

РАДЕКА

Архитектурные медные
панели

Профессиональный
монтаж фасадов



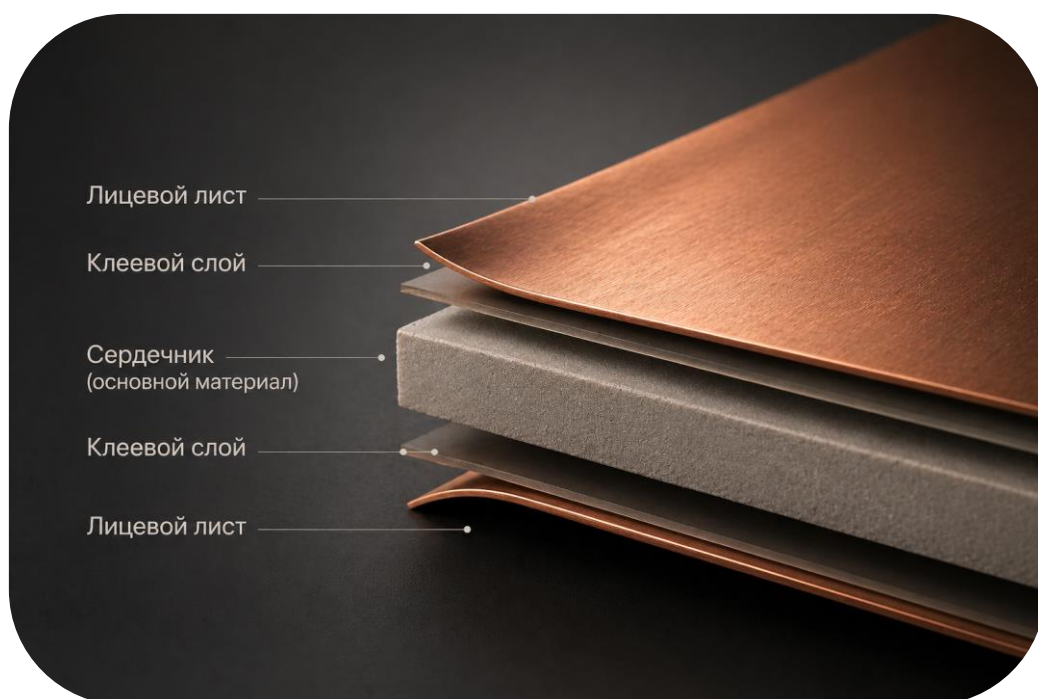
радека

Сделано мастерами

Материал

Композитная панель, состоящая из двух внешних слоёв меди или медных сплавов, которые приклеены с обеих сторон к сердечнику из пластика и минеральных компонентов.

Адгезия между сердечником и внешними слоями достигается за счёт сочетания химических и механических процессов, что обеспечивает высокую устойчивость кассет к расслоению.



Обладают высокой универсальностью применения. Простота обработки позволяет реализовывать различные формы и архитектурные решения с минимальными техническими усилиями.

Данный материал открывает совершенно новые возможности для дизайна. Архитекторы и проектировщики получают в своё распоряжение материал, позволяющий создавать фасады с идеально ровной и гладкой поверхностью.



Радека

Сделано мастерами

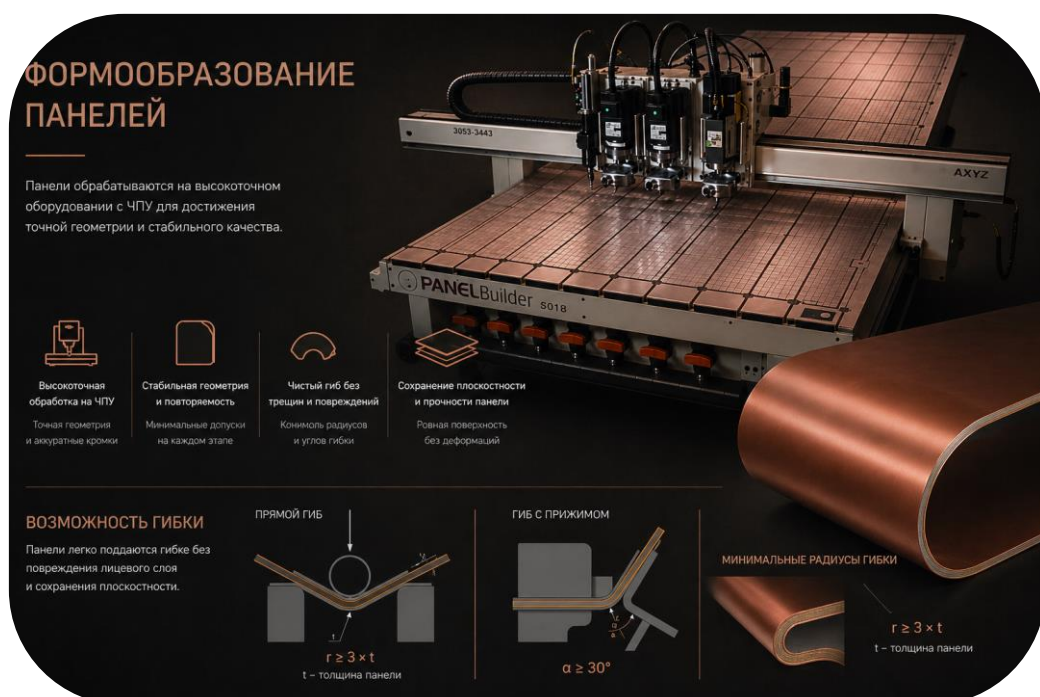
Технические характеристики

Конструкция:

