



**REHAU**<sup>®</sup>

Unlimited Polymer Solutions

**FRAM**

---

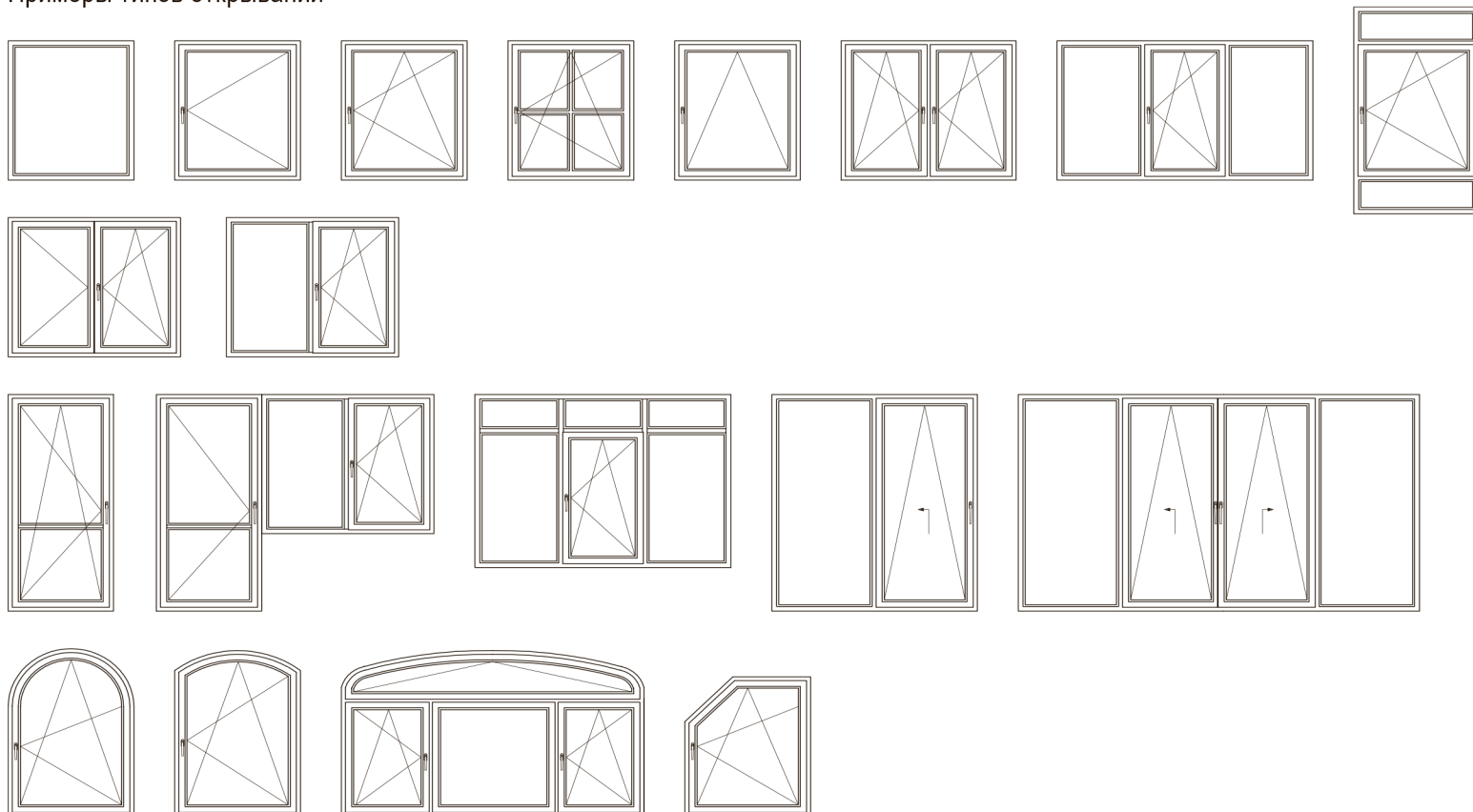
## REHAU EURO-DESIGN 60



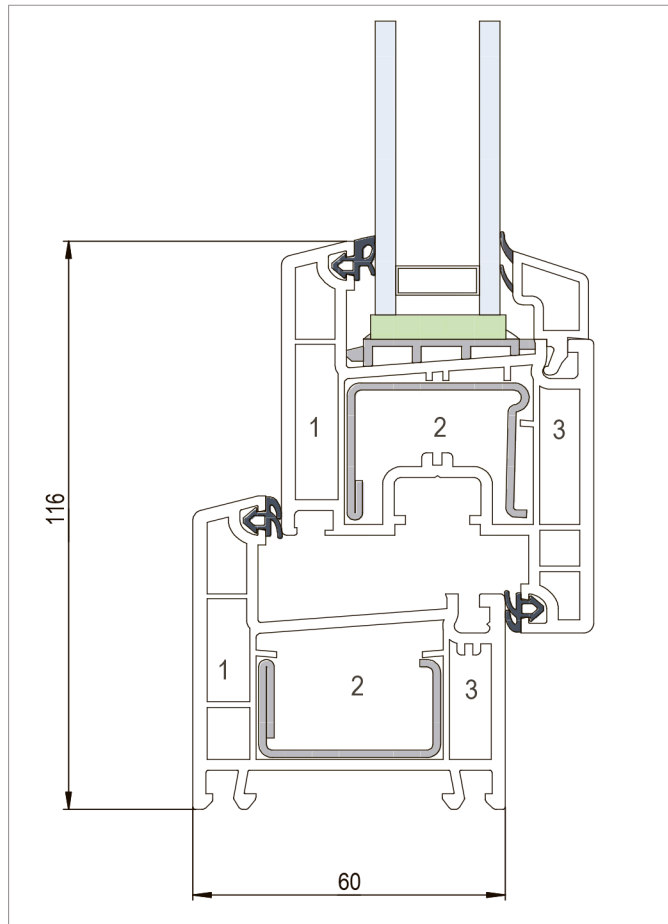
## Описание, технические данные

Материал	RAU-PVC без содержания кадмия и свинца, с использованием кальций-цинковых стабилизаторов
Система уплотнений	2-х контурная, уплотнение притвора
Системная глубина	60 мм
Количество камер	3
Нахлест уплотнений в притворе	снаружи и внутри: 8 мм
Зазор притвора	снаружи и внутри: 3,5 мм
Расстояние до оси фурнитурного паза	13 мм
Толщина заполнения	4-33 мм
Размер непрозрачной части комбинации коробка + створка	116 - 142 мм
Сопrotивление теплопередаче $R_f$	0,65 м <sup>2</sup> К/Вт (Протокол №162С от 12.07.2013 г.)
Сопrotивление ветровой нагрузке	класс C5 / B5 согласно с EN 12210
Водонепроницаемость	до класса 9А согласно с EN 12208
Воздухопроницаемость	класс А согласно с EN 12207
Звукоизоляция	$R_{w,R} = 41$ дБ
Взломобезопасность	До WK 2 по ENV 1627
Цветовые решения	Профили белые или окрашенные в массу, кашированные

## Примеры типов открываний







## Состав технической информации

Техническая информация "EURO-DESIGN 60" включает в себя следующие разделы:

- Описание системы
- Сечения профилей
- Чертежи узлов.

При обработке профилей системы EURO-DESIGN 60 используйте техническую информацию "Системы оконных и дверных профилей REHAU 60 мм", разделы:

- Ограничения по размерам
- Рабочие чертежи
- Размеры заготовок
- Общие указания по обработке профилей
- Указания по армированию
- Указания по остеклению
