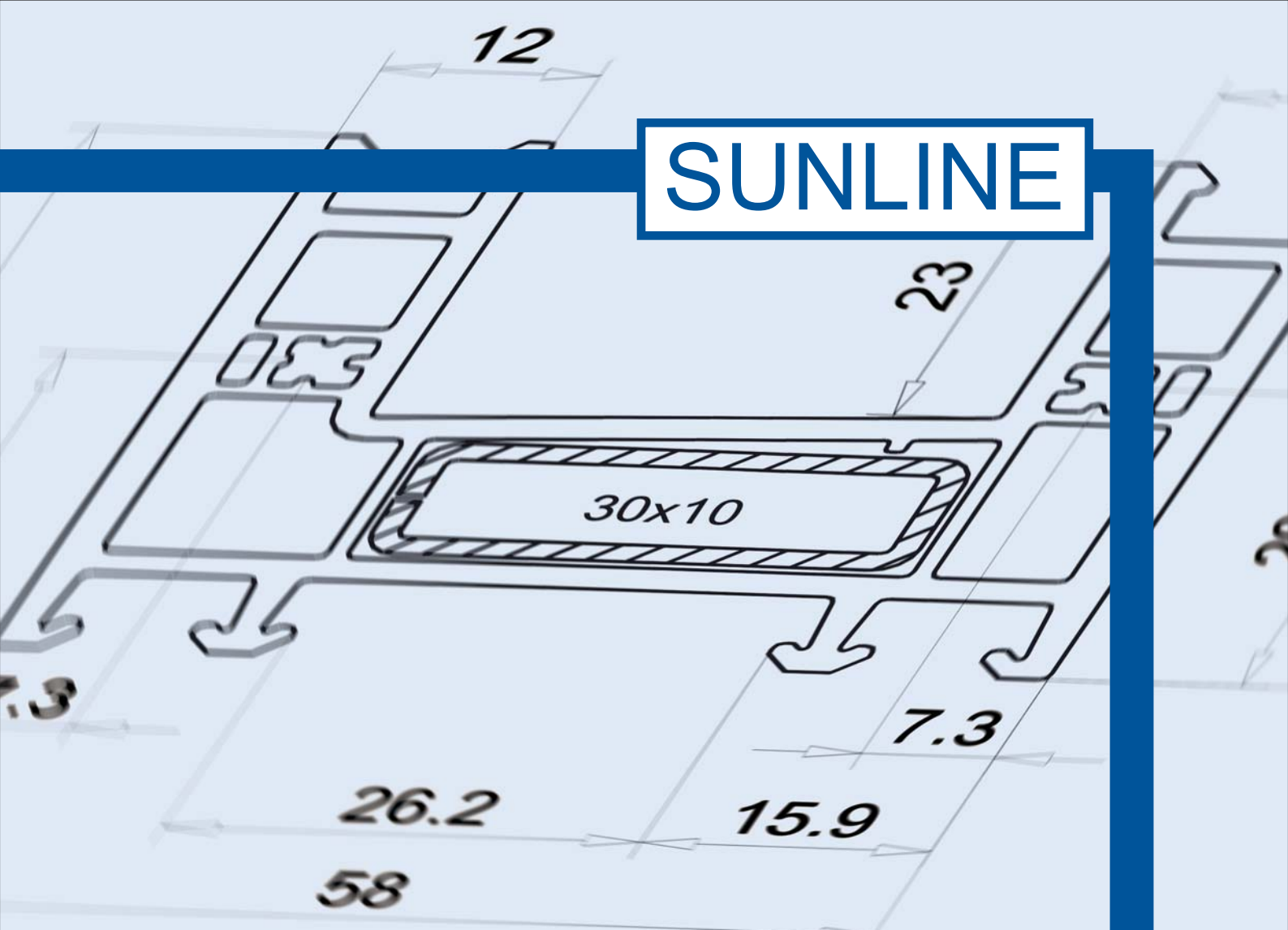




SUNLINE

КАТАЛОГ ПРОФИЛЕЙ

Система остекления балконов и лоджий



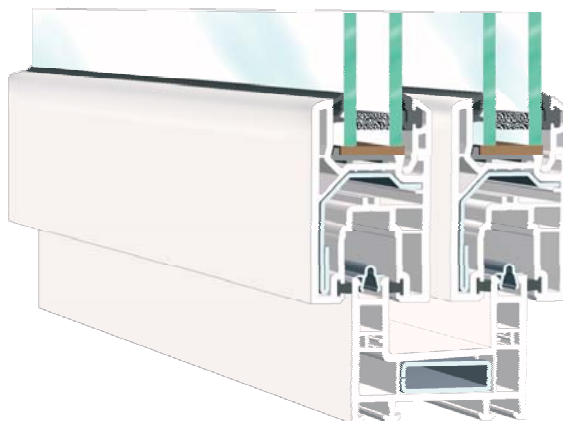
Качественный профиль





Современные ограждающие конструкции для балконов и лоджий

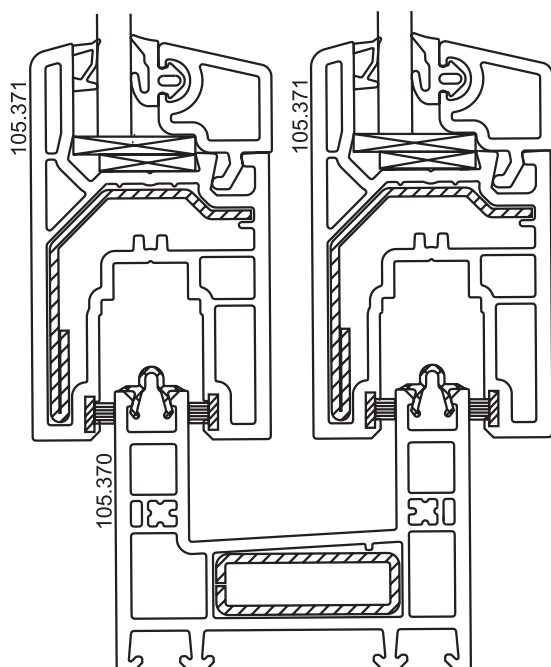
Новая система профилей **VEKA Sunline** открывает перед переработчиками совершенно новые перспективы по освоению сегментов рынка, в которых ранее задавали тон другие конструкционные материалы. Следует признать, что предыдущие попытки большинства разработчиков профильных систем создать удобную, функциональную и недорогую систему остекления балконов и лоджий на основе использования ПВХ-профилей, оказались не совсем удачными. В новой системе профилей **VEKA Sunline** учтены как достоинства так и недостатки предыдущих разработок в этой области. Это позволило сделать новую программу очень разнообразной, удобной и экономически эффективной.



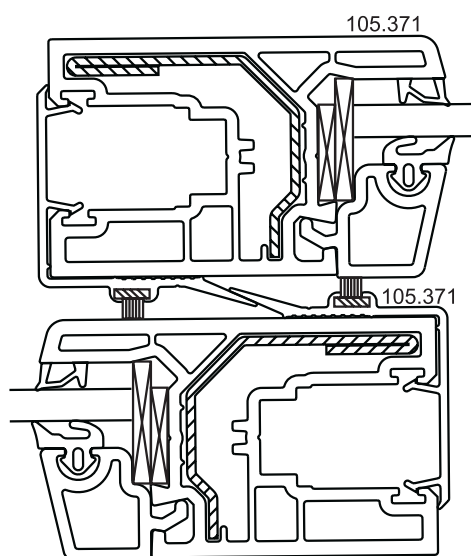
Хотелось бы обратить внимание на следующие моменты, представляющиеся разработчикам особенно важными:

- 1 Размеры профилей новой системы адаптированы, то есть полностью совместимы с профилями системы **VEKA Euroline**, что делает возможным остекление балконов и лоджий практически любой конфигурации
- 2 Как и в обычных окнах, рамную часть конструкции можно сваривать на стандартном оборудовании. Помимо этого, в новой системе предусмотрена возможность механической сборки рамы непосредственно на месте монтажа — это особенно важно при установке крупногабаритных элементов остекления балконов и лоджий
- 3 Использование новых армирующих усилителей существенно повышает момент инерции в створочной группе — это улучшает статику конструкции, повышая её устойчивость к разнообразным внешним нагрузкам
- 4 Предусмотрена возможность установки заглушки на шульп. Её использование отменяет необходимость фрезеровки планки. Конструкция в целом выглядит красиво и гармонично
- 5 В створках новой системы используется высококачественное уплотнение под стеклопакет из специального мягкого поливинилхлорида. Его применение позволяет исключить целый ряд ручных операций, повышая тем самым эффективность сборки конструкции

Особенности системы

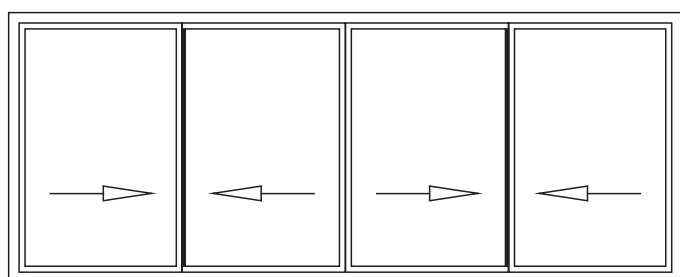
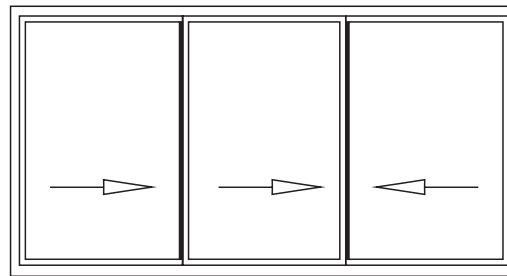
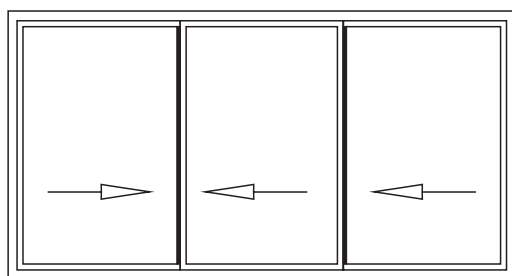
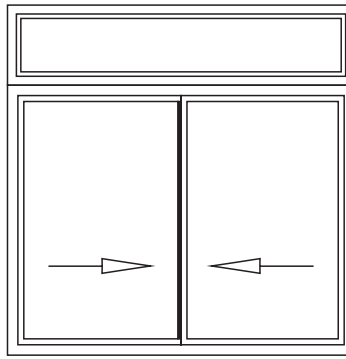
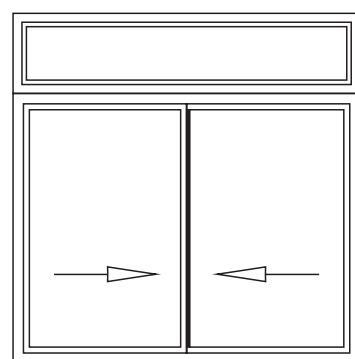
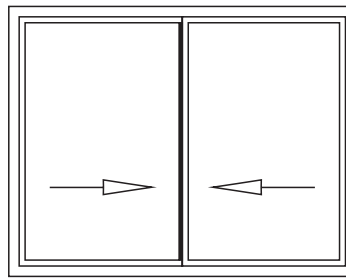
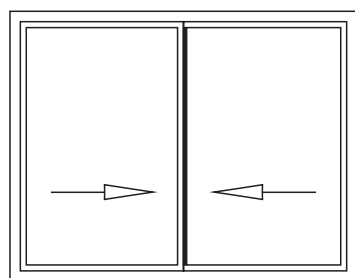


1. Ширина рамы 58 мм позволяет легко стыковать VEKA Sunline с конструкциями Euroline.
2. Многокамерная конструкция.
3. Замкнутый контур армирования в раме.
4. Ходовой рельс, рассчитанный на большую нагрузку.
5. Изолированные камеры для дренажа.
6. Стандартный фурнитурный европаз допускает применение запирающих устройств.
7. Два варианта остекления с помощью двух разных штапиков (4-6 мм, 18-20 мм).
8. Специальный мостик под уплотнение.
9. Двойное щеточное уплотнение.

