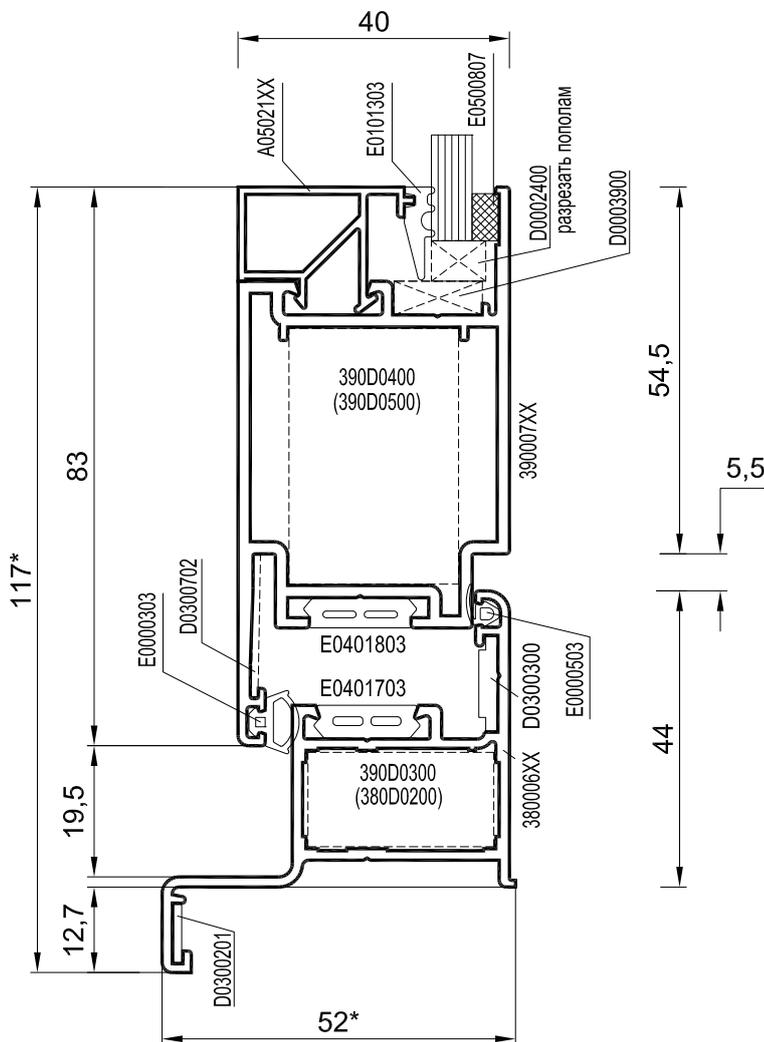
Типовые варианты сборки внутренних перегородок Д40



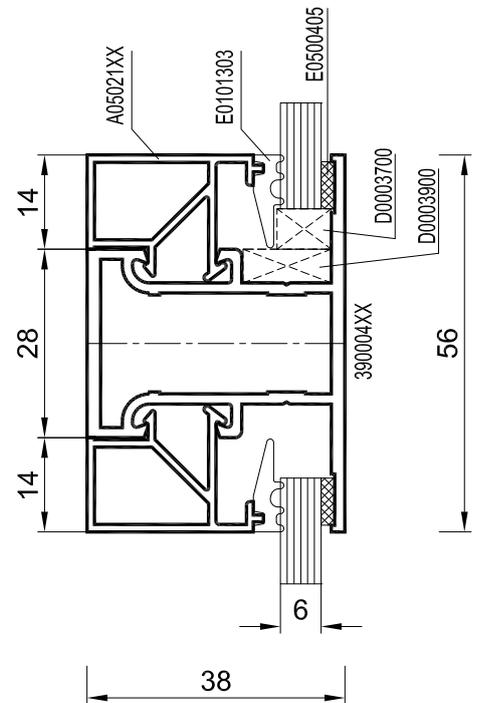
1 - 1



2 - 2

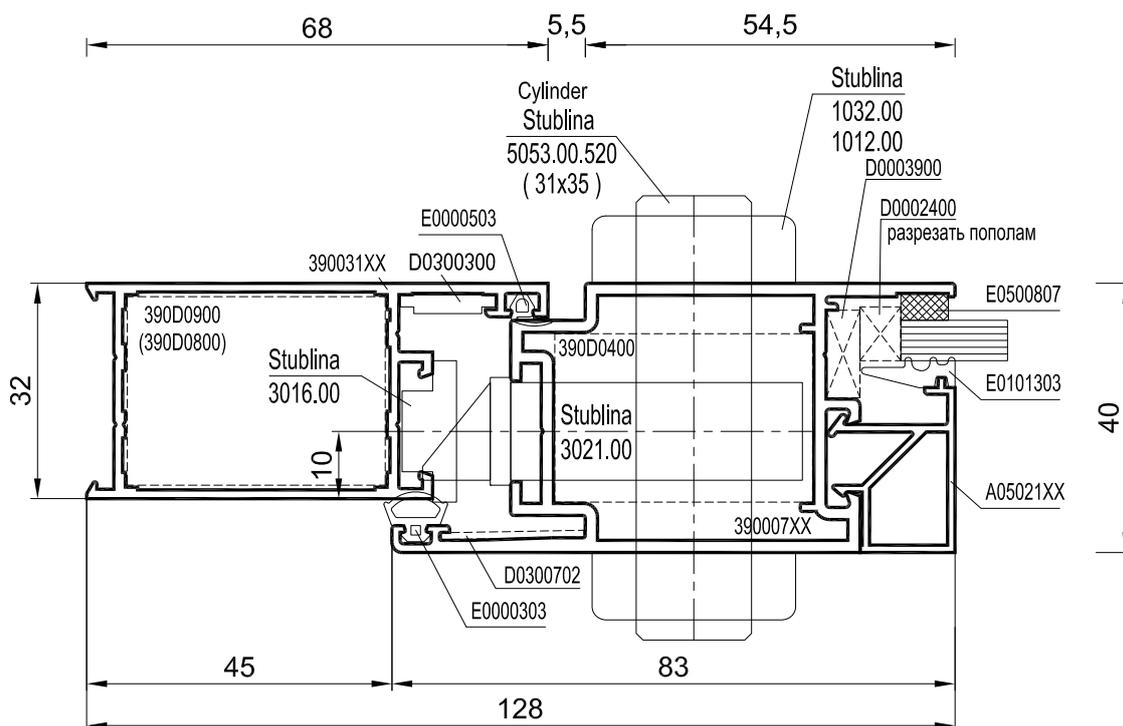


3 - 3

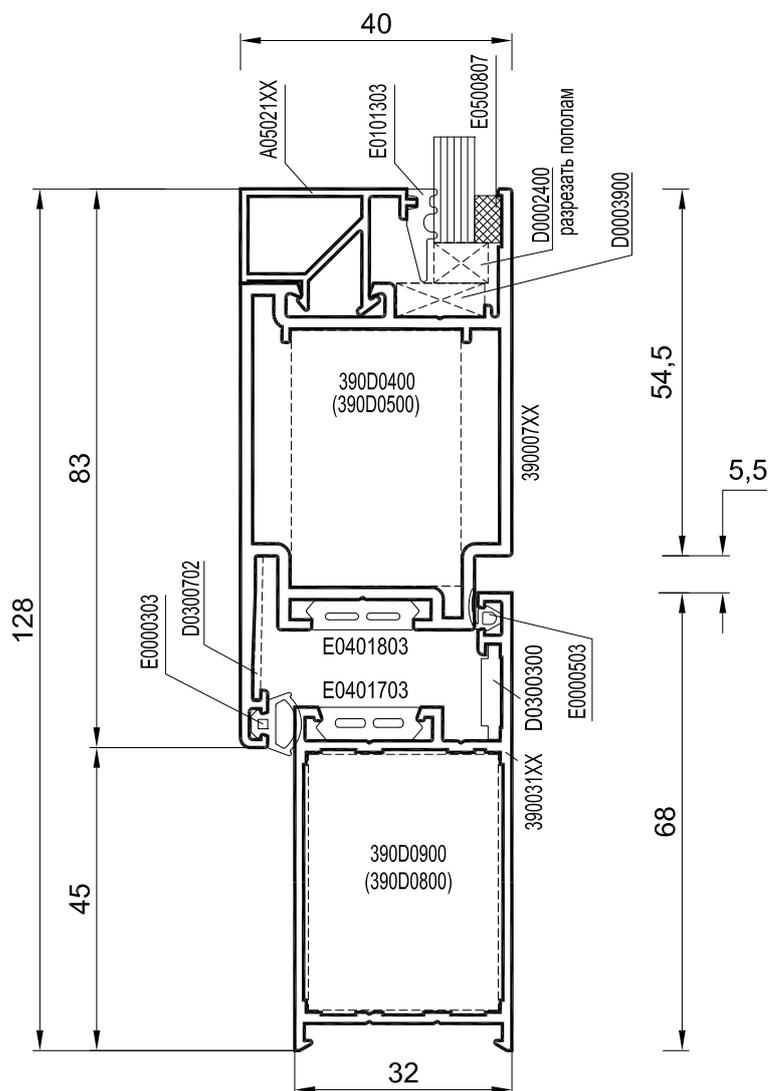


31 - 31

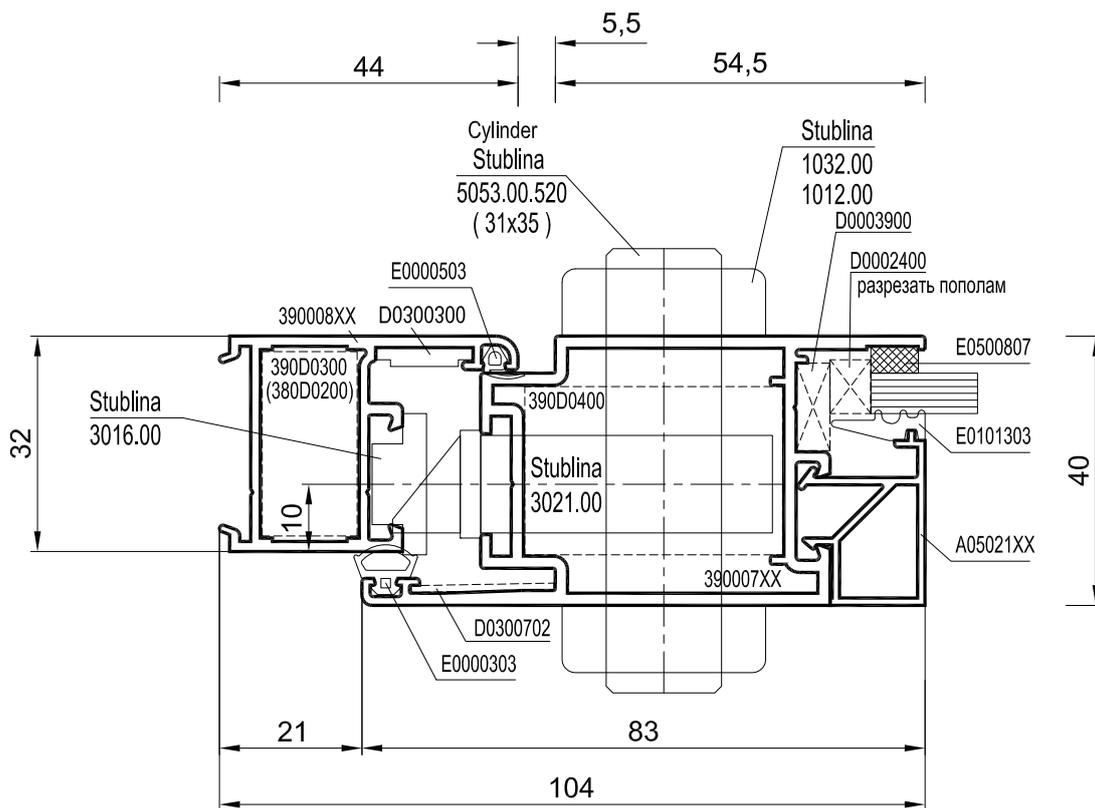
На сечении 31* - 31* замок отсутствует



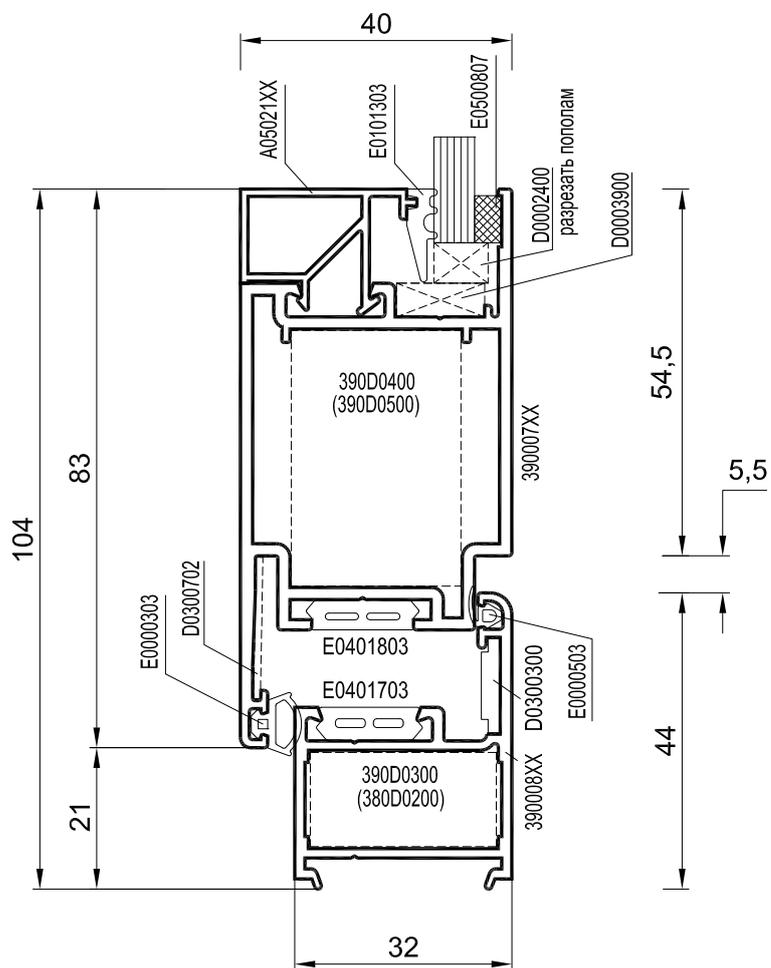
32 - 32



4 - 4

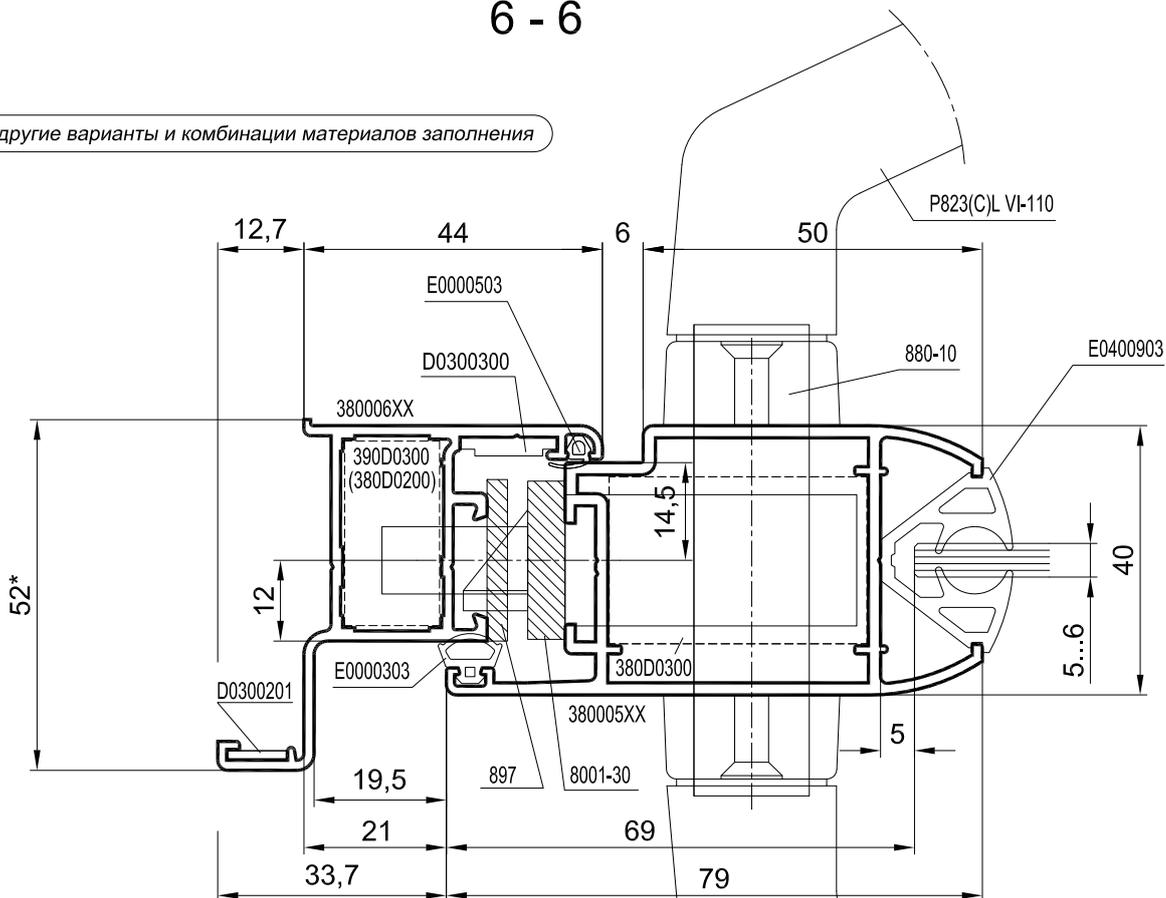


5 - 5

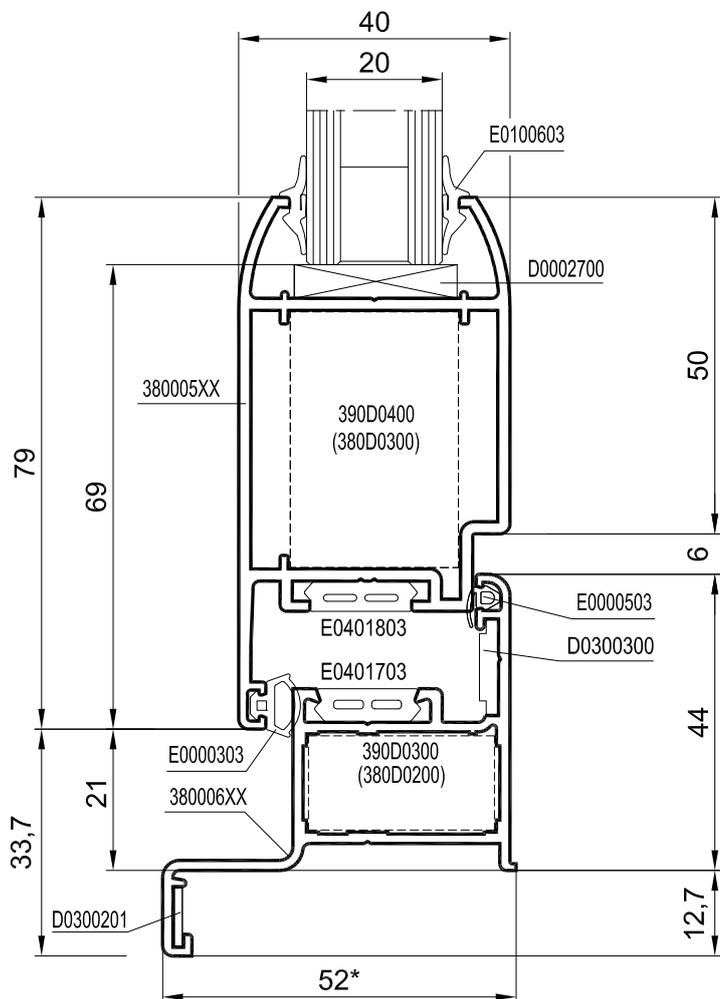


6 - 6

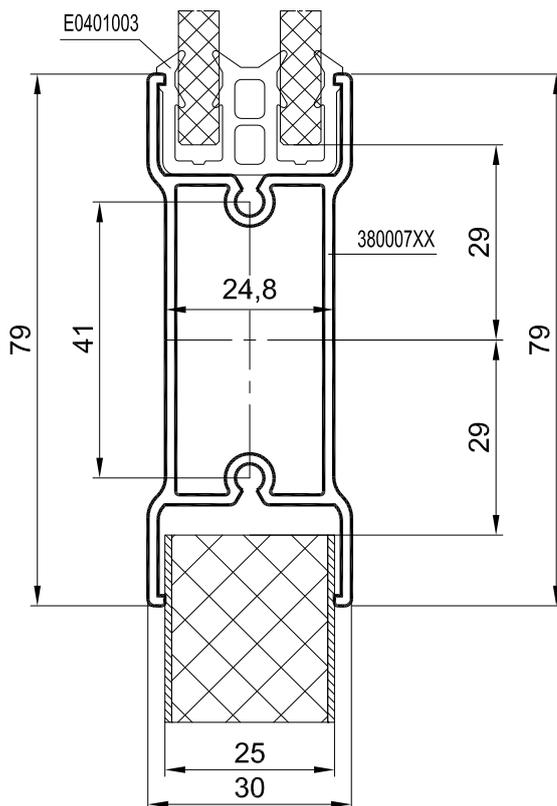
Возможны другие варианты и комбинации материалов заполнения



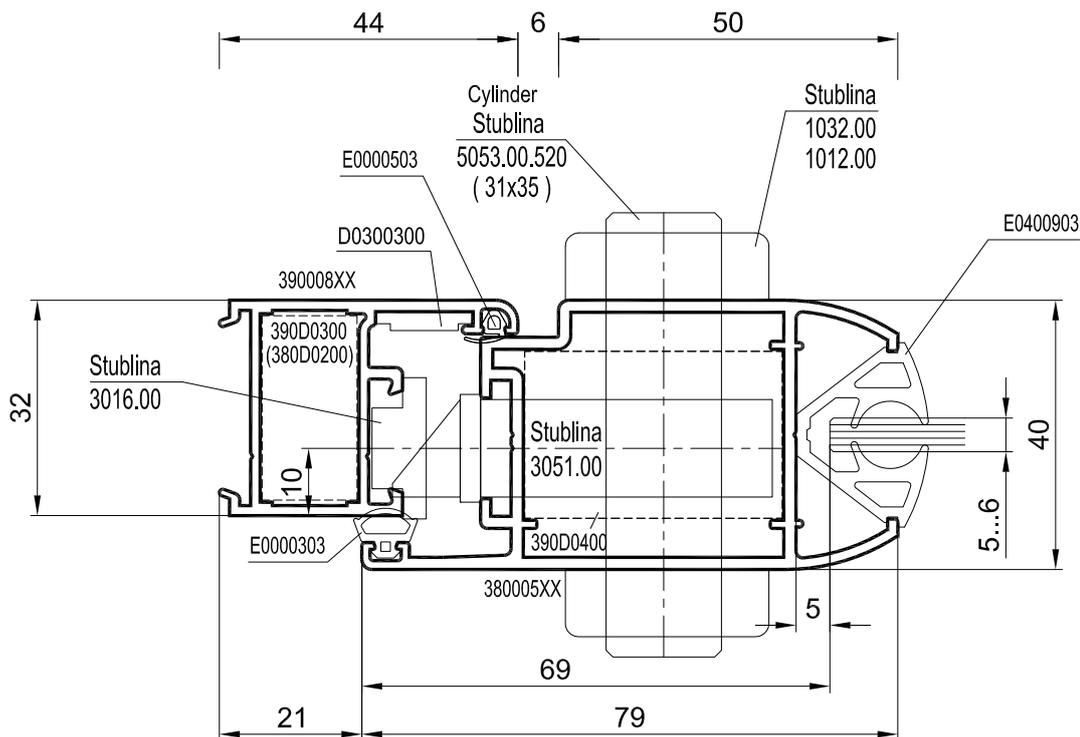
8 - 8



7 - 7

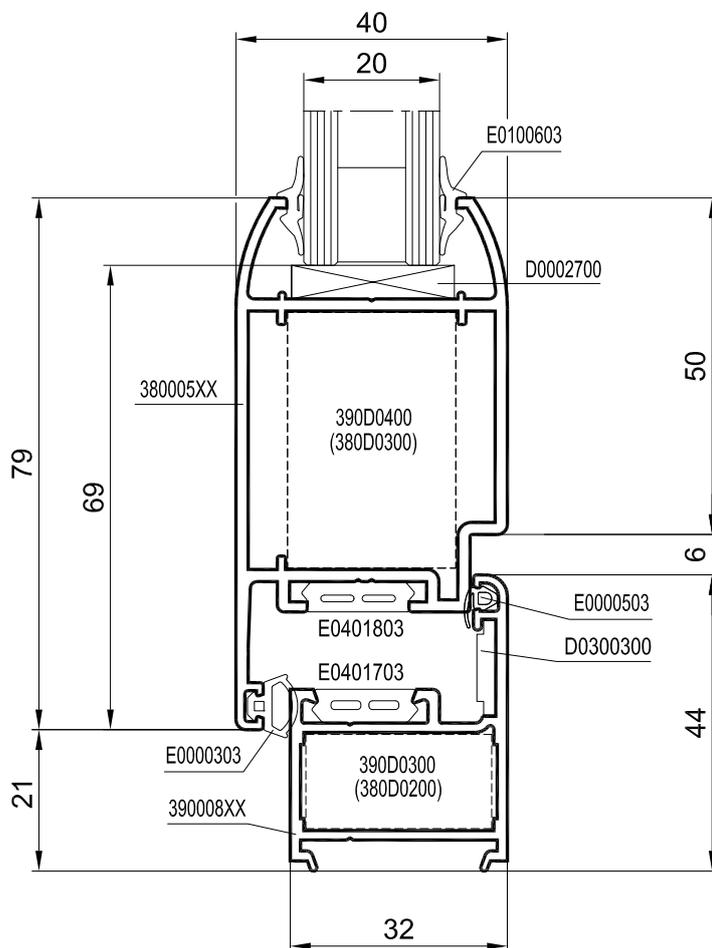


9 - 9

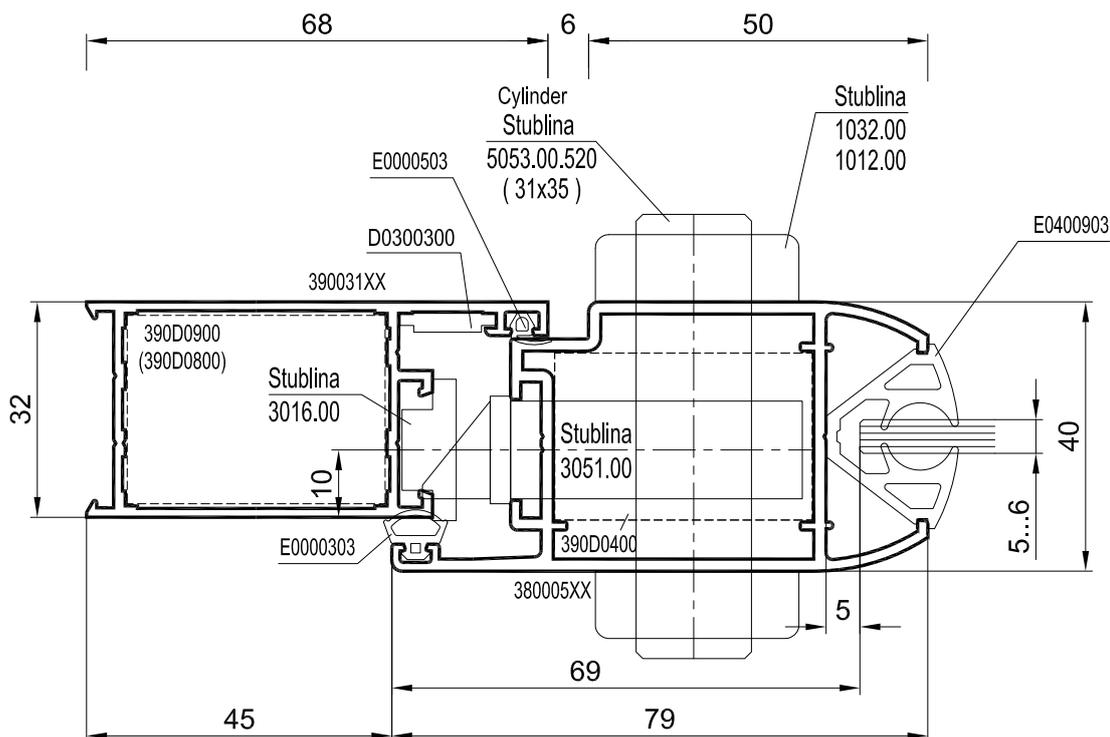


Возможны другие варианты и комбинации материалов заполнения

10 - 10

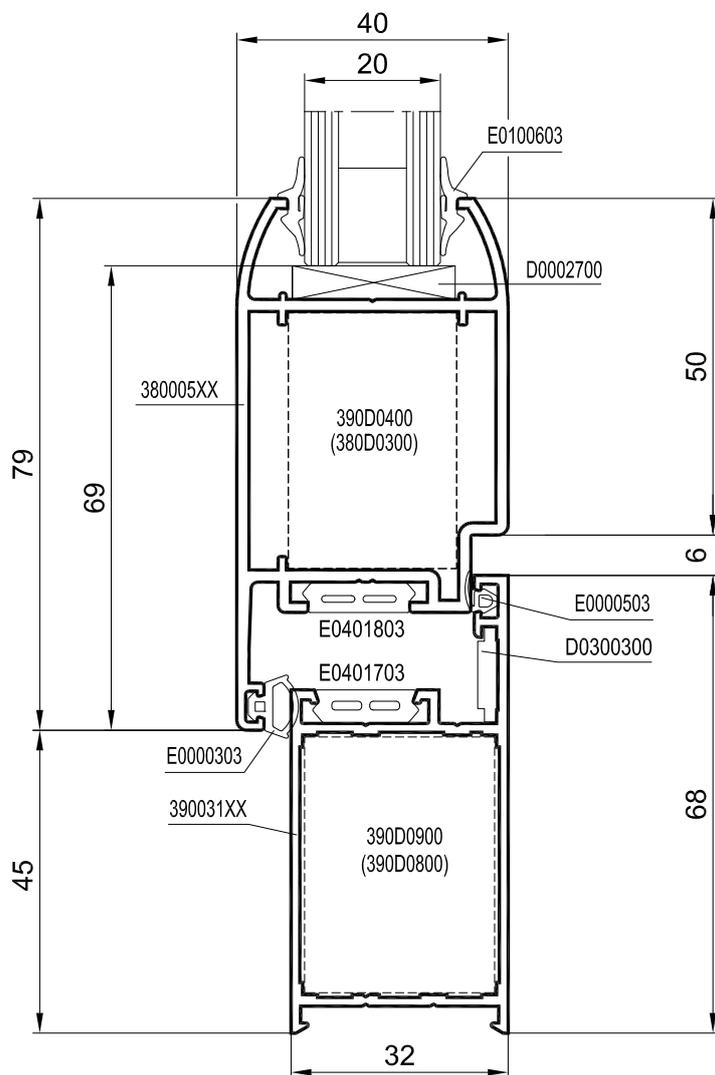


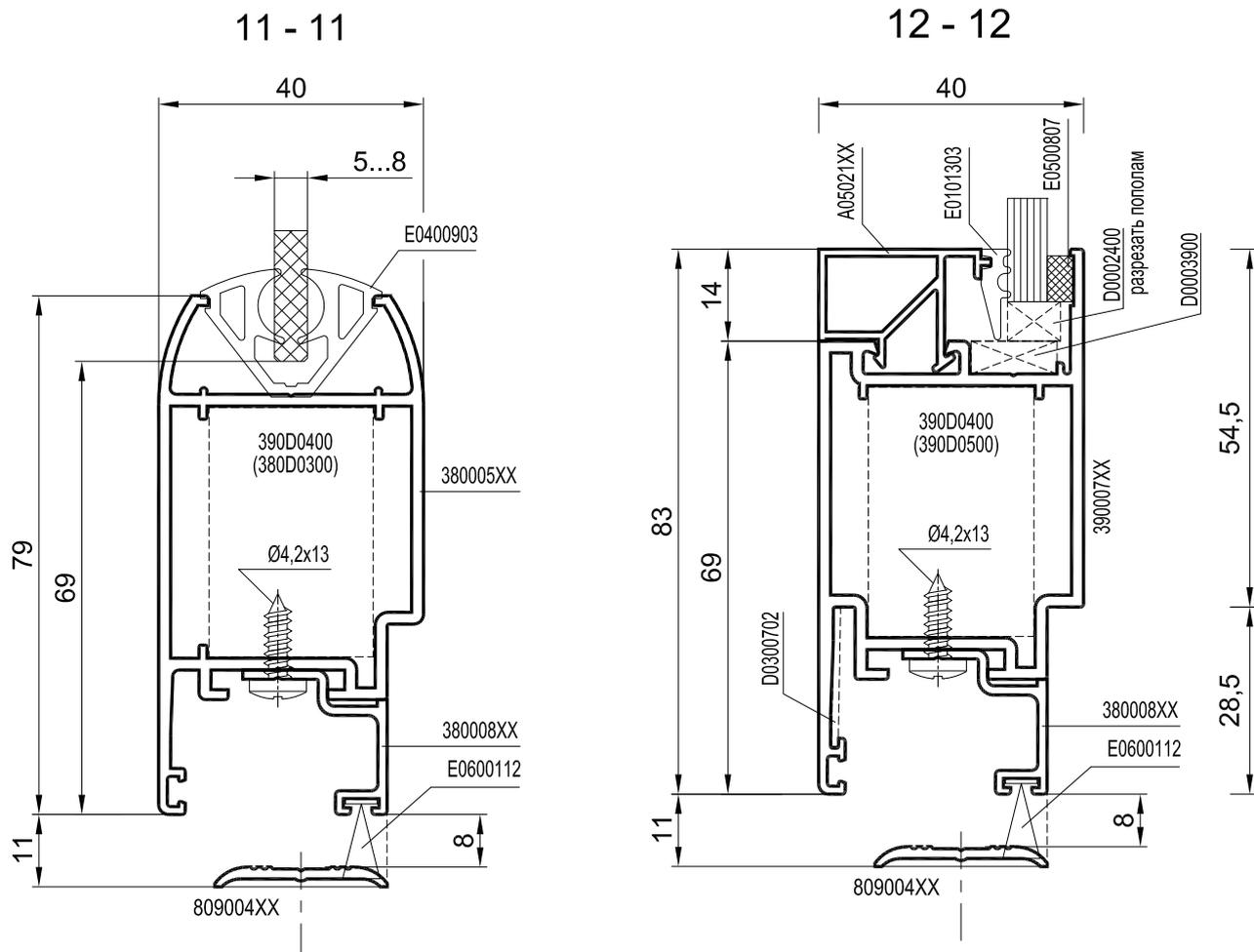
33 - 33



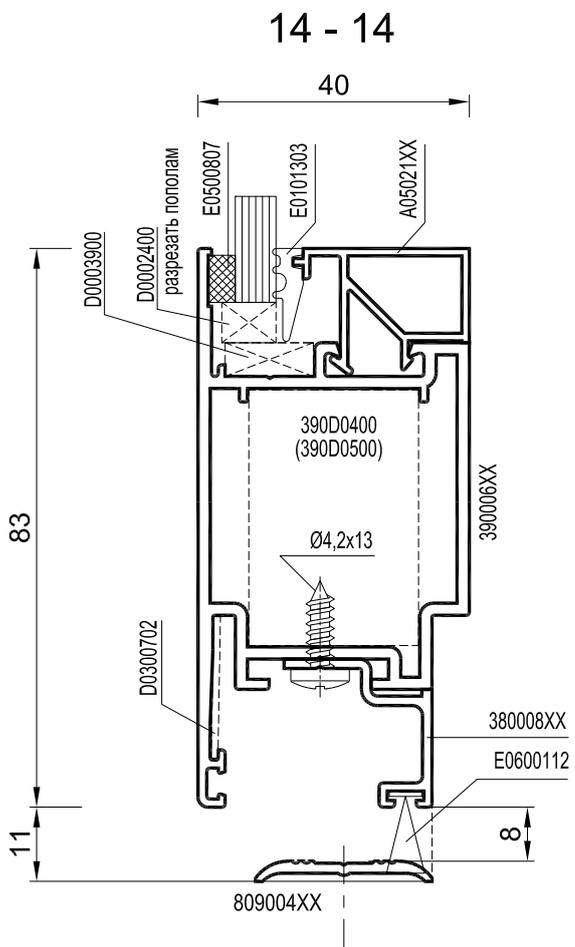
Возможны другие варианты и комбинации материалов заполнения

34 - 34

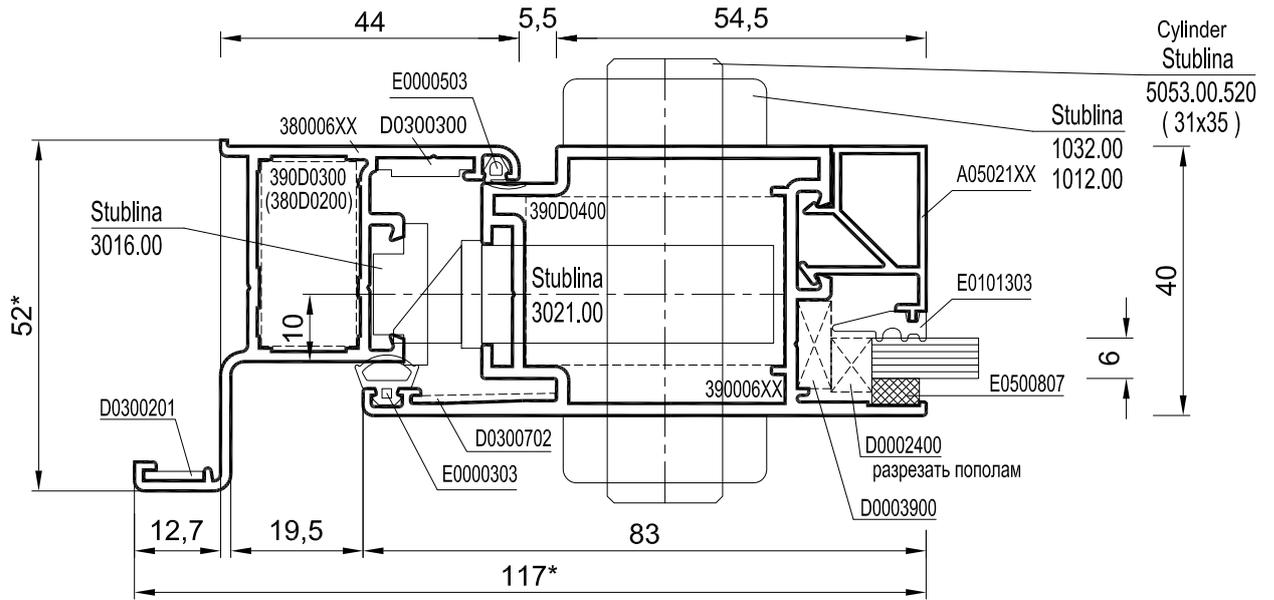




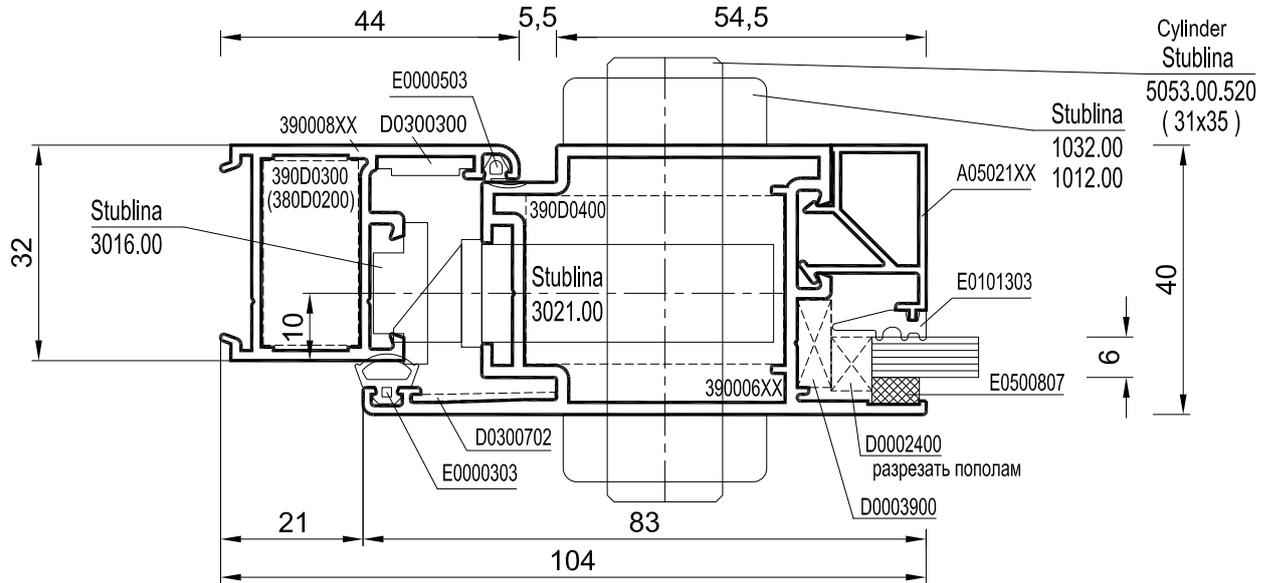
Возможны другие варианты и комбинации материалов заполнения



