

ООО "ВентТеплоСтандарт", www.vts-grodno.by, +375297521367

КАТАЛОГ АКУСТИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ

+375152445760, +375297521367, vts-grodno@mail.ru

K-FONIK

K-FLEX

Акустические материалы, поставляемые компанией ООО «К-ФЛЕКС», завоевали признание как на рынках Европы, Азии, Америки, так и на отечественном рынке специализированных материалов.

Стабильность акустических свойств материалов K-FONIK и K-FLEX подтверждена многочисленными испытаниями продукции в лабораториях Италии, Германии и России. Благодаря работе квалифицированных специалистов, способных подобрать оптимальное техническое решение, удобной упаковке, механизированному складу, компания «К-ФЛЕКС» осуществляет бесперебойную поставку звукоизолирующих, звукоглощающих и демпфирующих материалов на территорию России, Белоруссии, Казахстана, Грузии, Армении, Азербайджана, Кыргызстана, Украины.



МИНИМАЛЬНАЯ
ТОЛЩИНА

K-FONIK GK

Эластомерный звукоизолирующий материал повышенной плотности на основе каучука. Применяется в качестве мембранных в каркасных и бескаркасных системах повышения звукоизоляции стен и перекрытий. В основе K-FONIK GK используются компоненты, позволяющие материалу не терять свои свойства в течение всего срока эксплуатации. Материал также не содержит в своем составе свинца и вредных примесей, не представляет опасности для здоровья человека. Материал удобен в работе, легко режется, не имеет неприятного запаха. Применение K-FONIK GK в конструкциях с другими материалами многократно увеличивает звукоизолирующие свойства системы. Области применения материала достаточно широки.

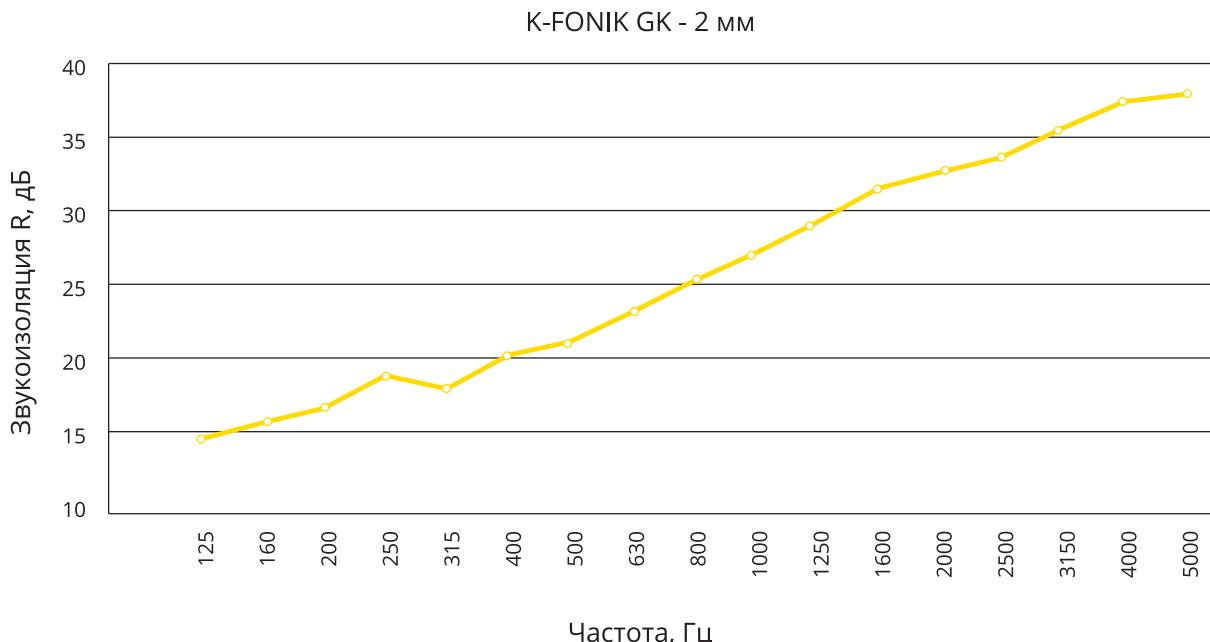
ПРИМЕНЕНИЕ:

