REHAU®
Unlimited Polymer Solutions

SIB-DESIGN

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ
ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

Возможны технические изменения
www.rehau.ru

Строительство
Автомобилестроение
Индустрия

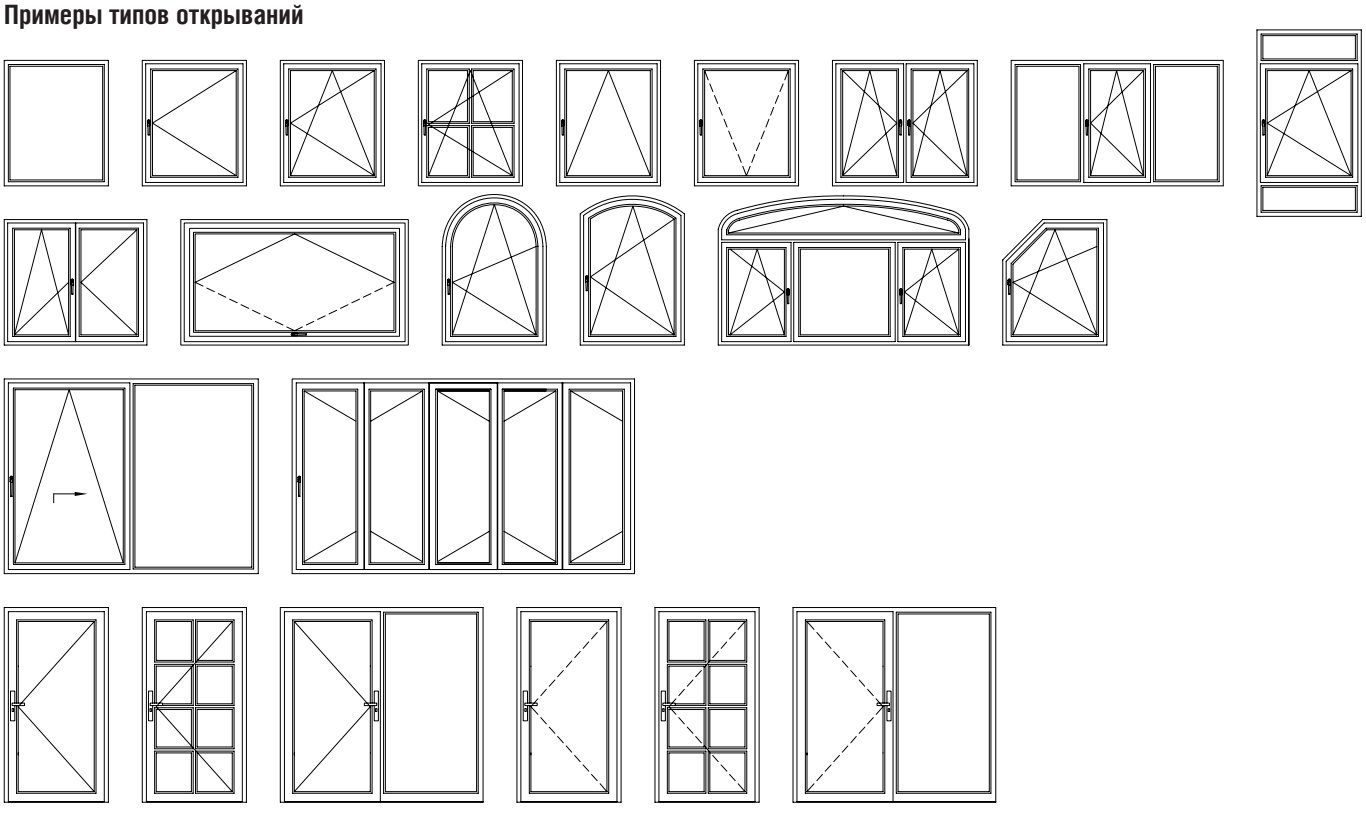
SIB-DESIGN

ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

Описание, технические данные

Материал	RAU-PVC без содержания кадмия, с использованием свинцовых или кальций-цинковых стабилизаторов
Система уплотнений	2-х контурное, уплотнения по притворам
Системная глубина	70 мм
Количество камер	3 + термоблок
Нахлест уплотнений в притворе	Снаружи: 7 мм, внутри: 8 мм
Зазор притвора	Снаружи и внутри: 3 мм
Расстояние до оси фурнитурного паза	13 мм
Толщина заполнения	10-41 мм
Размер непрозрачной части комбинации коробка + створка	120 мм
Сопротивление теплопередаче $R_{o\ пр}$	0,7 м^2°C/Вт с армированием, 0,76 м^2°C/Вт без армирования (по данным исследований в НИИСФ РААСН)
Сопротивление ветровой нагрузке	До класса А по ГОСТ 23166-99
Водонепроницаемость	До класса А по ГОСТ 23166-99
Воздухопроницаемость	До класса А по ГОСТ 23166-99
Звукоизоляция	До класса Б по ГОСТ 23166-99
Взломобезопасность	До WK 3 по DIN V ENV 1627
Цветовые решения	Профили белого цвета
Долговечность	Долговечность не менее 60 условных лет эксплуатации по ГОСТ 30673-99

