

ОБЩИЙ  
КАТАЛОГ



ОБЩИЙ  
КАТАЛОГ



панели тишины

N.D.A. NUOVE DIMENSIONI AMBIENTALI S.R.L.  
S.S. Cassia Bis km 36,400  
Z.I. Settevene - 01036 Nepi (VT)  
Phone +39 0761 527315  
Fax +39 0761 527273  
Mail [info@ndaitalia.it](mailto:info@ndaitalia.it)  
Home Page [www.ndaitalia.it](http://www.ndaitalia.it)

[www.ndaitalia.it](http://www.ndaitalia.it)

*Более 20 лет  
компания N.D.A.,  
благодаря  
рациональному  
использованию  
ресурсов, предлагает  
широкий ассортимент  
высококачественных  
продуктов, которые  
удовлетворяют любые  
требования в области  
звукоизоляции.*

## **ЗВУКОПОГЛОТИТЕЛИ**

Пирамидальные  
Профилированные  
Плоские  
Перегородки  
Плитка для потолка

## **ЗВУКОИЗОЛЯТОРЫ**

Комбинированные  
Специальный гипсокартон  
Резина  
Основание пола

## **АКСЕССУАРЫ**

Защита от вибраций  
Изоляционные ленты  
Клей

### **Техническая помощь**

Техническое бюро компании N.D.A. оборудовано для проведения всех необходимых приборных испытаний с целью выявления количества и типа материала, удовлетворяющего любым особым требованиям.

Испытания, рисунки и графические данные:

© NDA S.r.l.

Авторские права защищены.  
Перепечатка запрещается.

**Примечание:** Информация и данные, содержащиеся в настоящем документе, приведены добросовестно и считаются правильными. Тем не менее, компания не несёт ответственность за точность указанной выше информации и данных, которые ни в коей мере не являются гарантией. С учётом политики постоянного развития и улучшения своей продукции, N.D.A. S.r.l. оставляет за собой право на изменение своих продуктов, их вида и характеристик без предварительного уведомления.

# СОДЕРЖАНИЕ

## ЗВУКОПОГЛОТИТЕЛИ

<b>ПИРАМИДАЛЬНЫЕ</b>	
Isotek - Stop (Изотек-Стоп)	4
Akustik® - Stop (Акустик-Стоп)	6
<b>ПРОФИЛИРОВАННЫЕ</b>	
Isotek - Foam (Изотек - Фоам)	8
Akustik® - Foam (Акустик-Фоам)	10
<b>ПЛОСКИЕ</b>	
Isotek - Slik (Изотек-Слик)	12
Akustik® - Slik (Акустик-Слик)	14
Akustik® - Firex (Изотек-Файрекс)	16
Akustik® - C1 (Акустик - С1)	18
Akustik® - Soft (Акустик - Софт)	20
<b>ПЕРЕГОРОДКИ</b>	
Isotek - Baffles (Изотек-Бафлз)	22
<b>ПЛИТКА ДЛЯ ПОТОЛКА</b>	
Isotek - Modulo (Изотек-Модуло)	24

## ЗВУКОИЗОЛЯТОРЫ

<b>КОМБИНИРОВАННЫЕ</b>	
Akustik® - Metal Slik (Акустик-Метал Слик) арт. 1	26
Akustik® - Metal Slik (Акустик-Метал Слик) арт. 5	28
Akustik® - Metal Slik (Акустик-Метал Слик) арт. 6	30
Akustik® - Gum Slik (Акустик-Гам Слик)	32
Akustik® - Metal Foam (Акустик-Метал Фоам)	34
Akustik® - Gum Foam (Акустик-Гам Фоам)	36
Akustik® - Plus (Акустик-Плюс)	38
Akustik® - Wood (Акустик-Вуд)	40
Akustik® - One (Акустик-Ван)	42
Isotek - Metal Slik (Изотек - Метал Слик)	44
Isotek - Metal Foam (Изотек-Метал Фоам)	46
Isotek - Gum Slik (Изотек-Гам Слик)	48
Isotek - Gum Foam (Изотек-ГамФоам)	50
<b>СПЕЦИАЛЬНЫЙ ГИПСОКАРТОН</b>	
Akustik® - Gips (Акустик-Гипс) арт. 2	52
Akustik® - Gips (Акустик-Гипс) арт. 3	54
Akustik® - Gips (Акустик-Гипс) арт. 4	56
Akustik® - Gips (Акустик-Гипс) арт. 5	58
Akustik® - Gips (Акустик-Гипс) арт. 6	60
Clima - Gips (Клима-Гипс)	62
<b>РЕЗИНА</b>	
Akustik® - GPB (Акустик -ГПБ)	64
Ecorubber® (Экорезина)	66
<b>ОСНОВАНИЕ ПОЛА</b>	
Akustik® - PE (Акустик-ПЕ)	68
Ecoroll® (Экоролл)	70
Pavit - One (Павит-Ван)	72

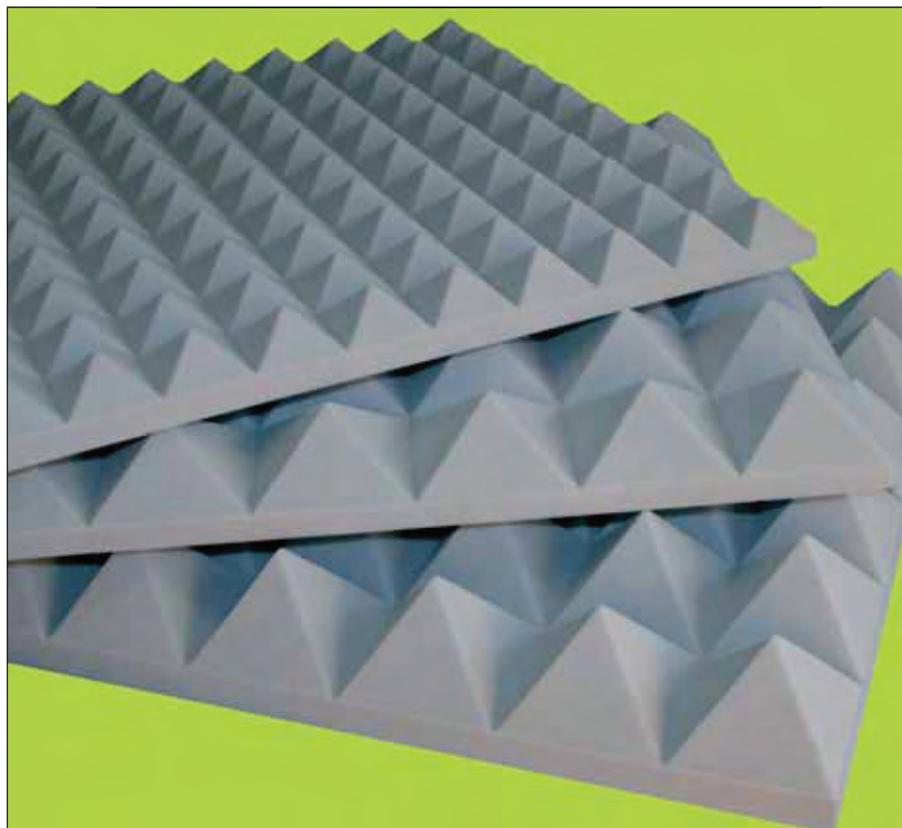
## АКСЕССУАРЫ

<b>ЗАЩИТА ОТ ВИБРАЦИЙ</b>	
Isoflex (Изофлекс) - MC1 и MC2	74
Flex 50/27 (Флекс 50/27)	76
Akustik® - EP (Акустик - ЕП)	78
<b>ИЗОЛЯЦИОННЫЕ ЛЕНТЫ</b>	
Akustik® - Border (Акустик-Борде)	78
Akustik® - Band (Акустик-Бэнд)	79
Wall - Band (Уолл-Бэнд)	80
Pb - Band (Свинцовая лента)	81
<b>КЛЕЙ</b>	
NDA - Koll (НДА-Колл)	82

## ПАНЕЛИ ТИШИНЫ

Панели тишины	83
---------------	----

# ISOTEK – STOP (Изотек-Стоп)



БАСОТЕКТ® (БАСФ)  
ПИРАМИДАЛЬНЫЙ МЕЛАМИН  
АКУСТИЧЕСКАЯ ПАНЕЛЬ ИЗ  
ПЕНОПЛАСТА НА ОСНОВЕ  
СМОЛЫ

## МАТЕРИАЛ

Меламиновый пенопласт на основе смолы БАСФ Басотект® серого цвета. Материал с высокой теплостойкостью:

-60°C ... +150°C.

Не плавится в случае пожара, выделяет нетоксичный дым, не образует волокон. Isotek-Stop обладает отличными звукопоглощающими свойствами, особенно в диапазоне средних и высоких частот (500÷2000 Гц). Isotek-Stop может использоваться совместно со звукоизолирующими поверхностями из свинца, каучука и др.

По заказу может быть окрашен в любой цвет шкалы RAL.

## СТАНДАРТНЫЕ ПРОФИЛИ

	35/50
	50/60
	70/100
	100/100

## СТАНДАРТНЫЙ РАЗМЕР

Размеры листа

*Ширина:* 600 или 1200 мм

*Длина:* 1200 мм

*Толщина:* 50 - 70 – 100 мм и др.

По заказу поставляются листы любых других размеров. Допуск на размер согласно стандарту М4 DIN 7715, часть 2.

## РЕАКЦИЯ НА ПЛАМЯ

Класс 1 согласно стандартам CSE RF/2/75/A и CSE RF 3/77. ONORM B3800: DIN 4102 B1  
Q1: низкое выделение дыма.  
T1: не плавится.

## СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Isotek-Stop - это специальный звукопоглощающий материал с особым пирамидальным профилем, который утраивает поглощающую поверхность. Благодаря его техническим характеристикам его можно использовать при специальных условиях безопасности в театрах, кинотеатрах, аудиториях, гостиницах, лекционных залах, тирах, спортивных залах, школах, дискотеках.

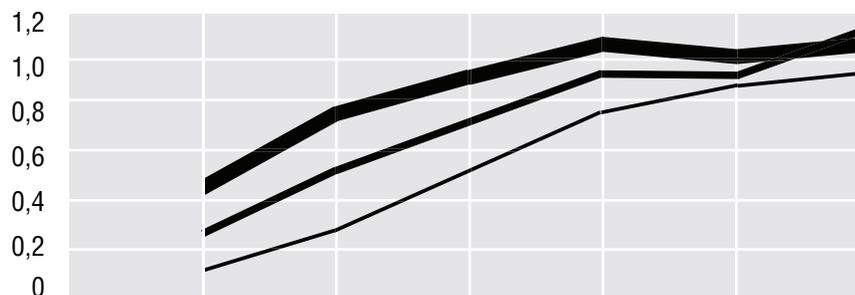
## УСТАНОВКА

Гибкость Isotek-Stop позволяет легко нарезать его и придавать нужную форму. Его можно применять на любой поверхности, даже изогнутой, при условии, что она гладкая и чистая, без масла и пыли, с применением клея FONOCOLL. На заказ поставляется материал с одной самоклеющейся стороной.



## Коэффициент акустического поглощения, $\alpha_S$

Коэффициент акустического поглощения,  $\alpha_S$



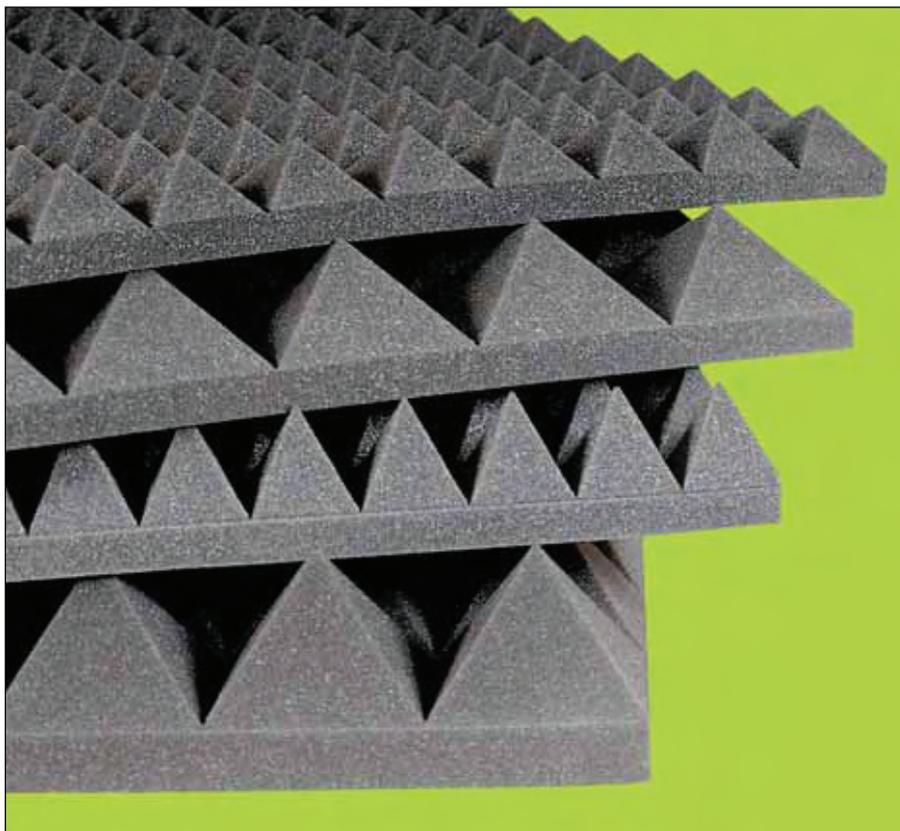
Частота, Гц	125	250	500	1000	2000	4000
50/60 — $\alpha_S$	0,13	0,25	0,50	0,75	0,88	0,94
70/100 — $\alpha_S$	0,22	0,49	0,77	0,96	0,96	1,05
100/100 — $\alpha_S$	0,40	0,77	0,92	1,01	1,01	1,04

Коэффициенты акустического поглощения определяются по стандарту DIN 52212 в большой реверберационной камере

## ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

• Плотность	кг/м <sup>3</sup>	EN ISO 845	8-11
• Прочность на сжатие при деформации 10%	кПа	DIN 53421	5-20
• Жёсткость	Н	метод BASF	>45
• Максимальное усилие растяжения	кПа	DIN 53571	> 120
• Удлинение при разрыве	%	DIN 53571	>10
• Сопротивление деформации и сжатию 40%	кПа	DIN 53577	7-20
• Теплопроводность при 10°C	Вт/м·К	DIN 52612	>0,035
• Остаточная деформация при сжатии			
• 50% -23°C-72 <sup>h</sup>	%	DIN 53572	10-30
• 50% -70°C-22 <sup>h</sup>			10-20
• Коэффициент диффузного сопротивления пару ( $\mu$ )	-	DIN 52615	-2
• Звукопоглощение			
• S=50 мм/2000 Гц	%	DIN 52215	>90
• Удельное сопротивление текучести	кНс/м <sup>4</sup>	DIN 52213	10-20
• Температура использования	°C	-	макс. 150°
• Переносимость длительных циклических нагрузок		метод	OK
• Реакция на пламя		CSE RF 2/75A-RF3/77	Класс 1

# AKUSTIK® - STOP (Акустик-Стоп)



АКУСТИЧЕСКАЯ ПАНЕЛЬ  
ИЗ ПИРАМИДАЛЬНОГО  
ПОЛИУРЕТАНА

## МАТЕРИАЛ

Полиуретан с открытыми ячейками, плотность 35 кг/м<sup>3</sup>, цвет антрацит, стойкий при температурах от -50°C до +100°C. Идеален для звукопоглощения, обеспечивает хорошую тепловую изоляцию и, следовательно, энергосбережение.

## СТАНДАРТНЫЕ ПРОФИЛИ

	35/50
	50/60
	70/50
	70/100
	100/100

## СТАНДАРТНЫЙ РАЗМЕР

Размеры листа:  
*Ширина:* 1000 мм  
*Длина:* 1000 мм  
*Толщина:*  
35 - 50 - 70 - 100 мм

По заказу поставляются листы любых других размеров. Допуск на размер согласно стандарту DIN 7715, часть 2

## РЕАКЦИЯ НА ПЛАМЯ

Класс 2 (самогасящийся, неплавкий материал) согласно стандартам UL94 HF1 и DIN 75200 MVSS 302

## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Akustik®-Stop широко применяется в спортивных залах, лекционных залах, аудиториях, тирах, звукозаписывающих студиях, радио и телестудиях, в качестве переносных акустических панелей, в компрессорных залах и др.

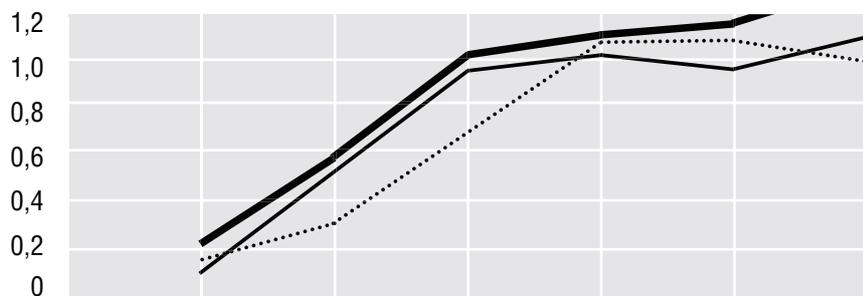
## УСТАНОВКА

Гибкость материала Akustik®-Stop позволяет легко резать его и придавать нужную форму. Его можно применять на любой, даже изогнутой, поверхности, при этом она должна быть гладкой, без смазки, масла или пыли. Используется клей FONOCOLL



Благодаря угловой конструкции, которая утраивает поглощающую поверхность, панели Akustik®-Stop обеспечивают высокий уровень звукопоглощения, особенно в диапазоне средних и высоких частот (500-2000 Гц). В случае необходимости получения высокого коэффициента звукопоглощения, панели Akustik®-Stop можно соединить вместе с перегородками, обладающими высокими звукоизолирующими свойствами, изготовленными из свинца, просвинцованной резины и др. Профиль и возможность покраски данного материала позволяют оптимизировать его использование при внутренней отделке.