- ▶ звукоизоляция стен и перекрытий
- ▶ звукоизоляция корпусов оборудования
- ▶ звукоизоляция установок и каналов систем вентиляции и кондиционирования
- ▶ звукоизоляция внутренних водостоков, труб системы канализации и прочих трубопроводов

K-FONIK GK является базовым материалом линейки K-FONIK. Широко применяется для изоляции корпусных и прочих воздушных шумов от оборудования. Материал входит в состав звукоизолирующих конструкций для стен и потолка. Применение K-FONIK GK в конструкциях с другими материалами многократно увеличивают звукоизолирующие свойства системы.

K-FONIK GK производится толщиной в 2 и 3,7 мм.

АКУСТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ МАТЕРИАЛА



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
Плотность, кг/м ³	2000
Удельный вес, кг/м ²	4, 7,4
Рабочая температура, °C	от -40 до +70
Группа горючести	Г1
Цвет	Черный
Толщина материала, мм	2, 3,7
Форма выпуска, м	1,0 x 4,0



ТЕПЛО И
ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ

K-FONIK ST GK

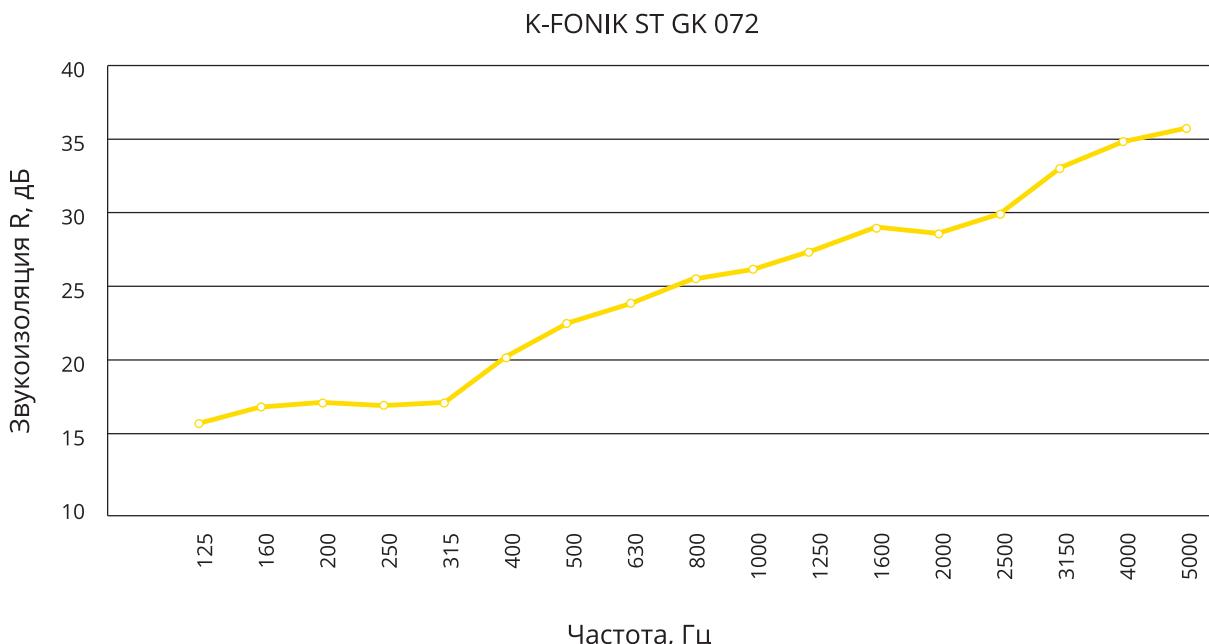
Материал, представляющий из себя звукоизолирующую систему, состоящую из эластомерной пены и покрытия - мембранны повышенной плотности на основе каучука. Благодаря такому сочетанию, с оптимально подобранными характеристиками, система дает максимальный эффект по звукоизоляции инженерных систем при небольших толщинах. K-FONIK ST GK не содержит в своем составе свинца и вредных примесей и не представляет опасности для здоровья человека. Материал удобен в работе, не сыпется, легко режется, не имеет неприятного запаха.

