

# BRILLANT-DESIGN

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ



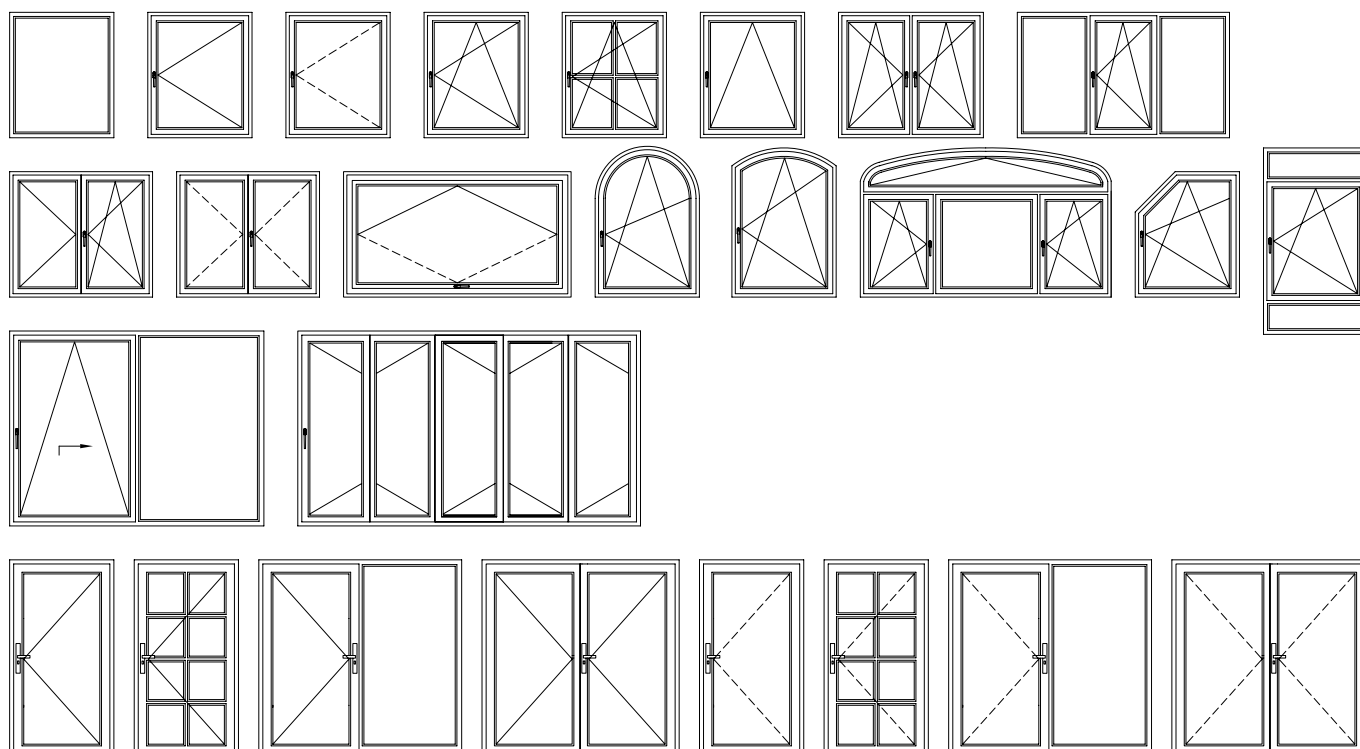
# BRILLANT-DESIGN

## ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

### Описание, технические данные

Материал профилей	RAU-PVC без содержания кадмия, с использованием свинцовых или кальций-цинковых стабилизаторов
Материал уплотнений	RAU-SR (EPDM, черный или серый), RAU-SIK (белый)
Система уплотнений	2-х контурное, уплотнения по притворам
Системная глубина	70 (80) мм
Количество камер оконных профилей	5 (6)
Количество камер дверных профилей	5 (4)
Нахлест уплотнений в притворе	снаружи: 7 мм, внутри: 8 мм
Зазор притвора	снаружи и внутри: 3,5 мм
Расстояние до оси фурнитурного паза	13 мм
Ширина ступльов входных дверей	16 и 24 мм
Толщина заполнения	10-41 мм
Размер непрозрачной части комбинации коробка + створка	88 - 177 мм
Коэффициент теплопередачи $U_f$	1,2 - 1,4 Вт/м <sup>2</sup> К (входные двери $U_f = 1,7$ Вт/м <sup>2</sup> К)
Сопrotивление теплопередаче $R_{0,пр}$	0,79 м <sup>2</sup> °C/Вт (с армированием), 0,84 м <sup>2</sup> °C/Вт (без армирования)
Звукоизоляция	до $R_{w,p} = 45$ дБ(А) по DIN 4109:1989-11
Взломобезопасность	до WK 3 по DIN V ENV 1627
Водонепроницаемость	до E900 по DIN EN 12208 (входные двери до класса 4A)
Воздухонепроницаемость	класс 4 по DIN EN 12207 (входные двери - класс 3)
Декоративные решения	профили белые или окрашенные в массу, кашированные, лакированные, декоративные алюминиевые накладки

