

# BRILLANT-DESIGN

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

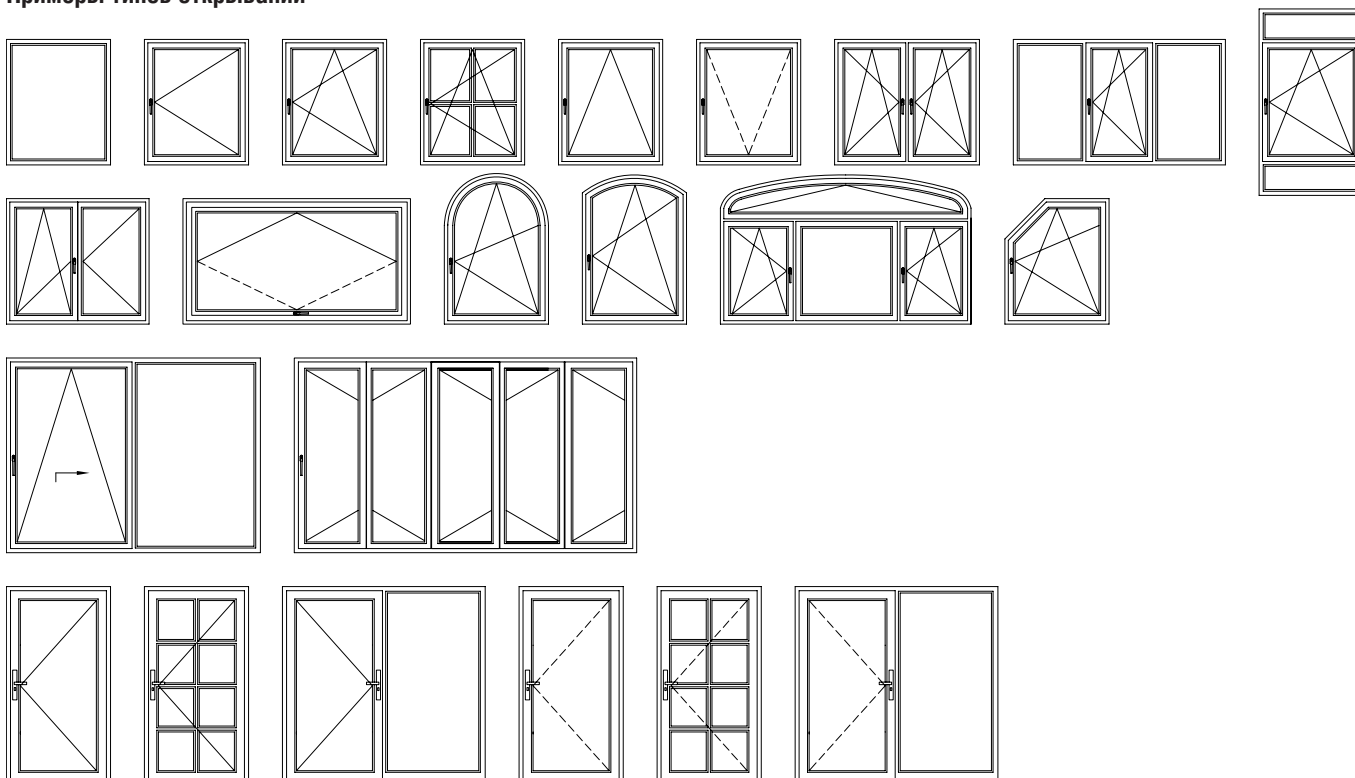
# BRILLANT-DESIGN

## 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 (4)   |
| Количество камер дверных профилей                      | 5 (4)   |
| Нахлест уплотнений в притворе                          | Снаружи: 7 мм, внутри: 8 мм   |
| Зазор притвора   | Снаружи и внутри: 3 мм  |
| Расстояние до оси фурнитурного паза                    | 13 мм   |
| Ширина штапиков входных дверей                         | 16 и 24 мм  |
| Толщина заполнения                                     | 8-41 мм   |
| Размер непрозрачной части комбинации коробка + створка | 112 - 177 мм  |
| Коэффициент теплопередачи $U_f$                        | 1,3 Вт/м <sup>2</sup> К (входные двери $U_f = 1,7$ Вт/м <sup>2</sup> к)                       |
| Сопrotивление теплопередаче $R_{o,пр}$                 | 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 9А по DIN EN 12208 (входные двери до класса 4А)  |
| Воздухонепроницаемость                                 | Класс 4 по DIN EN 12207 (входные двери - класс 3)   |
| Декоративные решения                                   | Профили белые или окрашенные в массу, лакированные, декоративные алюминиевые накладки         |

