REHAU®
Unlimited Polymer Solutions

DELIGHT-DESIGN

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ
ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

Возможны технические изменения
www.rehau.ru

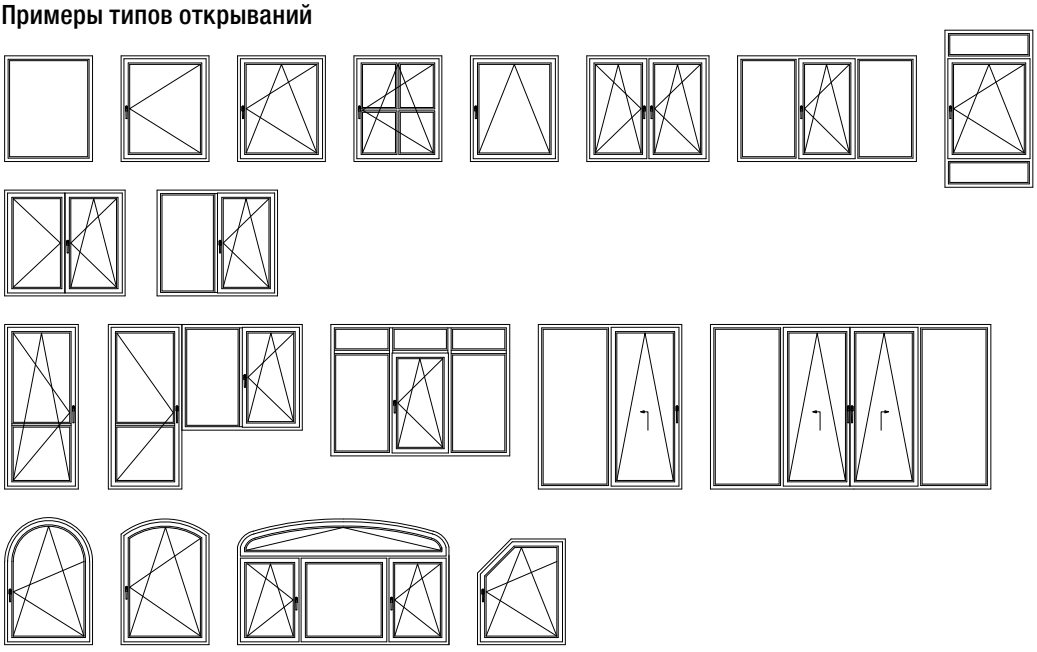
Строительство
Автомобилестроение
Индустрия

