

TITAN AF

программа по расчету фурнитуры TITAN AF

- параллельно-сдвижные-откидные конструкции
- PSK 100 PLUS / 130 PLUS / 160 PLUS
- PSK 100 comfort / 130 comfort / 160 comfort

Window systems

Door systems

Comfort system

Общая информация	1
ПВХ - Положение ручки константное	2
ПВХ - Положение ручки центральное	3
Дерево 12 мм - Положение ручки константное	4
Дерево 12 мм - Положение ручки центральное	5

Общая информация

Общая информация	H45.TITA000S002RU	1 - 3
Символы и сокращения	H45.TITA000S001RU	1 - 4
Код артикула	H45.TITM000S001RU	1 - 7

Применение по назначению

Применение по назначению, общая информация	H45.TITA000S004RU	1 - 9
Применение по назначению, окна из ПВХ	H45.TITA000S005RU	1 - 12
Применение по назначению, деревянное окно	H45.TITA000S006RU	1 - 17

Безопасность и нормы

Безопасность и нормы	H45.TITA000S003RU	1 - 23
----------------------	-------------------	--------

Дополнительная информация

Сопоставление Привод 15 - Привод OS/PZ	H45.TAF0000S003RU	1 - 31
--	-------------------	--------



Директивы некоммерческой организации по обеспечению качества замков и фурнитуры для окон и дверей.

Вся необходимая информация о правильном использовании и техническом обслуживании фурнитуры для окон и дверей оконного типа приведена в директивах некоммерческой организации по обеспечению качества замков и фурнитуры для окон и дверей.

Настоятельно рекомендуется учитывать требования этих директив.

Действующая редакция директив на разных языках содержится здесь:

<http://www.beschlagindustrie.de/ggsb/richtlinien.asp>



TBDK – крепление несущих деталей фурнитуры для поворотных и поворотно-откидных окон

Содержит определения по фурнитуре для поворотных и поворотно-откидных окон и информацию об их возможном монтажном положении

VNBH — фурнитура для окон и дверей оконного типа

Нормативы/указания по продукции и по ответственности

VNBE — фурнитура для окон и дверей оконного типа

Нормативы и указания для конечных пользователей

FPKF — страховочные ножницы для фрагуг и форточек

Применение страховочных ножниц

FBDF — тормозные ножницы для переменной фиксации створок в поворотном режиме

Тормозные ножницы, управляемые центральным замком, — определения и испытания

Дополнительные документы

Дополнительные документы, такие как, например, диаграммы применения, руководства по монтажу, профильные листы, описание отдельных деталей, руководства по техническому обслуживанию, а также руководства по эксплуатации и уходу размещены на нашем портале документации

<http://downloads.siegenia.com/>





Материал конструкций



Материал конструкций — пластик



Материал конструкций — дерево



Материал конструкций — алюминий с пазом 16 мм

Типы открывания



Прямоугольная поворотнo-откидная конструкция



2-створчатая прямоугольная поворотнo-откидная/поворотная конструкция



Прямоугольная поворотная конструкция



2-створчатая прямоугольная поворотная/поворотная конструкция



Прямоугольная фрамужная конструкция



Арочная поворотнo-откидная конструкция



2-створчатая арочная поворотнo-откидная/поворотная конструкция



Пологая поворотнo-откидная конструкция



2-створчатая пологая поворотнo-откидная/поворотная конструкция



Трапециевидная поворотнo-откидная конструкция



Треугольная поворотнo-откидная конструкция

Символы



Регулировка по высоте



Регулировка по горизонтали



Регулировка прижима

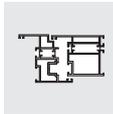
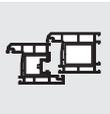
Размеры

Все приведенные размеры являются номинальными, включая общие допуски (ранее — «допуски свободных размеров»).

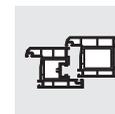
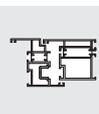
Все номинальные размеры даны в мм.

Данные по массе

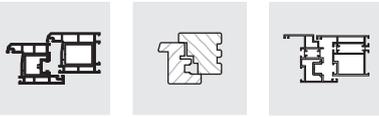
Все данные по массе относятся к максимальной массе створки.



70	Расстояние между точками прижима 700 мм	EL	Опора нижней петли
.../A	Укорачиваемая деталь	ELB	Штифт опоры нижней петли
.../G	Противоходный	EL O	Опора нижней петли верх
.../K	Неизменная длина детали	EL U	Опора нижней петли низ
...+	Детали для подкладывания	EL-S U	Опора нижней петли усиленная низ
16/2	Фурнитурный паз 16 x 2 мм	ES	Повышенная безопасность
A0175	Проход под петлю в створке	ESL	Нержавеющая сталь
A0245	Пригодно для применения на дверях с порогом	FA	Расстояние между створками
AB	Начало арки	FAV	FAVORIT
Запир.	Запираемые на ключ	FB	Створочная петля
ADV	Регулировка прижима	FBS	Предохранитель ошибочного действия
AF	Автоматическое изготовление	FEB	Фальцевая петля
AWD	Диаграмма применения	FFA	Упор фальца створки
BAN	Фурнитурный паз	ШСФ	Ширина створки по фальцу
BS	Петлевая сторона	ВСФ	Высота створки по фальцу
BSO	Петлевая сторона верх	FFK	Край фальца створки
BSU	Петлевая сторона низ	FG	Приподниматель створки
BSW	Порог	FH	Приподниматель створки
Набор	Набор	FHD	Толщина деревянной створки
CG	Вычитаемый размер стеклопакета	FL	Межфальцевый зазор
D	Поворотная	FPS	Страховочные ножницы
DEF	Треугольное окно	FT	Глубина фальца
DF	Поворотная створка	FZ	Фиксирующая цапфа
DFB	Поворотная петля	G	Положение ручки
DG	Поворотная створка с противоходом	GBA	Прямое исполнение штифта
DH	с притормаживанием	GG	Масса стеклопакета
DK	Поворотно-откидная	GK	Положение ручки константное
DS	Поворотная створка шульп	GL	Оконный штапик
DS 8	Поворотная створка шульп (европаз)	GM	Положение ручки среднее/переменное
DS 16	Поворотная створка шульп (с противоположным фурнитурным пазом)	GS	Базовая безопасность
DSV	Детский замок скрытый	h	Глубина фрезерования
DZB	Поворотная петля с цапфами	H	Дерево
E	Защита от взлома	H4	Дерево, межфальцевый зазор 4 мм
EB	Врезная петля	H12	Дерево, межфальцевый зазор 12 мм
Доп. детали	Страница с отдельными деталями	HD	Heavy duty
		K	Фрамужная
		KD	Откидно-поворотная (= TBT)
		ПВХ	Пластик



KFB	Фрамужная петля	SE	Монтаж на профиле без наплава
KL	Зажимной шаблон	S-ES	Грибовидная цапфа
KR	Шпингалет	SF	Трапециевидное окно
KRB	Запорно-откидное устройство	SL	Опора ножничной петли
KRL	Откидная опора	SP	Щелевое проветривание
Krt.	Коробка	S-RS	Комфортная грибовидная цапфа
KS	Постоянный шульп	SW	Размер под ключ
KSB	Запорно-откидная пластина	t	Глубина сверления
ЛЕВ.	Левая	TAF	TITAN AF
LS	Длина скоса	TBT	Откидывание перед поворотом (Tilt before Turn)
M	Магнитная цапфа	Телескоп.	Телескопический
MB	Со штифтом	TiP	TITAN iP
MN	С пазом	TL	Дверное исполнение
MSP	Многоступенчатое щелевое проветривание	TS	Титан серебро
MV	Средний запор	U	Низ
NA	Смещение оси фурнитурного паза	ÜB	Ширина наплава
O	Верх	UE	Контроль
ON	Без паза	UEB	Наплав
OS	Без замка	US	Нижняя сторона
OZ	Без цапф	VKE	Упаковочная единица
ПРОФ.	Профильные листы	VL	Удлинитель
ЛИСТ		VS	Запорная сторона
PZ	Профильный цилиндр	VSO	Запорная сторона верх
PZD	Позидрайв	VSU	Запорная сторона низ
RAN	Штапиковый паз	W	Ножничная петля
RB	Арка	Z	Дополнительные ножницы
RC	Класс противовзломности	ZZ	Двусторонняя зубчатая лапка
ПРАВ.	Правый		
RFA	Упор фальца рамы		
ШРФ	Ширина фальца рамы		
ВРФ	Высота фальца рамы		
КФР	Край фальца рамы		
RS	Вращающаяся противовзломная цапфа		
RSA	Выход ригеля		
S	Исполнение для тяжелых створок		
SB	Запорная пластина		
SB	Пологая арка		
SB-RS	Запорная пластина вращающейся противовзломной цапфы		



Артикул является кодом детали, состоящим из восьми частей. По артикулу можно определить подробные характеристики продукта относительно наименования детали, покрытия, цвета и других свойств.

T	KEU	900	0	—	0	38	06	0
---	-----	-----	---	---	---	----	----	---

Продуктовая группа

Данные о присвоении продуктовой группы SIEGENIA

Блок

В наименовании блока содержится указание на семейство деталей (например, декоративные накладки, приводы, рамные детали)

Счетчик артикулов

Текущий номер детали

Стандарт DIN или направление открывания

Данные о монтажной стороне или направлении открывания

Покрытие

Обработка поверхности металлических деталей (например, оцинковка)

Цвет

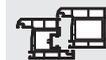
Цвет покрытия или материала

Продажная единица

Продажная или упаковочная единица

Индекс

Индекс производства



T	KEU	900	0	0	38	06	0
1	2	3	4	5	6	7	8

1. Продуктовая группа

A	A300	G	DRIVE (техника для зданий)	P	PORTAL
B	BASICline	K	Мелкие детали	T	TITAN
C	Casement	L	AERO (техника проветривания)	U	SASS
D	KFV (Door)	M	ALU	V	Упаковка
F	FAVORIT	N	Филиалы	Z	Дополнительные детали

2. Блок

A	Кондукторы и шаблоны	H	Ручка	S	Ножницы
B	Элементы петлевой группы	K	Декоративные накладки	U	Контроль (аэроконтроль/ радиодатчики)
D	Уплотнение, дистанционный элемент	L	Тележка	V	Удлинение
E	Угловая передача, шпингалет, угловой удлинитель	M	Смешанная упаковка	Z	Промежуточные элементы/ комплектующие
F	Детали на створке	P	Профили/профильные наборы PORTAL		
G	Привод	R	Рамные детали		

Сокращения относятся ТОЛЬКО к 1-му положению. Другие положения задаются индивидуально.

3. Счетчик артикулов

Нумерация осуществляется текущими номерами от 001 до 999.

4. Стандарт DIN или направление открывания

0	Независимо от открывания	1	DIN правый	2	DIN левый
---	--------------------------	---	------------	---	-----------

5. Покрытие

0	Нейтральное (готовое покрытие), например пластик	2	E-Look (гальванизированная)	6	Прозрачная — хромированная (гальванизированная)
1	Титан серебро (гальванизированная)	5	Алюминиевая (готовая для анодирования, окраски или покрытия)	L	Окрашенная

6. Цвет

01	RAL 9001 кремово-белый	16	RAL 8001 коричневый с оттенком охры	H0	Старое золото (EV4)
02	RAL 9003 сигнально-белый	24	EV1 анодированный	H4	F9 титановый светлый
11	RAL 8022 черно-коричневый	38	Блестящее золото	I2	F3 матовое золото

Другие данные по цветам по запросу.

7. Упаковочная единица

01	1 шт.	04	25 шт.	07	250 шт.
02	10 шт.	05	50 шт.	08	500 шт.
03	20 шт.	06	100 шт.		

Другие упаковочные единицы по запросу.

8. Индекс обработки

Индекс обработки отображает состояние обработки и присваивается в текущем порядке.



Важные указания для переработчиков

Основные и сопутствующие документы

Следующие документы имеют основное или дополнительное действие:

- директивы об ответственности за качество продукции (TBDK, VNBH, VHBE, FPKF, FBDF)
- диаграммы применения
- руководства по эксплуатации, уходу и техническому обслуживанию

Ссылки на эти документы приведены в разделе «Общая информация» H45.TITA000S002.

Системы

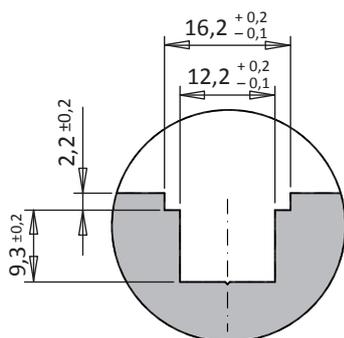
Для описанных решений по фурнитуре в обязательном порядке действуют соответствующие диаграммы применения. Кроме этого, обязательными являются:

- **Окна ПВХ/ алюминиевые окна с фурнитурным пазом 16 мм**
В обязательном порядке следует учитывать данные изготовителей профилей или разработчиков систем, в частности, касающиеся возможных ограничений по размерам створок, массе створок и расстоянию между точками прижима. Если имеются специальные правила изготовления или директивы по переработке, их необходимо соблюдать в обязательном порядке. Данные по частоте вращения и моментам затяжки при вворачивании винтов являются обязательными.

Деревянные окна

В обязательном порядке следует учитывать данные стандарта DIN 68 121 (деревянные окна и двери оконного типа).

Необходимые фурнитурные пазы



Область применения

Если не указано иное, все решения по фурнитуре разрешается использовать исключительно для окон и дверей оконного типа, открывающихся **внутрь**.

Описанные детали фурнитур из стали имеют гальваническое цинковое покрытие и дополнительно обрабатываются специальными методами. При следующих условиях детали фурнитур использовать нельзя:

- помещения с повышенной влажностью
- окружающая среда с воздухом, содержащим агрессивные и коррозионные вещества (например, воздух с содержанием солей)
- материал элементов из древесины с содержанием агрессивных веществ

В этих случаях необходимо получить консультацию у торгового консультанта фирмы SIEGENIA.

Решения по фурнитуре

Показанные противозломные решения по фурнитуре на одно- и двухстворчатых окнах и дверях оконного типа следует рассматривать только как рекомендации.

Для получения свидетельств об испытаниях, в зависимости от директивы/стандарта на испытания и необходимого класса противозломности относительно вида древесины, профилирования, увеличения жесткости, дождевых планок, а также крепления винтами дождевых планок и фурнитур, необходимо принять особые меры.

По этому вопросу необходимо учитывать следующие данные:

- противозломные свойства пластикового окна
- противозломные свойства алюминиевого окна
- противозломные свойства деревянного окна
- указания по DIN EN 1627-1630 в разделе «Безопасность и нормативы»

В отдельных случаях по соответствующим испытательным версиям необходимо получить консультацию на фирме SIEGENIA.



Перегрузка

При перегрузке детали опор могут разрушиться. Это может привести к выпадению оконной створки и нанесению тяжелых травм. Если в особых условиях ожидается перегрузка деталей опор (применение в школах, детских садах и т. п.), ее необходимо предотвратить принятием соответствующих мер, например применением тормозных ножиц, ограничивающих угол открытия, или детского замка.

В случаях каких-либо сомнений необходимо обратиться к торговому консультанту фирмы SIEGENIA.

Фурнитурная обвязка

Фурнитурную обвязку следует составлять **только** из элементов фурнитуры фирмы SIEGENIA. В противном случае могут возникнуть повреждения, за которые мы не несем никакой ответственности.

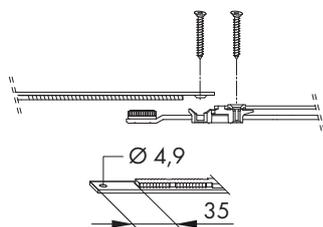
Монтаж деталей фурнитуры

Все детали фурнитуры необходимо устанавливать надлежащим образом. При этом следует в обязательном порядке соблюдать необходимое монтажное положение и обеспечивать прочность крепления деталей фурнитуры со стороны петель. В частности, штифты опоры ножничной петли необходимо вставлять **снизу** до упора до защелкивания за пружины опоры ножничной петли. Сдергивание штифта опоры ножничной петли производится только с помощью соответствующего монтажного ключа.

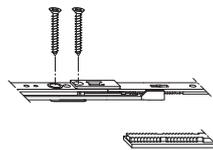
Эти работы должны выполняться только опытными специалистами!

Соединение деталей фурнитуры

- Обрубка в 2 плоскостях TITAN iP



- Обрубка в одной плоскости TITAN AF/FAVORIT



Регулировка деталей фурнитуры

Указанные значения параметров регулировки по горизонтали, высоте и регулировки прижима превышать нельзя.

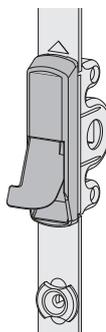
В противном случае опоры петель могут разрушиться из-за перегрузки и оконная створка может выпасть.

Смотрите наши [Руководство по регулировке фурнитуры](#) номер заказа H4002.2873.ru



Монтаж предохранителя ошибочного действия

Для защиты фурнитуры и окна с целью долголетнего пользования, мы рекомендуем, **в частности, при массе створке > 100 кг**, устанавливать предохранитель ошибочного действия, как напр.



Видео по монтажу Вы найдете здесь:

[Монтаж предохранителя ошибочного действия](#)





Крепление деталей фурнитуры

- Ручка:
 - Потайные винты M5 x ... , в соответствии с DIN 965-4.8
длина винтов должна обеспечивать зацепление на достаточную глубину макс. 6 мм в резьбе корпуса привода.
Крутящий момент не должен превышать **2 Нм**.
- Другие детали фурнитуры:
 - Оконные шурупы 4,1 x 25 или 30 для пластиковых окон
 - Оконные шурупы 4,1 x 30 для деревянных окон (в мягких сортах древесины необходимо заранее проделать соответствующие отверстия)
 - Самонарезающие шурупы 3,9 x ... для алюминиевых окон
 - **Потайные шурупы с частичной резьбой 4 x 25 или 30 для ступельных окон в вертикальной части ступель для крепления всех деталей фурнитуры**
- Материал шурупов:
 - Оцинкованное или пассивированное покрытие для Titan Silber
 - Zn-Ni или Deltatone с покрытием Delta-Sea для E-Look, во избежание контактной коррозии
- Для получения свидетельств об испытаниях требуется специальное крепление запорной пластины S-RS и откидной опоры.

Не перекручивать винты!

Обработка поверхности древесины

Обработку поверхности элементов деревянных окон и дверей разрешается выполнять только **перед** монтажом деталей фурнитуры. Дополнительная обработка поверхности может ограничить работоспособность деталей фурнитуры.

Установка монтажных колодок

При применении колодок необходимо соблюдать

требования технической директивы № 3 стекольного производства «Применение монтажных колодок при монтаже остекления».

Уплотнительный материал

Запрещается применять кислотосодержащие уплотнительные материалы, так как это может вызвать коррозию деталей фурнитуры.

Очистка

Все фальцы должны быть очищены от отложений и загрязнений, особенно от остатков цемента и штукатурки. Следует избегать прямого воздействия влаги на фурнитуру и контакта с чистящими средствами.

Информация для конечных пользователей

При необходимости нанести на установленное окно информацию для пользователей в виде наклеек для защиты фурнитуры, номер заказа H4001.2806, обеспечив их хорошую видимость.

Передайте пользователю следующие печатные материалы:

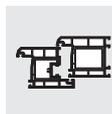
- руководство по эксплуатации и уходу, номер заказа H4002.2874гч



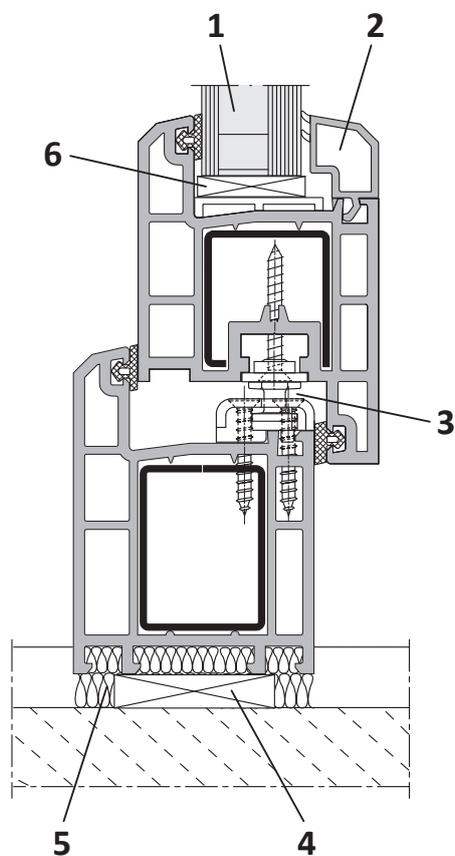
Технические изменения

Сохраняется право на технические изменения, связанные с совершенствованием продукции или изменениями в нормативной документации, законодательстве или в судебной практике.

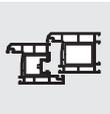
Исключается ответственность в случае возможных опечаток.



Противовзломные свойства окна из ПВХ



- | | | | |
|----------|---|----------|---|
| 1 | Противовзломное остекление | 5 | Герметичная подкладка |
| 2 | Надежный оконный штапик | 6 | Установка герметичных дистанционных колодок |
| 3 | Исполнение и крепление фурнитуры | | |
| 4 | Крепление дюбелями к конструкции в области запорных точек | | |



DIN EN 1627 ff — RC1

Фальц стеклопакета

Штапики должны крепиться надежно в соответствии с требованиями (например, шурупами, клеем), или должен клеиваться стеклопакет в фальц створки.



армирующий профиль, необходимо применить самонарезающие шурупы диаметром $\varnothing 3,9$ мм. Длину следует выбирать такую, чтобы шурупы можно было закрепить в армирующий профиль на 8–10 мм.

Подходящие оконные шурупы

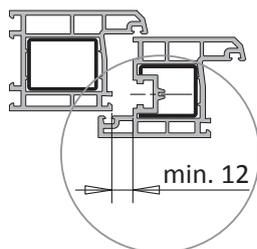


Запорная пластина S-RS

Размеры камеры

Должен быть выдержан размер камеры, указанный в профильных листах на соответствующую профильную систему SIEGENIA.

Размер камеры не должен быть меньше или больше заданного значения.



Если в раме имеется паз, он должен быть закрыт декоративным профилем.

Установка колодок

Для предотвращения смещения створки в фальц стеклопакета необходимо под стеклопакет установить колодки в области противовзломных запорных пластин (дистанционные колодки).



Запорные пластины и откидные опоры

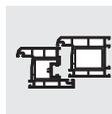
Запорные пластины S-RS должны устанавливаться так, чтобы запорные цапфы входили в них на максимально возможную глубину.

Длину шурупов необходимо выбирать так, чтобы запорные пластины S-RS и откидные опоры крепились по возможности к двум стенкам.

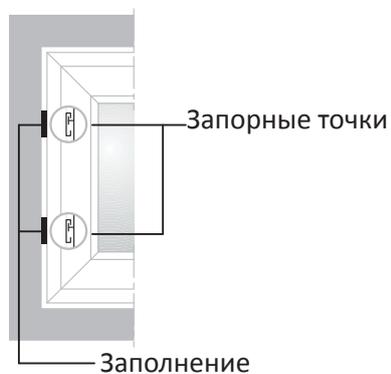
Если имеется возможность закрепиться шурупами в

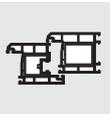
Примыкание к стене

Пустое пространство между рамой и стеной в области запорных точек должно быть герметично заполнено.



Для крепления оконной конструкции необходимо принять особые меры, в зависимости от требований, относительно расстояния между точками крепления, расстояния от края и исполнения стены.





DIN EN 1627 ff — дополнительные указания для RC2

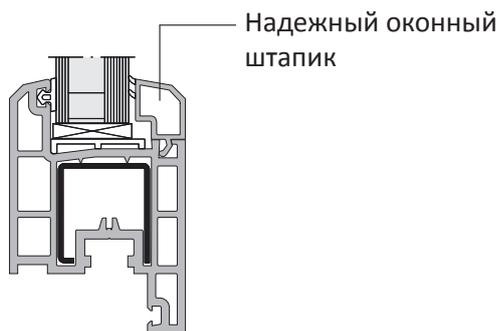
Рама

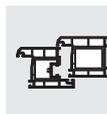
Чтобы створка в пределах рамы могла отклоняться только на минимальное расстояние, в угловых зонах рамы необходимо установить дистанционные колодки (см. также обзор фурнитуры).

Одновременно не должна быть ограничена возможность регулировки фурнитуры.

Фальц стеклопакета

Штапики должны крепиться надежно в соответствии с требованиями (например, шурупами, клеем), или должен вклеиваться стеклопакет в фальц створки.





DIN EN 1627 ff — дополнительные указания для RC3

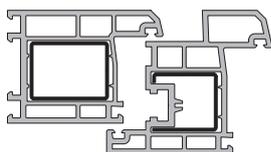
Фальц стеклопакета

Четыре угла створки должны дополнительно крепиться шурупами в фальце стеклопакета с помощью стальных уголков. Эти стальные уголки предотвращают раскрытие шва при попытке взлома.



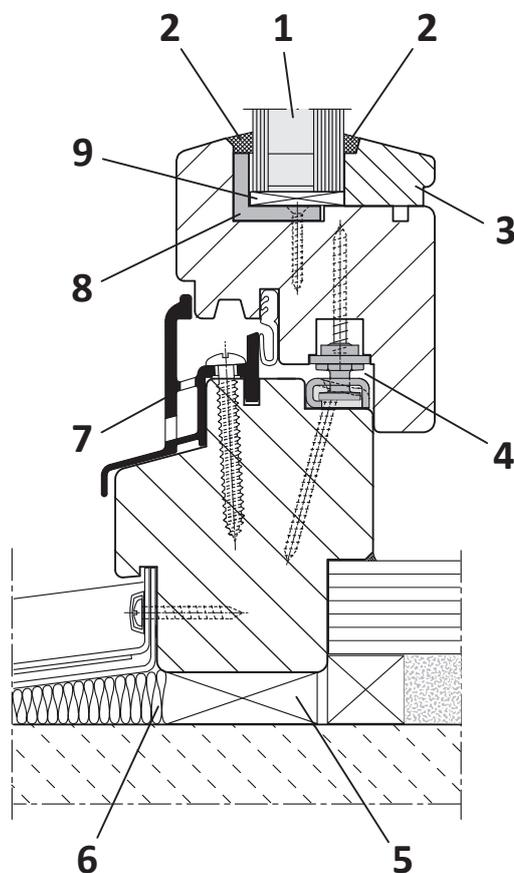
Профильная система

Как правило, профильные системы с установкой заподлицо больше пригодны для противовзломных окон, так как имеют меньше возможностей для применения инструмента для взлома.





Противовзломные свойства деревянного окна



- | | | | |
|----------|---|----------|---|
| 1 | Противовзломное остекление | 6 | Герметичное вентилируемое пространство |
| 2 | Заделка с сильной адгезией | 7 | Усиленная дождевая планка со специальным креплением винтами |
| 3 | Надежный штапик | 8 | Стальной уголок в фальце стеклопакета с креплением винтами |
| 4 | Исполнение и крепление фурнитуры | 9 | Установка герметичных дистанционных колодок |
| 5 | Крепление дюбелями к строительной конструкции в области точек запирания | | |

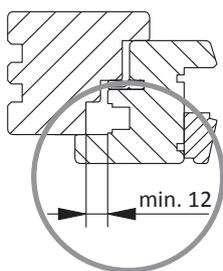


DIN EN 1627 ff — RC1

Межфальцевый зазор

Должен быть выдержан межфальцевый зазор, заданный в профильных листах SIEGENIA на соответствующую систему.

Межфальцевый зазор не должен быть меньше или больше заданного значения.

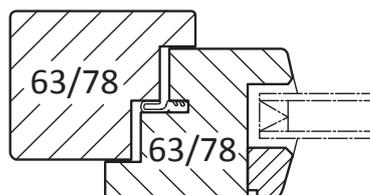


- 0,55 г/см³ для лиственных пород
- 0,45 г/см³ для хвойных пород

Ширина годичных колец хвойной древесины не должна превышать 4 мм.

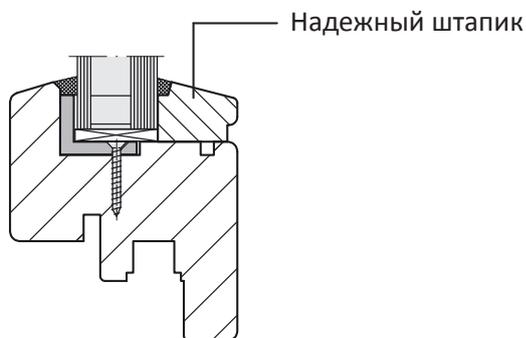
Поперечное сечение профиля

Для создания самых неблагоприятных условий для применения рычажного инструмента необходимо использовать минимальный поперечный профиль IV 63/78 согласно стандарту DIN 68 121.



Фальц стеклопакета

Штапики должны крепиться с фиксацией в соответствии с требованиями (например, шурупами, клеем, гвоздями).



Дождевая планка

RC1 не предъявляет каких-либо особых требований к исполнению дождевых планок.

Вместе с тем, при креплении следует учитывать следующее:

- максимальное расстояние между шурупами 300 мм
- расстояние по углам от 50 до 100 мм

Конструкционный материал

Для противовзломных оконных элементов разрешается использовать только древесину со следующими свойствами:

- отсутствие сучков диаметром более 2 мм
- отсутствие трещин
- отсутствие прочих дефектов

Используемые сорта древесины должны иметь следующую минимальную плотность в исходном состоянии:

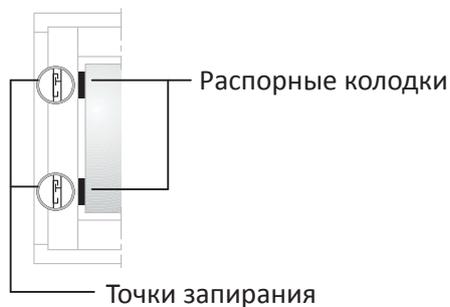
Запорные пластины

Запорные пластины S-RS должны устанавливаться так, чтобы запорные цапфы входили в них на максимально возможную глубину.



Установка колодок

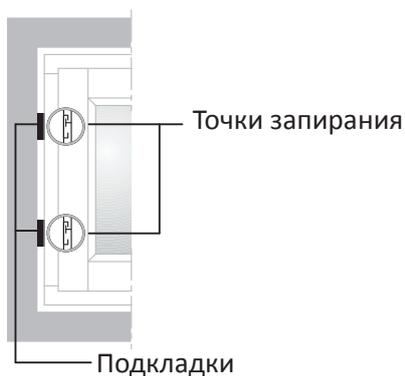
Для предотвращения смещения створки в фальц в области противовзломных запорных точек необходимо дополнительно опереть стеклопакет на колодки (распорные колодки).



Примыкание к стене

Пустое пространство между рамой и стеной в области запорных точек должно быть заполнено подкладками.

Для крепления оконного элемента необходимо принять особые меры, в зависимости от требований, относительно расстояния между точками крепления, расстояния от края и исполнения стены.





DIN EN 1627 ff — дополнительные указания для RC2

Межфальцевый зазор

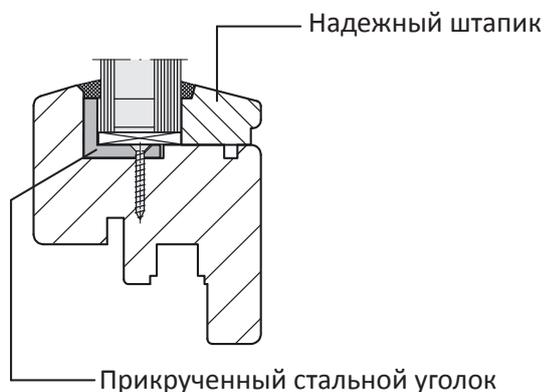
Чтобы створка в пределах внутренней рамы могла отклоняться только на минимальное расстояние, в угловых зонах рамы необходимо установить распорные колодки (см. также обзор фурнитуры).

Одновременно не должна быть ограничена возможность регулировки фурнитуры.

Фальц стеклопакета

Штапики **должны** крепиться в соответствии с требованиями (например, шурупами, клеем, гвоздями)

Для предотвращения демонтажа стеклопакета наружу необходимо в фальце стеклопакета закрепить шурупами местами или сплошняком стальной уголок. Эти стальные уголки должны крепиться шурупами в области кромок стеклопакета со смещением.



Конструкционный материал

Используемые сорта древесины должны иметь следующую минимальную плотность в исходном состоянии:

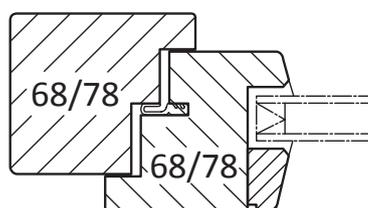
- 0,60 г/см³ для лиственных пород
- 0,50 г/см³ для хвойных пород

По возможности следует применять более твердые породы древесины, чем меранти, так как плотность в исходном состоянии из-за большого отклонения, как правило, ниже.

Ширина годичных колец хвойной древесины не должна превышать 3 мм.

Поперечное сечение профиля

Для создания самых неблагоприятных условий для применения рычажного инструмента необходимо использовать минимальный поперечный профиль IV 68/78 согласно стандарту DIN 68 121.

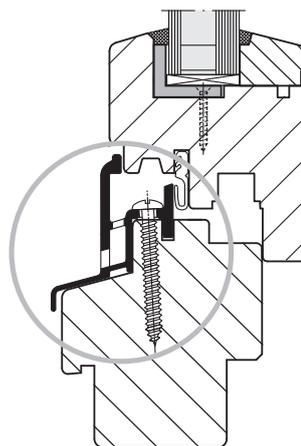


Дождевая планка

Для создания достаточного противодействия применению инструмента для взлома необходимо устанавливать специальные противовзломные дождевые планки. Они отличаются большей толщиной стенок и специальным крепежом. Деформация при внешнем воздействии при усилии 1 кН должна составлять не более 3–6 мм.

При креплении следует учитывать следующее:

- шурупы с круглой или цилиндрической головкой 5 x 60 мм
- максимальное расстояние между шурупами 300 мм
- расстояние по углам от 50 до 100 мм





Запорные пластины и откидные опоры

Запорные пластины SL-RS должны устанавливаться так, чтобы запорные цапфы входили в них на максимально возможную глубину.

Запорные пластины SL-RS и откидные опоры должны крепиться шурупами длиной не менее 45 мм.

При применении древесины твердых пород необходимо предварительно просверлить отверстия (0,7 x d).

Подходящие оконные шурупы 4 x 45



Запорная пластина S-ES

Герметизация

Для усложнения демонтажа герметичного стеклопакета необходимо выбирать заделку, обладающую максимально возможной адгезией (силой сцепления). Для этого пригодна 2-компонентная заделка.



DIN EN 1627 ff — дополнительные указания для RC3

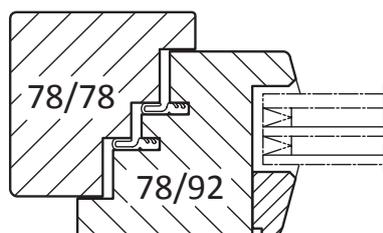
Конструкционный материал

Используемые сорта древесины должны иметь следующую минимальную плотность в исходном состоянии:

- 0,65 г/см³ для лиственных пород
- 0,50 г/см³ для хвойных пород

Поперечное сечение профиля

Для создания самых неблагоприятных условий для применения рычажного инструмента необходимо использовать минимальный поперечный профиль IV 78/92 согласно стандарту DIN 68 121.





Требования и национальные особенности к DIN EN 1627:2011-09

DIN EN 1627ff

По прошествии 12 лет временного действия стандарта в сентябре 2011 года была опубликована серия стандарта EN 1627ff как DIN EN 1627ff.

Большие изменения коснулись обозначений классов противозломности и порядка испытаний класса противозломности 1.

В окончательной редакции классы противозломности WK1–6 теперь обозначаются как resistance class (RC).

Число классов противозломности не изменилось (RC1–RC6).

Норма регулирует требования и классификацию противозломных свойств окон, дверей, навесных фасадов, решетчатых элементов и запоров.

Она действует для следующих видов открывания:

поворотное, откидное, складывающееся, поворотнo-откидное, среднеподвесное, сдвигание (горизонтальное и вертикальное), перекатное, а также для закрытых конструкций.

Класс противозломности RC2 подразделяется на 2 класса: RC2N и RC2.

Буква N в классах RC1N и RC2N обозначает возможность применения национальных требований.

В немецкой редакции EN 1627 в этих классах не содержатся требования к остеклению. При этом необходимо соблюдать требования к присоединению стекла.

Классы SIEGENIA	Норма/ директива	Категория испытаний	Запорная пластина	Ручка	Защита от высверливания	Остекление
Базовая безопасность	—	—	стандарт	стандарт	нет	нет Требования
RC1	DIN EN 1627	RC1N	S-RS	запираемая на ключ 100 Нм	да	нет Требования
RC2	DIN EN 1627	RC2N	S-RS	запираемая на ключ 100 Нм	да	нет Требования
		RC2				EN356, P4A
RC3	DIN EN 1627	RC3	S-RS	запираемая на ключ 100 Нм	да	EN356, P4A



Остекления

Минимальные требования к остеклениям

Категория испытаний	Остекление согласно EN 356
RC1N	без требований
RC2N	без требований
RC2	P4A
RC3	P5A
RC4	P6A
RC5	P7A
RC6	P8A

Требования к остеклению образца

Для испытаний используются образцы с остеклением согласно EN 356. Для защиты испытателя используется защитное стекло, со стороны атаки.

Категория испытаний	Остекление согласно EN 356
RC1N	P4A
RC2N	P4A
RC2	P4A
RC3	P5A
RC4	P6A
RC5	P7A
RC6	P8A

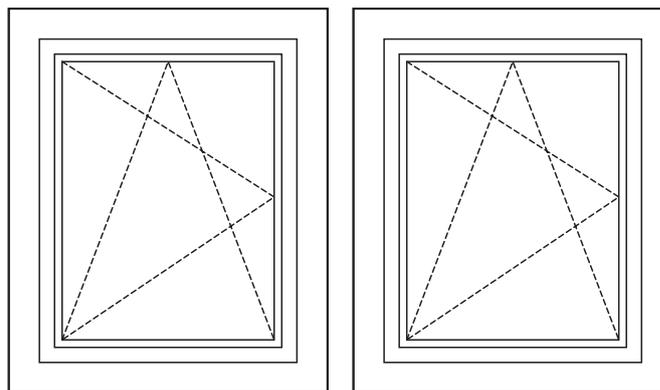
Образец

Для проведения испытания согласно DIN EN 1627ff необходимо использовать два одинаковых образца.

- Образец 1 используется для анализа ненадежных мест.
- Образец 2 с учетом анализа ненадежных мест используется для основного испытания.

Образец 1

Образец 2



статическое испытание
(DIN EN 1628)

динамическое испытание
(DIN EN 1629)

предварительное
испытание вручную
(DIN EN 1630)

предварительное
испытание вручную
(DIN EN 1630)

Методы проведения испытаний

По сравнению с предыдущей нормой порядок проведения статического, динамического и ручного испытаний остался практически без изменений.

- DIN EN 1628 – статистический метод проведения испытаний
- DIN EN 1629 – динамический метод проведения испытаний
- DIN EN 1630 – метод проведения испытаний вручную

В некоторые методы проведения испытаний были внесены изменения.



DIN EN 1628

DIN EN 1628 описывает испытание строительного изделия на противовзломность под статической нагрузкой.

В зависимости от класса противовзломности определенная сила воздействует на точки и измеряется деформация подвижных деталей.

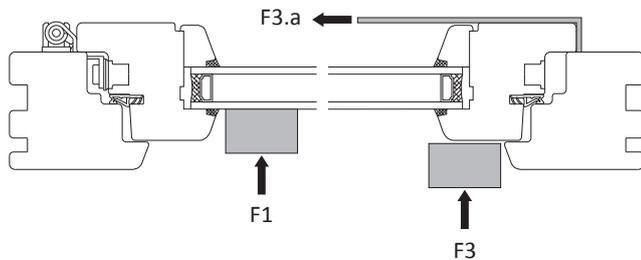
В отличие от предыдущей нормы теперь отклонение измеряется щупом.

	Класс противовзломности (RC = resistant class)							
	RC1 и RC2		RC3		RC4		RC5 и RC6	
Точки приложения силы	Тестовая нагрузка кН	Тип щупа	Тестовая нагрузка кН	Тип щупа	Тестовая нагрузка кН	Тип щупа	Тестовая нагрузка кН	Тип щупа
F1 Угол заполнителя	3	B	6	B	10	B	15	B
F2 Угол створки	1,5	B	3	B	6	B	10	B
F3 Запорная точка	3	A	6	A	10	A	15	A
F3.a Дополнительная нагрузка	1,5	A	—	—	—	—	—	—



Точки приложения силы

- **F1 Углы заполнителя**
Нагрузка на каждый угол рамы.
- **F2 Углы створки**
Нагрузка на углы створки, если следующая запорная точка расположена на расстоянии более 350 мм от угла.
- **F3 Запорные точки**
Нагрузка F3 на каждую запорную точку. Если две запорные точки расположены на расстоянии более 200 мм друг от друга, нагрузка подается на середину. Запорными точками считаются все точки между рамой и створкой, включая петли.



- **F3.a Запорные точки**
(только для класса противовзломности RC1N)
Нагрузка F3.a используется на образце в комбинации с нагрузкой F3 на уровне образца (воспроизводится попытка взлома с использованием мелких рычажных инструментов).
Нагрузка осуществляется против направления закрывания и с увеличением зазора фальца.

Запорная точка

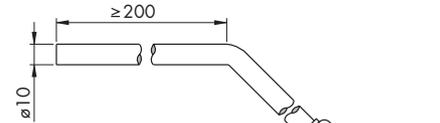
Направление закрывания

Направление нагрузки F3.a

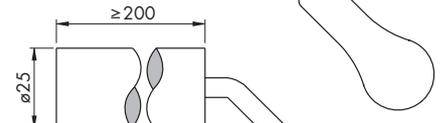
Щупы

Щупы для проверки деформации

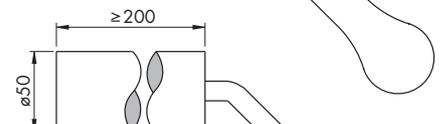
Тип А (Ø 10 мм)



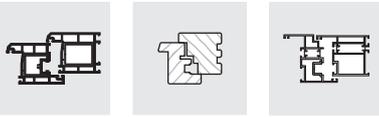
Тип В (Ø 25 мм)



Тип С (Ø 50 мм)



Щуп типа С используется для продуктов группы 3 (например, для рольставней).



DIN EN 1629

DIN EN 1629 описывает динамическое испытание элементов.

Испытание воспроизводит действия лиц при попытке взлома, которые пытаются открыть окно плечом или ногами.

Перед динамическим испытанием продуктов класса противовзломности 1 с помощью набора инструментов А1 демонтируются без разрушения все детали на стороне атаки. Эти подготовительные меры не должны длиться более 3 минут.

В DIN V ENV 1629 при динамической нагрузке использовался мешок песка массой 30 кг, теперь в соответствии с новым стандартом DIN EN 1629 используются двойные шины массой 50 кг (импактор).

Для этого испытания на стороне нагрузки должно использоваться защитное остекление (P4A согласно EN 356).

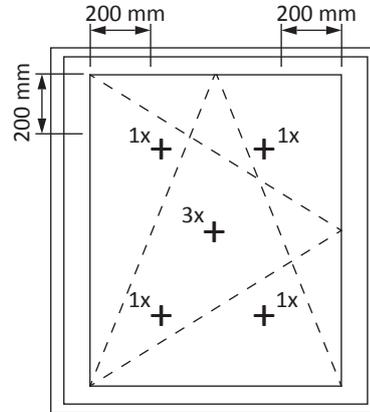
Динамическое испытание проводится только для классов противовзломности RC1–RC3.

Для классов противовзломности RC4–RC6 динамическое испытание не требуется.

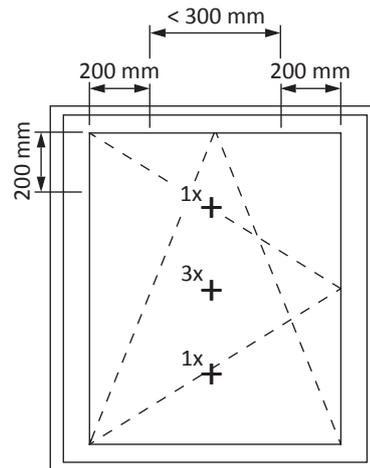
Из-за увеличения веса при ударе маятником высота падения уменьшается.

Категория испытаний	Высота падения в мм	Масса падающего тела в кг
RC1N	450	50
RC2N		
RC2		
RC3	750	
RC4–RC6	динамическое испытание не требуется	

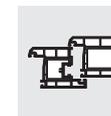
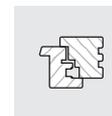
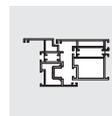
Ударная нагрузка приходится на каждый угол заполнителя



и три раза в центр образца.

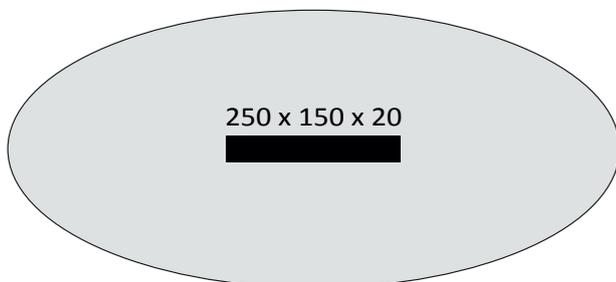


В элементах штампла отдельные заполнители опираются на только центральную ось. Дополнительно проверяется область между окнами.



Оценка результатов динамического испытания

Образец не прошел испытание, если сквозь образовавшееся отверстие в образце может пройти щуп D.



DIN EN 1630

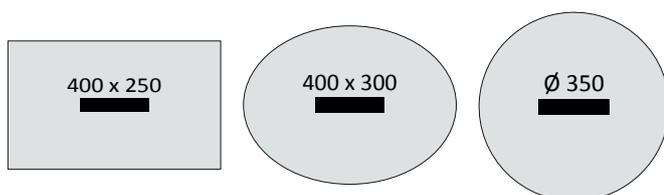
DIN EN 1630 описывает свойства противовзломности через попытку ручного взлома.

Образец помещается во вспомогательную раму.

Испытатель в зависимости от класса противовзломности использует различные комплекты инструментов, чтобы открыть створку.

Время сопротивления включает в себя время менее 5 секунд на каждую смену инструмента.

Для определения образовавшегося отверстия используются следующие шаблоны.



**Испытание на взлом согласно DIN EN 1627:2011**

Для каждого класса противовзломности при испытании на взлом описывается определенный порядок действий, время сопротивления и определенный набор инструментов.

Класс противовзломности DIN EN 1627:2011	Тип взлома/порядок действий/инструменты	Время сопротивления
RC1N	Открытие вручную с помощью мелких инструментов. Элементы этого класса сопротивления имеют небольшую защиту против использования рычажных инструментов. В изделиях этого класса используется стандартное остекление.	3 минуты
RC2N	Попытка взлома закрытых и запертых элементов с помощью обычных инструментов (шуруповерт, плоскогубцы, клин). Прямая атака на остекление не предполагается. В изделиях этого класса также используется стандартное остекление.	3 минуты
RC2	Попытка взлома закрытых и запертых элементов с помощью обычных инструментов (шуруповерт, плоскогубцы, клин). Требования к остеклению согласно EN 356, начиная с класса RC2.	3 минуты
RC3	Попытка взлома закрытых и запертых элементов с помощью дополнительного шуруповерта и лома.	5 минут
RC4	Опытный вор использует для взлома пилу и разные ударные элементы, например топор, стамеску, молоток и долото, а также аккумуляторную дрель.	10 минут
RC5	Опытный вор дополнительно использует электрические инструменты, например электрическую дрель, электролобзик или сабельную пилу, угловую шлифовальную машинку (макс. диаметр диска 125 мм).	15 минут



Класс противозломности DIN EN 1627:2011	Тип взлома/порядок действий/инструменты	Время сопротивления
RC6	Опытный вор дополнительно использует мощные электрические инструменты, например электрическую дрель, электролобзик или сабельную пилу, угловую шлифовальную машинку (макс. диаметр диска 230 мм).	20 минут

Корреляция

Если элементы описываются согласно DIN EN 1627 как противозломный элемент класса RC2, то в соответствии с таблицей корреляции может использоваться имеющийся сертификат противозломности WK2 согласно DIN V ENV 1627.

Кроме класса противозломности RC1N, действует правило, что продукты, которые были ранее классифицированы как классы WK2–WK6, будут соответствовать тем же классам согласно DIN EN 1627.

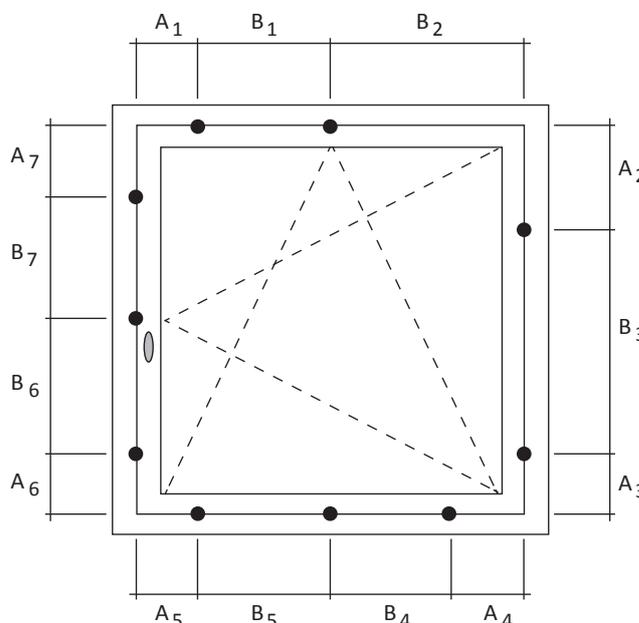
Размеры

Классификация продукта действительна только для тех размеров, для которых были проведены испытания.

Если требуется проверка серии продуктов, нужно провести отбор образцов.

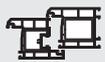
С помощью правила экстраполяции проверяемые размеры могут быть расширены в пределах установленных границ или уменьшены без проведения дополнительной экспертизы.

Классы противозломности (RC = resistance class) согласно DIN EN 1627:2011-08	Классы противозломности (WK) согласно DIN V ENV 1627:1999-04
RC1N	корреляция невозможна
RC2N	WK2 (остекление по выбору – присоединение стекла в соответствии с испытанием)
RC2	WK2
RC3	WK3
RC4	WK4
RC5	WK5
RC6	WK6

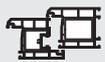


Легенда

- A1 ... A7 +5 %, -20 %
- B1 ... B7 +5 %, -30 %
- Площадь ±25 %



Наименование	Артикул	ВСФ	Наименование	Артикул
Привод 15 AF Положение ручки константное			Привод AF OS/PZ Положение ручки константное	
Привод 15 AF Тип.80/G400 1RS	TGKK4050-	801 – 1000	Привод OS-AF Тип. 80/G400 1RS	TGKK0550-
Привод 15 AF Тип.100/G500 1RS	TGKK4060-	1001 – 1200	Привод OS-AF Тип.100/G500 1RS	TGKK0560-
Привод 15 AF Тип.120/G600 1RS	TGKK4070-	1201 – 1400	Привод OS/PZ-AF Тип.120/G600 1RS	TGKK0570-
Привод 15 AF Тип.140/G700 1RS	TGKK4080-	1401 – 1600	Привод OS/PZ-AF Тип.140/G700 1RS	TGKK0580-
Привод 15 AF Тип.140/G700 2RS 70	TGKK4200-	1401 – 1600	Привод OS/PZ-AF Тип.140/G700 2RS 70	TGKK0740-
Привод 15 AF Тип.160/G700 2RS 70	TGKK4280-	1601 – 1800	Привод OS/PZ-AF Тип.160/G700 2RS 70	TGKK0750-
Привод 15 AF Тип.160/G700 2RS	TGKK4090-	1601 – 1800	Привод OS/PZ-AF Тип.160/G700 2RS	TGKK0590-
Привод 15 AF Тип.180/G1000 2RS 70	TGKK4220-	1801 – 2000	Привод OS/PZ-AF Тип.180/G1000 2RS 70	TGKK0620-
Привод 15 AF Тип.180/G1000 2RS	TGKK4100-	1801 – 2000	Привод OS/PZ-AF Тип.180/G1000 2RS	TGKK0600-
Привод 15 AF Тип.200/G1000 3RS 70	TGKK4230-	2001 – 3000	Привод OS/PZ-AF Тип.200/G1000 3RS 70	TGKK0630-
Привод 15 AF Положение ручки среднее/переменное			Привод AF OS/PZ Положение ручки среднее/переменное	
Привод 15 AF Тип.60	TGMK4020-	600 – 1000	Привод AF OS Тип.60	TGMK0500-
Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040-	801 – 1200	Привод AF OS Тип.80 1RS	TGMK0510-
Привод 15 AF Тип.120 1RS	TGMK4050-	1201 – 1600	Привод AF OS/PZ Тип.120 1RS	TGMK0520-
Привод 15 AF Тип.120 2RS 70	TGMK4160-	1201 – 1600	Привод OS/PZ-AF Тип.120 2RS 70	TGMK0550-
Привод 15 AF Тип.160 2RS 70	TGMK4170-	1601 – 2000	Привод OS/PZ-AF Тип.160 2RS 70	TGMK0560-
Привод 15 AF Тип.160 2RS	TGMK4060-	1601 – 2000	Привод AF OS/PZ Тип.160 2RS	TGMK0530-
Привод 15 AF Тип.200 2RS	TGMK4080-	2001 – 3000	Привод AF OS/PZ Тип.200 2RS	TGMK0540-
Привод 15 AF Тип.200 3RS 70	TGMK4110-	2001 – 3000	Привод OS/PZ-AF Тип.200 3RS 70	TGMK0570-
Привод 15 AF OZ Положение ручки константное (Штульп с 2 ручками)			Штул.привод OS AF Положение ручки константное	
Привод 15 AF Тип.60/G300	TGKK4030-	601 – 800		
Привод 15 AF OZ Тип.80/G400	TGKK9100-	801 – 1000	Привод OS-AF Тип.80 1SB	TGKK0650-
Привод 15 AF OZ Тип.100/G500	TGKK9110-	1001 – 1200	Привод OS-AF Тип.100 1SB	TGKK0660-
Привод 15 AF OZ Тип.120/G600	TGKK9120-	1201 – 1400	Привод OS/PZ-AF Тип.120 1SB	TGKK0670-
Привод 15 AF OZ Тип.140/G700	TGKK9130-	1401 – 1600	Привод OS/PZ-AF Тип.140/G700 2SB 70	TGKK0760-
Привод 15 AF OZ Тип.160/G700/70	TGKK9170-	1601 – 1800	Привод OS/PZ-AF Тип.160/G700 2SB 70	TGKK0770-
Привод 15 AF OZ Тип.180/G1000/70	TGKK9180-	1801 – 2000	Привод OS/PZ-AF Тип.180 2SB 70	TGKK0720-
Привод 15 AF OZ Тип.200/G1000	TGKK9160-	2001 – 3000	Привод OS/PZ-AF Тип.200 3SB 70	TGKK0730-
Привод 15 AF OZ Положение ручки среднее/переменное (Штульп с 2 ручками)			Штул.привод OS AF Положение ручки среднее/переменное	
Привод 15 AF Тип.60	TGMK4020-	601 – 1000	Привод OS-AF Тип.60	TGMK0500-
Привод 15 AF OZ Тип.80	TGMK9080-	801 – 1200	Привод OS-AF Тип.80 1SB	TGMK0610-
Привод 15 AF OZ Тип.120	TGMK9090-	1201 – 1600	Привод OS/PZ-AF Тип.120 2SB 70	TGMK0650-
Привод 15 AF OZ Тип.160	TGMK9120-	1601 – 2000	Привод OS/PZ-AF Тип.120 2SB 70	TGMK0650-
Привод 15 AF OZ Тип.200	TGMK9110-	2001 – 3000	Привод OS/PZ-AF Тип.200 3SB 70	TGMK0670-
			При установке привода OS/PZ необходимо заказывать отдельно корпус привода TMSL... Более подробную информацию см. в разделе „Детали на створке“.	
Более подробную информацию по деталям фурнитуры см. в каталоге TITAN AF в разделах 3.1 и 3.5				
https://catalog.siegenia.com/titanaf_bgk_ru				



2 - PSK - Положение ручки константное

Руководство по монтажу ПВХ
центральный прижим

TITAN AF

Базовая безопасность

Схема А	H48.TAFPSKKFK0S001RU	2 - 3
Схема С	H48.TAFPSKKFK0S002RU	2 - 7

RC1

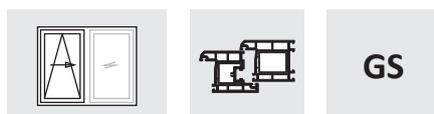
Схема А	H48.TAFPSKKFK1S001RU	2 - 15
Схема С	H48.TAFPSKKFK1S002RU	2 - 19

RC2

Схема А	H48.TAFPSKKFK2+S001RU	2 - 27
Схема С	H48.TAFPSKKFK2+S002RU	2 - 33

TITAN AF

Руководство по монтажу



Паралл.-раздвижная-откидная

Схема А

ПВХ

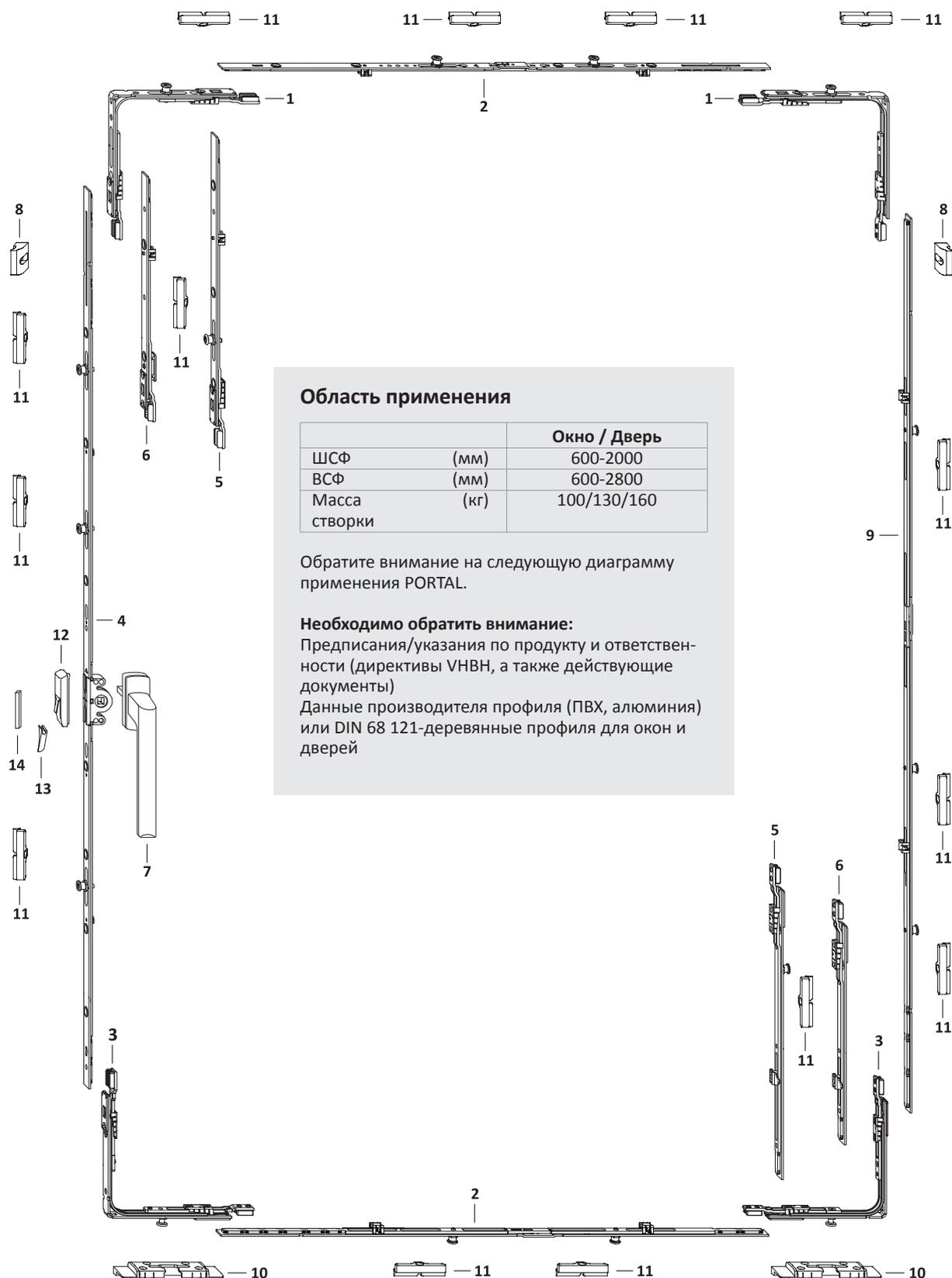
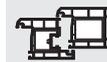
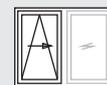
Базовая безопасность

Положение ручки константное

Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 800; С централ.запором
Запорная сторона	Предохр.ошиб.действ.на приводе



Область применения

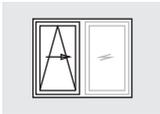
		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	600-2000
ВСФ	(мм)	600-2800
Масса створки	(кг)	100/130/160

Обратите внимание на следующую диаграмму применения PORTAL.

