



## *Профильные системы КБЕ*

*Редакция: июль 2007*



Раздел	Страница
Разрешите представиться: КБЕ	1
Система_70мм. Внешнее уплотнение	3
Система_70мм. Входные двери	5
Система_70мм. AluSTAR	7
Система_70мм. SELECT	8
Система_70мм. Среднее уплотнение	9
Система_70мм. Доборные профили и комплектующие	10
Система_58мм. Внешнее уплотнение	12
Система_58мм. Входные двери	15
Система_70мм. GlassWin	16
Система_58мм. GlassWin	17
Климатический клапан ClimaTEC_70	18
Климатический клапан REGEL-air®	19
Подъемно-раздвижные двери PremiDoor	20
Раздвижная система	21
Система_70мм. RELIEF	22
Система_58мм. Доборные профили и комплектующие	23
Доборные профили и комплектующие универсальные	25
Система рольставен RolaPlus	30
Протоколы испытаний	34

**Замечания:**

Уплотнители в данной брошюре изображены схематично. Более подробную информацию по различным вариантам уплотнителей Вы сможете найти в каталоге соответствующей профильной системы.

Мы оставляем за собой право вносить изменения, обеспечивающие техническое совершенство.

Правовая ответственность не следует из общих рекомендаций, изложенных в настоящей документации.

Все права защищены.

Перепечатка и размножение, в том числе выборочно, только с разрешения компании.

Редакция: июль 2007 © ЗАО "профайн РУС"



### УСПЕХ ПО МНОГИМ ПРИЧИНАМ

Фирма КВЕ была основана в 1980 году как предприятие по производству пластмассы для строительства и электротехники (*Kunststoffproduktion fuer Bau- und Elektrotechnik*). В процессе бурного роста компания за короткое время превратилась в одно из ведущих производителей пластикового оконного профиля в Германии и Европе.

Такой успех КВЕ стал возможным благодаря ориентированности на клиента, постоянному техническому совершенствованию продукции, а также целеустремленности и профессионализму наших сотрудников.

После объединения Германии в 1990 году компания КВЕ приняла активное участие в реализации программы санации панельного жилья в восточном Берлине и бывшей ГДР. Далее последовали успешные проекты в Англии и Франции. Таким образом, КВЕ нарабатала значительный опыт в области санации, и к моменту выхода марки на российский рынок, в 1995 году, фирма была готова предложить не просто качественный профиль, но системные решения актуальных проблем.

С 2003 года марку КВЕ в России и по всему миру представляет международный концерн profine International Profile Group - европейский лидер в области ПВХ-профилей. В настоящее время на профиле КВЕ в России работает более 1500 фирм.

### ВСЕ НА БЛАГО КЛИЕНТА

Мы рассматриваем себя не только как надежного поставщика качественного профиля КВЕ, но и как Ваших партнеров готовых помочь Вам решить все проблемы, связанные с производством окон.

Мы работаем на Ваш успех, а потому поддерживаем Вас на всех этапах сотрудничества, в производственных вопросах, включая выбор и эксплуатацию оборудования и инструмента. Мы предоставим Вам компьютерную программу, адаптированную под Ваши потребности при производстве окон.

Наши сотрудники окажут Вам индивидуальную поддержку в области маркетинга, продвижения и сбыта. Тренинги и семинары для сотрудников наших клиентов являются неотъемлемой частью сервисного пакета КВЕ. Мы также готовы предоставить индивидуальные консультации для архитекторов.

КВЕ ориентирует всю свою деятельность на потребности клиента. Для нас очевидно: успех КВЕ зависит от того, насколько сильны Ваши позиции на рынке.

### ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ВАШЕГО УСПЕХА

Производство профиля КВЕ в Германии с самого начала размещается в Берлине в районе Мариенфельд. Российский завод по производству пластикового профиля КВЕ был открыт в октябре 2000 года в подмосковном Воскресенске. Производство профиля под маркой КВЕ ведется только на этих двух заводах, при этом идентичность профильных систем, произведенных в России и Германии, подтверждена Госстроем РФ.

### ЗАВОД В БЕРЛИНЕ



КВЕ пользуется репутацией пионера в деле высокопроизводительной экструзии. Сегодня в Берлине мы изготавливаем свою продукцию на одном из самых современных заводов в Европе.

Передовая технология обеспечивает высокое качество и экономичность. Постоянные инвестиции в исследования, развитие профиля и оборудования обеспечивают высокое качество продукции и ее соответствие требованиям рынка.

Система планирования и управления КВЕ, как и работа склада и транспорта, опираются на компьютерную сеть, обеспечивающую постоянный поток информации между производством и отделом сбыта. Для клиента это означает высокую степень гибкости, выражающейся в готовности осуществить быстрые поставки.

Удачное расположение Берлина по отношению к Восточной Европе и России стало решающим преимуществом КВЕ для быстрых и оперативных поставок на эти рынки.



## ЗАВОД В ВОСКРЕСЕНСКЕ



Высокая планка качества, заданная берлинским производством КБЕ, стала ориентиром для российского завода, открытого в Воскресенске в 2000 году. На текущий момент здесь работает более 240 человек, большинство из которых - жители Воскресенска. Все работники производства прошли долгосрочное обучение, в том числе в Германии. На сегодняшний день завод КБЕ в Воскресенске является крупнейшим в России предприятием по выпуску ПВХ-профиля. Здесь работают более тридцати экструзионных установок, и их число постоянно увеличивается. Качество профилей КБЕ, производимых на заводе в Воскресенске, подвергается строгой проверке. За весь процесс производства осуществляется порядка 70 операций по контролю качества: начиная от проверки сырья и готовой композиции и заканчивая контролем упаковки паллет с профилем.

## ТЕХНОЛОГИЯ GREENLINE

Вхождение КБЕ в 2003 году в концерн profine способствовало укреплению технологического лидерства КБЕ на российском оконном рынке. Так, в 2004 году, первым в России и одним из первых в Европе, концерн profine перевел все свои производства, в том числе и производство в России, на передовую технологию **greenline**, которая позволила заменить традиционно применяемые стабилизаторы на основе свинца на экологически безопасные кальций-цинковые стабилизаторы.

Опережая европейское законодательство, profine уже сегодня по всему миру предлагает профили, произведенные по экологичной технологии будущего.

Концерн profine и марка КБЕ с гордостью могут заявить, что ни один человек на производстве ПВХ-профилей концерна не подвергает свое здоровье негативному воздействию свинца.



## МЕЖДУНАРОДНЫЙ СТАНДАРТ

Вместе с ведущими производителями экструдеров, инструмента и сырья мы стремимся к постоянной оптимизации нашего продукта, его качества и стоимости.

Строгий контроль через свою собственную систему качества в сочетании с надзором многих отечественных и иностранных сертификационных институтов обеспечивает неизменно высокое качество продукции, покидающей наш завод.

Качество - это наш долг перед клиентом по всем направлениям нашей деятельности. Именно поэтому компания КБЕ одной из первых в отрасли получила сертификат высокого международного стандарта DIN EN ISO 9001.



## ЗАКОНОДАТЕЛЬ ОТРАСЛИ

Важнейшей вехой в истории КБЕ в России стало участие ее специалистов в разработке российских "оконных" ГОСТов в 1997-1999 годах. Ни одна другая профильная марка не может похвастаться таким достижением, как участие в разработке государственных стандартов России и прямое упоминание в них. На 80% ГОСТы иллюстрированы чертежами и схемами сечения профилей КБЕ! Это дает нам право говорить о том, что КБЕ - это стандарт российского окна.

Высокое качество продукции при разумной ценовой политике, продуманные технологии и системные решения наряду с участием марки в создании основ отрасли - российских ГОСТов - позволили КБЕ добиться настоящего успеха на российском строительном рынке и стать безоговорочным лидером среди производителей и поставщиков пластикового профиля в России.

## ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДХОД

Особенно ответственно мы разрабатываем профильные системы для отдельных стран. Сотрудничество с нашими зарубежными партнерами, в процессе которого мы учимся друг у друга, чрезвычайно полезно для нас.

Наша безусловная ответственность в работе с клиентами на местах проявляется в постоянном расширении рынков экспорта, резком увеличении числа наших представительств за рубежом, а также открытию и развитию местных производств.

Наши торговые представительства являются опорными пунктами для всесторонней поддержки клиентов КБЕ в таких странах как: Польша, Испания, Италия, Белоруссия, Югославия, Греция, Великобритания, Хорватия, Литва, Словакия, Словения, Чехия и Украина.

Головной офис фирмы в России находится в Москве, филиалы расположены в Санкт-Петербурге, Ростове-на-Дону, Екатеринбурге, Самаре, Новосибирске и Хабаровске. Склад и завод расположены в Воскресенске.

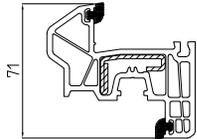
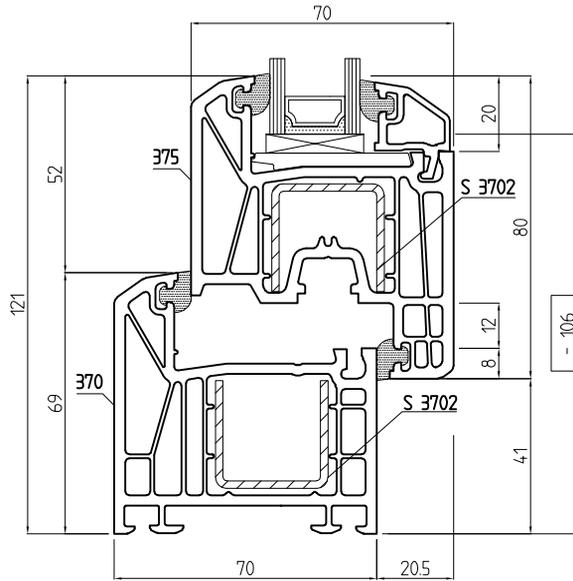


## ОКНА ДЛЯ КОМФОРТА

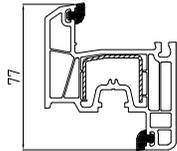
Занимаетесь ли Вы жилыми или промышленными объектами, новостройками или реставрацией - окна должны не только иметь высокие эксплуатационные свойства, но и создавать жилищный и жизненный комфорт.

## БОЛЬШОЕ БУДУЩЕЕ

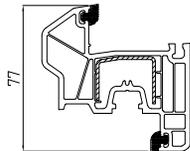
Наша цель в России - абсолютное лидерство во всех сферах нашей деятельности. Путь к этому мы будем искать вместе с Вами. Так как, суммируя весь накопленный опыт, мы поняли, что успех наших клиентов является залогом нашего успеха.



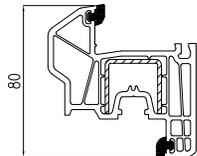
Створка 71 мм  
с двумя уплотнителями  
Арт. № 377.67



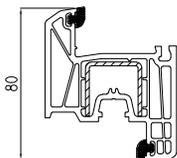
Створка 77 мм  
с двумя уплотнителями  
Арт. № 395.67  
Арт. № 3951.67\*



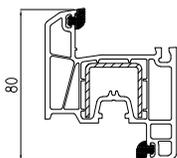
Створка 77 мм  
с двумя уплотнителями  
Арт. № 396.67



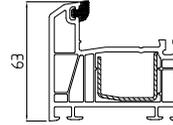
Створка 80 мм  
с двумя уплотнителями  
Арт. № 376.67



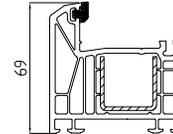
Створка 80 мм  
с двумя уплотнителями  
Арт. № 375.67



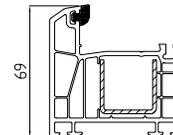
Створка 80 мм  
с двумя уплотнителями  
Арт. № 875.67



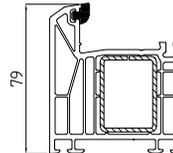
Рама 63 мм  
с уплотнителем  
Арт. № 390.07  
Арт. № 3901.07\*



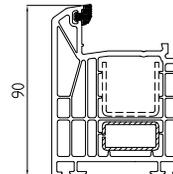
Рама 69 мм  
с уплотнителем  
Арт. № 370.07



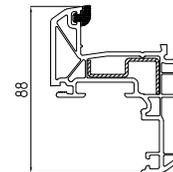
Рама 69 мм  
с уплотнителем  
Арт. № 870.07



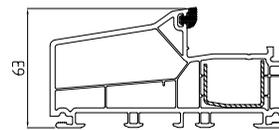
Рама 79 мм  
с уплотнителем  
Арт. № 372.07



Рама 90 мм  
с уплотнителем  
Арт. № 371.07



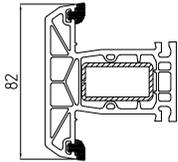
Рама реставрационная 88 мм  
с уплотнителем  
Арт. № 331.07



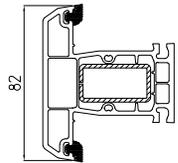
Широкая рама 63 мм  
с уплотнителем  
Арт. № 7307.07

- # = расстояние до стеклопакета

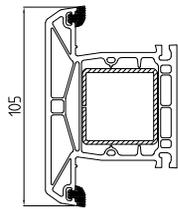
\* - продукция завода в г. Воскресенске



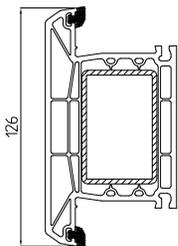
Импост 82 мм  
с двумя уплотнителями  
Арт. № 380.77



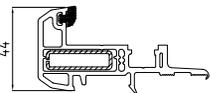
Импост 82 мм  
с двумя уплотнителями  
Арт. № 392.77  
Арт. № 3921.77\*



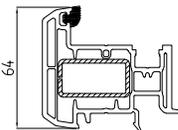
Импост 105 мм  
с двумя уплотнителями  
Арт. № 382.77



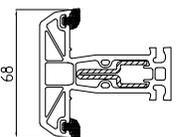
Импост 126 мм  
с двумя уплотнителями  
Арт. № 381.77