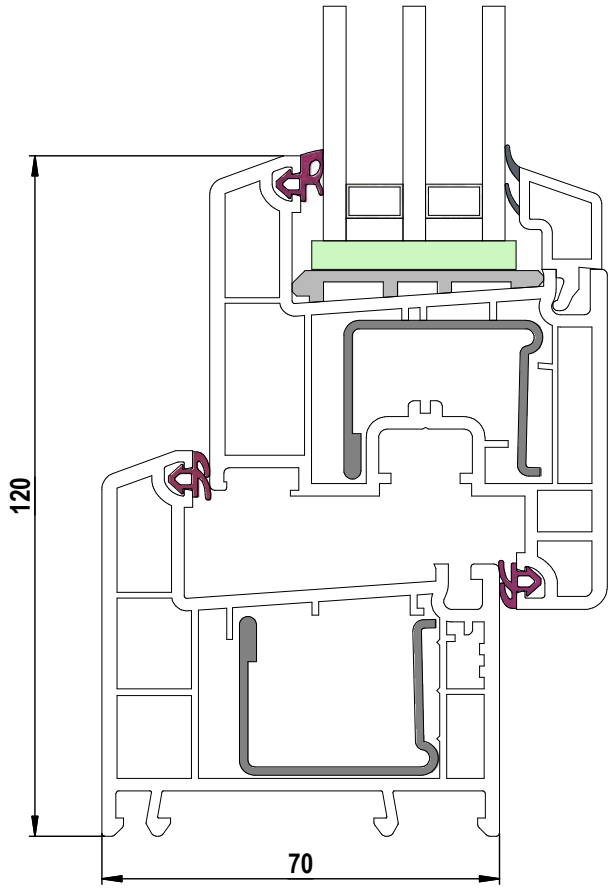
Примеры типов открываний



SIB-DESIGN

ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

Преимущества системы



Термоблок:
Прослойка воздуха между внутренней поверхностью камеры армирования ПВХ профиля и металлическим армированием образует термоблок, который позволяет обеспечить теплотехнические характеристики на уровне 5-ти камерных систем.

Системная глубина 70 мм + многокамерное исполнение:
в сочетании с правильно подобранным остеклением позволяют изготовить оконные блоки, обеспечивающие высокий уровень защиты от холода, шума и несанкционированного проникновения в помещение.

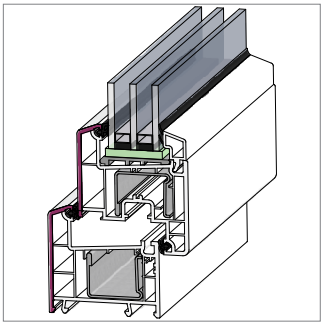
Рациональные производство и ведение склада
В системе используется армирование двух основных типоразмеров: 35x20 и 35x28.
Для усиления профилей коробки, створки и импоста может быть использовано одинаковое армирование „С“- образной формы сечения с размерами 35x28 мм.
Использование однотипного унифицированного армирования и одинаковых уплотнений притворов в створке и коробке способствует снижению пересортицы на складе и уменьшению складских запасов.

Глубина камеры армирования 42 мм:
Возможность установки армирования с улучшенными статическими характиристиками. Для повышения взломобезопасности высоконагруженных створок, либо створок большого формата предусмотрены специальные виды армирования.

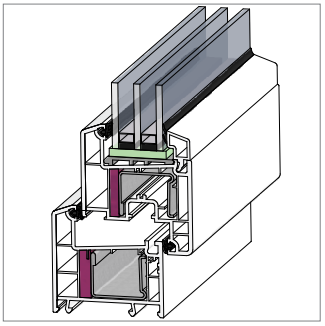
Оптимальная теплоизоляция
Системная глубина 70 мм и многокамерное строение профилей обеспечивают сопротивление теплопередаче $R_{о\,пр}$ на уровне 0,7 м²°C/Вт.

