

ВСТУПЛЕНИЕ

Раздвижная система GLIDE – система ПВХ профилей, разработанная компанией ООО "БРУСБОКС" в 2016 году. Система позволяет переработчикам повысить конкурентоспособность в сегменте тендерного строительства и частного остекления балконных конструкций и лоджий. На ряду с этим, имея полную совместимость с другими системами BRUSBOX шириной 60 мм, система GLIDE обеспечивает продолжительный срок службы оконных конструкций. Общая высота системы сопоставима с остальными системами – это создает великолепный внешний вид при использовании различных систем BRUSBOX в едином пространстве и придает максимальную функциональность даже самому узкому балкону или лоджии.

Система GLIDE позволит Вам открыть новые возможности оконного рынка.

1. ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

Система профилей BRUSBOX GLIDE предназначена для остекления балконов и лоджий. Система имеет несколько вариантов сборки оконных конструкций, несколько вариантов оснащения замков и ручек, а так же видов остекления, усилительных вкладышей и дополнительных профилей. Комбинации всех этих вариантов позволяют легко проектировать и максимально эффективно эксплуатировать оконные конструкции из профилей BRUSBOX GLIDE.

Основные особенности системы профилей BRUSBOX GLIDE:

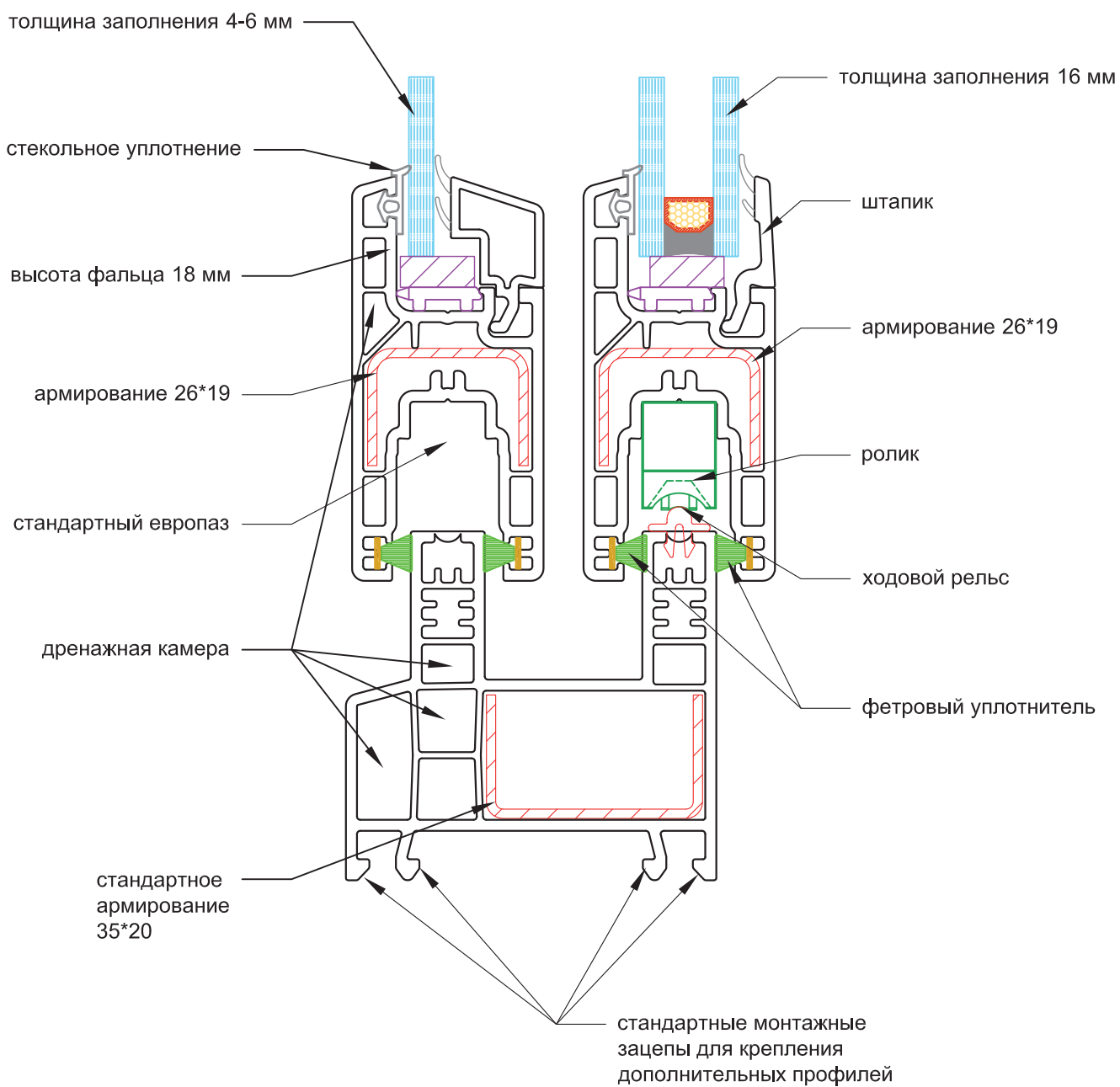
- Стандартная ширина коробки позволяет комбинировать её с любыми системами BRUSBOX системной шириной 60 мм.
- Конструкция коробки позволяет использование как стационарных, так и сдвижных вариантов москитных сеток.
- Все дополнительные, соединительные и усилительные профили с системной шириной 60 мм могут использоваться в системе GLIDE.
- Наличие функциональных камер для установки механических соединителей, что позволяет собрать конструкцию без использования сварочного оборудования.
- Алюминиевый ходовой рельс обеспечивает работу створок даже в тяжелых окружающих условиях.
- Предусмотрена возможность установки как многозапорной, так и экономичной фурнитуры.
- Высококачественный уплотнитель из EPDM работает в широком диапазоне температур и может быть заменён в процессе эксплуатации.
- Наличие двойного фетрового уплотнения значительно снижает продувание окна.
- Возможность установки фетрового уплотнителя в створку как перед свариванием (соединением) конструкции, так и после.
- Стандартное армирование в коробку 35*20 сокращает номенклатуру хранимых запасов.
- Специально разработанное для системы GLIDE створочное армирование 26*19 значительно повышает момент инерции всего оконного блока и позволяет изготавливать раздвижные блоки для всех стандартных типов балконов и лоджий.
- Два типа штапиков дают возможность установки не только стекла толщиной 4-6 мм, но и однокамерного стеклопакета толщиной 16 мм.
- Возможность установки сэндвич панели толщиной 10 мм с использованием уплотнителя заполнения (Арт. 40109005) и штапика 7 мм AERO.

Оконный блок может быть собран тремя способами:

1. Сварка на стандартном оборудовании в цеху;
2. Сборка по средствам потайных механических соединителей;
3. Комбинированная сборка. Например, конструкция коробки собирается по средствам потайных механических соединителей, при этом конструкция створки собирается по средствам сварки профилей.

Благодаря вышеизложенному, в зависимости от разных условий на объектах, размеров готовых изделий, методов и расстояний доставок, Вы всегда сможете подобрать оптимально удобный способ сборки.

Профильная система BRUSBOX GLIDE

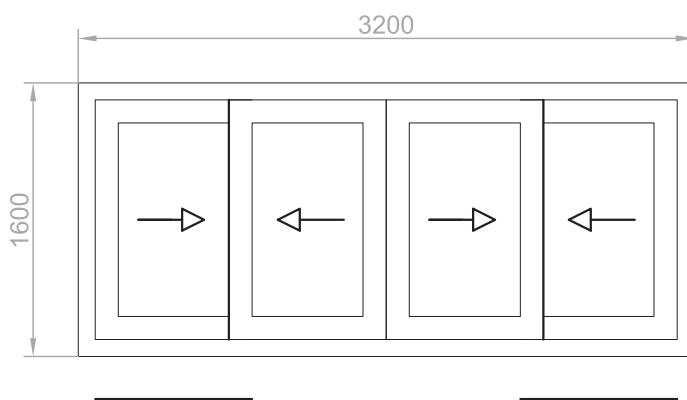
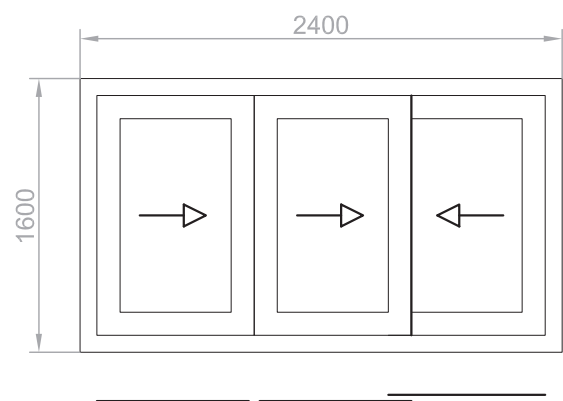
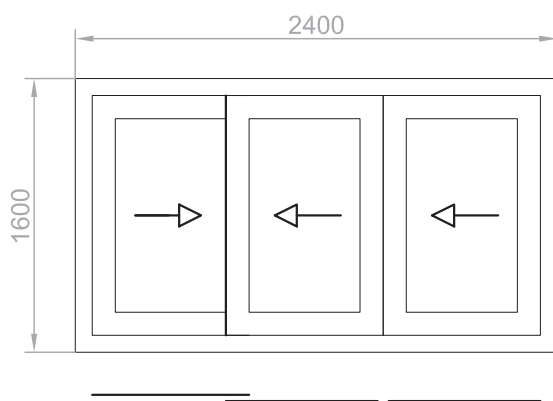
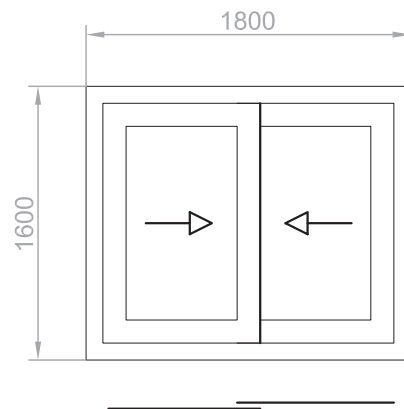
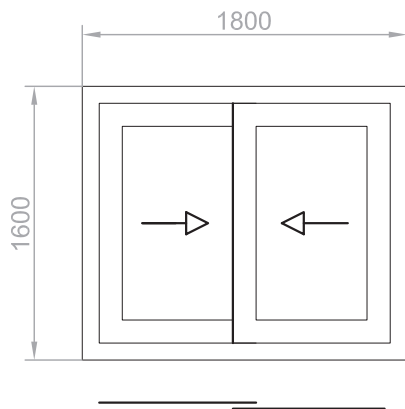


Технические данные

Профильной системы BRUSBOX GLIDE

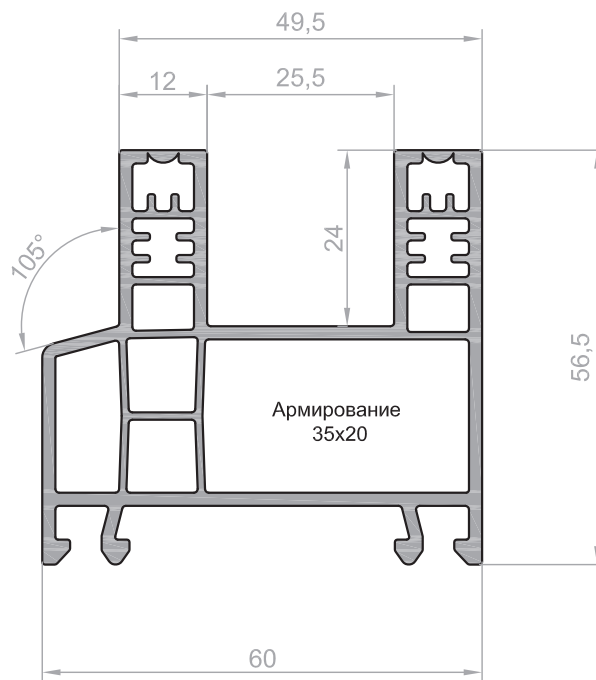
ХАРАКТЕРИСТИКИ	BRUSBOX GLIDE
Материал	ПВХ-С
Системная ширина	60 мм
Количество камер (коробка/створка)	3/1
Количество контуров уплотнения	2
Стойкость к климатическому воздействию	стандарт
Класс относительно толщины лицевых стенок	С
Толщина заполнения	4 мм - 16 мм
Размер притвора под наплавом	8 мм
Размер зазора под наплавом	3 мм
Вид отделки лицевых поверхностей	Профили белые и ламинированные
Приведенное сопротивление теплопередачи	-
Размер фальцлюфта	-
Высота системы профилей	114 мм
Ширина системы профилей	69.5 мм

Варианты конфигурации окон Ограничение размеров



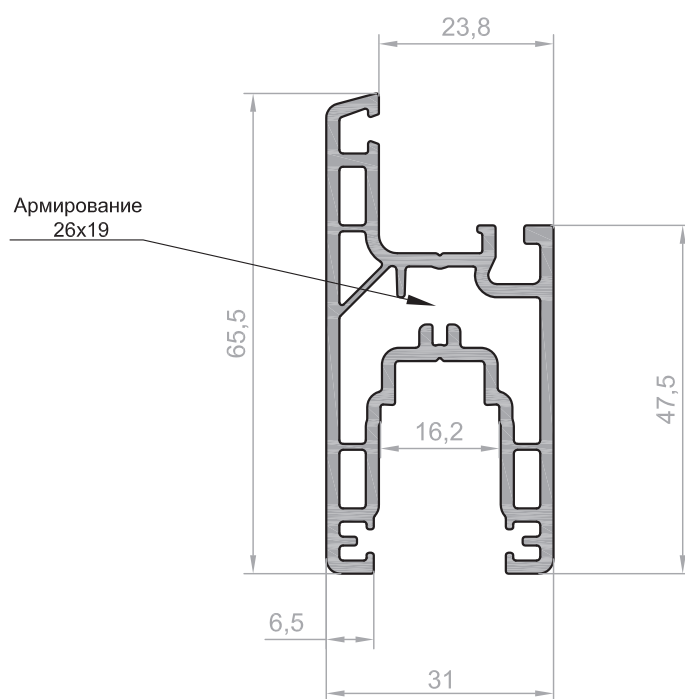
2. СЕЧЕНИЕ ПРОФИЛЕЙ

Профиль коробки GLIDE



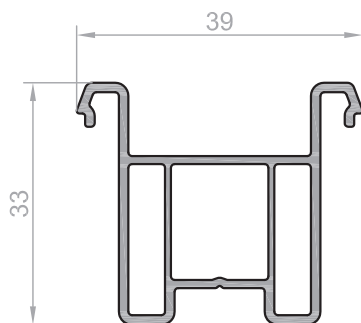
Коробка GLIDE
Арт. 10801056*

Профиль створки GLIDE

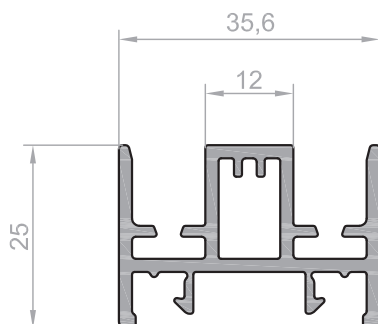


Створка GLIDE
Арт. 10802065*

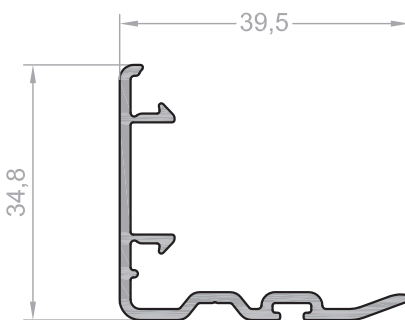
Дополнительные профили GLIDE



Профиль подставочный AERO
Арт. 40006033

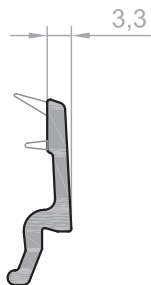


Штульп GLIDE
Арт. 10805025

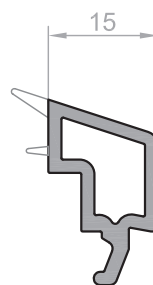


Профиль торцевой GLIDE
Арт. 10805040

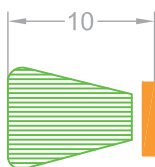
Дополнительные профили и комплектующие GLIDE