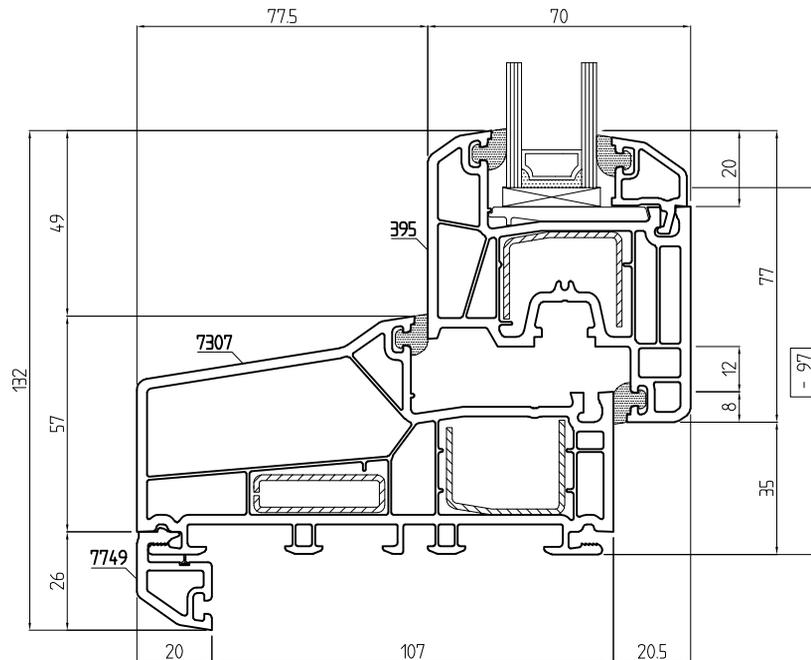
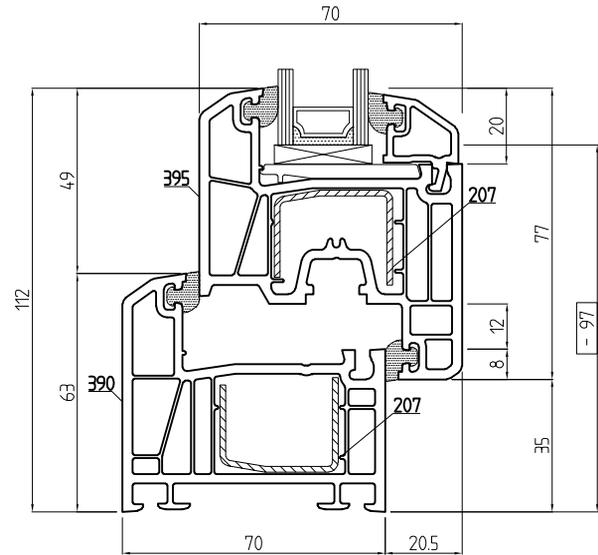
Штульп 44 мм  
с уплотнителем  
Арт. № 386.06



Штульп 64 мм  
с уплотнителем  
Арт. № 385.06

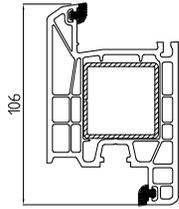


Импост створки 68 мм  
с двумя уплотнителями  
Арт. № SP 368.77

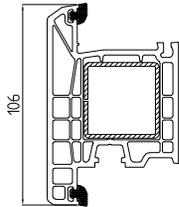


- # = расстояние до стеклопакета

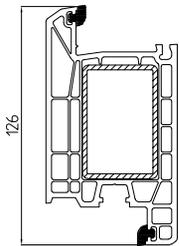
\* - продукция завода в г. Воскресенске



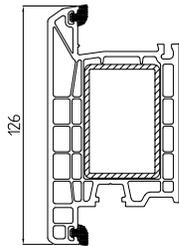
Створка дверная 106 мм  
с двумя уплотнителями  
Арт. № 373.67



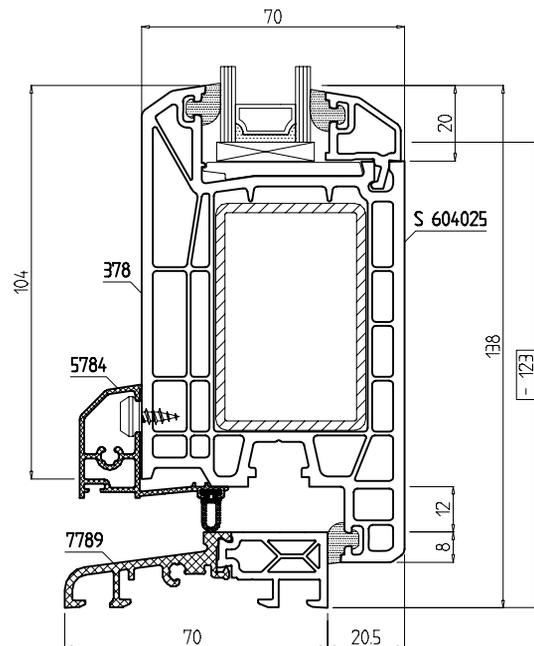
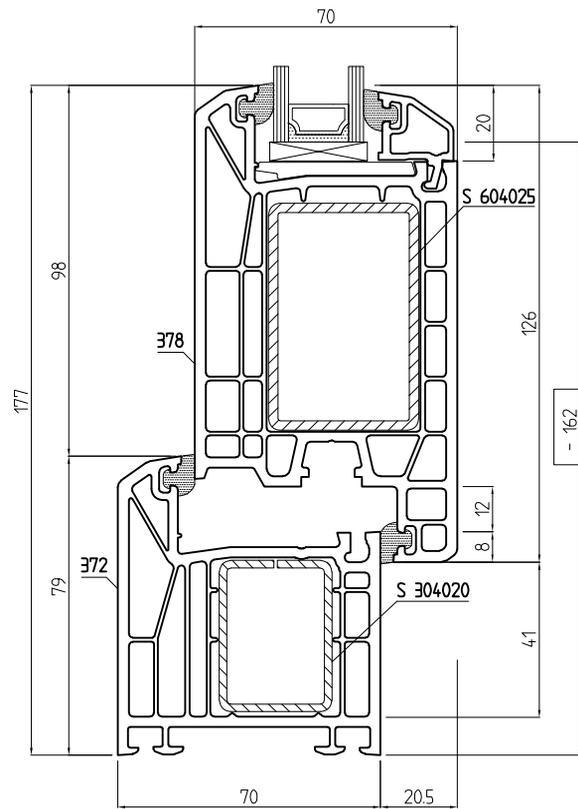
Створка дверная 106 мм  
с двумя уплотнителями  
Открывание наружу  
Арт. № 374.67



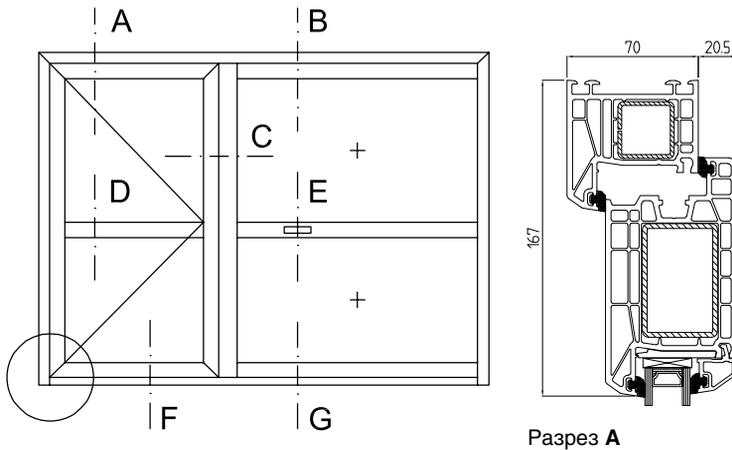
Створка дверная 126 мм  
с двумя уплотнителями  
Арт. № 378.67



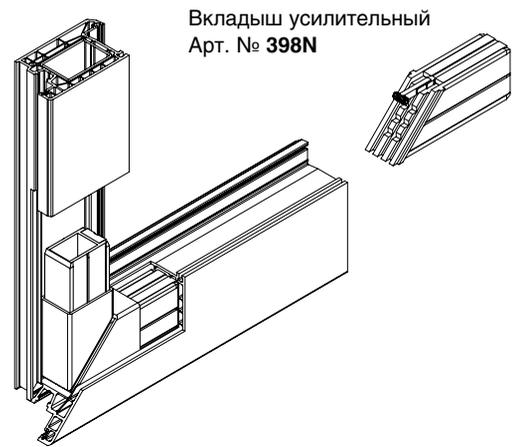
Створка дверная 126 мм  
с двумя уплотнителями  
Открывание наружу  
Арт. № 379.67



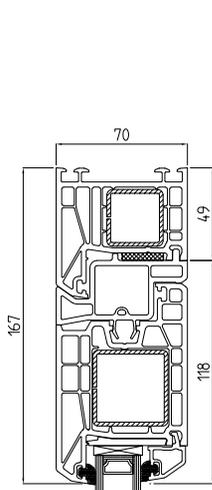
- # = расстояние до стеклопакета



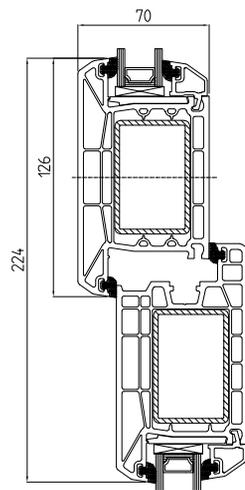
Разрез А



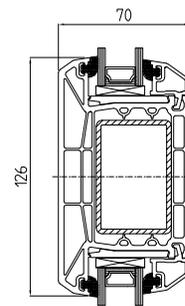
Применение свариваемого вкладыша усиленного



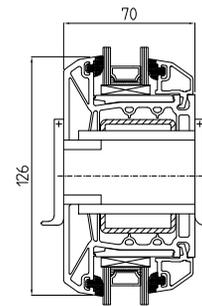
Разрез В



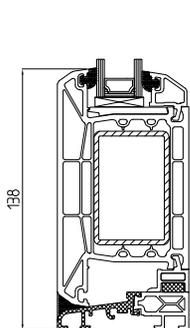
Разрез С



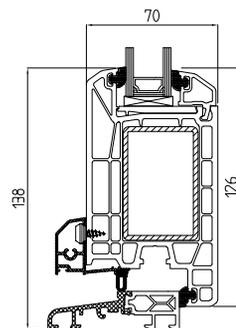
Разрез D



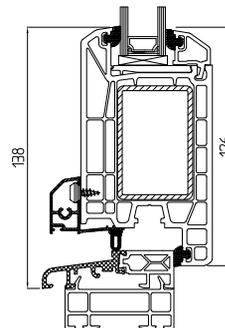
Разрез E



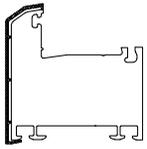
Разрез G  
Герметизация силиконом



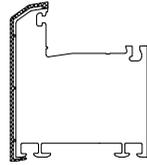
Разрез F (Вариант 1)



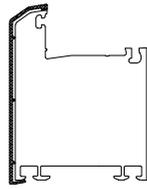
Разрез F (Вариант 2)



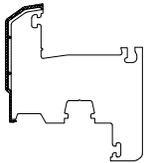
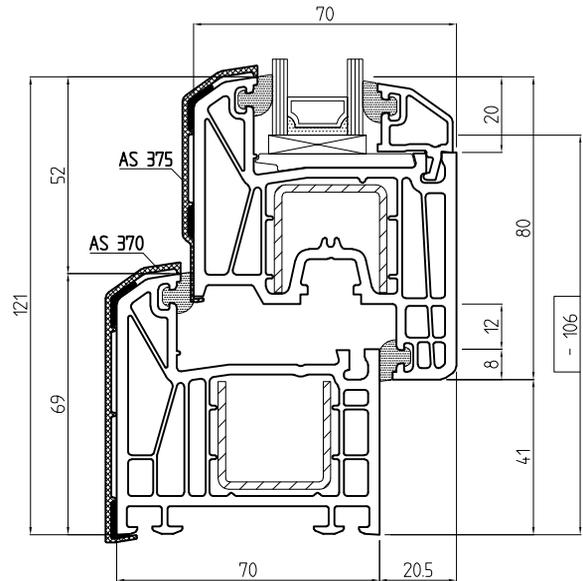
Накладка  
алюминиевая  
для Арт. № 370  
Арт. № **AS 370**



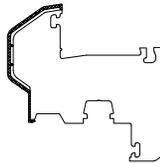
Накладка  
алюминиевая  
для Арт. № 372  
Арт. № **AS 372**



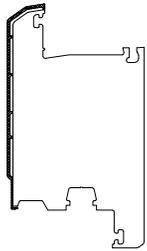
Накладка  
алюминиевая  
для Арт. № 371  
Арт. № **AS 371**



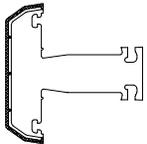
Накладка  
алюминиевая  
для Арт. № 375  
Арт. № **AS 375**



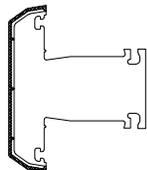
Накладка  
алюминиевая  
для Арт. № 376  
Арт. № **AS 376**



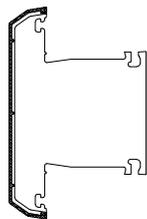
Накладка  
алюминиевая  
для Арт. № 378  
Арт. № **AS 378**



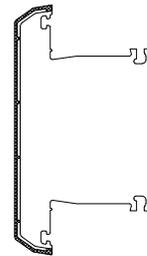
Накладка  
алюминиевая  
для Арт. № SP368  
Арт. № **AS 368**



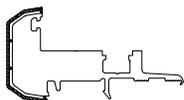
Накладка  
алюминиевая  
для Арт. № 380  
Арт. № **AS 380**



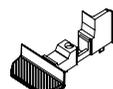
Накладка  
алюминиевая  
для Арт. № 382  
Арт. № **AS 382**



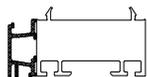
Накладка  
алюминиевая  
для Арт. № 381  
Арт. № **AS 381**



Накладка  
алюминиевая  
для Арт. № 386  
Арт. № **AS 386**

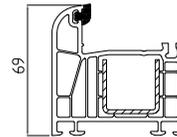
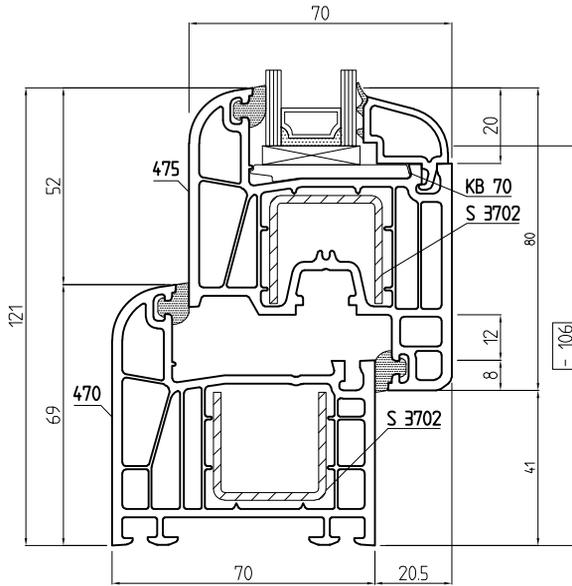


