

## Система сэндвич панелей Парок



## **Парок Панел Систем опыт с 1986**

Огнестойкая, надёжная и безопасная каменная вата, используемая для огне-, тепло- и звукоизоляции десятилетиями, – экологичный и экономически выгодный продукт. Парок начал производство каменной ваты в Финляндии в 1952 г. Производство Панелей Парок началось в 1986 г., положив начало Парок Панел Систем.

## **Продукция**

Парок Панел Систем производит сэндвич панели со стальной обшивкой с сердечником из минеральной ваты для фасадов, перегородок и потолков. Лёгкие, простые в установке, надёжные панели с красивым внешним видом. Готовый фасад возводится легко с использованием панелей. Отличные характеристики панелей Парок включают огнестойкость, прочность, герметичность и показатель теплоизоляции.

## **Компетентность**

За нашей высококачественной продукцией стоит профессионализм квалифицированного и ответственного персонала, способного предложить безопасные, элегантные и рабочие решения, отвечающие требованиям заказчика. Как центр успешных инноваций, мы создаём для наших партнёров добавленную стоимость, сохраняя условия для постоянного развития и повышения профессиональных навыков. Мы намерены оставаться наиболее востребованным поставщиком сэндвич панелей с сердечником из каменной ваты и в будущем.

## **Продажи и производство**

Международная сеть дистрибьюторов и офисов по продажам охватывает почти всю территорию Европы и Ближний Восток. Наши основные рынки сбыта – Северная и Западная Европа. Длительный опыт работы в лице надёжного партнёра обеспечил нам позицию лидера во всех странах, где мы работаем. Панели Парок производятся в г. Парайнен, Финляндия.

**[www.paroc.com/panelsystem](http://www.paroc.com/panelsystem)**



## Инновации и опыт

Удобные, легкие и безопасные панели Парок сконструированы для рационального строительства. Но прагматизм не исключает эстетики – наша продукция притягивает взгляд. Панели Парок многогранны и легко интегрируются в фасады.



## Неотъемлемый сервис

Наша компания надёжна и гибка в принятии решений, что экономит время и деньги нашим покупателям. Каждое звено в нашей системе поставок заслуживает доверие. Нам понятны сложности поставок в современном строительстве, мы учитываем мнение наших покупателей и продолжаем улучшать качество наших услуг для обеспечения исполнения проектов. Добро пожаловать в центр услуг!



## Качество огнестойкости

Настоящее качество определяется постоянными и долгосрочными испытаниями. Наши панели выдерживают испытания огнём более четырёх часов. Решения на основе огнестойких панелей Парок надёжны и имеют длительный срок службы. Отличные характеристики панелей Парок обеспечены обширными знаниями в сфере технологий сэндвич панелей.



## Мастерство

Весь процесс строительства, с момента первого контакта с покупателем вплоть до самой установки, должен быть быстрым, простым и гибким. Длительный опыт работы на стройплощадке помогает нам понять требования строительства и решать задачи покупателя на различных стадиях проекта. Наш персонал в курсе развития строящегося объекта и, благодаря непрерывному повышению квалификации, мы готовы предложить покупателю мастерство и новейшие знания.

# Инновации и опыт





УДОБНЫЕ, ЛЁГКИЕ И БЕЗОПАСНЫЕ ПАНЕЛИ ПАРОК КОНСТРУИРОВАНЫ ДЛЯ РАЦИОНАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА.НО ПРАГМАТИЗМ НЕ ИСКЛЮЧАЕТ ЭСТЕТИКИ – НАША ПРОДУКЦИЯ ПРИТЯГИВАЕТ ВЗГЛЯД. ПАНЕЛИ ПАРОК МНОГОГРАННЫ И ЛЕГКО ИНТЕГРИРУЮТСЯ В ФАСАДЫ.

Широкий выбор наших панелей предлагает дизайнерам огромные и неповторимые возможности выразить свои замыслы: традиционные или современные, выразительные или сдержанные. Современные разработки на основе панелей Парок предлагают удобные для пользователя решения, совмещающие красоту и функциональность.

Основываясь на этих принципах, наши фасадные решения современны, легки и, с технической точки зрения, являются системами высшего класса. Благодаря своим многообразным эстетическим характеристикам, это идеальный выбор, например, для коммерческих и общественных зданий.



