

ROTHO QUATRO®.

ИСПЫТАННАЯ СИСТЕМА ВОЗВЕДЕНИЯ СУШИЛ

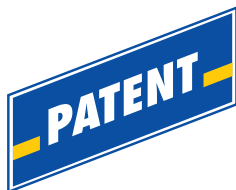


Быстро строить – надежно сушить

С момента выхода на рынок в 1998 году было успешно введено в строй около 50 сушил ROTHO QUATRO®

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОДУКТА:

- Малое аккумуляторное тепло
- Конструкция без мостиков теплопроводности
- Высокая герметичность
- Высокая термостойкость: стандартное исполнение до 150°C, специальное исполнение до 250°C
- Демонтируем и пригоден для повторного использования
- Вся поверхность крыши рассчитана на нагрузку от людей и механически высокопрочна
- Высокая коррозионная защита / бесконденсатная внутренняя поверхность
- Быстрый монтаж
- 5 лет гарантии



Система QUATRO® состоит из независимых друг от друга внутренних оболочек сушилки. Они образуются из самонесущих стенных и потолочных оболочек. Все подводные штуцера для трубопроводов и т.п. привариваются герметично на заводе. Пространства между внутренними оболочками камер, а также к внешним стенкам полностью без мостиков теплопроводности и заполняются изолирующим материалом. Если необходимо, можно предусмотреть изолирующую конструкцию пола. Таким образом, QUATRO® обеспечивает постоянную возможность безупречно регулировать процесс сушки.

Варианты QUATRO®

Система QUATRO® подходит для всех типов сушилок и может быть изготовлена до 10 м в высоту. Потолочные оболочки до 11 м выполняются в виде самонесущих конструкций. При больших нагрузках на потолок устанавливаются легкие подпорные конструкции в глубь сооружения. Система QUATRO® в стандартном исполнении рассчитана на обычные нагрузки от встраиваемых и надстраиваемых элементов. Дополнительно допускается нагрузка в 150 кг/м². Наружная поверхность потолка выполняется из высокопрочных плит и повсеместно рассчитана на нагрузку от людей. QUATRO® совместима со всеми основными системами вентиляции.

Изоляция QUATRO®

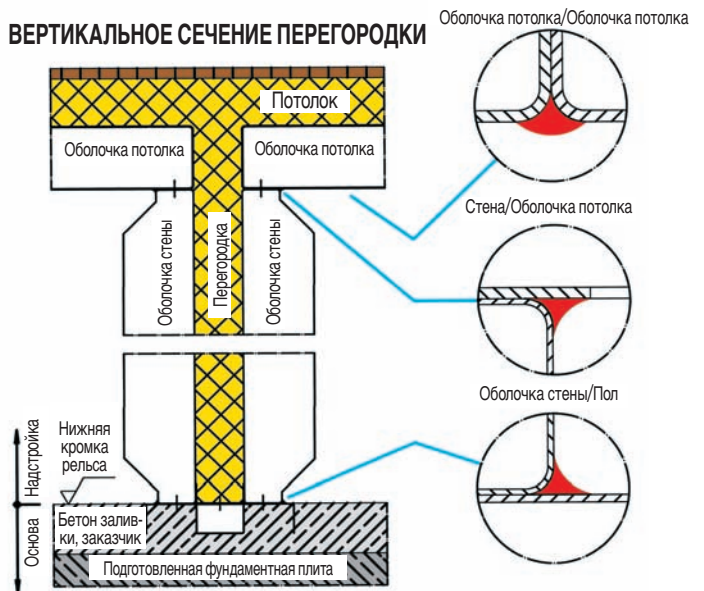
Система постройки без мостиков теплопроводности обеспечивает оптимальную изоляцию: значение $k = 0,4 \text{ W/(m}^2\text{K)}$. При внутренней температуре воздуха в сушилке в 150°C при стандартном варианте исполнения температура внешней поверхности сушилки превышает температуру воздуха в цеху лишь на 7°C. Изоляция состоит из устойчивых к сдвиганию, гидрофобных минеральных плит.



Система монтажа и герметизации

- Надежный и быстрый монтаж за счет сборных узлов
- Посредством резьбовых соединений оболочек выполняется последовательное возведение всей сушилки
- Все уплотнительные работы выполняются после нивелировки и фиксации всей конструкции
- Система постройки обеспечивает прекрасную герметичность
- Фланцевые соединения образуют оптимальные стыки для нанесения уплотнительного материала, сохраняющего эластичность в течение долгого времени
- Все уплотняемые поверхности находятся внутри сушилки и обеспечивают за счет их доступности надежную и в любое время проверяемую герметичность
- Специальные угловые оболочки устраняют проблемы герметизации углов сушилки

ВЕРТИКАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ ПЕРЕГОРОДКИ



ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ ЗАДНЕЙ СТЕНКИ / ПЕРЕГОРОДКИ