DELIGHT-DESIGN
ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

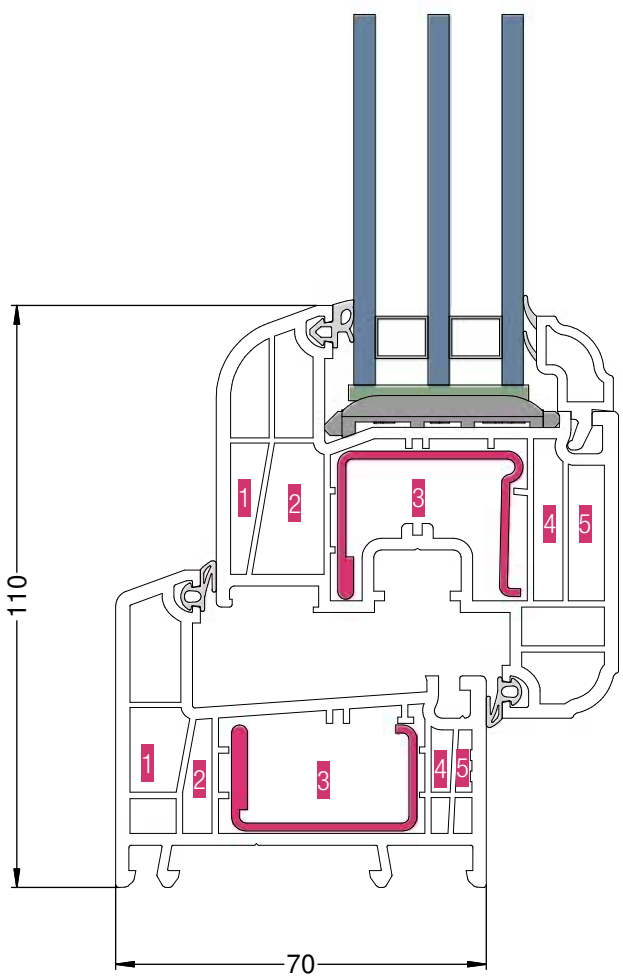
Описание, технические данные

Материал	RAU-PVC без содержания кадмия, с использованием 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 мм
Количество камер оконных профилей	5 (6 в створке Z58-6K)
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	109-132 мм
Сопротивление теплопередаче Ro пр	0,94 м²°C/Вт с армированием (по данным исследований в „Электросерт“)
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 (по данным испытаний в НИИСФ РААСН)

Примеры типов открываний



DELIGHT-DESIGN
ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ



Отличительные особенности системы REHAU DELIGHT-Design:

Использование современных принципов конструирования оконных ПВХ профилей позволило существенно сократить размер непрозрачной части в готовых оконных и дверных блоках.
В результате, освещённость помещений, в которых установлены оконные блоки из REHAU DELIGHT-Design, увеличена на 7%.
Системная глубина 70 мм + 5 (6) - камерное строение в сочетании с правильно подобранным остеклением позволяет изготовить оконные блоки, обеспечивающие высокий уровень защиты от холода, шума и несанкционированного проникновения в помещение (сопротивление теплопередаче армированного профиля $R_{\text{о пр}}$ на уровне 0,94 м²°С/Вт).
Высококачественное двухконтурное уплотнение по притворам обеспечивает высокие значения воздухо- и водонепроницаемости.
Гладкая, долговечная, легкая в уходе поверхность профилей благодаря производственным Know-How и проверенной временем рецептуре материала RAU-PVC.

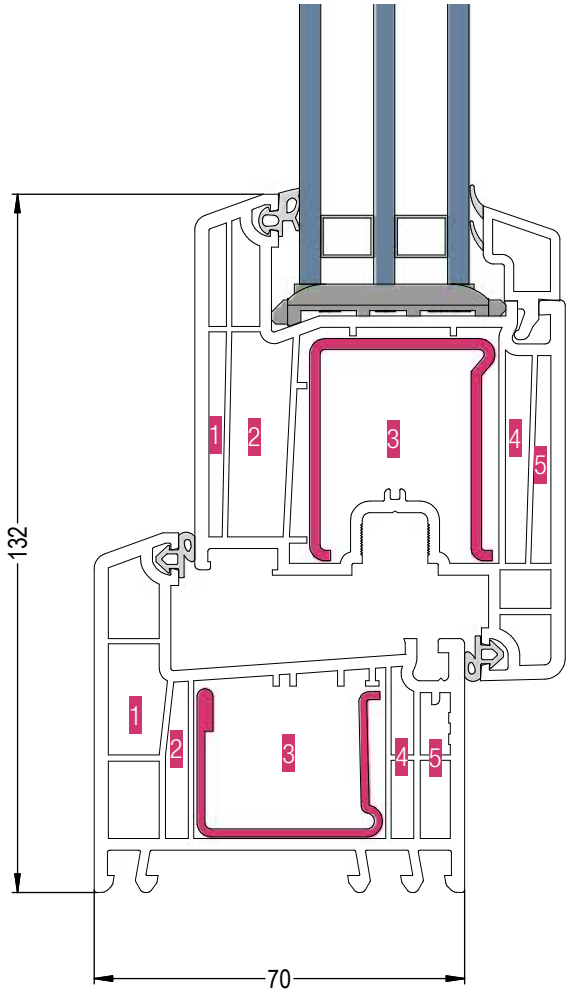
Рациональные производство и ведение склада

Для армирования большинства профилей в системе используется армирование двух типоразмеров: 35x20 и 35x28 мм. При этом для усиления профилей коробки и импоста возможно применение одинакового армирования типоразмера 35x20 мм.
Использование однотипного унифицированного армирования способствует рациональной организации производства и снижению пересортицы на складе.
Несмотря на малую оптическую высоту, створки Z57, Z58 и Z58-6K не требуют применения нестандартных фурнитурных комплектующих либо выполнения дополнительных технологических операций при заготовке армирования.
Использованные в системе технические решения (частично скошенный фальц створок, цинковые литые соединители импоста с предустановленными герметизирующими прокладками) направлены на снижение общего числа и трудоёмкости 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

