

К - Ф Л Е Х И З О Л Я Ц И О Н Н Ы Е С И С Т Е М Ы
СИСТЕМА К-FONIK



СИСТЕМА
К-FONIK

СПЕЦИАЛЬНЫЕ
ЭЛАСТОМЕРНЫЕ
ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ
ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ

СИСТЕМА КАЧЕСТВЕННОЙ ОЦЕНКИ
UNI EN ISO 9001:2000
УДОСТОВЕРЕНО CERTIQUALITY

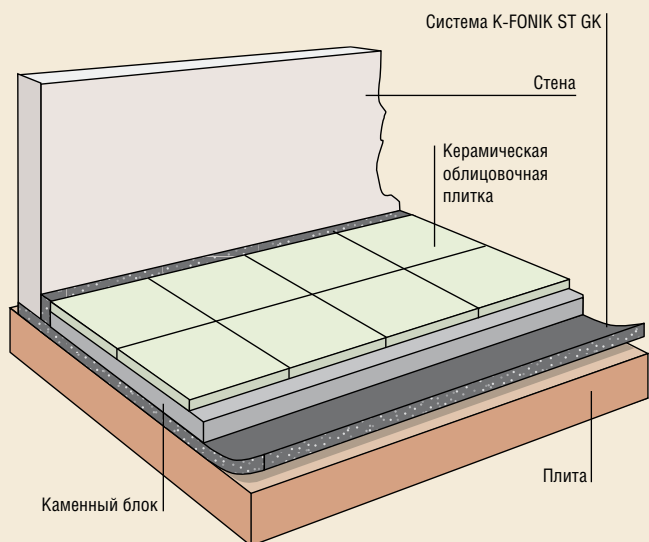


L'ISOLANTE K-FLEX

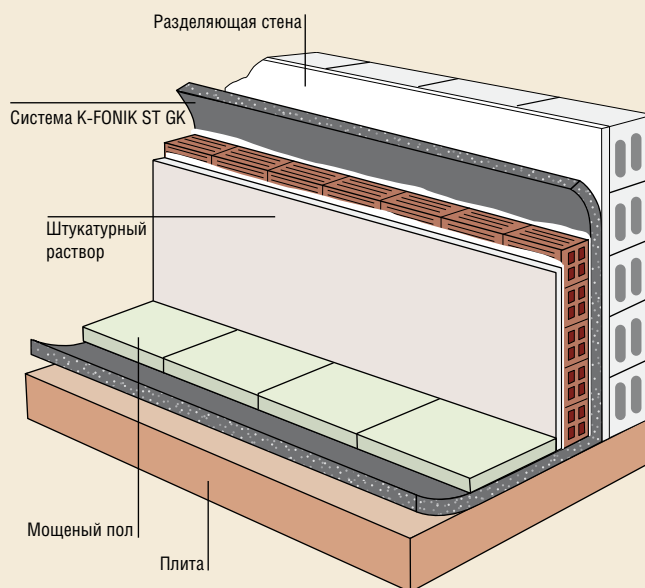
www.kflex.com

ПРИМЕРЫ СПОСОБОВ ПРИМЕНЕНИЯ СИСТЕМЫ K-FONIK ST

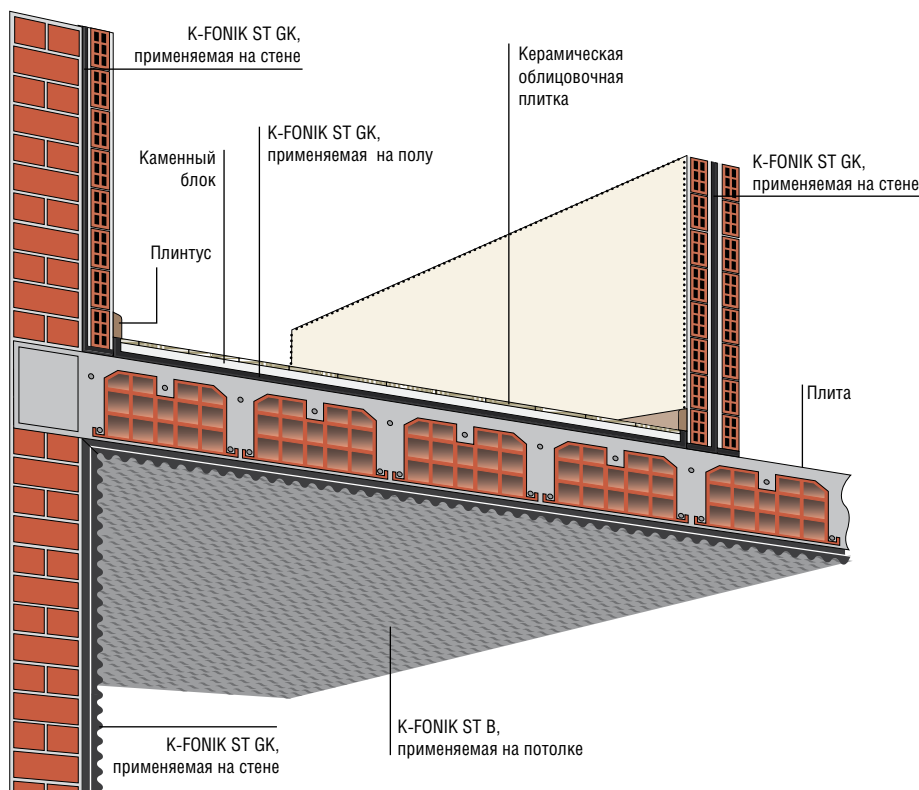
ПРИМЕНЕНИЕ K-FONIK ST GK НА КАФЕЛЬНОМ ПОЛУ НА ПЛИТЕ