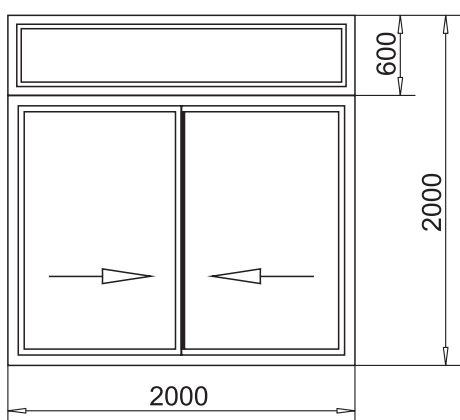
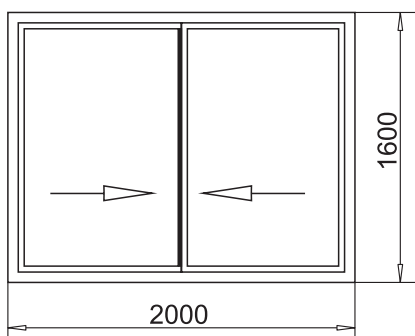


Типы окон

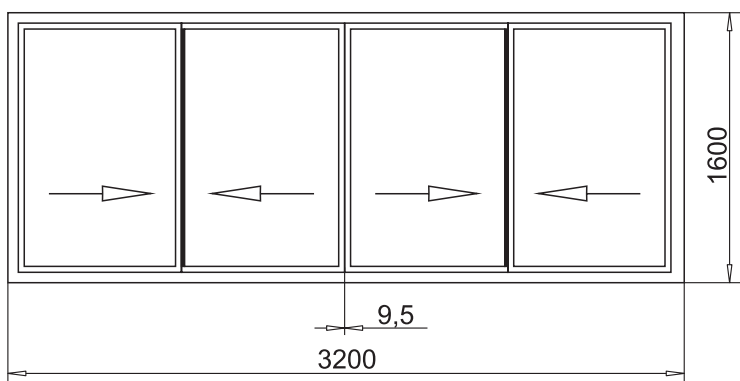
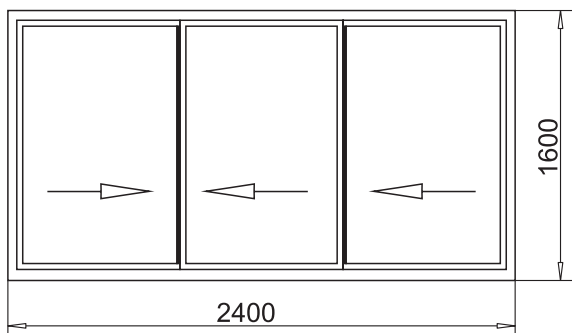
* Необходимые наборы арт. № 109.637



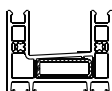
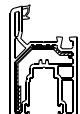
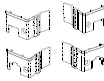
Ограничения размеров



Все рамы и створки
должны быть с
усилителями



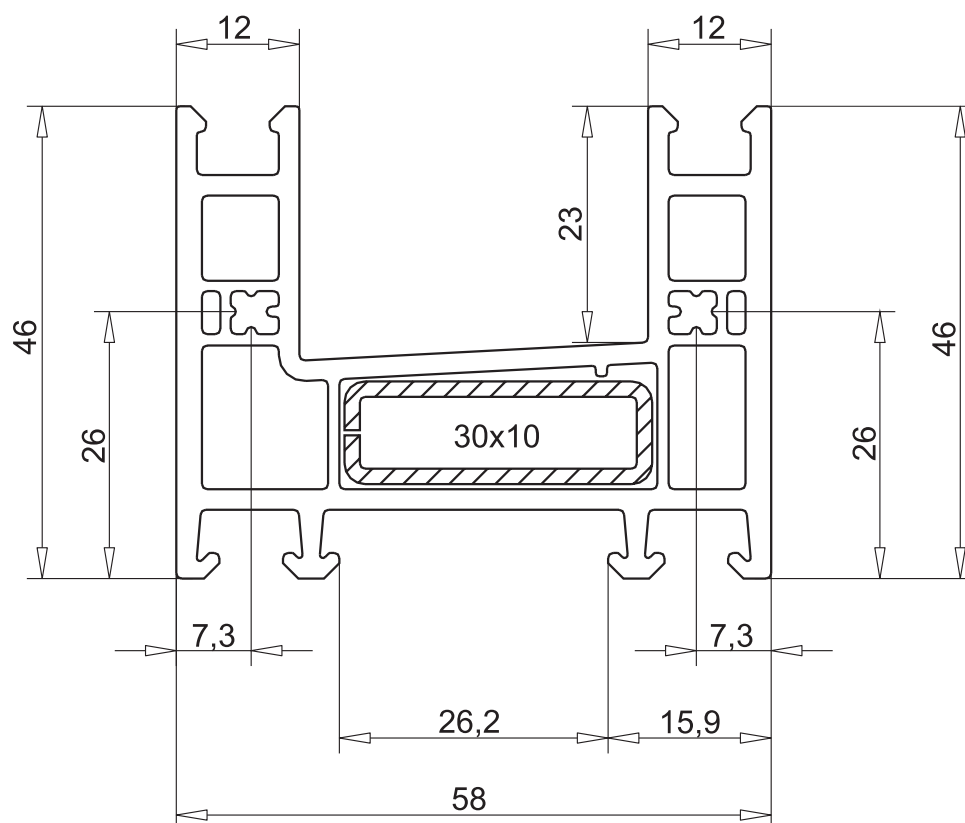
Перечень артикулов

вид	арт. №	наименование	норма упаковки			стр.
			шт.	м/шт.	м/уп.	
	105.370	рама	2	6.5	13	6
	113.020	усилитель для рамы	1	6	6	6
	104.275	ходовой рельс	1	6	6	8
	109.043	заполняющий профиль	20	6.5	130	8
	105.371	створка	2	6.5	13	7
	113.056	усилитель для створки	2	6	12	7
	105.372	закрывающая планка	2	6.5	13	20
	109.637.6 левый 109.637.7 правый	комплект торцевых заглушек		1 комплект	2 пары	8
	105.779	штульп	1	6	6	8
	112.091	щеточное уплотнение	300		300 шт.	8
	109.076	колпачок	100		100 шт.	9
	108.016	зажимный ниппель	100		1000 шт.	9
	140.734.4	ролик	10		10 шт.	23
	140.791.2 левый 140.791.3 правый	комплект: защелка с ответной частью	10		10 шт.	24
	109.122	защитная планка	4	6.5	26	9
	109.618	мостик	10		10 шт.	9
	112.050	уплотнение	1	катушка	400	9
	112.254	уплотнение	1	катушка	400	9
	107.567	штапик	12	6.5	78	9
	107.528	штапик	12	6.5	78	9