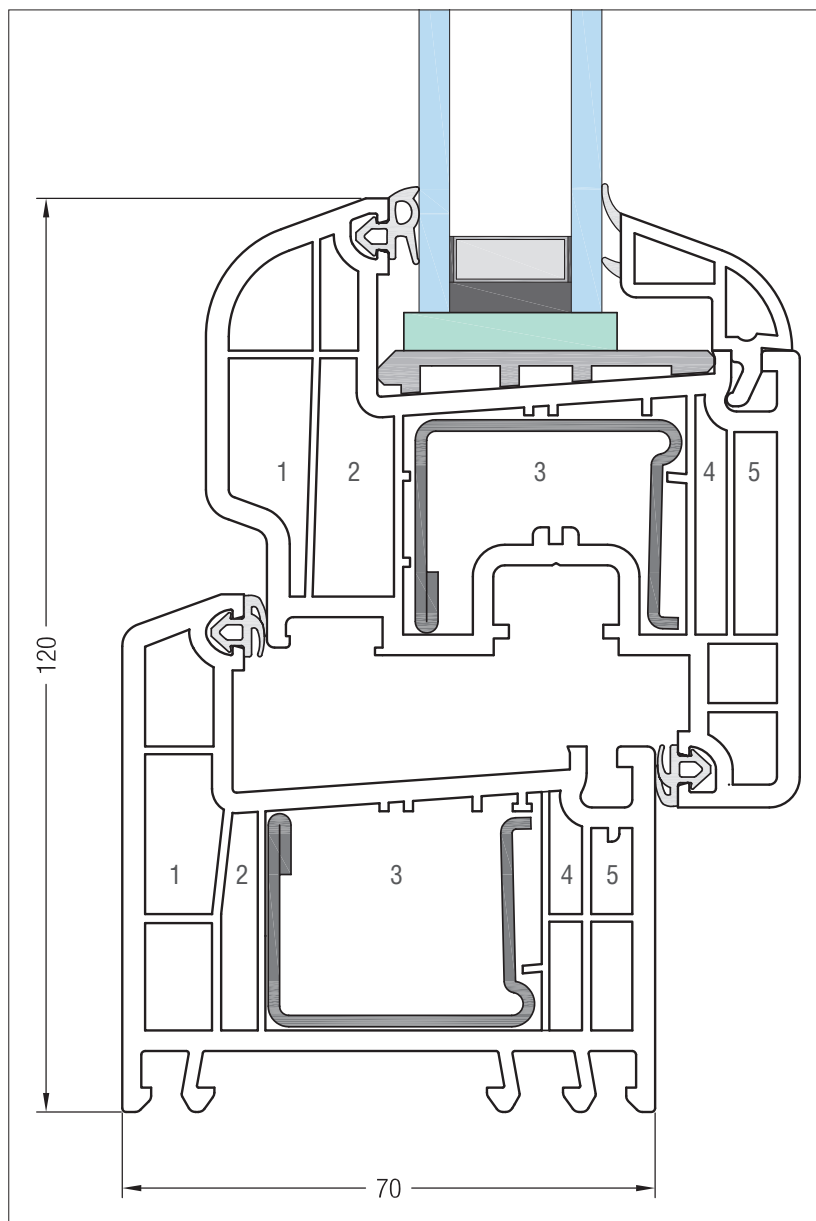
### Примеры типов открываний



# BRILLANT-DESIGN

## ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

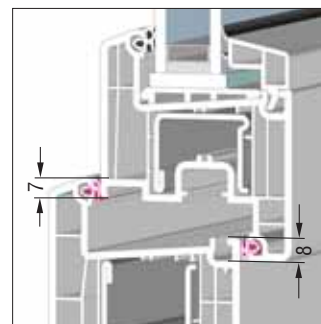
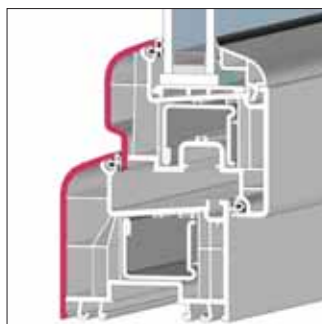
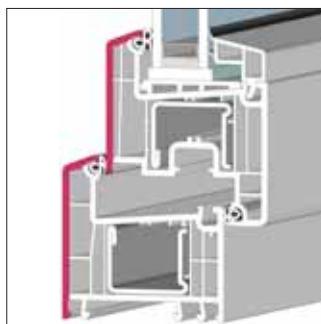
### Преимущества системы