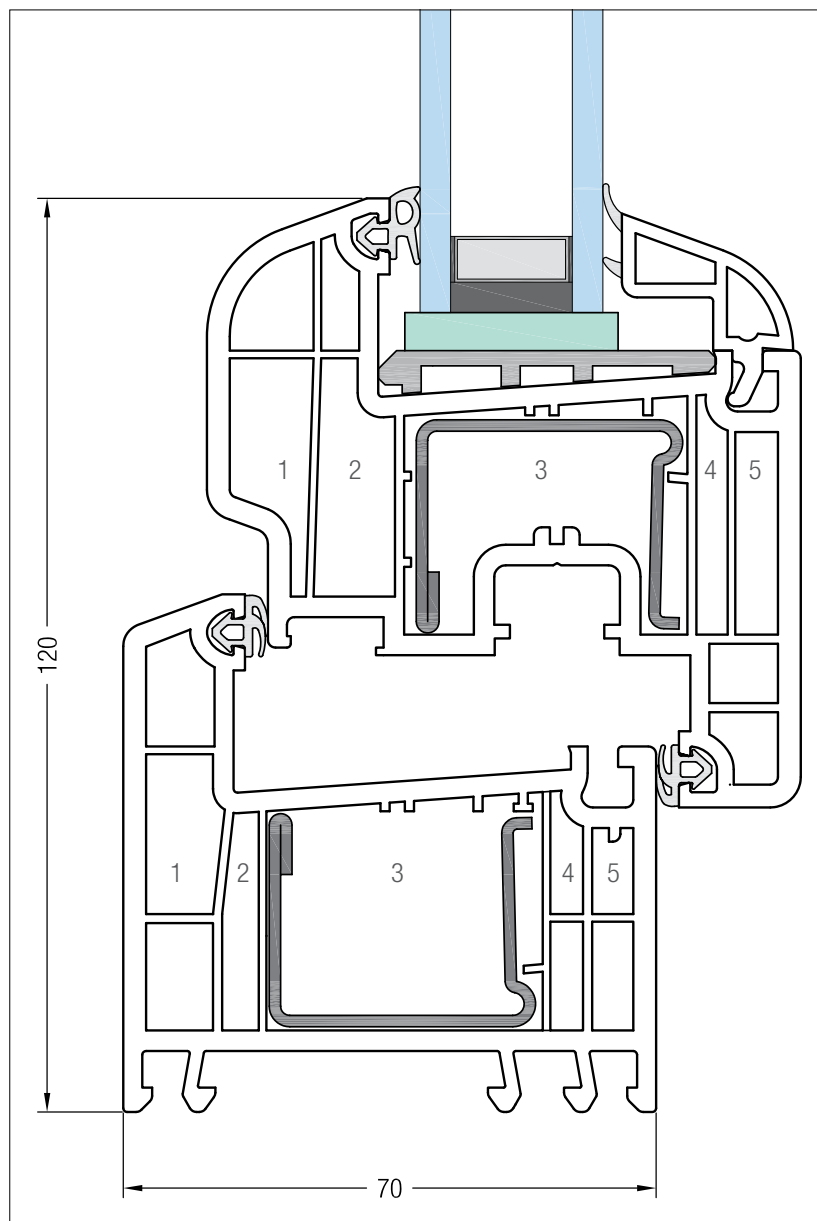
### Примеры типов открываний



# BRILLANT-DESIGN

## ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

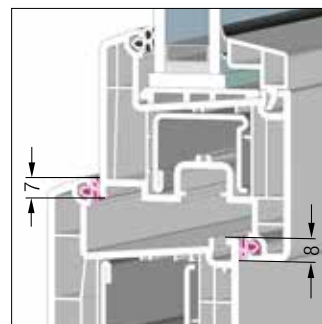
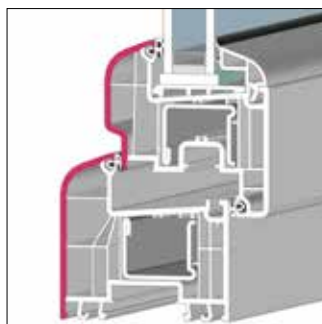
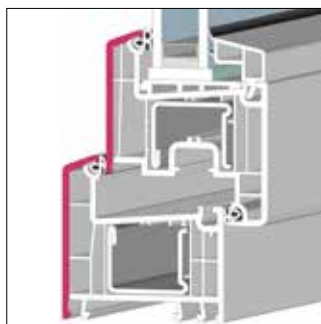
### Преимущества системы



### Глубина 70 мм, 5-камерное строение:

в сочетании с правильно подобранным остеклением позволяет изготовить оконные блоки, обеспечивающие высокий уровень защиты от холода, шума и несанкционированного проникновения в помещение.





### Дизайн оконных профилей

Элегантные современные профили, законченный гармоничный дизайн с оптимальным сочетанием радиусов и скосов.

Доступные варианты створок (по форме напlava):