13 - 13

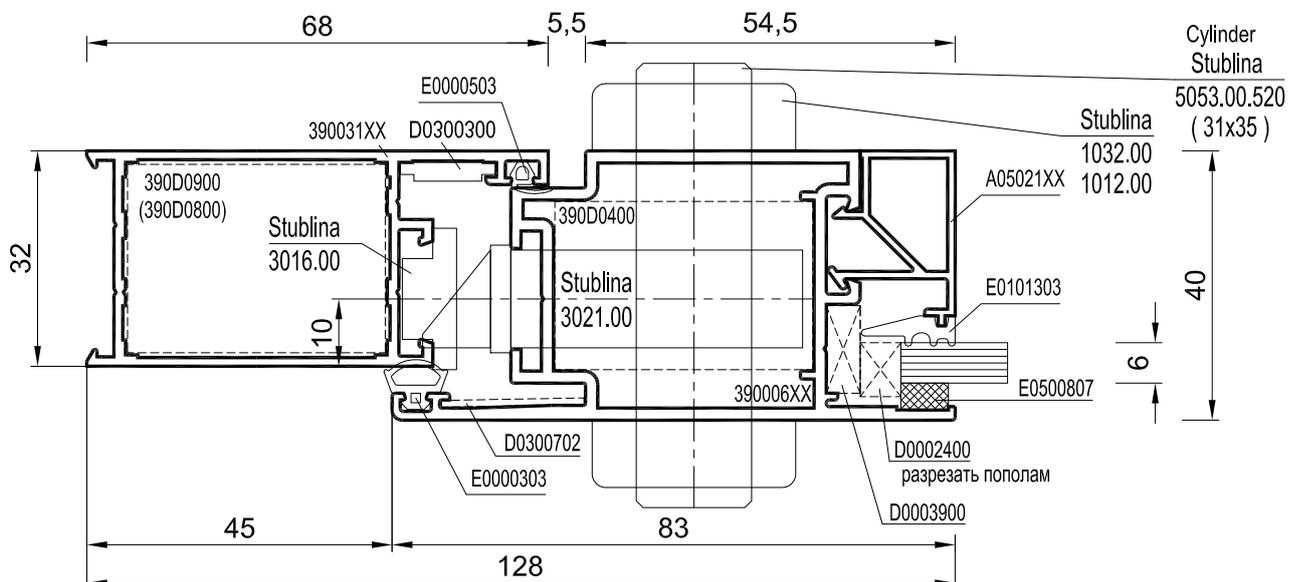


15 - 15

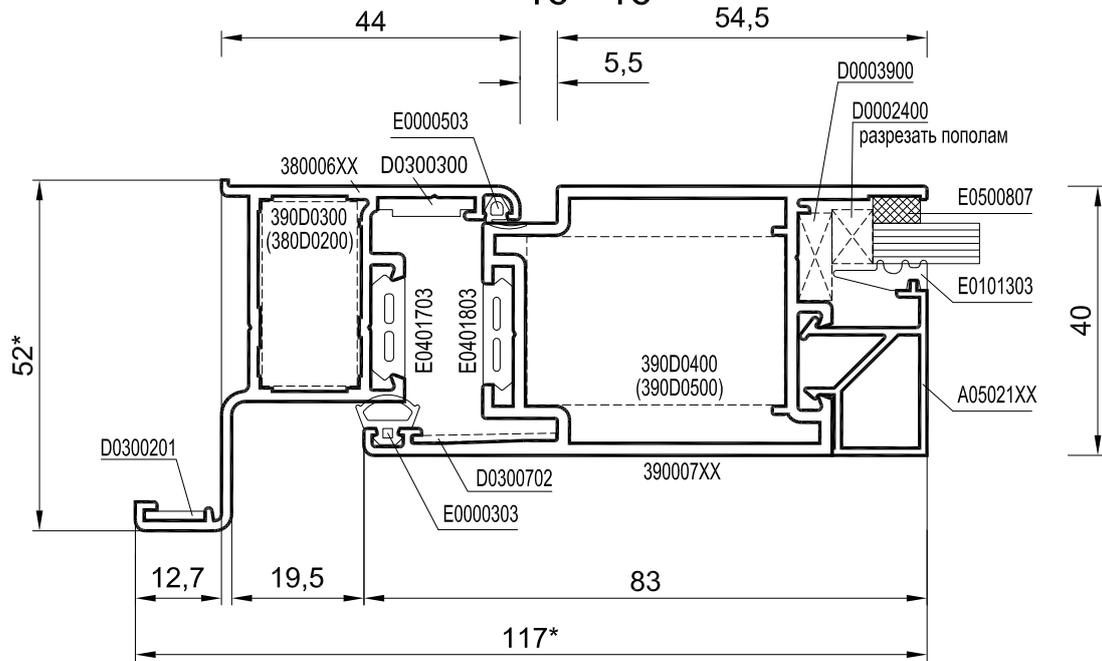


35 - 35

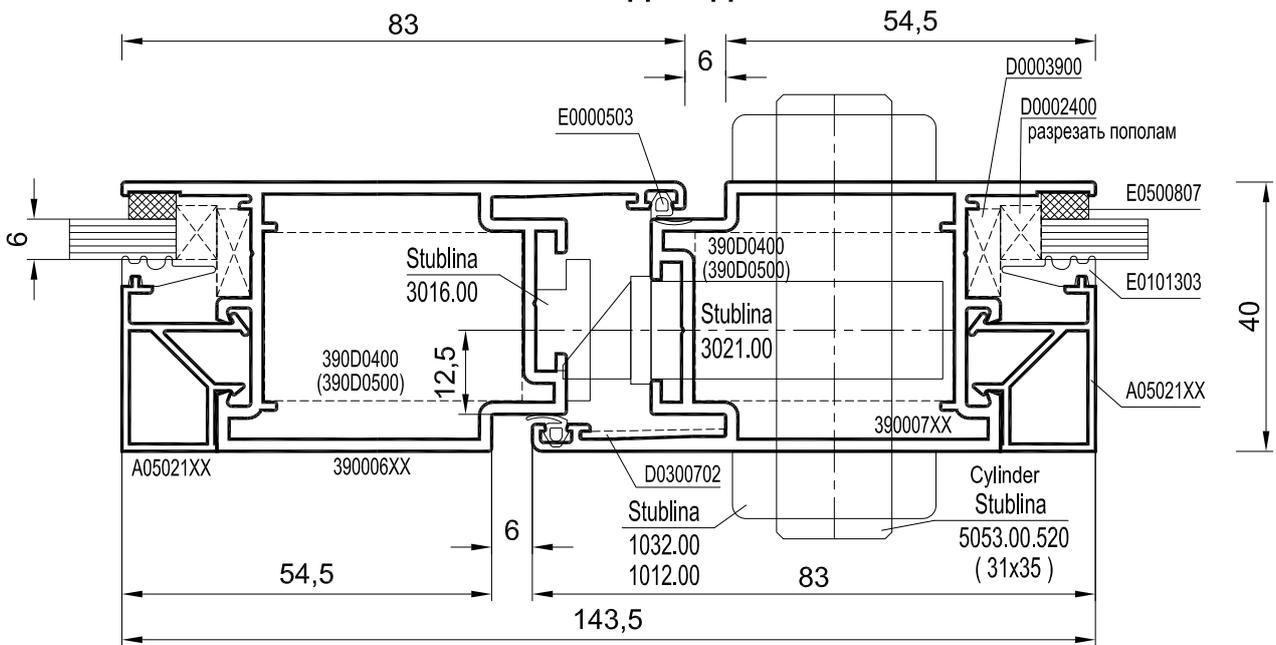
На сечении 35* - 35* замок отсутствует



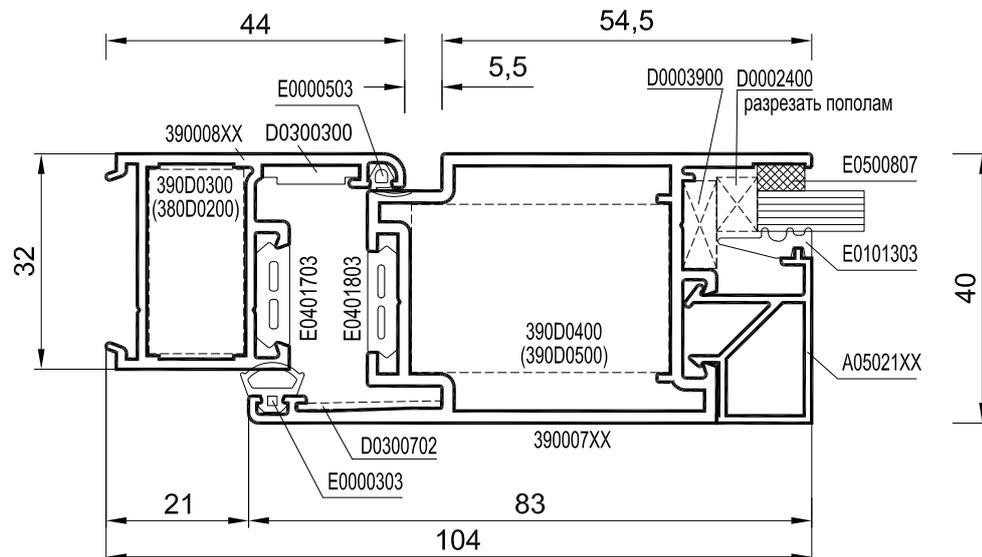
16 - 16



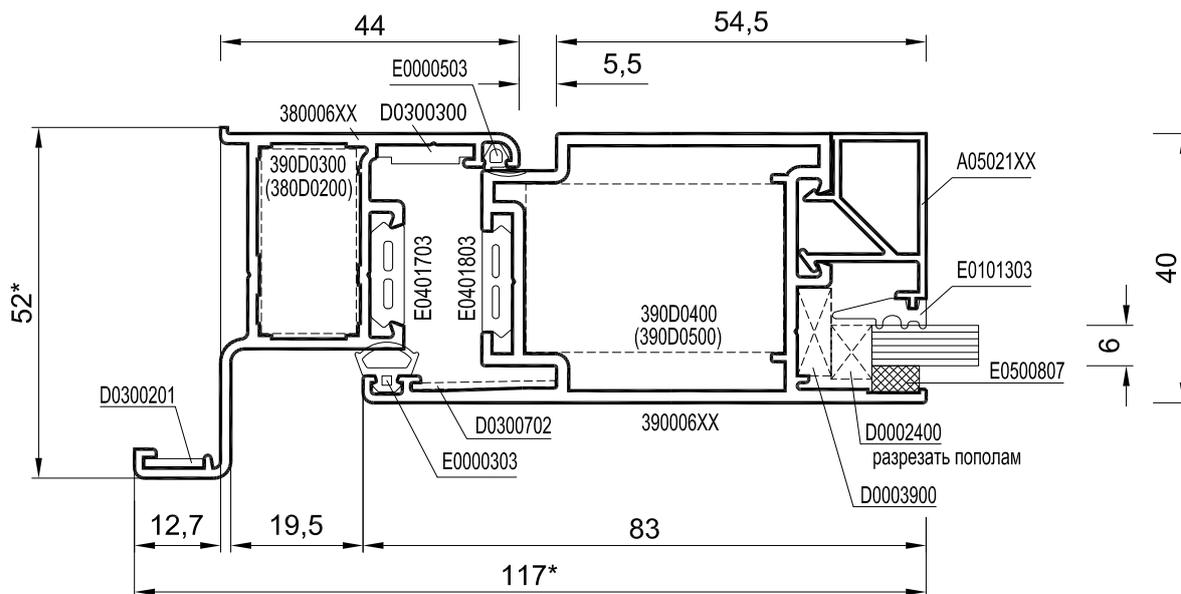
17 - 17



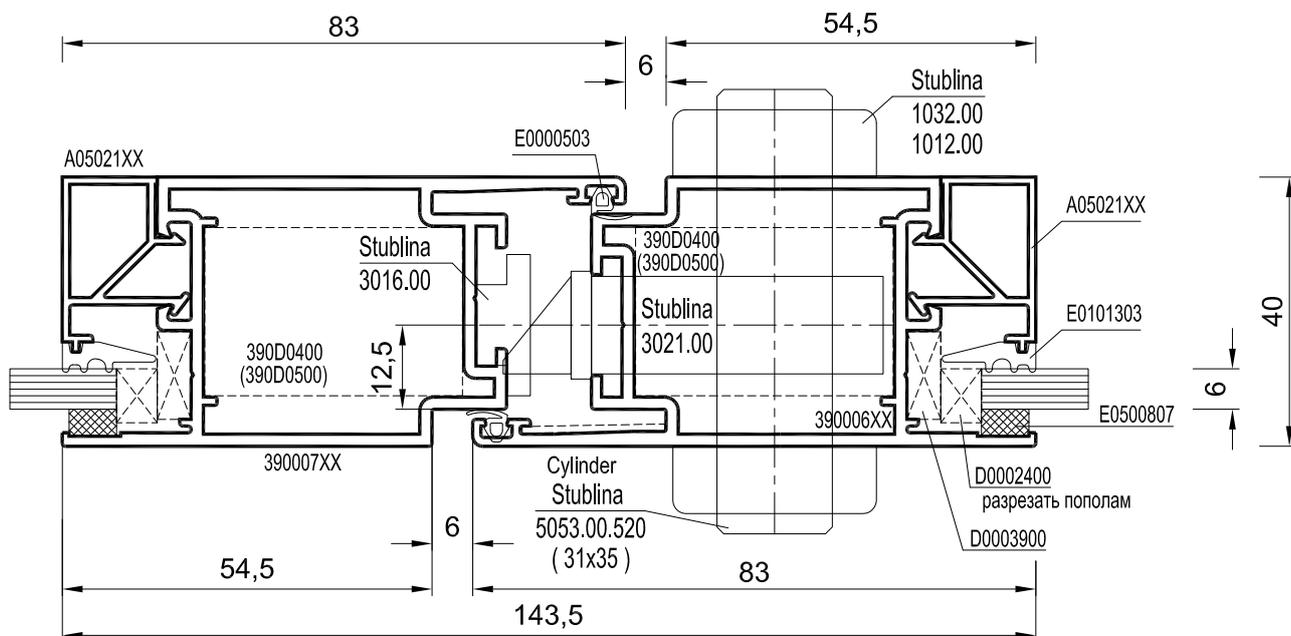
18 - 18



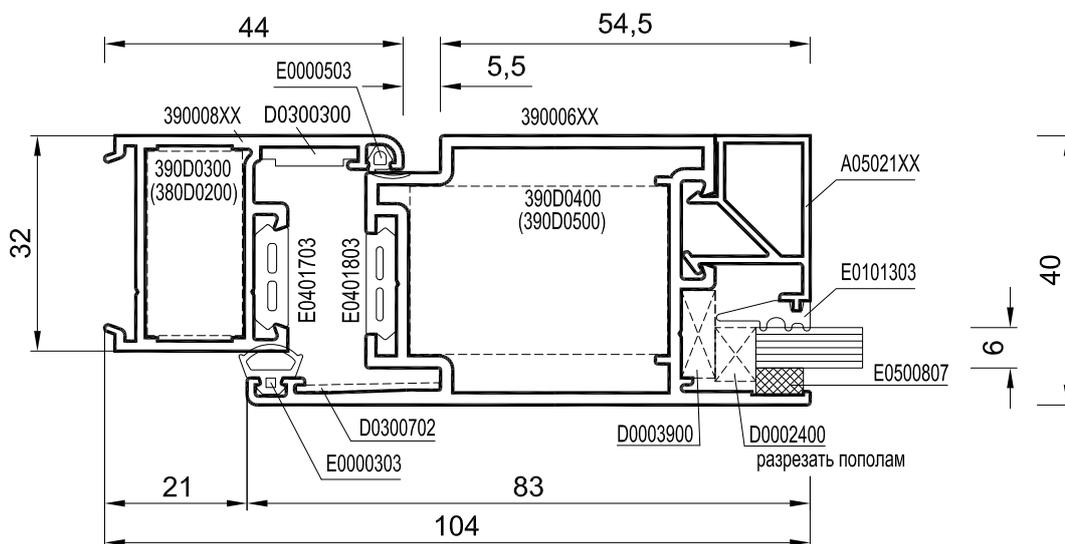
19 - 19



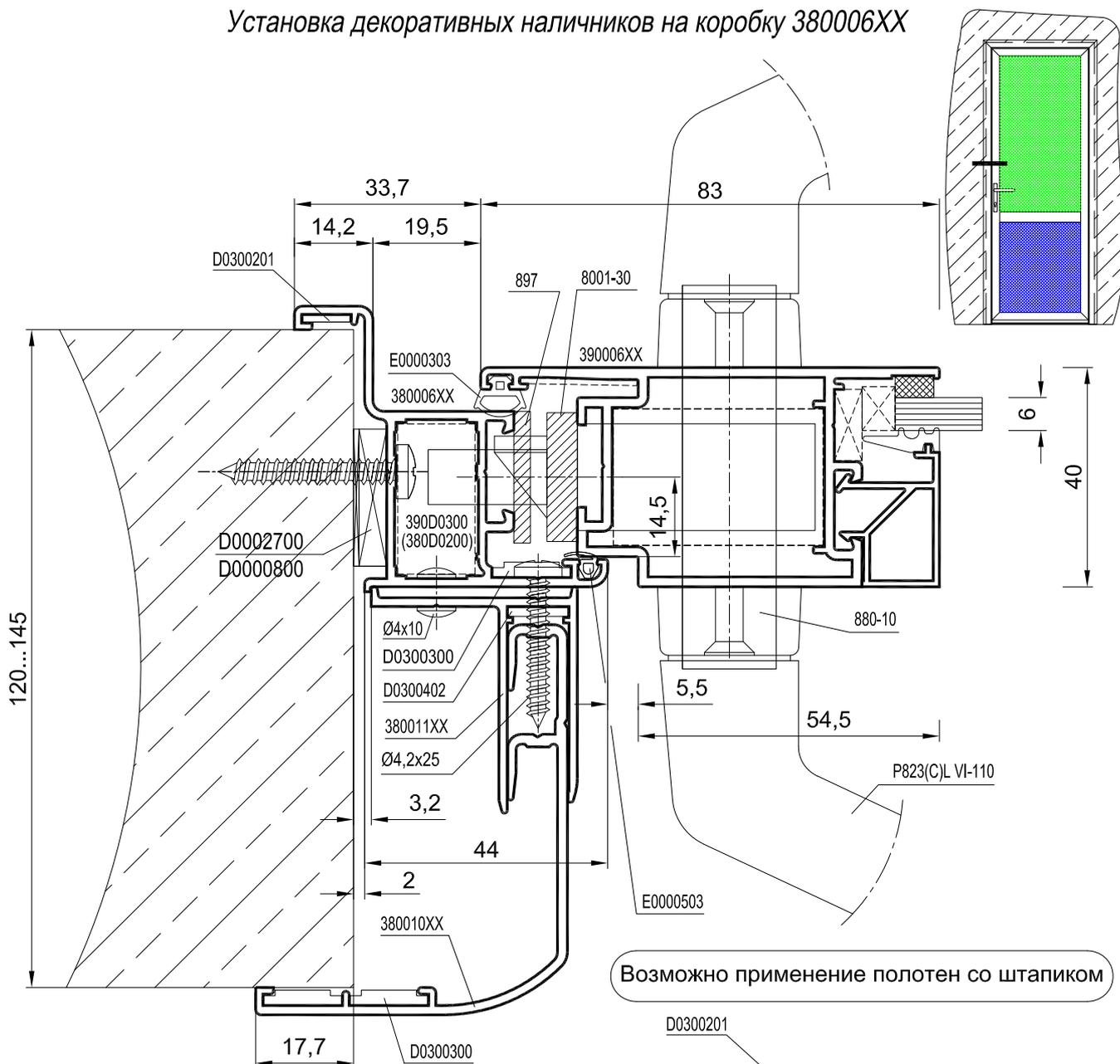
20 - 20



21 - 21

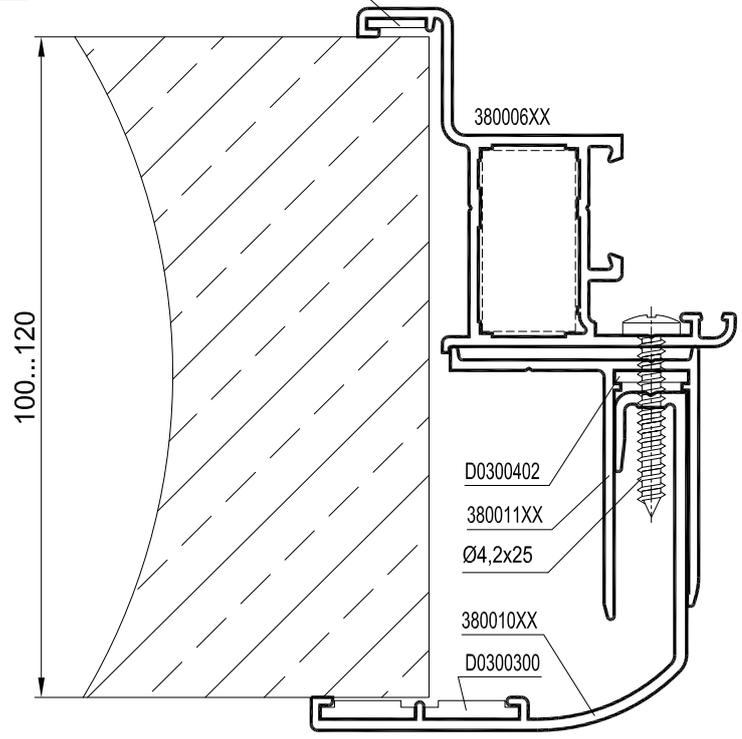
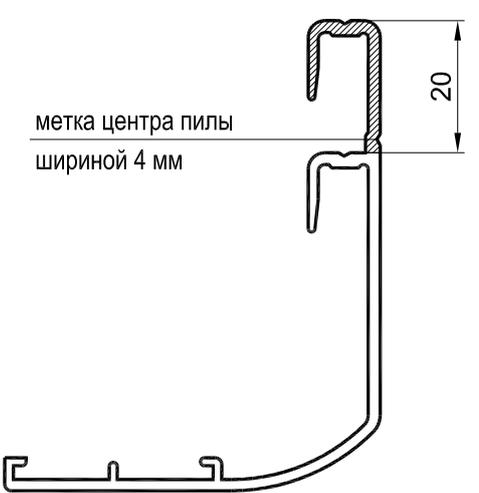


Установка декоративных наличников на коробку 380006XX

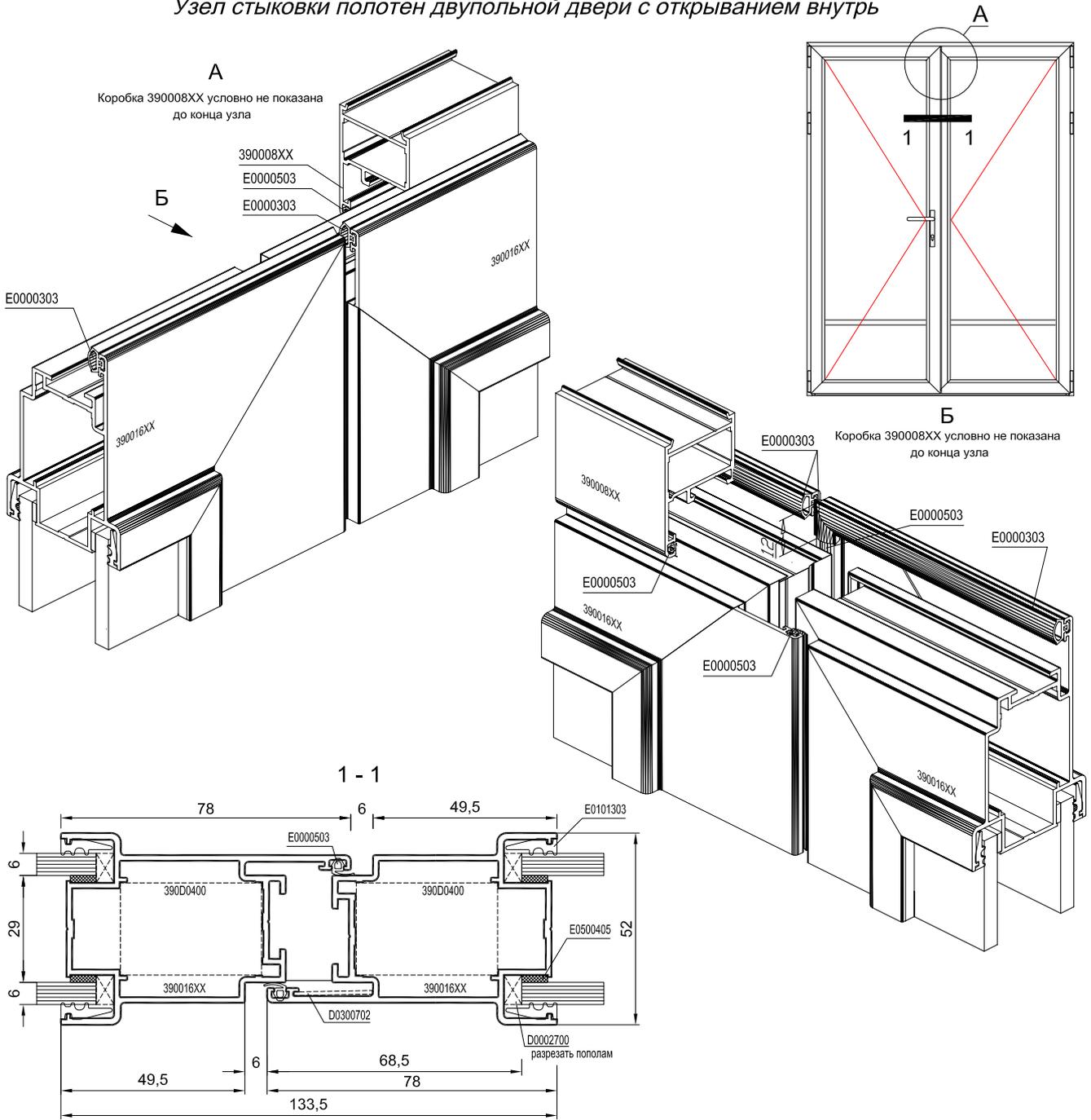


Возможно применение полотен со штапиком

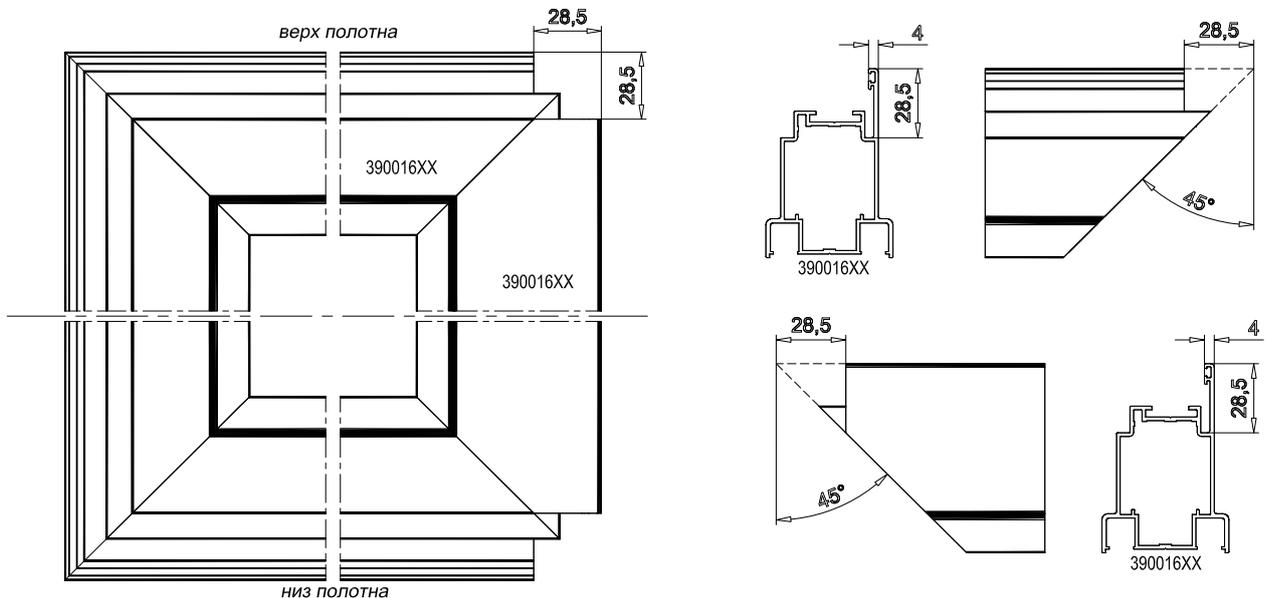
Возможность отрезания профиля 380010XX по всей длине



