

Текстильные воздуховоды Příklada и COVID-19

В первую очередь гигиена! Текстильные воздуховоды Příklada отвечают высоким требованиям гигиены и поэтому являются идеальным выбором как средство распределения воздуха!

- Легко мыть и дезинфицировать.
- Имеют антибактериальное покрытие, предотвращающее рост бактерий и других микроорганизмов на их поверхности.
- Благодаря использованию непрерывных волокон наши ткани подходят для применения чистых помещениях класса 4. Лабораторные испытания доказали практически нулевое выделение частиц из наших материалов в процессе эксплуатации.
- Изготавливаются только из отвечающих гигиеническим требованиям материалов и соответствуют требованиям стандарта OEKO-TEX Standard 100.

Наши диффузоры идеально подходят для использования в различных зданиях общественного, промышленного и коммерческого назначения. Среди прочего, они также могут быть использованы в лабораториях и больницах covid-19. Для подобных проектов мы производим текстильные воздуховоды по ускоренной программе, в рамках которой мы можем обработать, изготовить и доставить заказ в течение короткого срока.

ПРИМЕР РЕАЛИЗАЦИИ:
Больница Jersey Nightingale, Джерси, Великобритания

В ответ на вспышку COVID-19 на острове Джерси была построена больница по быстровозводимой технологии. С учетом сверх сжатого графика, строительство и оснащение здания с алюминиевой рамой заняло 1 месяц (2 апреля – 4 мая). Временная больница рассчитана на 180 койко-мест, исходя из планировки, предусматривающей размещение в двух рядах по 15 коек в каждой палате. Как только в больнице отпадет необходимость, площадка будет демонтирована и возвращена в прежнее состояние. Очевидно, что в таком важном проекте текстильные воздуховоды идеально себя зарекомендовали: скорость производства, незначительный вес, что идеально для здания с алюминиевым каркасом, простой и быстрый монтаж, а также возможностью изготовить проект по индивидуальному заказу. Příklada очень гордится тем, что принимает участие в борьбе с коронавирусом.

ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ:

Как долго вирус сохраняется на ткани?

В отличие от бактерий, вирусы могут жить вне тела хозяина (человеческого тела) только в течение очень ограниченного периода времени. Согласно опубликованным исследованиям, новый коронавирус может прожить на пластике максимум 72 часа. Это означает, что он может выжить максимум 3 дня на нашей ткани из полиэстера. Для примера на этом [сайте указан](#) более короткий срок жизни вируса на ткани, чем на твердых материалах. Весьма вероятно, что опасность, которую представляет вирус (его заразность), будет постепенно уменьшаться за пределами человеческого организма.

При стирке текстильных воздуховодов допускается применение некоторых очищающих химических средств (например, ELTRA 40 EXTRA от компании Ecolab), которые безопасно уничтожают все вирусы на ткани. Другой вариант - использование озонатора, что избавляет от необходимости демонтажа воздуховодов.

Антимикробная ткань убивает вирусы в воздухе?

Определенно нет, потому что данная ткань эффективна против бактерий или плесени только при прямом контакте, не позволяя им выжить на поверхности воздуховодов. Невозможно точно измерить, сколько перемещаемого воздуха попадает в необходимый контакт со стенкой воздуховода (= ткани). Однако можно предположить, что это количество очень мало. Влияние антимикробной ткани на вирусы не проверялось.

Увеличивает ли использование текстильных воздуховодов риск заражения?

Нет никаких оснований предполагать, что тканевые воздуховоды ведут себя иначе, чем воздуховоды, изготовленные из любого другого материала. Время, в течение которого вирус может выжить на ткани, меньше, чем на металле.

Вентиляционные системы, распределяющие свежий воздух, снижают риск заражения, так как они снижают концентрацию загрязняющих веществ (вирусов) в воздухе помещения. Системы, работающие с циркулирующим воздухом, наоборот, могут ускорить распространение вируса. Однако, если вентиляционная установка оснащена HEPA фильтром, равномерная циркуляция воздуха безопасна.

В чем разница между антимикробной и антибактериальной обработкой?

Микробы (микроб = микроорганизм) включают в себя бактерии, плесень, водоросли и вирусы. Это означает, что антибактериальную обработку поверхности (ткани) с определенной точки зрения можно назвать антимикробной, так как бактерии являются микроорганизмами. Однако более точным и справедливым является утверждение фактической эффективности, сертифицированной аккредитованным испытательным центром в соответствии с действующими стандартами.