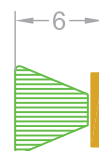
Штапик 3 GLIDE
Арт. 10804003



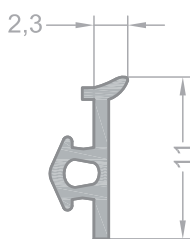
Штапик 15 AERO
Арт. 10004015



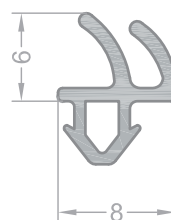
Уплотнитель фетровый 6,8*10 GLIDE
Арт. 40809007



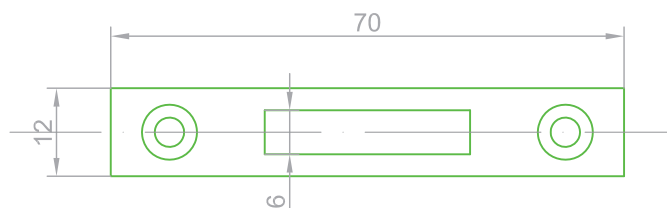
Уплотнитель фетровый 4,8*6 GLIDE
Арт. 40809005



Уплотнитель стекольный GLIDE
Арт. 40809011 - черный

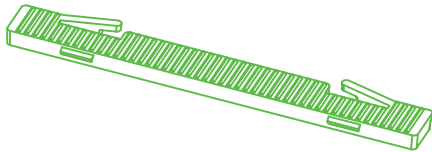


Уплотнитель притвора EPDM
Арт. 40109006 - черный

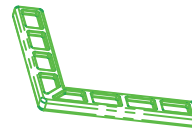


Ответная планка GLIDE
Арт. 40809012

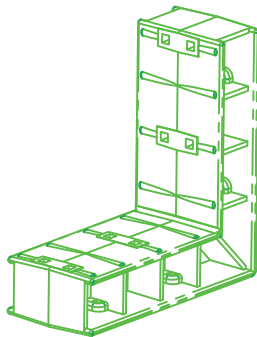
Комплекующие системы GLIDE



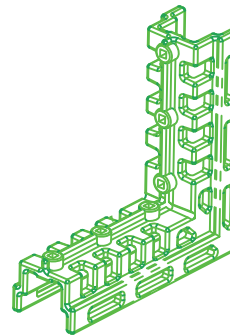
Фальцевый вкладыш
 створки GLIDE
 Арт. 40809100



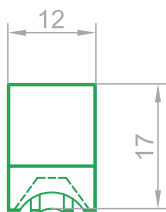
Угол направляющий GLIDE
 Арт. 40809045



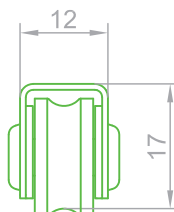
Угловой соединитель
 коробки GLIDE
 Арт. 40809086



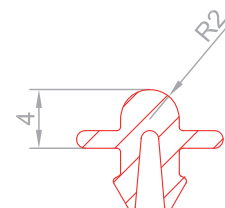
Угловой соединитель
 створки GLIDE
 Арт. 40809085



Ролик GLIDE-ROTO
 Арт.40809063

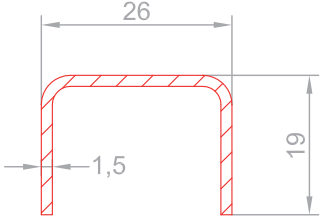
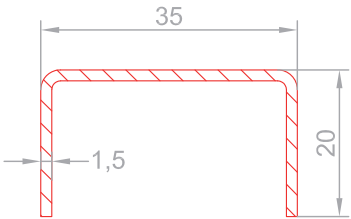
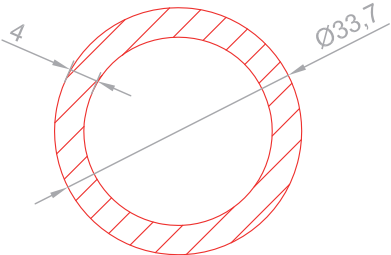
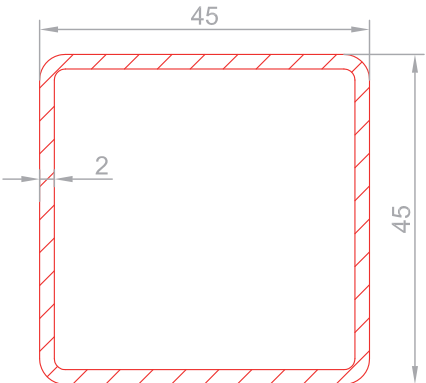
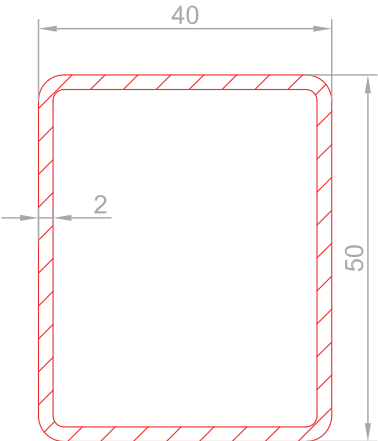


Ролик GLIDE
 Арт.40809060



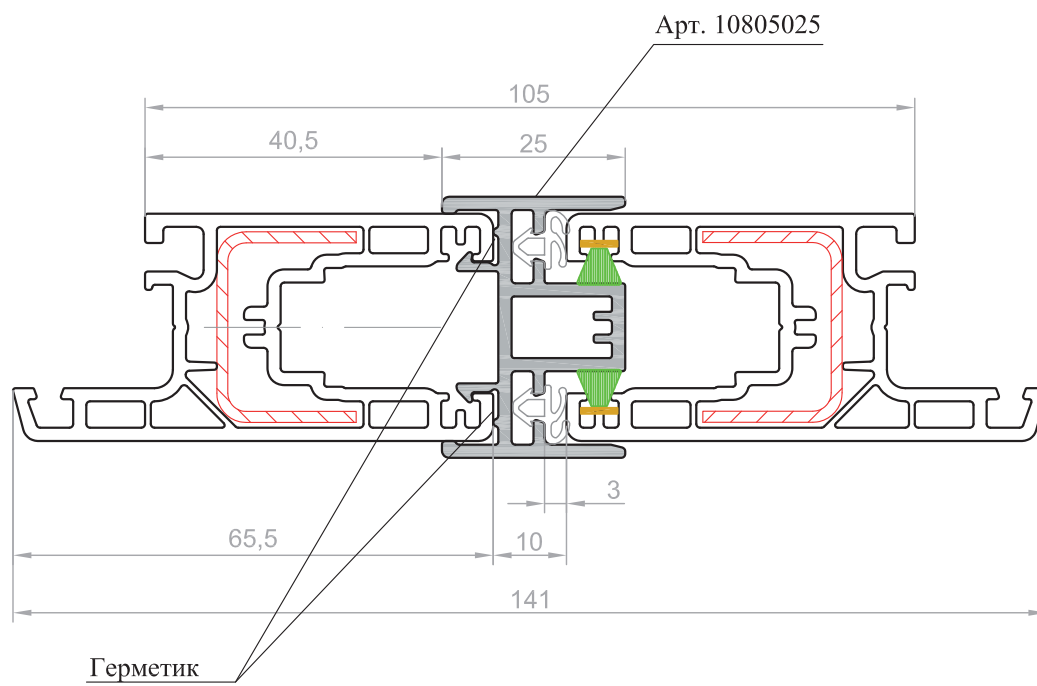
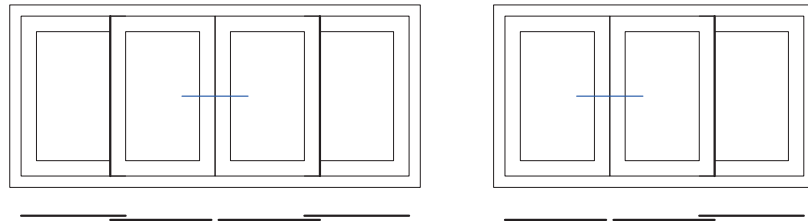
Рельс ходовой GLIDE
 Арт. 40809004

Профили армирующие

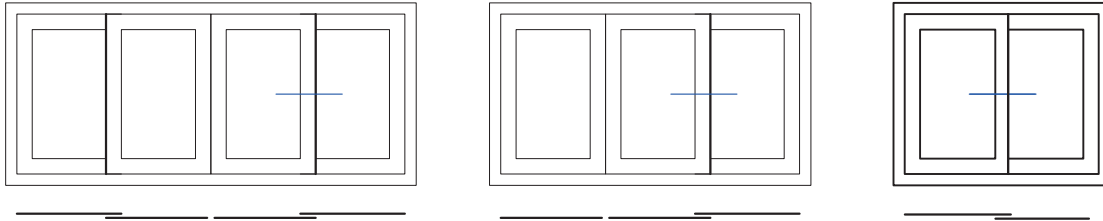
Армирование	Арт.	Использование	$J_x, \text{см}^4$	$J_y, \text{см}^4$
	40108026	Створка GLIDE	1	0,32
	40108020	Коробка GLIDE	2,0	0,42
	40108033	Труба для эркерных окон	4,19	4,19
	40108045	Профиль угловой 90°	10,20	10,20
	40108050	Профиль соединительный 65	8,8	12,5

3. ЧЕРТЕЖИ УЗЛОВ

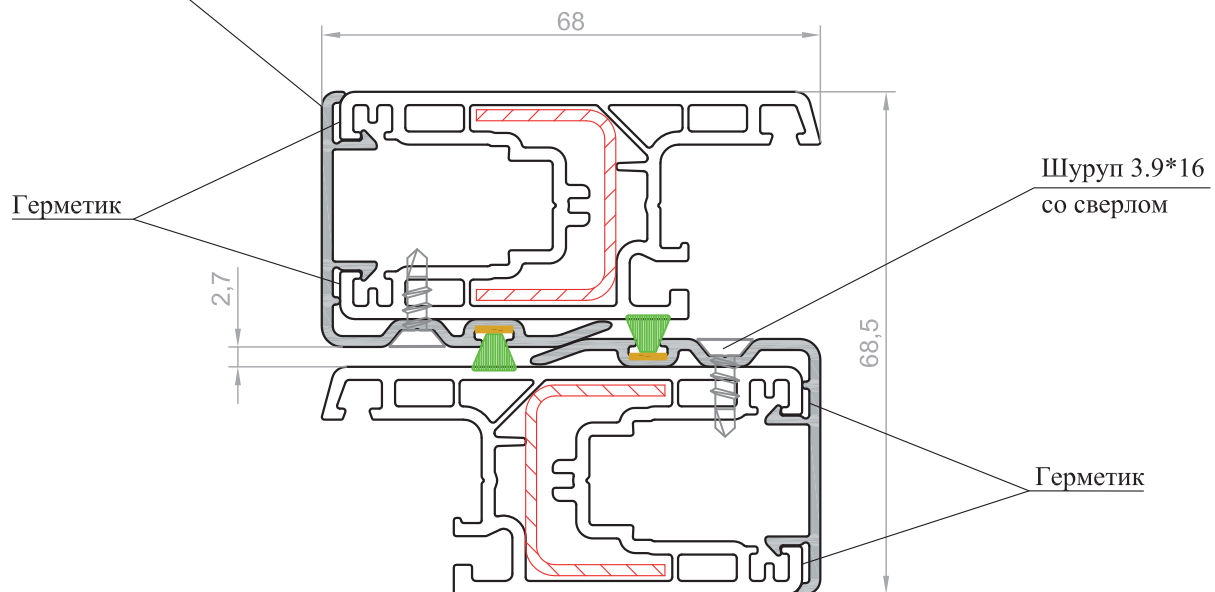
Комбинация профилей



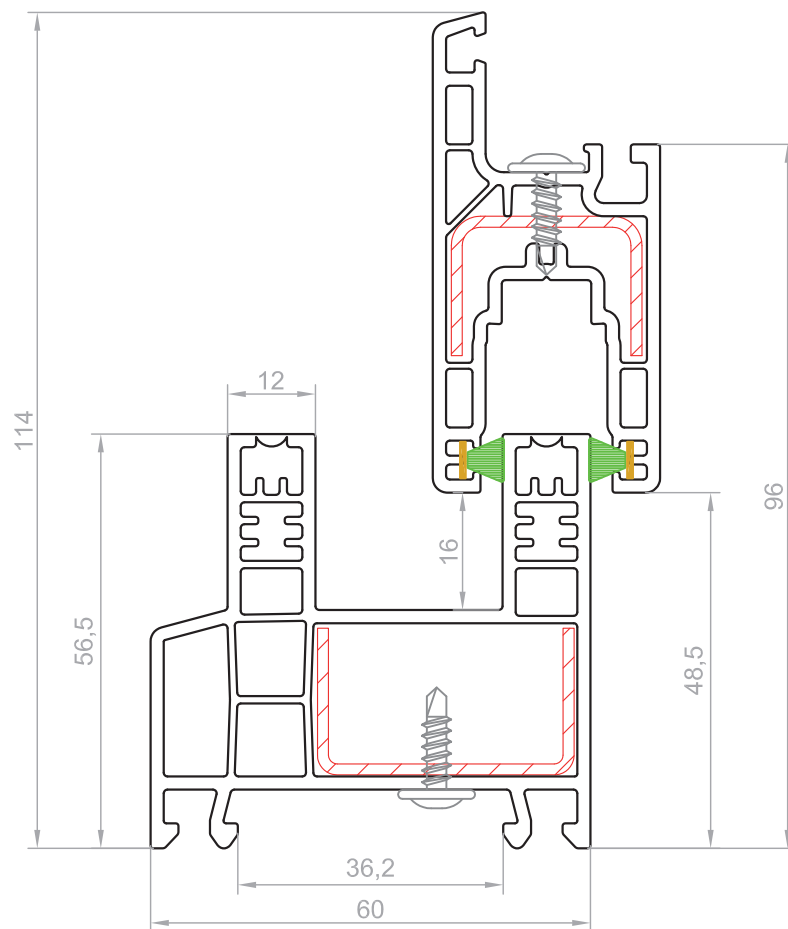
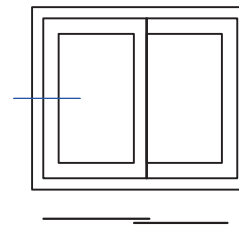
Комбинация профилей