ПРИМЕНЕНИЕ:

- ▶ звукоизоляция установок и каналов систем вентиляции и кондиционирования
- ▶ звукоизоляция внутренних водостоков, труб системы канализации и прочих трубопроводов
- ▶ звукоизоляция потолков, стен, полов
- ▶ звукоизоляция корпусов оборудования

K-FONIK ST GK - лучший материал для изоляции корпусного шума вентиляционного оборудования, воздуховодов, труб канализации. Применяется при звукоизоляции стен, полов и потолков. Благодаря переменной толщине слоя ST, в сочетании с высокоплотным покрытием GK, технические решения позволяют достигать требуемого снижения шума путем создания сэндвич-систем из материалов линейки K-FONIK ST GK.

АКУСТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ МАТЕРИАЛА



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	ST GK
Плотность, кг/м ³	45 (ST) + 2000 (GK)
Рабочая температура, °C	от -40 до 70
Динамический модуль упругости Ед, МПа при нагрузках:	ST GK 072:
2000 Н/м ²	0,30
5000 Н/м ²	0,80
Относительное сжатие εд, при нагрузках:	ST GK 072:
2000 Н/м ²	0,12
5000 Н/м ²	0,14
Группа горючести	Г1
Цвет	Черный
Форма выпуска, м	1,0 x 2,0

ПРОИЗВОДИТСЯ В КОНФИГУРАЦИЯХ:

- ▶ K-FONIK ST GK 068, 27 мм: GK 2 мм + ST 25 мм
- ▶ K-FONIK ST GK 070, 18 мм: GK 2 мм + ST 16 мм
- ▶ K-FONIK ST GK 072, 12 мм: GK 2 мм + ST 10 мм
- ▶ K-FONIK ST GK 074, 8 мм: GK 2 мм + ST 6 мм



ОТЛИЧНОЕ
ЗВУКОПОГЛОЩЕНИЕ

K-FONIK ST В

Звукопоглощающий материал с развитой поверхностью, используемый также, как и вибро-звукозащитный. Обладает частично вскрытными порами, не пылит, не впитывает влагу, не имеет неприятного запаха. K-FONIK ST В является лучшим материалом для изоляции звукозащитных кожухов изнутри. Благодаря эффекту демпфирования тонколистового металла и подавления отражения звука, материал нашел применение в качестве внутренней облицовки воздуховодов, акустических экранов, выгородок и рабочего пространства. Материал обладает прекрасными эксплуатационными характеристиками и низкими показателями пожароопасности, что позволяет его применять в общественных местах.