Заглушка шульпа  
для Арт. № 386  
Арт. № **ASK 386**

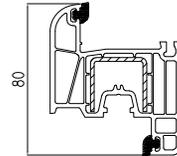


Накладка алюминиевая  
для расширителя 30 мм  
Арт. № **AS 30**

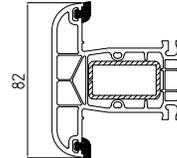
- # = расстояние до стеклопакета



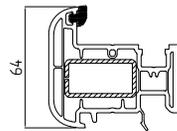
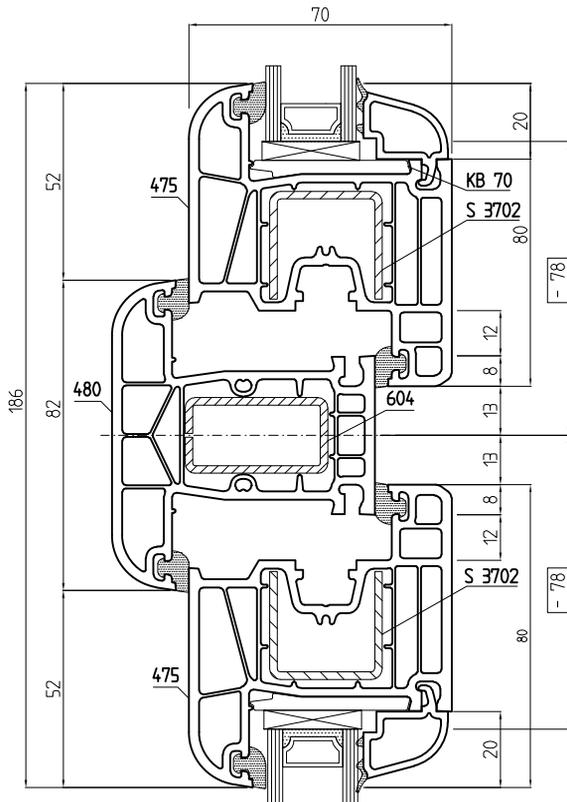
Рама 69 мм  
с уплотнителем  
Арт. № 470.07



Створка 80 мм  
с двумя уплотнителями  
Арт. № 475.67

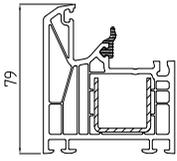


Импост 82 мм  
с двумя уплотнителями  
Арт. № 480.77

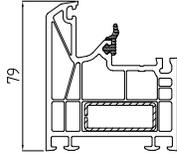


Штульп 64 мм  
с уплотнителем  
Арт. № 485.06

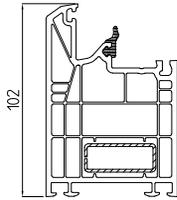
- # = расстояние до стеклопакета



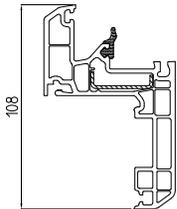
Рама 79 мм  
с уплотнителем  
Арт. № **9370**



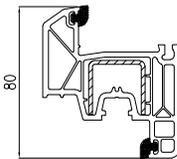
Рама 79 мм  
с уплотнителем  
Арт. № **9373**



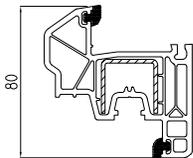
Рама 102 мм  
с уплотнителем  
Арт. № **9371**



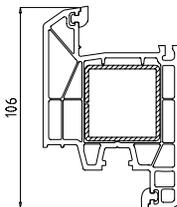
Рама реставрационная 108 мм  
с уплотнителем  
Арт. № **9330**  
Арт. № **9331**



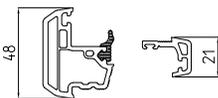
Створка 80 мм  
с двумя уплотнителями  
Арт. № **9375.67**



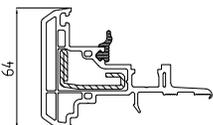
Створка 80 мм  
с двумя уплотнителями  
Арт. № **9376.67**



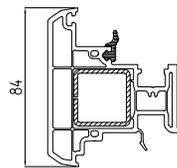
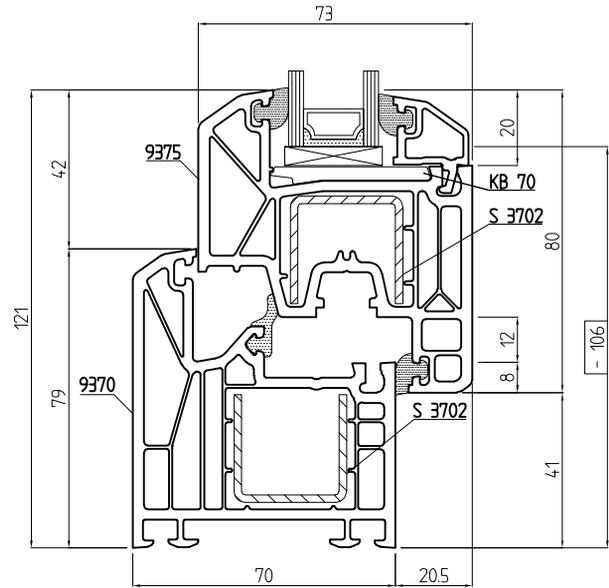
Створка дверная 106 мм  
с двумя уплотнителями  
Арт. № **9374.67**



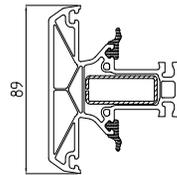
Штульп 48 мм / Штульп 21 мм  
с уплотнителем  
Арт. № **9387 / 736**



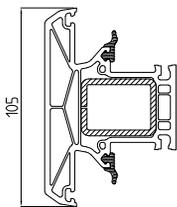
Штульп 64 мм  
с уплотнителем  
Арт. № **9386**



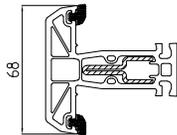
Штульп 84 мм  
с уплотнителем  
Арт. № **9385**



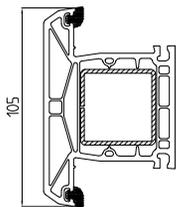
Импост 89 мм  
с двумя уплотнителями  
Арт. № **9381**



Импост 105 мм  
с двумя уплотнителями  
Арт. № **9380**

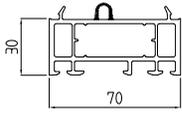


Импост створки 68 мм  
с двумя уплотнителями  
Арт. № **SP368.77**

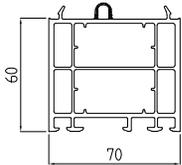


Импост створки 105 мм  
с двумя уплотнителями  
Арт. № **382.77**

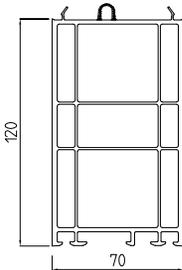
- # = расстояние до стеклопакета



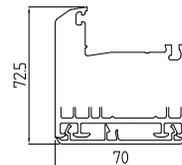
Расширитель 30 мм  
с уплотнителем  
Арт. № 360



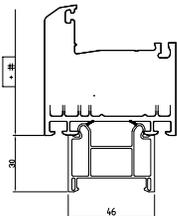
Расширитель 60 мм  
с уплотнителем  
Арт. № 362



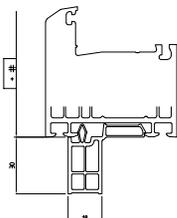
Расширитель 120 мм  
с уплотнителем  
Арт. № 363



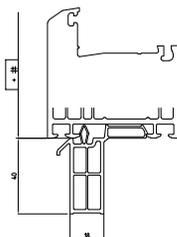
Заглушка рамы торцевая 69 мм  
Арт. № 7562



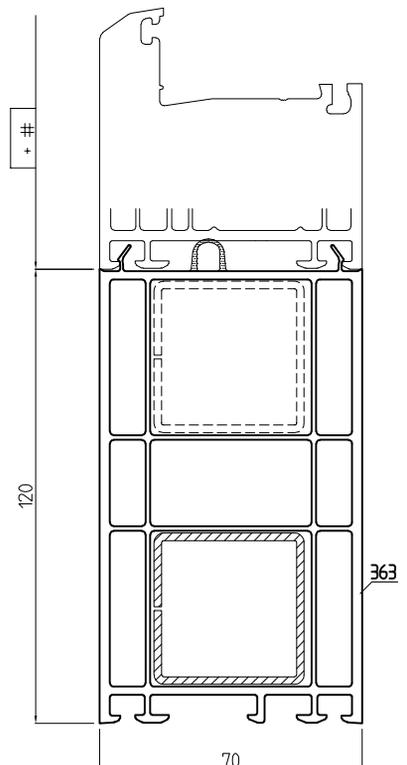
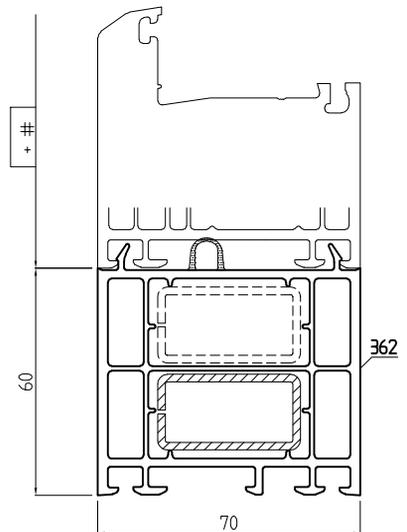
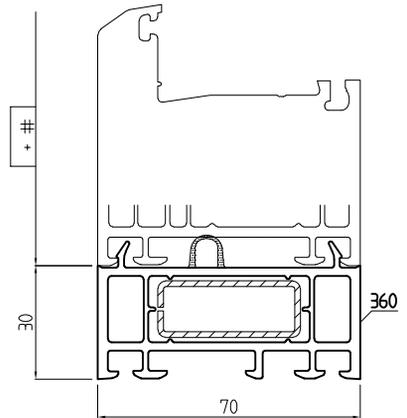
Профиль подставочный 30 мм  
Арт. № 342



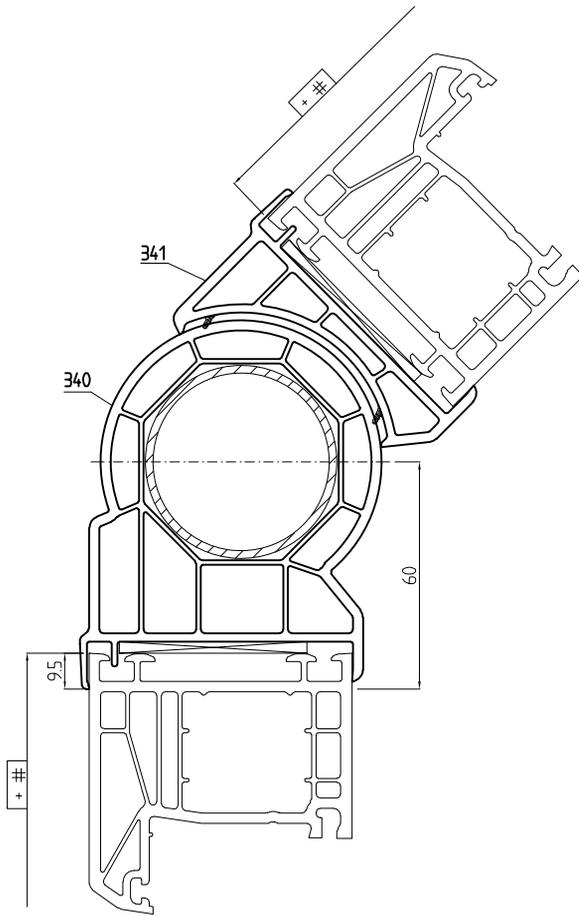
Профиль подставочный 30 мм  
Арт. № 346



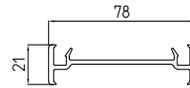
Профиль подставочный 40 мм  
Арт. № 344



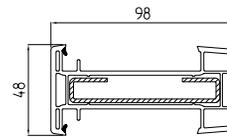
+ # = ВЫСОТА СЕЧЕНИЯ



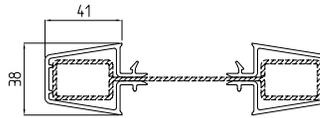
Соединитель скрытый  
Арт. № 1248



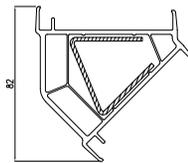
Соединитель  
Арт. № 350



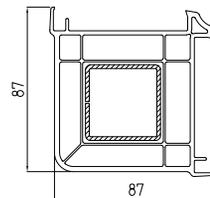
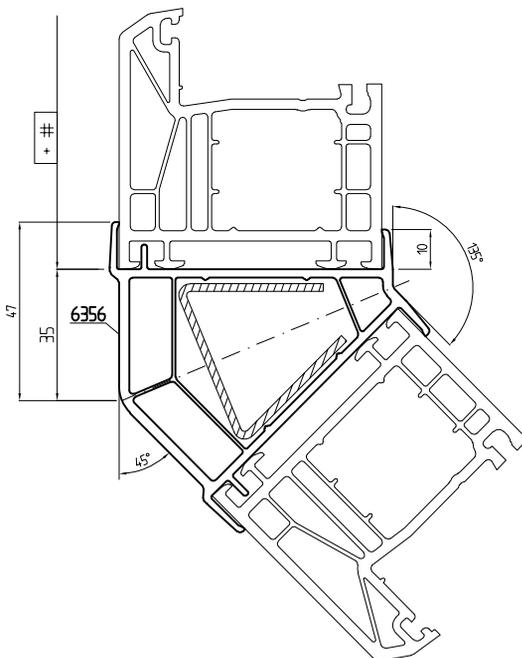
Соединитель H-образный  
с уплотнителями  
Усилитель: Арт. № 208  
Арт. № 352



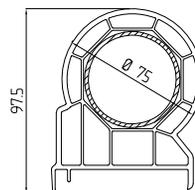
Кожух усилителя  
Усилитель: Арт. № 7209  
Арт. № 153