- Указания по монтажу
- Ремонт / очистка / уход / вентиляция.

## Отличительные свойства профилей REHAU EURO-DESIGN 60

Системная глубина 60 мм и трехкамерное строение профилей EURO-DESIGN 60 в сочетании с правильно подобранным остеклением обеспечивают необходимый для 2-й температурной зоны уровень тепло- и шумоизоляции. Высококачественное двухконтурное уплотнение притвора позволяет достичь высоких значений по воздухо- и водонепроницаемости.

Современный дизайн профилей: оптимальное сочетание радиусов (R2) и наклона (15°) лицевых поверхностей придаёт законченный вид формам и создаёт ощущение гармонии.

Смещенные лицевые поверхности коробки и створки определяют классический тип оконной системы.

Гладкая, долговечная, легкая в уходе поверхность профилей благодаря производственным ноу-хау и проверенной временем рецептуре материала RAU-PVC.

## Совместимость с другими системами оконных профилей REHAU

- Идентичное армирование
- Идентичные размеры заготовок
- Идентичные приборы запираения
- Идентичные уплотнения

## Рациональные производство и ведение склада

В системе использовано армирование 2 типоразмеров: 35x20 и 35x28 мм. Для усиления профилей коробки и импоста возможно использование одинакового армирования типоразмера 35x20 мм, крепление механических соединителей импостов в коробки - с осевой затяжкой, в створки - в область фальца остекления. Использование однотипного унифицированного армирования способствует снижению пересортицы на складе.

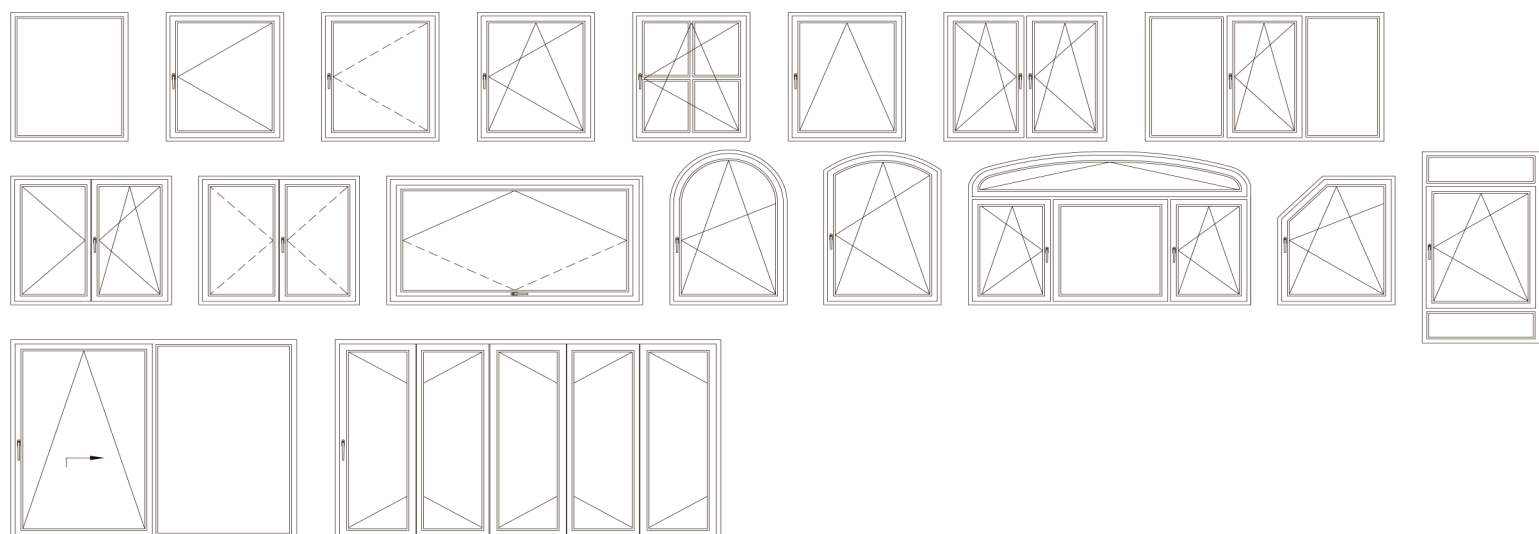
Euro-Design 70	ECOSOL-Design	Brillant-Design