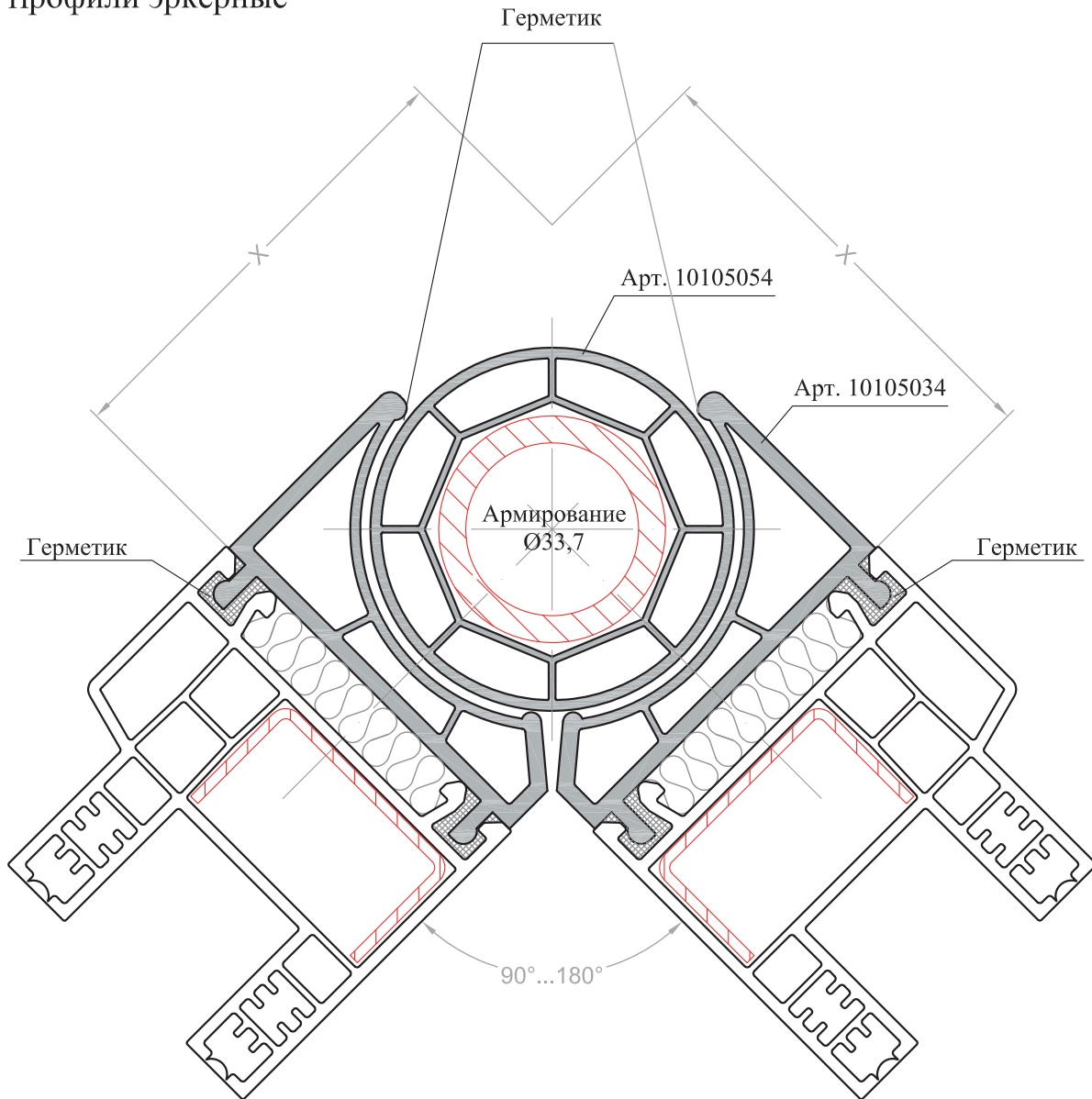
Арт. 10805040



Комбинация профилей

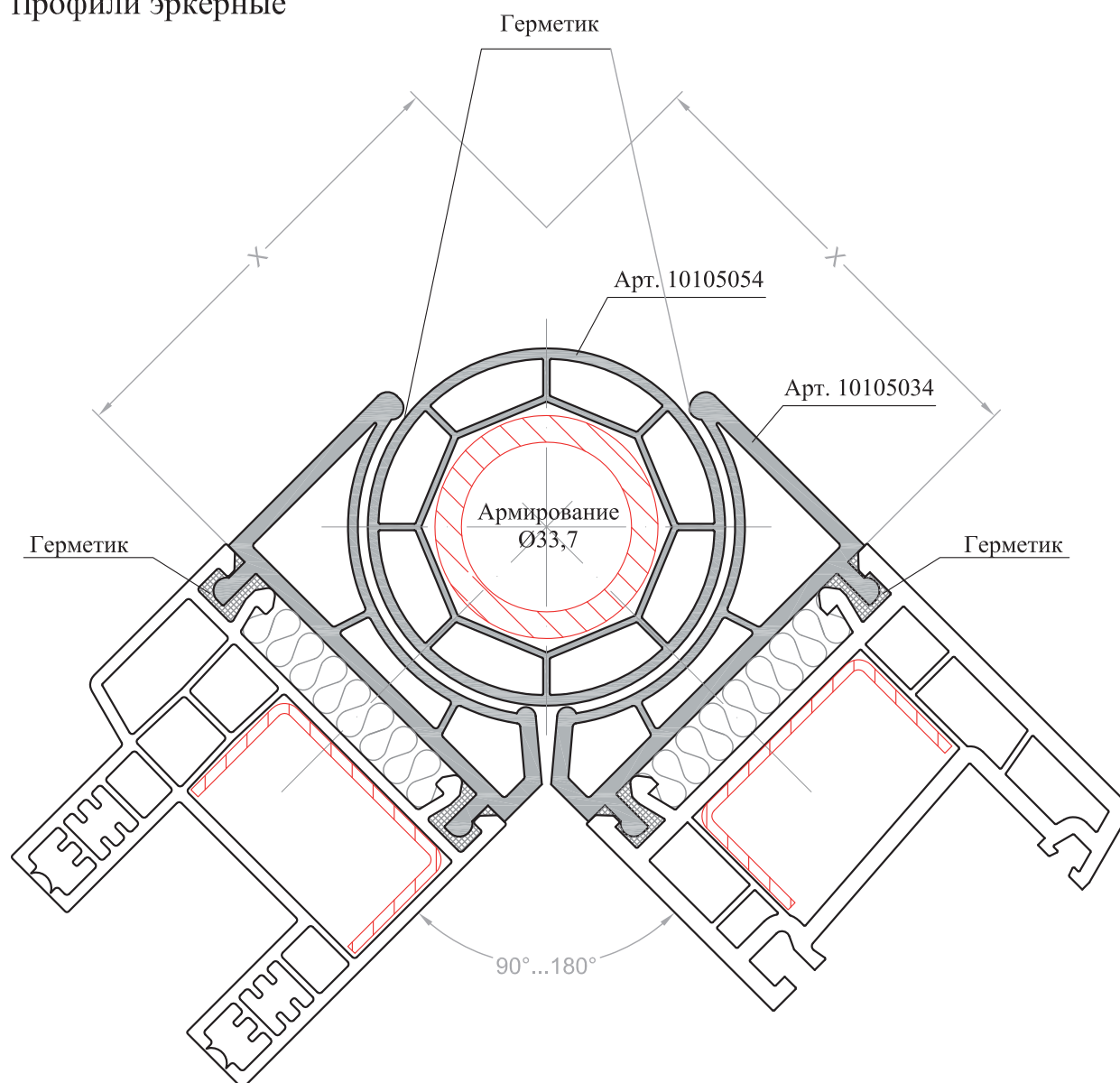


Комбинация профилей
Профили эркерные



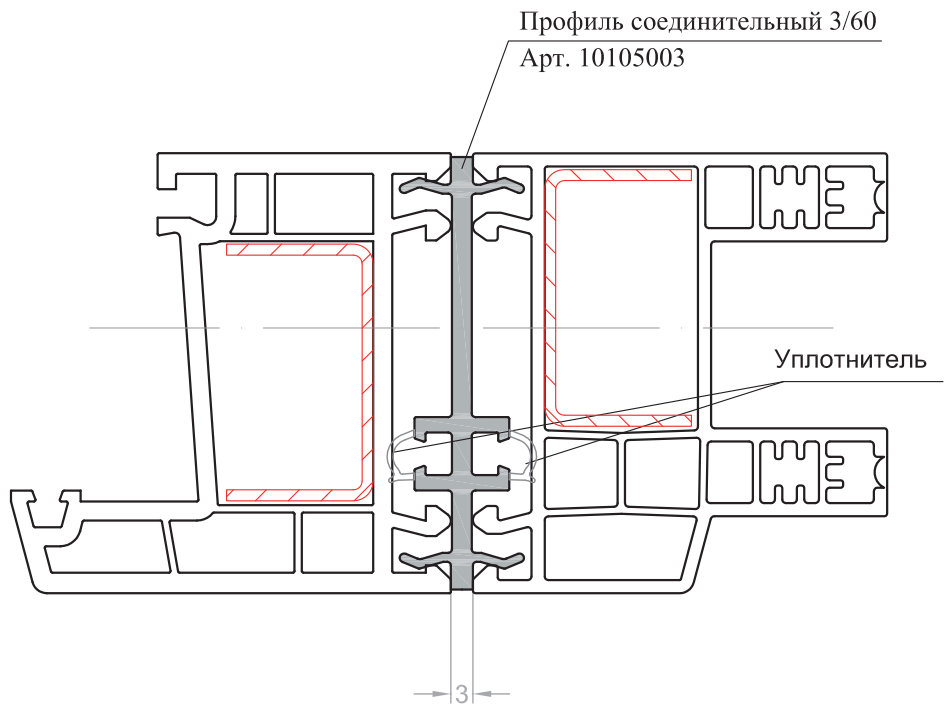
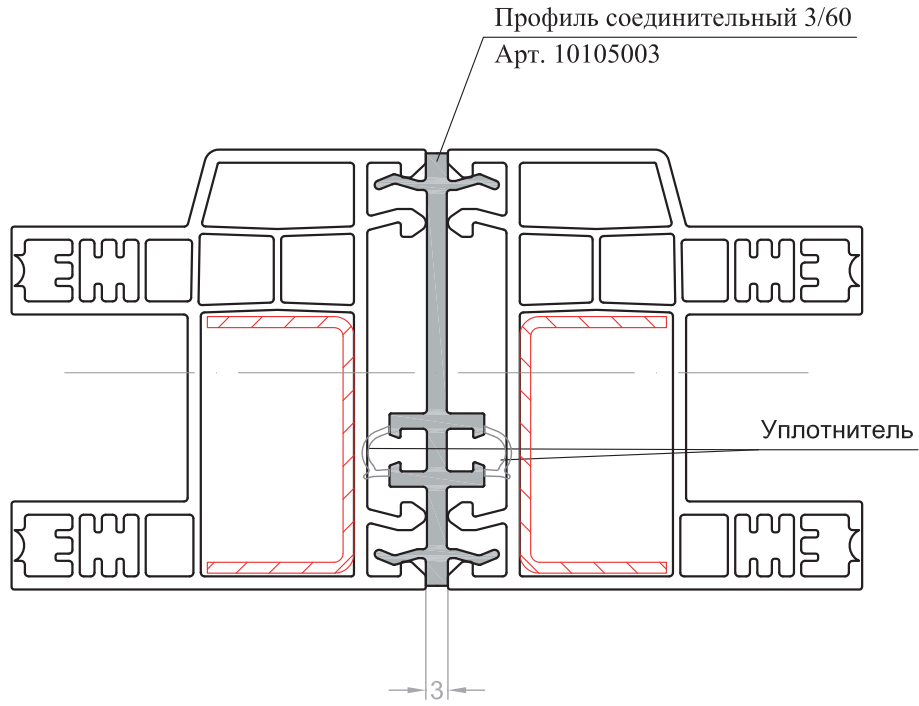
угол	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180
величина X	68	65	63	61	58	56	54	53	51	49	48	46	45	43	42	40	39	37	36