Соединитель угловой 135°  
Усилитель: Арт. № 656  
Арт. № 6356



Соединитель угловой 90°  
Усилитель: Арт. № 656  
Арт. № 355

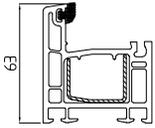


Соединитель угловой  
Усилитель: Арт. № 640  
Арт. № 340

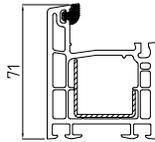


Адаптер для соединителя  
углового Арт. № 340  
с уплотнителями  
Арт. № 341

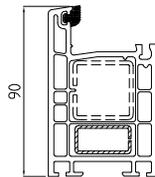
+ # = ВЫСОТА СЕЧЕНИЯ



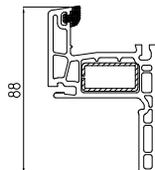
Рама 63 мм  
 Арт. № 707.07  
 Арт. № 807.07\*  
 Арт. № 907.07\*  
 Арт. № 908.07



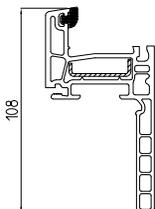
Рама 71 мм  
 Арт. № 306.07



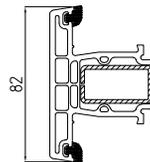
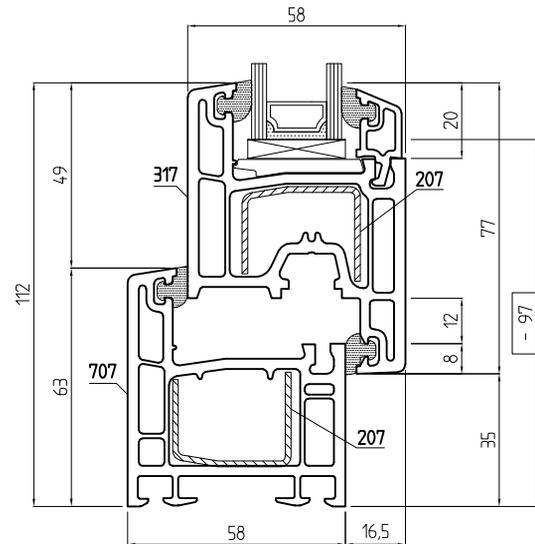
Рама 90 мм  
 Арт. № 107.07



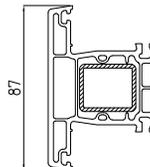
Рама реставрационная 88 мм  
 с уплотнителем  
 Арт. № 109.07



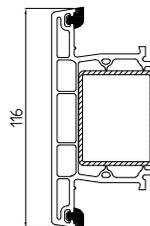
Рама реставрационная 108 мм  
 с уплотнителем  
 Арт. № 309.07/ 309-30/ 309-40



Импост 82 мм  
 с двумя уплотнителями  
 Арт. № 132.77  
 Арт. № 938.77



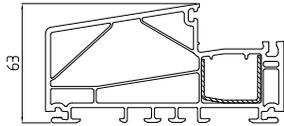
Импост 87 мм  
 Арт. № 337\*  
 Арт. № 937\*



Импост 116 мм  
 с двумя уплотнителями  
 Арт. № 732.77

- # = ВЫСОТА СЕЧЕНИЯ

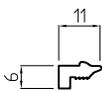
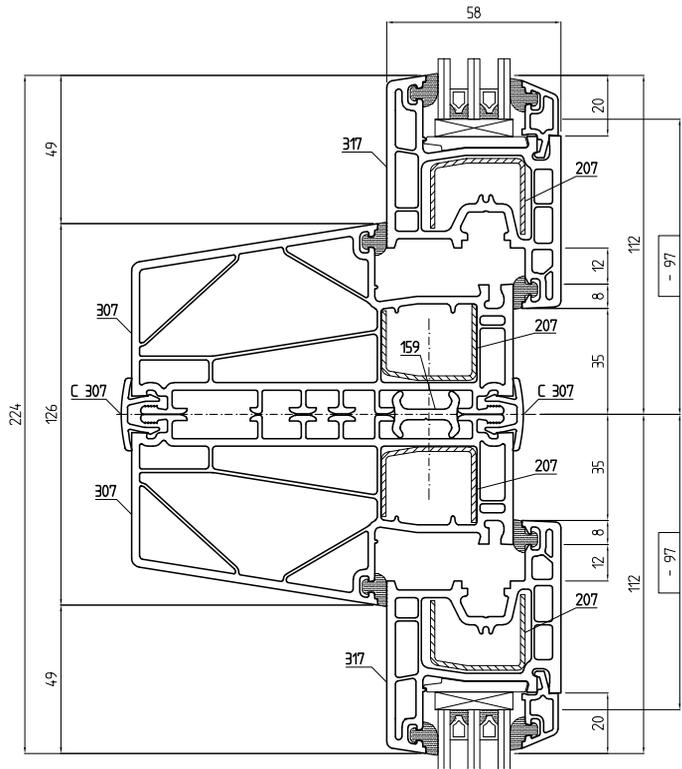
\* - продукция завода в г. Воскресенске



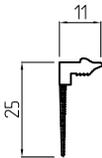
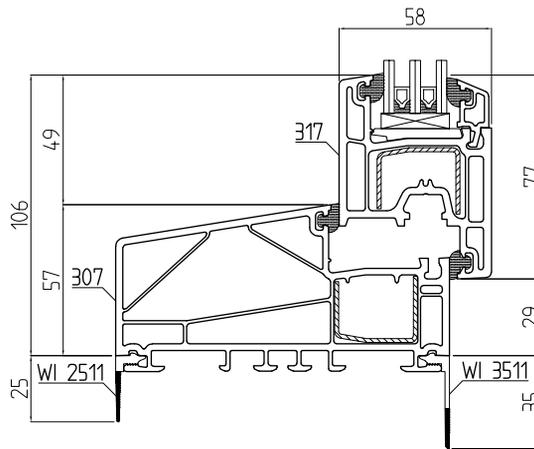
Широкая рама 127 мм  
Арт. № 307\*



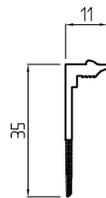
Заглушка клипсовая  
Арт. № С 307\*



Уголок без уплотнителя  
Арт. № WI 0611



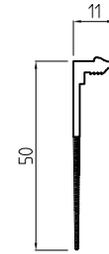
Уголок с уплотнителем  
Длина: 25 мм  
Арт. № WI 2511



Уголок с уплотнителем  
Длина: 35 мм  
Арт. № WI 3511



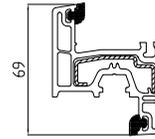
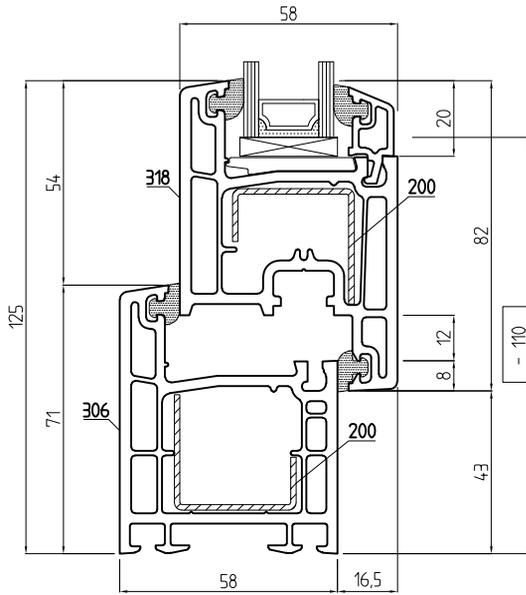
Уголок с уплотнителем  
Длина: 42 мм  
Арт. № WI 4211



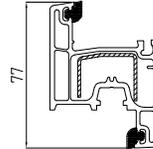
Уголок с уплотнителем  
Длина: 50 мм  
Арт. № WI 5011

- # = расстояние до стеклопакета

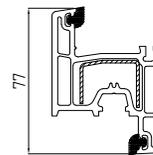
\* - продукция завода в г. Воскресенске



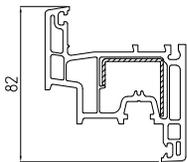
Створка 69 мм  
с двумя уплотнителями  
Арт. № 117.27



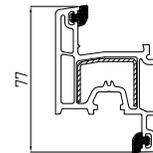
Створка 77 мм  
с двумя уплотнителями  
Арт. № 717.27



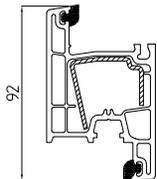
Створка 77 мм  
с двумя уплотнителями  
Арт. № 317.27  
Арт. № 817.27\*  
Арт. № 917.27\*  
Арт. № 919.27



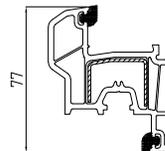
Створка 82 мм  
с двумя уплотнителями  
Арт. № 316.27



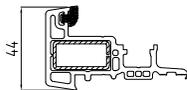
Створка 77 мм  
с двумя уплотнителями  
Ось фурнитурного паза 13 мм  
Арт. № 417.27  
Арт. № 918.27



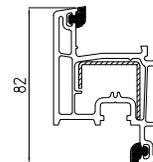
Створка 92 мм  
с двумя уплотнителями  
Арт. № 713.27



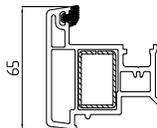
Створка 77 мм  
с двумя уплотнителями  
Ось фурнитурного паза 13 мм  
Арт. № 415.27



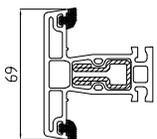
Штульп 44 мм  
с уплотнителем  
Арт. № 134.06



Створка 82 мм  
с двумя уплотнителями  
Арт. № 318.27



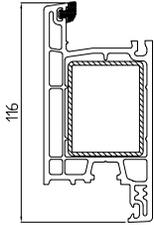
Штульп 65 мм  
с уплотнителем  
Арт. № 734.06



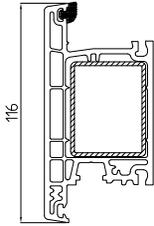
Импост створки 69 мм  
с двумя уплотнителями  
Арт. № SP 531.77

- # = расстояние до стеклопакета

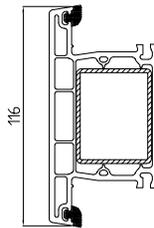
\* - продукция завода в г. Воскресенске



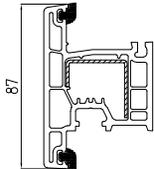
Створка дверная 116 мм  
с уплотнителем  
Арт. № 714.07



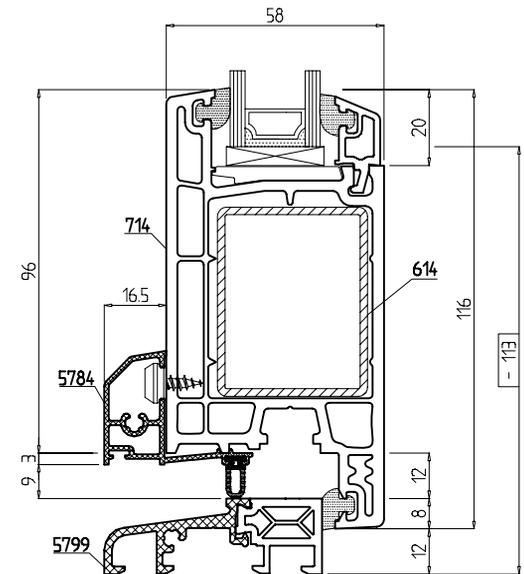
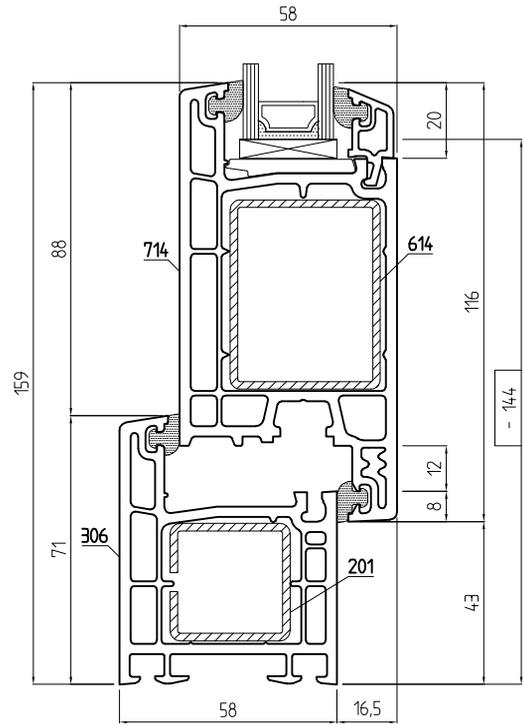
Створка дверная 116 мм  
с уплотнителем  
Открытие наружу  
Арт. № 715.07



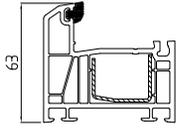
Импост 116 мм  
с двумя уплотнителями  
Арт. № 732.77



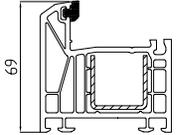
Створка 87 мм  
с двумя уплотнителями  
Открытие наружу  
Арт. № 519.27



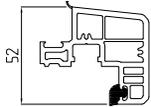
- # = расстояние до стеклопакета



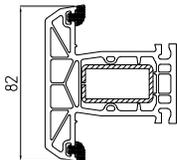
Рама 63 мм  
с уплотнителем  
Арт. № **390.07**  
Арт. № **3901.07\***



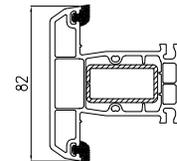
Рама 69 мм  
с уплотнителем  
Арт. № **370.07**



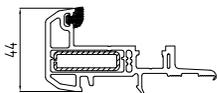
Створка 52 мм  
с уплотнителем  
Арт. № **2399**



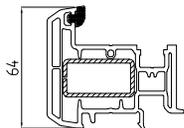
Импост 82 мм  
с двумя уплотнителями  
Арт. № **380.77**