Необходимо обратить внимание:

Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VHVH, а также действующие документы)

Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профили для окон и дверей



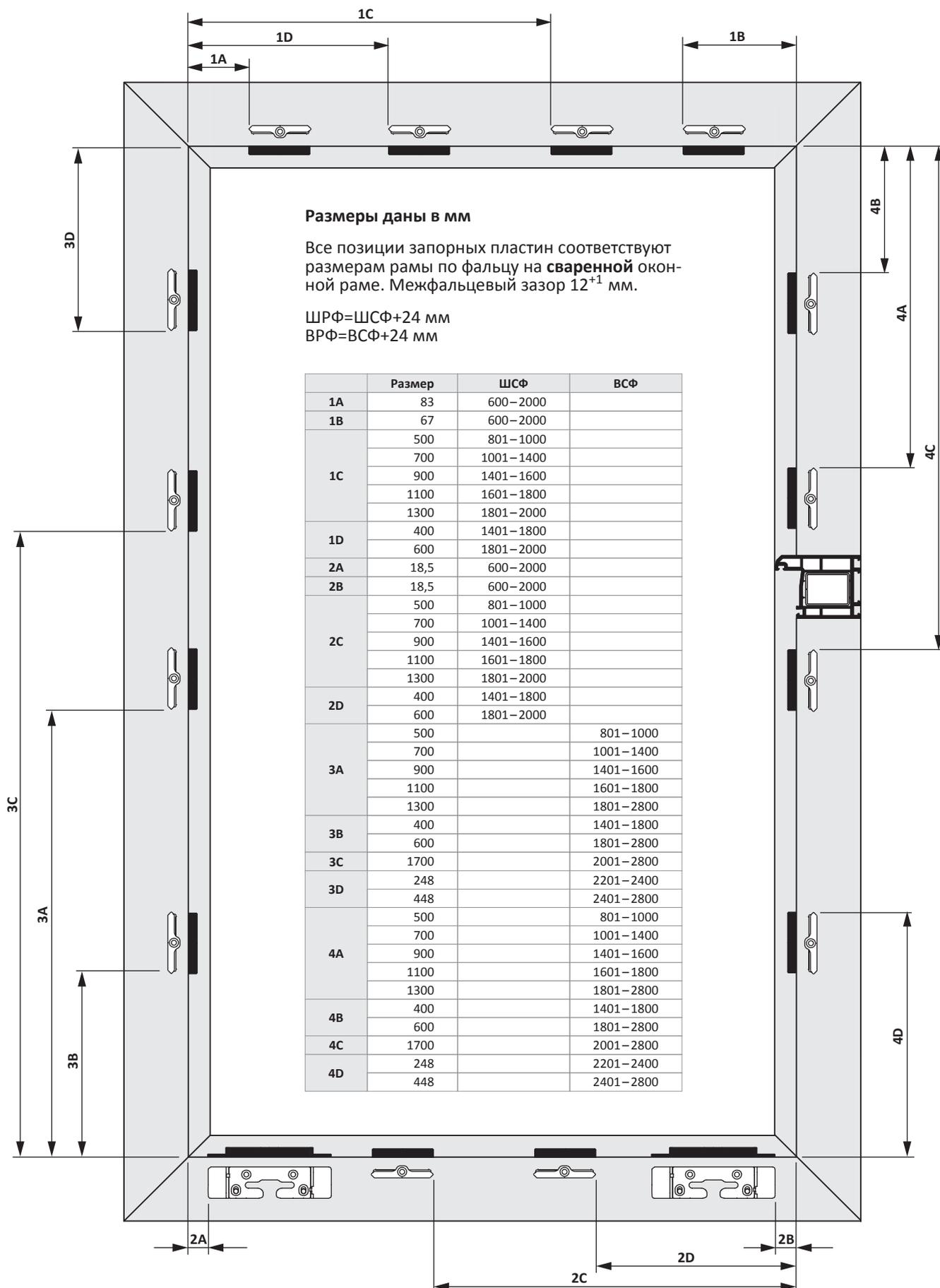
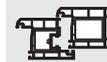
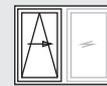
Список фурнитуры
Паралл.-раздвижная-откидная, Схема А
KF GK

TITAN AF

GS

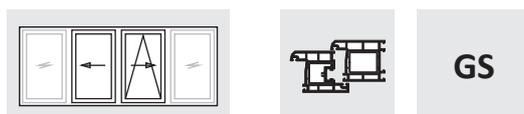
2

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
							10	11
1	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	2	600–2000				2
2	Привод OS-AF Тип.60	TGMK0500- ...	2	600– 800				
	Привод OS-AF Тип.80/G400 1RS	TGKK0550- ...		801–1000				2
	Привод OS-AF Тип.100/G500 1RS	TGKK0560- ...		1001–1200				2
	Привод OS/PZ-AF Тип120/G600 1R	TGKK0570- ...		1201–1400				2
	ПриводOS/PZ-AF Тип.140/G700 2R 70	TGKK0740- ...		1401–1600				4
	ПриводOS/PZ-AF Тип.160/G700 2R 70	TGKK0750- ...		1601–1800				4
	ПриводOS/PZ-AF Тип.180/1000 2R 70	TGKK0620- ...		1801–2000				4
3	Угл.пер. AF/PSK 1S	PEUJ0020- ...	2	600–2000			2	
4	Привод 15 AF Тип.60/G300	TGKK4030- ...	1		600– 800	300		
	Привод 15 AF Тип.80/G400 1RS	TGKK4050- ...		801–1000	400		1	
	Привод 15 AF Тип.100/G500 1RS	TGKK4060- ...		1001–1200	500		1	
	Привод 15 AF Тип.120/G600 1RS	TGKK4070- ...		1201–1400	600		1	
	Привод 15 AF Тип.140/G700 2RS	TGKK4200- ...		1401–1600	700		2	
	Привод 15 AF Тип.160/G700 2RS 70	TGKK4280- ...		1601–1800	700		2	
	Привод 15 AF Тип.180/G1000 2RS 70	TGKK4220- ...		1801–2000	1000		2	
	Привод 15 AF Тип.200/G1000 3RS 70	TGKK4230- ...		2001–2800	1000		3	
5	Промежут.пер. КК/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	2		2201–2400			2
	Промежут.пер. КК/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2401–2800			2
6	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150- ...	2		2601–2800			
7	Ручка Si-line PSK стандарт	см."Доп.детали" PHIES	1		600–2800			
8	Центрирующая деталь	см."Проф.лист", PRTL	2		600–2800			
9	Привод OS-AF Тип.60	TGMK0500- ...	1		600– 800			
	Привод OS-AF Тип.80/G400 1RS	TGKK0550- ...			801–1000			1
	Привод OS-AF Тип.100/G500 1RS	TGKK0560- ...			1001–1200			1
	Привод OS/PZ-AF Тип120/G600 1R	TGKK0570- ...			1201–1400			1
	ПриводOS/PZ-AF Тип.140/G700 2R 70	TGKK0740- ...			1401–1600			2
	ПриводOS/PZ-AF Тип.160/G700 2R 70	TGKK0750- ...			1601–1800			2
	ПриводOS/PZ-AF Тип.180/1000 2R 70	TGKK0620- ...			1801–2000			2
	ПриводOS/PZ-AF Тип200/G1000 3R 70	TGKK0630- ...			2001–2800			3
10	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA						
11	Запор. пласт. S 56	см."Проф.лист", TRSM						
Дополнительно по желанию								
12	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010- ...	1					
13	Колпачок	см."Проф.лист", TFFD	1					
14	Упор FBS	см."Проф.лист", FRZF01	1					



TITAN AF

Руководство по монтажу



Паралл.-раздвижная-откидная/Параллельно-сдвигная

Схема С

ПВХ

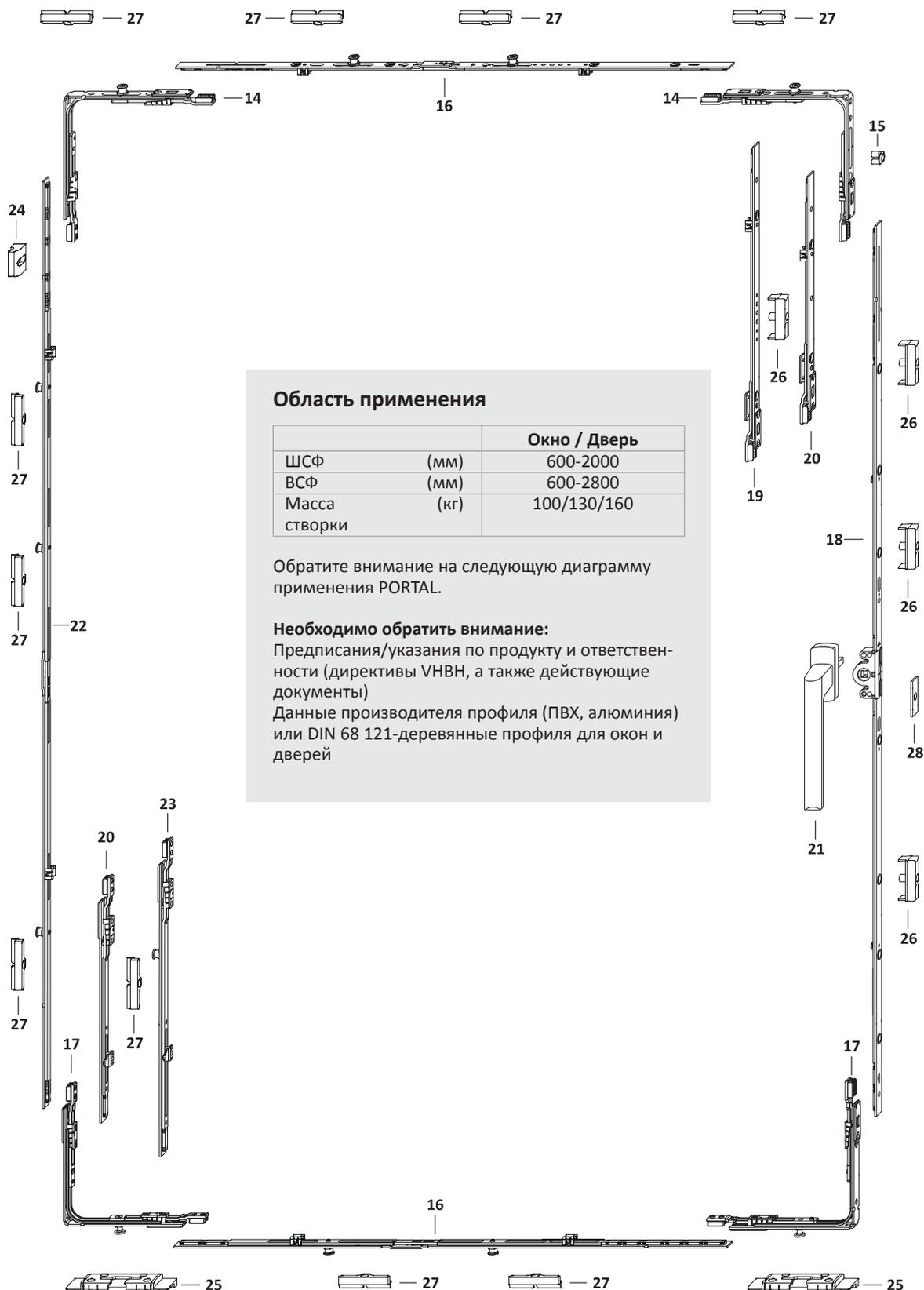
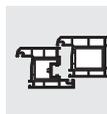
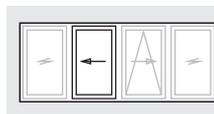
Базовая безопасность

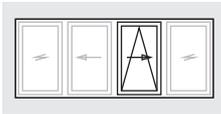
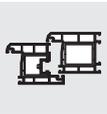
Положение ручки константное

Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 800; С централ.запором
Запорная сторона	Предохр.ошиб.действ.на приводе



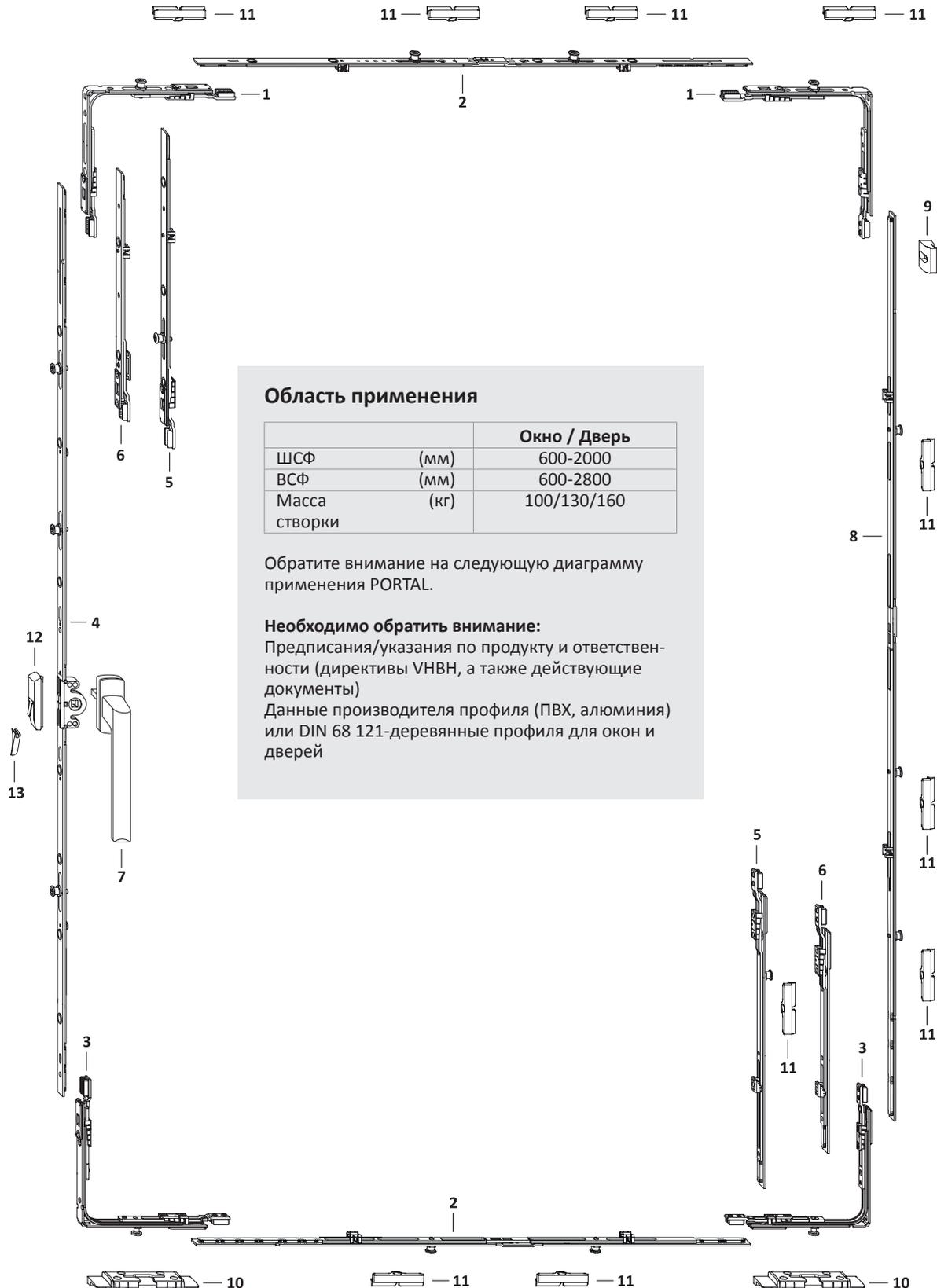


Обзор фурнитуры Первая створка

Паралл.-раздвижная-откидная/Параллельно-сдвигная, Схема С KF GK

TITAN AF

GS



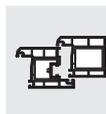
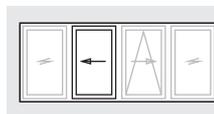
Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	600-2000
ВСФ	(мм)	600-2800
Масса створки	(кг)	100/130/160

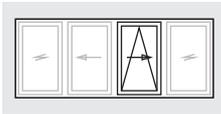
Обратите внимание на следующую диаграмму применения PORTAL.

Необходимо обратить внимание:

Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VHVH, а также действующие документы)
 Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профили для окон и дверей



Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G В первой створке	Кол.запорных пластин/ Поз.		
							25	26	27
14	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	2	600-2000					2
15	Ограничитель поворота ручки	TFHB0010- ...	1	600-2000					
16	Привод OS-AF Тип.60	TGMK0500- ...	2	600- 800					
	Привод OS-AF Тип.80/G400 1RS	TGKK0550- ...		801-1000					2
	Привод OS-AF Тип.100/G500 1RS	TGKK0560- ...		1001-1200					2
	Привод OS/PZ-AF Тип120/G600 1R	TGKK0570- ...		1201-1400					2
	ПриводOS/PZ-AF Тип.140/G700 2R 70	TGKK0740- ...		1401-1600					4
	ПриводOS/PZ-AF Тип.160/G700 2R 70	TGKK0750- ...		1601-1800					4
	ПриводOS/PZ-AF Тип.180/1000 2R 70	TGKK0620- ...		1801-2000					4
17	Угл.пер. AF/PSK 1S	PEUJ0020- ...	2	600-2000			2		
18	Привод 15 AF Тип.60/G300	TGKK4030- ...	1	600- 800	300				
	Привод 15 AF OZ Тип.80/G400	TGKK9100- ...		801-1000	400		1		
	Привод 15 AF OZ Тип.100/G500	TGKK9110- ...		1001-1200	500		1		
	Привод 15 AF OZ Тип.120/G600	TGKK9120- ...		1201-1400	600		1		
	Привод 15 AF OZ Тип.140/G700	TGKK9130- ...		1401-1600	700		1		
	Привод 15 AF OZ Тип.160/G700	TGKK9170- ...		1601-1800	700		1		
	Привод 15 AF OZ Тип.180/G1000	TGKK9180- ...		1801-2000	1000		1		
19	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150- ...	1	2201-2400				1	
	Промежут.пер. AF Тип.2 A0767	TZKS1050- ...		2401-2800				1	
20	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150- ...	2	2601-2800					
21	Ручка Si-line PSK стандарт	см."Доп.детали" PHIES	1	600-2800					
22	Привод OS-AF Тип.60	TGMK0500- ...	1	600- 800					
	Привод OS-AF Тип.80/G400 1RS	TGKK0550- ...		801-1000					1
	Привод OS-AF Тип.100/G500 1RS	TGKK0560- ...		1001-1200					1
	Привод OS/PZ-AF Тип120/G600 1R	TGKK0570- ...		1201-1400					1
	ПриводOS/PZ-AF Тип.140/G700 2R 70	TGKK0740- ...		1401-1600					2
	ПриводOS/PZ-AF Тип.160/G700 2R 70	TGKK0750- ...		1601-1800					2
	ПриводOS/PZ-AF Тип.180/1000 2R 70	TGKK0620- ...		1801-2000					2
23	Промежут.пер. KK/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	1	2201-2400					1
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...		2401-2800					1
24	Центрирующая деталь	см."Проф.лист", PRTL	1	600-2800					
25	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA							
26	Запорная пластина S6 A2000	TRSB0030- ...							
27	Запор. пласт. S 56	см."Проф.лист", TRSM							
Дополнительно по желанию									
28	Упор 2,2 мм	710937	1						



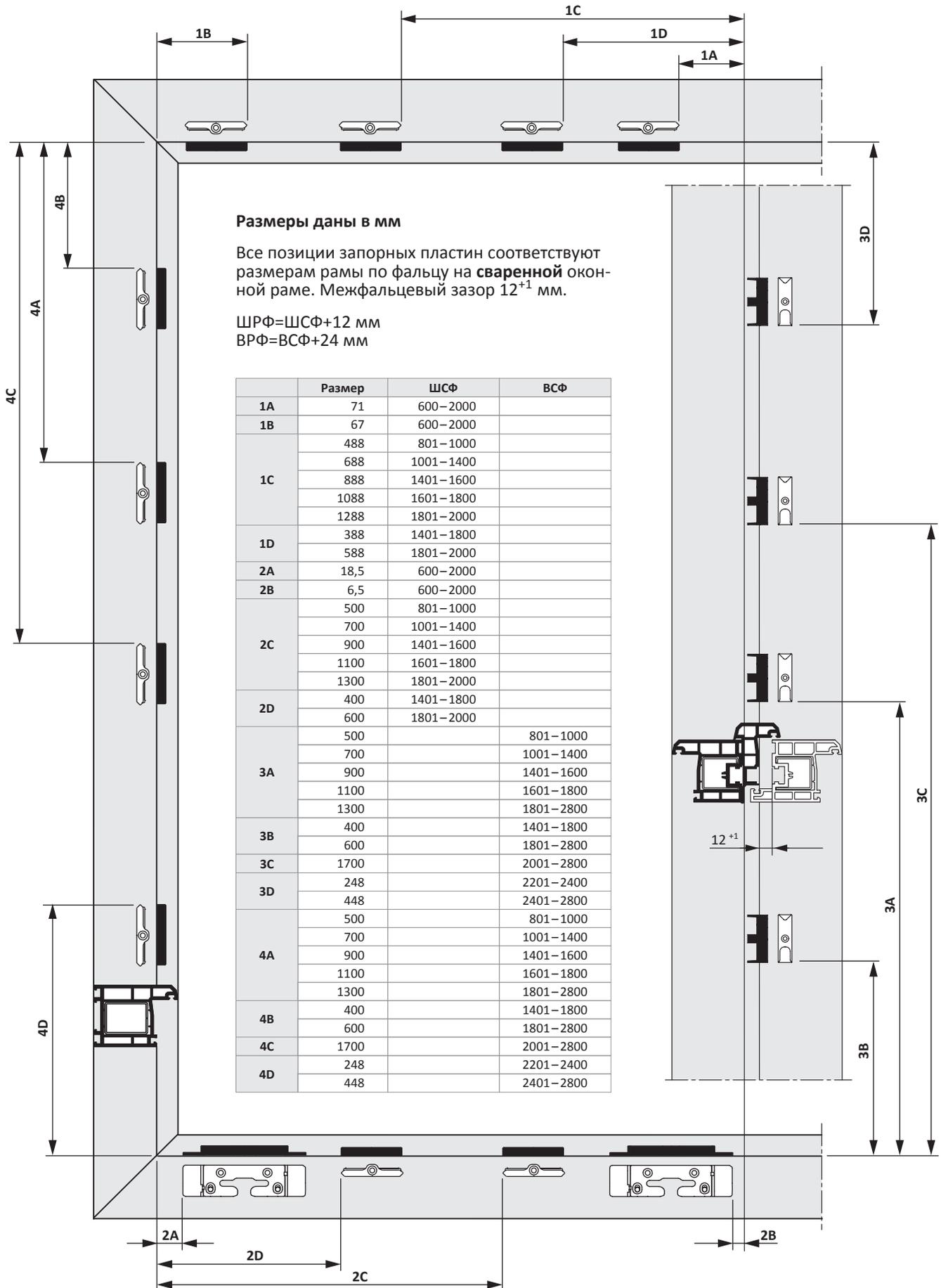
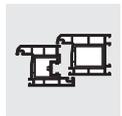
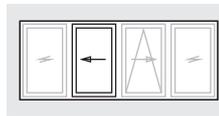
Список фурнитуры Первая створка
 Паралл.-раздвижная-откидная/Параллельно-
 сдвигная, Схема С KF GK

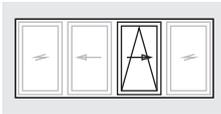
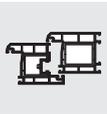
TITAN AF

GS

2

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
							10	11
1	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	2	600–2000				2
2	Привод OS-AF Тип.60	TGMK0500- ...	2	600– 800				
	Привод OS-AF Тип.80/G400 1RS	TGKK0550- ...		801–1000				2
	Привод OS-AF Тип.100/G500 1RS	TGKK0560- ...		1001–1200				2
	Привод OS/PZ-AF Тип120/G600 1R	TGKK0570- ...		1201–1400				2
	ПриводOS/PZ-AF Тип.140/G700 2R 70	TGKK0740- ...		1401–1600				4
	ПриводOS/PZ-AF Тип.160/G700 2R 70	TGKK0750- ...		1601–1800				4
3	Угл.пер. AF/PSK 1S	PEUJ0020- ...	2	600–2000			2	
	Привод 15 AF Тип.60/G300	TGKK4030- ...	1		600– 800	300		
	Привод 15 AF Тип.80/G400 1RS	TGKK4050- ...		801–1000	400			
	Привод 15 AF Тип.100/G500 1RS	TGKK4060- ...		1001–1200	500			
	Привод 15 AF Тип.120/G600 1RS	TGKK4070- ...		1201–1400	600			
	Привод 15 AF Тип.140/G700 2RS	TGKK4200- ...		1401–1600	700			
	Привод 15 AF Тип.160/G700 2RS 70	TGKK4280- ...		1601–1800	700			
	Привод 15 AF Тип.180/G1000 2RS 70	TGKK4220- ...		1801–2000	1000			
Привод 15 AF Тип.200/G1000 3RS 70	TGKK4230- ...	2001–2800		1000				
5	Промежут.пер. КК/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	2		2201–2400			1
	Промежут.пер. КК/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2401–2800			1
6	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150- ...	2		2601–2800			
7	Ручка Si-line PSK стандарт	см."Доп.детали" PHIES	1		600–2800			
8	Привод OS-AF Тип.60	TGMK0500- ...	1		600– 800			
	Привод OS-AF Тип.80/G400 1RS	TGKK0550- ...		801–1000				1
	Привод OS-AF Тип.100/G500 1RS	TGKK0560- ...		1001–1200				1
	Привод OS/PZ-AF Тип120/G600 1R	TGKK0570- ...		1201–1400				1
	ПриводOS/PZ-AF Тип.140/G700 2R 70	TGKK0740- ...		1401–1600				2
	ПриводOS/PZ-AF Тип.160/G700 2R 70	TGKK0750- ...		1601–1800				2
	ПриводOS/PZ-AF Тип.180/1000 2R 70	TGKK0620- ...		1801–2000				2
9	ПриводOS/PZ-AF Тип200/G1000 3R 70	TGKK0630- ...			2001–2800			3
	Центрирующая деталь	см."Проф.лист", PRTL	1		600–2800			
10	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA						
11	Запор. пласт. S 56	см."Проф.лист", TRSM						
Дополнительно по желанию								
12	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010- ...	1					
13	Колпачок	см."Проф.лист", TFFD	1					



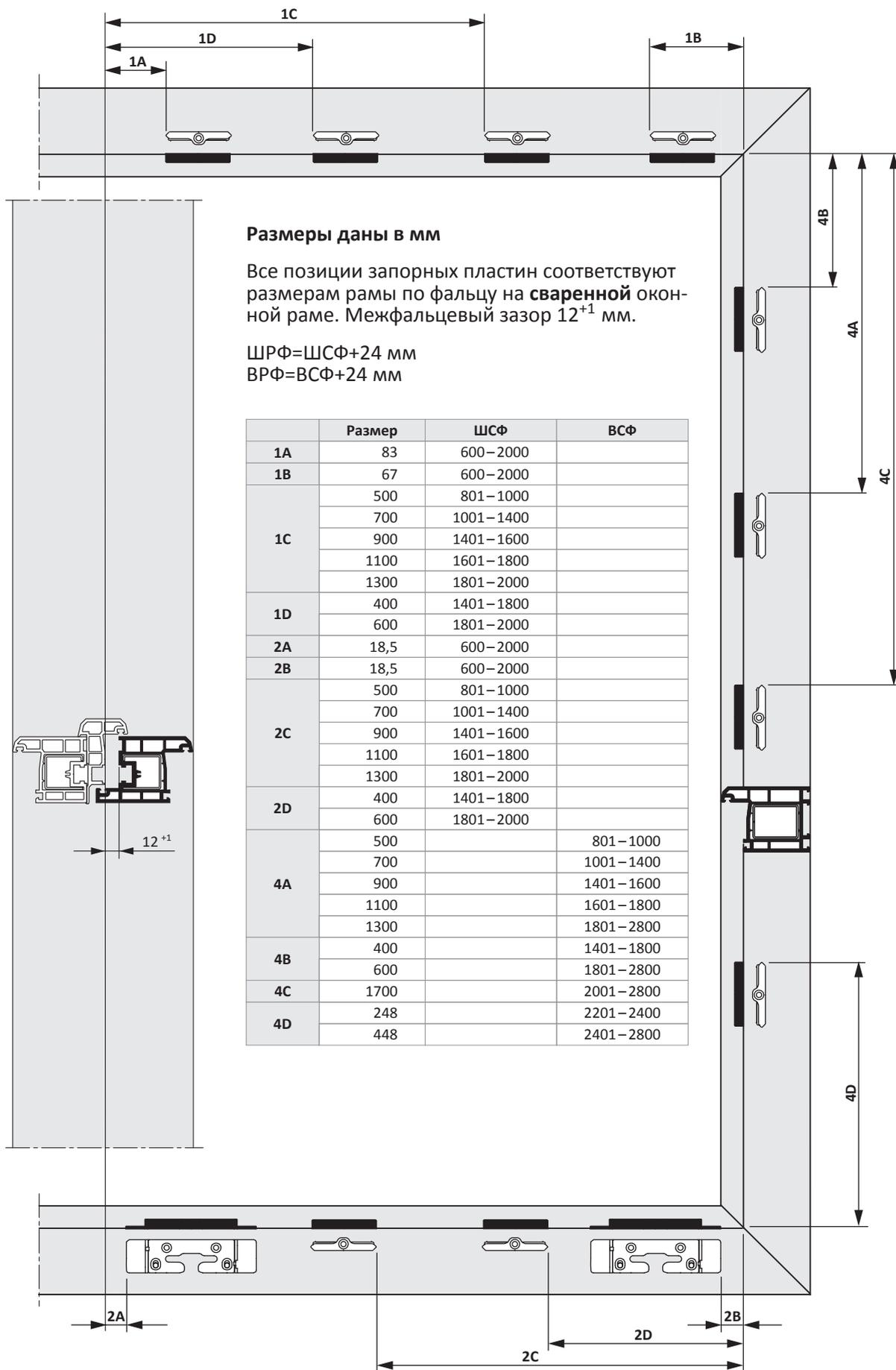


Внешний размер рамы Первая створка

Паралл.-раздвижная-откидная/Параллельно-сдвигная, Схема С KF GK

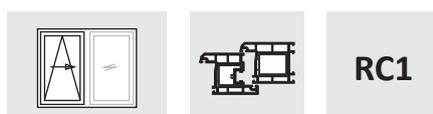
TITAN AF

GS



TITAN AF

Руководство по монтажу



Паралл.-раздвижная-откидная

Схема А

ПВХ

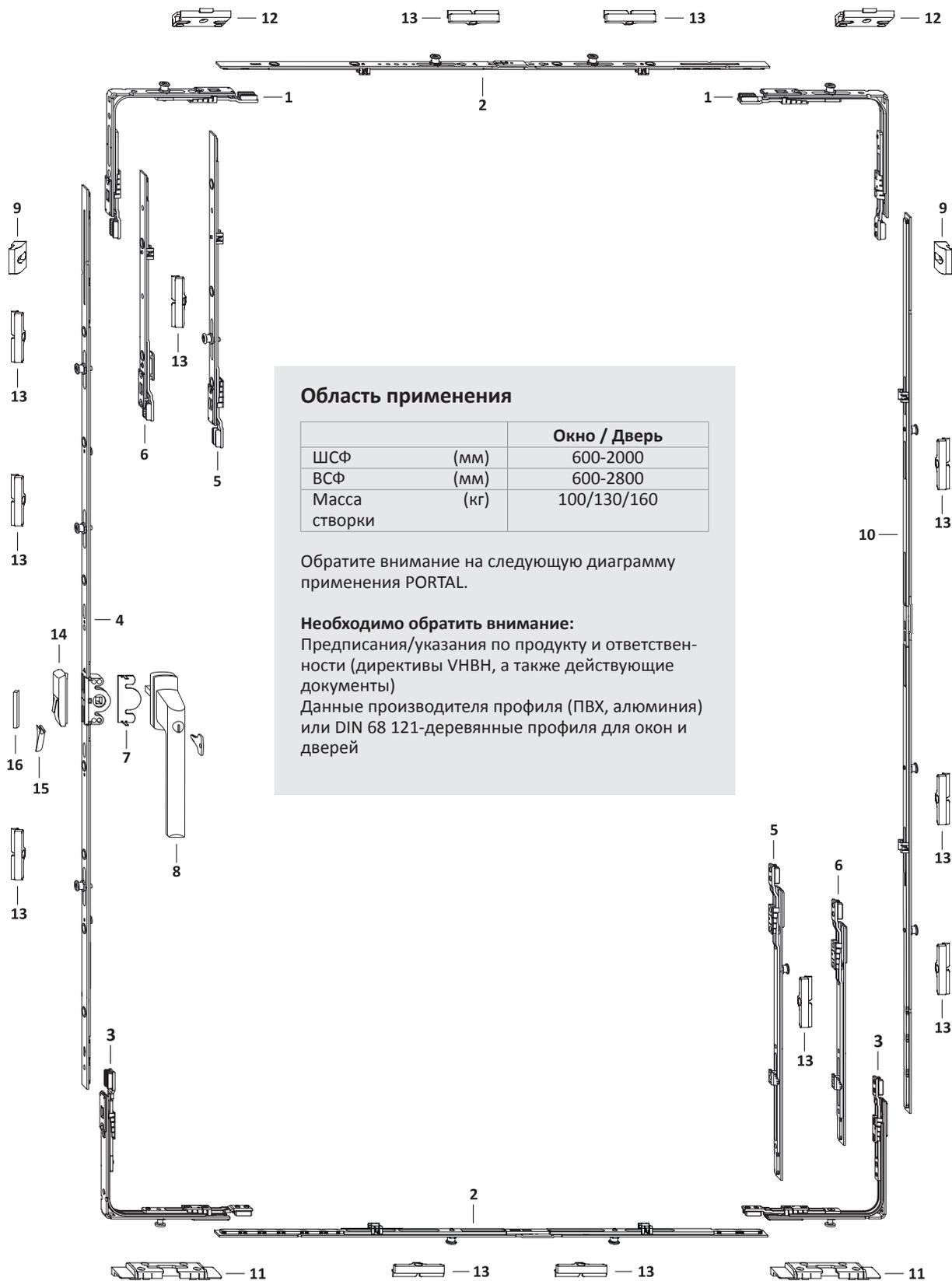
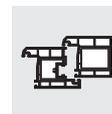
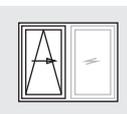
RC1

Положение ручки константное

Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 800
Запорная сторона	Предохр.ошиб.действ.на приводе



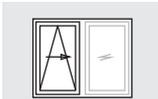
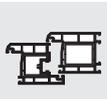
Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	600-2000
ВСФ	(мм)	600-2800
Масса створки	(кг)	100/130/160

Обратите внимание на следующую диаграмму применения PORTAL.

Необходимо обратить внимание:

Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VNBH, а также действующие документы)
Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профили для окон и дверей



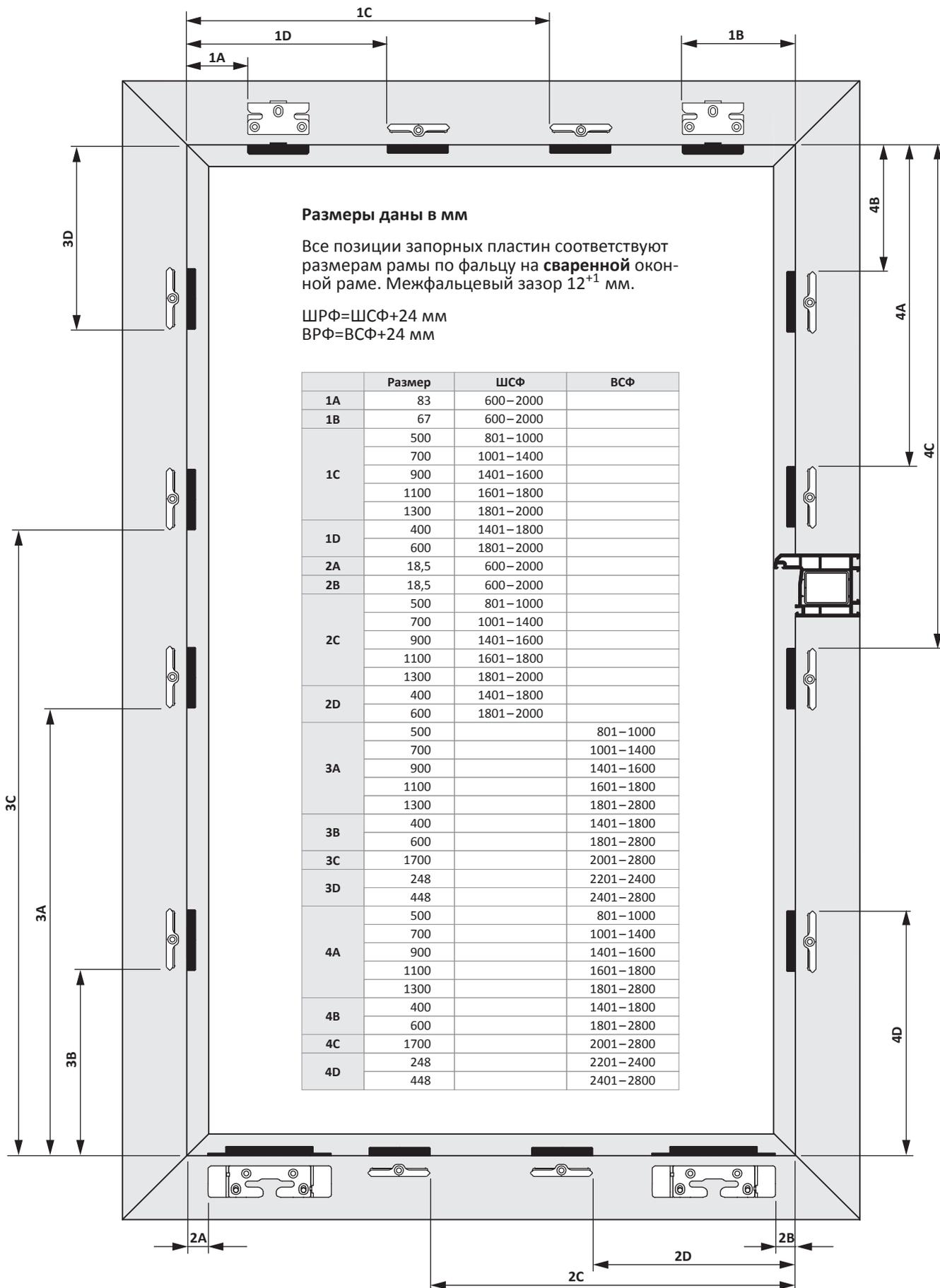
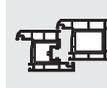
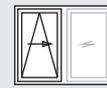
Список фурнитуры
Паралл.-раздвижная-откидная, Схема А
KF GK

TITAN AF

RC1

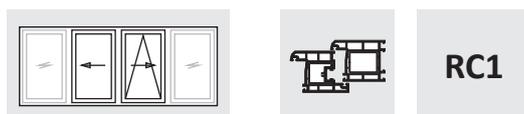
2

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.		
							11	12	13
1	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	2	600–2000				2	
2	Привод OS-AF Тип.60	TGMK0500- ...	2	600– 800					
	Привод OS-AF Тип.80/G400 1RS	TGKK0550- ...		801–1000				2	
	Привод OS-AF Тип.100/G500 1RS	TGKK0560- ...		1001–1200				2	
	Привод OS/PZ-AF Тип120/G600 1R	TGKK0570- ...		1201–1400				2	
	ПриводOS/PZ-AF Тип.140/G700 2R 70	TGKK0740- ...		1401–1600				4	
	ПриводOS/PZ-AF Тип.160/G700 2R 70	TGKK0750- ...		1601–1800				4	
	ПриводOS/PZ-AF Тип.180/1000 2R 70	TGKK0620- ...		1801–2000				4	
3	Угл.пер. AF/PSK 1S	PEUJ0020- ...	2	600–2000			2		
4	Привод 15 AF Тип.60/G300	TGKK4030- ...	1		600– 800	300			
	Привод 15 AF Тип.80/G400 1RS	TGKK4050- ...		801–1000	400			1	
	Привод 15 AF Тип.100/G500 1RS	TGKK4060- ...		1001–1200	500			1	
	Привод 15 AF Тип.120/G600 1RS	TGKK4070- ...		1201–1400	600			1	
	Привод 15 AF Тип.140/G700 2RS	TGKK4200- ...		1401–1600	700			2	
	Привод 15 AF Тип.160/G700 2RS 70	TGKK4280- ...		1601–1800	700			2	
	Привод 15 AF Тип.180/G1000 2RS 70	TGKK4220- ...		1801–2000	1000			2	
	Привод 15 AF Тип.200/G1000 3RS 70	TGKK4230- ...		2001–2800	1000			3	
5	Промежут.пер. КК/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	2		2201–2400				2
	Промежут.пер. КК/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...		2401–2800					2
6	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150- ...	2		2601–2800				
7	Защита от высверливания E	TGBS0010- ...	1		600–2800				
8	Ручка Si-line PSK с ключом	см."Доп.детали" PHIEA	1		600–2800				
9	Центрирующая деталь	см."Проф.лист", PRTL	2		600–2800				
10	Привод OS-AF Тип.60	TGMK0500- ...	1		600– 800				
	Привод OS-AF Тип.80/G400 1RS	TGKK0550- ...		801–1000				1	
	Привод OS-AF Тип.100/G500 1RS	TGKK0560- ...		1001–1200				1	
	Привод OS/PZ-AF Тип120/G600 1R	TGKK0570- ...		1201–1400				1	
	ПриводOS/PZ-AF Тип.140/G700 2R 70	TGKK0740- ...		1401–1600				2	
	ПриводOS/PZ-AF Тип.160/G700 2R 70	TGKK0750- ...		1601–1800				2	
	ПриводOS/PZ-AF Тип.180/1000 2R 70	TGKK0620- ...		1801–2000				2	
	ПриводOS/PZ-AF Тип200/G1000 3R 70	TGKK0630- ...		2001–2800				3	
11	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA							
12	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK							
13	Запор. пласт. S 56	см."Проф.лист", TRSM							
Дополнительно по желанию									
14	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010- ...	1						
15	Колпачок	см."Проф.лист", TFFD	1						
16	Упор FBS	см."Проф.лист", FRZF01	1						



TITAN AF

Руководство по монтажу



Паралл.-раздвижная-откидная/Параллельно-сдвигная

Схема С

ПВХ

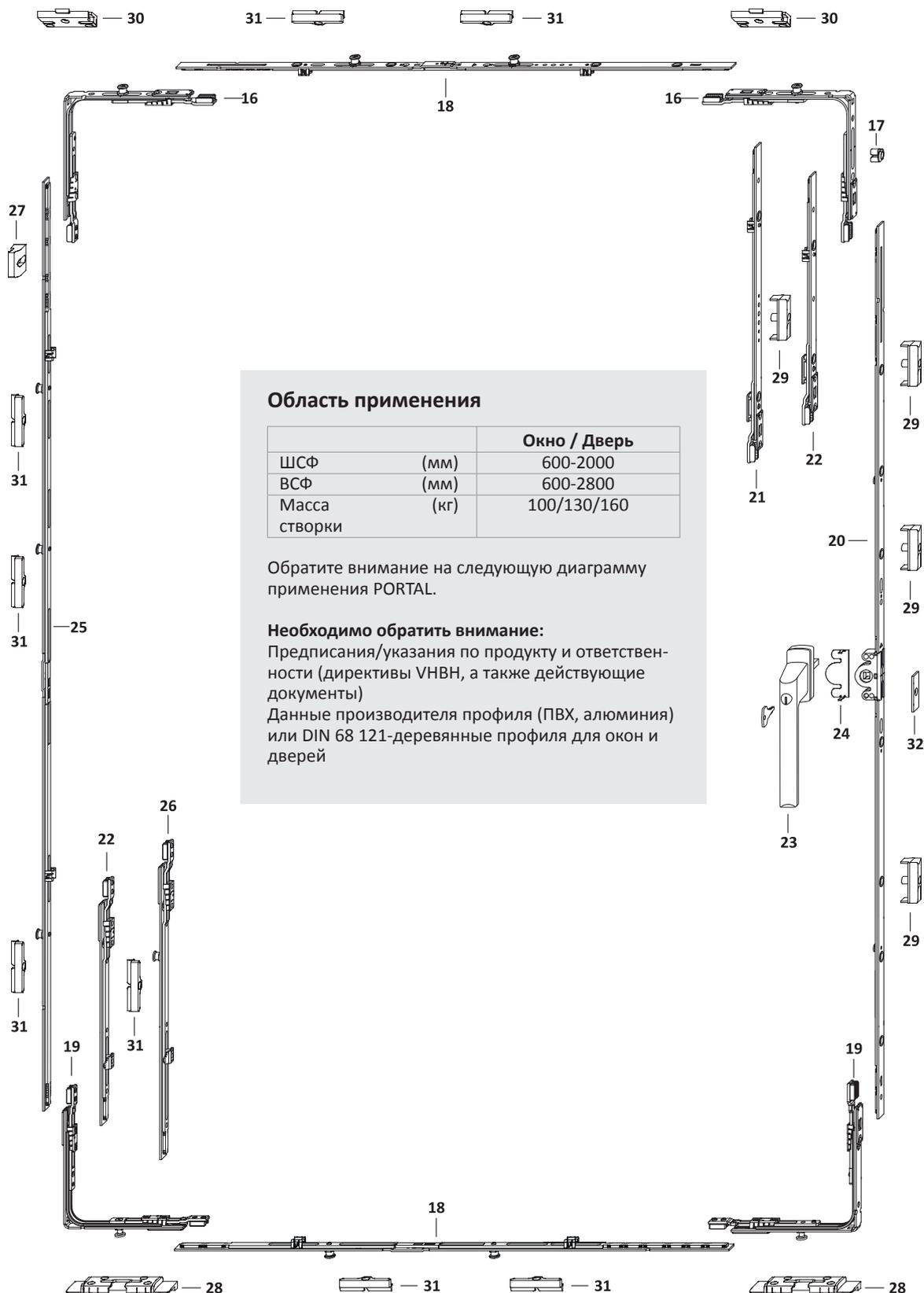
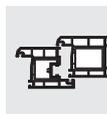
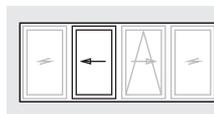
RC1

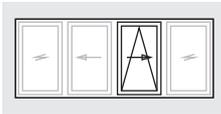
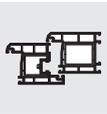
Положение ручки константное

Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 800; С централ.запором
Запорная сторона	Предохр.ошиб.действ.на приводе



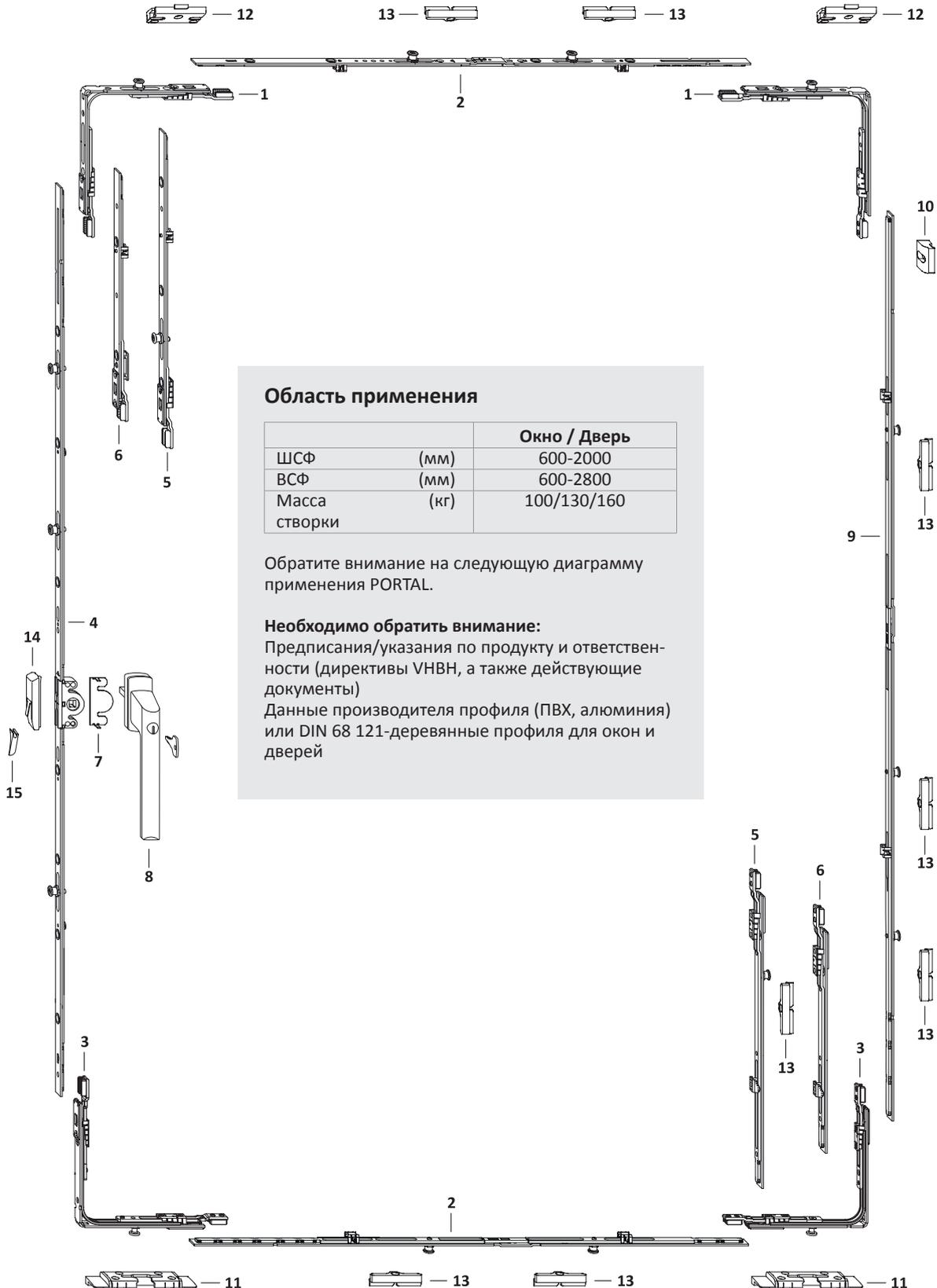


Обзор фурнитуры Первая створка

Паралл.-раздвижная-откидная/Параллельно-сдвигная, Схема С KF GK

TITAN AF

RC1



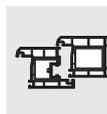
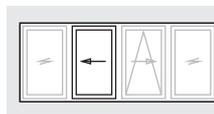
Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	600-2000
ВСФ	(мм)	600-2800
Масса створки	(кг)	100/130/160

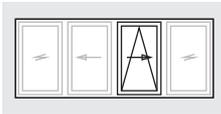
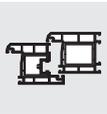
Обратите внимание на следующую диаграмму применения PORTAL.

Необходимо обратить внимание:

Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VHVH, а также действующие документы)
 Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профили для окон и дверей



Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G В первой створке	Кол.запорных пластин/ Поз.			
							28	29	30	31
16	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	2	600-2000				2		
17	Ограничитель поворота ручки	TFHB0010- ...	1	600-2000						
18	Привод OS-AF Тип.60	TGMK0500- ...	2	600-800						
	Привод OS-AF Тип.80/G400 1RS	TGKK0550- ...		801-1000						2
	Привод OS-AF Тип.100/G500 1RS	TGKK0560- ...		1001-1200						2
	Привод OS/PZ-AF Тип.120/G600 1R	TGKK0570- ...		1201-1400						2
	Привод OS/PZ-AF Тип.140/G700 2R 70	TGKK0740- ...		1401-1600						4
	Привод OS/PZ-AF Тип.160/G700 2R 70	TGKK0750- ...		1601-1800						4
	Привод OS/PZ-AF Тип.180/1000 2R 70	TGKK0620- ...		1801-2000						4
19	Угл.пер. AF/PSK 1S	PEUJ0020- ...	2	600-2000		2				
20	Привод 15 AF Тип.60/G300	TGKK4030- ...	1	600-800	300					
	Привод 15 AF OZ Тип.80/G400	TGKK9100- ...		801-1000	400	1				
	Привод 15 AF OZ Тип.100/G500	TGKK9110- ...		1001-1200	500	1				
	Привод 15 AF OZ Тип.120/G600	TGKK9120- ...		1201-1400	600	1				
	Привод 15 AF OZ Тип.140/G700	TGKK9130- ...		1401-1600	700	1				
	Привод 15 AF OZ Тип.160/G700	TGKK9170- ...		1601-1800	700	1				
	Привод 15 AF OZ Тип.180/G1000	TGKK9180- ...		1801-2000	1000	1				
21	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150- ...	1	2201-2400			1			
	Промежут.пер. AF Тип.2 A0767	TZKS1050- ...		2401-2800			1			
22	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150- ...	2	2601-2800						
23	Ручка Si-line PSK с ключом	см."Доп.детали" PHIEA	1	600-2800						
24	Защита от высверливания E	TGBS0010- ...	1	600-2800						
25	Привод OS-AF Тип.60	TGMK0500- ...	1	600-800						
	Привод OS-AF Тип.80/G400 1RS	TGKK0550- ...		801-1000						1
	Привод OS-AF Тип.100/G500 1RS	TGKK0560- ...		1001-1200						1
	Привод OS/PZ-AF Тип.120/G600 1R	TGKK0570- ...		1201-1400						1
	Привод OS/PZ-AF Тип.140/G700 2R 70	TGKK0740- ...		1401-1600						2
	Привод OS/PZ-AF Тип.160/G700 2R 70	TGKK0750- ...		1601-1800						2
	Привод OS/PZ-AF Тип.180/1000 2R 70	TGKK0620- ...		1801-2000						2
26	Промежут.пер. КК/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	1	2201-2400						1
	Промежут.пер. КК/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...		2401-2800						1
27	Центрирующая деталь	см."Проф.лист", PRTL	1	600-2800						
28	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA								
29	Запорная пластина S6 A2000	TRSB0030- ...								
30	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK								
31	Запор. пласт. S 56	см."Проф.лист", TRSM								
Дополнительно по желанию										
32	Упор 2,2 мм	710937	1							



Список фурнитуры Первая створка

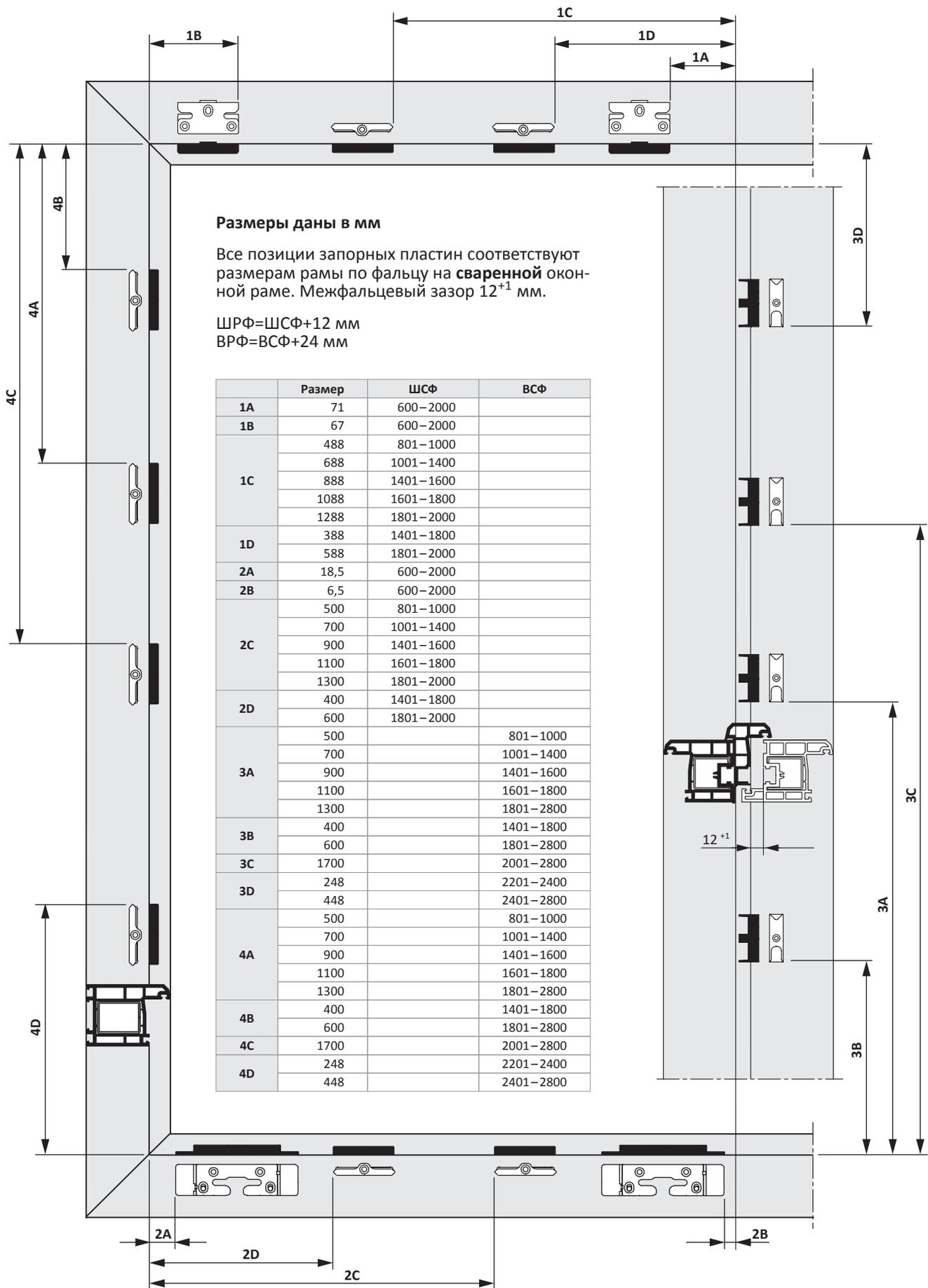
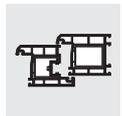
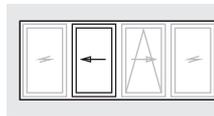
Паралл.-раздвижная-откидная/Параллельно-сдвигная, Схема С KF GK

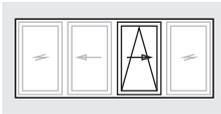
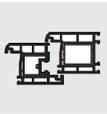
TITAN AF

RC1

2

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.		
							11	12	13
1	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	2	600–2000				2	
2	Привод OS-AF Тип.60	TGMK0500- ...	2	600– 800					
	Привод OS-AF Тип.80/G400 1RS	TGKK0550- ...		801–1000				2	
	Привод OS-AF Тип.100/G500 1RS	TGKK0560- ...		1001–1200				2	
	Привод OS/PZ-AF Тип120/G600 1R	TGKK0570- ...		1201–1400				2	
	ПриводOS/PZ-AF Тип.140/G700 2R 70	TGKK0740- ...		1401–1600				4	
	ПриводOS/PZ-AF Тип.160/G700 2R 70	TGKK0750- ...		1601–1800				4	
	ПриводOS/PZ-AF Тип.180/1000 2R 70	TGKK0620- ...		1801–2000				4	
3	Угл.пер. AF/PSK 1S	PEUJ0020- ...	2	600–2000			2		
4	Привод 15 AF Тип.60/G300	TGKK4030- ...	1		600– 800	300			
	Привод 15 AF Тип.80/G400 1RS	TGKK4050- ...		801–1000	400				
	Привод 15 AF Тип.100/G500 1RS	TGKK4060- ...		1001–1200	500				
	Привод 15 AF Тип.120/G600 1RS	TGKK4070- ...		1201–1400	600				
	Привод 15 AF Тип.140/G700 2RS	TGKK4200- ...		1401–1600	700				
	Привод 15 AF Тип.160/G700 2RS 70	TGKK4280- ...		1601–1800	700				
	Привод 15 AF Тип.180/G1000 2RS 70	TGKK4220- ...		1801–2000	1000				
	Привод 15 AF Тип.200/G1000 3RS 70	TGKK4230- ...		2001–2800	1000				
5	Промежут.пер. КК/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	2		2201–2400			1	
	Промежут.пер. КК/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...		2401–2800				1	
6	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150- ...	2		2601–2800				
7	Защита от высверливания E	TGBS0010- ...	1		600–2800				
8	Ручка Si-line PSK с ключом	см."Доп.детали" PHIEA	1		600–2800				
9	Привод OS-AF Тип.60	TGMK0500- ...	1		600– 800				
	Привод OS-AF Тип.80/G400 1RS	TGKK0550- ...		801–1000				1	
	Привод OS-AF Тип.100/G500 1RS	TGKK0560- ...		1001–1200				1	
	Привод OS/PZ-AF Тип120/G600 1R	TGKK0570- ...		1201–1400				1	
	ПриводOS/PZ-AF Тип.140/G700 2R 70	TGKK0740- ...		1401–1600				2	
	ПриводOS/PZ-AF Тип.160/G700 2R 70	TGKK0750- ...		1601–1800				2	
	ПриводOS/PZ-AF Тип.180/1000 2R 70	TGKK0620- ...		1801–2000				2	
	ПриводOS/PZ-AF Тип200/G1000 3R 70	TGKK0630- ...		2001–2800				3	
10	Центрирующая деталь	см."Проф.лист", PRTL	1		600–2800				
11	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA							
12	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK							
13	Запор. пласт. S 56	см."Проф.лист", TRSM							
Дополнительно по желанию									
14	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010- ...	1						
15	Колпачок	см."Проф.лист", TFFD	1						





