REHAU®
Unlimited Polymer Solutions

DELIGHT-DESIGN

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ
ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

Возможны технические изменения
www.rehau.ru

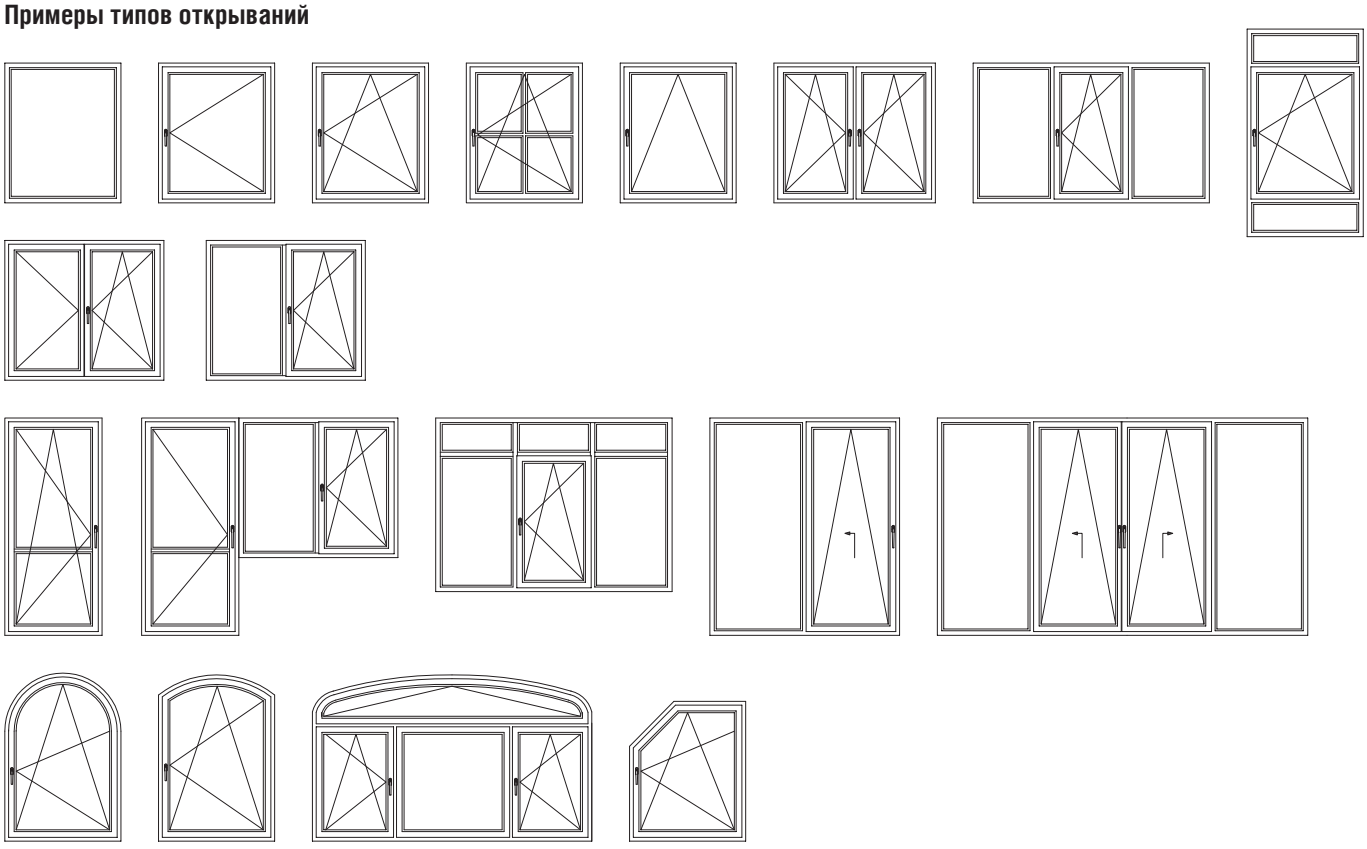
Строительство
Автомобилестроение
Индустрия