Коэффициент акустического поглощения,  $\alpha_S$



Частота, Гц	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_S$ ..... (70 mm panel, dynamic sound)	0,22	0,55	0,96	1,13	1,15	1,43
$\alpha_S$ - - - - (100 mm panel, dynamic sound)	0,08	0,53	0,90	1,03	0,97	1,03
$\alpha_S$ ——— (100 mm panel, gunshot)	0,11	0,27	0,59	1,08	1,07	1,01

— 100 мм пирамидальная панель, звук выстрела  
 - - - 100 мм пирамидальная панель, звук динамика  
 ..... 70 мм пирамидальная панель, звук динамика

Коэффициенты акустического поглощения определяются по стандарту DIN 52212 в большой реверберационной камере

## ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

- Тип материала
- Плотность
- Коэффициент теплопроводности
- Реакция на пламя

- Устойчивость к температурам
- Размер панели
- Вид поверхности
- Толщина
- Основной цвет

мягкий пенополиуретан, тип NG 35

35 кг/м<sup>3</sup>

0.029 ккал/м ч°С

Класс 2, самогасящийся, неплавкий согласно стандарту UL 94 HF1 от -50°С до +110°С

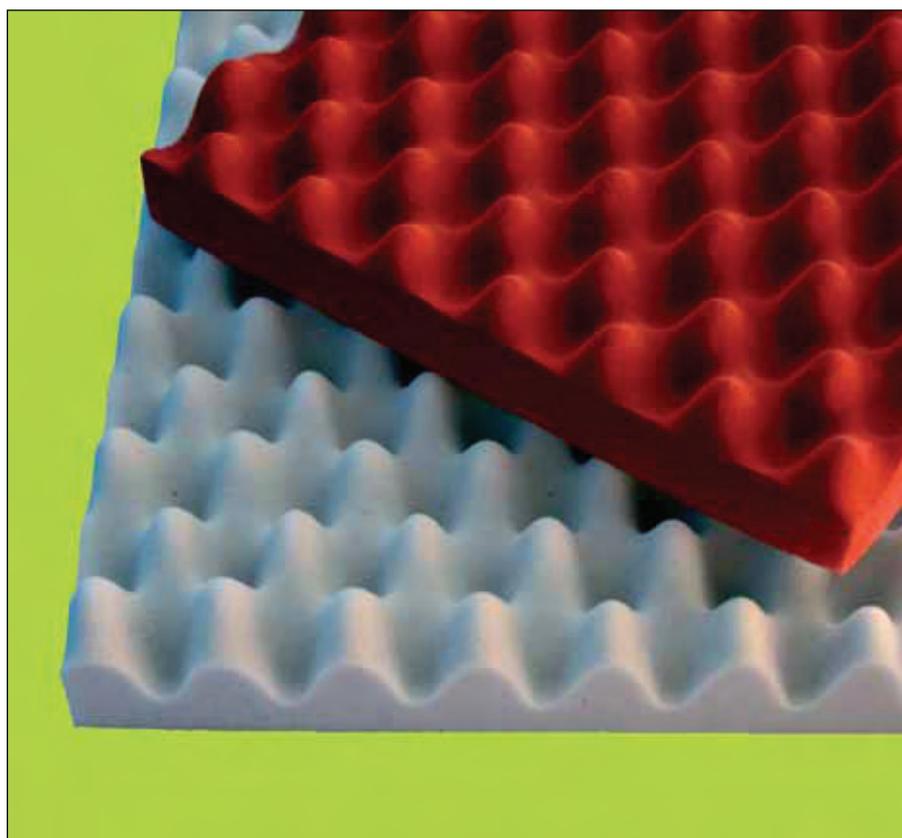
1000 x 1000 мм (или на заказ)

пирамидальная

35-50-70-100мм

белый, антрацит

# ISOTEK – FOAM (Изотек-Фоам)



БАСОТЕКТ БАСФ

ПРОФИЛИРОВАННЫЙ МЕЛАМИН

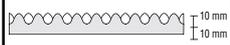
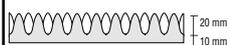
ПЕНОПЛАСТ НА ОСНОВЕ СМОЛЫ

АКУСТИЧЕСКАЯ ПАНЕЛЬ

## МАТЕРИАЛ

Серый меламиновый поролон Басотект® БАСФ. Высокое тепловое сопротивление: от  $-60^{\circ}\text{C}$  до  $+150^{\circ}\text{C}$ . Не плавится при пожаре, выделяет нетоксичный дым, не образует волокон. Isotek-Foam обладает отличными звукопоглощающими свойствами, особенно в диапазоне средних и низких частот (500 - 1000 Гц). Isotek-Foam можно использовать совместно с другими звукоизолирующими материалами, такими как свинец, каучук и др.

## СТАНДАРТНЫЕ ПРОФИЛИ

	B/20
	B/30
	B/40
	B/50

## СТАНДАРТНЫЙ РАЗМЕР

Ширина: 1200/600 мм

Длина: 600/1200 мм

Толщина:

30 - 40 - 50 мм и др.

По заказу поставляются листы любых других размеров. Допуск на размер согласно стандарту M4 DIN 7715, часть 2.

### РЕАКЦИЯ НА ПЛАМЯ

Класс 1 реакция на пламя согласно стандартам CSE RF/2/75/A и CSE RF 3/77 ONORM B3800: DIN 4102 B1  
Q1: низкое выделение дыма.  
T1: не плавится.

### СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

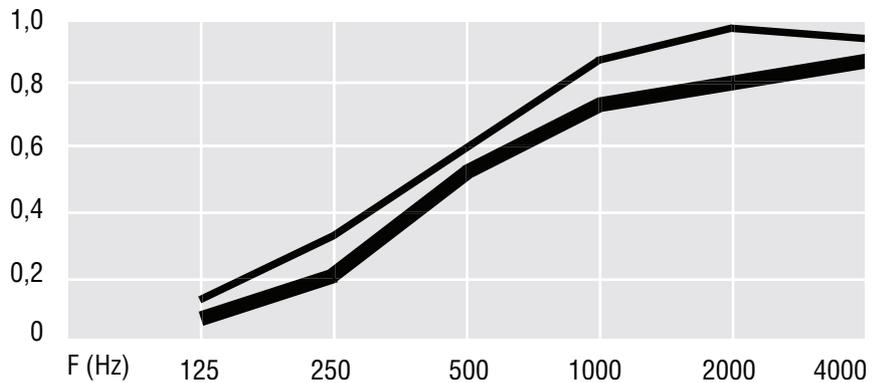
Isotek-Foam – это звукопоглощающий материал со специальным профилем, обладающий отличными звукопоглощающими свойствами на средних и низких частотах. Огнеупорные характеристики позволяют использовать этот материал в помещениях с особыми требованиями к пожарной безопасности: фабрики, театры, школы, кафетерии, кинотеатры, дискотеки, тирры, гостиницы, аудитории, многоцелевые залы.



### УСТАНОВКА

Гибкость материала Isotek-Foam позволяет легко резать его и придавать нужную форму. Его можно применять на любой, даже изогнутой, поверхности, при этом она должна быть гладкой, без смазки, масла или пыли. Используется клей FONOCOLL. Материал может поставляться с одной самоклеящейся стороной для облегчения установки.

Коэффициент акустического поглощения,  $\alpha_S$



Частота, Гц	125	250	500	1000	2000	4000
ISOTEK FOAM 30 mm	0,08	0,15	0,48	0,78	0,82	0,85
ISOTEK FOAM 50 mm	0,12	0,28	0,56	0,85	0,97	0,94

Коэффициенты акустического поглощения определяются по стандарту DIN 52212 в большой реверберационной камере

### ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

• Плотность	кг/м <sup>3</sup>	EN ISO 845	8-11
• Сопротивление сжатию при деформации 10%	кПа	DIN 53421	5-20
• Жёсткость	Н	метод BASF	>45
• Максимальная нагрузка на растяжение	кПа	DIN 53571	> 120
• Удлинение при разрыве	%	DIN 53571	>10
• Сопротивление деформации на 40% и сжатию	кПа	DIN 53577	7-20
• Теплопроводность при 10°C	Вт/м·К	DIN 52612	>0,035
• Остаточная деформация			
• 50% -23°C-72 <sup>h</sup>	%	DIN 53572	10-30
• 50% -70°C-22 <sup>h</sup>			10-20
• Коэффициент сопротивления проникновению пара ( $\mu$ ) -		DIN 52615	-2
• Звукопоглощение S=50 мм/2000 Гц	%	DIN 52215	>90
• Удельное сопротивление текучести	кНс/м <sup>4</sup>	DIN 52213	10-20
• Температура использования	°C	-	макс 150°
• Переносимость длительных циклических нагрузок		метод	OK
• Реакция на пламя		CSE RF 2/75A-RF3/77	Класс 1

# AKUSTIK® - FOAM (Акустик-Фоам)

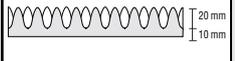
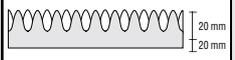
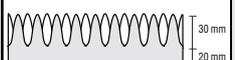


АКУСТИЧЕСКАЯ ПАНЕЛЬ  
ИЗ ПРОФИЛИРОВАННОГО  
ПОЛИУРЕТАНА

## МАТЕРИАЛ

Профилированная панель Akustik®-Foam изготовлена из гибкого полиуретана. Самозатухающий материал, не плавится. Тип NG 35. Цвет: антрацит. Позволяет рассеивать значительные объёмы звуковой энергии в окружающей среде. Akustik®-Foam можно использовать совместно с другими материалами, обладающими высоким коэффициентом звукоизоляции, такими как свинец, каучук и др. Для видимых поверхностей возможна покраска.

## СТАНДАРТНЫЕ ПРОФИЛИ

	10 mm 10 mm	B/20
	20 mm 10 mm	B/30
	20 mm 20 mm	B/40
	30 mm 20 mm	B/50

## СТАНДАРТНЫЙ РАЗМЕР

Ширина: 1000 мм  
Длина: 1000/2000 мм  
Толщина: 20 - 30 - 40 -  
50 мм и др.

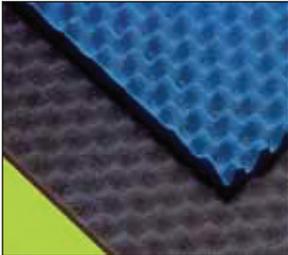
По заказу поставляются листы любых других размеров. Допуск на размер согласно стандарту M4 DIN 7715, часть 2.

### РЕАКЦИЯ НА ПЛАМЯ

Класс 2 (самогасящийся, неплавкий материал) согласно стандарту UL94 HF1 DIN 75200, стандарт MVSS 302.

### СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

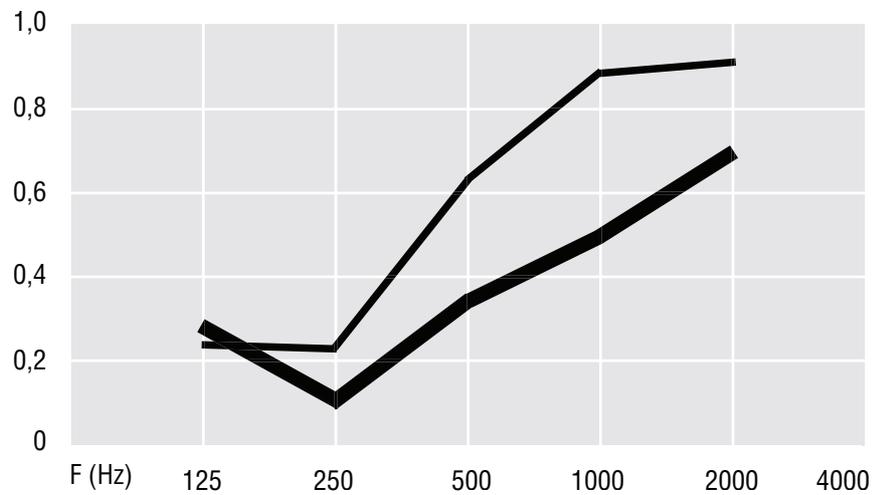
Akustik®-Foam – это звукопоглощающий материал с широким спектром применения в промышленности, звукоизоляции воздуховодов, тирах, для внутренней отделки машинных отделений, в качестве звуковых экранов, глушителей шума, в звукоизолированных кабинах, вентиляционном оборудовании и др.



### УСТАНОВКА

Гибкость материала Akustik®-Foam позволяет легко резать его и придавать нужную форму. Его можно применять на любой, даже изогнутой, поверхности, при этом она должна быть гладкой, без смазки, масла или пыли. Используется клей FONOCOLL

### Коэффициент акустического поглощения, $\alpha_S$



Частота, Гц	125	250	500	1000	2000	4000
AKUSTIK® FOAM 30 mm	0,22	0,11	0,37	0,47	0,68	0,69
AKUSTIK® FOAM 50 mm	0,25	0,20	0,61	0,89	0,92	0,69

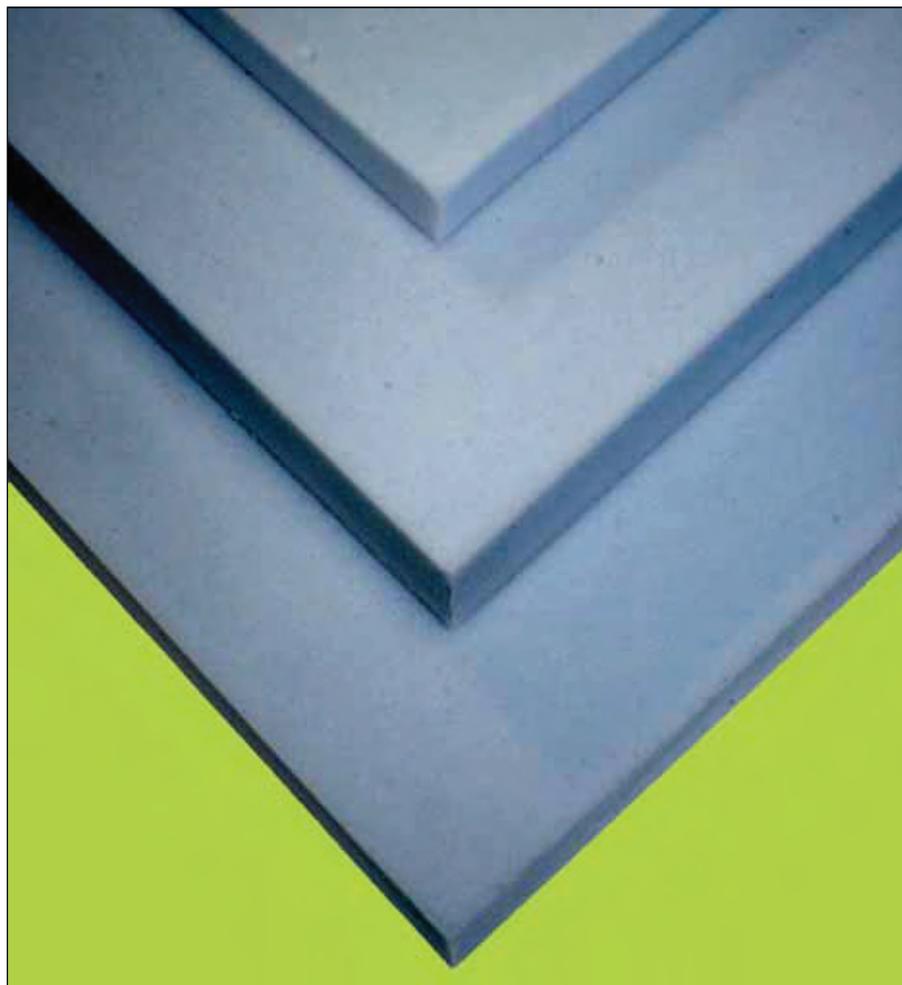
Коэффициенты акустического поглощения определяются по стандарту DIN 52212 в большой реверберационной камере

### ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

- Тип материала
- Плотность
- Коэффициент теплопроводности
- Реакция на пламя
- Устойчивость к температурам
- Размер панели
- Вид поверхности
- Толщина
- Основной цвет

мягкий полиуретан тип NG 35  
 35 кг/м<sup>3</sup>  
 0.029 ккал/м ч°С  
 Класс 2, самогасящийся, неплавкий,  
 стандарт UL 94 HF1  
 от -50°С до +110°С  
 1000 x 1000 мм (или на заказ)  
 профилированная  
 20 - 30 - 40 - 50 мм и др.  
 антрацит

# ISOTEK – SLIK (Изотек-Слик)



## МАТЕРИАЛ

Серый меламиновый пенопласт BASF Басотект® на основе смолы. Высокое тепловое сопротивление: от  $-60^{\circ}\text{C}$  до  $+150^{\circ}\text{C}$ . Минимальное выделение дыма в случае пожара, намного ниже допустимого уровня; не образует волокон.

## СТАНДАРТНЫЙ РАЗМЕР

*Ширина:* 625 или 1250 мм

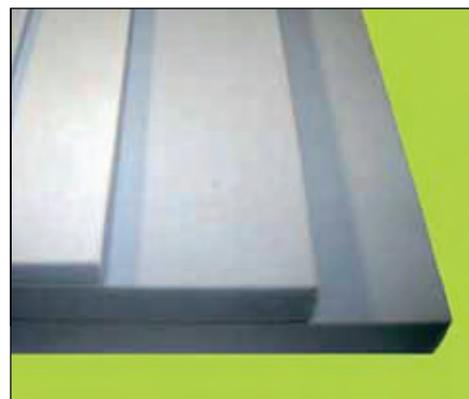
*Длина:* 1250 мм

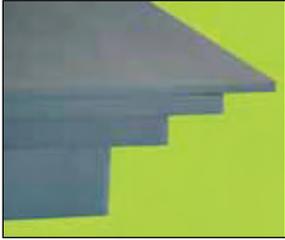
*Толщина:*

10 - 20 – 30 мм и др.

Допуск на размер согласно стандарту M4 DIN 7715, часть 2

ПАНЕЛЬ ИЗ ПЛОСКОГО  
МЕЛАМИНОВОГО ПЕНОПЛАСТА  
БАСТОТЕКТ® (БАСФ) ДЛЯ ТЕПЛОВОЙ  
И ЗВУКОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ





### РЕАКЦИЯ НА ПЛАМЯ

Класс 1, реакция на пламя согласно стандартам CSE RF/2/75/A и CSE RF 3/77  
 ЦНORM B3800: DIN 4102 B1  
 Q1: низкое выделение дыма.  
 T1: не плавится.