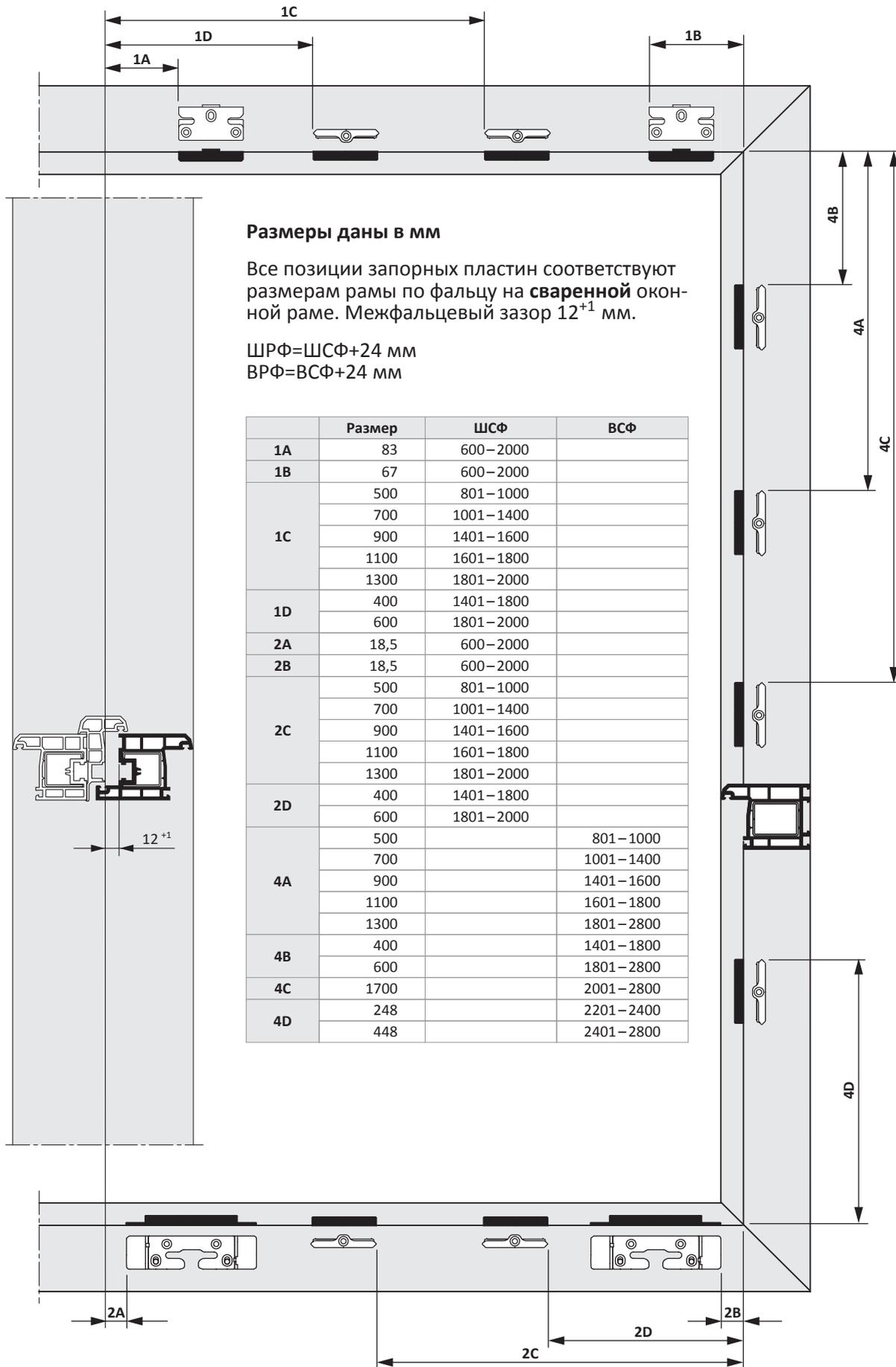
Внешний размер рамы Первая створка

Паралл.-раздвижная-откидная/Параллельно-сдвигная, Схема С KF GK

TITAN AF

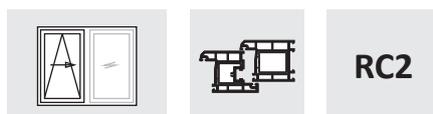
RC1

2



TITAN AF

Руководство по монтажу



Паралл.-раздвижная-откидная

Схема А

ПВХ

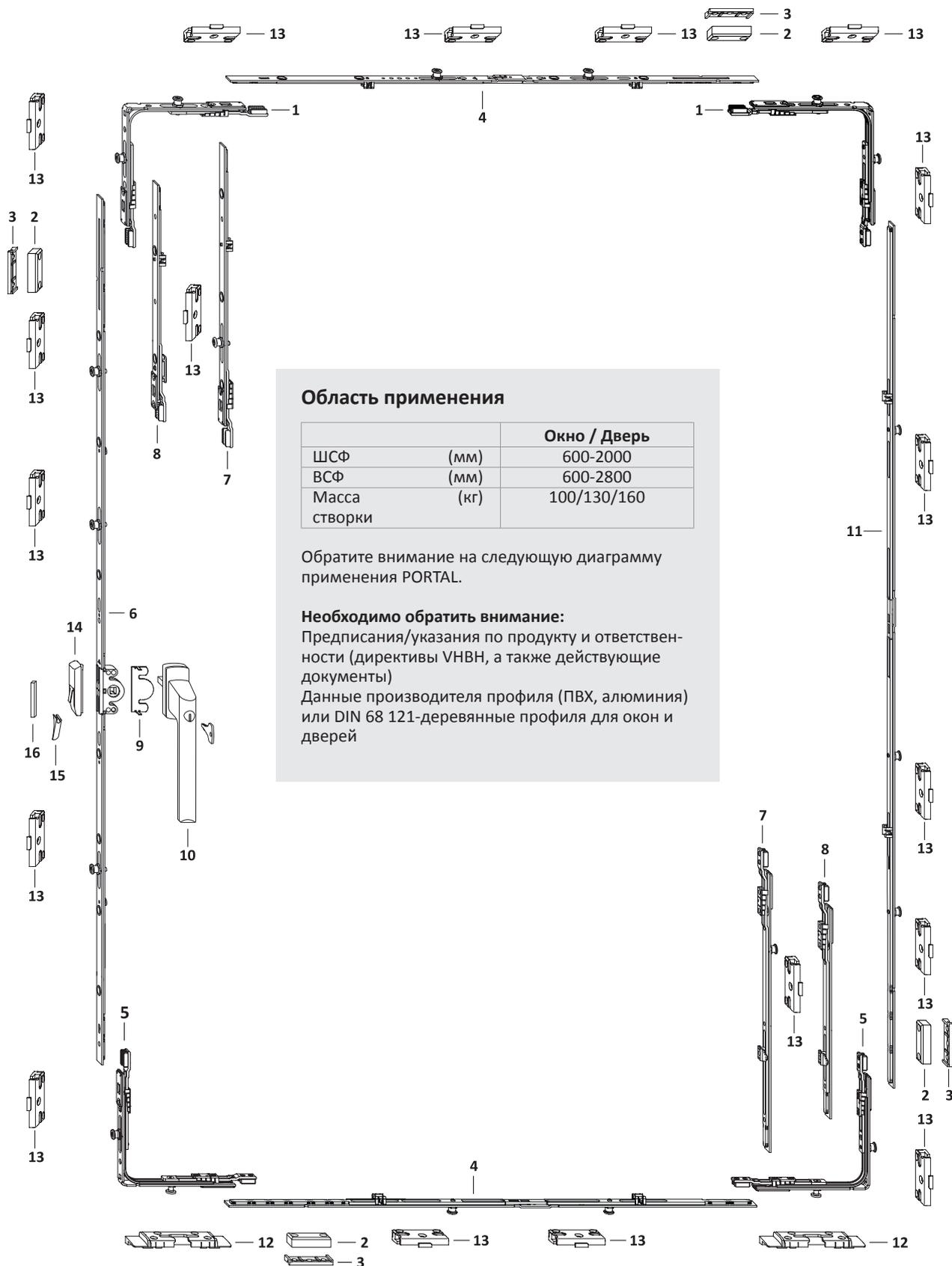
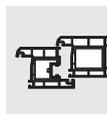
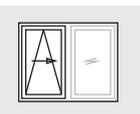
RC2

Положение ручки константное

Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 800
Запорная сторона	Предохр.ошиб.действ.на приводе



Область применения

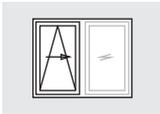
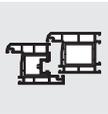
		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	600-2000
ВСФ	(мм)	600-2800
Масса створки	(кг)	100/130/160

Обратите внимание на следующую диаграмму применения PORTAL.

Необходимо обратить внимание:

Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VHVH, а также действующие документы)

Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профили для окон и дверей



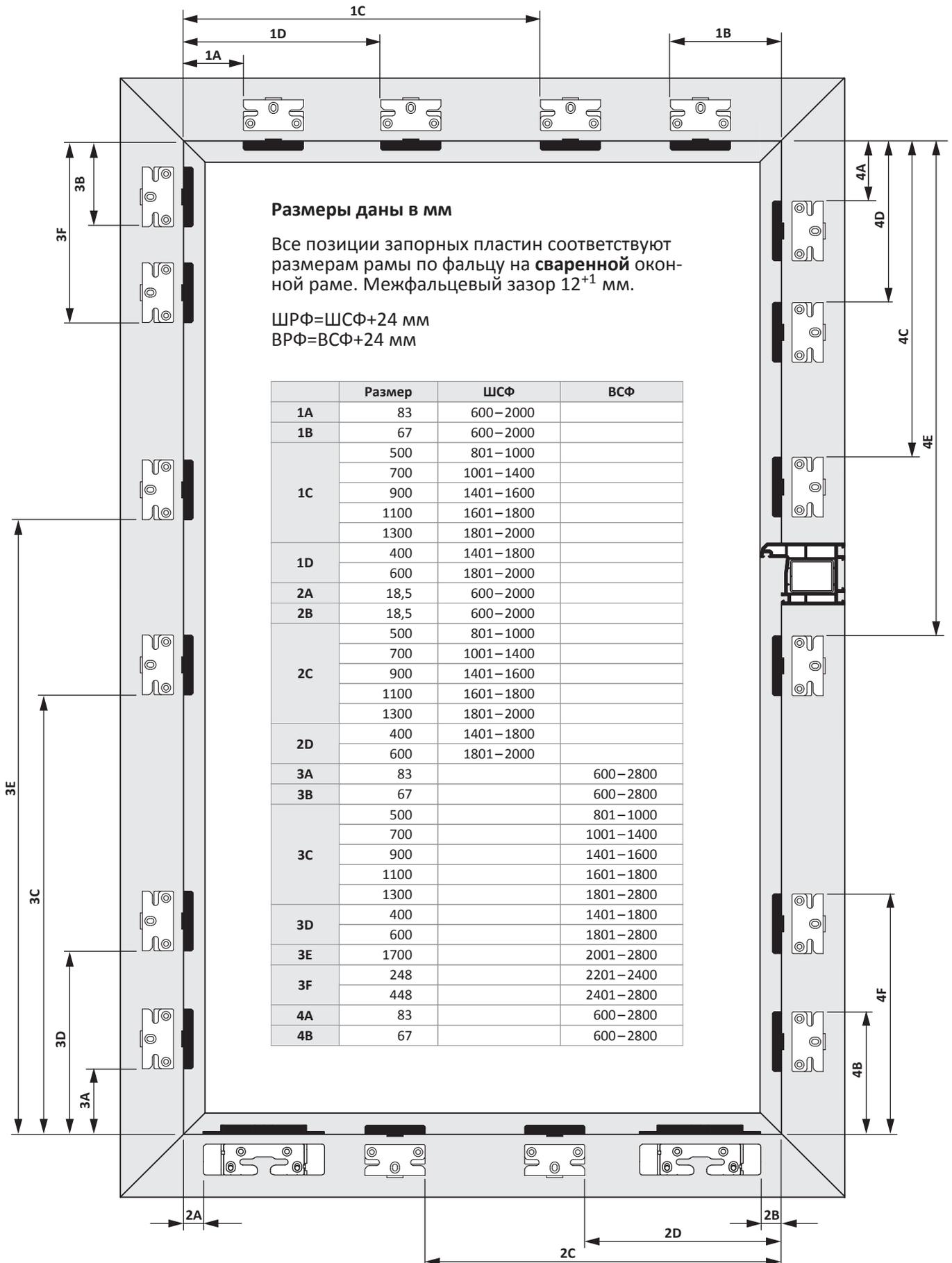
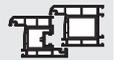
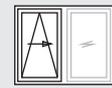
Список фурнитуры
Паралл.-раздвижная-откидная, Схема А
KF GK

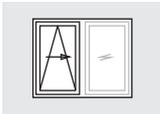
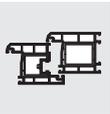
TITAN AF

RC2

2

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
							12	13
1	Угловая передача AF VSO 2RS A0055	TEUL4070- ...	2	600-2000				4
2	Фальцевый огранич.	см."Проф.лист", FRFL	4	600-2000				
3	Подклад.пласт. RB/FPS	см."Проф.лист", FRUP02	4	600-2000				
4	Привод OS-AF Тип.60	TGMK0500- ...	2	600- 800				
	Привод OS-AF Тип.80/G400 1RS	TGKK0550- ...		801-1000				2
	Привод OS-AF Тип.100/G500 1RS	TGKK0560- ...		1001-1200				2
	Привод OS/PZ-AF Тип120/G600 1R	TGKK0570- ...		1201-1400				2
	ПриводOS/PZ-AF Тип.140/G700 2R 70	TGKK0740- ...		1401-1600				4
	ПриводOS/PZ-AF Тип.160/G700 2R 70	TGKK0750- ...		1601-1800				4
	ПриводOS/PZ-AF Тип.180/1000 2R 70	TGKK0620- ...		1801-2000				4
5	Угл.пер. AF/PSK 1S 1RS	PEUJ0010- ...	2	600-2000			2	2
6	Привод 15 AF Тип.60/G300	TGKK4030- ...	1		600- 800	300		
	Привод 15 AF Тип.80/G400 1RS	TGKK4050- ...			801-1000	400		1
	Привод 15 AF Тип.100/G500 1RS	TGKK4060- ...			1001-1200	500		1
	Привод 15 AF Тип.120/G600 1RS	TGKK4070- ...			1201-1400	600		1
	Привод 15 AF Тип.140/G700 2RS	TGKK4200- ...			1401-1600	700		2
	Привод 15 AF Тип.160/G700 2RS 70	TGKK4280- ...			1601-1800	700		2
	Привод 15 AF Тип.180/G1000 2RS 70	TGKK4220- ...			1801-2000	1000		2
Привод 15 AF Тип.200/G1000 3RS 70	TGKK4230- ...		2001-2800	1000		3		
7	Промежут.пер. КК/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	2		2201-2400			2
	Промежут.пер. КК/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2401-2800			2
8	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150- ...	2		2601-2800			
9	Защита от высверливания E	TGBS0010- ...	1		600-2800			
10	Ручка Si-line PSK с ключом	см."Доп.детали" PHIEA	1		600-2800			
11	Привод OS-AF Тип.60	TGMK0500- ...	1		600- 800			
	Привод OS-AF Тип.80/G400 1RS	TGKK0550- ...			801-1000			1
	Привод OS-AF Тип.100/G500 1RS	TGKK0560- ...			1001-1200			1
	Привод OS/PZ-AF Тип120/G600 1R	TGKK0570- ...			1201-1400			1
	ПриводOS/PZ-AF Тип.140/G700 2R 70	TGKK0740- ...			1401-1600			2
	ПриводOS/PZ-AF Тип.160/G700 2R 70	TGKK0750- ...			1601-1800			2
	ПриводOS/PZ-AF Тип.180/1000 2R 70	TGKK0620- ...			1801-2000			2
ПриводOS/PZ-AF Тип200/G1000 3R 70	TGKK0630- ...		2001-2800			3		
12	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA						
13	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK						
Дополнительно по желанию								
14	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010- ...	1					
15	Колпачок	см."Проф.лист", TFFD	1					
16	Упор FBS	см."Проф.лист", FRZF01	1					



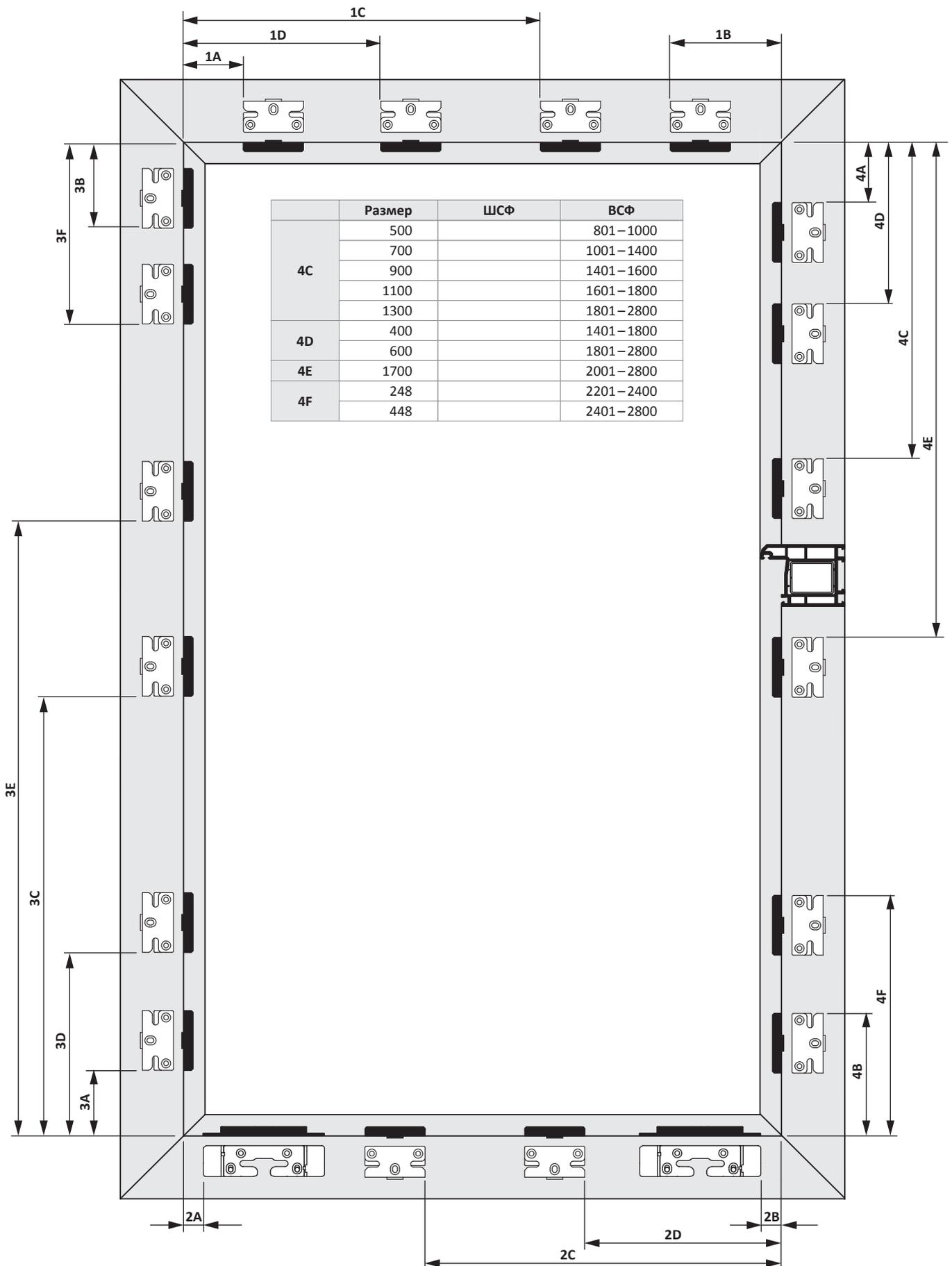


Внешний размер рамы
 Паралл.-раздвижная-откидная, Схема А
 KF GK

TITAN AF

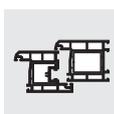
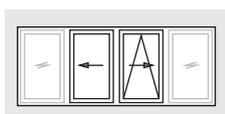
RC2

2



TITAN AF

Руководство по монтажу



RC2

Паралл.-раздвижная-откидная/Параллельно-сдвигная

Схема С

ПВХ

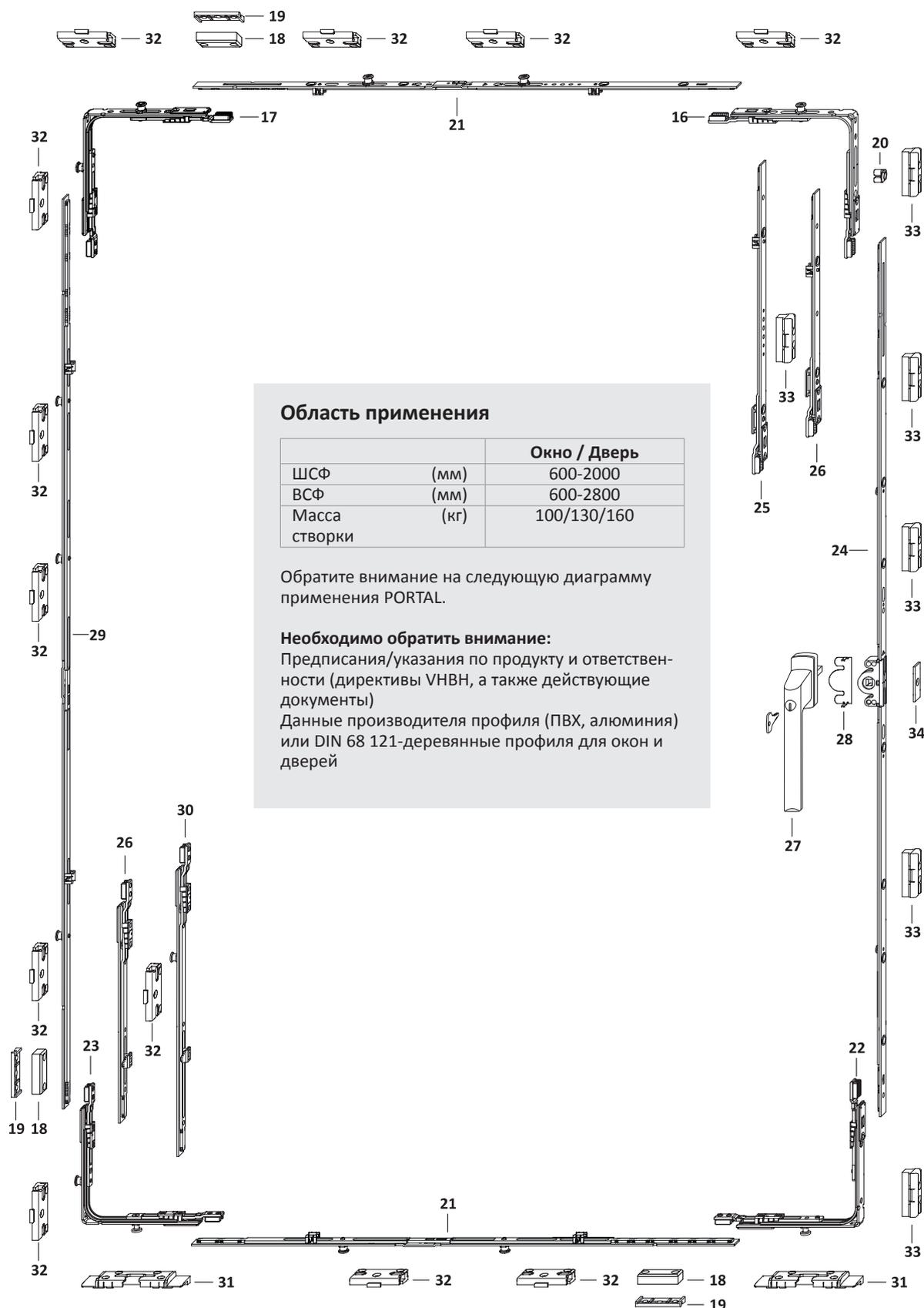
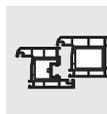
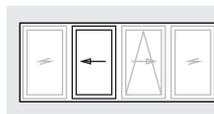
RC2

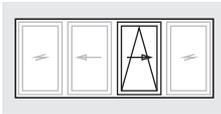
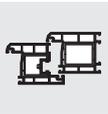
Положение ручки константное

Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 800; С централ.запором
Запорная сторона	Предохр.ошиб.действ.на приводе



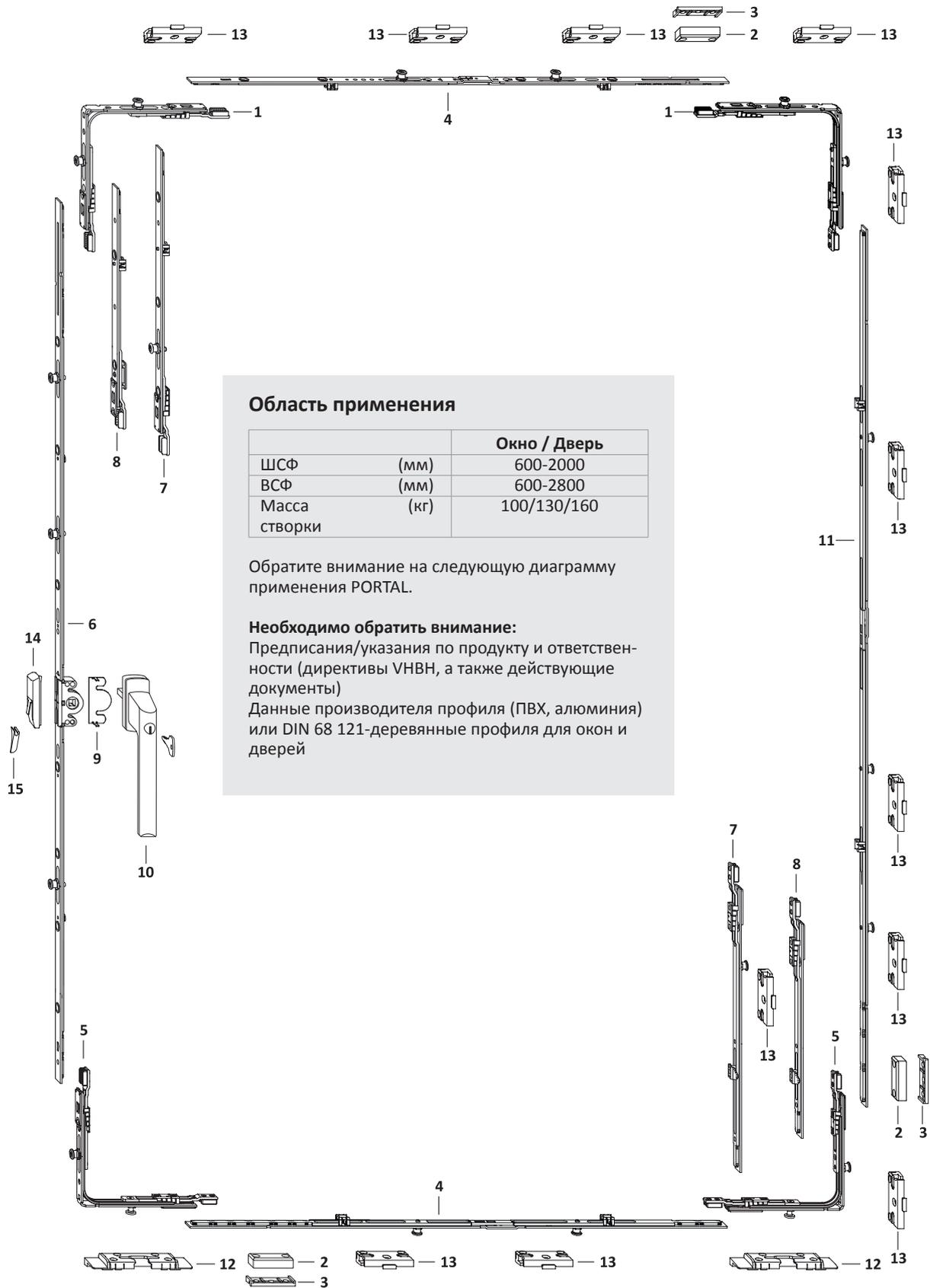


Обзор фурнитуры Первая створка

Паралл.-раздвижная-откидная/Параллельно-сдвигная, Схема С KF GK

TITAN AF

RC2



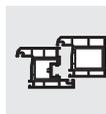
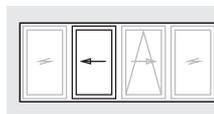
Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	600-2000
ВСФ	(мм)	600-2800
Масса створки	(кг)	100/130/160

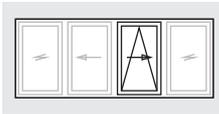
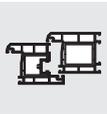
Обратите внимание на следующую диаграмму применения PORTAL.

Необходимо обратить внимание:

Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VNBH, а также действующие документы)
 Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профили для окон и дверей



Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G В первой створке	Кол.запорных пластин/ Поз.		
							31	32	33
16	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	600-2000				1	1
17	Угловая передача AF VSO 2RS A0055	TEUL4070- ...	1	600-2000				2	
18	Фальцевый огранич.	см."Проф.лист", FRFL	3	600-2000					
19	Подклад.пласт. RB/FPS	см."Проф.лист", FRUP02	3	600-2000					
20	Ограничитель поворота ручки	TFHB0010- ...	1	600-2000					
21	Привод OS-AF Тип.60	TGMK0500- ...	2	600- 800					
	Привод OS-AF Тип.80/G400 1RS	TGKK0550- ...		801-1000				2	
	Привод OS-AF Тип.100/G500 1RS	TGKK0560- ...		1001-1200				2	
	Привод OS/PZ-AF Тип120/G600 1R	TGKK0570- ...		1201-1400				2	
	ПриводOS/PZ-AF Тип.140/G700 2R 70	TGKK0740- ...		1401-1600				4	
	ПриводOS/PZ-AF Тип.160/G700 2R 70	TGKK0750- ...		1601-1800				4	
22	Угл.пер. AF/PSK 1S	PEUJ0020- ...	1	600-2000			1		1
	Угл.пер. AF/PSK 1S 1RS	PEUJ0010- ...	1	600-2000			1	1	
24	Привод 15 AF Тип.60/G300	TGKK4030- ...	1		600- 800	300			
	Привод 15 AF OZ Тип.80/G400	TGKK9100- ...		801-1000	400				1
	Привод 15 AF OZ Тип.100/G500	TGKK9110- ...		1001-1200	500				1
	Привод 15 AF OZ Тип.120/G600	TGKK9120- ...		1201-1400	600				1
	Привод 15 AF OZ Тип.140/G700	TGKK9130- ...		1401-1600	700				1
	Привод 15 AF OZ Тип.160/G700	TGKK9170- ...		1601-1800	700				1
	Привод 15 AF OZ Тип.180/G1000	TGKK9180- ...		1801-2000	1000				1
	Привод 15 AF OZ Тип.200/G1000	TGKK9160- ...		2001-2800	1000				1
25	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150- ...	1		2201-2400				1
	Промежут.пер. AF Тип.2 A0767	TZKS1050- ...			2401-2800				1
26	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150- ...	2		2601-2800				
27	Ручка Si-line PSK с ключом	см."Доп.детали" PHIEA	1		600-2800				
28	Защита от высверливания E	TGBS0010- ...	1		600-2800				
29	Привод OS-AF Тип.60	TGMK0500- ...	1		600- 800				
	Привод OS-AF Тип.80/G400 1RS	TGKK0550- ...			801-1000			1	
	Привод OS-AF Тип.100/G500 1RS	TGKK0560- ...			1001-1200			1	
	Привод OS/PZ-AF Тип120/G600 1R	TGKK0570- ...			1201-1400			1	
	ПриводOS/PZ-AF Тип.140/G700 2R 70	TGKK0740- ...			1401-1600			2	
	ПриводOS/PZ-AF Тип.160/G700 2R 70	TGKK0750- ...			1601-1800			2	
	ПриводOS/PZ-AF Тип.180/1000 2R 70	TGKK0620- ...			1801-2000			2	
30	Промежут.пер. KK/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	1		2201-2400			1	
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2401-2800			1	
31	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA							
32	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK							
33	Запорная пластина S-RS A2000	TRSK0700- ...							
Дополнительно по желанию									
34	Упор 2,2 мм	710937	1						



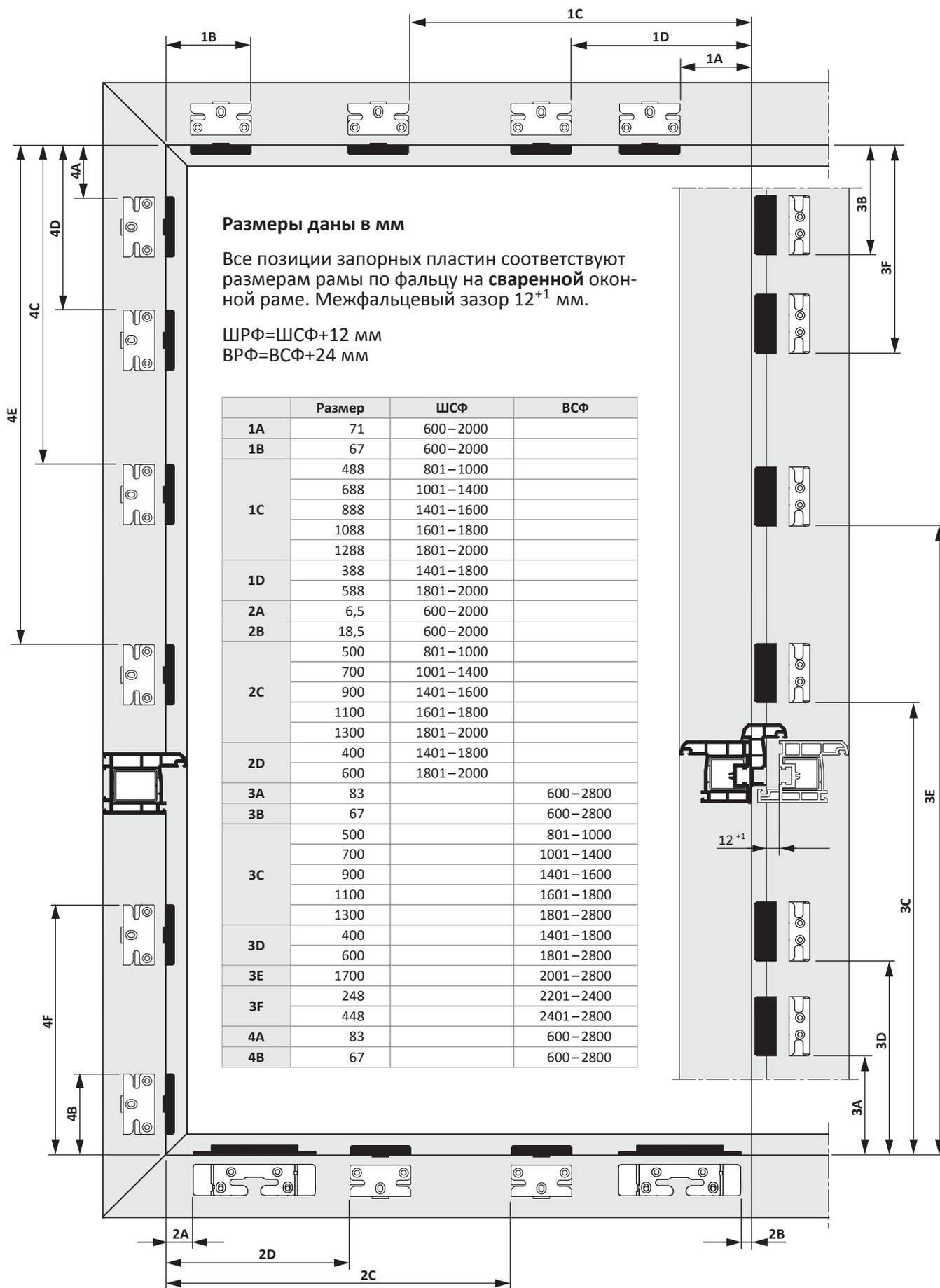
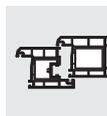
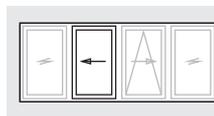
Список фурнитуры Первая створка
 Паралл.-раздвижная-откидная/Параллельно-
 сдвигная, Схема С KF GK

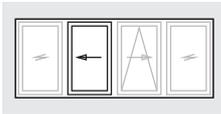
TITAN AF

RC2

2

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
							12	13
1	Угловая передача AF VSO 2RS A0055	TEUL4070- ...	2	600-2000				3
2	Фальцевый огранич.	см."Проф.лист", FRFL	3	600-2000				
3	Подклад.пласт. RB/FPS	см."Проф.лист", FRUP02	3	600-2000				
4	Привод OS-AF Тип.60	TGMK0500- ...	2	600- 800				
	Привод OS-AF Тип.80/G400 1RS	TGKK0550- ...		801-1000				2
	Привод OS-AF Тип.100/G500 1RS	TGKK0560- ...		1001-1200				2
	Привод OS/PZ-AF Тип120/G600 1R	TGKK0570- ...		1201-1400				2
	ПриводOS/PZ-AF Тип.140/G700 2R 70	TGKK0740- ...		1401-1600				4
	ПриводOS/PZ-AF Тип.160/G700 2R 70	TGKK0750- ...		1601-1800				4
	ПриводOS/PZ-AF Тип.180/1000 2R 70	TGKK0620- ...		1801-2000				4
5	Угл.пер. AF/PSK 1S 1RS	PEUJ0010- ...	2	600-2000			2	1
6	Привод 15 AF Тип.60/G300	TGKK4030- ...	1		600- 800	300		
	Привод 15 AF Тип.80/G400 1RS	TGKK4050- ...			801-1000	400		
	Привод 15 AF Тип.100/G500 1RS	TGKK4060- ...			1001-1200	500		
	Привод 15 AF Тип.120/G600 1RS	TGKK4070- ...			1201-1400	600		
	Привод 15 AF Тип.140/G700 2RS	TGKK4200- ...			1401-1600	700		
	Привод 15 AF Тип.160/G700 2RS 70	TGKK4280- ...			1601-1800	700		
	Привод 15 AF Тип.180/G1000 2RS 70	TGKK4220- ...			1801-2000	1000		
Привод 15 AF Тип.200/G1000 3RS 70	TGKK4230- ...		2001-2800	1000				
7	Промежут.пер. КК/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	2		2201-2400			1
	Промежут.пер. КК/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2401-2800			1
8	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150- ...	2		2601-2800			
9	Защита от высверливания E	TGBS0010- ...	1		600-2800			
10	Ручка Si-line PSK с ключом	см."Доп.детали" PHIEA	1		600-2800			
11	Привод OS-AF Тип.60	TGMK0500- ...	1		600- 800			
	Привод OS-AF Тип.80/G400 1RS	TGKK0550- ...			801-1000			1
	Привод OS-AF Тип.100/G500 1RS	TGKK0560- ...			1001-1200			1
	Привод OS/PZ-AF Тип120/G600 1R	TGKK0570- ...			1201-1400			1
	ПриводOS/PZ-AF Тип.140/G700 2R 70	TGKK0740- ...			1401-1600			2
	ПриводOS/PZ-AF Тип.160/G700 2R 70	TGKK0750- ...			1601-1800			2
	ПриводOS/PZ-AF Тип.180/1000 2R 70	TGKK0620- ...			1801-2000			2
ПриводOS/PZ-AF Тип200/G1000 3R 70	TGKK0630- ...		2001-2800			3		
12	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA						
13	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK						
Дополнительно по желанию								
14	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010- ...	1					
15	Колпачок	см."Проф.лист", TFFD	1					

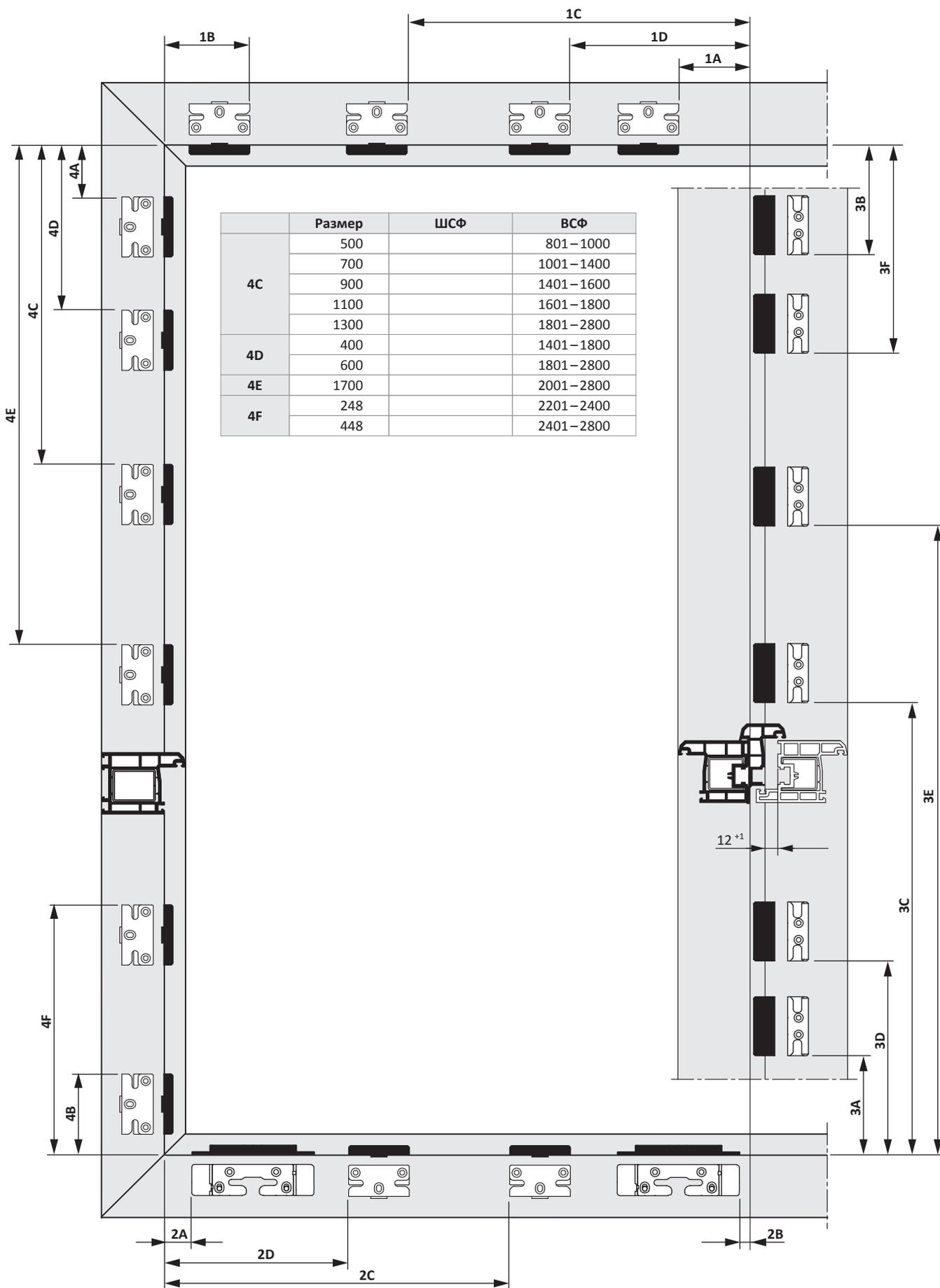


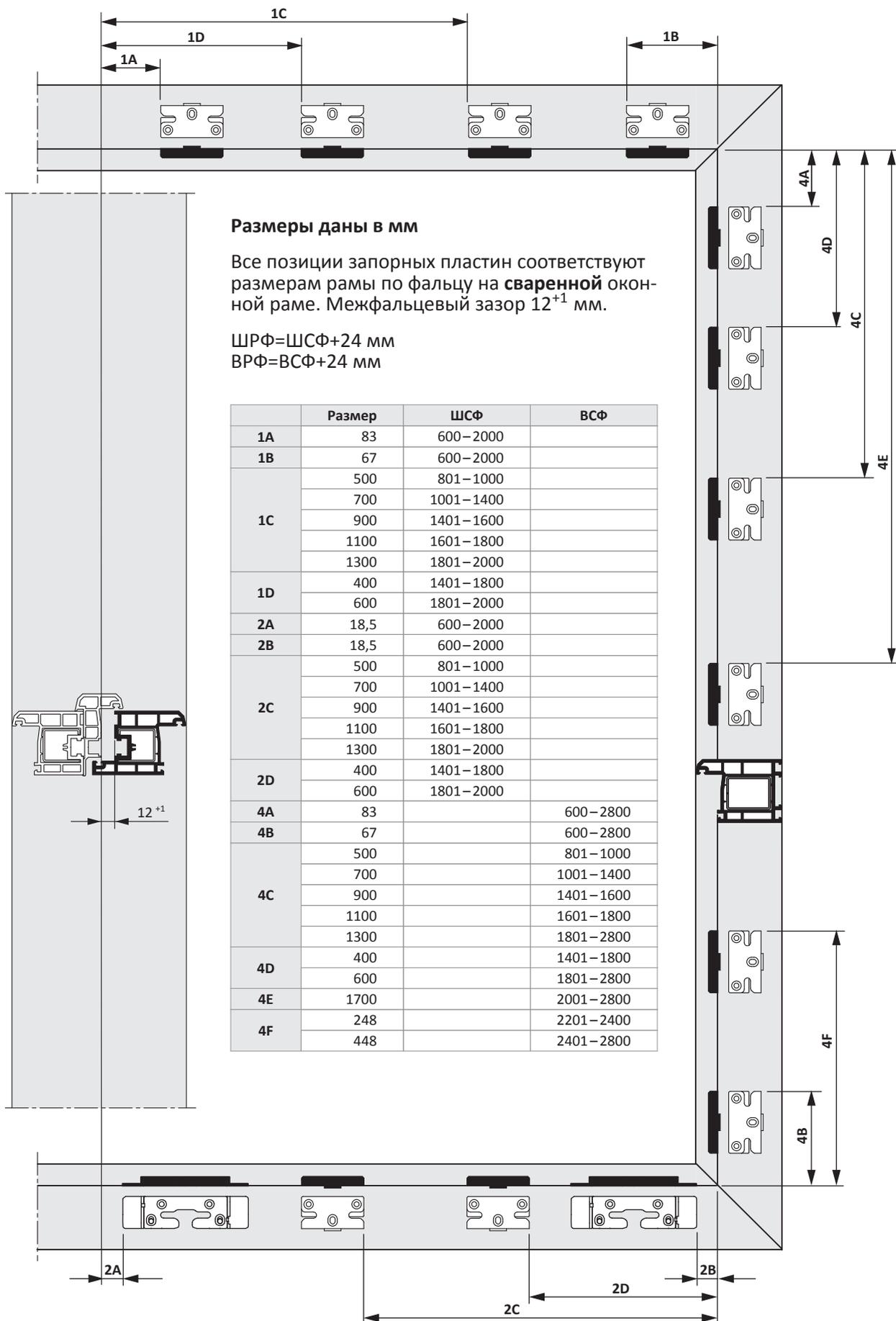
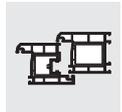
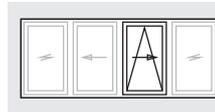


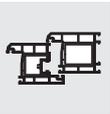
Внешний размер рамы Вторая створка
 Паралл.-раздвижная-откидная/Параллельно-сдвигная, Схема С KF GK

TITAN AF

RC2







3 - PSK - Положение ручки центральное

Руководство по монтажу ПВХ
центральный прижим

TITAN AF

Базовая безопасность

Схема А	H48.TAFPSKKFM0S001RU	3 - 3
Схема С	H48.TAFPSKKFM0S002RU	3 - 7

RC1

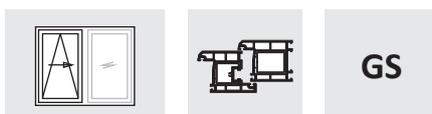
Схема А	H48.TAFPSKKFM1S001RU	3 - 15
Схема С	H48.TAFPSKKFM1S002RU	3 - 19

RC2

Схема А	H48.TAFPSKKFM2+S001RU	3 - 27
Схема С	H48.TAFPSKKFM2+S002RU	3 - 31

TITAN AF

Руководство по монтажу



Паралл.-раздвижная-откидная

Схема А

ПВХ

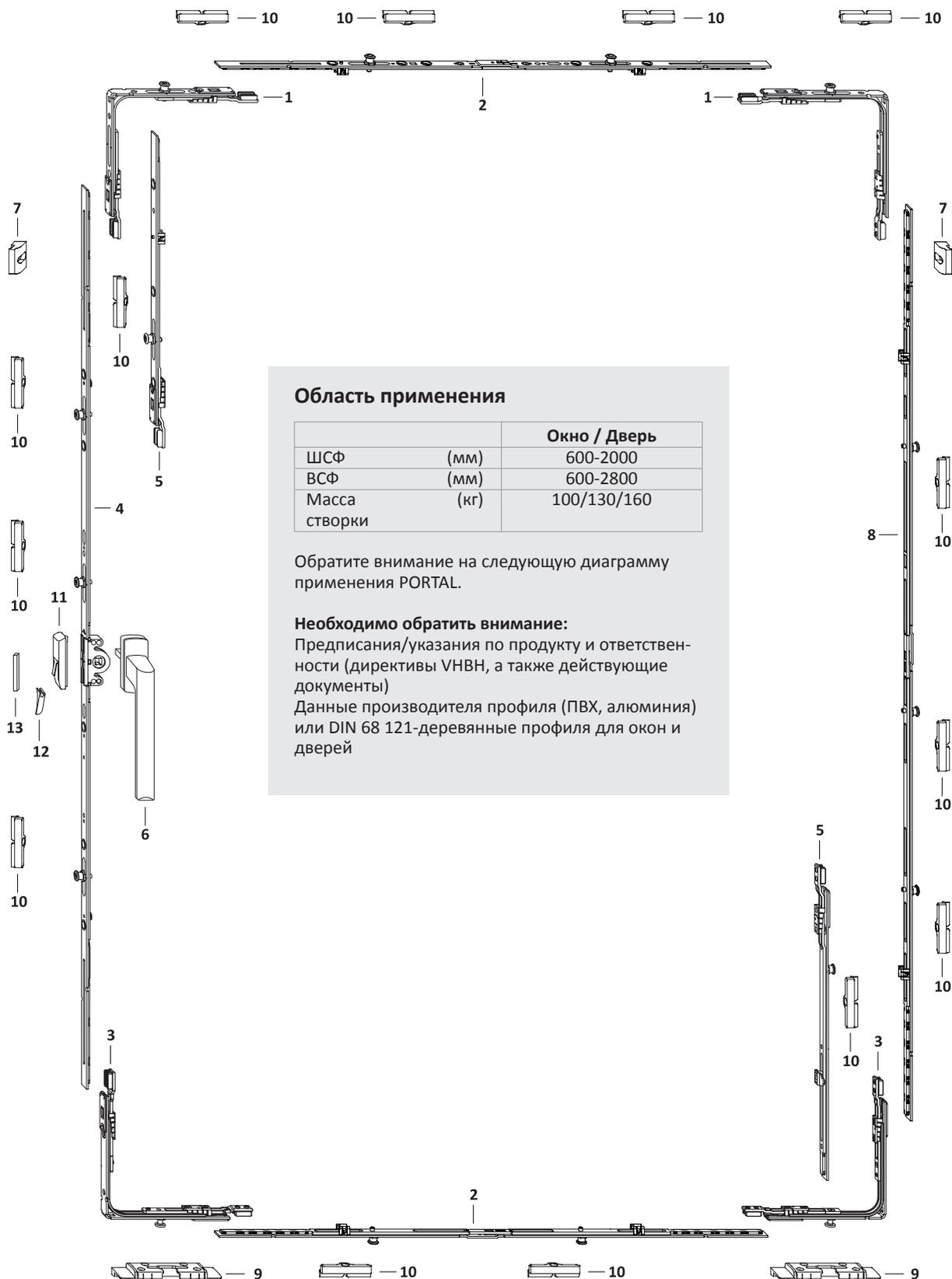
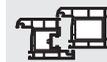
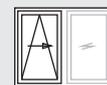
Базовая безопасность

Положение ручки центральное

Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 800; С централ.запором
Запорная сторона	Предохр.ошиб.действ.на приводе



Область применения

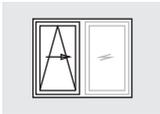
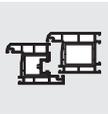
		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	600-2000
ВСФ	(мм)	600-2800
Масса створки	(кг)	100/130/160

Обратите внимание на следующую диаграмму применения PORTAL.

Необходимо обратить внимание:

Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VHVH, а также действующие документы)

Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профили для окон и дверей



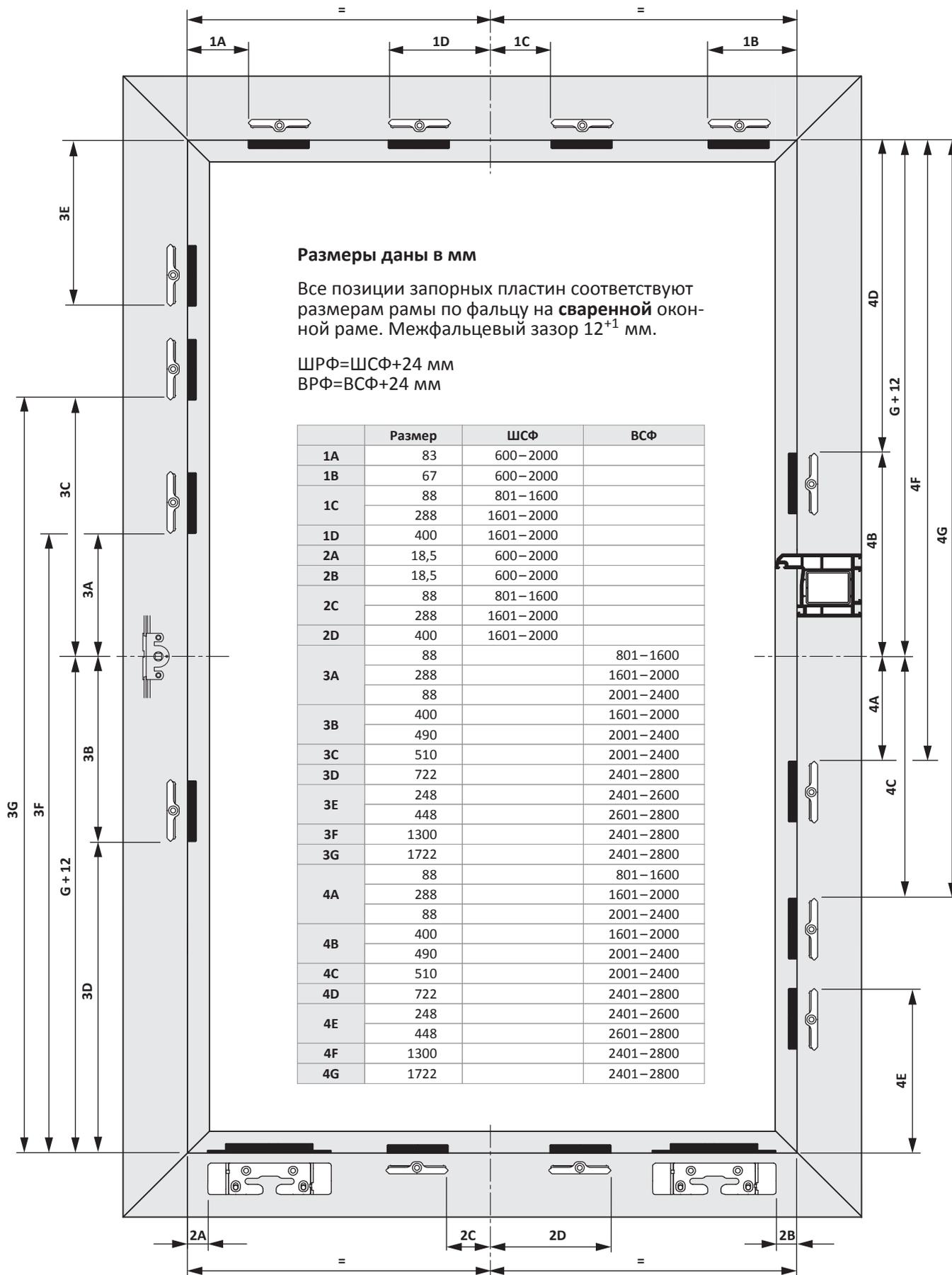
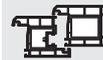
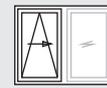
Список фурнитуры
Паралл.-раздвижная-откидная, Схема А
KF GM

TITAN AF

GS

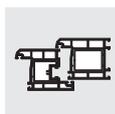
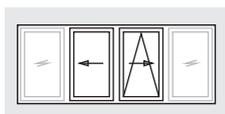
Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
							10	9
1	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	2	600–2000			2	
2	Привод OS-AF Тип.60	TGMK0500- ...	2	600– 800				
	Привод OS-AF Тип.80 1RS	TGMK0510- ...		801–1200			2	
	Привод OS/PZ-AF Тип.120 1RS	TGMK0520- ...		1201–1600			2	
	Привод OS/PZ-AF Тип.160 2RS 70	TGMK0560- ...		1601–2000			4	
3	Угл.пер. AF/PSK 1S	PEUJ0020- ...	2	600–2000				2
4	Привод 15 AF Тип.60	TGMK4020- ...	1		600– 800	230– 400		
	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040- ...			801–1200	400– 600	1	
	Привод 15 AF Тип.120 1RS	TGMK4050- ...			1201–1600	600– 800	1	
	Привод 15 AF Тип.160 2RS 70	TGMK4170- ...			1601–2000	800–1000	2	
	Привод 15 AF Тип.200 3RS 70	TGMK4110- ...			2001–2400	1000–1200	3	
	Привод 15 AF Тип.200 3RS 70	TGMK4110- ...			2401–2800	1200	3	
5	Промежут.пер. КК/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	2		2401–2600		2	
	Промежут.пер. КК/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2601–2800		2	
6	Ручка Si-line PSK стандарт	см."Доп.детали" PHIES	1		600–2800			
7	Центрирующая деталь	см."Проф.лист", PRTL	2		600–2800			
8	Привод OS-AF Тип.60	TGMK0500- ...	1		600– 800			
	Привод OS-AF Тип.80 1RS	TGMK0510- ...			801–1200		1	
	Привод OS/PZ-AF Тип.120 1RS	TGMK0520- ...			1201–1600		1	
	Привод OS/PZ-AF Тип.160 2RS 70	TGMK0560- ...			1601–2000		2	
	Привод OS/PZ-AF Тип.200 3RS 70	TGMK0570- ...			2001–2400		3	
	Привод OS/PZ-AF Тип.200 3RS 70	TGMK0570- ...			2401–2800		3	
9	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA						
10	Запор. пласт. S 56	см."Проф.лист", TRSM						
Дополнительно по желанию								
11	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010- ...	1					
12	Колпачок	см."Проф.лист", TFFD	1					
13	Упор FBS	см."Проф.лист", FRZF01	1					

3



TITAN AF

Руководство по монтажу



GS

Паралл.-раздвижная-откидная/Параллельно-сдвигная

Схема С

ПВХ

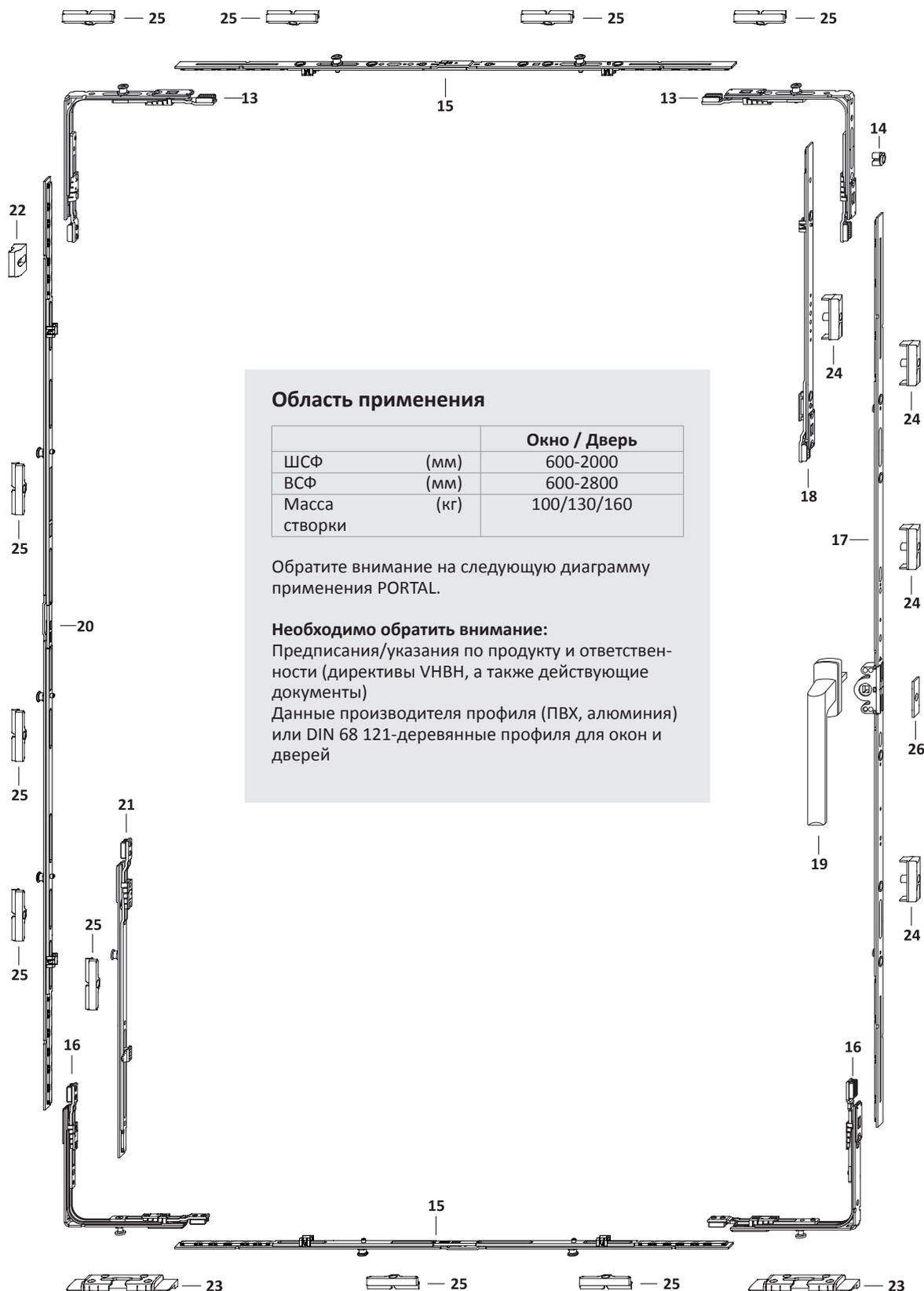
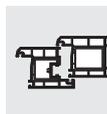
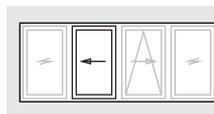
Базовая безопасность

Положение ручки центральное

Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 800; С централ.запором
Запорная сторона	Предохр.ошиб.действ.на приводе



Область применения

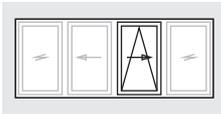
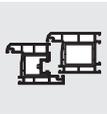
		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	600-2000
ВСФ	(мм)	600-2800
Масса створки	(кг)	100/130/160

Обратите внимание на следующую диаграмму применения PORTAL.