- 4 мм общая толщина панели;
- 0,3–0,5 мм толщина медных слоёв.

Масса:

- 10,9 кг/м² (при меди 0,3 мм);
- 13,9 кг/м² (при меди 0,5 мм).



Диапазон рабочих температур:

от -50°C до $+80^{\circ}\text{C}$

👉 подходит для большинства наружных применений.

Предел прочности:

- текучесть: $\approx 40,8 \text{ Н/мм}^2$;
- максимальная: $\approx 53 \text{ Н/мм}^2$.

Очень высокая устойчивость к короблению!!!

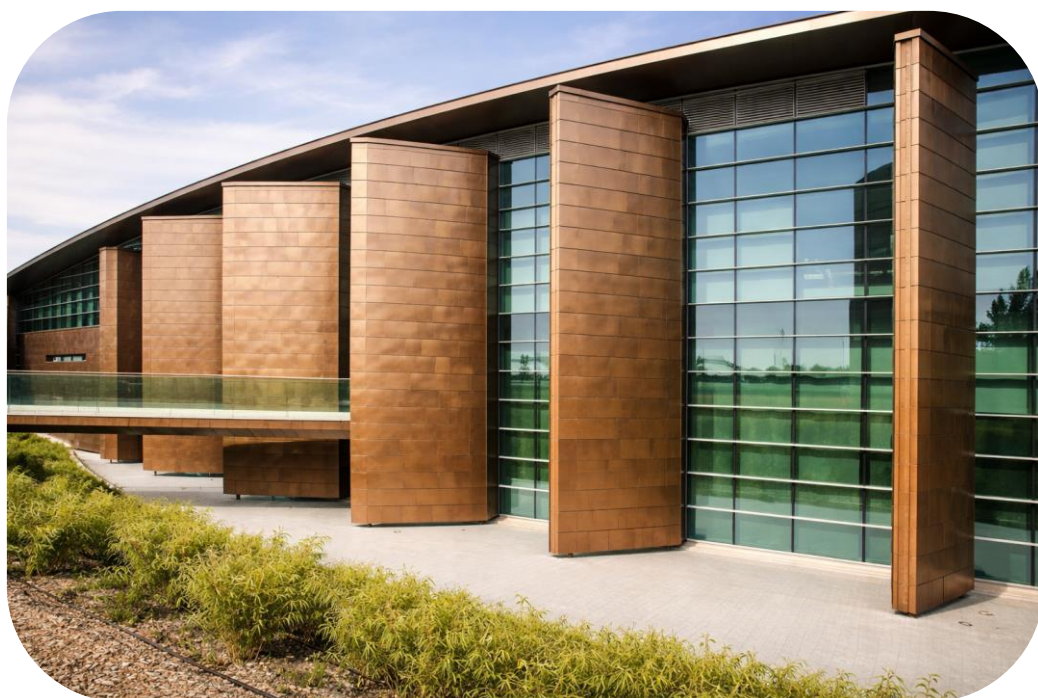


Радека
Сделано мастерами

Сферы применения

Архитектура: вентилируемые фасады, козырьки и сложные формы; облицовка балконов и тоннелей.

Коммерческие и брендированные объекты: фасады офисных зданий; входные группы и общественные пространства; объекты с фирменной архитектурой бренда; рекламные и информационные конструкции.



Промышленные и транспортные решения: инфраструктурные объекты; элементы зданий с повышенными конструктивными требованиями.

Преимущества медных кассет с сердечником особенно заметны в масштабных проектах, где предъявляются повышенные требования к ровности и жёсткости поверхности.