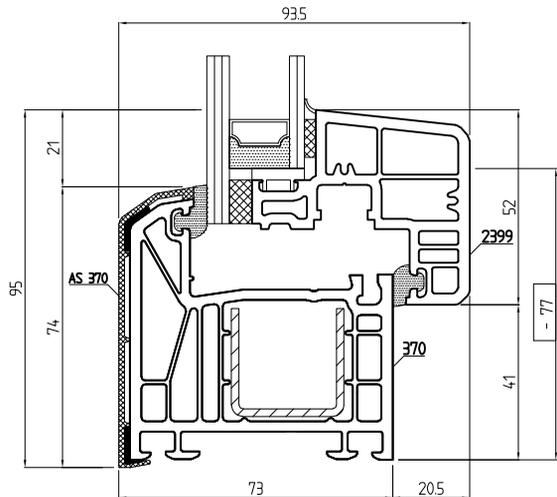
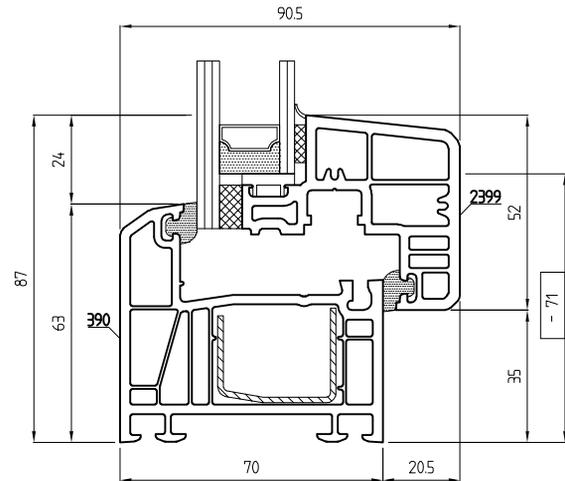
Импост 82 мм  
с двумя уплотнителями  
Арт. № **392.77**  
Арт. № **3921.77\***



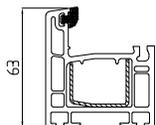
Штульп 44 мм  
с уплотнителем  
Арт. № **386.06**



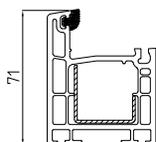
Штульп 64 мм  
с уплотнителем  
Арт. № **385.06**



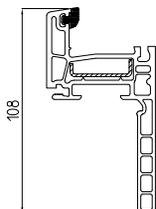
\* - продукция завода в г. Воскресенске



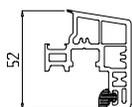
Рама 63 мм  
с уплотнителем  
Арт. № **707.07**  
Арт. № **807.07\***



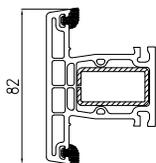
Рама 71 мм  
с уплотнителем  
Арт. № **306.07**



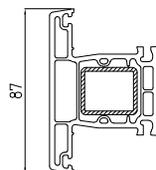
Рама реставрационная 108 мм  
с уплотнителем  
Арт. № **309.07**



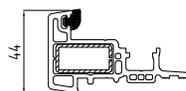
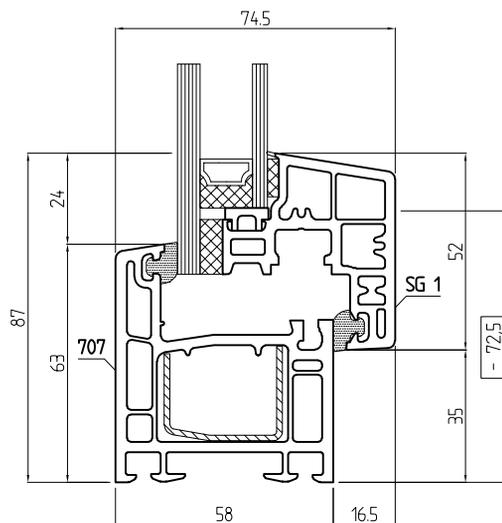
Створка 52 мм  
с уплотнителем  
Арт. № **SG 1**



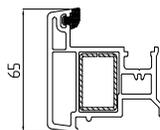
Импост 82 мм  
с двумя уплотнителями  
Арт. № **132.77**  
Арт. № **938.77**



Импост 87 мм  
Арт. № **337\***



Штульп 44 мм  
с уплотнителем  
Арт. № **134.06**



Штульп 65 мм  
с уплотнителем  
Арт. № **734.06**

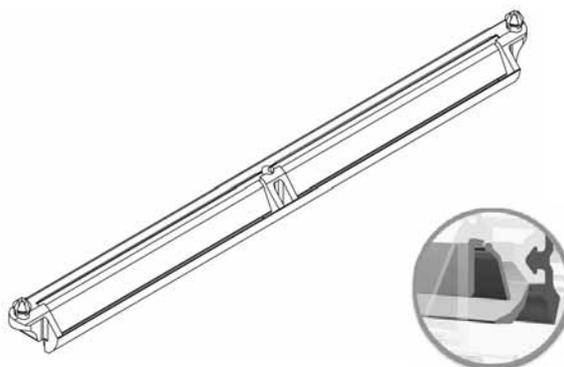
\* - продукция завода в г. Воскресенске

## КБЕ ClimaTEC\_70



### Климатический клапан ClimaTEC\_70

- Система для проветривания помещений с функцией ступенчатого регулирования потока воздуха в зависимости от силы ветра
- Снижение влажности, уменьшение вероятности образования конденсата и плесневого грибка
- Соответствие требованиям по энергосбережению EnEV
- Скрытое расположение без изменения внешнего вида окна
- Простота монтажа
- Звукоизоляция окна с установленным клапаном до 42 дБ



- 1 Внизу удаляется часть уплотнителя благодаря чему внешний воздух устремляется внутрь в зазор между рамой и створкой.
- 2 Далее воздух переходит в верхнюю часть окна. За счет специальной конструкции климатического клапана существует возможность регулирования потока проходящего воздуха.
- 3 При повышенных порывах ветра происходит закрытие клапана. При нормальном давлении ветра воздух проходит через клапан, далее через прорези и специальную камеру в раме попадает в полость за контуром среднего уплотнения.
- 4 Через специально предусмотренные отверстия в напаве створки воздух проникает внутрь помещения.
- 5 Внутренняя камера рамы снабжается специальными уплотняющими вставками, повышающими защиту от шума и исключают проникновение конденсатной влаги в нижнюю часть окна.

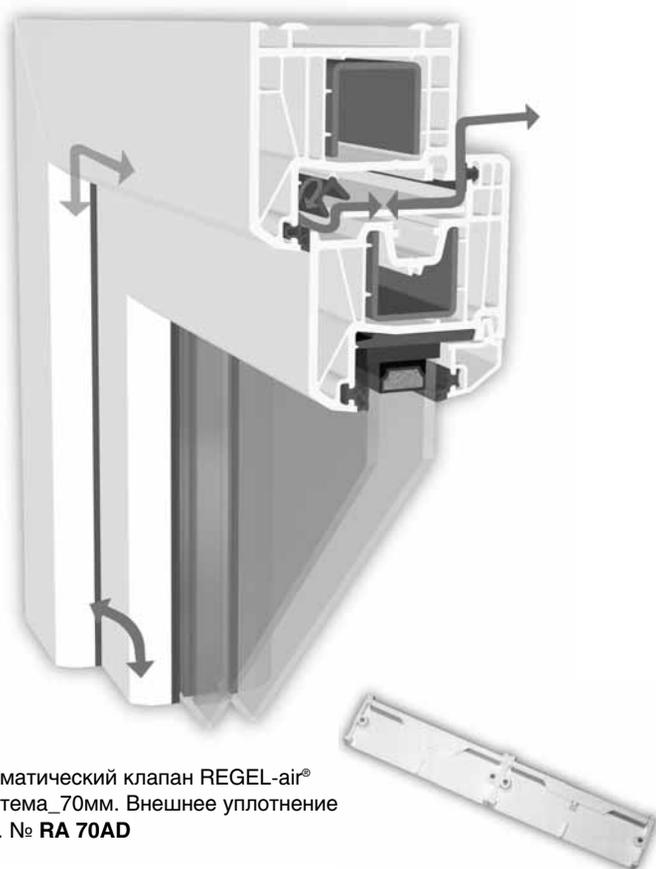
## REGEL-air®

### Преимущества климатического клапана REGEL-air®:

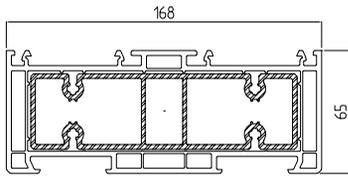
- Регулируемое проветривание помещения без образования сквозняков.
- Уменьшение вероятности выпадения конденсата и образования плесневого грибка за счет уменьшения влажности в помещении.
- Возможен монтаж в уже установленное окно.
- При увеличении скорости ветра происходит ступенчатое закрытие клапана.
- Звукоизоляция до 40 дБ.
- Легкий монтаж, скрытое расположение, простота в уходе.



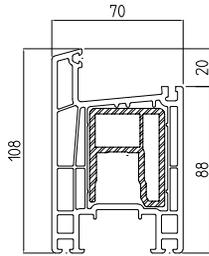
Климатический клапан REGEL-air®  
Система\_ 58мм  
Арт. № RA 58AD



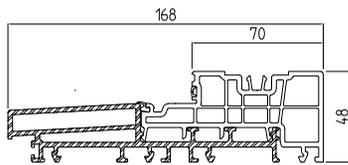
Климатический клапан REGEL-air®  
Система\_70мм. Внешнее уплотнение  
Арт. № RA 70AD



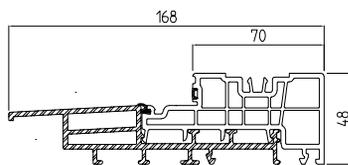
Рама 65 мм  
Арт. № 2870



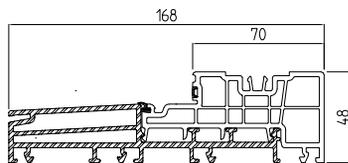
Створка 108 мм  
Арт. № 2420



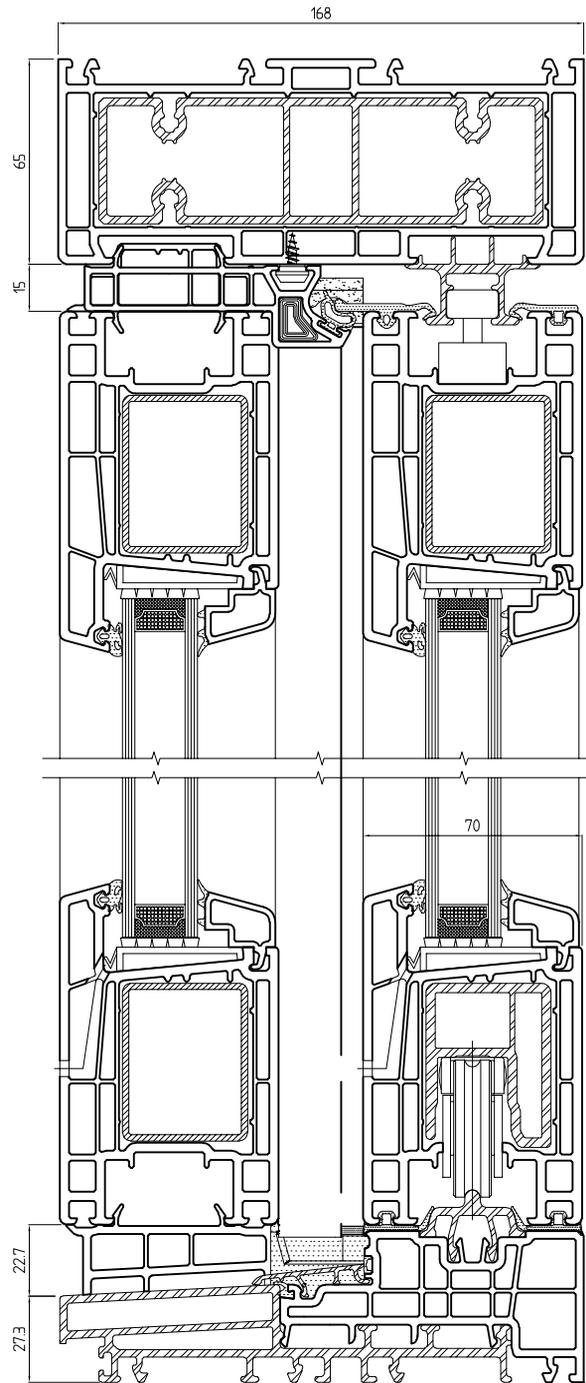
Порог теплый  
Арт. № 9A79

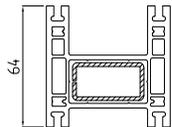


Порог теплый  
Арт. № 9B22

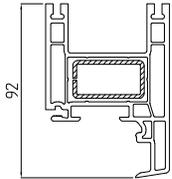


Порог теплый  
Арт. № 9B24

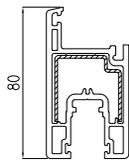




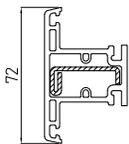
Рама 64 мм  
Арт. № 700



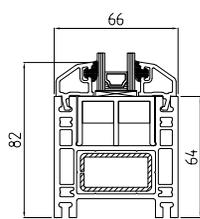
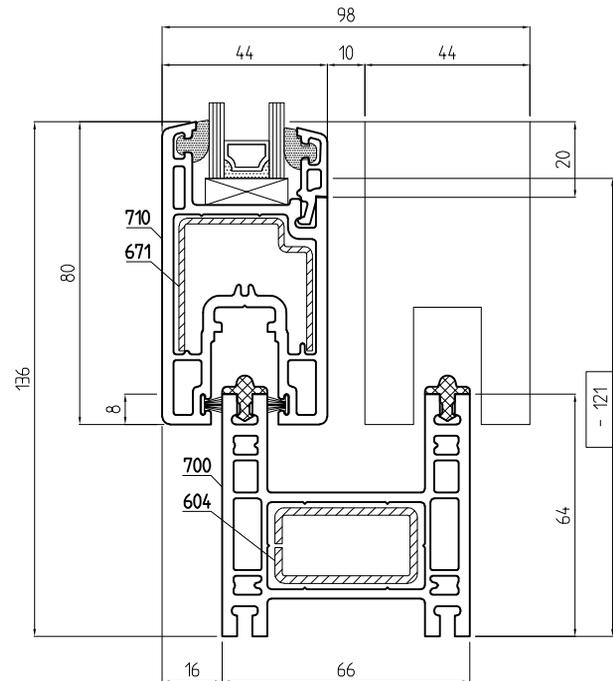
Рама с наплавом  
Арт. № 720