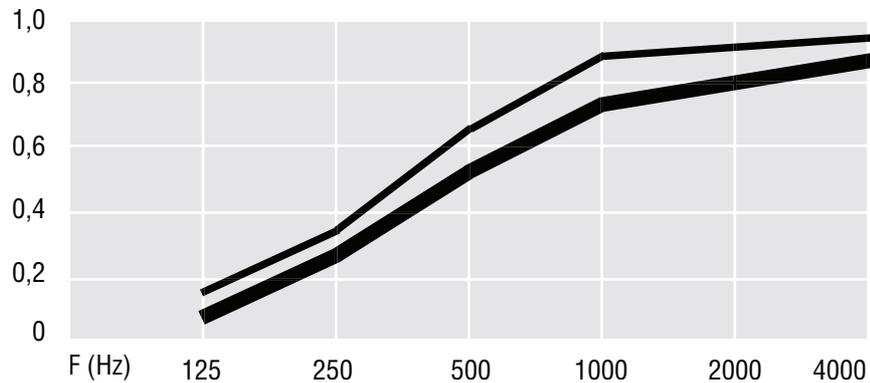
### СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Isotek-Slik широко применяется для термической и акустической изоляции в воздуховодах, вентиляционных установках, дверных и оконных коробках, отделке машинных залов, в качестве поглотителя в подвесных потолках, во всех случаях, когда невозможно применение легко и нормально воспламеняемых материалов.

### УСТАНОВКА

Гибкость материала Isotek-Slik позволяет легко резать его и придавать нужную форму. Можно применять на любой, даже изогнутой, поверхности, при этом она должна быть гладкой, без смазки, масла или пыли. Используется клей FONOCOLL. Материал может поставляться с одной самоклеющейся стороной для облегчения установки.

### Коэффициент акустического поглощения, $\alpha_S$



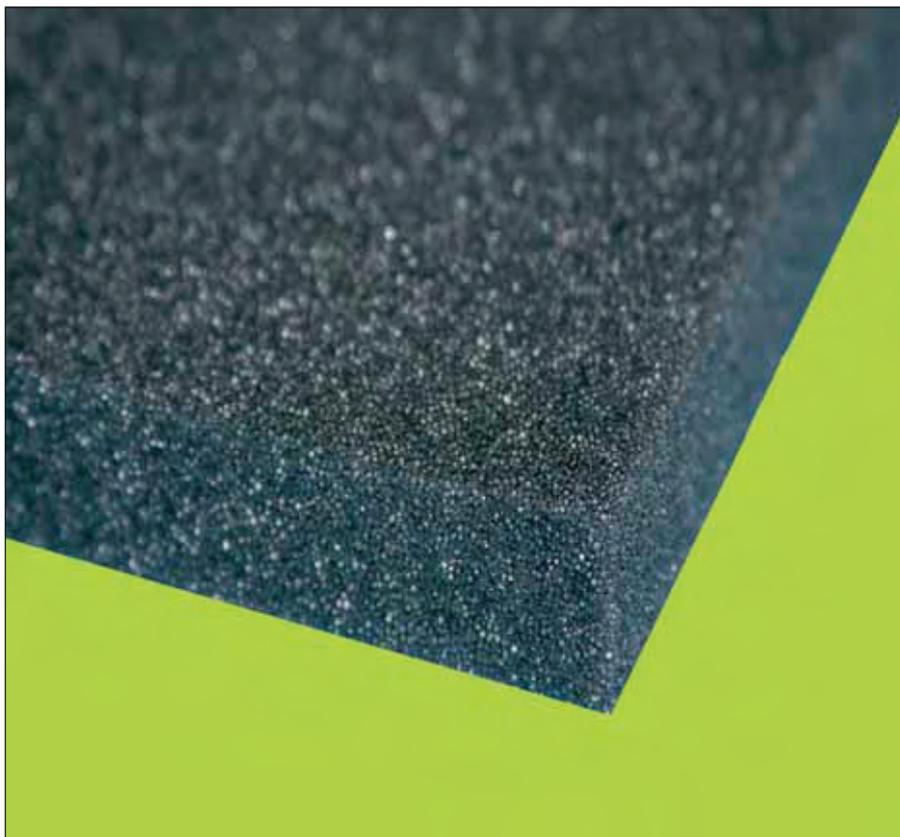
Частота, Гц	125	250	500	1000	2000	4000
ISOTEK® SLIK 20 mm	0,10	0,25	0,55	0,76	0,80	0,88
ISOTEK® SLIK 30 mm	0,12	0,31	0,66	0,86	0,87	0,92

Коэффициенты акустического поглощения определяются по стандарту DIN 52212 в большой реверберационной камере

### ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

• Плотность	кг/м <sup>3</sup>	EN ISO 845	8-11
• Сопротивление сжатию при деформации 10%	кПа	DIN 53421	5-20
• Жёсткость	Н	метод BASF	>45
• Максимальная нагрузка на растяжение	кПа	DIN 53571	> 120
• Удлинение при разрыве	%	DIN 53571	>10
• Сопротивление деформации на 40% и сжатию	кПа	DIN 53577	7-20
• Теплопроводность при 10°C	Вт/м·К	DIN 52612	>0,035
• Остаточная деформация	%	DIN 53572	10-30
• 50% -23°C-72 <sup>h</sup>			10-20
• 50% -70°C-22 <sup>h</sup>			-2
• Коэффициент сопротивления пару ( $\mu$ )	-	DIN 52615	>90
• Звукопоглощение S=50 мм/2000 Гц	%	DIN 52215	10-20
• Удельное сопротивление текучести	кНс/м <sup>4</sup>	DIN 52213	макс. 150°
• Температура использования	°C	-	OK
• Переносимость длительных циклических нагрузок		метод	Класс 1
• Реакция на пламя		CSE RF 2/75A-RF3/77	

# AKUSTIK® - SLIK (Акустик-Слик)



## МАТЕРИАЛ

Гибкий пенополиуретан с открытыми ячейками, плотность 35 кг/м<sup>3</sup>, цвет антрацит, тепловое сопротивление от -50°C до +110°C.

Особо рекомендуется в качестве звукопоглощающей изоляции. Хорошая тепловая изоляция и энергосбережение.

## СТАНДАРТНЫЙ РАЗМЕР

*Рулоны:*

1000 мм разной длины в зависимости от толщины

*Листы:*

*Ширина:* 1000 мм

*Длина:* 1000/2000 мм

*Толщина:*

10-20-30-40 мм и др.

По заказу поставляются листы любых других размеров. Допуск на размер согласно стандарту М4 DIN 7715, часть 2.

ПЛОСКАЯ ПОЛИУРЕТАНОВАЯ  
ПАНЕЛЬ ДЛЯ ТЕПЛОЙ И  
ЗВУКОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ



### РЕАКЦИЯ НА ПЛАМЯ

Класс 2 (самогасящийся, неплавкий материал) согласно стандарту UL94 HF1 DIN 75200 стандарт MVSS 302.

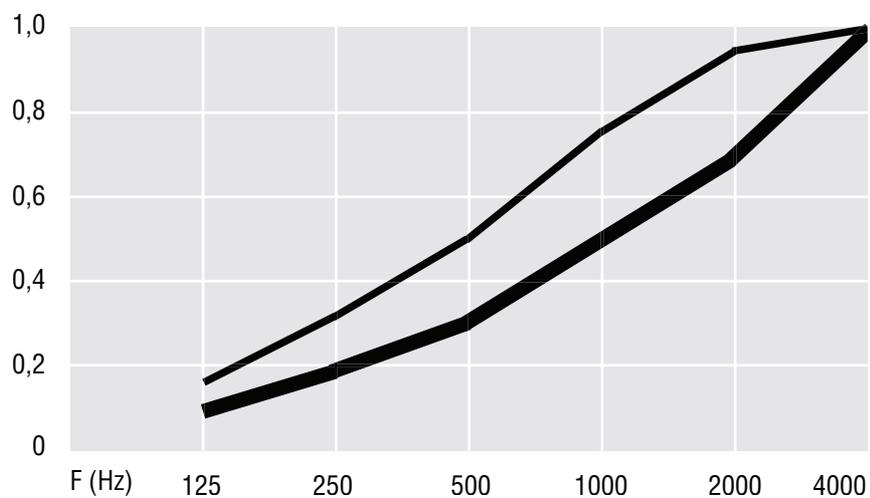
### СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Isotek-Slik широко применяется для термической и акустической изоляции в воздуховодах, вентиляционных установках, дверных и оконных коробках, отделке машинных залов, в качестве глушителя шума и изолятора в подвесных потолках. Материал может поставляться с ровной или тиснёной алюминиевой плёнкой, перфорированной экокожей, полимерной плёнкой и др. В случае необходимости защиты от внешних воздействий таких как масло, смазка и др., Akustik® - Slik может поставляться с защитной плёнкой.

### УСТАНОВКА

Гибкость материала Akustik®-Slik позволяет легко резать его и придавать нужную форму. Его можно применять на любой, даже изогнутой, поверхности, при этом она должна быть гладкой, без смазки, масла или пыли. Используется клей FONOCOLL. Материал может поставляться с одной самоклеящейся стороной для облегчения установки.

Коэффициент акустического поглощения,  $\alpha_S$



Частота, Гц	125	250	500	1000	2000	4000
AKUSTIK® SLIK 20 mm	0,11	0,19	0,29	0,52	0,69	1,00
AKUSTIK® SLIK 30 mm	0,16	0,29	0,50	0,79	0,94	1,00

Коэффициенты акустического поглощения определяются по стандарту DIN 52212 в большой реверберационной камере

### ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

- Тип материала
- Плотность
- Коэффициент теплопроводности
- Реакция на пламя
- Устойчивость к температурам
- Размер листов:
- Вид поверхности
- Толщина
- Основной цвет

мягкий пенополиуретан тип NG 35

35 кг/м<sup>3</sup>

0,029 ккал/мч °С

Класс 2, самогасящийся, неплавкий, стандарт UL 94 HF1

-50°С до +110°С

1000 x 1000/2000 мм рулоны: ширина 1000 мм

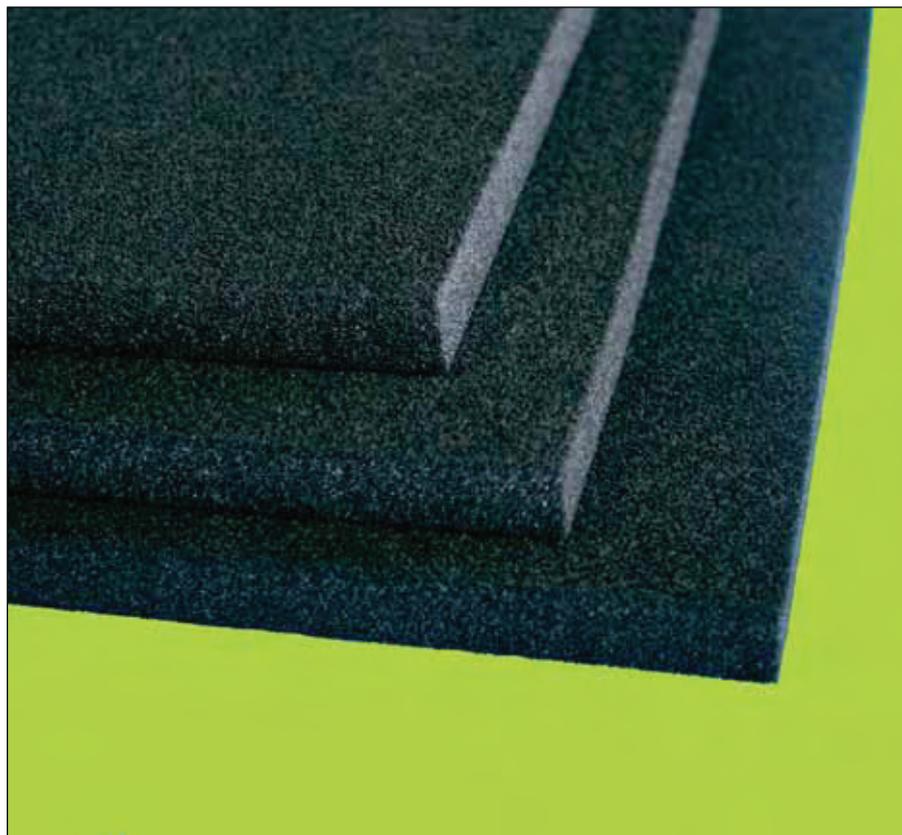
гладкая или с тиснением

от 10 мм

антрацит



# AKUSTIK® - FIREX (Акустик-Файрекс)



## МАТЕРИАЛ

Пенополиуретан Akustik®-Firex подвергается особой пропитке для улучшения акустических свойств и достижения первоклассных огнеупорных качеств. Akustik®-Firex имеет плотность 90 кг/м<sup>3</sup>, обладая при этом отличной звукопоглощающей и звукоизолирующей способностью. Akustik®-Firex может поставляться плоским или профилированным, в рулонах или листах (поролон Akustik® - Firex). Его также можно сочетать с такими акустическими изоляторами, как свинец или каучук.

## СТАНДАРТНЫЙ РАЗМЕР

*Рулоны:* Ширина 1000 мм

*Плоская панель:*

Толщина 5-10-15- 20-25 мм и др.

*Профилированная панель:*

Толщина 30 мм.

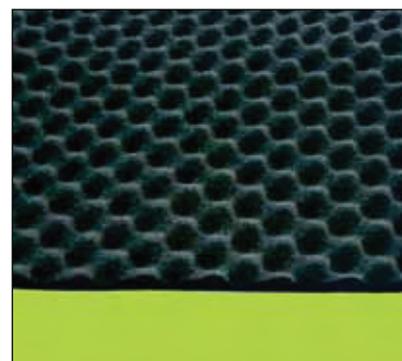
Допуск на размер согласно стандарту M4 DIN 7715, часть 2

ОГНЕУПОРНАЯ

ПОЛИУРЕТАНОВАЯ ПАНЕЛЬ

ДЛЯ ЗВУКОПОГЛОЩЕНИЯ И

ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ





### РЕАКЦИЯ НА ПЛАМЯ

B1 согласно B.S.

### СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Физические и огнеупорные свойства Akustik® -Firex находят своё применение в системах кондиционирования воздуха, вентиляционных системах, при отделке машинных залов.

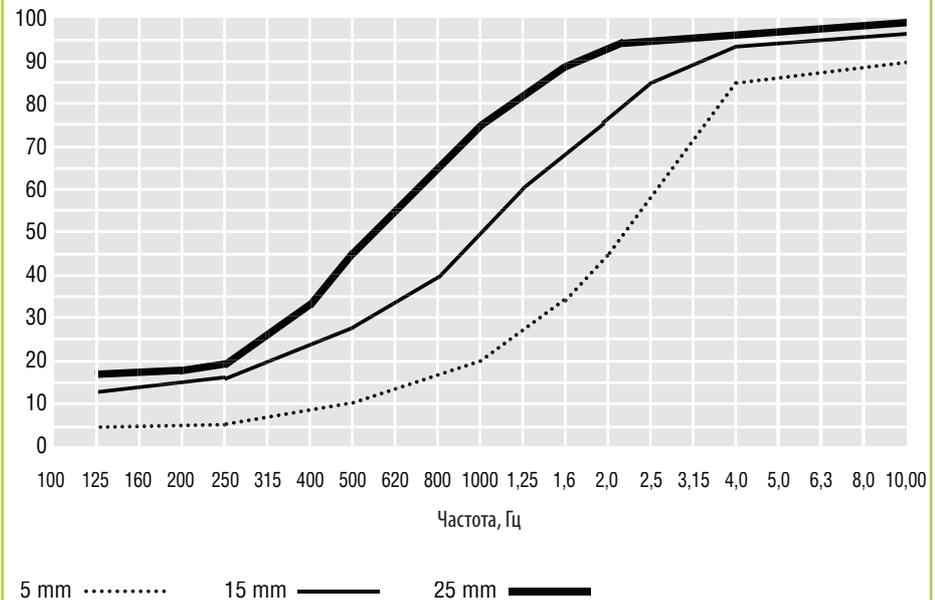
Материал можно сочетать с просвинцованной резиной или свинцом для звукоизоляции стен и потолков, при изготовлении звукоизолированных кабин, подвесных потолков, поглощающих панелей и др.

### УСТАНОВКА

Материал в рулоне легко резать его и придавать нужную форму. Его можно применять на любой, даже изогнутой, поверхности, при этом она должна быть гладкой, без масла, смазки или пыли.

Используется клей FONOCOLL. Материал на заказ может поставляться с одной самоклеящейся стороной для облегчения установки.

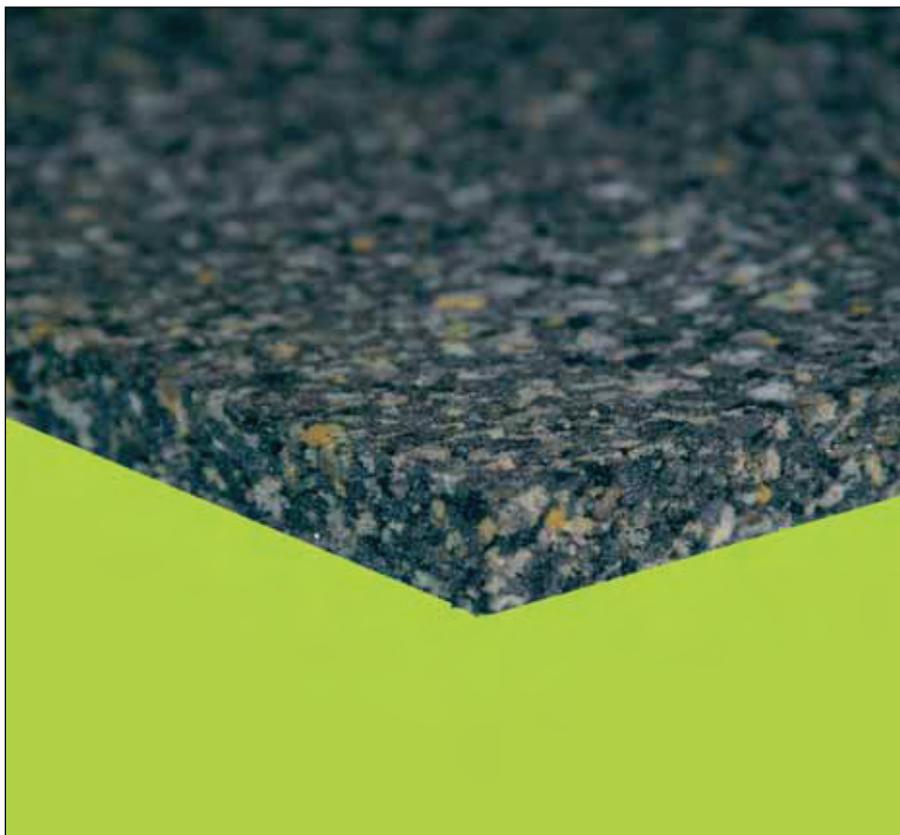
Коэффициент акустического поглощения,  $\alpha_S$



### ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

- Плотность 90 кг/м<sup>3</sup>
- Остаточная деформация (ASTM D 1564) 3 кПа мин. 65% 9 кПа мин.
- Удлинение (ISO 1798): 180% мин.
- Прочность на разрыв (ISO 1798): 100 кПа мин.
- Прочность на сдвиг (ASTM D15649): 5 кПа мин.
- Теплопроводность (I) (Вт/м/°К) (ASTM D 177) 0,045
- Устойчивость к температурам -30°C до +80°C
- Выделение дыма (NFPA 258 - камера NBS) толщина 10 мм DS 4 мин: 76 DM макс: 86 (после 6 мин.)
- Тление DS 4 мин: 76 DM макс: 79 (после 5 мин.)
- Горение чёрный
- Цвет чёрный

# AKUSTIK® - C1 (Акустик-С1)



## МАТЕРИАЛ

Akustik® - C1 представляет собой соединение резины и полиуретана с плотностью от 100 до 300 кг/м<sup>3</sup>. Изготавливается на 90% из вторичного сырья и на 100% пригоден для повторного использования. Akustik® -C1 эластичный и дышащий материал, может легко устанавливаться на различных поверхностях согласно предназначению.