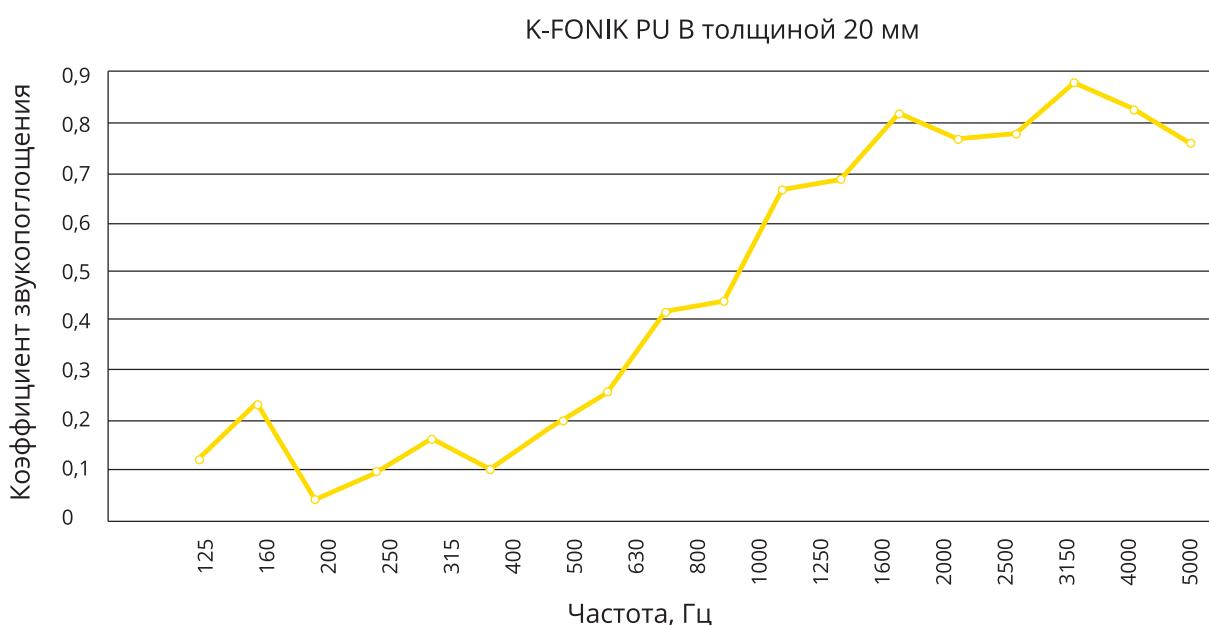
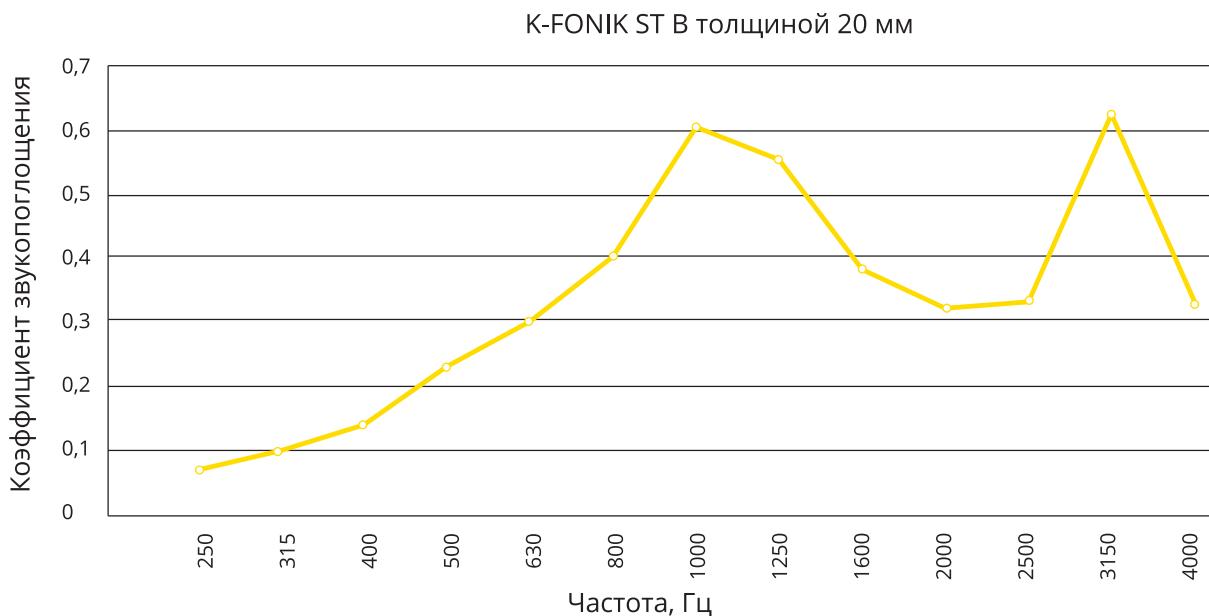
K-FONIK PU В

Пенополиуретановый листовой материал с волнообразной поверхностью, обладающий хорошим коэффициентом звукопоглощения. Материал имеет сквозные поры и применяется в качестве облицовки помещения в случае, если необходима коррекция акустики или создание комфортных акустических условий.

ПРИМЕНЕНИЕ:

- ▶ уменьшение аэродинамического шума воздуховодов
- ▶ звукопоглощение корпусов оборудования
- ▶ звукоизоляция вентиляционных установок

АКУСТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ МАТЕРИАЛА



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ	
	ST B	PU B
Плотность, кг/м ³	45	30
Масло и бензостойкость	устойчив	—
Рабочая температура, °C	от -200 до 105*	от -40 до 70
Группа горючести	Г1	—
Цвет	Черный	Темно-серый
Форма выпуска, м	1x2	1x2
Толщина, мм	20	20, 30, 40