Комбинация профилей
Профили эркерные

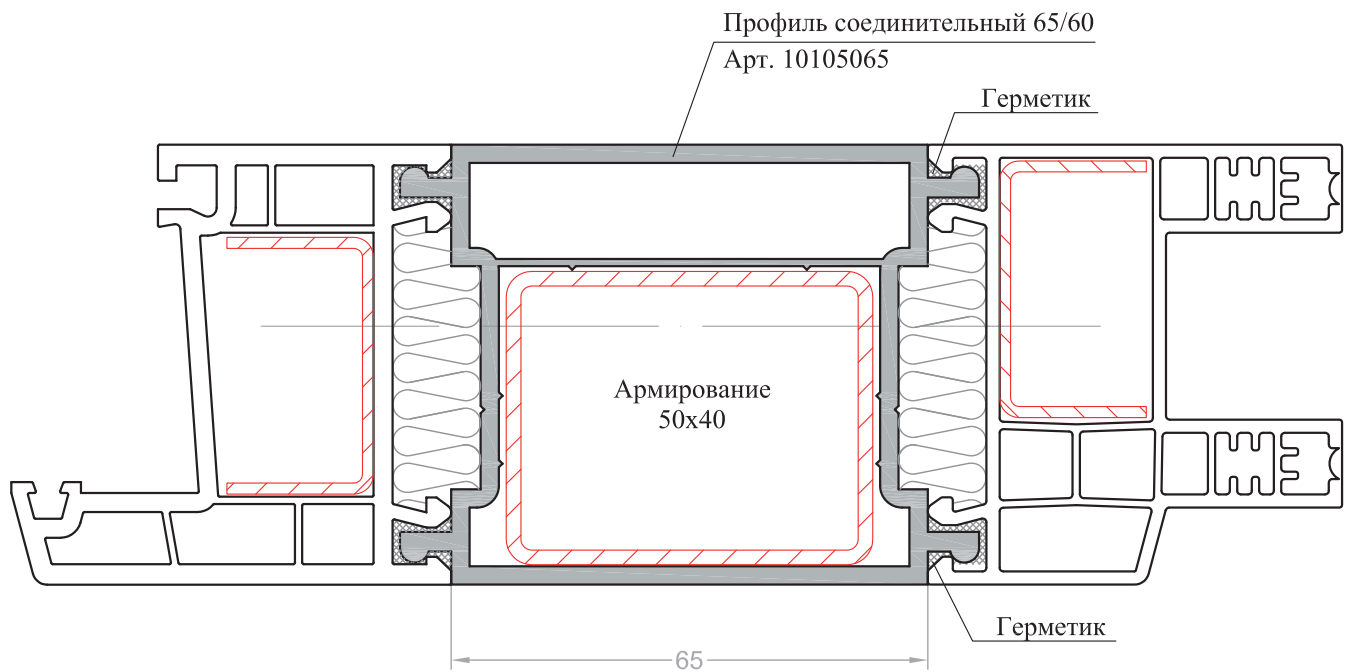
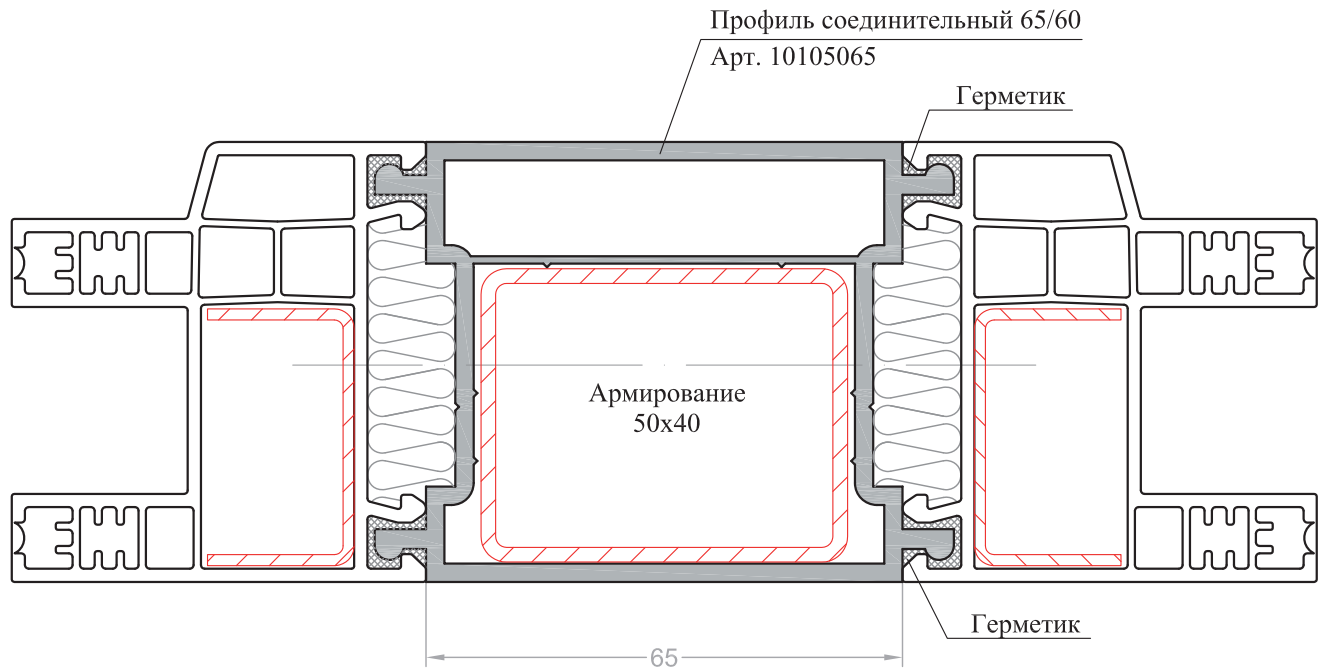


угол	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180
величина X	68	65	63	61	58	56	54	53	51	49	48	46	45	43	42	40	39	37	36

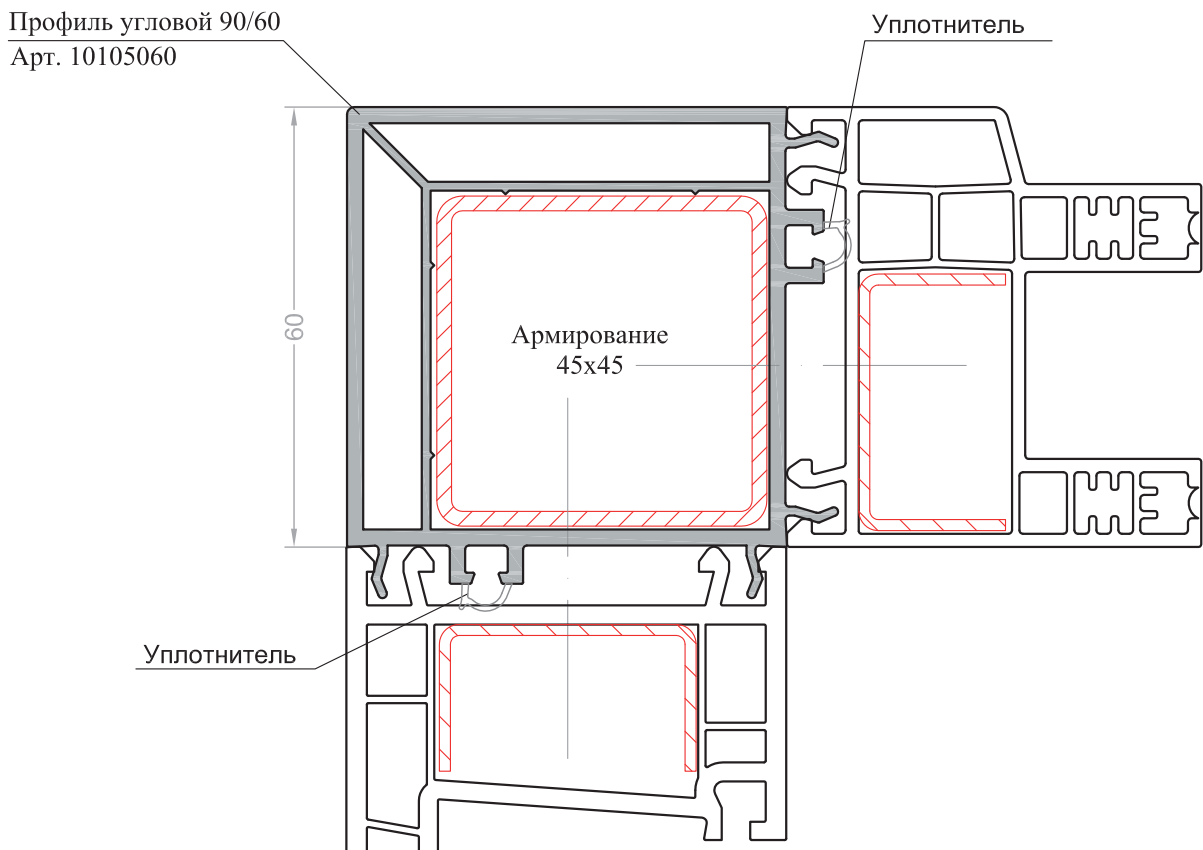
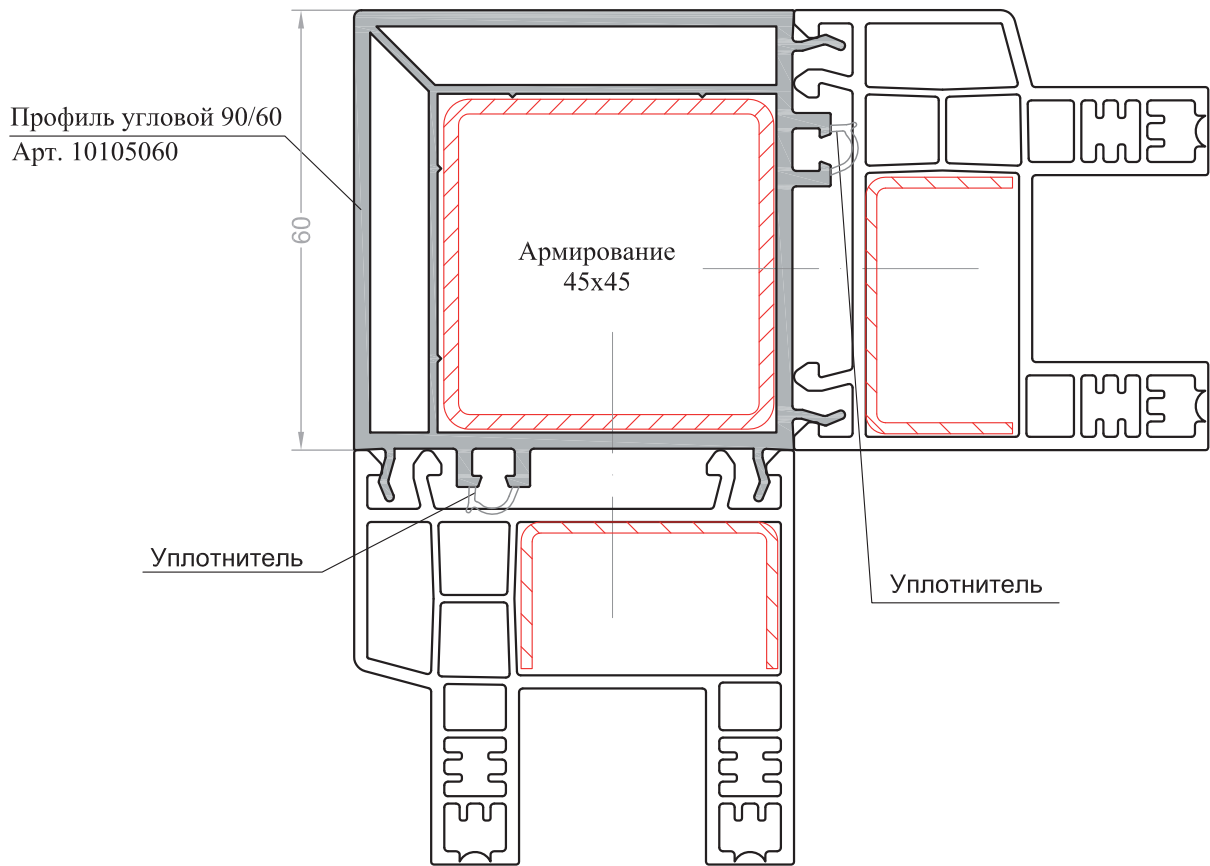
Комбинация профилей



Комбинация профилей



Комбинация профилей



4. РАЗМЕРЫ ЗАГОТОВОК

Двухстворчатые окна

Наименование	АРТИКУЛ	Ширина В (мм)	шт.	Высота Н (мм)	шт.
Коробка GLIDE сварная	10801056	2	В+6	2	Н+6
Коробка GLIDE соединение	10801056	2	В	2	Н
Створка GLIDE сварная	10802065	4	(В-34)/2+6	4	Н-91
Створка GLIDE соединение	10802065	4	(В-34)/2	4	Н-97
Штапик 3 GLIDE, штапик 15 AERO	10804003, 10004015	4	(В-34)/2-94	4	Н-191
Армирование					
Армирование коробки GLIDE сварной	40108020	2	В-80	2	Н-80
Армирование коробки GLIDE соединение	40108020	2	В-210	2	Н-210
Армирование створки GLIDE сварной	40108026	4	(В-34)/2-90	4	Н-190
Армирование створки GLIDE соединение	40108026	4	(В-34)/2-220	4	Н-320
Фурнитура					
Фальцевый вкладыш створки GLIDE	40809100	4			
Держатель элементов пылезащиты GLIDE	40809103	2			
Ролик GLIDE	40809063	4			
Рельс ходовой GLIDE	40809004	2	В-115		
Угловой соединитель створки GLIDE	40809085	8			
Угол направляющий GLIDE коробка	40809045	8			
Угол направляющий GLIDE створка	40809045	24			
Угловой соединитель коробки GLIDE	40809086	4			
Защелка GLIDE со скрытым монтажом + ответная планка GLIDE (Замок многозап. GLIDE + ответная планка многозап. замка GLIDE)	40809155 40809012 (40809120) (40809013)	2			
Уплотнение и материалы					
Уплотнитель фетровый 6,8*10 GLIDE	40809007				
Уплотнитель фетровый 4,8*6 GLIDE	40809005	8	(В-34)/2-6	6	Н-100
Уплотнитель стекольный GLIDE	40809011	2	((В-34)/2-118)*2+((Н-215)*2)		
Стекло/Стеклопакет					
Остекление		2	(В-34/2)-105	-	Н-202
Москитная сетка		1	(В-34)/2	-	Н-40
Шурупы					
Шуруп 3.9*13					
Шуруп 3.9*25, 3.9*16 со сверлом					
Шуруп 4.2*14 с прессшайбой со сверлом					
Дополнительные профили					
Профиль торцевой GLIDE	10805040			2	Н-97
Штульп GLIDE	10805025				
Профиль подставочный AERO	40006033	1	В		

Трехстворчатые окна

Наименование	АРТИКУЛ	Ширина В (мм)	шт.	Высота Н (мм)	шт.
Коробка GLIDE сварная	10801056	2	В+6	2	Н+6
Коробка GLIDE соединение	10801056	2	В	2	Н
Створка GLIDE сварная	10802065	4	(В-34)/2+6	4	Н-91
Створка GLIDE соединение	10802065	4	(В-34)/2	4	Н-97
Штапик 3 GLIDE, штапик 15 AERO	10804003, 10004015	4	(В-34)/2-94	4	Н-191
Армирование					
Армирование коробки GLIDE сварной	40108020	2	В-80	2	Н-80
Армирование коробки GLIDE соединение	40108020	2	В-210	2	Н-210
Армирование створки GLIDE сварной	40108026	4	(В-34)/2-90	4	Н-190
Армирование створки GLIDE соединение	40108026	4	(В-34)/2-220	4	Н-320
Фурнитура					
Фальцевый вкладыш створки GLIDE	40809100	4			
Держатель элементов пылезащиты GLIDE	40809103	2			
Ролик GLIDE	40809063	4			
Рельс ходовой GLIDE	40809004	2	В-115		
Угловой соединитель створки GLIDE	40809085	8			
Угол направляющий GLIDE коробка	40809045	8			
Угол направляющий GLIDE створка	40809045	24			
Угловой соединитель коробки GLIDE	40809086	4			
Защелка GLIDE со скрытым монтажом + ответная планка GLIDE (Замок многозап. GLIDE + ответная планка многозап. замка GLIDE)	40809155 40809012 (40809120) (40809013)	2			
Уплотнение и материалы					
Уплотнитель фетровый 6,8*10 GLIDE	40809007				
Уплотнитель фетровый 4,8*6 GLIDE	40809005	12	(В-44)/3-6	10	Н-100
Уплотнитель стекольный GLIDE	40809011	3	((В-44)/3)-118)*2+((Н-215)*2)		
Стекло/Стеклопакет					
Остекление		3	(В-44/3)-105	-	Н-202
Москитная сетка		1	(В-34)/2	-	Н-40
Шурупы					
Шуруп 3.9*13					
Шуруп 3.9*25, 3.9*16 со сверлом					
Шуруп 4.2*14 с прессшайбой со сверлом					
Дополнительные профили					
Профиль торцевой GLIDE	10805040			2	Н-97
Штульп GLIDE	10805025				Н-97
Профиль подставочный AERO	40006033	1	В		