## СТАНДАРТНЫЙ РАЗМЕР

*Панели:*

1000 x 1000 мм

2000 x 2000 мм

*Толщина:* 20-30-40 и др.

По заказу материал поставляется в рулонах.

Допуск на размер согласно стандарту М4 DIN 7715, часть 2.

ЗВУКОПОГЛОЩАЮЩАЯ,  
ЗВУКОИЗОЛИРУЮЩАЯ ПАНЕЛЬ,  
ИЗГОТОВЛЕННАЯ ПУТЁМ  
АГЛОМЕРАЦИИ РЕЗИНЫ И  
ПОЛИУРЕТАНА





### РЕАКЦИЯ НА ПЛАМЯ

Класс 2 (самогасящийся, неплавкий материал).

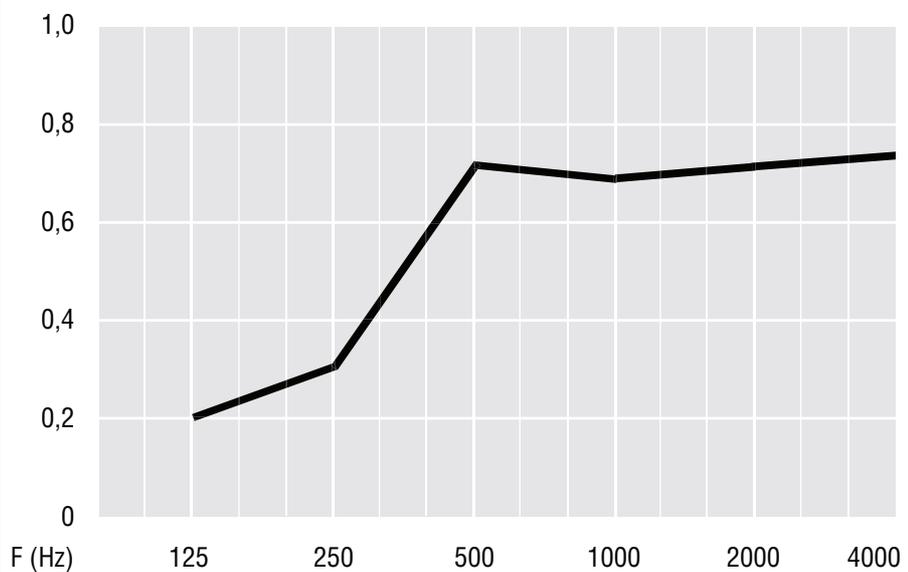
### СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Akustik® -C1 широко применяется в качестве звукопоглощающего и звукоизолирующего материала на заводах, в генераторах, в перегородках зданий, сделанных из кирпича или гипсового картона.

### УСТАНОВКА

Прост в использовании благодаря гибкости. Устанавливается с помощью клея FONOCOLL на любую поверхность без масла, пыли или смазки.

### Коэффициент акустического поглощения, $\alpha_S$



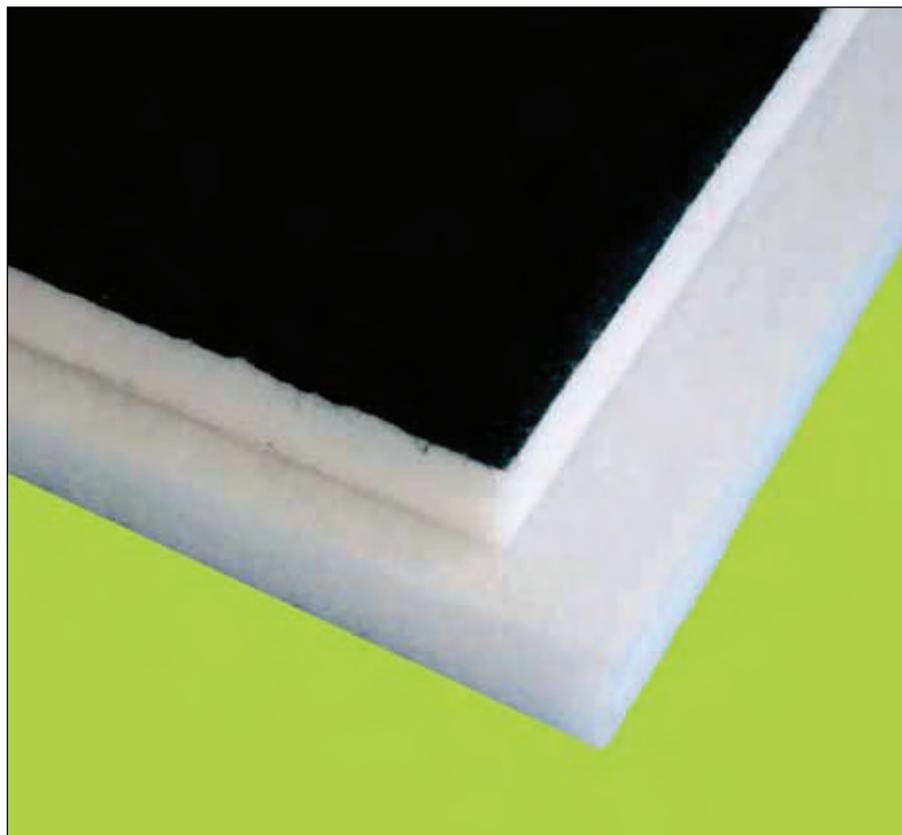
Коэффициенты акустического поглощения определяются по стандарту DIN 52212 в большой реверберационной камере

### ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

- Химический состав
- Размеры
- Температурный диапазон
- Плотность

гранулы каучука и полиуретана  
длина 2000/1000 мм, ширина 1000 мм рулоны на заказ  
толщина 20, 30, 40 мм (другие на заказ)  
-30° ... + 90° C  
от 90 до 300 кг/м³

# AKUSTIK® - SOFT (Акустик-Софт)



ОГНЕУПОРНЫЙ МАТЕРИАЛ  
НА ОСНОВЕ ПОЛИЭСТЕРА  
ДЛЯ ЗВУКОВОЙ И ТЕПЛОВОЙ  
ИЗОЛЯЦИИ

## МАТЕРИАЛ

Akustik®-Soft полностью изготовлен из полиэстерных волокон белого цвета. Нетоксичный, без запаха, не вызывает эпидермальных проблем; не создаёт пыли и не стареет, сохраняет все свои характеристики и пригоден для повторного использования.

Akustik®-Soft – материал Класса 1 с нетоксичным дымом. Кроме того, Akustik®-Soft можно применять вместе с чёрным TNT, алюминием или с изолирующими материалами такими, как свинец или каучук.

## СТАНДАРТНЫЕ РАЗМЕРЫ

*Рулоны:* 600 или 1200 мм

*Толщина:*

20, 30, 40, 50, 60 мм

*Плотность:*

от 10 до 60 кг/м<sup>3</sup>

*Панели:*

590x590

1200x600

2000x1000

*Толщина:*

от 10 до 60 мм

*Плотность:*

от 10 до 60 кг/м<sup>3</sup>

По заказу поставляется материал любой другой плотности и размеров.

**РЕАКЦИЯ НА ПЛАМЯ**

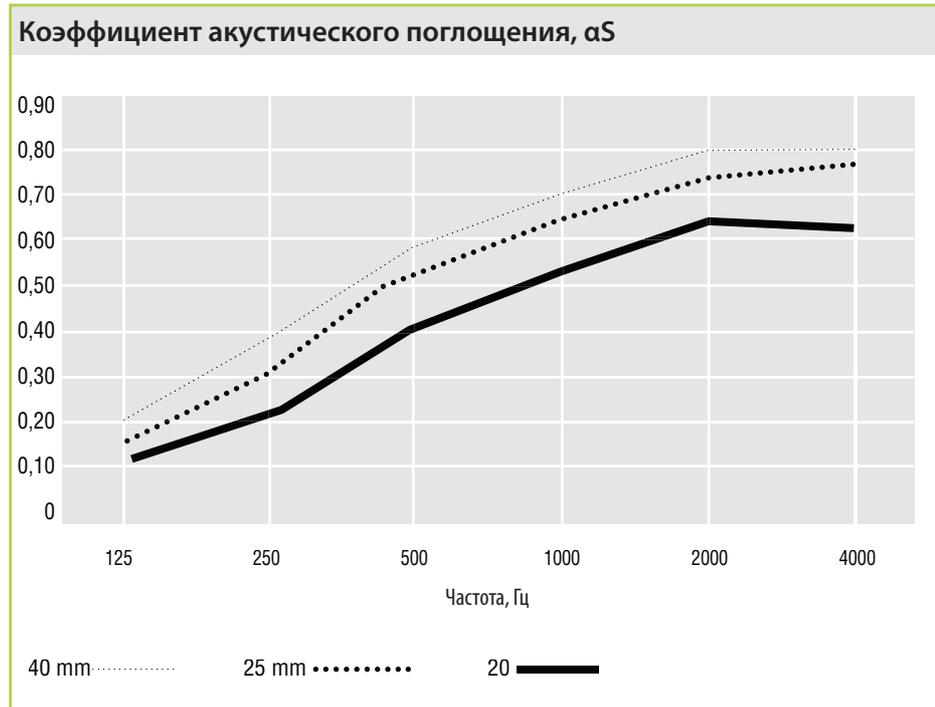
Класс 1 реакции на пламя: CSE RF/2/75/A и CSE RF 3/77.

**СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ**

Akustik®-Soft широко используется для тепловой и звуковой изоляции всех видов подвесных потолков (гипсокартонных, листовых, из минерального волокна, облегченного гипса, металлических и др.), для незаполненного пространства, каменной кладки и гипсового картона, для передвижных стены др. Akustik®-Soft также широко применяется в железнодорожной и автомобильной промышленности, для звукоизоляции на фабриках.

**УСТАНОВКА**

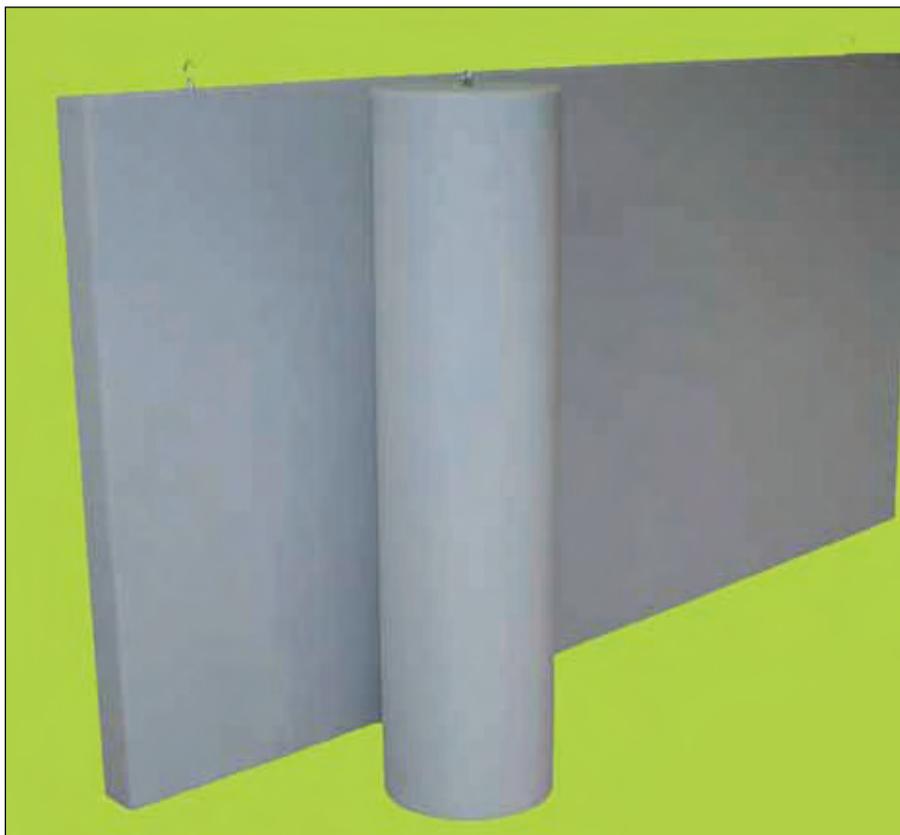
Akustik® -Soft легко режется ножницами или резчиком. Можно легко установить на подвесные потолки и перегородки или приклеить на стены и потолки

**ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

- Толщина: от 10 до 60 мм
- Плотность: от 10 до 60 кг/м<sup>3</sup>
- Теплопроводность: согласно UNI 7745  
0,040 Ккал/чм °С  
0,045 Ккал/чм °С  
0,050 Ккал/чм °С



# ISOTEK – BAFFLES (Изотек-Бафлз)



ЗВУКОПОГЛОЩАЮЩАЯ  
ПЕРЕНОСНАЯ ПАНЕЛЬ ИЗ  
МЕЛАМИНОВОЙ СМОЛЫ  
БАСОТЕКТ® БАСФ

## МАТЕРИАЛ

Isotek-Baffles – звукопоглощающая панель, которая в зависимости от конкретного случая может устанавливаться вертикально или горизонтально.

Изготовлен из меламиновой смолы Басотект (БАСФ), сертифицирован и утверждён согласно требованиям Класса 1, поставляется со специальными крюками для установки. Может быть прямоугольной и цилиндрической формы, с гладкой поверхностью.

Стандартный цвет: светло-серый, на заказ может быть окрашен в любой из цветов шкалы RAL.

## СТАНДАРТНЫЙ РАЗМЕР

ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ:

*Ширина:* 500 мм

*Длина:* 1200 мм

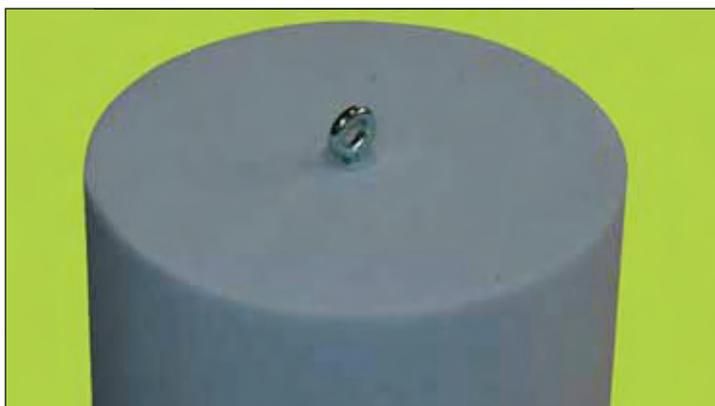
*Толщина:* 45 мм

ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ:

*Ширина:* 600 мм

*Диаметр:* 150 мм

Другие размеры на заказ.



**РЕАКЦИЯ НА ПЛАМЯ**

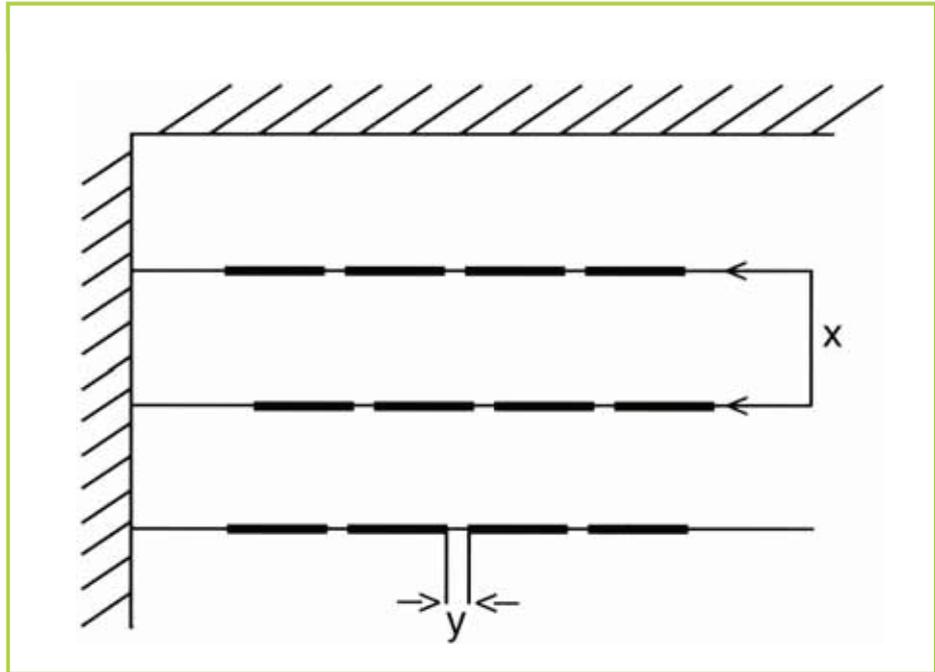
Класс 1 реакции на пламя согласно правилам CSE RF/2/75/A и CSE RF3/77

**СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ**

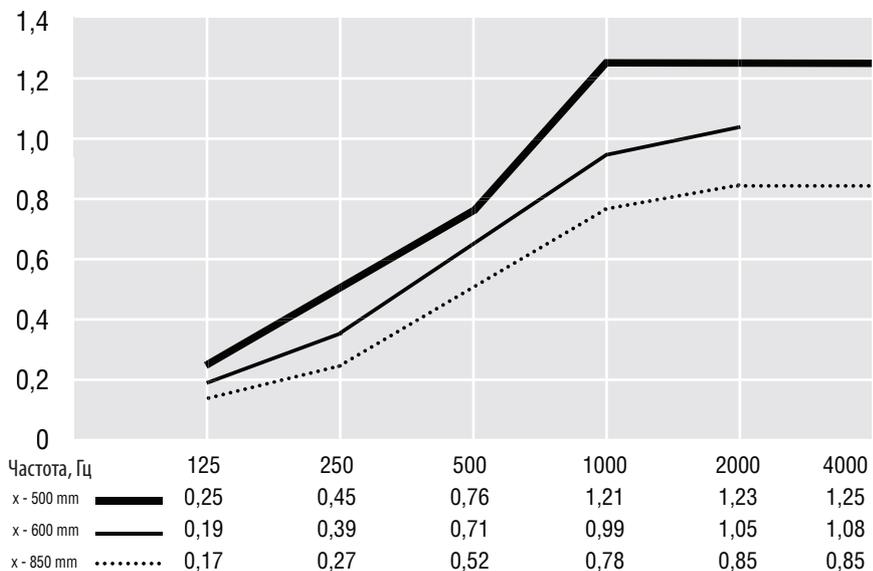
Isotek-Baffles широко применяется для звукопоглощения в просторных помещениях (фабрики, спортивные залы), этот вид панелей можно перемещать к области, где необходима звукоизоляция. Также существует возможность добавления панелей, в местах, где необходим более высокий уровень звукопоглощения.