* - от -40 до 85 при использовании самоклеящегося материала AD



звукозоляция и
звукопоглощение

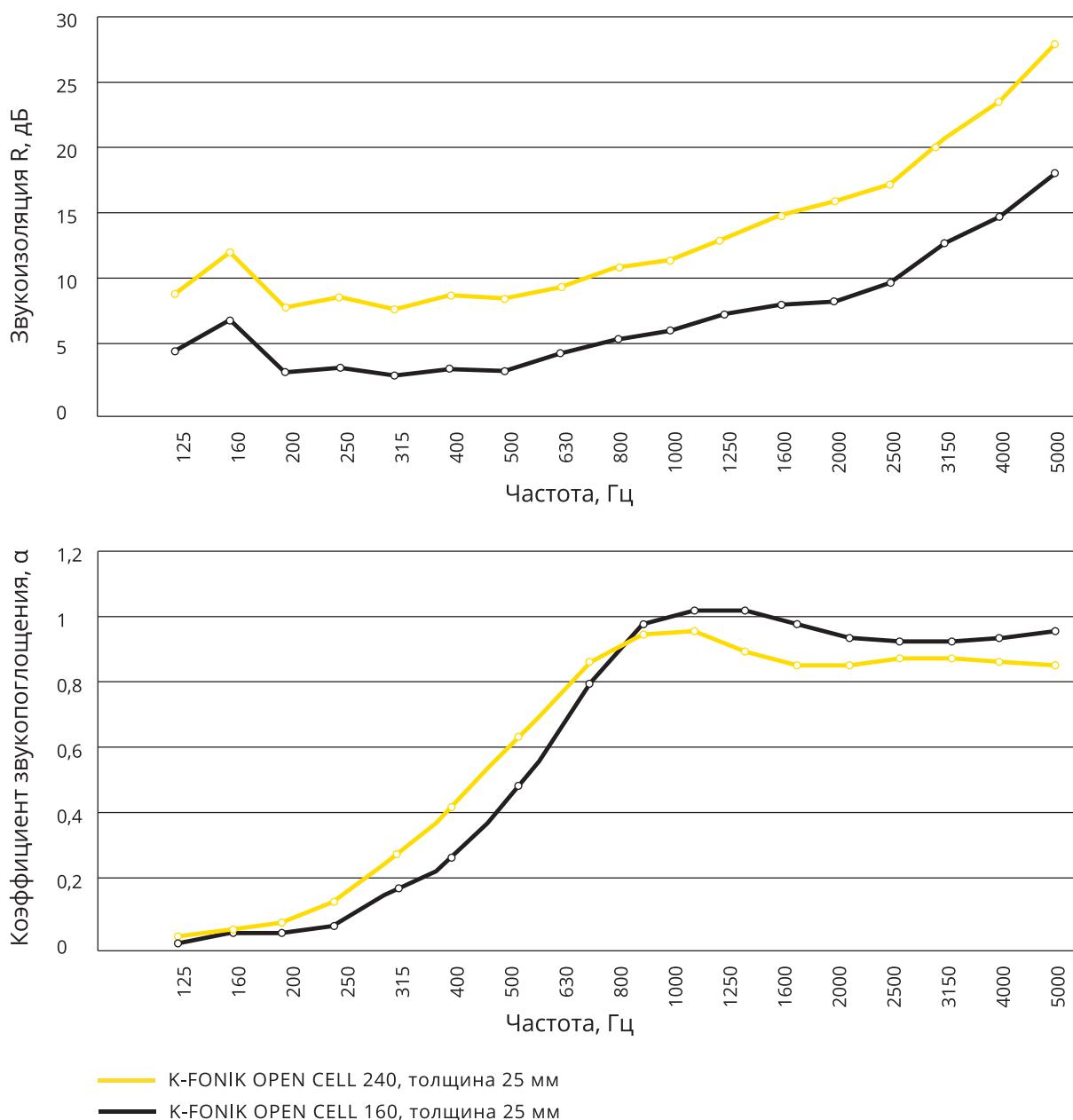
K-FONIK OPEN CELL

Инновационный материал, разработанный компанией «К-ФЛЕКС», обладающий одновременно как звукоизоляционными, так и звукопоглощающими свойствами с высокими показателями эффективности. Помимо этого, благодаря неоднородной структуре, он прекрасно подойдет в качестве вибродемпфирующего материала, применяемого в широком диапазоне задач. Материал состоит из прессованных фрагментов материала K-FLEX ST с образованием устойчивой упругой продуваемой структуры. Материал не разрушается под действием воздушного потока, не пылит и не выделяет токсичных веществ. Выпускается в толщинах от 6 до 350 миллиметров в плотности 160 и 240 кг/м².