Четырехстворчатые окна

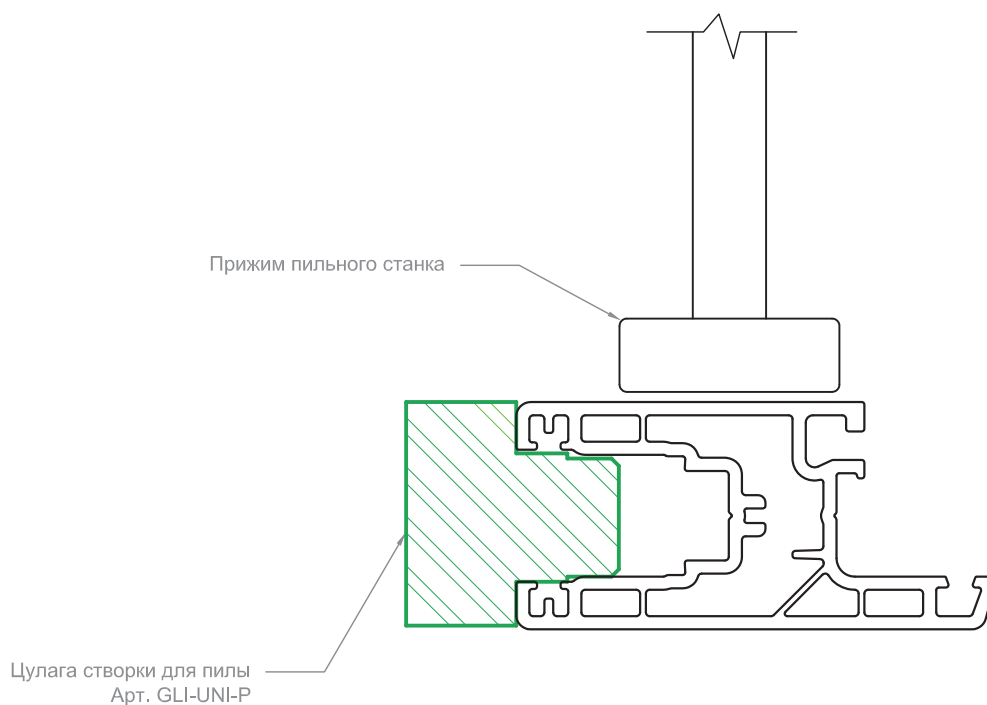
Наименование	АРТИКУЛ	Ширина В (мм)	шт.	Высота Н (мм)	шт.
Коробка GLIDE сварная	10801056	2	В+6	2	Н+6
Коробка GLIDE соединение	10801056	2	В	2	Н
Створка GLIDE сварная	10802065	4	(В-34)/2+6	4	Н-91
Створка GLIDE соединение	10802065	4	(В-34)/2	4	Н-97
Штапик 3 GLIDE, штапик 15 AERO	10804003, 10004015	4	(В-34)/2-94	4	Н-191
Армирование					
Армирование коробки GLIDE сварной	40108020	2	В-80	2	Н-80
Армирование коробки GLIDE соединение	40108020	2	В-210	2	Н-210
Армирование створки GLIDE сварной	40108026	4	(В-34)/2-90	4	Н-190
Армирование створки GLIDE соединение	40108026	4	(В-34)/2-220	4	Н-320
Фурнитура					
Фальцевый вкладыш створки GLIDE	40809100	4			
Держатель элементов пылезащиты GLIDE	40809103	2			
Ролик GLIDE	40809063	4			
Рельс ходовой GLIDE	40809004	2	В-115		
Угловой соединитель створки GLIDE	40809085	8			
Угол направляющий GLIDE коробка	40809045	8			
Угол направляющий GLIDE створка	40809045	24			
Угловой соединитель коробки GLIDE	40809086	4			
Защелка GLIDE со скрытым монтажом + ответная планка GLIDE (Замок многозап. GLIDE + ответная планка многозап. замка GLIDE)	40809155 40809012 (40809120) (40809013)	2			
Уплотнение и материалы					
Уплотнитель фетровый 6,8*10 GLIDE	40809007				
Уплотнитель фетровый 4,8*6 GLIDE	40809005	16	(В-19)/4-6	12	Н-100
Уплотнитель стекольный GLIDE	40809011	4	((В-19)/4)-118)*2+((Н-215)*2)		
Стекло/Стеклопакет					
Остекление		4	(В-19/4)-105	-	Н-202
Москитная сетка		1	(В-19)/4	-	Н-40
Шурупы					
Шуруп 3.9*13					
Шуруп 3.9*25, 3.9*16 со сверлом					
Шуруп 4.2*14 с прессшайбой со сверлом					
Дополнительные профили					
Профиль торцевой GLIDE	10805040			4	Н-97
Штульп GLIDE	10805025			1	Н-97
Профиль подставочный AERO	40006033	1	В		

5. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

НАРЕЗКА ПРОФИЛЕЙ

Створка GLIDE

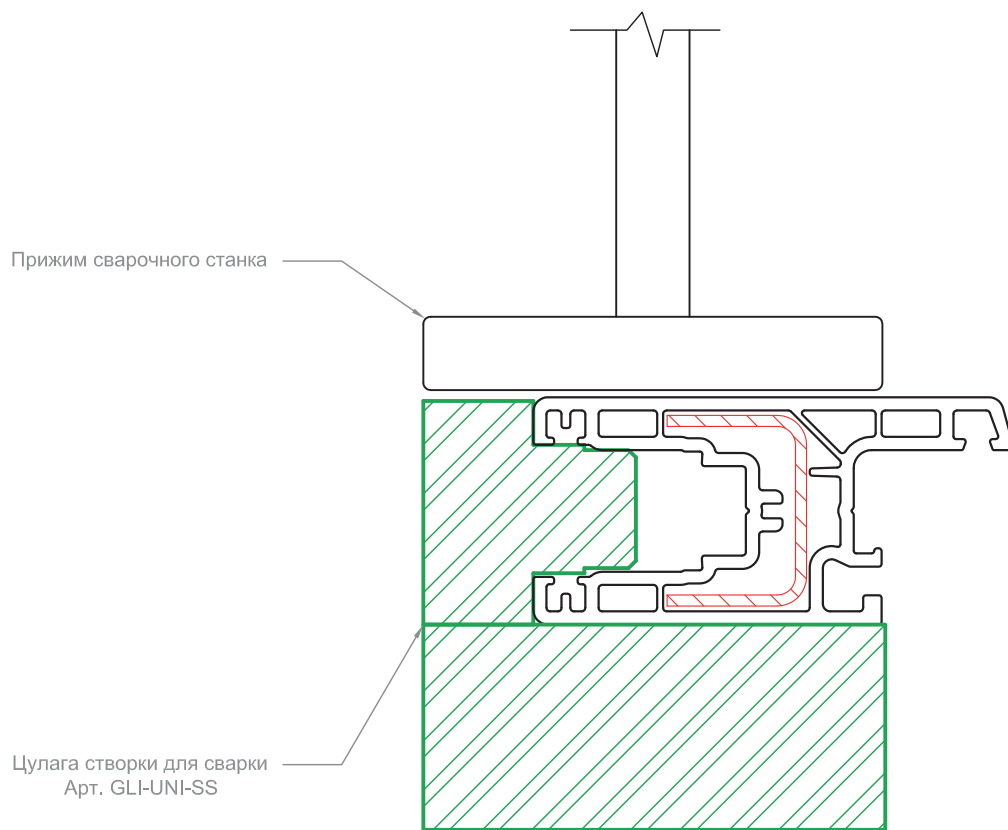
Прижим пилы при резке створки GLIDE устанавливать как показано на эскизе.



СВАРКА ПРОФИЛЕЙ

Створка GLIDE

Цулаги сварки для створки GLIDE устанавливать как показано на эскизе.



ЗАЧИСТКА УГЛОВ

Коробка GLIDE

Створка GLIDE

Условные обозначения

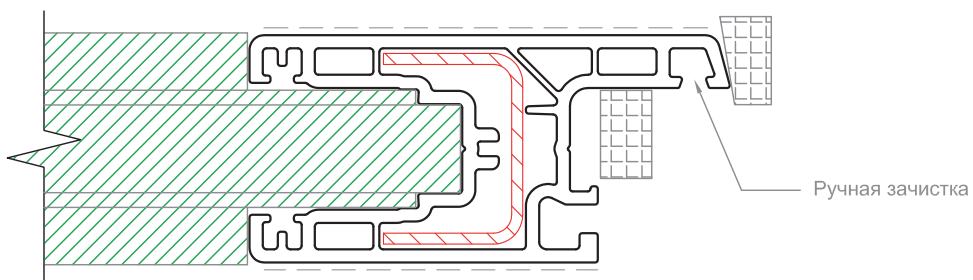
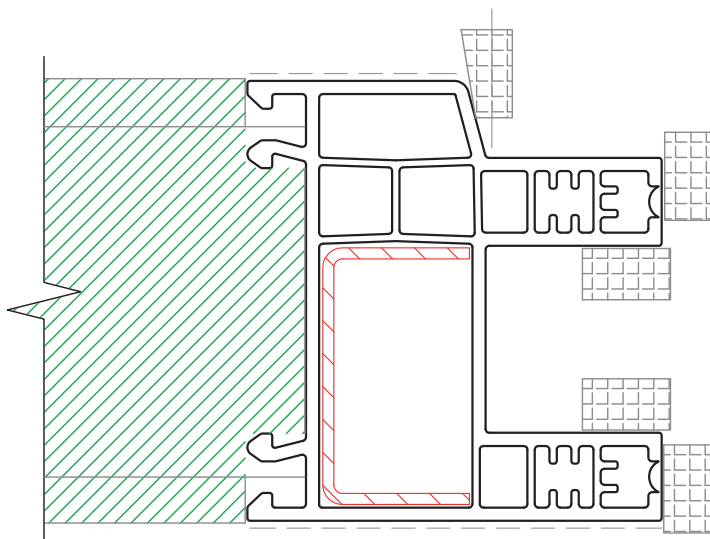
Ручная зачистка



Механическая зачистка
фрезами



Механическая зачистка
ножами



УКАЗАНИЯ ПО СБОРКЕ

Сборка конструкций GLIDE с использованием потайных механических соединителей

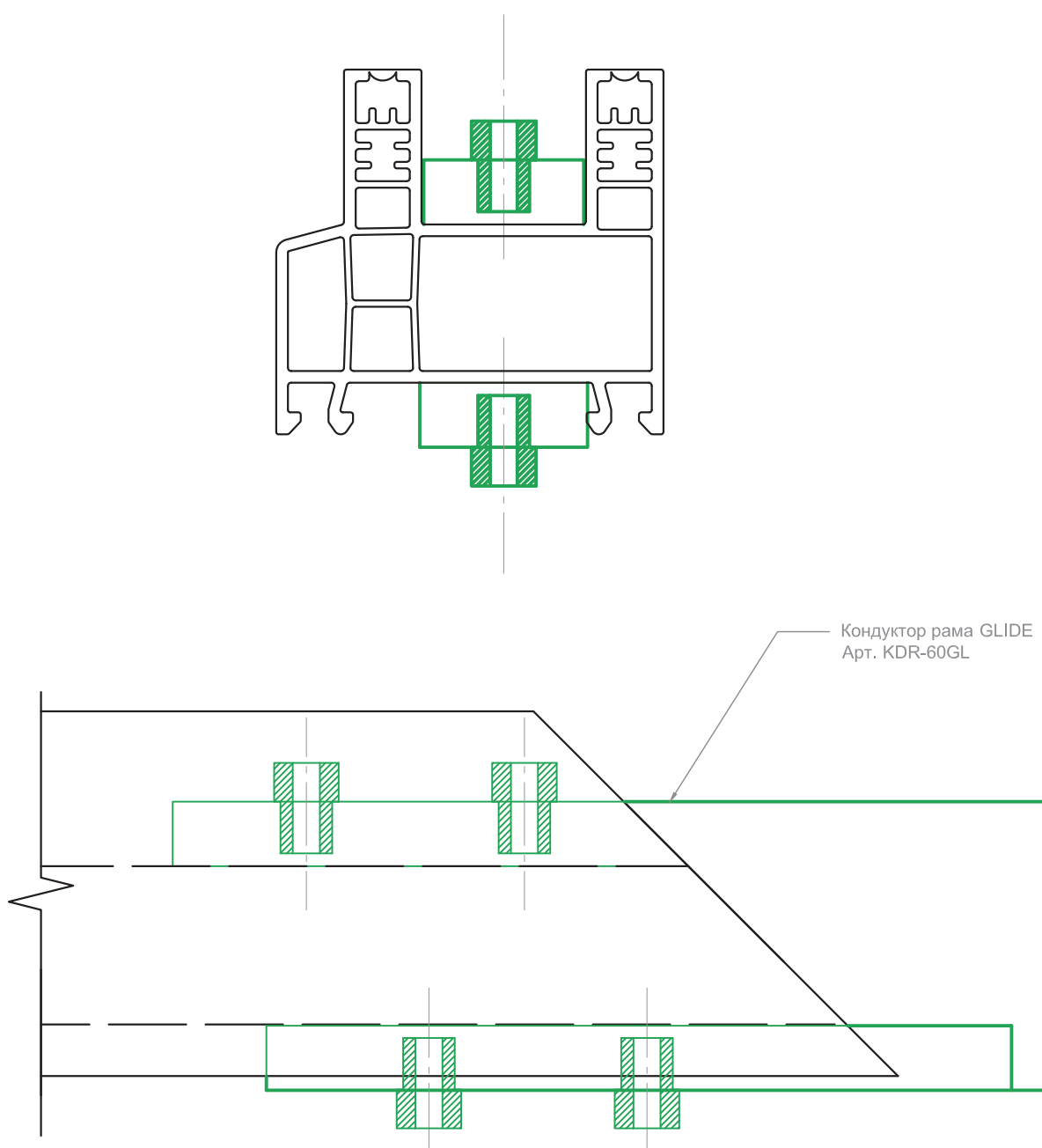
Последовательность сборки конструкций рам и створок системы GLIDE с использованием потайных механических соединителей:

1. Нарезать заготовки профилей в размер под углом 45°.
2. Нарезать заготовки усилительных вкладышей в размер под углом 90°.
3. Через шаблон-кондуктор (артикул KDR-60GL и KDS-60GL) просверлить отверстия сверлом Ø 3 мм под крепление механических соединителей.
4. Вставить армирование в заготовки, выровнять, притянуть шурупами с пресшайбой со сверлом 4,2*14 с шагом закрутки около 200-250 мм.
5. Вставить механические соединители в заготовки и притянуть их шурупами 3,9*13 в потай.
6. Стыки на углах герметизировать двухкомпонентным клеем.