DELIGHT-DESIGN
ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

Описание, технические данные

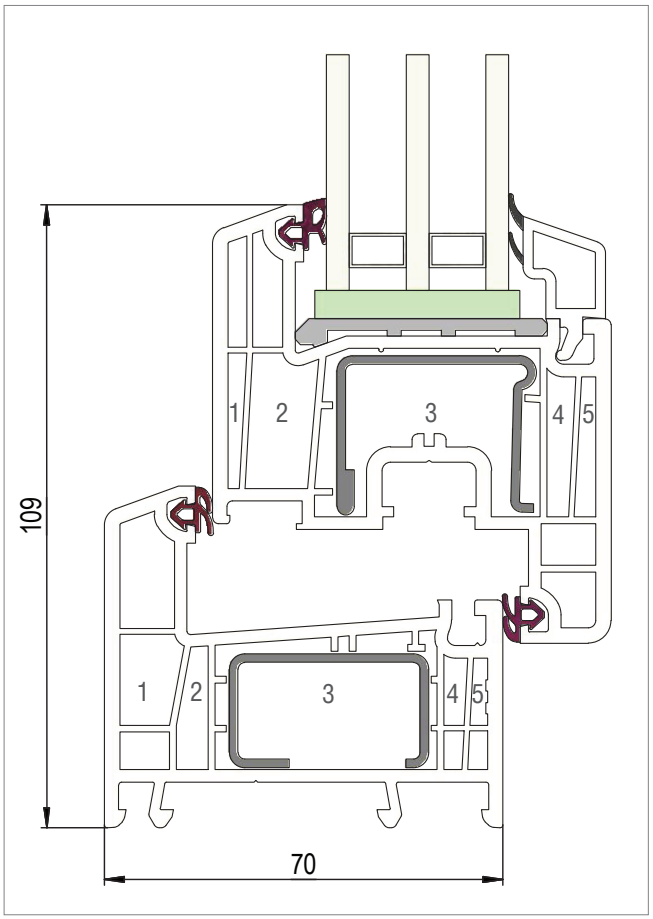
Материал	RAU-PVC без содержания кадмия, с использованием свинцовых или кальций-цинковых стабилизаторов
Система уплотнений	2-х контурное, уплотнения по притворам
Системная глубина	70 мм
Количество камер	5
Нахлест уплотнений в притворе	Снаружи: 7 мм, внутри: 8 мм
Зазор притвора	Снаружи и внутри: 3,5 мм
Расстояние до оси фурнитурного паза	13 мм
Толщина заполнения	10-41 мм
Размер непрозрачной части комбинации коробка + створка	109-110 мм
Сопротивление теплопередаче $R_{o\,пр}$	0,8 м^2°С/Вт с армированием, 0,9 м^2°С/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 белые или окрашенные в массе, кашированные
Стойкость к климатическим воздействиям, долговечность	Морозостойкого исполнения по ГОСТ 23166-99, долговечность не менее 60 условных лет эксплуатации

Примеры типов открываний



DELIGHT-DESIGN
ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

Преимущества системы



Максимум света

Использование современных принципов конструирования оконных ПВХ профилей позволяет существенно сократить размер непрозрачной части в готовых оконных и дверных блоках. В результате, освещенность помещений, в которых установлены оконные блоки из REHAU Delight-Design, увеличена на 7%.

Оптимальная теплоизоляция

Системная глубина 70 мм и 5 - камерное строение профилей обеспечивают сопротивление теплопередаче $R_{o\,пр}$ на уровне 0,8-0,9 м²°С/Вт.

Системная 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.

Рациональные производство и ведение склада

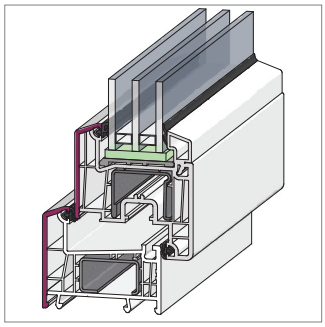
В системе использовано армирование 2 типоразмеров: 35х20 и 35х28 мм. Для усиления профилей коробки и импоста используется одинаковое армирование полузамкнутой формы сечения, позволяющей использовать все типы механических соединителей (крепление в фальц остекления, с осевой затяжкой, полимерные, металлические). Использование однотипного унифицированного армирования способствует снижению пересортицы на складе.

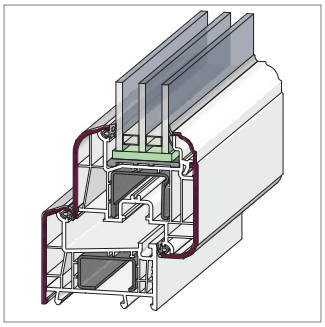
Несмотря на малую оптическую высоту, створки Z57 и Z58 не требуют применения нестандартных фурнитурных комплектующих либо выполнения дополнительных технологических операций при заготовке армирования.

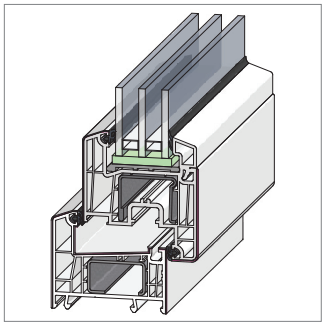
Использованные в этой системе технические нововведения (частично скошенный фальц створок, цинковые литые соединители импоста с предустановленными герметизирующими прокладками, новые виды армирования) направлены на снижение общего числа и трудоемкости сборочных операций и не требуют существенного изменения технологии производства, по сравнению с привычной технологией изготовления оконных конструкций из профилей REHAU с системной глубиной 70 мм.