ПРИМЕНЕНИЕ:

- ▶ звукоизоляция полов, стен и перекрытий
- ▶ вибро-звукоизоляция корпусов автомобилей, промышленных холодильных установок, агрегатов системы вентиляции и кондиционирования
- ▶ изготовление звукоизоляционных кожухов
- ▶ облицовка внутренних поверхностей воздуховодов систем вентиляции для снижения их шумности облицовка технических помещений
- ▶ виброизоляционные маты и прокладки

АКУСТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ МАТЕРИАЛА



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ	
	OPEN CELL 160	OPEN CELL 240
Плотность, кг/м ³	160	240
Рабочая температура, °C	от -40 до 70	
Цвет	Черный	
Толщина, мм	6*, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	
Форма выпуска, м	1,0 x 1,0 под заказ 1,0 x 2,0	

* - только для плотности 240 кг/м³



ИДЕАЛЬНО ДЛЯ
ЗВУКОЗАПИСИ

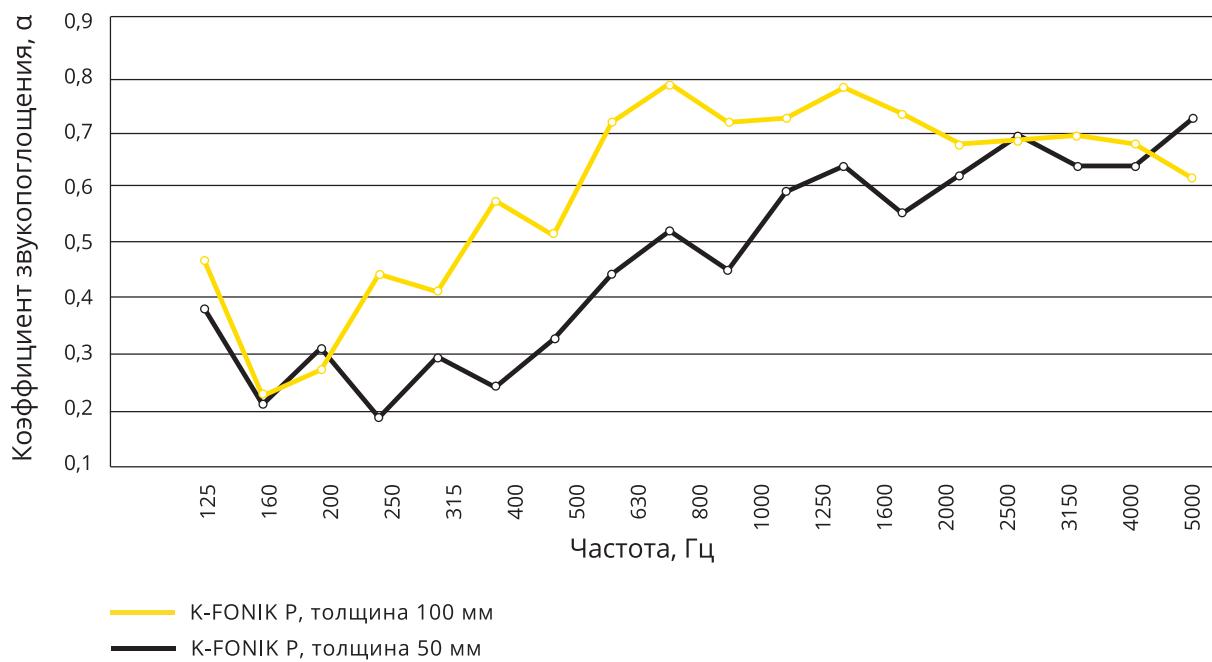
K-FONIK P

Материал толщиной 50 и 100 мм, формирующий акустическое пространство помещения. Благодаря развитой поверхности в форме пирамид и открыто пористой структуре, материал обладает хорошим звукопоглощающим эффектом на средних и высоких частотах, что позволяет предотвращать многократное переотражение звука и убрать эффект «эха».

