



## *Системы КВЕ*

Техническая документация · Редакция: март 2010



**Указание**

В настоящей брошюре уплотнители показаны схематически.

Подробную информацию о вариантах уплотнения см. в актуальных документах к отдельным системам.

Компания Профайн оставляет за собой право вносить изменения, необходимые с точки зрения технического прогресса.

Предоставленные рекомендации (инструкции по монтажу) не могут служить основанием для возникновения юридических обязательств.

Все права сохранены.

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

Редакция: март 2010 Copyright © profine Номер заказа: 301TD0403

Тема	Страница
КВЕ представляет	1
Система_88 мм	3
Система_88 мм ALUSTAR	4
Система_88 мм ALUFUSION	5
Система_70 мм	6
Система_70 мм. Двери	8
Система_70 мм AluSTAR_70	10
Система_70 мм SELECT	11
Система_70 мм SELECT. Двери	12
Система_70 <i>md</i> . Среднее уплотнение	13
Система КВЕ 58 мм	15
Система КВЕ 58 мм. Двери	17
Система GlassWin	18
Климатический клапан ClimaTEC_70®	19
Климатический клапан REGEL-air®	20
Подъемно-раздвижные двери PremiDoor	21
Раздвижная система PremiLine	22
Российская система	23
Система_88 мм (комплектующие)	24
Система_70 мм/ <i>md</i> (комплектующие)	26
Система КВЕ 58 мм. Доборные профили и комплектующие	28
Доборные профили и комплектующие универсальные	30
Сертификационные органы, в которых сертифицирована продукция	34



### УСПЕХ ПО МНОГИМ ПРИЧИНАМ

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

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

После объединения Германии в 1990 году компания КБЕ 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, КБЕ нарабатывала 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 и системные решения актуальных проблем.

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

### ВСЕ НА БЛАГО КЛИЕНТА

Мы рассматриваем себя не только как надежного поставщика качественного профиля КБЕ, 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 КБЕ. Мы также готовы предоставить индивидуальные консультации для архитекторов.

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

### ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ВАШЕГО УСПЕХА

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

### ЗАВОД В БЕРЛИНЕ

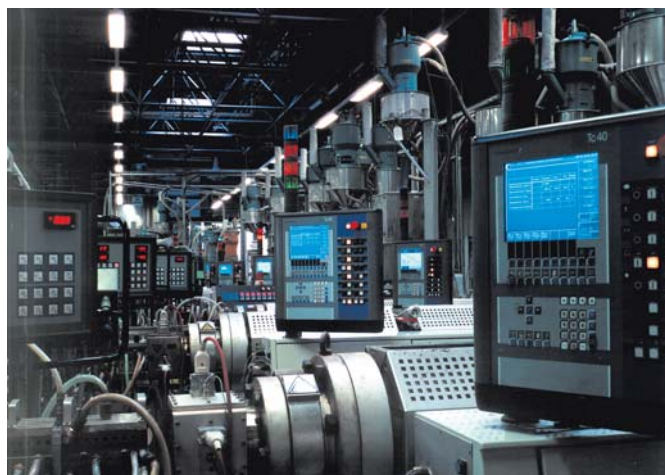


КБЕ пользуется репутацией пионера в деле высокопроизводительной экструзии. Сегодня в Берлине мы изготавливаем свою продукцию на одном из самых современных заводов в Европе.

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

Система планирования и управления КБЕ, 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 КБЕ 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 proline способствовало укреплению технологического лидерства КБЕ на российском оконном рынке. Так, в 2004 году, первым в России и одним из первых в Европе, концерн proline 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 безупречные кальций-цинковые стабилизаторы.

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

Концерн proline 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 пластмассового 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 открытии и развитии местных производств.

Наши торговые представительства являются опорными пунктами для всесторонней поддержки клиентов КБЕ в таких странах как: Польша, Испания, Италия, Республика Беларусь. 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. Заводы расположены в Воскресенске и Хабаровске.

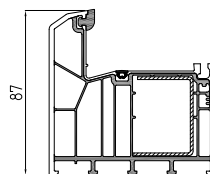
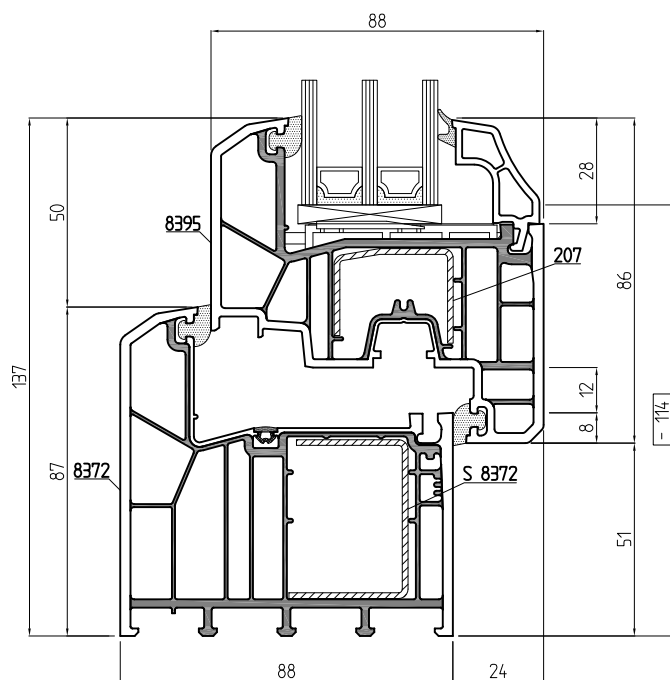


## ОКНА ДЛЯ КОМФОРТА

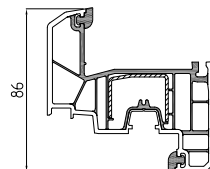
Занимаетесь ли Вы жилыми или промышленными объектами, новостройками или реставрацией - окна должны не только иметь высокие эксплуатационные свойства, но и создавать жилищный и жизненный комфорт.

## БОЛЬШОЕ БУДУЩЕЕ

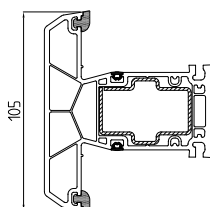
Наша цель в России - абсолютное лидерство во всех сферах нашей деятельности. Путь к этому мы будем искать вместе с Вами. Так как, суммируя весь накопленный опыт, мы поняли, что успех наших клиентов является залогом нашего успеха.



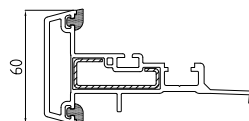
Рама 87 мм  
с уплотнителем  
Арт. № **8372.07**



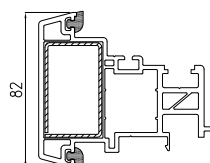
Створка 86 мм  
с двумя уплотнителями  
Арт. № **8395.67**



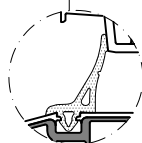
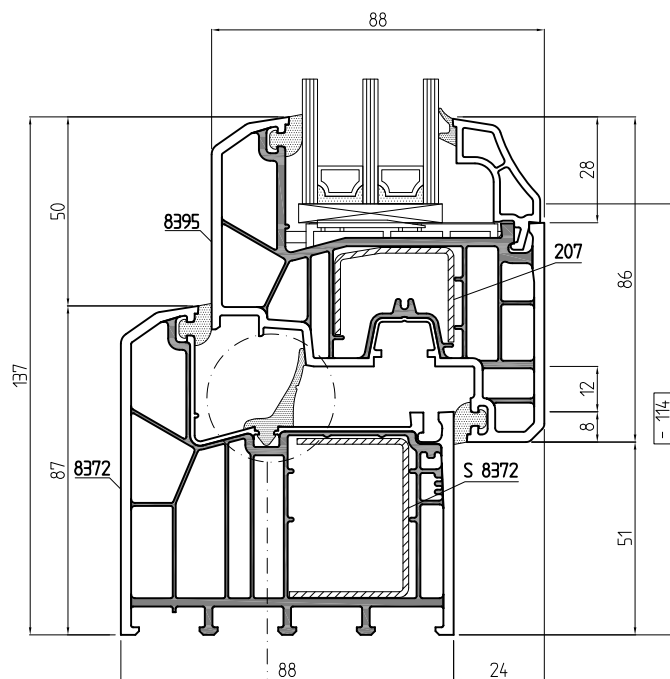
Импост 105 мм  
с двумя уплотнителями  
Арт. № **8380.77**



Штульп 60 мм  
с уплотнителем  
Арт. № **8322.06**

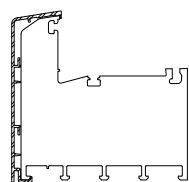


Штульп 82 мм  
с уплотнителем  
Арт. № **8324.06**

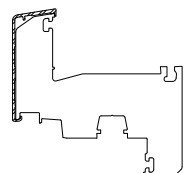


Опция  
Средний уплотнитель  
Арт. № **DM 88**

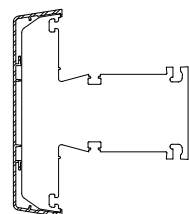
- # = вычитаемый размер стекла



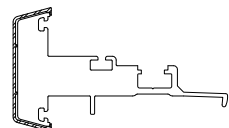
Алюминиевая накладка  
к арт. № 8372  
Арт. № **AS 8372**



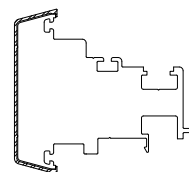
Алюминиевая накладка  
к арт. № 8395  
Арт. № **AS 8395**



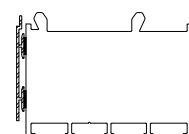
Алюминиевая накладка  
к арт. № 8380  
Арт. № **AS 8380**



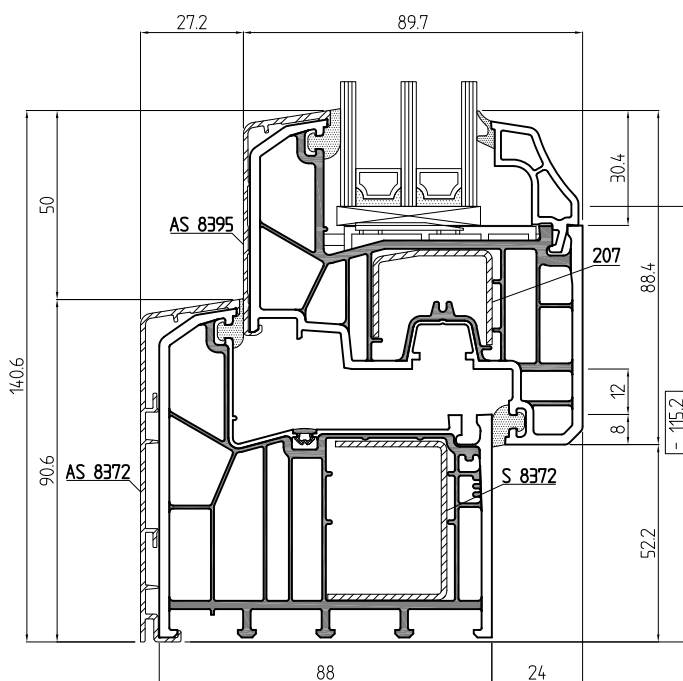
Алюминиевая накладка  
к арт. № 8322  
Арт. № **AS 8322**



Алюминиевая накладка  
к арт. № 8324  
Арт. № **AS 8324**

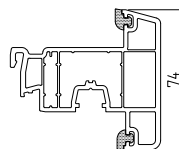
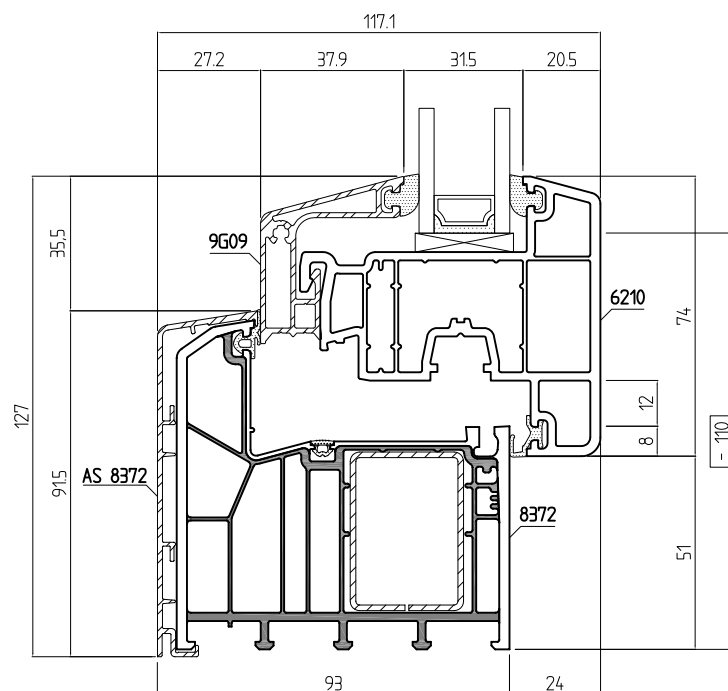


Алюминиевая накладка  
к арт. № 8401, 8403, 8404  
Арт. № **AS 8401**

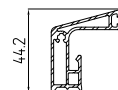


- #

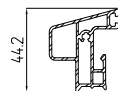
= вычитаемый размер стекла



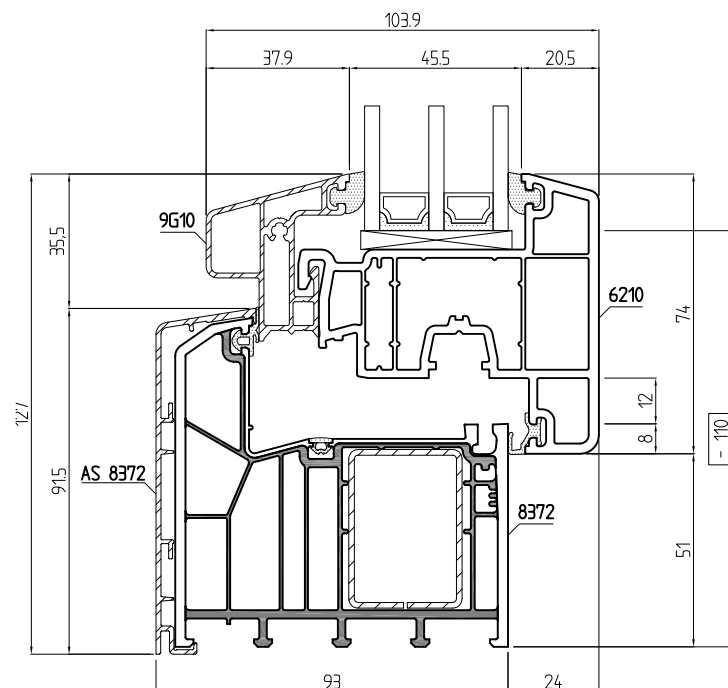
Створка 74 мм  
с двумя уплотнителями  
Арт. № 6210