Необходимо обратить внимание:

Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VNBH, а также действующие документы)

Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профили для окон и дверей



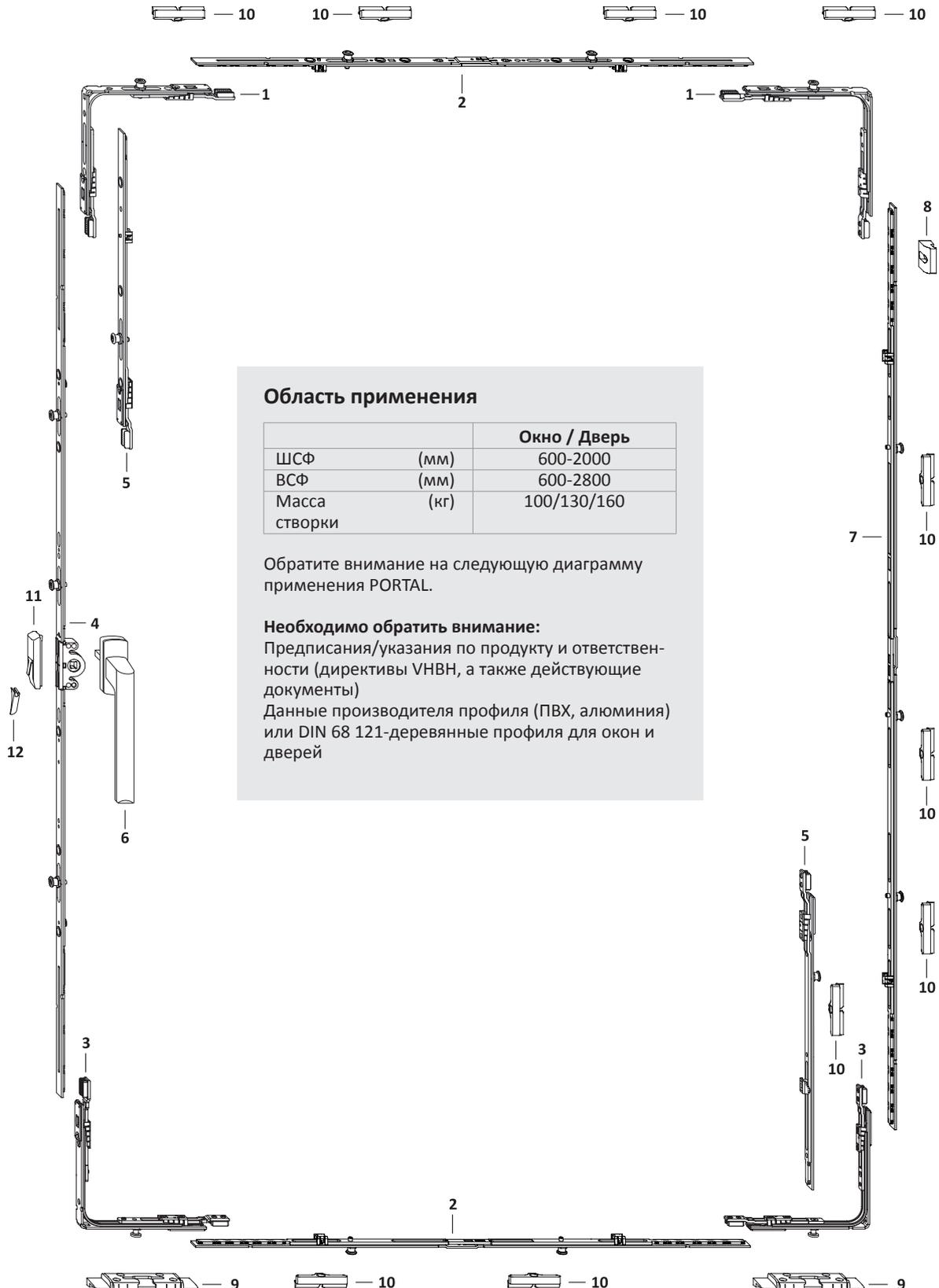
Обзор фурнитуры Первая створка

Паралл.-раздвижная-откидная/Параллельно-сдвигная, Схема С KF GM

TITAN AF

GS

3



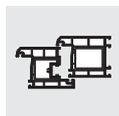
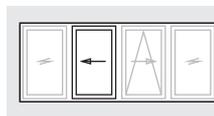
Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	600-2000
ВСФ	(мм)	600-2800
Масса створки	(кг)	100/130/160

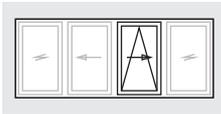
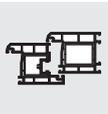
Обратите внимание на следующую диаграмму применения PORTAL.

Необходимо обратить внимание:

Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VHVH, а также действующие документы)
 Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профили для окон и дверей



Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G В первой створке	Кол.запорных пластин/ Поз.		
							23	24	25
13	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	2	600-2000					2
14	Ограничитель поворота ручки	TFHB0010- ...	1	600-2000					
15	Привод OS-AF Тип.60	TGMK0500- ...	2	600- 800					
	Привод OS-AF Тип.80 1RS	TGMK0510- ...		801-1200					2
	Привод OS/PZ-AF Тип.120 1RS	TGMK0520- ...		1201-1600					2
	Привод OS/PZ-AF Тип.160 2RS 70	TGMK0560- ...		1601-2000					4
16	Угл.пер. AF/PSK 1S	PEUJ0020- ...	2	600-2000			2		
17	Привод 15 AF Тип.60	TGMK4020- ...	1	600- 800	230- 400				
	Привод 15 AF OZ Тип.80	TGMK9080- ...		801-1200	400- 600			1	
	Привод 15 AF OZ Тип.120	TGMK9090- ...		1201-1600	600- 800			1	
	Привод 15 AF OZ Тип.160	TGMK9120- ...		1601-2000	800-1000			1	
	Привод 15 AF OZ Тип.200	TGMK9110- ...		2001-2400	1000-1200			1	
	Привод 15 AF OZ Тип.200	TGMK9110- ...		2401-2800	1200			1	
18	Промежут.пер. AF Тип.1 A0767	TZKS1040- ...	1	2401-2600				1	
	Промежут.пер. AF Тип.2 A0767	TZKS1050- ...		2601-2800				1	
19	Ручка Si-line PSK стандарт	см."Доп.детали" PHIES	1	600-2800					
20	Привод OS-AF Тип.60	TGMK0500- ...	1	600- 800					
	Привод OS-AF Тип.80 1RS	TGMK0510- ...		801-1200					1
	Привод OS/PZ-AF Тип.120 1RS	TGMK0520- ...		1201-1600					1
	Привод OS/PZ-AF Тип.160 2RS 70	TGMK0560- ...		1601-2000					2
	Привод OS/PZ-AF Тип.200 3RS 70	TGMK0570- ...		2001-2400					3
	Привод OS/PZ-AF Тип.200 3RS 70	TGMK0570- ...		2401-2800				3	
21	Промежут.пер. КК/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	1	2401-2600					1
	Промежут.пер. КК/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...		2601-2800					1
22	Центрирующая деталь	см."Проф.лист", PRTL	1	600-2800					
23	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA							
24	Запорная пластина 56 A2000	TRSB0030- ...							
25	Запор. пласт. S 56	см."Проф.лист", TRSM							
Дополнительно по желанию									
26	Упор 2,2 мм	710937	1						



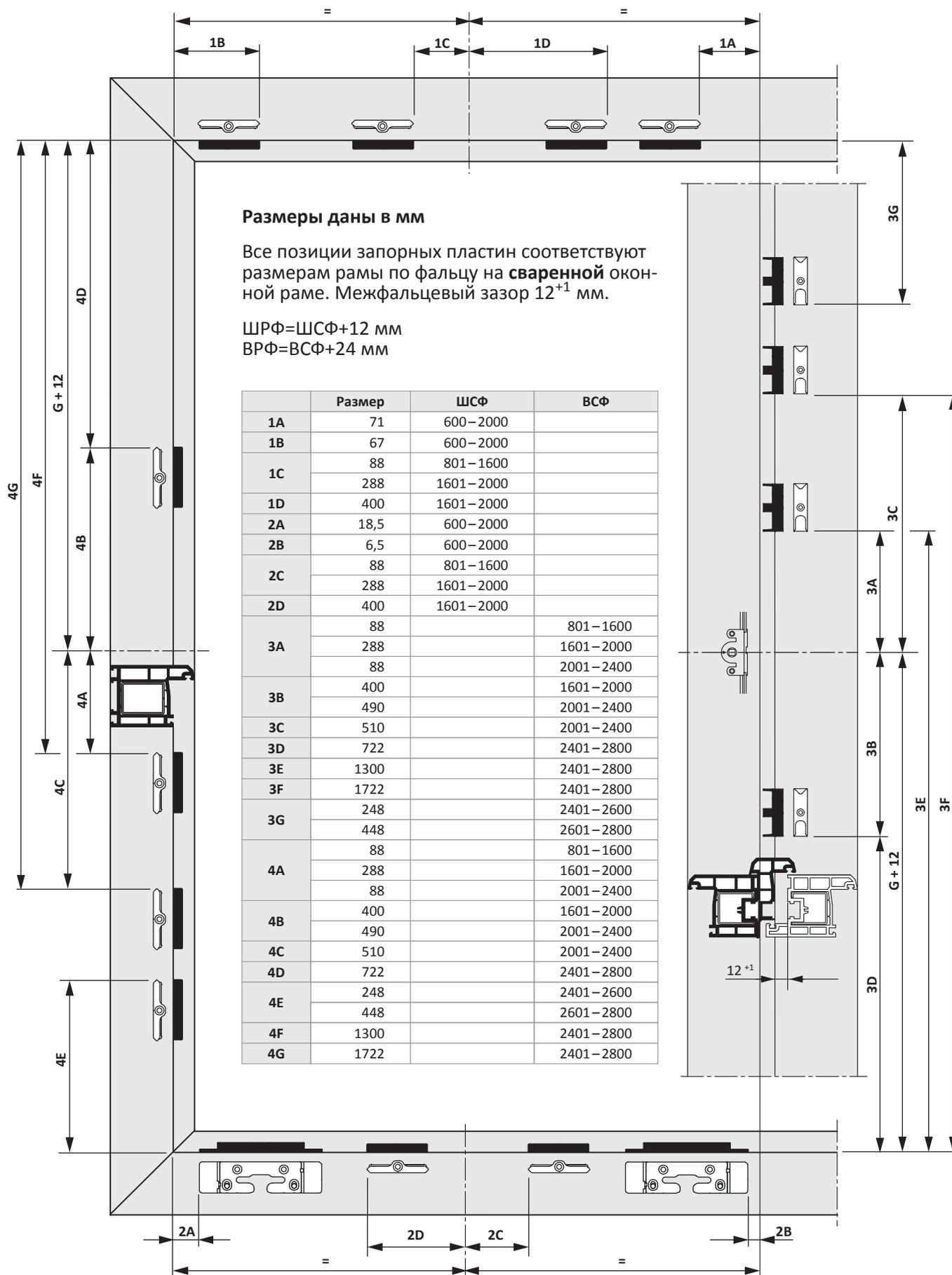
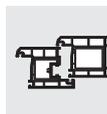
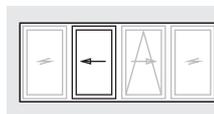
Список фурнитуры Первая створка
 Паралл.-раздвижная-откидная/Параллельно-
 сдвигная, Схема С KF GM

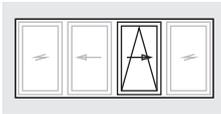
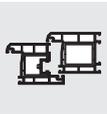
TITAN AF

GS

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
							10	9
1	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	2	600–2000			2	
2	Привод OS-AF Тип.60	TGMK0500- ...	2	600– 800				
	Привод OS-AF Тип.80 1RS	TGMK0510- ...		801–1200			2	
	Привод OS/PZ-AF Тип.120 1RS	TGMK0520- ...		1201–1600			2	
	Привод OS/PZ-AF Тип.160 2RS 70	TGMK0560- ...		1601–2000			4	
3	Угл.пер. AF/PSK 1S	PEUJ0020- ...	2	600–2000				2
4	Привод 15 AF Тип.60	TGMK4020- ...	1		600– 800	230– 400		
	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040- ...			801–1200	400– 600		
	Привод 15 AF Тип.120 1RS	TGMK4050- ...			1201–1600	600– 800		
	Привод 15 AF Тип.160 2RS 70	TGMK4170- ...			1601–2000	800–1000		
	Привод 15 AF Тип.200 3RS 70	TGMK4110- ...			2001–2400	1000–1200		
	Привод 15 AF Тип.200 3RS 70	TGMK4110- ...			2401–2800	1200		
5	Промежут.пер. КК/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	2		2401–2600		1	
	Промежут.пер. КК/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2601–2800		1	
6	Ручка Si-line PSK стандарт	см."Доп.детали" PHIES	1		600–2800			
7	Привод OS-AF Тип.60	TGMK0500- ...	1		600– 800			
	Привод OS-AF Тип.80 1RS	TGMK0510- ...			801–1200		1	
	Привод OS/PZ-AF Тип.120 1RS	TGMK0520- ...			1201–1600		1	
	Привод OS/PZ-AF Тип.160 2RS 70	TGMK0560- ...			1601–2000		2	
	Привод OS/PZ-AF Тип.200 3RS 70	TGMK0570- ...			2001–2400		3	
	Привод OS/PZ-AF Тип.200 3RS 70	TGMK0570- ...			2401–2800		3	
8	Центрирующая деталь	см."Проф.лист", PRTL	1		600–2800			
9	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA						
10	Запор. пласт. S 56	см."Проф.лист", TRSM						
Дополнительно по желанию								
11	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010- ...	1					
12	Колпачок	см."Проф.лист", TFFD	1					

3



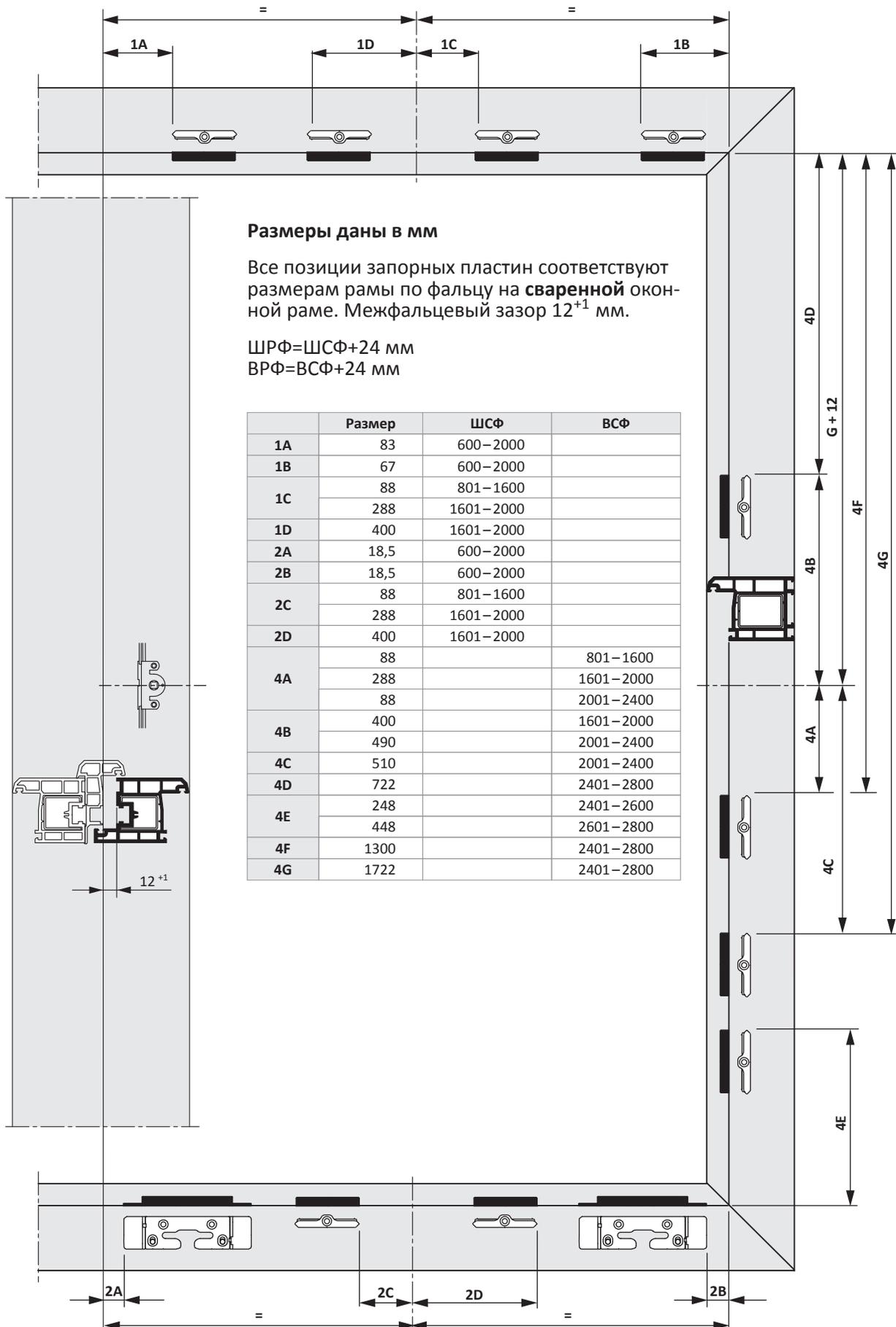


Внешний размер рамы Первая створка

Паралл.-раздвижная-откидная/Параллельно-сдвигная, Схема С KF GM

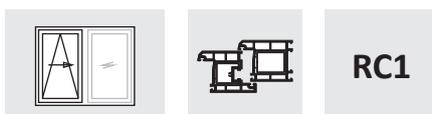
TITAN AF

GS



TITAN AF

Руководство по монтажу



Паралл.-раздвижная-откидная

Схема А

ПВХ

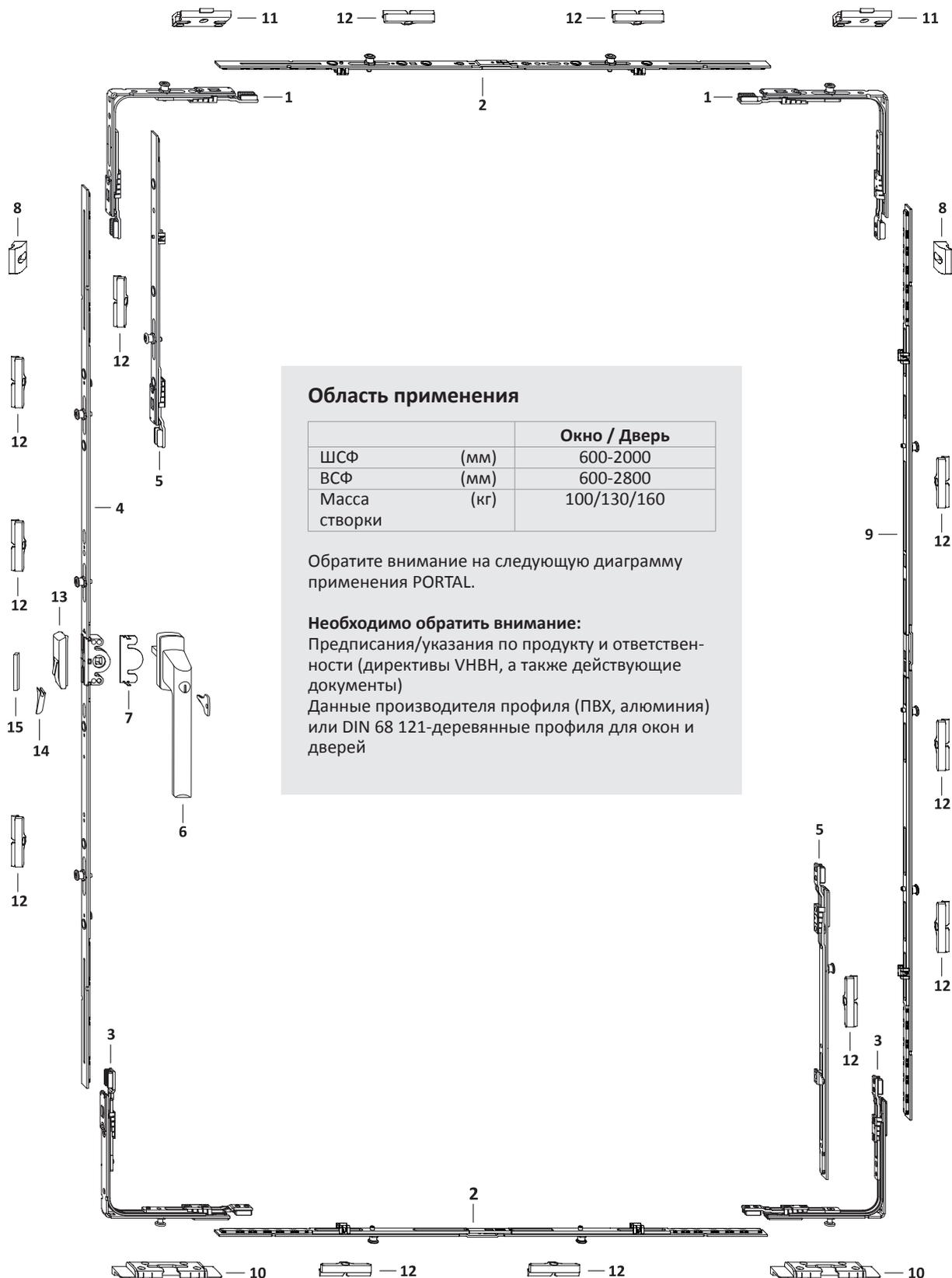
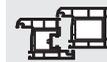
RC1

Положение ручки центральное

Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 800; С централ.запором
Запорная сторона	Предохр.ошиб.действ.на приводе



Область применения

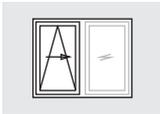
		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	600-2000
ВСФ	(мм)	600-2800
Масса створки	(кг)	100/130/160

Обратите внимание на следующую диаграмму применения PORTAL.

Необходимо обратить внимание:

Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VNBH, а также действующие документы)

Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профили для окон и дверей

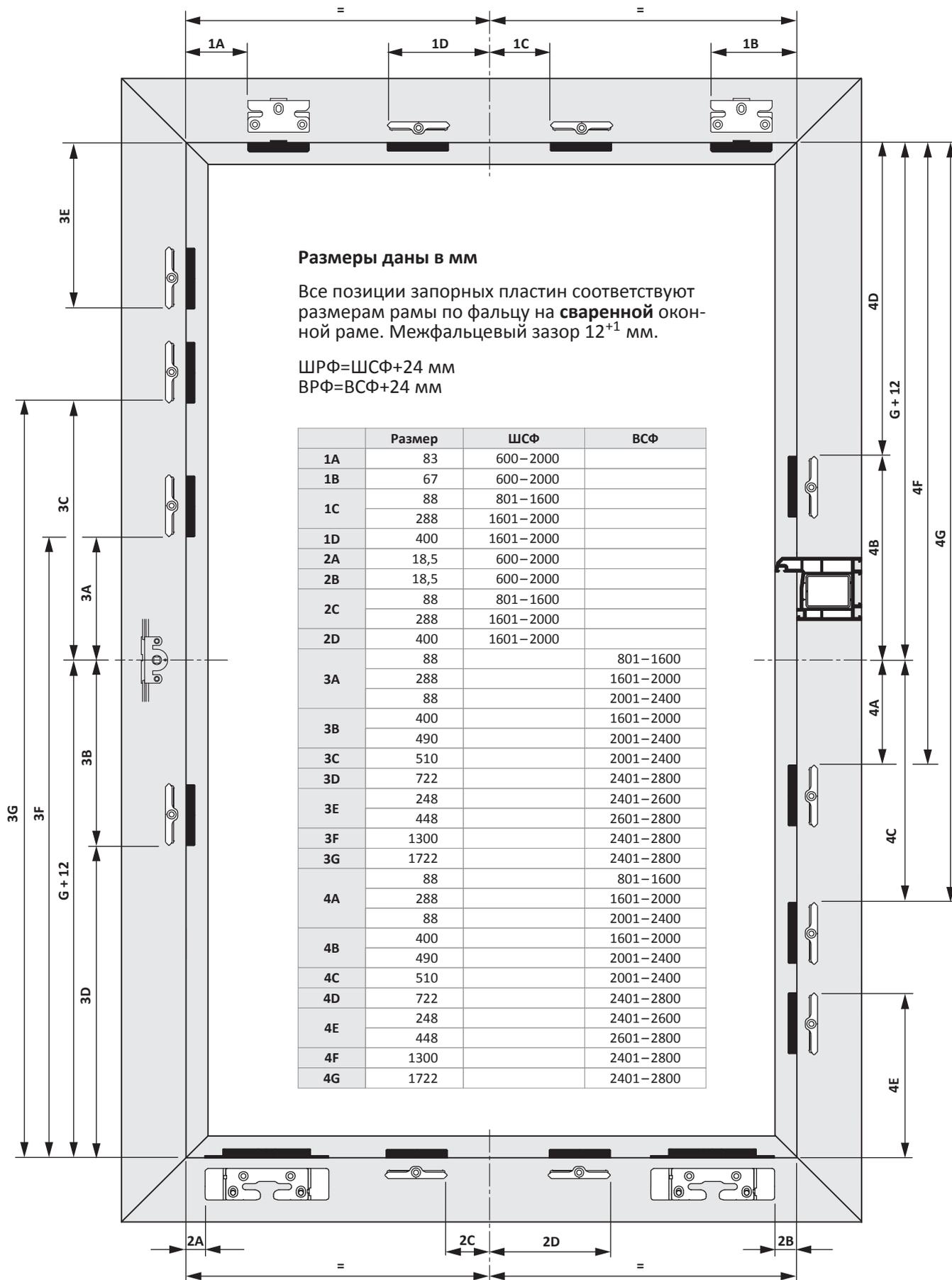
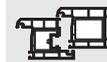
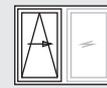


Список фурнитуры
Паралл.-раздвижная-откидная, Схема А
KF GM

TITAN AF

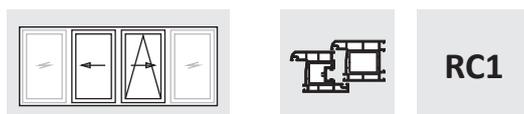
RC1

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.		
							10	11	12
1	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	2	600–2000				2	
2	Привод OS-AF Тип.60	TGMK0500- ...	2	600– 800					
	Привод OS-AF Тип.80 1RS	TGMK0510- ...		801–1200					2
	Привод OS/PZ-AF Тип.120 1RS	TGMK0520- ...		1201–1600					2
	Привод OS/PZ-AF Тип.160 2RS 70	TGMK0560- ...		1601–2000					4
3	Угл.пер. AF/PSK 1S	PEUJ0020- ...	2	600–2000			2		
4	Привод 15 AF Тип.60	TGMK4020- ...	1		600– 800	230– 400			
	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4050- ...			801–1200	400– 600			1
	Привод 15 AF Тип.120 1RS	TGMK4050- ...			1201–1600	600– 800			1
	Привод 15 AF Тип.160 2RS 70	TGMK4170- ...			1601–2000	800–1000			2
	Привод 15 AF Тип.200 3RS 70	TGMK4110- ...			2001–2400	1000–1200			3
	Привод 15 AF Тип.200 3RS 70	TGMK4110- ...			2401–2800	1200			3
5	Промежут.пер. КК/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	2		2401–2600				2
	Промежут.пер. КК/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2601–2800				2
6	Ручка Si-line PSK с ключом	см."Доп.детали" PHIEA	1		600–2800				
7	Защита от высверливания E	TGBS0010- ...	1		600–2800				
8	Центрирующая деталь	см."Проф.лист", PRTL	2		600–2800				
9	Привод OS-AF Тип.60	TGMK0500- ...	1		600– 800				
	Привод OS-AF Тип.80 1RS	TGMK0510- ...			801–1200				1
	Привод OS/PZ-AF Тип.120 1RS	TGMK0520- ...			1201–1600				1
	Привод OS/PZ-AF Тип.160 2RS 70	TGMK0560- ...			1601–2000				2
	Привод OS/PZ-AF Тип.200 3RS 70	TGMK0570- ...			2001–2400				3
	Привод OS/PZ-AF Тип.200 3RS 70	TGMK0570- ...			2401–2800				3
10	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA							
11	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK							
12	Запор. пласт. S 56	см."Проф.лист", TRSM							
Дополнительно по желанию									
13	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010- ...	1						
14	Колпачок	см."Проф.лист", TFFD	1						
15	Упор FBS	см."Проф.лист", FRZF01	1						



TITAN AF

Руководство по монтажу



Паралл.-раздвижная-откидная/Параллельно-сдвигная

Схема С

ПВХ

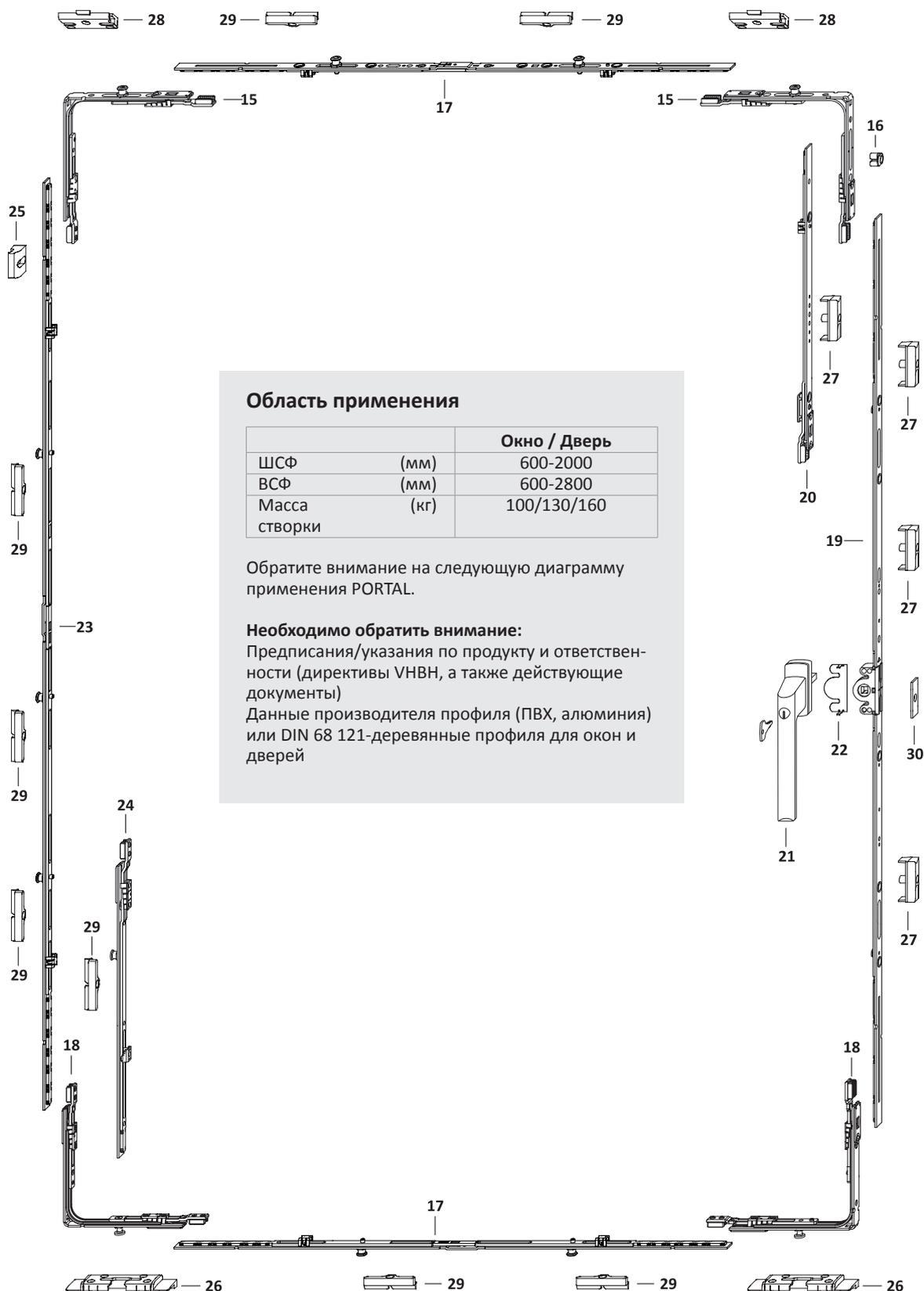
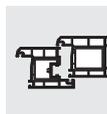
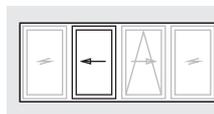
RC1

Положение ручки центральное

Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 800; С централ.запором
Запорная сторона	Предохр.ошиб.действ.на приводе



Область применения

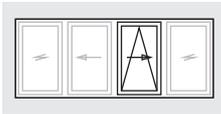
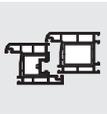
		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	600-2000
ВСФ	(мм)	600-2800
Масса створки	(кг)	100/130/160

Обратите внимание на следующую диаграмму применения PORTAL.

Необходимо обратить внимание:

Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VNBH, а также действующие документы)

Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профиля для окон и дверей

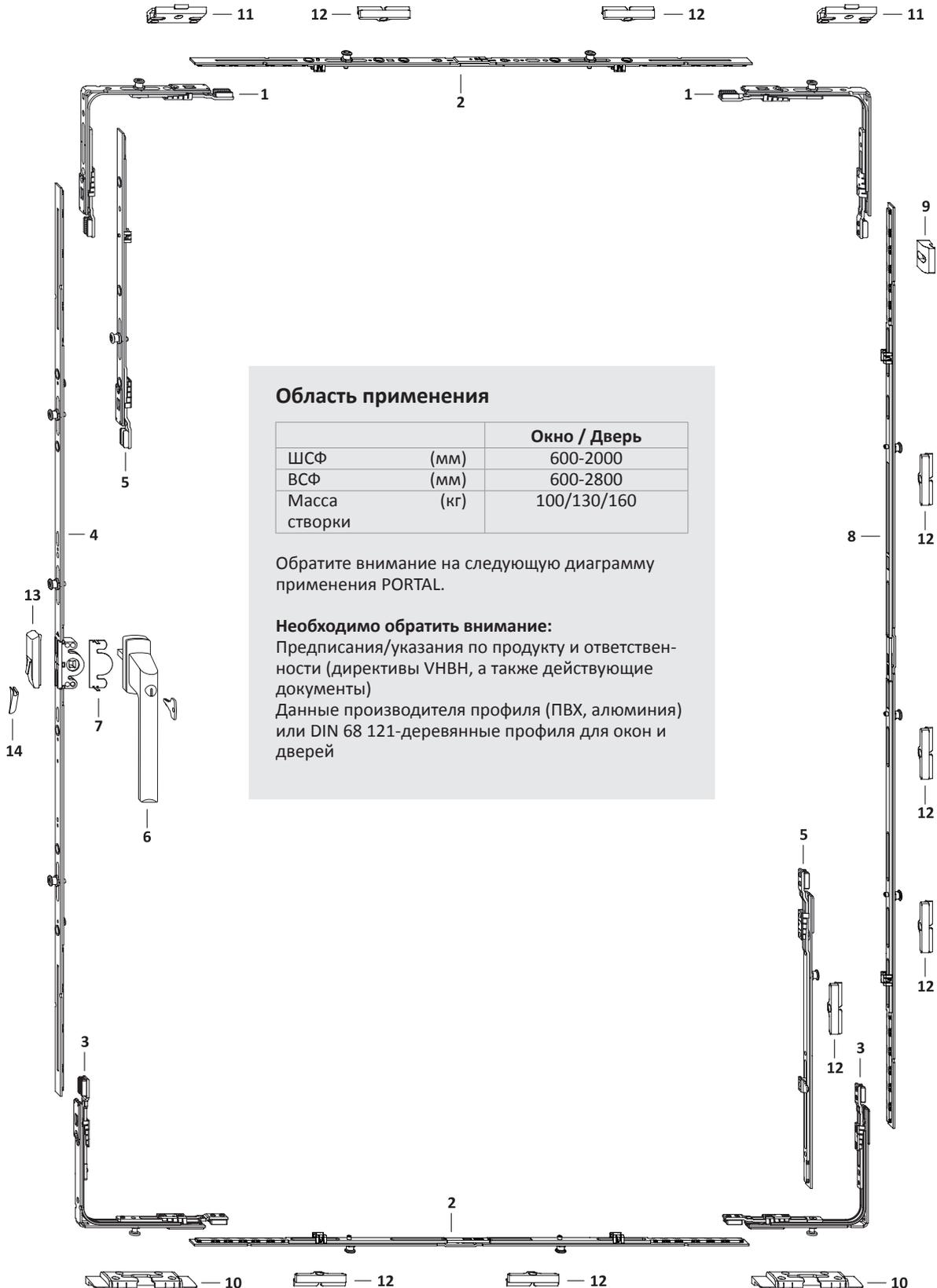


Обзор фурнитуры Первая створка

Паралл.-раздвижная-откидная/Параллельно-сдвигная, Схема С KF GM

TITAN AF

RC1



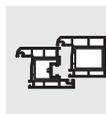
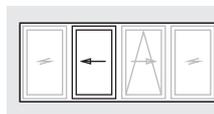
Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	600-2000
ВСФ	(мм)	600-2800
Масса створки	(кг)	100/130/160

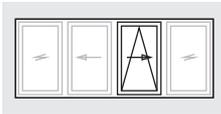
Обратите внимание на следующую диаграмму применения PORTAL.

Необходимо обратить внимание:

Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VNBH, а также действующие документы)
 Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профиля для окон и дверей



Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G В первой створке	Кол.запорных пластин/ Поз.			
							26	27	28	29
15	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	2	600-2000				2		
16	Ограничитель поворота ручки	TFHB0010- ...	1	600-2000						
17	Привод OS-AF Тип.60	TGMK0500- ...	2	600- 800						
	Привод OS-AF Тип.80 1RS	TGMK0510- ...		801-1200					2	
	Привод OS/PZ-AF Тип.120 1RS	TGMK0520- ...		1201-1600					2	
	Привод OS/PZ-AF Тип.160 2RS 70	TGMK0560- ...		1601-2000					4	
18	Угл.пер. AF/PSK 1S	PEUJ0020- ...	2	600-2000			2			
19	Привод 15 AF Тип.60	TGMK4020- ...	1	600- 800	600- 800	230- 400				
	Привод 15 AF OZ Тип.80	TGMK9080- ...		801-1200	801-1200	400- 600		1		
	Привод 15 AF OZ Тип.120	TGMK9090- ...		1201-1600	1201-1600	600- 800		1		
	Привод 15 AF OZ Тип.160	TGMK9120- ...		1601-2000	1601-2000	800-1000		1		
	Привод 15 AF OZ Тип.200	TGMK9110- ...		2001-2400	2001-2400	1000-1200		1		
	Привод 15 AF OZ Тип.200	TGMK9110- ...		2401-2800	2401-2800	1200		1		
20	Промежут.пер. AF Тип.1 A0767	TZKS1040- ...	1	2401-2600	2401-2600			1		
	Промежут.пер. AF Тип.2 A0767	TZKS1050- ...		2601-2800	2601-2800			1		
21	Ручка Si-line PSK с ключом	см."Доп.детали" PHIEA	1	600-2800	600-2800					
22	Защита от высверливания E	TGBS0010- ...	1	600-2800	600-2800					
23	Привод OS-AF Тип.60	TGMK0500- ...	1	600- 800	600- 800					
	Привод OS-AF Тип.80 1RS	TGMK0510- ...		801-1200	801-1200				1	
	Привод OS/PZ-AF Тип.120 1RS	TGMK0520- ...		1201-1600	1201-1600				1	
	Привод OS/PZ-AF Тип.160 2RS 70	TGMK0560- ...		1601-2000	1601-2000				2	
	Привод OS/PZ-AF Тип.200 3RS 70	TGMK0570- ...		2001-2400	2001-2400				3	
	Привод OS/PZ-AF Тип.200 3RS 70	TGMK0570- ...		2401-2800	2401-2800			3		
24	Промежут.пер. КК/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	1	2401-2600	2401-2600					1
	Промежут.пер. КК/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...		2601-2800	2601-2800					1
25	Центрирующая деталь	см."Проф.лист", PRTL	1	600-2800	600-2800					
26	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA								
27	Запорная пластина 56 A2000	TRSB0030- ...								
28	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK								
29	Запор. пласт. S 56	см."Проф.лист", TRSM								
Дополнительно по желанию										
30	Упор 2,2 мм	710937	1							



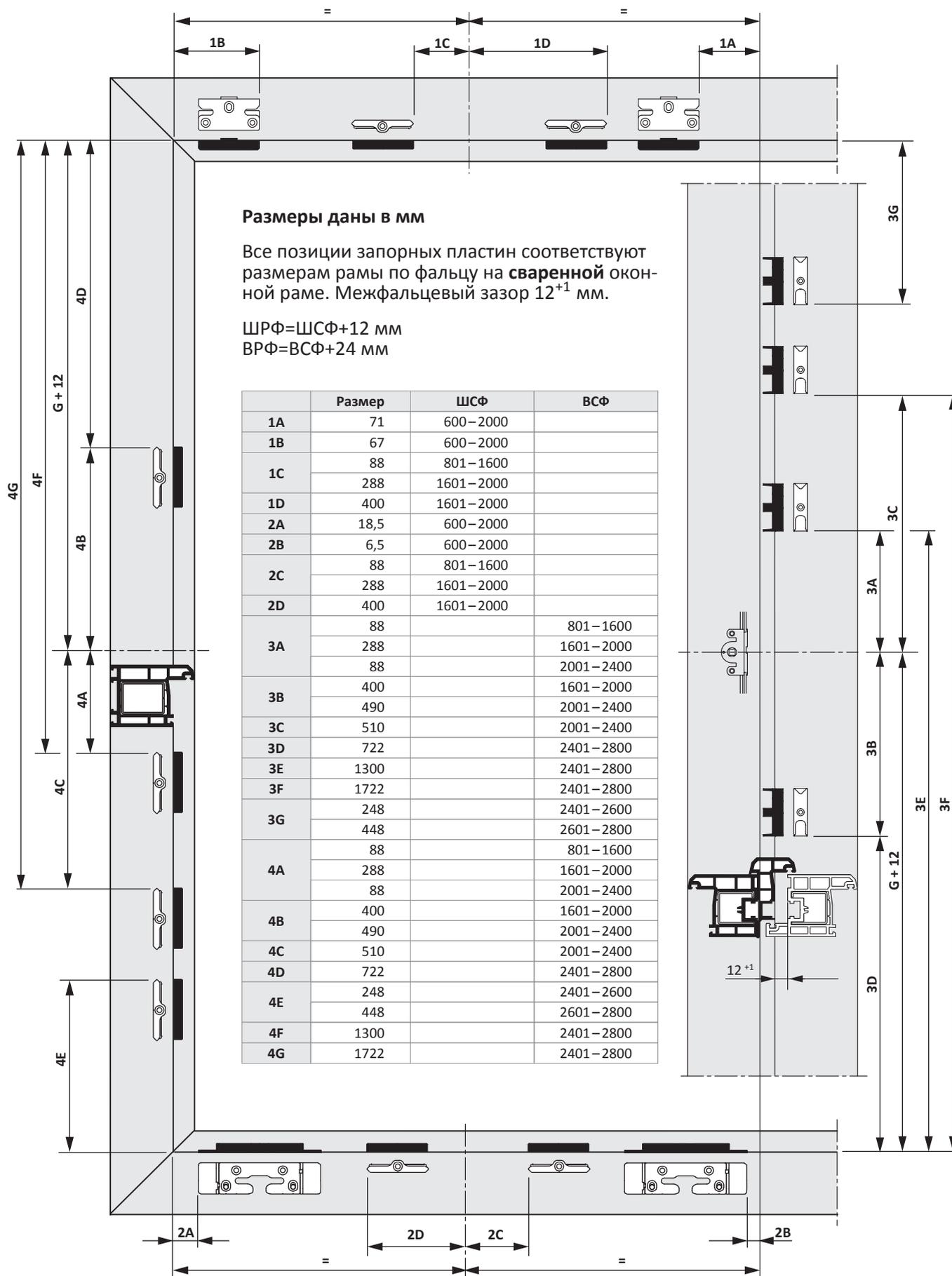
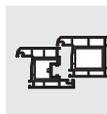
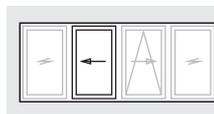
Список фурнитуры Первая створка
 Паралл.-раздвижная-откидная/Параллельно-
 сдвигная, Схема С KF GM

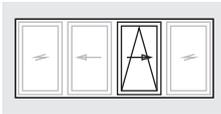
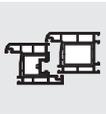
TITAN AF

RC1

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.		
							10	11	12
1	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	2	600–2000				2	
2	Привод OS-AF Тип.60	TGMK0500- ...	2	600– 800					
	Привод OS-AF Тип.80 1RS	TGMK0510- ...		801–1200					2
	Привод OS/PZ-AF Тип.120 1RS	TGMK0520- ...		1201–1600					2
	Привод OS/PZ-AF Тип.160 2RS 70	TGMK0560- ...		1601–2000					4
3	Угл.пер. AF/PSK 1S	PEUJ0020- ...	2	600–2000			2		
4	Привод 15 AF Тип.60	TGMK4020- ...	1		600– 800	230– 400			
	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040- ...			801–1200	400– 600			
	Привод 15 AF Тип.120 1RS	TGMK4050- ...			1201–1600	600– 800			
	Привод 15 AF Тип.160 2RS 70	TGMK4170- ...			1601–2000	800–1000			
	Привод 15 AF Тип.200 3RS 70	TGMK4110- ...			2001–2400	1000–1200			
	Привод 15 AF Тип.200 3RS 70	TGMK4110- ...			2401–2800	1200			
5	Промежут.пер. КК/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	2		2401–2600				1
	Промежут.пер. КК/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2601–2800				1
6	Ручка Si-line PSK с ключом	см."Доп.детали" PHIEA	1		600–2800				
7	Защита от высверливания E	TGBS0010- ...	1		600–2800				
8	Привод OS-AF Тип.60	TGMK0500- ...	1		600– 800				
	Привод OS-AF Тип.80 1RS	TGMK0510- ...			801–1200				1
	Привод OS/PZ-AF Тип.120 1RS	TGMK0520- ...			1201–1600				1
	Привод OS/PZ-AF Тип.160 2RS 70	TGMK0560- ...			1601–2000				2
	Привод OS/PZ-AF Тип.200 3RS 70	TGMK0570- ...			2001–2400				3
	Привод OS/PZ-AF Тип.200 3RS 70	TGMK0570- ...			2401–2800				3
9	Центрирующая деталь	см."Проф.лист", PRTL	1		600–2800				
10	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA							
11	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK							
12	Запор. пласт. S 56	см."Проф.лист", TRSM							
Дополнительно по желанию									
13	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010- ...	1						
14	Колпачок	см."Проф.лист", TFFD	1						

3



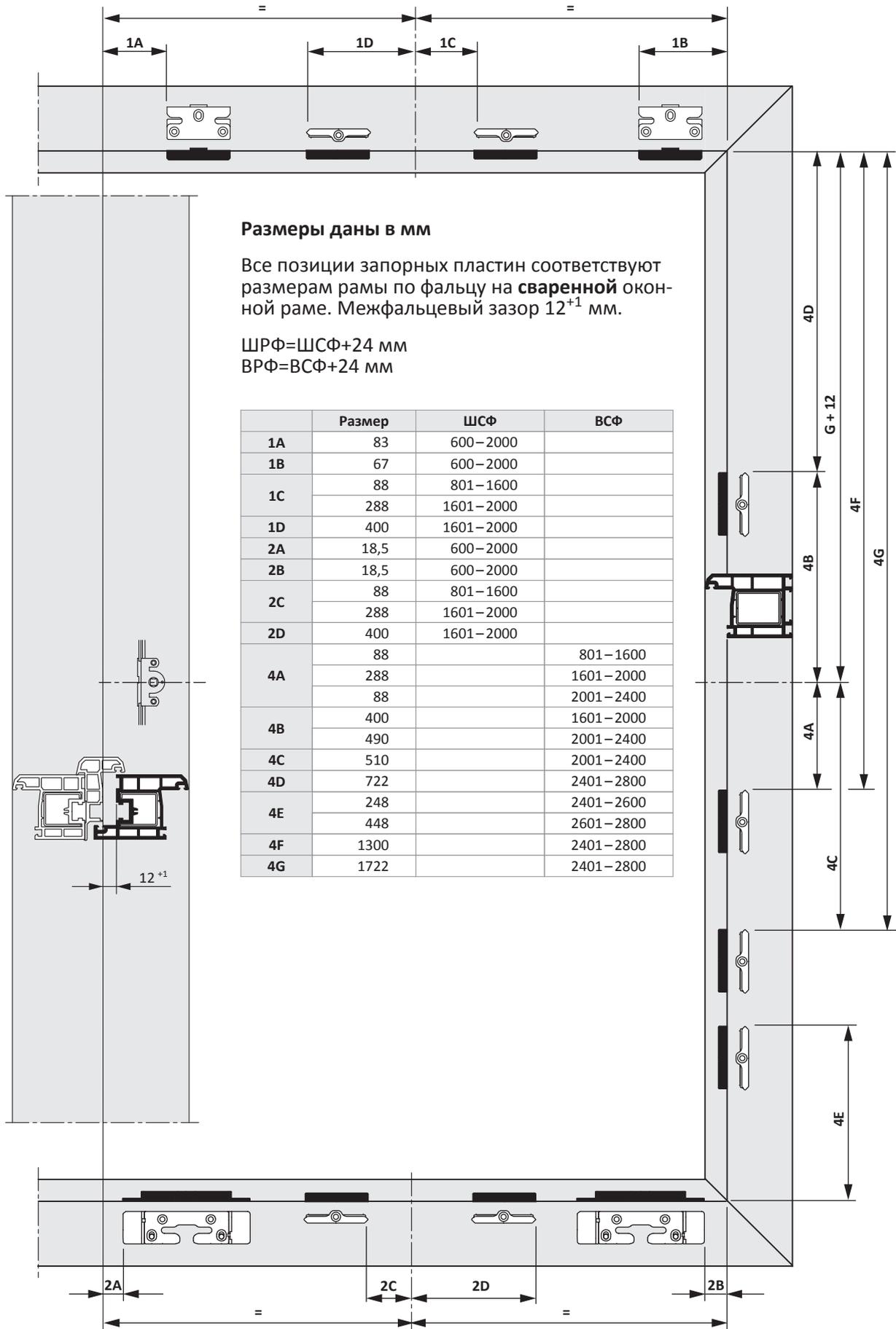


Внешний размер рамы Первая створка

Паралл.-раздвижная-откидная/Параллельно-сдвигная, Схема С KF GM

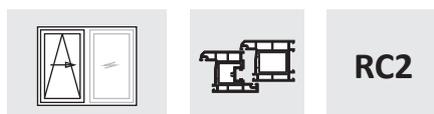
TITAN AF

RC1



TITAN AF

Руководство по монтажу



Паралл.-раздвижная-откидная

Схема А

ПВХ

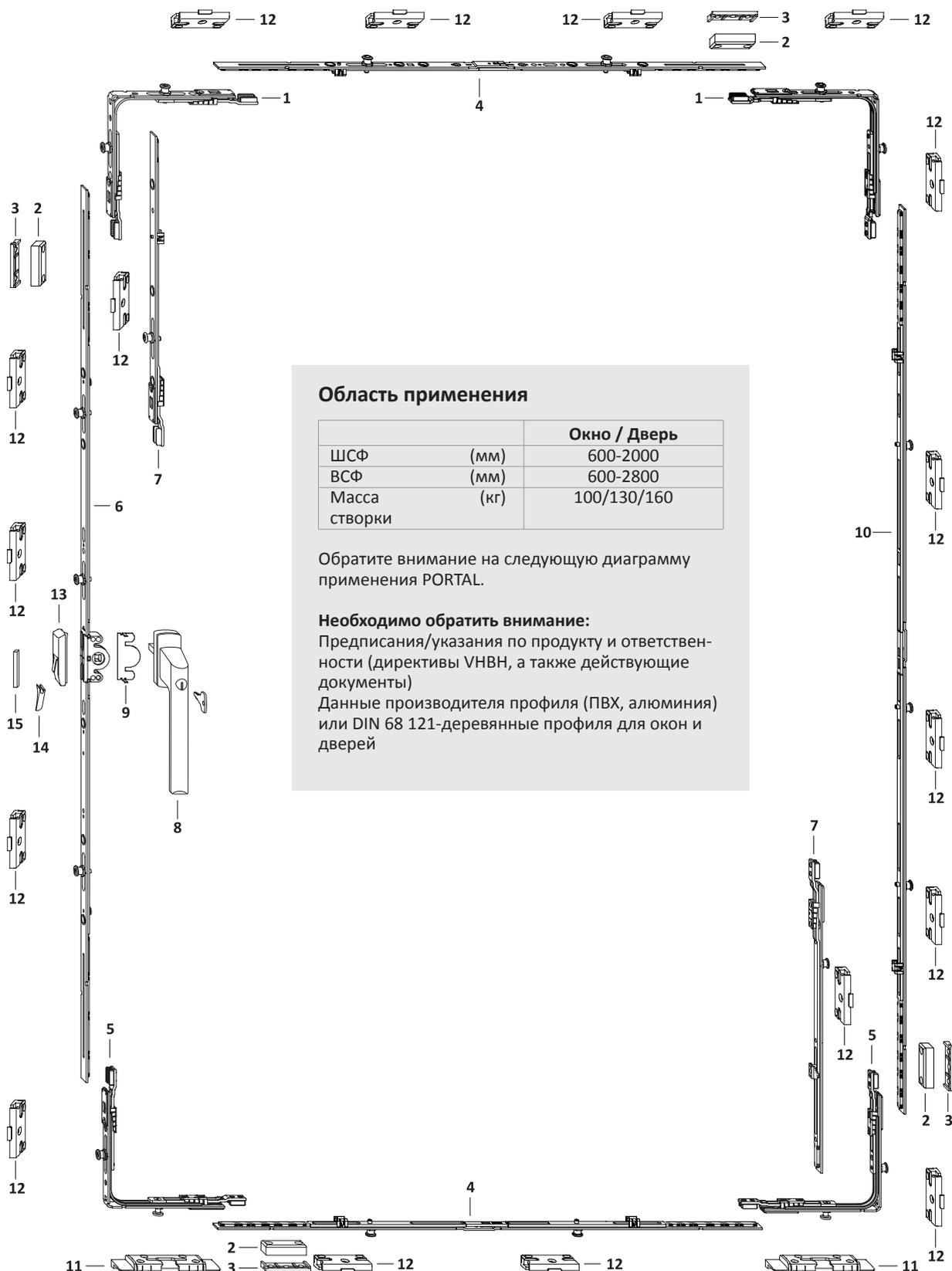
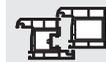
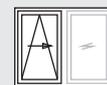
RC2

Положение ручки центральное

Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 800
Запорная сторона	Предохр.ошиб.действ.на приводе



Область применения

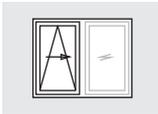
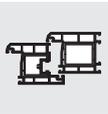
		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	600-2000
ВСФ	(мм)	600-2800
Масса створки	(кг)	100/130/160

Обратите внимание на следующую диаграмму применения PORTAL.