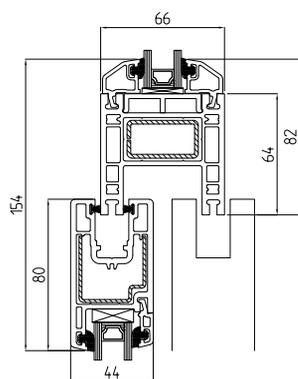
Створка 80 мм  
Арт. № 710



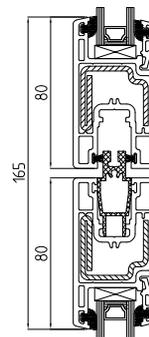
Импост створки 72 мм  
Арт. № 730



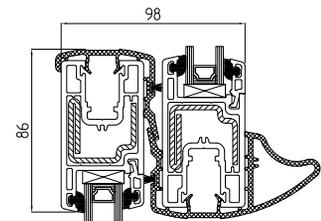
700/771/730



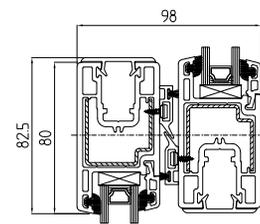
700/770/710



710/790/710

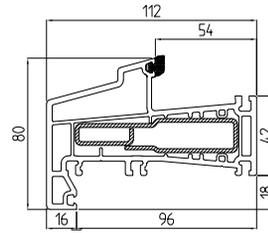
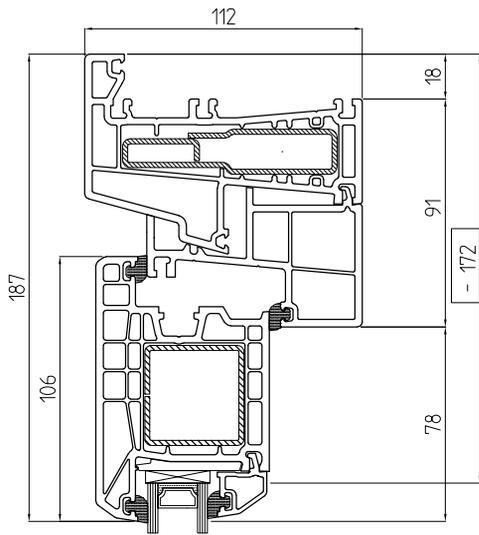


710/7723/710/7724

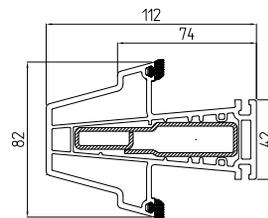


710/776/775/710/776

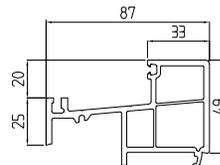
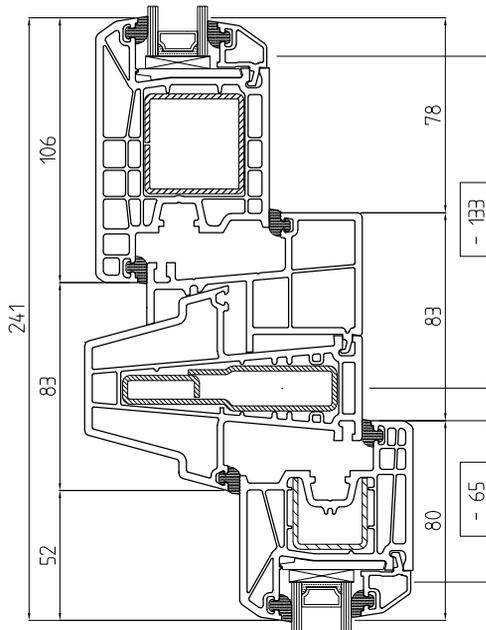
- # = расстояние до стеклопакета



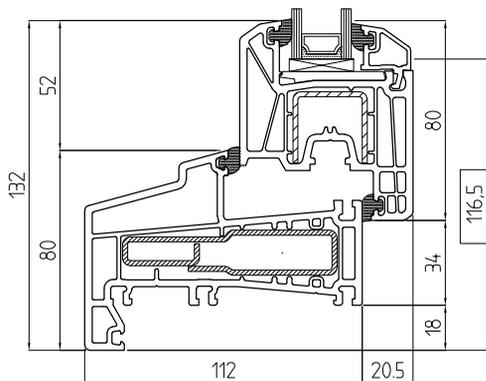
Рама 80 мм  
с уплотнителем  
Арт. № 2481.D



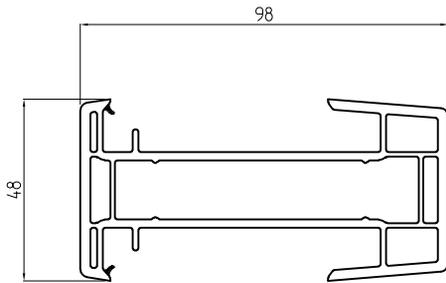
Импост 82 мм  
с двумя уплотнителями  
Арт. № 2482.D



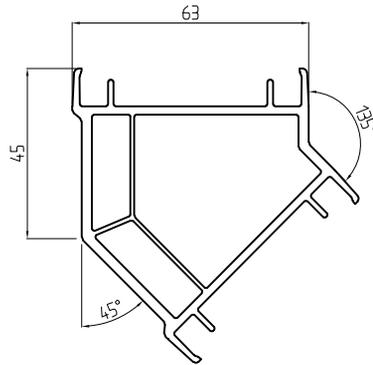
Профиль клипсовый 49 мм  
Арт. № 2483



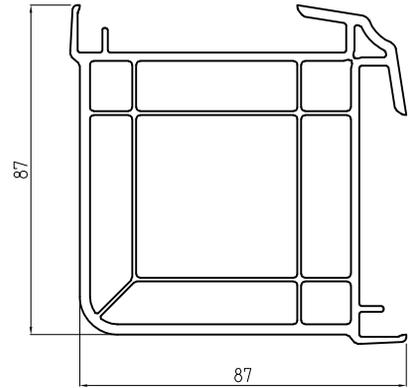
- # = расстояние до стеклопакета



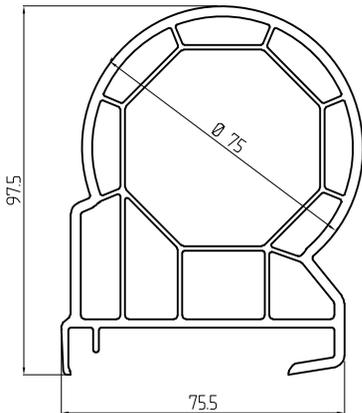
Соединитель H-образный с уплотнителями  
Арт. № 152



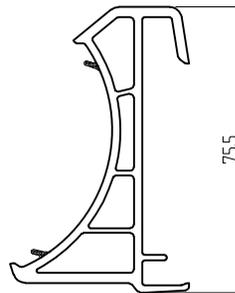
Соединитель угловой 135°  
Арт. № 156



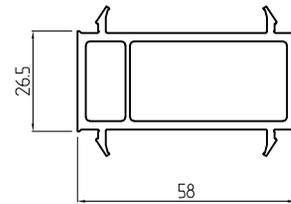
Соединитель угловой 90°  
Арт. № 155



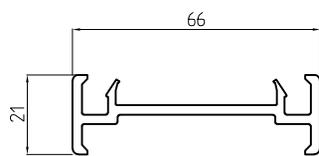
Соединитель угловой  
Арт. № 540



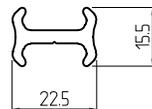
Адаптер для соединителя углового  
Арт. № 540 с уплотнителями  
Арт. № 541



Соединитель 26,5 мм  
двухкамерный  
Арт. № 157



Соединитель  
Арт. № 150



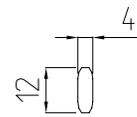
Соединитель скрытый  
Арт. № 159



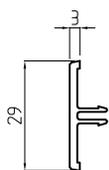
Соединитель 42 мм  
Арт. № 577



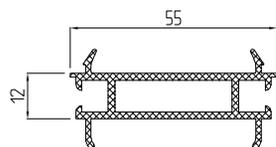
Соединитель 26 мм  
Арт. № 576



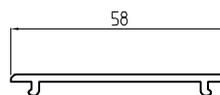
Соединитель скрытый  
Арт. № 1248



Заглушка соединителя  
Арт. № 151



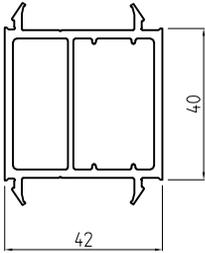
Соединитель алюминиевый  
Арт. № 180



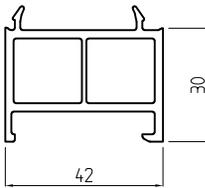
Заглушка рамы торцевая 58 мм  
Арт. № 562



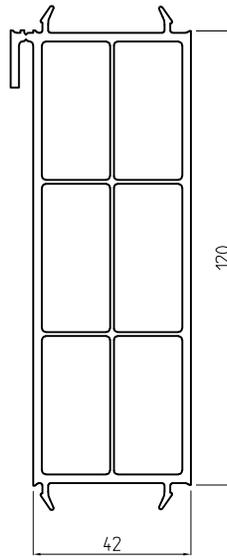
Накладка на порог  
защитная  
Арт. № 182



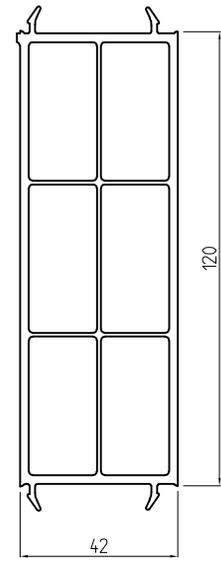
Расширитель / Соединитель 40 мм  
Арт. № 549



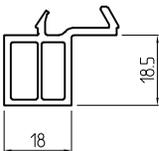
Расширитель 30 мм  
Арт. № 548  
Арт. № 548R  
Регенерат  
Не применяется с профилями  
Системы\_70мм!



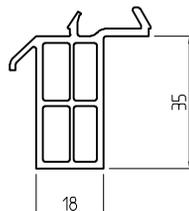
Расширитель/  
Соединитель 120 мм  
Арт. № 347



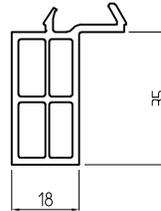
Расширитель/  
Соединитель 120 мм  
Арт. № 347R  
Регенерат



Профиль подставочный 18,5 мм  
Арт. № 145  
Арт. № 145R  
Регенерат



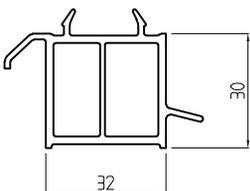
Профиль подставочный 35 мм  
Арт. № 143



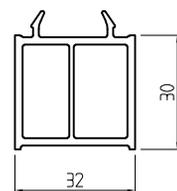
Профиль подставочный 35 мм  
Арт. № 143R



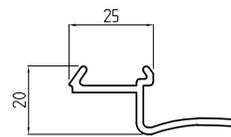
Профиль  
присоединительный 10 мм  
Арт. № 749



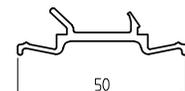
Профиль подставочный 30 мм  
Арт. № 343



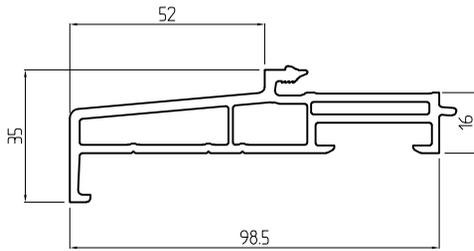
Профиль подставочный 30 мм  
Арт. № 343R  
Регенерат



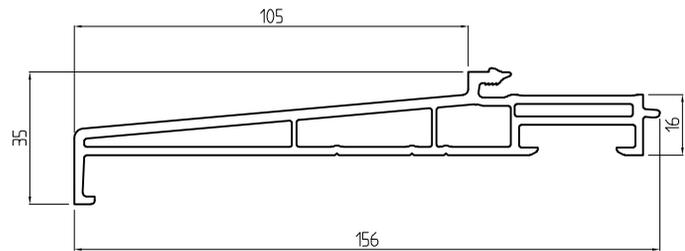
Профиль принимающий  
Арт. № 552



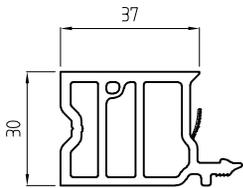
Профиль принимающий  
двухсторонний  
Арт. № 746



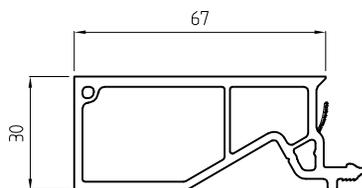
Отлив 52 мм  
Арт. № **FB 52**



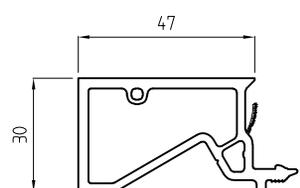
Отлив 105 мм  
Арт. № **FB 105**



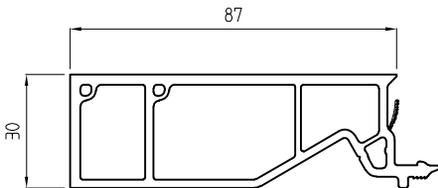
Профиль облицовочный 37 мм  
с уплотнителем  
Арт. № **4037**



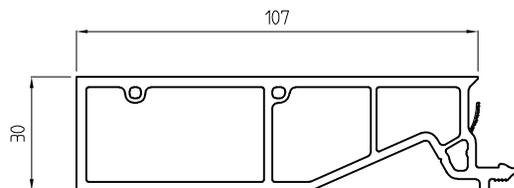
Профиль облицовочный 67 мм  
с уплотнителем  
Арт. № **764**



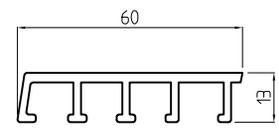
Профиль облицовочный 47 мм  
с уплотнителем  
Арт. № **742**



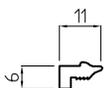
Профиль облицовочный 87 мм  
с уплотнителем  
Арт. № **763**



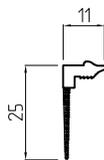
Профиль облицовочный 107 мм  
с уплотнителем  
Арт. № **4107**



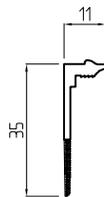
Профиль облицовочный  
60 мм  
Арт. № **563**



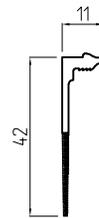
Уголок без уплотнителя  
Арт. № **WI 0611**



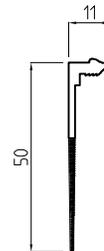
Уголок с уплотнителем  
Длина: 25 мм  
Арт. № **WI 2511**



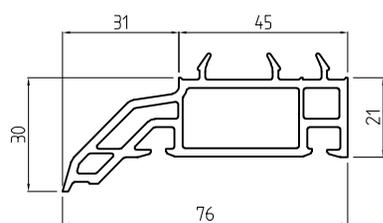
Уголок с уплотнителем  
Длина: 35 мм  
Арт. № **WI 3511**