УКАЗАНИЯ ПО СБОРКЕ

Сверление отверстий в коробке под крепление механических соединителей

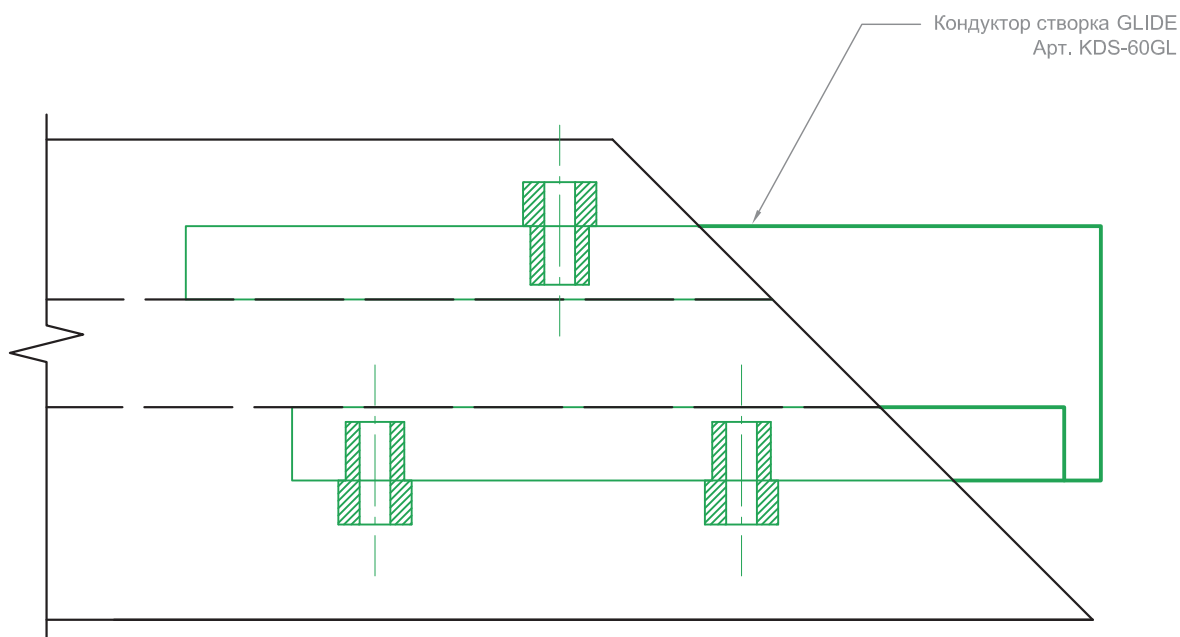
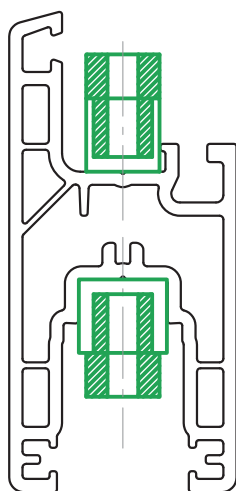
Сверлить отверстия в коробке GLIDE через шаблон-кондуктор при помощи сверла $\varnothing 3$ мм. Установка шаблона в заготовку показана на эскизе.



УКАЗАНИЯ ПО СБОРКЕ

Сверление отверстий в створке под крепление механических соединителей

Сверлить отверстия в створке GLIDE через шаблон-кондуктор при помощи сверла $\varnothing 3$ мм. Установка шаблона в заготовку показана на эскизе.



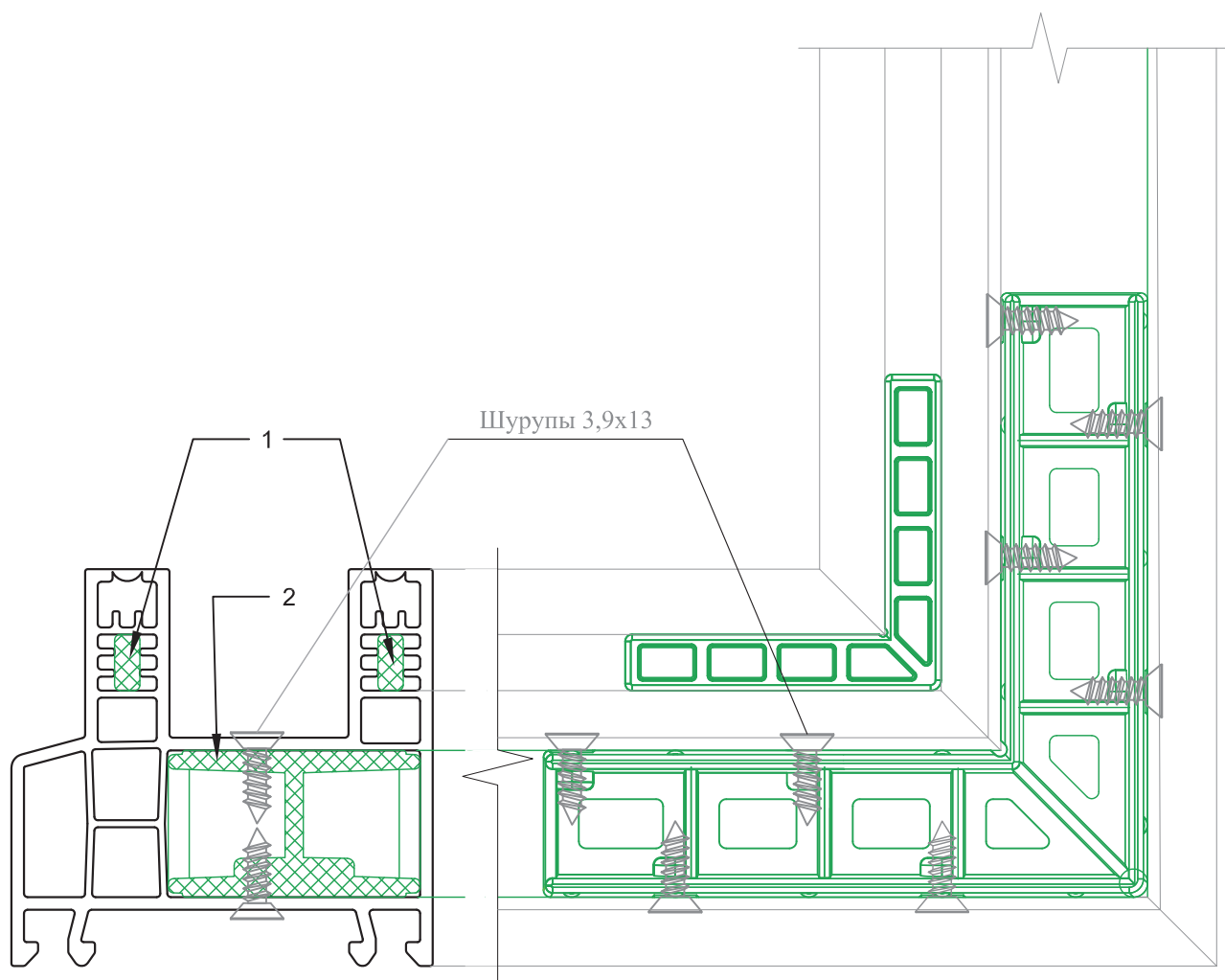
УКАЗАНИЯ ПО СБОРКЕ

Установка механических соединителей в коробку GLIDE

Последовательность сборки угла коробки GLIDE:

- в коробку GLIDE установить два угла направляющих GLIDE (позиция 1),
- установить угловой соединитель коробки GLIDE (позиция 2).

На торцы створок наносится двухкомпонентный клей для обеспечения прочного склеивания поверхностей. Излишки клея убираются после скручивания углов.



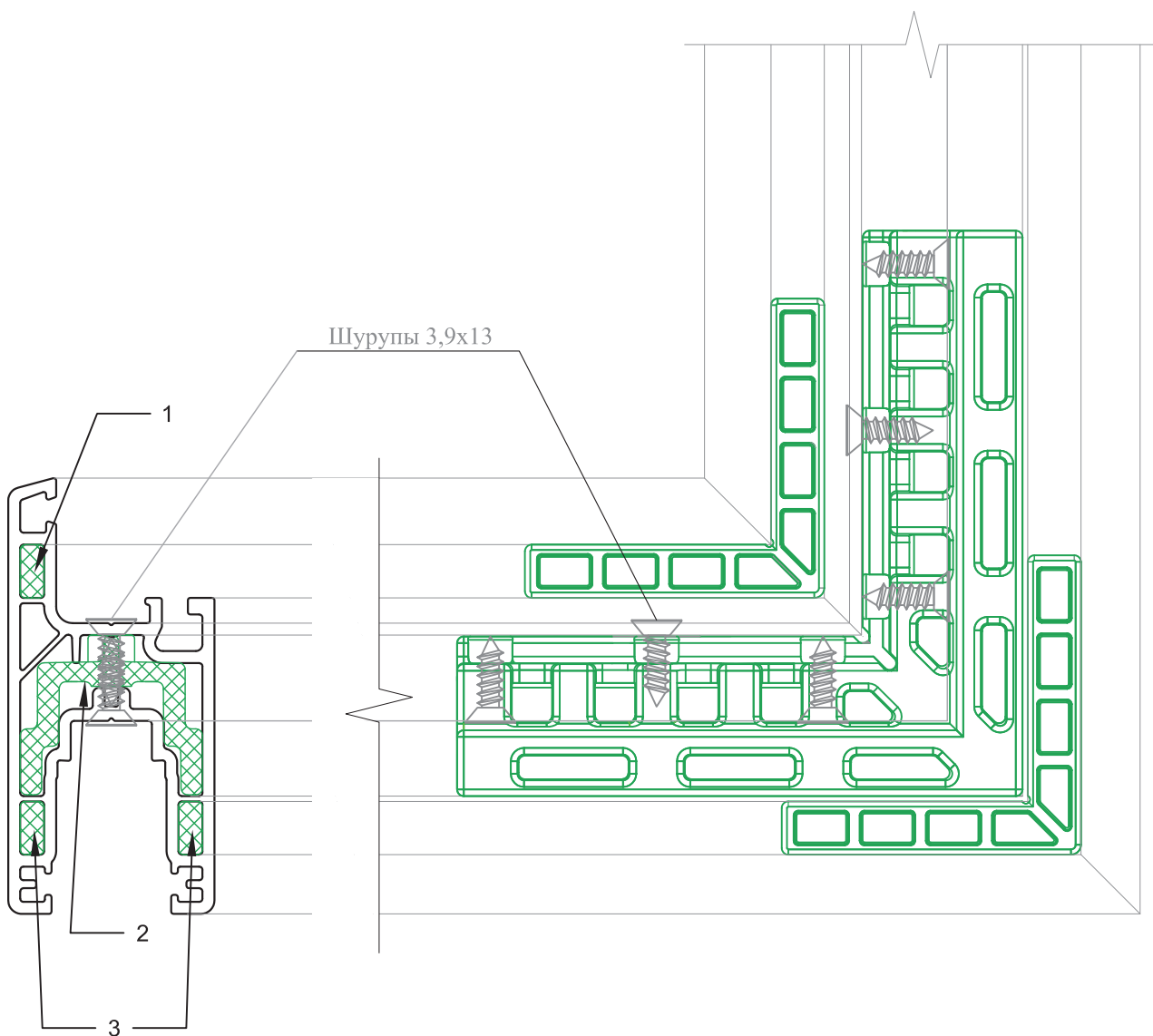
УКАЗАНИЯ ПО СБОРКЕ

Установка механических соединителей в створку GLIDE

Последовательность сборки угла створки GLIDE:

- в створку GLIDE установить угол направляющий GLIDE в камеру наплава (позиция 1),
- установить угловой соединитель створки GLIDE (позиция 2),
- установить два угла направляющих GLIDE в камеры створки (позиция 3).

На торцы коробок наносится двухкомпонентный клей для обеспечения прочного склеивания поверхностей. Излишки клея убираются после скручивания углов.



ЧЕРТЕЖИ УЗЛОВ

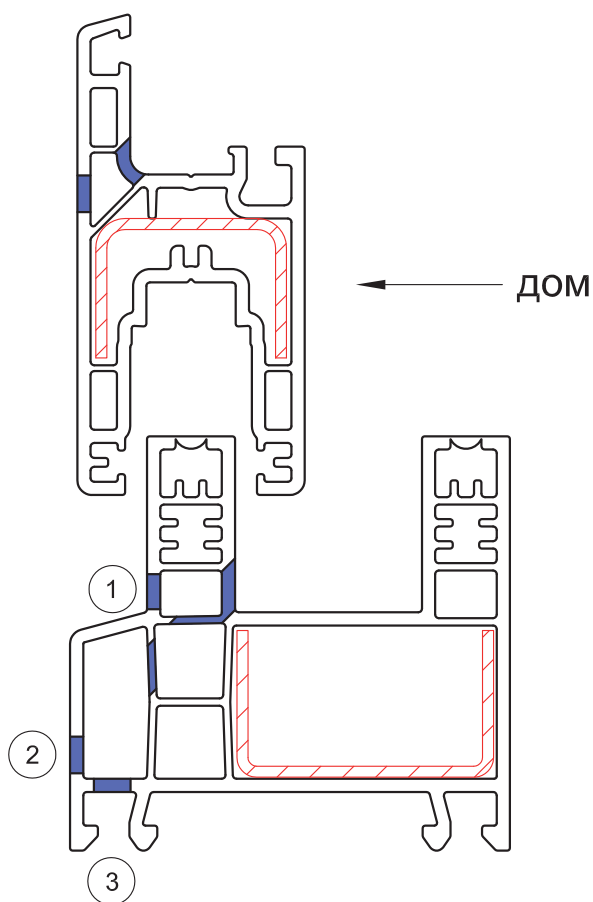
Фрезеровка водоотводящих шлицев

Фрезерование водоотводящих отверстий осуществлять фрезой диаметром 5 мм.