Узел стыковки полотен двупольной двери с открыванием внутрь

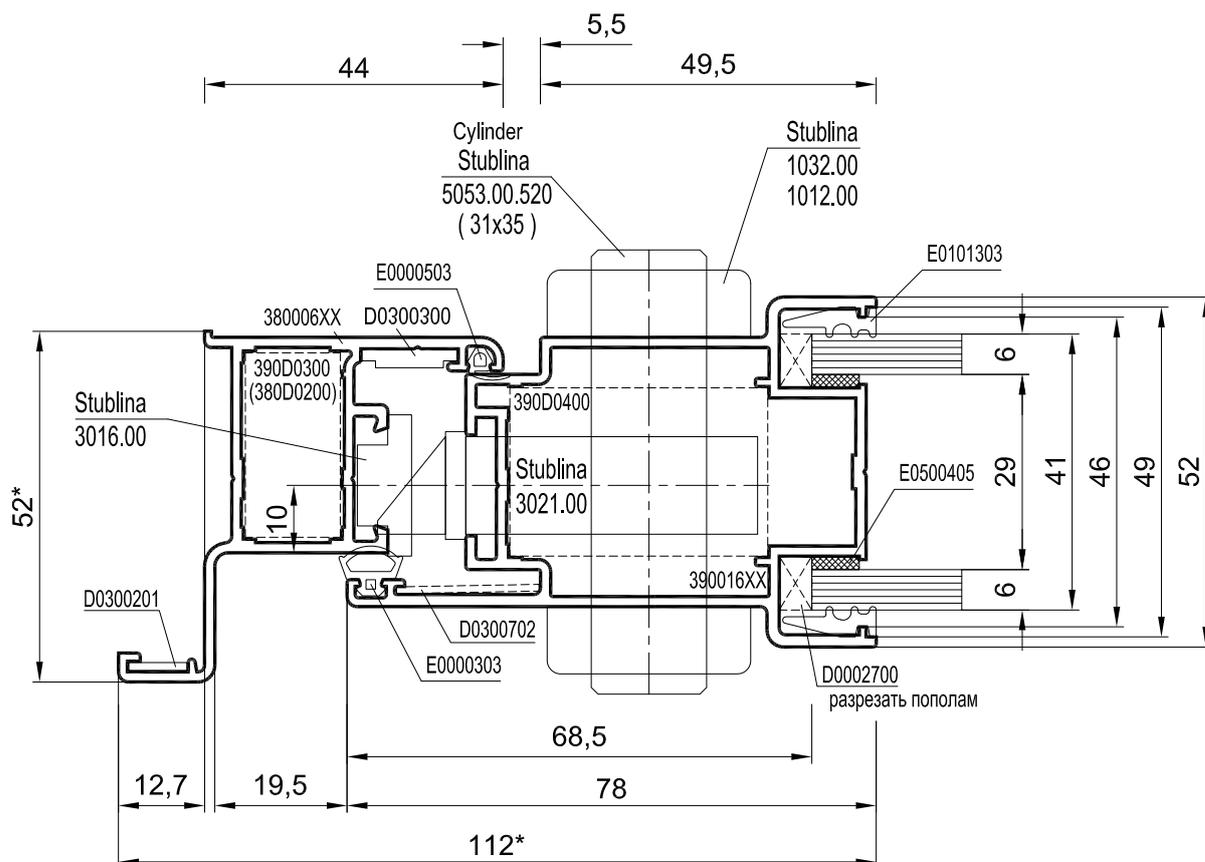


Обработка торцов бвязок одного из полотен двупольной двери из профиля 390016XX



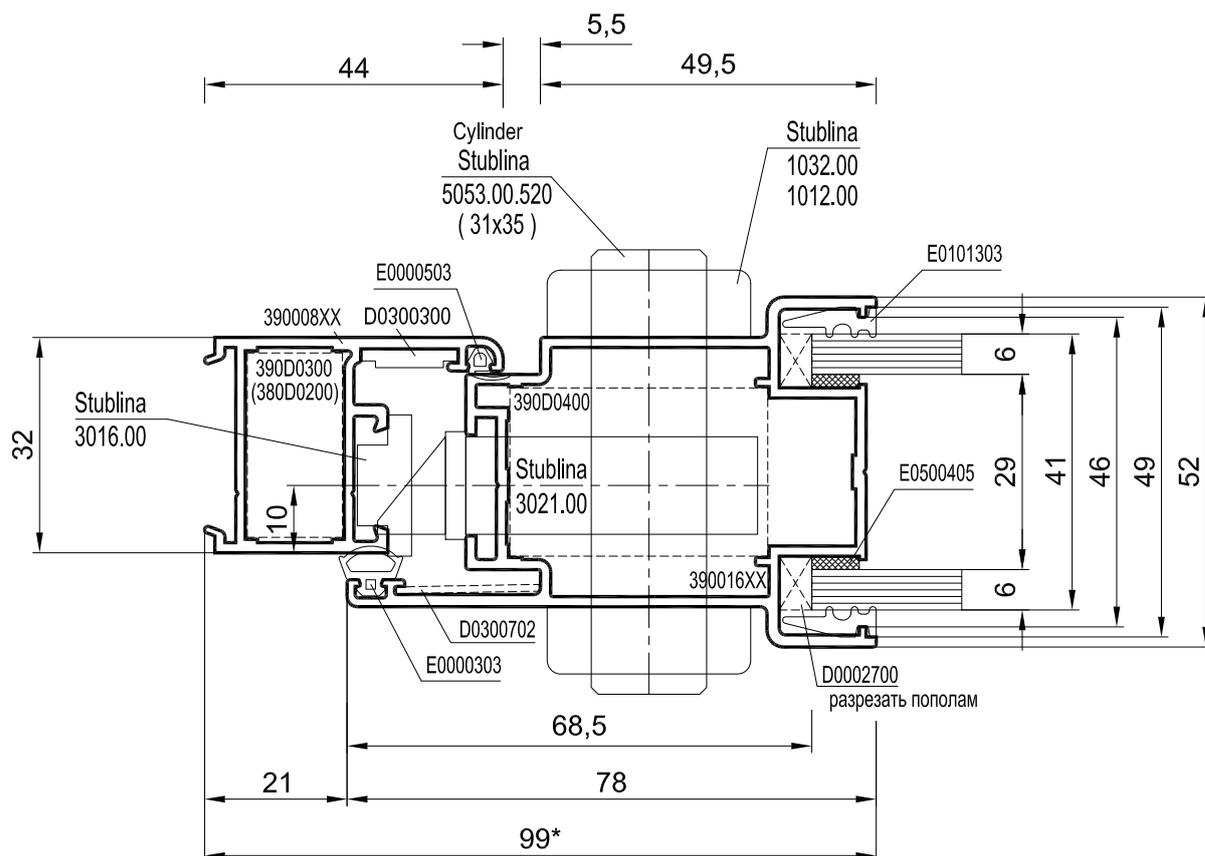
22 - 22

На сечении 22* - 22* замок отсутствует

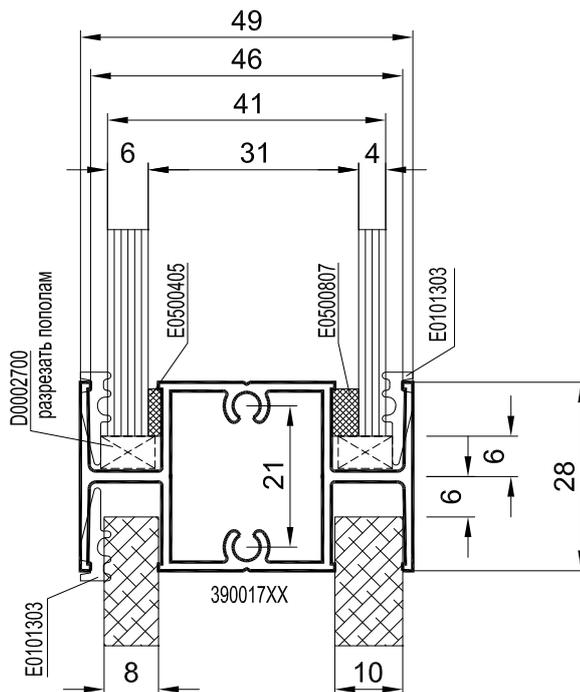


23 - 23

На сечении 23* - 23* замок отсутствует

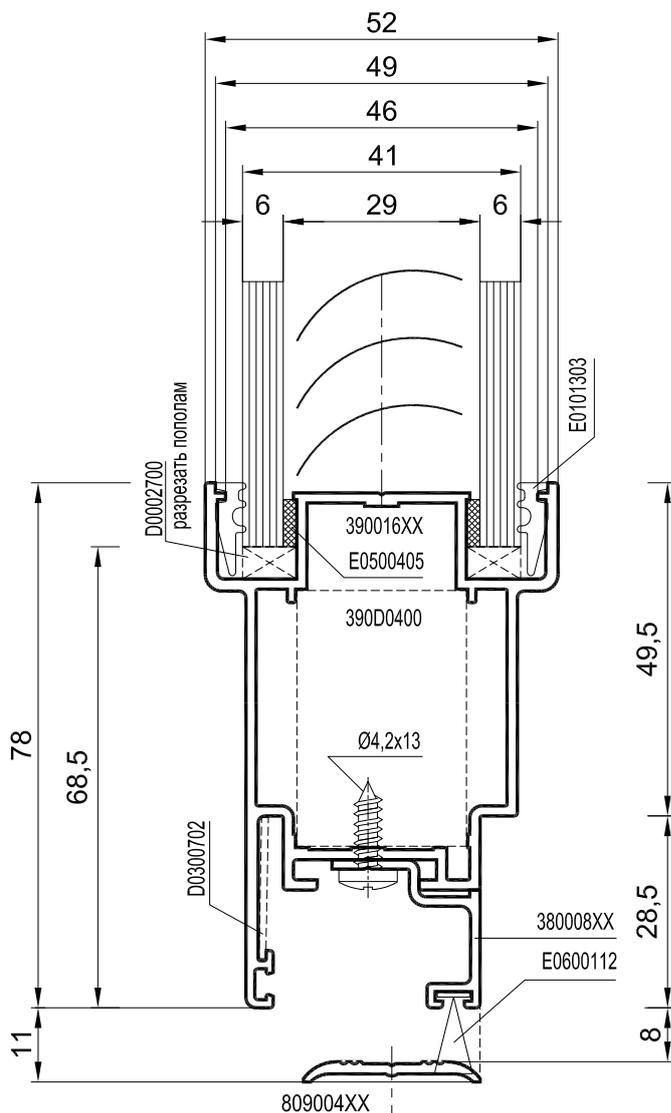


24 - 24

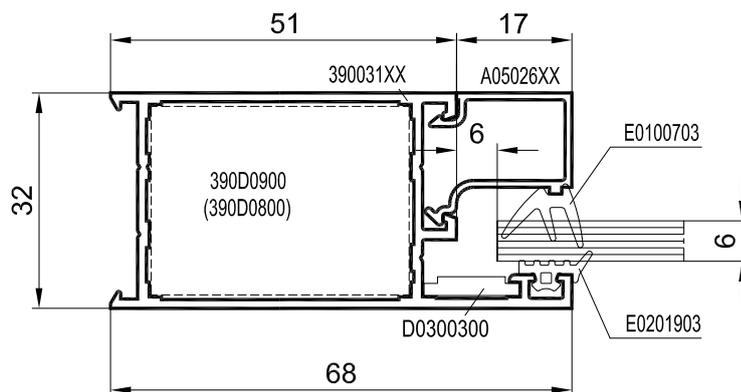


Возможны другие варианты и комбинации материалов заполнения

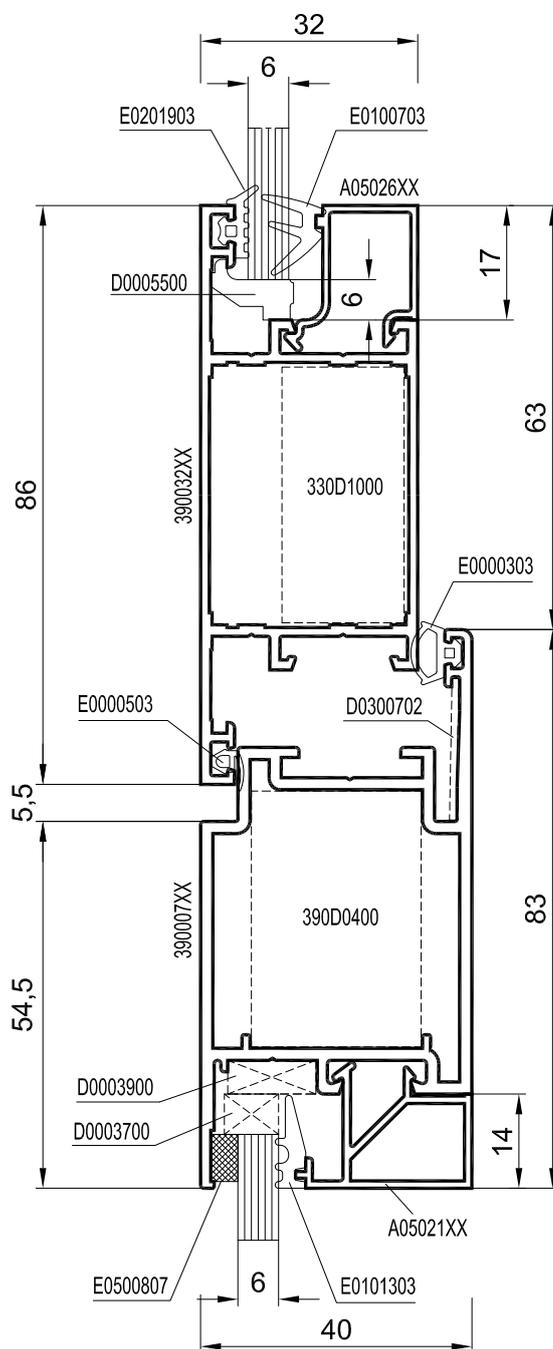
25 - 25

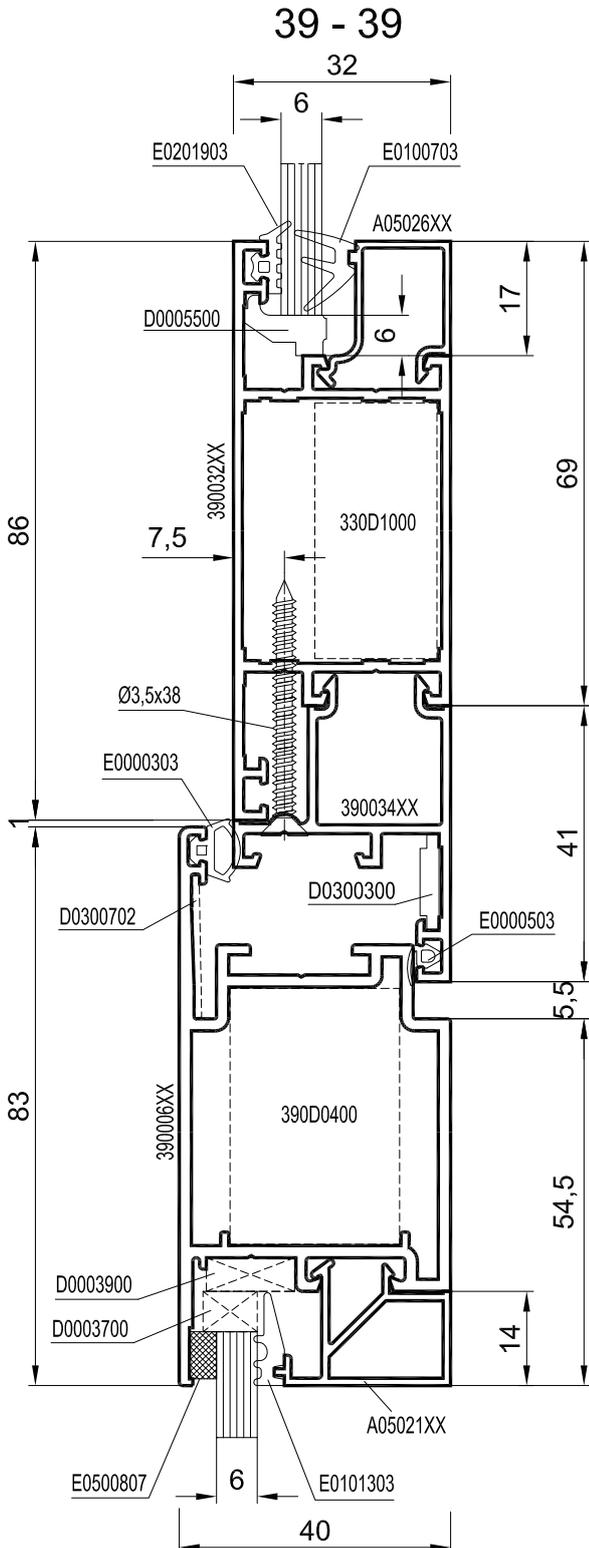


37 - 37

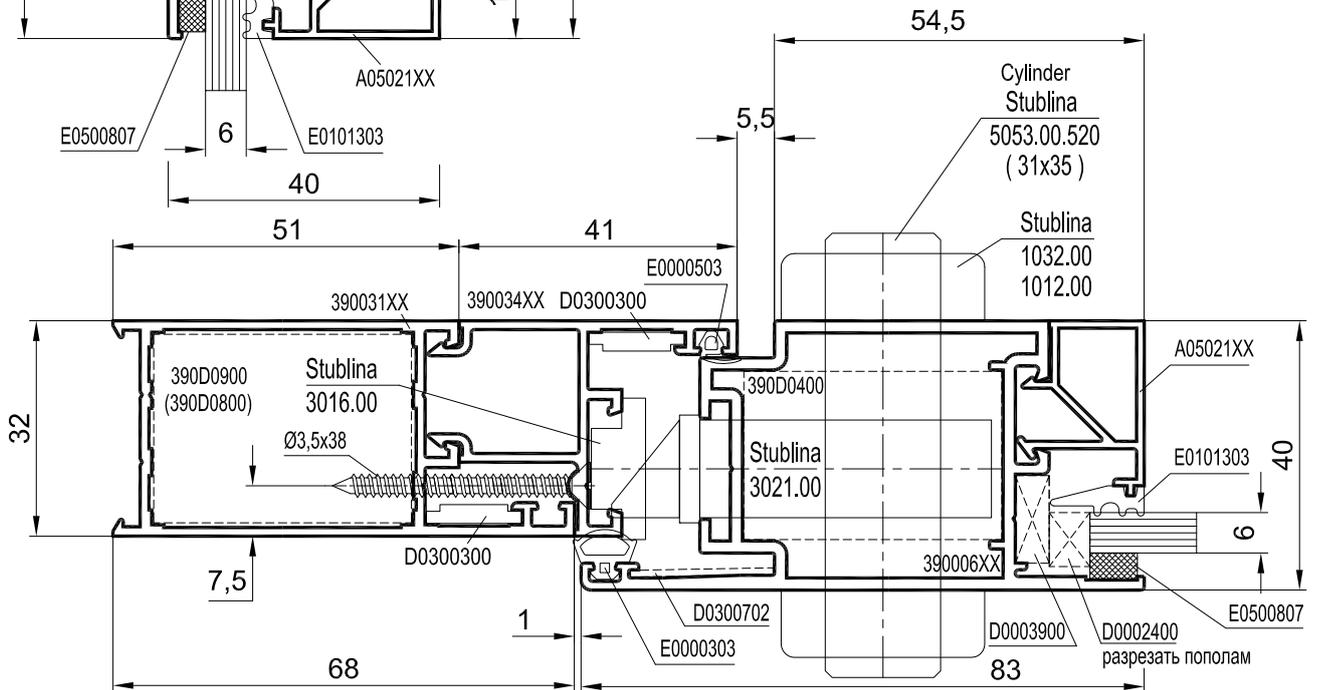


38 - 38

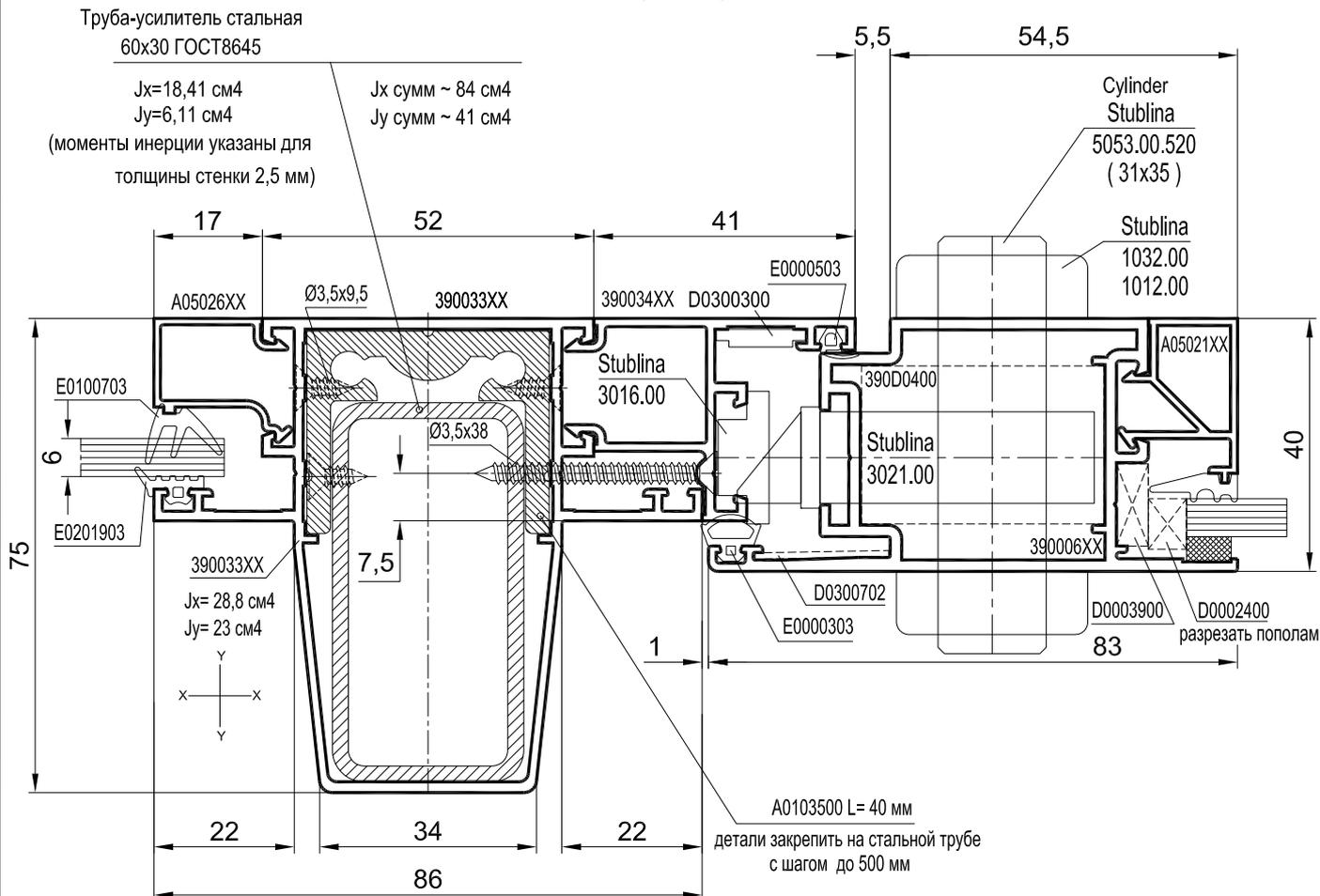




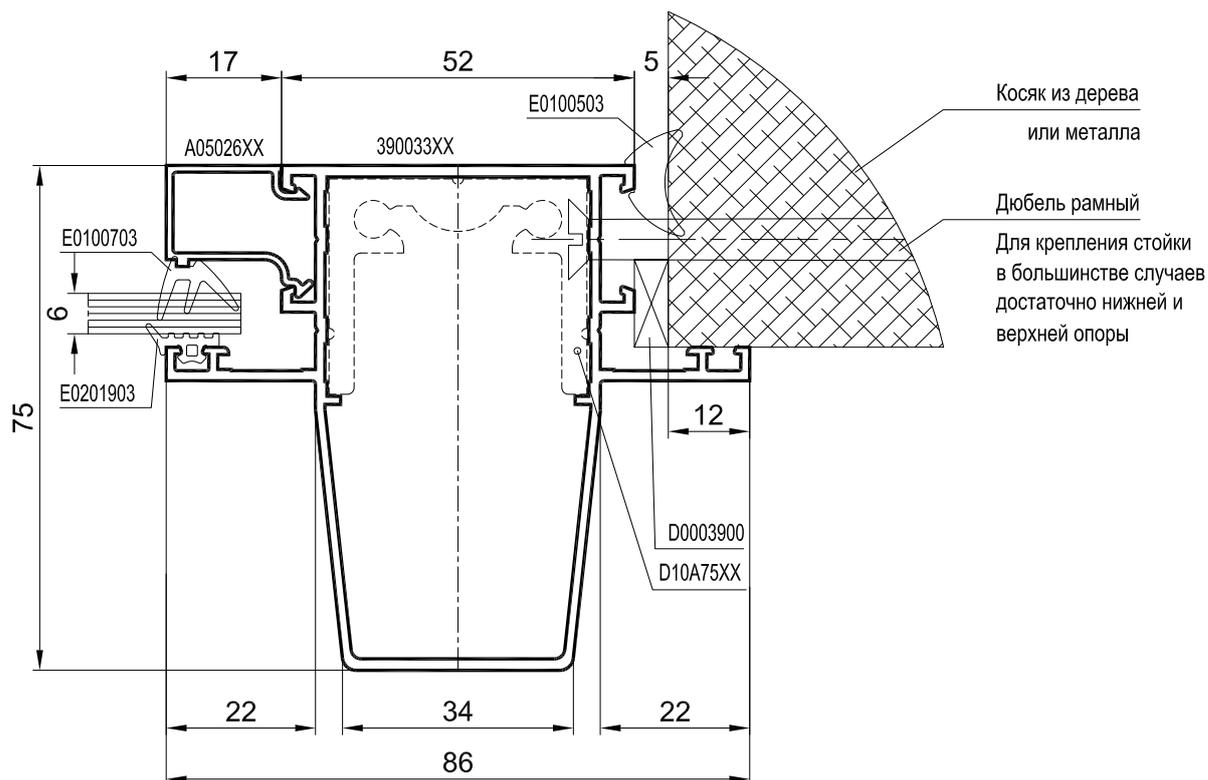
40 - 40
На сечении 40* - 40* замок отсутствует



45 - 45

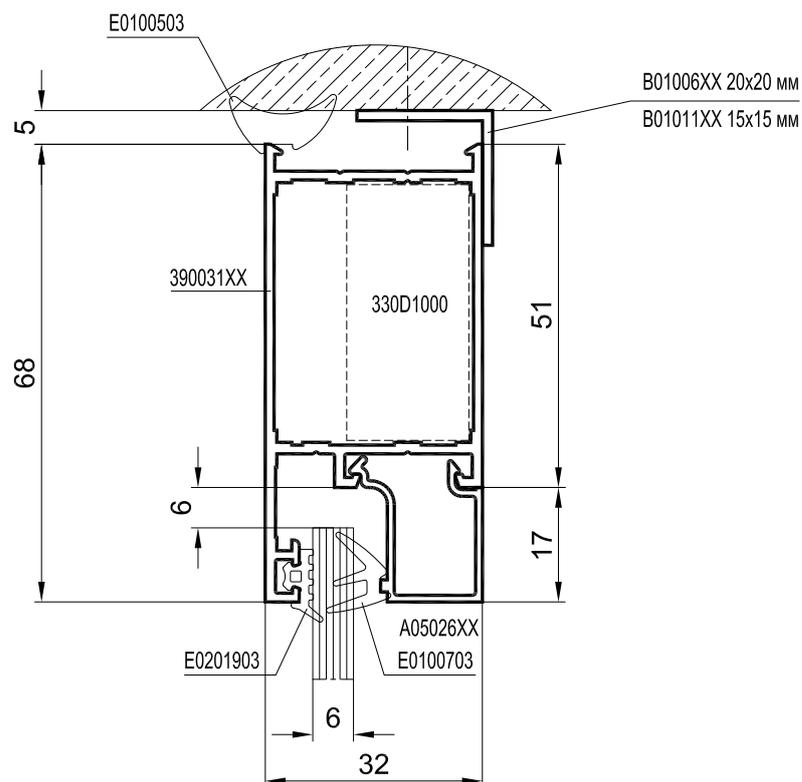


46 - 46



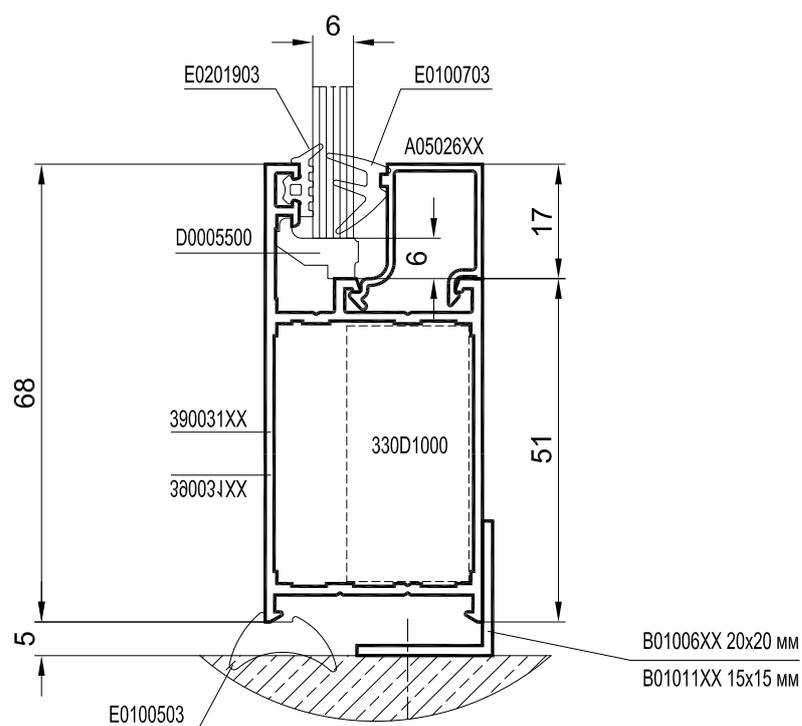
47 - 47

Показано два варианта примыкания ригеля

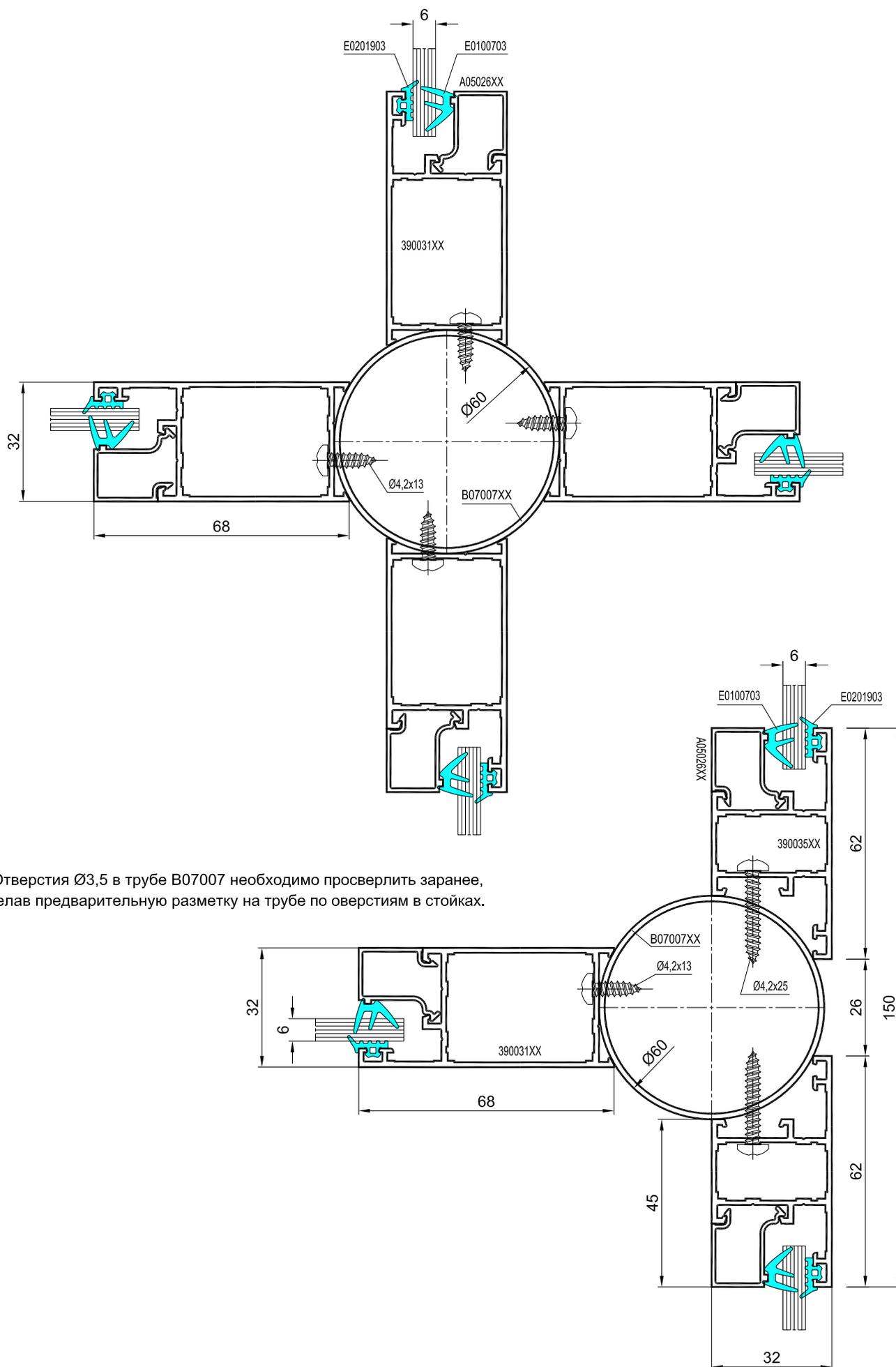


48 - 48

Показано два варианта примыкания ригеля

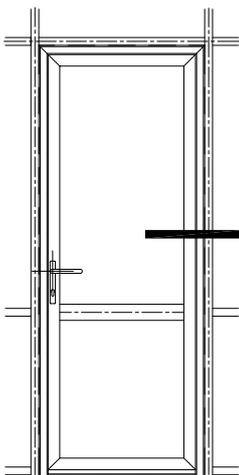


Примеры возможности стыковки стоек перегородок под разными углами

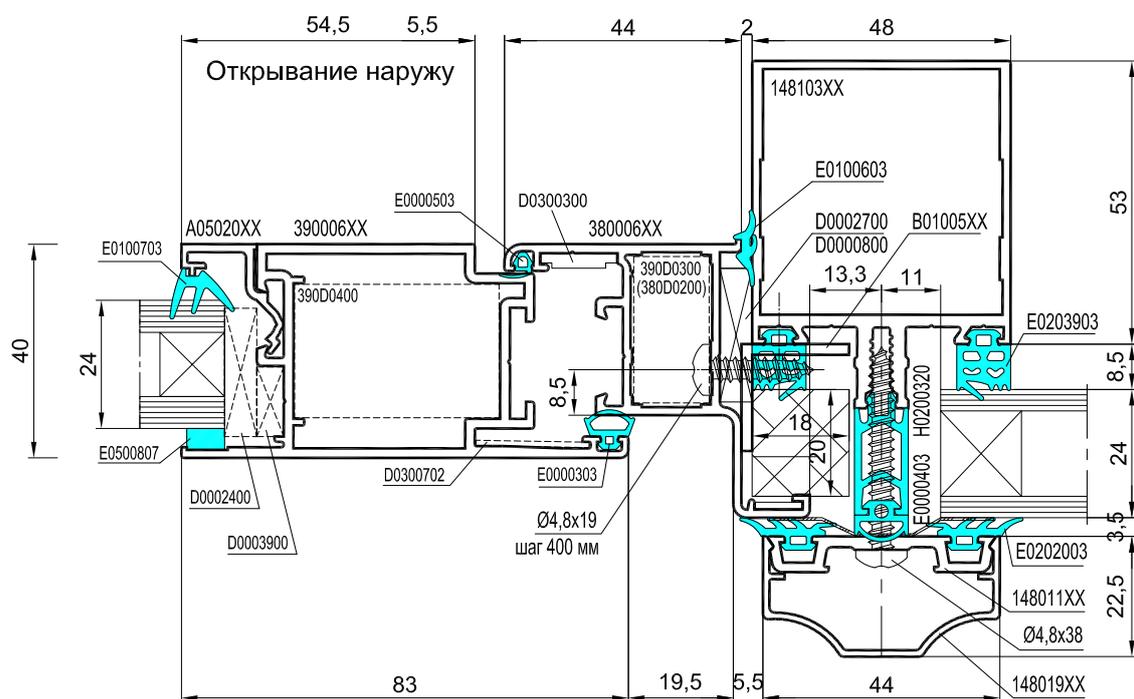
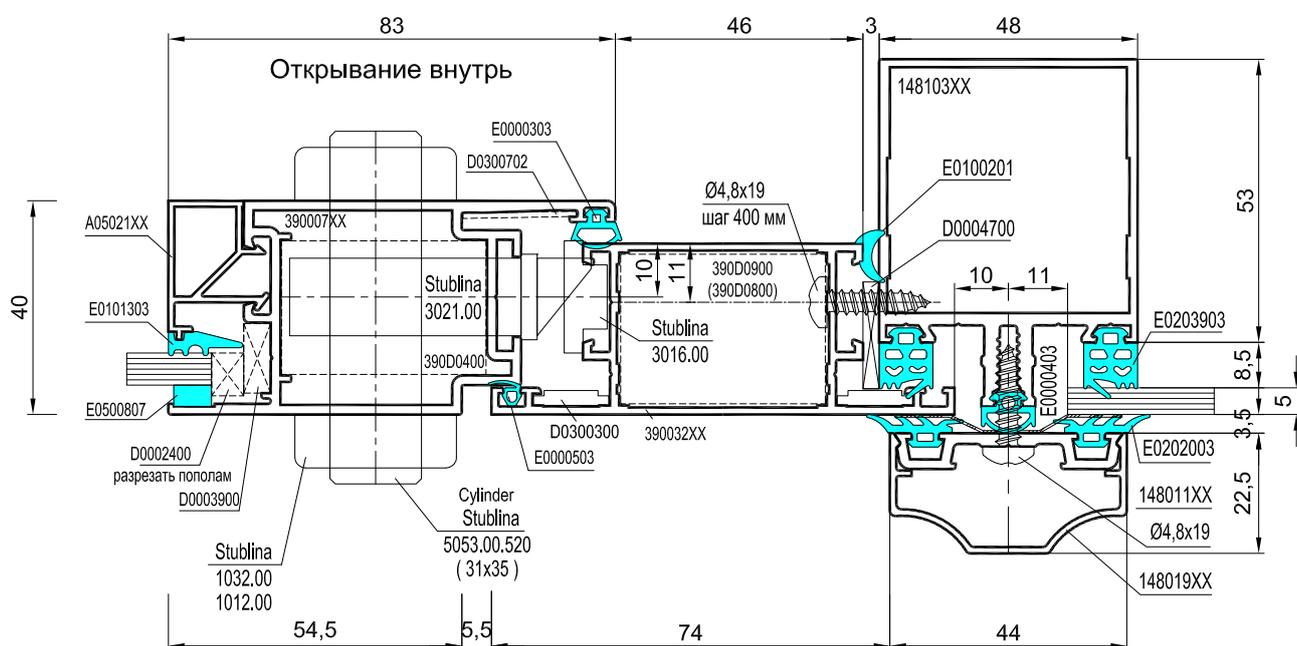


Отверстия $\text{Ø}3,5$ в трубе B07007 необходимо просверлить заранее, сделав предварительную разметку на трубе по отверстиям в стойках.

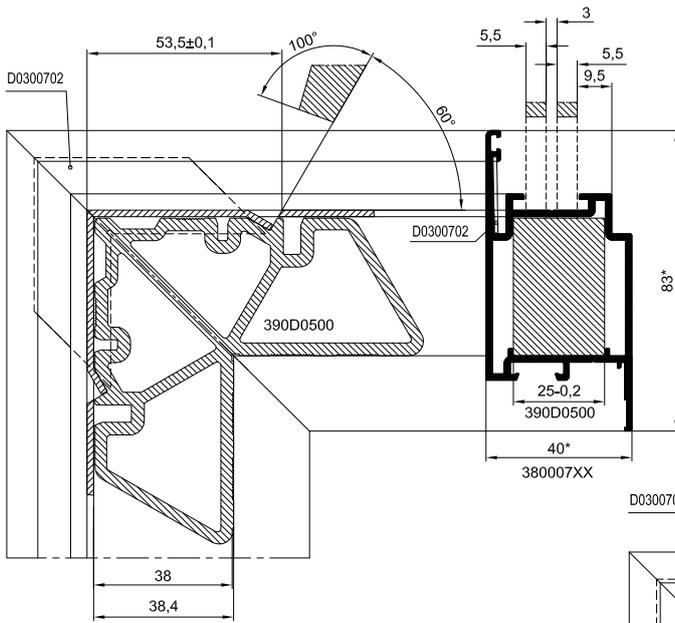
Примеры стыковки дверей Д40 с разными системами алюминиевых профилей



Стыковка двери Д40 и фасада ТВ2-48

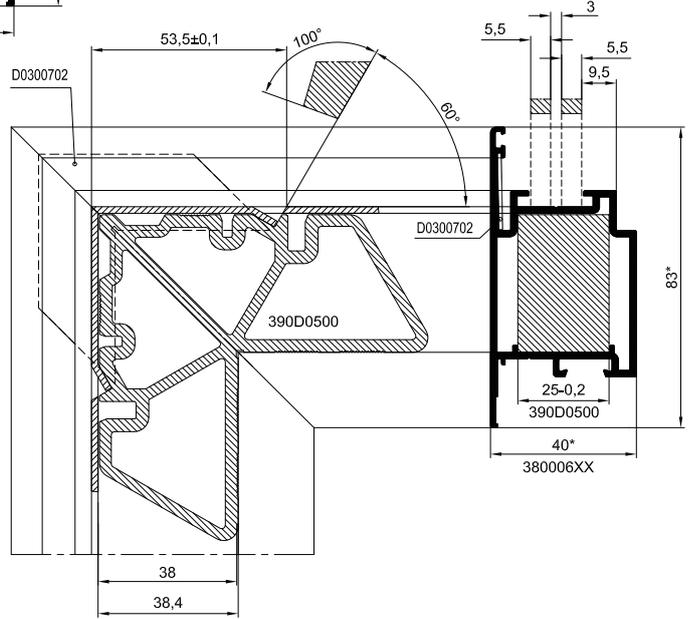


Сборка углов полотна 390007XX

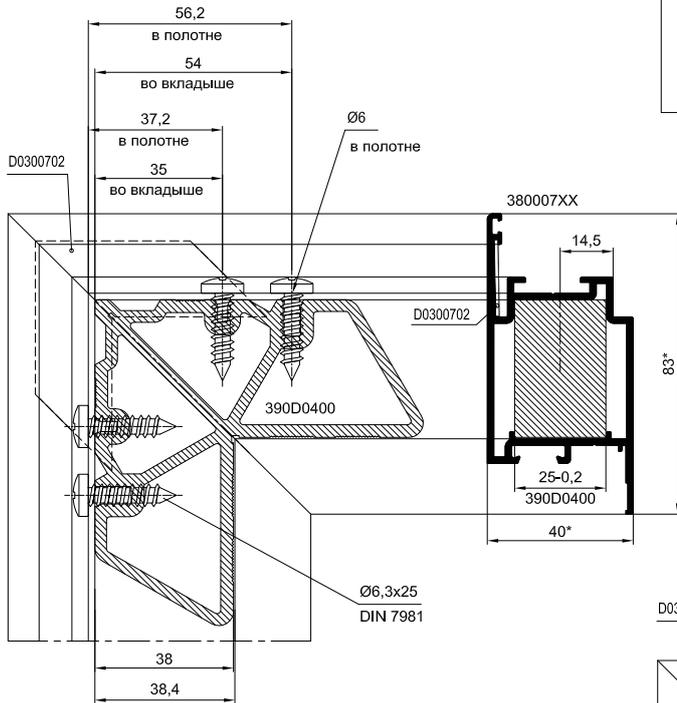


Перед сборкой угловые вкладыши
смазать клеем Новапур П86

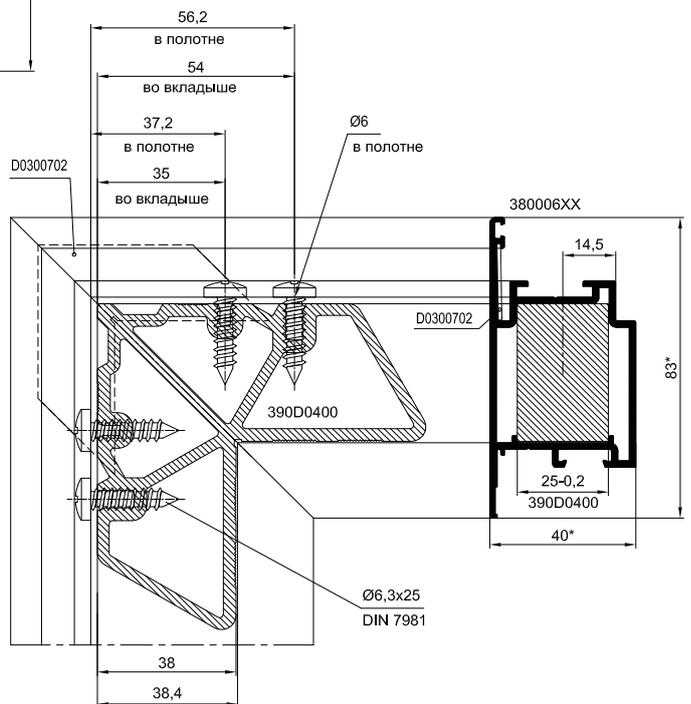
Сборка углов полотна 390006XX



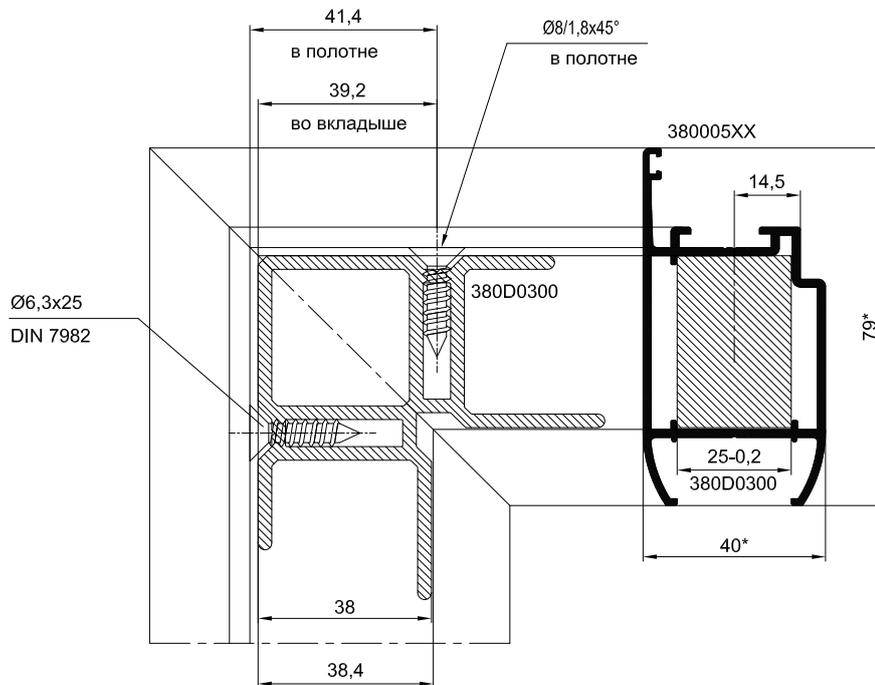
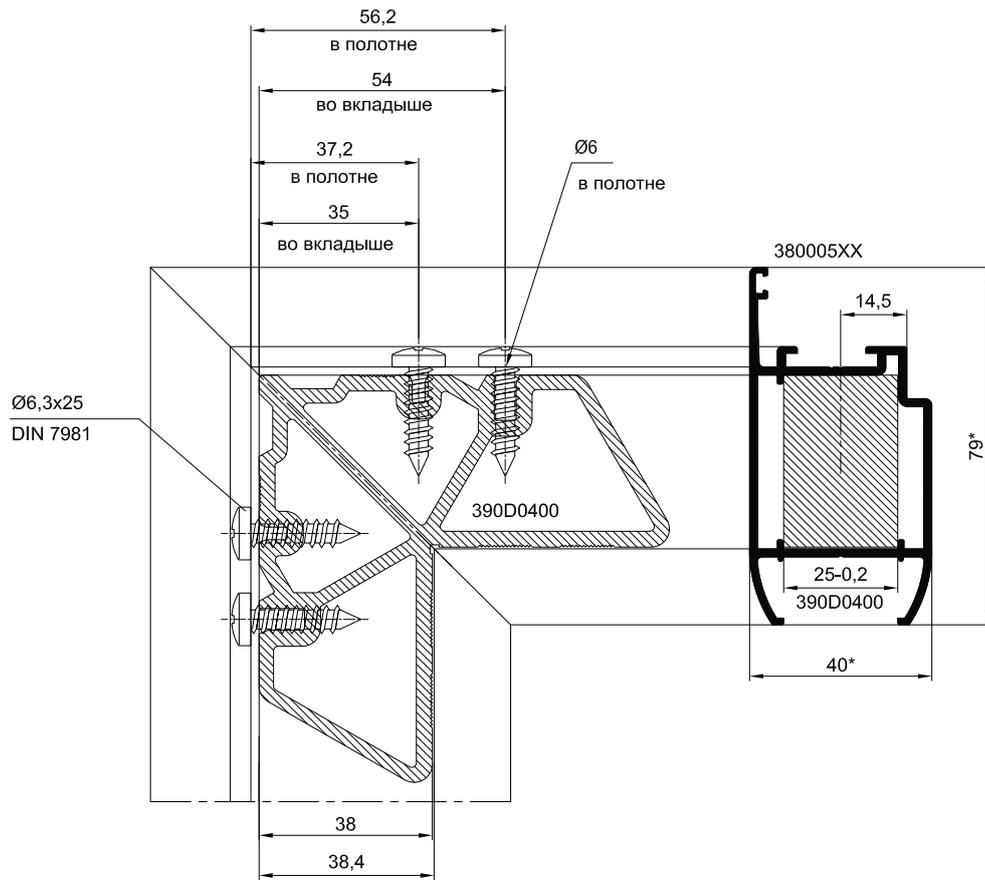
Сборка углов полотна 390007XX



Сборка углов полотна 390006XX



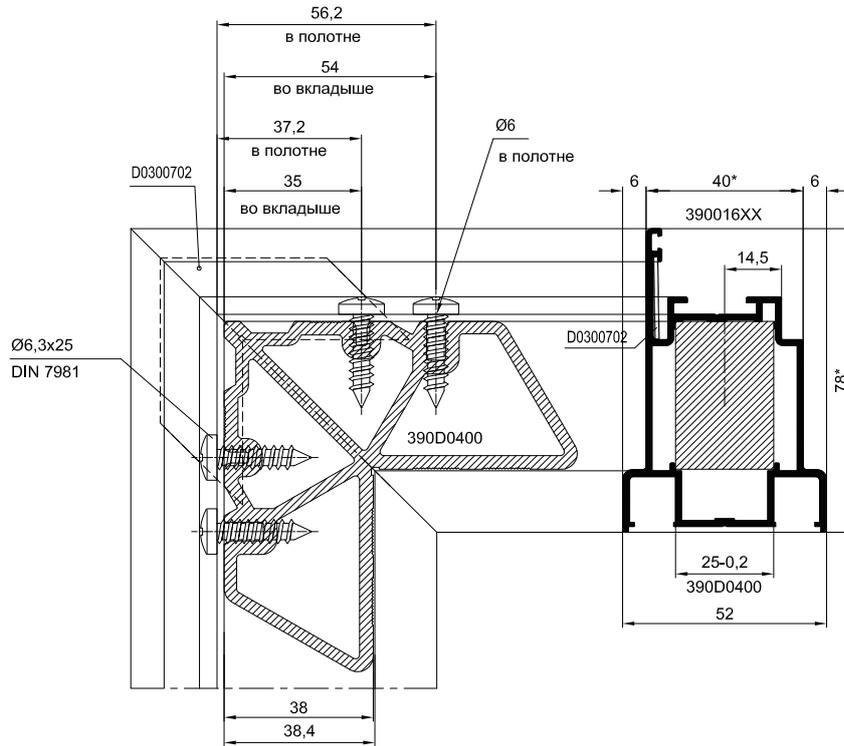
Сборка углов полотна 380005XX



Полотно должно быть разборное - клей для сборки не применять.

Сборка углов полотна 390016XX

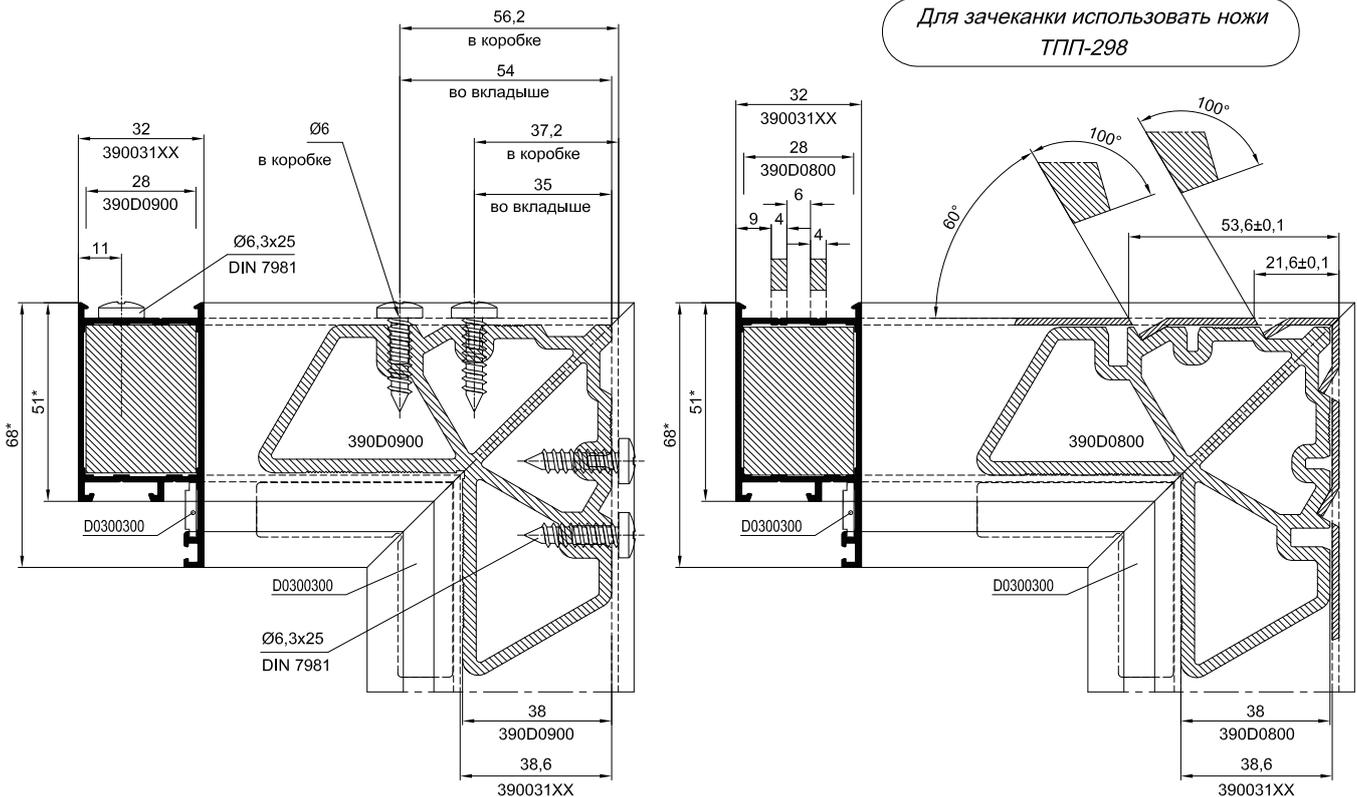
Полотно 390016XX должно быть разборное - клей для сборки не применять.