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

в сочетании с правильно подобранным остеклением позволяет получить 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. Створки по форме наплавов подразделяются на:

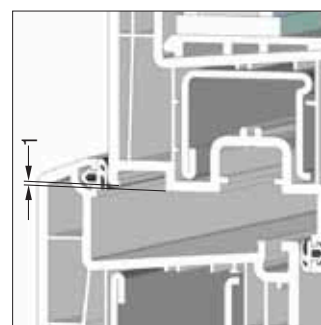
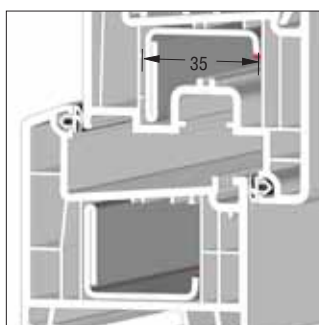
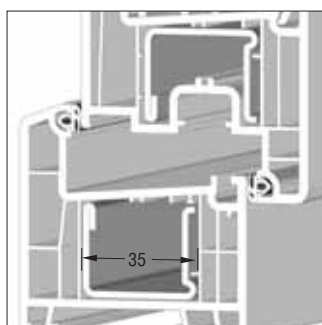
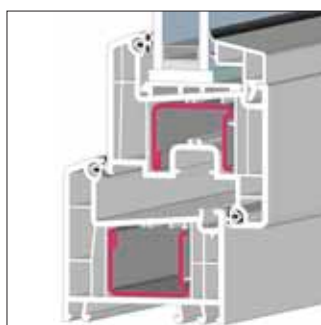
- створки со скругленными наплавками
- полусмещенные створки
- смещенные створки (классические)

### 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 оконных профилей REHAU

обеспечивают сокращение расходов на складирование, исключают ошибки выбора армирования.

### Глубина камер армирования 35 мм

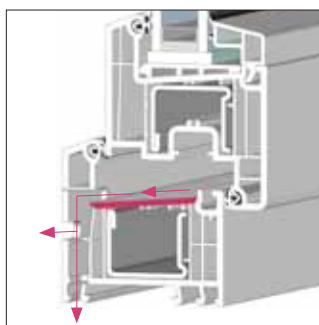
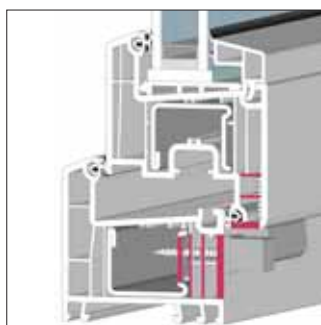
наряду с отличными теплотехническими свойствами, размер камеры армирования предоставляет возможность использовать армирование с высокими статическими характеристиками.

### Фиксирующий выступ в камере армирования

фиксирует г-образное армирование, исключая сверление отверстий под ручку в стальном армировании, в итоге ускоряется производство, увеличивается ресурс сверел.

### 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

обеспечивает однотипную картинку фрезерования импостов, фальцевые вкладыши, мех. соединители.