Необходимо обратить внимание:

Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VNBH, а также действующие документы)

Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профили для окон и дверей

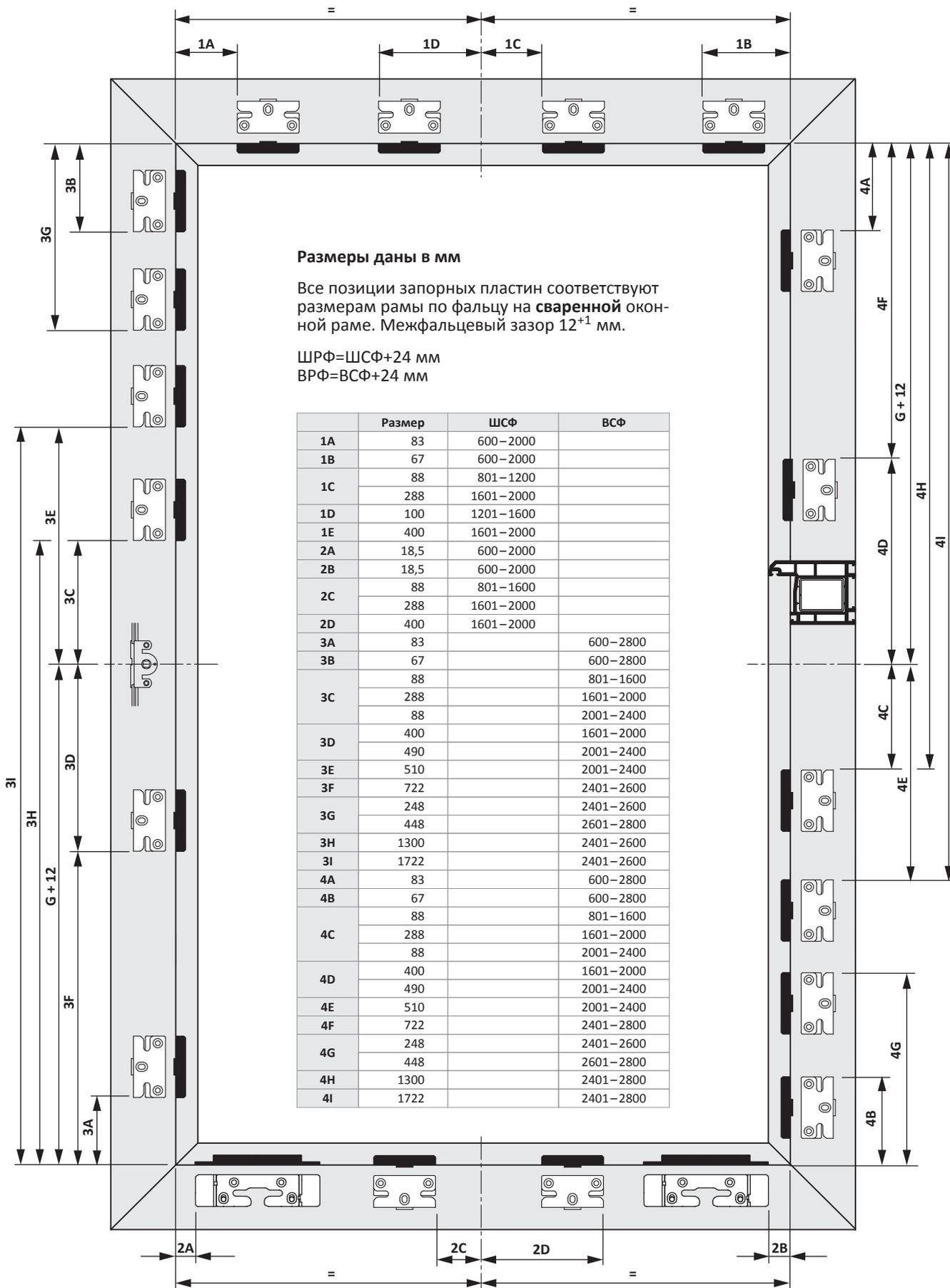
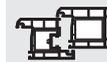
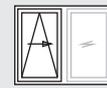


Список фурнитуры
 Паралл.-раздвижная-откидная, Схема А
 KF GM

TITAN AF

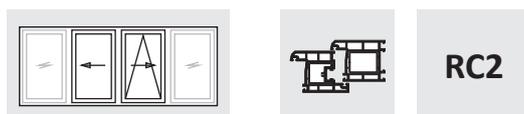
RC2

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
							11	12
1	Угловая передача AF VSO 2RS A0055	TEUL4070- ...	2	600–2000				4
2	Фальцевый огранич.	см."Проф.лист", FRFL	4	600–2000				
3	Подклад.пласт. RB/FPS	см."Проф.лист", FRUP02	4	600–2000				
4	Привод OS-AF Тип.60	TGMK0500- ...	2	600– 800				
	Привод OS-AF Тип.80 1RS	TGMK0510- ...		801–1200				2
	Привод OS/PZ-AF Тип.120 1RS	TGMK0520- ...		1201–1600				2
	Привод OS/PZ-AF Тип.160 2RS 70	TGMK0560- ...		1601–2000				4
5	Угл.пер. AF/PSK 1S 1RS	PEUJ0010- ...	2	600–2000			2	2
6	Привод 15 AF Тип.60	TGMK4020- ...	1		600– 800	230– 400		
	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040- ...			801–1200	400– 600		1
	Привод 15 AF Тип.120 1RS	TGMK4050- ...			1201–1600	600– 800		1
	Привод 15 AF Тип.160 2RS 70	TGMK4170- ...			1601–2000	800–1000		2
	Привод 15 AF Тип.200 3RS 70	TGMK4110- ...			2001–2400	1000–1200		3
	Привод 15 AF Тип.200 3RS 70	TGMK4110- ...			2401–2600			3
7	Промежут.пер. КК/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	2		2401–2600			2
	Промежут.пер. КК/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2601–2800			2
8	Ручка Si-line PSK с ключом	см."Доп.детали" PHIEA	1		600–2800			
9	Защита от высверливания E	TGBS0010- ...	1		600–2800			
10	Привод OS-AF Тип.60	TGMK0500- ...	1		600– 800			
	Привод OS-AF Тип.80 1RS	TGMK0510- ...			801–1200			1
	Привод OS/PZ-AF Тип.120 1RS	TGMK0520- ...			1201–1600			1
	Привод OS/PZ-AF Тип.160 2RS 70	TGMK0560- ...			1601–2000			2
	Привод OS/PZ-AF Тип.200 3RS 70	TGMK0570- ...			2001–2400			3
	Привод OS/PZ-AF Тип.200 3RS 70	TGMK0570- ...			2401–2800			3
11	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA						
12	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK						
Дополнительно по желанию								
13	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010- ...	1					
14	Колпачок	см."Проф.лист", TFFD	1					
15	Упор FBS	см."Проф.лист", FRZF01	1					



TITAN AF

Руководство по монтажу



Паралл.-раздвижная-откидная/Параллельно-сдвигная

Схема С

ПВХ

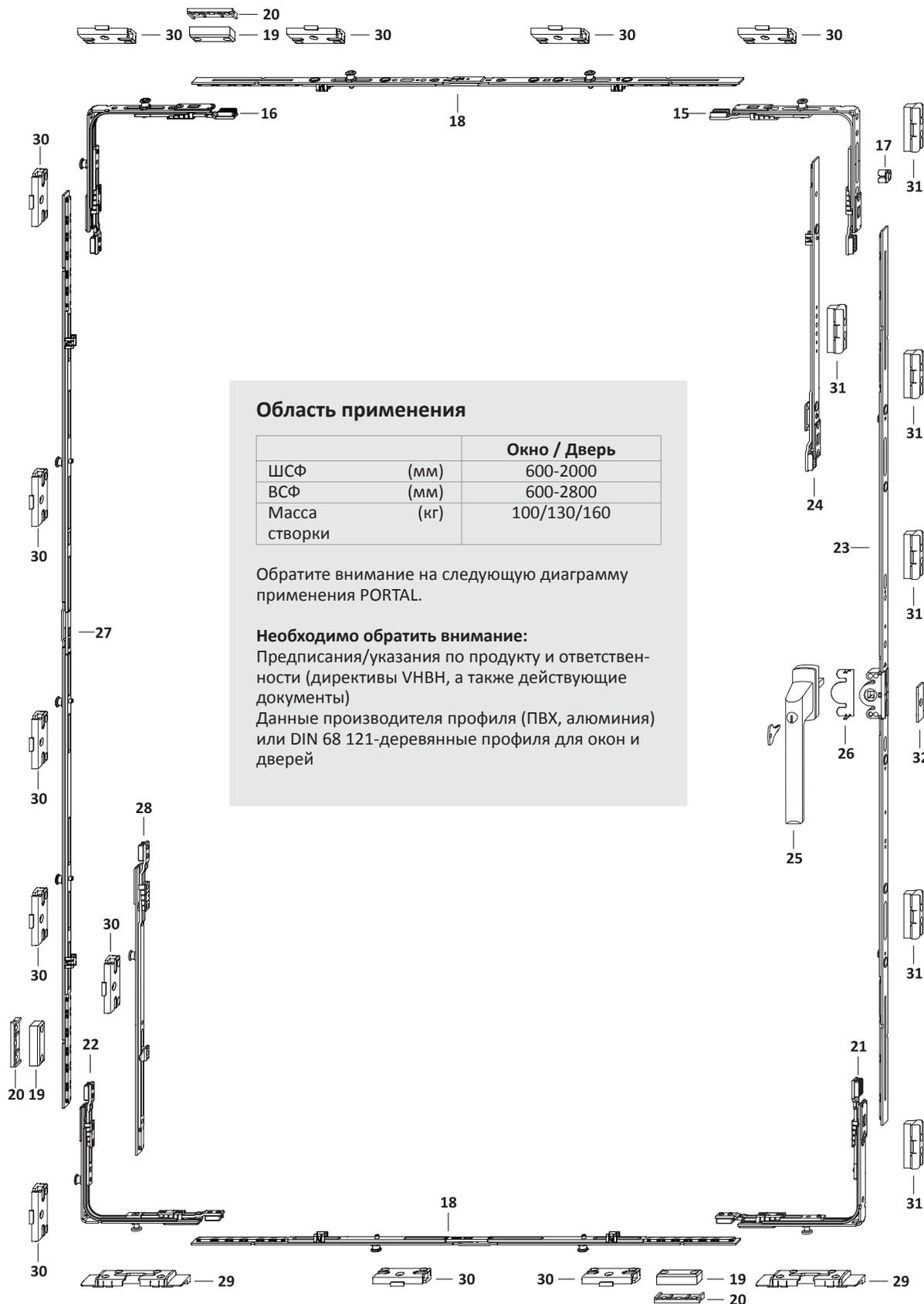
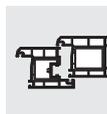
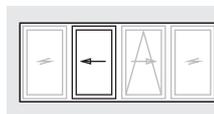
RC2

Положение ручки центральное

Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 800; С централ.запором
Запорная сторона	Предохр.ошиб.действ.на приводе



Область применения

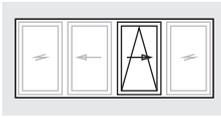
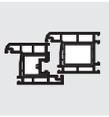
		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	600-2000
ВСФ	(мм)	600-2800
Масса створки	(кг)	100/130/160

Обратите внимание на следующую диаграмму применения PORTAL.

Необходимо обратить внимание:

Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VNBH, а также действующие документы)

Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профиля для окон и дверей



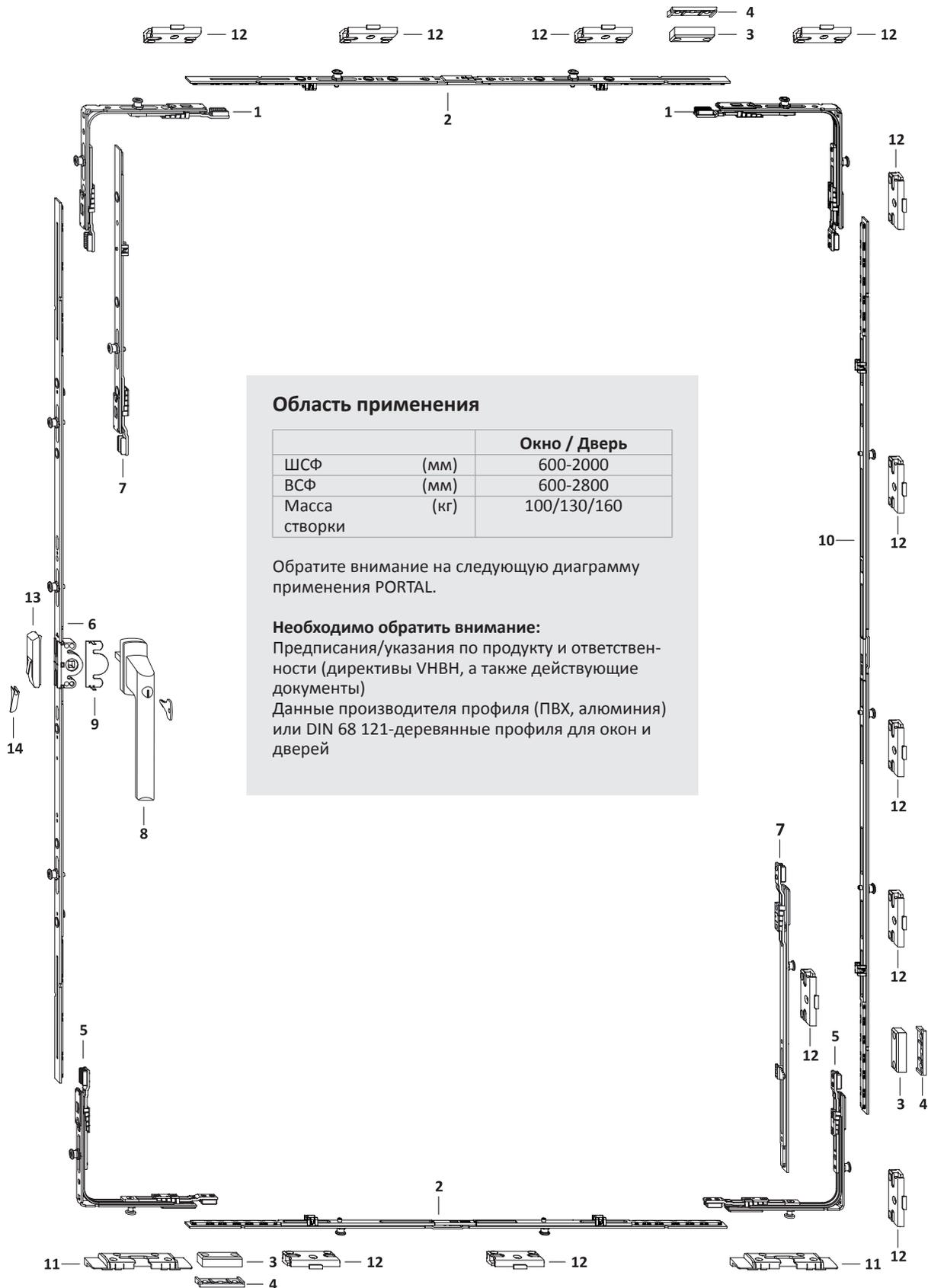
Обзор фурнитуры Первая створка

Паралл.-раздвижная-откидная/Параллельно-сдвигная, Схема С KF GM

TITAN AF

RC2

3



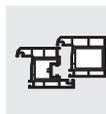
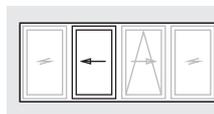
Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	600-2000
ВСФ	(мм)	600-2800
Масса створки	(кг)	100/130/160

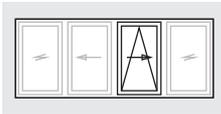
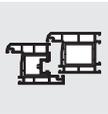
Обратите внимание на следующую диаграмму применения PORTAL.

Необходимо обратить внимание:

Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VNBH, а также действующие документы)
 Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профиля для окон и дверей



Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G В первой створке	Кол.запорных пластин/ Поз.		
							29	30	31
15	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	600-2000				1	1
16	Угловая передача AF VSO 2RS A0055	TEUL4070- ...	1	600-2000				2	
17	Ограничитель поворота ручки	TFHB0010- ...	1	600-2000					
18	Привод OS-AF Тип.60	TGMK0500- ...	2	600-800					
	Привод OS-AF Тип.80 1RS	TGMK0510- ...		801-1200				2	
	Привод OS/PZ-AF Тип.120 1RS	TGMK0520- ...		1201-1600				2	
	Привод OS/PZ-AF Тип.160 2RS 70	TGMK0560- ...		1601-2000				4	
19	Фальцевый огранич.	см."Проф.лист", FRFL	3	600-2000					
20	Подклад.пласт. RB/FPS	см."Проф.лист", FRUP02	3	600-2000					
21	Угл.пер. AF/PSK 1S	PEUJ0020- ...	1	600-2000			1		1
22	Угл.пер. AF/PSK 1S 1RS	PEUJ0010- ...	1	600-2000			1	1	
23	Привод 15 AF Тип.60	TGMK4020- ...	1	600-800	600-800	230-400			
	Привод 15 AF OZ Тип.80	TGMK9080- ...		801-1200	801-1200	400-600			1
	Привод 15 AF OZ Тип.120	TGMK9090- ...		1201-1600	1201-1600	600-800			1
	Привод 15 AF OZ Тип.160	TGMK9120- ...		1601-2000	1601-2000	800-1000			1
	Привод 15 AF OZ Тип.200	TGMK9110- ...		2001-2400	2001-2400	1000-1200			1
	Привод 15 AF OZ Тип.200	TGMK9110- ...		2401-2800	2401-2800	1200			1
24	Промежут.пер. AF Тип.1 A0767	TZKS1040- ...	1		2401-2600				1
	Промежут.пер. AF Тип.2 A0767	TZKS1050- ...			2601-2800				1
25	Ручка Si-line PSK с ключом	см."Доп.детали" PHIEA	1		600-2800				
26	Защита от высверливания E	TGBS0010- ...	1		600-2800				
27	Привод OS-AF Тип.60	TGMK0500- ...	1	600-800	600-800				
	Привод OS-AF Тип.80 1RS	TGMK0510- ...		801-1200	801-1200			1	
	Привод OS/PZ-AF Тип.120 1RS	TGMK0520- ...		1201-1600	1201-1600			1	
	Привод OS/PZ-AF Тип.160 2RS 70	TGMK0560- ...		1601-2000	1601-2000			2	
	Привод OS/PZ-AF Тип.200 3RS 70	TGMK0570- ...		2001-2400	2001-2400			3	
	Привод OS/PZ-AF Тип.200 3RS 70	TGMK0570- ...		2401-2800	2401-2800			3	
28	Промежут.пер. KK/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	1		2401-2600			1	
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2601-2800			1	
29	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA							
30	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK							
31	Запорная пластина S-RS A2000	TRSK0700- ...							
Дополнительно по желанию									
32	Упор 2,2 мм	710937	1						



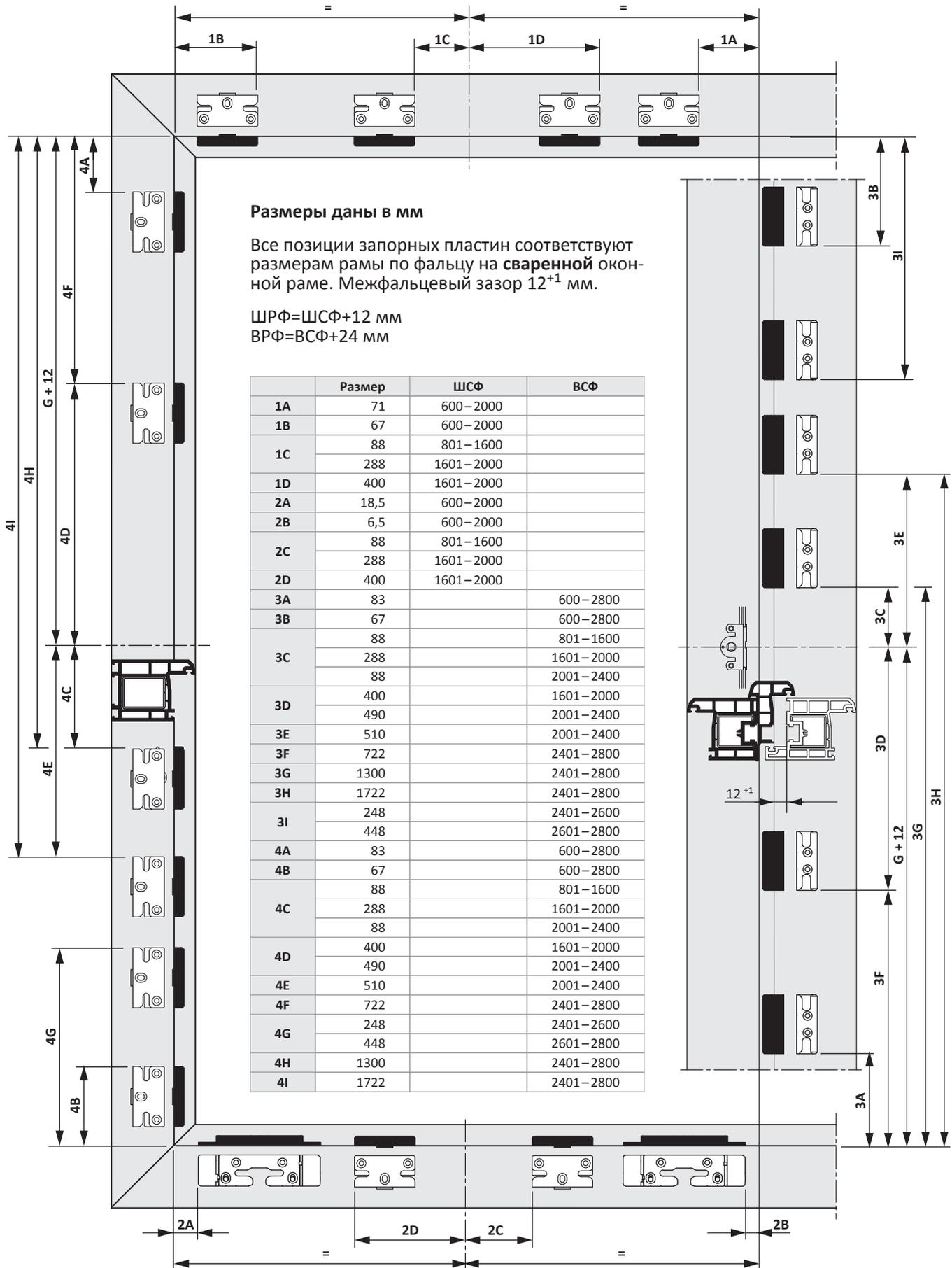
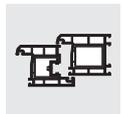
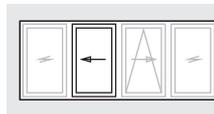
Список фурнитуры Первая створка
 Паралл.-раздвижная-откидная/Параллельно-
 сдвигная, Схема С KF GM

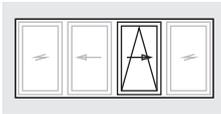
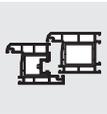
TITAN AF

RC2

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
							11	12
1	Угловая передача AF VSO 2RS A0055	TEUL4070- ...	2	600–2000				3
2	Привод OS-AF Тип.60	TGMK0500- ...	2	600– 800				
	Привод OS-AF Тип.80 1RS	TGMK0510- ...		801–1200				2
	Привод OS/PZ-AF Тип.120 1RS	TGMK0520- ...		1201–1600				2
	Привод OS/PZ-AF Тип.160 2RS 70	TGMK0560- ...		1601–2000				4
3	Фальцевый огранич.	см."Проф.лист", FRFL	3	600–2000				
4	Подклад.пласт. RB/FPS	см."Проф.лист", FRUP02	3	600–2000				
5	Угл.пер. AF/PSK 1S 1RS	PEUJ0010- ...	2	600–2000			2	1
6	Привод 15 AF Тип.60	TGMK4020- ...	1		600– 800	230– 400		
	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040- ...			801–1200	400– 600		
	Привод 15 AF Тип.120 1RS	TGMK4050- ...			1201–1600	600– 800		
	Привод 15 AF Тип.160 2RS 70	TGMK4170- ...			1601–2000	800–1000		
	Привод 15 AF Тип.200 3RS 70	TGMK4110- ...			2001–2400	1000–1200		
	Привод 15 AF Тип.200 3RS 70	TGMK4110- ...			2401–2800	1200		
7	Промежут.пер. КК/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	2		2401–2600			1
	Промежут.пер. КК/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2601–2800			1
8	Ручка Si-line PSK с ключом	см."Доп.детали" PHIEA	1		600–2800			
9	Защита от высверливания E	TGBS0010- ...	1		600–2800			
10	Привод OS-AF Тип.60	TGMK0500- ...	1		600– 800			
	Привод OS-AF Тип.80 1RS	TGMK0510- ...			801–1200			1
	Привод OS/PZ-AF Тип.120 1RS	TGMK0520- ...			1201–1600			1
	Привод OS/PZ-AF Тип.160 2RS 70	TGMK0560- ...			1601–2000			2
	Привод OS/PZ-AF Тип.200 3RS 70	TGMK0570- ...			2001–2400			3
	Привод OS/PZ-AF Тип.200 3RS 70	TGMK0570- ...			2401–2800			3
11	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA						
12	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK						
Дополнительно по желанию								
13	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010- ...	1					
14	Колпачок	см."Проф.лист", TFFD	1					

3





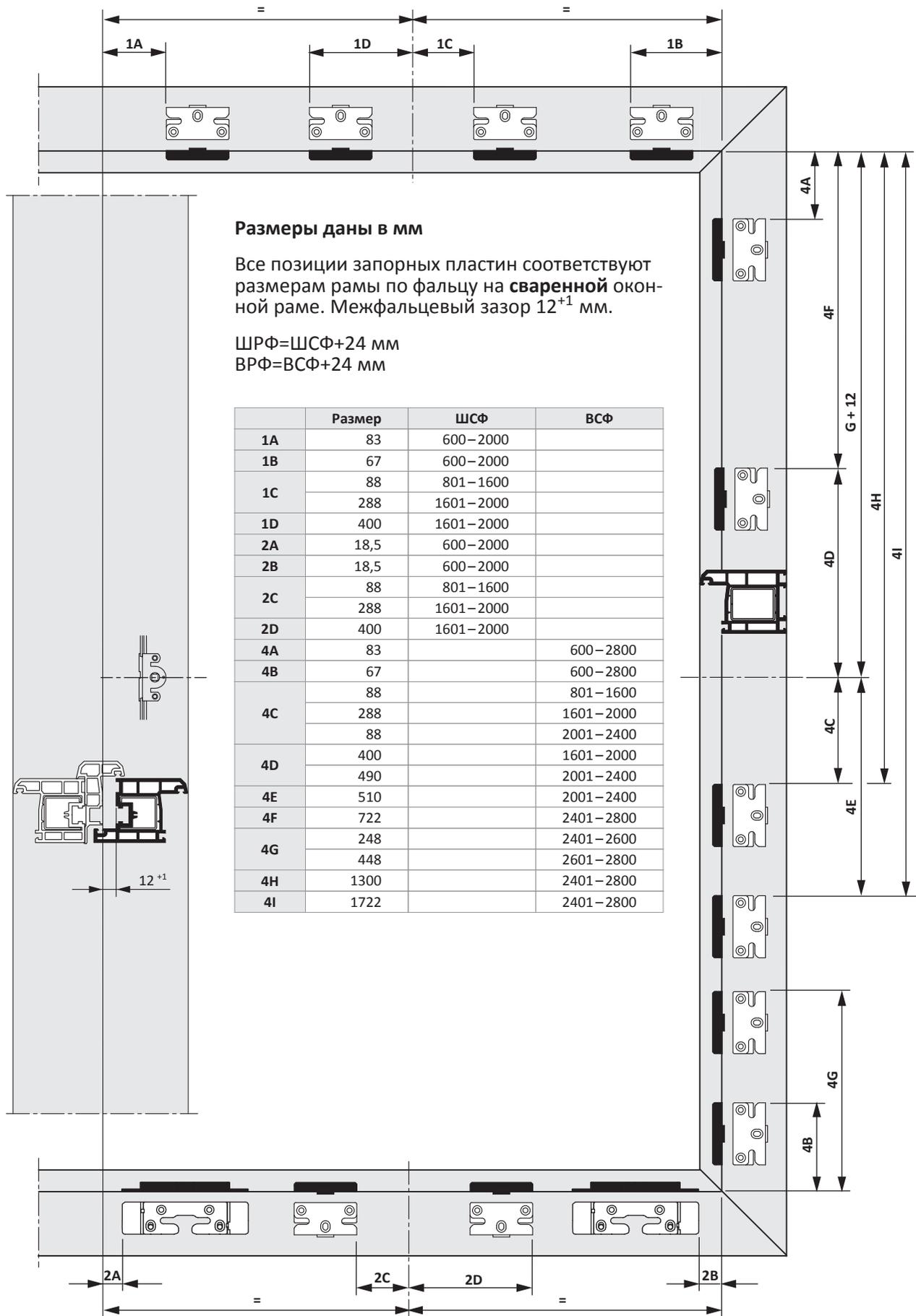
Внешний размер рамы Первая створка

Паралл.-раздвижная-откидная/Параллельно-сдвигная, Схема С KF GM

TITAN AF

RC2

3





4 - PSK - Положение ручки константное

Руководство по монтажу Дерево 12 мм
центральный прижим

TITAN AF

Базовая безопасность

Схема А H48.TAFPSKH2K0S001RU 4 - 3

Схема С H48.TAFPSKH2K0S002RU 4 - 7

RC1

Схема А H48.TAFPSKH2K1S001RU 4 - 15

Схема С H48.TAFPSKH2K1S002RU 4 - 19

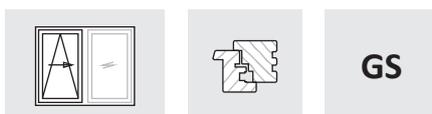
RC2

Схема А H48.TAFPSKH2K2+S001RU 4 - 27

Схема С H48.TAFPSKH2K2+S002RU 4 - 33

TITAN AF

Руководство по монтажу



Паралл.-раздвижная-откидная

Схема А

Дерево 12 мм

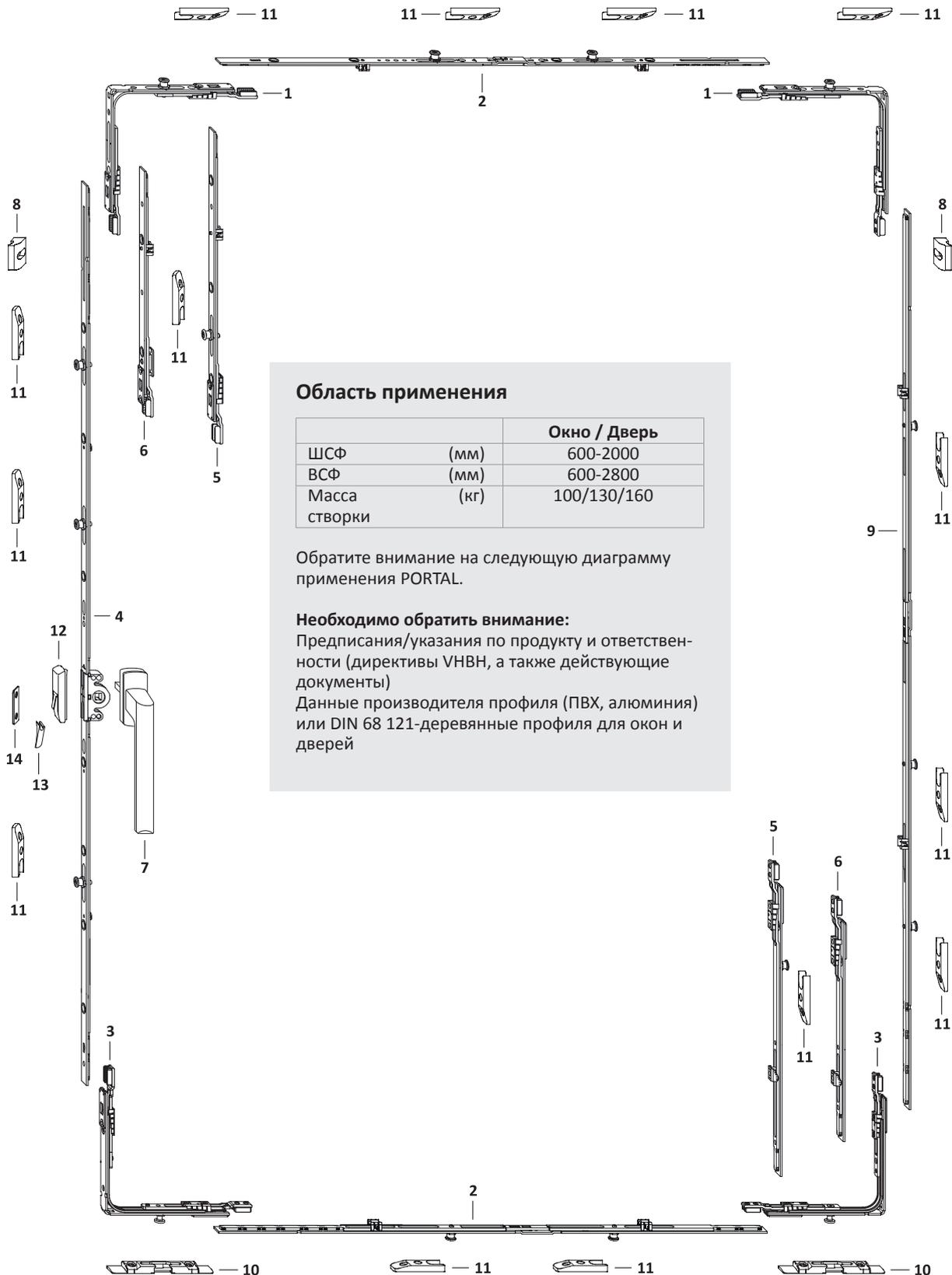
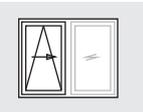
Базовая безопасность

Положение ручки константное

Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 800; С централ.запором
Запорная сторона	Предохр.ошиб.действ.на приводе



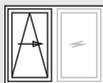
Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	600-2000
ВСФ	(мм)	600-2800
Масса створки	(кг)	100/130/160

Обратите внимание на следующую диаграмму применения PORTAL.

Необходимо обратить внимание:

Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VHVH, а также действующие документы)
Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профили для окон и дверей



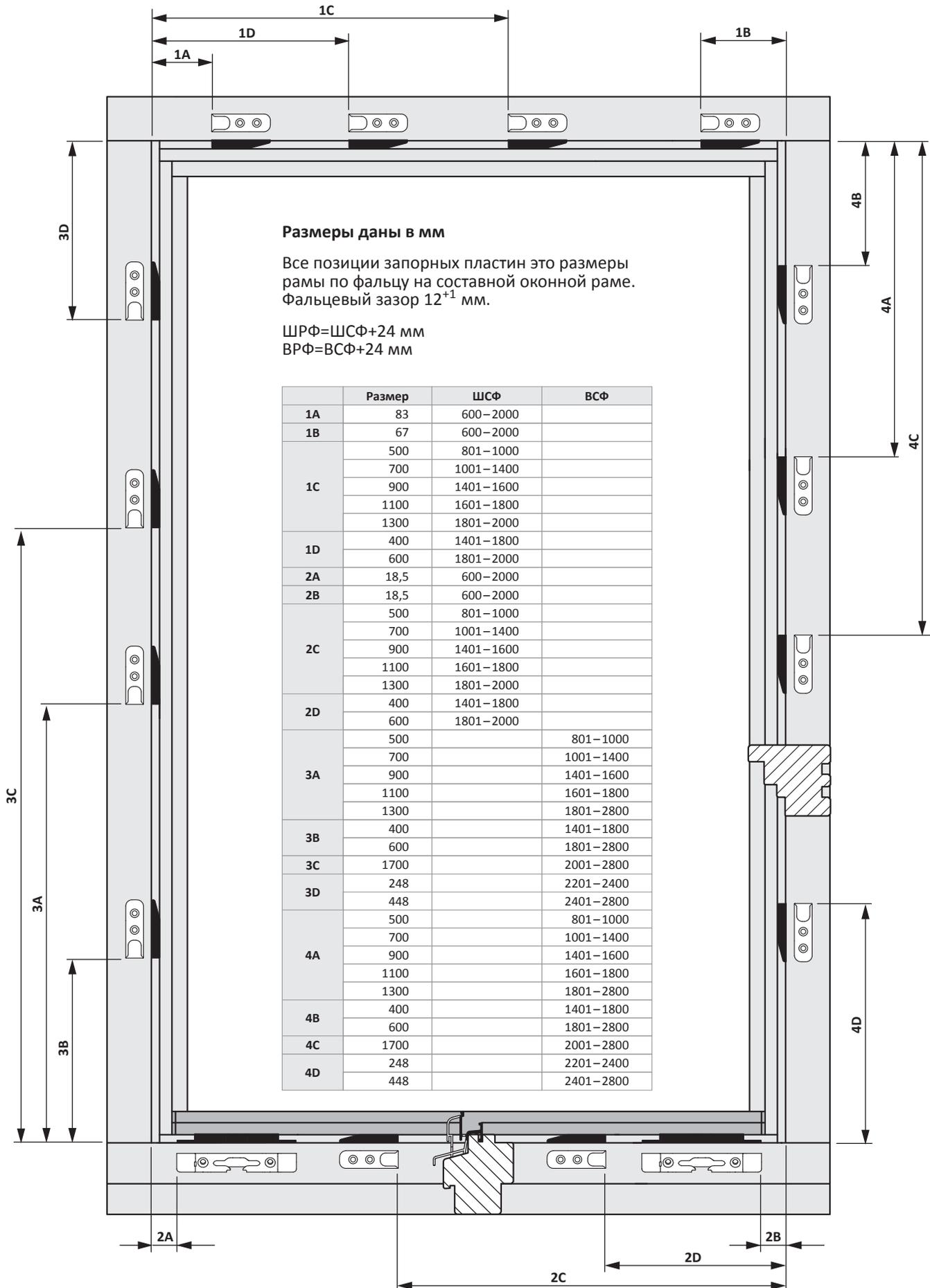
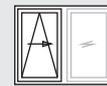
Список фурнитуры
Паралл.-раздвижная-откидная, Схема А
H12 GK

TITAN AF

GS

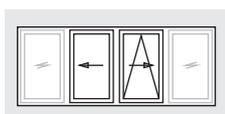
Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
							10	11
1	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	2	600–2000				2
2	Привод OS-AF Тип.60	TGMK0500- ...	2	600– 800				
	Привод OS-AF Тип.80/G400 1RS	TGKK0550- ...		801–1000				2
	Привод OS-AF Тип.100/G500 1RS	TGKK0560- ...		1001–1200				2
	Привод OS/PZ-AF Тип120/G600 1R	TGKK0570- ...		1201–1400				2
	ПриводOS/PZ-AF Тип.140/G700 2R 70	TGKK0740- ...		1401–1600				4
	ПриводOS/PZ-AF Тип.160/G700 2R 70	TGKK0750- ...		1601–1800				4
3	Угл.пер. AF/PSK 1S	PEUJ0020- ...	2	600–2000			2	
	Привод 15 AF Тип.60/G300	TGKK4030- ...	1		600– 800	300		
Привод 15 AF Тип.80/G400 1RS	TGKK4050- ...	801–1000		400		1		
Привод 15 AF Тип.100/G500 1RS	TGKK4060- ...	1001–1200		500		1		
Привод 15 AF Тип.120/G600 1RS	TGKK4070- ...	1201–1400		600		1		
Привод 15 AF Тип.140/G700 2RS	TGKK4200- ...	1401–1600		700		2		
Привод 15 AF Тип.160/G700 2RS 70	TGKK4280- ...	1601–1800		700		2		
Привод 15 AF Тип.180/G1000 2RS 70	TGKK4220- ...	1801–2000		1000		2		
Привод 15 AF Тип.200/G1000 3RS 70	TGKK4230- ...	2001–2800		1000		3		
5	Промежут.пер. КК/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	2		2201–2400			2
	Промежут.пер. КК/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2401–2800			2
6	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150- ...	2		2601–2800			
7	Ручка Si-line PSK стандарт	см."Доп.детали" PHIES	1		600–2800			
8	Центрирующая деталь	см."Проф.лист", PRTL	2		600–2800			
9	Привод OS-AF Тип.60	TGMK0500- ...	1		600– 800			
	Привод OS-AF Тип.80/G400 1RS	TGKK0550- ...		801–1000			1	
	Привод OS-AF Тип.100/G500 1RS	TGKK0560- ...		1001–1200			1	
	Привод OS/PZ-AF Тип120/G600 1R	TGKK0570- ...		1201–1400			1	
	ПриводOS/PZ-AF Тип.140/G700 2R 70	TGKK0740- ...		1401–1600			2	
	ПриводOS/PZ-AF Тип.160/G700 2R 70	TGKK0750- ...		1601–1800			2	
	ПриводOS/PZ-AF Тип.180/1000 2R 70	TGKK0620- ...		1801–2000			2	
ПриводOS/PZ-AF Тип200/G1000 3R 70	TGKK0630- ...	2001–2800			3			
10	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA						
11	Запорная пластина 56	см."Проф.лист", FRSB						
Дополнительно по желанию								
12	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010- ...	1					
13	Колпачок	см."Проф.лист", TFFD	1					
14	Упор FBS	см."Проф.лист", FRZF01	1					

4



TITAN AF

Руководство по монтажу



GS

Паралл.-раздвижная-откидная/Параллельно-сдвигная

Схема С

Дерево 12 мм

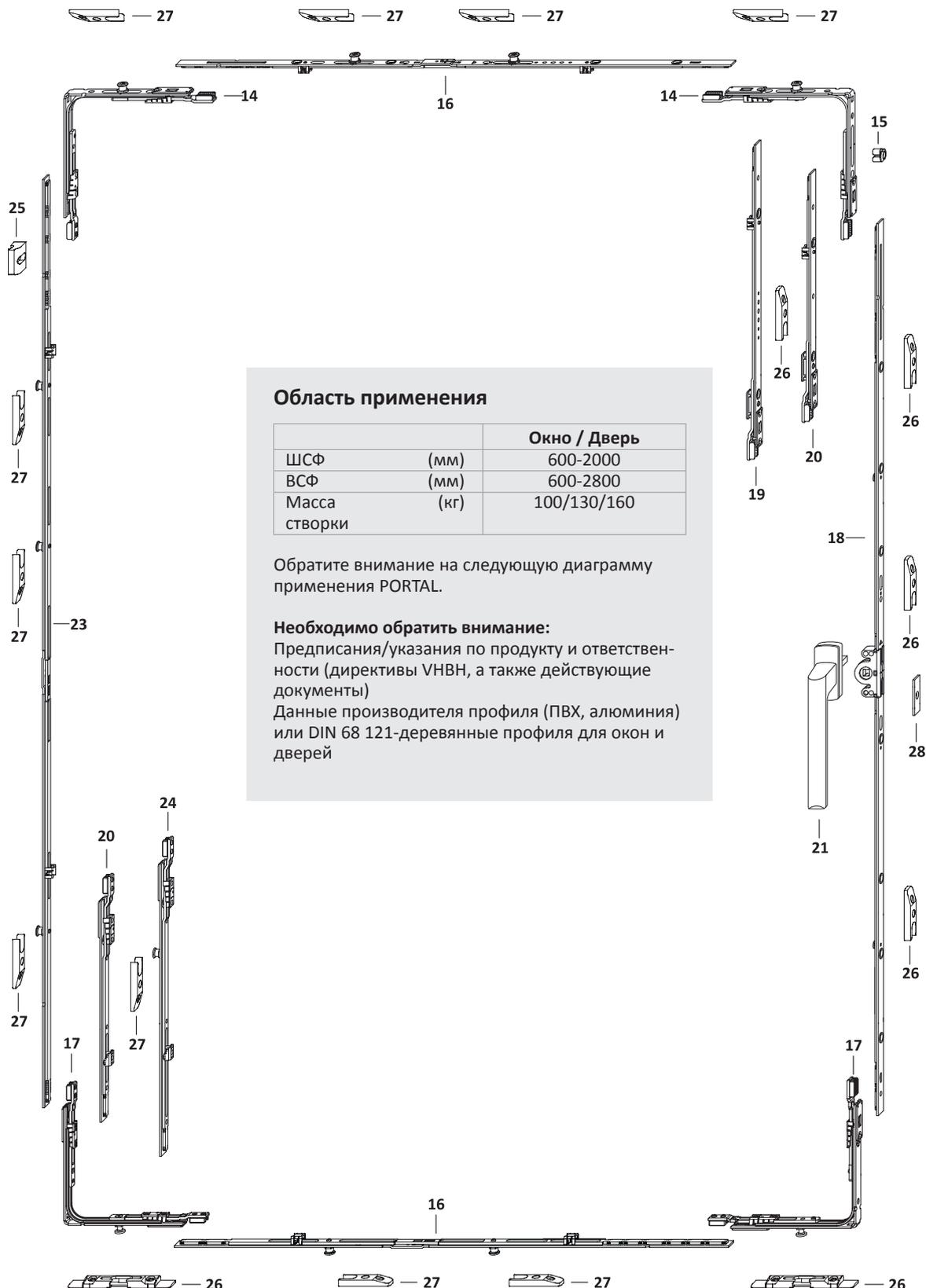
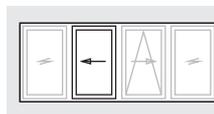
Базовая безопасность

Положение ручки константное

Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 800; С централ.запором
Запорная сторона	Предохр.ошиб.действ.на приводе



Область применения

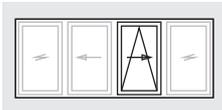
		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	600-2000
ВСФ	(мм)	600-2800
Масса створки	(кг)	100/130/160

Обратите внимание на следующую диаграмму применения PORTAL.

Необходимо обратить внимание:

Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VNBH, а также действующие документы)

Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профили для окон и дверей

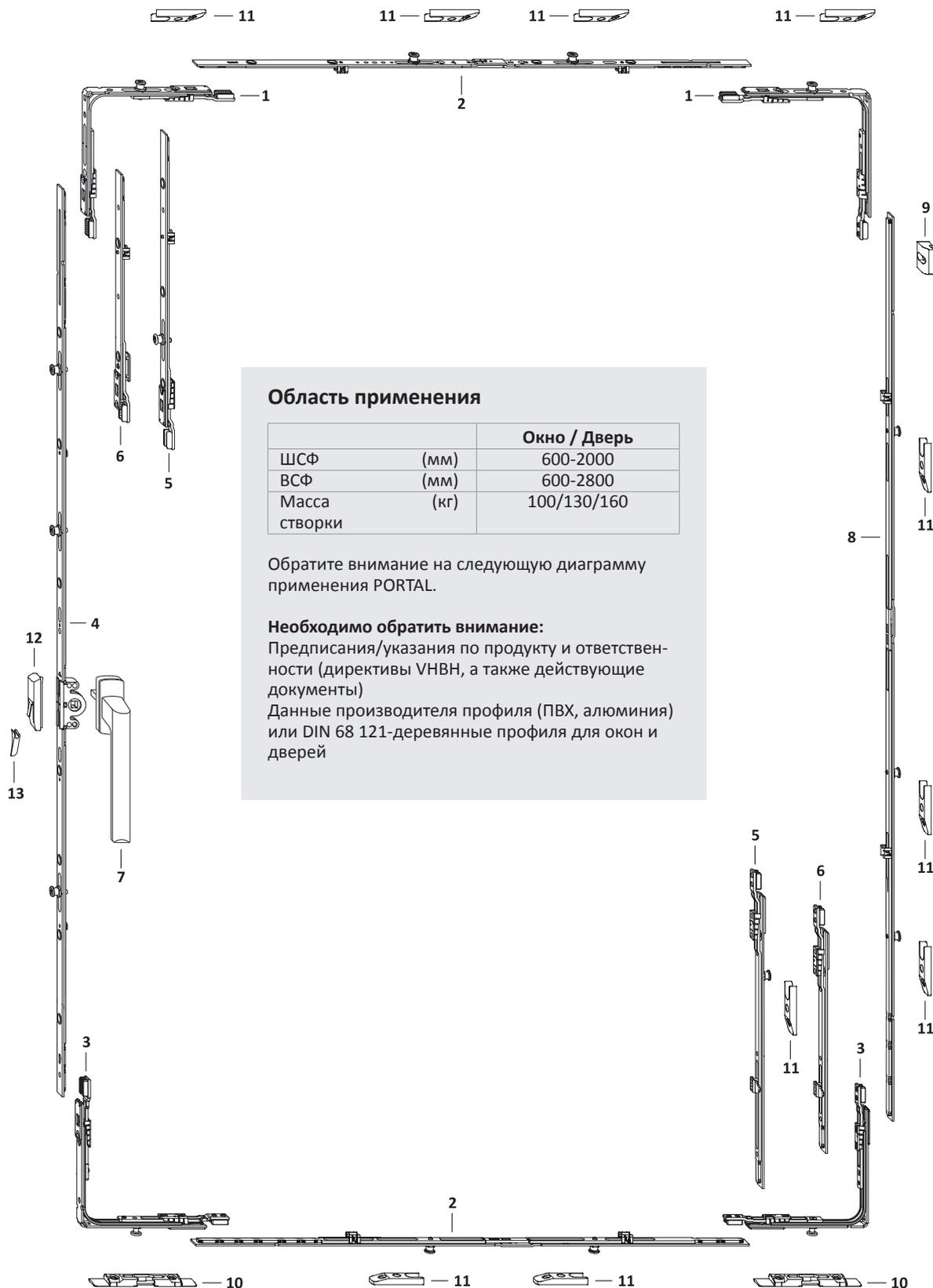


Обзор фурнитуры Первая створка

Паралл.-раздвижная-откидная/Параллельно-сдвигная, Схема С Н12 GK

TITAN AF

GS



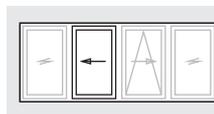
Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	600-2000
ВСФ	(мм)	600-2800
Масса створки	(кг)	100/130/160

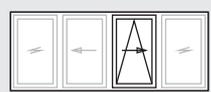
Обратите внимание на следующую диаграмму применения PORTAL.

Необходимо обратить внимание:

Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VHVH, а также действующие документы)
 Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профили для окон и дверей



Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G В первой створке	Кол.запорных пластин/ Поз.	
							26	27
14	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	2	600-2000				2
15	Ограничитель поворота ручки	TFHB0010- ...	1	600-2000				
16	Привод OS-AF Тип.60	TGMK0500- ...	2	600-800				
	Привод OS-AF Тип.80/G400 1RS	TGKK0550- ...		801-1000				2
	Привод OS-AF Тип.100/G500 1RS	TGKK0560- ...		1001-1200				2
	Привод OS/PZ-AF Тип120/G600 1R	TGKK0570- ...		1201-1400				2
	Привод OS/PZ-AF Тип.140/G700 2R 70	TGKK0740- ...		1401-1600				4
	Привод OS/PZ-AF Тип.160/G700 2R 70	TGKK0750- ...		1601-1800				4
	Привод OS/PZ-AF Тип.180/1000 2R 70	TGKK0620- ...		1801-2000				4
17	Угл.пер. AF/PSK 1S	PEUJ0020- ...	2	600-2000			2	
18	Привод 15 AF Тип.60/G300	TGKK4030- ...	1		600-800	300		
	Привод 15 AF OZ Тип.80/G400	TGKK9100- ...			801-1000	400		1
	Привод 15 AF OZ Тип.100/G500	TGKK9110- ...			1001-1200	500		1
	Привод 15 AF OZ Тип.120/G600	TGKK9120- ...			1201-1400	600		1
	Привод 15 AF OZ Тип.140/G700	TGKK9130- ...			1401-1600	700		1
	Привод 15 AF OZ Тип.160/G700	TGKK9170- ...			1601-1800	700		1
	Привод 15 AF OZ Тип.180/G1000	TGKK9180- ...			1801-2000	1000		1
19	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150- ...	1		2201-2400			1
	Промежут.пер. AF Тип.2 A0767	TZKS1050- ...			2401-2800			1
20	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150- ...	2		2601-2800			
21	Ручка Si-line PSK стандарт	см."Доп.детали" PHIES	1		600-2800			
22	Защита от высверливания E	TGBS0010- ...	1		600-2800			
23	Привод OS-AF Тип.60	TGMK0500- ...	1	600-800				
	Привод OS-AF Тип.80/G400 1RS	TGKK0550- ...		801-1000				1
	Привод OS-AF Тип.100/G500 1RS	TGKK0560- ...		1001-1200				1
	Привод OS/PZ-AF Тип120/G600 1R	TGKK0570- ...		1201-1400				1
	Привод OS/PZ-AF Тип.140/G700 2R 70	TGKK0740- ...		1401-1600				2
	Привод OS/PZ-AF Тип.160/G700 2R 70	TGKK0750- ...		1601-1800				2
	Привод OS/PZ-AF Тип.180/1000 2R 70	TGKK0620- ...		1801-2000				2
24	Промежут.пер. KK/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	1		2201-2400			1
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2401-2800			1
25	Центрирующая деталь	см."Проф.лист", PRTL	1		600-2800			
26	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA						
27	Запорная пластина 56	см."Проф.лист", FRSB						
Дополнительно по желанию								
28	Упор 2,2 мм	710937	1					

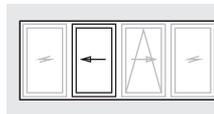


Список фурнитуры Первая створка
 Паралл.-раздвижная-откидная/Параллельно-
 сдвигная, Схема С Н12 GK

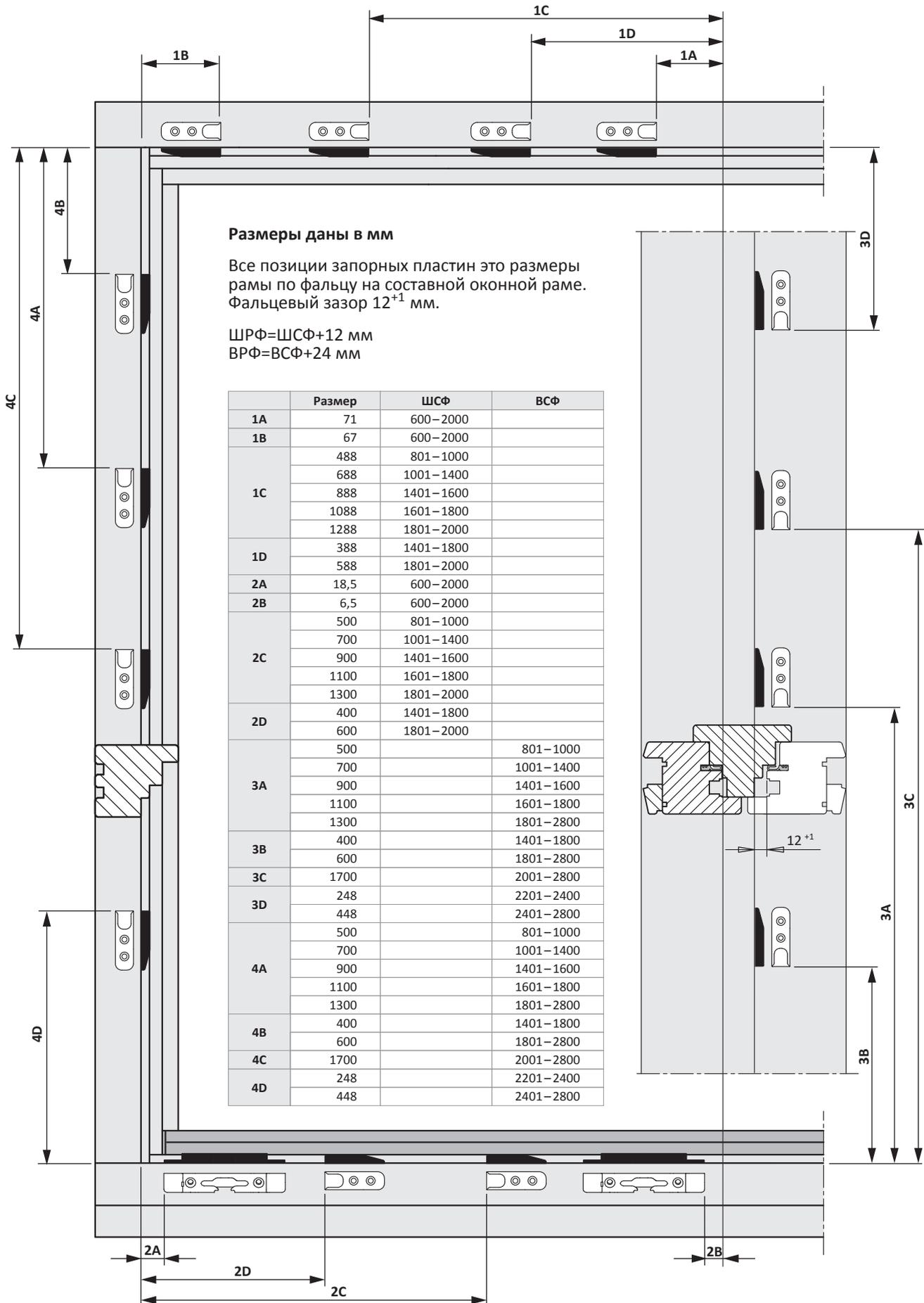
TITAN AF

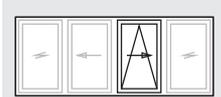
GS

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
							10	11
1	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	2	600–2000				2
2	Привод OS-AF Тип.60	TGMK0500- ...	2	600– 800				
	Привод OS-AF Тип.80/G400 1RS	TGKK0550- ...		801–1000				2
	Привод OS-AF Тип.100/G500 1RS	TGKK0560- ...		1001–1200				2
	Привод OS/PZ-AF Тип120/G600 1R	TGKK0570- ...		1201–1400				2
	ПриводOS/PZ-AF Тип.140/G700 2R 70	TGKK0740- ...		1401–1600				4
	ПриводOS/PZ-AF Тип.160/G700 2R 70	TGKK0750- ...		1601–1800				4
3	Угл.пер. AF/PSK 1S	PEUJ0020- ...	2	600–2000			2	
	Привод 15 AF Тип.60/G300	TGKK4030- ...	1		600– 800	300		
Привод 15 AF Тип.80/G400 1RS	TGKK4050- ...	801–1000		400				
Привод 15 AF Тип.100/G500 1RS	TGKK4060- ...	1001–1200		500				
Привод 15 AF Тип.120/G600 1RS	TGKK4070- ...	1201–1400		600				
Привод 15 AF Тип.140/G700 2RS	TGKK4200- ...	1401–1600		700				
Привод 15 AF Тип.160/G700 2RS 70	TGKK4280- ...	1601–1800		700				
Привод 15 AF Тип.180/G1000 2RS 70	TGKK4220- ...	1801–2000		1000				
Привод 15 AF Тип.200/G1000 3RS 70	TGKK4230- ...	2001–2800		1000				
5	Промежут.пер. КК/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	2		2201–2400			1
	Промежут.пер. КК/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2401–2800			1
6	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150- ...	2		2601–2800			
7	Ручка Si-line PSK стандарт	см."Доп.детали" PHIES	1		600–2800			
8	Привод OS-AF Тип.60	TGMK0500- ...	1		600– 800			
	Привод OS-AF Тип.80/G400 1RS	TGKK0550- ...		801–1000				1
	Привод OS-AF Тип.100/G500 1RS	TGKK0560- ...		1001–1200				1
	Привод OS/PZ-AF Тип120/G600 1R	TGKK0570- ...		1201–1400				1
	ПриводOS/PZ-AF Тип.140/G700 2R 70	TGKK0740- ...		1401–1600				2
	ПриводOS/PZ-AF Тип.160/G700 2R 70	TGKK0750- ...		1601–1800				2
	ПриводOS/PZ-AF Тип.180/1000 2R 70	TGKK0620- ...		1801–2000				2
9	Центрирующая деталь	см."Проф.лист", PRTL	1		600–2800			
	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA						
11	Запорная пластина 56	см."Проф.лист", FRSB						
Дополнительно по желанию								
12	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010- ...	1					
13	Колпачок	см."Проф.лист", TFFD	1					



4





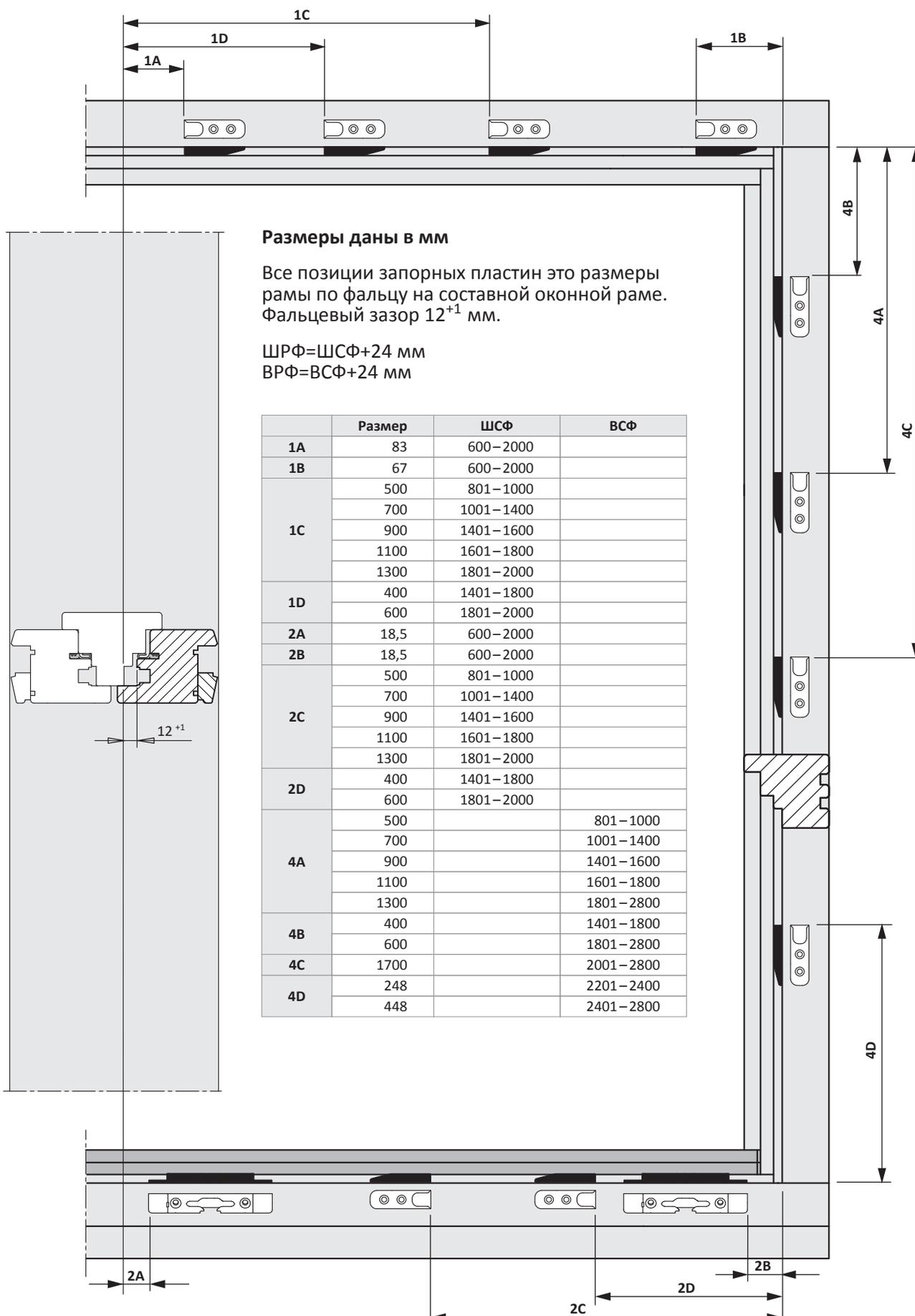
Внешний размер рамы Первая створка

Паралл.-раздвижная-откидная/Параллельно-сдвигная, Схема С Н12 GK

TITAN AF

GS

4



Размеры даны в мм

Все позиции запорных пластин это размеры рамы по фальцу на составной оконной раме. Фальцевый зазор 12⁺¹ мм.