Обзор профилей

Рама арт. № **105.370**

Усилитель арт. № **113.020**

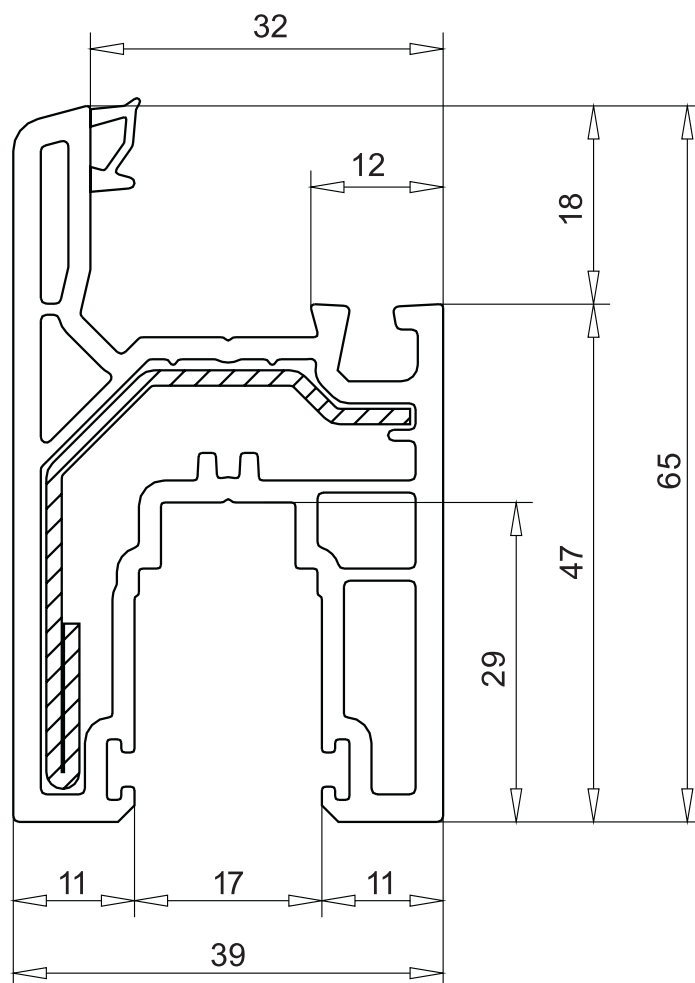


Усилитель:		
113.020	s=1.5мм $I_x=0.17\text{см}^4$, $I_y=1.10\text{см}^4$	

Обзор профилей

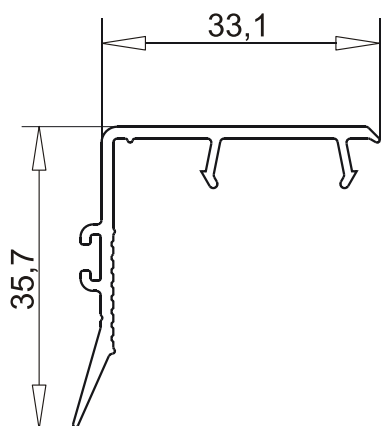
Створка арт. № **105.371**

Усилитель арт. № **113.056**

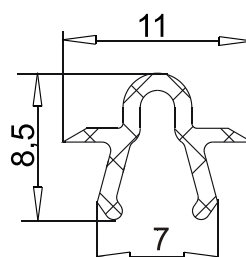


Усилитель:		
113.056	$I_x=1.87\text{cm}^4$, $I_y=1.09\text{cm}^4$	

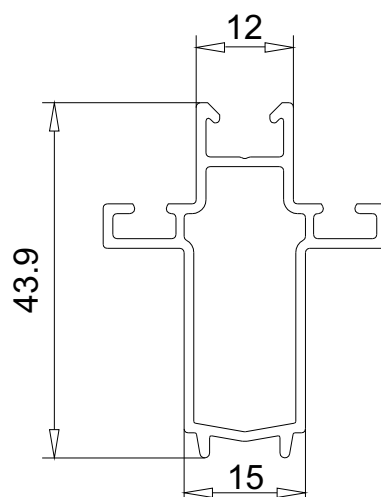
Обзор комплектующих



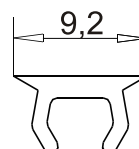
Закрывающая планка
арт. № 105.372



Ходовой рельс
арт. № 104.275



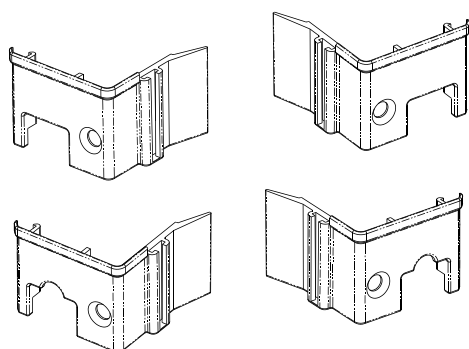
Штульп
арт. № 105.779



Заполняющий профиль
арт. № 109.043

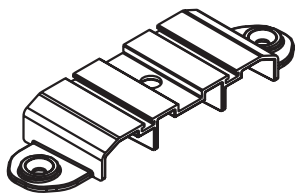


Щеточное уплотнение
арт. № 112.091



Комплект торцевых заглушек (4 шт.)
арт. № 109.637.6 - левый
арт. № 109.637.7 - правый

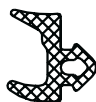
Обзор комплектующих



Мостик под уплотнение
арт. № **109.618**



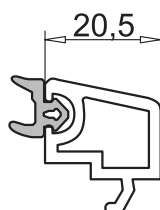
Защитная планка
арт. № **109.122**



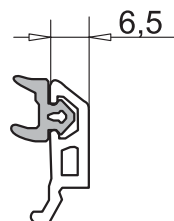
Уплотнение в штапик арт. № **112.050**
112.253.000.000 Цвет: черный
АРТК / зазор 3.5 мм



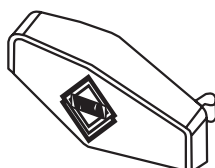
Уплотнение притворное
створочное арт. № **112.254**
112.258.000.000 Цвет: черный
АРТК / зазор 4.5 мм



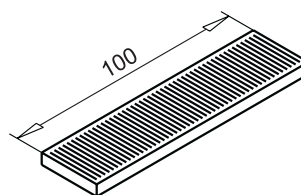
Штапик
арт. № **107.567**



Штапик
арт. № **107.528**



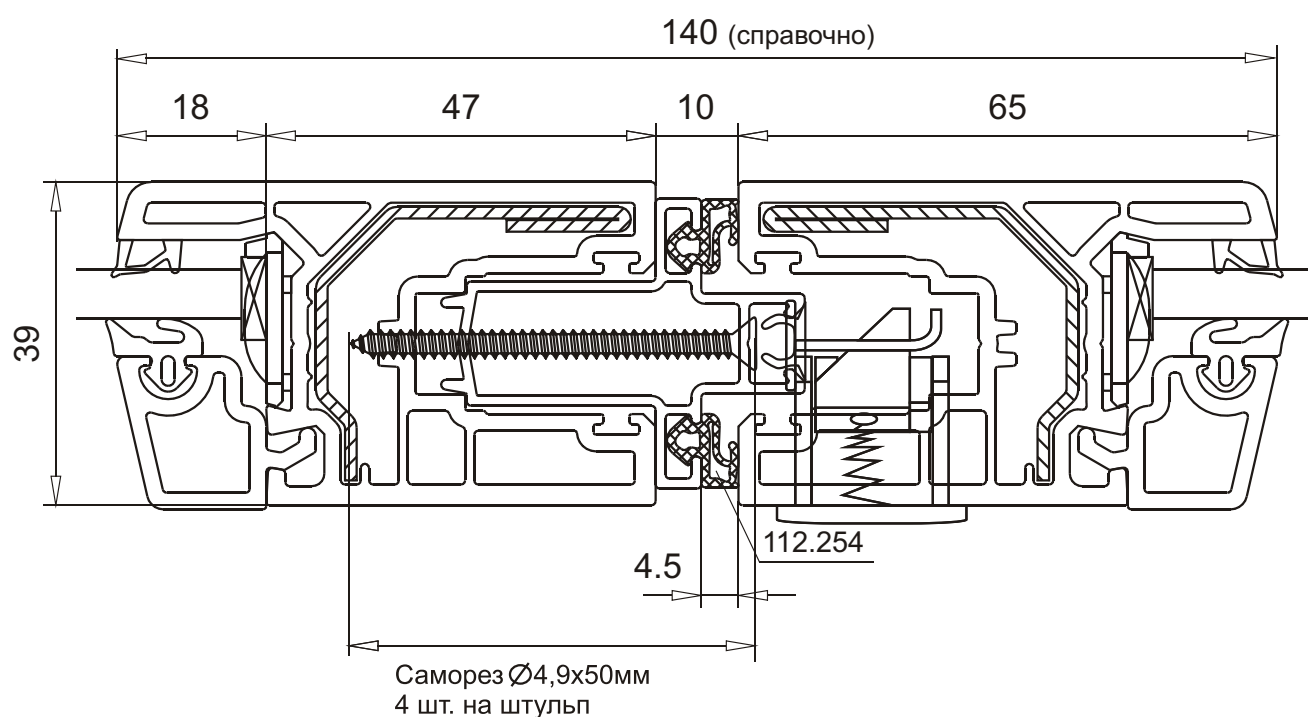
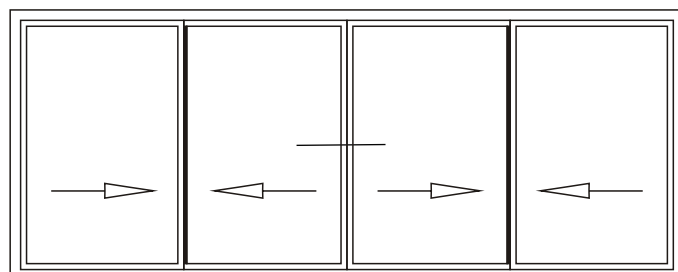
Колпачок для дренажных
отверстий арт. № **109.076**



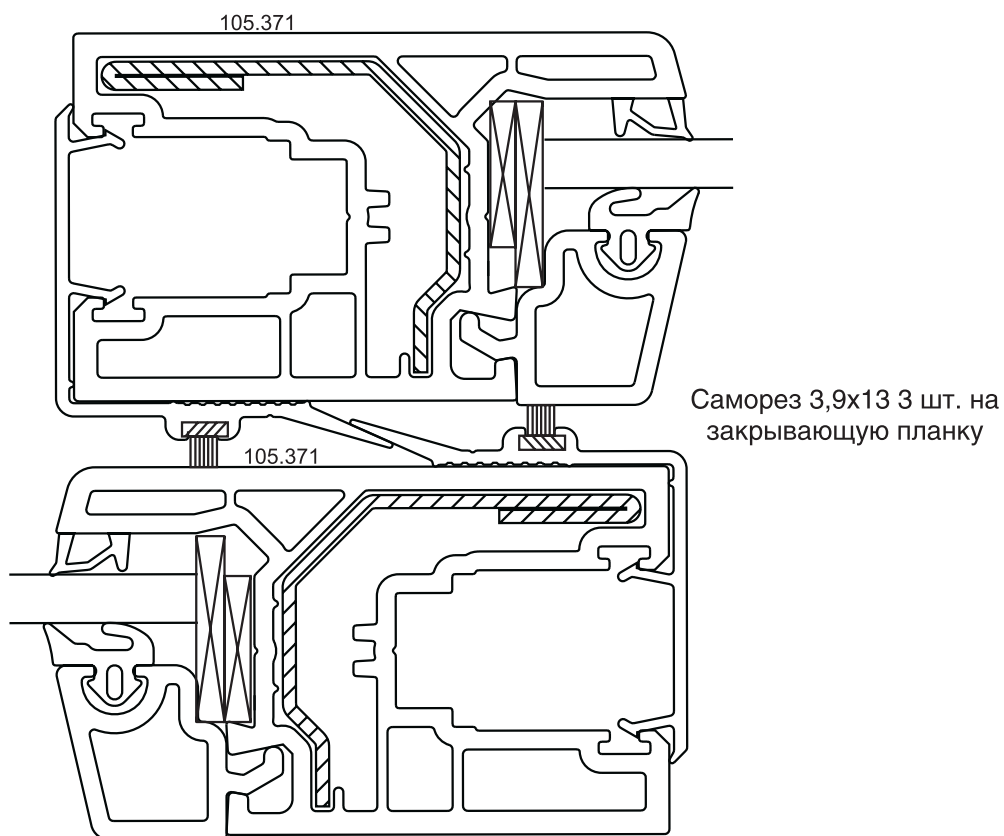
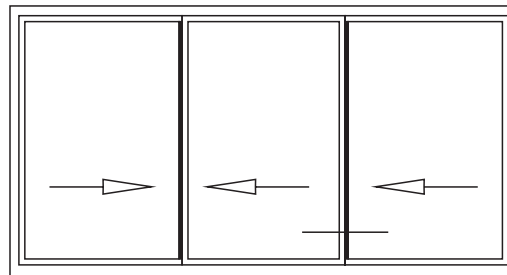
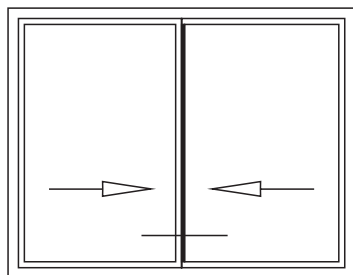
Подкладка под стеклопакет
арт. № **142.020**