Сборка углов коробки 390031XX

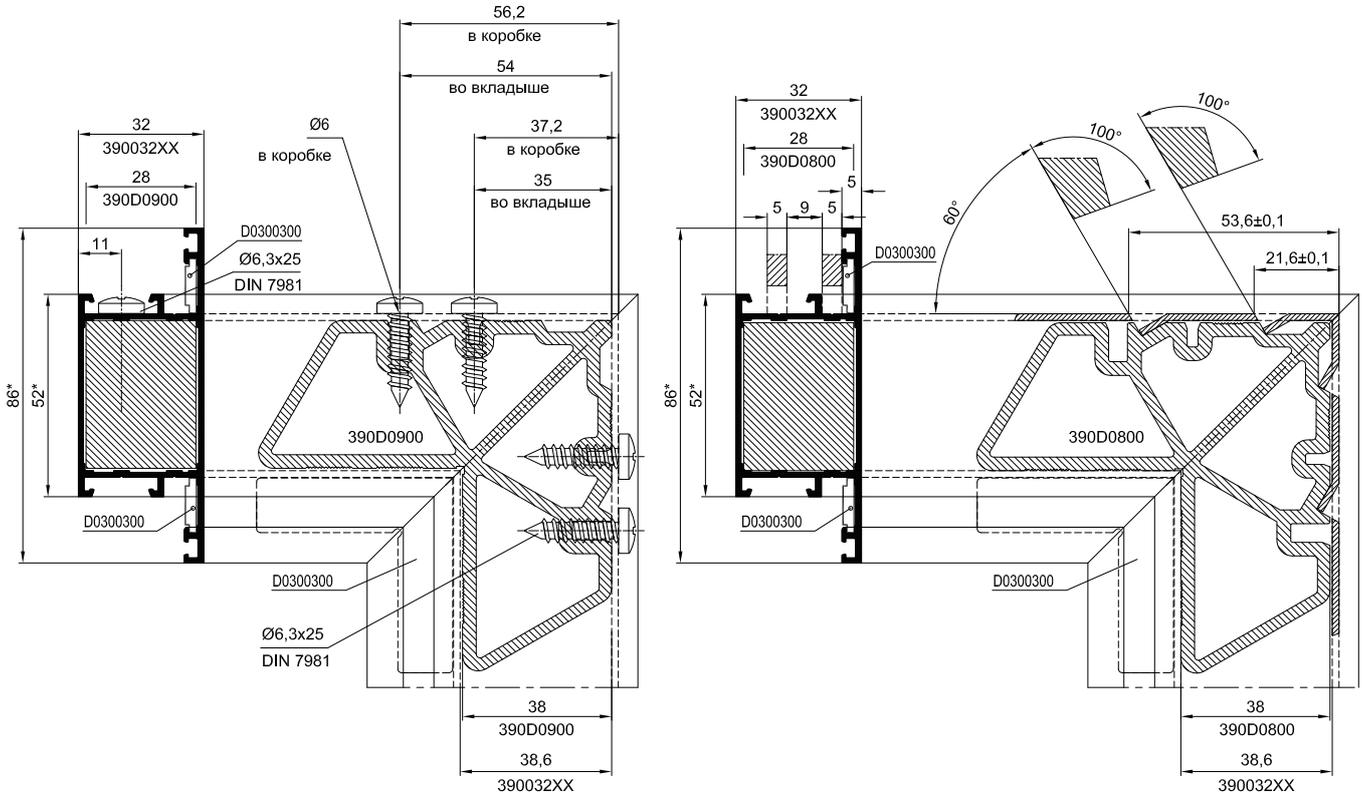
Перед сборкой угловые вкладыши смазать клеем Новапур П86

Для зачеканки использовать ножи ТПП-298



Сборка углов коробки 390032XX

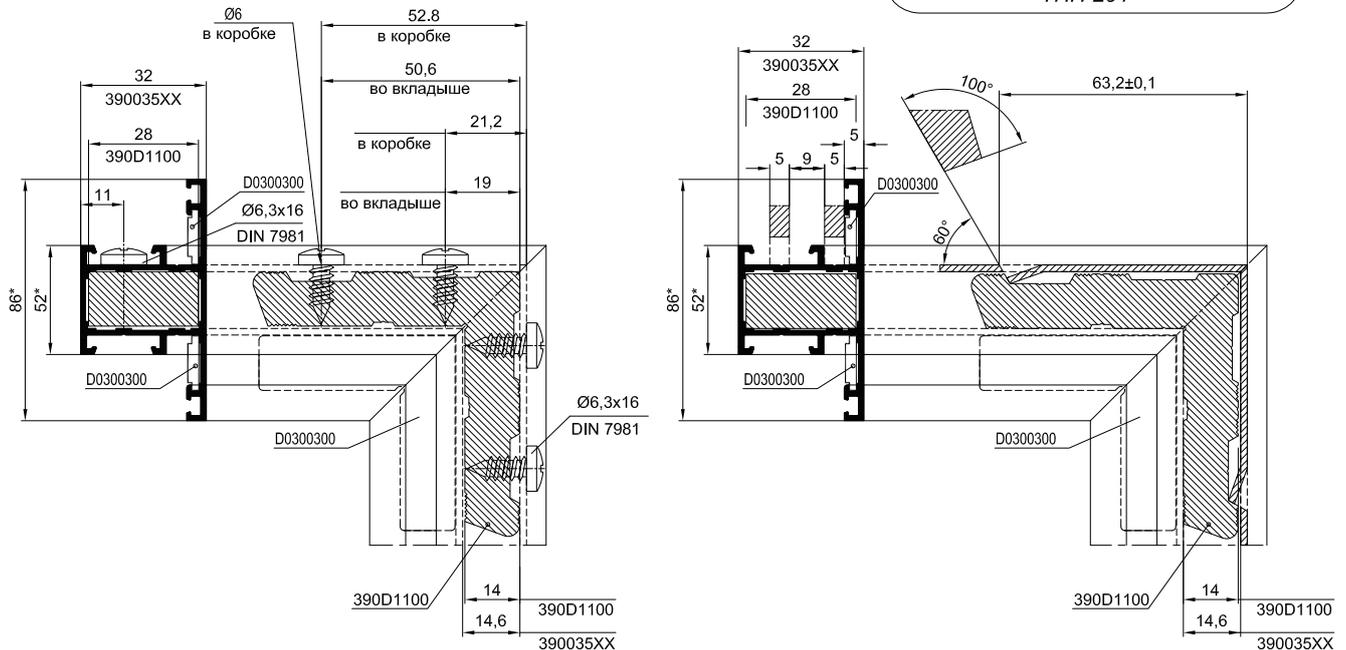
Перед сборкой угловые вкладыши
смазать клеем Новапур П86



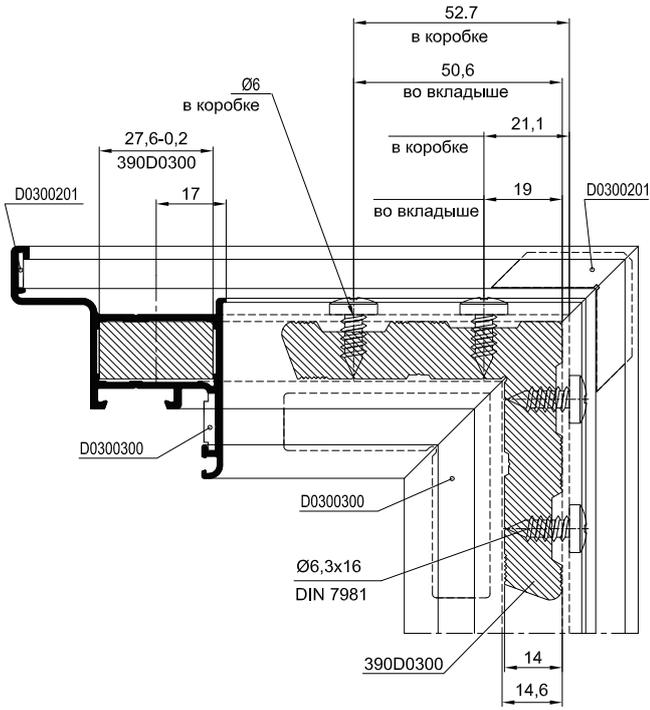
Сборка углов коробки 390035XX

Перед сборкой угловые вкладыши
смазать клеем Новапур П86

Для зачеканки использовать ножи
ТПП-201

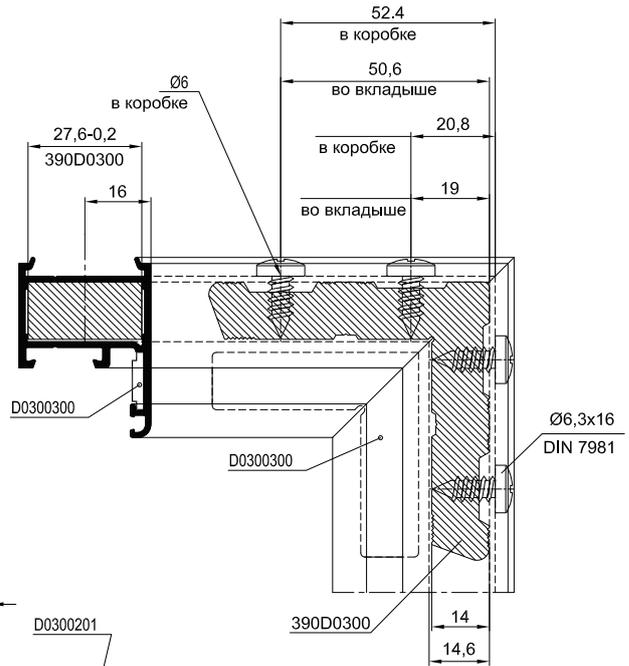


Сборка углов коробки 380006XX

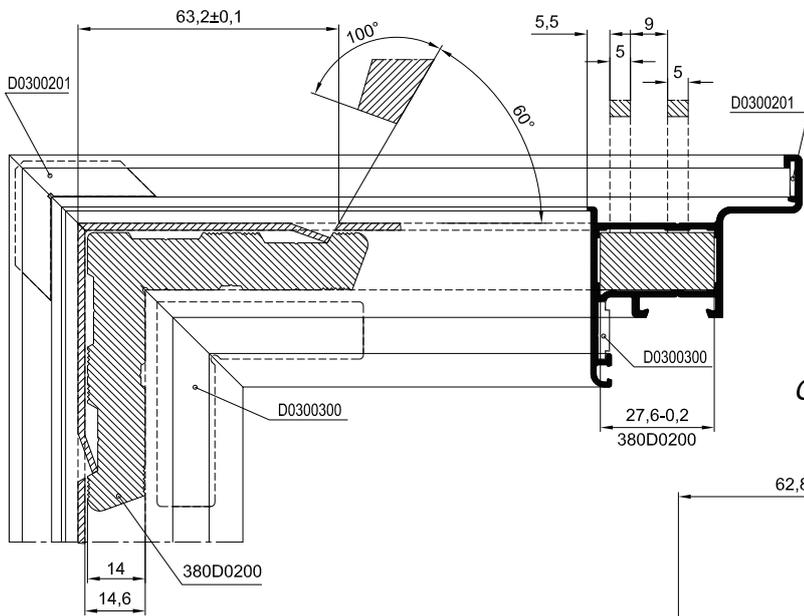


Перед сборкой угловые вкладыши
смазать клеем Новапур П86

Сборка углов коробки 390008XX

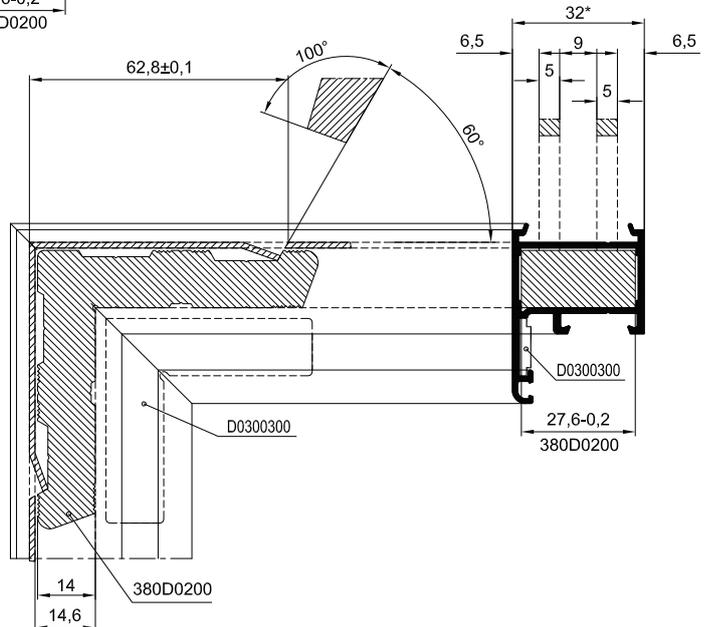


Сборка углов коробки 380006XX

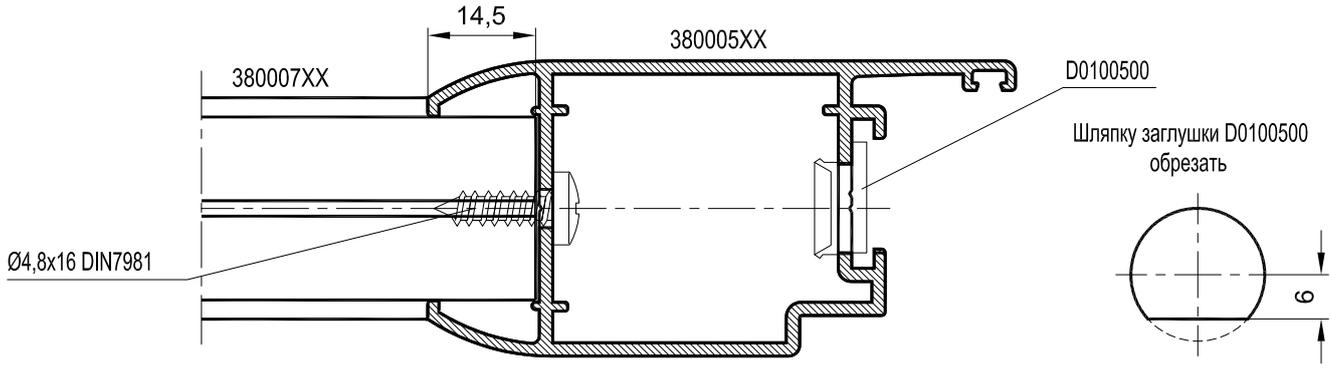


Для зачеканки использовать ножи
ТПП-201

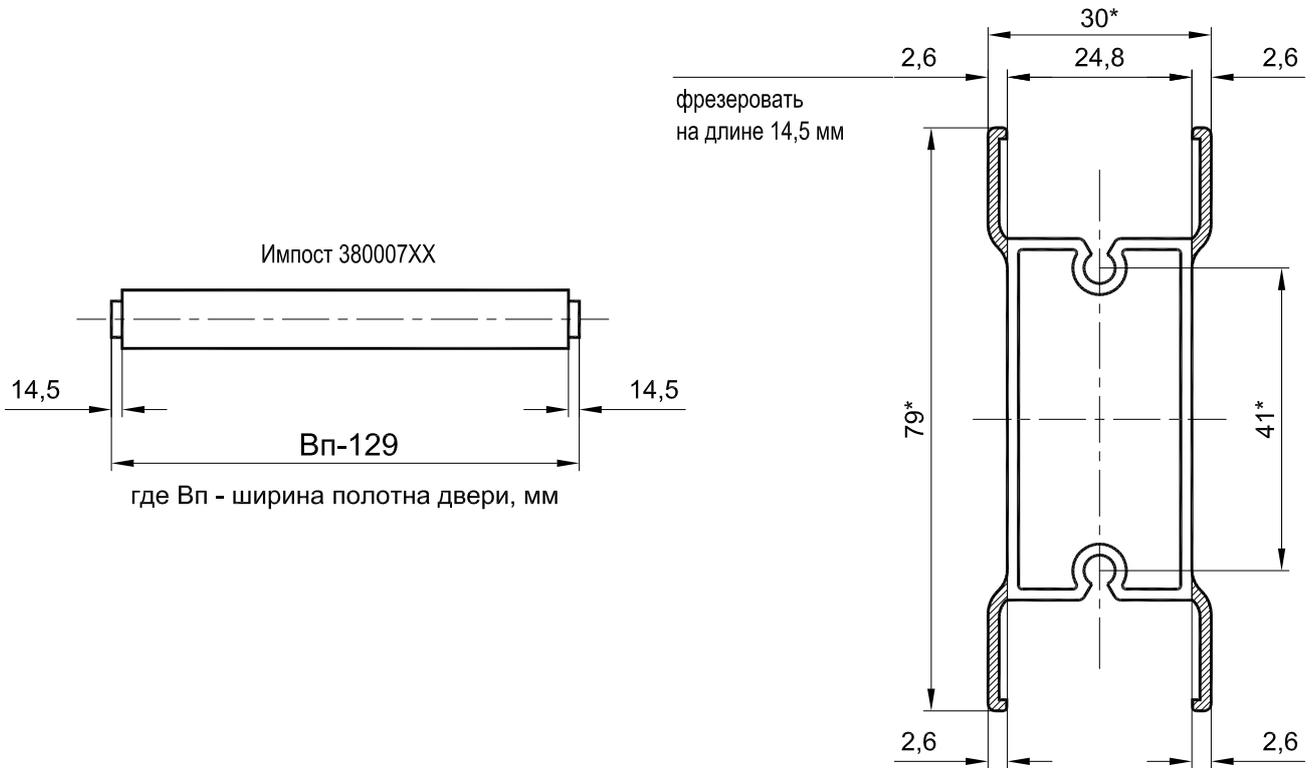
Сборка углов коробки 390008XX



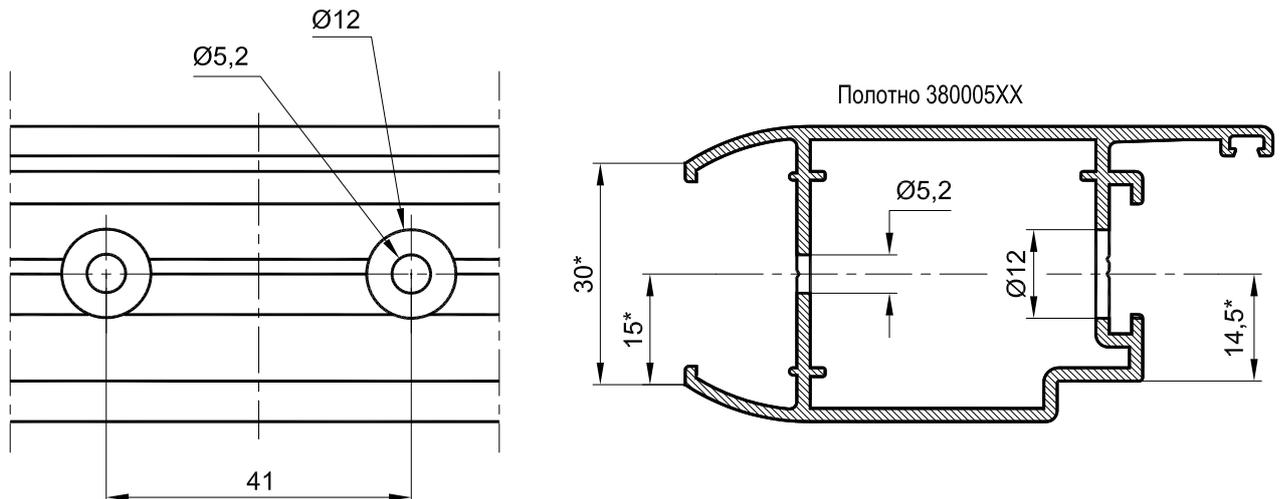
Стыковка импоста 380007XX с полотном 380005XX



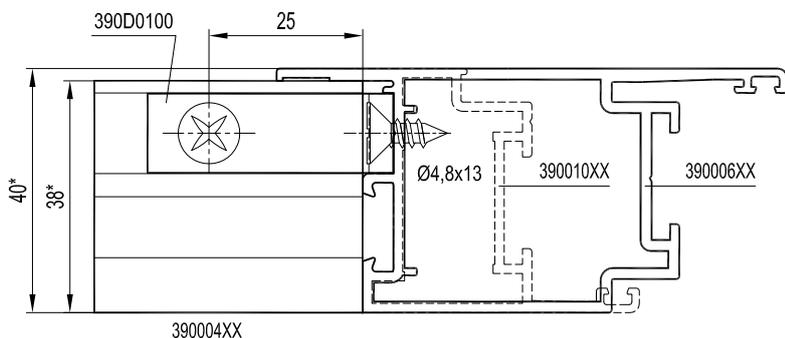
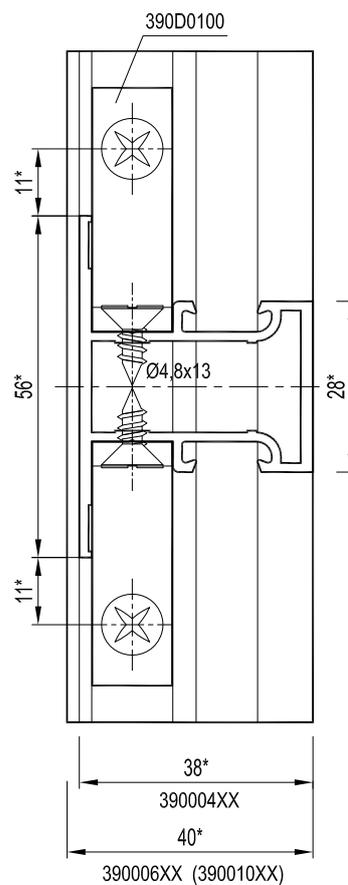
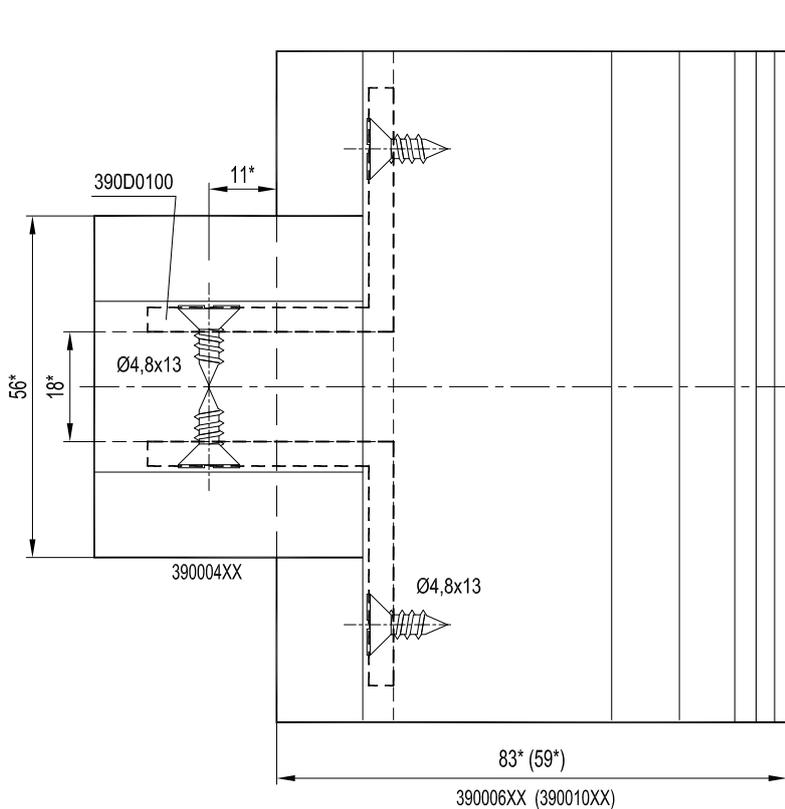
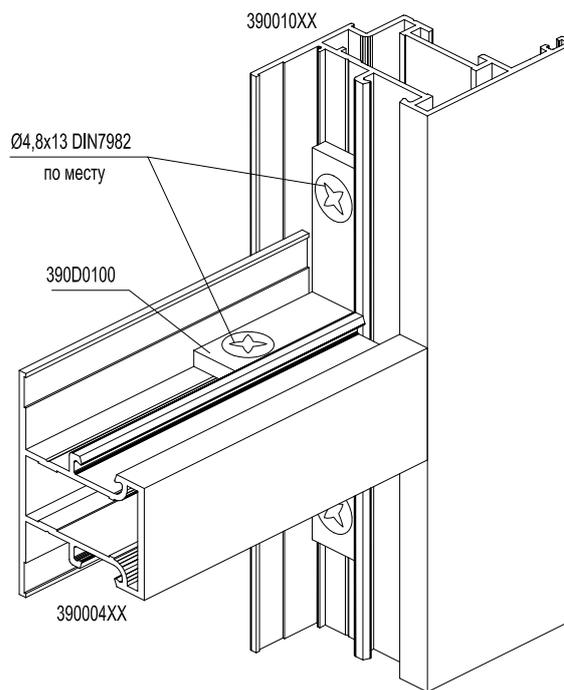
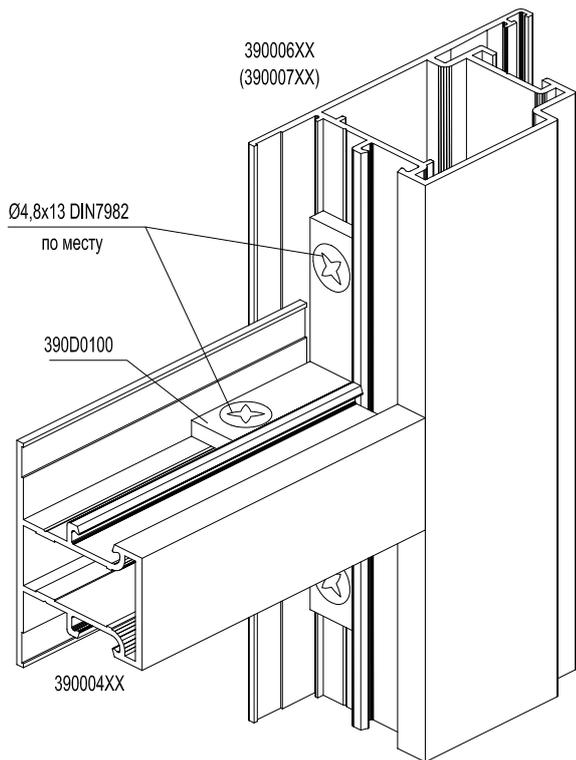
Обработка импоста 380007XX



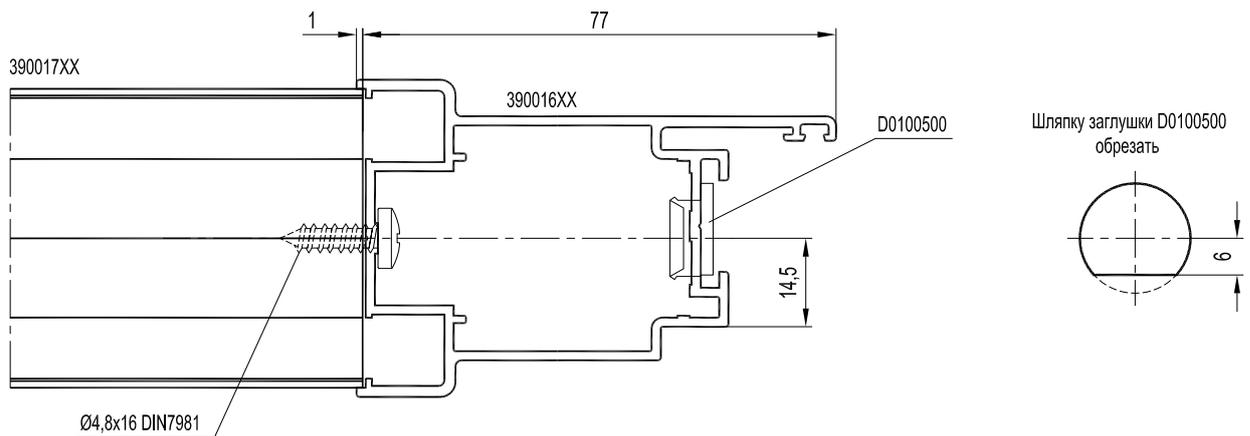
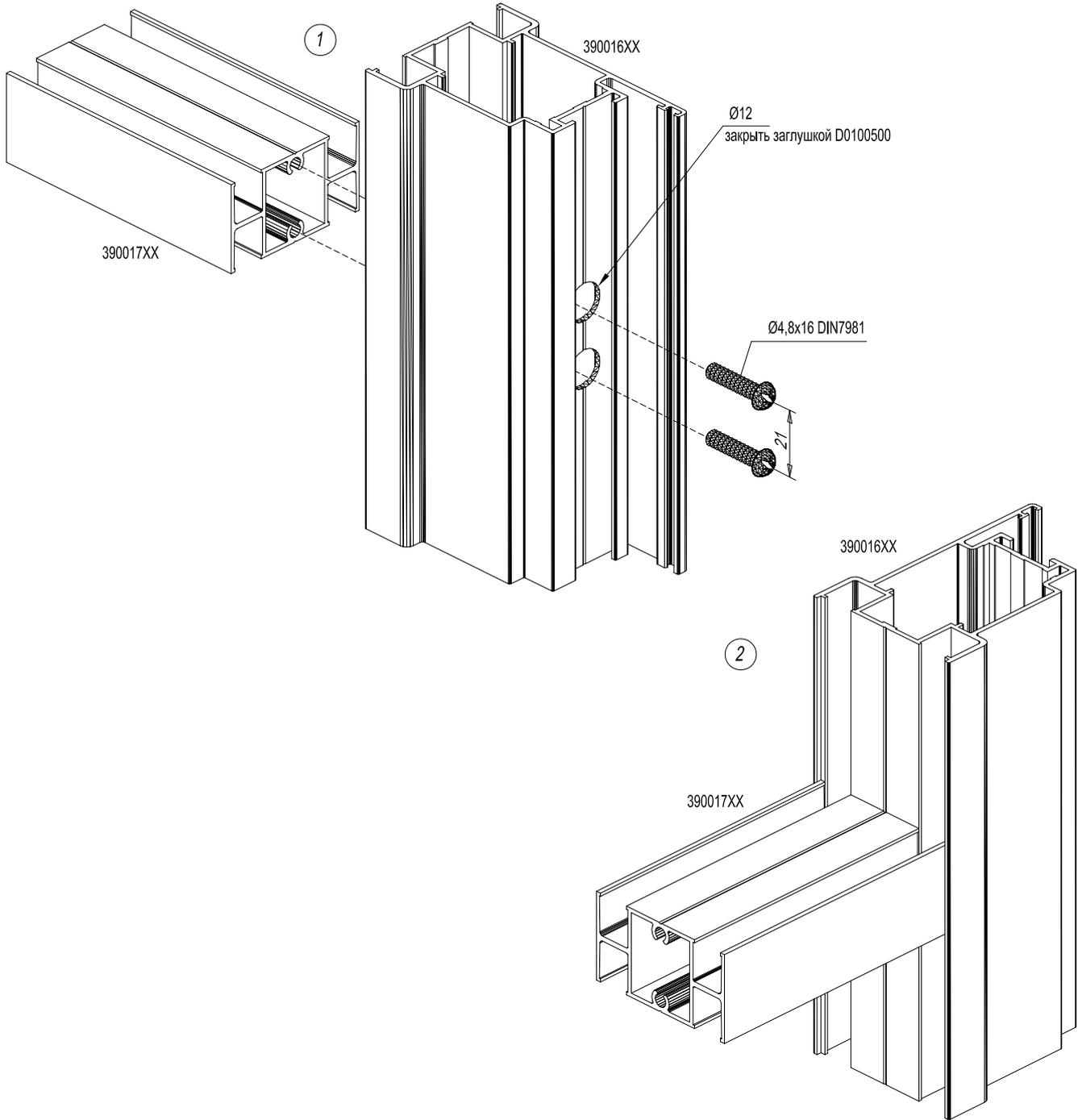
Обработка отверстий в вертикальной обвязке полотна 380005XX под импост 380007XX



Стыковка импоста 390004XX с полотном 390006XX (390007XX) и со створкой 390010XX

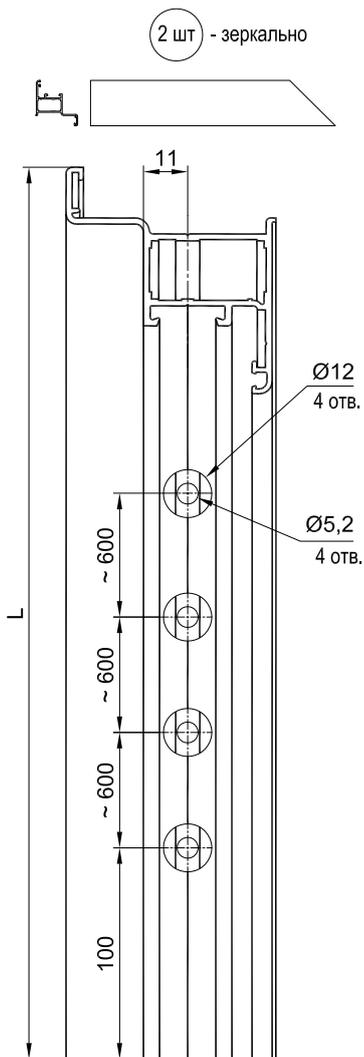


Стыковка импоста 390017XX с полотном 390016XX

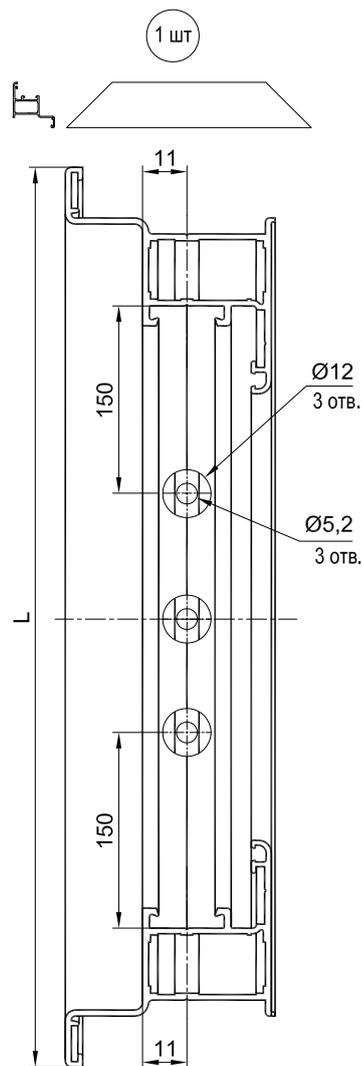
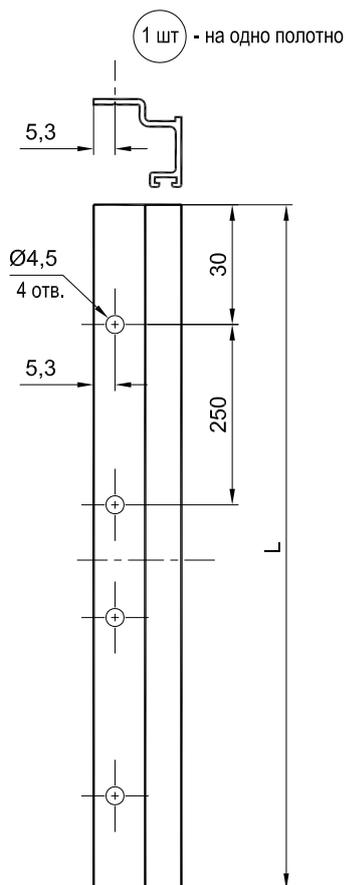


Обработка коробки двери 380006ХХ (390008ХХ, 390031ХХ)

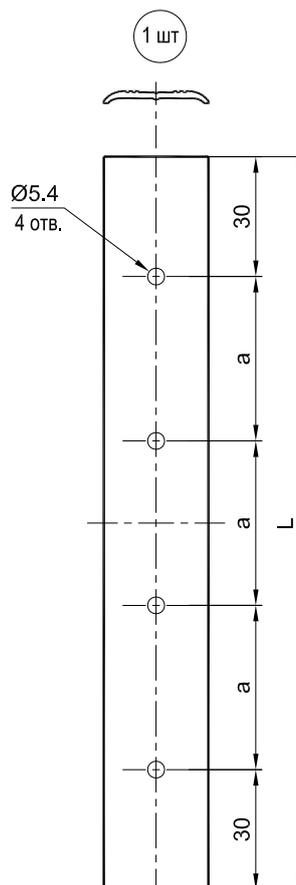
Обработка коробки двери 380006ХХ (390008ХХ, 390031ХХ)



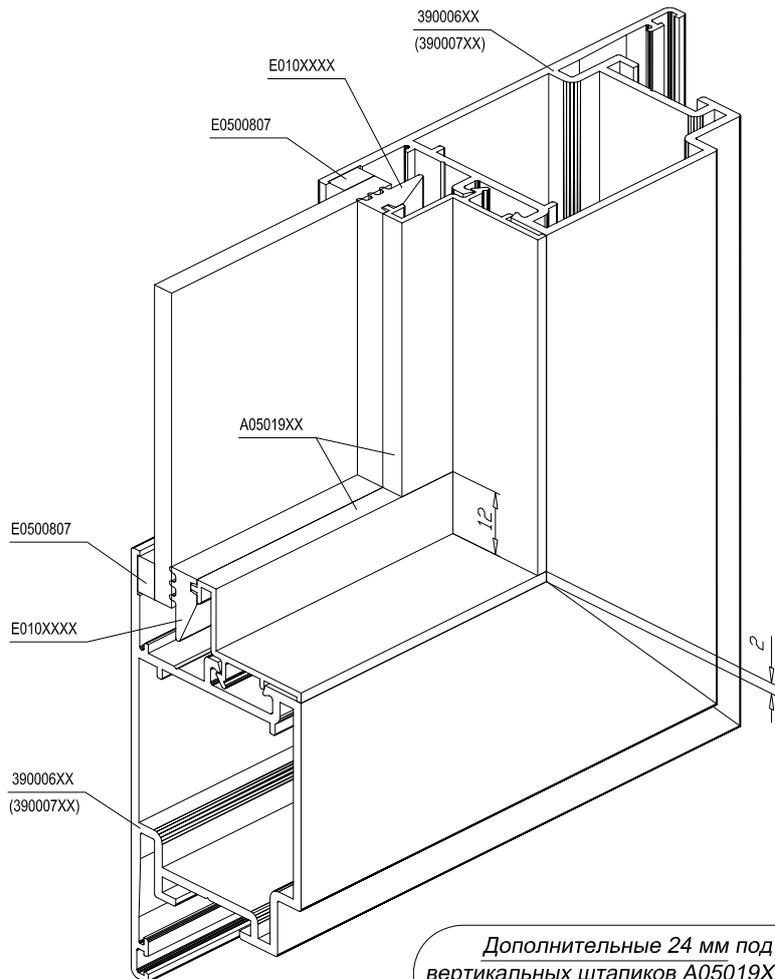
Обработка нижнего щеткодержателя двери 380008ХХ



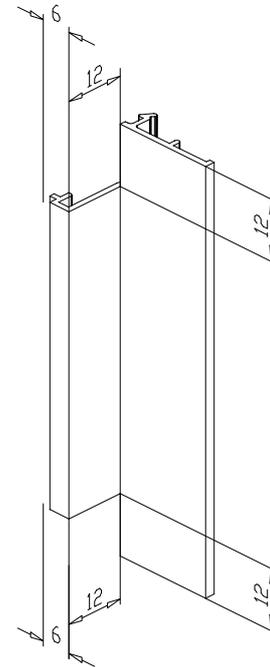
Обработка порога двери 809004ХХ



Установка штапиков А05019ХХ в полотно двери

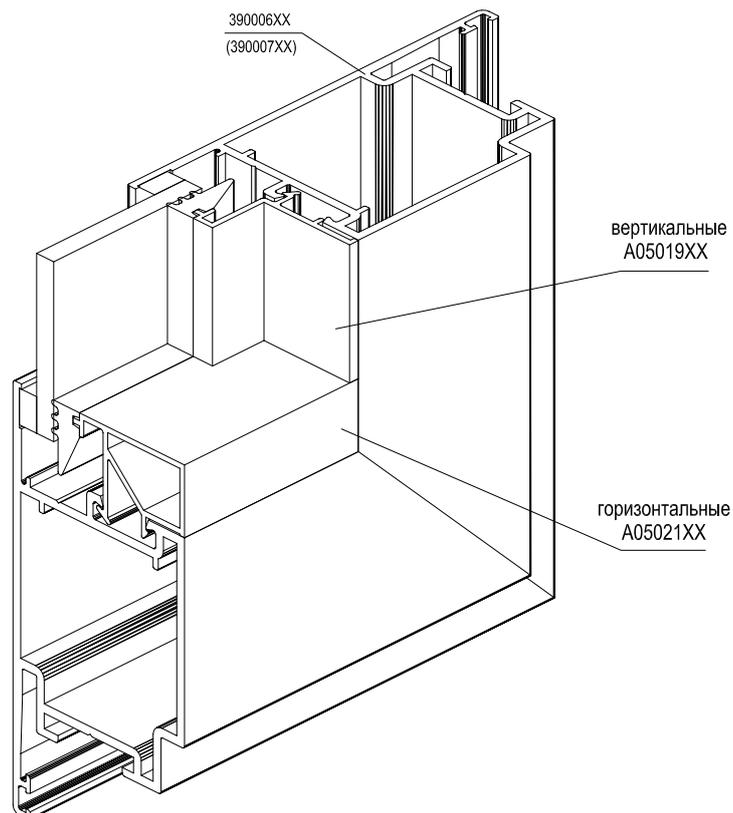


Обработка вертикальных штапиков А05019ХХ

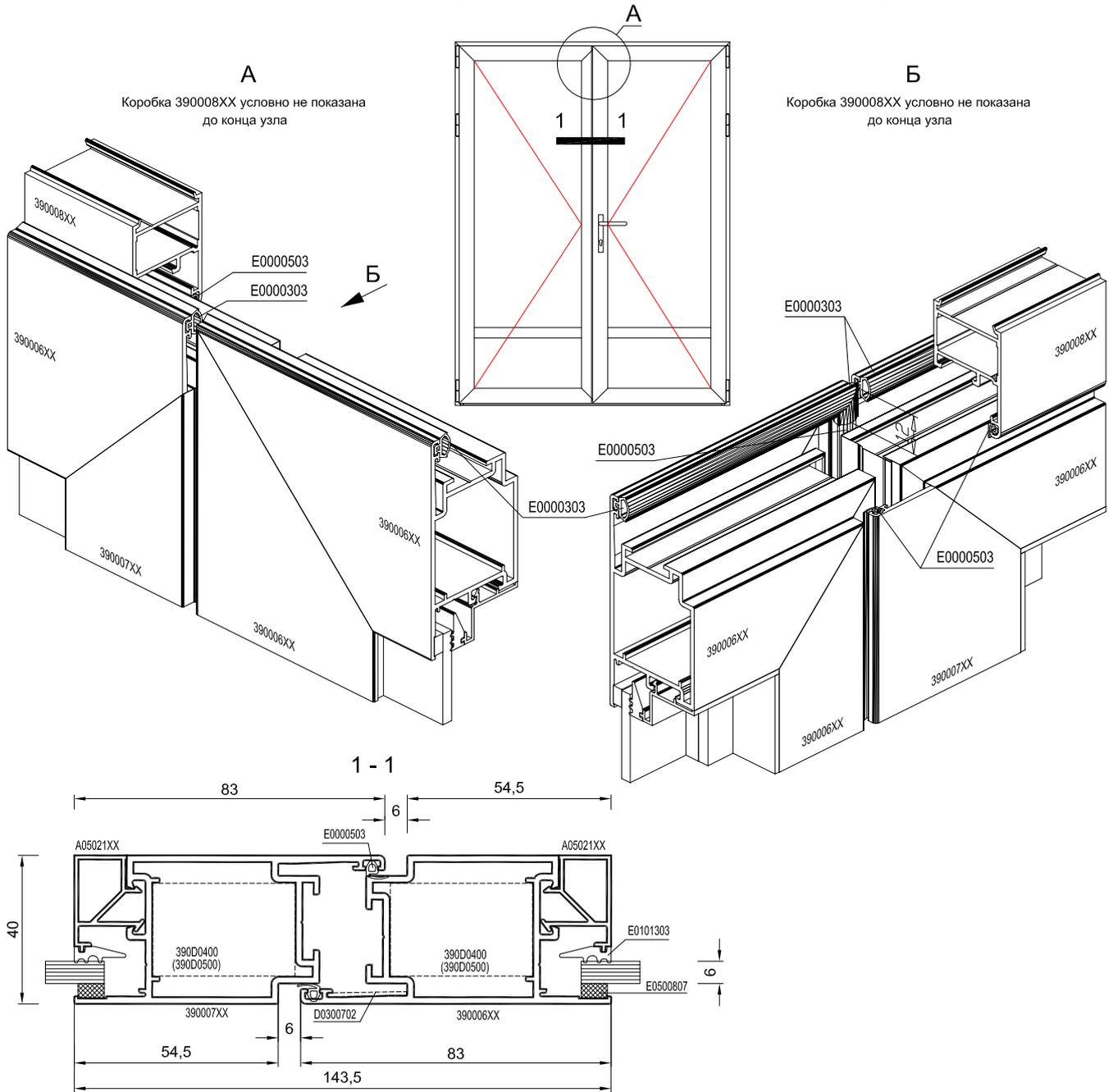


Дополнительные 24 мм под вышеуказанную обработку вертикальных штапиков А05019ХХ в разделе N данного каталога в таблицах раскроя профилей не учтены!