Алюминиевая накладка  
к арт. № 6210  
Арт. № 9G09

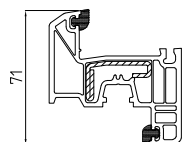
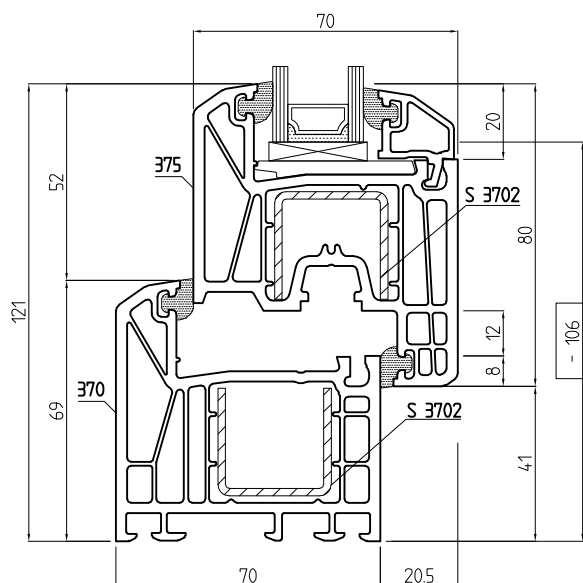


Алюминиевая накладка  
к арт. № 6210  
Арт. № 9G10

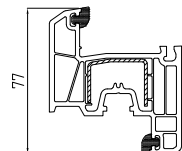


- # = вычитаемый размер стекла

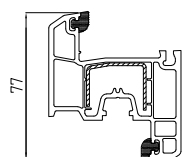




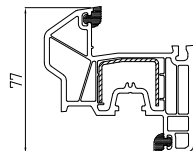
Створка 71 мм  
с двумя уплотнителями  
Арт. № **397.67**



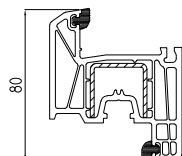
Створка 77 мм  
с двумя уплотнителями  
Арт. № **395.67**  
Арт. № **3951.67\***



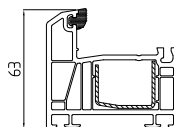
Створка 77 мм  
с двумя уплотнителями  
Арт. № **895.67**  
Арт. № **3957.67\***



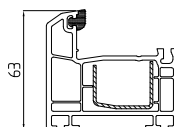
Створка фигурная 77 мм  
с двумя уплотнителями  
Арт. № **396.67**



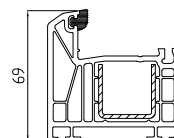
Створка 80 мм  
с двумя уплотнителями  
Арт. № **375.67**



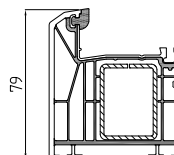
Рама 63 мм  
с уплотнителем  
Арт. № **390.07**  
Арт. № **3901.07\***



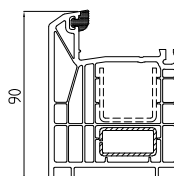
Рама 63 мм  
с уплотнителем  
Арт. № **890.07**  
Арт. № **3907.07\***



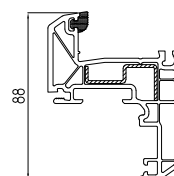
Рама 69 мм  
с уплотнителем  
Арт. № **370.07**



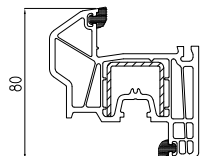
Рама 79 мм  
с уплотнителем  
Арт. № **3372.07**



Рама 90 мм  
с уплотнителем  
Арт. № **371.07**



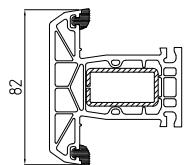
Рама реставрационная 88 мм  
с уплотнителем  
Арт. № **331.07**



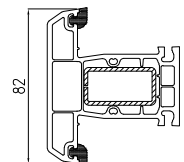
Створка фигурная 80 мм  
с двумя уплотнителями  
Арт. № **376.67**

- # = вычитаемый размер стекла

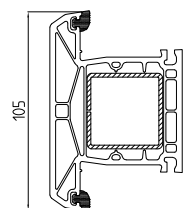
\* — производство г. Воскресенск



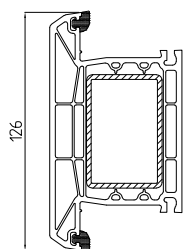
Импост 82 мм  
с двумя уплотнителями  
Арт. № **380.77**



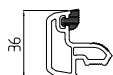
Импост 82 мм  
с двумя уплотнителями  
Арт. № **392.77**  
Арт. № **3921.77\***



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



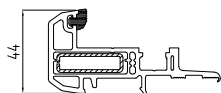
Импост 126 мм  
с двумя уплотнителями  
Арт. № **381.77**



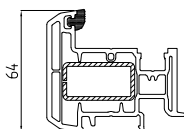
Штульп 36 мм  
с уплотнителем  
Арт. № **387.06**



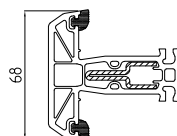
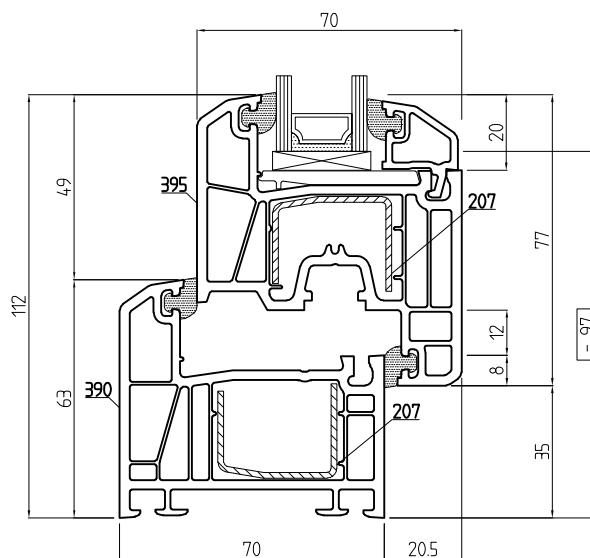
Штульп 48 мм  
Арт. № **7796**



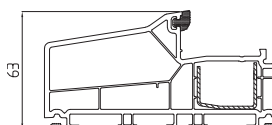
Штульп 44 мм  
с уплотнителем  
Арт. № **386.06**



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



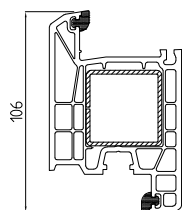
Импост узкий 68 мм  
с двумя уплотнителями  
Арт. № **SP 368.77**



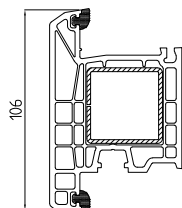
Широкая рама 63 мм  
Арт. № **7307**

- # = вычитаемый размер стекла

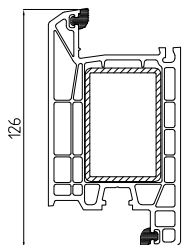
\* — производство г. Воскресенск



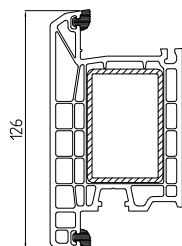
Створка дверная 106 мм  
с двумя уплотнителями  
Арт. № 373.67



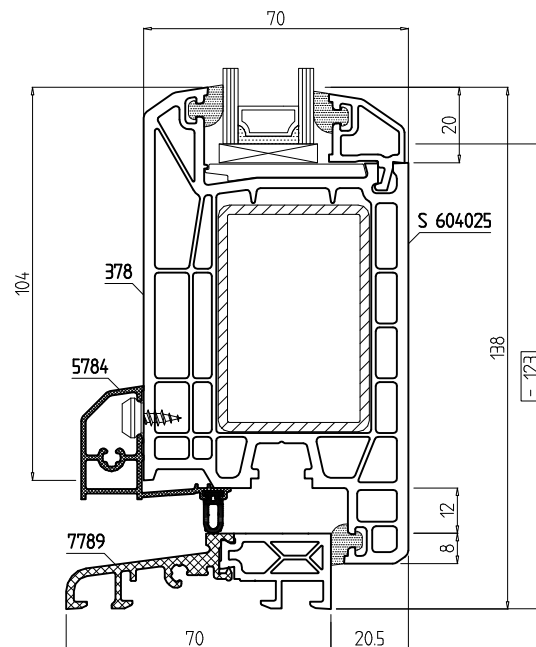
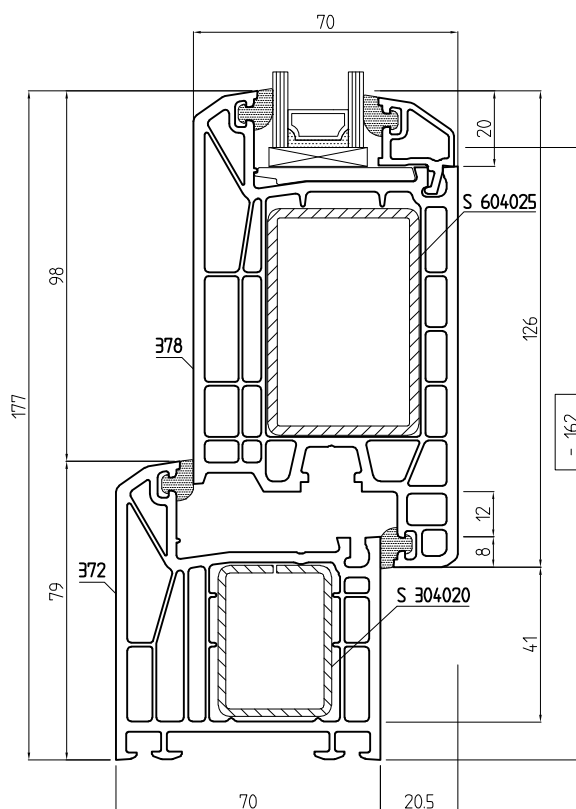
Створка дверная 106 мм  
с двумя уплотнителями  
открывание наружу  
Арт. № 374.67



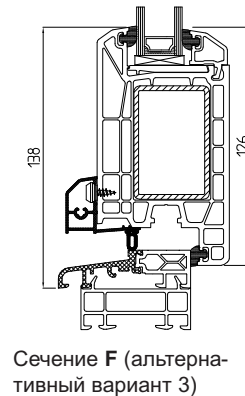
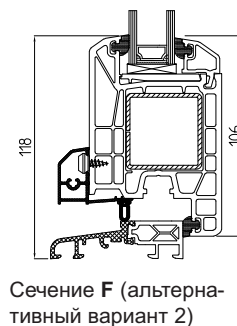
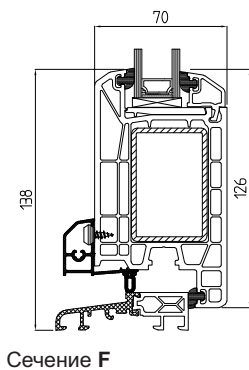
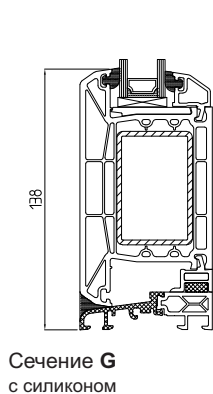
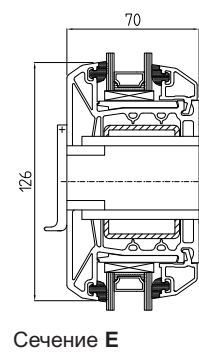
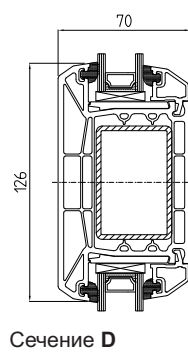
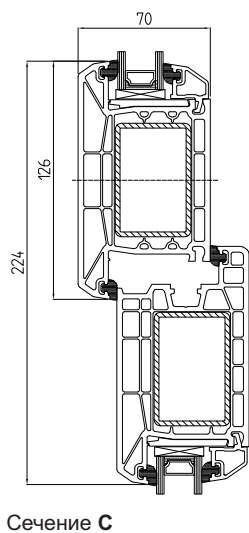
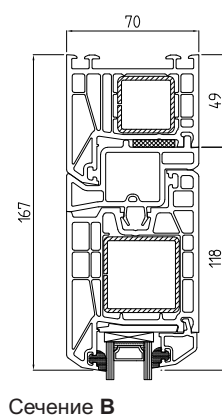
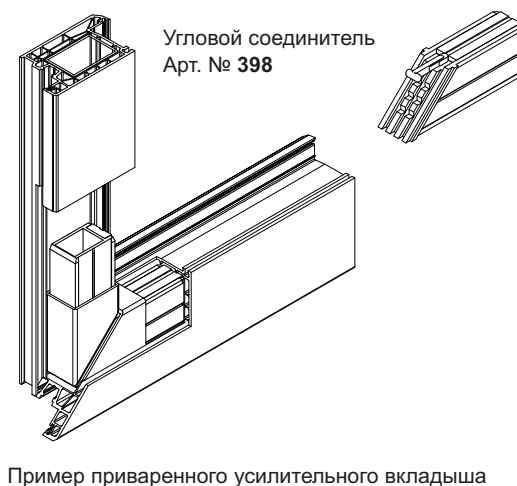
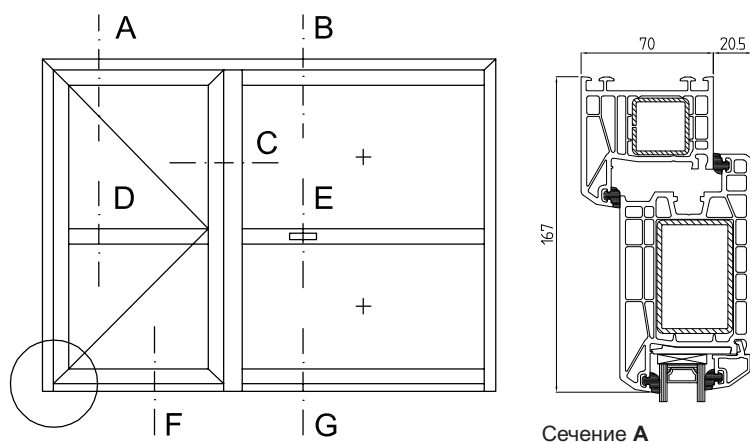
Створка дверная 126 мм  
с двумя уплотнителями  
Арт. № 378.67