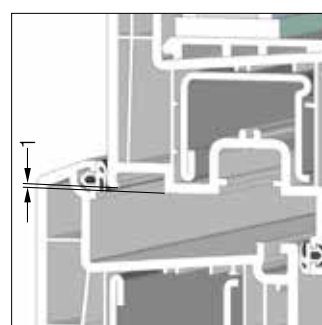
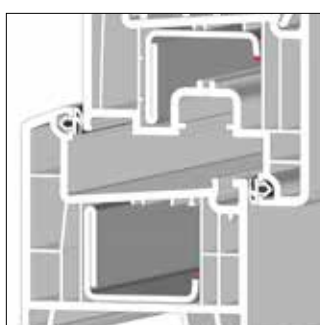
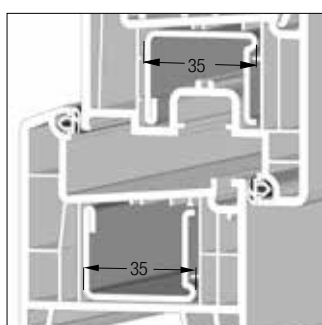
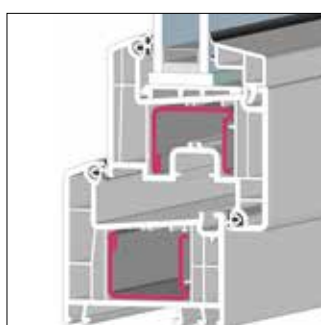
- смещенные створки
- полусмещенные створки скошенные
- полусмещенные створки со скругленными напlavaми

### Одинаковые уплотнения притвора створки и коробки

Обеспечивают оптимизацию складских запасов и рациональное изготовление оконных блоков.

### Два контура уплотнений по притвору с большим нахлестом

Обеспечивают защиту от сквозняков, пыли, протечек и потерь тепла!



### Одинаковое армирование створок, коробок и импостов, форма армирования унифицирована с другими системами профилей REHAU

Обеспечивает оптимизацию складских запасов и исключает ошибки при выборе армирования.