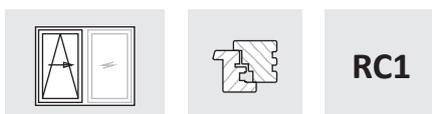
ШРФ=ШСФ+24 мм

ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	83	600-2000	
1B	67	600-2000	
1C	500	801-1000	
	700	1001-1400	
	900	1401-1600	
	1100	1601-1800	
	1300	1801-2000	
1D	400	1401-1800	
	600	1801-2000	
2A	18,5	600-2000	
2B	18,5	600-2000	
2C	500	801-1000	
	700	1001-1400	
	900	1401-1600	
	1100	1601-1800	
	1300	1801-2000	
2D	400	1401-1800	
	600	1801-2000	
4A	500		801-1000
	700		1001-1400
	900		1401-1600
	1100		1601-1800
	1300		1801-2800
4B	400		1401-1800
	600		1801-2800
4C	1700		2001-2800
4D	248		2201-2400
	448		2401-2800

TITAN AF

Руководство по монтажу



Паралл.-раздвижная-откидная

Схема А

Дерево 12 мм

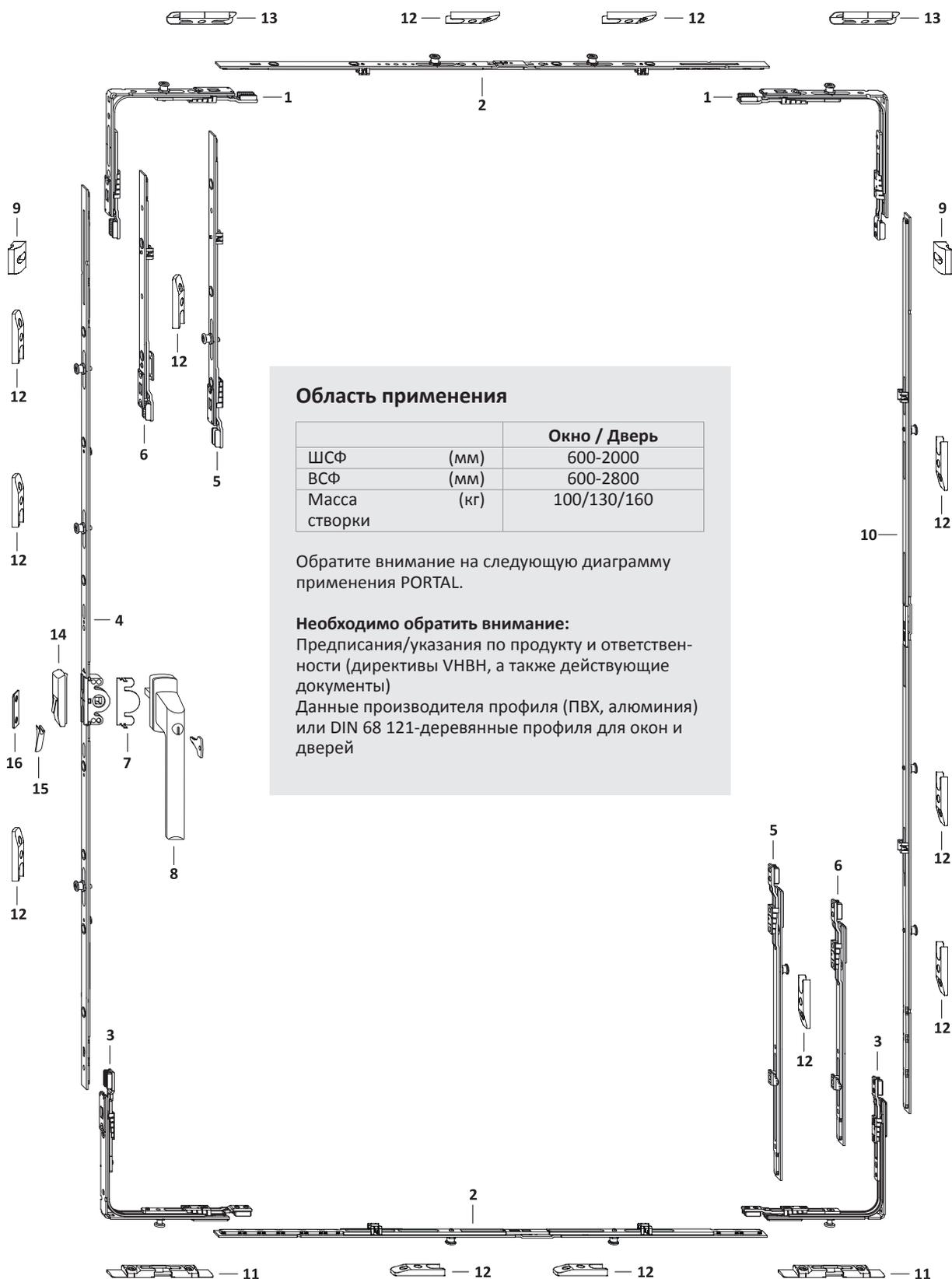
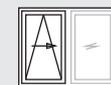
RC1

Положение ручки константное

Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 800
Запорная сторона	Предохр.ошиб.действ.на приводе



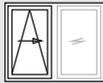
Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	600-2000
ВСФ	(мм)	600-2800
Масса створки	(кг)	100/130/160

Обратите внимание на следующую диаграмму применения PORTAL.

Необходимо обратить внимание:

Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VHVH, а также действующие документы)
Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профили для окон и дверей

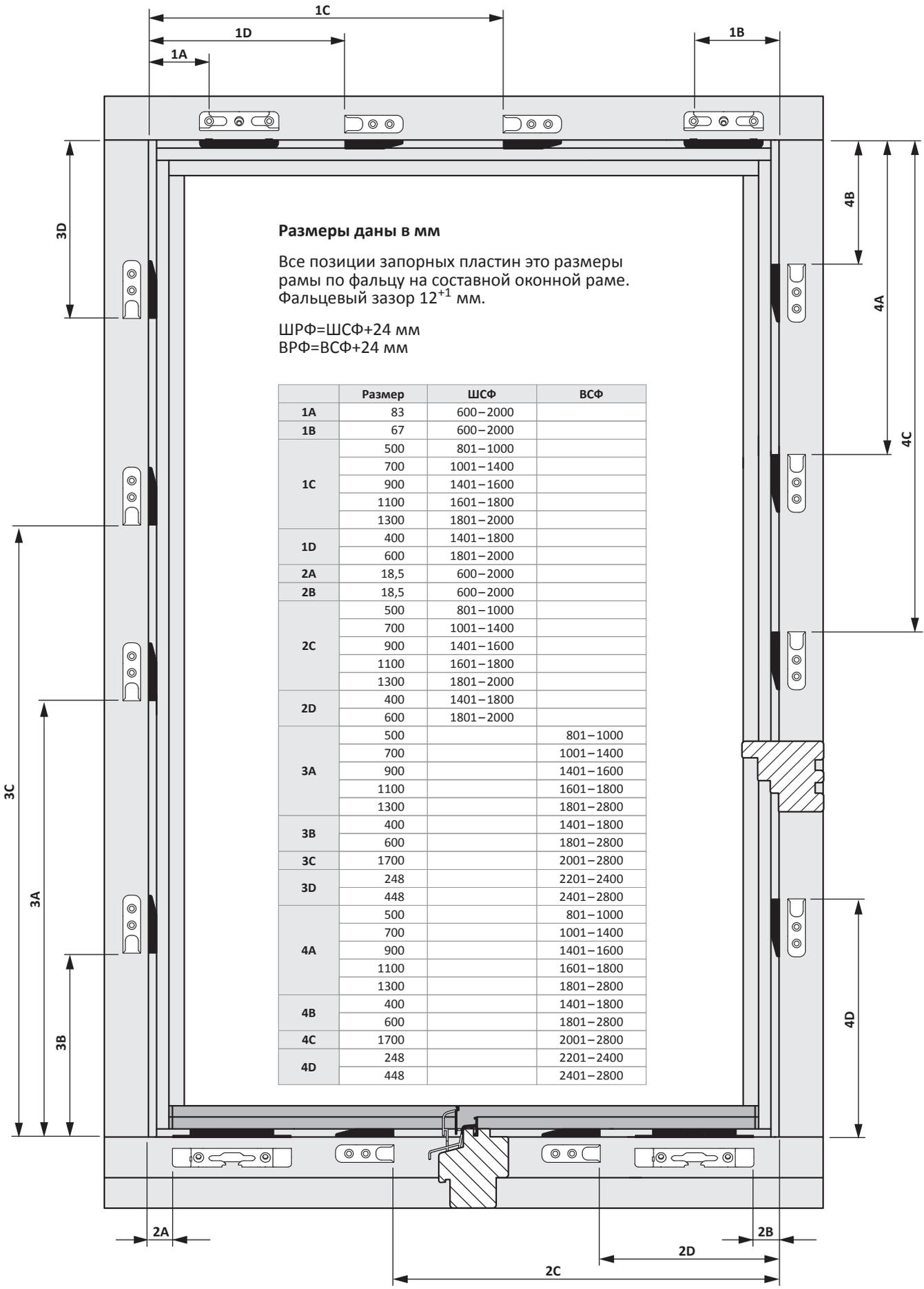
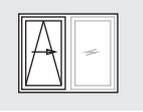


Список фурнитуры
Паралл.-раздвижная-откидная, Схема А
H12 GK

TITAN AF

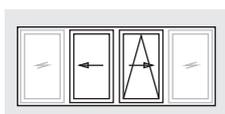
RC1

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.		
							11	12	13
1	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	2	600–2000					2
2	Привод OS-AF Тип.60	TGMK0500- ...	2	600– 800					
	Привод OS-AF Тип.80/G400 1RS	TGKK0550- ...		801–1000				2	
	Привод OS-AF Тип.100/G500 1RS	TGKK0560- ...		1001–1200				2	
	Привод OS/PZ-AF Тип120/G600 1R	TGKK0570- ...		1201–1400				2	
	ПриводOS/PZ-AF Тип.140/G700 2R 70	TGKK0740- ...		1401–1600				4	
	ПриводOS/PZ-AF Тип.160/G700 2R 70	TGKK0750- ...		1601–1800				4	
4	ПриводOS/PZ-AF Тип.180/1000 2R 70	TGKK0620- ...	1	1801–2000				4	
	Угл.пер. AF/PSK 1S	PEUJ0020- ...		600–2000			2		
	Привод 15 AF Тип.60/G300	TGKK4030- ...			600– 800	300			
	Привод 15 AF Тип.80/G400 1RS	TGKK4050- ...			801–1000	400		1	
	Привод 15 AF Тип.100/G500 1RS	TGKK4060- ...			1001–1200	500		1	
	Привод 15 AF Тип.120/G600 1RS	TGKK4070- ...			1201–1400	600		1	
	Привод 15 AF Тип.140/G700 2RS	TGKK4200- ...			1401–1600	700		2	
	Привод 15 AF Тип.160/G700 2RS 70	TGKK4280- ...			1601–1800	700		2	
5	Привод 15 AF Тип.180/G1000 2RS 70	TGKK4220- ...	2	1801–2000	1000		2		
	Привод 15 AF Тип.200/G1000 3RS 70	TGKK4230- ...		2001–2800	1000		3		
6	Промежут.пер. КК/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	2	2201–2400			2		
7	Промежут.пер. КК/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...	2	2401–2800			2		
8	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150- ...	2	2601–2800					
9	Защита от высверливания E	TGBS0010- ...	1	600–2800					
10	Ручка Si-line PSK с ключом	см."Доп.детали" PHIEA	1	600–2800					
11	Центрирующая деталь	см."Проф.лист", PRTL	2	600–2800					
12	Привод OS-AF Тип.60	TGMK0500- ...	1	600– 800					
	Привод OS-AF Тип.80/G400 1RS	TGKK0550- ...		801–1000			1		
	Привод OS-AF Тип.100/G500 1RS	TGKK0560- ...		1001–1200			1		
	Привод OS/PZ-AF Тип120/G600 1R	TGKK0570- ...		1201–1400			1		
	ПриводOS/PZ-AF Тип.140/G700 2R 70	TGKK0740- ...		1401–1600			2		
	ПриводOS/PZ-AF Тип.160/G700 2R 70	TGKK0750- ...		1601–1800			2		
	ПриводOS/PZ-AF Тип.180/1000 2R 70	TGKK0620- ...		1801–2000			2		
	ПриводOS/PZ-AF Тип200/G1000 3R 70	TGKK0630- ...		2001–2800			3		
13	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA							
14	Запорная пластина 56	см."Проф.лист", FRSB							
15	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK							
Дополнительно по желанию									
16	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010- ...	1						
17	Колпачок	см."Проф.лист", TFFD	1						
18	Упор FBS	см."Проф.лист", FRZF01	1						



TITAN AF

Руководство по монтажу



RC1

Паралл.-раздвижная-откидная/Параллельно-сдвигная

Схема С

Дерево 12 мм

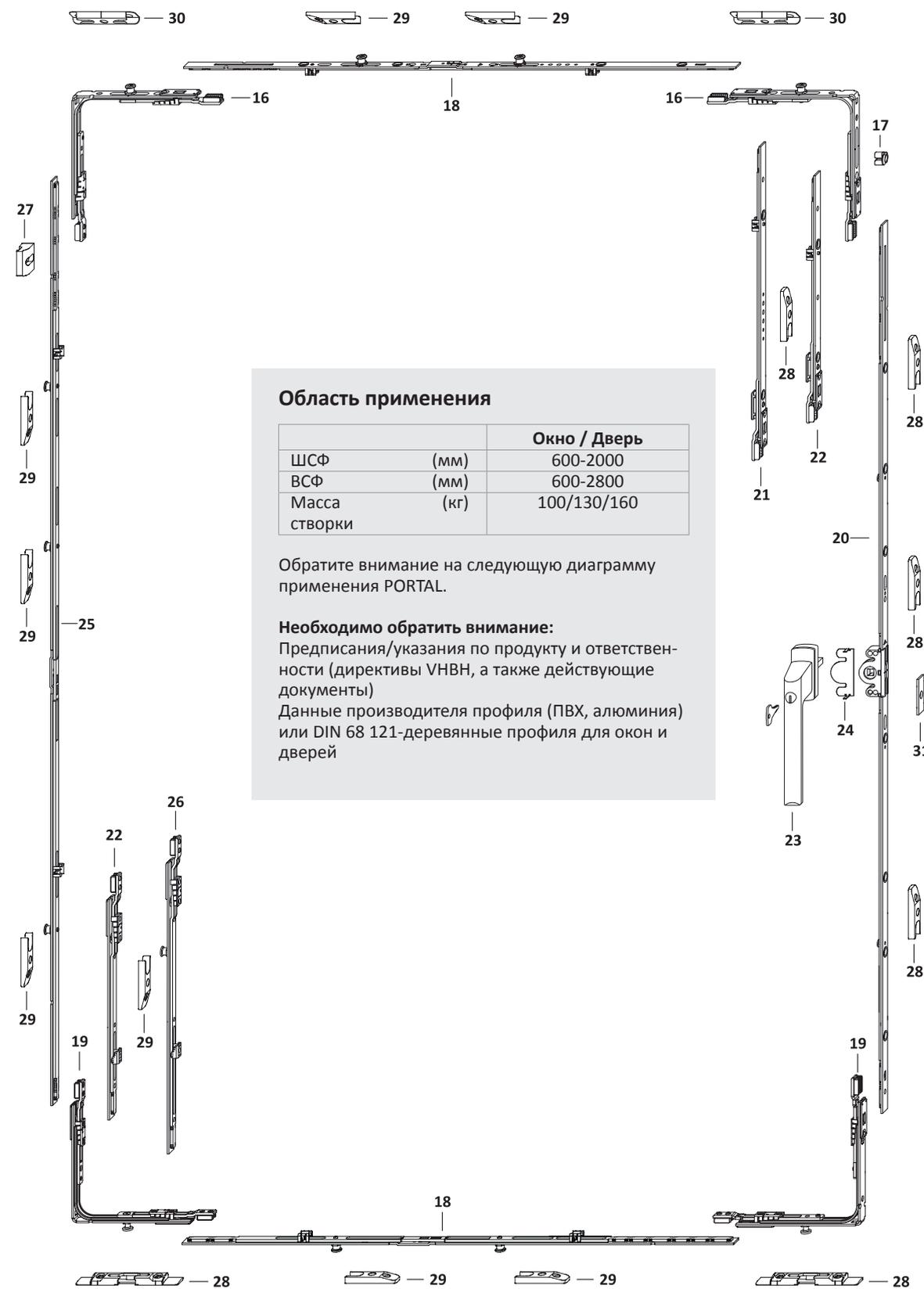
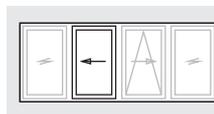
RC1

Положение ручки константное

Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 800; С централ.запором
Запорная сторона	Предохр.ошиб.действ.на приводе



Область применения

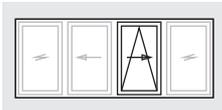
		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	600-2000
ВСФ	(мм)	600-2800
Масса створки	(кг)	100/130/160

Обратите внимание на следующую диаграмму применения PORTAL.

Необходимо обратить внимание:

Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VNBH, а также действующие документы)

Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профили для окон и дверей

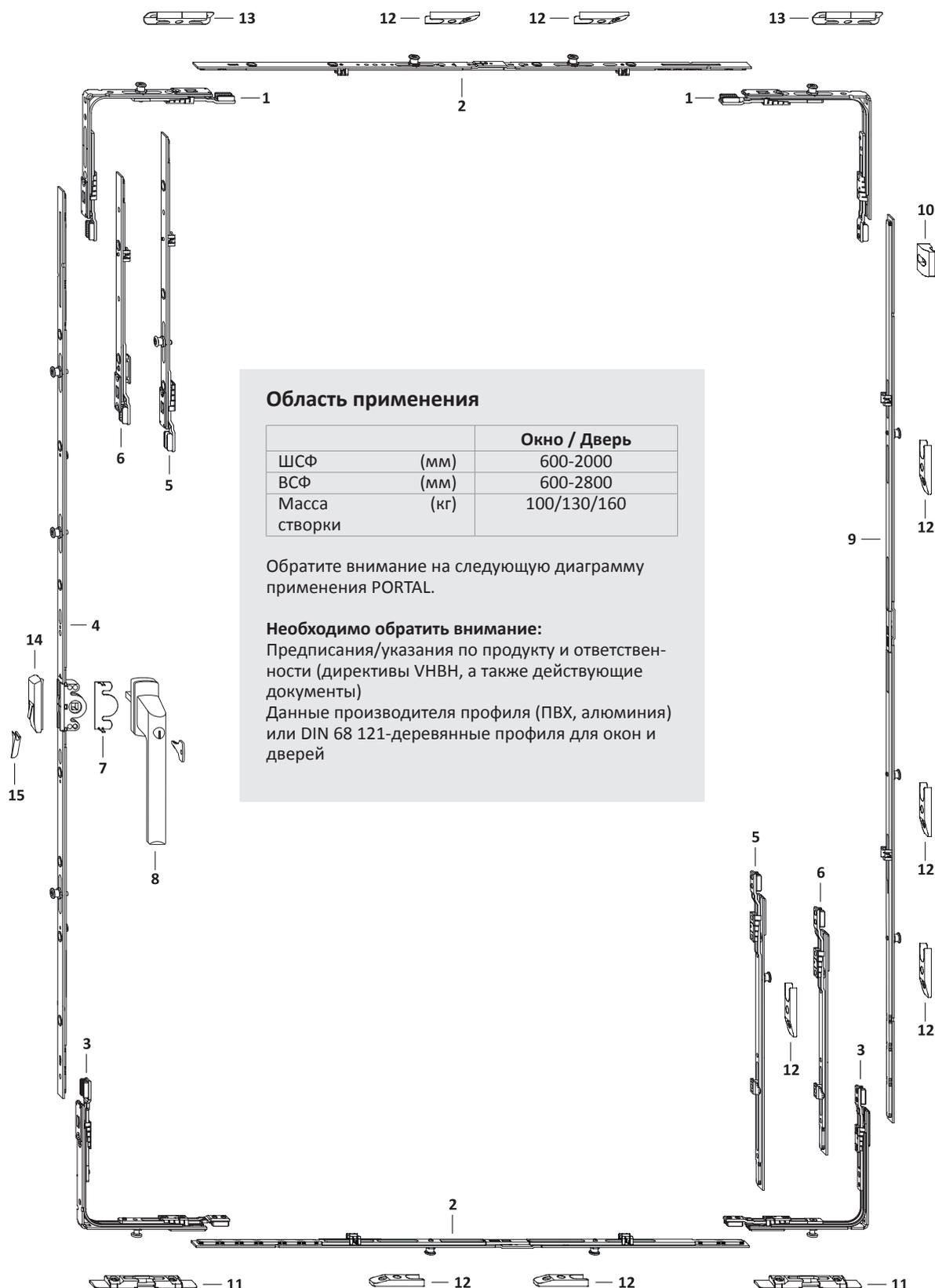


Обзор фурнитуры Первая створка

Паралл.-раздвижная-откидная/Параллельно-сдвигная, Схема С Н12 GK

TITAN AF

RC1



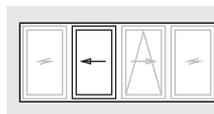
Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	600-2000
ВСФ	(мм)	600-2800
Масса створки	(кг)	100/130/160

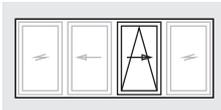
Обратите внимание на следующую диаграмму применения PORTAL.

Необходимо обратить внимание:

Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VHVH, а также действующие документы)
 Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профили для окон и дверей



Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G В первой створке	Кол.запорных пластин/ Поз.		
							28	29	30
16	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	2	600–2000					2
17	Ограничитель поворота ручки	TFHB0010- ...	1	600–2000					
18	Привод OS-AF Тип.60	TGMK0500- ...	2	600– 800					
	Привод OS-AF Тип.80/G400 1RS	TGKK0550- ...		801–1000				2	
	Привод OS-AF Тип.100/G500 1RS	TGKK0560- ...		1001–1200				2	
	Привод OS/PZ-AF Тип120/G600 1R	TGKK0570- ...		1201–1400				2	
	ПриводOS/PZ-AF Тип.140/G700 2R 70	TGKK0740- ...		1401–1600				4	
	ПриводOS/PZ-AF Тип.160/G700 2R 70	TGKK0750- ...		1601–1800				4	
	ПриводOS/PZ-AF Тип.180/1000 2R 70	TGKK0620- ...		1801–2000				4	
19	Угл.пер. AF/PSK 1S	PEUJ0020- ...	2	600–2000			2		
20	Привод 15 AF Тип.60/G300	TGKK4030- ...	1	600– 800	300				
	Привод 15 AF OZ Тип.80/G400	TGKK9100- ...		801–1000	400		1		
	Привод 15 AF OZ Тип.100/G500	TGKK9110- ...		1001–1200	500		1		
	Привод 15 AF OZ Тип.120/G600	TGKK9120- ...		1201–1400	600		1		
	Привод 15 AF OZ Тип.140/G700	TGKK9130- ...		1401–1600	700		1		
	Привод 15 AF OZ Тип.160/G700	TGKK9170- ...		1601–1800	700		1		
	Привод 15 AF OZ Тип.180/G1000	TGKK9180- ...		1801–2000	1000		1		
21	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150- ...	1	2201–2400				1	
	Промежут.пер. AF Тип.2 A0767	TZKS1050- ...		2401–2800				1	
22	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150- ...	2	2601–2800					
23	Ручка Si-line PSK с ключом	см."Доп.детали" PHIEA	1	600–2800					
24	Защита от высверливания E	TGBS0010- ...	1	600–2800					
25	Привод OS-AF Тип.60	TGMK0500- ...	1	600– 800					
	Привод OS-AF Тип.80/G400 1RS	TGKK0550- ...		801–1000			1		
	Привод OS-AF Тип.100/G500 1RS	TGKK0560- ...		1001–1200			1		
	Привод OS/PZ-AF Тип120/G600 1R	TGKK0570- ...		1201–1400			1		
	ПриводOS/PZ-AF Тип.140/G700 2R 70	TGKK0740- ...		1401–1600			2		
	ПриводOS/PZ-AF Тип.160/G700 2R 70	TGKK0750- ...		1601–1800			2		
	ПриводOS/PZ-AF Тип.180/1000 2R 70	TGKK0620- ...		1801–2000			2		
26	Промежут.пер. KK/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	1	2201–2400				1	
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...		2401–2800				1	
27	Центрирующая деталь	см."Проф.лист", PRTL	1	600–2800					
28	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA							
29	Запорная пластина S6	см."Проф.лист", FRSB							
30	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK							
Дополнительно по желанию									
31	Упор 2,2 мм	710937	1						



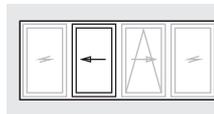
Список фурнитуры Первая створка

Паралл.-раздвижная-откидная/Параллельно-сдвигная, Схема С Н12 GK

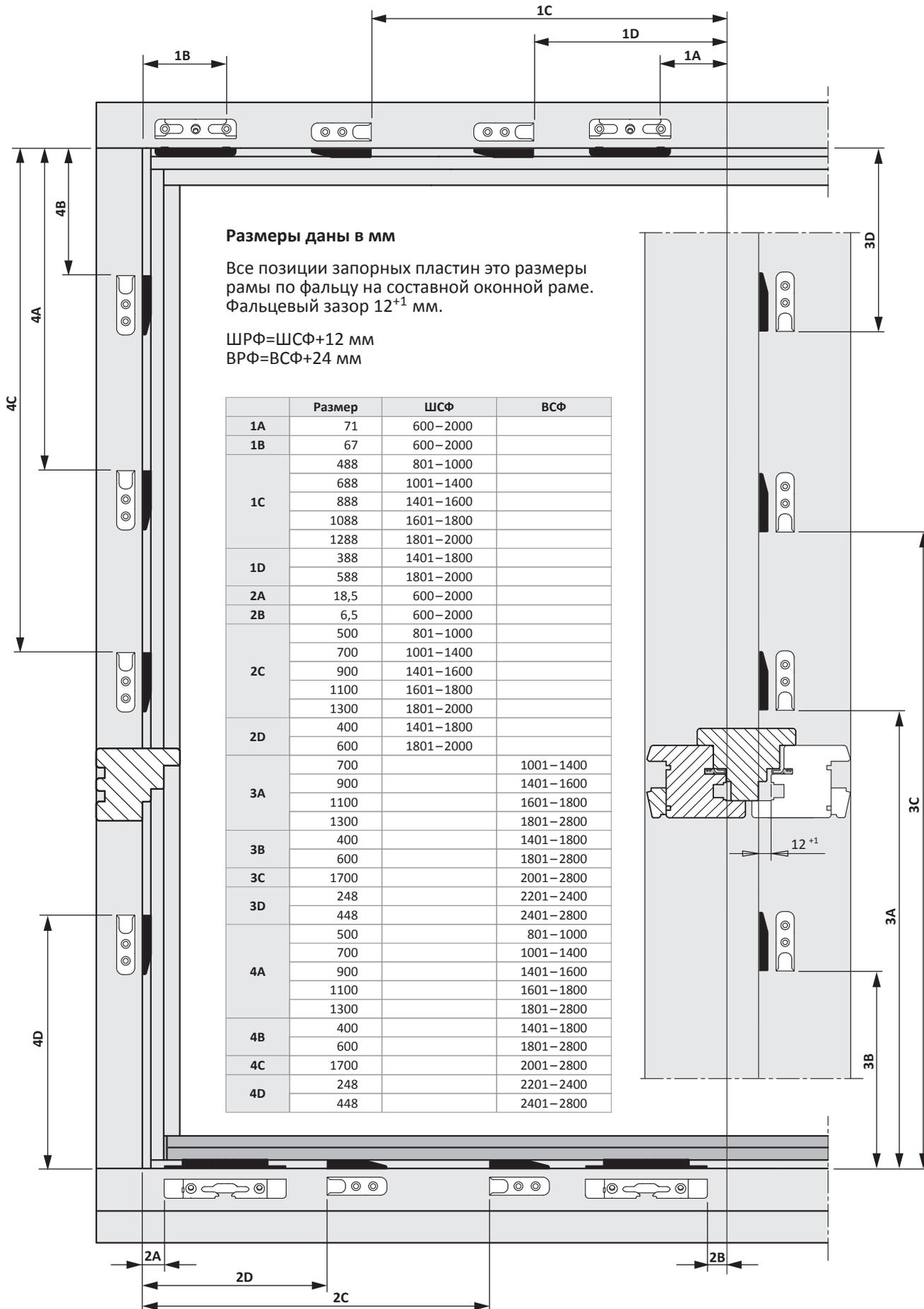
TITAN AF

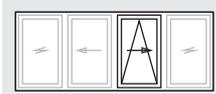
RC1

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.		
							11	12	13
1	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	2	600–2000					2
2	Привод OS-AF Тип.60	TGMK0500- ...	2	600– 800					
	Привод OS-AF Тип.80/G400 1RS	TGKK0550- ...		801–1000				2	
	Привод OS-AF Тип.100/G500 1RS	TGKK0560- ...		1001–1200				2	
	Привод OS/PZ-AF Тип120/G600 1R	TGKK0570- ...		1201–1400				2	
	ПриводOS/PZ-AF Тип.140/G700 2R 70	TGKK0740- ...		1401–1600				4	
	ПриводOS/PZ-AF Тип.160/G700 2R 70	TGKK0750- ...		1601–1800				4	
	ПриводOS/PZ-AF Тип.180/1000 2R 70	TGKK0620- ...		1801–2000				4	
3	Угл.пер. AF/PSK 1S	PEUJ0020- ...	2	600–2000			2		
4	Привод 15 AF Тип.60/G300	TGKK4030- ...	1		600– 800	300			
	Привод 15 AF Тип.80/G400 1RS	TGKK4050- ...		801–1000	400				
	Привод 15 AF Тип.100/G500 1RS	TGKK4060- ...		1001–1200	500				
	Привод 15 AF Тип.120/G600 1RS	TGKK4070- ...		1201–1400	600				
	Привод 15 AF Тип.140/G700 2RS	TGKK4200- ...		1401–1600	700				
	Привод 15 AF Тип.160/G700 2RS 70	TGKK4280- ...		1601–1800	700				
	Привод 15 AF Тип.180/G1000 2RS 70	TGKK4220- ...		1801–2000	1000				
	Привод 15 AF Тип.200/G1000 3RS 70	TGKK4230- ...		2001–2800	1000				
5	Промежут.пер. КК/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	2		2201–2400			1	
	Промежут.пер. КК/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2401–2800			1	
6	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150- ...	2		2601–2800				
7	Защита от высверливания E	TGBS0010- ...	1		600–2800				
8	Ручка Si-line PSK с ключом	см."Доп.детали" PHIEA	1		600–2800				
9	Привод OS-AF Тип.60	TGMK0500- ...	1		600– 800				
	Привод OS-AF Тип.80/G400 1RS	TGKK0550- ...		801–1000				1	
	Привод OS-AF Тип.100/G500 1RS	TGKK0560- ...		1001–1200				1	
	Привод OS/PZ-AF Тип120/G600 1R	TGKK0570- ...		1201–1400				1	
	ПриводOS/PZ-AF Тип.140/G700 2R 70	TGKK0740- ...		1401–1600				2	
	ПриводOS/PZ-AF Тип.160/G700 2R 70	TGKK0750- ...		1601–1800				2	
	ПриводOS/PZ-AF Тип.180/1000 2R 70	TGKK0620- ...		1801–2000				2	
	ПриводOS/PZ-AF Тип200/G1000 3R 70	TGKK0630- ...		2001–2800			3		
10	Центрирующая деталь	см."Проф.лист", PRTL	1		600–2800				
11	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA							
12	Запорная пластина 56	см."Проф.лист", FRSB							
13	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK							
Дополнительно по желанию									
14	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010- ...	1						
15	Колпачок	см."Проф.лист", TFFD	1						



4



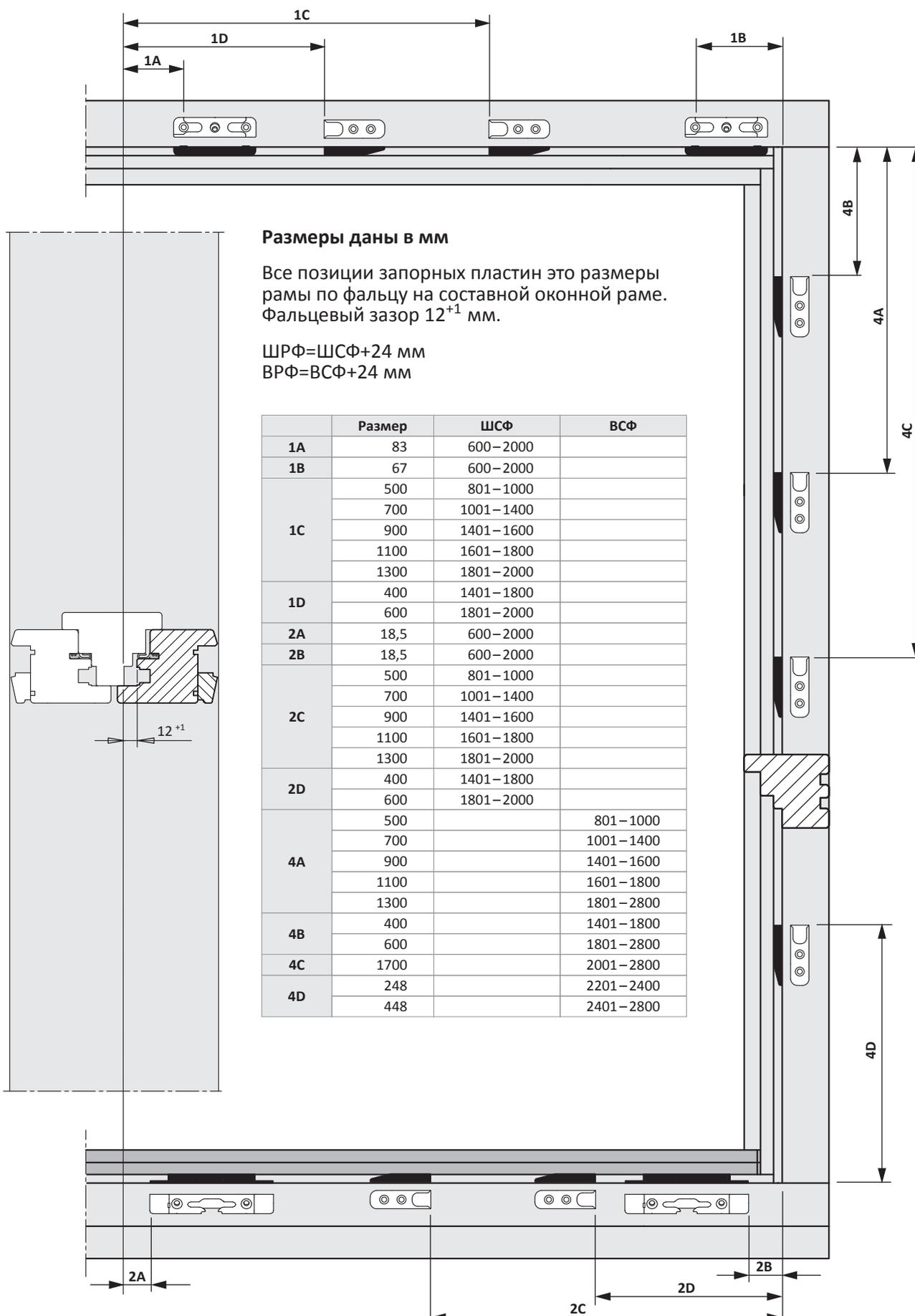


Внешний размер рамы Первая створка

Паралл.-раздвижная-откидная/Параллельно-сдвигная, Схема С Н12 GK

TITAN AF

RC1



Размеры даны в мм

Все позиции запорных пластин это размеры рамы по фальцу на составной оконной раме. Фальцевый зазор 12^{+1} мм.

$$\text{ШРФ} = \text{ШСФ} + 24 \text{ мм}$$

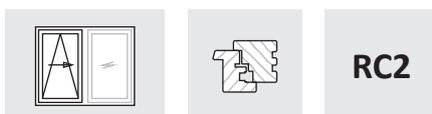
$$\text{ВРФ} = \text{ВСФ} + 24 \text{ мм}$$

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	83	600-2000	
1B	67	600-2000	
1C	500	801-1000	
	700	1001-1400	
	900	1401-1600	
	1100	1601-1800	
	1300	1801-2000	
1D	400	1401-1800	
	600	1801-2000	
2A	18,5	600-2000	
2B	18,5	600-2000	
2C	500	801-1000	
	700	1001-1400	
	900	1401-1600	
	1100	1601-1800	
	1300	1801-2000	
2D	400	1401-1800	
	600	1801-2000	
4A	500		801-1000
	700		1001-1400
	900		1401-1600
	1100		1601-1800
	1300		1801-2800
4B	400		1401-1800
	600		1801-2800
4C	1700		2001-2800
4D	248		2201-2400
	448		2401-2800

4

TITAN AF

Руководство по монтажу



Паралл.-раздвижная-откидная

Схема А

Дерево 12 мм

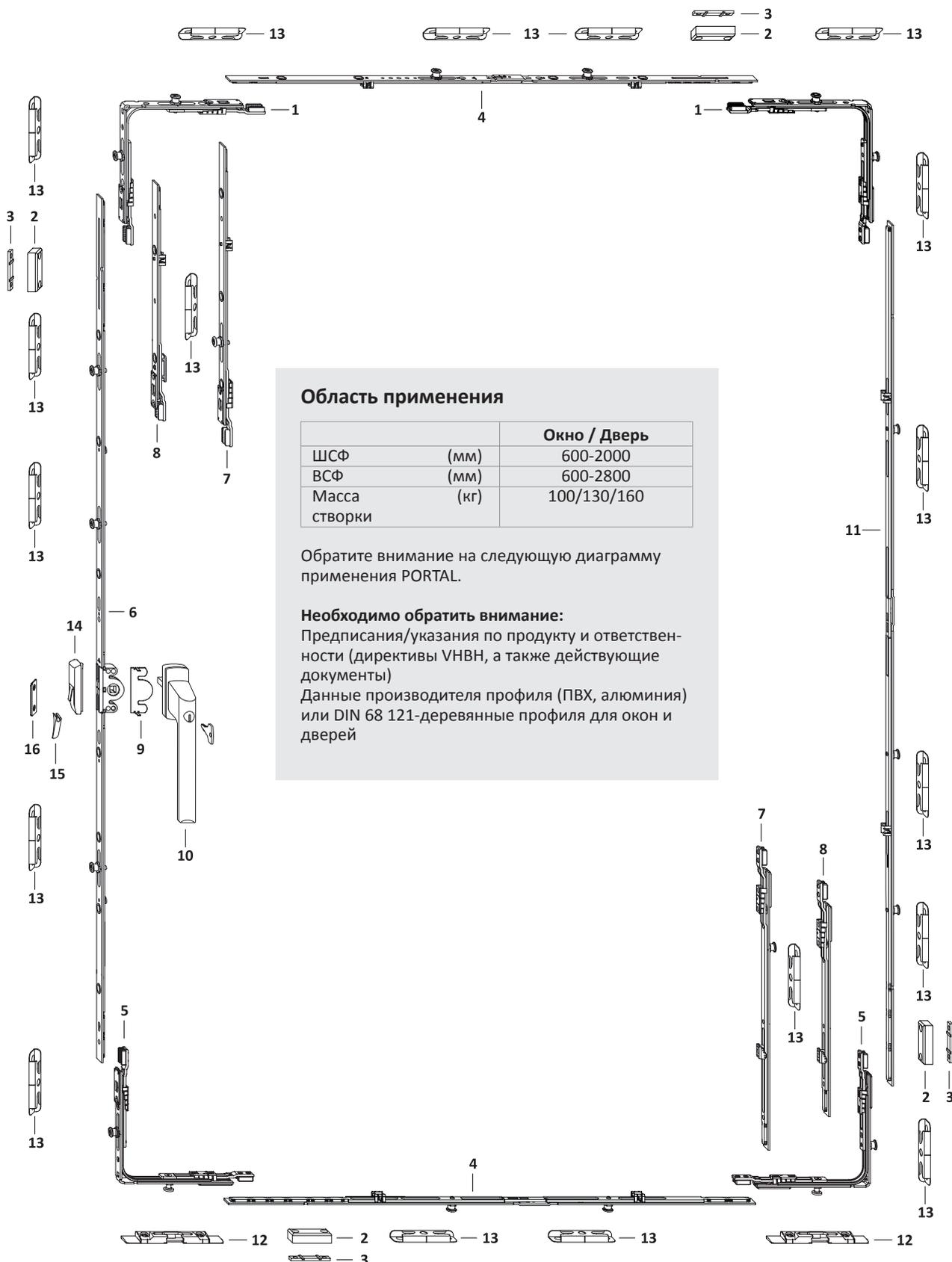
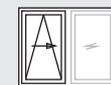
RC2

Положение ручки константное

Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 800
Запорная сторона	Предохр.ошиб.действ.на приводе



Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	600-2000
ВСФ	(мм)	600-2800
Масса створки	(кг)	100/130/160

Обратите внимание на следующую диаграмму применения PORTAL.

Необходимо обратить внимание:

Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VHVH, а также действующие документы)
Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профили для окон и дверей

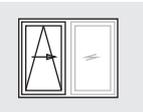


Список фурнитуры
Паралл.-раздвижная-откидная, Схема А
H12 GK

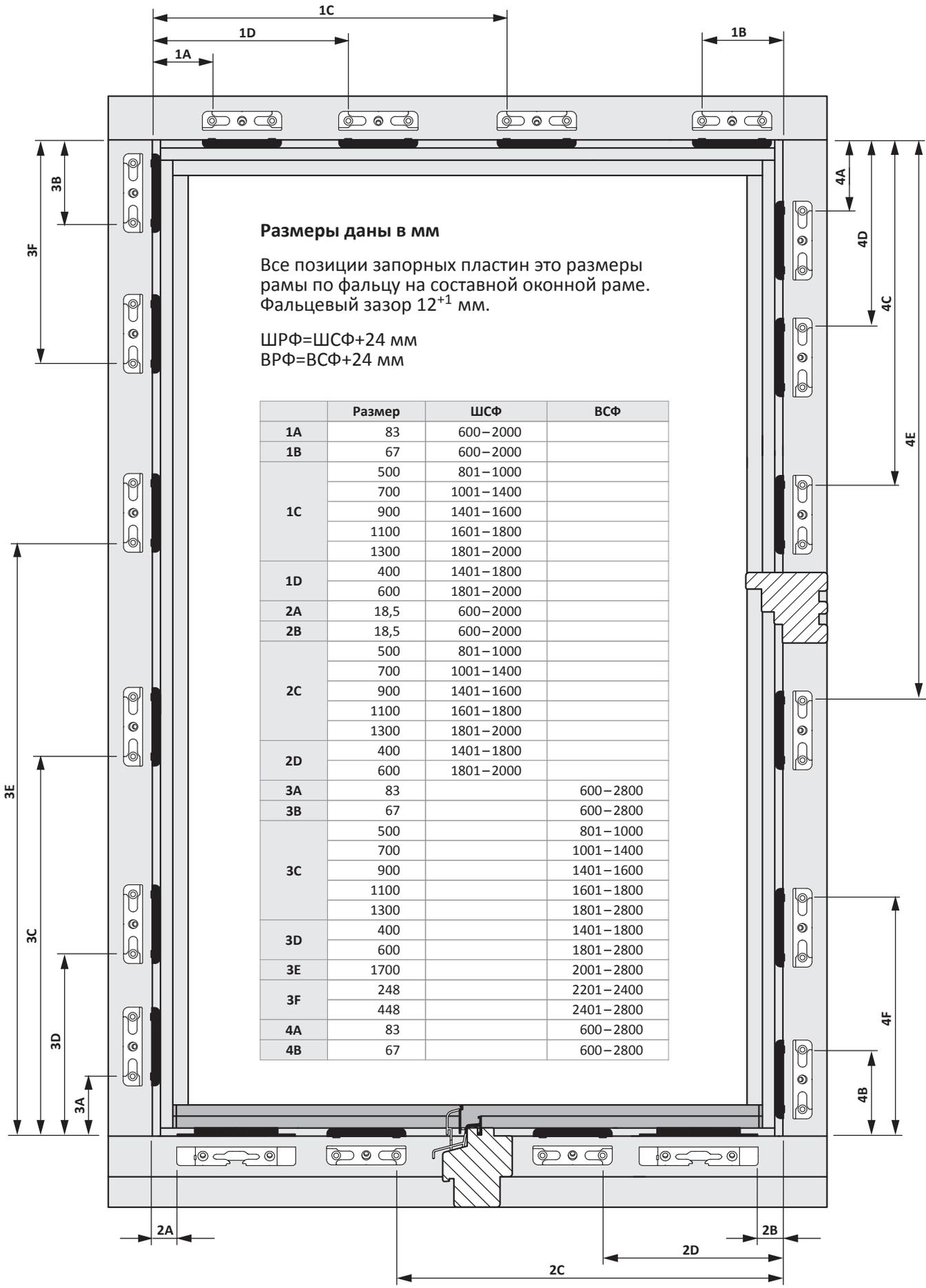
TITAN AF

RC2

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
							12	13
1	Угловая передача AF VSO 2RS A0055	TEUL4070- ...	2	600–2000				4
2	Фальцевый огранич.	см."Проф.лист", FRFL	4	600–2000				
3	Подклад.пласт. RB/FPS	см."Проф.лист", FRUP02	4	600–2000				
4	Привод OS-AF Тип.60	TGMK0500- ...	2	600– 800				
	Привод OS-AF Тип.80/G400 1RS	TGKK0550- ...		801–1000				2
	Привод OS-AF Тип.100/G500 1RS	TGKK0560- ...		1001–1200				2
	Привод OS/PZ-AF Тип120/G600 1R	TGKK0570- ...		1201–1400				2
	ПриводOS/PZ-AF Тип.140/G700 2R 70	TGKK0740- ...		1401–1600				4
	ПриводOS/PZ-AF Тип.160/G700 2R 70	TGKK0750- ...		1601–1800				4
	ПриводOS/PZ-AF Тип.180/1000 2R 70	TGKK0620- ...		1801–2000				4
5	Угл.пер. AF/PSK 1S 1RS	PEUJ0010- ...	2	600–2000			2	2
6	Привод 15 AF Тип.60/G300	TGKK4030- ...	1		600– 800	300		
	Привод 15 AF Тип.80/G400 1RS	TGKK4050- ...			801–1000	400		1
	Привод 15 AF Тип.100/G500 1RS	TGKK4060- ...			1001–1200	500		1
	Привод 15 AF Тип.120/G600 1RS	TGKK4070- ...			1201–1400	600		1
	Привод 15 AF Тип.140/G700 2RS	TGKK4200- ...			1401–1600	700		2
	Привод 15 AF Тип.160/G700 2RS 70	TGKK4280- ...			1601–1800	700		2
	Привод 15 AF Тип.180/G1000 2RS 70	TGKK4220- ...			1801–2000	1000		2
	Привод 15 AF Тип.200/G1000 3RS 70	TGKK4230- ...			2001–2800	1000		3
7	Промежут.пер. КК/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	2		2201–2400			2
	Промежут.пер. КК/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2401–2800			2
8	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150- ...	2		2601–2800			
9	Защита от высверливания E	TGBS0010- ...	1		600–2800			
10	Ручка Si-line PSK с ключом	см."Доп.детали" PHIEA	1		600–2800			
11	Привод OS-AF Тип.60	TGMK0500- ...	1		600– 800			
	Привод OS-AF Тип.80/G400 1RS	TGKK0550- ...			801–1000			1
	Привод OS-AF Тип.100/G500 1RS	TGKK0560- ...			1001–1200			1
	Привод OS/PZ-AF Тип120/G600 1R	TGKK0570- ...			1201–1400			1
	ПриводOS/PZ-AF Тип.140/G700 2R 70	TGKK0740- ...			1401–1600			2
	ПриводOS/PZ-AF Тип.160/G700 2R 70	TGKK0750- ...			1601–1800			2
	ПриводOS/PZ-AF Тип.180/1000 2R 70	TGKK0620- ...			1801–2000			2
	ПриводOS/PZ-AF Тип200/G1000 3R 70	TGKK0630- ...		2001–2800			3	
12	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA						
13	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK						
Дополнительно по желанию								
14	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010- ...	1					
15	Колпачок	см."Проф.лист", TFFD	1					
16	Упор FBS	см."Проф.лист", FRZF01	1					



4



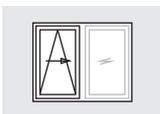
Размеры даны в мм

Все позиции запорных пластин это размеры рамы по фальцу на составной оконной раме. Фальцевый зазор 12⁺¹ мм.

ШРФ=ШСФ+24 мм

ВРФ=ВСФ+24 мм

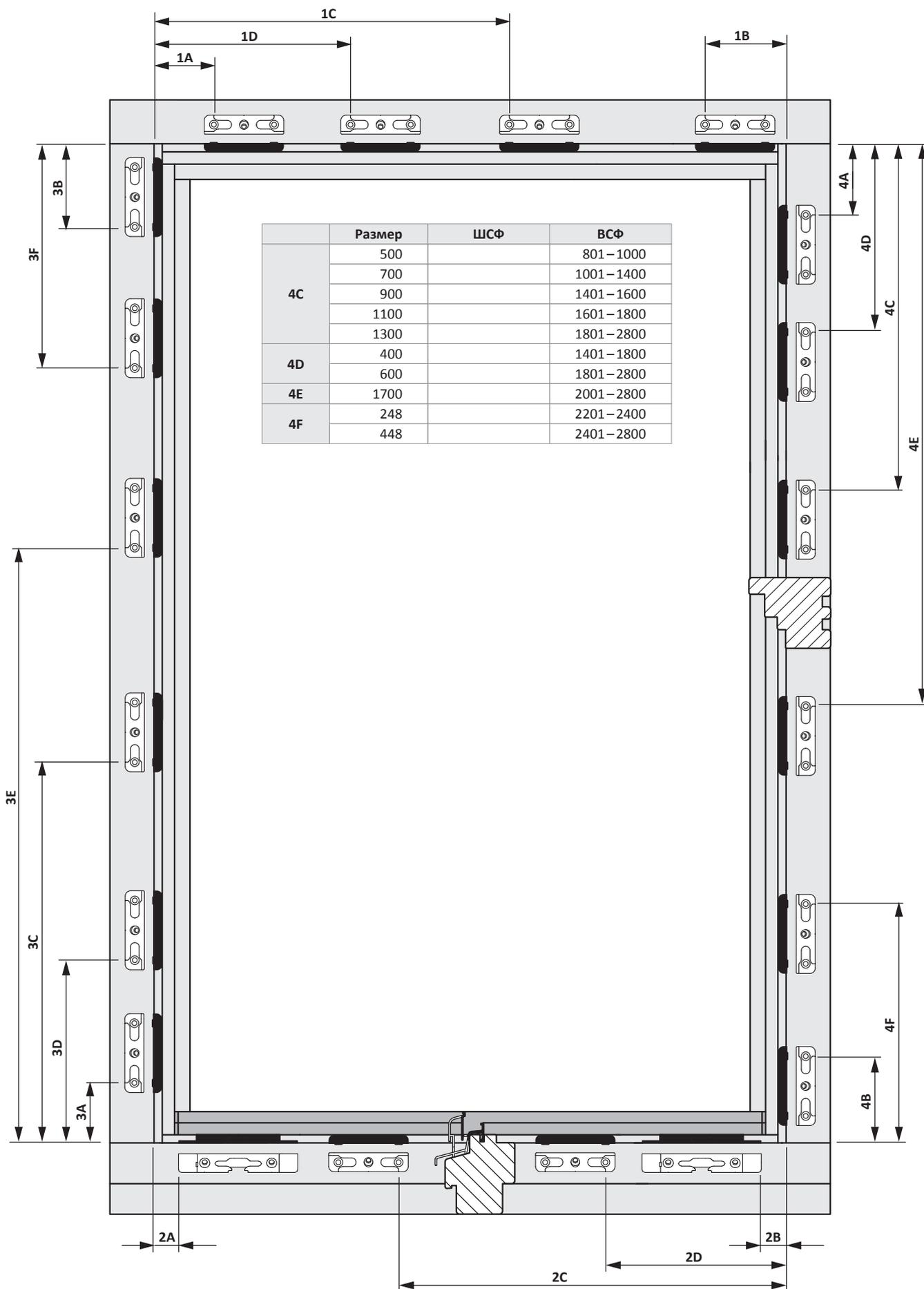
Размер	ШСФ	ВСФ
1A	83	600-2000
1B	67	600-2000
1C	500	801-1000
	700	1001-1400
	900	1401-1600
	1100	1601-1800
	1300	1801-2000
1D	400	1401-1800
	600	1801-2000
2A	18,5	600-2000
2B	18,5	600-2000
2C	500	801-1000
	700	1001-1400
	900	1401-1600
	1100	1601-1800
	1300	1801-2000
2D	400	1401-1800
	600	1801-2000
3A	83	600-2800
3B	67	600-2800
3C	500	801-1000
	700	1001-1400
	900	1401-1600
	1100	1601-1800
	1300	1801-2800
3D	400	1401-1800
	600	1801-2800
3E	1700	2001-2800
3F	248	2201-2400
	448	2401-2800
4A	83	600-2800
4B	67	600-2800



Внешний размер рамы
 Паралл.-раздвижная-откидная, Схема А
 H12 GK

TITAN AF

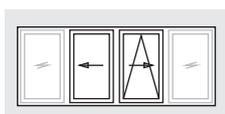
RC2



4

TITAN AF

Руководство по монтажу



RC2

Паралл.-раздвижная-откидная/Параллельно-сдвигная

Схема С

Дерево 12 мм

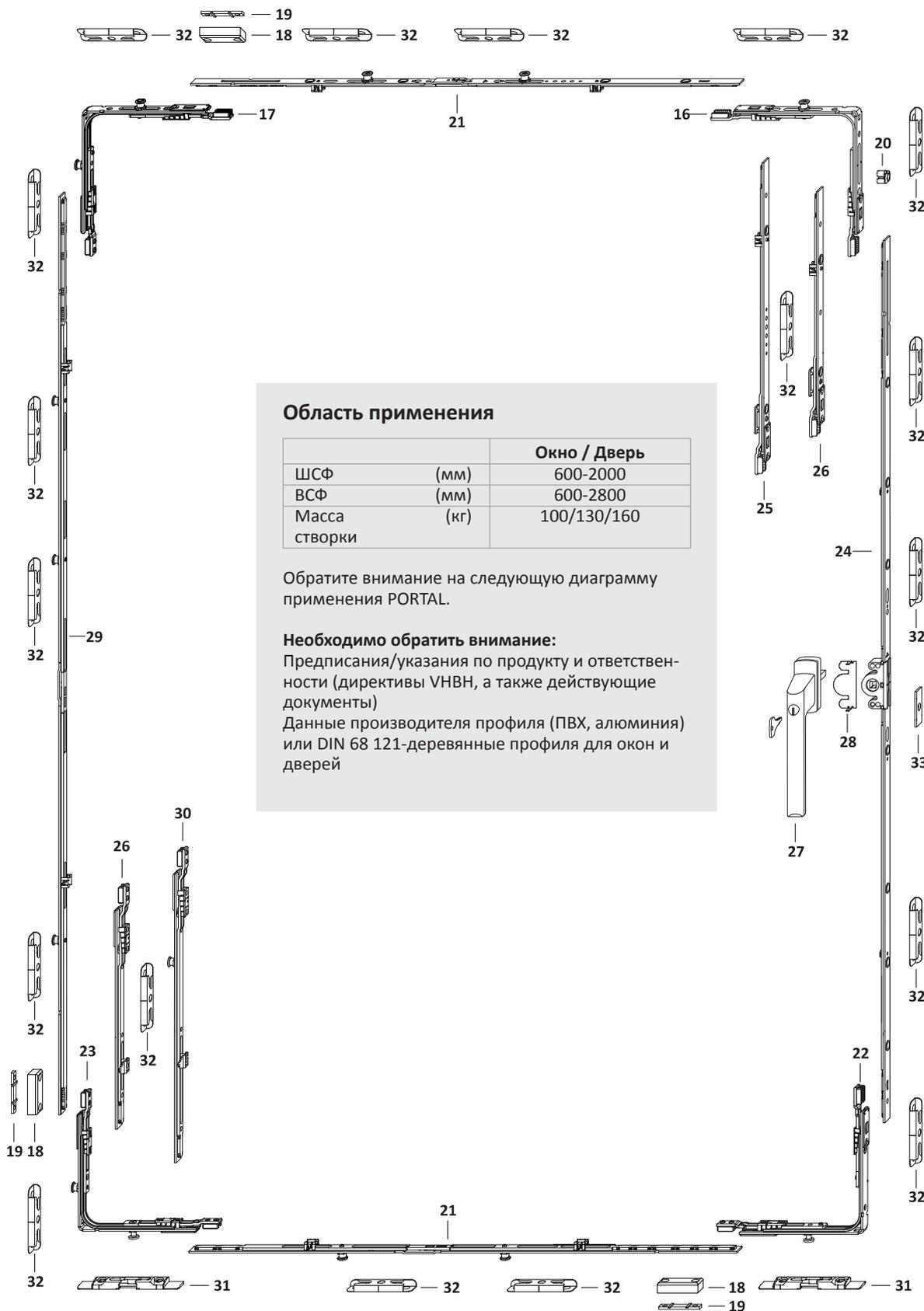
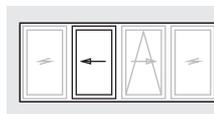
RC2

Положение ручки константное

Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 800; С централ.запором
Запорная сторона	Предохр.ошиб.действ.на приводе



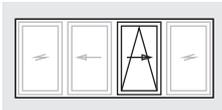
Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	600-2000
ВСФ	(мм)	600-2800
Масса створки	(кг)	100/130/160

Обратите внимание на следующую диаграмму применения PORTAL.

Необходимо обратить внимание:

Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VNBH, а также действующие документы)
 Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профили для окон и дверей

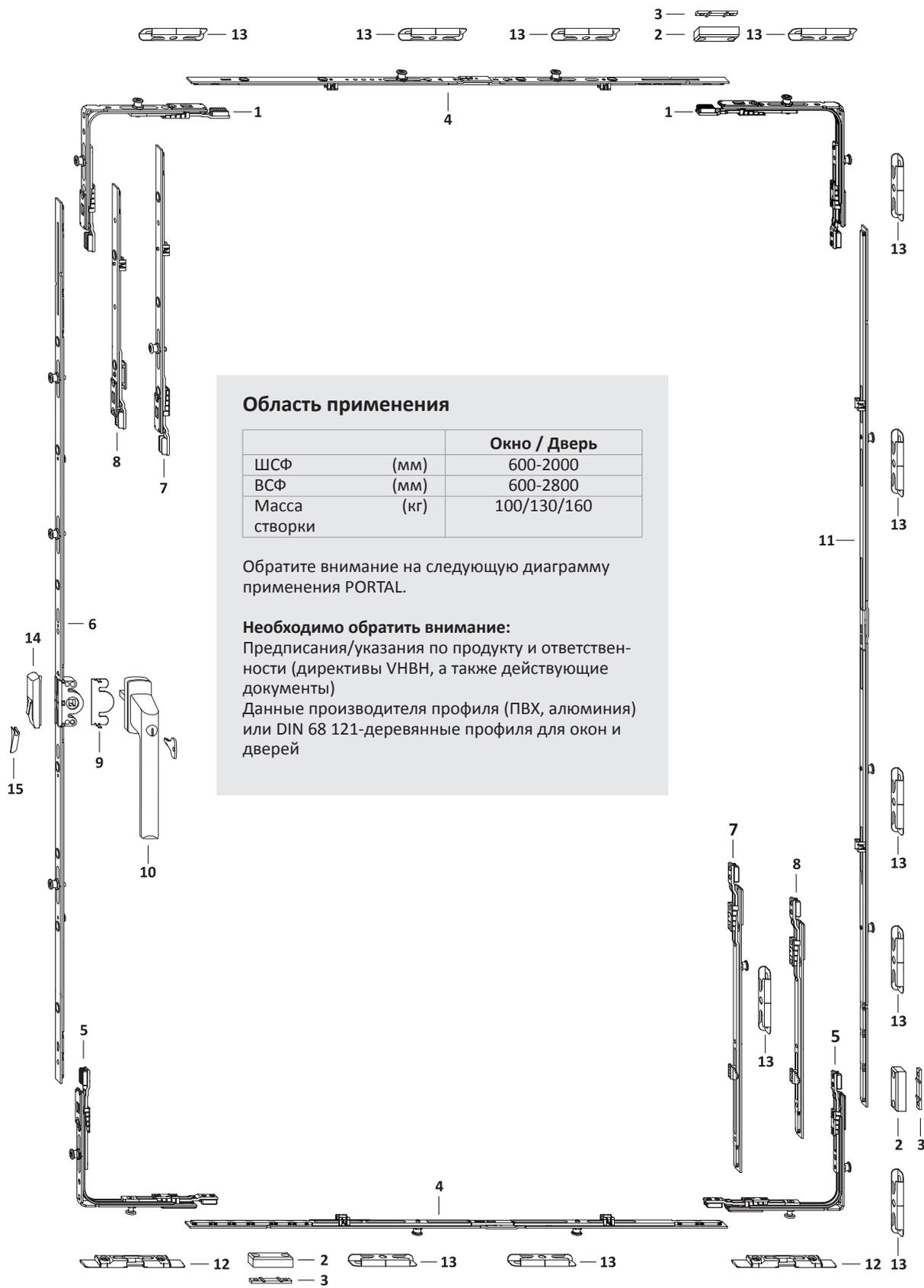


Обзор фурнитуры Первая створка

Паралл.-раздвижная-откидная/Параллельно-сдвигная, Схема С Н12 GK

TITAN AF

RC2



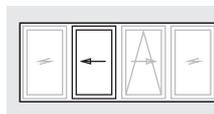
Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	600-2000
ВСФ	(мм)	600-2800
Масса створки	(кг)	100/130/160

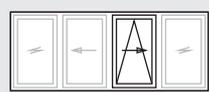
Обратите внимание на следующую диаграмму применения PORTAL.