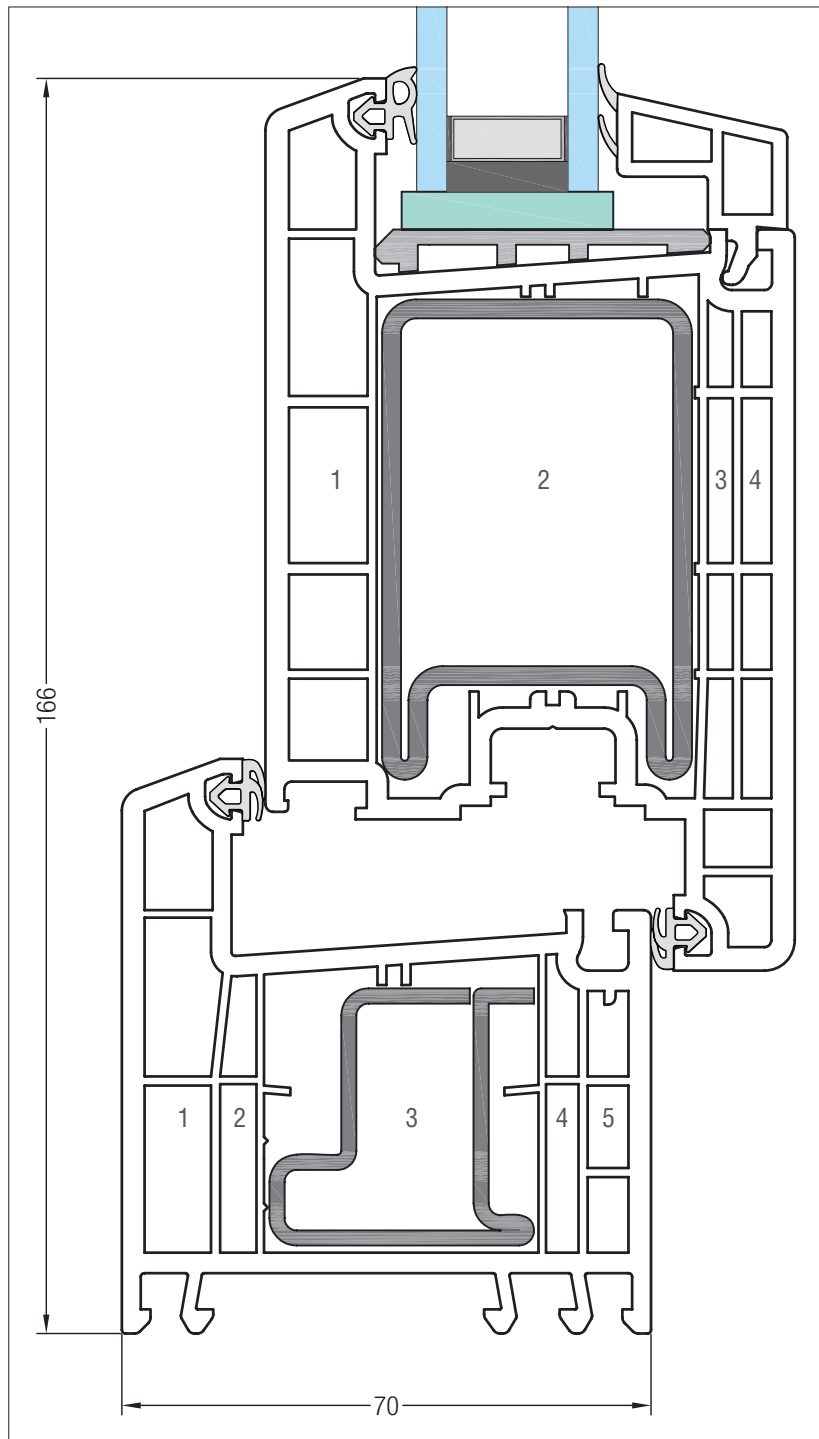
### Скошенный фальц остекления в коробке

обеспечивает простой уход, надежный водоотвод.

# BRILLANT-DESIGN

## ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

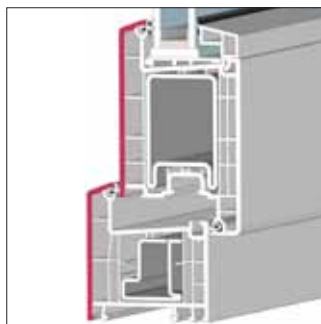
### Преимущества системы



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

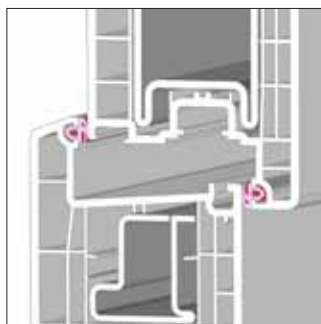
в сочетании с крупноразмерным армированием позволяют получить входные двери, обладающие наряду с высокой жесткостью также хорошими теплоизоляционными свойствами.