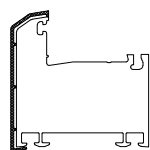


Створка дверная 126 мм  
с двумя уплотнителями  
открывание наружу  
Арт. № 379.67

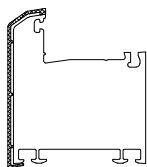


- # = вычитаемый размер стекла

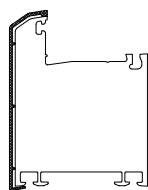




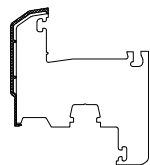
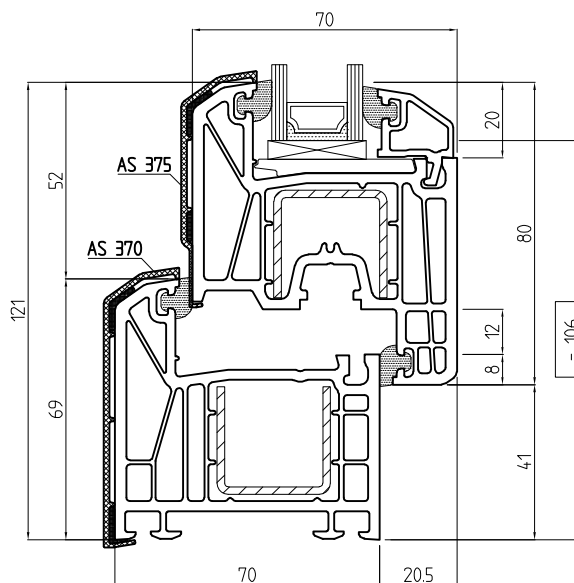
Алюминиевая накладка  
к арт. № 370  
Арт. № **AS 370**



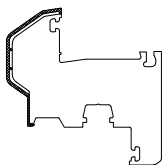
Алюминиевая накладка  
к арт. № 372  
Арт. № **AS 372**



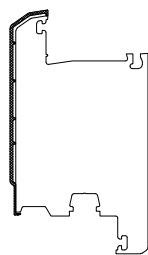
Алюминиевая накладка  
к арт. № 371  
Арт. № **AS 371**



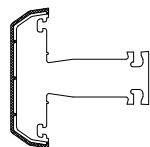
Алюминиевая накладка  
к арт. № 375  
Арт. № **AS 375**



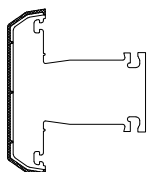
Алюминиевая накладка  
к арт. № 376  
Арт. № **AS 376**



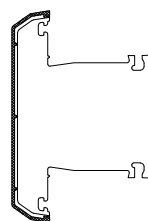
Алюминиевая накладка  
к арт. № 378  
Арт. № **AS 378**



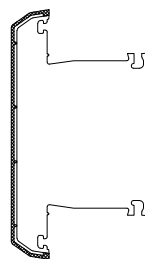
Алюминиевая накладка  
к арт. № SP 368  
Арт. № **AS 368**



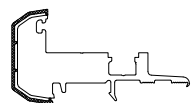
Алюминиевая накладка  
к арт. № 380  
Арт. № **AS 380**



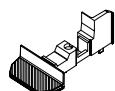
Алюминиевая накладка  
к арт. № 382  
Арт. № **AS 382**



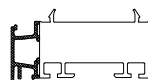
Алюминиевая накладка  
к арт. № 381  
Арт. № **AS 381**



Алюминиевая накладка  
к арт. № 386  
Арт. № **AS 386**



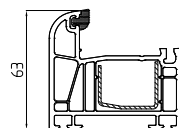
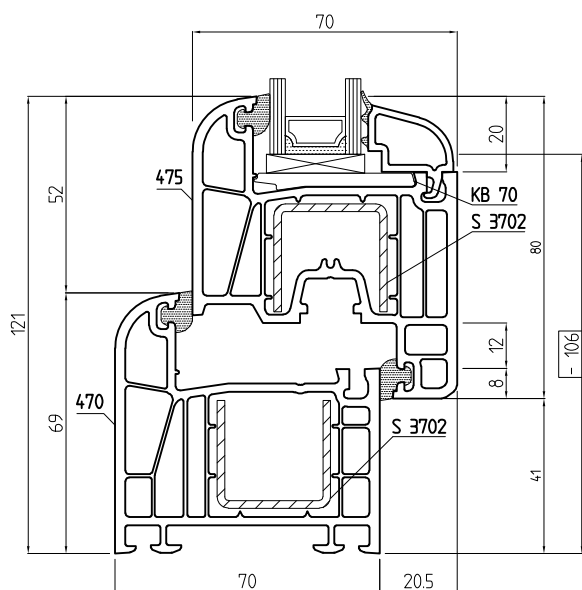
Заглушка шульпа  
к арт. № 386  
Арт. № **ASK 386**



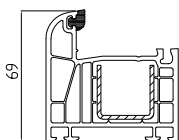
Алюминиевая накладка  
к расширителю 30 мм  
Арт. № **AS 30**

- # = вычитаемый размер стекла

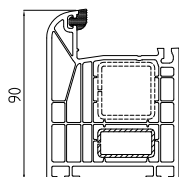




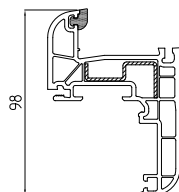
Рама 63 мм  
с уплотнителем  
Арт. № **490.07**



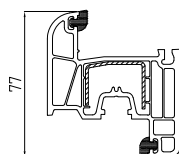
Рама 69 мм  
с уплотнителем  
Арт. № **470.07**



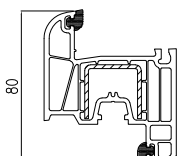
Рама 90 мм  
с уплотнителем  
Арт. № **471.07**



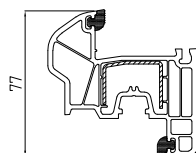
Рама реставрационная 98 мм  
с уплотнителем  
Арт. № **431.07**



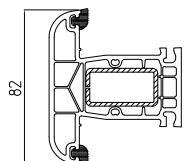
Створка 77 мм  
с двумя уплотнителями  
Арт. № **495.67**



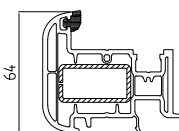
Створка 80 мм  
с двумя уплотнителями  
Арт. № **475.67**



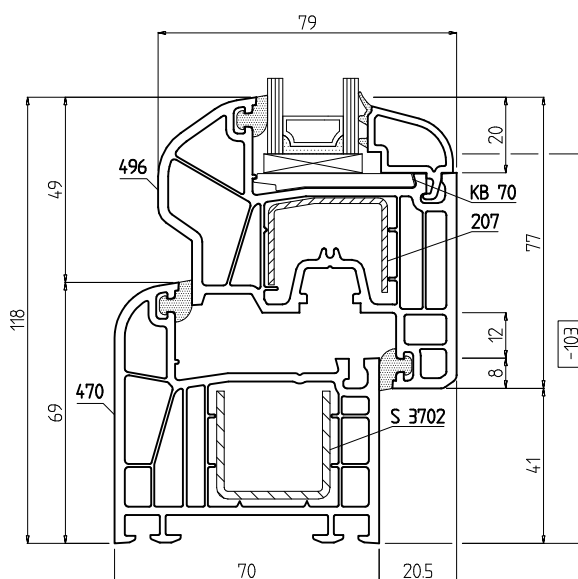
Створка фигурная 77 мм  
с двумя уплотнителями  
Арт. № **496.67**



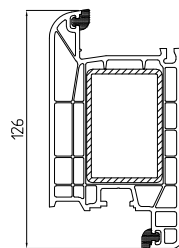
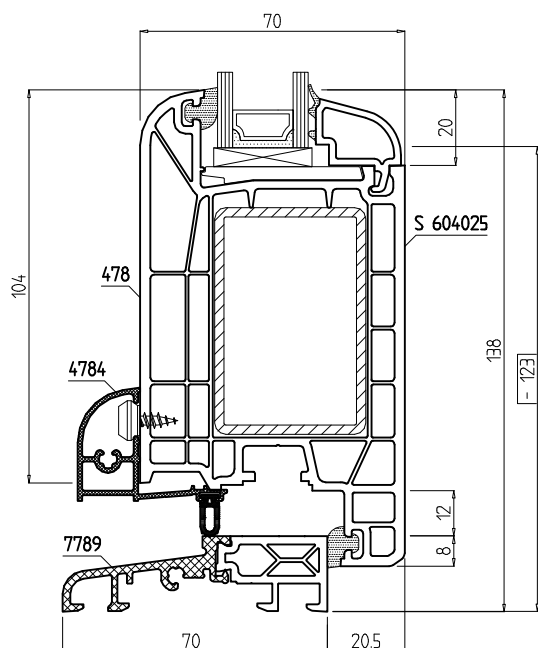
Импост 82 мм  
с двумя уплотнителями  
Арт. № **480.77**



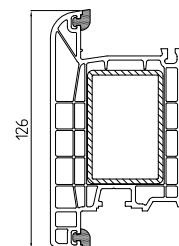
Штульп 64 мм  
с уплотнителем  
Арт. № **485.06**



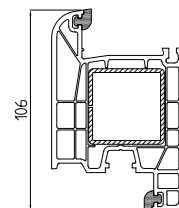
- # = вычитаемый размер стекла



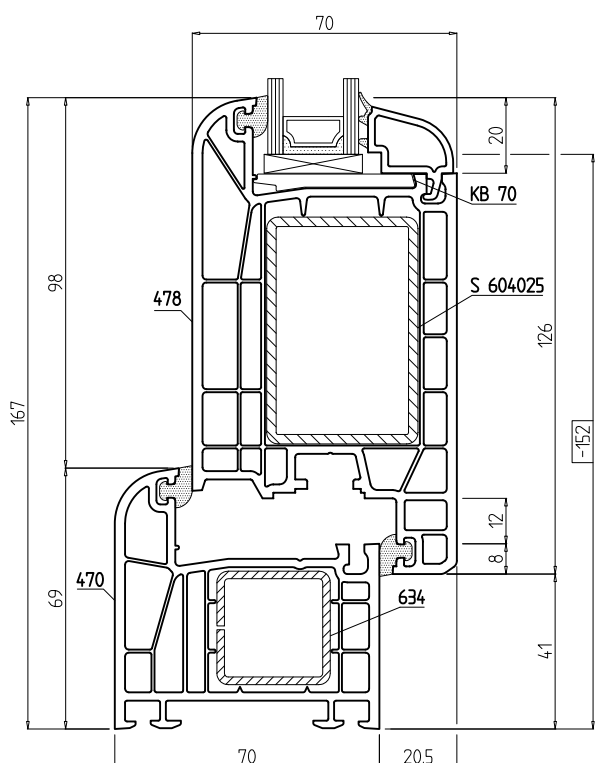
Створка дверная 126 мм  
с двумя уплотнителями  
Арт. № 478.67



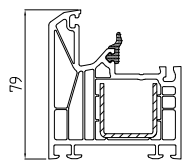
Створка дверная 126 мм  
с двумя уплотнителями  
открытие наружу  
Арт. № 479.67



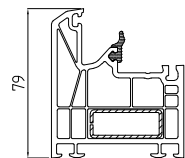
Створка дверная 106 мм  
с двумя уплотнителями  
Арт. № 473.67



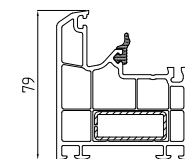
- # = вычитаемый размер стекла



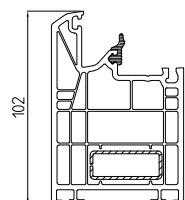
Рама 79 мм  
с уплотнителем  
Арт. № **9370**



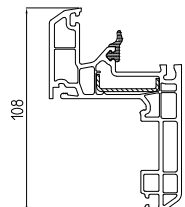
Рама 79 мм  
с уплотнителем  
Арт. № **9373**



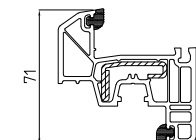
Рама 79 мм  
с уплотнителем  
Арт. № **9393**



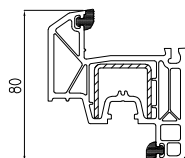
Рама 102 мм  
с уплотнителем  
Арт. № **9371**



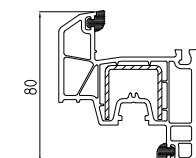
Рама реставрационная 108 мм  
с уплотнителем  
Арт. № **9330**  
Арт. № **9331**