Необходимо обратить внимание:

Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VNBH, а также действующие документы)
 Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профили для окон и дверей



Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G В первой створке	Кол.запорных пластин/ Поз.	
							31	32
16	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	600-2000				2
17	Угловая передача AF VSO 2RS A0055	TEUL4070- ...	1	600-2000				2
18	Фальцевый огранич.	см."Проф.лист", FRFL	3	600-2000				
19	Подклад.пласт. RB/FPS	см."Проф.лист", FRUP02	3	600-2000				
20	Ограничитель поворота ручки	TFHB0010- ...	1	600-2000				
21	Привод OS-AF Тип.60	TGMK0500- ...	2	600- 800				
	Привод OS-AF Тип.80/G400 1RS	TGKK0550- ...		801-1000				2
	Привод OS-AF Тип.100/G500 1RS	TGKK0560- ...		1001-1200				2
	Привод OS/PZ-AF Тип120/G600 1R	TGKK0570- ...		1201-1400				2
	ПриводOS/PZ-AF Тип.140/G700 2R 70	TGKK0740- ...		1401-1600				4
	ПриводOS/PZ-AF Тип.160/G700 2R 70	TGKK0750- ...		1601-1800				4
22	Угл.пер. AF/PSK 1S	PEUJ0020- ...	1	600-2000			1	1
23	Угл.пер. AF/PSK 1S 1RS	PEUJ0010- ...	1	600-2000			1	1
24	Привод 15 AF Тип.60/G300	TGKK4030- ...	1		600- 800	300		
	Привод 15 AF OZ Тип.80/G400	TGKK9100- ...		801-1000	400		1	
	Привод 15 AF OZ Тип.100/G500	TGKK9110- ...		1001-1200	500		1	
	Привод 15 AF OZ Тип.120/G600	TGKK9120- ...		1201-1400	600		1	
	Привод 15 AF OZ Тип.140/G700	TGKK9130- ...		1401-1600	700		1	
	Привод 15 AF OZ Тип.160/G700	TGKK9170- ...		1601-1800	700		1	
	Привод 15 AF OZ Тип.180/G1000	TGKK9180- ...		1801-2000	1000		1	
Привод 15 AF OZ Тип.200/G1000	TGKK9160- ...	2001-2800	1000		1			
25	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150- ...	1		2201-2400			1
	Промежут.пер. AF Тип.2 A0767	TZKS1050- ...			2401-2800			1
26	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150- ...	2		2601-2800			
27	Ручка Si-line PSK с ключом	см."Доп.детали" PHIEA	1		600-2800			
28	Защита от высверливания E	TGBS0010- ...	1		600-2800			
29	Привод OS-AF Тип.60	TGMK0500- ...	1		600- 800			
	Привод OS-AF Тип.80/G400 1RS	TGKK0550- ...			801-1000			1
	Привод OS-AF Тип.100/G500 1RS	TGKK0560- ...			1001-1200			1
	Привод OS/PZ-AF Тип120/G600 1R	TGKK0570- ...			1201-1400			1
	ПриводOS/PZ-AF Тип.140/G700 2R 70	TGKK0740- ...			1401-1600			2
	ПриводOS/PZ-AF Тип.160/G700 2R 70	TGKK0750- ...			1601-1800			2
	ПриводOS/PZ-AF Тип.180/1000 2R 70	TGKK0620- ...			1801-2000			2
ПриводOS/PZ-AF Тип200/G1000 3R 70	TGKK0630- ...		2001-2800			3		
30	Промежут.пер. KK/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	1		2201-2400			1
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2401-2800			1
31	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA						
32	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK						
Дополнительно по желанию								
33	Упор 2,2 мм	710937	1					



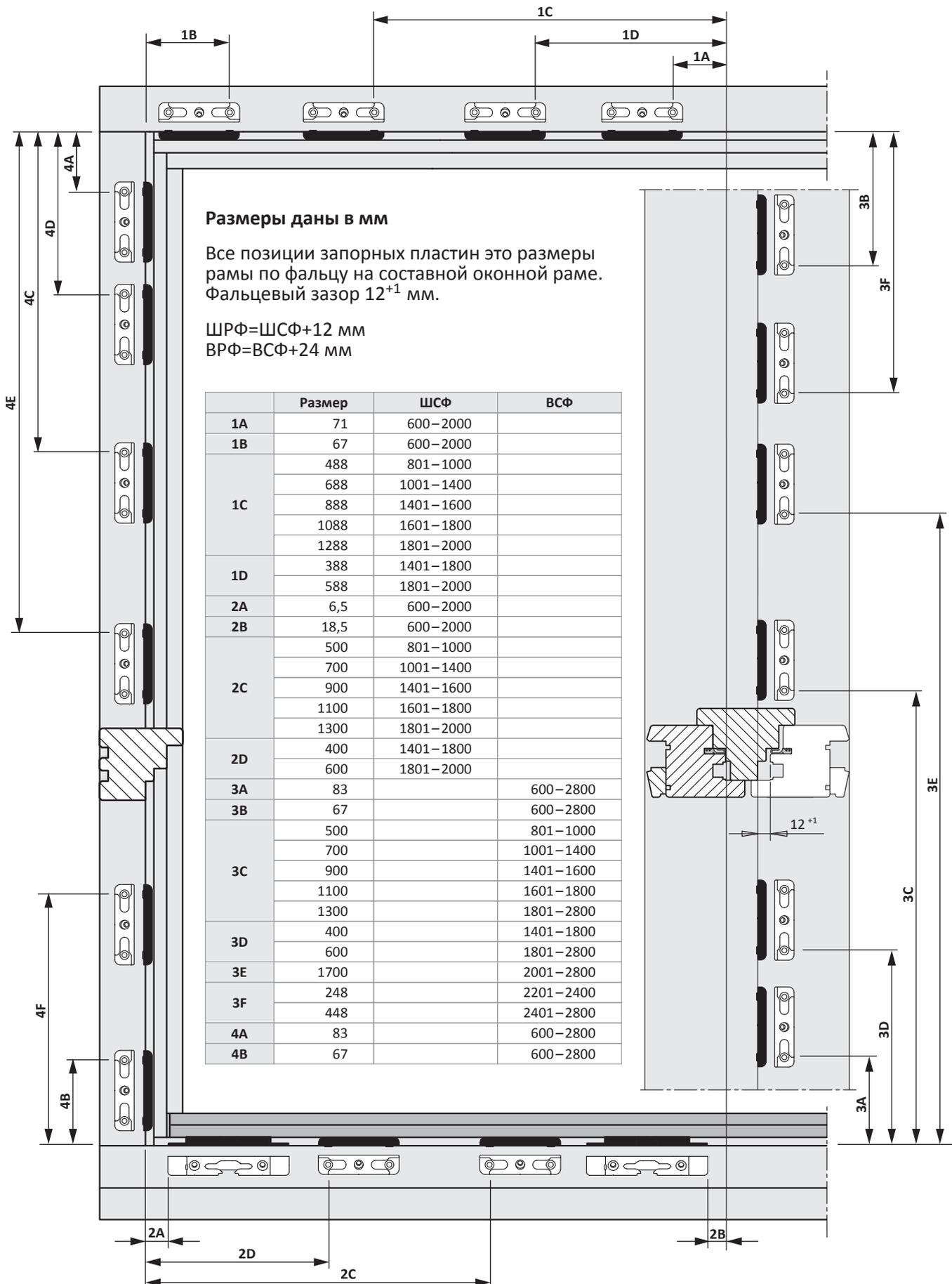
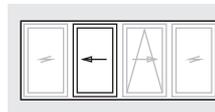
Список фурнитуры Первая створка

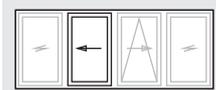
Паралл.-раздвижная-откидная/Параллельно-сдвигная, Схема С Н12 GK

TITAN AF

RC2

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
							12	13
1	Угловая передача AF VSO 2RS A0055	TEUL4070- ...	2	600-2000				3
2	Фальцевый огранич.	см."Проф.лист", FRFL	3	600-2000				
3	Подклад.пласт. RB/FPS	см."Проф.лист", FRUP02	3	600-2000				
4	Привод OS-AF Тип.60	TGMK0500- ...	2	600- 800				
	Привод OS-AF Тип.80/G400 1RS	TGKK0550- ...		801-1000				2
	Привод OS-AF Тип.100/G500 1RS	TGKK0560- ...		1001-1200				2
	Привод OS/PZ-AF Тип120/G600 1R	TGKK0570- ...		1201-1400				2
	ПриводOS/PZ-AF Тип.140/G700 2R 70	TGKK0740- ...		1401-1600				4
	ПриводOS/PZ-AF Тип.160/G700 2R 70	TGKK0750- ...		1601-1800				4
	ПриводOS/PZ-AF Тип.180/1000 2R 70	TGKK0620- ...		1801-2000				4
5	Угл.пер. AF/PSK 1S 1RS	PEUJ0010- ...	2	600-2000			2	1
6	Привод 15 AF Тип.60/G300	TGKK4030- ...	1		600- 800	300		
	Привод 15 AF Тип.80/G400 1RS	TGKK4050- ...			801-1000	400		
	Привод 15 AF Тип.100/G500 1RS	TGKK4060- ...			1001-1200	500		
	Привод 15 AF Тип.120/G600 1RS	TGKK4070- ...			1201-1400	600		
	Привод 15 AF Тип.140/G700 2RS	TGKK4200- ...			1401-1600	700		
	Привод 15 AF Тип.160/G700 2RS 70	TGKK4280- ...			1601-1800	700		
	Привод 15 AF Тип.180/G1000 2RS 70	TGKK4220- ...			1801-2000	1000		
Привод 15 AF Тип.200/G1000 3RS 70	TGKK4230- ...		2001-2800	1000				
7	Промежут.пер. КК/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	2		2201-2400			1
	Промежут.пер. КК/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2401-2800			1
8	Промежут.пер. AF Тип.1	TZZS0150- ...	2		2601-2800			
9	Защита от высверливания E	TGBS0010- ...	1		600-2800			
10	Ручка Si-line PSK с ключом	см."Доп.детали" PHIEA	1		600-2800			
11	Привод OS-AF Тип.60	TGMK0500- ...	1		600- 800			
	Привод OS-AF Тип.80/G400 1RS	TGKK0550- ...			801-1000			1
	Привод OS-AF Тип.100/G500 1RS	TGKK0560- ...			1001-1200			1
	Привод OS/PZ-AF Тип120/G600 1R	TGKK0570- ...			1201-1400			1
	ПриводOS/PZ-AF Тип.140/G700 2R 70	TGKK0740- ...			1401-1600			2
	ПриводOS/PZ-AF Тип.160/G700 2R 70	TGKK0750- ...			1601-1800			2
	ПриводOS/PZ-AF Тип.180/1000 2R 70	TGKK0620- ...			1801-2000			2
ПриводOS/PZ-AF Тип200/G1000 3R 70	TGKK0630- ...		2001-2800			3		
12	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA						
13	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK						
Дополнительно по желанию								
14	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010- ...	1					
15	Колпачок	см."Проф.лист", TFFD	1					

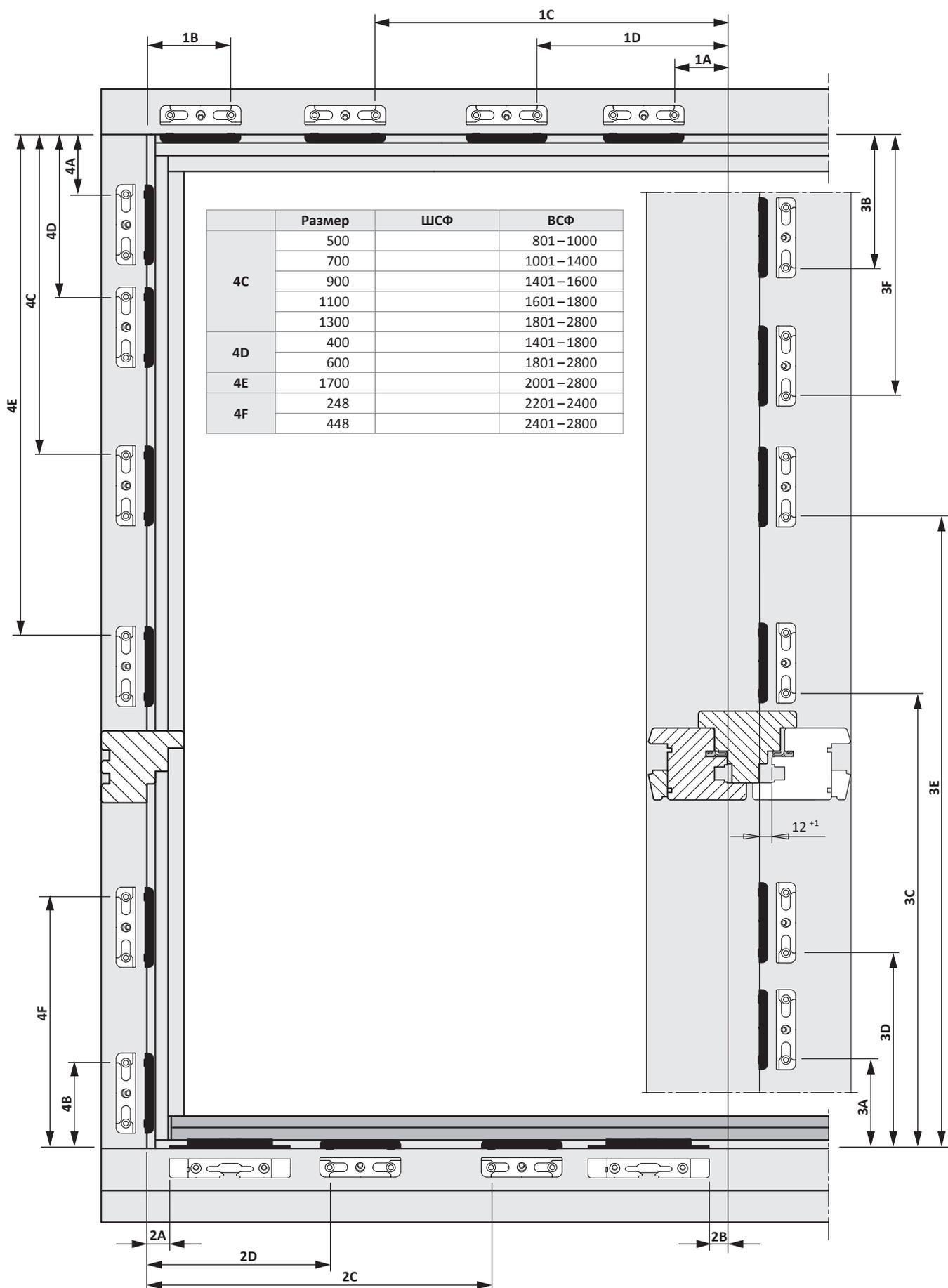




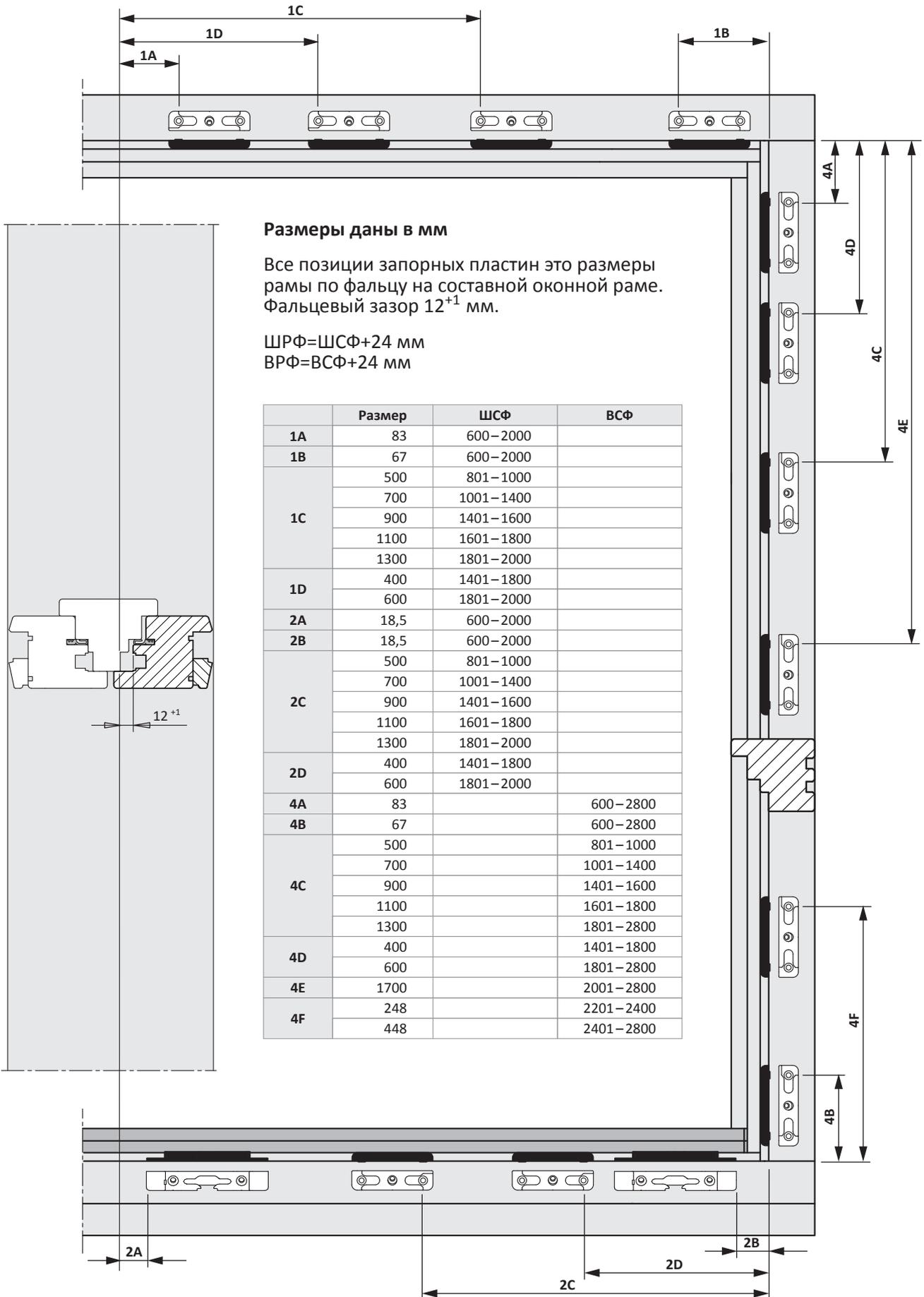
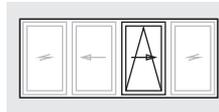
Внешний размер рамы Вторая створка
 Паралл.-раздвижная-откидная/Параллельно-сдвигная, Схема С Н12 GK

TITAN AF

RC2



4



Размеры даны в мм

Все позиции запорных пластин это размеры рамы по фальцу на составной оконной раме. Фальцевый зазор 12⁺¹ мм.

ШРФ=ШСФ+24 мм

ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	83	600-2000	
1B	67	600-2000	
1C	500	801-1000	
	700	1001-1400	
	900	1401-1600	
	1100	1601-1800	
	1300	1801-2000	
1D	400	1401-1800	
	600	1801-2000	
2A	18,5	600-2000	
2B	18,5	600-2000	
2C	500	801-1000	
	700	1001-1400	
	900	1401-1600	
	1100	1601-1800	
	1300	1801-2000	
2D	400	1401-1800	
	600	1801-2000	
4A	83		600-2800
4B	67		600-2800
4C	500		801-1000
	700		1001-1400
	900		1401-1600
	1100		1601-1800
	1300		1801-2800
4D	400		1401-1800
	600		1801-2800
4E	1700		2001-2800
4F	248		2201-2400
	448		2401-2800



Базовая безопасность

Схема А H48.TAFPSKH2M0S001RU 5 - 3

Схема С H48.TAFPSKH2M0S002RU 5 - 7

RC1

Схема А H48.TAFPSKH2M1S001RU 5 - 15

Схема С H48.TAFPSKH2M1S002RU 5 - 19

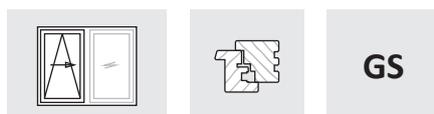
RC2

Схема А H48.TAFPSKH2M2+S001RU 5 - 27

Схема С H48.TAFPSKH2M2+S002RU 5 - 31

TITAN AF

Руководство по монтажу



Паралл.-раздвижная-откидная

Схема А

Дерево 12 мм

Базовая безопасность

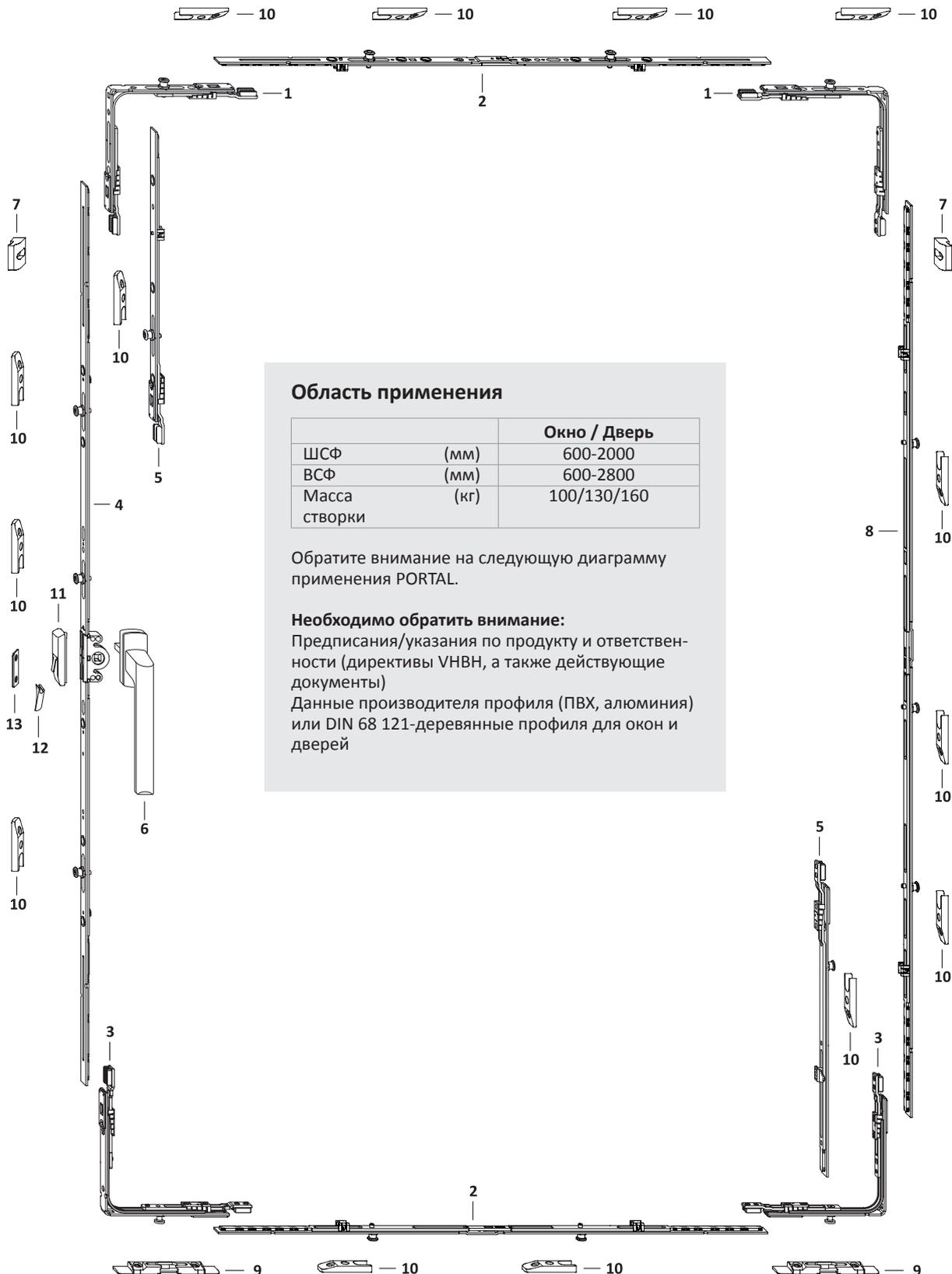
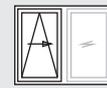
Положение ручки центральное

Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

5

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 800; С централ.запором
Запорная сторона	Предохр.ошиб.действ.на приводе



Область применения

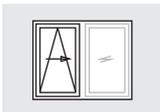
		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	600-2000
ВСФ	(мм)	600-2800
Масса створки	(кг)	100/130/160

Обратите внимание на следующую диаграмму применения PORTAL.

Необходимо обратить внимание:

Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VNBH, а также действующие документы)

Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профили для окон и дверей



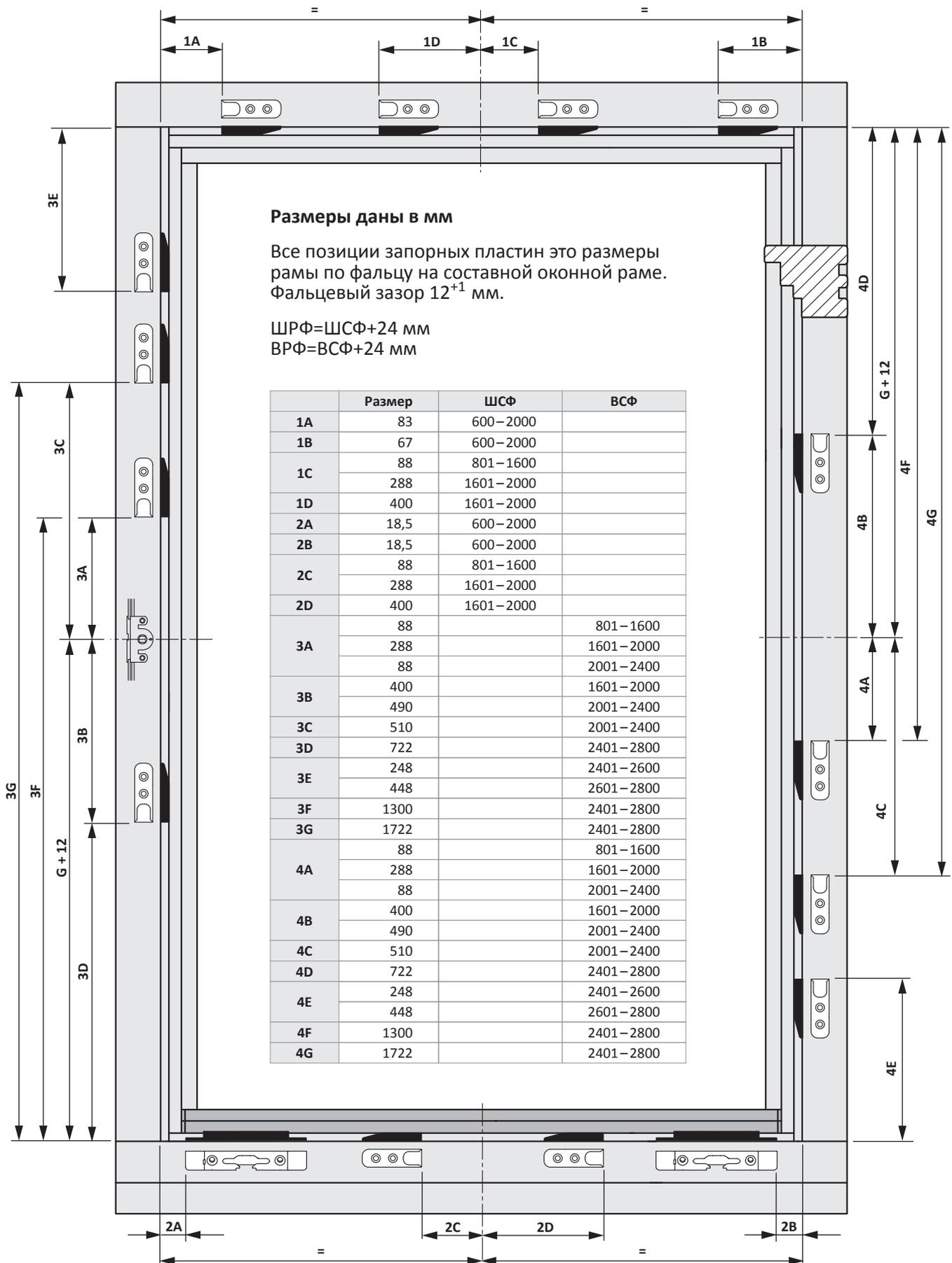
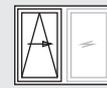
Список фурнитуры
Паралл.-раздвижная-откидная, Схема А
H12 GM

TITAN AF

GS

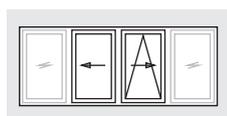
Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
							10	9
1	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	2	600–2000			2	
2	Привод OS-AF Тип.60	TGMK0500- ...	2	600– 800				
	Привод OS-AF Тип.80 1RS	TGMK0510- ...		801–1200			2	
	Привод OS/PZ-AF Тип.120 1RS	TGMK0520- ...		1201–1600			2	
	Привод OS/PZ-AF Тип.160 2RS 70	TGMK0560- ...		1601–2000			4	
3	Угл.пер. AF/PSK 1S	PEUJ0020- ...	2	600–2000				2
4	Привод 15 AF Тип.60	TGMK4020- ...	1		600– 800	230– 400		
	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040- ...			801–1200	400– 600	1	
	Привод 15 AF Тип.120 1RS	TGMK4050- ...			1201–1600	600– 800	1	
	Привод 15 AF Тип.160 2RS 70	TGMK4170- ...			1601–2000	800–1000	2	
	Привод 15 AF Тип.200 3RS 70	TGMK4110- ...			2001–2400	1000–1200	3	
	Привод 15 AF Тип.200 3RS 70	TGMK4110- ...			2401–2800	1200	3	
5	Промежут.пер. КК/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	2		2401–2600		2	
	Промежут.пер. КК/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2601–2800		2	
6	Ручка Si-line PSK стандарт	см."Доп.детали" PHIES	1		600–2800			
7	Центрирующая деталь	см."Проф.лист", PRTL	2		600–2800			
8	Привод OS-AF Тип.60	TGMK0500- ...	1		600– 800			
	Привод OS-AF Тип.80 1RS	TGMK0510- ...			801–1200		1	
	Привод OS/PZ-AF Тип.120 1RS	TGMK0520- ...			1201–1600		1	
	Привод OS/PZ-AF Тип.160 2RS 70	TGMK0560- ...			1601–2000		2	
	Привод OS/PZ-AF Тип.200 3RS 70	TGMK0570- ...			2001–2400		3	
	Привод OS/PZ-AF Тип.200 3RS 70	TGMK0570- ...			2401–2800		3	
9	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA						
10	Запорная пластина 56	см."Проф.лист", FRSB						
Дополнительно по желанию								
11	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010- ...	1					
12	Колпачок	см."Проф.лист", TFFD	1					
13	Упор FBS	см."Проф.лист", FRZF01	1					

5



TITAN AF

Руководство по монтажу



GS

5

Паралл.-раздвижная-откидная/Параллельно-сдвигная

Схема С

Дерево 12 мм

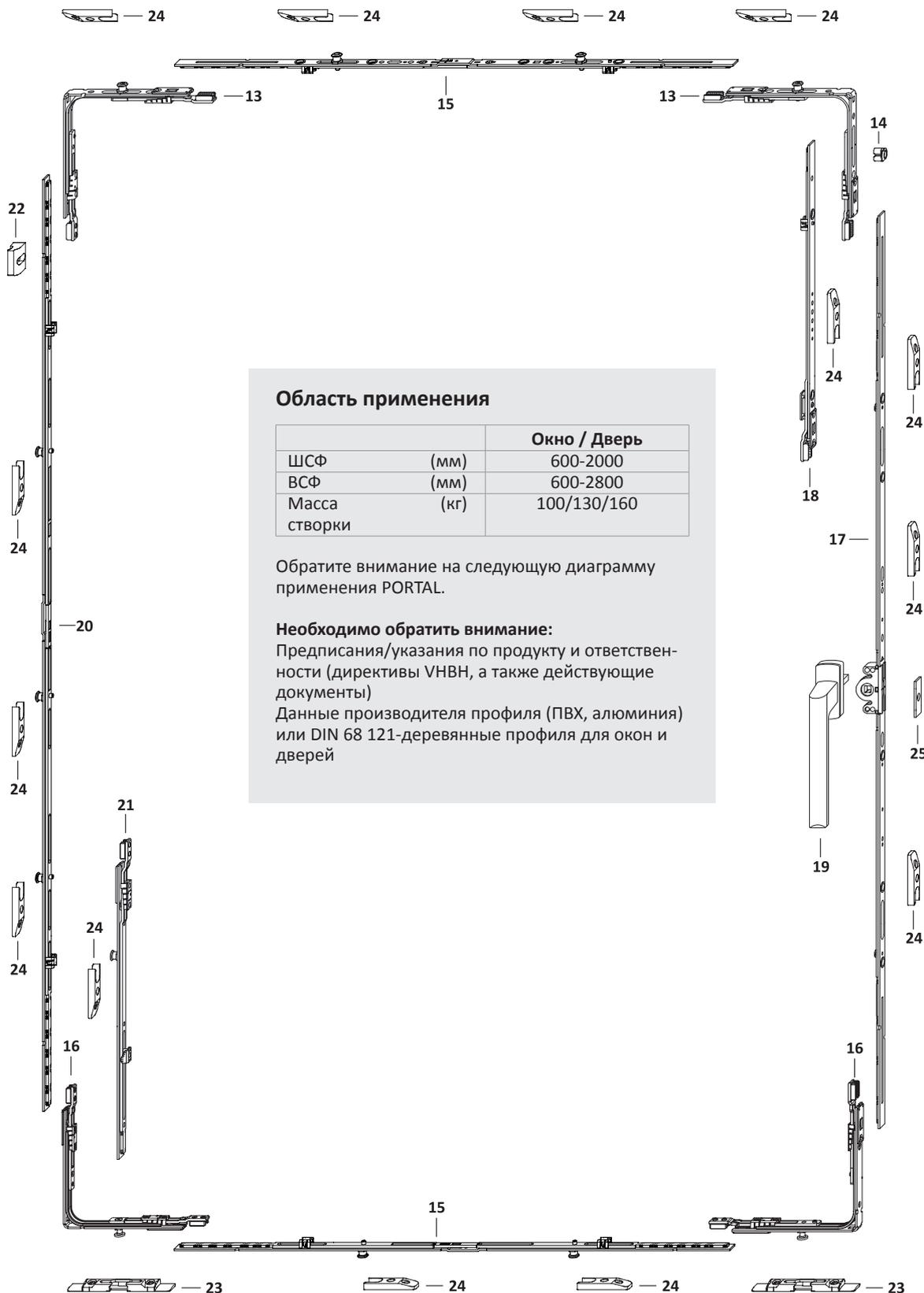
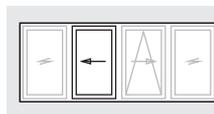
Базовая безопасность

Положение ручки центральное

Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 800; С централ.запором
Запорная сторона	Предохр.ошиб.действ.на приводе



Область применения

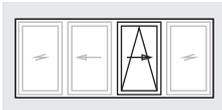
		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	600-2000
ВСФ	(мм)	600-2800
Масса створки	(кг)	100/130/160

Обратите внимание на следующую диаграмму применения PORTAL.

Необходимо обратить внимание:

Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VNBH, а также действующие документы)

Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профили для окон и дверей

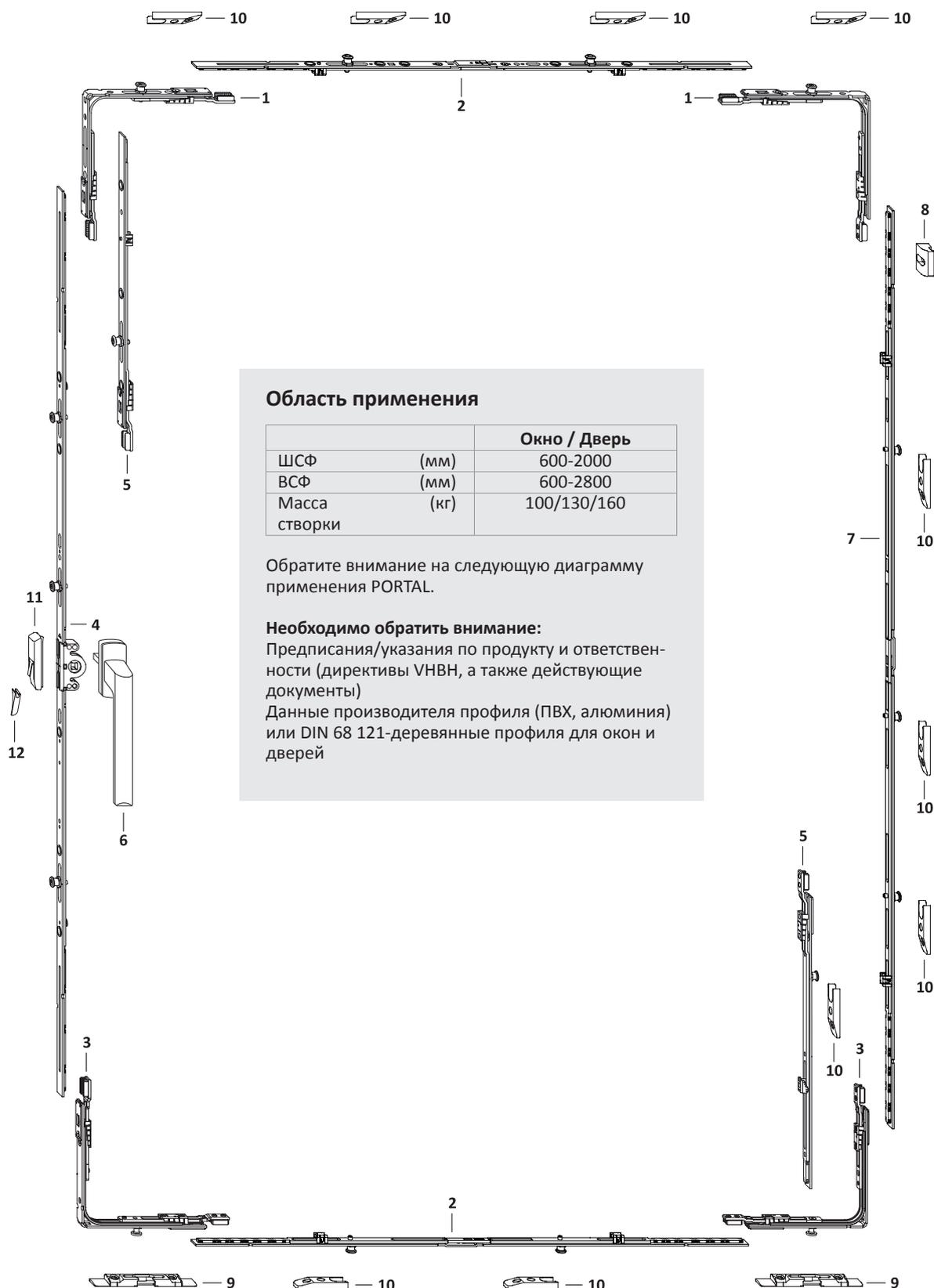


Обзор фурнитуры Первая створка

Паралл.-раздвижная-откидная/Параллельно-сдвигная, Схема С Н12 GM

TITAN AF

GS



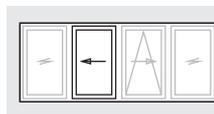
Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	600-2000
ВСФ	(мм)	600-2800
Масса створки	(кг)	100/130/160

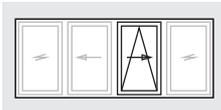
Обратите внимание на следующую диаграмму применения PORTAL.

Необходимо обратить внимание:

Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VHVH, а также действующие документы)
 Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профили для окон и дверей



Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G В первой створке	Кол.запорных пластин/ Поз.	
							23	24
13	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	2	600-2000				2
14	Ограничитель поворота ручки	TFHB0010- ...	1	600-2000				
15	Привод OS-AF Тип.60	TGMK0500- ...	2	600-800				
	Привод OS-AF Тип.80 1RS	TGMK0510- ...		801-1200				2
	Привод OS/PZ-AF Тип.120 1RS	TGMK0520- ...		1201-1600				2
	Привод OS/PZ-AF Тип.160 2RS 70	TGMK0560- ...		1601-2000				4
16	Угл.пер. AF/PSK 1S	PEUJ0020- ...	2	600-2000			2	
17	Привод 15 AF Тип.60	TGMK4020- ...	1	600-800	600-800	230-400		
	Привод 15 AF OZ Тип.80	TGMK9080- ...		801-1200	801-1200	400-600		1
	Привод 15 AF OZ Тип.120	TGMK9090- ...		1201-1600	1201-1600	600-800		1
	Привод 15 AF OZ Тип.160	TGMK9120- ...		1601-2000	1601-2000	800-1000		1
	Привод 15 AF OZ Тип.200	TGMK9110- ...		2001-2400	2001-2400	1000-1200		1
	Привод 15 AF OZ Тип.200	TGMK9110- ...		2401-2800	2401-2800	1200		1
18	Промежут.пер. AF Тип.1 A0767	TZKS1040- ...	1	2401-2600	2401-2600			1
	Промежут.пер. AF Тип.2 A0767	TZKS1050- ...		2601-2800	2601-2800			1
19	Ручка Si-line PSK стандарт	см."Доп.детали" PHIES	1	600-2800	600-2800			
20	Привод OS-AF Тип.60	TGMK0500- ...	1	600-800	600-800			
	Привод OS-AF Тип.80 1RS	TGMK0510- ...		801-1200	801-1200			1
	Привод OS/PZ-AF Тип.120 1RS	TGMK0520- ...		1201-1600	1201-1600			1
	Привод OS/PZ-AF Тип.160 2RS 70	TGMK0560- ...		1601-2000	1601-2000			2
	Привод OS/PZ-AF Тип.200 3RS 70	TGMK0570- ...		2001-2400	2001-2400			3
	Привод OS/PZ-AF Тип.200 3RS 70	TGMK0570- ...		2401-2800	2401-2800			3
21	Промежут.пер. КК/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	1	2401-2600	2401-2600			1
	Промежут.пер. КК/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...		2601-2800	2601-2800			1
22	Центрирующая деталь	см."Проф.лист", PRTL	1	600-2800	600-2800			
23	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA						
24	Запорная пластина 56	см."Проф.лист", FRSB						
Дополнительно по желанию								
25	Упор 2,2 мм	710937	1					

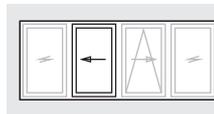


Список фурнитуры Первая створка
 Паралл.-раздвижная-откидная/Параллельно-
 сдвигная, Схема С Н12 GM

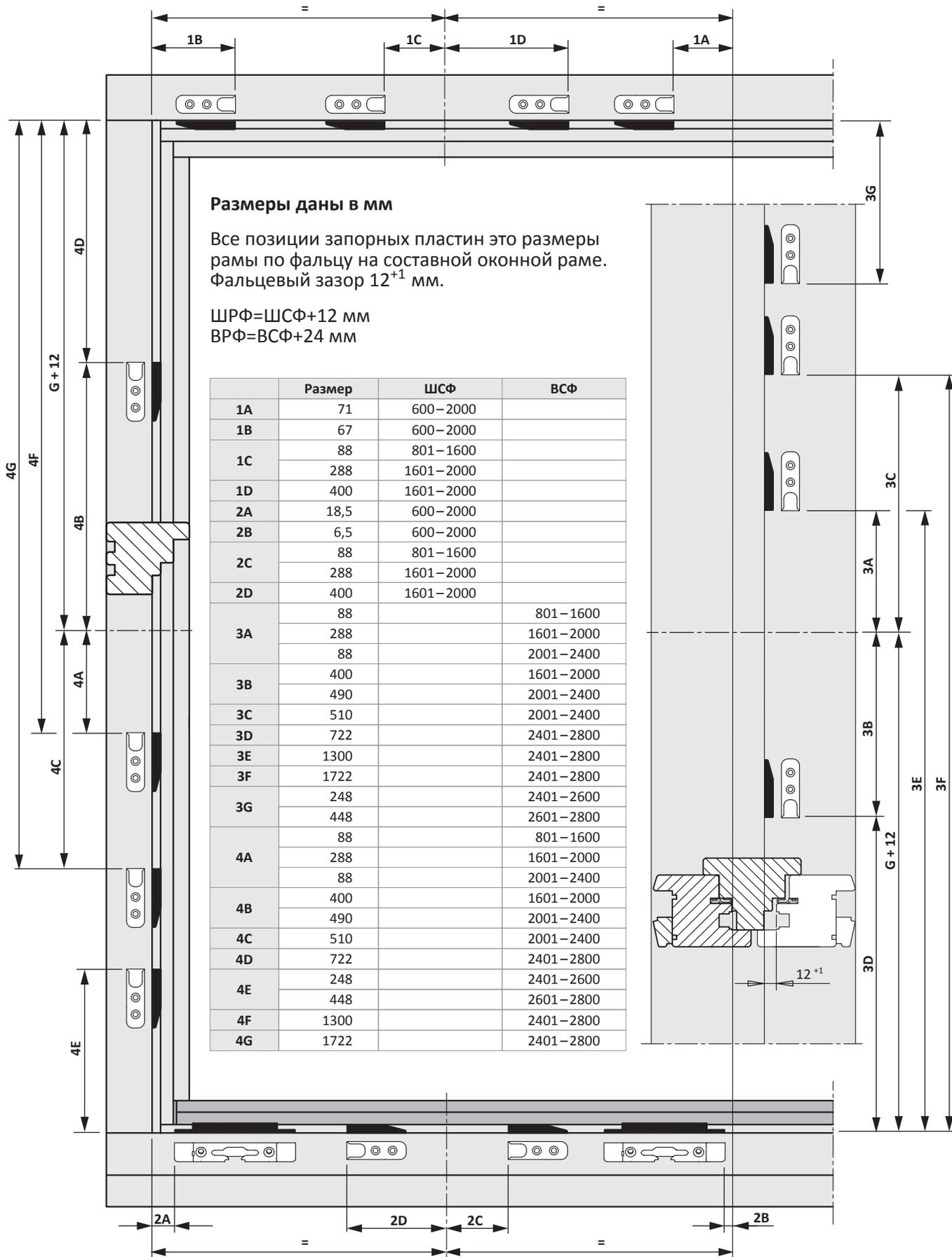
TITAN AF

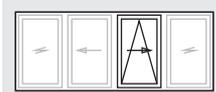
GS

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
							10	9
1	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	2	600-2000			2	
2	Привод OS-AF Тип.60	TGMK0500- ...	2	600- 800				
	Привод OS-AF Тип.80 1RS	TGMK0510- ...		801-1200			2	
	Привод OS/PZ-AF Тип.120 1RS	TGMK0520- ...		1201-1600			2	
	Привод OS/PZ-AF Тип.160 2RS 70	TGMK0560- ...		1601-2000			4	
3	Угл.пер. AF/PSK 1S	PEUJ0020- ...	2	600-2000				2
4	Привод 15 AF Тип.60	TGMK4020- ...	1		600- 800	230- 400		
	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040- ...			801-1200	400- 600		
	Привод 15 AF Тип.120 1RS	TGMK4050- ...			1201-1600	600- 800		
	Привод 15 AF Тип.160 2RS 70	TGMK4170- ...			1601-2000	800-1000		
	Привод 15 AF Тип.200 3RS 70	TGMK4110- ...			2001-2400	1000-1200		
	Привод 15 AF Тип.200 3RS 70	TGMK4110- ...			2401-2800	1200		
5	Промежут.пер. КК/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	2		2401-2600		1	
	Промежут.пер. КК/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2601-2800		1	
6	Ручка Si-line PSK стандарт	см."Доп.детали" PHIES	1		600-2800			
7	Привод OS-AF Тип.60	TGMK0500- ...	1		600- 800			
	Привод OS-AF Тип.80 1RS	TGMK0510- ...			801-1200		1	
	Привод OS/PZ-AF Тип.120 1RS	TGMK0520- ...			1201-1600		1	
	Привод OS/PZ-AF Тип.160 2RS 70	TGMK0560- ...			1601-2000		2	
	Привод OS/PZ-AF Тип.200 3RS 70	TGMK0570- ...			2001-2400		3	
	Привод OS/PZ-AF Тип.200 3RS 70	TGMK0570- ...			2401-2800		3	
8	Центрирующая деталь	см."Проф.лист", PRTL	1		600-2800			
9	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA						
10	Запорная пластина 56	см."Проф.лист", FRSB						
Дополнительно по желанию								
11	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010- ...	1					
12	Колпачок	см."Проф.лист", TFFD	1					



5



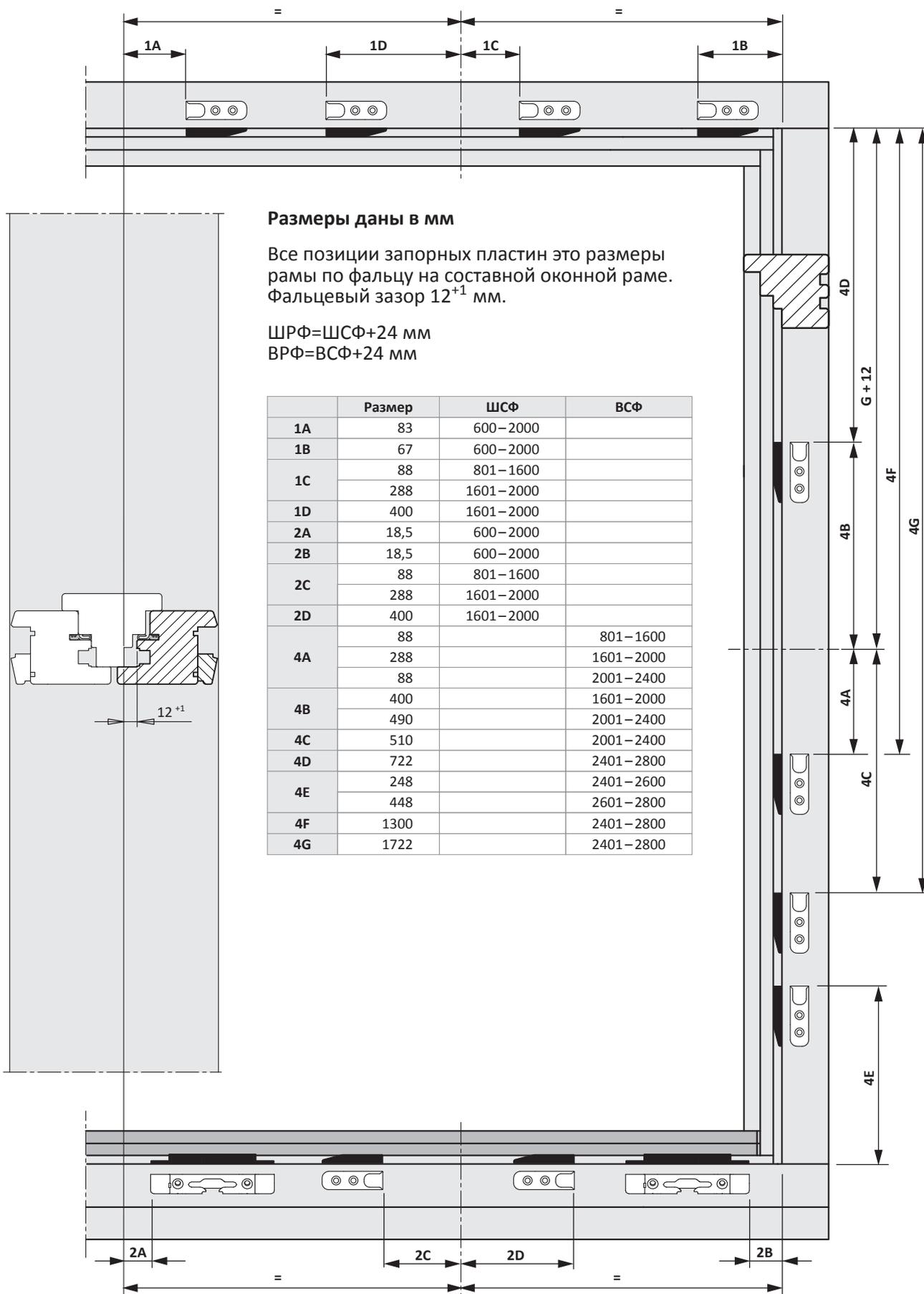


Внешний размер рамы Первая створка

Паралл.-раздвижная-откидная/Параллельно-сдвигная, Схема С Н12 GM

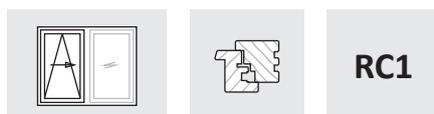
TITAN AF

GS



TITAN AF

Руководство по монтажу



Паралл.-раздвижная-откидная

Схема А

Дерево 12 мм

RC1

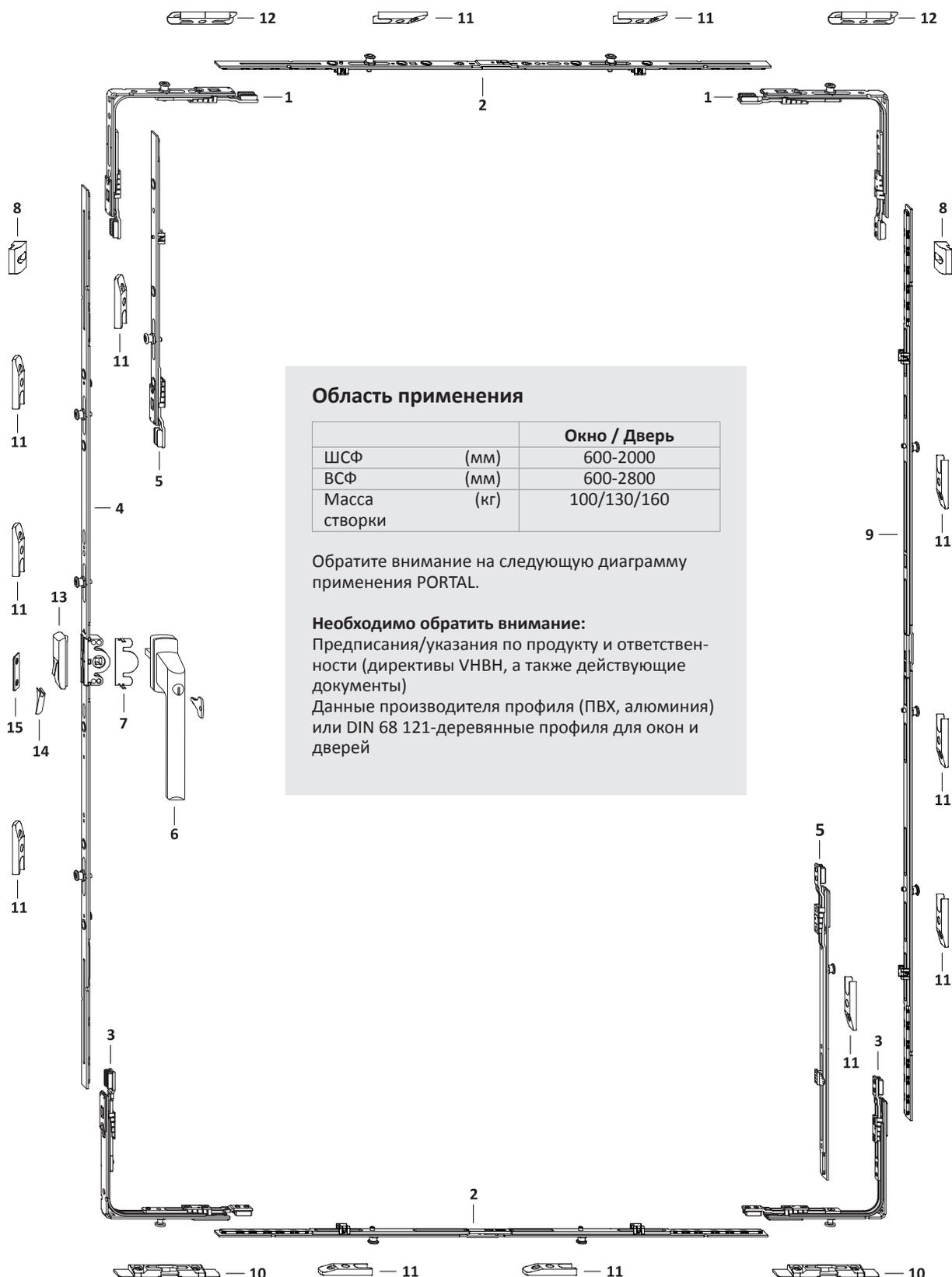
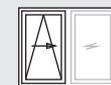
Положение ручки центральное

Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

5

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 800; С централ.запором
Запорная сторона	Предохр.ошиб.действ.на приводе



Область применения

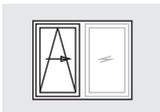
		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	600-2000
ВСФ	(мм)	600-2800
Масса створки	(кг)	100/130/160

Обратите внимание на следующую диаграмму применения PORTAL.