ФАСАДНЫЕ РЕШЕНИЯ РАЗВИВАЛИСЬ И БУДУТ РАЗВИВАТЬСЯ В БУДУЩЕМ НА ОСНОВЕ МНЕНИЙ АРХИТЕКТОРОВ И СТРОИТЕЛЬНЫХ ДИЗАЙНЕРОВ. МЫ ТАК ЖЕ ИСПОЛЬЗУЕМ ОПЫТ ВЕДУЩИХ ПРОФИЛЬНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ КОНСТРУКТОРОВ. ТАКИМ ОБРАЗОМ МЫ МОЖЕМ В ДАЛЬНЕЙШЕМ ПРЕДЛАГАТЬ УЛУЧШЕННЫЕ СИСТЕМЫ КОМБИНАЦИИ ПАНЕЛЕЙ ПАРОК С БОЛЬШИМ ВЫБОРОМ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ.

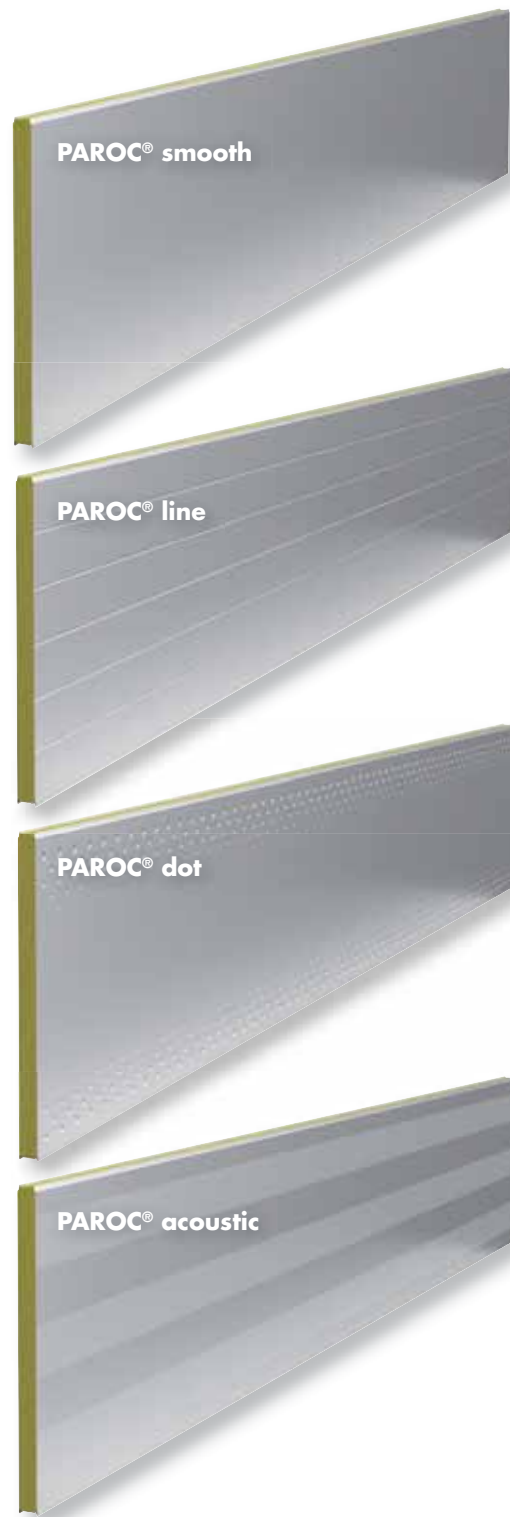
**PAROC® smooth** – гладкая поверхность стены таинственна, прекрасна и выразительна. Однако, если вы хотите создать игру теней в местах соединения панелей, то вашим выбором станет панель PAROC® shadow.

**PAROC® line** – визуальное выражение панелей создаётся непрерывными линиями, создающими динамичный эффект. PAROC® line 200 and 600 придаёт поверхности эффект ритма, в то время, как PAROC® micro создаёт на поверхности игру теней.