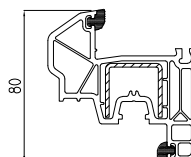
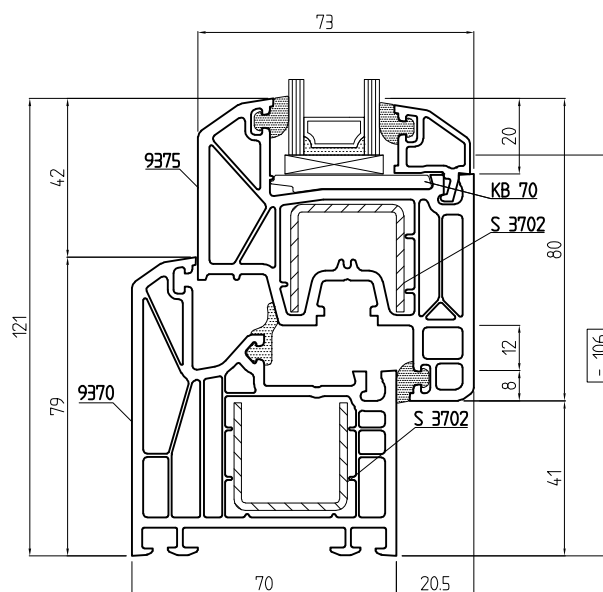
Створка 71 мм  
с двумя уплотнителями  
Арт. № **9377.67**



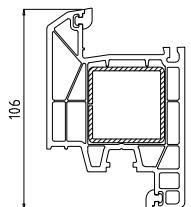
Створка 80 мм  
с двумя уплотнителями  
Арт. № **9375.67**



Створка 80 мм  
с двумя уплотнителями  
Арт. № **9395.67**

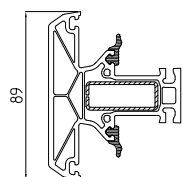


Створка фигурная 80 мм  
с двумя уплотнителями  
Арт. № **9376.67**

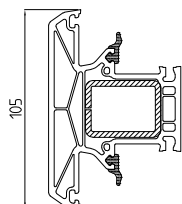


Створка 106 мм  
с двумя уплотнителями  
Арт. № **9374.67**

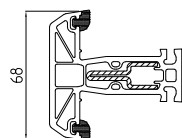
- # = вычитаемый размер стекла



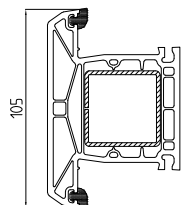
Импост 89 мм  
с двумя уплотнителями  
Арт. № 9381



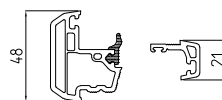
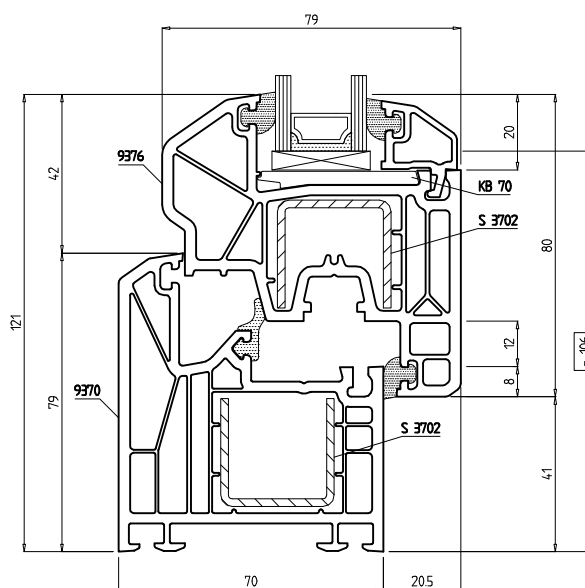
Импост 105 мм  
с двумя уплотнителями  
Арт. № 9380



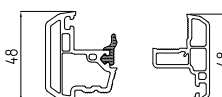
Импост в створку 68 мм  
с двумя уплотнителями  
Арт. № SP 368.77



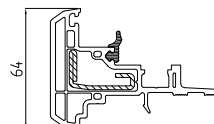
Импост в створку 105 мм  
с двумя уплотнителями  
Арт. № 382.77



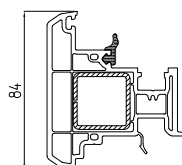
Штульп 48/21 мм  
с уплотнителем  
Арт. № 9387/736



Штульп 48/21 мм  
с уплотнителем  
Арт. № 9387/7796

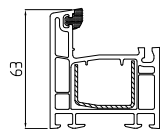


Штульп 64 мм  
с уплотнителем  
Арт. № 9386

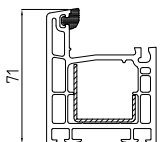


Штульп 84 мм  
с уплотнителем  
Арт. № 9385

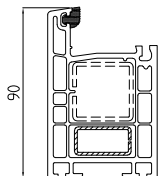
- # = вычитаемый размер стекла/glazing deduction



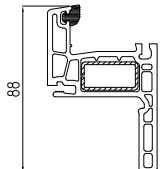
Рама 63 мм  
с уплотнителем  
Арт. № **908.07**  
Арт. № **807.07\***  
Арт. № **907\***



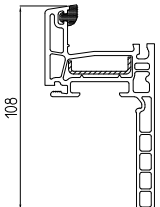
Рама 71 мм  
с уплотнителем  
Арт. № **306.07**



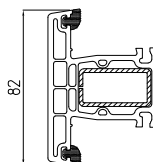
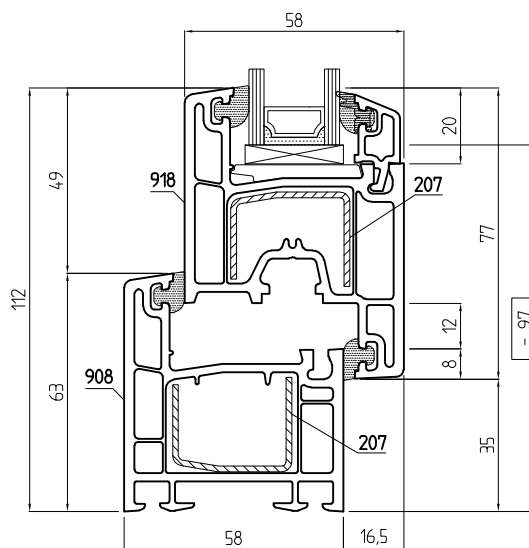
Рама 90 мм  
с уплотнителем  
Арт. № **107.07**



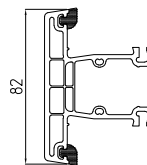
Рама реставрационная 88 мм  
с уплотнителем  
Арт. № **109.07**



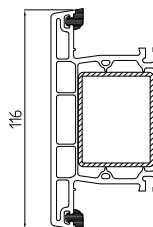
Рама реставрационная 108 мм  
с уплотнителем  
Арт. № **309.07**



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

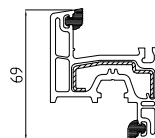
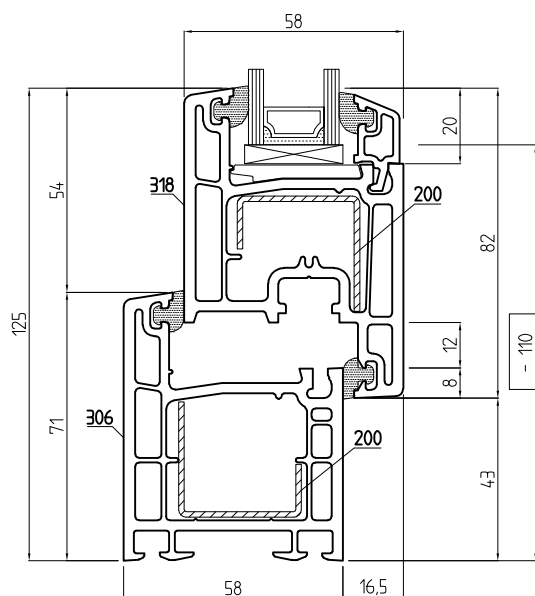


Импост 82 мм  
с двумя уплотнителями  
Арт. № **938.77**

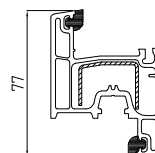


Импост 116 мм  
с двумя уплотнителями  
Арт. № **732.77**

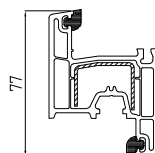




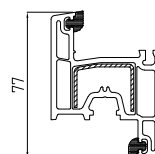
Створка 69 мм  
с двумя уплотнителями  
Арт. № **117.27**



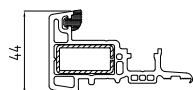
Створка 77 мм  
с двумя уплотнителями  
Арт. № **717.27**



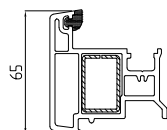
Створка 77 мм  
с двумя уплотнителями  
Арт. № **919.27**



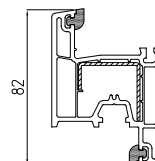
Створка 77 мм  
с двумя уплотнителями  
Арт. № **918.27**  
Арт. № **817.07\***  
Арт. № **917\***



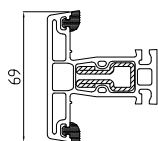
Штульп 44 мм  
с уплотнителем  
Арт. № **134.06**



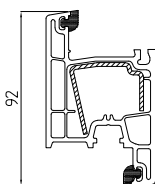
Штульп 65 мм  
с уплотнителем  
Арт. № **734.06**



Створка 82 мм  
с двумя уплотнителями  
Арт. № **318.27**



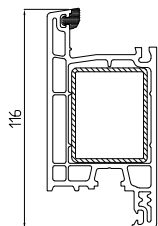
Импост створки 69 мм  
с двумя уплотнителями  
Арт. № **SP 531.77**



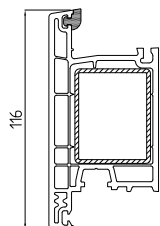
Створка 92 мм  
с двумя уплотнителями  
Арт. № **713.27**

- # = вычитаемый размер стекла

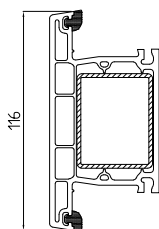
\* — производство г. Воскресенск



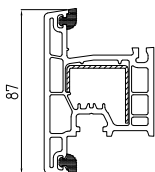
Створка дверная 116 мм  
с двумя уплотнителями  
Арт. № **714.07**  
Арт. № **814.07\***



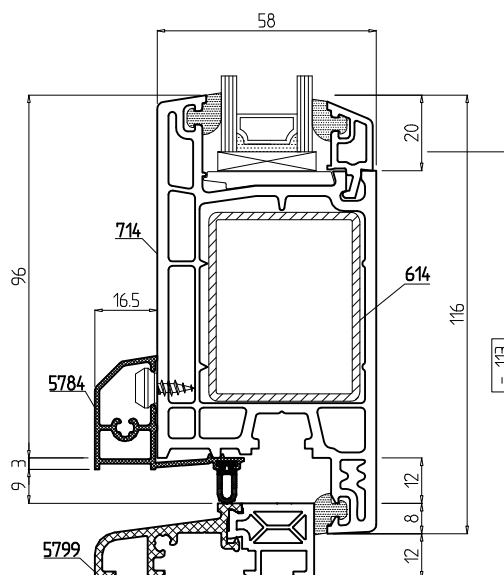
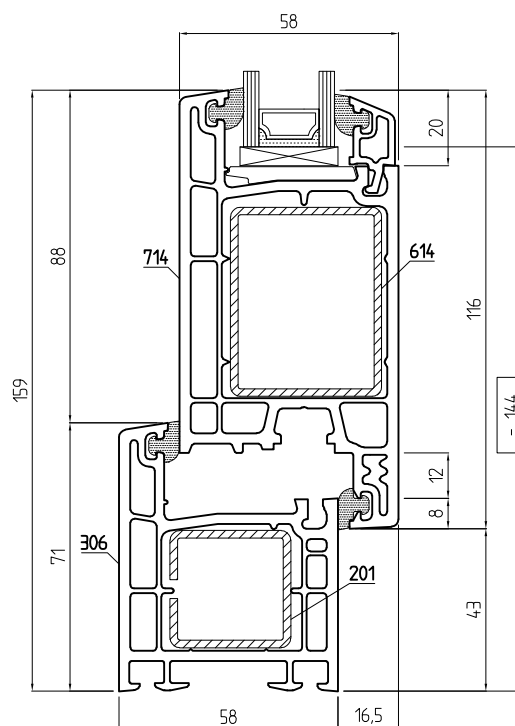
Створка дверная 116 мм  
с двумя уплотнителями  
открытие наружу  
Арт. № **715.07**  
Арт. № **815.07\***

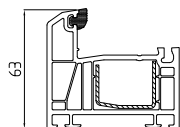


Импост 116 мм  
с двумя уплотнителями  
Арт. № **732.77**

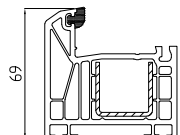


Створка Т-образная 87 мм  
с двумя уплотнителями  
открытие наружу  
Арт. № **519.27**

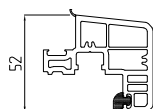




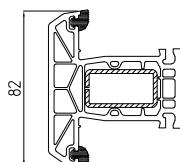
Рама 63 мм  
с уплотнителем  
Арт. № **390.07**  
Арт. № **3901.07\***



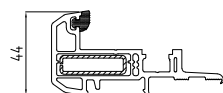
Рама 69 мм  
с уплотнителем  
Арт. № **370.07**



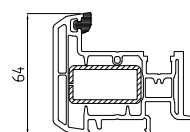
Створка 52 мм  
с уплотнителем  
Арт. № **2399**