Зажимный ниппель
арт. № **108.016**

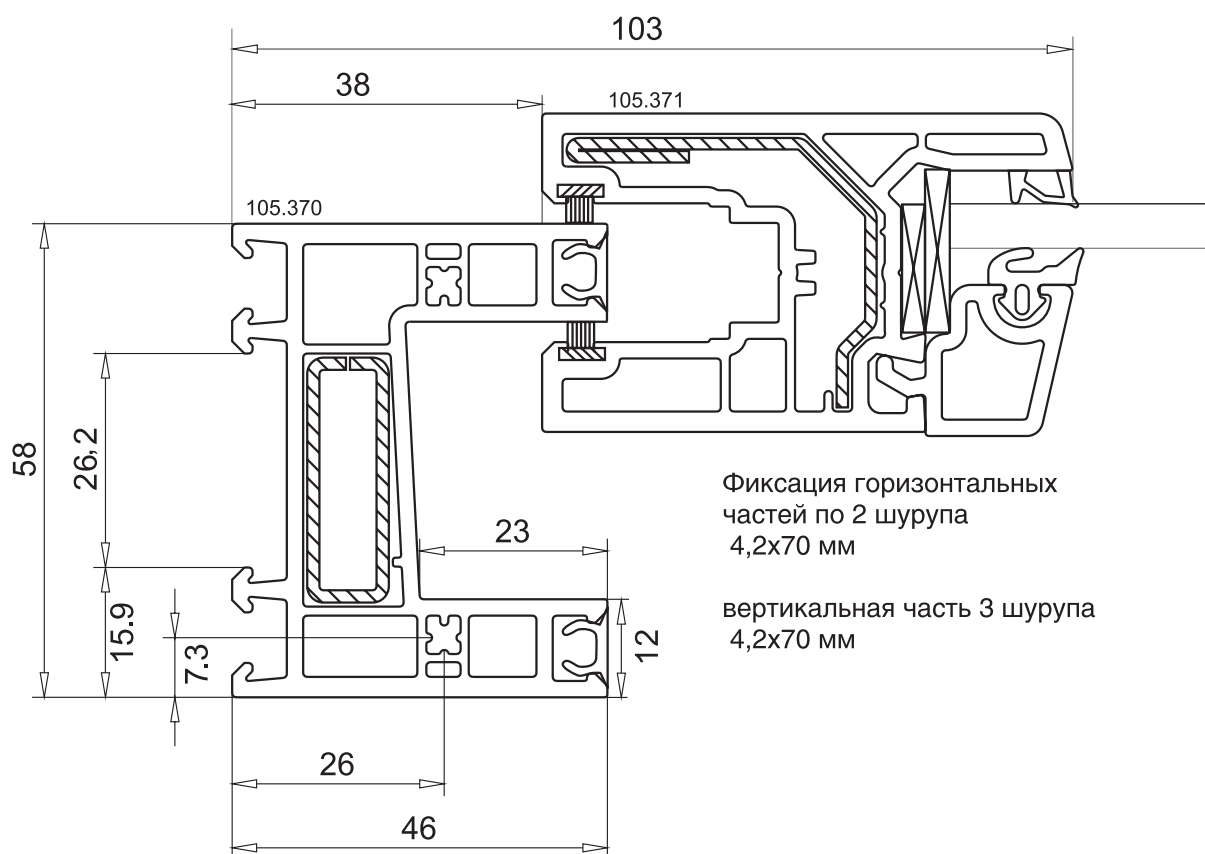
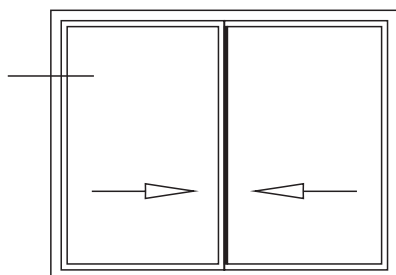


Комбинации профилей



Комбинации профилей

Фиксация неподвижной створки



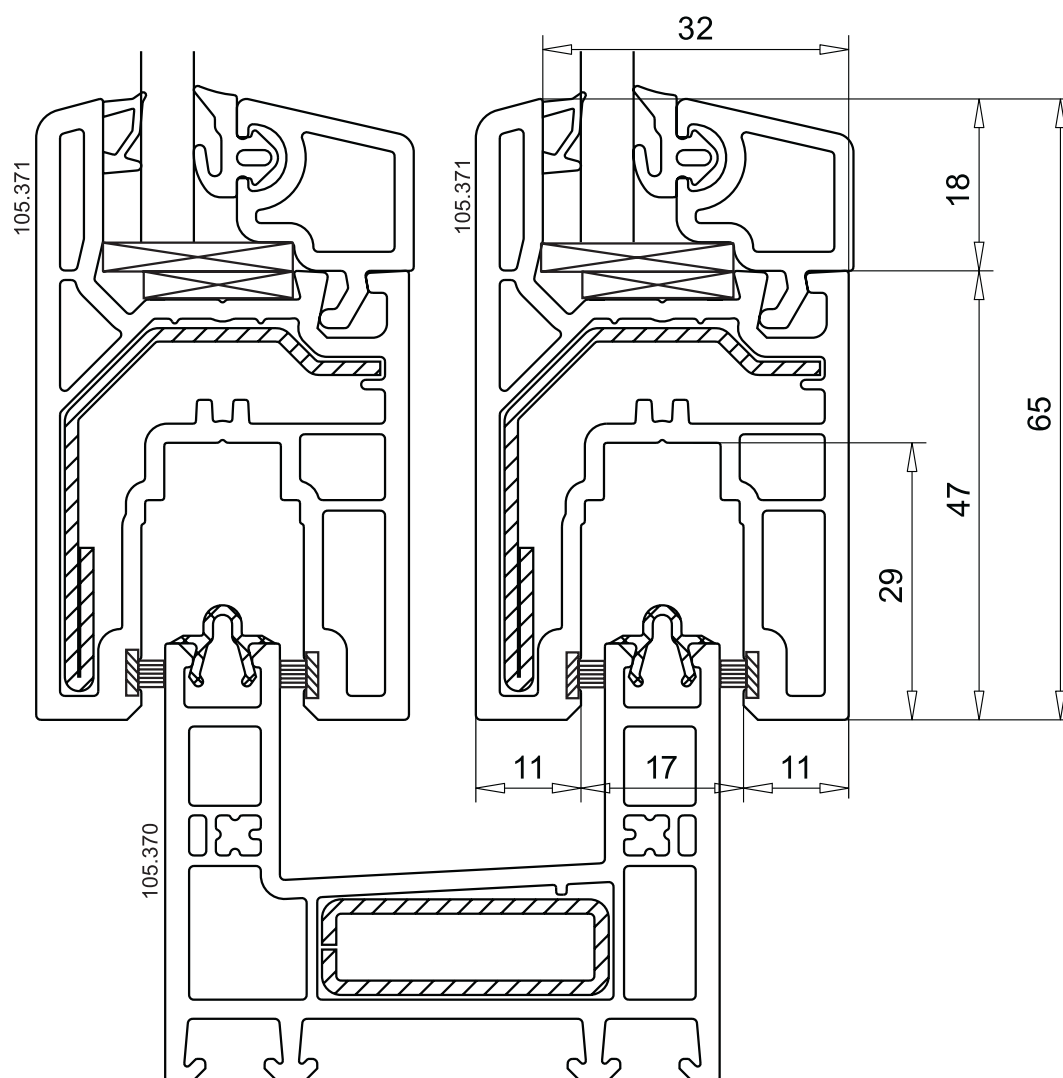
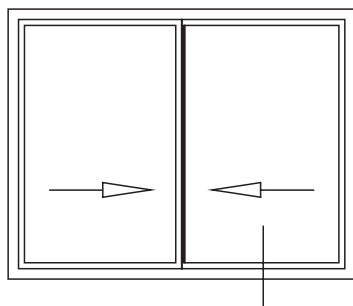
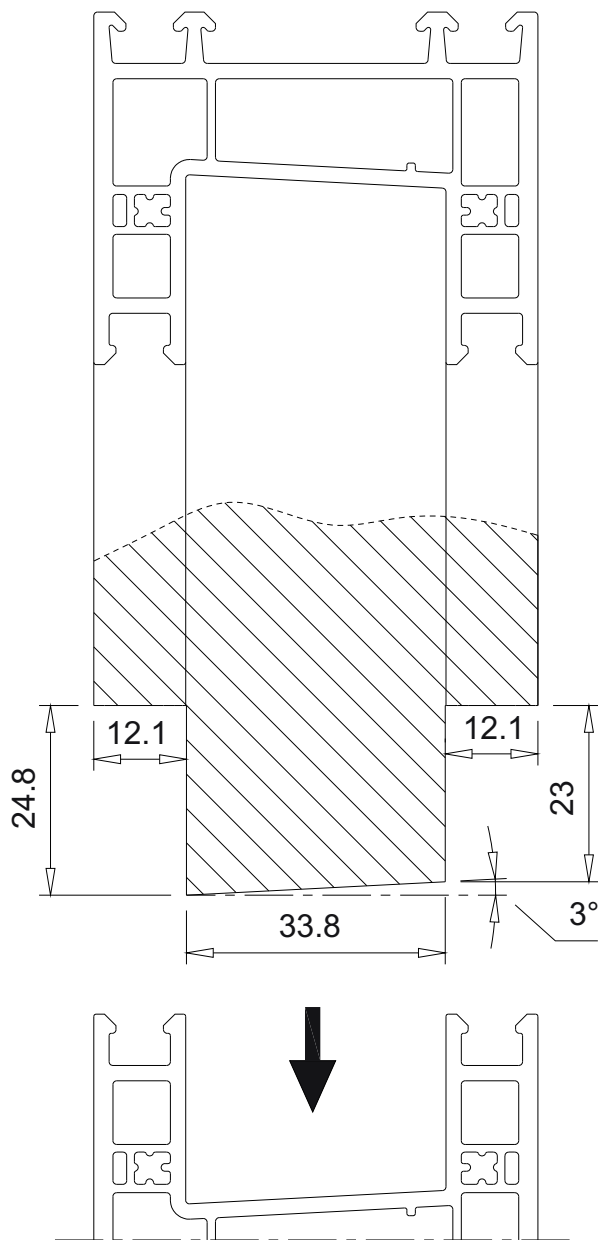


Схема фрезерования для сборной конструкции

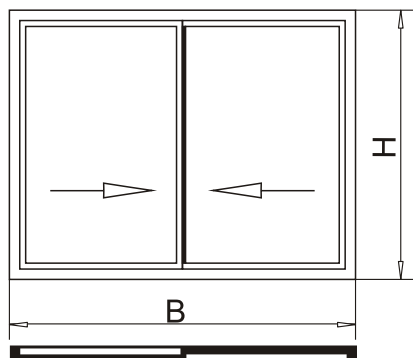


Крепление шурупами 5x70мм.