**PAROC® dot** – разнообразные оттенки создаются с помощью оттисков различных размеров на стальной поверхности. Оттиски наносятся в виде узорчатой полосы шириной 200 мм, расположенной вдоль центральной оси панели или вдоль одной из её сторон.

**PAROC® acoustic** – одна из поверхностей акустической панели перфорирована. Панели обладают хорошим звуковым демпфированием и используются как стеновые и потолочные элементы при создании удобных и нешумных внутренних помещений.

**PAROC® shape** – модульные элементы дают больше возможностей при проектировании фасада. Различные виды угловых и U-образных панелей придают фасаду окончанный вид. Вы можете выбрать округлые, арочные или резко очерченные линии в соответствии с вашим вкусом.





#### **Гибкость в выборе ширины панели**

Стандартная модульная ширина панелей – 1200 мм. В некоторых случаях, например между рядами окон, более практичным будет использование панелей с нестандартной шириной. Более узкие панели так же могут быть использованы для создания различных линейных эффектов.

#### **Игра оттенков**

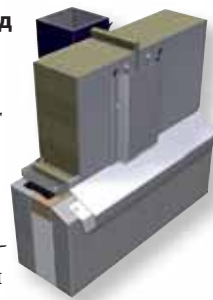
Широкий выбор цветовых оттенков и разнообразие типов поверхности определяют множество возможных фасадных вариантов.

#### **Доступная инструкция по монтажу**

Не только панели, но и направление их монтажа влияют на конечный результат.

#### **Творческий подход к дизайну**

Тщательные расчёты улучшают конечный результат. Посредством различных конструкторских решений Панел Систем легко создавать впечатляющие фасады.

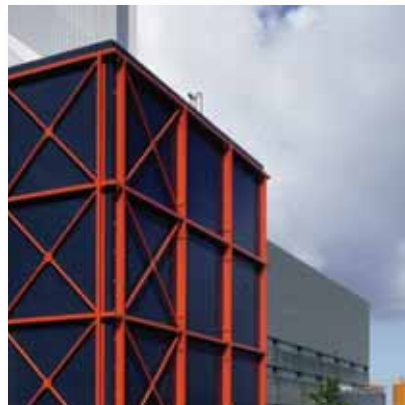


#### **Индивидуальный дизайн элементов обрамления**

Разнообразие внешнего вида здания достигается дизайном креплений и элементов обрамления. Творческий дизайн позволяет создать особенные образы и отражения на фасадах.