Радека
Сделано мастерами

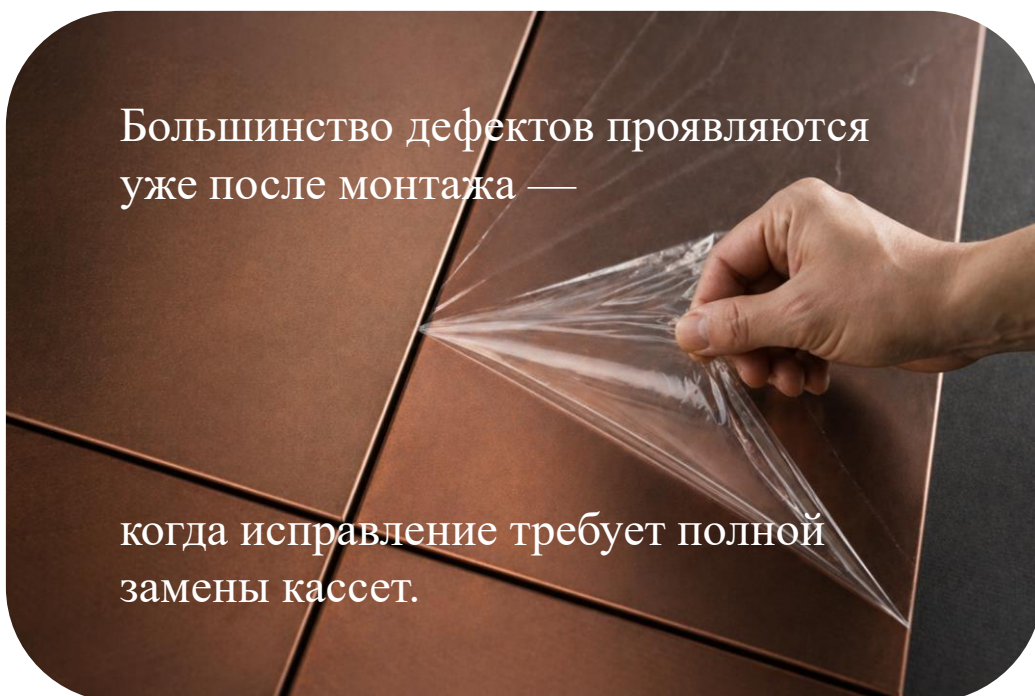
Типичные ошибки при работе с композитными фасадными кассетами

Неправильная обработка сырья:

- ошибка в глубине фрезеровки;
- деформация панели при гибке.

Нарушение технологии монтажа:

- неправильный выбор крепления;
- отсутствие учёта температурного расширения.



Ошибки хранения и транспортировки:

- повреждение кромок;
- деформация кассет до монтажа.

Работа с защитной плёнкой:

- несвоевременное удаление;
- остатки клея на поверхности;
- неравномерное выветривание меди.



Радека

Сделано мастерами

Что необходимо знать перед монтажом

Направление монтажа

Направление установки панелей зависит от типа поверхности.

Различная ориентация элементов (например, поворот на 90°) может приводить к различному отражению света, что становится заметным на фасаде со временем. Чтобы минимизировать различия между соседними кассетами, необходимо соблюдать единое направление монтажа.

Если направление установки неочевидно, его следует отметить карандашом на обратной стороне кассеты перед обработкой — особенно для небольших элементов.



Контакт с другими материалами

Стандартные правила работы с медью применимы и здесь. Благодаря тому, что медь находится на внешней стороне кассеты, электрохимическая коррозия не возникает при контакте с другими материалами. Можно сочетать с: медью, медными сплавами, пластиком, свинцом, нержавеющей сталью без дополнительных мер.

!!! Если вода может длительно задерживаться на поверхности кассеты рекомендуется использовать разделительный слой из неметаллического материала.



Радека

Сделано мастерами

Качество начинается до монтажа

Контроль обработки:

- точная фрезеровка под гиб;
- проверка геометрии каждой панели.

Работа с защитной плёнкой:

- удаление строго в нужный момент;
- контроль чистоты поверхности.

БЕРЕЖНОЕ ОБРАЩЕНИЕ — КАЧЕСТВО С ПЕРВОГО ЭТАПА

НАДЕЖНАЯ УПАКОВКА
Панели поставляются в прочной упаковке с защитой кромок и поверхности

ПРАВИЛЬНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ
Переносите панели только на ровной опоре. Не допускайте изгиба и скручивания.

ЗАЩИТА НА ВСЕХ ЭТАПАХ
Хранение в сухом месте, защита от влаги и механических повреждений



РАЗМЕРЫ ПАНЕЛЕЙ



ТРАНСПОРТИРОВКА



Правильная транспортировка: панели лежат на ровной и жесткой опоре

Неправильная транспортировка: изгиб и скручивание панели недопустимы

Организация транспортировки, хранения и монтажа:

- защита панелей на всех этапах;
- контроль условий на объекте;
- аккуратная работа с кромками.

Технология монтажа:

- подбор правильной системы крепления;
- учёт температурного расширения;
- соблюдение геометрии фасада.



Радека
Сделано мастерами

Результат зависит от профессионализма

Фасадные медные кассеты — это материал, который раскрывается только при правильной работе с ним. Точность обработки, соблюдение технологии и опыт монтажа напрямую влияют на внешний вид и долговечность фасада.

Даже качественный материал не даёт результата без правильного исполнения.



Наш многолетний опыт работы с медью позволяет:

- учитывать поведение материала со временем;
- избегать визуальных дефектов;
- обеспечивать стабильную геометрию фасада.

Мы работаем с материалом как с системой — от раскроя до последнего крепления.



Радека

Сделано мастерами