# EURO-DESIGN 70

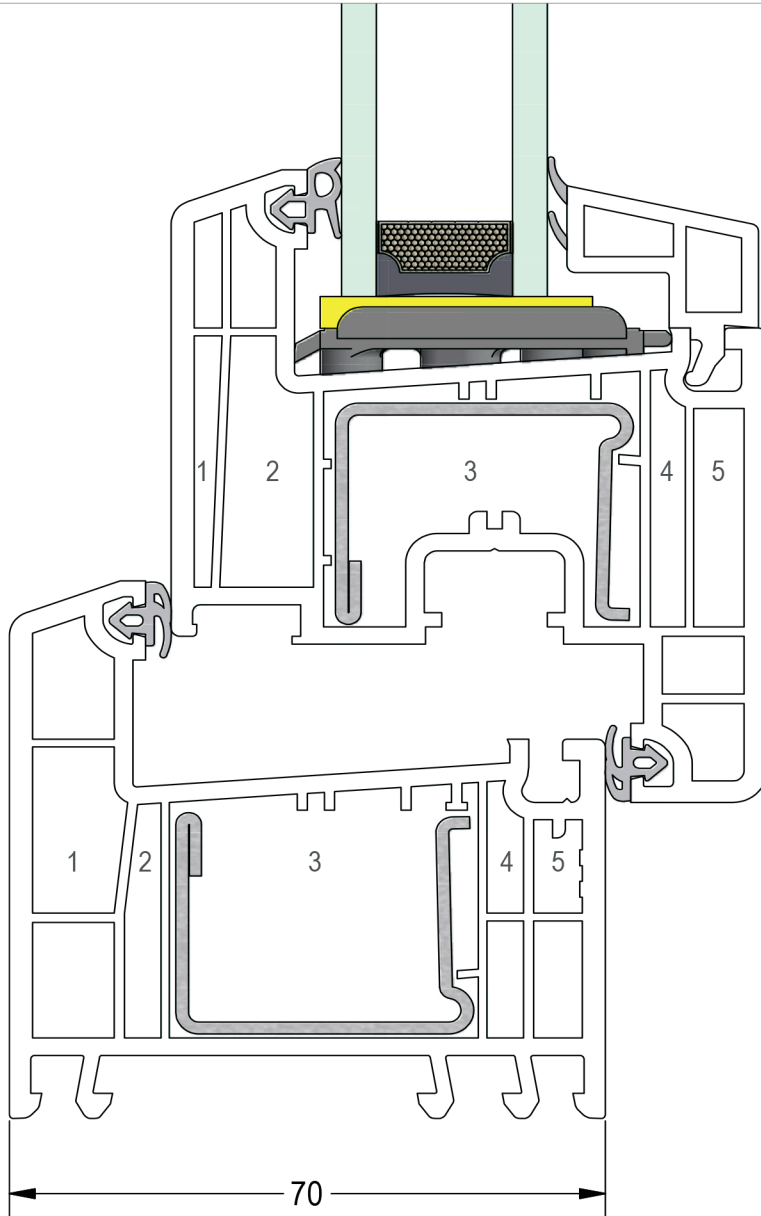
## Описание, технические данные

Материал	RAU-PVC, материал без содержания солей кадмия и свинца
Толщина стенки	Класс В по DIN EN 12608, или RAL 716
Система уплотнений	2-х контурная, уплотнения по притворам
Системная глубина	70мм
Количество камер	5
Нахлест уплотнений в притворе	Снаружи: 7мм, внутри: 8мм
Зазор притвора	3,5мм
Расстояние до оси фурнитурного паза	13мм
Максимальная толщина заполнения	41мм
Размер непрозрачной части комбинации коробка/створка	108 - 128 мм
Сопrotивление теплопередаче $R_{np}$	0,8 м <sup>2</sup> К/Вт (Протокол №162с от 12.07.2013 г.)
Сопrotивление ветровой нагрузке	до класса C5/B5 по DIN EN 12210
Водонепроницаемость	до класса E900 в соответствии с DIN EN 12208
Воздухопроницаемость	4 класс по DIN EN 12207
Звукоизоляции	до $R_{w,p} = 45$ дБ
Взломобезопасность	до WK 2 по DIN V ENV 1627
Цветовые решения	Профили белые или окрашенные в массу, кашированные

## Примеры типов открываний



## Преимущества системы



Глубина 70мм, 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.