	BLITZ	THERMO-Design	GRAZIO	BRILLANT-Design	INTELIO 80
Идентичное армирование					
Идентичные размеры заготовок					
Идентичные приборы запирания					
Идентичные уплотнения					

DELIGHT-DESIGN
ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ



Состав технической информации

Техническая информация по системе
REHAU DELIGHT-Design включает в себя следующие разделы:

- Описание системы
- Сечения профилей
- Чертежи узлов
- Рабочие чертежи
- Размеры заготовок
- Указания по остеклению
- Результаты испытаний

При обработке профилей системы REHAU DELIGHT-Design также используйте техническую информацию по системам профилей REHAU 70 мм:

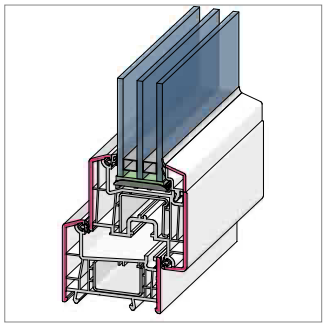
- Общие указания по обработке профилей
- Ограничения по размерам
- Указания по армированию
- Свойства материалов
- Указания по уходу
- Список производителей
- Указания по технике безопасности

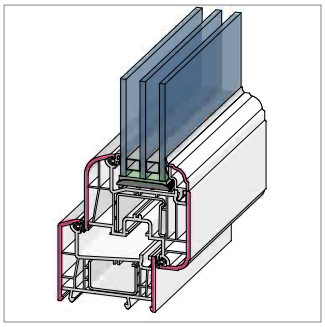
Дополнительные возможности

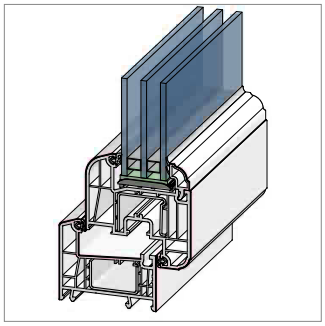
В системе предусмотрены четыре типоразмера створок:
Z57, Z58, Z58-6K и Z72.
В створке Z72 устанавливается унифицированное с другими системами REHAU армирование размером 35x42 мм.
Такое армирование позволяет увеличить размерные ограничения открывающихся створок (подробнее см. в разделе „Ограничения по размерам“ ТИ по системам профилей REHAU 70 мм).
Кроме того, створка Z72, при использовании соответствующих приборов запирания, позволяет реализовать установку двухстороннего нажимного гарнитура, а также сборку дверных конструкций с возможностью закрывания на ключ.
Возможности выполнения механических соединений одинаковы для всех типоразмеров створок.

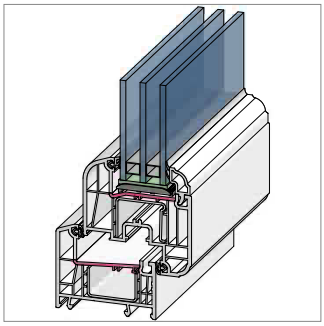
Совместимость с другими системами оконных профилей REHAU

	BLITZ	THERMO-Design	GRAZIO	BRILLANT-Design	INTELIO 80
Идентичное армирование					
Идентичные размеры заготовок					
Идентичные приборы запирания					
Идентичные уплотнения					









Дизайн оконных профилей

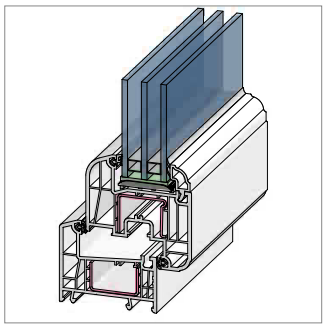
Современный дизайн профилей: оптимальное сочетание радиусов (R2) и наклона (20°) лицевых поверхностей придаёт законченность формам и создаёт ощущение гармонии. Смещенные лицевые поверхности коробки и створки определяют классический тип оконной системы, а использование створки с фигурным наплавом позволяет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