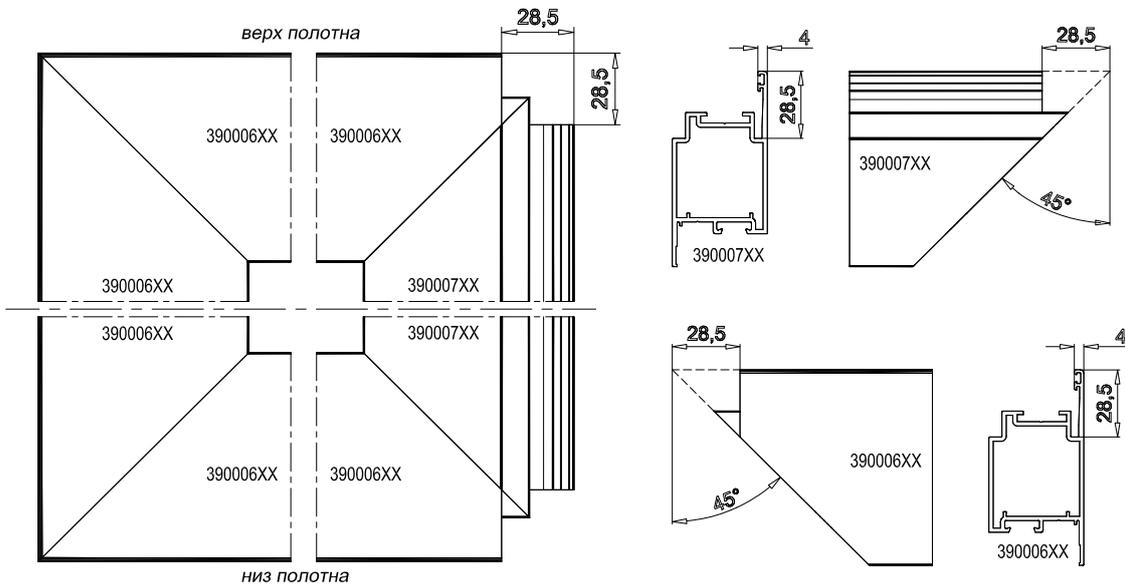
Установка штапиков А05019ХХ и А05021ХХ в полотно двери



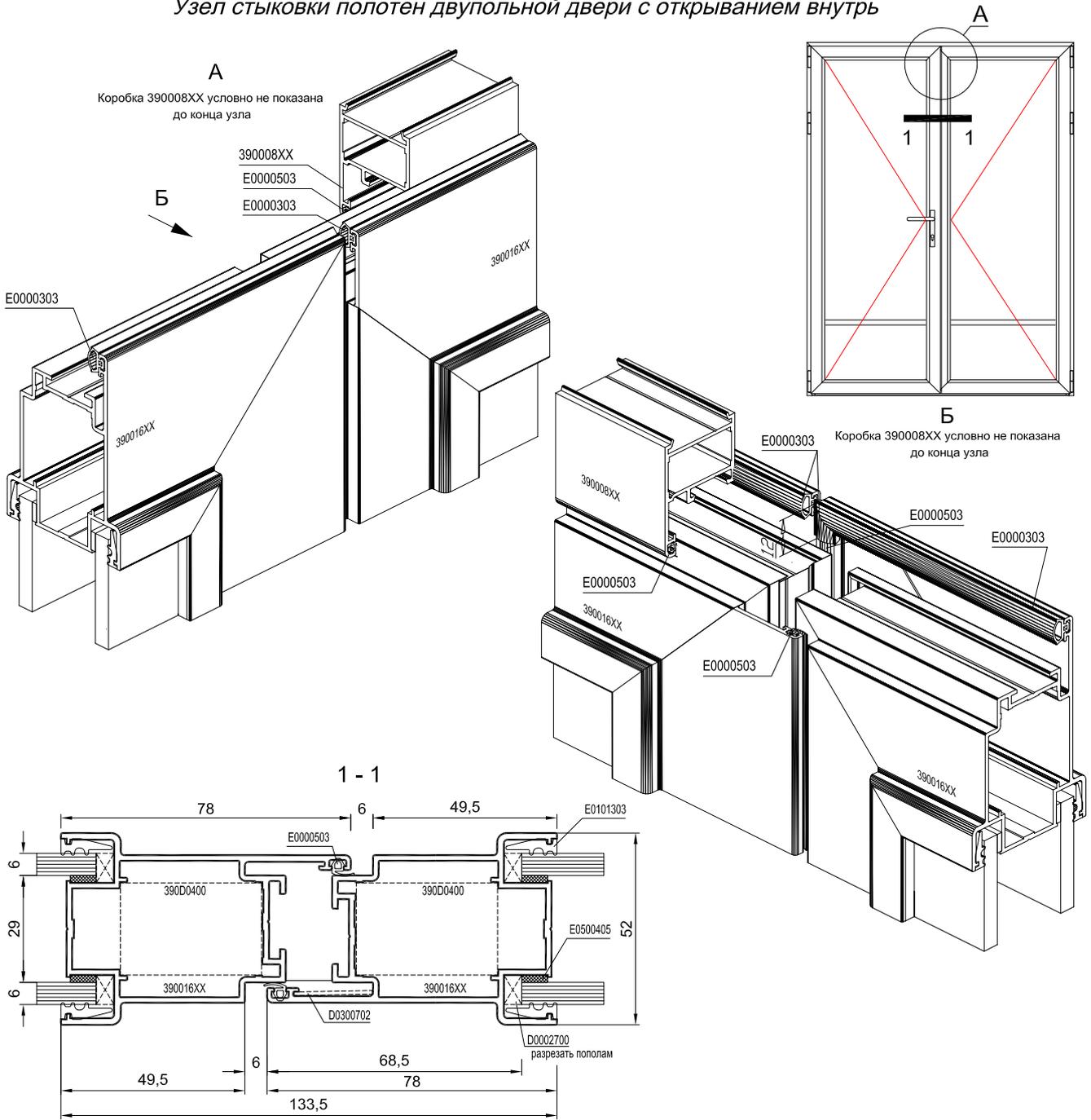
Узел стыковки полотен двупольной двери с открыванием наружу



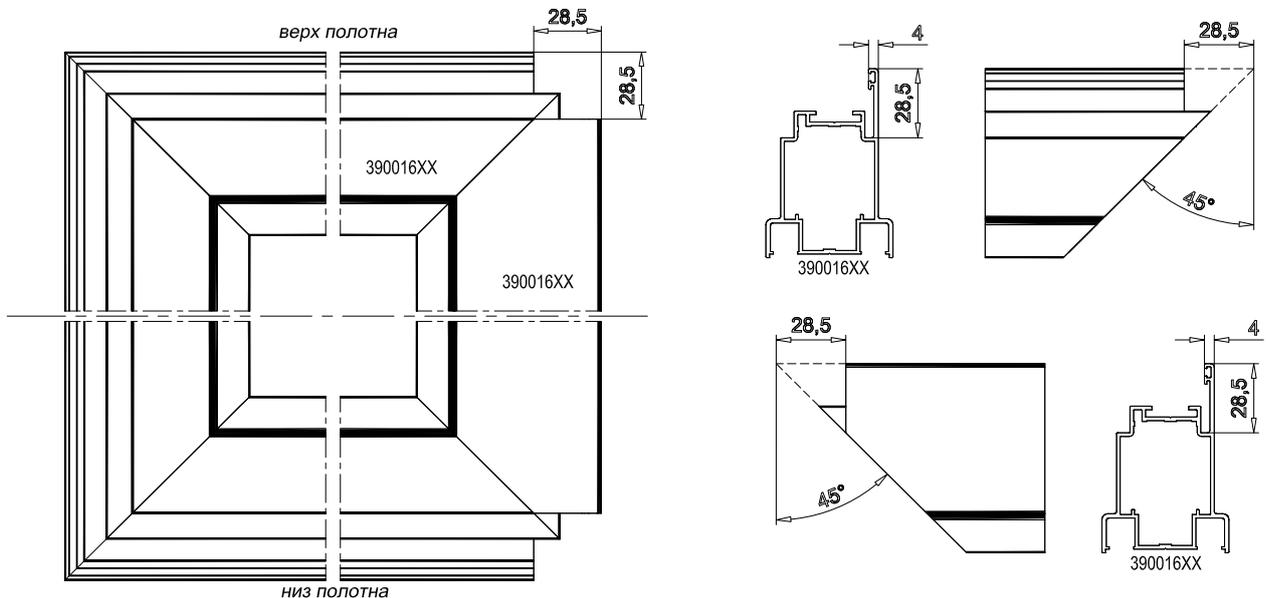
Обработка торцов бвязок одного из полотен двупольной двери из профилей 390006XX и 390007XX



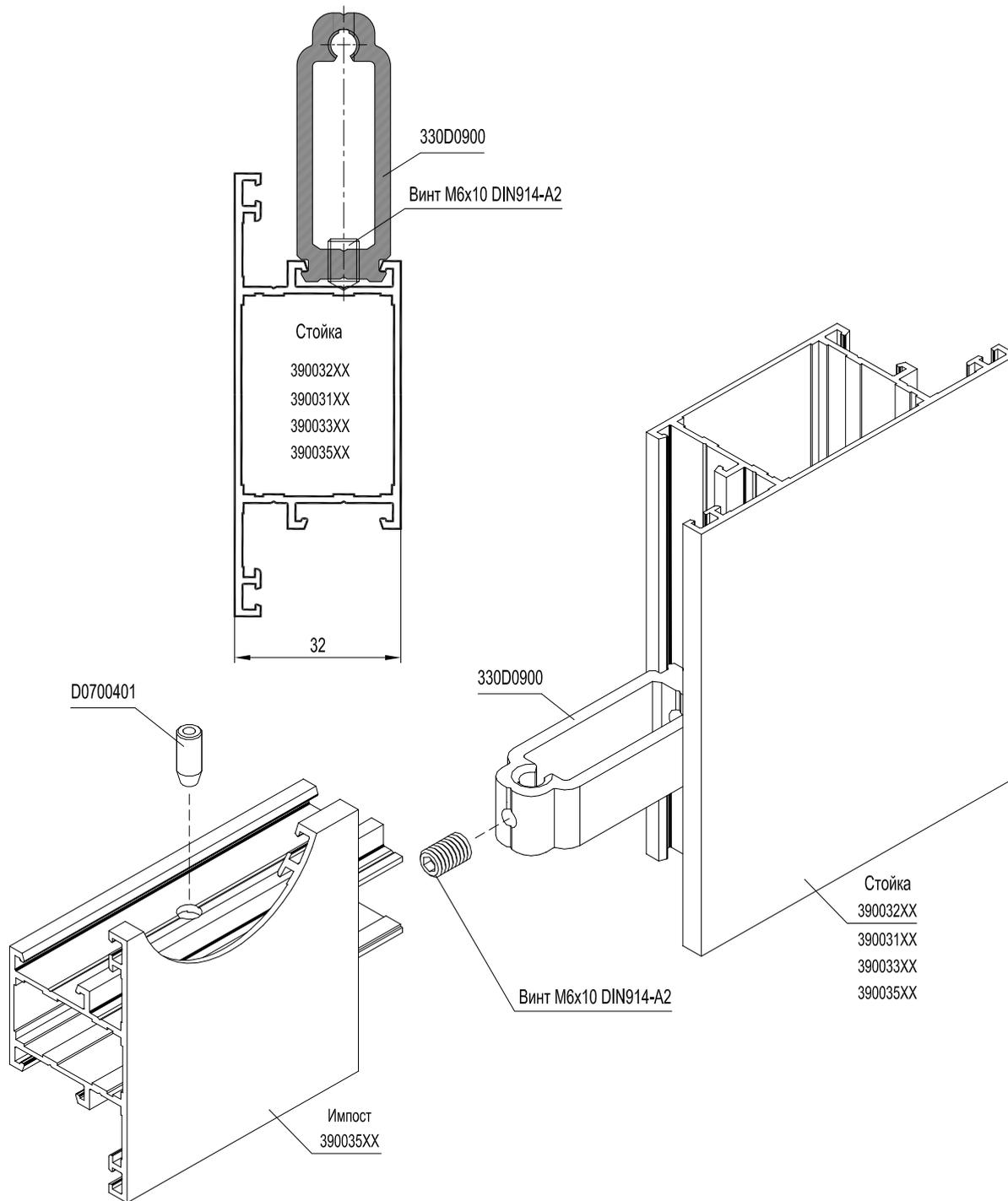
Узел стыковки полотен двупольной двери с открыванием внутрь



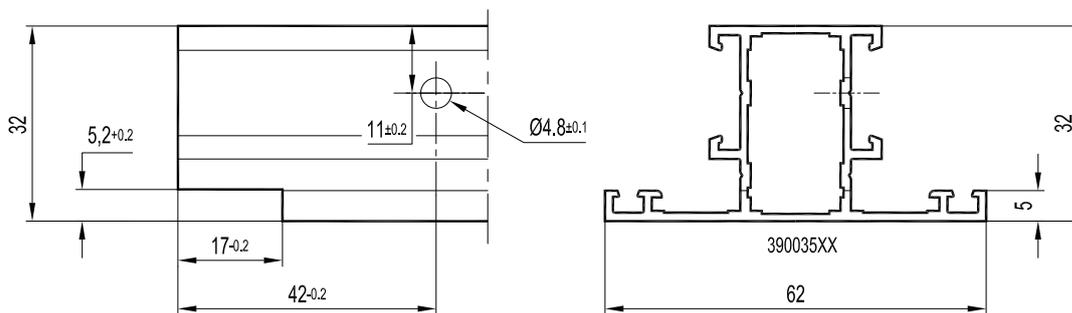
Обработка торцов бвязок одного из полотен двупольной двери из профиля 390016XX



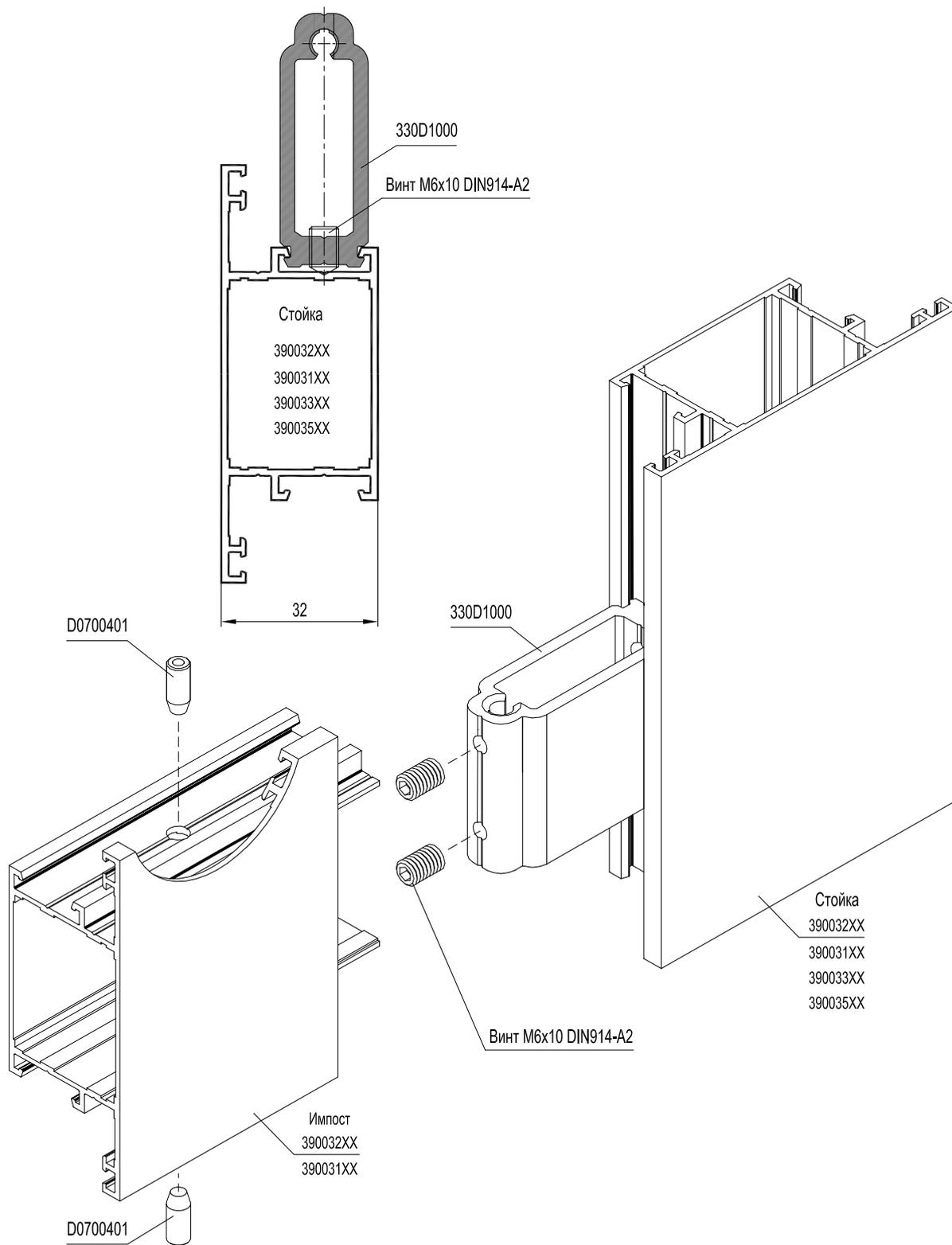
Стыковка импоста 390035XX со стойкой 390032 (390031, 390033, 390035)



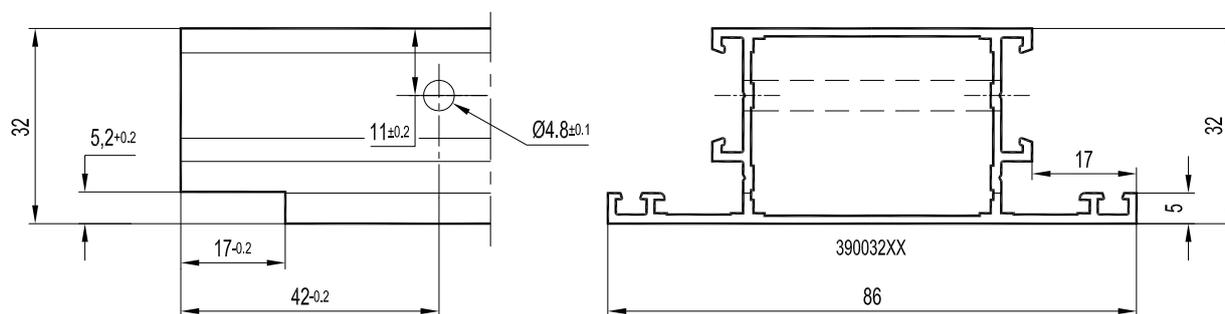
Обработка импоста 390035XX



Стыковка импоста 390032XX (390031) со стойкой 390032 (390031, 390033, 390035)

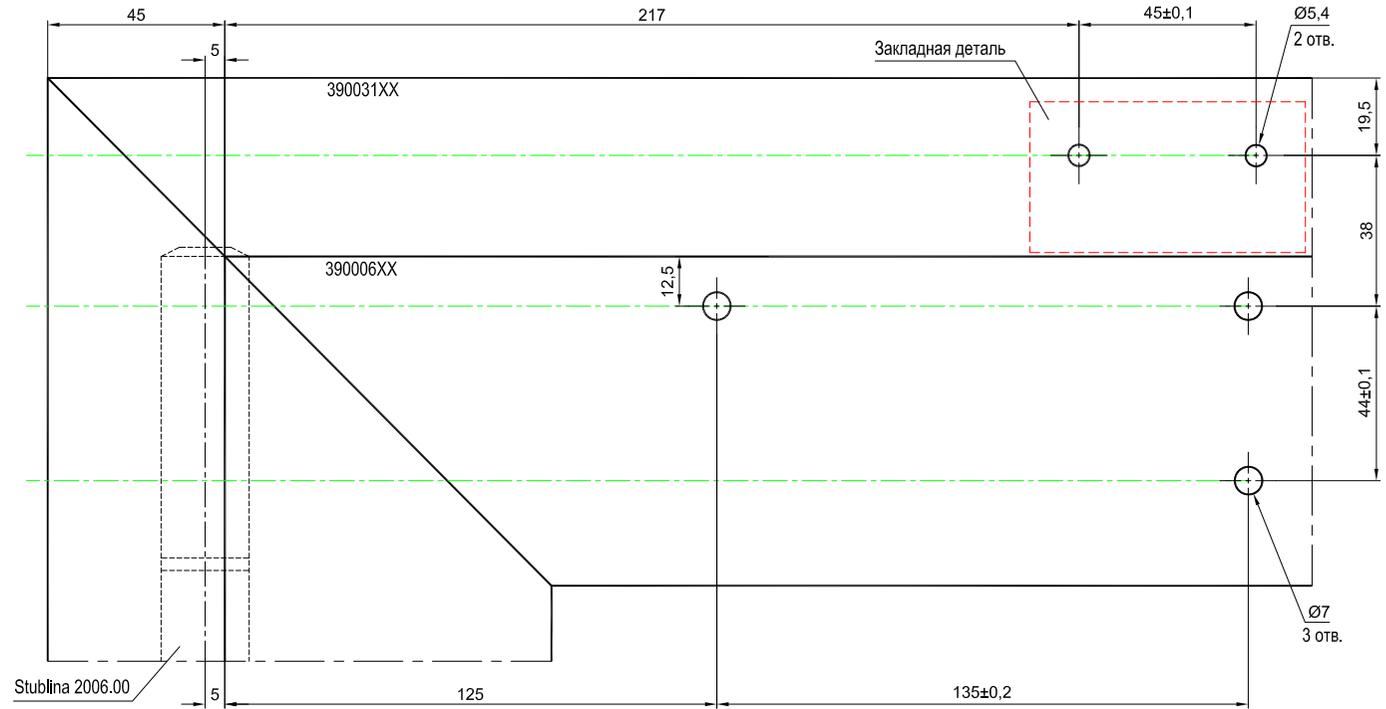
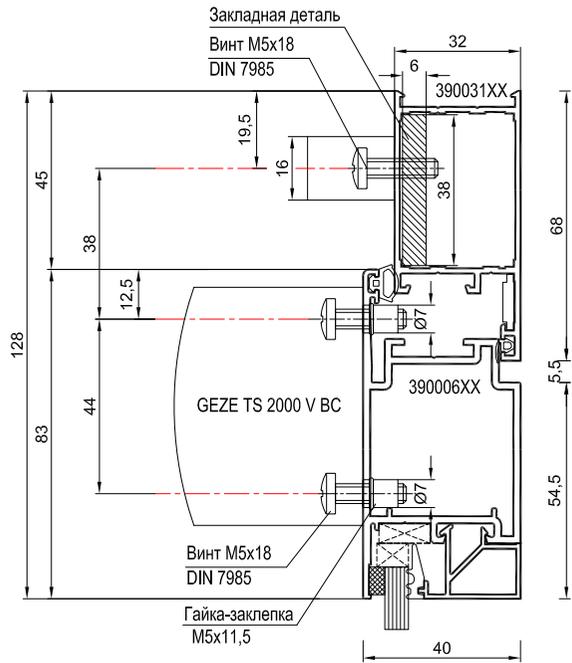


Обработка импоста 390032XX



Установка доводчика GEZE TS 2000 V BC на двери Д40

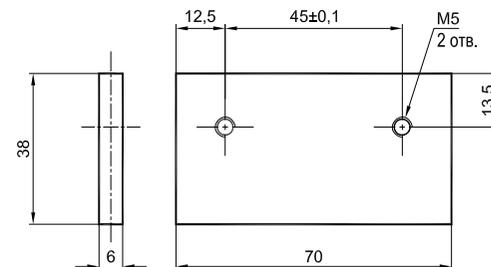
Для установки доводчика GEZE TS 2000 V BC на двери Д40 необходимо изготовить следующие отверстия в профилях



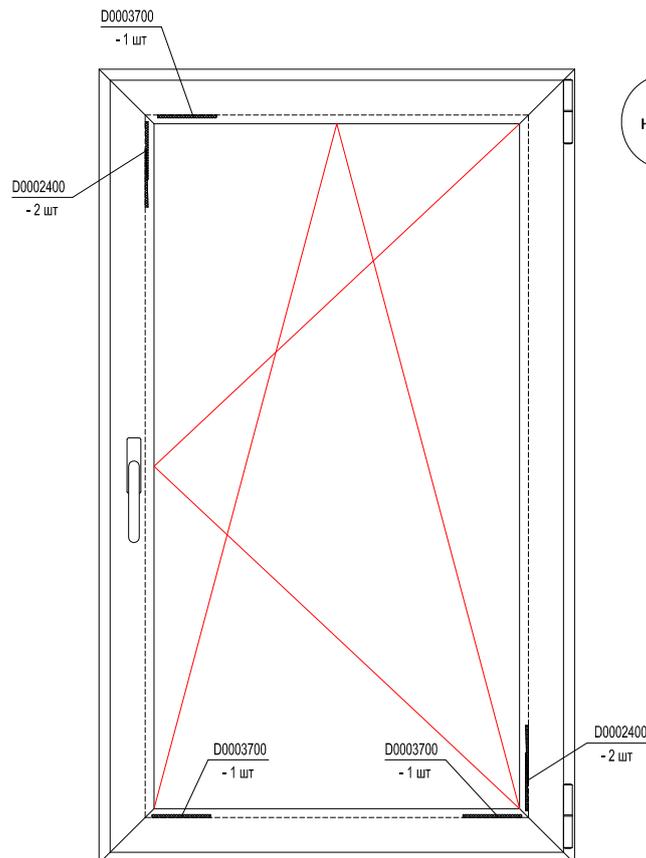
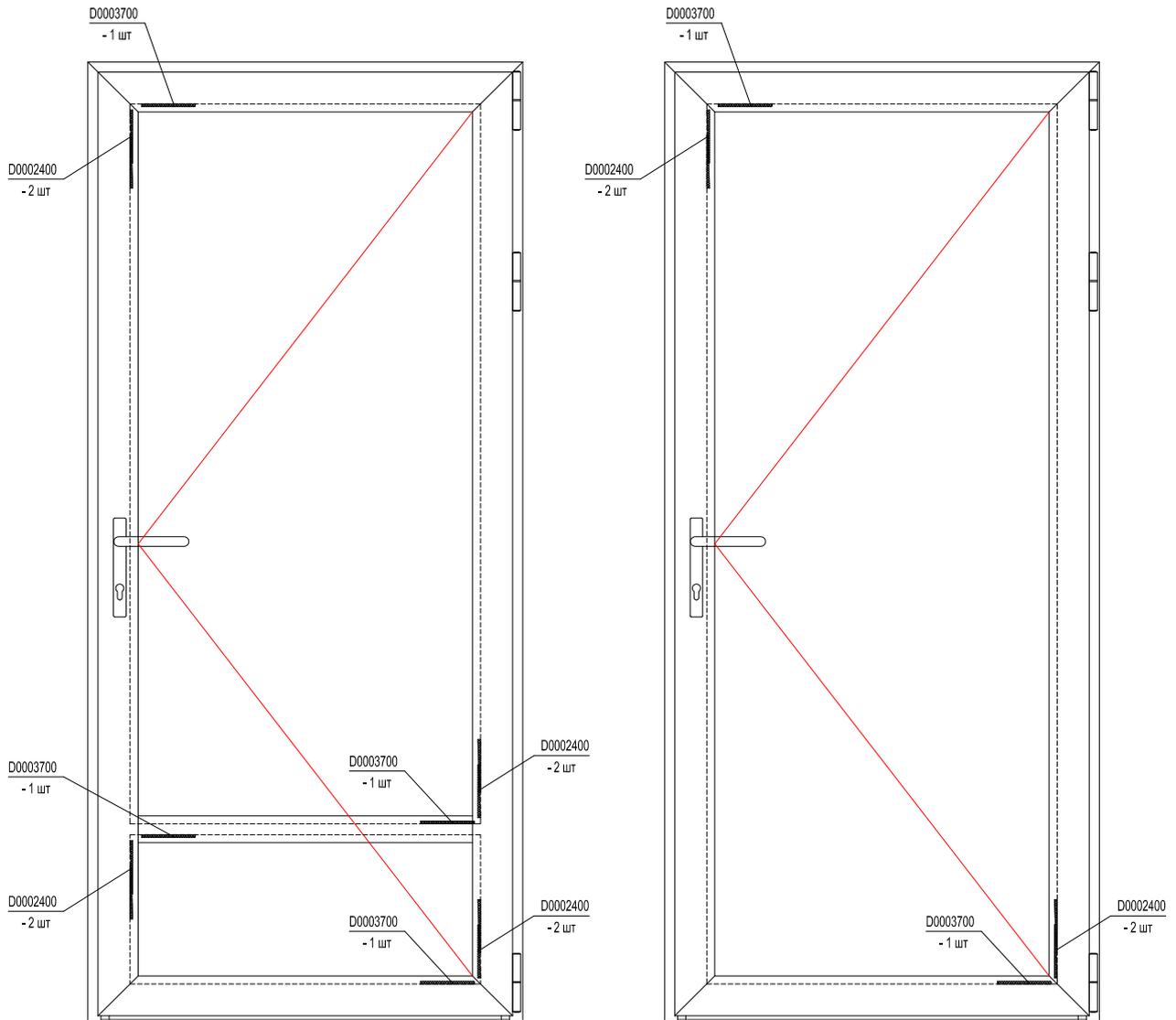
Закладная деталь

Материал: Ст.3

Покрытие: Ц.12хр.

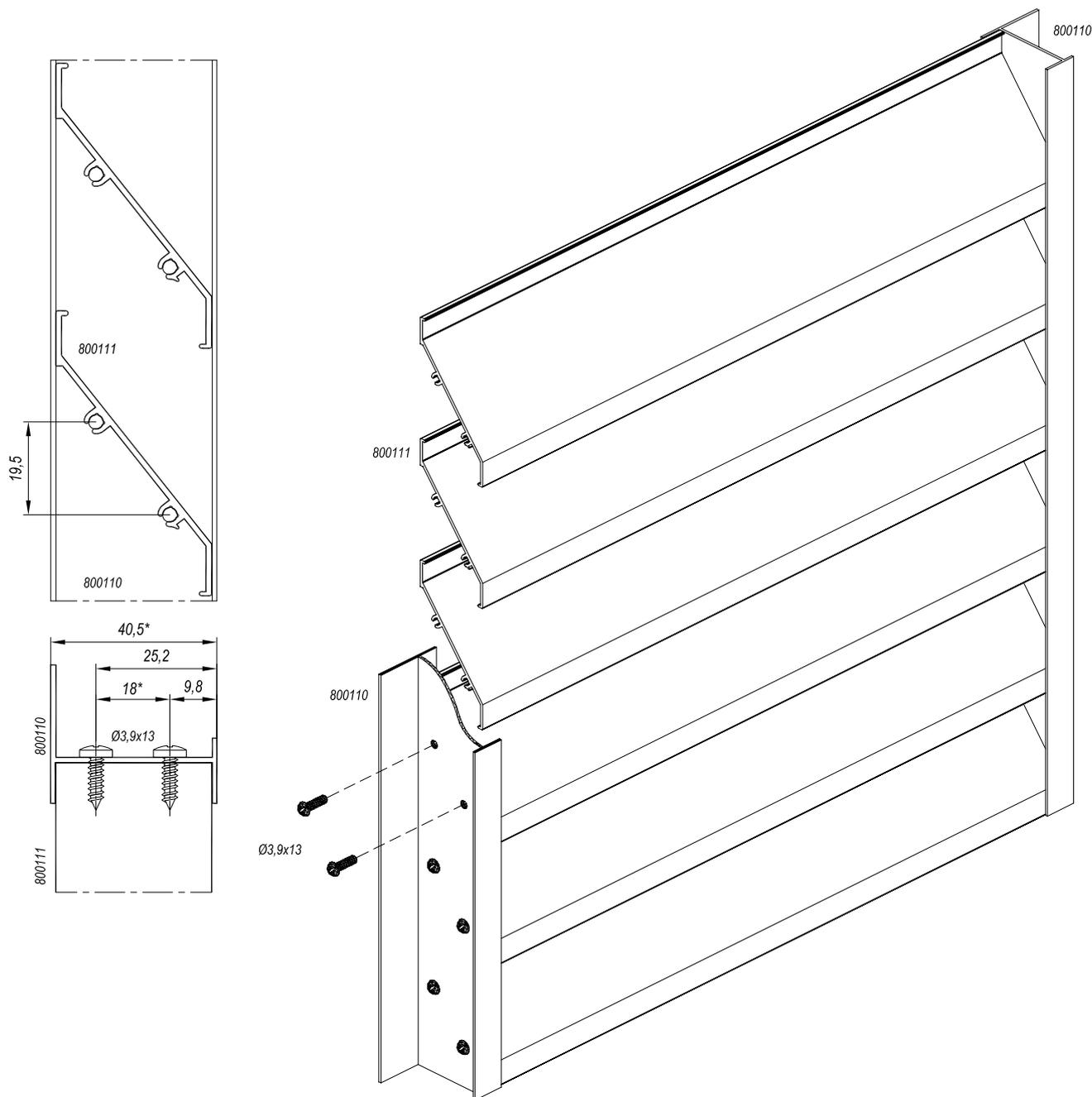


Установка опорных и раскливающих подкладок под заполнение в полотне 390006XX и 390007XX

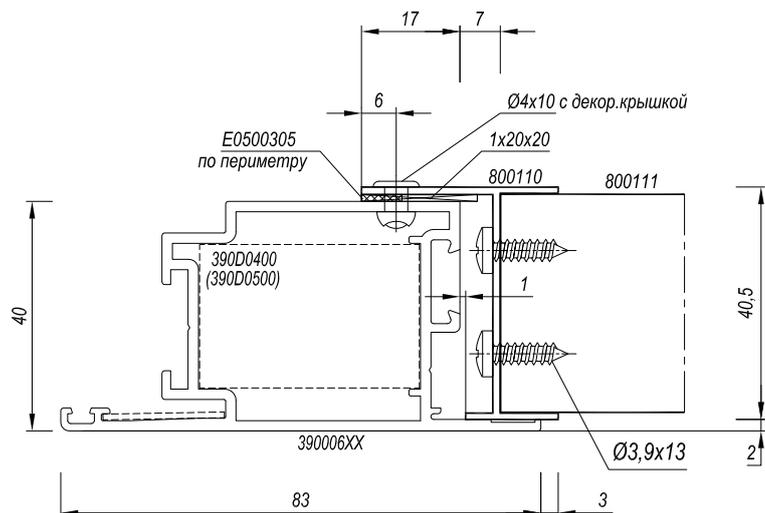


Под каждой из подкладок необходимо установить дополнительно подкладку D0003900

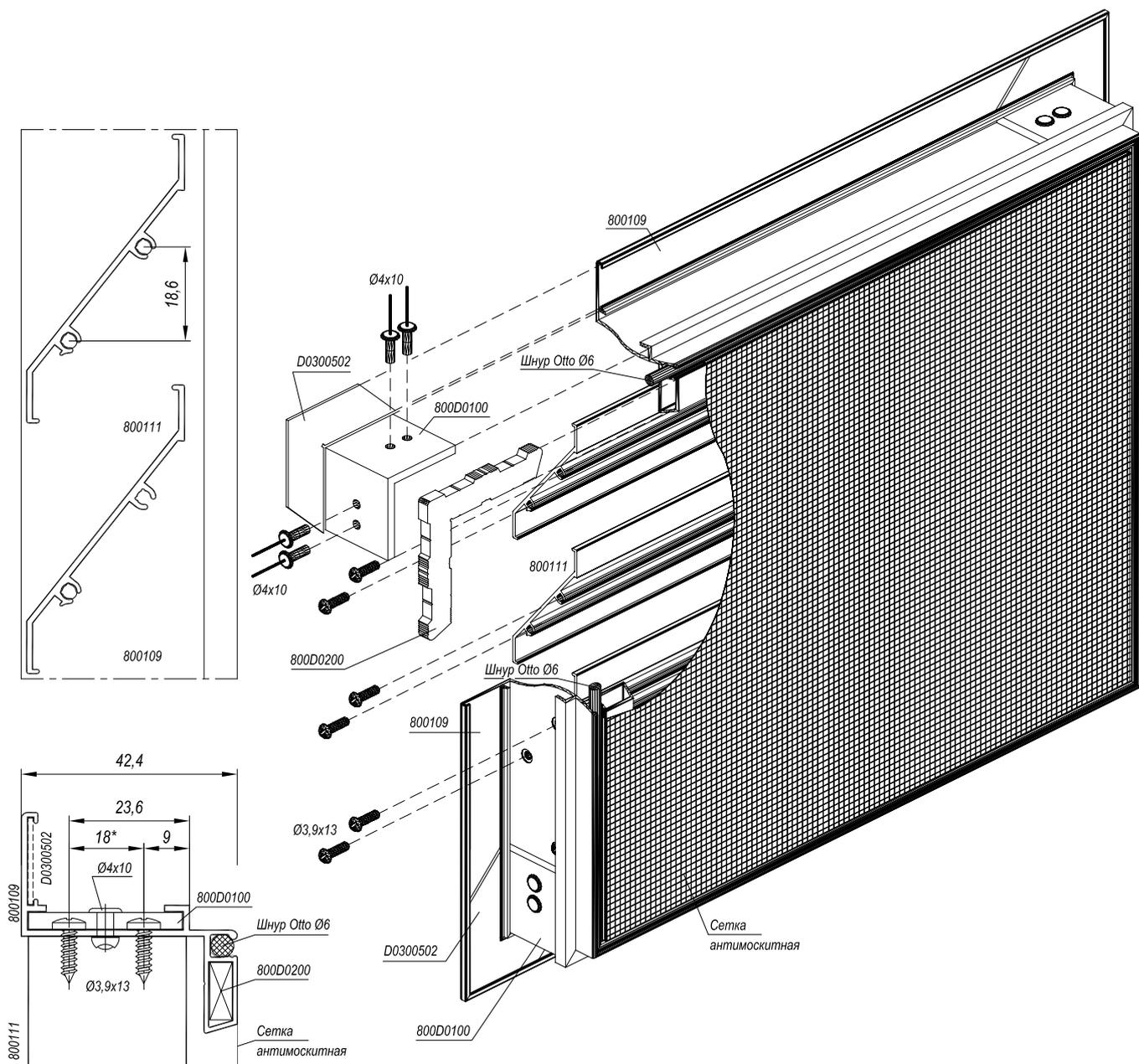
Решетка вентиляционная ТВР-1



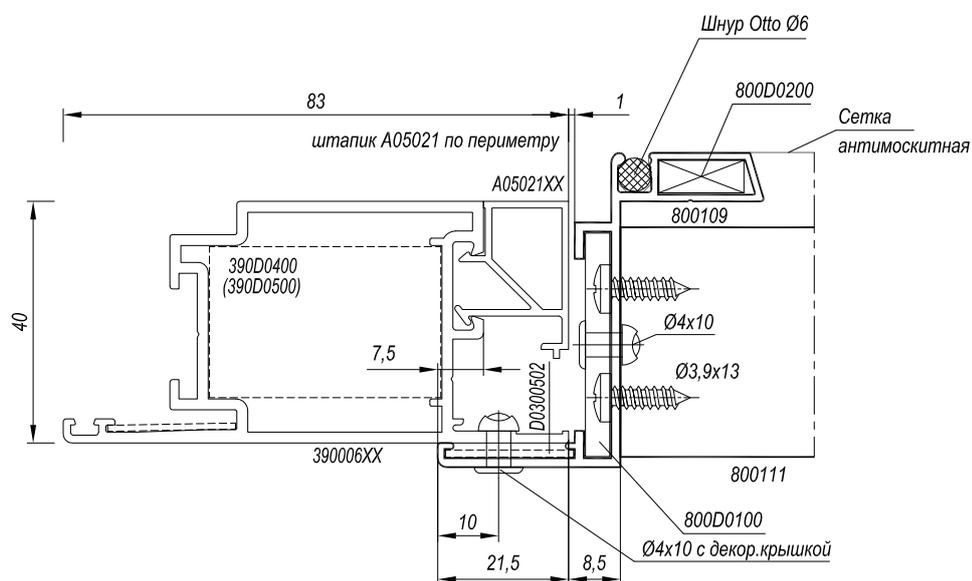
Монтаж решетки ТВР-1 на двери Д40



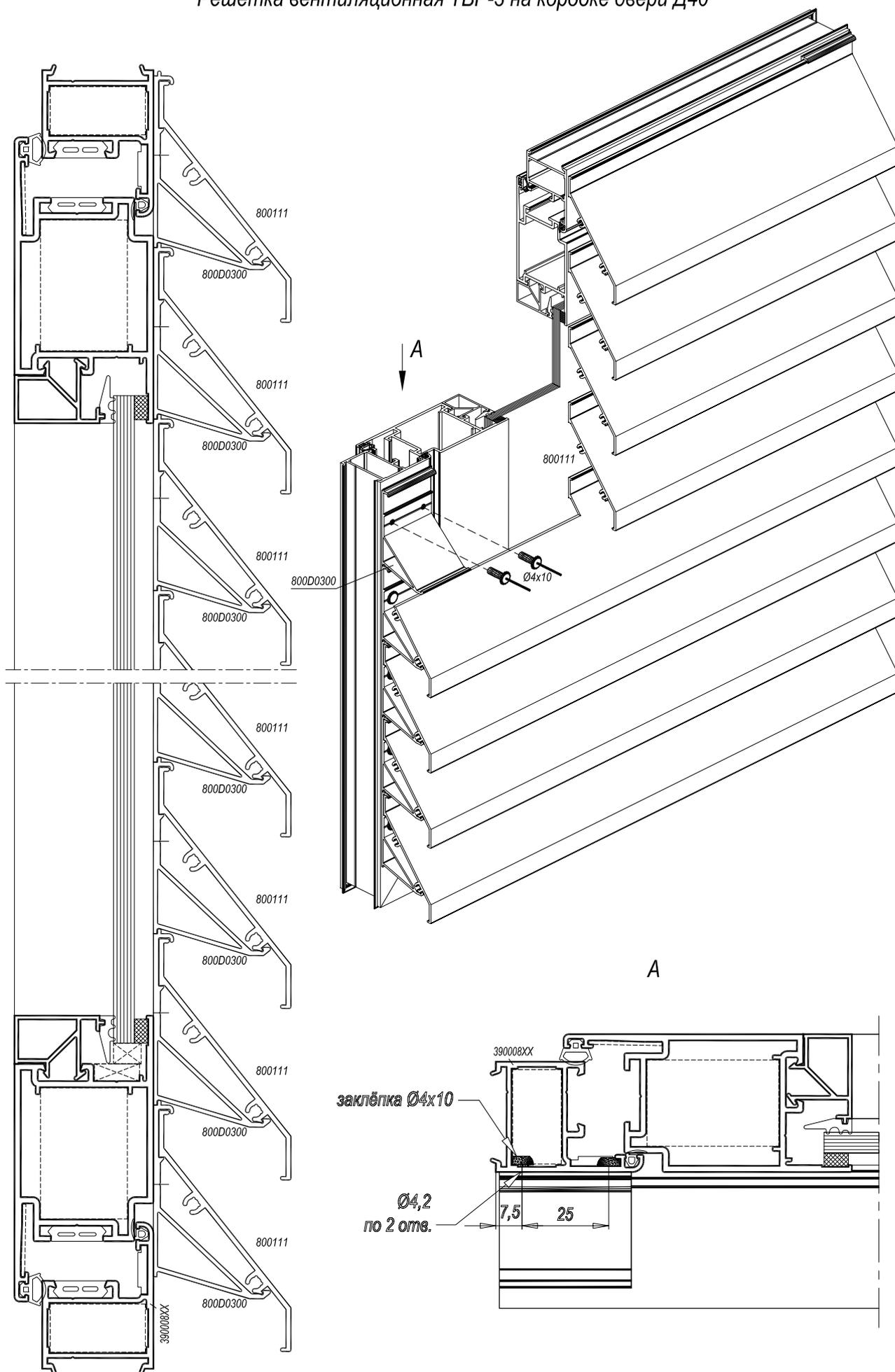
Решетка вентиляционная ТВР-2



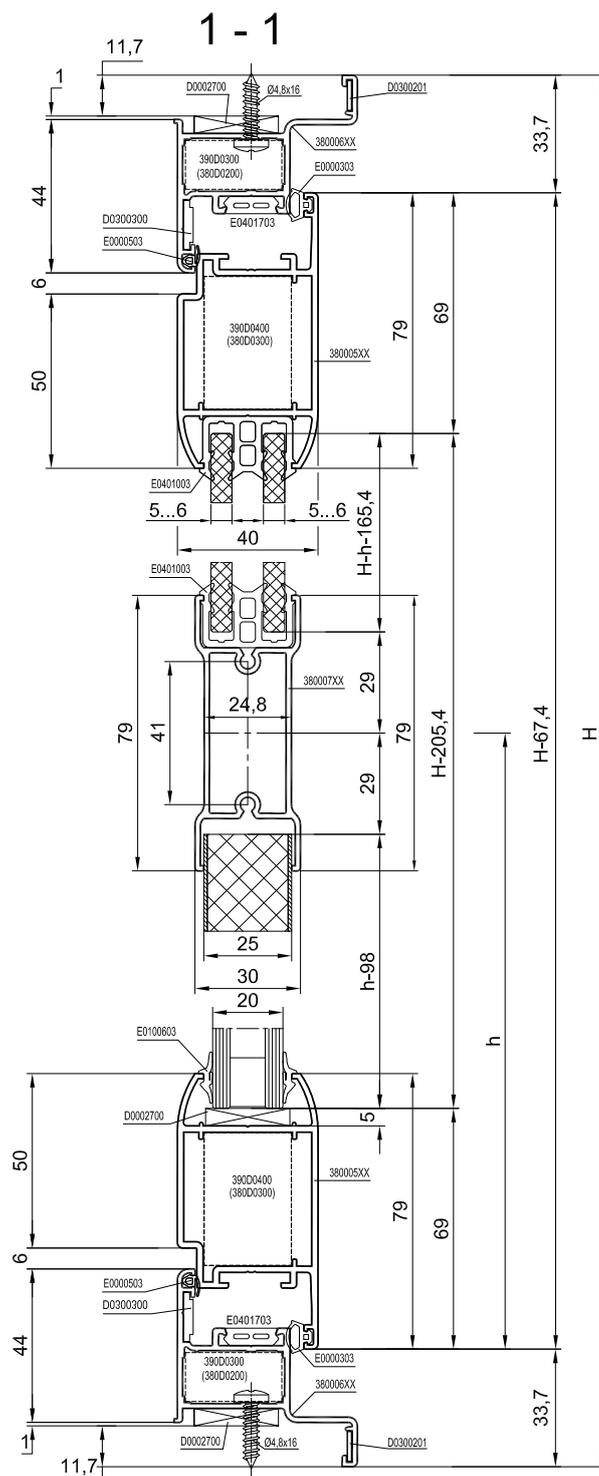
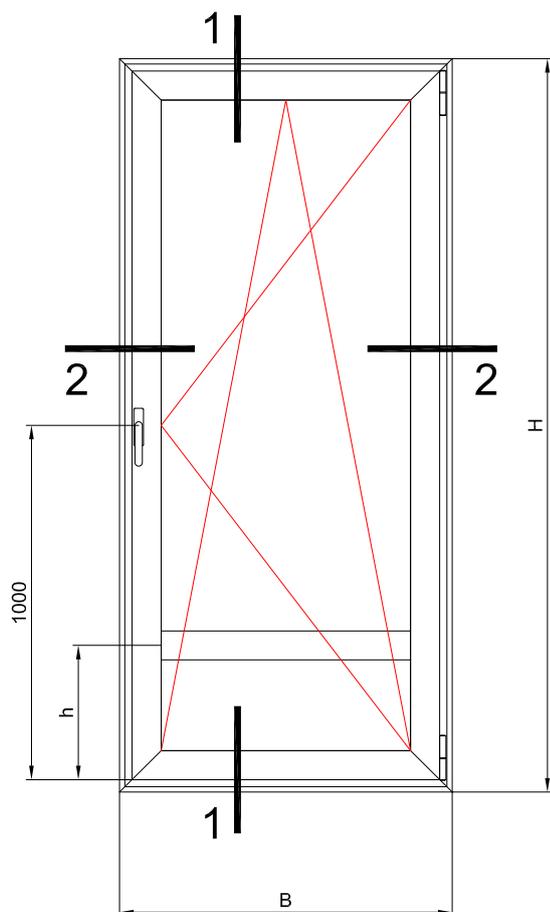
Монтаж решетки ТВР-2 на двери Д40



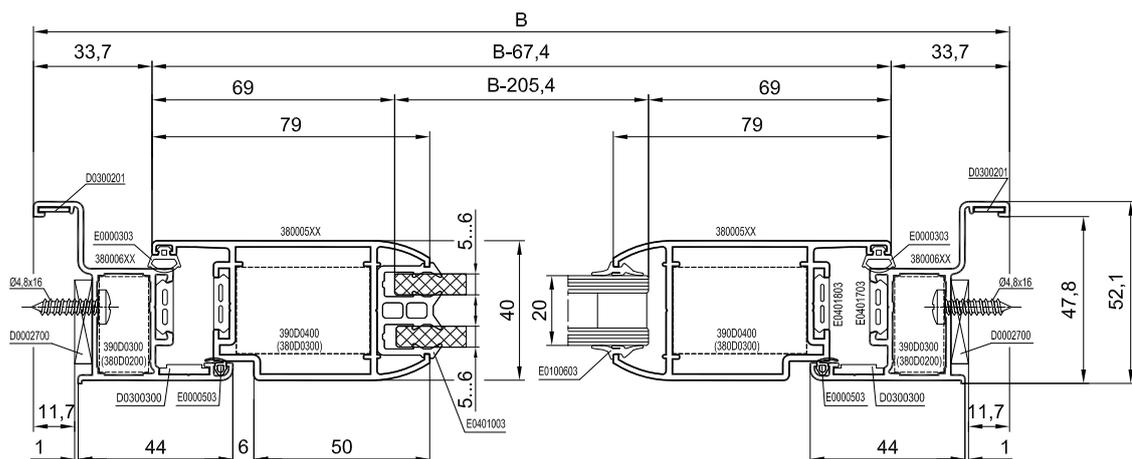
Решетка вентиляционная ТВР-3 на коробке двери Д40



Двери балконного типа бесштапиковые, коробка 380006XX



2 - 2



Двери балконного типа бесштапиковые, коробка 380006XX

Профиль

Обозначение	Вид	Раскрой профиля	Размер, мм	Кол., шт
380006XX			H	2
380006XX			B	2
380005XX			H - 67,4	2
380005XX			B - 67,4	2
380007XX			B - 196,4	1

Максимальная ширина полотна двери 1000 мм

Комплектующие

Обозначение		Кол., шт
* 390D0300		4
* 390D0400		4
D0300300		4
D0300201		4
D0001600		2
D0002700		15
D0002400		4
D0100500		14
M5x12	DIN 7985 (для поджатия верхней подкладки)	4
Ø4,8x16	DIN 7981 (для импоста и для крепления в проёме)	14
* Ø6,3x16	DIN 7981 (для угловых соединений коробки)	16
* Ø6,3x25	DIN 7981 (для угловых соединений полотна)	16

Заполнение (без импоста)

Размер, мм
(H - 205) x (B - 205)

Заполнение (с импостом)

Обозначение	Размер, мм
Верхнее	(H - h - 165) x (B - 205)
Нижнее	(h - 98) x (B - 205)

Есть возможность установки как поворотной, поворотно-откидной фурнитуры для окон, так и дверных ручек, замков, петель.