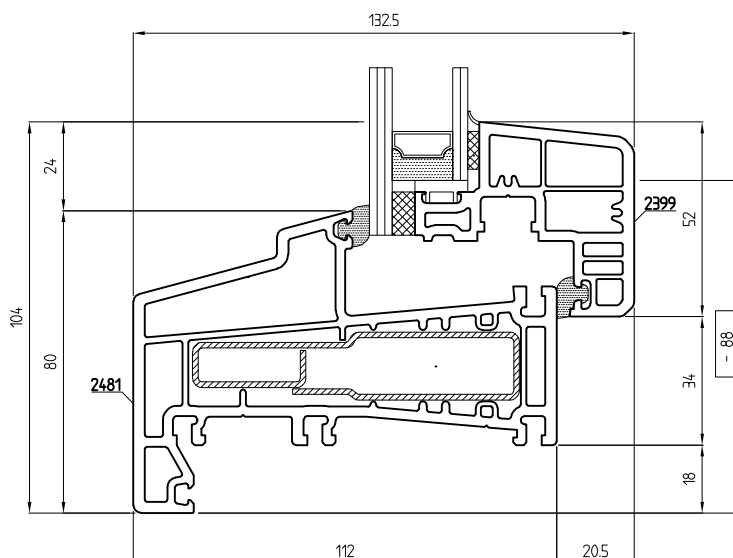
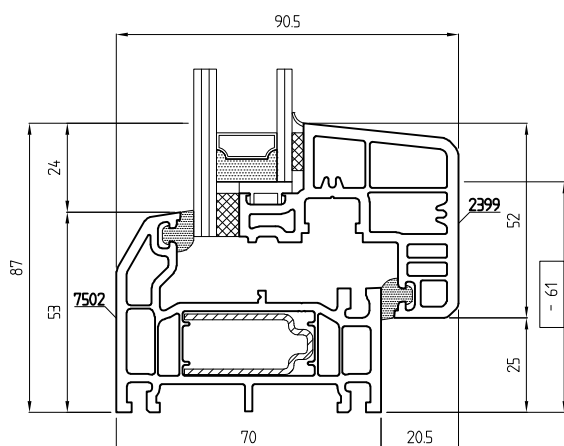
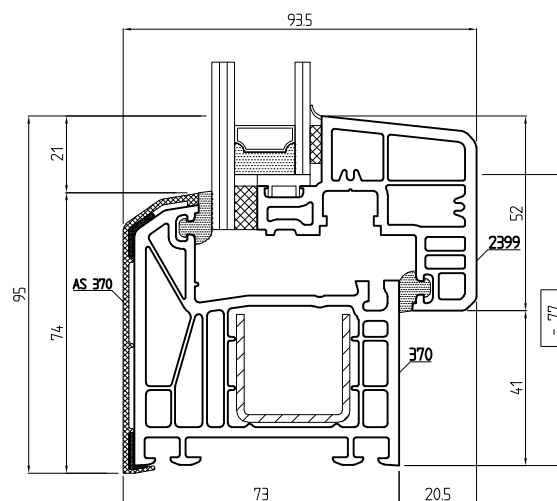
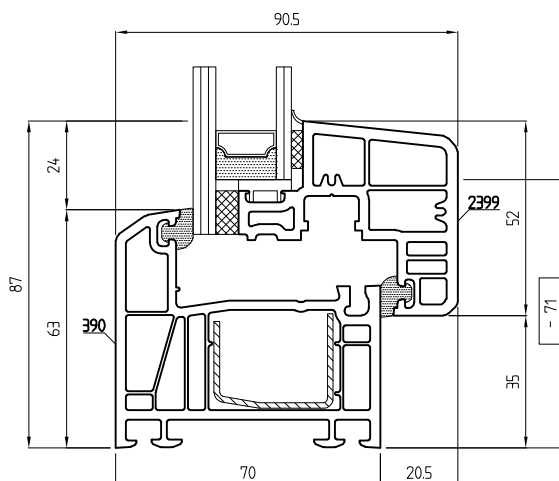
Импост 82 мм  
с двумя уплотнителями  
Арт. № **380.77**



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



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



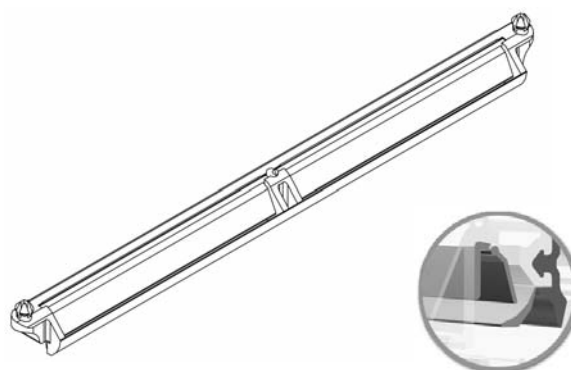
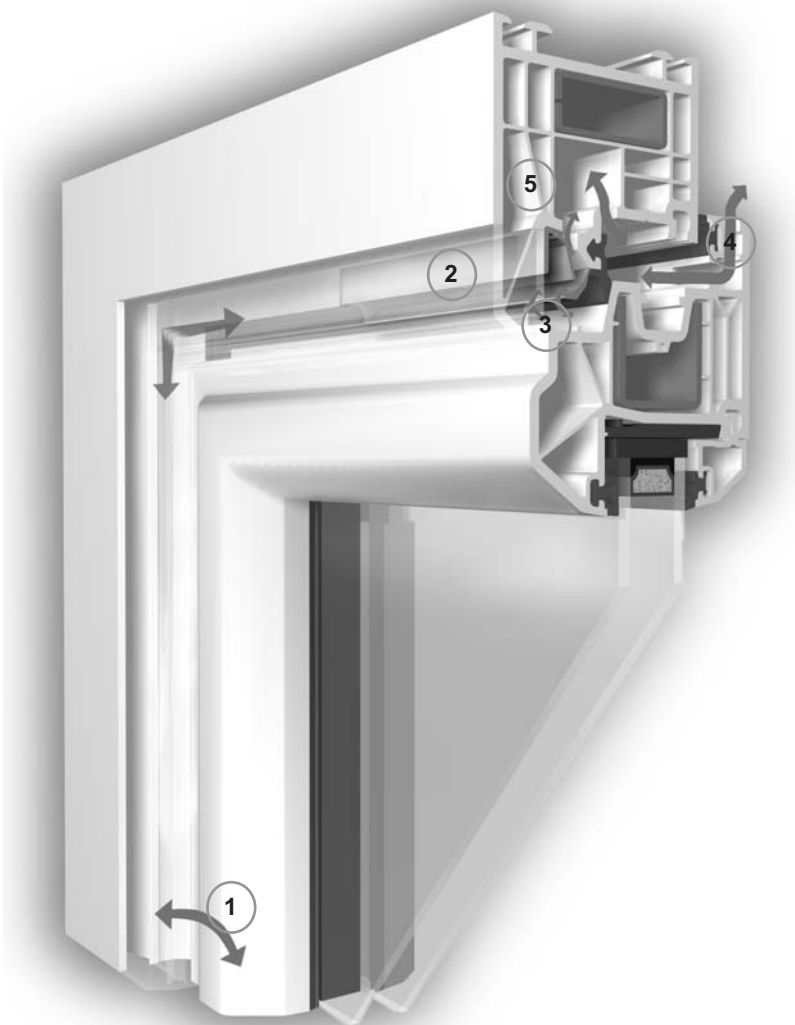
- # = вычитаемый размер стекла

\* — производство г. Воскресенск

# KBE-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

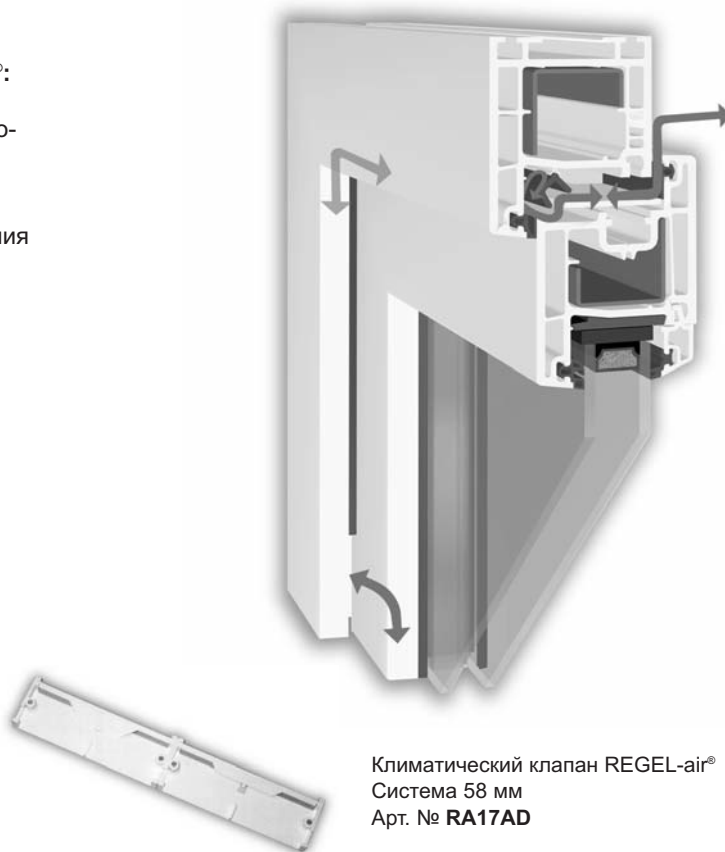


- 1 Внизу удаляется часть уплотнителя благодаря чему внешний воздух устремляется внутрь в зазор между рамой и створкой.
- 2 Далее воздух переходит в верхнюю часть окна. За счет специальной конструкции климатического клапана существует возможность регулирования потока проходящего воздуха.
- 3 При повышенных 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 исключаяющими проникновение конденсатной влаги в нижнюю часть окна.