Необходимо обратить внимание:

Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VNBH, а также действующие документы)

Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профили для окон и дверей

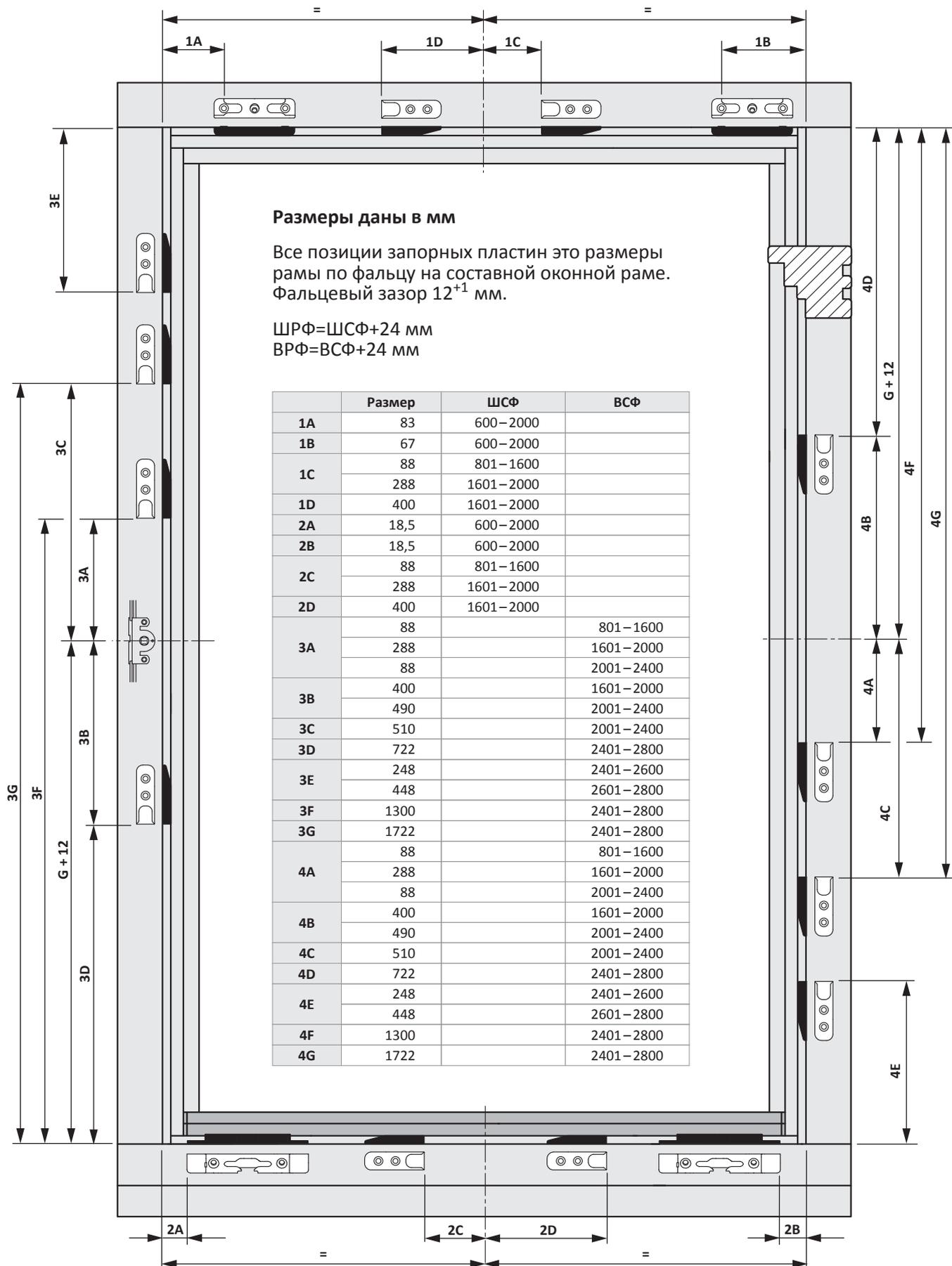
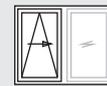


Список фурнитуры
Паралл.-раздвижная-откидная, Схема А
H12 GM

TITAN AF

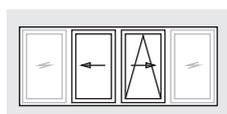
RC1

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.		
							10	11	12
1	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	2	600–2000					2
2	Привод OS-AF Тип.60	TGMK0500- ...	2	600– 800					
	Привод OS-AF Тип.80 1RS	TGMK0510- ...		801–1200				2	
	Привод OS/PZ-AF Тип.120 1RS	TGMK0520- ...		1201–1600				2	
	Привод OS/PZ-AF Тип.160 2RS 70	TGMK0560- ...		1601–2000				4	
3	Угл.пер. AF/PSK 1S	PEUJ0020- ...	2	600–2000			2		
4	Привод 15 AF Тип.60	TGMK4020- ...	1		600– 800	230– 400			
	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040- ...			801–1200	400– 600		1	
	Привод 15 AF Тип.120 1RS	TGMK4050- ...			1201–1600	600– 800		1	
	Привод 15 AF Тип.160 2RS 70	TGMK4170- ...			1601–2000	800–1000		2	
	Привод 15 AF Тип.200 3RS 70	TGMK4110- ...			2001–2400	1000–1200		3	
	Привод 15 AF Тип.200 3RS 70	TGMK4110- ...			2401–2800	1200		3	
5	Промежут.пер. КК/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	2		2401–2600			2	
	Промежут.пер. КК/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2601–2800			2	
6	Ручка Si-line PSK с ключом	см."Доп.детали" PHIEA	1		600–2800				
7	Защита от высверливания E	TGBS0010- ...	1		600–2800				
8	Центрирующая деталь	см."Проф.лист", PRTL	2		600–2800				
9	Привод OS-AF Тип.60	TGMK0500- ...	1		600– 800				
	Привод OS-AF Тип.80 1RS	TGMK0510- ...			801–1200			1	
	Привод OS/PZ-AF Тип.120 1RS	TGMK0520- ...			1201–1600			1	
	Привод OS/PZ-AF Тип.160 2RS 70	TGMK0560- ...			1601–2000			2	
	Привод OS/PZ-AF Тип.200 3RS 70	TGMK0570- ...			2001–2400			3	
	Привод OS/PZ-AF Тип.200 3RS 70	TGMK0570- ...			2401–2800			3	
10	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA							
11	Запорная пластина 56	см."Проф.лист", FRSB							
12	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK							
Дополнительно по желанию									
13	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010- ...	1						
14	Колпачок	см."Проф.лист", TFFD	1						
15	Упор FBS	см."Проф.лист", FRZF01	1						



TITAN AF

Руководство по монтажу



RC1

5

Паралл.-раздвижная-откидная/Параллельно-сдвигная

Схема С

Дерево 12 мм

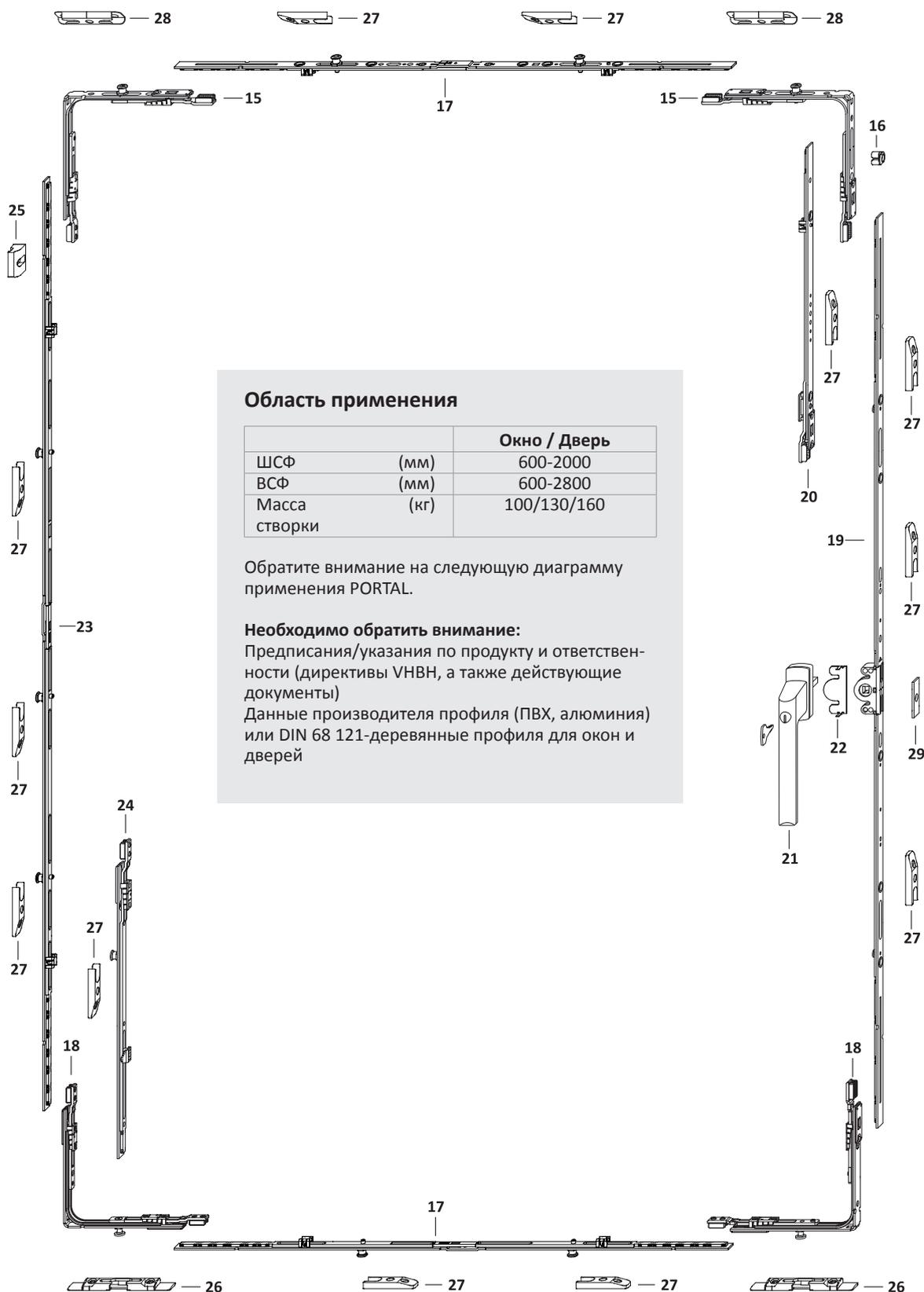
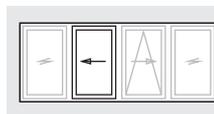
RC1

Положение ручки центральное

Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 800; С централ.запором
Запорная сторона	Предохр.ошиб.действ.на приводе



Область применения

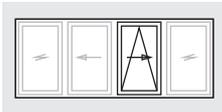
		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	600-2000
ВСФ	(мм)	600-2800
Масса створки	(кг)	100/130/160

Обратите внимание на следующую диаграмму применения PORTAL.

Необходимо обратить внимание:

Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VNBH, а также действующие документы)

Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профили для окон и дверей

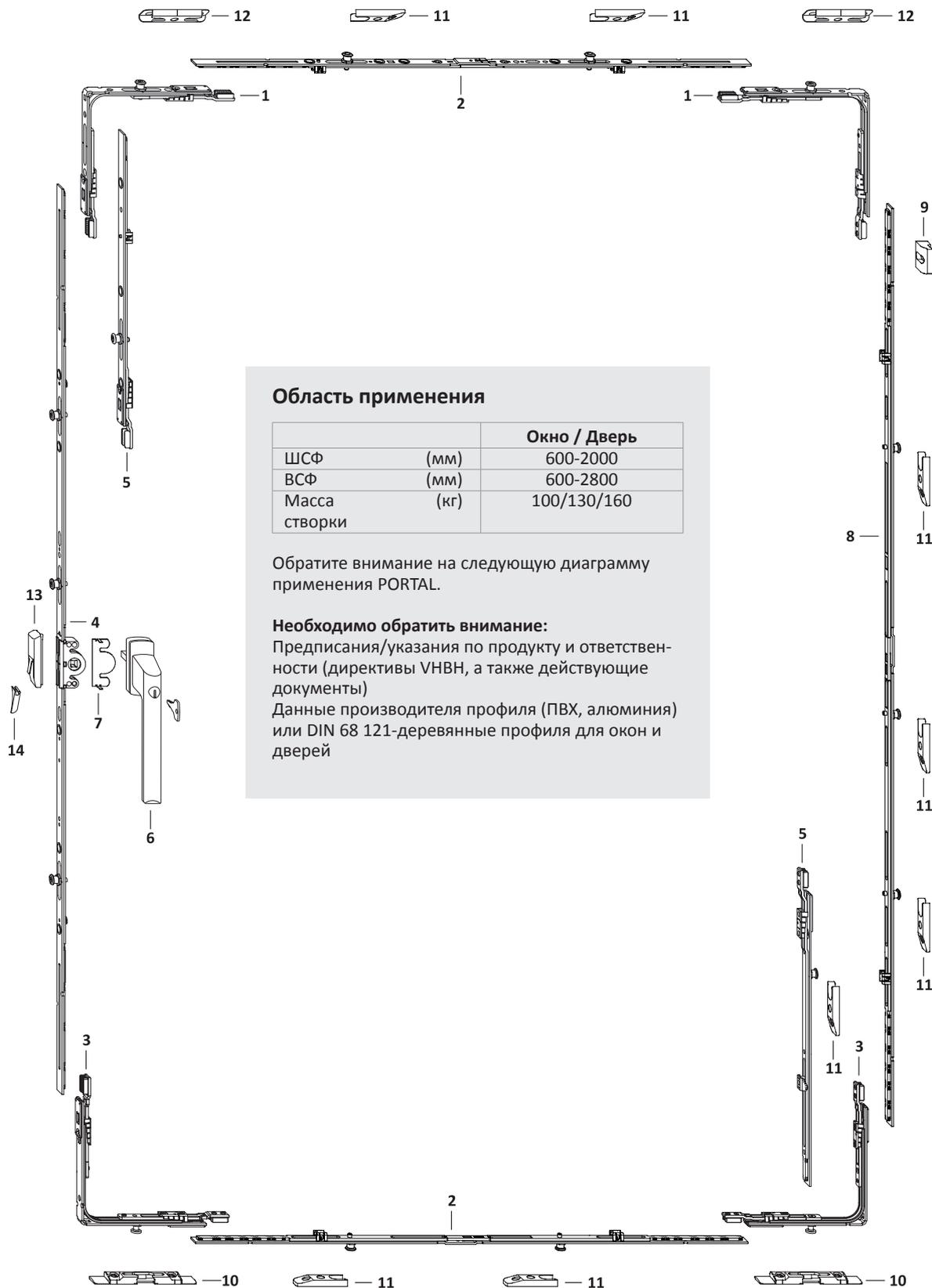


Обзор фурнитуры Первая створка

Паралл.-раздвижная-откидная/Параллельно-сдвигная, Схема С Н12 GM

TITAN AF

RC1



Область применения

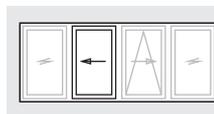
		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	600-2000
ВСФ	(мм)	600-2800
Масса створки	(кг)	100/130/160

Обратите внимание на следующую диаграмму применения PORTAL.

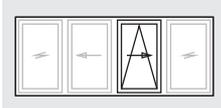
Необходимо обратить внимание:

Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VNBH, а также действующие документы)

Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профиля для окон и дверей



Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G В первой створке	Кол.запорных пластин/ Поз.		
							26	27	28
15	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	2	600-2000					2
16	Ограничитель поворота ручки	TFHB0010- ...	1	600-2000					
17	Привод OS-AF Тип.60	TGMK0500- ...	2	600- 800					
	Привод OS-AF Тип.80 1RS	TGMK0510- ...		801-1200				2	
	Привод OS/PZ-AF Тип.120 1RS	TGMK0520- ...		1201-1600				2	
	Привод OS/PZ-AF Тип.160 2RS 70	TGMK0560- ...		1601-2000				4	
18	Угл.пер. AF/PSK 1S	PEUJ0020- ...	2	600-2000			2		
19	Привод 15 AF Тип.60	TGMK4020- ...	1	600- 800	600- 800	230- 400			
	Привод 15 AF OZ Тип.80	TGMK9080- ...		801-1200	801-1200	400- 600		1	
	Привод 15 AF OZ Тип.120	TGMK9090- ...		1201-1600	1201-1600	600- 800		1	
	Привод 15 AF OZ Тип.160	TGMK9120- ...		1601-2000	1601-2000	800-1000		1	
	Привод 15 AF OZ Тип.200	TGMK9110- ...		2001-2400	2001-2400	1000-1200		1	
	Привод 15 AF OZ Тип.200	TGMK9110- ...		2401-2800	2401-2800	1200		1	
20	Промежут.пер. AF Тип.1 A0767	TZKS1040- ...	1	2401-2600	2401-2600			1	
	Промежут.пер. AF Тип.2 A0767	TZKS1050- ...		2601-2800	2601-2800			1	
21	Ручка Si-line PSK с ключом	см."Доп.детали" PHIEA	1	600-2800	600-2800				
22	Защита от высверливания E	TGBS0010- ...	1	600-2800	600-2800				
23	Привод OS-AF Тип.60	TGMK0500- ...	1	600- 800	600- 800				
	Привод OS-AF Тип.80 1RS	TGMK0510- ...		801-1200	801-1200			1	
	Привод OS/PZ-AF Тип.120 1RS	TGMK0520- ...		1201-1600	1201-1600			1	
	Привод OS/PZ-AF Тип.160 2RS 70	TGMK0560- ...		1601-2000	1601-2000			2	
	Привод OS/PZ-AF Тип.200 3RS 70	TGMK0570- ...		2001-2400	2001-2400			3	
	Привод OS/PZ-AF Тип.200 3RS 70	TGMK0570- ...		2401-2800	2401-2800			3	
24	Промежут.пер. KK/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	1	2401-2600	2401-2600			1	
	Промежут.пер. KK/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...		2601-2800	2601-2800			1	
25	Центрирующая деталь	см."Проф.лист", PRTL	1	600-2800	600-2800				
26	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA							
27	Запорная пластина 56	см."Проф.лист", FRSB							
28	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK							
Дополнительно по желанию									
29	Упор 2,2 мм	710937	1						



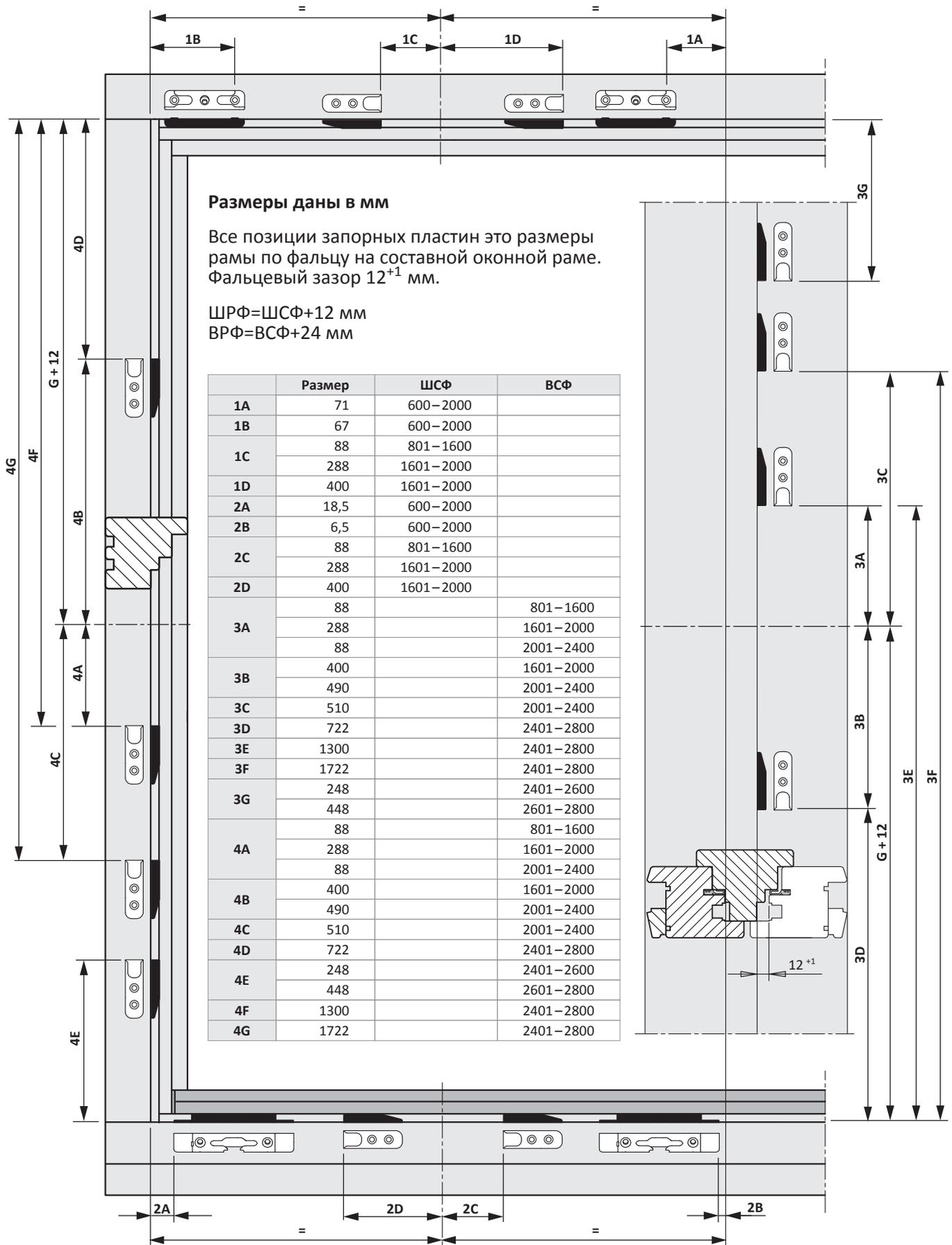
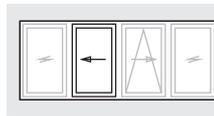
Список фурнитуры Первая створка

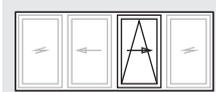
Паралл.-раздвижная-откидная/Параллельно-сдвигная, Схема С Н12 GM

TITAN AF

RC1

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.		
							10	11	12
1	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	2	600-2000					2
2	Привод OS-AF Тип.60	TGMK0500- ...	2	600- 800					
	Привод OS-AF Тип.80 1RS	TGMK0510- ...		801-1200				2	
	Привод OS/PZ-AF Тип.120 1RS	TGMK0520- ...		1201-1600				2	
	Привод OS/PZ-AF Тип.160 2RS 70	TGMK0560- ...		1601-2000				4	
3	Угл.пер. AF/PSK 1S	PEUJ0020- ...	2	600-2000			2		
4	Привод 15 AF Тип.60	TGMK4020- ...	1		600- 800	230- 400			
	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040- ...			801-1200	400- 600			
	Привод 15 AF Тип.120 1RS	TGMK4050- ...			1201-1600	600- 800			
	Привод 15 AF Тип.160 2RS 70	TGMK4170- ...			1601-2000	800-1000			
	Привод 15 AF Тип.200 3RS 70	TGMK4110- ...			2001-2400	1000-1200			
	Привод 15 AF Тип.200 3RS 70	TGMK4110- ...			2401-2800	1200			
5	Промежут.пер. КК/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	2		2401-2600			1	
	Промежут.пер. КК/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2601-2800			1	
6	Ручка Si-line PSK с ключом	см."Доп.детали" PHIEA	1		600-2800				
7	Защита от высверливания E	TGBS0010- ...	1		600-2800				
8	Привод OS-AF Тип.60	TGMK0500- ...	1		600- 800				
	Привод OS-AF Тип.80 1RS	TGMK0510- ...			801-1200			1	
	Привод OS/PZ-AF Тип.120 1RS	TGMK0520- ...			1201-1600			1	
	Привод OS/PZ-AF Тип.160 2RS 70	TGMK0560- ...			1601-2000			2	
	Привод OS/PZ-AF Тип.200 3RS 70	TGMK0570- ...			2001-2400			3	
	Привод OS/PZ-AF Тип.200 3RS 70	TGMK0570- ...			2401-2800			3	
9	Центрирующая деталь	см."Проф.лист", PRTL	1		600-2800				
10	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA							
11	Запорная пластина 56	см."Проф.лист", FRSB							
12	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK							
Дополнительно по желанию									
13	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010- ...	1						
14	Колпачок	см."Проф.лист", TFFD	1						



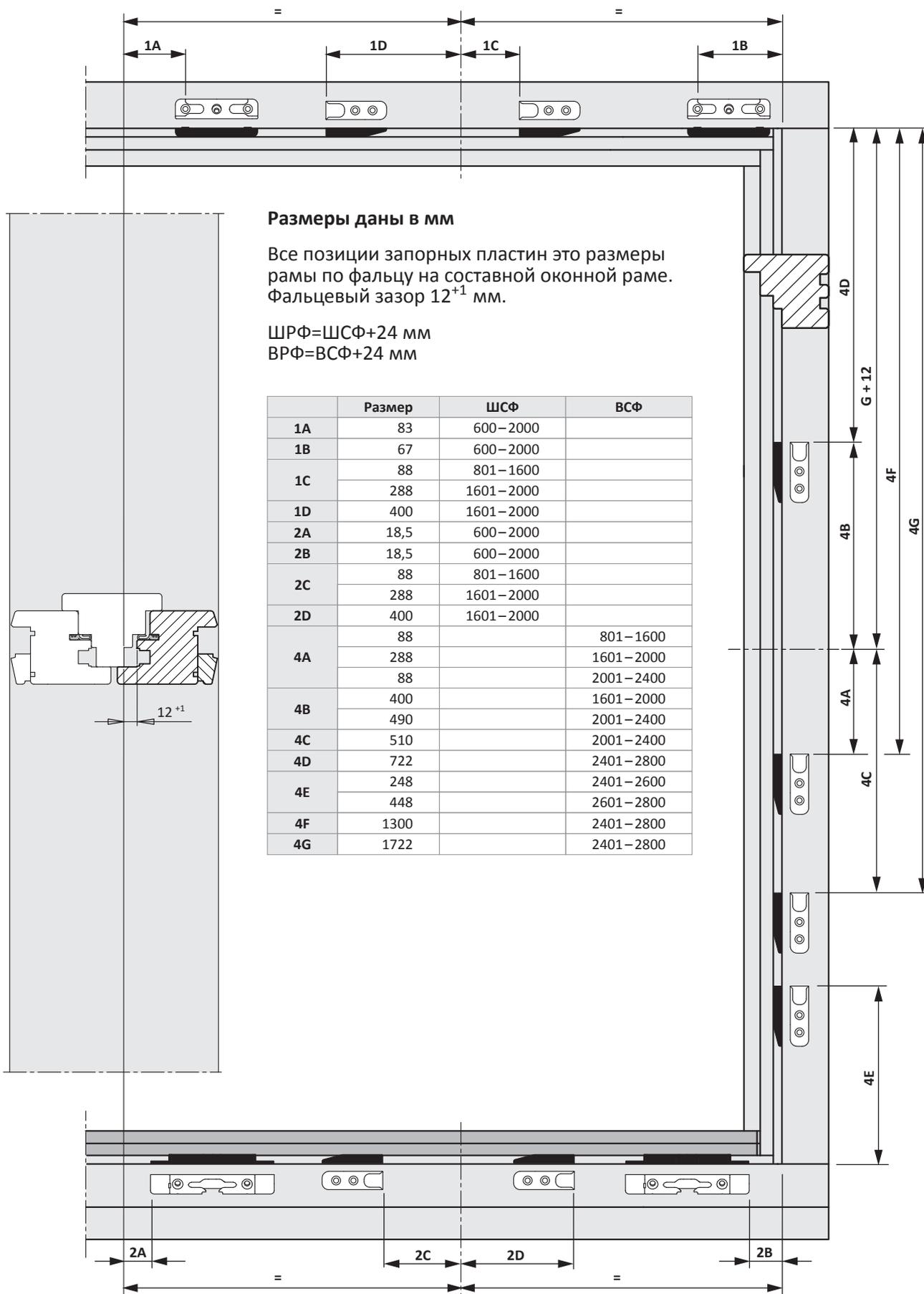


Внешний размер рамы Первая створка

Паралл.-раздвижная-откидная/Параллельно-сдвигная, Схема С Н12 GM

TITAN AF

RC1



Размеры даны в мм

Все позиции запорных пластин это размеры рамы по фальцу на составной оконной раме. Фальцевый зазор 12⁺¹ мм.

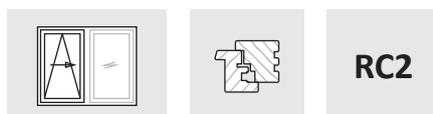
ШРФ=ШСФ+24 мм

ВРФ=ВСФ+24 мм

	Размер	ШСФ	ВСФ
1A	83	600-2000	
1B	67	600-2000	
1C	88	801-1600	
	288	1601-2000	
1D	400	1601-2000	
2A	18,5	600-2000	
2B	18,5	600-2000	
2C	88	801-1600	
	288	1601-2000	
2D	400	1601-2000	
4A	88		801-1600
	288		1601-2000
	88		2001-2400
4B	400		1601-2000
4C	490		2001-2400
	510		2001-2400
4D	722		2401-2800
4E	248		2401-2600
	448		2601-2800
4F	1300		2401-2800
4G	1722		2401-2800

TITAN AF

Руководство по монтажу



5

Паралл.-раздвижная-откидная

Схема А

Дерево 12 мм

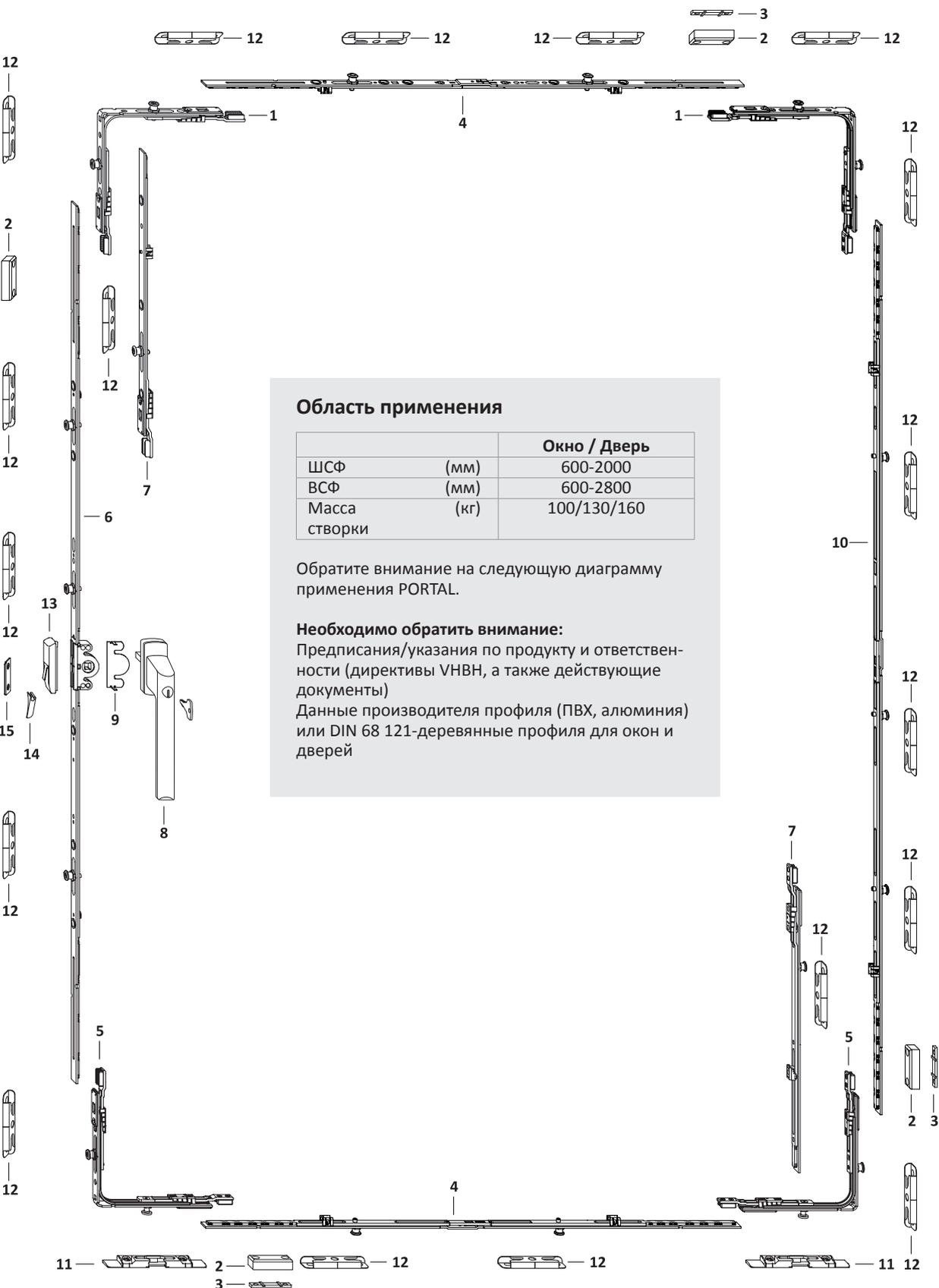
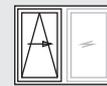
RC2

Положение ручки центральное

Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 800
Запорная сторона	Предохр.ошиб.действ.на приводе



Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	600-2000
ВСФ	(мм)	600-2800
Масса створки	(кг)	100/130/160

Обратите внимание на следующую диаграмму применения PORTAL.

Необходимо обратить внимание:

Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VNBH, а также действующие документы)
Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профили для окон и дверей

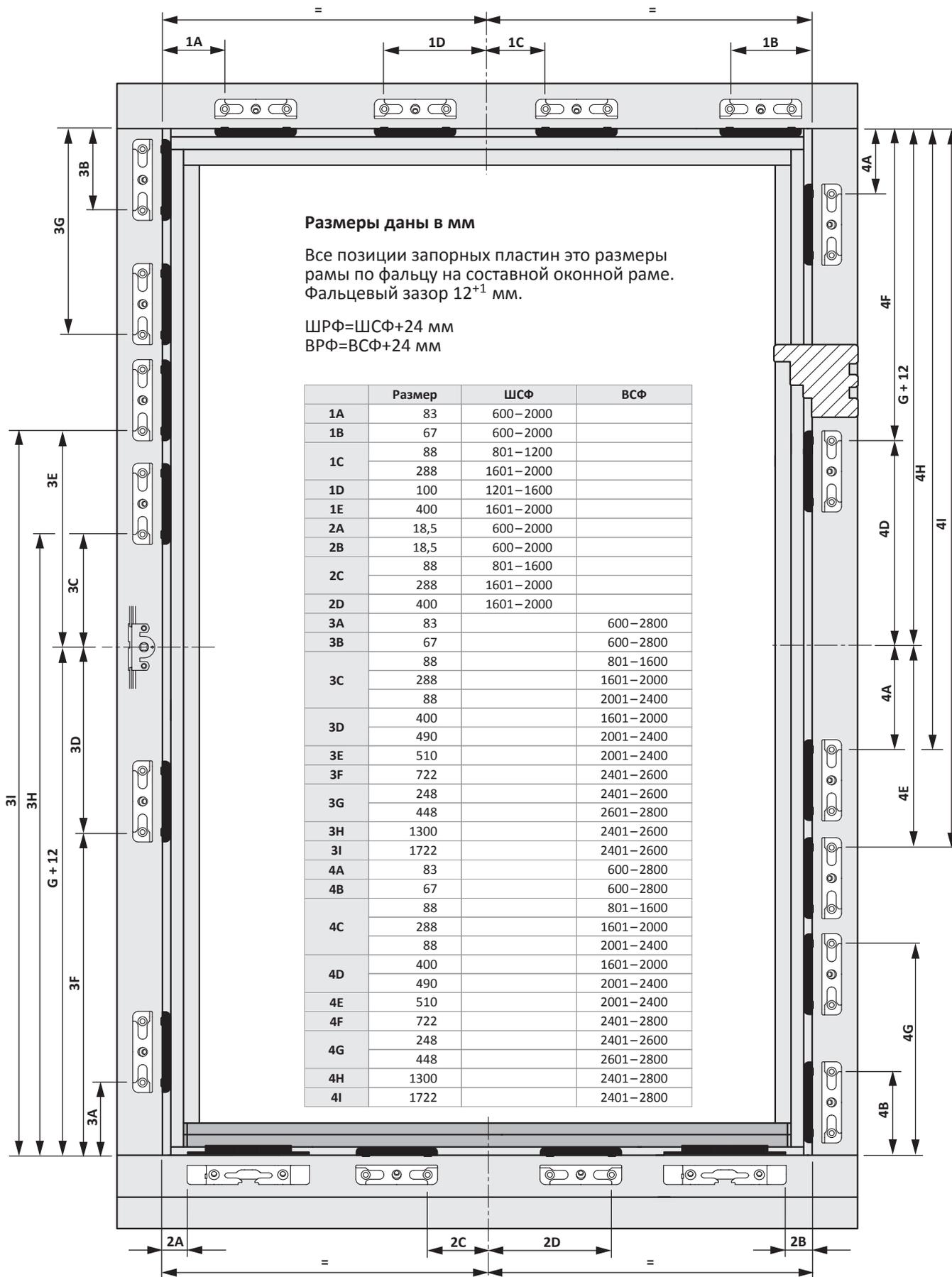
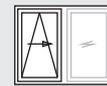


Список фурнитуры
Паралл.-раздвижная-откидная, Схема А
H12 GM

TITAN AF

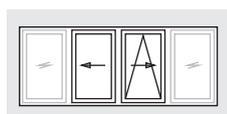
RC2

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
							11	12
1	Угловая передача AF VSO 2RS A0055	TEUL4070- ...	2	600–2000				4
2	Фальцевый огранич.	см."Проф.лист", FRFL	4	600–2000				
3	Подклад.пласт. RB/FPS	см."Проф.лист", FRUP02	4	600–2000				
4	Привод OS-AF Тип.60	TGMK0500- ...	2	600– 800				
	Привод OS-AF Тип.80 1RS	TGMK0510- ...		801–1200				2
	Привод OS/PZ-AF Тип.120 1RS	TGMK0520- ...		1201–1600				2
	Привод OS/PZ-AF Тип.160 2RS 70	TGMK0560- ...		1601–2000				4
5	Угл.пер. AF/PSK 1S 1RS	PEUJ0010- ...	2	600–2000			2	2
6	Привод 15 AF Тип.60	TGMK4020- ...	1		600– 800	230– 400		
	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040- ...			801–1200	400– 600		1
	Привод 15 AF Тип.120 1RS	TGMK4050- ...			1201–1600	600– 800		1
	Привод 15 AF Тип.160 2RS 70	TGMK4170- ...			1601–2000	800–1000		2
	Привод 15 AF Тип.200 3RS 70	TGMK4110- ...			2001–2400	1000–1200		3
	Привод 15 AF Тип.200 3RS 70	TGMK4110- ...			2401–2600			3
7	Промежут.пер. КК/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	2		2401–2600			2
	Промежут.пер. КК/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2601–2800			2
8	Ручка Si-line PSK с ключом	см."Доп.детали" PHIEA	1		600–2800			
9	Защита от высверливания E	TGBS0010- ...	1		600–2800			
10	Привод OS-AF Тип.60	TGMK0500- ...	1		600– 800			
	Привод OS-AF Тип.80 1RS	TGMK0510- ...			801–1200			1
	Привод OS/PZ-AF Тип.120 1RS	TGMK0520- ...			1201–1600			1
	Привод OS/PZ-AF Тип.160 2RS 70	TGMK0560- ...			1601–2000			2
	Привод OS/PZ-AF Тип.200 3RS 70	TGMK0570- ...			2001–2400			3
	Привод OS/PZ-AF Тип.200 3RS 70	TGMK0570- ...			2401–2800			3
11	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA						
12	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK						
Дополнительно по желанию								
13	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010- ...	1					
14	Колпачок	см."Проф.лист", TFFD	1					
15	Упор FBS	см."Проф.лист", FRZF01	1					



TITAN AF

Руководство по монтажу



RC2

5

Паралл.-раздвижная-откидная/Параллельно-сдвигная

Схема С

Дерево 12 мм

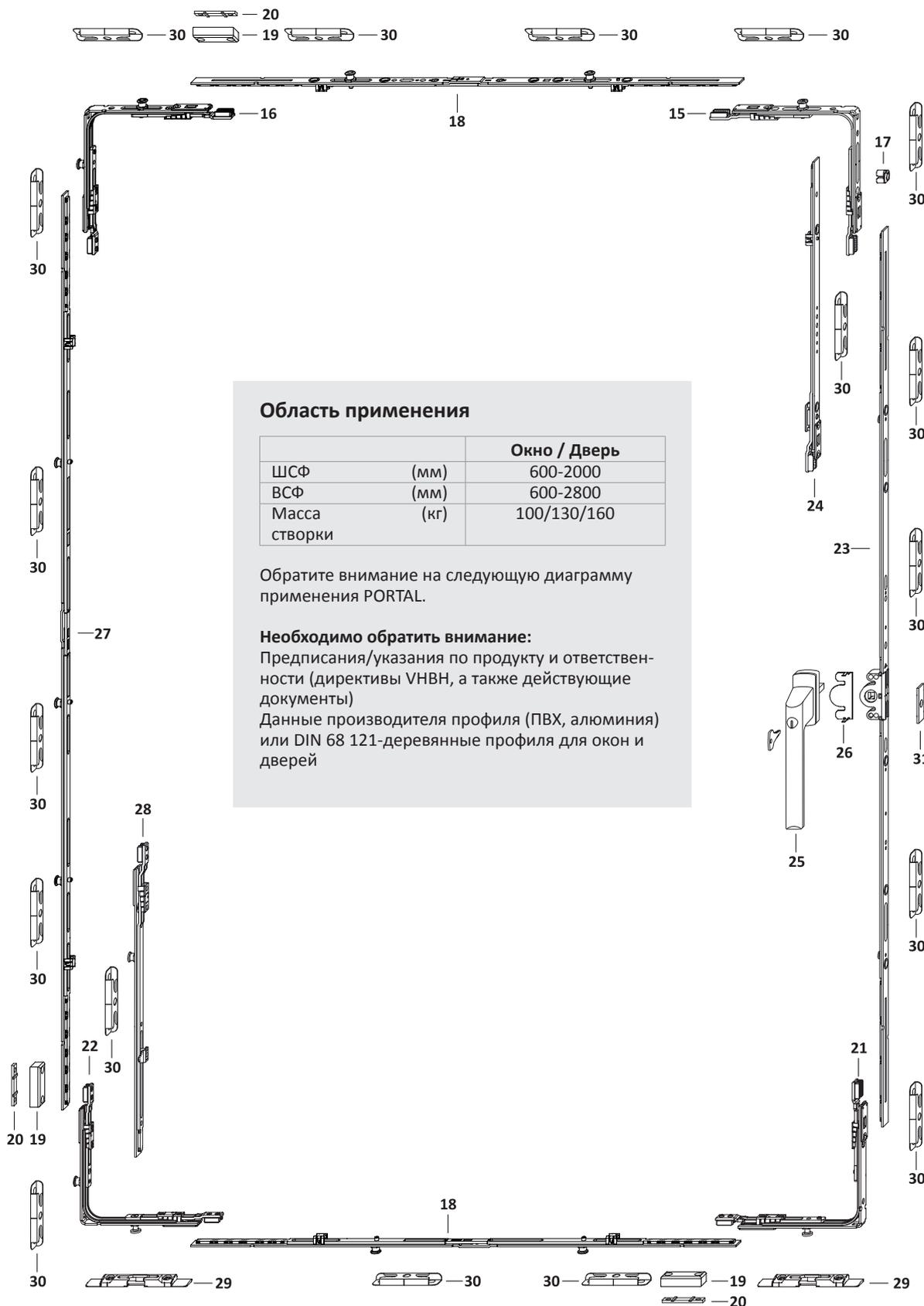
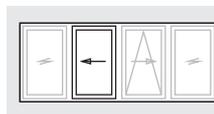
RC2

Положение ручки центральное

Покрытие Титан-серебро

Дорнмас 15 мм

Комплектное оснащение	
Общее	Расстояние между точками прижима 800; С централ.запором
Запорная сторона	Предохр.ошиб.действ.на приводе



Область применения

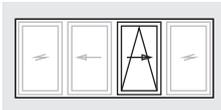
		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	600-2000
ВСФ	(мм)	600-2800
Масса створки	(кг)	100/130/160

Обратите внимание на следующую диаграмму применения PORTAL.

Необходимо обратить внимание:

Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VNBH, а также действующие документы)

Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профиля для окон и дверей

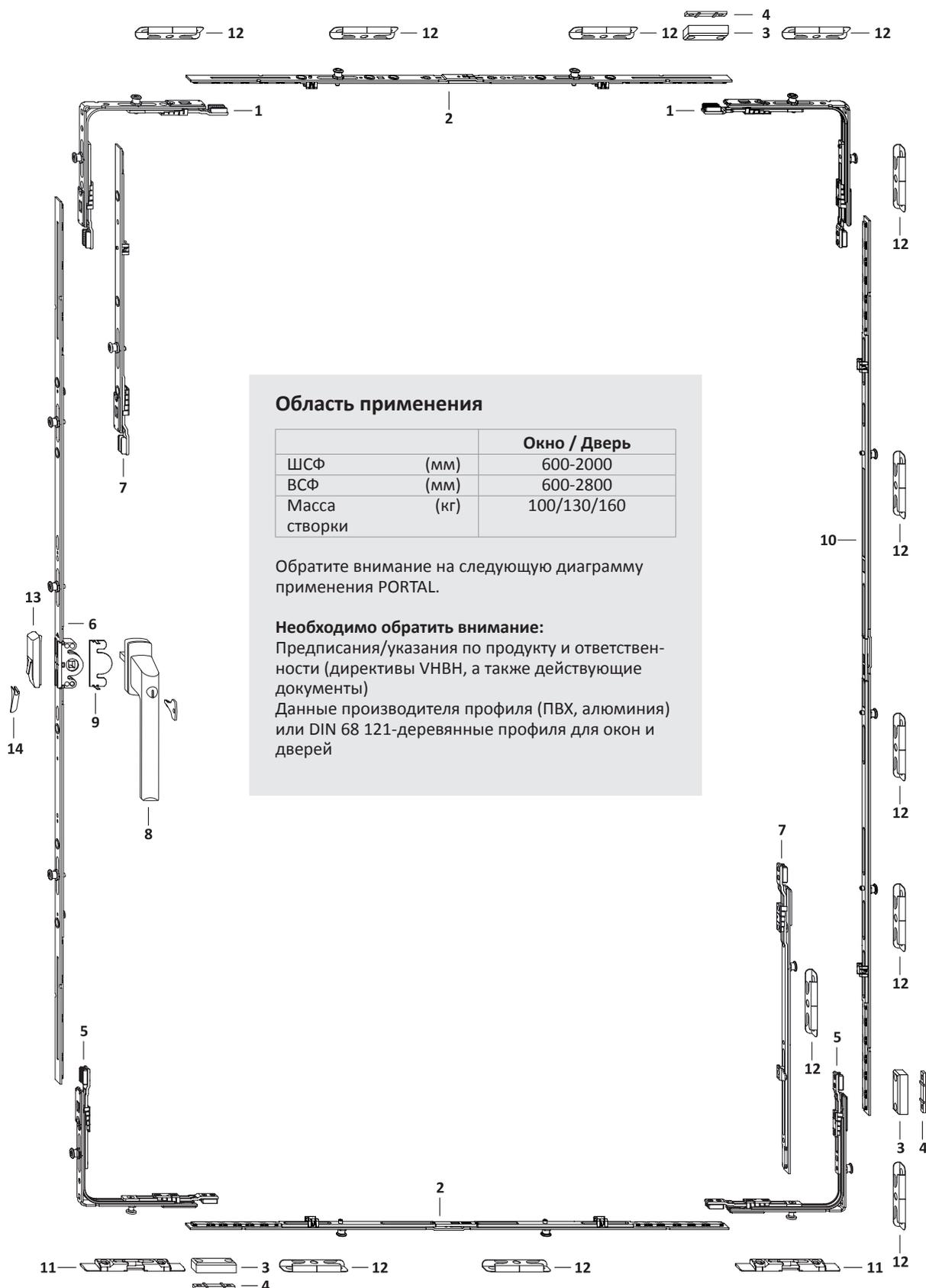


Обзор фурнитуры Первая створка

Паралл.-раздвижная-откидная/Параллельно-сдвигная, Схема С Н12 GM

TITAN AF

RC2



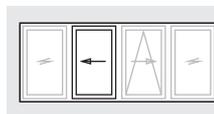
Область применения

		Окно / Дверь
ШСФ	(мм)	600-2000
ВСФ	(мм)	600-2800
Масса створки	(кг)	100/130/160

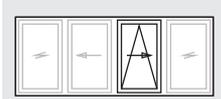
Обратите внимание на следующую диаграмму применения PORTAL.

Необходимо обратить внимание:

Предписания/указания по продукту и ответственности (директивы VNBH, а также действующие документы)
 Данные производителя профиля (ПВХ, алюминия) или DIN 68 121-деревянные профиля для окон и дверей



Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G В первой створке	Кол.запорных пластин/ Поз.	
							29	30
15	Угловая передача AF VSO 1RS	TEUL4010- ...	1	600-2000				2
16	Угловая передача AF VSO 2RS A0055	TEUL4070- ...	1	600-2000				2
17	Ограничитель поворота ручки	TFHB0010- ...	1	600-2000				
18	Привод OS-AF Тип.60	TGMK0500- ...	2	600- 800				
	Привод OS-AF Тип.80 1RS	TGMK0510- ...		801-1200				2
	Привод OS/PZ-AF Тип.120 1RS	TGMK0520- ...		1201-1600				2
	Привод OS/PZ-AF Тип.160 2RS 70	TGMK0560- ...		1601-2000				4
19	Фальцевый огранич.	см."Проф.лист", FRFL	3	600-2000				
20	Подклад.пласт. RB/FPS	см."Проф.лист", FRUP02	3	600-2000				
21	Угл.пер. AF/PSK 1S	PEUJ0020- ...	1	600-2000			1	1
22	Угл.пер. AF/PSK 1S 1RS	PEUJ0010- ...	1	600-2000			1	1
23	Привод 15 AF Тип.60	TGMK4020- ...	1	600- 800	600- 800	230- 400		
	Привод 15 AF OZ Тип.80	TGMK9080- ...		801-1200	801-1200	400- 600		1
	Привод 15 AF OZ Тип.120	TGMK9090- ...		1201-1600	1201-1600	600- 800		1
	Привод 15 AF OZ Тип.160	TGMK9120- ...		1601-2000	1601-2000	800-1000		1
	Привод 15 AF OZ Тип.200	TGMK9110- ...		2001-2400	2001-2400	1000-1200		1
	Привод 15 AF OZ Тип.200	TGMK9110- ...		2401-2800	2401-2800	1200		1
24	Промежут.пер. AF Тип.1 A0767	TZKS1040- ...	1	2401-2600				1
	Промежут.пер. AF Тип.2 A0767	TZKS1050- ...		2601-2800				1
25	Ручка Si-line PSK с ключом	см."Доп.детали" PHIEA	1	600-2800				
26	Защита от высверливания E	TGBS0010- ...	1	600-2800				
27	Привод OS-AF Тип.60	TGMK0500- ...	1	600- 800	600- 800			
	Привод OS-AF Тип.80 1RS	TGMK0510- ...		801-1200	801-1200			1
	Привод OS/PZ-AF Тип.120 1RS	TGMK0520- ...		1201-1600	1201-1600			1
	Привод OS/PZ-AF Тип.160 2RS 70	TGMK0560- ...		1601-2000	1601-2000			2
	Привод OS/PZ-AF Тип.200 3RS 70	TGMK0570- ...		2001-2400	2001-2400			3
	Привод OS/PZ-AF Тип.200 3RS 70	TGMK0570- ...		2401-2800	2401-2800			3
28	Промежут.пер. КК/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	1	2401-2600	2401-2600			1
	Промежут.пер. КК/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...		2601-2800	2601-2800			1
29	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA						
30	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK						
Дополнительно по желанию								
31	Упор 2,2 мм	710937	1					

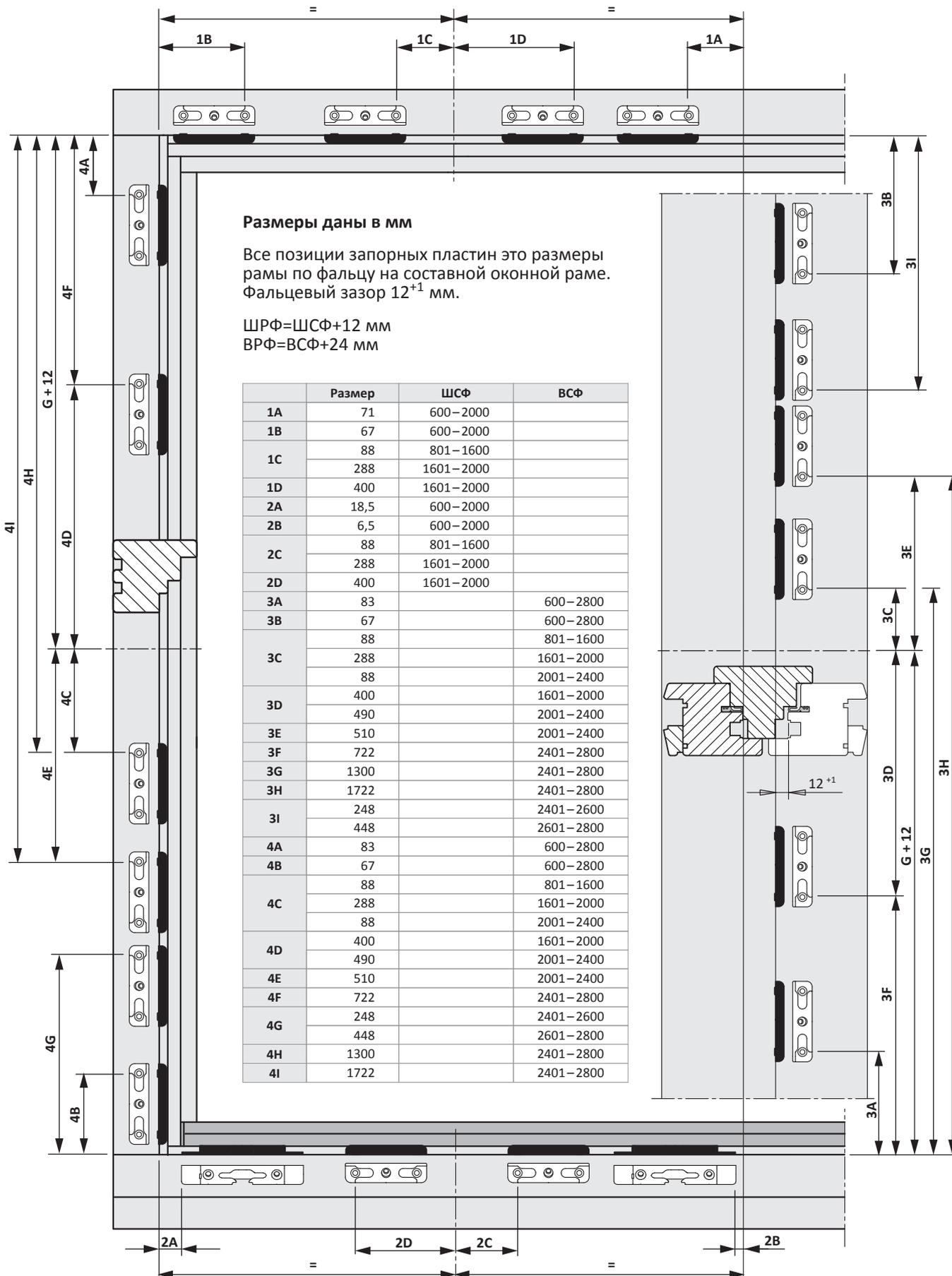
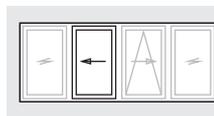


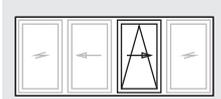
Список фурнитуры Первая створка
 Паралл.-раздвижная-откидная/Параллельно-
 сдвигная, Схема С Н12 GM

TITAN AF

RC2

Поз.	Наименование	Артикул	Шт.	ШСФ	ВСФ	Размер G	Кол.запорных пластин/ Поз.	
							11	12
1	Угловая передача AF VSO 2RS A0055	TEUL4070- ...	2	600–2000				3
2	Привод OS-AF Тип.60	TGMK0500- ...	2	600– 800				
	Привод OS-AF Тип.80 1RS	TGMK0510- ...		801–1200				2
	Привод OS/PZ-AF Тип.120 1RS	TGMK0520- ...		1201–1600				2
	Привод OS/PZ-AF Тип.160 2RS 70	TGMK0560- ...		1601–2000				4
3	Фальцевый огранич.	см."Проф.лист", FRFL	3	600–2000				
4	Подклад.пласт. RB/FPS	см."Проф.лист", FRUP02	3	600–2000				
5	Угл.пер. AF/PSK 1S 1RS	PEUJ0010- ...	2	600–2000			2	1
6	Привод 15 AF Тип.60	TGMK4020- ...	1		600– 800	230– 400		
	Привод 15 AF Тип.80 1RS	TGMK4040- ...			801–1200	400– 600		
	Привод 15 AF Тип.120 1RS	TGMK4050- ...			1201–1600	600– 800		
	Привод 15 AF Тип.160 2RS 70	TGMK4170- ...			1601–2000	800–1000		
	Привод 15 AF Тип.200 3RS 70	TGMK4110- ...			2001–2400	1000–1200		
	Привод 15 AF Тип.200 3RS 70	TGMK4110- ...			2401–2800	1200		
7	Промежут.пер. КК/AF Тип.1 1RS	TZKK1010- ...	2		2401–2600			1
	Промежут.пер. КК/AF Тип.2 1RS	TZKK1020- ...			2601–2800			1
8	Ручка Si-line PSK с ключом	см."Доп.детали" PHIEA	1		600–2800			
9	Защита от высверливания E	TGBS0010- ...	1		600–2800			
10	Привод OS-AF Тип.60	TGMK0500- ...	1		600– 800			
	Привод OS-AF Тип.80 1RS	TGMK0510- ...			801–1200			1
	Привод OS/PZ-AF Тип.120 1RS	TGMK0520- ...			1201–1600			1
	Привод OS/PZ-AF Тип.160 2RS 70	TGMK0560- ...			1601–2000			2
	Привод OS/PZ-AF Тип.200 3RS 70	TGMK0570- ...			2001–2400			3
	Привод OS/PZ-AF Тип.200 3RS 70	TGMK0570- ...			2401–2800			3
11	Откидная опора S-ES FH	см."Проф.лист", FRKA						
12	Зап.пластина S-RS	см."Проф.лист", TRSK						
Дополнительно по желанию								
13	Предохранитель ошиб. действия	TFBS0010- ...	1					
14	Колпачок	см."Проф.лист", TFFD	1					



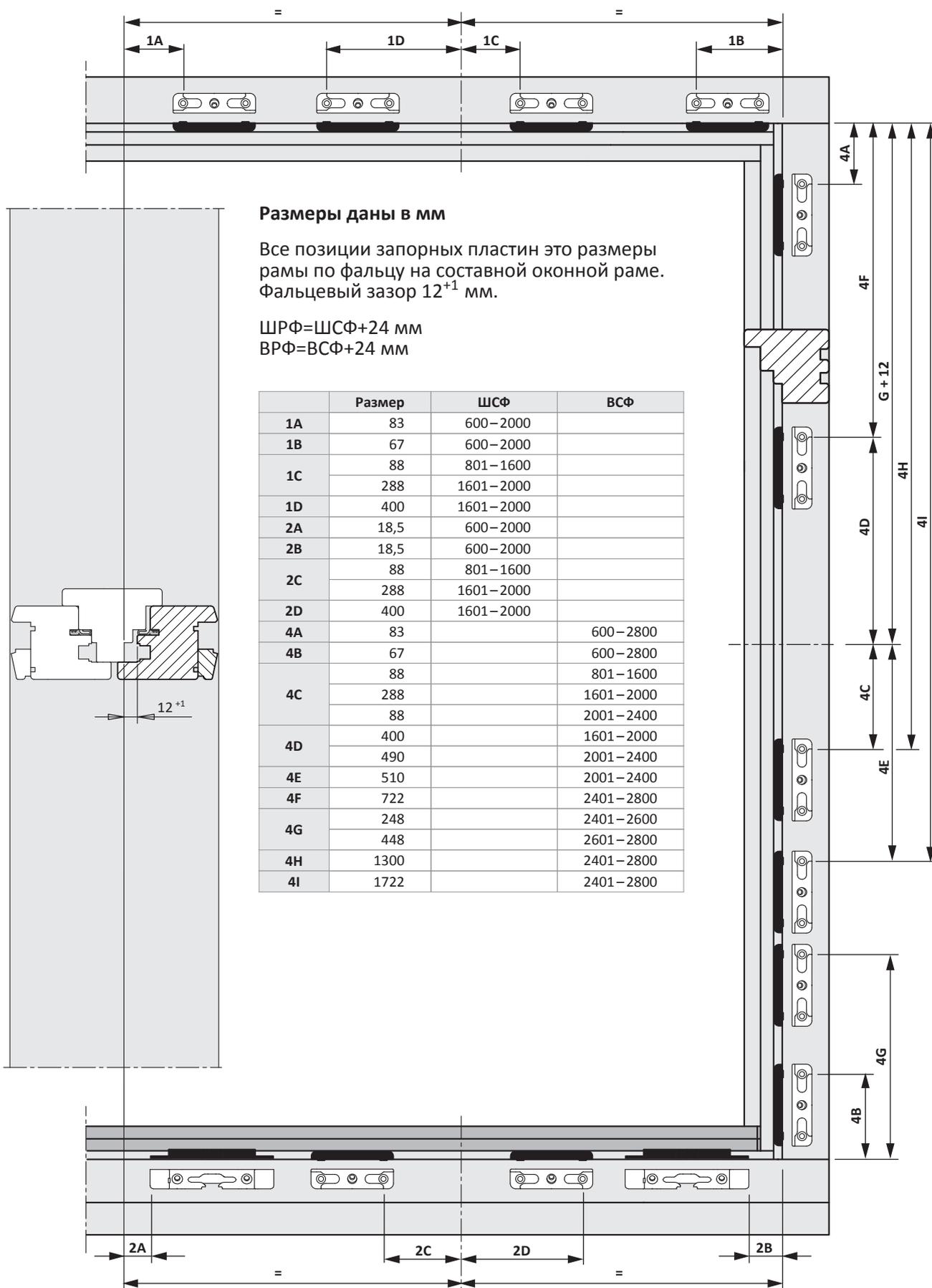


Внешний размер рамы Первая створка

Паралл.-раздвижная-откидная/Параллельно-сдвигная, Схема С Н12 GM

TITAN AF

RC2



5

www.siegenia.com



SIEGENIA[®]
brings spaces to life