**REHAU**<sup>®</sup>

Unlimited Polymer Solutions

**FRAM**

---

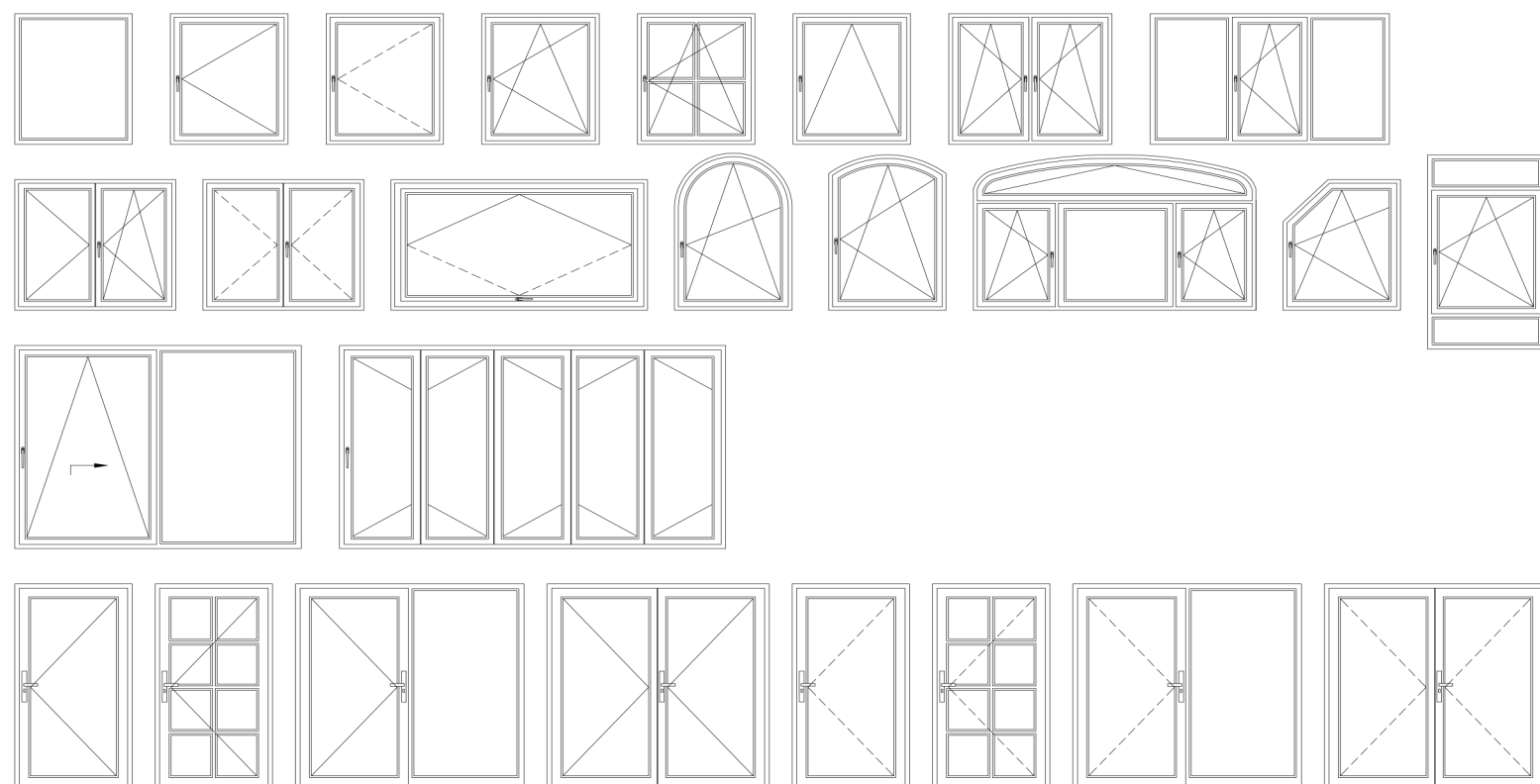
BRILLANT-DESIGN



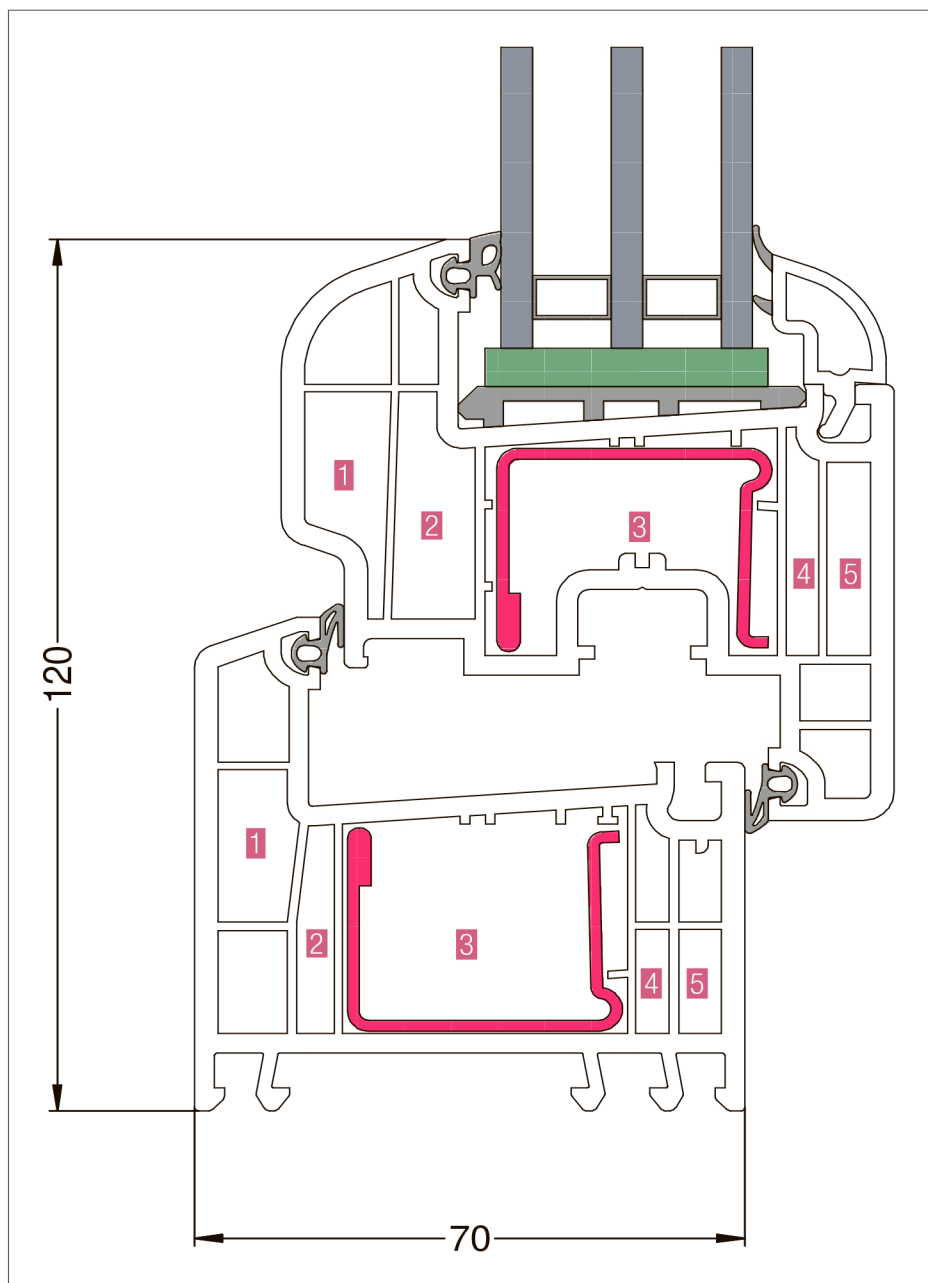
## Описание, технические данные

Материал профилей	RAU-PVC без содержания кадмия, с использованием 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 штаплов входных дверей	16 и 24 мм
Толщина заполнения	10-41 мм
Размер непрозрачной части комбинации коробка + створка	88 - 177 мм
Сопrotивление теплопередаче $R_{o,пр}$	дверные профили: 0,74 м <sup>2</sup> С/Вт с армированием (по данным исследований в „Электросерт“) оконные профили: 0,90 м <sup>2</sup> С/Вт с армированием (по данным исследований в „Электросерт“)