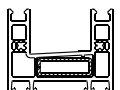
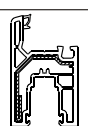
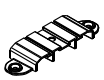
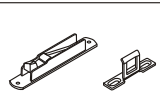
Вычитаемый размер фрезеруемой рамы минус 43мм от габаритного размера.

В случае соединения двух и более конструкций через вертикальный соединитель рекомендуется фрезеровать горизонтальные части рамы, тогда соединитель будет беспрепятственно проходить по всей высоте рамы. Если в проем устанавливается одна конструкция, то лучше фрезеровать вертикальные части рамы. В этом случае подставочный профиль можно пустить по всей длине рамы и сам стык, изначально, получается более герметичным. При фрезеровании правильно ориентировать положение заготовок (верх - низ, право - лево). Стык обязательно герметизировать. Для этого рекомендуется использовать уплотнительную пластину из вспененного материала изолон, например, уплотнительная пластина для колодок арт.№106.016/106.200 или силикон.

Расчет материалов Стекло

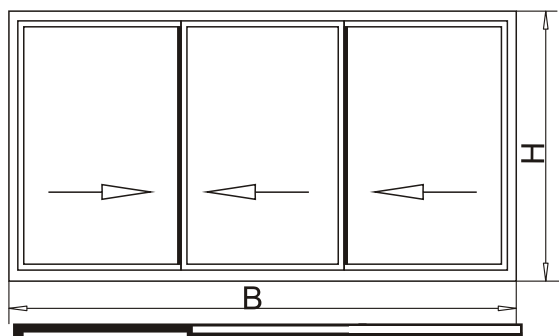


Высота - H
Ширина - B

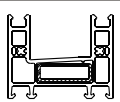
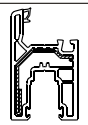
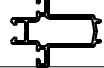
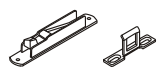
	Артикул	Описание	шт.	B (мм) ширина	шт.	H (мм) высота
		стекло	2	(B/2)-106		H-176
	105.370	рама сварная	2	B+6	2	H+6
		рама фрезерованная	2	B-43*	2	H*
	113.020	усилитель (в раму под сварку)	2	B-66	2	H-66
		усилитель (в раму фрезерованную)	2	B-52	2	H-10
	105.371	створка	4	B/2	4	H-70
	113.056	усилитель для створки	4	(B/2)-114	4	H-190
	107.567	штапик	4	(B/2)-100	4	H-170
	105.372	закрывающая планка			2	H-126
	109.122	защитная планка	1	B		
	109.618	мостик	2			
	109.637	торцевая заглушка			1 к-т	
	112.091	щеточное уплотнение	8	(B/2)-10	6	H-80
	109.043	заполняющий профиль	2	B-92	4	H-92
	140.734.4	ролик	4			
	140.791.2 140.791.3 правый левый	комплект: защелка с ответной частью			2	
	104.275	ходовой рельс	2	B-92		

* см. рекомендации на стр.14

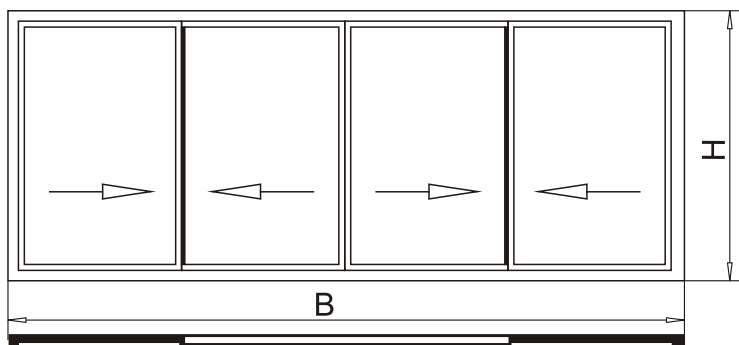
Расчет материалов Стекло



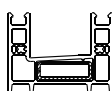
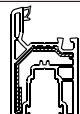
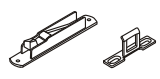
Высота - Н
Ширина - В

	Артикул	Описание	шт.	В (мм) ширина	шт.	Н (мм) высота
		стекло	3	(В/3)-102		Н-176
	105.370	рама сварная	2	В+6	2	Н+6
		рама фрезерованная	2	В-43*	2	Н*
	113.020	усилитель (в раму под сварку)	2	В-66	2	Н-66
		усилитель (в раму фрезерованную)	2	В-52	2	Н-10
	105.371	створка	6	В/3	6	Н-70
	113.056	усилитель для створки	6	(В/3)-112	6	Н-190
	107.567	штапик	6	(В/3)-96	6	Н-170
	105.372	закрывающая планка			2	Н-126
	109.122	защитная планка	1	В		
	109.618	мостик	4			
	109.637	торцевая заглушка			1 к-т	
	105.799	штульп			1	Н-76
	112.091	щеточное уплотнение	12	(В/3)-6	10	Н-80
	112.254	уплотнение			2	Н-76
	109.043	заполняющий профиль	2	В-92	4	Н-92
	140.734.4	ролик	6			
	140.791.2 правый	комплект: защелка с ответной частью			3	
	140.791.3 левый					
	104.275	ходовой рельс	2	В-92		

Расчет материалов Стекло

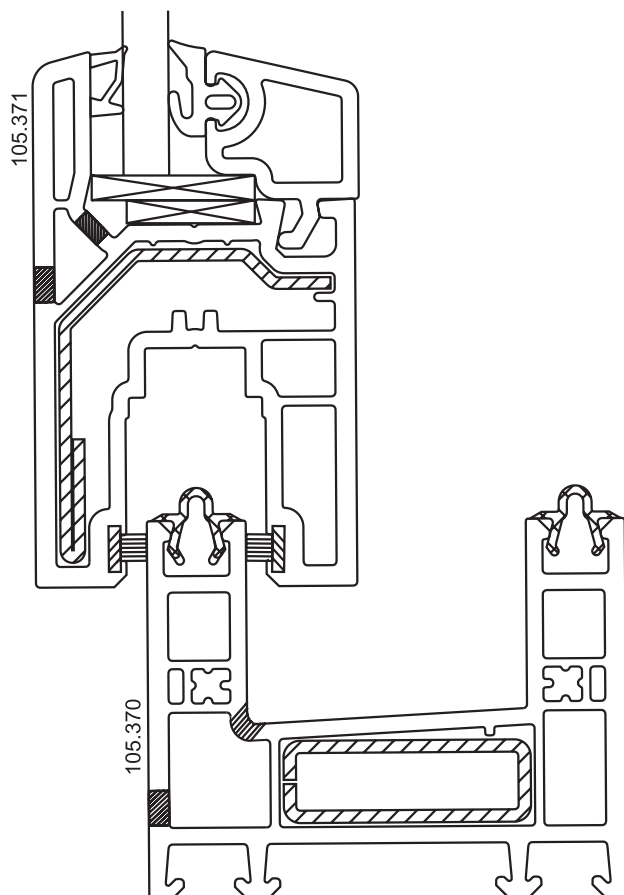


Высота - Н
Ширина - В

	Артикул	Описание	шт.	В (мм) ширина	шт.	Н (мм) высота
		стекло	4	(В/4)-76		Н-176
	105.370	рама сварная	2	В+6	2	Н+6
		рама фрезерованная	2	В-43*	2	Н*
	113.020	усилитель (в раму под сварку)	2	В-66	2	Н-66
		усилитель (в раму фрезерованную)	2	В-52	2	Н-10
	105.371	створка	8	В/4+18	8	Н-70
	113.056	усилитель для створки	8	(В/4)-102	6	Н-190
	107.567	штапик	8	(В/4)-82	6	Н-170
	105.372	закрывающая планка			4	Н-126
	109.122	защитная планка	1	В		
	109.618	мостик	6			
	109.637	торцевая заглушка			2 к-та	
	112.091	щеточное уплотнение	16	(В/4)+8	12	Н-80
	112.254	уплотнение			2	Н-76
	109.043	заполняющий профиль	2	В-92	4	Н-92
	105.779	штульп			1	Н-76
	140.734.4	ролик	8			
	140.791.2 правый	комплект: защелка с ответной частью			3	
	140.791.3 левый					
	104.275	ходовой рельс	2	В-92		

* см. рекомендации на стр.14

Фрезеровка водоотводящих шлицов

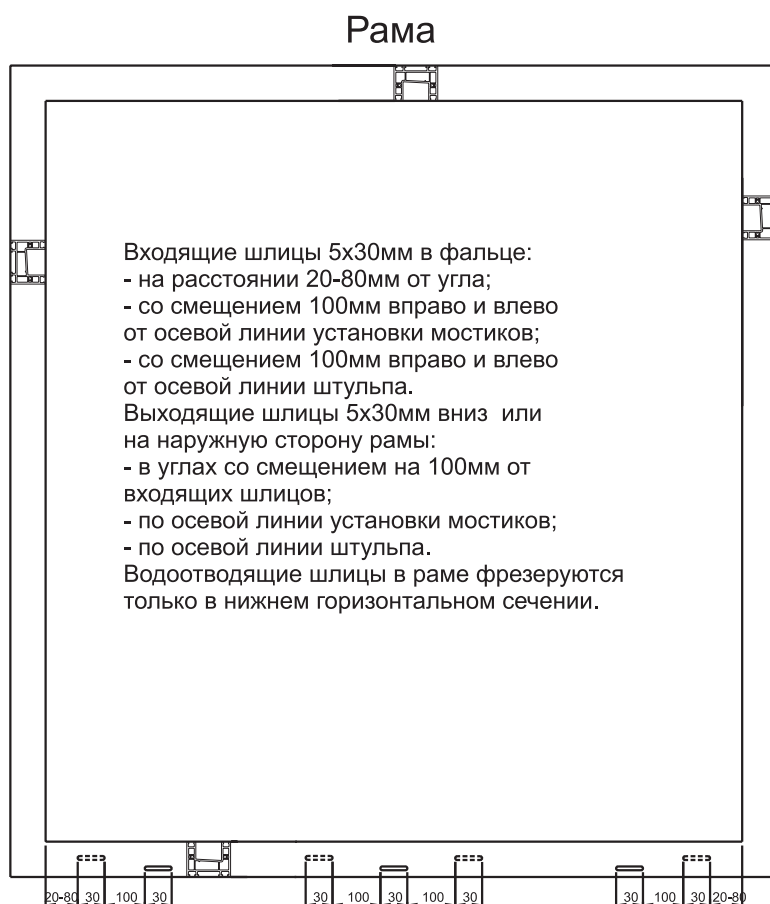
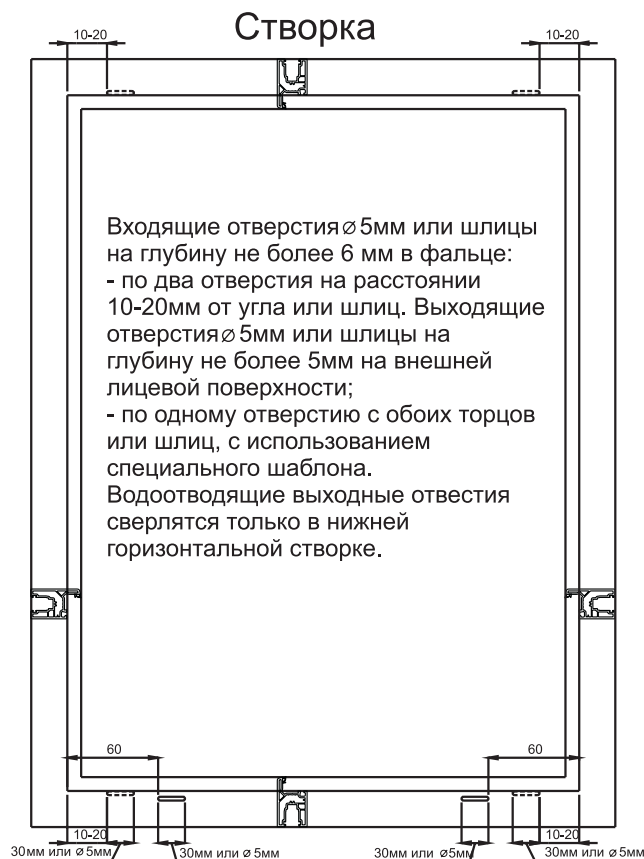