* Позиции могут быть изменены в зависимости от применяемых угловых вкладышей и способа сборки углов, и связано с применяемой фурнитурой.

Уплотнители

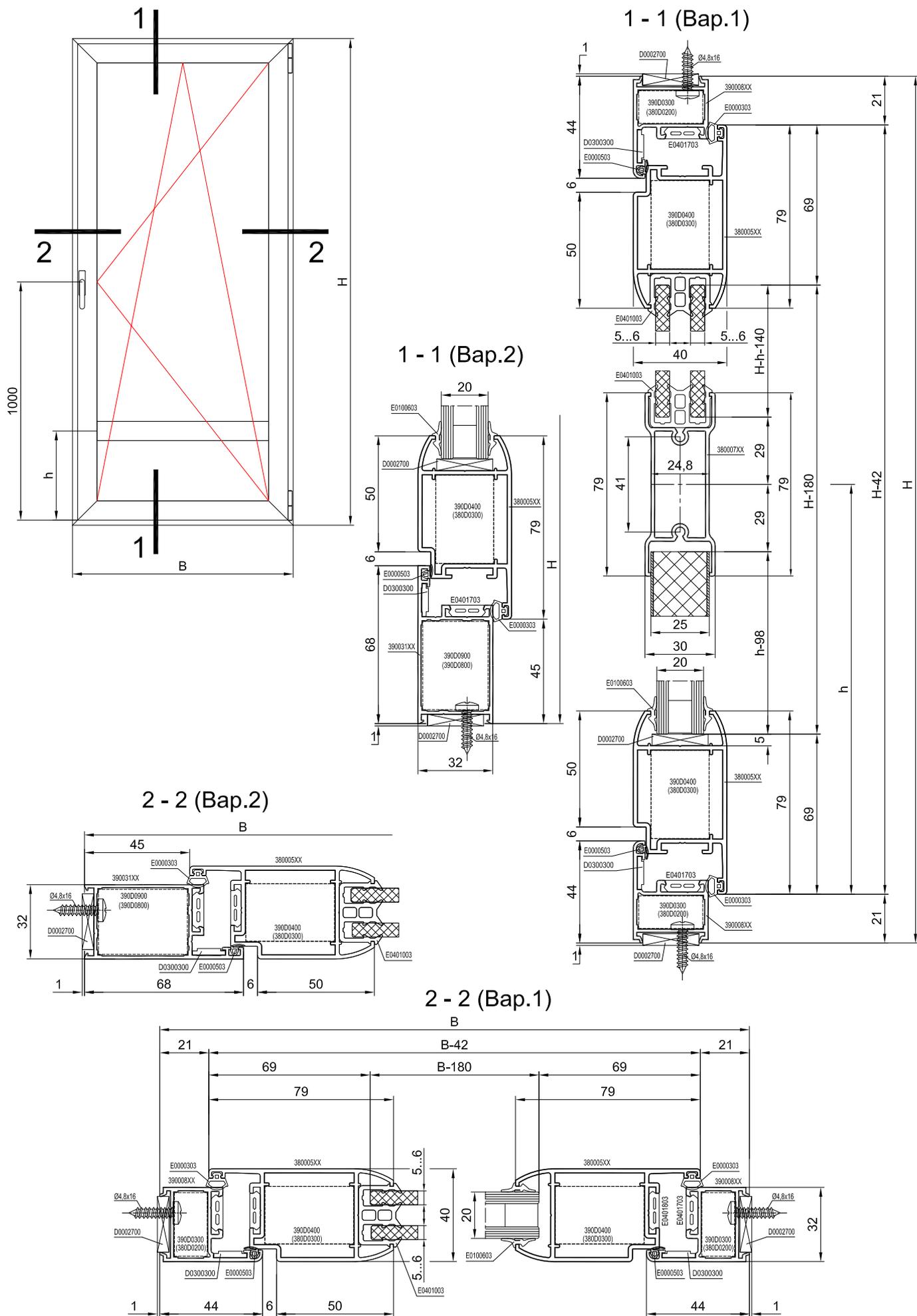
Обозначение	Примечание	Размер, мм
~ E0401003	Расчитан на верхнее и нижнее заполнения	2x(H+2xB)
~ E0400903	Расчитан на верхнее и нижнее заполнения	2x(H+2xB)
~ E01XXXXX	Расчитан на верхнее и нижнее заполнения	2x(H+2xB)
E0000303		2x(H+B)
E0000503		2x(H+B)
E0401703	Если применяется дверная фурнитура	2x(H+B)
E0401803	Если применяется дверная фурнитура	2xH

~ Может быть применён этот уплотнитель или в паре с другим ~ в зависимости от заполнения верхнего и нижнего

Фурнитура Stublina

Обозначение	Наименование	Кол., шт	
3021.00	Замок дверной E= 85 мм	1	
5053.00.520	Цилиндр 66 (31x35) мм	1	
1032.00	Пара ручек нажимных для дверей	1	
1012.00	Пара накладок на цилиндр	1	
3016.00	Планка ответная под замок	1	
2006.00	Петли	max 2100 мм (до 90 кг)	2
		max 2300 мм (до 120 кг)	3

Двери балконного типа бесштапиковые, коробка 390008XX



Двери балконного типа бесштакетниковые, коробка 390008XX

Профиль

Обозначение	Вид	Раскрой профиля	Размер, мм		Кол., шт
			Вар.1	Вар.2	
390008XX или 390031XX			Н		2
			В		
380005XX			Н - 42	Н-90	2
			В - 42	В-90	

Максимальная ширина полотна двери 1000 мм

380007XX			В - 171	В - 219	1
----------	--	--	---------	---------	---

Комплектующие

Обозначение		Кол., шт
* 390D0300	Вар.1	4
* 390D0400		4
* 390D0900	Вар.2	4
D0300300		4
D0001600		2
D0002700		15
D0002400		4
D0100500		14
M5x12	DIN 7985 (для поджатия верхней подкладки)	4
Ø4,8x16	DIN 7981 (для импоста и для крепления в проёме)	14
* Ø6,3x16	DIN 7981 (для угловых соединений коробки)	16
* Ø6,3x25	DIN 7981 (для угловых соединений полотна)	16

Заполнение (без импоста)

Исп.	Размер, мм
Вар.1	(Н - 180) x (В - 180)
Вар.2	(Н - 228) x (В - 228)

Заполнение (с импостом)

Исп.	Обозначение	Размер, мм
Вар.1	Верхнее	(Н - h - 140) x (В - 180)
	Нижнее	(h - 98) x (В - 180)
Вар.2	Верхнее	(Н - h - 188) x (В - 228)
	Нижнее	(h - 98) x (В - 228)

Есть возможность установки как поворотной, поворотно-откидной фурнитуры для окон, так и дверных ручек, замков, петель.

* Позиции могут быть изменены в зависимости от применяемых угловых вкладышей и способа сборки углов, и связано с применяемой фурнитурой.

Уплотнители

Обозначение	Примечание	Размер, мм
~ E0401003	Расчитан на верхнее и нижнее заполнения	2x(Н+2xВ)
~ E0400903	Расчитан на верхнее и нижнее заполнения	2x(Н+2xВ)
~ E01XXXXX	Расчитан на верхнее и нижнее заполнения	2x(Н+2xВ)
E0000303		2x(Н+В)
E0000503		2x(Н+В)
E0401703	Если применяется дверная фурнитура	2x(Н+В)
E0401803	Если применяется дверная фурнитура	2xН

~ Может быть применён этот уплотнитель или в паре с другим ~ в зависимости от заполнения верхнего и нижнего

Фурнитура Stublina

Обозначение	Наименование	Кол., шт	
3021.00	Замок дверной E= 85 мм	1	
5053.00.520	Цилиндр 66 (31x35) мм	1	
1032.00	Пара ручек нажимных для дверей	1	
1012.00	Пара накладок на цилиндр	1	
3016.00	Планка ответная под замок	1	
2006.00	Петли	max 2100 мм (до 90 кг)	2
		max 2300 мм (до 120 кг)	3

Двери балконного типа со штапиком, коробка 380006ХХ

Профиль

Обозначение	Вид	Раскрой профиля	Размер, мм	Кол., шт
380006ХХ			Н	2
380006ХХ			В	2
390007ХХ			Н - 67,4	2
390007ХХ			В - 67,4	2
A050XXXX			Н - 233,4	2
			В - 205,4	2
390004ХХ			В - 205,4	1

Максимальная ширина полотна двери 1000 мм

с импостом

Н - h - 178,4	2
h - 111	2
В - 205,4	4

Комплектующие

Обозначение		Кол., шт
390D0100	Если есть импост	4
* 390D0300		4
* 390D0400		4
D0300300		4
D0300201		4
D0300702		4
D0002700		10
D0003900		10
D0002400		4
D0003700		4
D0100500		10
Ø4,8x13	DIN 7982 (если есть импост)	8
Ø4,8x16	DIN 7981 (для крепления в проёме витража)	10
* Ø6,3x16	DIN 7981 (для угловых соединений коробки)	16
* Ø6,3x25	DIN 7981 (для угловых соединений полотна)	16

Заполнение (без импоста)

Размер, мм
(Н - 217) x (В - 217)

Заполнение (с импостом)

Обозначение	Размер, мм
Верхнее	(Н - h - 162) x (В - 217)
Нижнее	(h - 95) x (В - 217)

Есть возможность установки как поворотной, поворотно-откидной фурнитуры для окон, так и дверных ручек, замков, петель.

* Позиции могут быть изменены в зависимости от применяемых угловых вкладышей и способа сборки углов, и связано с применяемой фурнитурой.

Уплотнители

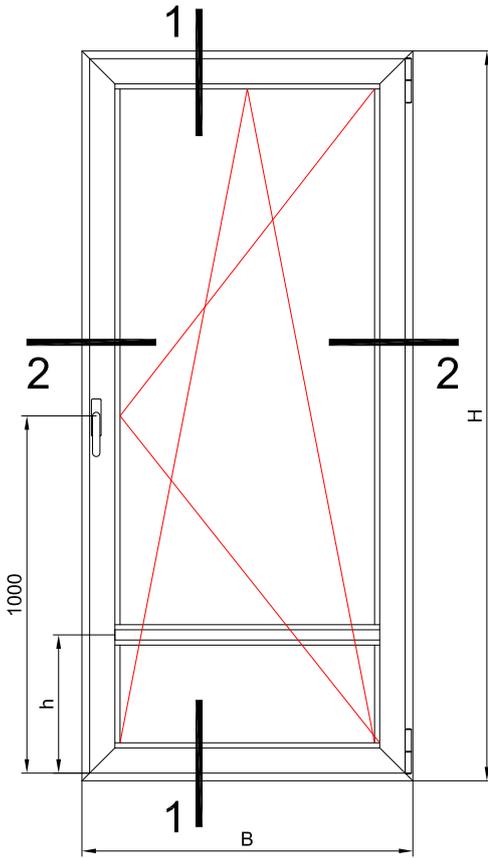
Обозначение	Примечание	Размер, мм
E05000807		2x(Н+В)
E0500405	Если есть импост	2xВ
~ E01XXXXX	Расчитан на верхнее и нижнее заполнения	2x(Н+2xВ)
E0000303		2x(Н+В)
E0000503		2x(Н+В)
E0401703	Если применяется дверная фурнитура	2x(Н+В)
E0401803	Если применяется дверная фурнитура	2xН

~ Уплотнитель зависит от заполнения верхнего и нижнего.

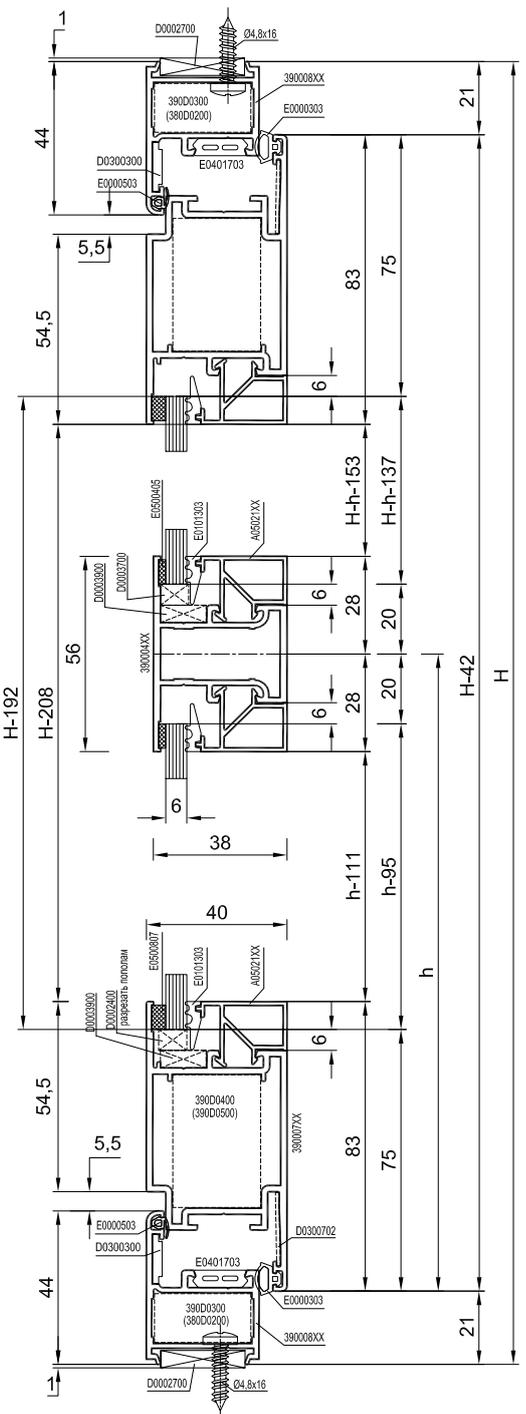
Фурнитура Stublina

Обозначение	Наименование	Кол., шт	
3021.00	Замок дверной E= 85 мм	1	
5053.00.520	Цилиндр 66 (31x35) мм	1	
1032.00	Пара ручек нажимных для дверей	1	
1012.00	Пара накладок на цилиндр	1	
3016.00	Планка ответная под замок	1	
2006.00	Петли	max 2100 мм (до 90 кг)	2
		max 2300 мм (до 120 кг)	3

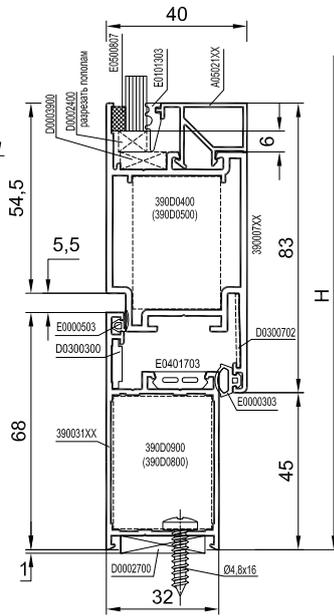
Двери балконного типа со штапиком, коробка 390008XX



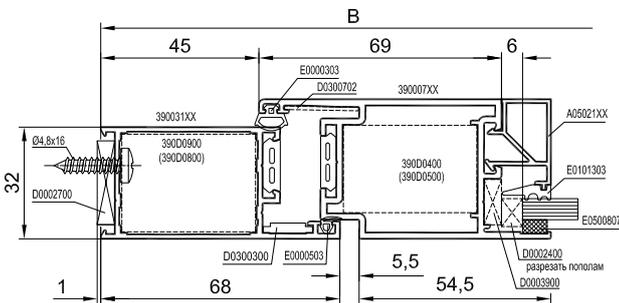
1 - 1 (Вар.1)



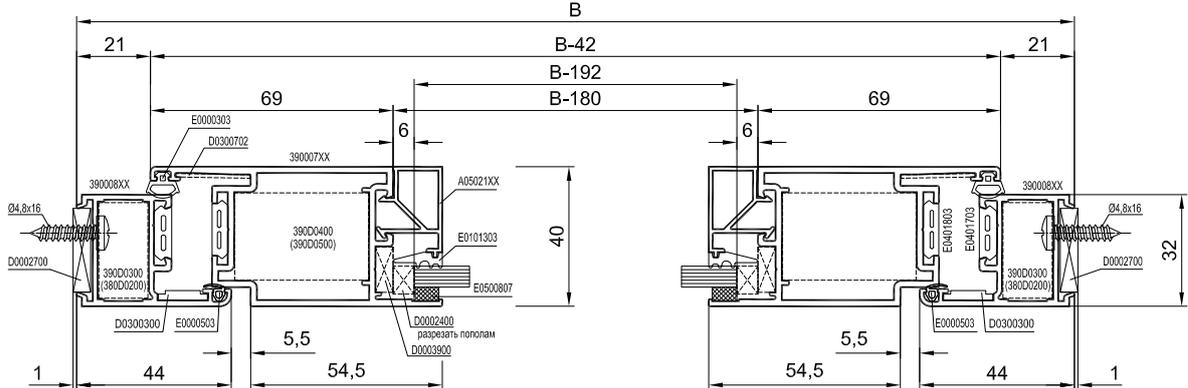
1 - 1 (Вар.2)



2 - 2 (Вар.2)

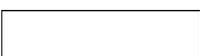


2 - 2 (Вар.1)



Двери балконного типа со штапиком, коробка 390008XX

Профиль

Обозначение	Вид	Раскрой профиля	Размер, мм		Кол., шт
			Вар.1	Вар.2	
390008XX или 390031XX			Н		2
390008XX или 390031XX			В		2
390007XX			Н - 42	Н-90	2
390007XX			Н - 42	Н-90	2
A050XXXX			Н - 208	Н - 256	2
			В - 180	В - 228	2
390004XX			В - 180	В - 228	1

Максимальная ширина полотна двери 1000 мм

A050XXXX для двери с импостом

Вар.1	Н - h - 153	2
	h - 111	2
	В - 180	4
Вар.2	Н - h - 201	2
	h - 111	2
	В - 228	4

Комплектующие

Обозначение		Кол., шт
390D0100	Если есть импост	4
* 390D0300	или 390D0900* для вар.2	4
* 390D0400		4
D0300300		4
D0300702		4
D0002700		10
D0003900		10
D0002400		4
D0003700		4
D0100500		10
Ø4,8x13	DIN 7982 (если есть импост)	8
Ø4,8x16	DIN 7981 (для крепления в проёме витража)	10
* Ø6,3x16	DIN 7981 (для угловых соединений коробки)	16
* Ø6,3x25	DIN 7981 (для угловых соединений полотна)	16

Заполнение (без импоста)

Исп.	Размер, мм
Вар.1	(Н - 192) x (В - 192)
Вар.2	(Н - 240) x (В - 240)

Заполнение (с импостом)

Исп.	Обозначение	Размер, мм
Вар.1	Верхнее	(Н - h - 137) x (В - 192)
	Нижнее	(h - 95) x (В - 192)
Вар.2	Верхнее	(Н - h - 185) x (В - 240)
	Нижнее	(h - 95) x (В - 240)

Есть возможность установки как поворотной, поворотно-откидной фурнитуры для окон, так и дверных ручек, замков, петель.

* Позиции могут быть изменены в зависимости от применяемых угловых вкладышей и способа сборки углов, и связано с применяемой фурнитурой.

Уплотнители

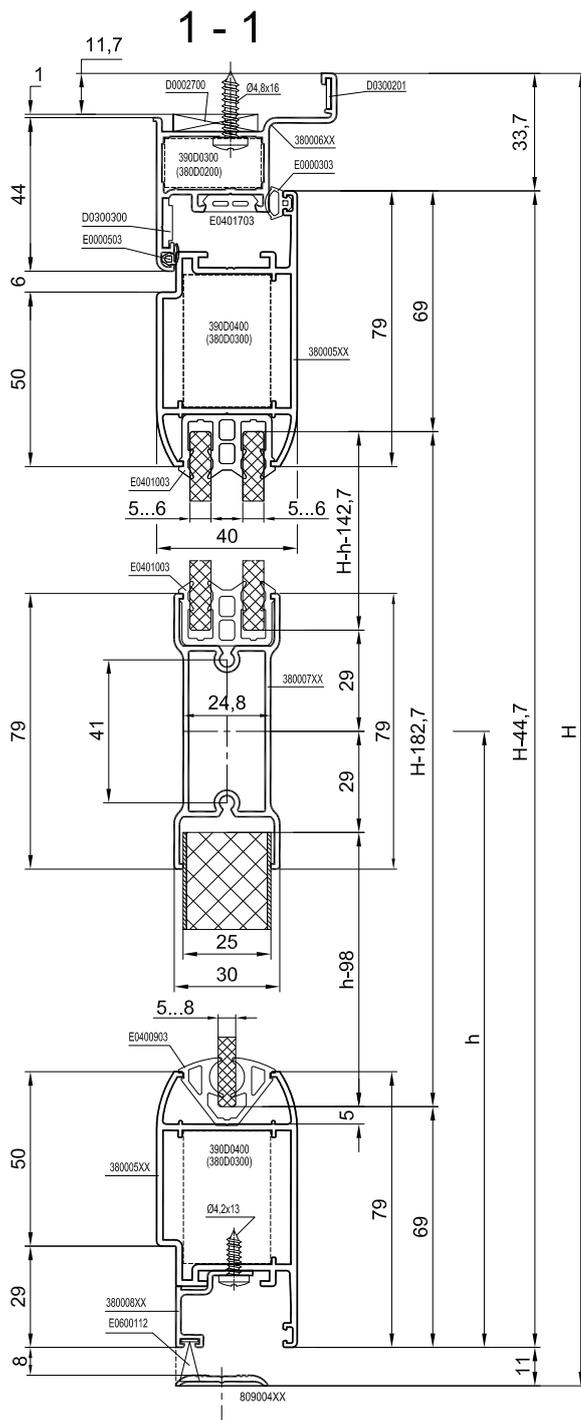
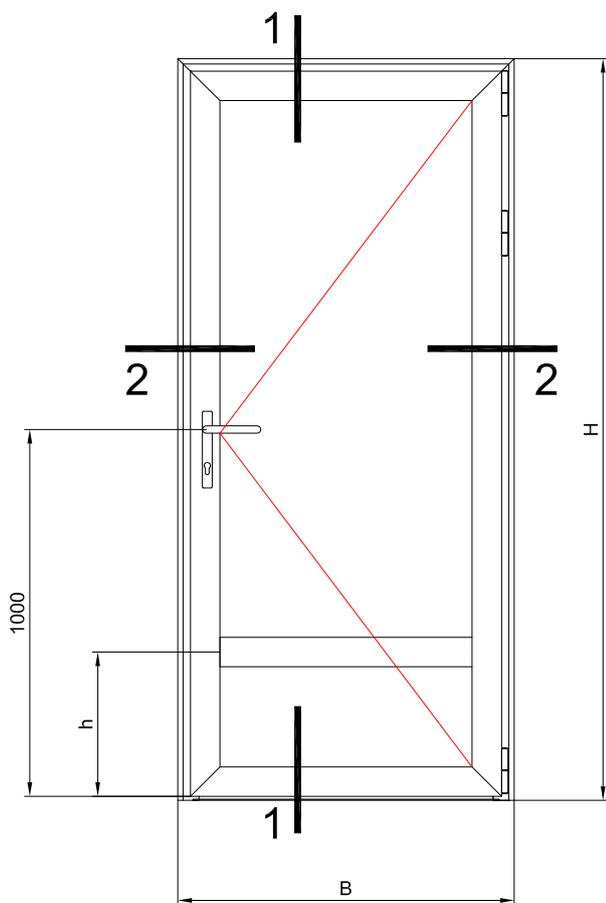
Обозначение	Примечание	Размер, мм
E05000807		2x(H+B)
E0500405	Если есть импост	2xВ
~ E01XXXXX	Расчитан на верхнее и нижнее заполнения	2x(H+2xB)
E0000303		2x(H+B)
E0000503		2x(H+B)
E0401703	Если применяется дверная фурнитура	2x(H+B)
E0401803	Если применяется дверная фурнитура	2xH

~ Уплотнитель зависит от заполнения верхнего и нижнего.

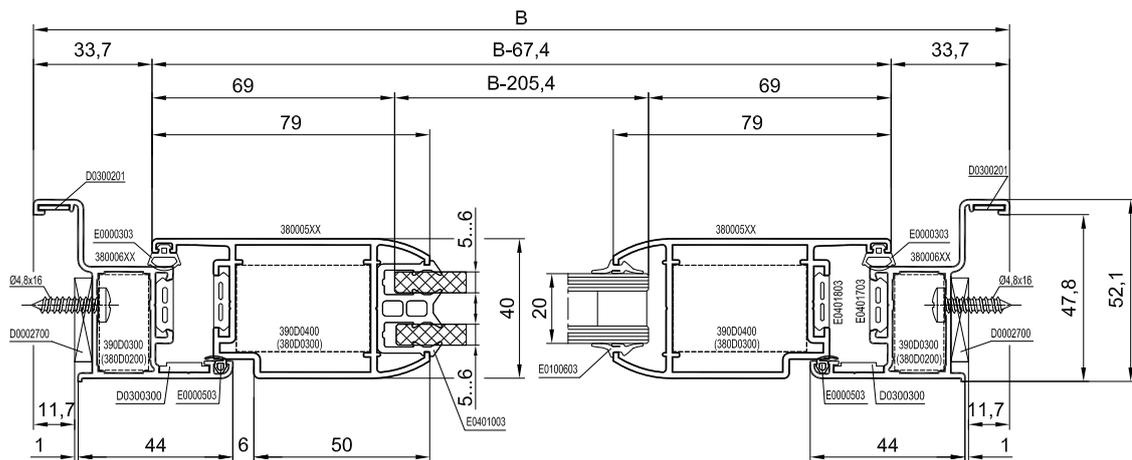
Фурнитура Stublina

Обозначение	Наименование	Кол., шт	
3021.00	Замок дверной E= 85 мм	1	
5053.00.520	Цилиндр 66 (31x35) мм	1	
1032.00	Пара ручек нажимных для дверей	1	
1012.00	Пара накладок на цилиндр	1	
3016.00	Планка ответная под замок	1	
2006.00	Петли	max 2100 мм (до 90 кг)	2
		max 2300 мм (до 120 кг)	3

Двери однопольные бесштапиковые, коробка 380006XX



2 - 2



Двери однопольные бесштапиковые, коробка 380006XX

Профиль

Обозначение	Вид	Раскрой профиля	Размер, мм	Кол., шт
380006XX			H	1
				1
380006XX			B	1
380005XX			H - 44,7	2
380005XX			B - 67,4	2
380008XX			B - 102	1
809004XX			B - 79,4	1
380007XX			B - 196,4	1

Максимальная ширина полотна двери 1000 мм

Комплекующие

Обозначение		Кол., шт
* 390D0300		2
* 390D0400		4
D0300300		2
D0300201		2
D0001600		2
D0002700		14
D0002400		4
D0100500		14
M5x12	DIN 7985 (для поджатия верхней подкладки)	4
Ø4,2x13	DIN7981 (для крепления нижнего притвора)	4
Ø4,8x16	DIN 7981 (для импоста и для крепления в проёме)	14
* Ø6,3x16	DIN 7981 (для угловых соединений коробки)	8
* Ø6,3x25	DIN 7981 (для угловых соединений полотна)	16
дюбель Ø5x50		4

Заполнение (без импоста)

Размер, мм
(H - 183) x (B - 205)

Заполнение (с импостом)

Обозначение	Размер, мм
Верхнее	(H - h - 143) x (B - 205)
Нижнее	(h - 98) x (B - 205)

* Позиции могут быть изменены в зависимости от применяемых угловых вкладышей и способа сборки углов.

~ Может быть применён этот уплотнитель или в паре с другим ~ в зависимости от заполнения верхнего и нижнего.

Уплотнители

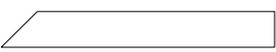
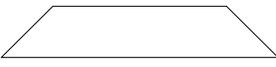
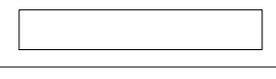
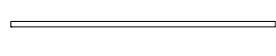
Обозначение	Примечание	Размер, мм
~ E0401003	Расчитан на верхнее и нижнее заполнения	2x(H+2xB)
~ E0400903	Расчитан на верхнее и нижнее заполнения	2x(H+2xB)
~ E01XXXXX	Расчитан на верхнее и нижнее заполнения	2x(H+2xB)
E0000303		2xH+B
E0000503		2xH+B
E0600112		B
E0401703		2xH+B
E0401803		2xH

Фурнитура Stublina

Обозначение	Наименование	Кол., шт	
3021.00	Замок дверной E= 85 мм	1	
5053.00.520	Цилиндр 66 (31x35) мм	1	
1032.00	Пара ручек нажимных для дверей	1	
1012.00	Пара накладок на цилиндр	1	
3016.00	Планка ответная под замок	1	
2006.00	Петли	max 2100 мм (до 90 кг)	2
		max 2300 мм (до 120 кг)	3

Двери однопольные бесштапиковые, коробка 390008XX

Профиль

Обозначение	Вид	Раскрой профиля	Размер, мм		Кол., шт
			Вар.1	Вар.2	
390008XX или 390031XX			Н	Н	1
					1
			В	1	
380005XX			Н - 32	Н - 56	2
380005XX			В - 42	В - 90	2
380008XX			В - 77	В - 125	1
809004XX			В - 54	В - 102	1

Максимальная ширина полотна двери 1000 мм

380007XX			В - 171	В - 219	1
----------	---	---	---------	---------	---

Комплектующие

Обозначение		Кол., шт
* 390D0300	или 390D0900* для вар.2	2
* 390D0400		4
D0300300		2
D0001600		2
D0002700		14
D0002400		4
D0100500		14
M5x12	DIN 7985 (для поджатия верхней подкладки)	4
Ø4,2x13	DIN7981 (для крепления нижнего притвора)	4
Ø4,8x16	DIN 7981 (для импоста и для крепления в проёме)	14
* Ø6,3x16	DIN 7981 (для угловых соединений коробки)	8
* Ø6,3x25	DIN 7981 (для угловых соединений полотна)	16
дюбель Ø5x50		4

Уплотнители

Обозначение	Примечание	Размер, мм
~ E0401003	Расчитан на верхнее и нижнее заполнения	2x(H+2xB)
~ E0400903	Расчитан на верхнее и нижнее заполнения	2x(H+2xB)
~ E01XXXXX	Расчитан на верхнее и нижнее заполнения	2x(H+2xB)
E0000303		2xH+B
E0000503		2xH+B
E0600112		В
E0401703		2xH+B
E0401803		2xH

Заполнение (без импоста)

Исп.	Размер, мм
Вар.1	(Н - 170) x (В - 180)
Вар.2	(Н - 194) x (В - 228)

Заполнение (с импостом)

Исп.	Обозначение	Размер, мм
Вар.1	Верхнее	(Н - h - 130) x (В - 180)
	Нижнее	(h - 98) x (В - 180)
Вар.2	Верхнее	(Н - h - 154) x (В - 228)
	Нижнее	(h - 98) x (В - 228)

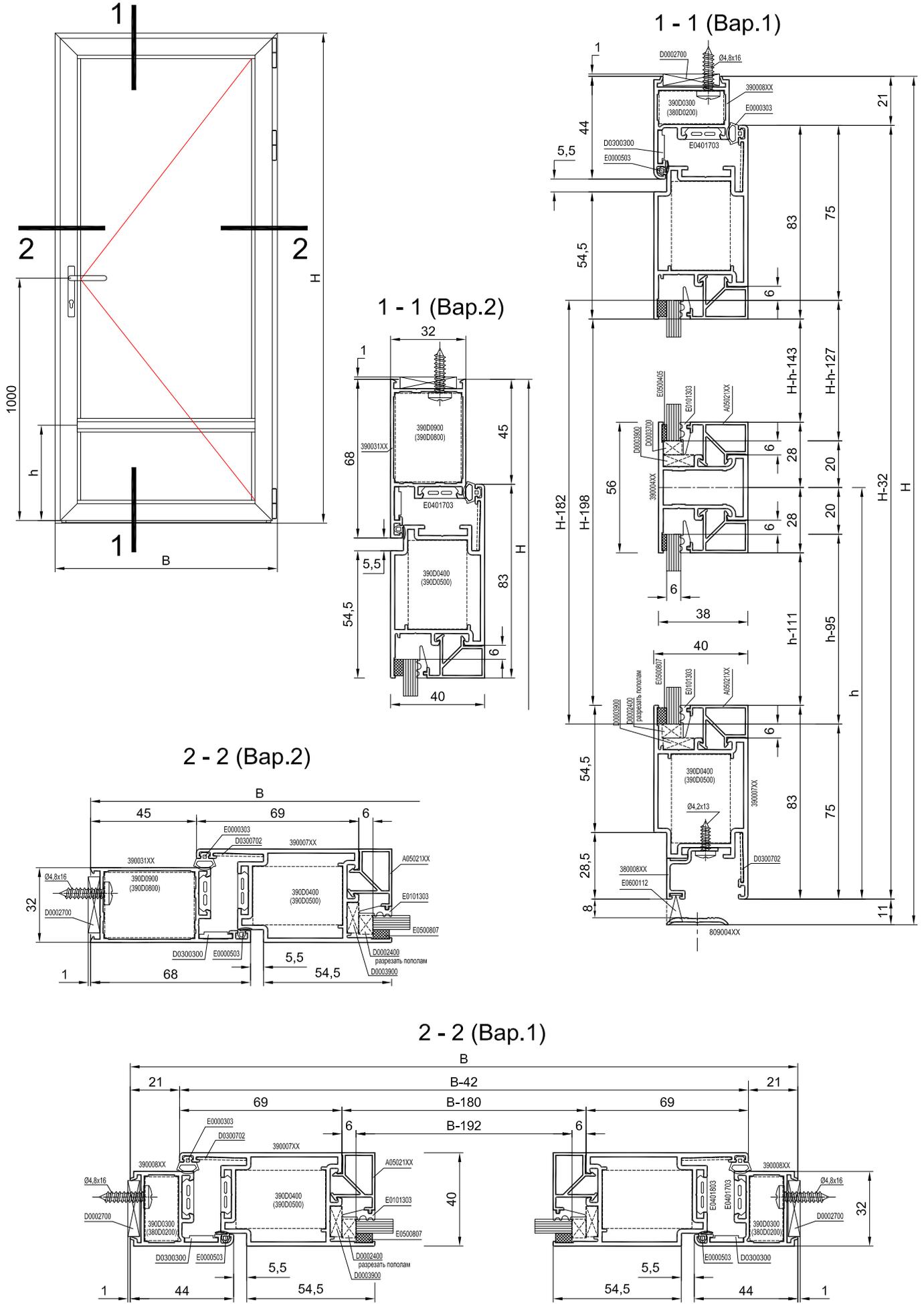
* Позиции могут быть изменены в зависимости от применяемых угловых вкладышей и способа сборки углов.

~ Может быть применён этот уплотнитель или в паре с другим ~ в зависимости от заполнения верхнего и нижнего.

Фурнитура Stublina

Обозначение	Наименование	Кол., шт	
3021.00	Замок дверной E= 85 мм	1	
5053.00.520	Цилиндр 66 (31x35) мм	1	
1032.00	Пара ручек нажимных для дверей	1	
1012.00	Пара накладок на цилиндр	1	
3016.00	Планка ответная под замок	1	
2006.00	Петли	max 2100 мм (до 90 кг)	2
		max 2300 мм (до 120 кг)	3

Двери однопольные со штапиком с открыванием внутрь, с коробкой 390008XX



Двери однопольные со штапиком с открыванием внутрь, с коробкой 390008XX

Профиль

Обозначение	Вид	Раскрой профиля	Размер, мм		Кол., шт
			Вар.1	Вар.2	
390008XX или 390031XX			Н		1
			Н		1
			В		1
390007XX			Н - 32	Н - 56	2
390007XX			В - 42	В - 90	2
A050XXXX			Н - 198	Н - 222	2
			В - 180	В - 228	2
380008XX			В - 77	В - 125	1
809004XX			В - 54	В - 102	1
390004XX			В - 180	В - 228	1

Максимальная ширина полотна двери 1000 мм

A050XXXX для двери с импостом

Вар.1	Н - h - 143	2
	h - 111	2
	В - 180	4
Вар.2	Н - h - 167	2
	h - 111	2
	В - 228	4

Комплекующие

Обозначение		Кол., шт
390D0100	Если есть импост	4
* 390D0300	или 390D0900* для вар.2	2
* 390D0400		4
D0300300		2
D0300702		4
D0002700		10
D0003900		10
D0002400		4
D0003700		4
D0100500		10
Ø4,8x13	DIN 7982 (если есть импост)	8
Ø4,2x13	DIN7981 (для крепления нижнего притвора)	4
Ø4,8x16	DIN 7981 (для крепления в проёме витража)	10
* Ø6,3x16	DIN 7981 (для угловых соединений коробки)	8
* Ø6,3x25	DIN 7981 (для угловых соединений полотна)	16
дюбель Ø5x50		4

Заполнение (без импоста)

Исп.	Размер, мм
Вар.1	(Н - 182) x (В - 192)
Вар.2	(Н - 206) x (В - 240)

Заполнение (с импостом)

Исп.	Обозначение	Размер, мм
Вар.1	Верхнее	(Н - h - 127) x (В - 192)
	Нижнее	(h - 95) x (В - 192)
Вар.2	Верхнее	(Н - h - 151) x (В - 240)
	Нижнее	(h - 95) x (В - 240)

* Позиции могут быть изменены в зависимости от применяемых угловых вкладышей и способа сборки углов.

~ Уплотнитель зависит от заполнения верхнего и нижнего.

Уплотнители

Обозначение	Примечание	Размер, мм
E05000807		2x(Н+В)
E0500405	Если есть импост	2xВ
~ E01XXXXX	Расчитан на верхнее и нижнее заполнения	2x(Н+2xВ)
E0000303		2xН+В
E0000503		2xН+В
E0600112		В
E0401703		2xН+В
E0401803		2xН

Фурнитура Stublina

Обозначение	Наименование	Кол., шт	
3021.00	Замок дверной Е= 85 мм	1	
5053.00.520	Цилиндр 66 (31x35) мм	1	
1032.00	Пара ручек нажимных для дверей	1	
1012.00	Пара накладок на цилиндр	1	
3016.00	Планка ответная под замок	1	
2006.00	Петли	max 2100 мм (до 90 кг)	2
		max 2300 мм (до 120 кг)	3

Двери однопольные со штапиком с открыванием наружу, с коробкой 380006XX

Профиль

Обозначение	Вид	Раскрой профиля	Размер, мм	Кол., шт
380006XX			H	1
				1
380006XX			B	1
390006XX			H - 44,7	2
390006XX			B - 67,4	2
A050XXXX			H - 210,7	2
			B - 205,4	2
380008XX			B - 102	1
809004XX			B - 79,4	1
390004XX			B - 205,4	1

Максимальная ширина полотна двери 1000 мм

с импостом

H - h - 155,7	2
h - 111	2
B - 205,4	4

Комплекующие

Обозначение		Кол., шт
390D0100	Если есть импост	4
* 390D0300		2
* 390D0400		4
D0300300		2
D0300201		2
D0300702		4
D0002700		10
D0003900		10
D0002400		4
D0003700		4
D0100500		10
Ø4,8x13	DIN 7982 (если есть импост)	8
Ø4,2x13	DIN7981 (для крепления нижнего притвора)	4
Ø4,8x16	DIN 7981 (для крепления в проёме витража)	10
* Ø6,3x16	DIN 7981 (для угловых соединений коробки)	8
* Ø6,3x25	DIN 7981 (для угловых соединений полотна)	16
дюбель Ø5x50		4

Заполнение (без импоста)

Размер, мм
(H - 195) x (B - 217)

Заполнение (с импостом)

Обозначение	Размер, мм
Верхнее	(H - h - 140) x (B - 217)
Нижнее	(h - 95) x (B - 217)

* Позиции могут быть изменены в зависимости от применяемых угловых вкладышей и способа сборки углов.

~ Уплотнитель зависит от заполнения верхнего и нижнего.