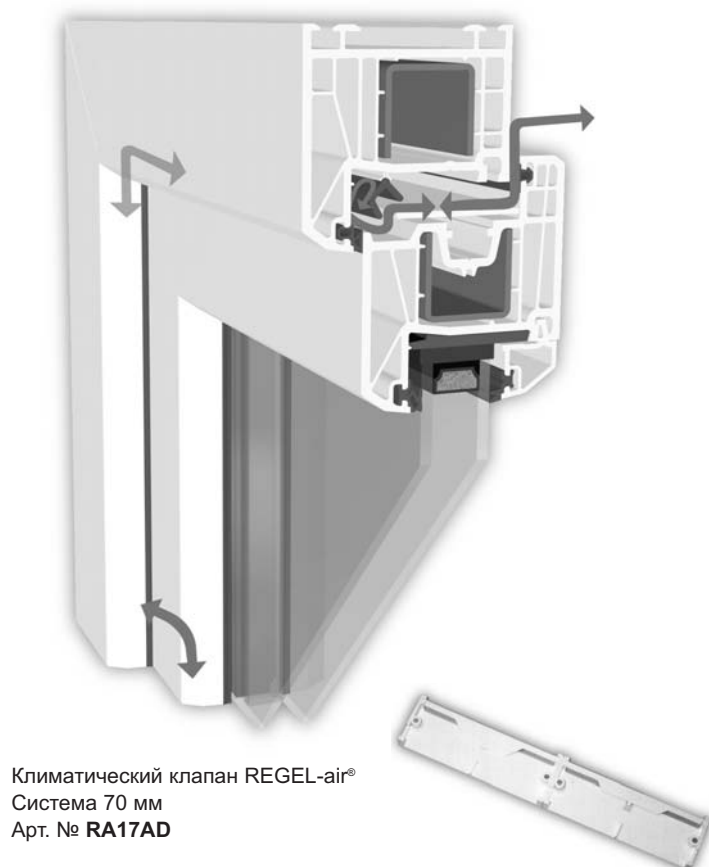
## REGEL-air®

### 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.

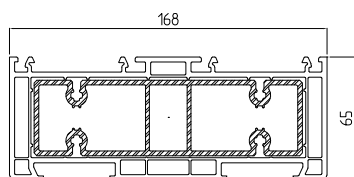


Климатический клапан REGEL-air®  
Система 58 мм  
Арт. № RA17AD

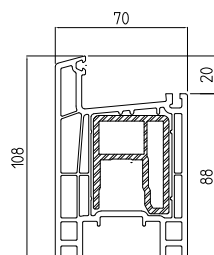


Климатический клапан REGEL-air®  
Система 70 мм  
Арт. № RA17AD

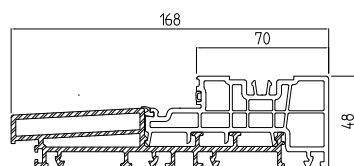




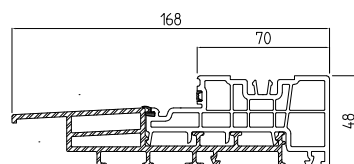
Рама 65 мм  
Арт. № 2870



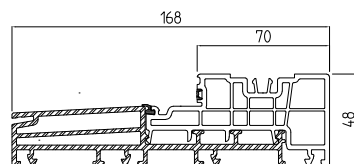
Створка 108 мм  
Арт. № 2420



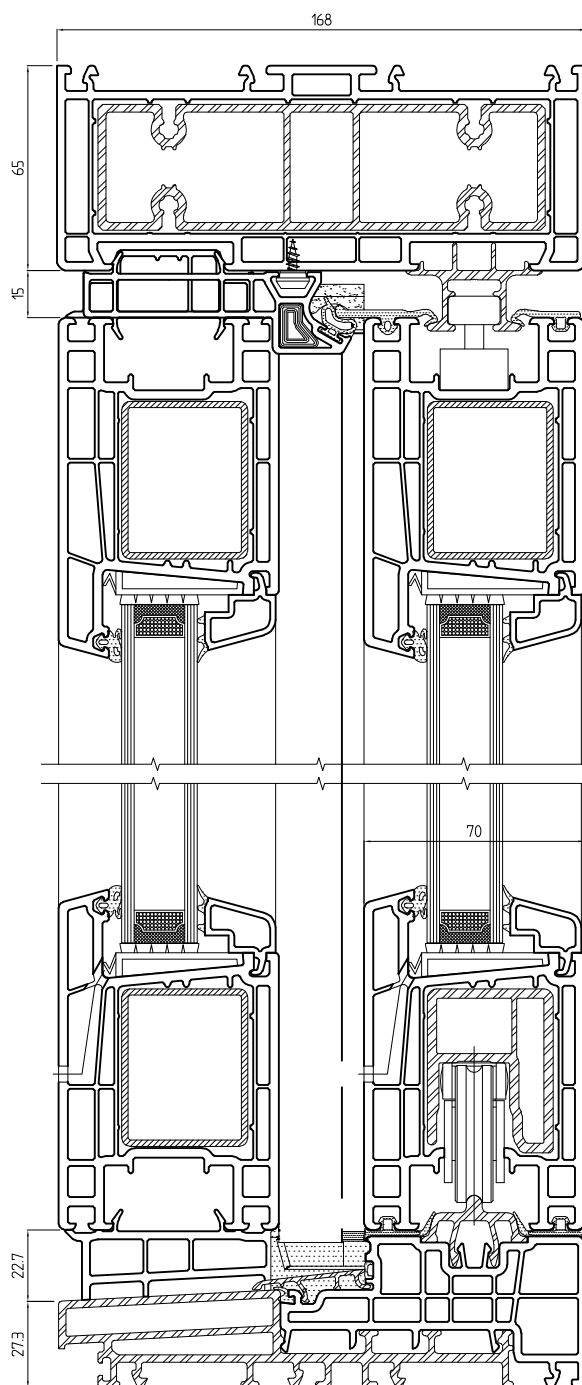
Порог теплый  
Арт. № 9A79

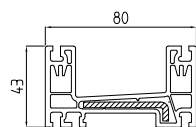


Порог теплый  
Арт. № 9B22

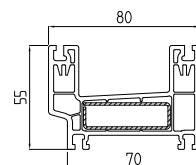


Порог теплый  
Арт. № 9B24

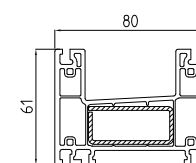




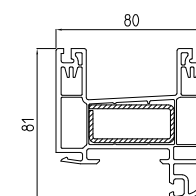
Рама 34 мм  
Арт. № 6050



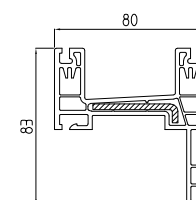
Рама 55 мм  
Арт. № 6054



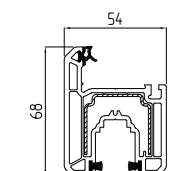
Рама 61 мм  
Арт. № 6052



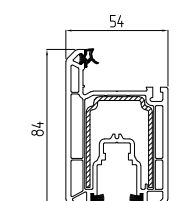
Рама 81 мм  
Арт. № 6053



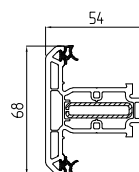
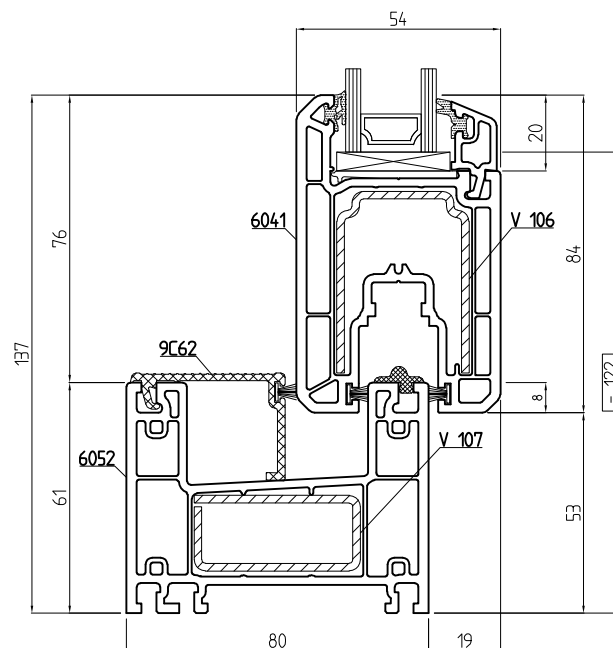
Рама 83 мм  
Арт. № 6051



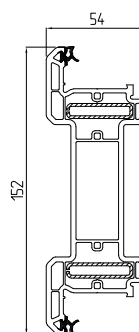
Створка 68 мм  
Арт. № 6040.D\*  
Арт. № 6040.L\*\*



Створка 84 мм  
Арт. № 6041.D\*  
Арт. № 6041.L\*\*



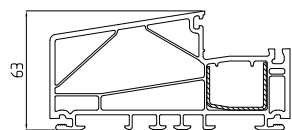
Импост створки 68 мм  
Арт. № 6048.D\*  
Арт. № 6048.L\*\*



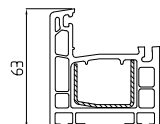
Импост 152 мм  
Арт. № 6048.D\*  
Арт. № 6048.L\*\*

- # = вычитаемый размер стекла

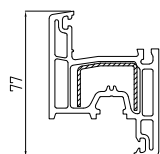
\* — с коэкструдированным уплотнителем черного цвета  
\*\* — с коэкструдированным уплотнителем серого цвета



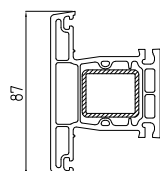
Рама 127 мм  
Арт. № 307\*



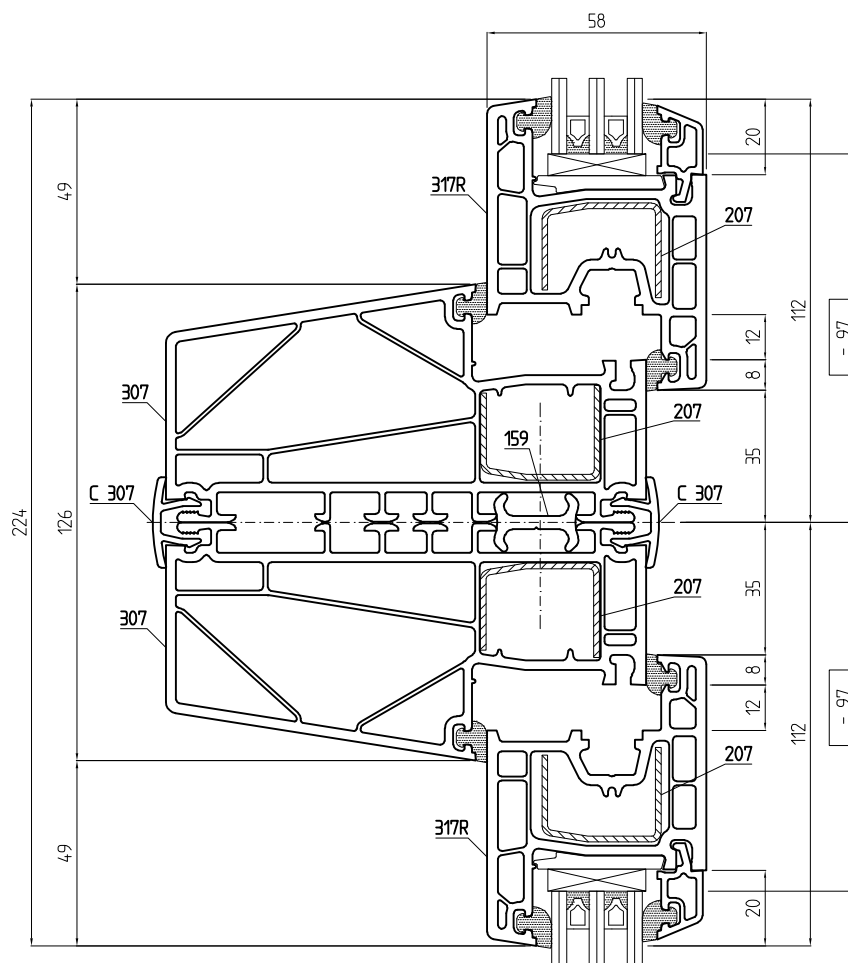
Рама 63 мм  
Арт. № 807\*  
Арт. № 907\*



Створка 77 мм  
с уплотнителем  
Арт. № 817.07\*  
Арт. № 917.07\*

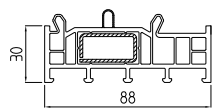


Импост 87 мм  
Арт. № 337\*  
Арт. № 937\*

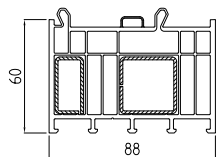


- # = вычитаемый размер стекла

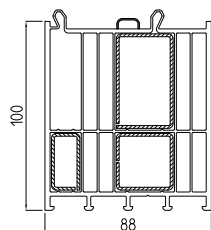
\* — производство г. Воскресенск



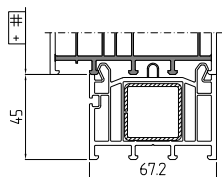
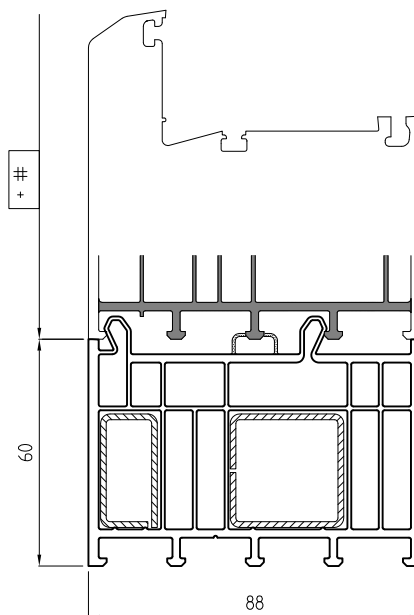
Расширитель 30 мм  
с уплотнителем  
Арт. № **8403**



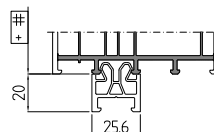
Расширитель 60 мм  
с уплотнителем  
Арт. № **8401**



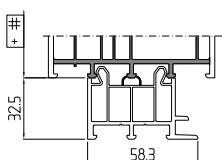
Расширитель 100 мм  
с уплотнителем  
Арт. № **8404**



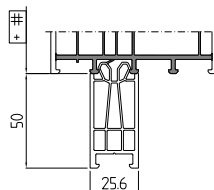
Профиль подставочный 45 мм  
с уплотнителем  
Арт. № **8405**



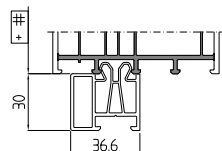
Профиль подставочный 20 мм  
Арт. № **8412**



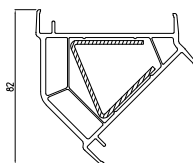
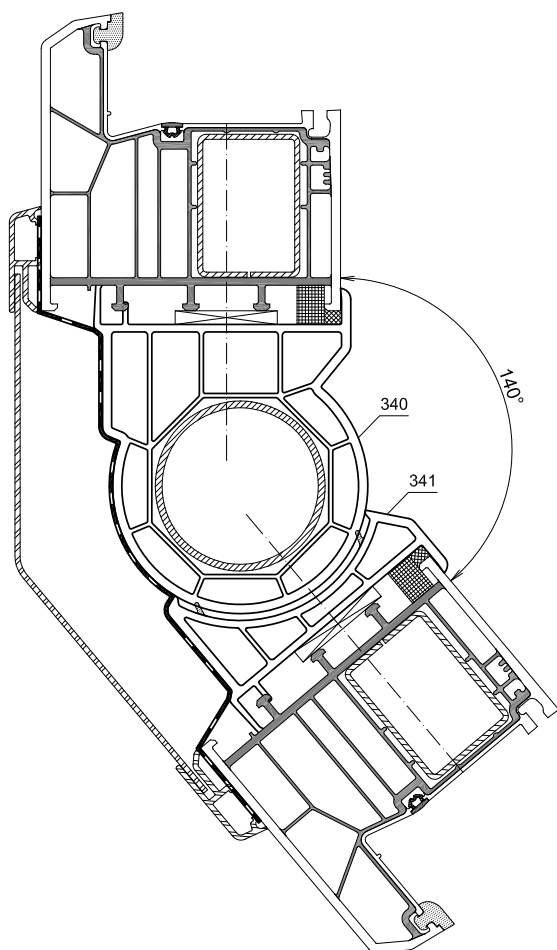
Профиль подставочный 32,5 мм  
с уплотнителем  
Арт. № **8455**



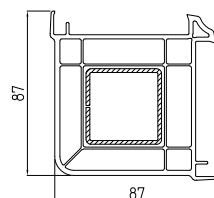
Профиль подставочный 50 мм  
Арт. № **8411**



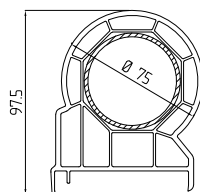
Профиль подставочный 30 мм  
Арт. № **8456**



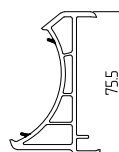
Соединитель угловой 135°  
усилитель арт. № 656  
Арт. № 6356



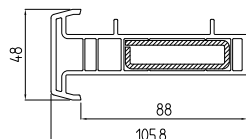
Соединитель угловой 90°  
усилитель арт. № 655  
Арт. № 355



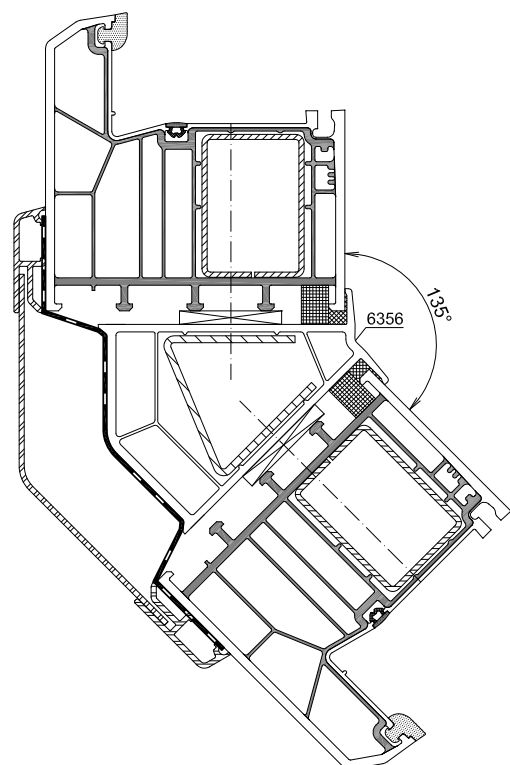
Соединитель угловой «труба»  
усилитель арт. № 640  
Арт. № 340



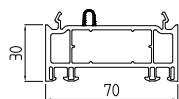
Адаптер для соединителя арт. 340  
Арт. № 341