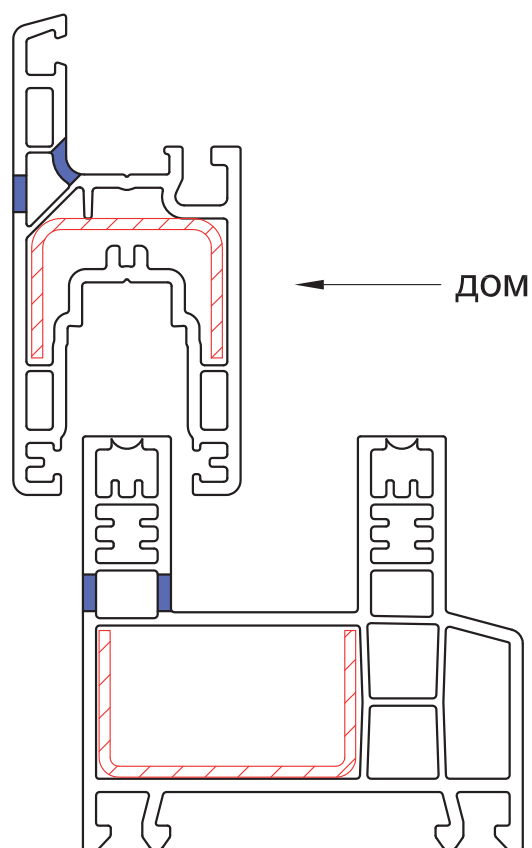
Размерность шлицев под водоотвод 5x30 мм.

При исполнении по типу №1 может быть использовано несколько вариантов фрезеровки коробки.

Тип №1

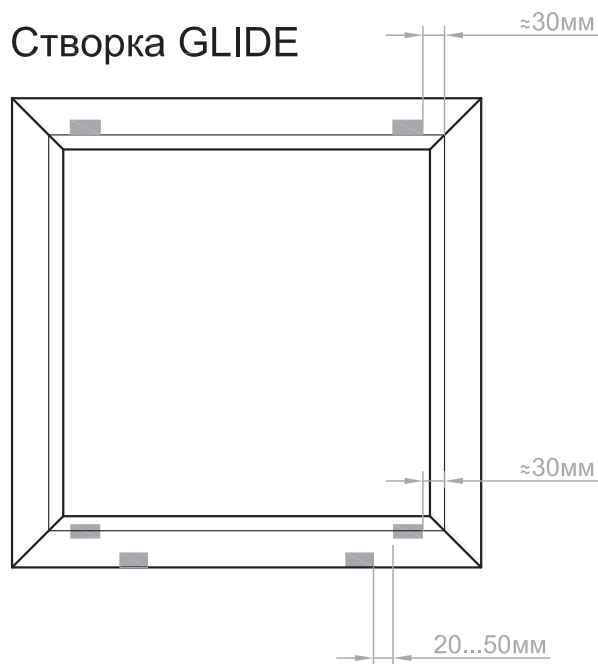


Тип №2

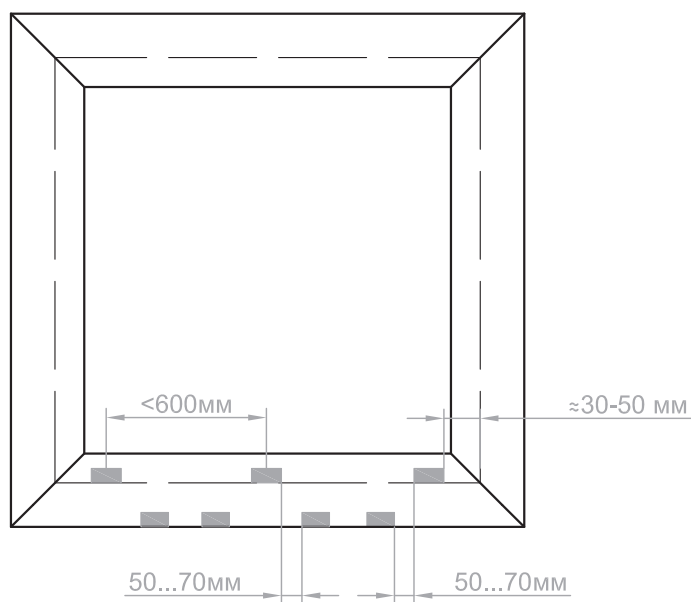


ЧЕРТЕЖИ УЗЛОВ

Расположение водоотводящих и
компенсационных шлицев



Коробка GLIDE



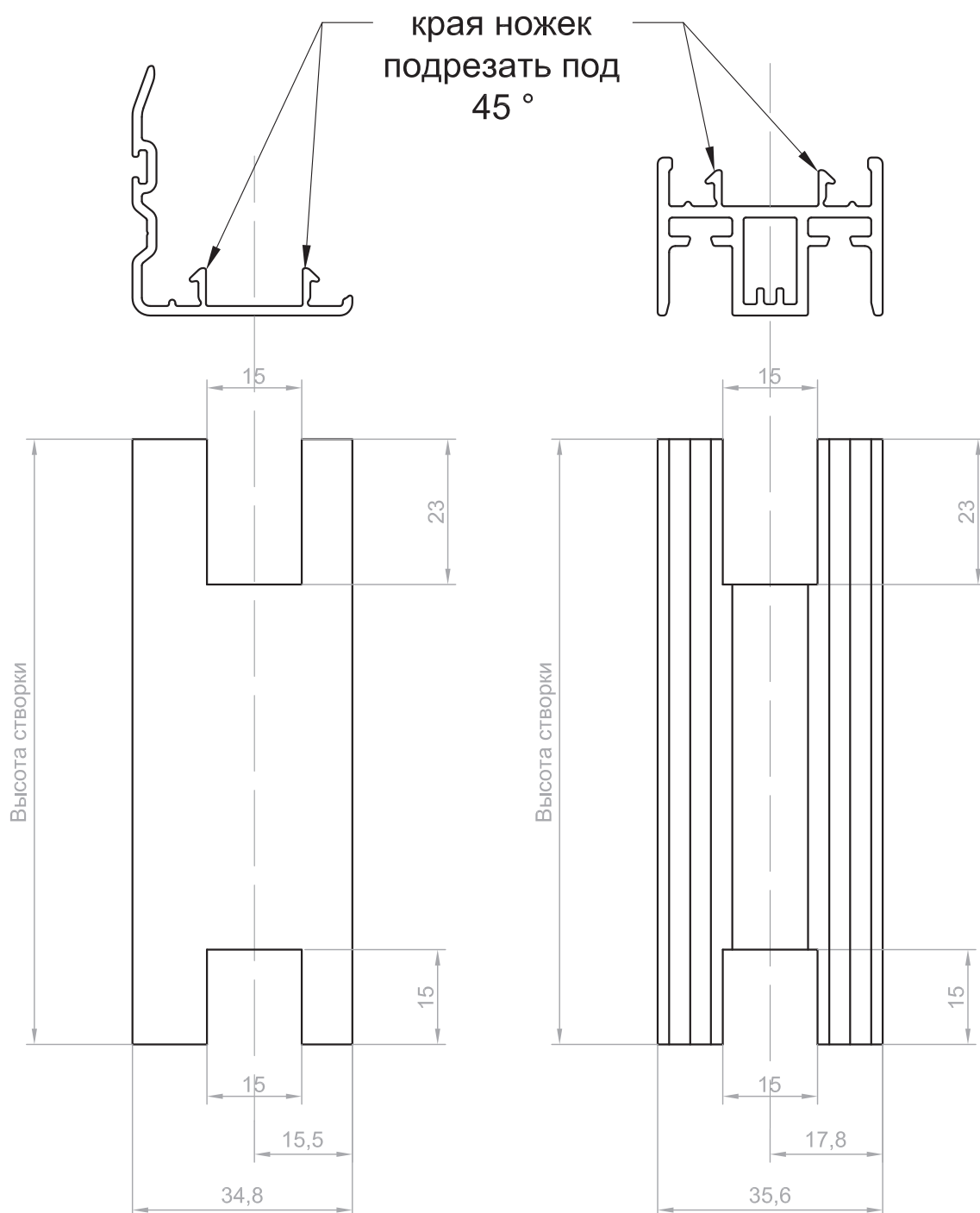
ЧЕРТЕЖИ УЗЛОВ

Размеры для фрезеровки

Фрезерование пазов осуществлять фрезой диаметром 5 мм на фрезерно-копировальном станке.

Профиль торцевой

Штульп



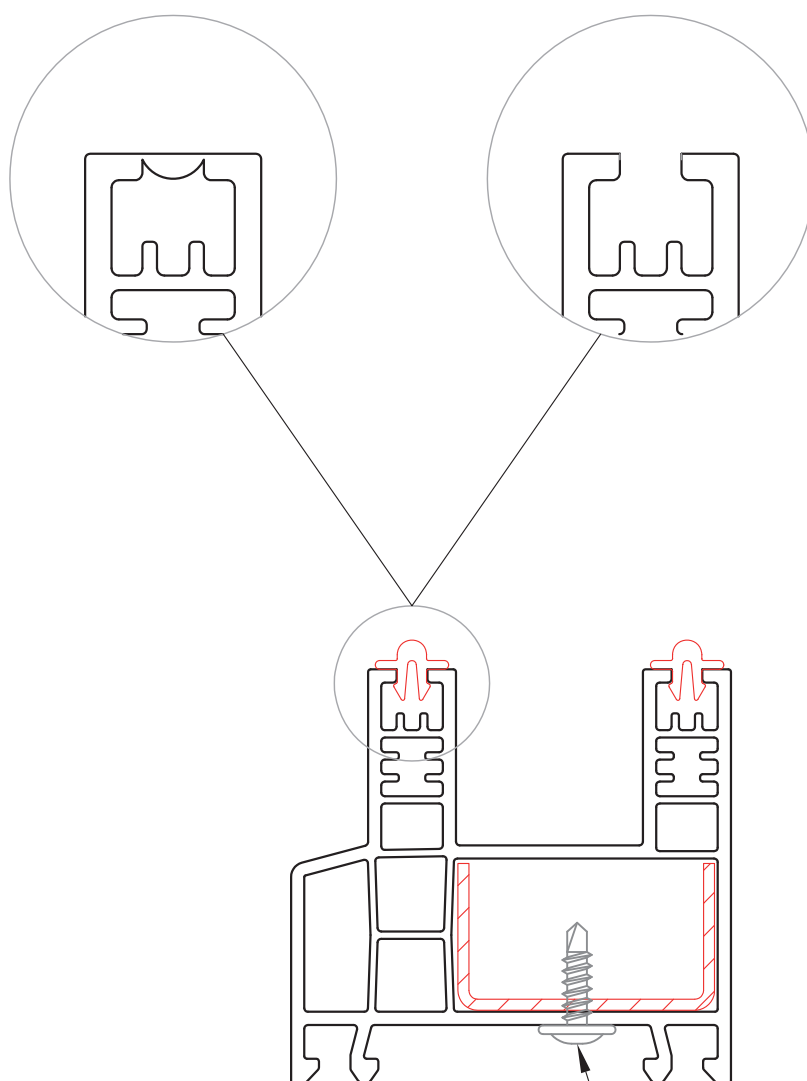
ЧЕРТЕЖИ УЗЛОВ

Установка рельса ходового в коробку GLIDE

Перед установкой рельса необходимо демонтировать экструдированную заглушку.

До

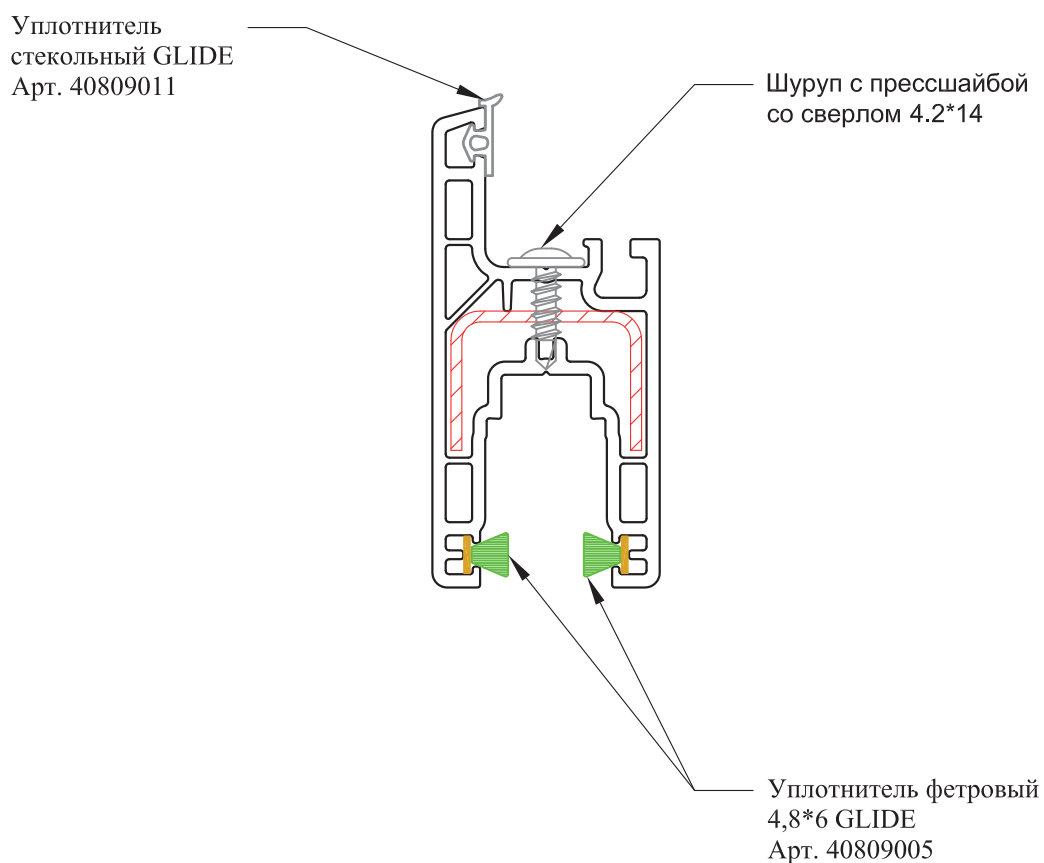
После



ЧЕРТЕЖИ УЗЛОВ

Установка стекольного и фетровых уплотнителей в створку GLIDE

Установка стекольного и фетровых уплотнителей производится после сборки (сварки) створки GLIDE. Установка уплотнителей может производиться как вручную, так и с помощью закатывающего ролика.