### Конструкция камер позволяет установить армирование глубиной 35 мм

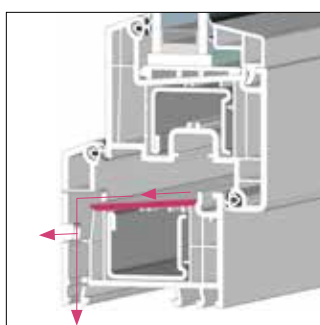
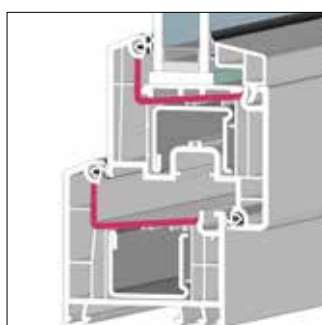
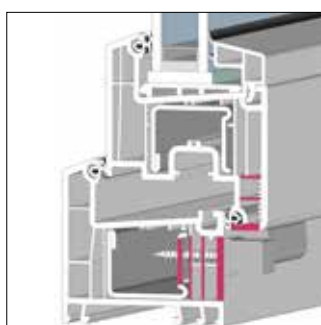
Большой размер камер армирования позволяет использовать армирование с высокими статическими характеристиками, сохраняя прекрасные теплотехнические свойства профилей.

### Фиксирующие выступы в камерах армирования

Фиксируют Г-образное армирование, исключая необходимость фрезерования отверстий под ручку в армировании створки: увеличивается скорость производства, уменьшается износ режущего инструмента.

### Укороченный капельник створки

Для открывания створок малой ширины без дополнительного фрезерования.



### Крепление несущих деталей фурнитуры через 3 стенки ПВХ профилей или дополнительно в металл

Гарантирует надежную передачу веса створки в армирование коробки.

### Одинаковая конструкция фальца остекления коробки, створки, импоста

Одинаковые схемы фрезерования импостов в коробке и створке, фальцевые вкладыши, механические соединители.

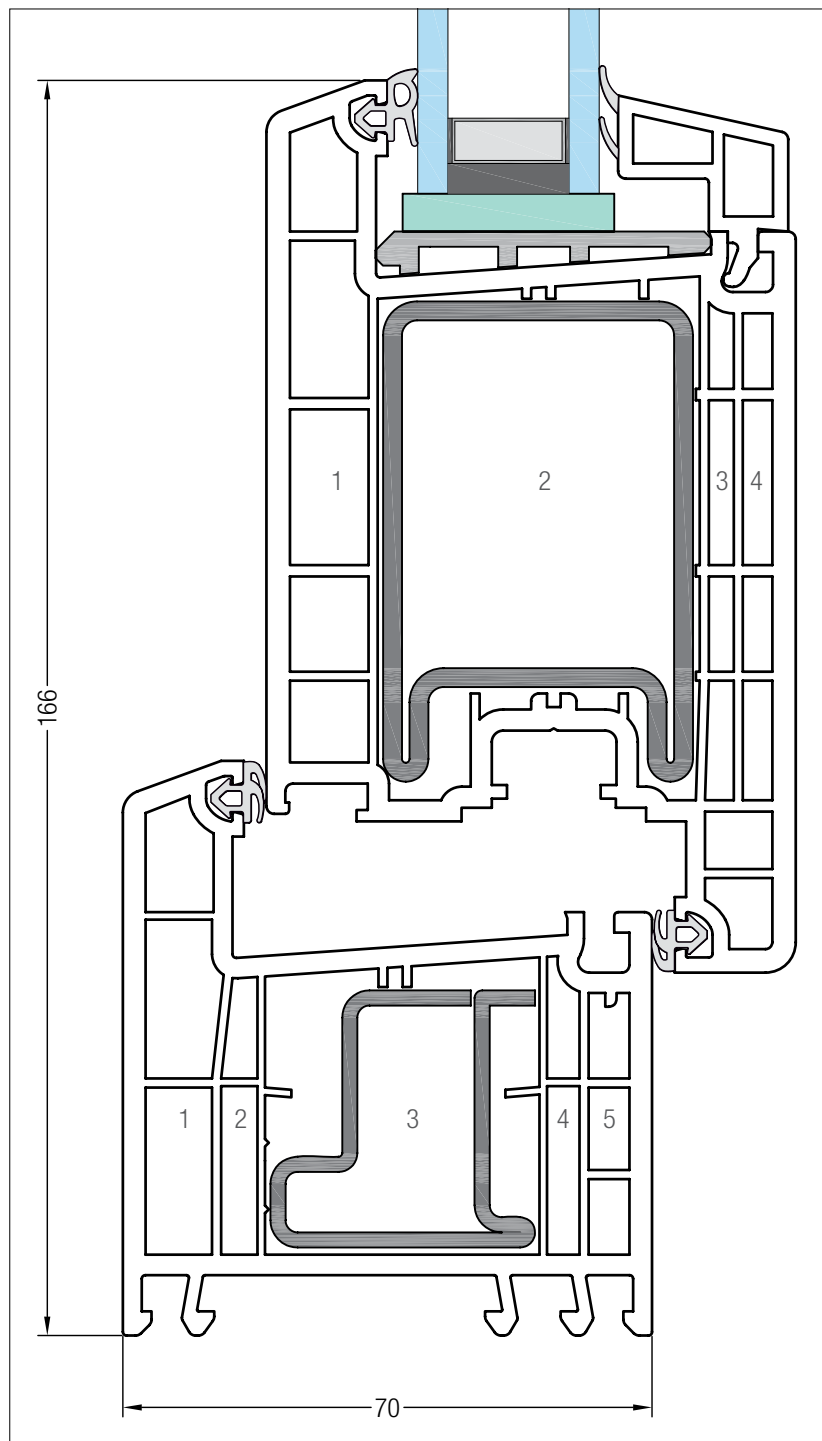
### Скошенный фальц остекления в коробке