Водоотвод:

Размер отверстия 5x30 мм.

Количество отверстий указано на следующих чертежах.

Расположение водоотводящих шлицов

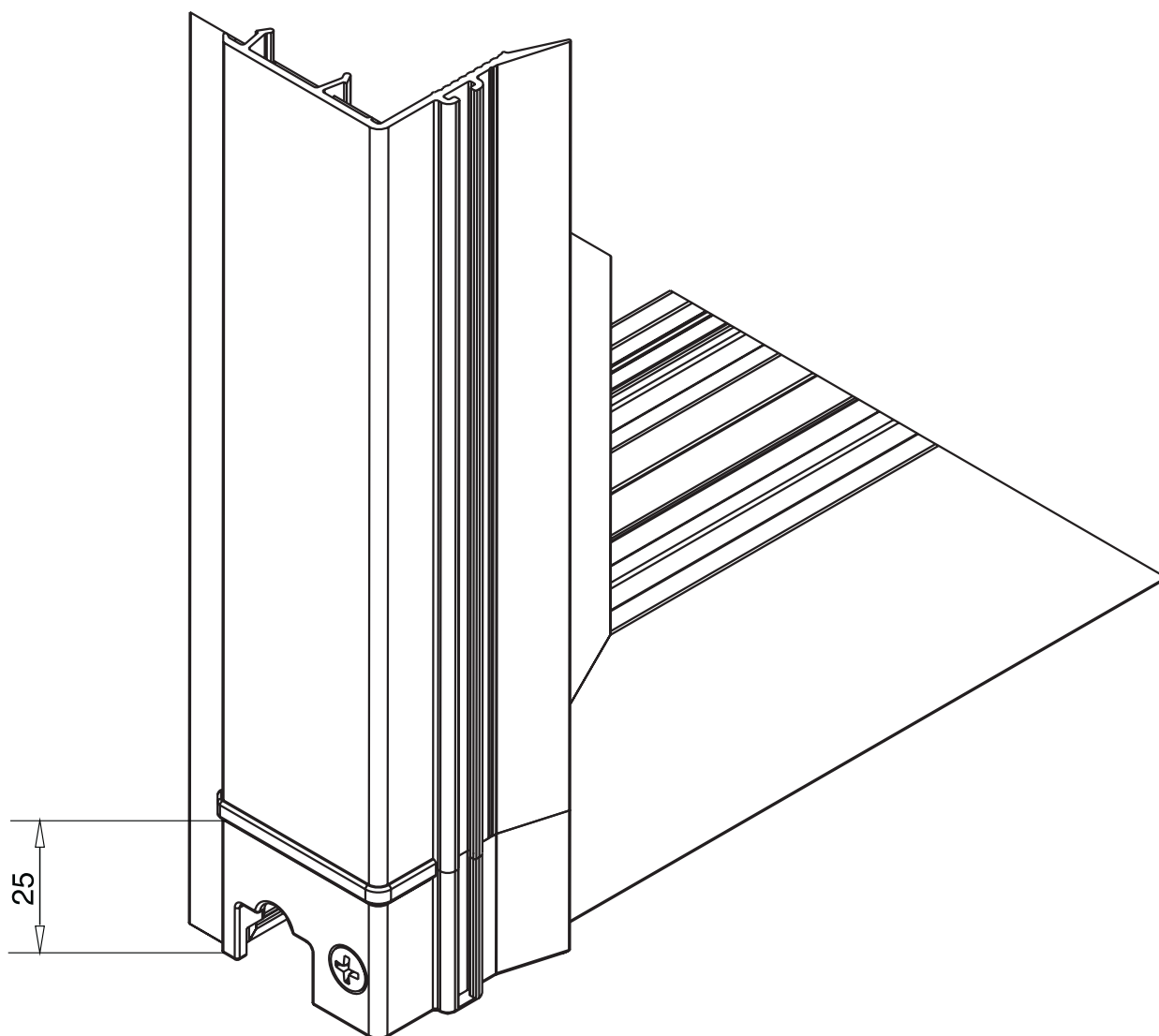


Закрывающая планка с пазом
под щеточное уплотнение

Створка арт. № **105.371**

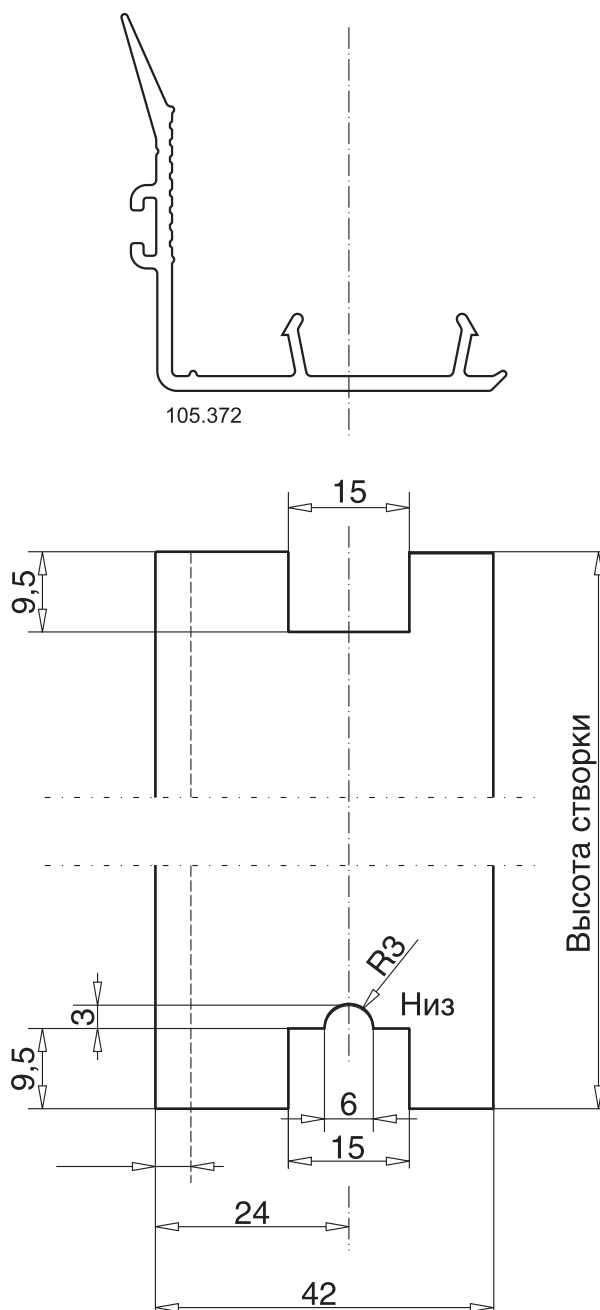
Закрывающая планка арт. № **105.372**

Торцевая заглушка арт. № **109.637**



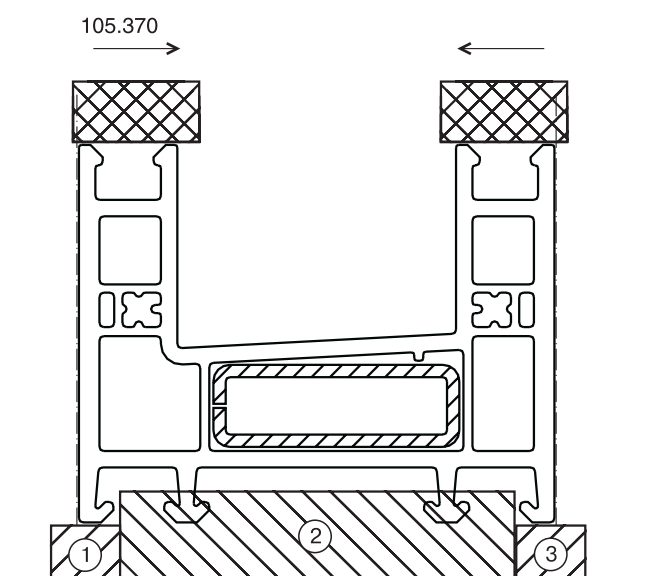
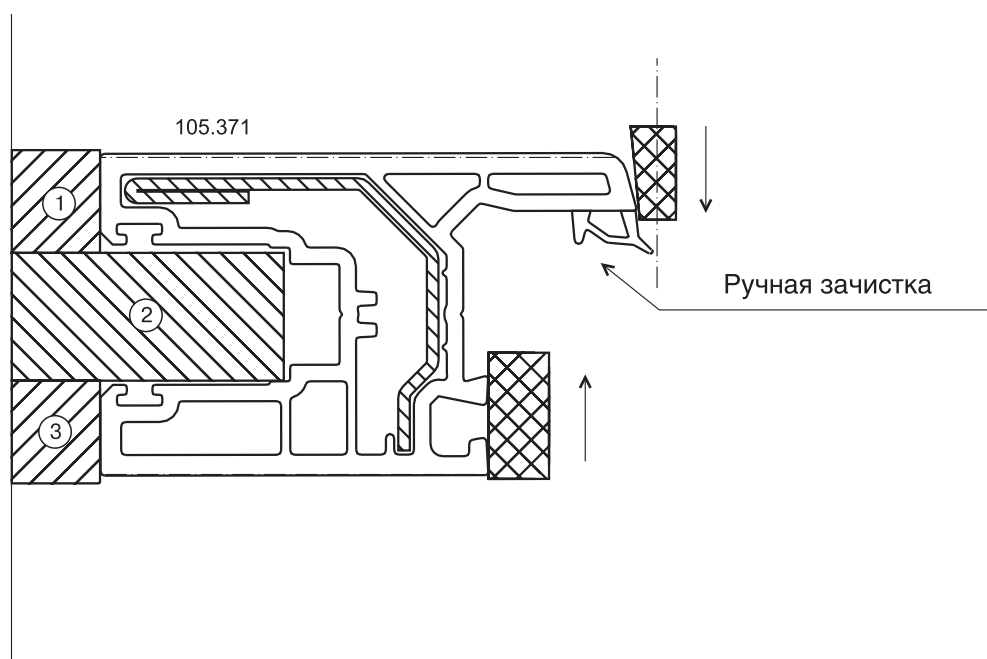
Длина закрывающей планки: высота створки - 2 x 25 мм
Две заглушки снизу и сверху

