

Comfosystems

Гигиеничные системы распределения воздуха с гладкой внутренней поверхностью Clinside, сертифицированные Южно-Германским Центром пластмасс SKZ

zehnder

always
around you

Отопление

Охлаждение

Свежий воздух

Чистый воздух





1 **Визуальная проверка**

При визуальной проверке, которая согласно предписаниям центра SKZ также является обязательным этапом производственного процесса, подтверждается безупречность и однородность внутренней и внешней поверхности воздуховодов. Эти свойства способствуют простому выполнению очистки и препятствуют скоплению пыли в воздуховодах, что является гарантией обеспечения гигиеничности.



2 **Механическая проверка**

При механической проверке было проведено испытание таких свойств воздуховодов Zehnder, как кольцевая жесткость, прочность на сжатие и прочность на удар. Также была подтверждена стойкость воздуховодов к образованию трещин вследствие внутренних напряжений и гибкость воздуховодов при изгибе.



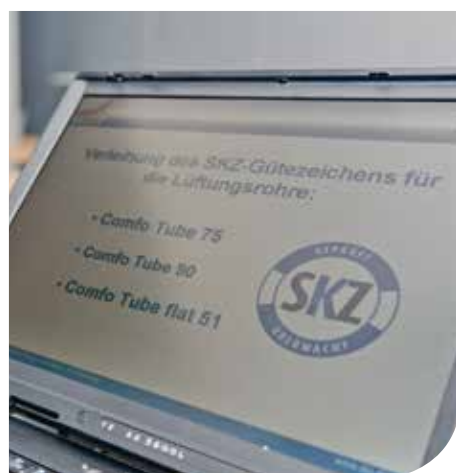
3 **Устойчивость к старению**

Воздуховоды должны обеспечивать подачу свежего воздуха на протяжении всего срока эксплуатации здания. В рамках заключительного испытания была выполнена визуальная и механическая проверка воздуховодов, предварительно подвергшихся искусственному старению. Также и в этом случае воздуховоды соответствовали всем требованиям и гарантировали надежность и гигиеничность подачи свежего воздуха.



4 **Качество**

Воздуховоды Zehnder убедили проверочную комиссию центра SKZ по всем критериям. Центр SKZ подтвердил высокое качество систем распределения воздуха Zehnder выдачей соответствующего знака качества.



Знак качества SKZ – проверенное качество воздуховодов Zehnder. Воздуховоды являются основной составляющей систем распределения воздуха Zehnder InFloor и OnFloor. И отвечают за необходимую подачу свежего воздуха в отдельные помещения и его отвод из помещений. Воздуховоды прокладываются внутри конструктивных элементов помещений, поэтому тем более необходимо быть уверенным в их качестве на 100 %. Получив знак качества SKZ, компания Zehnder первой из производителей вентиляционных систем установила ориентир в том, что касается качества продукта. Благодаря выполнению визуальных, механических и аналитических проверок гарантируется использование воздуховодов исключительно высочайшего качества, которые соответствуют всем техническим требованиям и обеспечивают надлежащую подачу свежего воздуха для создания здорового и комфортного микроклимата в помещении не только в первое время после монтажа, но также и по истечении многих лет эксплуатации.



- Качество, подтвержденное центром SKZ
- Гарантированная безопасность для монтажников и конечных потребителей
- Соответствие высочайшим требованиям к гигиене
- Высочайшее и неизменное качество
- Надежность функционирования



Чистый воздух благодаря гладкой внутренней поверхности Clinside, мировая новинка от Zehnder.

Система распределения воздуха Zehnder ComfoFresh обеспечивает подачу свежего воздуха во внутренние помещения – гладкая внутренняя поверхность Clinside служит для того, чтобы в процессе распределения воздуха гарантировалась максимально возможная чистота и гигиеничность. Clinside, гладкая внутренняя поверхность воздуховодов Zehnder не только препятствует скоплению пыли, но и способствует простому выполнению очистки (см. ниже). Это также подтверждается сертификатом, выданным авторитетным Институтом гигиены Рурской области. Благодаря поверхности Clinside система распределения воздуха Zehnder ComfoFresh представляет собой особо эффективное решение, отвечающее всем требованиям к чистоте и гигиене.