Звукоизоляция	До класса Б по ГОСТ 23166-99
Взломобезопасность	до WK 3 по DIN V ENV 1627
Водонепроницаемость	До класса А (входные двери до класса Г) по ГОСТ 23166-99
Воздухопроницаемость	До класса А (входные двери до класса Д) по ГОСТ 23166-99
Декоративные решения	профили белые или окрашенные в массу, кашированные, лакированные, декоративные алюминиевые накладки
Долговечность	Долговечность не менее 60 условных лет эксплуатации по ГОСТ 30673-99 (по данным испытаний в НИИСФ РААСН)

## Примеры типов открываний

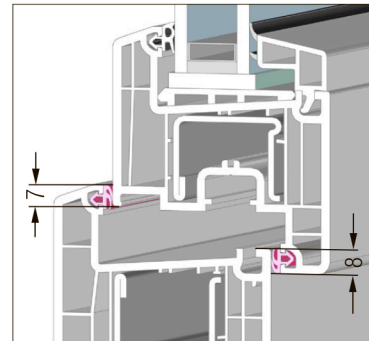
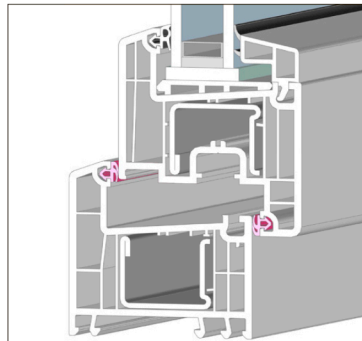
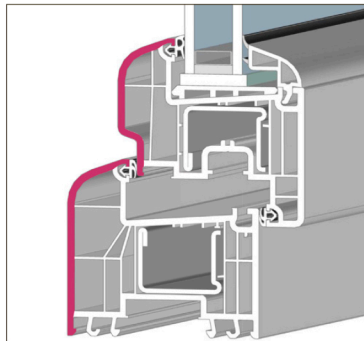
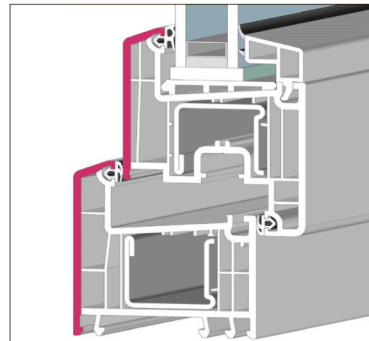