Установка закрывающей планки без торцевой заглушки

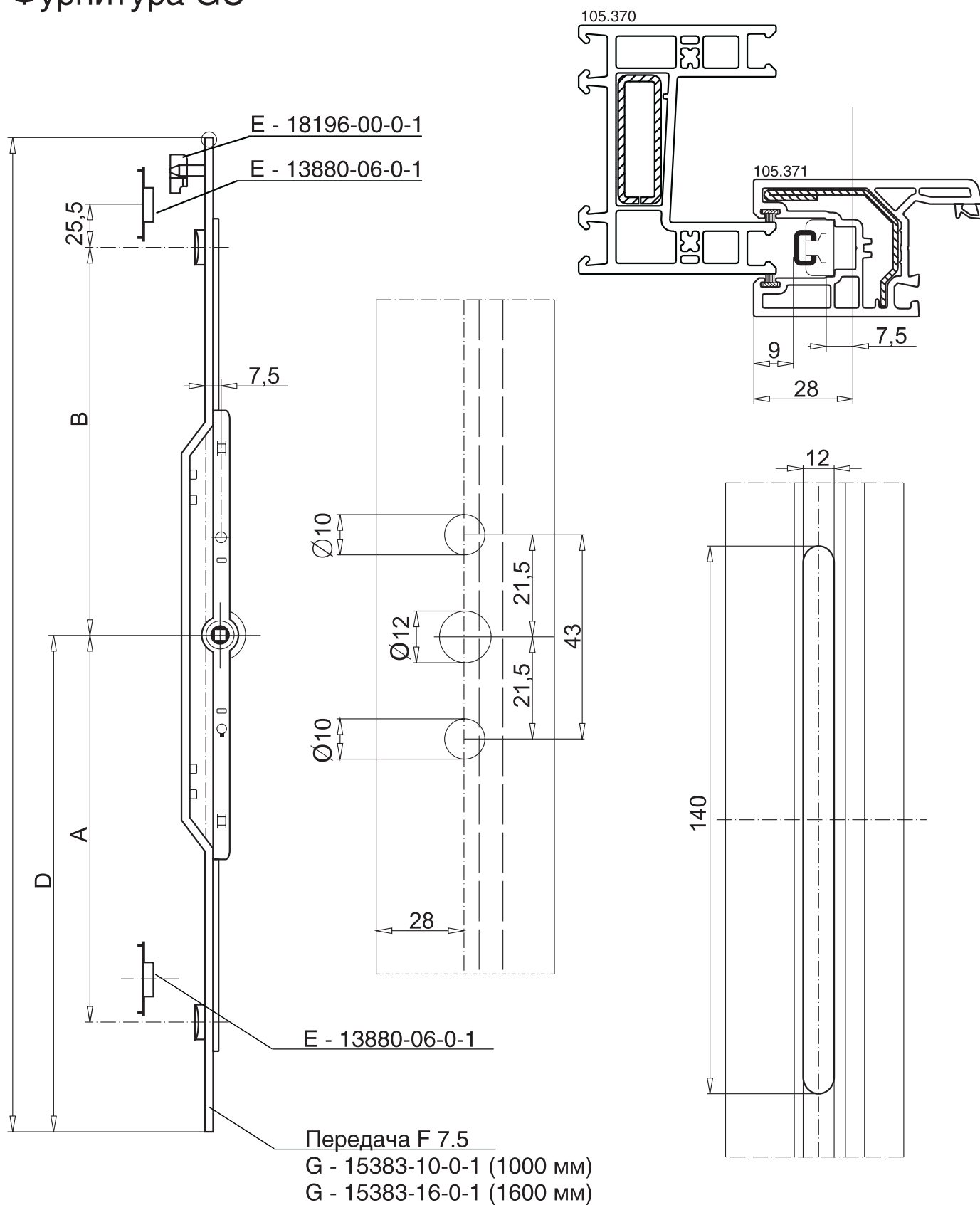


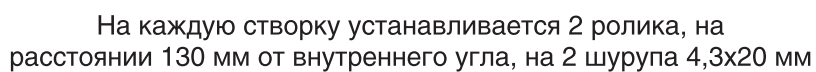
Зачистка углов

-  Механическая зачистка фрезой
-  Ручная зачистка
-  Механическая зачистка ножами



Сверление отверстий под замки Фурнитура GU

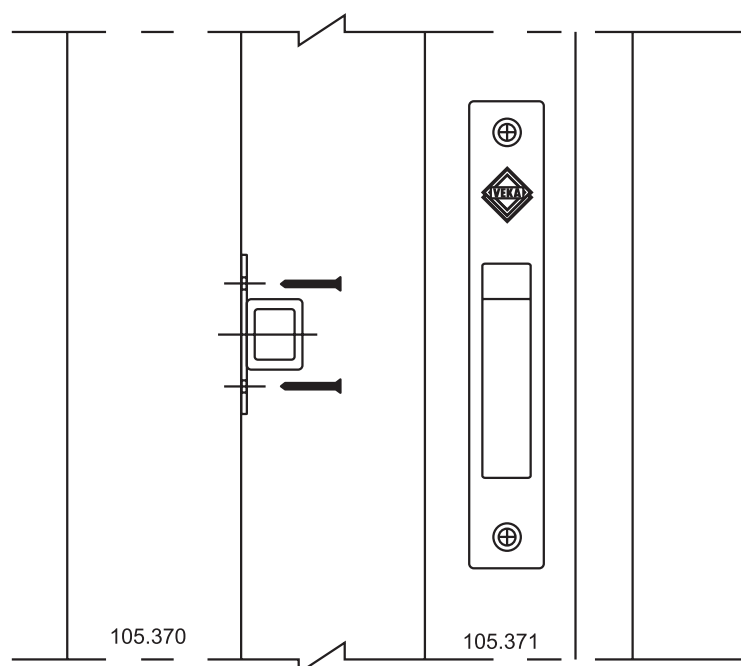
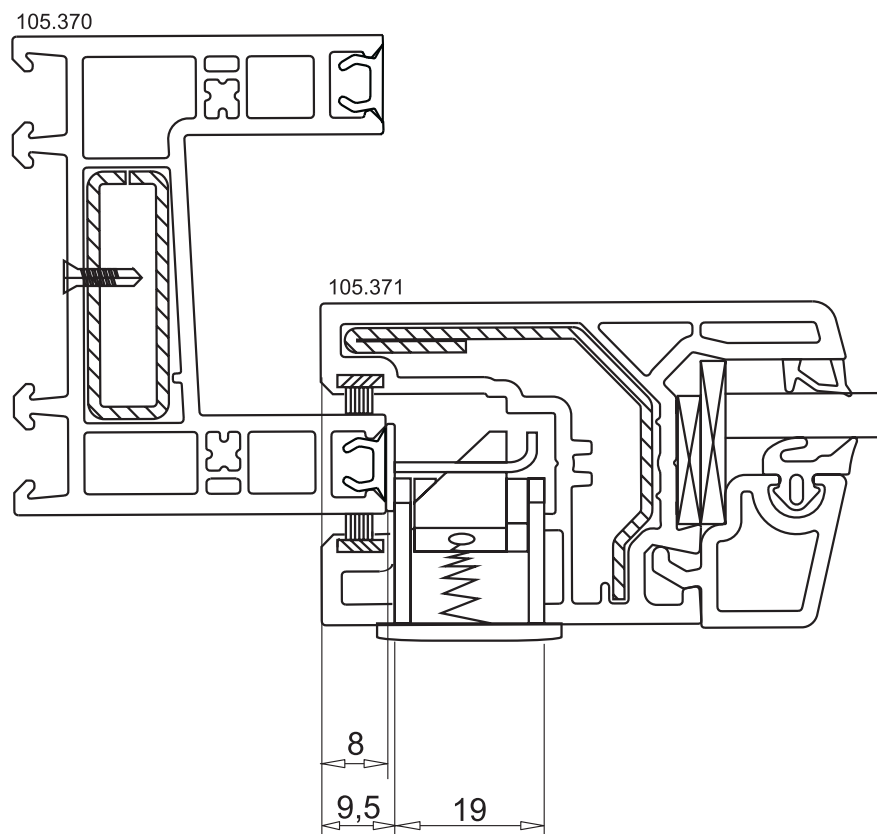