- Clinside – гладкая внутренняя поверхность воздуховодов Zehnder
- Сниженная вероятность скопления пыли в воздуховодах
- Простота в очистке
- Улучшенный поток воздуха
- Гибкая прокладка воздуховодов
- Возможность использования аллергиками
- Сертификат соответствия требованиям к гигиене, выданный Институтом гигиены Рурской области
- Немецкий промышленный образец плоского воздуховода овального сечения с внутренней поверхностью Clinside

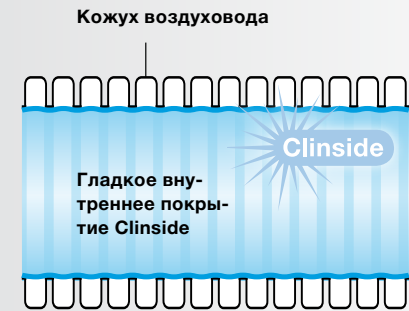
Институт гигиены Рурской области подтверждает низкий уровень пылевой нагрузки и высокое качество удаления пыли благодаря поверхности Clinside.



1

Чистота благодаря покрытию Clinside

Гладкая внутренняя поверхность Clinside препятствует скоплению пыли в воздуховодах и значительно упрощает очистку – подтверждено сертификатом, выданным Институтом гигиены Рурской области в Германии. Поверхность Clinside также способствует снижению потерь давления воздуха, что в свою очередь позволяет достичь определенного энергосберегающего эффекта.



2

Здоровье и хорошее самочув- ствие

Полезная информация: гладкая внутренняя поверхность Clinside имеет грязеотталкивающее свойство. А за счет установки соответствующих фильтров свежего воздуха вздохнуть с облегчением теперь могут и аллергики.



3

Гибкая про- кладка воз- духоводов

Благодаря чрезвычайной гибкости и небольшим радиусам изгибов прокладку воздуховодов Zehnder можно компактно выполнить в соответствии с параметрами помещения. Для прокладки воздуховодов требуется меньшее количество соединительных деталей, за счет чего снижаются денежные затраты и повышается степень чистоты и гигиеничности.



4

Простота в очистке

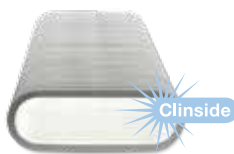
Гладкая внутренняя поверхность Clinside – при условии свободного доступа ко всем компонентам вентиляционной системы – обеспечивает возможность простой и основательной очистки. Очистка от возможных загрязнений выполняется посредством специальной щетки диаметром, оптимально подобранным под размер воздуховода в поперечном сечении, и стандартного или мощного пылесоса.



Zehnder OnFloor и InFloor – эффективность и гигиеничность

Системы распределения воздуха предлагаются в двух вариантах исполнения. В обоих вариантах объем воздуха, подаваемого в помещения, регулируется в соответствии с необходимостью. Системы распределения воздуха отличаются возможностью простой интеграции в конструктивные элементы помещения, а также возможностью быстрого монтажа. В системах Zehnder OnFloor свежий воздух подается по запатентованным плоским воздуховодам овального сечения с гладкой внутренней поверхностью Clinside, которые устанавливаются поверх бетонной стяжки, на уровне изоляционного слоя. В системах Zehnder InFloor принцип функционирования аналогичен, отличие заключается лишь в том, что в данном случае воздух подается по воздуховодам круглого сечения, проложенным в бетонной стяжке.

- Простой монтаж гибких воздуховодов
- Использование высококачественного, абсолютно безвредного полимерного материала (HDPE)
- Возможность централизованной и автономной регулировки объема воздуха
- Минимальные потери давления воздуха
- Высокая степень чистоты воздуховодов благодаря гладкой внутренней поверхности Clinside
- Простая очистка
- Качество, подтвержденное центром SKZ



Clinside

Заявленный патентный плоский воздуховод овального сечения

Плоский воздуховод овального сечения Zehnder ComfoTube flat 51



Clinside

Воздуховод круглого сечения Zehnder ComfoTube

Чистота благодаря поверхности Clinside: гладкая внутренняя поверхность предотвращает скопление пыли и упрощает очистку.

Система распределения воздуха Zehnder OnFloor



Система распределения воздуха Zehnder InFloor