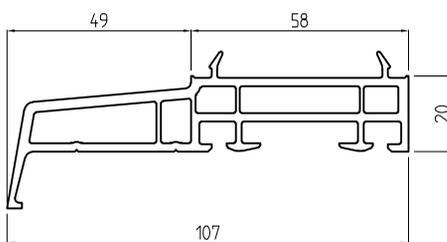
Уголок с уплотнителем  
Длина: 42 мм  
Арт. № **WI 4211**



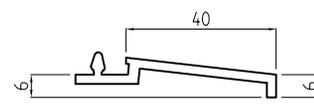
Уголок с уплотнителем  
Длина: 50 мм  
Арт. № **WI 5011**



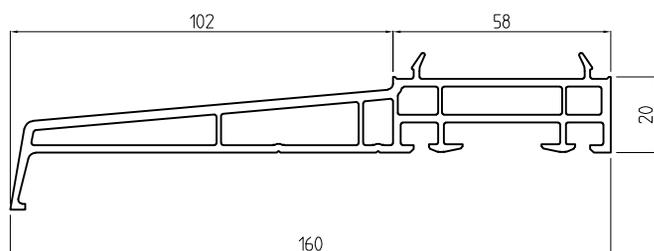
Отлив 76 мм  
Арт. № **FB 31**



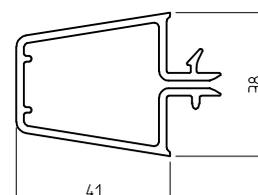
Отлив 107 мм  
Арт. № **FB 49**



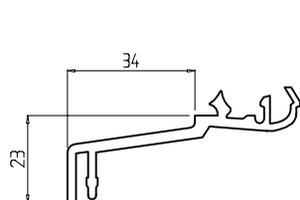
Отлив внутренний  
Выступ 40 мм  
Арт. № **FB 40**



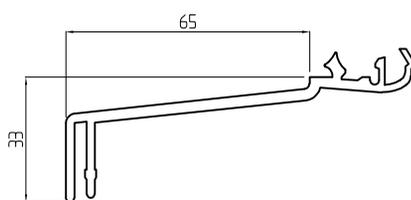
Отлив 160 мм  
Арт. № **FB 102**



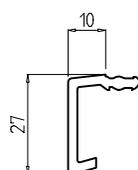
Кожух соединителя  
Арт. № **153**



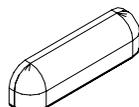
Отлив  
Выступ 21/34 мм  
Арт. № **FB 34**



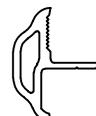
Отлив  
Выступ 52/65 мм  
Арт. № **FB 65**



Планка сливная  
27 x 10 мм  
Арт. № **559**



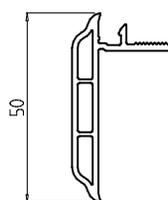
Заглушка водосливного  
отверстия  
Арт. № **195**



Штульп внутренний 30 мм  
Арт. № **7791**



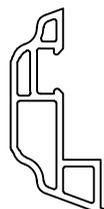
Штульп внутренний 60 мм  
Арт. № **779**



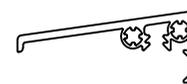
Профиль облицовочный  
50 x 7,5 мм  
Арт. № **7795**



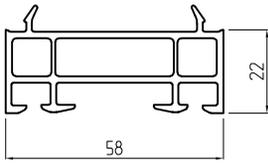
Штульп внутренний  
Арт. № **7792**



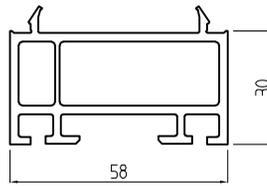
Профиль облицовочный  
50 x 7,5 мм  
Арт. № **779490**



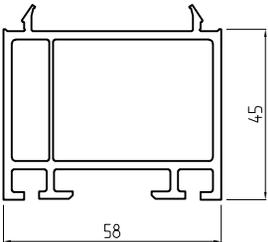
Порог  
Арт. № **184**



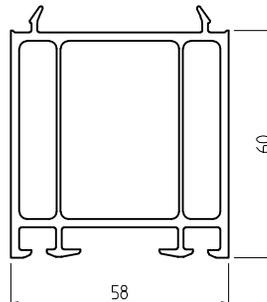
Расширитель 22 мм  
Арт. № 741\*



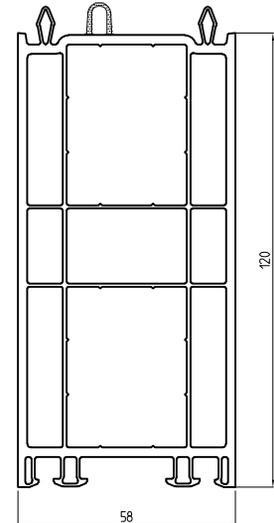
Расширитель 30 мм  
Арт. № 144\*



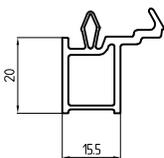
Расширитель 45 мм  
Арт. № 545\*



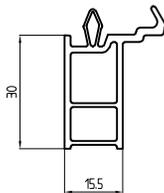
Расширитель 60 мм  
Арт. № 546\*



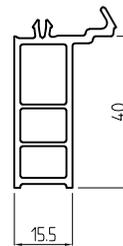
Расширитель 120 мм  
Арт. № 147\*



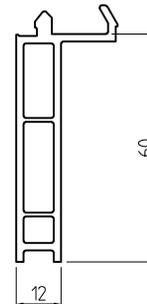
Профиль подставочный 20 мм  
Арт. № 139



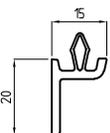
Профиль подставочный 30 мм  
Арт. № 142



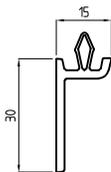
Профиль подставочный 40 мм  
Арт. № 140



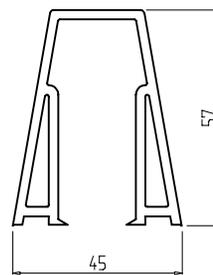
Профиль подставочный 60 мм  
Арт. № 141



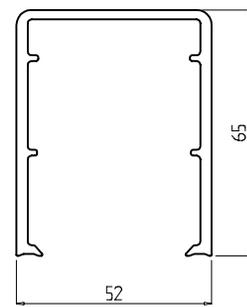
Уголок 20 мм  
Арт. № 148



Уголок 30 мм  
Арт. № 149

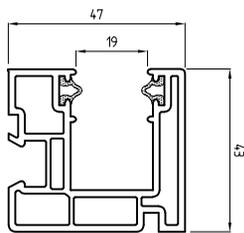


Профиль пиллястровый  
Арт. № 1114

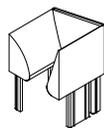


Профиль пиллястровый  
Арт. № 154

\* - в сочетании с профилями Системы\_70мм совмещение только по одной из лицевых поверхностей



Направляющая рольставен  
с уплотнителями  
Арт. № **1085**



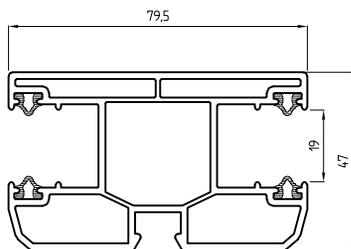
Вставка направляющая  
для Арт. № 1085  
Арт. № **T 1085**



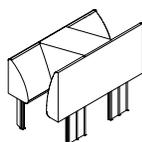
Заглушка торцевая  
Арт. № **K 1085**



Шуруп с фасонной  
головкой  
Арт. № **1194**



Направляющая рольставен  
двухсторонняя с уплотнителями  
Арт. № **4095**



Вставка направляющая  
двухсторонняя  
для Арт. № 4095  
Арт. № **T 4095**



Профиль принимающий 14 мм  
Арт. № **162**



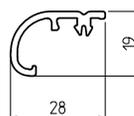
Профиль принимающий 10 мм  
Арт. № **163**



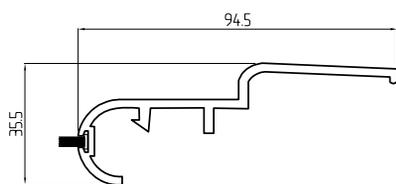
Шуруп с фасонной головкой  
Арт. № **194**



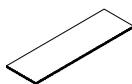
Планка зажимная  
Арт. № **773**



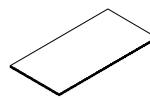
Профиль скатный  
Арт. № **161**



Траверса рольставен  
Арт. № **164**  
Уплотнитель щеточный  
Арт. № **D 164**



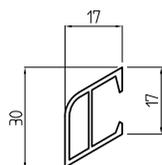
Полоска пластиковая  
2600 x 150 x 3 мм  
Арт. № **778**



Полоска пластиковая  
3000 x 1500 x 4 мм  
Арт. № **178**



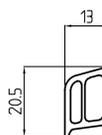
Профиль принимающий  
Арт. № **7747**



Отлив  
17 x 17 мм  
Арт. № **174**



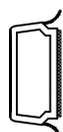
Заглушка  
для Арт. № 174  
Арт. № **K 174**



Отлив  
20,5 x 13 мм  
Арт. № **574**



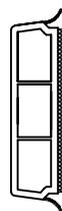
Заглушка  
для Арт. № 574  
Арт. № **K 574**



Фальш-переплет  
самоклеющийся  
27 x 13 мм  
с коэстр. уплотнителем  
Арт. № **SP 2713**



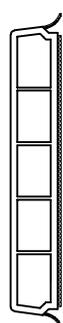
Фальш-переплет  
самоклеющийся  
27 x 8 мм  
с коэстр. уплотнителем  
Арт. № **SP 2708**



Фальш-переплет  
самоклеющийся  
47 x 13 мм  
с коэстр. уплотнителем  
Арт. № **SP 4713**



Фальш-переплет  
самоклеющийся  
47 x 8 мм  
с коэстр. уплотнителем  
Арт. № **SP 4708**



Фальш-переплет самоклеющийся  
76 x 13 мм  
с коэстр. уплотнителем  
Арт. № **SP 7613**



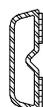
Фальш-переплет самоклеющийся  
76 x 8 мм  
с коэстр. уплотнителем  
Арт. № **SP 7608**



Фальш-переплет самоклеющийся  
26 x 9 мм  
с коэстр. уплотнителем  
Арт. № **SP 750**



Фальш-переплет  
самоклеющийся  
26 x 10 мм  
Арт. № **SP 751**



Фальш-переплет  
самоклеющийся  
алюминиевый  
27 x 8,7 мм  
Арт. № **SP 92708**



Фальш-переплет  
самоклеющийся  
алюминиевый  
27 x 11,2 мм  
Арт. № **SP 92710**



Фальш-переплет  
самоклеющийся  
алюминиевый  
35 x 8,7 мм  
Арт. № **SP 93508**



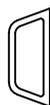
Фальш-переплет  
самоклеющийся  
алюминиевый  
35 x 11,2 мм  
Арт. № **SP 93510**



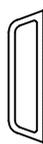
Фальш-переплет  
самоклеющийся  
алюминиевый  
50 x 14 мм  
Арт. № **SP 95013**



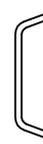
Фальш-переплет  
самоклеющийся  
26 x 10,3 мм  
Арт. № **SP 92609**



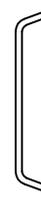
Фальш-переплет  
самоклеющийся  
26 x 12 мм  
Арт. № **SP 92611**



Фальш-переплет  
самоклеющийся  
35 x 10,3 мм  
Арт. № **SP 93509**



Фальш-переплет  
самоклеющийся  
35 x 12 мм  
Арт. № **SP 93511**



Фальш-переплет  
самоклеющийся  
50 x 12 мм  
Арт. № **SP 95011**

Максимальная высота полотна рольставен зависит от максимального диаметра рулона внутри короба рольставен. Для длины приводного ремня 5 м максимальная высота полотна рольставен может достигать 2400 мм.



### 166/200

**Максимальная высота полотна (от нижней кромки наружной стенки)**

Система <b>Z38</b> для вала 40 мм прибл. 1700 мм	Система <b>Z52</b> для вала 60 мм прибл. 1000 мм
--	--

**Максимальная ширина полотна**

ПВХ	Алюминий
2500 мм	2800 мм



### 186/200

**Максимальная высота полотна (от нижней кромки наружной стенки)**

Система <b>Z38</b> для вала 40 мм прибл. 2150 мм	Система <b>Z52</b> для вала 60 мм прибл. 1350 мм
--	--

**Максимальная ширина полотна**

ПВХ	Алюминий
2500 мм	2800 мм



### 210/230

**Максимальная высота полотна (от нижней кромки наружной стенки)**

Система <b>Z38</b> для вала 40 мм прибл. 2750 мм	Система <b>Z52</b> для вала 60 мм прибл. 1750 мм
--	--

**Максимальная ширина полотна**

ПВХ	Алюминий
2500 мм	2800 мм



### 146/200\*

<b>Максимальная высота полотна (от нижней кромки наружной стенки)</b>	
Система <b>Z38</b> для вала 40 мм	
прибл. 1250 мм	
<b>Максимальная ширина полотна</b>	
ПВХ	Алюминий
2500 мм	2800 мм



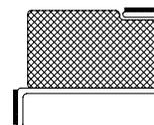
### 166/200\*

<b>Максимальная высота полотна (от нижней кромки наружной стенки)</b>	
Система <b>Z38</b> для вала 40 мм	Система <b>Z52</b> для вала 60 мм
прибл. 1950 мм	прибл. 1150 мм
<b>Максимальная ширина полотна</b>	
ПВХ	Алюминий
2500 мм	2800 мм

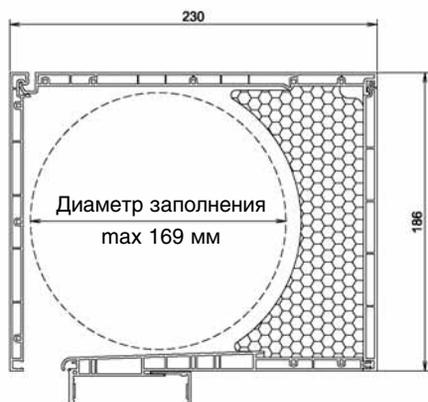


### 166/230\*

<b>Максимальная высота полотна (от нижней кромки наружной стенки)</b>	
Система <b>Z38</b> для вала 40 мм	Система <b>Z52</b> для вала 60 мм
прибл. 1950 мм	прибл. 1150 мм
<b>Максимальная ширина полотна</b>	
ПВХ	Алюминий
2500 мм	2800 мм