Обеспечивает простой уход и эффективный водоотвод.

# BRILLANT-DESIGN

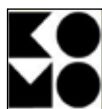
## ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

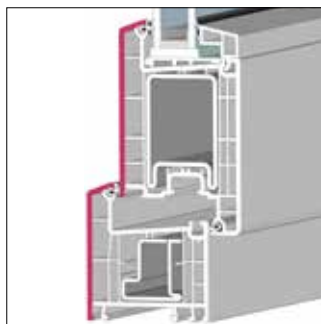
### Преимущества системы



**Глубина 70 мм, 5-камерное строение коробки, 4-камерное строение створки:**

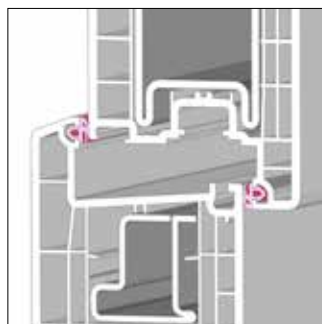
в сочетании с крупноразмерным армированием позволяют изготовить входные двери, обладающие высокой жесткостью и хорошими теплоизоляционными свойствами.





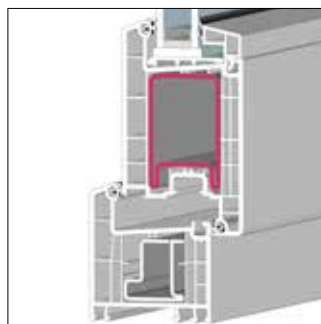
### Дизайн профилей

Элегантный внешний вид профилей, классические радиусы лицевых поверхностей и скосы профилей.



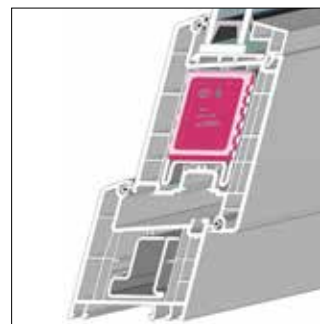
### Одинаковые уплотнения притвора створки и коробки

Обеспечивают оптимизацию складских запасов и рациональное изготовление оконных блоков.



### Массивное армирование створок входных дверей

Обеспечивает великолепные статические свойства и высокую стабильность створок входных дверей.



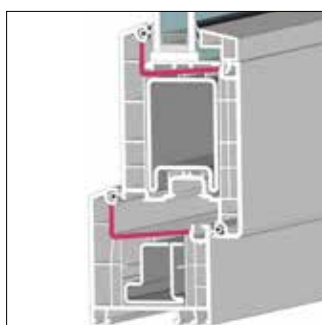
### Усилители сварных швов створок входных дверей

Надежно соединяют в углах армирование створок, обеспечивают высокую жесткость конструкции.