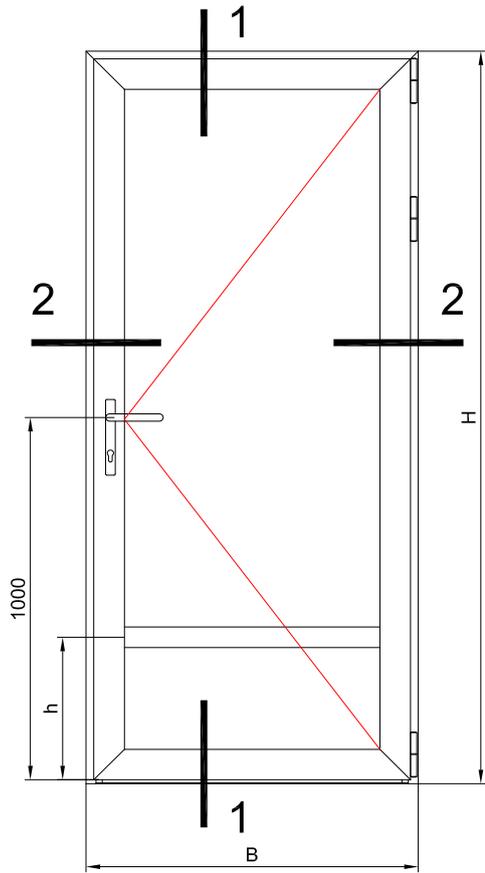
Уплотнители

Обозначение	Примечание	Размер, мм
E05000807		2x(H+B)
E0500405	Если есть импост	2xB
~ E01XXXXX	Расчитан на верхнее и нижнее заполнения	2x(H+2xB)
E0000303		2xH+B
E0000503		2xH+B
E0600112		B
E0401703		2xH+B
E0401803		2xH

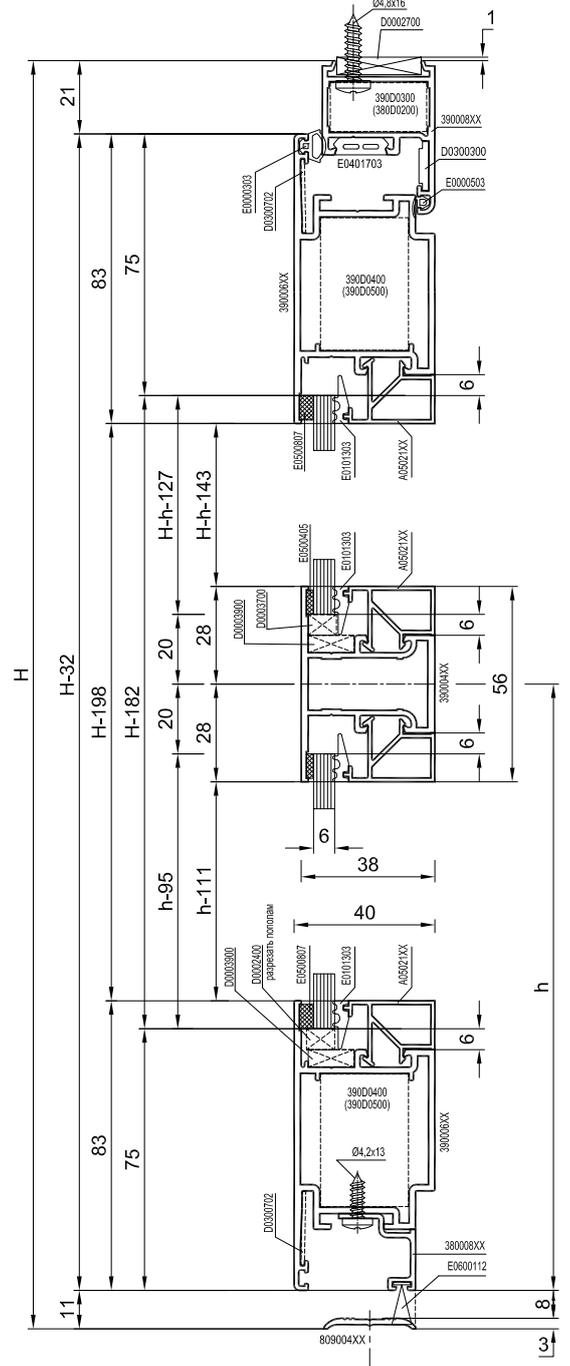
Фурнитура Stublina

Обозначение	Наименование	Кол., шт	
3021.00	Замок дверной E= 85 мм	1	
5053.00.520	Цилиндр 66 (31x35) мм	1	
1032.00	Пара ручек нажимных для дверей	1	
1012.00	Пара накладок на цилиндр	1	
3016.00	Планка ответная под замок	1	
2006.00	Петли	max 2100 мм (до 90 кг)	2
		max 2300 мм (до 120 кг)	3

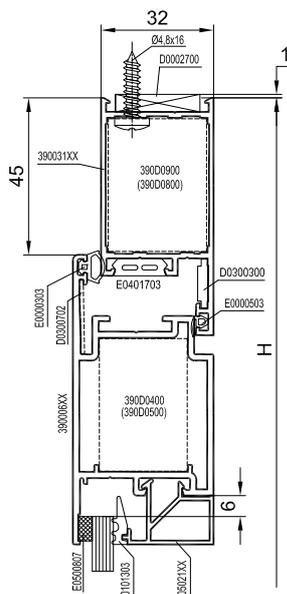
Двери однопольные со штапиком с открыванием наружу, с коробкой 390008XX



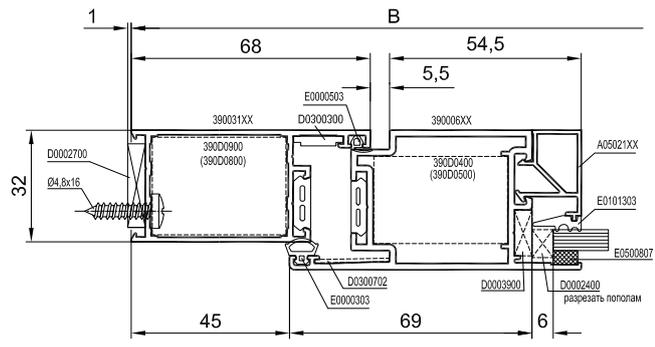
1 - 1 (Вар.1)



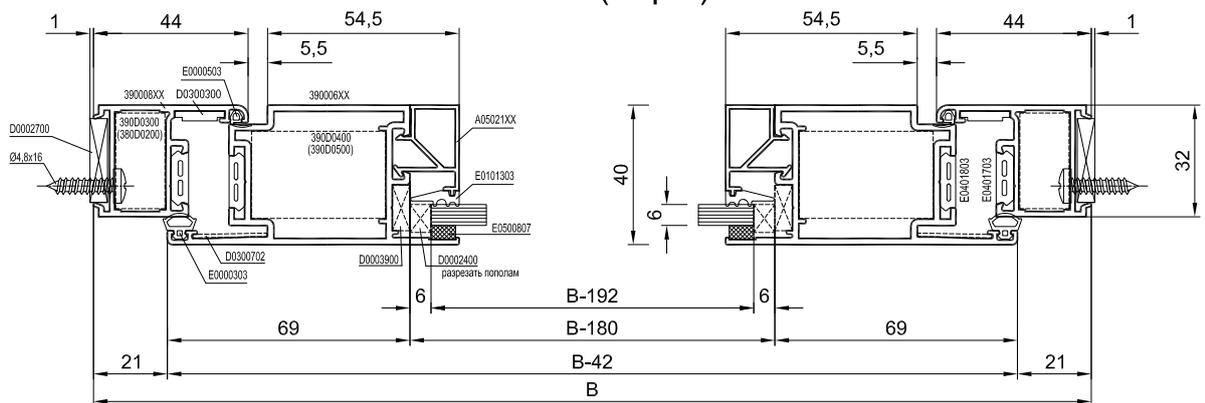
1 - 1 (Вар.2)



2 - 2 (Вар.2)



2 - 2 (Вар.1)



Двери однопольные со штапиком с открыванием наружу, с коробкой 390008XX

Профиль

Обозначение	Вид	Раскрой профиля	Размер, мм		Кол., шт
			Вар.1	Вар.2	
390008XX или 390031XX			Н		1
			Н		1
			В		1
390006XX			Н - 32	Н - 56	2
390006XX			В - 42	В - 90	2
A050XXXX			Н - 198	Н - 222	2
			В - 180	В - 228	2
380008XX			В - 77	В - 125	1
809004XX			В - 54	В - 102	1
390004XX			В - 180	В - 228	1

Максимальная ширина полотна двери 1000 мм

A050XXXX для двери с импостом

Вар.1	Н - h - 143	2
	h - 111	2
	В - 180	4
Вар.2	Н - h - 167	2
	h - 111	2
	В - 228	4

Комплекующие

Обозначение		Кол., шт
390D0100	Если есть импост	4
* 390D0300	или 390D0900* для вар.2	2
* 390D0400		4
D0300300		2
D0300702		4
D0002700		10
D0003900		10
D0002400		4
D0003700		4
D0100500		10
Ø4,8x13	DIN 7982 (если есть импост)	8
Ø4,2x13	DIN7981 (для крепления нижнего притвора)	4
Ø4,8x16	DIN 7981 (для крепления в проёме витража)	10
* Ø6,3x16	DIN 7981 (для угловых соединений коробки)	8
* Ø6,3x25	DIN 7981 (для угловых соединений полотна)	16
дюбель Ø5x50		4

Заполнение (без импоста)

Исп.	Размер, мм
Вар.1	(Н - 182) x (В - 192)
Вар.2	(Н - 206) x (В - 240)

Заполнение (с импостом)

Исп.	Обозначение	Размер, мм
Вар.1	Верхнее	(Н - h - 127) x (В - 192)
	Нижнее	(h - 95) x (В - 192)
Вар.2	Верхнее	(Н - h - 151) x (В - 240)
	Нижнее	(h - 95) x (В - 240)

* Позиции могут быть изменены в зависимости от применяемых угловых вкладышей и способа сборки углов.

~ Уплотнитель зависит от заполнения верхнего и нижнего.

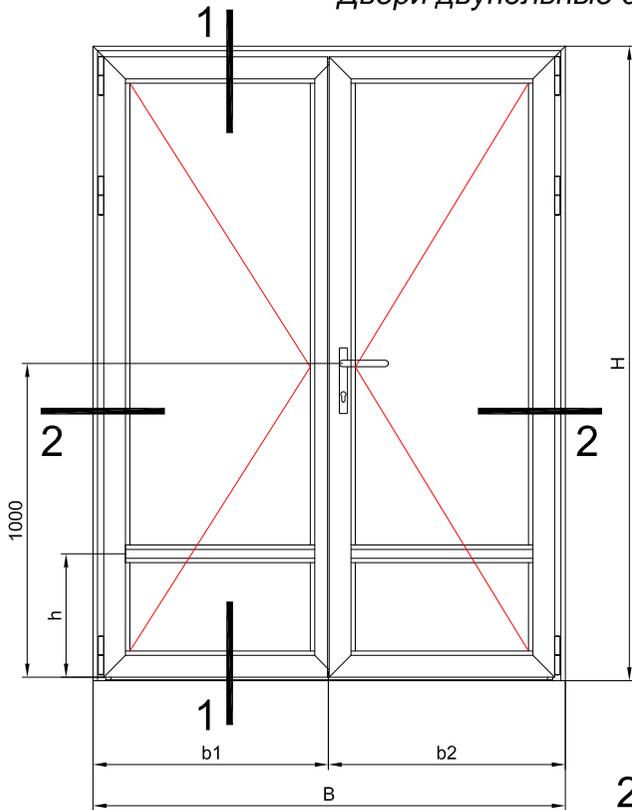
Уплотнители

Обозначение	Примечание	Размер, мм
E05000807		2x(Н+В)
E0500405	Если есть импост	2xВ
~ E01XXXXX	Расчитан на верхнее и нижнее заполнения	2x(Н+2xВ)
E0000303		2xН+В
E0000503		2xН+В
E0600112		В
E0401703		2xН+В
E0401803		2xН

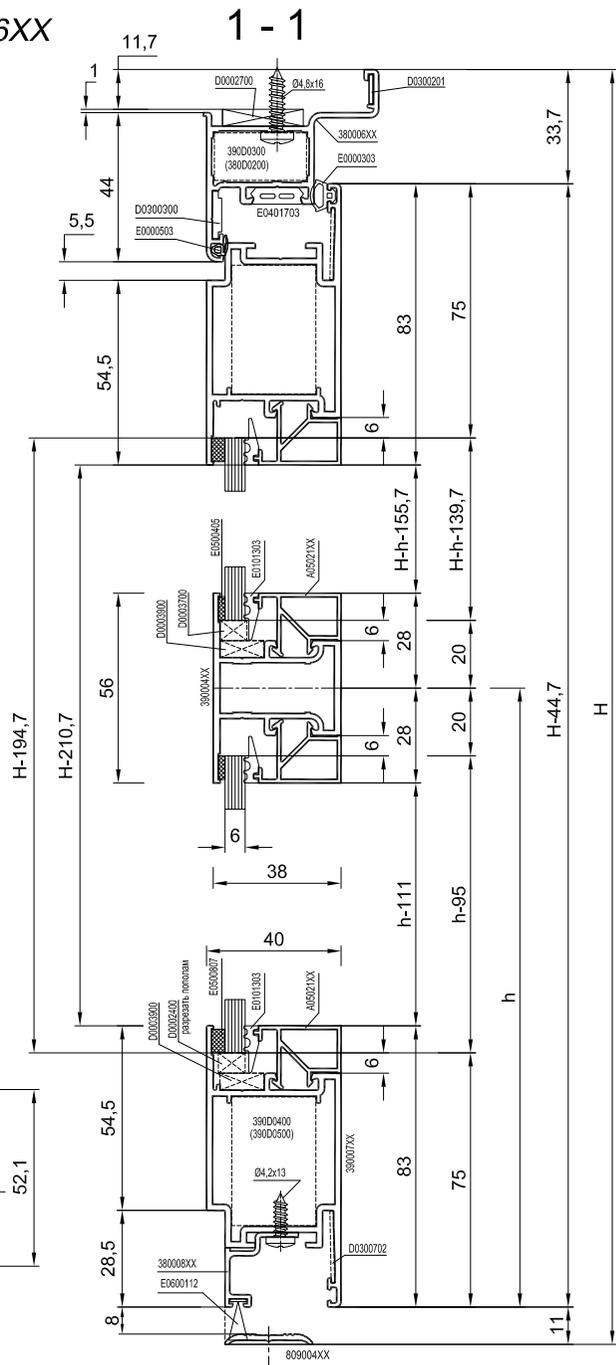
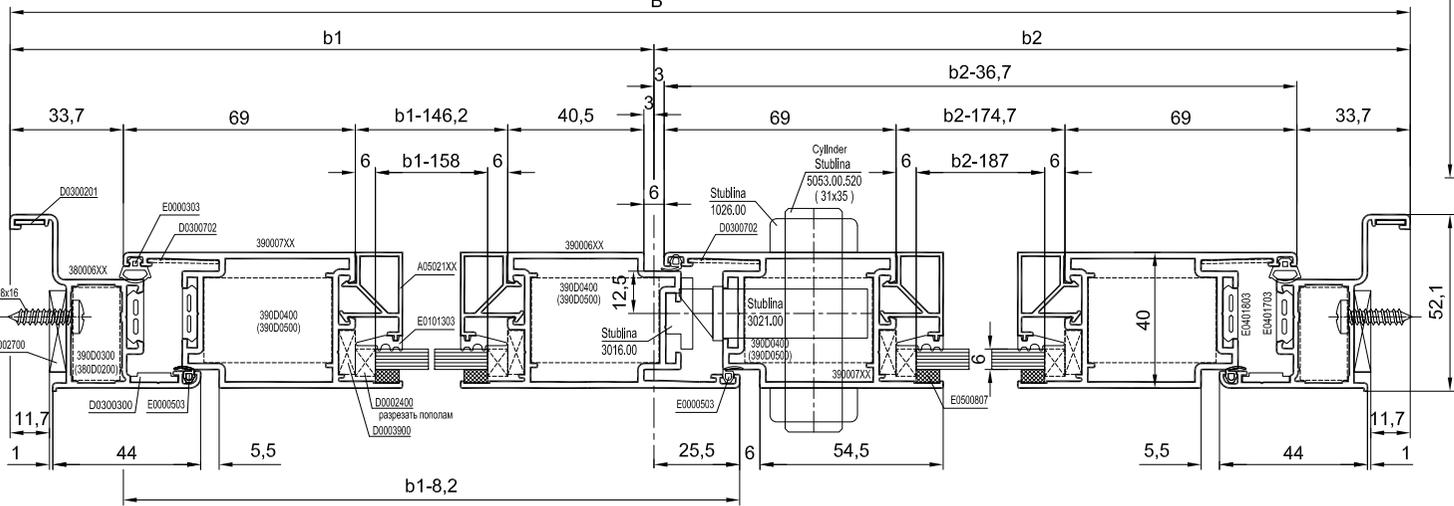
Фурнитура Stublina

Обозначение	Наименование	Кол., шт	
3021.00	Замок дверной Е= 85 мм	1	
5053.00.520	Цилиндр 66 (31x35) мм	1	
1032.00	Пара ручек нажимных для дверей	1	
1012.00	Пара накладок на цилиндр	1	
3016.00	Планка ответная под замок	1	
2006.00	Петли	max 2100 мм (до 90 кг)	2
		max 2300 мм (до 120 кг)	3

Двери двухпольные со штапиком с открыванием внутрь, с коробкой 380006XX



2 - 2



Двери двупольные со штапиком с открыванием внутрь, с коробкой 380006XX
Профиль

Обозначение	Вид	Раскрой профиля	Размер, мм	Кол., шт
380006XX			H	1
				1
380006XX			B	1
390007XX			H - 44,7	3
390007XX			b2-36,7	2
390006XX			H - 44,7	1
A050XXXX			H - 210,7	4
			b1-146,2	2
			b2-174,7	2
380008XX			b1-43	1
			b2-72	1
809004XX			B - 79,4	1
390004XX			b1-146,2	1
			b2-174,7	1

Максимальная ширина полотна двери 1000 мм

	b1-8,2	1
	b1-8,2	1

@ Указана длина заготовки.

H - h - 155,7	4	} с импостом
h - 111	4	
b1-146,2	4	
b2-174,7	4	

Комплекующие

Обозначение		Кол., шт
390D0100	Если есть импост	8
* 390D0300		2
* 390D0400		8
D0300300		2
D0300201		2
D0300702		8
D0002700		12
D0003900		16
D0002400		8
D0003700		8
D0100500		12
Ø4,8x13	DIN 7982 (если есть импост)	16
Ø4,2x13	DIN7981 (для крепления нижнего притвора)	8
Ø4,8x16	DIN 7981 (для крепления в проёме витража)	12
* Ø6,3x16	DIN 7981 (для угловых соединений коробки)	8
* Ø6,3x25	DIN 7981 (для угловых соединений полотна)	32
дюбель Ø5x50		6

Заполнение (без импоста)

Размер, мм
(H - 195) x (b1 - 158)
(H - 195) x (b2 - 187)

Заполнение (с импостом)

Обозначение	Размер, мм
Верхнее	(H - h - 140) x (b1 - 158)
Верхнее	(H - h - 140) x (b2 - 187)
Нижнее	(h - 95) x (b1 - 158)
Нижнее	(h - 95) x (b2 - 187)

* Позиции могут быть изменены в зависимости от применяемых угловых вкладышей и способа сборки углов.

~ Уплотнитель зависит от заполнения верхнего и нижнего.

Фурнитура Stublina

Обозначение	Наименование	Кол., шт	
3021.00	Замок дверной E= 85 мм	1	
5053.00.520	Цилиндр 66 (31x35) мм	1	
1032.00	Пара ручек нажимных для дверей	1	
1012.00	Пара накладок на цилиндр	1	
3016.00	Планка ответная под замок	1	
3006.00	Шпингалет накладной	2	
3012.00	Планка ответная к шпингалету	1	
3009.00		1	
2006.00	Петли	max 2100 мм (до 90 кг)	4
		max 2300 мм (до 120 кг)	6

Уплотнители

Обозначение	Примечание	Размер, мм
E05000807		2x(2xH+B)
E0500405	Если есть импост	2xB
~ E01XXXXX	Расчитан на верхнее и нижнее заполнения	4x(H+B)
E0000303		2xH+B
E0000503		4xH+B
E0600112		B
E0401703		2xH+B
E0401803		4xH

Двери двухпольные со штапиком с открыванием внутрь, с коробкой 390008XX
Профиль

Максимальная ширина полотна двери 1000 мм

Обозначение	Вид	Раскрой профиля	Размер, мм		Кол., шт
			Вар.1	Вар.2	
390008XX или 390031XX			Н		1
			В		1
					1
390007XX			Н - 32	Н - 56	3
390007XX			b2 - 24	b2 - 48	2
390006XX			Н - 32	Н - 56	1
A050XXXX			Н - 198	Н - 222	4
			b1 - 133,5	b1 - 157,5	2
			b2 - 162	b2 - 186	2
380008XX			b1 - 30	b1 - 54	1
			b2 - 59	b2 - 83	1
809004XX			В - 54	В - 102	1
390004XX			b1 - 133,5	b1 - 157,5	1
			b2 - 162	b2 - 186	1

Комплекующие

Обозначение		Кол., шт
390D0100	Если есть импост	8
* 390D0300	или 390D0900* для вар.2	2
* 390D0400		8
D0300300		2
D0300702		8
D0002700		12
D0003900		16
D0002400		8
D0003700		8
D0100500		12
Ø4,8x13	DIN 7982 (если есть импост)	16
Ø4,2x13	DIN7981 (для крепления нижнего притвора)	8
Ø4,8x16	DIN 7981 (для крепления в проёме витража)	12
* Ø6,3x16	DIN 7981 (для угловых соединений коробки)	8
* Ø6,3x25	DIN 7981 (для угловых соединений полотна)	32
дюбель Ø5x50		6

Уплотнители

Обозначение	Примечание	Размер, мм
E05000807		2x(2xH+B)
E0500405	Если есть импост	2xВ
~ E01XXXXX	Расчитан на верхнее и нижнее заполнения	4x(H+B)
E0000303		2xH+B
E0000503		4xH+B
E0600112		В
E0401703		2xH+B
E0401803		4xH

	Вар.1	Вар.2	
	b1 + 4,5	b1 - 19,5	1
	b1 + 4,5	b1 - 19,5	1

@ Указана длина заготовки.

A050XXXX для двери с импостом

Вар.1	Н - h - 143	4
	h - 111	4
	b1 - 133,5	4
	b2 - 162	4
Вар.2	Н - h - 167	4
	h - 111	4
	b1 - 157,5	4
	b2 - 186	4

Заполнение (без импоста)

Исп.	Размер, мм
Вар.1	(H - 182) x (b1 - 145)
	(H - 182) x (b2 - 174)
Вар.2	(H - 206) x (b1 - 169)
	(H - 206) x (b2 - 198)

Заполнение (с импостом)

Исп.	Обозначение	Размер, мм
Вар.1	Верхнее	(H - h - 127) x (b1 - 145)
	Верхнее	(H - h - 127) x (b2 - 174)
	Нижнее	(h - 95) x (b1 - 145)
	Нижнее	(h - 95) x (b2 - 174)
Вар.2	Верхнее	(H - h - 151) x (b1 - 169)
	Верхнее	(H - h - 151) x (b2 - 198)
	Нижнее	(h - 95) x (b1 - 169)
	Нижнее	(h - 95) x (b2 - 198)

* Позиции могут быть изменены в зависимости от применяемых угловых вкладышей и способа сборки углов.

~ Уплотнитель зависит от заполнения верхнего и нижнего.

Фурнитура Stublina

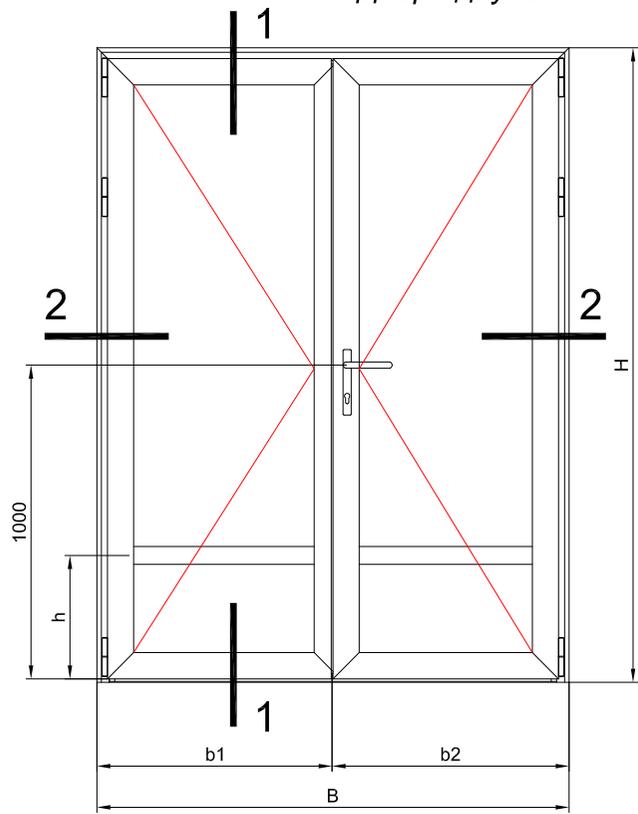
Обозначение	Наименование	Кол., шт	
3021.00	Замок дверной E= 85 мм	1	
5053.00.520	Цилиндр 66 (31x35) мм	1	
1032.00	Пара ручек нажимных для дверей	1	
1012.00	Пара накладок на цилиндр	1	
3016.00	Планка ответная под замок	1	
3006.00	Шпингалет накладной	2	
3012.00	Планка ответная к шпингалету	1	
3009.00		1	
2006.00	Петли	max 2100 мм (до 90 кг)	4
		max 2300 мм (до 120 кг)	6

Двери двухпольные со штапиком с открыванием наружу, с коробкой 380006XX

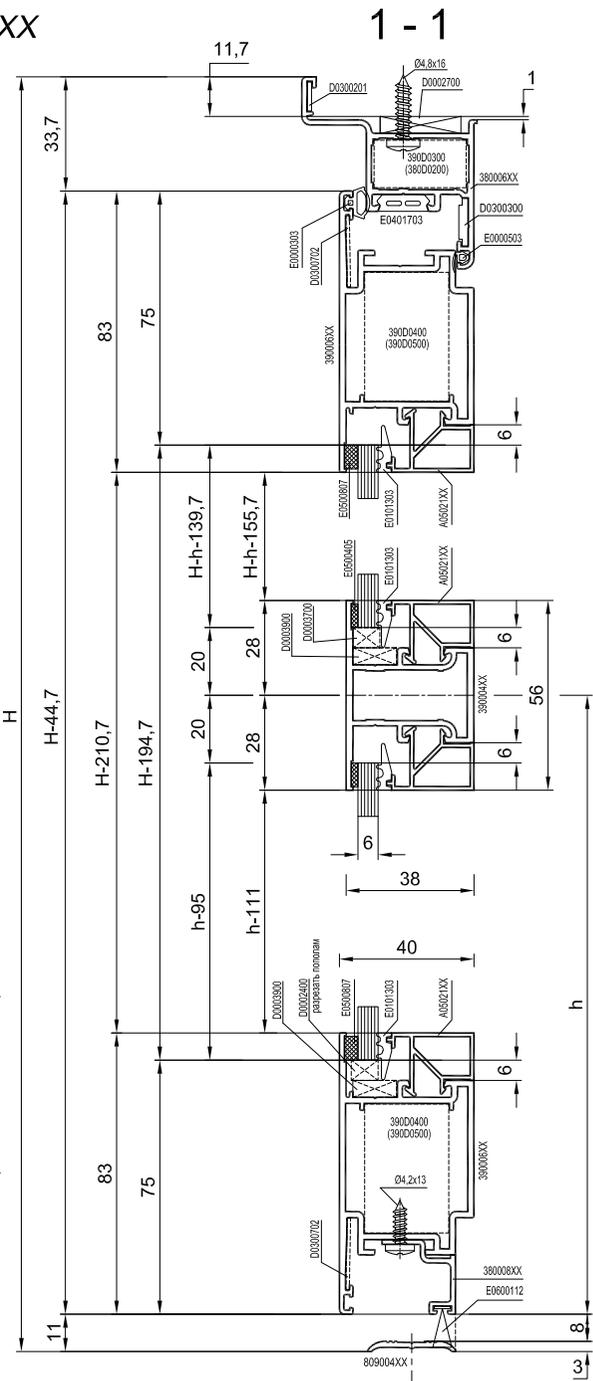
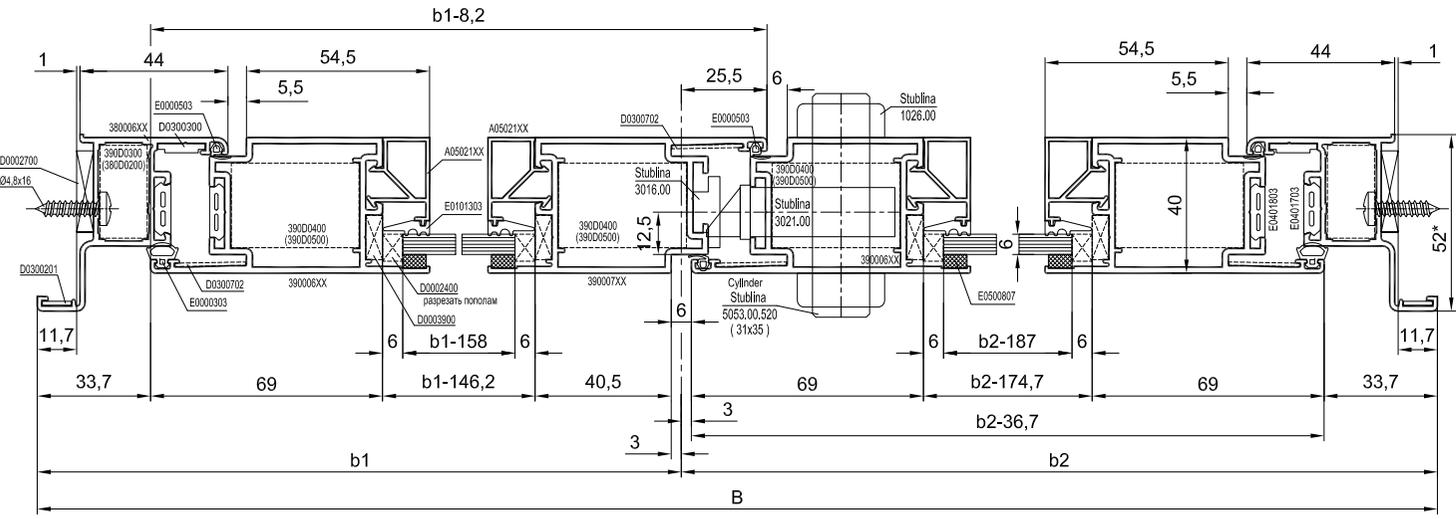
04/12

390 000 00

N.25



2 - 2



Типовые конструкции Дверей

Д 40



Двери двупольные со штапиком с открыванием наружу, с коробкой 380006XX
Профиль

Обозначение	Вид	Раскрой профиля	Размер, мм	Кол., шт
380006XX			H	1
				1
380006XX			B	1
390006XX			H - 44,7	3
390006XX			b2-36,7	2
390007XX			H - 44,7	1
A050XXXX			H - 210,7	4
			b1-146,2	2
			b2-174,7	2
			b1-43	1
380008XX			b2-72	1
809004XX			B - 79,4	1
390004XX			b1-146,2	1
			b2-174,7	1

Максимальная ширина полотна двери 1000 мм

	b1-8,2	1
	b1-8,2	1

@ Указана длина заготовки.

H - h - 155,7	4	} с импостом
h - 111	4	
b1-146,2	4	
b2-174,7	4	

Комплекующие

Обозначение		Кол., шт
390D0100	Если есть импост	8
* 390D0300		2
* 390D0400		8
D0300300		2
D0300201		2
D0300702		8
D0002700		12
D0003900		16
D0002400		8
D0003700		8
D0100500		12
Ø4,8x13	DIN 7982 (если есть импост)	16
Ø4,2x13	DIN7981 (для крепления нижнего притвора)	8
Ø4,8x16	DIN 7981 (для крепления в проёме витража)	12
* Ø6,3x16	DIN 7981 (для угловых соединений коробки)	8
* Ø6,3x25	DIN 7981 (для угловых соединений полотна)	32
дюбель Ø5x50		6

Заполнение (без импоста)

Размер, мм
(H - 195) x (b1 - 158)
(H - 195) x (b2 - 187)

Заполнение (с импостом)

Обозначение	Размер, мм
Верхнее	(H - h - 140) x (b1 - 158)
Верхнее	(H - h - 140) x (b2 - 187)
Нижнее	(h - 95) x (b1 - 158)
Нижнее	(h - 95) x (b2 - 187)

* Позиции могут быть изменены в зависимости от применяемых угловых вкладышей и способа сборки углов.

~ Уплотнитель зависит от заполнения верхнего и нижнего.

Фурнитура Stablina

Уплотнители		
Обозначение	Примечание	Размер, мм
E05000807		2x(2xH+B)
E0500405	Если есть импост	2xB
~ E01XXXXX	Расчитан на верхнее и нижнее заполнения	4x(H+B)
E0000303		2xH+B
E0000503		4xH+B
E0600112		B
E0401703		2xH+B
E0401803		4xH

Обозначение	Наименование	Кол., шт	
3021.00	Замок дверной E= 85 мм	1	
5053.00.520	Цилиндр 66 (31x35) мм	1	
1032.00	Пара ручек нажимных для дверей	1	
1012.00	Пара накладок на цилиндр	1	
3016.00	Планка ответная под замок	1	
3006.00	Шпингалет накладной	2	
3012.00	Планка ответная к шпингалету	1	
3009.00		1	
2006.00	Петли	max 2100 мм (до 90 кг)	4
		max 2300 мм (до 120 кг)	6

Двери двупольные со штапиком с открыванием наружу, с коробкой 390008XX
Профиль

Максимальная ширина полотна двери 1000 мм

Обозначение	Вид	Раскрой профиля	Размер, мм		Кол., шт
			Вар.1	Вар.2	
390008XX или 390031XX			Н	Н	1
					1
			В	1	
390006XX			Н - 32	Н - 56	3
390006XX			b2 - 24	b2 - 48	2
390007XX			Н - 32	Н - 56	1
A050XXXX			Н - 198	Н - 222	4
			b1 - 133,5	b1 - 157,5	2
			b2 - 162	b2 - 186	2
380008XX			b1 - 30	b1 - 54	1
			b2 - 59	b2 - 83	1
809004XX			В - 54	В - 102	1
390004XX			b1 - 133,5	b1 - 157,5	1
			b2 - 162	b2 - 186	1

Комплекующие

Обозначение		Кол., шт
390D0100	Если есть импост	8
* 390D0300	или 390D0900* для вар.2	2
* 390D0400		8
D0300300		2
D0300702		8
D0002700		12
D0003900		16
D0002400		8
D0003700		8
D0100500		12
Ø4,8x13	DIN 7982 (если есть импост)	16
Ø4,2x13	DIN7981 (для крепления нижнего притвора)	8
Ø4,8x16	DIN 7981 (для крепления в проёме витража)	12
* Ø6,3x16	DIN 7981 (для угловых соединений коробки)	8
* Ø6,3x25	DIN 7981 (для угловых соединений полотна)	32
дюбель Ø5x50		6

Уплотнители

Обозначение	Примечание	Размер, мм
E05000807		2x(2xH+B)
E0500405	Если есть импост	2xВ
~ E01XXXXX	Расчитан на верхнее и нижнее заполнения	4x(H+B)
E0000303		2xH+B
E0000503		4xH+B
E0600112		В
E0401703		2xH+B
E0401803		4xH

	Вар.1	Вар.2	
	b1 + 4,5	b1 - 19,5	1
	b1 + 4,5	b1 - 19,5	1

@ Указана длина заготовки.

A050XXXX для двери с импостом

Вар.1	Н - h - 143	4
	h - 111	4
	b1 - 133,5	4
	b2 - 162	4
Вар.2	Н - h - 167	4
	h - 111	4
	b1 - 157,5	4
	b2 - 186	4

Заполнение (без импоста)

Исп.	Размер, мм
Вар.1	(H - 182) x (b1 - 145)
	(H - 182) x (b2 - 174)
Вар.2	(H - 206) x (b1 - 169)
	(H - 206) x (b2 - 198)

Заполнение (с импостом)

Исп.	Обозначение	Размер, мм
Вар.1	Верхнее	(H - h - 127) x (b1 - 145)
	Верхнее	(H - h - 127) x (b2 - 174)
	Нижнее	(h - 95) x (b1 - 145)
	Нижнее	(h - 95) x (b2 - 174)
Вар.2	Верхнее	(H - h - 151) x (b1 - 169)
	Верхнее	(H - h - 151) x (b2 - 198)
	Нижнее	(h - 95) x (b1 - 169)
	Нижнее	(h - 95) x (b2 - 198)

* Позиции могут быть изменены в зависимости от применяемых угловых вкладышей и способа сборки углов.

~ Уплотнитель зависит от заполнения верхнего и нижнего.

Фурнитура Stublina

Обозначение	Наименование	Кол., шт	
3021.00	Замок дверной E= 85 мм	1	
5053.00.520	Цилиндр 66 (31x35) мм	1	
1032.00	Пара ручек нажимных для дверей	1	
1012.00	Пара накладок на цилиндр	1	
3016.00	Планка ответная под замок	1	
3006.00	Шпингалет накладной	2	
3012.00	Планка ответная к шпингалету	1	
3009.00		1	
2006.00	Петли	max 2100 мм (до 90 кг)	4
		max 2300 мм (до 120 кг)	6

Двери однопольные с коробкой 380006ХХ, полотно под жалюзи

Профиль

Обозначение	Вид	Раскрой профиля	Размер, мм	Кол., шт
380006ХХ			Н	1
				1
380006ХХ			В	1
390016ХХ			Н - 44,7	2
390016ХХ			В - 67,4	2
380008ХХ			В - 102	1
809004ХХ			В - 79,4	1

Максимальная ширина полотна двери 1000 мм

390017ХХ			В - 221,4	1
----------	--	--	-----------	---

Комплекующие

Заполнение (без импоста)

Размер, мм
(Н - 182) x (В - 205)

Заполнение (с импостом)

Обозначение	Размер, мм
Верхнее	(Н - h - 120) x (В - 205)
Нижнее	(h - 75) x (В - 205)

* Позиции могут быть изменены в зависимости от применяемых угловых вкладышей и способа сборки углов.

~ Уплотнитель зависит от заполнения верхнего и нижнего.

Обозначение	Кол., шт	
* 390D0300	2	
390D0400	4	
D0300300	2	
D0300201	2	
D0300702	4	
D0002700	18	
D0100500	12	
Ø4,2x13	DIN7981 (для крепления нижнего притвора)	4
Ø4,8x16	DIN 7981 (для крепления в проёме витража и в импост)	14
* Ø6,3x16	DIN 7981 (для угловых соединений коробки)	8
Ø6,3x25	DIN 7981 (для угловых соединений полотна)	16
дюбель Ø5x50		4

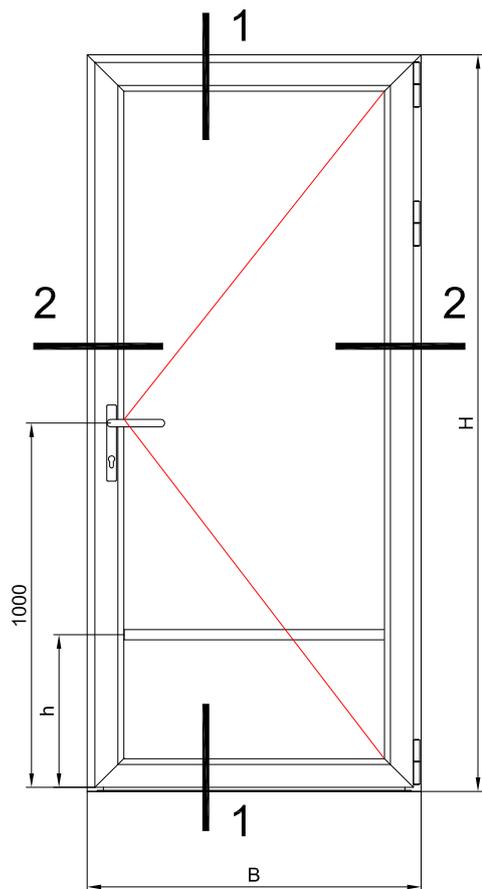
Уплотнители

Фурнитура Stublina

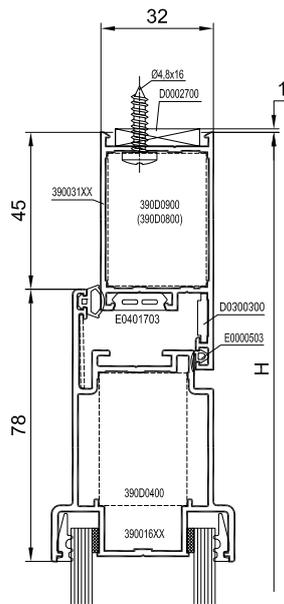
Обозначение	Примечание	Размер, мм
~ E05XXXXX	Расчитан на верхнее и нижнее заполнения	4x(Н+2xB)
~ E0101303	Расчитан на верхнее и нижнее заполнения	4x(Н+2xB)
E0000303		2xH+B
E0000503		2xH+B
E0600112		В
E0401703		2xH+B
E0401803		2xH

Обозначение	Наименование	Кол., шт	
3021.00	Замок дверной E= 85 мм	1	
5053.00.520	Цилиндр 66 (31x35) мм	1	
1032.00	Пара ручек нажимных для дверей	1	
1012.00	Пара накладок на цилиндр	1	
3016.00	Планка ответная под замок	1	
2006.00	Петли	max 2100 мм (до 90 кг)	2
		max 2300 мм (до 120 кг)	3

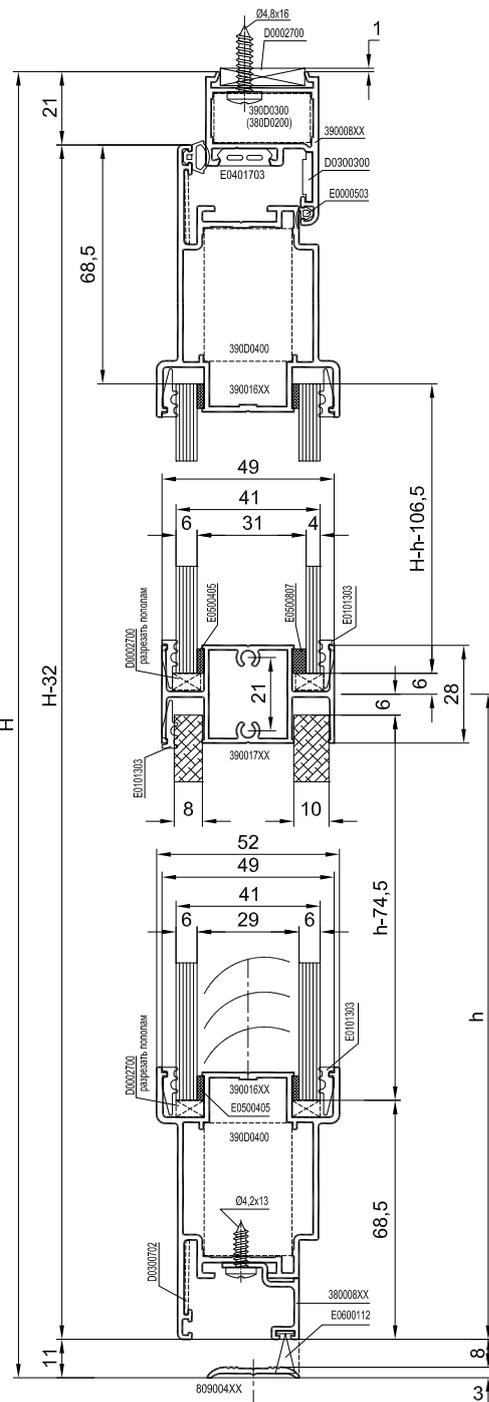
Двери однопольные с коробкой 390008XX, полотно под жалюзи



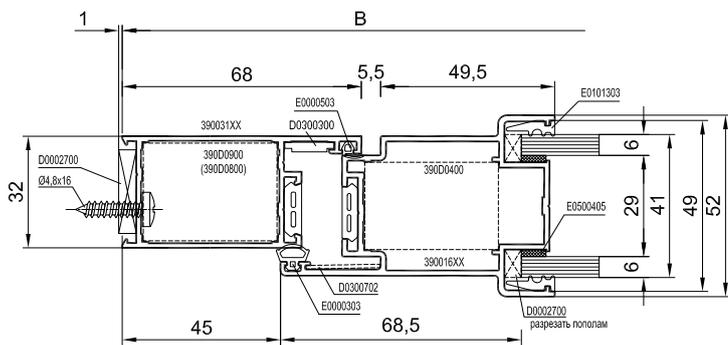
1 - 1 (Вар.2)



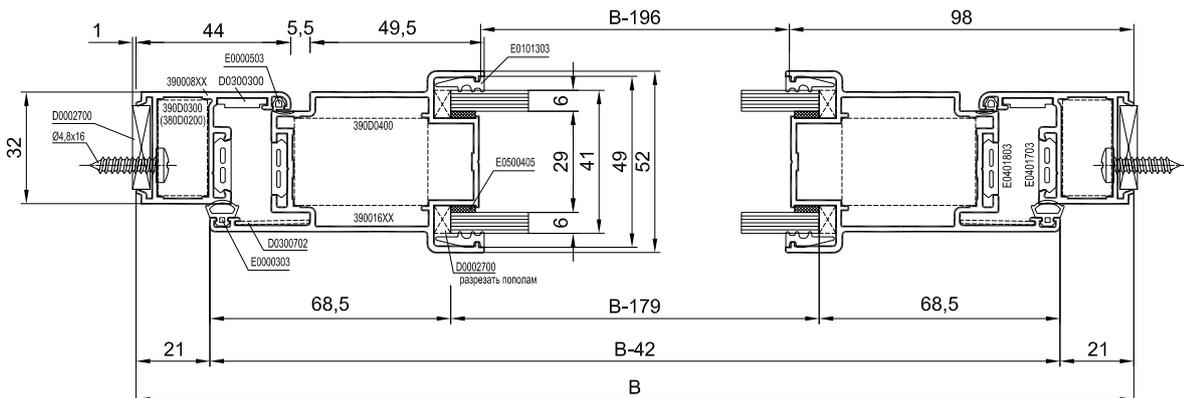
1 - 1 (Вар.1)



2 - 2 (Вар.2)



2 - 2 (Вар.1)



Двери однопольные с коробкой 390008XX, полотно под жалюзи

Профиль

Обозначение	Вид	Раскрой профиля	Размер, мм		Кол., шт
			Вар.1	Вар.2	
390008XX или 390031XX			Н	Н	1
					1
			В	1	
390016XX			Н - 32	Н - 56	2
390016XX			В - 42	В - 90	2
380008XX			В - 77	В - 125	1
809004XX			В - 54	В - 102	1

Максимальная ширина полотна двери 1000 мм

390017XX			В - 196	В - 244	1
----------	--	--	---------	---------	---

Комплекующие

Обозначение		Кол., шт
* 390D0300	или 390D0900 * для вар.2	2
390D0400		4
D0300300		2
D0300702		4
D0002700		18
D0100500		12
Ø4,2x13	DIN7981 (для крепления нижнего притвора)	4
Ø4,8x16	DIN 7981 (для крепления в проёме витража и в импост)	14
* Ø6,3x16	DIN 7981 (для угловых соединений коробки)	8
Ø6,3x25	DIN 7981 (для угловых соединений полотна)	16
дюбель Ø5x50		4

Заполнение (без импоста)

Исп.	Размер, мм
Вар.1	(Н - 170) x (В - 180)
Вар.2	(Н - 194) x (В - 228)

Заполнение (с импостом)

Исп.	Обозначение	Размер, мм
Вар.1	Верхнее	(Н - h - 107) x (В - 180)
	Нижнее	(h - 75) x (В - 180)
Вар.2	Верхнее	(Н - h - 131) x (В - 228)
	Нижнее	(h - 75) x (В - 228)

* Позиции могут быть изменены в зависимости от применяемых угловых вкладышей и способа сборки углов.