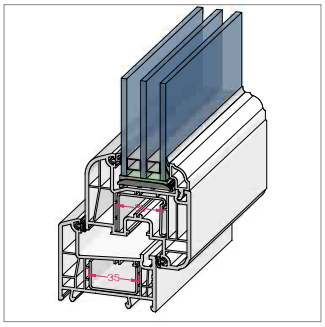
Лёгкость в уходе

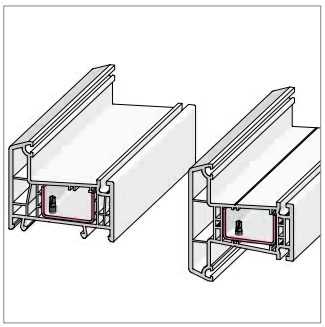
Гладкая, долговечная, лёгкая в уходе поверхность профилей благодаря производственным Know-How и проверенной временем рецептуре материала RAU-PVC.

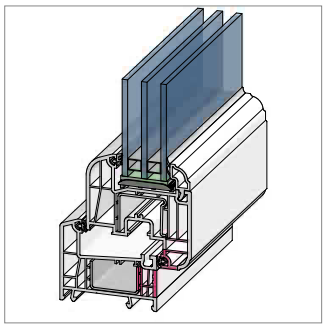
Форма фальца

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









Армирование

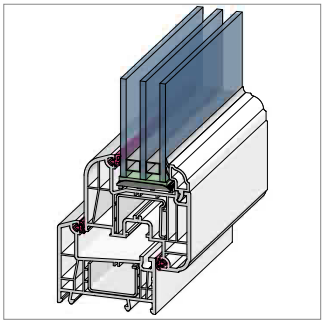
Армирование коробки и импоста оптимизированной формы сечения с широким спектром возможностей установки и закрепления улучшает базовые противовзломные свойства конструкции, позволяет реализовать различные варианты крепления импоста. Значительные габариты камер армирования ПВХ профилей позволяют использовать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

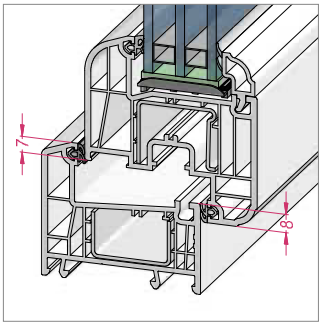
Крепление армирования

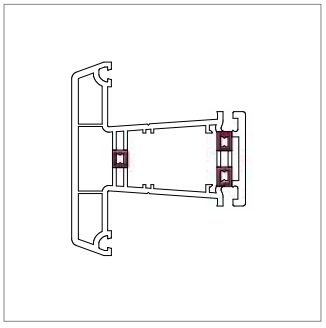
В фальцах остекления импоста и на внешей (со стороны монтажных ножек) поверхности коробки для удобства определения мест крепления армирования сделаны продольные риски.

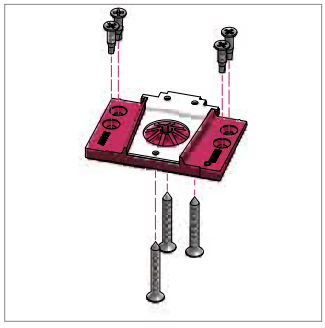
Крепление фурнитуры

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.

REHAU В РЕГИОНЕ „ЕВРАЗИЯ“:
contact-rus@rehau.com
РОССИЯ: Москва, +7 495 6633388 **Санкт-Петербург**, +7 812 3266207, **Ростов-на-Дону**, +7 863 2978444, **Краснодар**, +7 861 2125477, **Екатеринбург**, +7 343 2535305, **Нижний Новгород**, +7 831 4678078, **Хабаровск**, +7 421 2475797, **Новосибирск**, +7 383 2000353, **Самара**, +7 8462 698027, **Воронеж**, +7 4732 611858, **Красноярск**, +7 3912 625707, **Иркутск**, +7 914 8868694, **Пятигорск**, +7 928 2706901, **Симферополь**, +7 978 7586683.

БЕЛОРУССИЯ: Минск, +375 172 450209.

КАЗАХСТАН: Алматы, +7 727 3131363.

ГРУЗИЯ: Тбилиси, +995 32 2559909.

АЗЕРБАЙДЖАН: Баку, +994 503220531.

© ООО „РЕХАУ“
117186 Москва
ул. Нагорная, 3а
www.rehau.ru

Возможны технические изменения
772600RU 08.2020