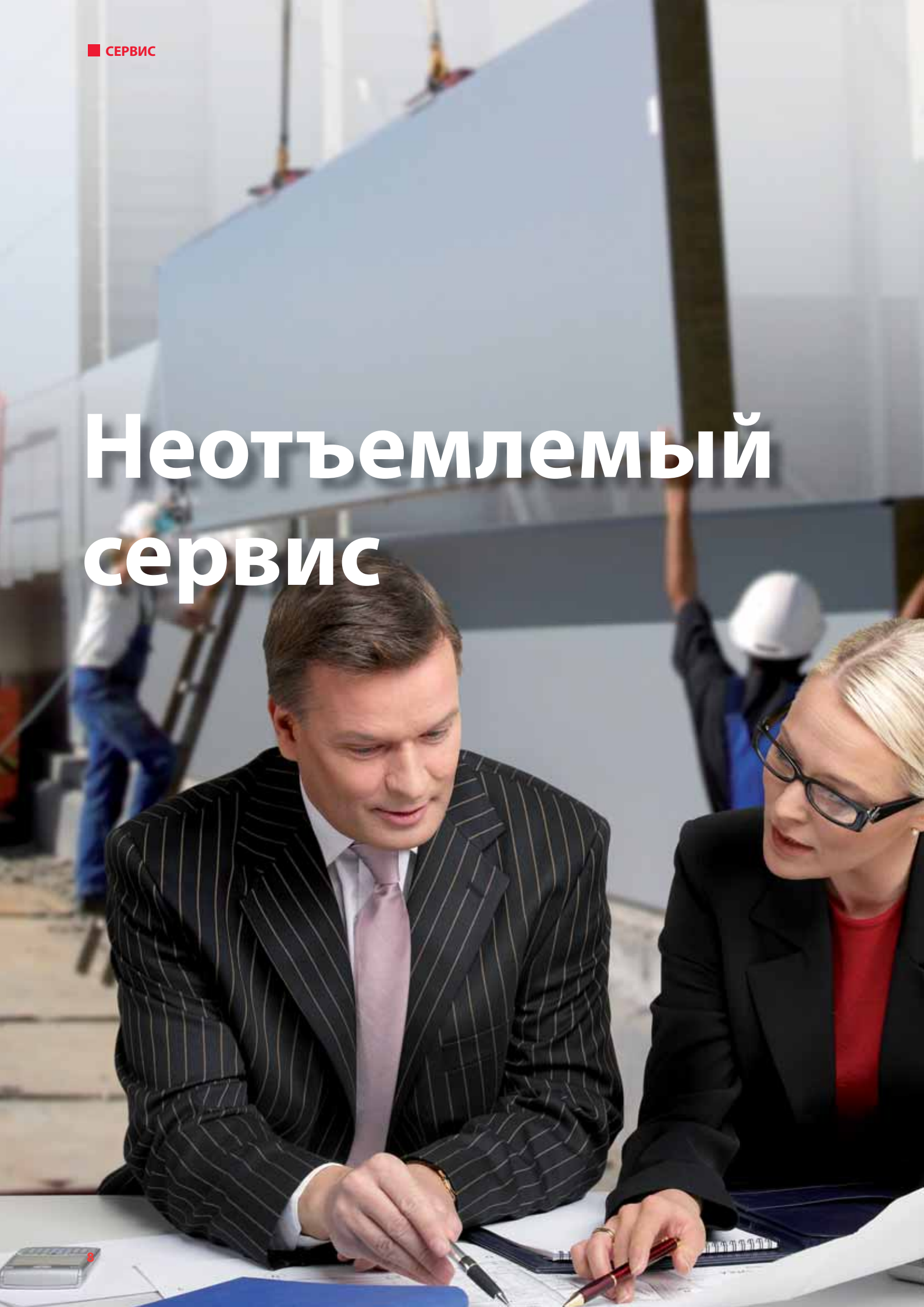
#### **Разнообразие путём комбинаций**

Панели могут сочетаться с другими строительными материалами. К примеру, керамическая плитка, стекло, древесина и даже кирпич, в сочетании со стальными облицовками панелей Парок, открывают новые возможности в дизайне фасадов.





# Неотъемлемый сервис







НАША КОМПАНИЯ НАДЁЖНА И ГИБКА В ПРИНЯТИИ РЕШЕНИЙ, ЧТО ЭКОНОМИТ ВРЕМЯ И ДЕНЬГИ НАШИМ ПОКУПАТЕЛЯМ. КАЖДОЕ ЗВЕНО В НАШЕЙ СИСТЕМЕ ПОСТАВОК ЗАСЛУЖИВАЕТ ДОВЕРИЕ. НАМ ПОНЯТНЫ СЛОЖНОСТИ ПОСТАВОК В СОВРЕМЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ, МЫ УЧИТЫВАЕМ МНЕНИЕ НАШИХ ПОКУПАТЕЛЕЙ И ПРОДОЛЖАЕМ УЛУЧШАТЬ КАЧЕСТВО НАШИХ УСЛУГ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИСПОЛНЕНИЯ ПРОЕКТОВ. ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ В ЦЕНТР УСЛУГ!

Лидерство Парок Панел Систем в своей сфере бизнеса не случайно. Важной частью нашего успеха является персонал, реагирующий на требования покупателей. Мы учитываем мнения строителей и дизайнеров, используя их требования и пожелания, как платформу для улучшения нашей деятельности в сфере услуг, продукции и решений.

Опытные менеджеры по продажам нашей компании помогают профессиональным строителям найти наиболее подходящие решения для их проектов, а наши инженеры по проектам обеспечивают стабильное исполнение проектов в соответствии с контрактом. Наши технические эксперты дадут совет в дизайне и выборе архитектурных и эффективных конструкционных решений. Стандартные и специальные чертежи в формате CAD ускоряют работу конструкторов и упрощают монтаж.