**УСТАНОВКА**

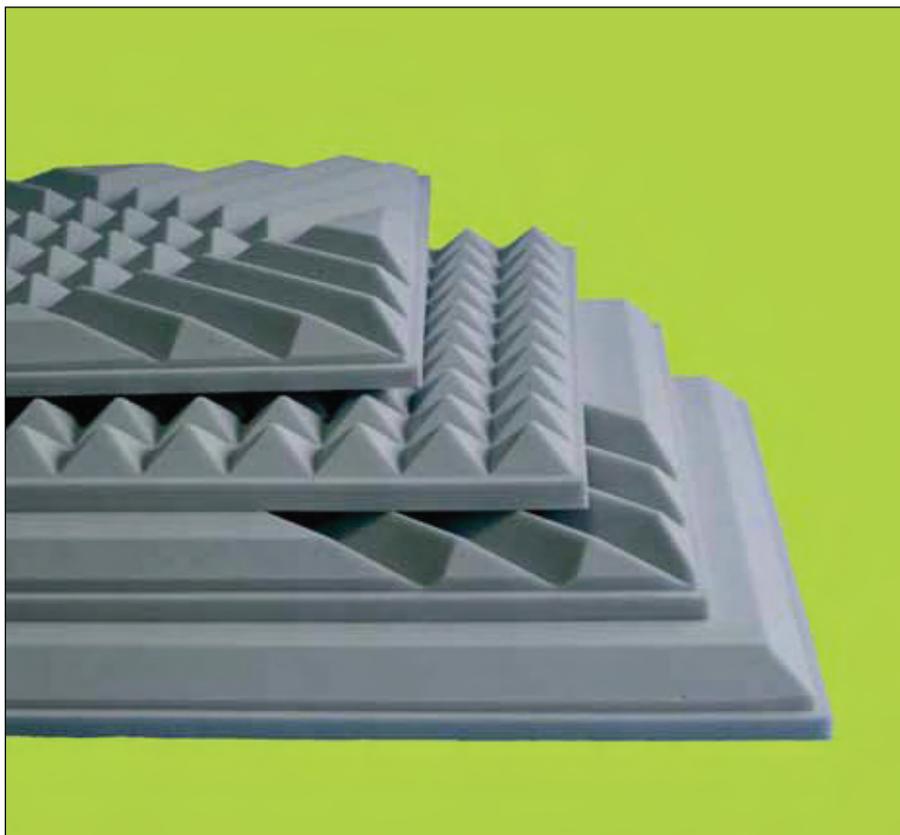
Панели Isotek-Baffles легко монтируются. Для этого достаточно установить металлические стержни на определенном расстоянии и затем повесить панели на специальные крюки.



X= Расстояние между рядами (можно изменять)  
Y= Расстояние между панелями - 100 мм

**Коэффициент акустического поглощения,  $\alpha_S$** 

# ISOTEK – MODULO (Изотек-Модуло)



## МАТЕРИАЛ

Isotek Modulo представляет собой белую акустическую панель из меламиновой смолы БАСФ Басотект®. Это материал с высоким тепловым сопротивлением: от -60°C до +150°C. Не плавится в случае пожара, выделяет нетоксичный дым, не образует волокон. Может применяться как на видимых несущих конструкциях, так и приклеиваться на стены и потолки. Обладает высоким коэффициентом звукопоглощения. На заказ может быть окрашен в любой из цветов шкалы RAL.

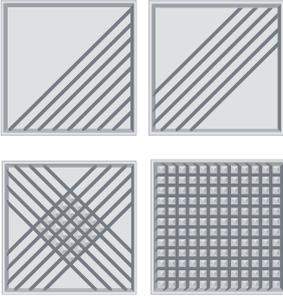
## СТАНДАРТНЫЙ РАЗМЕР

*Формат:* 600 x 600 мм  
*Толщина:* 50 мм.

Допуск на размер согласно стандарту M4 DIN 7715, часть 2

МОДУЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ ИЗ  
МЕЛАМИНОВОЙ СМОЛЫ БАСОТЕКТ  
БАСФ ДЛЯ ПРИКЛЕИВАНИЯ НА  
ПОТОЛКИ ИЛИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ  
КОНСТРУКЦИИ ПОТОЛКОВ, С  
ПЛОСКОЙ ИЛИ УЗОРЧАТОЙ  
ВИДИМОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ





### РЕАКЦИЯ НА ПЛАМЯ

Класс 1, согласно стандартам CSE RF/2/75/A и CSE RF 3/77. ONORM B3800: DIN 4102 B1  
Q1: низкое выделение дыма  
T1: не плавится

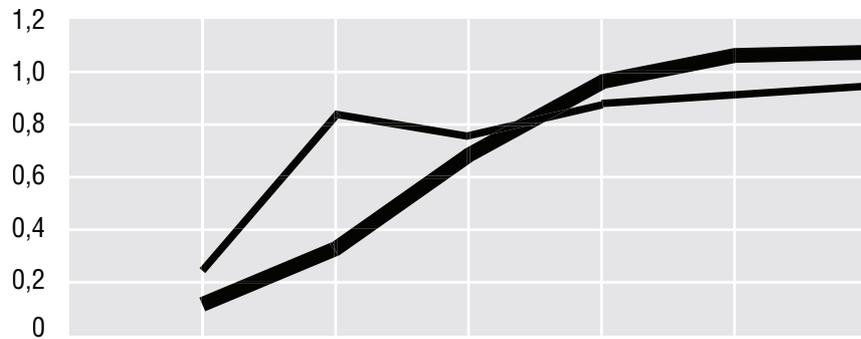
### СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Акустические панели Isotek Modulo используются для решения проблем с акустикой при большом периоде резонанса для сглаживания шумовых пиков и уменьшения эха. Для этих целей панели используются в звукозаписывающих и дублирующих студиях, офисах, центрах обработки данных, школьных классах, спортивных залах, главных вестибюлях образовательных учреждений, в аудиториях, театрах, кинотеатрах и др. Потолочные модули Isotek обеспечивают широкую функциональность и отличные акустические свойства. Они также широко применяются для трансформации звука, когда необходимо уделить особое внимание декоративным и архитектурным элементам.

### УСТАНОВКА

Материал можно установить на держатели (тип необходимо уточнить) с использованием стандартной металлической сетки или приклеить адгезивом FONOCOLL.

### Коэффициент акустического поглощения, $\alpha_S$



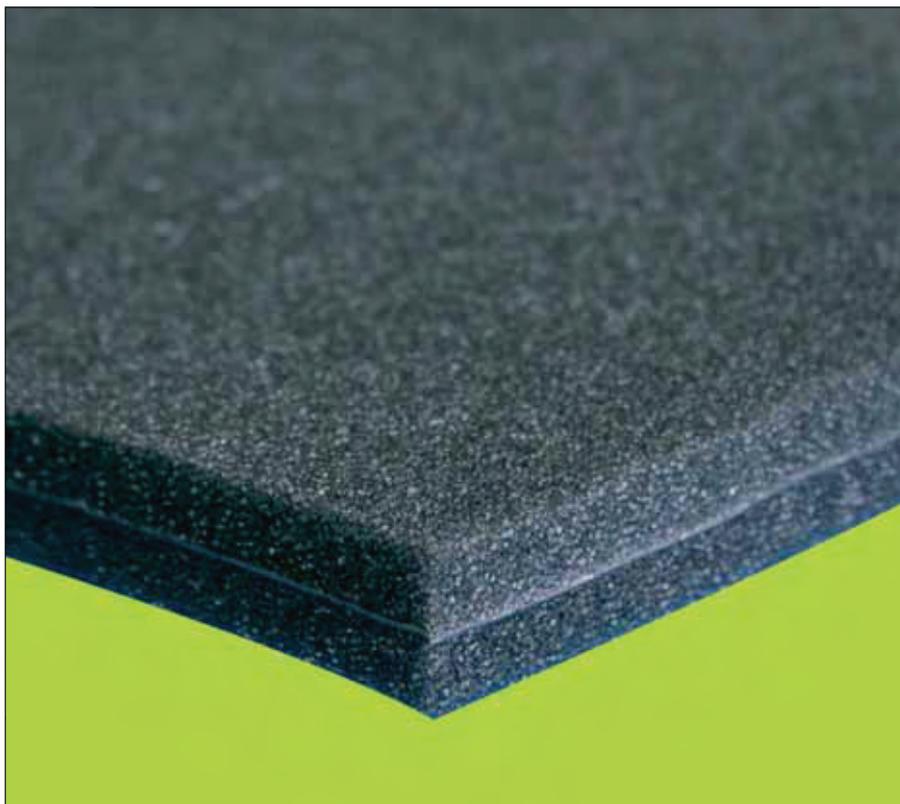
Частота, Гц	125	250	500	1000	2000	4000
ЛЕЖИТ НА КОНСТРУКЦИИ 50мм						
50 мм $\alpha_S$	0,25	0,83	0,79	0,92	0,95	0,99
ПРИКЛЕЕН К ПОТОЛКУ 50мм						
50 мм $\alpha_S$	0,14	0,34	0,70	0,98	1,01	1,03

Коэффициенты акустического поглощения определяются по стандарту DIN 52212 в большой реверберационной камере

### ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

• Плотность	кг/м <sup>3</sup>	EN ISO 845	8-11
• Сопротивление сжатию при деформации 10%	кПа	DIN 53421	5-20
• Жёсткость	Н	метод BASF	>45
• Максимальная нагрузка на растяжение	кПа	DIN 53571	> 120
• Удлинение при разрыве	%	DIN 53571	>10
• Сопротивление деформации на 40% и сжатию	кПа	DIN 53577	7-20
• Теплопроводность при 10°C	Вт/м·К	DIN 52612	>0,035
• Остаточная деформация			
• 50% -23°C-72 <sup>h</sup>	%	DIN 53572	10-30
• 50% -70°C-22 <sup>h</sup>			10-20
• Коэффициент сопротивления проникновению пара ( $\mu$ ) -		DIN 52615	-2
• Звукопоглощение S=50 мм/2000 Гц	%	DIN 52215	>90
• Удельное сопротивление текучести	кНс/м <sup>4</sup>	DIN 52213	10-20
• Температура использования	°C	-	макс 150°
• Переносимость длительных циклических нагрузок	метод	OK	
• Реакция на пламя	CSE RF 2/75A-RF3/77		Класс 1

# AKUSTIK® - METAL SLIK Арт. 1 (Акустик-Метал Слик)



ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННАЯ  
ПАНЕЛЬ ИЗ  
ПЕНОПОЛИУРЕТАНА  
С ПРОМЕЖУТОЧНЫМ  
СВИНЦОВЫМ ЛИСТОМ

## МАТЕРИАЛ

Комбинация двух слоёв самозатухающего, не плавящегося пенополиуретана, плотностью 35 кг/м<sup>3</sup>, разделённых свинцовым листом для поглощения средних и низких частот. Устойчив к температурам от -50°C до +110°C.

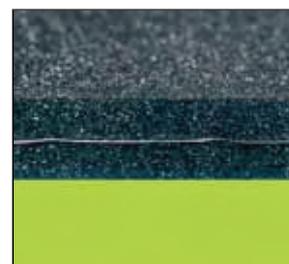
## СТАНДАРТНЫЕ ПРОФИЛИ



## СТАНДАРТНЫЙ РАЗМЕР

Панели:  
1000 x 1000 мм  
1000 x 3000 мм  
Толщина:  
20 - 25 - 30 - 40 мм;

Другие размеры по запросу.



**РЕАКЦИЯ НА ПЛАМЯ**

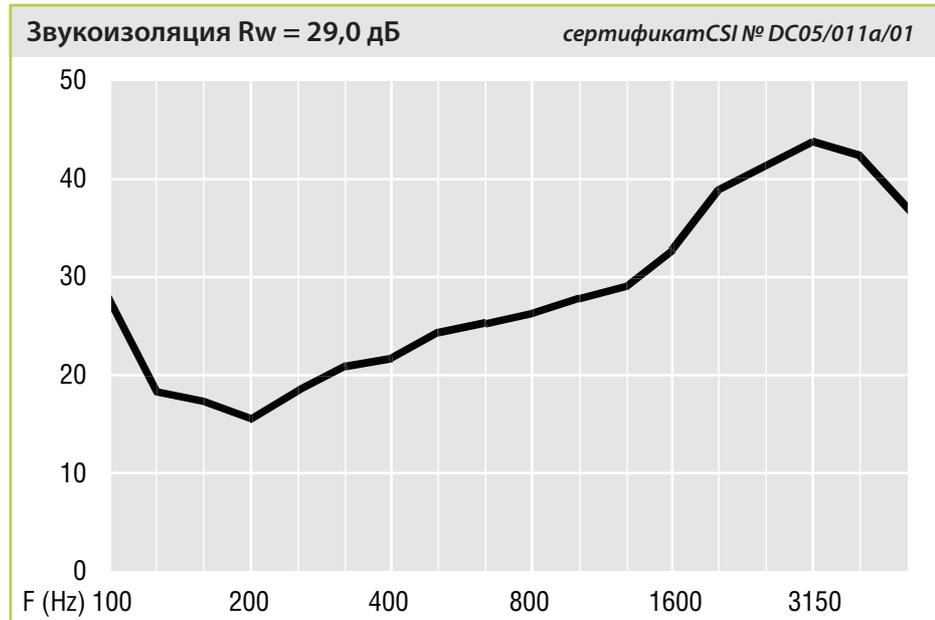
Класс 2 (самогасящийся, неплавкий материал) согласно стандарту UL94 HF1 DIN 75200, стандарт MVSS 302.

**СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ**

Применяется для звуковой изоляции стен, где необходима отражающая способность свинца вместе с поглощающими свойствами полиуретана. Изоляция пространств, корпусов двигателей, перегородок, потолков, машинных помещений, обшивка помещений и др. В случае необходимости защиты от внешних воздействий, таких как масло, смазка, пыль, вода и др., панель поставляется с защитной плёнкой на поверхности.

**УСТАНОВКА**

С использованием пастообразного клея на ровные и изогнутые поверхности любых типов без пыли, масла или смазки. При использовании на потолках рекомендуется использовать специальный крепёж. Материал может поставляться с одной самоклеящейся стороной для облегчения установки.



Площадь поверхности проверяемого элемента =  $1,00 \text{ м}^2$

$L_1$  = уровень звукового давления в возбуждающей камере

$L_2$  = уровень звукового давления в возбуждаемой камере

$D = L_1 - L_2$  = акустическое поглощение

$T$  = время реверберации в возбуждаемой камере

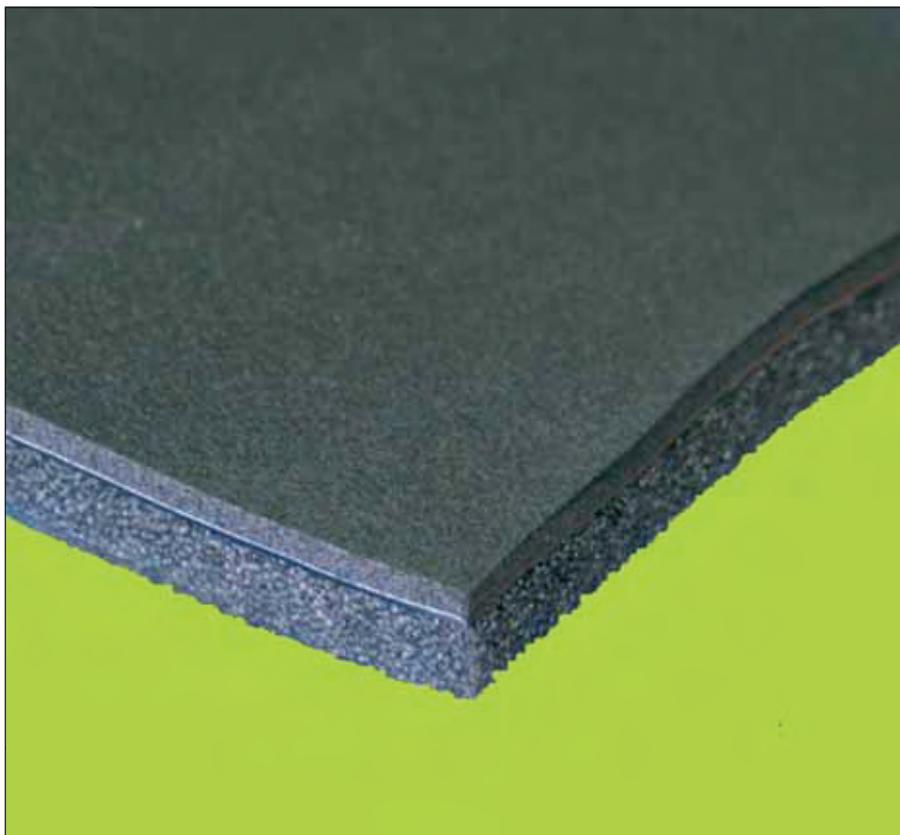
$F = 10 \log (S \cdot T) / (0,15 \cdot V)$

$R = D + F$  – акустическая поглощающая способность

Объем возбуждаемой камеры =  $83,00 \text{ м}^3$

Частота Гц	Фон дБ	$L_1$ дБ	$L_2$ дБ	$D$ дБ	$T$ с	$F$ дБ	$R$ дБ
100	22,40	80,10	45,30	34,8	1,07	-8,0	26,8
125	23,70	77,30	52,40	24,9	1,75	-5,9	19,0
160	24,80	79,20	56,40	22,8	2,14	-5,0	17,8
200	23,30	80,80	58,10	22,7	1,43	-6,8	15,9
250	23,90	82,20	56,50	25,7	1,35	-7,0	18,7
315	18,00	84,40	57,40	27,0	1,45	-6,7	20,3
400	12,10	83,70	55,40	28,3	1,34	-7,1	21,2
500	10,20	84,00	53,60	30,4	1,58	-6,3	24,1
630	8,50	87,30	55,30	32,0	1,44	-6,7	25,3
800	6,30	84,90	51,20	33,7	1,38	-6,9	26,8
1000	4,90	84,10	47,90	36,2	1,26	-7,3	28,9
1250	3,50	82,30	42,30	40,0	1,13	-7,8	32,2
1600	3,60	81,70	37,80	43,9	1,17	-7,6	36,3
2000	4,30	81,90	34,30	47,6	1,07	-8,0	39,6
2500	5,00	82,70	32,80	49,9	1,03	-8,2	41,7
3150	5,70	82,20	29,00	53,2	0,84	-9,1	44,1
4000	6,50	82,60	29,50	53,1	0,81	-9,2	43,9
5000	7,20	82,90	35,00	47,9	0,69	-9,9	38,0
<b>дБ(A)</b>	<b>21,40</b>	<b>94,3</b>	<b>59,6</b>	<b>34,7</b>	<b>1,36</b>	<b>-7,0</b>	<b>27,7</b>

# AKUSTIK® - METAL SLIK Арт. 5 (Акустик-Метал Слик)



ЗВУКОПОГЛОЩАЮЩАЯ  
ПАНЕЛЬ ИЗ СЕТЧАТОГО  
ПОЛИЭТИЛЕНА И  
ПЕНОПОЛИУРЕТАНА С  
ПРОМЕЖУТОЧНЫМ СЛОЕМ  
СВИНЦА



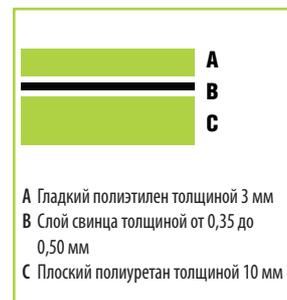
## МАТЕРИАЛ

Akustik® -Metal Slik арт. 5 является сочетанием пенополиуретана (плотность 35 кг/м<sup>3</sup>) и одного слоя сетчатого пенополиэтилена толщиной 3мм (плотность 33 кг/м<sup>3</sup>), разделённых свинцовым листом толщиной 0,35-0,50 мм для поглощения средних и низких частот.