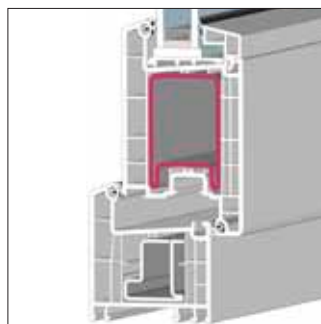
### Дизайн профилей

изящный элегантный внешний вид профилей, классические радиусы лицевых поверхностей и скосы профилей.



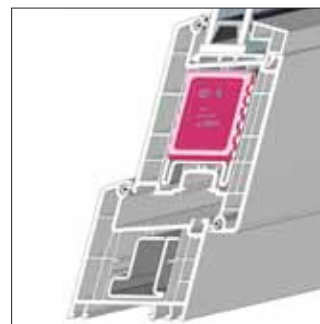
### Одинаковые уплотнения притвора створки и коробки

обеспечивают оптимизацию складских запасов и рациональное изготовление оконных блоков.



### Массивное армирование створок входных дверей

обеспечивает великолепные статические свойства и стабильность створок входных дверей.



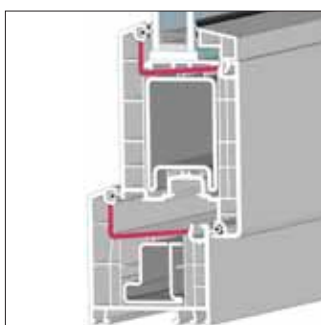
### Угловые силители сварных швов

соединяют армирование створок входных дверей в углах соединяется так. Входные двери приобретают необходимую жесткость.



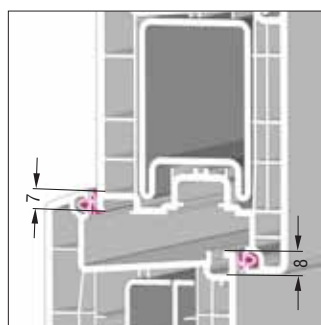
### Крепление несущих деталей фурнитуры через 3 стенки ПВХ профилей или дополнительно в металл

гарантирует надежную передачу веса створки в армирование.



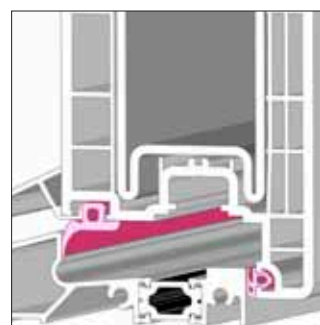
### Одинаковая конструкция фальца остекления коробки, створки, импоста

обеспечивает однотипную картинку фрезерования импостов, фальцевые вкладыши, мех. соединители



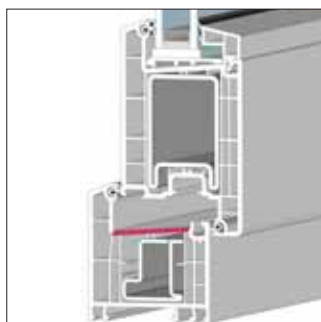
### Два контура уплотнений по притвору с большим нахлестом

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



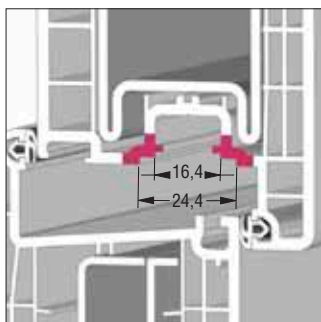
### Два контура уплотнений в области порога

обеспечивают защиту от продувания, пыли, протечек и теплопотерь!



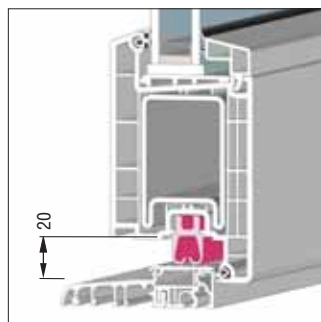
### Скошенный фальц остекления в коробке

обеспечивает простой уход, надежный водоотвод.



### Удобное исполнение фрунтурного паза

могут быть использованы все стандартные со штульпом 16 и 24 мм, а также противозломные элементы фурнитуры



### Пороги малой высоты

в соответствии с требованиями DIN 18025, в лечебных заведениях должны устанавливаться только входные двери без порогов или с низкими порогами.

---

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 ответствен-

ность. 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.