## Преимущества системы

**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):

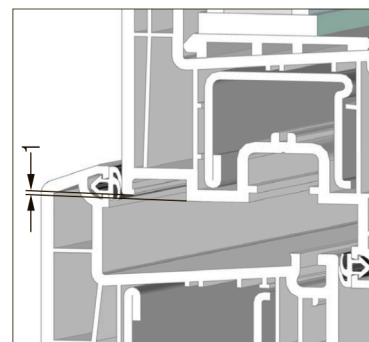
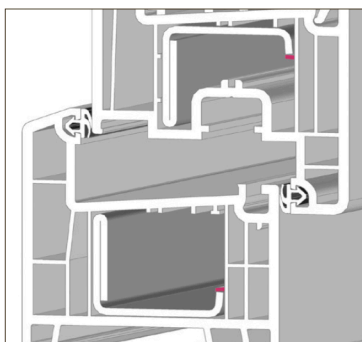
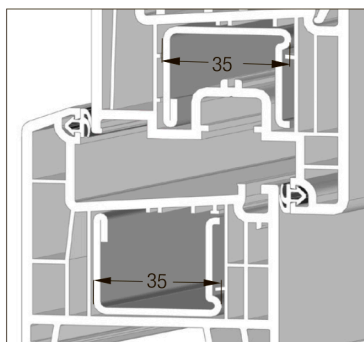
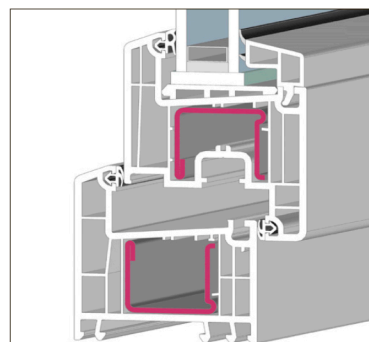
- смещенные створки
- полусмещенные створки скошенные
- полусмещенные створки со скругленными напlavaми

### 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

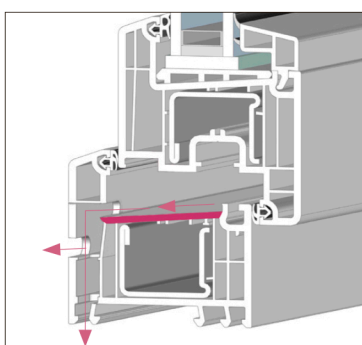
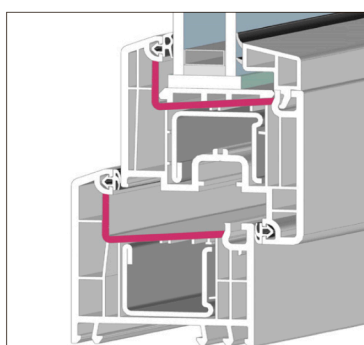
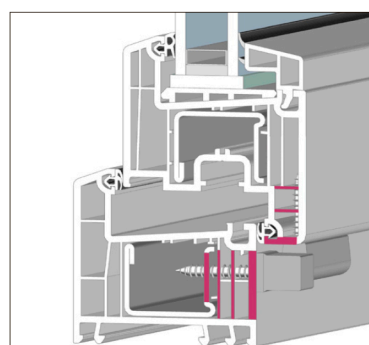
Большой размер камер армирования позволяет использовать армирование с высокими статическими характеристиками, сохраняя прекрасные теплотехнические свойства профилей.