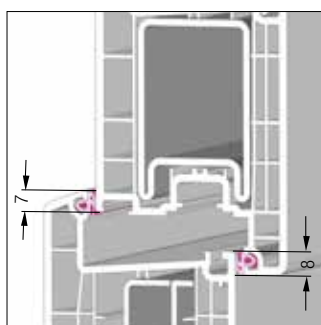
### Крепление несущих деталей фурнитуры через 3 стенки ПВХ профилей или дополнительно в металл

Гарантирует надежную передачу веса створки в армирование коробки.



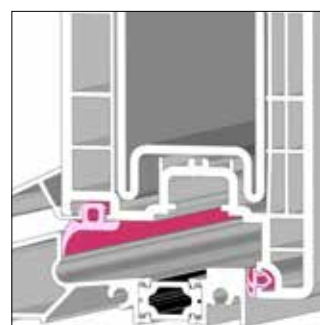
### Одинаковая конструкция фальца остекления коробки, створки, импоста

Одинаковые схемы фрезерования импостов в коробке и створке, фальцевые вкладыши, механические соединители.



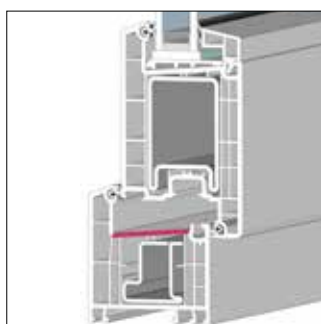
### Два контура уплотнений по притвору с большим нахлестом

Обеспечивают защиту от сквозняков, пыли, протечек и потерь тепла!



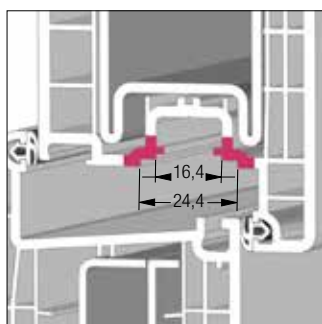
### Два контура уплотнений в области порога

Обеспечивают защиту от сквозняков, пыли, протечек и потерь тепла!



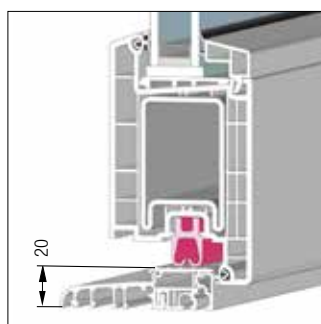
### Скошенный фальц остекления в коробке

Обеспечивает простой уход и эффективный водоотвод.



### Удобное исполнение фурнитурного паза

Могут быть использованы все стандартные приборы запирания со штурьпом 16 и 24 мм, а также противовзломные элементы фурнитуры.



### Пороги малой высоты

В соответствии с требованиями DIN 18025, в лечебных учреждениях должны устанавливаться только входные двери без порогов или с порогами высотой до 20 мм.

---

Наши практические устные и письменные технические консультации основываются на опыте и проводятся с полным знанием дела, но, тем не менее, не являются обязательными к выполнению указаниями. Находящиеся вне нашего влияния различные условия производства и эксплуатации исключают какие-либо претензии по нашим рекомендациям. Рекомендуется проверить, насколько пригоден для предусмотренного Вами использования продукт REHAU. Применение и использование, а также переработка продукта происходят вне нашего контроля и поэтому всецело попадают под Вашу ответ-

ственность. В случае возникновения вопроса об ответственности возмещение ущерба распространяется только на стоимость поставленного нами и использованного Вами товара. Наши гарантии распространяются на стабильное качество нашего продукта, выпускаемого согласно нашей спецификации и в соответствии с нашими общими условиями поставки и оплаты. Авторские права на документ защищены. Права, особенно на перевод, перепечатку, снятие копий, радиопередачи, воспроизведение на фотомеханических или других подобных средствах, а также сохранение на носителях данных, защищены.