Сопротивляемость температурам от - 50 °С до + 110 °С. На заказ возможна поставка с покрытием ПВХ плёнкой.

## СТАНДАРТНЫЕ ПРОФИЛИ

Трёхслойный материал:



## СТАНДАРТНЫЙ РАЗМЕР:

Ширина: 1000 мм

Длина: 2000 мм

Толщина:

13 (10+3) мм

23 (20+3) мм

Другие размеры по заказу.  
Допуск на размеры согласно стандарту М4 DIN 7715, часть 2.

**РЕАКЦИЯ НА ПЛАМЯ**

Класс 2 (самогасящийся).  
Класс 1 на заказ CSE 2/75/A  
или CSE RF3/77 согласно стан-  
дарту DIN 75200 MVSS 302.  
Трёхслойный материал.

**СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ**

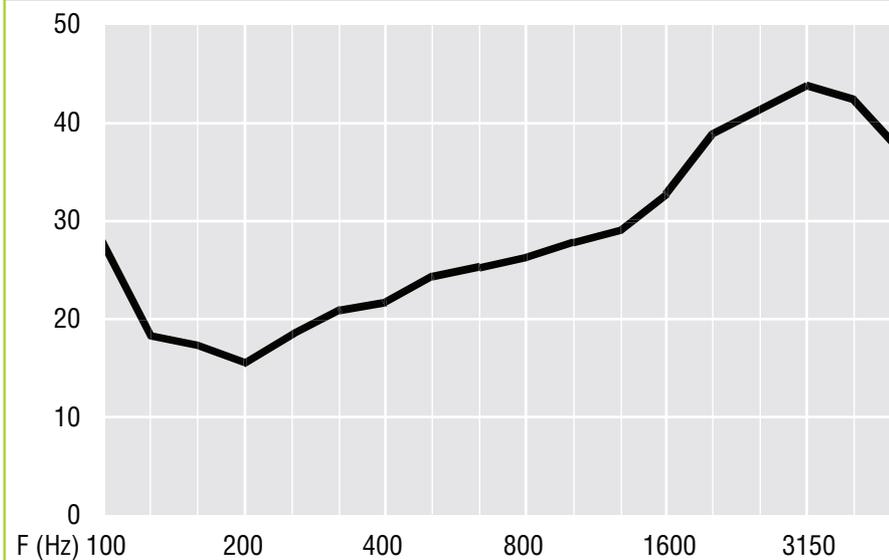
Применяется для звукои-  
золяции трубопроводов в  
случае необходимости соче-  
тания отражательной способ-  
ности свинца и поглощаю-  
щих свойств полиуретана.  
Изоляция трубопроводов,  
воздуховодов и др. В случае  
необходимости защиты от  
внешних воздействий, таких  
как масло, смазка, пыль,  
вода и др., панель поставля-  
ется с защитной плёнкой на  
поверхности,

**УСТАНОВКА**

Обмотайте трубу полиуре-  
таном и закрепите пласт-  
массовыми хомутами. При  
необходимости используйте  
клей NDA Koll на изогнутых  
и плоских поверхностях, на  
которых нет пыли, масла  
или смазки. Материал может  
поставляться с одной само-  
клеящейся стороной для об-  
легчения установки.

**Звукоизоляция  $R_w = 29,0$  дБ**

сертификат CSI № DC05/011a/01



Площадь поверхности проверяемого элемента =  $1,00 \text{ м}^2$

L1= уровень звукового давления в возбуждающей камере

L2= уровень звукового давления в возбуждаемой камере

$D = L1 - L2$  = акустическое поглощение

T = время реверберации в возбуждаемой камере

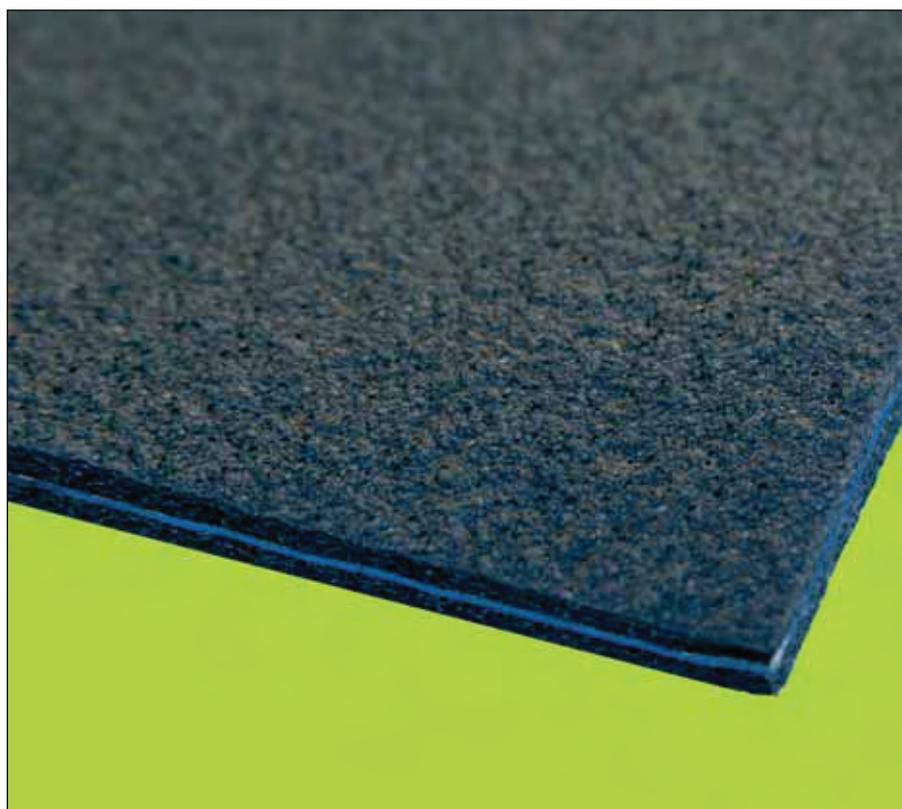
$F = 10 \log (S \cdot T) / (0,16 \cdot V)$

$R = D + F$  – акустическая поглощающая способность

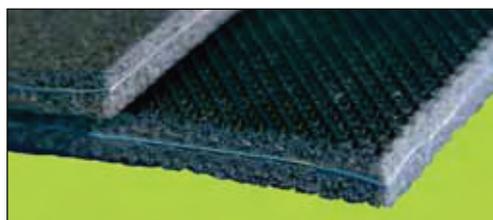
Объем возбуждаемой камеры =  $51,50 \text{ м}^3$

Частота Гц	Фон дБ	L1 дБ	L2 дБ	D дБ	T с	F дБ	R дБ
100	36,2	79,0	55,3	23,7	6,08	-6,0	17,7
125	32,8	81,4	65,3	16,1	6,43	-5,8	10,3
160	28,8	87,7	66,5	21,2	9,08	-4,3	16,9
200	25,6	83,8	59,6	24,2	8,39	-4,6	19,6
250	23,8	83,9	61,8	22,1	9,14	-4,2	17,9
315	25,5	82,9	61,1	21,8	9,61	-4,0	17,8
400	25,4	85,7	61,8	23,9	9,30	-4,2	19,7
500	20,3	83,3	59,9	23,4	8,42	-4,6	18,8
630	19,8	86,5	59,7	26,8	7,72	-5,0	21,8
800	17,9	86,7	57,2	29,5	6,81	-5,5	24,0
1000	16,9	86,9	53,5	33,4	5,78	-6,2	27,2
1250	12,1	85,2	49,0	36,2	5,13	-6,7	29,5
1600	13,4	84,5	46,0	38,5	4,46	-7,4	31,1
2000	16,0	84,7	44,3	40,4	3,69	-8,2	32,2
2500	15,2	87,6	43,8	43,8	3,01	-9,1	34,7
3150	13,4	85,8	40,1	45,7	2,33	-10,2	35,5
4000	13,9	86,6	37,7	48,9	1,84	-11,2	37,7
5000	13,9	87,0	36,2	50,8	1,42	-12,3	38,5
дБ(A)	29,2	97,0	65,2	31,8	7,27	-5,2	26,6

# AKUSTIK® - METAL SLIK Арт. 6 (Акустик-Метал Слик)



ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННАЯ  
ПАНЕЛЬ ИЗ СЕТЧАТОГО  
ПОЛИЭТИЛЕНА С  
ПРОМЕЖУТОЧНЫМ СЛОЕМ  
СВИНЦА



## МАТЕРИАЛ

Комбинация двух слоёв водонепроницаемого сетчатого пенополиэтилена, разделённых свинцовым листом толщиной 0,35 – 0,50 мм для поглощения низких и высоких частот.

## СТАНДАРТНЫЕ ПРОФИЛИ



## СТАНДАРТНЫЙ РАЗМЕР

Длина: 3000 мм  
Ширина: 1000 мм  
Толщина: 6 мм.

Другие размеры и толщина по заказу.

Допуск на размеры согласно стандарту М4 DIN 7715, часть 2

**РЕАКЦИЯ НА ПЛАМЯ**

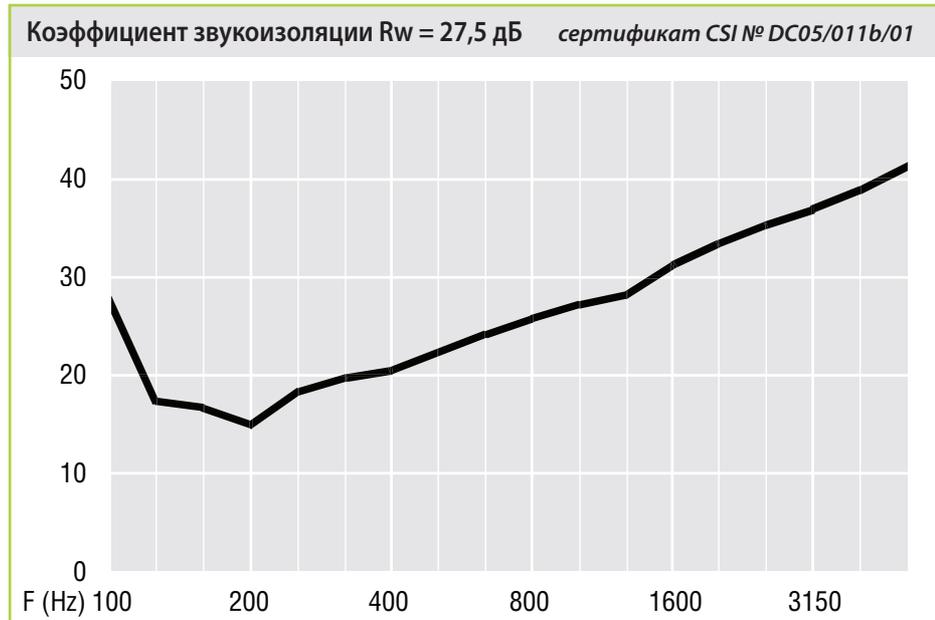
Класс 2 (самогасящийся). На заказ Класс 1 согласно стандартам CSE RF/2/75/A и CSE RF 3/77. Стандарт DIN 75200 MVSS 302.

**СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ**

Изоляция комнат, отсеков двигателя, трубопроводов, полов, перегородок, машинных залов, воздуховодов и др. В частности рекомендуется при наличии воды или частиц масла возле панели. Возможно применение под полами в гражданском строительстве для звукоизоляции помещений. В случае если в технической спецификации требуется более высокая защита от внешних воздействий (масло, смазка и др.), материал поставляется с защитной плёнкой на поверхности. Антивибрационные слои состоят из гибкого пенополиэтилена с высоким сопротивлением сжатию.

**УСТАНОВКА**

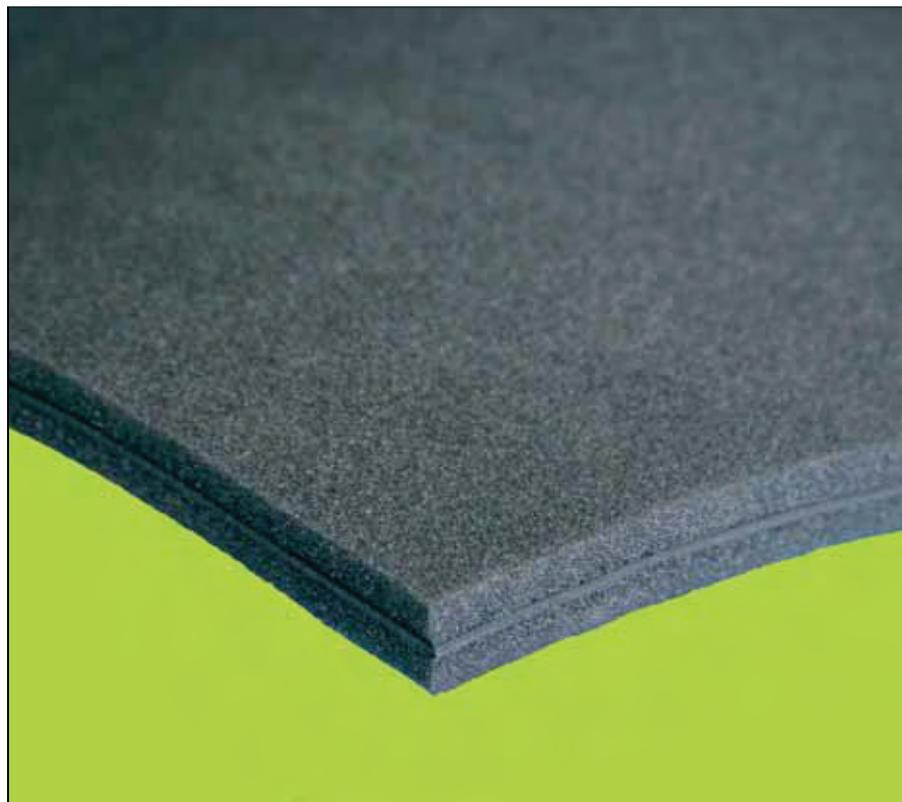
Используйте клей NDA Koll на изогнутых и плоских поверхностях, на которых нет пыли, масла или смазки. Материал может поставляться с одной самоклеящейся стороной для облегчения установки.



Площадь поверхности проверяемого элемента =  $1,00 \text{ м}^2$   
 $L1$  = уровень звукового давления в возбуждающей камере  
 $L2$  = уровень звукового давления в возбуждаемой камере  
 $D = L1 - L2$  = акустическое поглощение  
 $T$  = время реверберации в возбуждаемой камере  
 $F = 10 \log (S \cdot T) / (0,15 \cdot V)$   
 $R = D + F$  – акустическая поглощающая способность  
 Объем возбуждаемой камеры =  $83,00 \text{ м}^3$

Частота Гц	Фон дБ	L1 дБ	L2 дБ	D дБ	T с	F дБ	R дБ
100	22,40	80,20	45,60	34,6	1,07	-8,0	26,6
125	23,70	77,20	53,70	23,5	1,75	-5,9	17,6
160	24,80	78,60	56,40	22,2	2,14	-5,0	17,2
200	23,30	80,30	58,70	21,6	1,43	-6,8	14,8
250	23,90	81,20	55,70	25,5	1,35	-7,0	18,5
315	18,00	83,80	57,30	26,5	1,45	-6,7	19,8
400	12,10	83,20	56,00	27,2	1,34	-7,1	20,1
500	10,20	83,70	55,40	28,3	1,58	-6,3	22,0
630	8,50	87,00	56,50	30,5	1,44	-6,7	23,8
800	6,30	84,60	52,80	31,8	1,38	-6,9	24,9
1000	4,90	84,00	49,80	34,2	1,26	-7,3	26,9
1250	3,50	82,30	46,00	36,3	1,13	-7,8	28,5
1600	3,60	81,70	43,00	38,7	1,17	-7,6	31,1
2000	4,30	81,90	40,90	41,0	1,07	-8,0	33,0
2500	5,00	82,60	38,80	43,8	1,03	-8,2	35,6
3150	5,70	82,30	36,10	46,2	0,84	-9,1	37,1
4000	6,50	82,80	34,10	48,7	0,81	-9,2	39,5
5000	7,20	83,00	31,80	51,2	0,69	-9,9	41,3
дБ(A)	21,40	94,2	60,8	33,4	1,36	-7,0	26,4

# AKUSTIK® - GUM SLIK (Акустик-Гам Слик)



ПОРОЛОНОВАЯ  
ЗВУКОИЗОЛИРУЮЩАЯ ПАНЕЛЬ  
С ПРОМЕЖУТОЧНЫМ СЛОЕМ  
КАУЧУКА

## МАТЕРИАЛ

Akustik® -Slik состоит из двух слоёв пенополиуретана с открытыми ячейками, с плотностью 35 кг/м<sup>3</sup>, разделённых слоем специально обработанного термопластичного полимера (БРДМ). Спротивляемость температурам от -50°C до +110°C.