арт. № **140.734.4**

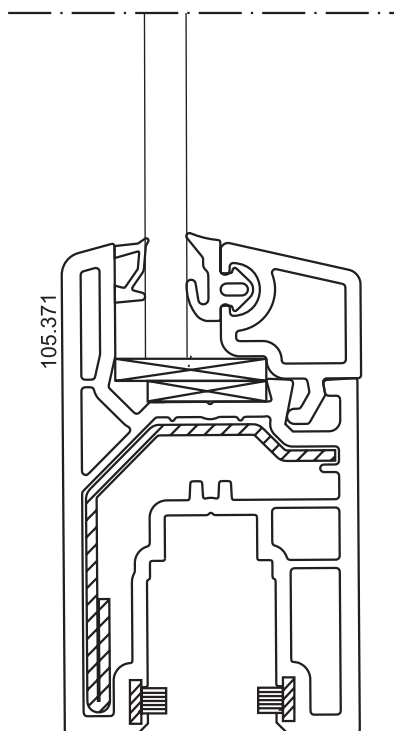
Установка нажимного замка

арт. № **140.791.2** правый

арт. № **140.791.3** левый



Варианты остекления



штапик

уплотнение

**стекло
стеклопакет**

107.567



4 - 5 мм

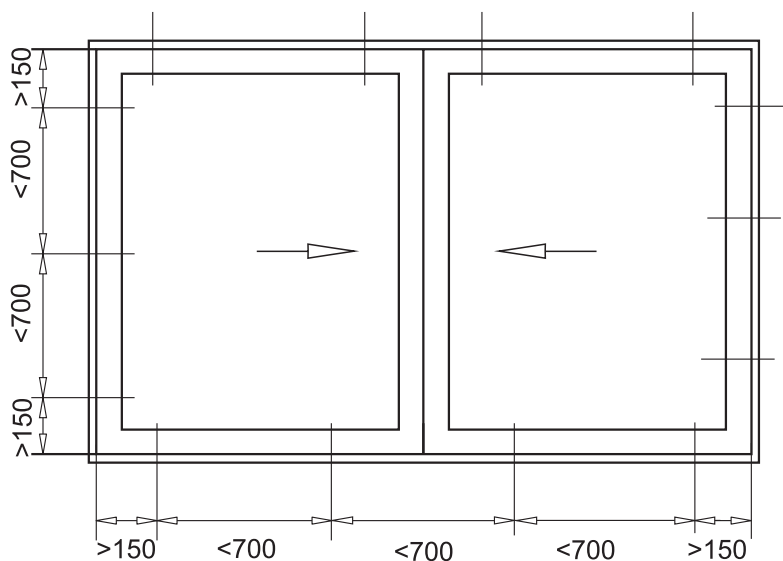
107.528



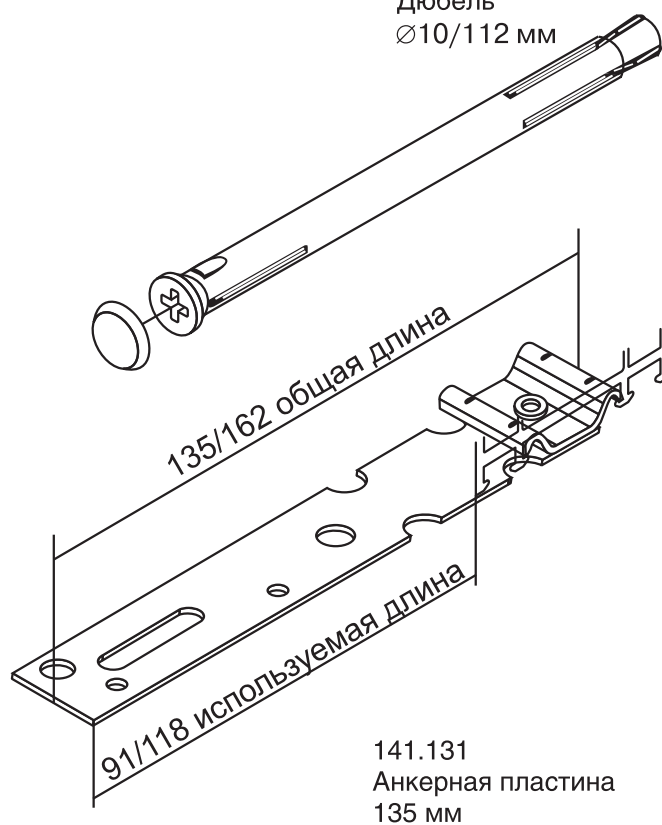
19 - 20 мм

Монтаж

крепление под мостиком



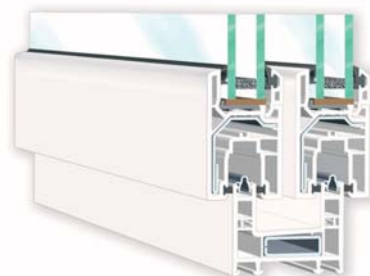
141.150
Дюбель
Ø10/112 мм



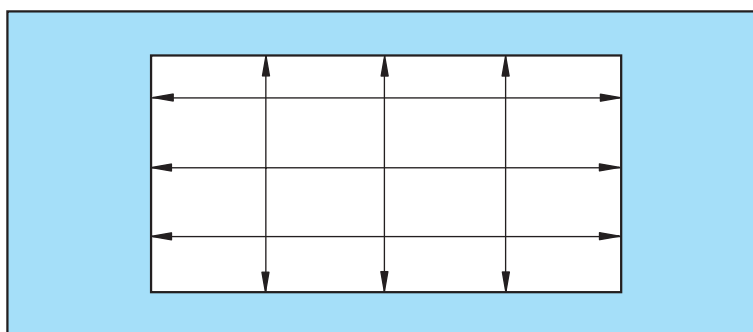
141.131
Анкерная пластина
135 мм

Порядок монтажа конструкций SUNLINE

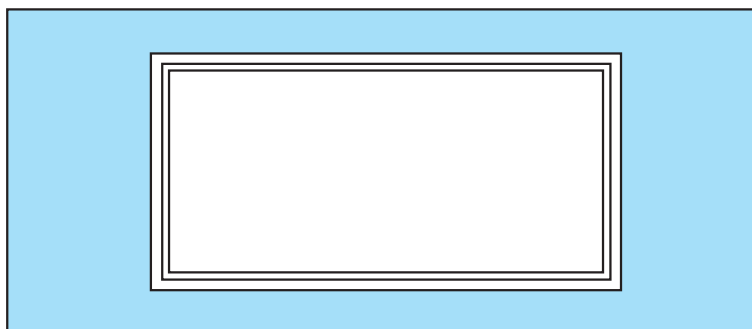
1. Перед проведением монтажных работ ознакомиться с листом замера и другой имеющейся тех. документацией. Проверить комплектацию заказа.



2. Промерить и соотнести размеры проёма с размерами монтируемой конструкции.
Установить верхний козырёк. Снять с рамы верхние мостики, со створок торцевые планки. Снять створки. Рассверлить раму для крепления дюбелями или шурупами (если необходимо), установить и закрепить анкерные пластины.

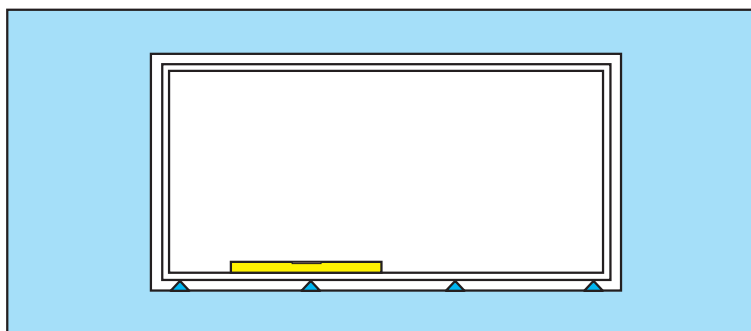


3. Установить раму в проём, обеспечив требования (в том числе и по величине монтажных зазоров) согласно листа замеров.

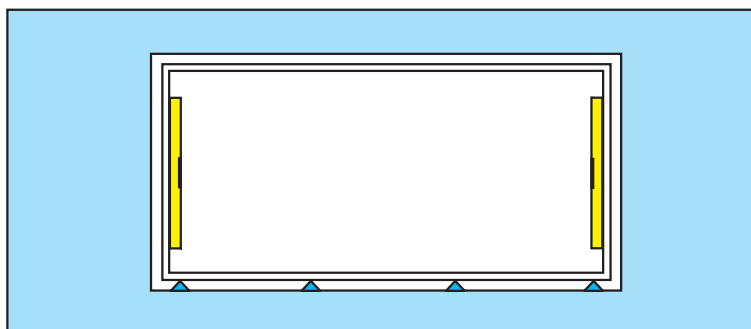


Порядок монтажа конструкций SUNLINE

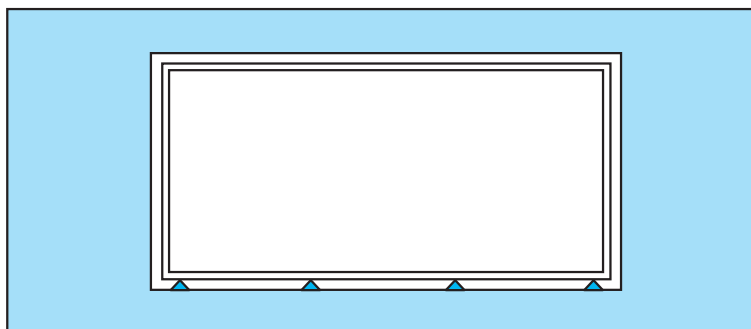
4. Установить по уровню, зафиксировать и закрепить нижнюю часть рамы. Обеспечить равномерный перенос веса конструкции на строительную часть при помощи опорных колодок. Колодки можно применять деревянные (антисептированные из твёрдых пород дерева) или полимерные.



5. Установить по уровню, зафиксировать и закрепить левую и правую части рамы. При закреплении обратить внимание на то, чтобы не было прогиба профиля.



6. Зафиксировать верхнюю часть рамы, исключив провисание

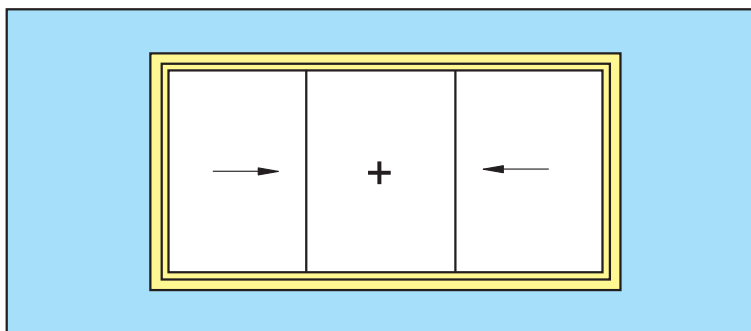


Порядок монтажа конструкций SUNLINE

7. Произвести запенивание монтажного зазора, при необходимости установив защитные и отделочные элементы и материалы (см. требования листа замеров).
Установить необходимые защитные ленты.



8. Установить створки, предварительно сняв торцевые планки и штамп (для штамповых конструкций). Установить на раму ранее снятые верхние мостики. Установить на створки снятые торцевые планки и штамп (для штамповых конструкций). Проверить работоспособность конструкции. При необходимости произвести дополнительные отделочные работы.





Рекомендуемая литература:

РМ-2939 Конструкции остекления лоджий блок секций жилых домов серии П46М с применением ПВХ-профилей системы VEKA. Технические решения (для изготовления опытной партии).

Правительство Москвы Комитет по Архитектуре и градостроительству г.Москвы (Москомархитектура)

Московский Научно-Исследовательский и Проектный Институт Типологии, Экспериментального Проектирования (МНИИТЭП).

Москва 2004г.



Качественный профиль



VEKA Rus • Центральный завод и Головной офис

тел.: (495) 518 98 50 факс: (495) 777 36 11

e-mail: moscow@veka.com

VEKA Rus • Завод в Новосибирске

тел.: (383) 211 95 30 факс: (383) 211 95 33

e-mail: novosibirsk@veka.com

VEKA Rus • Филиал и склад в Хабаровске

тел.: (4212) 411-114 факс: (4212) 411-117

e-mail: khabarovsk@veka.com

Internet: www.veka.ru