
СИСТЕМЫ ОКОННЫХ И ДВЕРНЫХ ПРОФИЛЕЙ REHAU

Указания по технике безопасности

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общая информация	2
2. Ответственность REHAU	2
3. Указания по технике безопасности	3
4. Повторное использование материалов	4
5. Экологическая декларация (EPD)	4
6. REACH	4

1. Общая информация

Техническая информация распространяется на проектирование, обработку, монтаж, обслуживание и уход за окнами и дверьми, произведёнными из оконных и дверных профильных систем REHAU.

Бережно храните и правильно используйте техническую информацию.

Состав технической информации


Как правило, техническая информация имеет следующую структуру:

- Описание системы
- Сечения профилей
- Чертежи узлов
- Размеры заготовок
- Рабочие чертежи
- Ограничения по размерам
- Указания по армированию
- Указания по остеклению
- Указания по монтажу
- Ремонт, очистка, уход
- Результаты испытаний
- Описание материалов
- Список производителей

В начале каждой главы Вы найдете содержание с названиями заголовков и соответствующими номерами страниц.

Пиктограммы и логотипы

- | | | |
|---|---|----------------------------------|
|  |  | Указания по технике безопасности |
|  |  | Юридическая информация |
|  |  | Важная информация |
|  |  | Информация в интернет |
|  | | Ваши преимущества |


 Внимательно и полностью прочитайте указания по технике безопасности и техническую информацию. При возникновении вопросов обращайтесь в ближайшее бюро по продажам REHAU.

Используйте только актуальную техническую информацию. Об актуализации или изменениях в технической информации Вам, как правило, сообщает Ваше бюро по продажам REHAU. Однако, для Вашей уверенности и правильного применения нашей продукции советуем Вам проверять обновления технической информации на портале для клиентов REHAU (www.rehau.ru). Дата обновления технической информации всегда указана на последней странице в правом нижнем углу.

В случае если Вы не поняли некоторые указания по технике безопасности, обработке, монтажу, обслуживанию или уходу, пожалуйста обратитесь в ближайшее бюро по продажам REHAU.

2. Ответственность REHAU

Производство и монтаж окон и дверей из профильных систем REHAU следует осуществлять только в соответствии с технической информацией. За нецелевое применение или недопустимые изменения продукта, использование неоригинальных комплектующих и их возможные последствия компания REHAU ответственности не несет. Кроме того результаты испытаний, предоставленные поставщиком системы (компанией REHAU) в этих случаях утрачивают свою силу.

 При проектировании, производстве и монтаже следует руководствоваться требованиями действующих национальных и международных строительных норм. О возможности применения продукции в области, не охваченной технической информацией (особые области применения), необходимо проконсультироваться с техническим отделом REHAU.

Для этого обратитесь в ближайшее бюро по продажам.

3. Указания по технике безопасности

Нормативные требования

При проектировании, обработке, транспортировке и монтаже необходимо соблюдать:

- общие положения техники безопасности
- указания по защите окружающей среды
- рекомендации профессиональных объединений и союзов
- действующие законы, нормы, директивы и указания, такие как СНиП, ГОСТ, DIN, EN, ISO, RAL, указания ift, директивы VFF, TRLV, VDI, указания VNBH производителей замков и фурнитуры.

Общее

- Обслуживание технологического оборудования (кран, автопогрузчик) может производить только специально обученный персонал.
- Регулярное обучение персонала снижает риск возникновения несчастных случаев.
- Необходимо обязательно соблюдать указания поставщика оборудования по обслуживанию применяемого оборудования.
- Поддерживайте чистоту рабочего места.
- Позаботьтесь о достаточной освещенности рабочего места.
- Не подпускайте к оборудованию детей, животных и некомпетентных людей.
- Отключайте инструмент от электропитания при смене рабочего места и для предотвращения его случайного включения.
- Используйте страховку при монтажных работах.
- Используйте только оригинальные компоненты системы. Применение неоригинальных компонентов или неподходящих инструментов может привести к несчастным случаям или другим опасностям.
- Разрешается использовать только оригинальные запасные детали. Применяемые материалы и компоненты должны полностью соответствовать области применения и действующим законам, нормам, директивам и указаниям.
- Соблюдайте указания по обработке применяемых комплектующих (фурнитура, монтажные материалы, герметики).

Противопожарные мероприятия

При проектировании и монтаже необходимо соблюдать национальные нормы и предписания по обеспечению пожарной безопасности.

Рабочая одежда

- Используйте соответствующую рабочую одежду, защитную обувь, перчатки, сетку для волос и в случае необходимости защитные очки и наушники или беруши.
- Не носите свободную одежду или украшения - они могут попасть в подвижное оборудование.
- При обработке стекла используйте соответствующие средства защиты.

Обработка материалов, усиленных фиброармированием (RAU-FIPRO)

В результате различных производственных процессов при изготовлении окон (пиление, сверление, фрезерование) образуется пыль. Контакт особо чувствительных людей с пылью может привести к зуду, раздражению кожи и дыхательных путей.