### 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

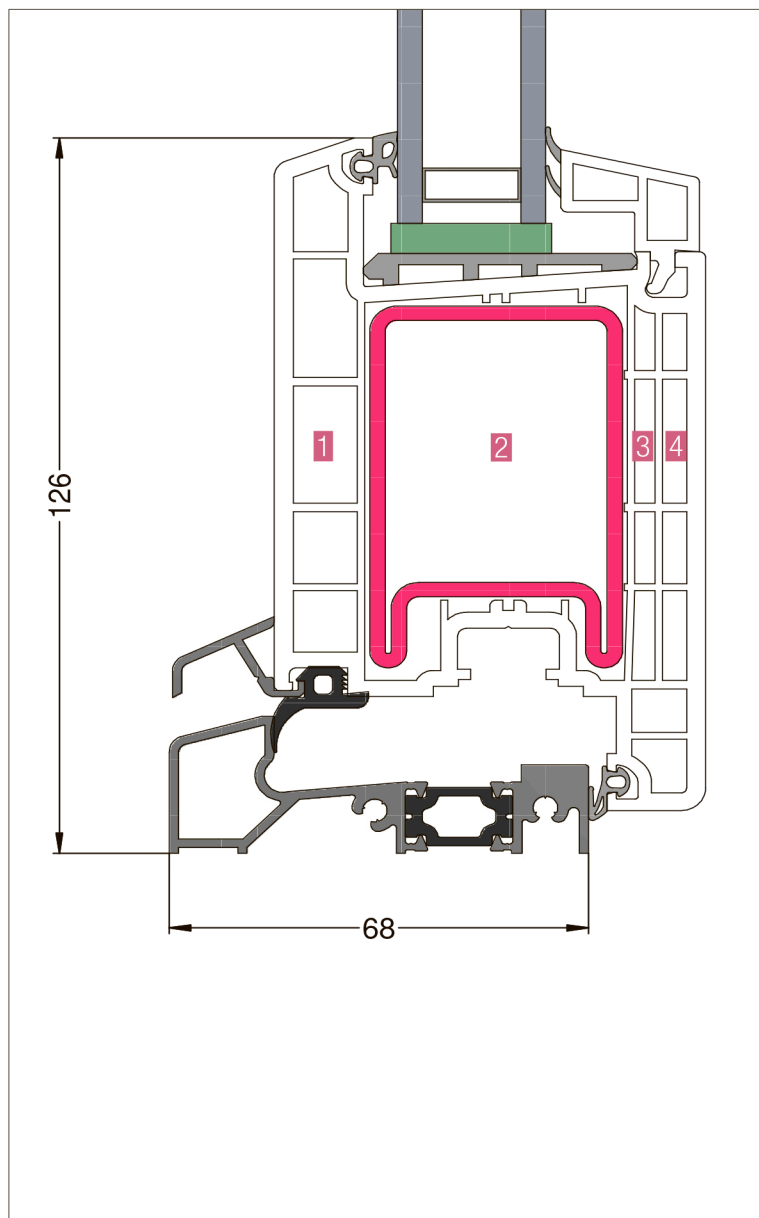
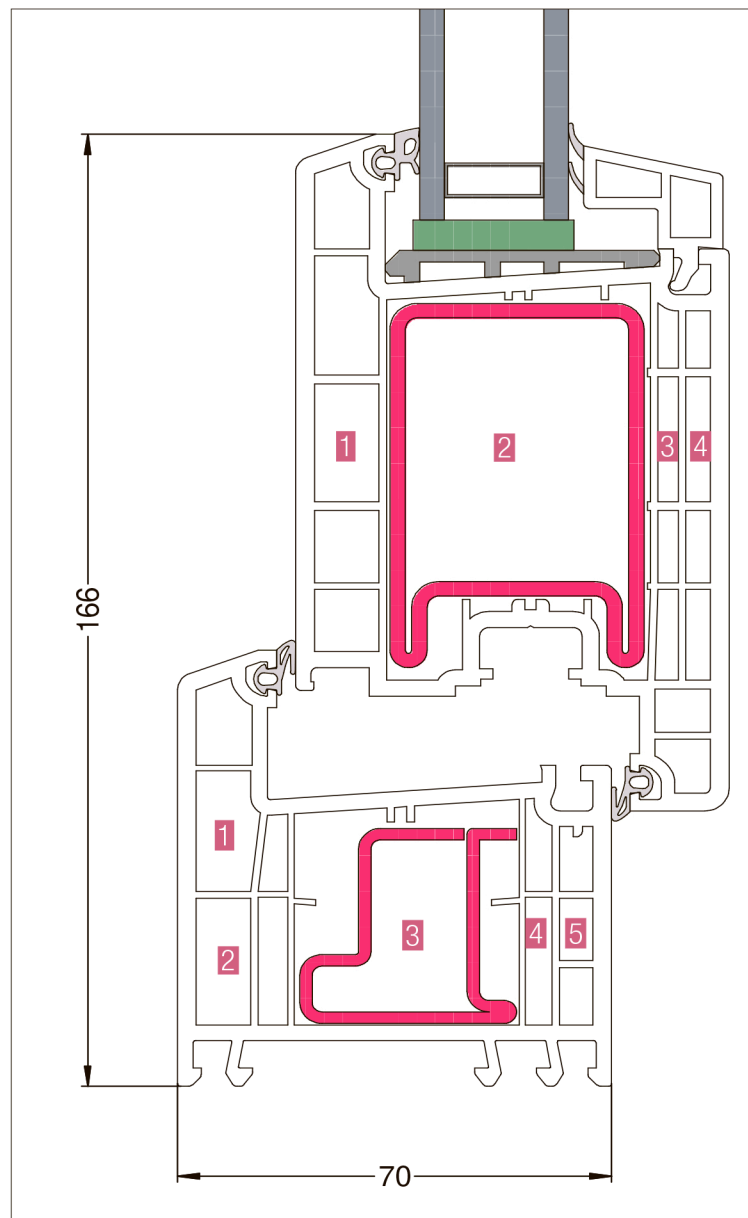
Одинаковые схемы фрезерования импостов в коробке и створке, фальцевые вкладыши, механические соединители.

### Скошенный фальц остекления в коробке

Обеспечивает простой уход и эффективный водоотвод.