## СТАНДАРТНЫЕ ПРОФИЛИ



## СТАНДАРТНЫЙ РАЗМЕР

Ширина: 1000 мм  
Длина: 1000 или 3000 мм  
Толщина: 20 - 25 - 30 - 40 мм

Другие размеры по заказу.  
Допуск на размеры согласно стандарту М4 DIN 7715, часть 2



### РЕАКЦИЯ НА ПЛАМЯ

Класс 2 (самогасящийся, неплавкий материал) согласно стандарту UL94 HF1. Стандарт DIN 75200 MVSS 302.

### СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

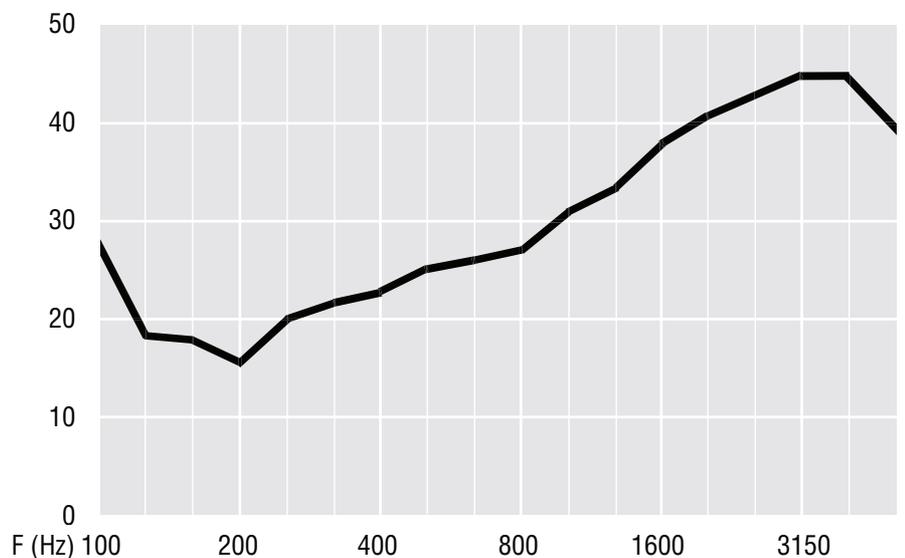
Akustik®-Gum Slik широко применяется для звукоизоляции стационарных или передвижных стен, потолков, стен звукоизолированных машинных отсеков, а также в остальных случаях, когда необходима звуковая экранировка и уменьшение передачи шума между соединяющимися пространствами. В случае необходимости специальной защиты от внешних воздействий материал поставляется с защитной плёнкой на поверхности.

### УСТАНОВКА

Материал в рулоне легко резать его и придавать нужную форму. Его можно применять на любой, даже изогнутой, поверхности, при этом она должна быть гладкой, без масла, смазки или пыли. Используется клей NDA Koll. Akustik®-Gum Slik может поставляться с одной самоклеящейся стороной для облегчения установки.

Коэффициент звукоизоляции  $R_w=30$  дБ

сертификат CSI № DC05/011/01



	KHZ	100	200	400	800	1600	3150
HZ		100	200	400	800	1600	3150
R		26,2	16,7	22,3	28,1	38	44,8

Звукоизолирующая способность

Испытания согласно стандарту DIN52210

### ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

- Тип материала
- Плотность
- Коэффициент теплопроводности
- Реакция на пламя
- Устойчивость к температурам
- Вид поверхности
- Толщина
- Размер панели
- Основной цвет

пенополиуретан с открытыми ячейками

35 кг/м<sup>3</sup>

0.029 ккал/мч°С

Класс 2 (см. напротив) (стандарт DIN 75200 MVSS 302)

от -50°С до +110°С

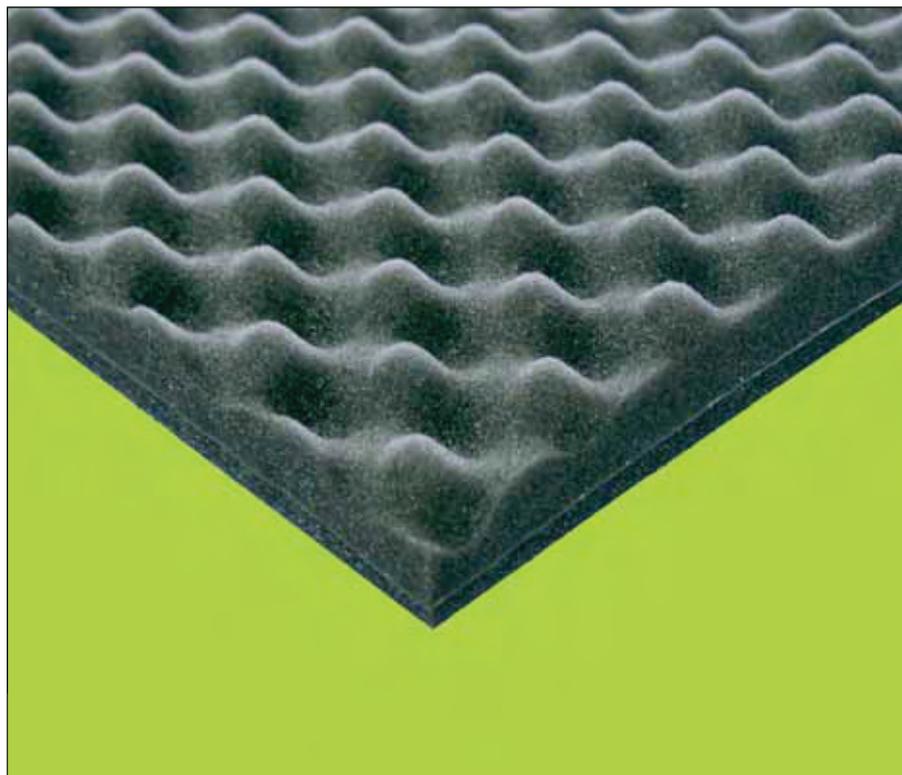
плоская

20 - 25 - 30 - 40 мм и др.

1000 x 1000 мм (или на заказ)

антрацит

# AKUSTIK® - METAL FOAM (Акустик-Метал Фоам)



## МАТЕРИАЛ

Akustik®-Metal Foam представляет собой сочетание двух слоёв полиуретана с открытыми ячейками и промежуточного свинцового листа (толщиной от 0,35 мм до 0,5 мм).  
Плотность 35 кг/м<sup>3</sup>.  
Сопротивляемость температурам от -50°C до +110°C.

## РАЗМЕЩЕНИЕ СЛОЁВ

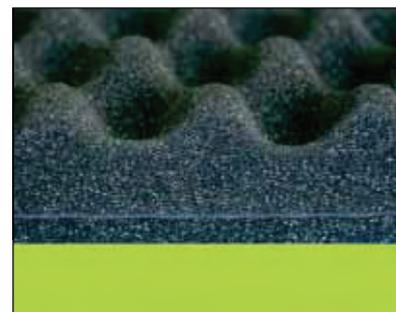


АКУСТИЧЕСКИЙ ОСОБО  
ПРОФИЛИРОВАННЫЙ  
МАТЕРИАЛ ДЛЯ ИЗОЛЯЦИИ И  
ПОГЛОЩЕНИЯ ЗВУКА ИЗГОТОВЛЕН  
ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА С  
ПРОМЕЖУТОЧНЫМ СЛОЕМ  
СВИНЦА

## СТАНДАРТНЫЙ РАЗМЕР

Ширина: 1000 мм  
Длина: 1000 or 3000 мм  
Толщина: 30-40- 50 мм

Другие размеры по заказу.  
Допуск на размеры согласно стандарту М4 DIN 7715, часть 2.



**РЕАКЦИЯ НА ПЛАМЯ**

Класс 2 (самогасящийся, неплавкий) стандарт UL94 - HF1. DIN 75200 MVSS 302.

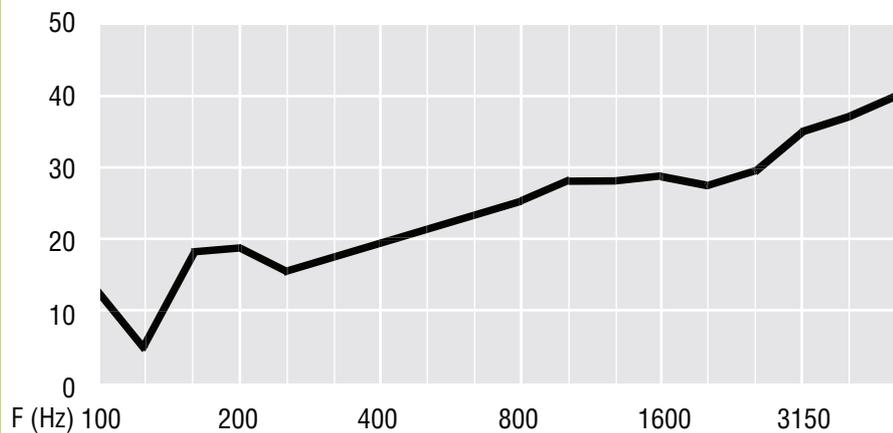
**СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ**

Akustik®-Metal Foam, благодаря слою свинца, является отличным звукопоглощающим и звукоизолирующим материалом, специальный профиль увеличивает поглощение звука. Широко применяется для звукоизоляции отсеков двигателя, генераторных, компрессорных помещений и др.

**УСТАНОВКА**

Его можно применять на любой, даже изогнутой, поверхности, при этом она должна быть гладкой, без масла, смазки или пыли. Используется клей NDA Koll. При установке на потолках рекомендуется использовать специальные распорки. Akustik® -Metal Foam может поставляться с одной самоклеящейся стороной для облегчения установки.

Коэффициент звукоизоляции  $R_w = 27,5$  дБ *сертификат CSI № DC05/011b/01*

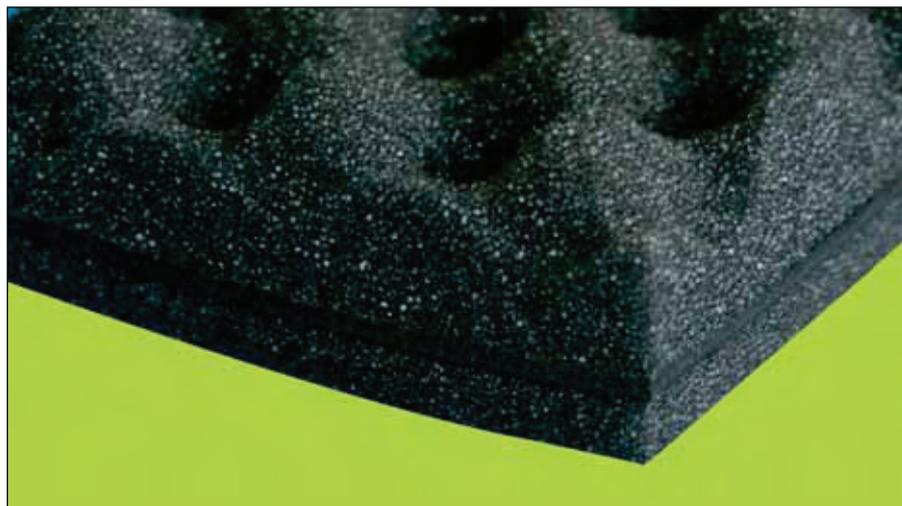


Частота Гц	Фон дБ	L1 дБ	L2 дБ	D дБ	T с	F дБ	R дБ
100	91,9	75,1	16,8	5,0	-3,7	13,1	
125	90,2	82,4	7,8	4,9	-3,8	4,0	
160	97,1	76,7	20,7	5,5	-3,3	17,4	
200	97,9	77,1	20,8	6,0	-2,9	17,9	
250	98,0	79,0	19,0	5,1	-3,6	15,4	
315	101,1	81,1	20,0	6,2	-2,7	17,3	
400	101,9	79,5	22,4	5,2	-3,5	18,9	
500	106,0	81,5	24,5	5,4	-3,3	21,2	
630	98,8	72,1	26,7	5,1	-3,6	23,1	
800	100,7	72,0	28,7	4,5	-4,1	24,6	
1000	99,3	67,0	32,3	4,0	-4,6	27,7	
1250	103,0	71,1	31,9	4,0	-4,6	27,3	
1600	104,7	71,3	33,4	3,6	-5,1	28,3	
2000	107,8	74,4	33,4	3,0	-5,9	27,5	
2500	100,0	64,3	35,7	2,8	-6,2	29,5	
3150	100,3	58,3	42,0	2,4	-6,9	35,1	
4000	99,0	55,0	44,0	1,9	-7,9	36,1	
5000	97,4	50,0	47,4	1,4	-9,2	38,2	
дБ(A)	101,7	70,0	31,7	4,4	-4,2	27,5	

**ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

- Тип материала: пенополиуретан с открытыми ячейками на основе полиэстера
- Плотность: 35 кг / м<sup>3</sup>
- Коэффициент теплопроводности: 0,029 ккал / мч°С
- Реакция на пламя: Класс 2 (см. напротив) (DIN 75200 MVSS 302)
- Устойчивость к температурам: - 50°С + 110°С
- Размер панели: 1000 X 1000 мм
- Вид поверхности: специально профилированный
- Толщина: 30 - 40 - 50 мм и др.
- Основной цвет: антрацит

# AKUSTIK® - GUM FOAM (Акустик-Гам Фоам)



## МАТЕРИАЛ

Akustik® -Gum Foam представляет собой комбинацию двух слоёв полиуретана с открытыми ячейками плотностью 35 кг/м<sup>3</sup> со слоем ЕРДМ разной плотности (4 или 5,5 кг/м<sup>2</sup>); сопротивляемость температурам от - 50°C до +110°C.

## СТАНДАРТНЫЙ РАЗМЕР:

Ширина: 1000 мм

Длина: 1000 или 2000 мм

Толщина: 30 - 40 – 60 мм

Другие размеры по заказу.  
Допуск на размеры согласно стандарту М4 DIN 7715, часть 2.

## РАЗМЕЩЕНИЕ СЛОЁВ



ЗВУКОПОГЛОЩАЮЩИЙ  
ПРОФИЛИРОВАННЫЙ  
МАТЕРИАЛ ИЗ  
ПЕНОПОЛИУРЕТАНА С  
ПРОМЕЖУТОЧНЫМ СЛОЕМ  
КАУЧУКА

### РЕАКЦИЯ НА ПЛАМЯ

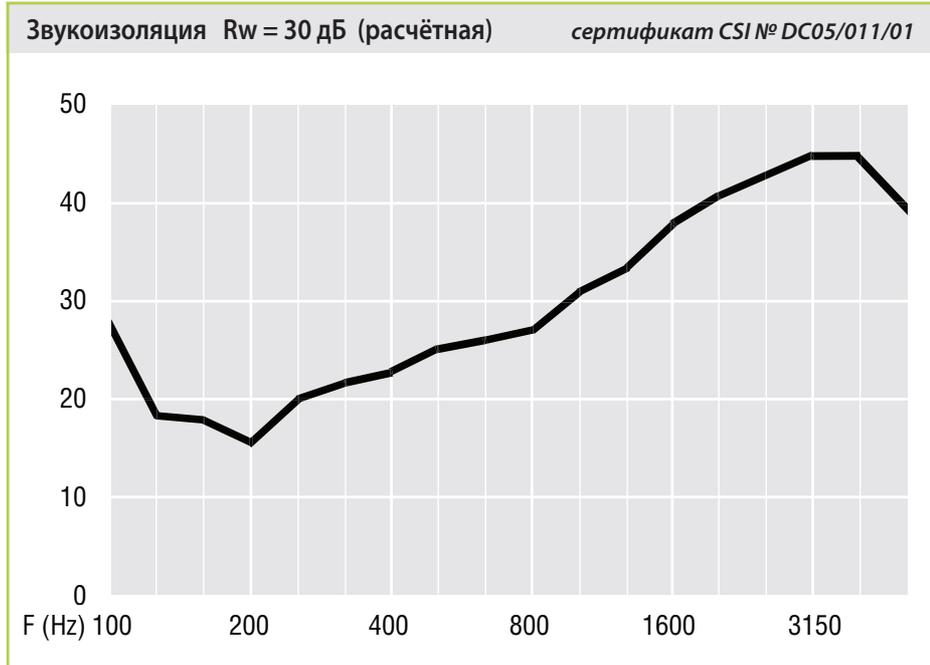
Класс 2 (самогасящийся, неплавкий материал) согласно стандарту UL94 HF1. Стандарт DIN 75200 MVSS 302.

### СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Akustik® -Gum Foam, благодаря слою каучука, является отличным звукопоглощающим и звукоизолирующим материалом. Специальный профиль полиуретана увеличивает поглощение звука. Akustik® -Gum Foam широко применяется для звукоизоляции стационарных или передвижных стен, потолков, стен звукоизолированных машинных отсеков, боксов, а также в остальных случаях, когда необходимо хорошее звукопоглощение.