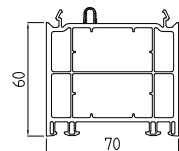
Соединитель  
Арт. № 8408



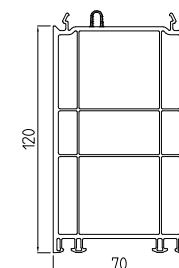




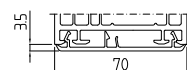
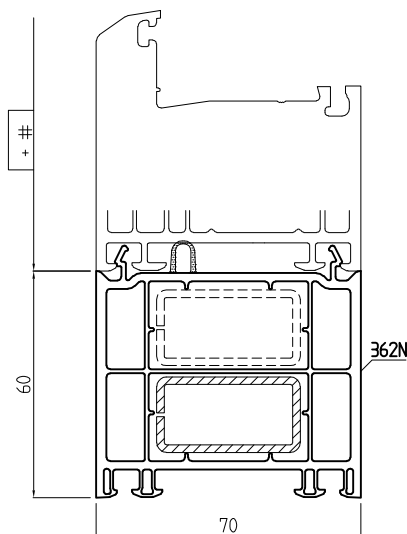
Расширитель 30 мм  
с уплотнителем  
Арт. № 360\*



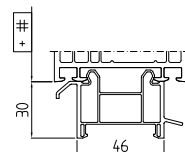
Расширитель 60 мм  
с уплотнителем  
Арт. № 362\*



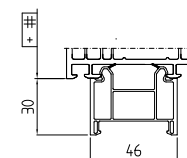
Расширитель 120 мм  
с уплотнителем  
Арт. № 363



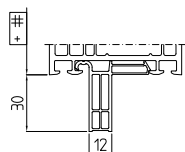
Заглушка рамы торцевая 69 мм  
Арт. № 7562



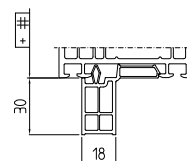
Профиль подставочный 30 мм  
Арт. № 7343



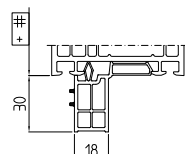
Профиль подставочный 30 мм  
Арт. № 342  
Арт. № 342RU



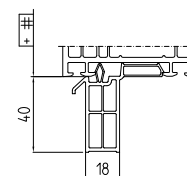
Профиль подставочный 30 мм  
Арт. № 349



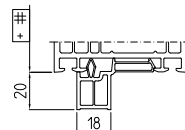
Профиль подставочный 30 мм  
Арт. № 346



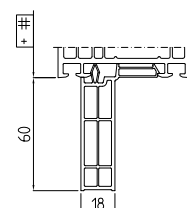
Профиль подставочный 30 мм  
Арт. № 346F



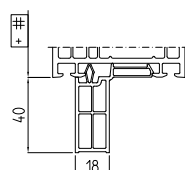
Профиль подставочный 40 мм  
Арт. № 344



Профиль подставочный 30 мм  
Арт. № 345



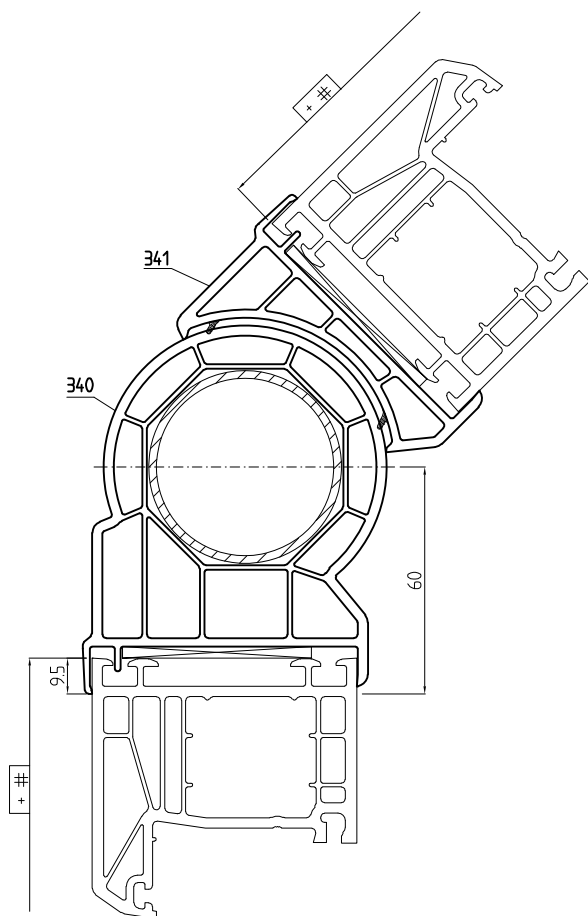
Профиль подставочный 60 мм  
Арт. № 141



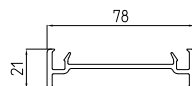
Профиль подставочный 40 мм  
Арт. № 348

- # = вычитаемый размер стекла

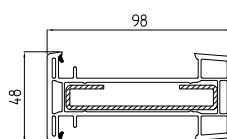
\* — производство г. Воскресенск



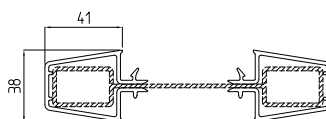
Соединитель скрытый  
Арт. № 1248



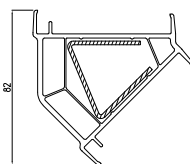
Соединитель  
Арт. № 350\*



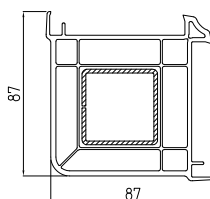
Соединитель H-образный  
Арт. № 352



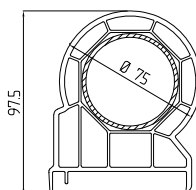
Соединитель  
Арт. № 153



Соединитель угловой 135°  
усилитель арт. № 656  
Арт. № 6356



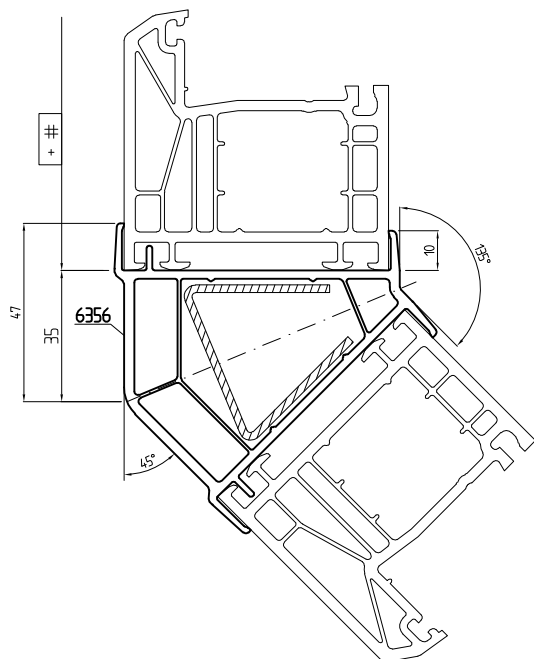
Соединитель угловой 90°  
усилитель арт. № 655  
Арт. № 355



Соединитель угловой «труба»  
усилитель арт. № 640  
Арт. № 340

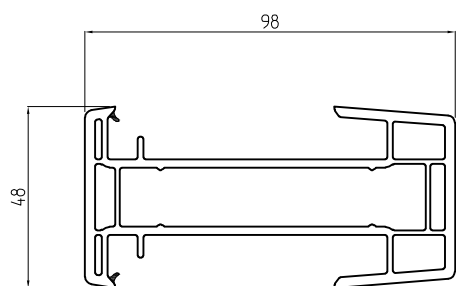


Адаптер для соединителя арт. 340  
Арт. № 341

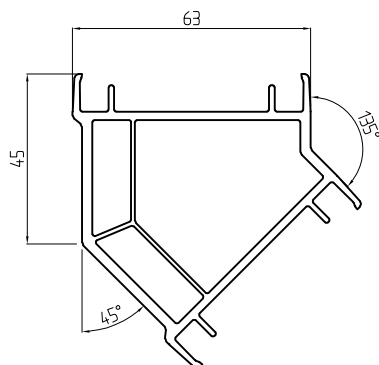


- # = вычитаемый размер стекла

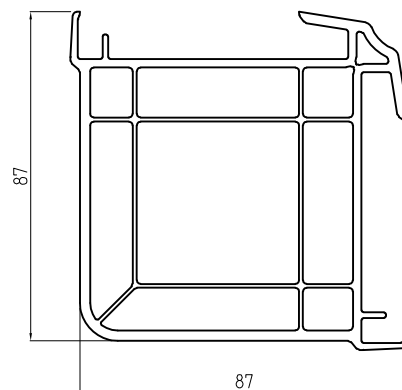
\* — производство г. Воскресенск



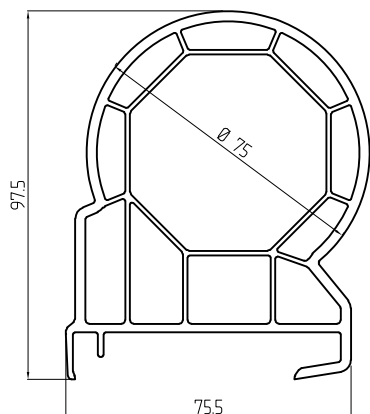
Соединитель Н-образный  
с уплотнителем  
Арт. № 152\*



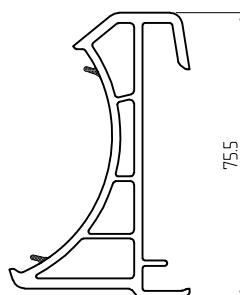
Соединитель угловой 135°  
Арт. № 156



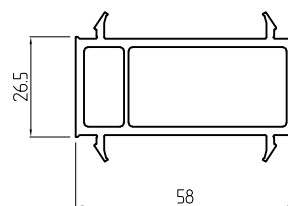
Соединитель угловой 90°  
Арт. № 155\*



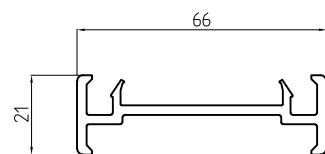
Соединитель угловой  
Арт. № 540\*



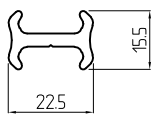
Адаптер для соединителя углового  
арт. № 540 с уплотнителями  
Арт. № 541\*



Соединитель 26,5 мм  
двухкамерный  
Арт. № 157



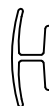
Соединитель  
Арт. № 150\*



Соединитель скрытый  
Арт. № 159



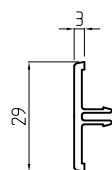
Соединитель 42 мм  
Арт. № 577



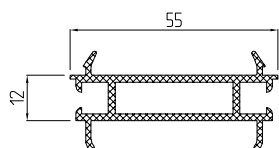
Соединитель 26 мм  
Арт. № 576



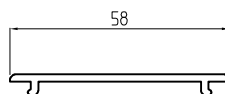
Соединитель  
скрытый  
Арт. № 1248



Заглушка соединителя  
Арт. № 151



Соединитель алюминиевый  
Арт. № 180

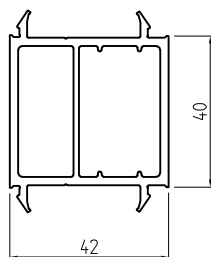


Заглушка рамы торцевая 58 мм  
Арт. № 562

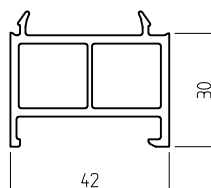


Накладка на порог защитная  
Арт. № 182

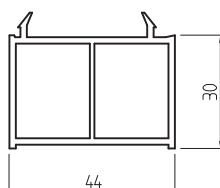
\* — производство г. Воскресенск



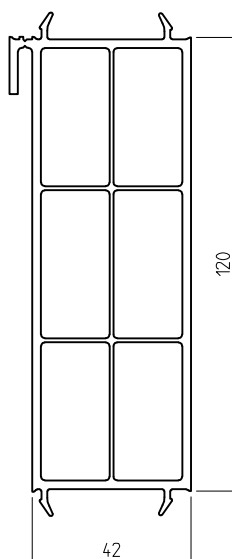
Расширитель/Соединитель 40 мм  
Арт. № 549



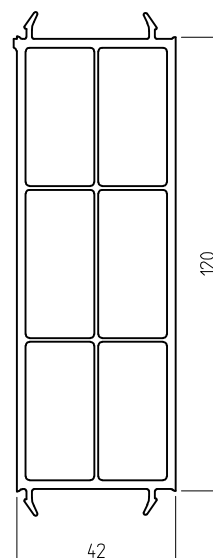
Расширитель 30 мм  
Арт. № 548  
Арт. № 548R  
Регенерат  
Не применяется с профилями  
Системы\_70мм!