Так как не существует специальных инструкций по обработке материалов с фиброармированием, то при обработке профилей из материала RAU-FIPRO необходимо соблюдать инструкции для работы в условиях воздействия пыли. Федеральное управление охраны труда и производственной медицины разработало для этого TRGS 500 „Профилактические мероприятия“ (TRGS = технические правила для опасных материалов).

В этом документе приведены следующие рекомендации:

- Содержите рабочее место в чистоте:
 - Использование малопыльных способов обработки и инструментов
 - Бережное обращение с продуктами и бракованными изделиями
 - Регулярная уборка рабочего пространства
 - При необходимости проветривание рабочего пространства
- Рабочая одежда, средства защиты, уход за кожей:
 - Свободная закрытая рабочая одежда, при необходимости использовать перчатки.
 - При сильном образовании пыли использовать защитные очки.
 - Рекомендуется использовать полу-/четверть маску с фильтром P1 или фильтрующую полумаску FFP1 (предоставляется по выбору работника).
 - Использовать специальный крем или лосьон для кожи.
 - Смыть пыль после окончания работ.

Информация для заказчиков окон и дверей

Производители оконных и дверных блоков должны выполнять свои обязательства, установленные в договоре поставки.



Надлежащим образом информируйте заказчиков.

Всегда есть опасность материального ущерба!

Правильно информируйте о назначении продукции!

Информируйте об известных опасностях!

Предоставьте заказчикам брошюру „Указания по уходу“ (700628RU Указания по уходу 2017-07).

При необходимости предоставьте актуальный „Паспорт безопасности“ на каждый из поставляемых REHAU материалов.

4. Повторное использование материалов

Благодаря своим уникальным свойствам, ПВХ идеально подходит для производства окон. Даже после самого продолжительного „жизненного цикла“ в окнах, материал ПВХ может быть неоднократно использован повторно. После измельчения высококачественный ПВХ REHAU с добавлением необходимого количества свежего ПВХ используется для производства новых ПВХ профилей, что обеспечивает высокую экологическую оценку ПВХ окон. Более 40 лет REHAU занимается повторным использованием отходов оконных производств своих партнёров. REHAU является участником программы „Rewindo“ в Германии, объединяющей ведущих производителей полимерной продукции, добровольно поддерживающих инициативу повторного использования ПВХ сырья при производстве новой продукции.

Экологичное использование вторичного сырья при производстве ПВХ профилей методом коэкструзии предполагает наличие в ядре профиля более 0,1% материала, содержащего стабилизаторы на основе свинца. Никаких специальных защитных мероприятий не требуется, поскольку свинцовые соединения находятся в химически связанном виде и при нормальных условиях не высвобождаются. ПВХ профили REHAU, произведённые методом коэкструзии, в технической документации обозначаются „PULS“ (Products/Profiles for Unique Living Solutions - профили для уникальных жизненных решений).

5. Экологическая декларация (EPD)

Экологическая декларация (EPD, тип III), в соответствии с положениями ISO 14025, является основой для определения степени экологического воздействия продукции на окружающую среду. Этот документ часто требуется для сертификации зданий при оценке долговременности их эксплуатации, в том числе для подтверждения аспектов безопасности жизни и здоровья пользователей, стоимостной оценки эксплуатации зданий на протяжении их „жизненного цикла“.

REHAU является членом ассоциации производителей качественных полимерных изделий в Германии (QKE). Профильные системы REHAU сертифицированы QKE, декларации EPD представлены для систем с 1- и 2-камерными стеклопакетами. Результаты проверены и опубликованы институтом строительства и окружающей среды IBU.



Бесплатно ознакомиться с декларациями экологичности EPD можно в интернет по ссылке:
<https://www.qke-bonn.de/ueber-den-verband/aufgaben-und-projekte/>

6. REACH

Принятое в Евросоюзе нормирование обращения химических материалов регулируется постановлением № 1907/2006 от 18 декабря 2006 г. в целях регистрации, оценки и ограничения обращения (REACH, **R**egistration, **E**valuation, **A**uthorisation and **R**estriction of **C**hemicals). Оно введено в действие 1 июня 2007 г. REHAU соблюдает все предписания REACH. Если качество поставляемых артикулов REHAU должно быть подтверждено на соответствие требованиям REACH, то в соответствии со статьёй 33 мы предоставляем все необходимые документы. Эта информация должна передаваться всем участникам цепочки поставки. По требованию заказчика такая информация должна быть предоставлена в срок не позже 45 дней.



Краткая информация по теме REACH есть в интернет на странице союза „Окна и фасады“. Она предоставлена для бесплатного скачивания по ссылке: https://www.window.de/fileadmin/redaktion_window/vff/Shop_pdfs/REACH_1608_DE.pdf

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“
117088 Москва
ул. Угрешская 2, стр. 15
www.rehau.ru

Возможны технические изменения
700627RU 02.2019