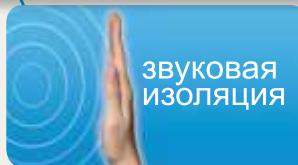
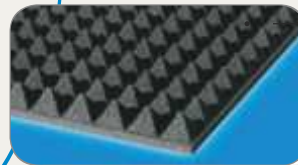


Подбор технического решения снижения шума остается за специалистом

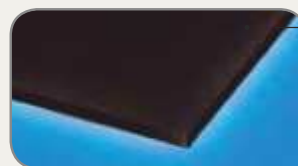


Материалы K-FLEX K-FONIK решают вопросы по борьбе с шумом, согласно акустическим характеристикам, полученным по результатам лабораторных исследований в частотном диапазоне 100-5000 Гц.



Для поглощения и рассеивания звуковой энергии посредством сокращения ее количества.

K-FONIK 160-240, K-FONIK P, K-FONIK PU, K-FONIK FIBER P, K-FONIK B.



Для изоляции воздушного шума, предотвращения его распространения и отраженного обратно к источнику.

K-FONIK GK, K-FONIK ST GK, K-FONIK GV.



Для комплексного решения задач K-FONIK ECO GV, K-FONIK PE GK, K-FONIK PU GK, K-FONIK ST PB, K-FONIK ST B20, K-FONIK ST GK.

Воздушный шум

Для эффективного снижения шума применяется комплекс мер и средств, позволяющий решать задачи шумоглушения в широком спектре частот.

Зачастую отсутствие свободного пространства в помещении, предназначенном для размещения вентиляционного оборудования, нарушения при монтаже, ошибки при подборе оборудования, неэффективная звукоизолирующая конструкция стен приводят к необходимости дополнительных акустических мероприятий.

В случае, когда преобладает шум воздушного происхождения, проблему может решить использование кожуха из звукоизоляционного материала.

При подборе акустического материала для звукоизоляции вентиляционного оборудования необходимо руководствоваться данными по требуемому снижению уровня шума в среднегеометрических частотах октавных полос 63, 125, 250, 500, 1000, 2000, 4000, 8000 Гц.

Если известен уровень звукового давления воздушного шума по октавным полосам, а также сечение воздуховода, то можно подобрать материал для звукоизоляции, согласно его эффективности.

На основании полученных экспериментальных данных, материал K-FONIK ST GK-072 рекомендован НИИ Строительной Физики РААНС, для снижения уровня шума, излучаемого воздуховодами систем вентиляции, кондиционирования воздуха, холодоснабжения и воздушного отопления.

Аэродинамический шум

В случае избыточного аэродинамического шума (внутри воздуховода), лучшим решением является установка абсорбционного глушителя, состоящего из металлической конструкции внутри которой расположен звукопоглощающий материал.

В тех случаях, когда система уже смонтирована, установить дополнительное оборудование невозможно, оклеивание звукопоглощающим материалом внутренней поверхности прямых участков воздуховодов может дать дополнительный звукопоглощающий эффект, соизмеримый с 1/2 эффектом глушителя.

Как известно, фасонные элементы воздуховодов, так же являются дополнительными источниками шума. Оклейка внутренней поверхности углов поворота, может дать хороший эффект, если этот элемент является конечным звеном системы.

В качестве внутренней облицовки применяют звукопоглощающие материалы K-FONIK FIBER, K-FONIK PU B, K-FONIK ST B, K-FONIK 160 - 240 так как воздушный поток не разрушает материал и не уносит его частицы по потоку.