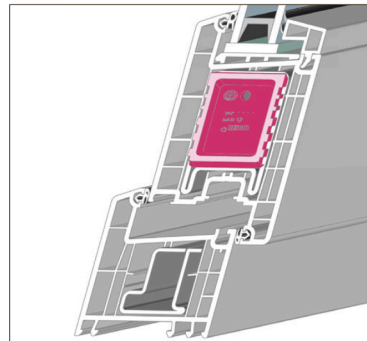
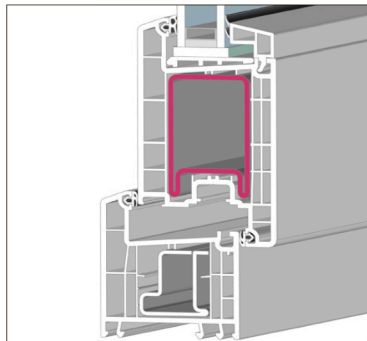
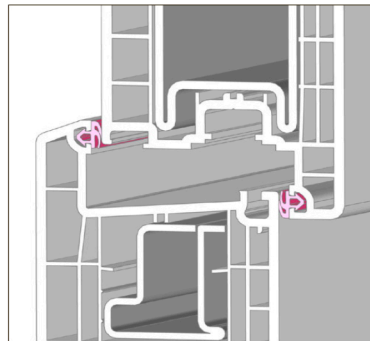
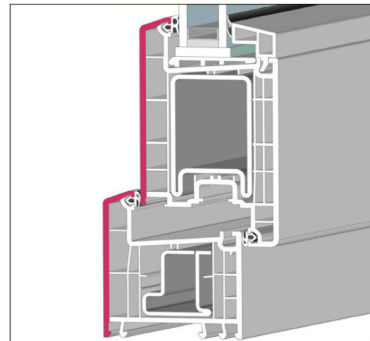


## Преимущества системы



**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

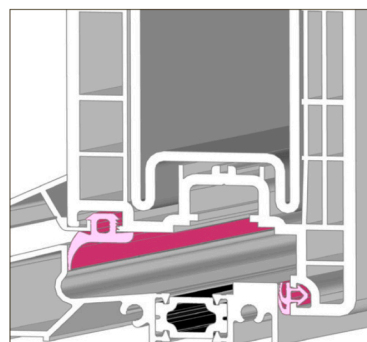
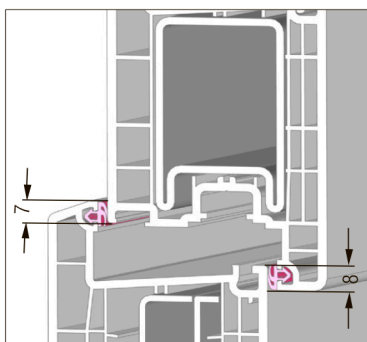
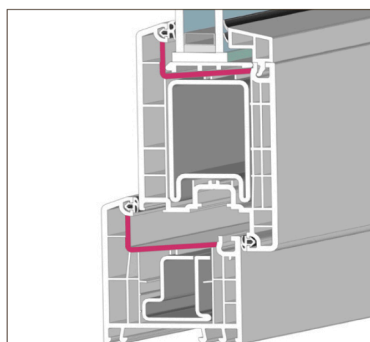
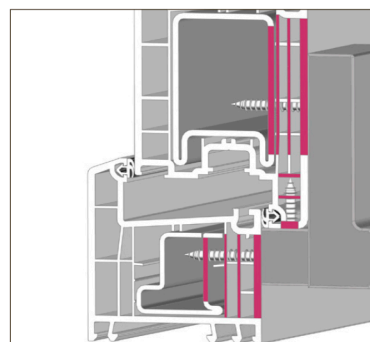
Обеспечивают оптимизацию складских запасов и рациональное изготовление оконных блоков.

### 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

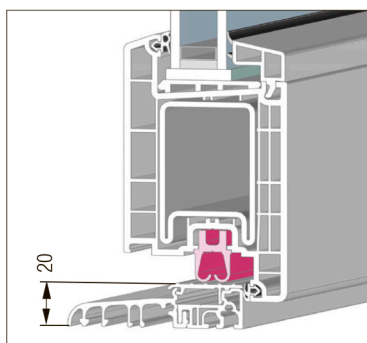
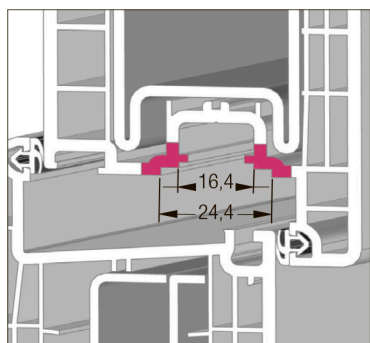
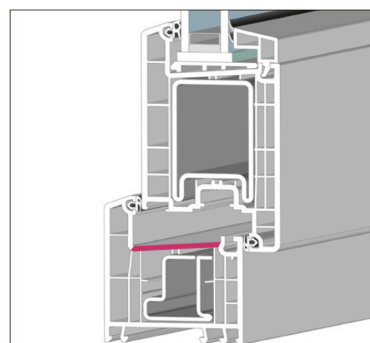
Одинаковые схемы фрезерования импостов в коробке и створке, фальцевые вкладыши, механические соединители.

### 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 запираения со штульпом 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.