Совместимость с другими системами оконных профилей REHAU

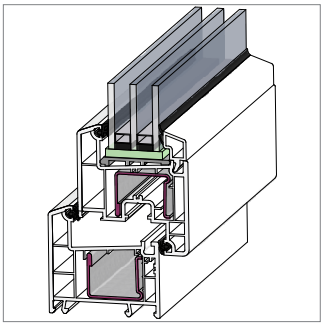
	Basic-Design	Euro-Design	Delight-Design	Brillant-Design
Идентичное армирование				
Идентичные размеры заготовок				
Идентичные приборы запирания				
Идентичные уплотнения				

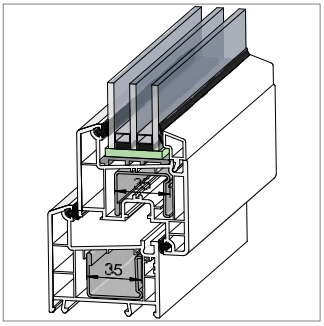


Дизайн оконных профилей
Современный дизайн профилей: оптимальное сочетание радиусов и наклона лицевых поверхностей придает законченность формам и создает ощущение гармонии. Смещенные лицевые поверхности коробки и створки определяют классический тип оконной системы.

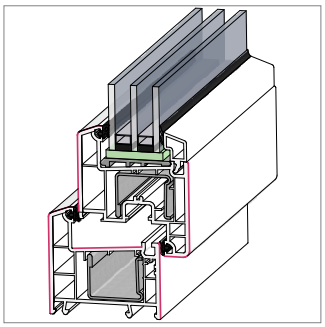


Термоблок
Дополнительная воздушная квази-предкамера в пространстве между стенкой камеры армирования ПВХ профиля и металлическим армированием образует т.н. „Термоблок“, позволяющий обеспечить теплотехнические характеристики на уровне 5-ти камерных систем.

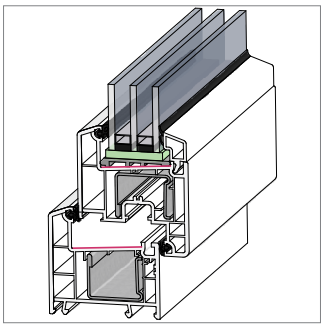




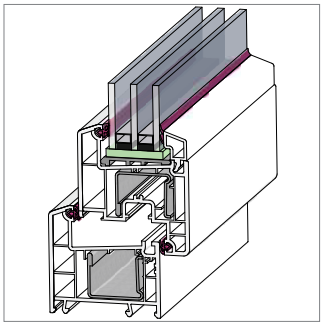
Армирование
Армирование коробки, импоста и створки оптимизированной формы сечения с широким спектром возможностей установки и закрепления улучшает базовые противовзломные свойства конструкции, позволяет реализовать различные варианты крепления импоста. Значительные габариты камер армирования ПВХ профилей позволяют использовать армирование с высокими статическими характеристиками.



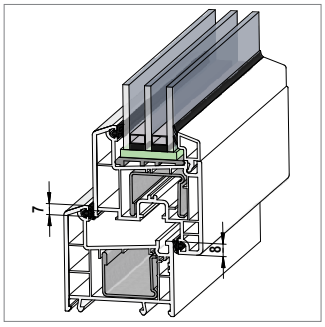
Легкость в уходе
Гладкая, долговечная, легкая в уходе поверхность профилей благодаря производственным Know-How и проверенной временем рецептуре материала RAU-PVC.



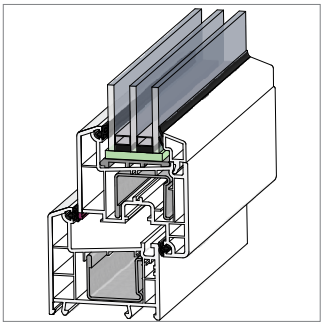
Форма фальца
Одинаковое исполнение фальцев в профилях коробки, створки и импоста упрощает схему фрезерования. Переустановка зачистной фрезы или покупка дополнительного зачистного оборудования не требуется.



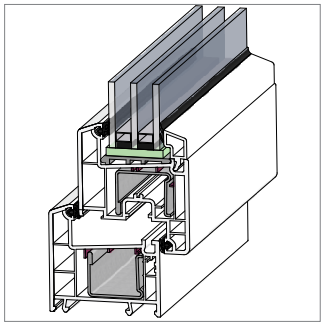
Система уплотнений
Два контура устанавливаемых по периметру уплотнений с широкими зонами прилегания на коробке и створке обеспечивают максимальную защиту от сквозняков, пыли, воды и потерь тепла.



Нахлест уплотнений
Нахлесты уплотнений в притворах: снаружи - 7 мм и внутри - 8 мм, обеспечивают высокую герметичность и возможность исполнения створок малых размеров.



Укороченный выступ с наружной стороны створки
обеспечивает легкое (без „закусывания“) открывание створок малого формата.



Фиксирующие выступы в камерах армирования
Использование „Г“-образного профиля армирования не требует сверления отверстий через армирование при установке приборов запирания, способствует ускорению производства.

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 ответственность. 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.