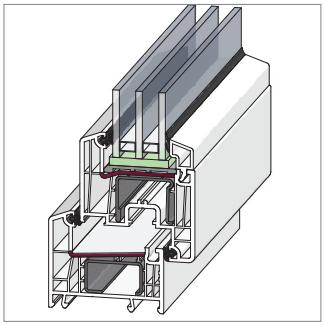
Совместимость с другими системами оконных профилей REHAU

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





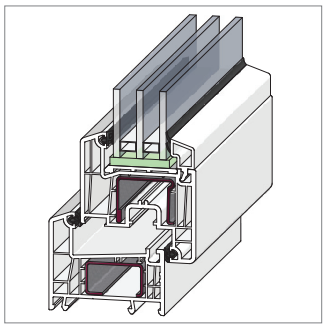


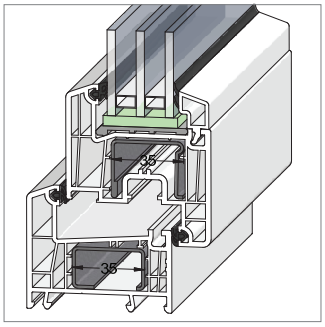


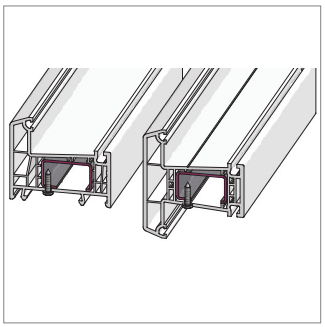
Дизайн оконных профилей
Современный дизайн профилей: оптимальное сочетание радиусов (R2) и наклона (20°) лицевых поверхностей придаёт законченность формам и создаёт ощущение гармонии. Смещенные лицевые поверхности коробки и створки определяют классический тип оконной системы, а использование створки с фигурным наплавом позволяет дополнительно подчернуть неповторимую индивидуальность каждого готового изделия.

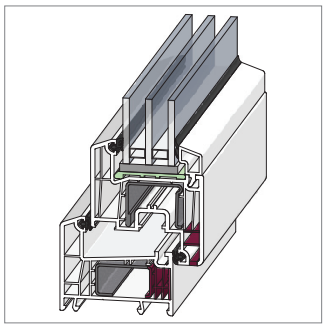
Легкость в уходе
Гладкая, долговечная, легкая в уходе поверхность профилей благодаря производственным Know-How и проверенной временем рецептуре материала RAU-PVC.

Форма фальца
Фальц остекления профилей коробки и импоста, традиционно наклонный для обеспечения гарантированного водоотвода. Возможна установка заполнений толщиной от 10 до 41 мм.





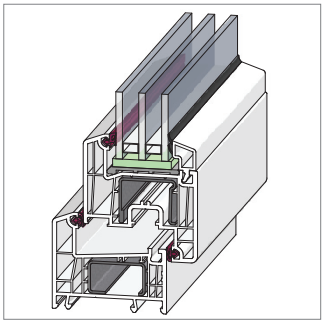


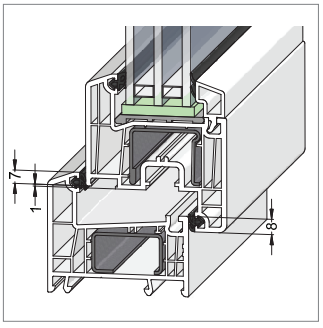


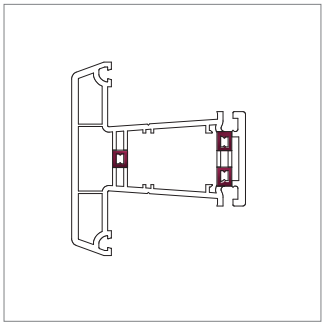
Армирование
Армирование коробки и импоста оптимизированной формы сечения с широким спектром возможностей установки и закрепления улучшает базовые противовзломные свойства конструкции, позволяет реализовать различные варианты крепления импоста. Значительные габариты камер армирования ПВХ профилей позволяют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

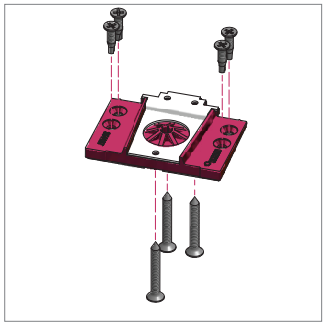
Крепление армирования
В фальцах остекления импоста и на внешей (со стороны монтажных ножек) поверхности коробки для удобства определения мест крепления армирования сделаны продольные риски.

Крепление фурнитуры
Надежное крепление несущих частей приборов запирания в результате крепления минимум через 3 стенки ПВХ профиля и/или дополнительно в стальное армирование.









Система уплотнений
Традиционная форма уплотнений REHAU и надёжный материал RAU-EPDM позволяют достичь наивысшего класса воздухо- и водонепроницаемости.

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

Импост
Профиль импоста снабжен каналами для установки крепежных шурупов механического соединителя. Привычная схема фрезерования импоста.

Механические соединители
Новые механические соединители позволяют удобно реализовать герметичное и ремонто-пригодное соединение импоста и коробок/створок.

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.