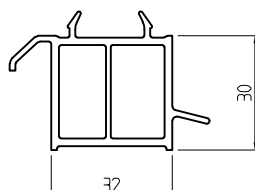
Расширитель 30 мм  
Арт. № 548RU



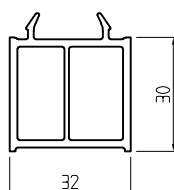
Расширитель/  
Соединитель 120 мм  
Арт. № 347



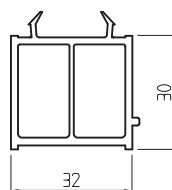
Расширитель/  
Соединитель 120 мм  
Арт. № 347R  
Регенерат



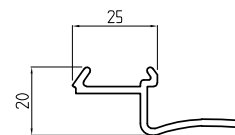
Профиль подставочный 30 мм  
Арт. № 343



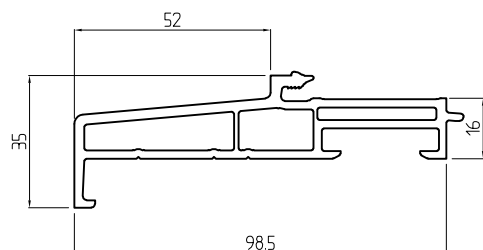
Профиль подставочный 30 мм  
Арт. № 343R  
Регенерат



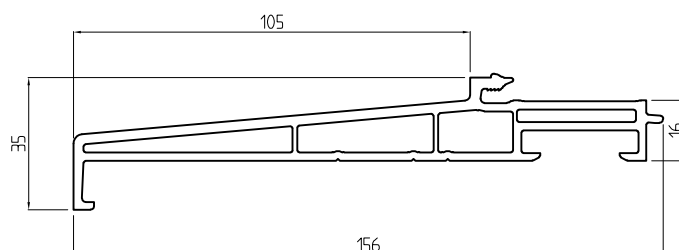
Профиль подставочный 30 мм  
Арт. № 343RU



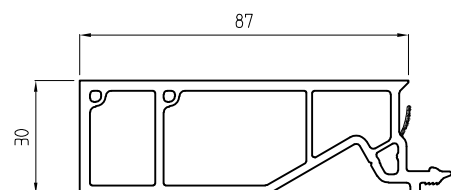
Профиль принимающий  
Арт. № 552



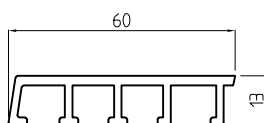
Отлив 52 мм  
Арт. № FB 52



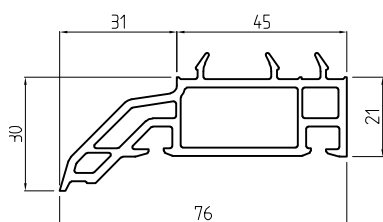
Отлив 105 мм  
Арт. № FB 105



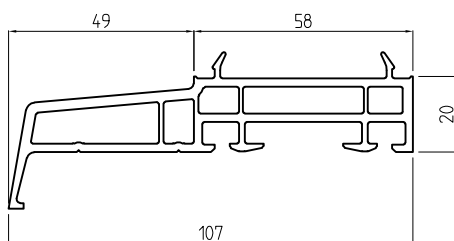
Профиль облицовочный 87 мм  
с уплотнителем  
Арт. № 763



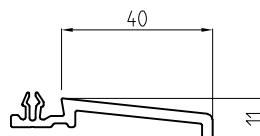
Профиль облицовочный 60 мм  
Арт. № 563



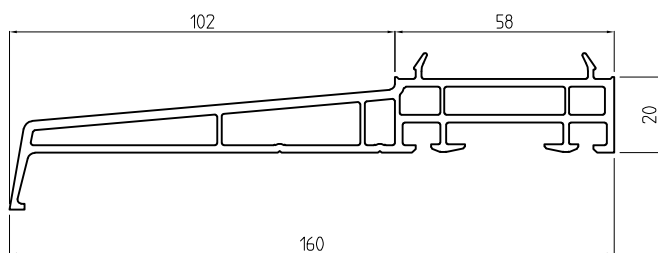
Отлив 76 мм  
Арт. № **FB 31**



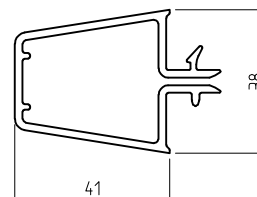
Отлив 107 мм  
Арт. № **FB 49**



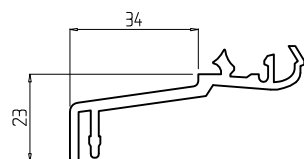
Отлив внутренний  
Выступ 40 мм  
Арт. № **FB 40**



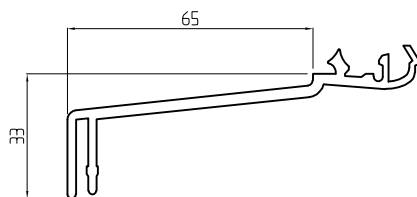
Отлив 160 мм  
Арт. № **FB 102**



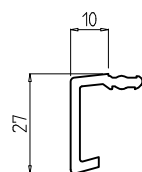
Кожух соединителя  
Арт. № **153**



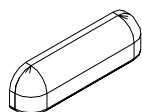
Отлив  
Выступ 21/34 мм  
Арт. № **FB 34**



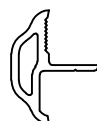
Отлив  
Выступ 52/65 мм  
Арт. № **FB 65**



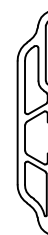
Планка сливная  
27 x 10 мм  
Арт. № **559**



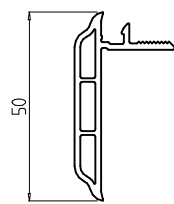
Заглушка водосливного  
отверстия  
Арт. № **195**



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



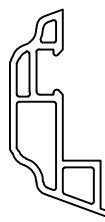
Штульп внутренний 60 мм  
Арт. № **779**



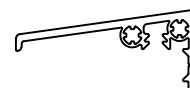
Профиль облицовочный  
50 x 7,5 мм  
Арт. № **7795**



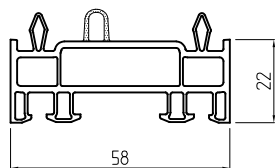
Штульп внутренний  
Арт. № **7792**



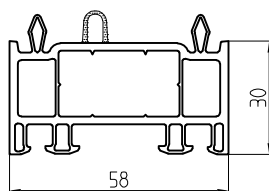
Профиль облицовочный  
50 x 7,5 мм  
Арт. № **779490**



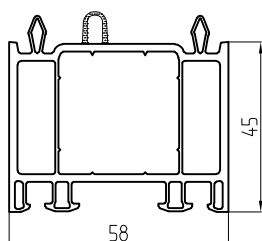
Порог  
Арт. № **184**



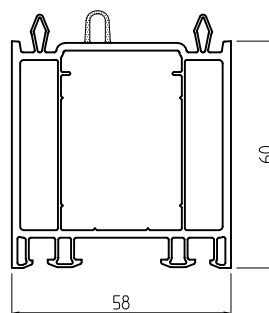
Расширитель 22 мм  
с уплотнителем  
Арт. № 741



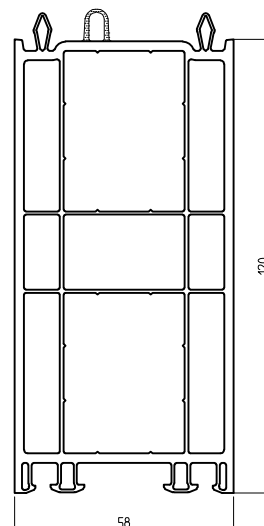
Расширитель 30 мм  
с уплотнителем  
Арт. № 144\*



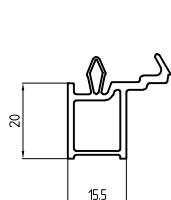
Расширитель 45 мм  
с уплотнителем  
Арт. № 545\*



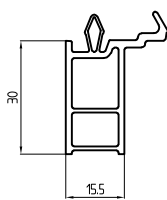
Расширитель 60 мм  
с уплотнителем  
Арт. № 546\*



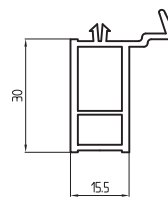
Расширитель 120 мм  
с уплотнителем  
Арт. № 147\*



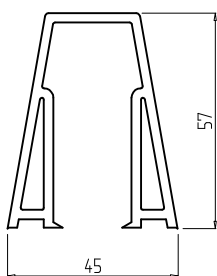
Профиль подставочный 20 мм  
Арт. № 139



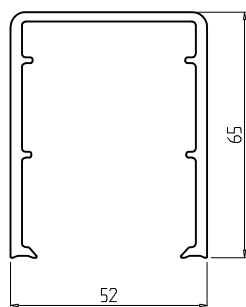
Профиль подставочный 30 мм  
Арт. № 142



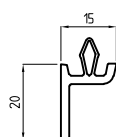
Профиль подставочный 30 мм  
Арт. № 142RU



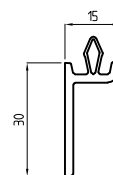
Профиль пилястровый  
Арт. № 1114



Профиль пилястровый  
Арт. № 154

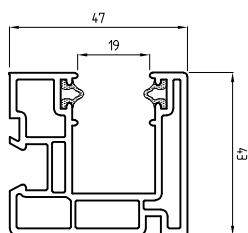


Уголок 20 мм  
Арт. № 148

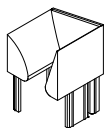


Уголок 30 мм  
Арт. № 149

\* — производство г. Воскресенск



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



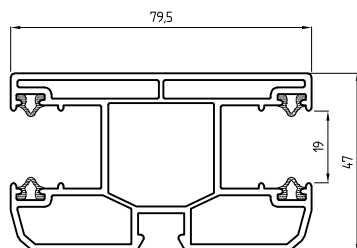
Вставка направляющая  
к арт. № 1085  
Арт. № **T 1085**



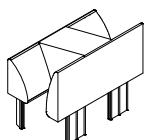
Заглушка торцевая  
Арт. № **K 1085**



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



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



Вставка направляющая  
двухсторонняя  
к арт. № 4095  
Арт. № **T 4095**



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



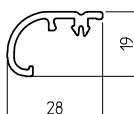
Профиль принимающий 10 мм  
Арт. № **163**



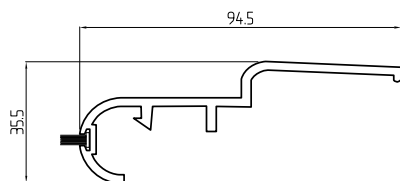
Шуруп с фасонной головкой  
Арт. № **194**



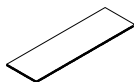
Планка зажимная  
Арт. № **773**



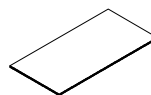
Профиль скатный  
Арт. № **161**



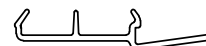
Траверса рольставен  
Арт. № **164**  
Уплотнитель щеточный  
Арт. № **D 164**



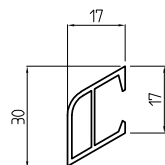
Полоска пластиковая  
2600 x 150 x 3 мм  
Арт. № **778**



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



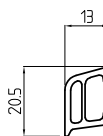
Профиль принимающий  
Арт. № **7747**



Отлив  
17 x 17 мм  
Арт. № **174**



Заглушка  
к арт. № 174, 174N  
Арт. № **K 174**

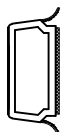


Отлив  
20,5 x 13 мм  
Арт. № **574**



Заглушка  
к арт. № 574  
Арт. № **K 574**

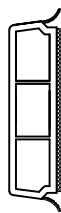




Фальш-переплет  
самоклеющийся  
27 x 13 мм  
с коэстр. уплотнителем  
Арт. № **SP 2713**



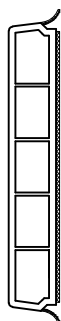
Фальш-переплет  
самоклеющийся  
27 x 8 мм  
с коэстр. уплотнителем  
Арт. № **SP 2708**



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**



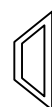
Фальш-переплет  
самоклеющийся  
76 x 13 мм  
с коэстр. уплотнителем  
Арт. № **SP 7613**



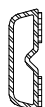
Фальш-переплет  
самоклеющийся  
76 x 8 мм  
с коэстр. уплотнителем  
Арт. № **SP 7608**



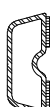
Фальш-переплет  
самоклеющийся  
26 x 9 мм  
с коэстр. уплотнителем  
Арт. № **SP 750**



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



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



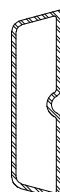
Фальш-переплет  
самоклеющийся  
алюминиевый  
27 x 11,2 мм  
Арт. № **SP 92710**



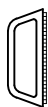
Фальш-переплет  
самоклеющийся  
алюминиевый  
35 x 8,7 мм  
Арт. № **SP 93508**



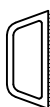
Фальш-переплет  
самоклеющийся  
алюминиевый  
35 x 11,2 мм  
Арт. № **SP 93510**



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



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



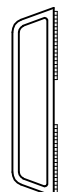
Фальш-переплет  
самоклеющийся  
26 x 12 мм  
Арт. № **SP 92611**



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

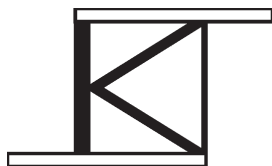


Фальш-переплет  
самоклеющийся  
35 x 12 мм  
Арт. № **SP 93511**



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

D



·RAL  
Ассоциация по контролю над  
качеством пластиковых оконных  
профилей, орган отраслевого  
Объединения производителей  
изделий из пластика



·Сертификат качества ATG,  
выдан **BCCA**  
Belgien Konstruktion Certification  
Assosiation asbl

NL

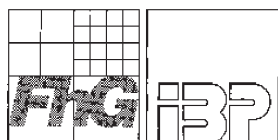


·ift  
Институт оконных технологий



·KOMO/KIWA  
Kiwa Certificatie en Keuringen

PL



·FhG/iBP  
Институт строительной  
физики им. Фраунгофера



·ITB  
Instytut Techniki Budowlanej  
(Институт строительной техники)

A



·SKZ  
Южно-Немецкий институт пластмасс  
и искусственных материалов



·Муниципальный совет Вены

H



·BSI



·EMI  
EPITESUGYLI MINOSEGELLENORZO  
INNOVACIOS RT

I



·Istituto Italiano dei Plastici  
Milano

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



RUS

·Госстандарт России  
Министерство строительства РФ,  
центральный орган по сертификации  
в сфере строительства

F



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

UA



• **Государственный комитет  
Украины по стандартизации,  
метрологии и сертификации**  
(Госстандарт Украины)

RO

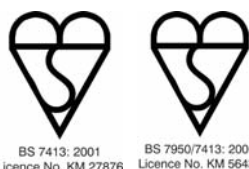


• **NF**  
Association Française de  
Normalisation



• **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

LV



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



• **Latvijas Zinātņu Akadēmijas  
Sertifikācijas centrs**



• **BCL**  
• Birmingham City  
Laboratories Approval

CH



• **EMPA**  
Швейцарская лаборатория по испытанию  
и исследованию материалов



• **IAB**

BY



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

• **macdata**



ГА

SK



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

CZ



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

**profine GmbH**  
KBE Fenstersysteme  
Motzener Straße 31-33  
D-12277 Berlin  
Telefon: +49 (0) 30 868 73-0  
Telefax: +49 (0) 30 868 73-386  
E-Mail: [kbe@profine-group.com](mailto:kbe@profine-group.com)  
[www.kbe-online.de](http://www.kbe-online.de)

Номер заказа 301TD0403