ПРИМЕНЕНИЕ K-FONIK ST GK НА ПОЛУ И НА РАЗДЕЛЯЮЩИХ СТЕНАХ



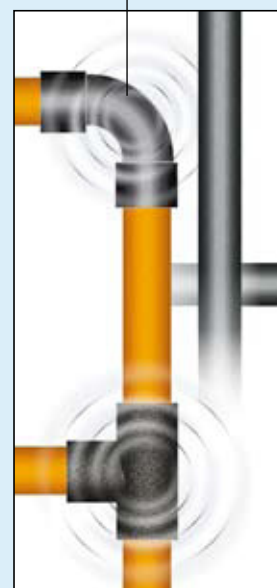
K-FONIK ST GK применяется внутри стеной конструкции или на каменной кладке пола, как показано на схемах. Однако, строителю потребуется выбрать правильные шаги, предпринятия которых требует каждая отдельная ситуация. Для эффективной звукоизоляции важно обеспечить целостность акустического экрана.



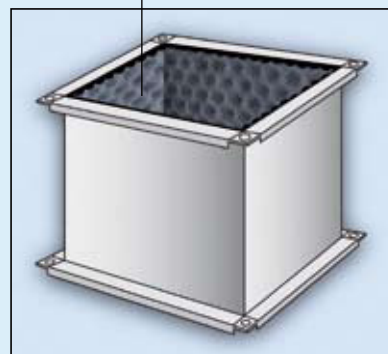
ПРИМЕНЕНИЕ ОТДЕЛКИ K-FONIK ST B, С МАССОЙ ИЛИ БЕЗ НЕЕ, НА ПОТОЛКЕ И НА СМЕЖНЫХ СТЕНАХ

СИСТЕМУ K-FONIK ST следует наносить прямо на штукатурку на потолке и на смежных стенах сплошным покрытием для сохранения технических свойств (звукоизоляция и/или звукопоглощение). Различная толщина в ассортименте K-FONIK обеспечивает великолепные акустические свойства при всех способах применения.

K-FONIK ST GK, применяемая на бытовых водосточных трубах



K-FONIK ST B, применяемый на внутренних стенках вентиляционного канала



СИСТЕМА K-FONIK

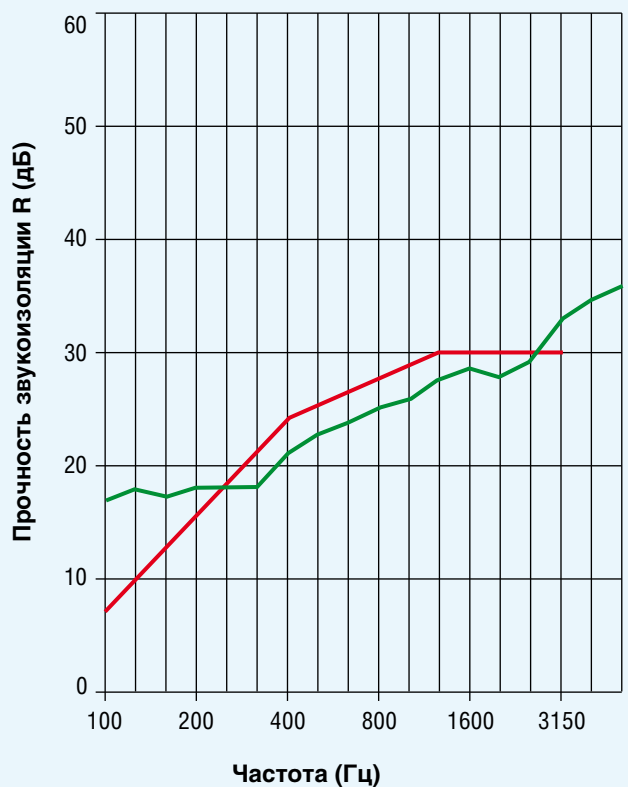
СИСТЕМА K-FONIK – Таблица изделий и способов применения

	ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ	ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ	ЗВУКОПОГЛОЩЕНИЕ		
	ST GK 072*	GK*	ST B20*	ST B30*	ST B40*
Звукоизоляция нижнего бетона		●			
Звукоизоляция во внутренних и внешних разделяющих стенах	●				
Звукоизоляция в бытовой дренажной системе	●	●			
Звукоизоляция и звукопоглощение в пределах видимости, в разделяющих и наружных стенах	●	●	●	●	●
Звукопоглощение в вентиляционных каналах для кондиционирования воздуха			●	●	●

* Также имеется в ECO варианте

СИСТЕМА K-FONIK – Акустическая характеристика

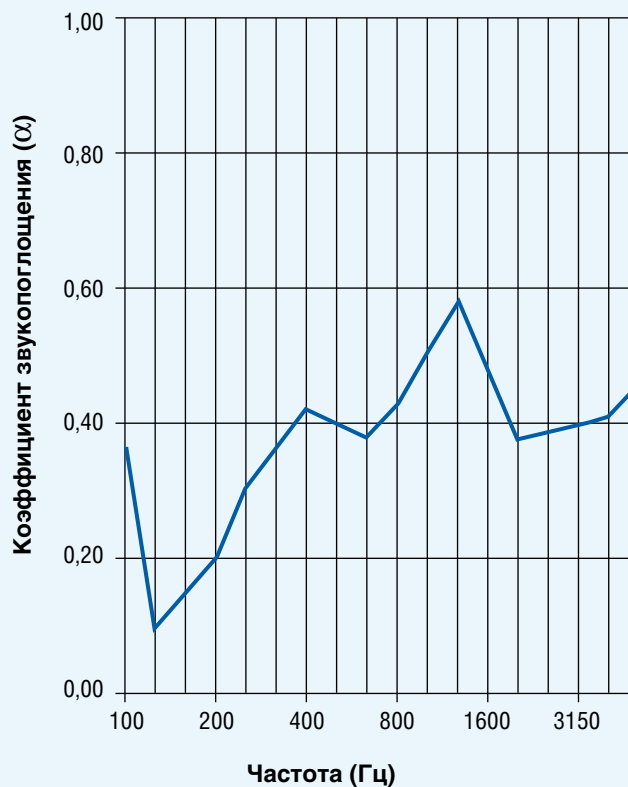
ИЗМЕРЕНИЕ ПРОЧНОСТИ ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ R
UNI EN ISO 140-3 UNI EN ISO 717-1



— K-FONIK ST GK 072 $R_w = 26 \text{ dB} / C = -1 \text{ dB} / C_{tr} = -4 \text{ dB}$
— Кривая ISO 717-1

Протестировано в соответствии с ISO 717-1 (100 + 3150 Гц) на основании измерений, полученных в лаборатории

ИЗМЕРЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА ЗВУКОПОГЛОЩЕНИЯ α
UNI EN ISO 140-3 UNI EN ISO 717-1



— K-FONIK ST B $\alpha_w = 0,45$

Коэффициент звукопоглощения протестирован в соответствии с ISO 11654

СИСТЕМА K-FONIK

СИСТЕМА K-FONIK ОБЪЕДИНЯЕТ В СЕБЕ ВСЕ ТРЕБОВАНИЯ К ТЕПЛО- И ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ КАК ДЛЯ БЫТОВОГО, ТАК И ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ

ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

K-FONIK ST GK представляет собой вязкоэластичное звукоизолирующее изделие, в составе которого имеются частично ретикулированные полимеры и камневидные наполнители.

В составе изделия имеются следующие структурные компоненты:

-K-FONIK ST GK 072 (3 мм эластомер высокой плотности с 10 мм гибкой пенорезиной).

-K-FONIK GK (3 мм эластомер высокой плотности).

Их особые звукоизоляционные свойства делают данное изделие великолепно пригодным для традиционных способов применения в строительной промышленности, как, например, звукоизоляция полов, кирпичных стен и гипсокартонных листов.

Для получения подробных сведений относительно свойств пенорезины ST и ECO, пожалуйста, смотрите соответствующие разделы каталога.