ЧЕРТЕЖИ УЗЛОВ

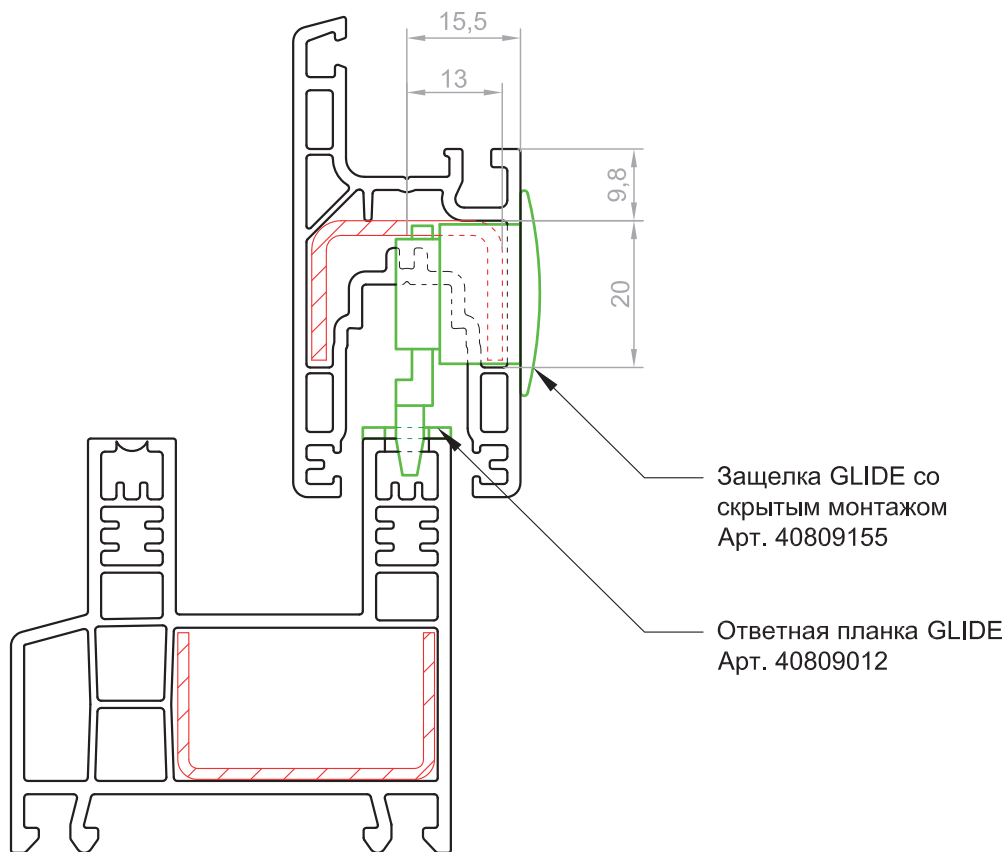
Установка фурнитуры в систему GLIDE

Установка защелки GLIDE со скрытым монтажом.

Длина технологического паза в усилительном вкладыше для последующей установки защелки GLIDE со скрытым монтажом - 170 мм.

Размер фрезеровки паза в створке для последующей установки защелки GLIDE со скрытым монтажом - 150*20 мм.

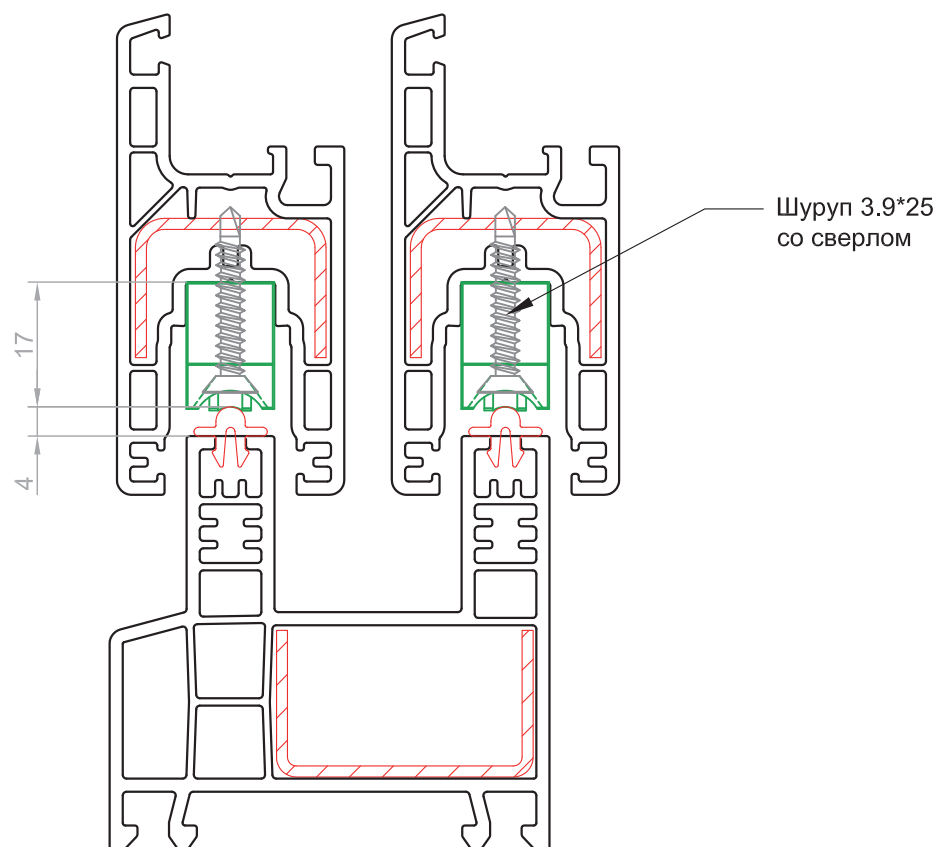
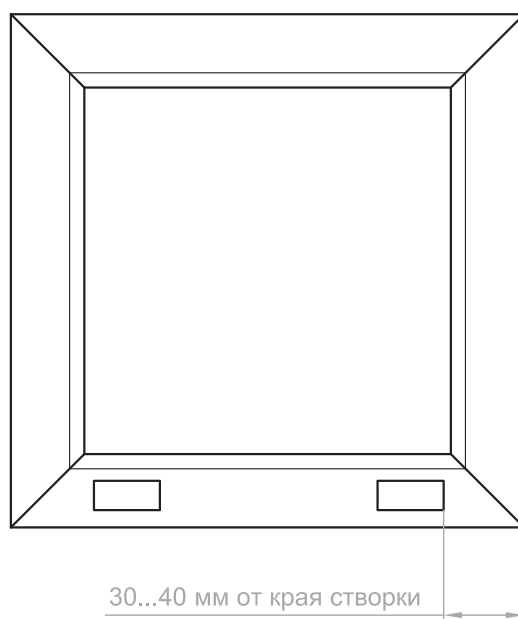
Размер фрезеровки паза в створке для последующей установки ответной планки GLIDE - 62*7 мм.



Важно! При установке многозапорного замка GLIDE использовать многозапорные замки со смещением дорнмаса 7 мм (6,5мм).

ЧЕРТЕЖИ УЗЛОВ

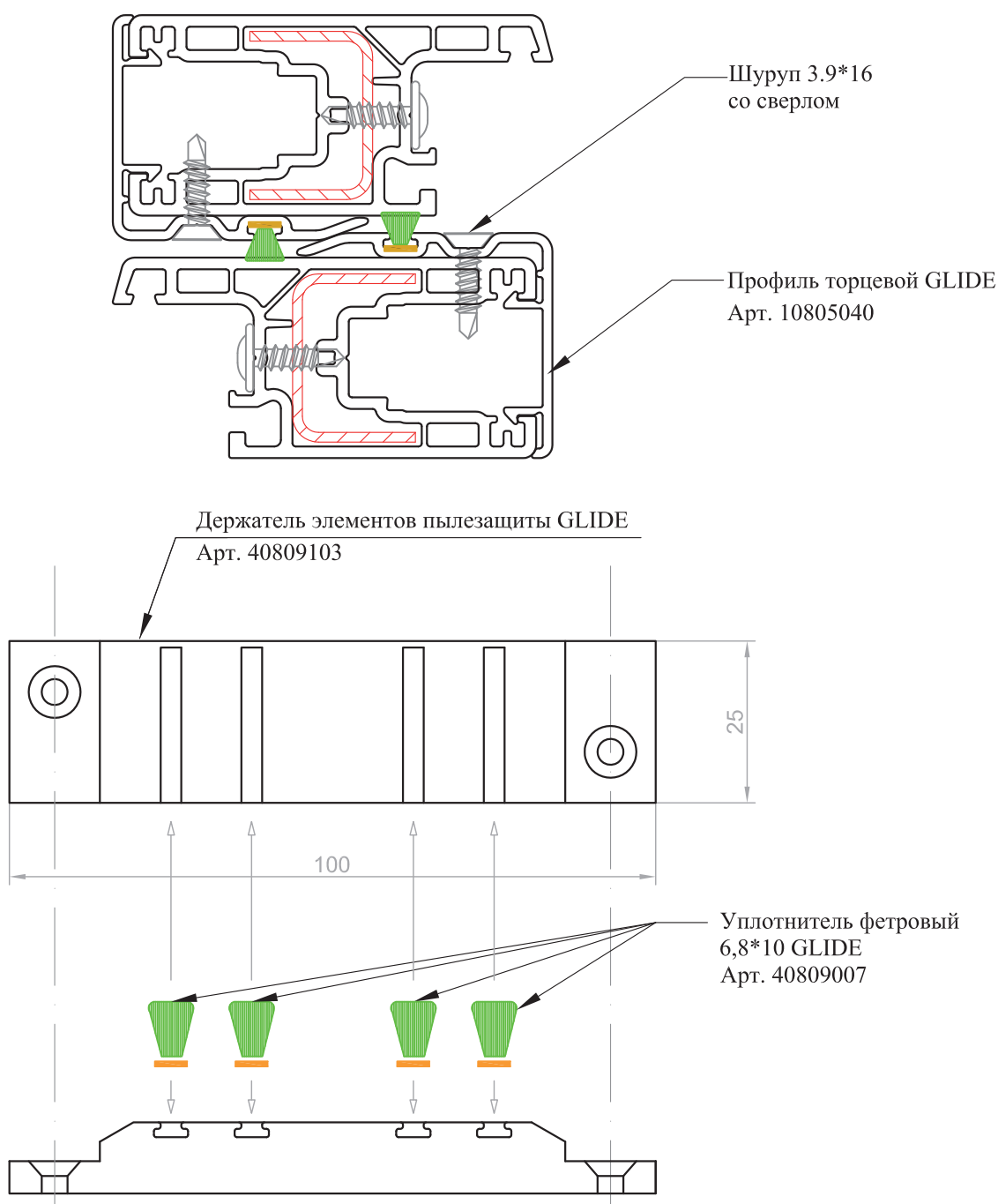
Установка роликов в створку GLIDE



ЧЕРТЕЖИ УЗЛОВ

Установка держателя элементов пылезащиты GLIDE и профиля торцевой

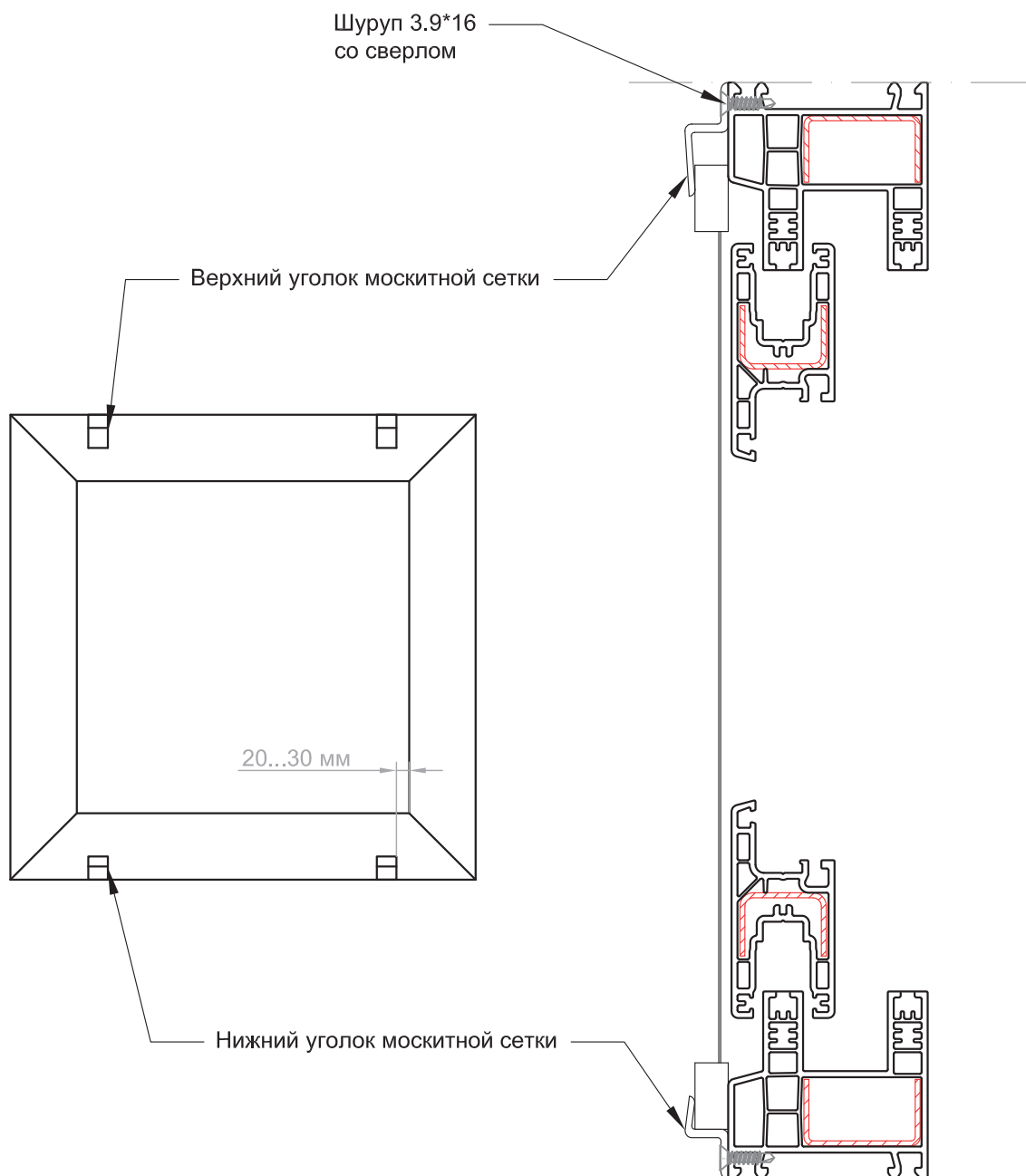
Установка держателя элементов пылезащиты производится после монтажа створок. Элементы устанавливаются в верхней и нижней частях конструкции в местах перехлеста створок находящихся на разных ходовых рельсах.



ЧЕРТЕЖИ УЗЛОВ

Установка стационарной москитной сетки

Установка уголков москитной сетки осуществляется в заподлицо с внешним контуром рамы до монтажа.



ЧЕРТЕЖИ УЗЛОВ

Установка стационарной москитной сетки

Установка уголков москитной сетки осуществляется до монтажа в заподлицо с внешним контуром рамы.

Для компенсации технологического зазора между полотном москитной сетки и коробкой, на коробку (москитную сетку) устанавливается самоклеящийся фетровый уплотнитель (Арт.40809007).