ВСЯ НАША КОМАНДА НАЦЕЛЕНА НА ТО, ЧТО БЫ ОТВЕЧАТЬ ТРЕБОВАНИЯМ СОВРЕМЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА. МЫ ПРЕДЛАГАЕМ СРЕДСТВА, УМЕНЬШАЮЩИЕ ВРЕМЯ, НЕОБХОДИМОЕ ДЛЯ МОНТАЖА.



**Специалисты по продажам**

Наши менеджеры по продажам - эксперты в сфере панелей. В начальной стадии проекта они помогают определить основные эффективные и выгодные решения.



**Принцип «одно окно»**

После подписания контракта, инженер по проектам продолжает работу по проекту, отвечая за выполнение каждой его части в оговоренные сроки.



**Техническая поддержка**

Опытные технические эксперты помогут оптимизировать конструктивные решения в отдельных случаях.



### Эстетичные и эффективные решения узлов.

Мы предлагаем широкий выбор архитектурно-конструктивных решений в формате AutoCAD.



### Комплектующие вместе с панелями

Различные комплектующие, крепежи, обрамления, уплотнители и т.д. могут быть заказаны вместе с панелями. Мы способны рассчитать и поставить необходимое количество комплектующих.



### Панели в порядке монтажа

Панели упакованы в порядке монтажа в надёжные упаковки. По требованию возможны панели нестандартных размеров.



### Поставка точно в срок

В отношении поставок, скорость и пунктуальность для нас – дело чести. Мы исполняем то, что обещаем.



### Эффективная логистика

Схемы по установке монтажа с панелями, содержащими персональный код и местами расположения паллет, облегчают планирование работ на стройплощадке.



### Инструкции по установке

Подробные инструкции по установке и чертежи узлов, соответствующие комплектующие и экспертная поддержка на начальном этапе делают монтаж быстрее. Даже тяжёлые погодные условия не мешают монтажу.



### Безопасное подъёмное оборудование

Специально разработанное подъёмное оборудование делает монтаж более эффективным. Мы так же можем рекомендовать квалифицированные монтажные компании.



# Качество огнестойкости



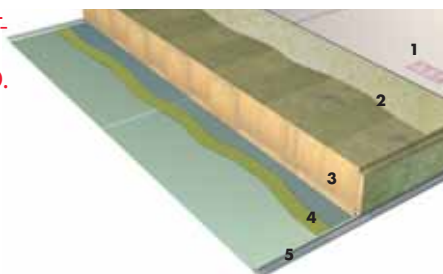


НАСТОЯЩЕЕ КАЧЕСТВО ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПОСТОЯННЫМИ И ДОЛГОСРОЧНЫМИ ИСПЫТАНИЯМИ. НАШИ ПАНЕЛИ ВЫДЕРЖИВАЮТ ИСПЫТАНИЯ ОГНЁМ БОЛЕЕ ЧЕТЫРЁХ ЧАСОВ. РЕШЕНИЯ НА ОСНОВЕ ОГНЕСТОЙКИХ ПАНЕЛЕЙ ПАРОК НАДЁЖНЫ И ИМЕЮТ ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК СЛУЖБЫ. ОТЛИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПАНЕЛЕЙ ПАРОК ОБЕСПЕЧЕНЫ ОБШИРНЫМИ ЗНАНИЯМИ В СФЕРЕ ТЕХНОЛОГИЙ СЭНДВИЧ ПАНЕЛЕЙ. ТЕХНИЧЕСКОЕ КАЧЕСТВО ВЫСШЕГО КЛАССА ПАНЕЛЕЙ ПАРОК ОТРАЖАЕТСЯ В ИХ ГЛАДКИХ ПОВЕРХНОСТЯХ.

Превосходная технология и огнестойкость в совокупности с элегантным дизайном – основа нашей деловой активности. Парок Панел Систем следует идее бескомпромиссного качества во всех своих видах деятельности, от выбора сырья до финальной поставки. Мы постоянно совершенствуем наши решения, отвечая запросам и нуждам покупателей. Панели парок классифицированы, как не горючие, Euroclass A2-s1,d0 и одобрены в применении по своим показателям по огнестойкости, сопротивлению теплопередачи и прочности во многих странах. Одобренные показатели постоянно контролируются как Парок панел Систем, так и независимыми институтами по контролю за качеством продукции.