K-FONIK ST GK*

Листы из мягкой, гибкой пенорезины различной толщины, спаренные в высокоплотный эластомерный лист. (Эластомер высокой плотности)

* Также имеется в ECO варианте

Вариант ST GK 072

3 мм (эластомер высокой плотности) →
10 мм (ST/ECO) →

Габариты листа: 1500 x 1000 мм

Также имеется: 2000 x 1000
3000 x 1000

Технические характеристики	K-FONIK ST GK 072	K-FONIK GK		
Толщина	3 мм + 10 мм	3 мм		
Ширина	1.000 мм	1.000 мм		
Длина	1.500 мм	1.200 мм		
Температурный диапазон	-30 °C + 116 °C	-30 °C + 116 °C		
Точный вес	1.300 – 1.400 кг/м ³	1.300 – 1.400 кг/м ³		
Механическое сопротивление давлению (Эластомер высокой плотности)	10% - 4 кг/см ² 25% - 15 кг/см ² 50% - 44 кг/см ²			
Предельное удлинение % Разрывной нагрузки N/мм ²	>100 >1,5	> 100 >1,5		
Риск коррозии	DIN 1988/7, pH нейтральный	DIN 1988/7, pH нейтральный		
Пожароопасность	BS 476 Pt. 6 Cl. 0 (UK)			
Экологические данные	CFC и HCFC чистый	CFC и HCFC чистый		
Теплопроводность λ EN 12667 (DIN 52612) – EN ISO 8497 (DIN 52613)	до -20°C = 0,034 Вт/(м*К) до 0°C = 0,036 Вт/(м*К) до +20°C = 0,038 Вт/(м*К)	Не определена		
Прочность звукоизоляции UNI EN ISO 140-3 UNI EN ISO 717-1	RW 26 дБ	RW 25 дБ		
Взвешенный коэффициент звукоизоляции для облегченных гипсокартонных стен на металл. раме	RW 48 дБ			
Взвешенный коэффициент звукоизоляции для фальшивых гипсокартонных стен на металл. раме	RW 49 дБ			
Взвешенный коэфф. звукоизоляции для перегородивающих стен	RW 57 дБ			
*Взвешенный коэффициент звукоизоляции измерен на водосточных трубах (DIN EN 14366 и DIN 52 219: 1993-07)				
Водопроницаемость [л/с]	0,5	1,0	2,0	4,0
Звук вблизи труб без изоляции	48 дБ	52 дБ	55 дБ	57 дБ
Звук вблизи труб при K-FONIK ST GK	35 дБ	39 дБ	42 дБ	45 дБ
При K-FONIK ST GK и 220 кг/м ² кладки (смежная комната)	4 дБ	9 дБ	14 дБ	19 дБ

*Относится к типу ST GK 072

ST GK

Примечание: Все артикулы изделия могут также поставляться в самоклеящемся варианте.



K-FONIK GK*

Высокоплотный эластомерный лист толщиной 3 мм

3 мм (эластомер высокой плотности) → **Вариант GK 3 мм**

Габариты листов: 1200 x 1000 мм
5000 x 1000 мм



K-FONIK ST B*

Рельефный эластомерный лист различной толщины

* также имеется в варианте ECO

Вариант ST B 20

10 + 10 мм (ST/ECO рельефный)

Габариты листа: 2000 x 1000 мм
Габариты рулона: высота = 1000/1500 мм
длина = 30 м

Вариант ST B 30

15 + 15 мм (ST/ECO рельефный)

Габариты листа: 2000 x 1000 мм
Габариты рулона: высота = 1000/1500 мм
длина = 30 м

Вариант ST B 40

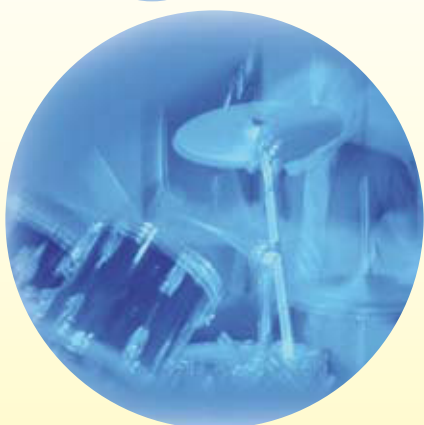
20 + 20 мм (ST/ECO рельефный)

Габариты листа: 2000 x 1000 мм
Габариты рулона: высота = 1000/1500 мм
длина = 20 м

ST B

Примечание: Все артикулы изделия могут также поставляться в самоклеющемся варианте.

СИСТЕМА K-FONIK



СИСТЕМА К-FONIK