ПРИМЕНЕНИЕ:

- ▶ студии звукозаписи
- ▶ конференц-залы
- ▶ помещения для переговоров
- ▶ серверные комнаты
- ▶ акустические кабины
- ▶ «тихие» комнаты

АКУСТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ МАТЕРИАЛА



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
Плотность, кг/м ³	30
Рабочая температура, °C	от -40 до 70
Цвет	Темно-серый
Форма выпуска, м	1,0 x 2,0
Толщина, мм	50, 100



НЕ ПЫЛИТ

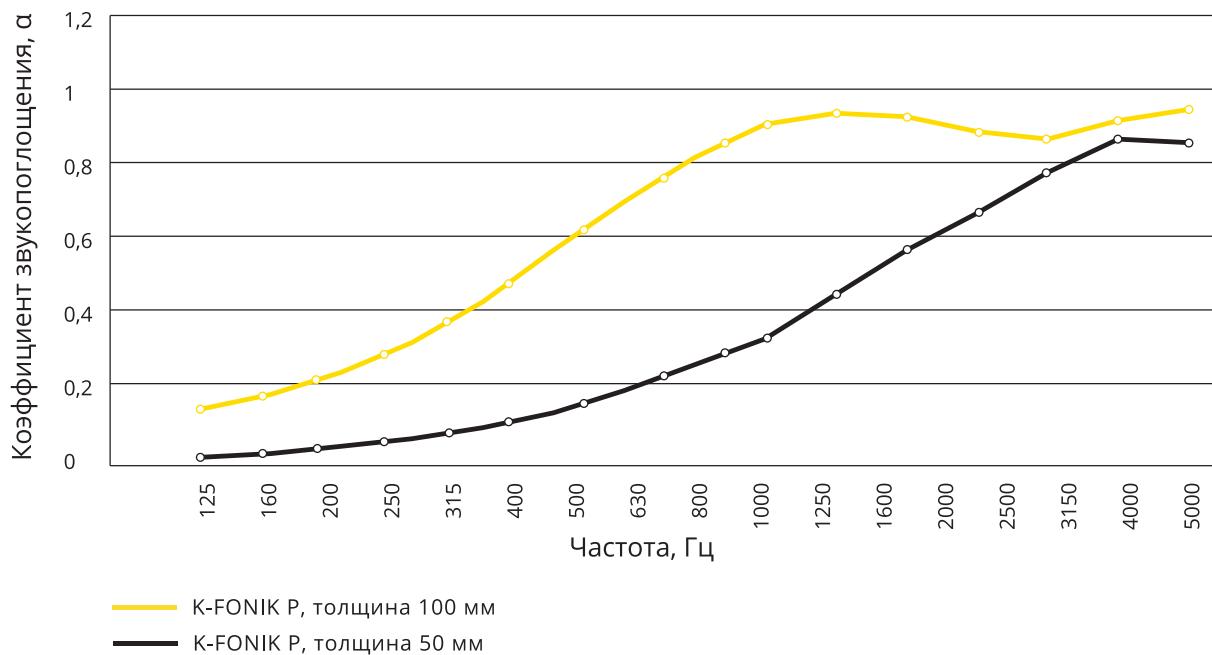
K-FONIK FIBER P

Представляет собой механически устойчивый материал на основе полиэстерных нитей. Имеет хорошие показатели по механической прочности, нетоксичный, с низким дымовыделением. При монтаже возможно как механическое крепление, так и приклеивание. Может применяться как в качестве звукопоглощающего, так и звуко-виброизоляционного материала.

ПРИМЕНЕНИЕ:

- ▶ снижение шумов системы вентиляции
- ▶ звукоизоляция потолков, стен, полов
- ▶ звукоизоляция корпусов оборудования
- ▶ акустическая обработка помещения

АКУСТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ МАТЕРИАЛА



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
Плотность, кг/м ³	40
Рабочая температура, °C	от -50 до 90
Цвет	Белый
Форма выпуска, м	1,0 x 2,0
Толщина, мм	10, 15, 20, 30, 40, 50