УПРАВЛЯЕМЫЙ ПРОЦЕСС ПРОИЗВОДСТВА И ЖЁСТКИЙ КОНТРОЛЬ ЗА КАЧЕСТВОМ ГАРАНТИРУЕТ ПОВСЕМЕСТНОЕ КАЧЕСТВО. ОДНАКО, НЕ ВСЕ КАЧЕСТВЕННЫЕ ЧЕРТЫ ПАНЕЛЕЙ ВИДИМЫ.



**Стандарт качества ваты AST®**

Стандарт качества AST®, - инструмент, разработанный в интересах покупателя, гарантирующий, что конечный продукт отвечает ключевым требованиям к несущим сэндвич панелям – прочность, надёжность, негорючесть и огнестойкость.



**Надёжность с качеством AST®**

В строительных сэндвич панелях качество AST® основано на структурной вате, которая с двух сторон склеена клеем со стальными листами. Все компоненты совместно создают композитную структуру, - прочную, надёжную, негорючую, обладающую высокой степенью огнестойкости. Качество AST® в полной мере реализовано в панелях Парок.

**Компоненты сэндвич панелей PAROC®**

1. Стальные листы с многослойным покрытием
2. Прочный и надёжный клей
3. Сердечник, состоящий из ламелей негорючей структурной ваты Парок
4. Многослойная грунтовка, обеспечивающая соединение клея и стальных листов
5. Стык панелей, обеспечивающий непроницаемость и огнестойкость





#### Качество в соответствии с нормами ЕРАQ

Панели Парок надёжный выбор для защиты жизни и собственности. Технические характеристики панелей тестировались и были одобрены в соответствии с ЕРАQ нормами (European Quality Assurance Association for Panels and Profiles). Панели Парок не горючи и противостоят огню в течение четырёх часов, соответствуя классу Euroclass A2-s1,d0. Они достаточно прочны, что бы выдерживать экстремальные погодные условия и сохранять свой внешний вид в течение всего срока службы здания.

#### Подтверждённое качество

Парок Панел Систем обладает сертификатом качества ISO 9001 Det Norske Veritas. Мы так же обладаем сертификатами the Loss Prevention Certification Board (LPCB) и Factory Mutual International (FMI). Сэндвич панели Парок так же обладают сертификатом VTT (Technical Research Centre of Finland) (Certificate No. 163/01).

#### Качество производства

Качество относится не только к производимой продукции, но и ко всему процессу поставки. Требуемая продукция, быстрая

доставка и выполнение принятых обязательств создают высококачественную и рентабельную деятельность предприятия.


#### Экологически безопасные решения

Изоляция – это выгодно. Здания из панелей с качественной изоляцией и без термомостов, содержащие оптимальные проектные решения, сокращают операционные затраты в системах обогрева и кондиционирования и увеличивают рыночную стоимость владения. Начальные затраты окупаются многократно в будущем.

# Мастерство






 ВЕСЬ ПРОЦЕСС СТРОИТЕЛЬСТВА, С МОМЕНТА ПЕРВОГО КОНТАКТА С ПОКУПАТЕЛЕМ, ВПЛОТЬ ДО САМОЙ УСТАНОВКИ, ДОЛЖЕН БЫТЬ БЫСТРЫМ, ПРОСТЫМ И ГИБКИМ. ДЛИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ РАБОТЫ НА СТРОЙПЛОЩАДКЕ ПОМОГАЕТ НАМ ПОНЯТЬ ТРЕБОВАНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА И РЕШАТЬ ЗАДАЧИ ПОКУПАТЕЛЯ НА РАЗЛИЧНЫХ СТАДИЯХ ПРОЕКТА.

Наши специалисты готовы решать задачи покупателя. Мы постоянно разрабатываем новые продукты и пути более гибкого обслуживания. Мы охватываем все процессы, затрагивающие наши деловые интересы, учитываем новые и изменённые стандарты и требования. Поэтому мы всегда реагируем быстро на поставленные задачи и содействуем созданию качественных и эффективных инструкций.