\* - повышение теплоизоляционных характеристик с вкладышем Арт. № 4698



### 186/230\*

Максимальная высота полотна (от нижней кромки наружной стенки)	
Система <b>Z38</b> для вала 40 мм прибл. 2300 мм	Система <b>Z52</b> для вала 60 мм прибл. 1600 мм

Максимальная ширина полотна	
ПВХ 2500 мм	Алюминий 2800 мм



### 210/230\*

Максимальная высота полотна (от нижней кромки наружной стенки)	
Система <b>Z38</b> для вала 40 мм прибл. 2800 мм	Система <b>Z52</b> для вала 60 мм прибл. 2150 мм

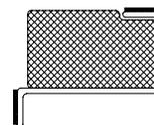
Максимальная ширина полотна	
ПВХ 2500 мм	Алюминий 2800 мм



### 210/260\*

Максимальная высота полотна (от нижней кромки наружной стенки)	
Система <b>Z38</b> для вала 40 мм прибл. 2800 мм	Система <b>Z52</b> для вала 60 мм прибл. 2150 мм

Максимальная ширина полотна	
ПВХ 2500 мм	Алюминий 2800 мм



\* - повышение теплоизоляционных характеристик с вкладышем Арт. № 4698


**250/260**

<b>Максимальная высота полотна (от нижней кромки наружной стенки)</b>
---

Система <b>Z52</b> для вала 60 мм
-----------------------------------

прибл. 2500 мм
----------------

<b>Максимальная ширина полотна</b>
------------------------------------

ПВХ
-----

3000 мм
---------


**156/156**

<b>Максимальная высота полотна (от нижней кромки наружной стенки)</b>
---

Система <b>Z38</b> для вала 40 мм
-----------------------------------

прибл. 1500 мм
----------------

<b>Максимальная ширина полотна</b>
------------------------------------

ПВХ
-----

2500 мм
---------


**186/186**

<b>Максимальная высота полотна (от нижней кромки наружной стенки)</b>
---

Система <b>Z38</b> для вала 40 мм
-----------------------------------

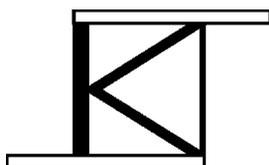
прибл. 2300 мм
----------------

<b>Максимальная ширина полотна</b>
------------------------------------

ПВХ
-----

2500 мм
---------

D



·RAL  
Guetegemeinschaft Kunststoff-  
Fensterprofile im Qualitaetsverband  
Kunstofferzeugnisse e.V.



·ATG- Pruefsiegel herausgegeben von:  
**BCCA**  
Belgien Construktion Certification  
Assosiation asbl

NL

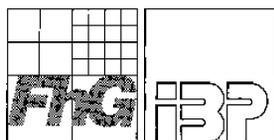


·ift  
Institut fuer Fenstertechnik e.V.



·KOMO/KIWA  
Kiwa Certificatie en Keuringen

PL



·FhG/IBP  
Frauenhofer-Institut  
fuer Bauphysik



·ITB  
Instytut Techniki Budowlanej  
(Institut fuer Bautechnik)

A



·SKZ  
Sueddeutsches Kunststoff-  
Zentrum



·Magistrat der Stadt Wien

H



·BSI  
Pehlchen



·EMI  
EPITESUEGYLI MINOESGELLENOERZO  
INNOVACIOS RT

I



·Istituto Italiano dei Plastici  
Milano



RUS

· Федеральное агенство по  
техническому регулированию и  
метрологии

Licenziataria marchio per tubi di:  
— PVC rigido - UNI 8648 + F.A. 1 - Tipo 360II

9001

F



• **CSTB**  
Centre Scientifique et Technique du  
Batiment

UA

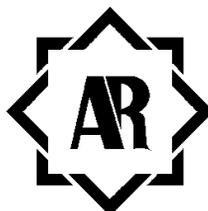


• **Staatsausschuss der Ukraine  
fuer Standardisierung, Metrologie  
und Zertifizierung**  
(Staatsstandard der Ukraine)



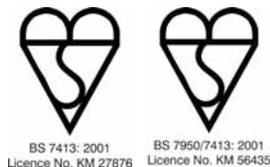
• **NF**  
Association Française de  
Normalisation

RO



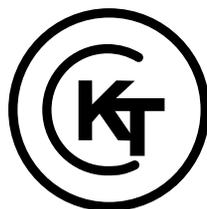
• **Comisia de Agrement  
Tehnic în Construcții**  
Institutul de Cercetări în Con-  
strucții și Economia Construc-  
țiilor - INCERC - București,  
Membru observator al Uniunii  
Europene de Agrement Tehnic  
în Construcții (UEAtc)

GB



• **BSI**  
• Kitemark Licence  
No. KM 27876 to BS 7413  
• Kitemark Licence  
No. KM 56435 to BS 7950/7413  
• Security Testing PAS 011  
(Securistyle) No. 1332

KAZ



• **ГОС  
“КАЗСТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ”  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ  
СИСТЕМА  
СЕРТИФИКАЦИИ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**



• **BBA**  
• British Board of Agreement  
Assessment Report No. 1412  
• „Woodgrain approval“  
Report No. 1821

LV



• **Latvijas Zinātou Akadēmijas  
Sertifikācijas centrs**



• **BCL**  
• Birmingham City  
Laboratories Approval

CH



• **EMPA**  
Eidgenössische Materialprüfungs  
und Forschungsanstalt

IAB



macdata



BY



• **СТБ  
КОМИТЕТ ПО  
СТАНДАРТИЗАЦИИ  
МЕТРОЛОГИИ И  
СЕРТИФИКАЦИИ**

ГА

SK



• **Štátna skúšobňa SKTC-110  
pri VÚSAPL, a.s.t**

CZ



• **ITC**  
Institut pro testování a  
certificaci, a.s.

**Аттестат QKE (Бонн) на право использования знака RAL**

- Регистрационный № 159 для профильных систем КВЕ

**Протокол испытания от SKZ (Вюрцбург)**

- Погодоустойчивость профилей из жесткого ПВХ  
Протокол испытаний № 18024/85

**BSI****Система\_70мм. Внешнее уплотнение**

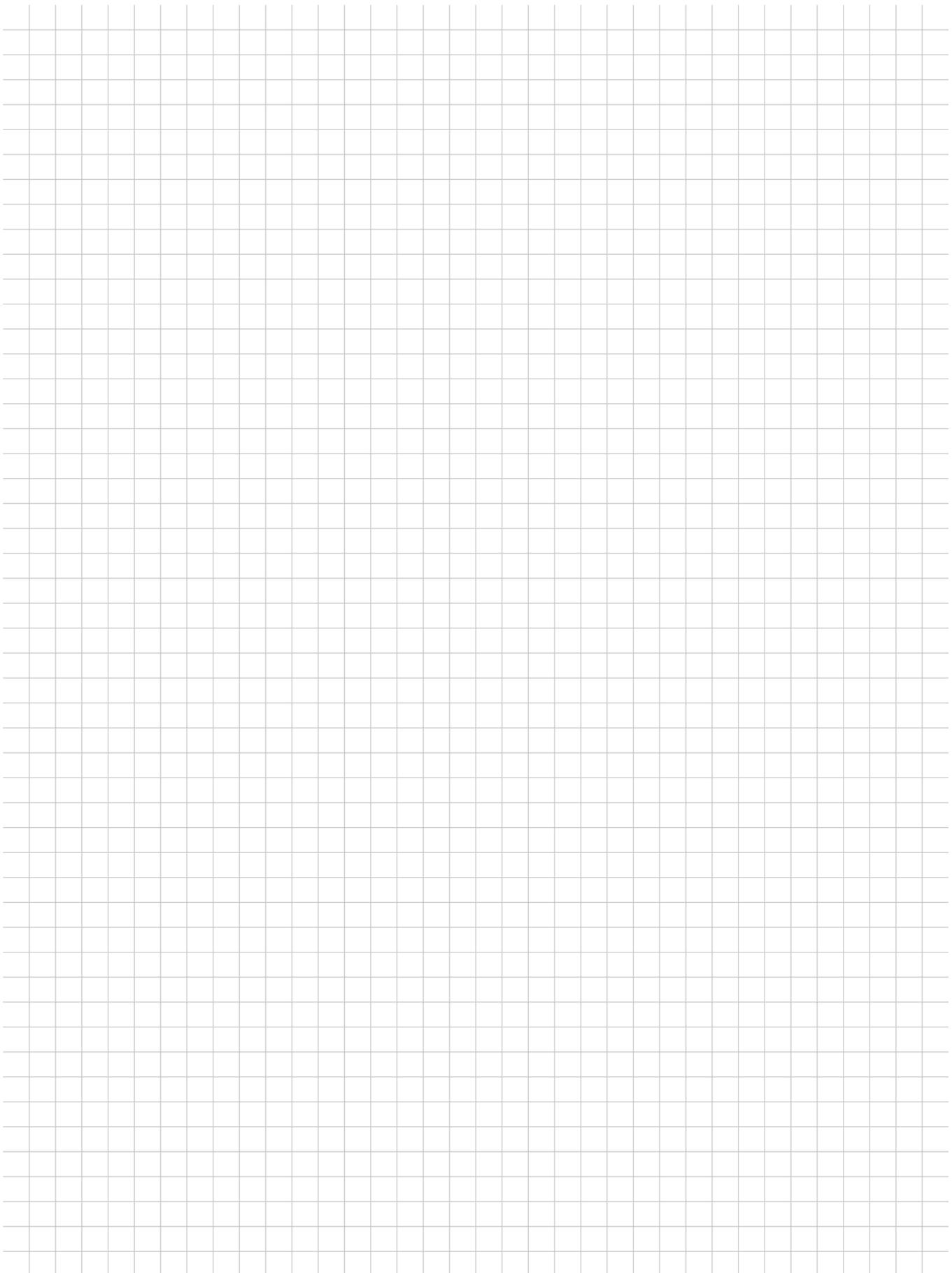
- Испытания системы по RAL-RG 716/1 от 3 июля 2001  
Протокол испытаний № 101 23765
- Испытания механического соединения импостов  
Протокол испытаний № 103 23766
- Заключение по испытаниям (включение новых артикулов)  
Протокол испытаний № 155 25457 от 14 мая 2002
- Дополнительные испытания (включение новых артикулов)  
Протокол испытаний № 101 26361 от 26 марта 2003
- Дополнительные испытания (двухстворчатый дверной блок)  
Протокол испытаний № 104 26354/1 от 21 июля 2003
- Дополнительные испытания (одностворчатый оконный блок с неоткрывающейся секцией)  
Протокол испытаний № 104 26354/2 от 21 июля 2003
- REGEL-air® протокол испытаний № 102 25515 от 26 августа 2002
- Коэффициент  $U_f$  для комбинации рама 370/створка 375 = 1,3 Вт/(м<sup>2</sup>°С) протокол испытаний № 402 25195/1
- Коэффициент  $U_f$  для комбинации рама 371/створка 375 = 1,3 Вт/(м<sup>2</sup>°С) протокол испытаний № 402 25195/6
- Коэффициент  $U_f$  для комбинации рама 371/створка 378 = 1,4 Вт/(м<sup>2</sup>°С) протокол испытаний № 402 25195/7
- Коэффициент  $U_f$  для комбинации рама 370/створка 378 = 1,4 Вт/(м<sup>2</sup>°С) протокол испытаний № 402 25195/8
- Звукоизоляция до 45 дБ
- Звукоизоляция с климатическим клапаном REGEL-air® до 40 дБ

**Система\_70мм. Среднее уплотнение**

- Испытания системы по RAL-RG 716/1 от 07 августа 2003  
Протокол испытаний № 101 26261
- Испытания механического соединения импостов  
Протокол испытаний № 103 26545
- Коэффициент  $U_f$  для комбинации рама 9370/створка 9376=1,2 Вт/(м<sup>2</sup>°С) протокол испытаний № 402 25195/4
- КВЕ-ClimaTEC\_70 протокол испытаний №102 26667/2 от 29 апреля 2003
- Звукоизоляция до 44 дБ
- Звукоизоляция с климатическим клапаном ClimaTEC\_70 до 42 дБ
- Заключение по испытаниям (техническая оценка)  
Протокол испытаний № 155 28626 от 31 августа 2004

**Система\_58мм. Внешнее уплотнение**

- Испытания системы по RAL-RG 716/1 от 17.07.1998,  
Протокол испытаний № 101 01563/1
- Испытания механического соединения импостов от 16.12.1997,  
Протокол испытаний № 103 19401
- Испытания системы входных дверей от 06.06.2000,  
Протокол испытаний № 201 22555
- Коэффициент  $U_f$  для комбинации рама 306/створка 318 = 1,6 Вт/(м<sup>2</sup>°С)
- Испытания климатического клапана REGEL-air от 15.07.2002,  
Протокол испытаний № 102 25514
- Звукоизоляция до 46 дБ
- Звукоизоляция с климатическим клапаном REGEL-air® до 42 дБ
- Оценка испытаний системы на соответствие новым европейским нормам  
Протокол испытаний № 155 26152

A large grid of small squares, intended for taking notes or technical drawings.

#### **ЗАО “профайн РУС”**

[www.profine-group.ru](http://www.profine-group.ru)  
[www.kbe.ru](http://www.kbe.ru)

#### **Центральный регион**

115419, Москва  
2-й Рощинский проезд, д.8, стр.6  
Тел.: +7 (495) 232-93-30  
Факс: +7 (495) 232-93-31

#### **Северо-Западный регион**

195027, Санкт-Петербург  
Красногвардейская пл., д. 2а, БЦ “Аскольд”, офис 203  
Тел.: +7 (812) 329-12-67  
Факс: +7 (812) 329-12-63

#### **Южный регион**

344010, Ростов-на-Дону  
ул. Варфоломеева, д. 266  
Тел.: +7 (863) 261-87-52/53/54  
Факс: +7 (863) 232-03-74

#### **Приволжский регион**

443028, Самара  
п. Мехзавод, завод “Салют”, корп. 75 “Б”  
Тел.: +7 (846) 996-24-70/71/72/73  
Факс: +7 (846) 996-24-70/71/72/73

#### **Уральский регион**

620026, Екатеринбург  
ул. Белинского, д. 83, офис 17/14  
Тел.: +7 (343) 264-83-72/73/74  
Факс: +7 (343) 264-83-76

#### **Сибирский регион**

630102, Новосибирск  
ул. Восход, д. 18  
Тел.: +7 (383) 266-31-21  
Факс: +7 (383) 264-47-82

#### **Дальневосточный регион**

680000, Хабаровск  
ул. Пушкина, д. 9а, офис 6  
Тел.: +7 (4212) 23-75-70  
Факс: +7 (4212) 23-75-70