~ Уплотнитель зависит от заполнения верхнего и нижнего.

Уплотнители

Обозначение	Примечание	Размер, мм
~ E05XXXXX	Расчитан на верхнее и нижнее заполнения	4x(Н+2xB)
~ E0101303	Расчитан на верхнее и нижнее заполнения	4x(Н+2xB)
E0000303		2xH+B
E0000503		2xH+B
E0600112		В
E0401703		2xH+B
E0401803		2xH

Фурнитура Stublina

Обозначение	Наименование	Кол., шт	
3021.00	Замок дверной E= 85 мм	1	
5053.00.520	Цилиндр 66 (31x35) мм	1	
1032.00	Пара ручек нажимных для дверей	1	
1012.00	Пара накладок на цилиндр	1	
3016.00	Планка ответная под замок	1	
2006.00	Петли	max 2100 мм (до 90 кг)	2
		max 2300 мм (до 120 кг)	3

Двери двупольные с коробкой 380006XX, полотно под жалюзи

Профиль

Обозначение	Вид	Раскрой профиля	Размер, мм	Кол., шт
380006XX			H	1
				1
380006XX			B	1
390016XX			H - 44,7	3
390016XX			b2-36,7	2
390016XX			H - 44,7	1
380008XX			b1-43	1
			b2-72	1
809004XX			B - 79,4	1
390017XX			b1-162,2	1
			b2-190,7	1

Максимальная ширина полотна двери 1000 мм

	b1-8,2	1
	b1-8,2	1

@ Указана длина заготовки.

Комплекующие

Обозначение		Кол., шт
* 390D0300		2
390D0400		8
D0300300		2
D0300201		2
D0300702		8
D0002700		22
D0100500		16
∅4,2x13	DIN7981 (для крепления нижнего притвора)	8
∅4,8x16	DIN 7981 (для крепления в проёме витража и в импост)	18
* ∅6,3x16	DIN 7981 (для угловых соединений коробки)	8
∅6,3x25	DIN 7981 (для угловых соединений полотна)	32
дюбель ∅5x50		6

Заполнение (без импоста)

Размер, мм
(H - 182) x (b1 - 146)
(H - 182) x (b2 - 174)

Заполнение (с импостом)

Обозначение	Размер, мм
Верхнее	(H - h - 120) x (b1 - 146)
Верхнее	(H - h - 120) x (b2 - 174)
Нижнее	(h - 75) x (b1 - 146)
Нижнее	(h - 75) x (b2 - 174)

* Позиции могут быть изменены в зависимости от применяемых угловых вкладышей и способа сборки углов.

~ Уплотнитель зависит от заполнения верхнего и нижнего.

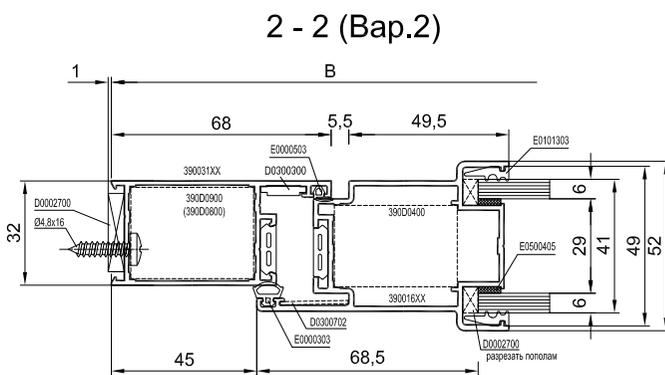
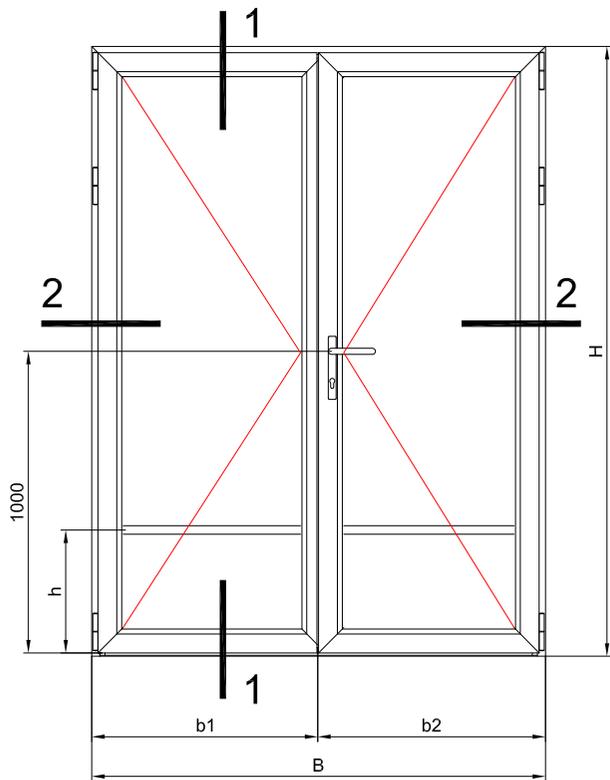
Фурнитура Stublina

Обозначение	Наименование	Кол., шт	
3021.00	Замок дверной E= 85 мм	1	
5053.00.520	Цилиндр 66 (31x35) мм	1	
1032.00	Пара ручек нажимных для дверей	1	
1012.00	Пара накладок на цилиндр	1	
3016.00	Планка ответная под замок	1	
3006.00	Шпингалет накладной	2	
3012.00	Планка ответная к шпингалету	1	
3009.00		1	
2006.00	Петли	max 2100 мм (до 90 кг)	4
		max 2300 мм (до 120 кг)	6

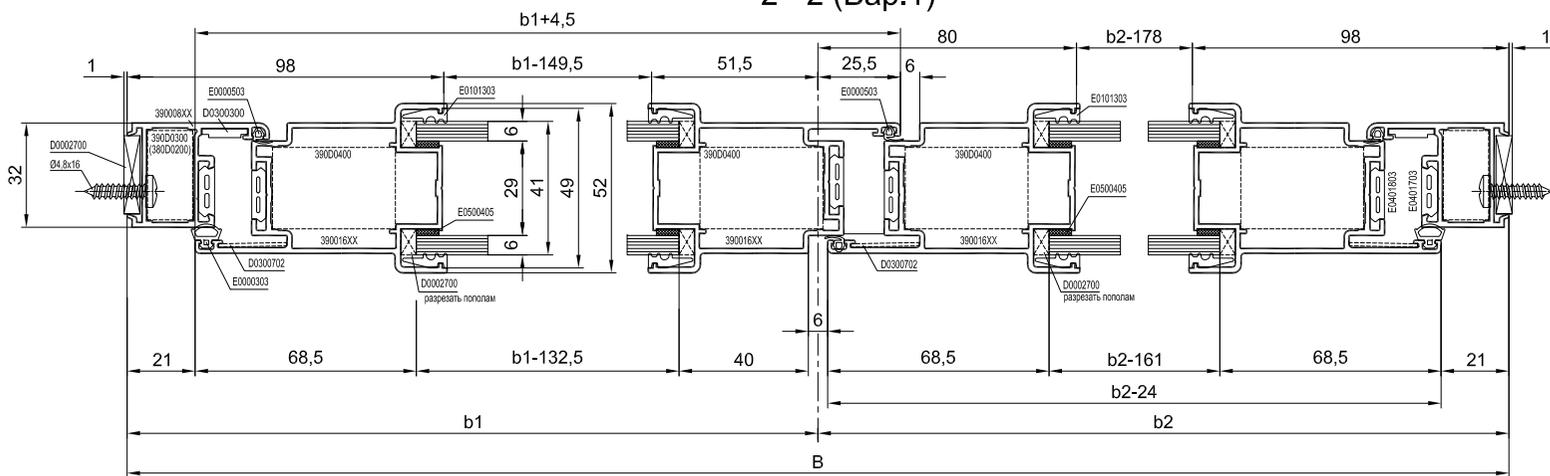
Уплотнители

Обозначение	Примечание	Размер, мм
~ E05XXXXX	Расчитан на верхнее и нижнее заполнения	8x(H+B)
~ E0101303	Расчитан на верхнее и нижнее заполнения	8x(H+B)
E0000303		2xH+B
E0000503		4xH+B
E0600112		B
E0401703		2xH+B
E0401803		4xH

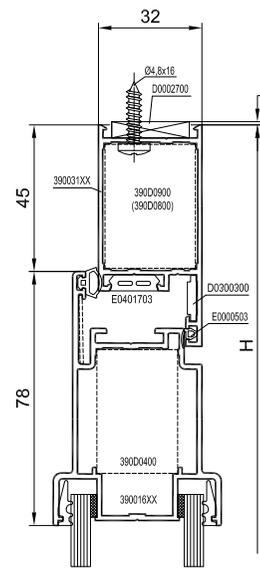
Двери двупольные с коробкой 390008XX, полотно под жалюзи



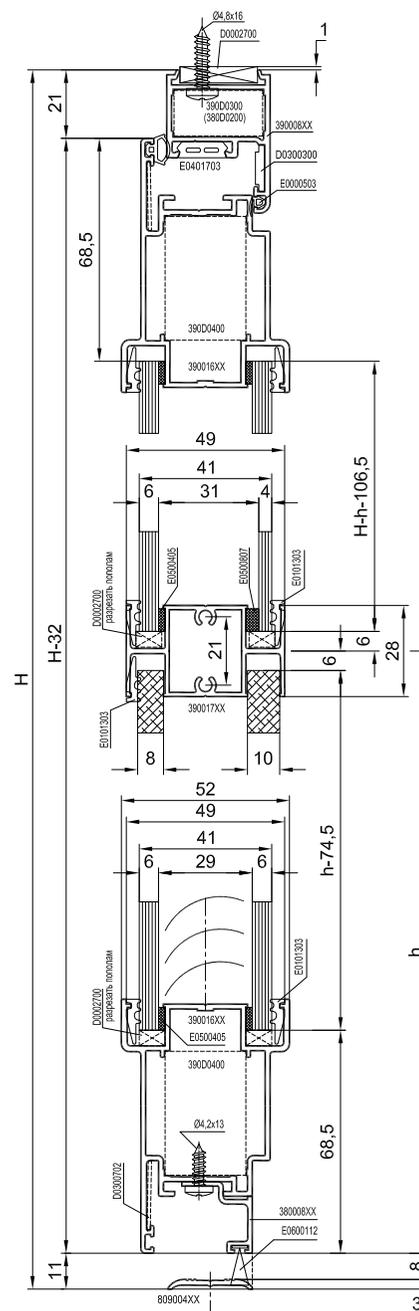
2 - 2 (Var.1)



1 - 1 (Var.2)

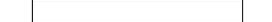


1 - 1 (Var.1)

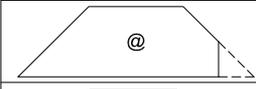


Двери двупольные с коробкой 390008XX, полотно под жалюзи

Профиль

Обозначение	Вид	Раскрой профиля	Размер, мм		Кол., шт
			Вар.1	Вар.2	
390008XX или 390031XX			Н		1
			Н		1
			В		1
390016XX			Н - 32	Н - 56	3
390016XX			b2 - 24	b2 - 48	2
390016XX			Н - 32	Н - 56	1
380008XX			b1 - 30	b1 - 54	1
			b2 - 59	b2 - 83	1
809004XX			В - 54	В - 102	1
390017XX			b1-149,5	b1-173,5	1
			b2-178	b2-202	1

Максимальная ширина полотна двери 1000 мм

	Вар.1	Вар.2	
	b1 + 4,5	b1 - 19,5	1
	b1 + 4,5	b1 - 19,5	1

@ Указана длина заготовки.

Заполнение (без импоста)

Исп.	Размер, мм
Вар.1	(H - 170) x (b1 - 133)
	(H - 170) x (b2 - 162)
Вар.2	(H - 194) x (b1 - 157)
	(H - 194) x (b2 - 186)

Комплекующие

Обозначение		Кол., шт
* 390D0300	или 390D0900 * для вар.2	2
390D0400		8
D0300300		2
D0300702		8
D0002700		22
D0100500		16
Ø4,2x13	DIN7981 (для крепления нижнего притвора)	8
Ø4,8x16	DIN 7981 (для крепления в проёме витража и в импост)	18
* Ø6,3x16	DIN 7981 (для угловых соединений коробки)	8
Ø6,3x25	DIN 7981 (для угловых соединений полотна)	32
дюбель Ø5x50		6

Заполнение (с импостом)

Исп.	Обозначение	Размер, мм
Вар.1	Верхнее	(H - h - 107) x (b1 - 133)
	Верхнее	(H - h - 107) x (b2 - 162)
	Нижнее	(h - 75) x (b1 - 133)
	Нижнее	(h - 75) x (b2 - 162)
Вар.2	Верхнее	(H - h - 131) x (b1 - 157)
	Верхнее	(H - h - 131) x (b2 - 186)
	Нижнее	(h - 75) x (b1 - 157)
	Нижнее	(h - 75) x (b2 - 186)

* Позиции могут быть изменены в зависимости от применяемых угловых вкладышей и способа сборки углов.

~ Уплотнитель зависит от заполнения верхнего и нижнего.

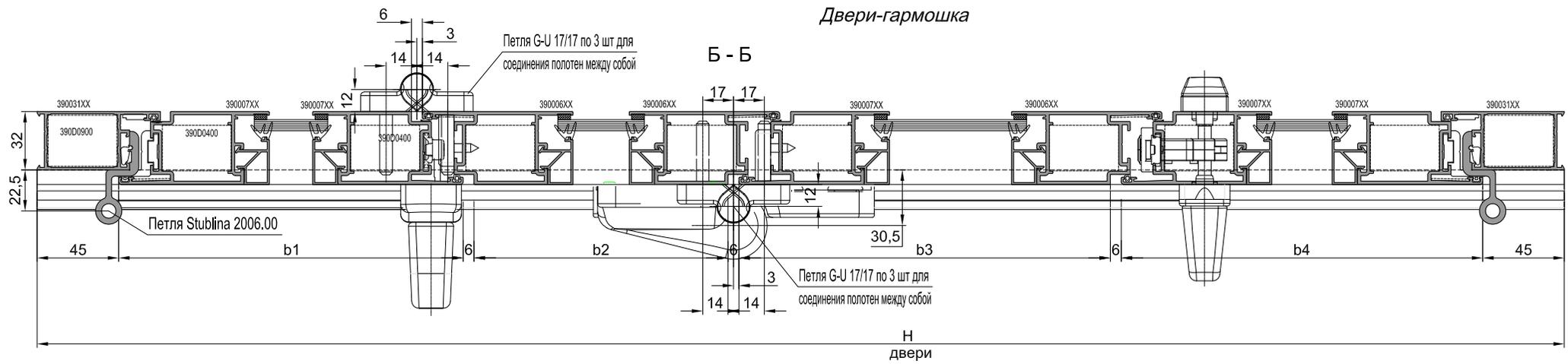
Фурнитура Stublina

Уплотнители

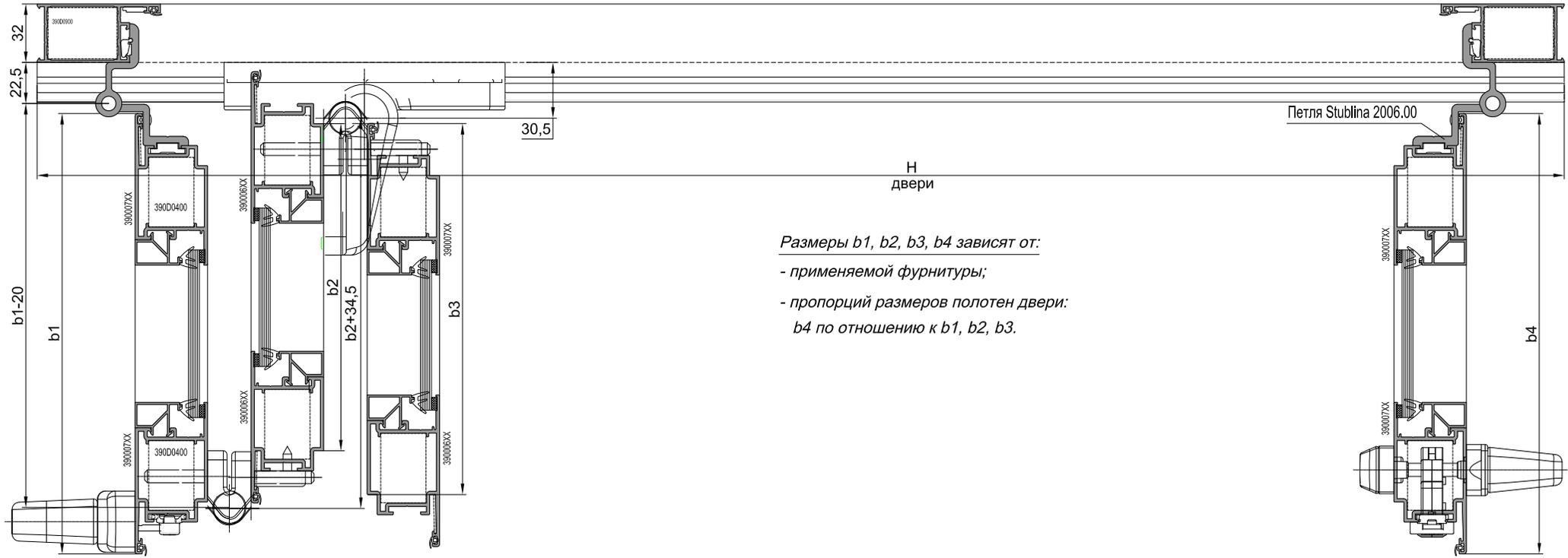
Обозначение	Примечание	Размер, мм
~ E05XXXXX	Расчитан на верхнее и нижнее заполнения	8x(H+B)
~ E0101303	Расчитан на верхнее и нижнее заполнения	8x(H+B)
E0000303		2xH+B
E0000503		4xH+B
E0600112		В
E0401703		2xH+B
E0401803		4xH

Обозначение	Наименование	Кол., шт	
3021.00	Замок дверной E= 85 мм	1	
5053.00.520	Цилиндр 66 (31x35) мм	1	
1032.00	Пара ручек нажимных для дверей	1	
1012.00	Пара накладок на цилиндр	1	
3016.00	Планка ответная под замок	1	
3006.00	Шпингалет накладной	2	
3012.00	Планка ответная к шпингалету	1	
3009.00		1	
2006.00	Петли	max 2100 мм (до 90 кг)	4
		max 2300 мм (до 120 кг)	6

Двери-гармошка



Б - Б (вид с открытыми полотнами)



Размеры b1, b2, b3, b4 зависят от:
 - применяемой фурнитуры;
 - пропорций размеров полотен двери:
 b4 по отношению к b1, b2, b3.

Двери-гармошка

Профиль

Обозначение	Вид	Раскрой профиля	Размер, мм	Кол., шт
390031XX			H	2
			B	2
390007XX			H - 90	5
			b1	2
			b4	2
			b2 + 57	2
390006XX			b3 + 28,5	1
			b3 + 28,5	1
			H - 90	3

Максимальная ширина полотна двери 1000 мм

Размеры b1, b2, b3, b4 зависят от:
 - типа применяемой фурнитуры;
 - пропорций размеров полотен двери:
 b4 по отношению к b1, b2, b3.

@ Указана длина заготовки. Размеры обработок см. стр. L.8.

A050XXXX			H - 256	8
			b1 - 138	2
			b2 - 81	2
			b3 - 109,5	2
			b4 - 138	2

390004XX			b1 - 138	1
			b2 - 81	1
			b3 - 109,5	1
			b4 - 138	1

Комплекующие

Обозначение		Кол., шт
390D0100	Если есть импост	16
* 390D0900		4
* 390D0400		16
D0300300		4
D0300702		16
D0003900		32
D0002400		16
D0003700		16
D0100500		20
Ø4,8x13	DIN 7982 (если есть импост)	32
* Ø6,3x25	DIN 7981 (для угловых соединений полотна)	64

Уплотнители

Обозначение	Примечание	Размер, мм
E05000807		2x(4xH+B)
E0500405	Если есть импост	2xB
~ E01XXXXX	Расчитан на верхнее и нижнее заполнения	4x(2xH+B)
E0000303		2x(H+B)
E0000503		2x(4xH+B)
E0401703		2xH+B
E0401803		8xH

A050XXXX для двери с импостом

Размер, мм	Кол., шт
H - h - 201	8
h - 111	8
b1 - 138	4
b2 - 81	4
b3 - 109,5	4
b4 - 138	4

Заполнение (без импоста)

Размер, мм
(H - 240) x (b1 - 150)
(H - 240) x (b2 - 93)
(H - 240) x (b3 - 121,5)
(H - 240) x (b4 - 150)

Заполнение (с импостом)

Обозначение	Размер, мм
Верхнее	(H - h - 185) x (b1 - 150)
Верхнее	(H - h - 185) x (b2 - 93)
Верхнее	(H - h - 185) x (b3 - 121,5)
Верхнее	(H - h - 185) x (b4 - 150)
Нижнее	(h - 95) x (b1 - 150)
Нижнее	(h - 95) x (b2 - 93)
Нижнее	(h - 95) x (b3 - 121,5)
Нижнее	(h - 95) x (b4 - 150)

* Позиции могут быть изменены в зависимости от применяемых угловых вкладышей и способа сборки углов.

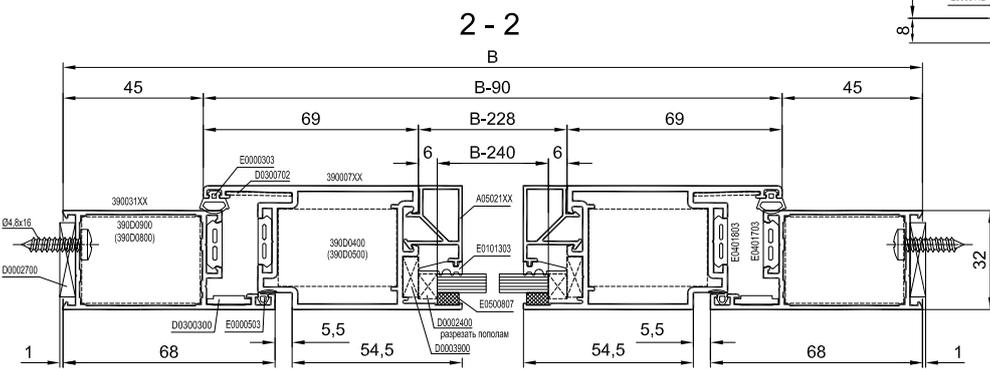
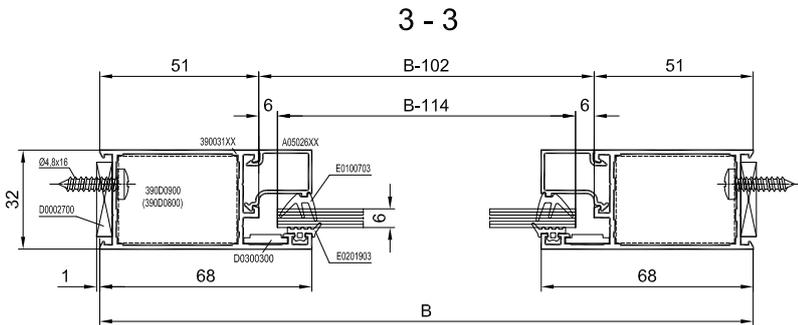
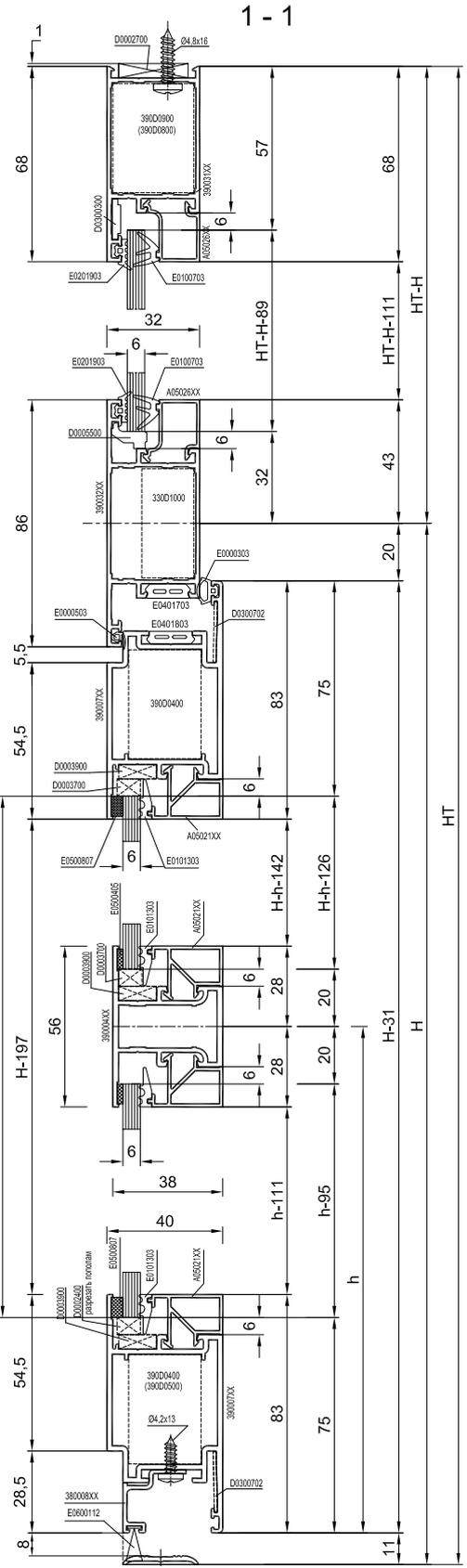
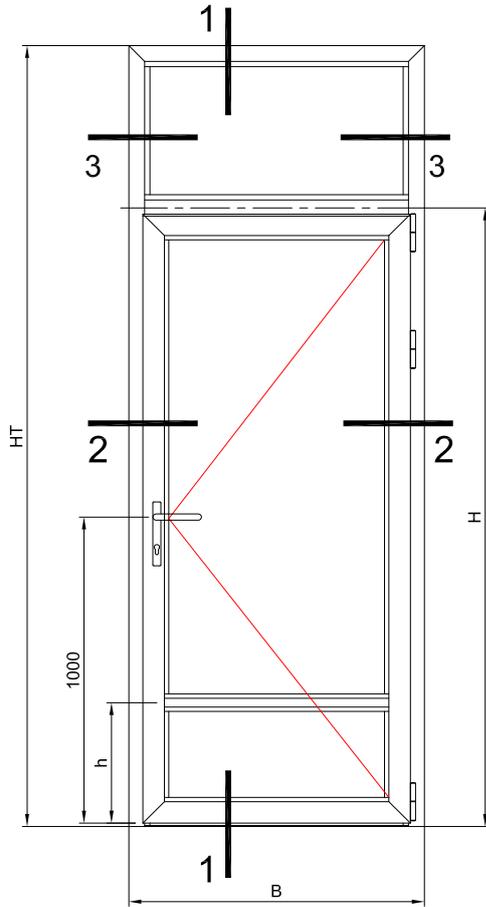
~ Уплотнитель зависит от заполнения верхнего и нижнего.

Фурнитура для двери-гармошка Д40: фирмы G-U.
 Расчет спецификации на фурнитуру производится поставщиком фурнитуры.

Петли на коробке 390031XX: Stublina

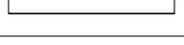
Обозначение	Наименование	Кол., шт	
2006.00	Петли	max 2100 мм (до 90 кг)	4
		max 2300 мм (до 120 кг)	6

Двери в тамбуре однопольные со штапиком с открыванием внутрь, с коробкой 390031XX



Двери однопольные со штапиком с открыванием внутрь, с коробкой 390031XX

Профиль

Обозначение	Вид	Раскрой профиля	Размер, мм	Кол., шт
390031XX			НТ	1
				1
			В	1
390032XX			В - 102	1
390007XX			Н - 31	2
390007XX			В - 90	2
A050XXXX			НТ - Н - 111	2
			В - 102	2
A050XXXX для полотна			Н - 197	2
			В - 228	2
380008XX			В - 125	1
809004XX			В - 102	1
390004XX			В - 228	1

Максимальная ширина полотна двери 1000 мм

A050XXXX для полотна двери с импостом

Размер, мм	
Н - h - 142	2
h - 111	2
В - 228	4

Комплекующие

Обозначение		Кол., шт
390D0100	Если есть импост	4
* 390D0900		2
* 390D0400		4
D0300300		2
D0300702		4
D0002700		10
D0003900		10
D0002400		4
D0003700		4
D0100500		10
D0005500		2
330D1000		2
D0700401		4
Винт М6х10 DIN914-A2		4
Ø4,8х13	DIN 7982 (если есть импост в полотне двери)	8
Ø4,2х13	DIN7981 (для крепления нижнего притвора)	4
Ø4,8х16	DIN 7981 (для крепления в проёме витража)	10
* Ø6,3х16	DIN 7981 (для угловых соединений коробки)	8
* Ø6,3х25	DIN 7981 (для угловых соединений полотна)	16
дюбель Ø5х50		4

Заполнение глухой части тамбура

Размер, мм
(НТ - Н - 89) x (В - 114)

Заполнение двери (без импоста)

Размер, мм
(Н - 181) x (В - 240)

Заполнение двери (с импостом)

Обозначение	Размер, мм
Верхнее	(Н - h - 126) x (В - 240)
Нижнее	(h - 95) x (В - 240)

* Позиции могут быть изменены в зависимости от применяемых угловых вкладышей и способа сборки углов.

~ Уплотнитель зависит от заполнения верхнего и нижнего.

Уплотнители

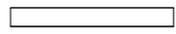
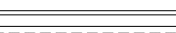
Обозначение	Примечание	Размер, мм
E05000807		2x(Н+В)
E0500405	Если есть импост в полотне двери	2xВ
~ E01XXXXX	Для верхнего и нижнего заполнения полотна	2x(Н+2xВ)
E0000303		2xН+В
E0000503		2xН+В
E0600112		В
E0401703		2xН+В
E0401803		2xН
E0201903	Для заполнения глухой части тамбура	2x(НТ-Н+В)
E01XXXXX	Для заполнения глухой части тамбура	2x(НТ-Н+В)

Фурнитура Stublina

Обозначение	Наименование	Кол., шт	
3021.00	Замок дверной E= 85 мм	1	
5053.00.520	Цилиндр 66 (31x35) мм	1	
1032.00	Пара ручек нажимных для дверей	1	
1012.00	Пара накладок на цилиндр	1	
3016.00	Планка ответная под замок	1	
2006.00	Петли	max 2100 мм (до 90 кг)	2
		max 2300 мм (до 120 кг)	3

Двери однопольные со штапиком с открыванием наружу, с коробкой 390031XX

Профиль

Обозначение	Вид	Раскрой профиля	Размер, мм	Кол., шт
390031XX			НТ	1
				1
			В	1
390032XX			В - 102	1
390006XX			Н - 55	2
390006XX			В - 138	2
A050XXXX			НТ - Н - 111	2
			В - 102	2
A050XXXX для полотна			Н - 221	2
			В - 276	2
380008XX			В - 173	1
809004XX			В - 150	1
390004XX			В - 276	1

Максимальная ширина полотна двери 1000 мм

Обозначение	Вид	Раскрой профиля	Размер, мм	Кол., шт
390034XX			Н - 21,5	1
				1
			В - 93	1

A050XXXX для полотна двери с импостом

Размер, мм	
Н - h - 166	2
h - 111	2
В - 276	4

Комплектующие

Обозначение		Кол., шт
390D0100	Если есть импост	4
* 390D0900		2
* 390D0400		4
D0300300		4
D0300702		4
D0002700		10
D0003900		10
D0002400		4
D0003700		4
D0100500		10
D0005500		2
330D1000		2
D0700401		4
Винт M6x10 DIN914-A2		4
Ø3,5x38	DIN 7982 (крепление притвора 390034XX)	11
Ø4,8x13	DIN 7982 (если есть импост в полотне двери)	8
Ø4,2x13	DIN7981 (для крепления нижнего притвора)	4
Ø4,8x16	DIN 7981 (для крепления в проёме витража)	10
* Ø6,3x16	DIN 7981 (для угловых соединений коробки)	8
* Ø6,3x25	DIN 7981 (для угловых соединений полотна)	16
дюбель Ø5x50		4

Уплотнители

Обозначение	Примечание	Размер, мм
E05000807		2x(Н+В)
E0500405	Если есть импост в полотне двери	2xВ
~ E01XXXXX	Для верхнего и нижнего заполнения полотна	2x(Н+2xВ)
E0000303		2xН+В
E0000503		2xН+В
E0600112		В
E0401703		2xН+В
E0401803		2xН
E0201903	Для заполнения глухой части тамбура	2x(НТ-Н+В)
E01XXXXX	Для заполнения глухой части тамбура	2x(НТ-Н+В)

Заполнение глухой части тамбура

Размер, мм
(НТ - Н - 89) x (В - 114)

Заполнение двери (без импоста)

Размер, мм
(Н - 205) x (В - 288)

Заполнение двери (с импостом)

Обозначение	Размер, мм
Верхнее	(Н - h - 150) x (В - 288)
Нижнее	(h - 95) x (В - 288)

* Позиции могут быть изменены в зависимости от применяемых угловых вкладышей и способа сборки углов.

~ Уплотнитель зависит от заполнения верхнего и нижнего.

Фурнитура Stublina

Обозначение	Наименование	Кол., шт	
3021.00	Замок дверной E= 85 мм	1	
5053.00.520	Цилиндр 66 (31x35) мм	1	
1032.00	Пара ручек нажимных для дверей	1	
1012.00	Пара накладок на цилиндр	1	
3016.00	Планка ответная под замок	1	
2006.00	Петли	max 2100 мм (до 90 кг)	2
		max 2300 мм (до 120 кг)	3

Двери в тамбуре двупольные со штапиком с открыванием внутрь, с коробкой 390031XX

Профиль

Обозначение	Вид	Раскрой профиля	Размер, мм	Кол., шт
390031XX			НТ	1
				1
			В	1
390032XX			В - 102	1
390007XX			Н - 31	3
390007XX			b2 - 48	2
390006XX			Н - 31	1
A050XXXX			НТ - Н - 111	2
A050XXXX для полотна			В - 102	2
			Н - 197	4
			b1 - 157,5	2
			b2 - 186	2
380008XX			b1 - 54,5	1
809004XX			b2 - 83	1
			В - 102	1
390004XX			b1 - 157,5	1
			b2 - 186	1

(Максимальная ширина полотна двери 1000 мм)

	b1 - 19,5	1
	b1 - 19,5	1

@ Указана длина заготовки.

A050XXXX для полотна двери с импостом

Размер, мм	
H - h - 142	4
h - 111	4
b1 - 157,5	4
b2 - 186	4

Комплектующие

Обозначение		Кол., шт
390D0100	Если есть импост	8
* 390D0900		2
* 390D0400		8
D0300300		2
D0300702		8
D0002700		12
D0003900		16
D0002400		8
D0003700		8
D0100500		12
D0005500		2
330D1000		2
D0700401		4
Винт М6х10 DIN914-A2		4
Ø4,8х13	DIN 7982 (если есть импост в полотне двери)	16
Ø4,2х13	DIN7981 (для крепления нижнего притвора)	8
Ø4,8х16	DIN 7981 (для крепления в проёме витража)	12
* Ø6,3х16	DIN 7981 (для угловых соединений коробки)	8
* Ø6,3х25	DIN 7981 (для угловых соединений полотна)	32
дюбель Ø5х50		6

Заполнение глухой части тамбура

Размер, мм
(НТ - Н - 89) x (В - 114)

Заполнение двери (без импоста)

Размер, мм
(Н - 181) x (b1 - 170)
(Н - 181) x (b2 - 198)

Заполнение двери (с импостом)

Обозначение	Размер, мм
Верхнее	(H - h - 126) x (b1 - 170)
Нижнее	(h - 95) x (b1 - 170)
Верхнее	(H - h - 126) x (b2 - 198)
Нижнее	(h - 95) x (b2 - 198)

* Позиции могут быть изменены в зависимости от применяемых угловых вкладышей и способа сборки углов.

~ Уплотнитель зависит от заполнения верхнего и нижнего.

Уплотнители

Обозначение	Примечание	Размер, мм
E05000807		2x(2xH+B)
E0500405	Если есть импост в полотне двери	2xB
~ E01XXXXX	Для верхнего и нижнего заполнения полотна	4x(H+B)
E0000303		2xH+B
E0000503		4xH+B
E0600112		В
E0401703		2xH+B
E0401803		4xH
E0201903	Для заполнения глухой части тамбура	2x(НТ-Н+B)
E01XXXXX	Для заполнения глухой части тамбура	2x(НТ-Н+B)

Фурнитура Stublina

Обозначение	Наименование	Кол., шт	
3021.00	Замок дверной E= 85 мм	1	
5053.00.520	Цилиндр 66 (31x35) мм	1	
1032.00	Пара ручек нажимных для дверей	1	
1012.00	Пара накладок на цилиндр	1	
3016.00	Планка ответная под замок	1	
3006.00	Шпингалет накладной	2	
3012.00	Планка ответная к шпингалету	1	
3009.00		1	
2006.00	Петли	max 2100 мм (до 90 кг)	4
		max 2300 мм (до 120 кг)	6

Двери в тамбуре двупольные со штапиком с открыванием наружу, с коробкой 390031XX

Профиль

Обозначение	Вид	Раскрой профиля	Размер, мм	Кол., шт
390031XX			НТ	1
				1
			В	1
390032XX			В - 102	1
390006XX			Н - 55	3
390006XX			b2 - 72	2
390007XX			Н - 55	1
A050XXXX			НТ - Н - 111	2
			В - 102	2
A050XXXX для полотна			Н - 221	4
			b1 - 181,5	2
			b2 - 210	2
380008XX			b1 - 78,5	1
			b2 - 107	1
809004XX			В - 150	1
390004XX			b1 - 181,5	1
			b2 - 210	1

(Максимальная ширина полотна двери 1000 мм)

Обозначение	Вид	Раскрой профиля	Размер, мм	Кол., шт
390034XX			Н - 21,5	1
				1
			В - 93	1

	b1 - 43,5	1
	b1 - 43,5	1

@ Указана длина заготовки.

A050XXXX для полотна двери с импостом

Размер, мм	
Н - h - 166	4
h - 111	4
b1 - 181,5	4
b2 - 210	4

Комплектующие

Обозначение		Кол., шт
390D0100	Если есть импост	8
* 390D0900		2
* 390D0400		8
D0300300		4
D0300702		8
D0002700		12
D0003900		16
D0002400		8
D0003700		8
D0100500		12
D0005500		2
330D1000		2
D0700401		4
Винт М6х10 DIN914-A2		4
Ø3,5x38	DIN 7982 (крепление притвора 390034XX)	13
Ø4,8x13	DIN 7982 (если есть импост в полотне двери)	16
Ø4,2x13	DIN7981 (для крепления нижнего притвора)	8
Ø4,8x16	DIN 7981 (для крепления в проёме витража)	12
* Ø6,3x16	DIN 7981 (для угловых соединений коробки)	8
* Ø6,3x25	DIN 7981 (для угловых соединений полотна)	32
дюбель Ø5x50		6

Заполнение глухой части тамбура

Размер, мм
(НТ - Н - 89) x (В - 114)

Заполнение двери (без импоста)

Размер, мм
(Н - 205) x (b1 - 194)
(Н - 205) x (b2 - 222)

Заполнение двери (с импостом)

Обозначение	Размер, мм
Верхнее	(Н - h - 150) x (b1 - 194)
Нижнее	(h - 95) x (b1 - 194)
Верхнее	(Н - h - 150) x (b2 - 222)
Нижнее	(h - 95) x (b2 - 222)

* Позиции могут быть изменены в зависимости от применяемых угловых вкладышей и способа сборки углов.

~ Уплотнитель зависит от заполнения верхнего и нижнего.

Уплотнители

Обозначение	Примечание	Размер, мм
E05000807		2x(2xH+B)
E0500405	Если есть импост в полотне двери	2xB
~ E01XXXXX	Для верхнего и нижнего заполнения полотна	4x(H+B)
E0000303		2xH+B
E0000503		4xH+B
E0600112		В
E0401703		2xH+B
E0401803		4xH
E0201903	Для заполнения глухой части тамбура	2x(НТ-Н+B)
E01XXXXX	Для заполнения глухой части тамбура	2x(НТ-Н+B)

Фурнитура Stublina

Обозначение	Наименование	Кол., шт	
3021.00	Замок дверной E= 85 мм	1	
5053.00.520	Цилиндр 66 (31x35) мм	1	
1032.00	Пара ручек нажимных для дверей	1	
1012.00	Пара накладок на цилиндр	1	
3016.00	Планка ответная под замок	1	
3006.00	Шпингалет накладной	2	
3012.00	Планка ответная к шпингалету	1	
3009.00		1	
2006.00	Петли	max 2100 мм (до 90 кг)	4
		max 2300 мм (до 120 кг)	6