Требования покупателей разнообразны. Мы создаём разнообразные решения для множества применений. Мы разрабатываем отдельные решения для изысканных и требовательных архитектурных запросов, для звукоизоляционных и чистых комнат. В своих решениях мы учитываем требования по пожарной безопасности и защите от вандализма.





 СИСТЕМЫ ЯВЛЯЮТСЯ КОМПЛЕКСНЫМИ РЕШЕНИЯМИ; ИСПОЛЬЗУЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ, АКСЕССУАРЫ И РЕШЕНИЯ УЗЛОВ ОТВЕЧАЮТ ПРЕДСТАВЛЕННЫМ СПЕЦИАЛЬНЫМ ФУНКЦИОНАЛЬНЫМ ТРЕБОВАНИЯМ. ВСЕ СИСТЕМЫ ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ СТАНДАРТАМИ БЕСКОМПРОМИСНОГО КАЧЕСТВА, ПРОСТОТОЙ МОНТАЖА, СТИЛЬНЫМ ВНЕШНИМ ВИДОМ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ И БЫСТРОЙ ПОСТАВКОЙ.

### **Пожарная Безопасность**

В области пожарной безопасности на первом плане всегда стоит человеческая жизнь и собственность. Панели Парок - не горючие, Euroclass A2-s1,d0. Использование не горючих конструкций означает экономию в страховании. Мы создаём системы со степенью огнестойкости до четырёх часов для стен и до полутора часов для потолков.



### Архитектурные решения

Позвольте вашему воображению создать неповторимые и нестандартные решения при работе с нашими многогранными панелями Парок. Воспользуйтесь преимуществами наших специальных панелей и элементов обрамления. Используйте их комбинации совместно с эстетически привлекательными решениями узлов для создания выдающихся фасадов. Вы можете комбинировать поверхность панелей с другими материалами, оживляя фасад.



### Рабочая обстановка без шума

Шум, создаваемый оборудованием и машинами на производстве создаёт некомфортную рабочую обстановку и часто является опасным для здоровья. Перфорированные акустические панели Парок обеспечат существенное звукопоглощение и звукоизоляцию. Одновременно с акустическим контролем вы получаете приятный внешний вид для интерьера помещений.



### Защита от вандализма

Иногда требуется защита собственности не только от огня. Мы предлагаем идеальное решение для проектов, требующих нестандартные решения по защите. Наши панели защиты от вандализма сертифицированы в Финляндии и Швеции.



### Чистые комнаты

Мы разработали специальные системы для чистых комнат с высокими требованиями по гигиене окружающей среды (производства пищевой, электронной и медицинской промышленности). Такие конструкции не аккумулируют пыль, очищаются легко и эффективно. В таких системах существенным являются гладкие поверхности, плотные стыки и покрытие FoodSafe.



## ГАРАНТИРОВАННОЕ КАЧЕСТВО

Компания парок Панел Систем соответствует Сертификату Качества ISO 9001. Это означает, что весь цикл производства, от поставки сырья до поставки готовой продукции покупателю, работает в соответствии со стандартами, обеспечивая гарантированное и постоянное высокое качество продукции.

Данная брошюра содержит единственное и полное описание условий и технических характеристик изделий. Тем не менее, содержание данной брошюры не подразумевает предоставление торговой гарантии. В случае использования продукции в непредусмотренных данной брошюрой целях, мы не можем гарантировать ее пригодность, если отсутствует наше письменное подтверждение такого рода применения по запросу. Данная брошюра заменяет все предшествующие издания. Принимая во внимание постоянное совершенствование нашей продукции, мы сохраняем за собой право вносить изменения в брошюры.

PAROC и AST – зарегистрированные торговые марки компании Paroc Oy Ab.  
© Paroc Group 2007

**ЗАО "ПАРОК" Москва** 119049 Россия, Москва, Мытная ул., 3, офис 10  
Телефон +7 4959845856, Факс +7 495 984 58 57  
[www.paroc.ru](http://www.paroc.ru)

**PAROC PANEL SYSTEM OY AB** FI-21600 Parainen, Finland  
Telephone +358 (0)46 876 8000, e-mail [panelinfo@paroc.com](mailto:panelinfo@paroc.com)  
[www.paroc.com](http://www.paroc.com)