### УСТАНОВКА

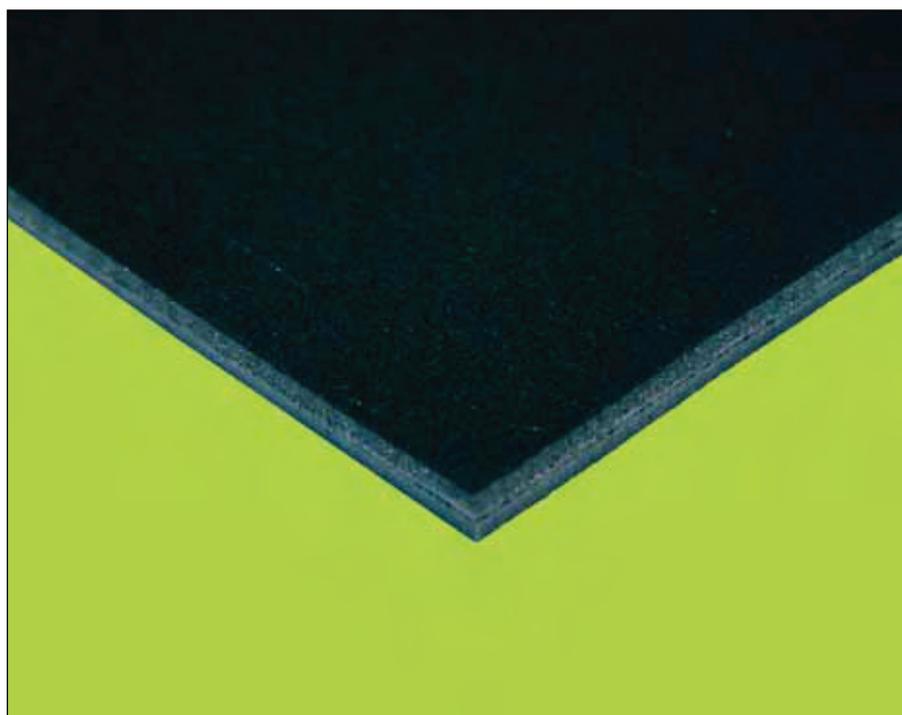
Akustik® Gum Foam, в рулонах или листах, легко резать и придавать нужную форму. Устанавливается с помощью клея NDA Koll на плоские или изогнутые поверхности, на которых нет пыли, масла или смазки. Материал может поставляться с одной самоклеящейся стороной для облегчения установки.



### ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

- |                                |  |
|--------------------------------|--|
| • Тип материала                | пенополиуретан с открытыми ячейками                  |
| • Плотность                    | 35 кг/м <sup>3</sup>                                 |
| • Коэффициент теплопроводности | 0,029 ккал/мч°С                                      |
| • Реакция на пламя             | Класс 2 (см. напротив) (стандарт DIN 75200 MVSS 302) |
| • Устойчивость к температурам  | -50 до +110°С  |
| • Размер панели                | 1000x1000 мм (другие размеры на заказ)               |
| • Вид поверхности              | профилированная                                      |
| • Толщина                      | 30-40-60 мм и др.                                    |
| • Основной цвет                | антрацит   |

# AKUSTIK® - PLUS (Акустик-Плюс)



## МАТЕРИАЛ

Akustik® -Plus представляет собой вспененный пенополиэтилен с закрытыми ячейками в сочетании с звукоизолирующей и вибропоглощающей резиной. Благодаря подобной структуре получается гибкий материал с уменьшенной толщиной, большой массой и отличными звукоизолирующими свойствами.

## РАЗМЕЩЕНИЕ СЛОЁВ



## СТАНДАРТНЫЙ РАЗМЕР

Ширина: 1000 мм  
Длина: 5/10 м

ЗВУКОИЗОЛИРУЮЩИЙ И  
ЗВУКОПОГЛОЩАЮЩИЙ (ШУМ,  
ЗВУК ШАГОВ И ДР.) МАТЕРИАЛ ИЗ  
ВСПЕННЕННОГО ПЕНОПОЛИЭТИЛЕНА  
С ЗАКРЫТЫМИ ЯЧЕЙКАМИ И РЕЗИНЫ  
С ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТЬЮ





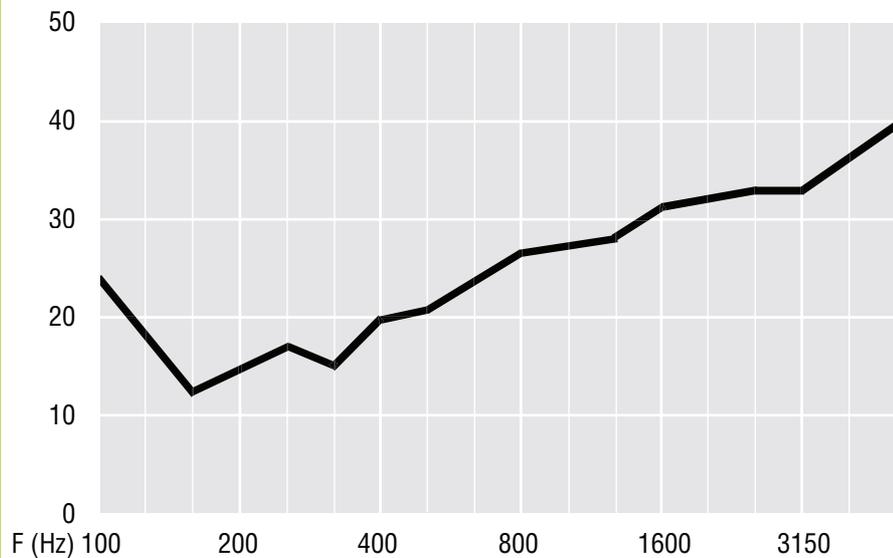
### СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Akustik®-Plus широко применяется в гражданском и промышленном строительстве для звукоизоляции стен, потолков, полов и трубопроводных систем; в промышленном сегменте для отделки машинных залов и отсеков. Также используется для снижения шума при покрытии полов (звуки шагов и передача шума от толчков); также усиливает теплоизоляционную способность полов.

### УСТАНОВКА

Просто укладывается на пол или приклеивается клеем NDA Koll на стены и потолки. Для постоянного крепления необходимы специальные распорки. Akustik® -Plus может поставляться с одной самоклеящейся стороной.

### Звукоизоляция $R_w = 26$ дБ



Площадь поверхности проверяемого элемента =  $1,21\text{ м}^2$

L1= уровень звукового давления в возбуждающей камере

L2= уровень звукового давления в возбуждаемой камере

D = L1 - L2 - акустическое поглощение

T = время реверберации в возбуждаемой камере

$F = 10 \log (SxT) / (0,16^*V)$

R = D+F – акустическая поглощающая способность

Объем возбуждаемой камеры =  $51,50\text{ м}^3$

Частота Гц	Фон дБ	L1 дБ	L2 дБ	D дБ	T с	F дБ	R дБ
100	27,80	79,90	49,70	30,2	1,42	-6,8	23,4
125	25,60	77,90	53,80	24,1	1,29	-7,2	16,9
160	26,20	77,40	58,60	18,8	1,65	-6,2	12,6
200	15,80	81,00	58,20	22,8	1,17	-7,6	15,2
250	16,40	81,80	57,50	24,3	1,56	-6,4	17,9
315	16,80	83,60	60,10	23,5	1,10	-7,9	15,6
400	10,60	82,30	55,80	26,5	1,25	-7,4	19,1
500	8,20	83,20	56,20	27,0	1,27	-7,3	19,7
630	4,60	85,90	56,40	29,5	1,42	-6,8	22,7
800	3,20	84,70	52,00	32,7	1,26	-7,3	25,4
1000	2,60	84,90	50,20	34,7	1,11	-7,9	26,8
1250	3,80	83,80	48,10	35,7	1,06	-8,1	27,6
1600	3,00	81,90	43,20	38,7	1,13	-7,8	30,9
2000	3,70	82,20	41,50	40,7	1,12	-7,8	32,9
2500	4,50	83,10	41,10	42,0	1,08	-8,0	34,0
3150	5,20	83,30	41,40	42,9	1,08	-8,0	33,9
4000	5,90	84,40	39,80	44,6	0,97	-8,5	36,1
5000	6,60	85,00	37,10	40,4	0,89	-8,8	39,6
дБ(A)	19,80	94,8	61,5	33,3	1,20	-7,5	25,8

# AKUSTIK® - WOOD (Акустик-Вуд)



ПАНЕЛЬ ДЛЯ ТЕПЛОВОЙ,  
ЗВУКОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ И  
ПОГЛОЩЕНИЯ ЗВУКА

## МАТЕРИАЛ

Akustik® -Wood представляет собой комбинацию слоя полиэфирного волокна (20 кг/м<sup>3</sup>), расположенного между двумя панелями из спрессованных древесных волокон (250 кг/м<sup>3</sup>), с общей массой 5,2 кг/м<sup>2</sup> и общей толщиной 40 мм.

## РАЗМЕЩЕНИЕ СЛОЁВ

Внутренний материал: полиэфирное волокно толщиной 20 мм, плотностью 20 кг/м<sup>3</sup>  
Внешний материал: две панели из древесного волокна толщиной 10 мм, плотностью 250 кг/м<sup>3</sup>

## СТАНДАРТНЫЙ РАЗМЕР

Ширина: 1400 мм

Длина: 600 мм

Толщина: 40 мм

Допуск на размеры согласно стандарту М4 DIN 7715, часть 2.

## РЕАКЦИЯ НА ПЛАМЯ

Обычная воспламеняемость



## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

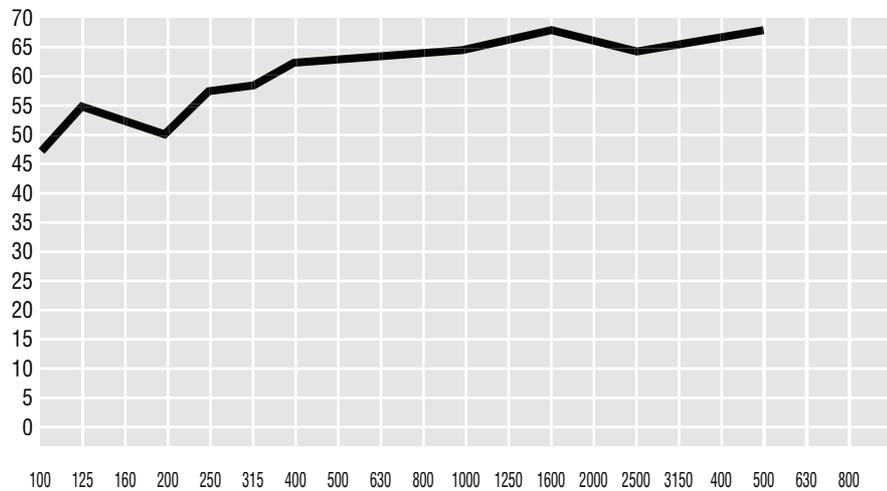
Akustik®-Wood широко применяется в кирпичных перегородках, когда необходима как тепловая, так и звуковая изоляция, с очень высокой степенью звукового поглощения и изоляции.

Akustik® - Wood устанавливается главным образом в наружных стенах и перегородках между двумя квартирами.

## УСТАНОВКА

Akustik®-Wood устанавливается между двумя стенами, на внутренние поверхности которых нанесён гипс. Панель можно зафиксировать пластмассовыми винтами или приклеить на оштукатуренную стену. При этом необходимо уделять внимание размерам панелей, чтобы на стене не оставалось непокрытых материалом промежутков. Затем, можно возвести вторую стену, прилегающую к панелям

Звукоизолирующая способность  $R_w = 64,0$  дБ



Испытание № 158470 Институт Жордано

Частота	L1	L2	E	K	Спр. значения
Гц	дБ	дБ	с	дБ	дБ
100	96,2	49,9	2,30	48,7	45,0
125	98,1	46,6	2,08	53,4	48,0
160	98,7	47,1	1,76	52,8	51,0
200	100,6	50,2	1,64	51,3	54,0
250	100,7	44,8	1,51	56,5	57,0
315	100,0	41,9	1,44	58,5	60,0
400	98,9	37,5	1,31	61,4	63,0
500	98,3	36,1	1,36	62,2	64,0
630	98,1	35,2	1,38	63,1	65,0
800	98,3	34,6	1,36	63,9	66,0
1000	98,5	34,3	1,37	64,2	67,0
1250	98,8	33,1	1,34	65,7	68,0
1600	98,6	32,2	1,42	66,6	68,0
2000	97,8	32,3	1,43	65,8	68,0
2500	95,9	31,0	1,41	65,1	68,0
3150	96,2	30,1	1,33	66,0	68,0
4000	97,1	30,2	1,23	66,5	"
5000	96,4	27,9	1,05	67,5	"

## ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

- Звукопоглощающая способность (между двумя полыми кирпичами 8см):
- Звукопоглощающая способность (только панель):
- Масса:
- Размеры:
- Толщина:
- Теплопроводность:

Rw 64 дБ  
 Rw 32 дБ  
 5,2 кг/м<sup>2</sup>  
 1400х600 мм  
 40 мм  
 К 1,77 Вт/м<sup>2</sup>

# AKUSTIK® - ONE (Акустик-Ван)



ТРЕХСЛОЙНАЯ  
ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННАЯ,  
СВОБОДНО СТОЯЩАЯ ПАНЕЛЬ  
С ЗАЩИТНЫМ КОНВЕРТОМ

## МАТЕРИАЛ

Akustik® - One представляет собой трёхслойную панель, состоящую из слоя каучука EPDM между слоем стекловолокна (плотность 75 кг/м<sup>3</sup>) и слоем агломерированного полиуретана (плотность 105 кг/м<sup>3</sup>).

Материал помещен в защитный конверт, его общая масса 11 кг/м<sup>2</sup>, толщина 35 мм.

## СТАНДАРТНЫЙ РАЗМЕР:

Ширина: 1000 мм

Длина: 600 мм

Толщина: 35 мм

Допуск на размеры согласно стандарту М4 DIN 7715, часть 2

## РЕАКЦИЯ НА ПЛАМЯ:

Обычная воспламеняемость

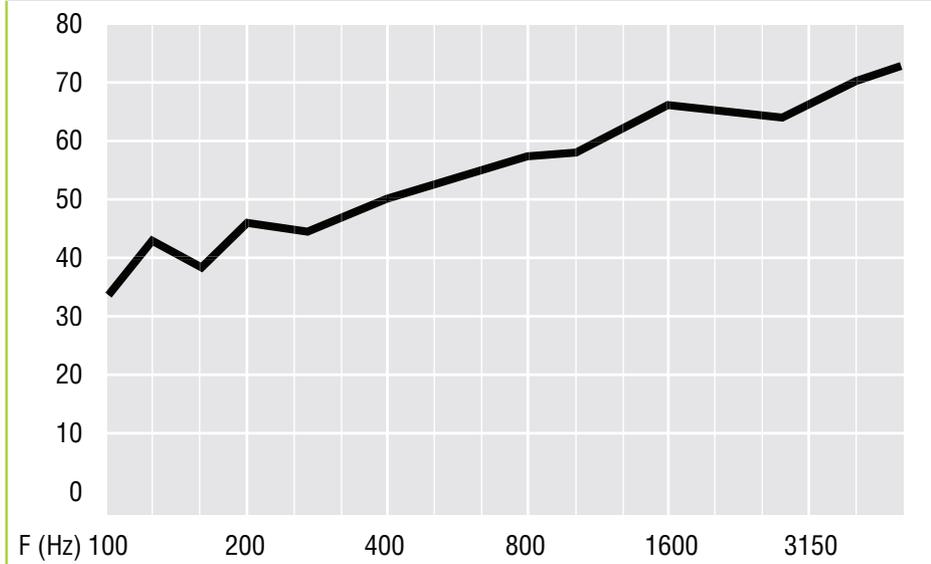
## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Akustik® -One является отличным звукоизолирующим материалом, который широко применяется в перегородках, как кирпичных, так и из гипсового картона, во всех видах подвесных потолков для уменьшения шума конструкции с небольшой массой. Часто требуется применение Akustik® -One в перегородках между двумя квартирами или между жилой комнатой и ванной. Также, Akustik® -One обладает хорошими теплоизоляционными свойствами.

**УСТАНОВКА:**

Akustik® - One представляет собой быстро и легко монтируемую панель. Этот материал хранится чистым в защитном конверте, что делает Akustik® - One удобным для применения при обслуживании и установке.

Akustik® - One устанавливается между существующей и второй стеной, возведённой сразу за панелью, без креплений или с креплением пластмассовыми винтами, клеем. При этом необходимо уделять внимание размерам панелей, чтобы на стене не оставалось непокрытых материалом промежутков. Материал легко режется, устанавливается без защитного полиэтиленового конверта.

Звукоизолирующая способность  $R_w = 58$  дБ при расположении между двумя полыми кирпичами 8 см

Частота Гц	Фон дБ	L1 дБ	L2 дБ	D* дБ	T с	F дБ	R дБ
100	29,80	81,30	52,10	29,2	5,19	7,0	36,2
125	30,50	84,00	49,80	34,2	8,13	8,9	43,1
160	31,40	81,90	50,20	31,7	8,38	9,0	40,7
200	24,20	86,30	50,00	36,3	8,10	8,9	45,2
250	23,90	86,70	50,90	35,8	8,21	9,0	44,8
315	18,60	85,10	45,00	40,1	6,89	8,2	48,3
400	14,90	84,50	42,70	41,8	7,60	8,6	50,4
500	12,60	87,50	43,50	44,0	7,18	8,4	52,4
630	11,00	88,20	41,40	46,8	6,68	8,1	54,9
800	8,10	87,70	37,20	50,5	6,16	7,7	58,2
1000	5,10	86,70	34,60	52,1	5,42	7,2	59,3
1250	5,00	85,20	29,50	55,7	4,70	6,5	62,2
1600	2,70	84,60	25,80	58,8	4,51	6,4	65,2
2000	3,10	84,40	25,00	59,4	3,93	5,8	65,2
2500	4,00	85,60	25,80	59,8	3,31	5,0	64,8
3150	4,60	85,40	23,20	62,2	2,84	4,4	66,6
4000	5,30	86,80	21,00	65,8	2,27	3,4	69,2
5000	6,00	87,00	18,70	68,5	1,85	2,5	71,0
<b>дБ(A)</b>	<b>23,70</b>	<b>97,1</b>	<b>48,9</b>	<b>48,2</b>	<b>6,04</b>	<b>7,6</b>	<b>55,8</b>

**ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

- Звукопоглощающая способность (только панель):  $R_w$  30 дБ
- Масса: 11 кг/м<sup>2</sup>
- Размеры: 1000x600 мм
- Толщина: 35 мм
- Теплопроводность: 0,036 Вт/м<sup>2</sup> К
- Изолирующий материал: чистый каучук, без свинца или битума

# ISOTEK - METAL SLIK (Изотек-Метал Слик)



ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННАЯ  
ПАНЕЛЬ ИЗ МЕЛАМИНОВОГО  
ПОРОЛОНА БАСОТЕКТ® БАСФ  
С ПРОМЕЖУТОЧНЫМ ЛИСТОМ  
СВИНЦА

## МАТЕРИАЛ

Серый меламиновый поролон Басотект® (БАСФ). Высокая сопротивляемость температурам: от -60°C до +150°C. В случае пожара: не плавится, нетоксичный дым, не образует волокон. Isotek-Metal Slik обладает отличными звукоизолирующими свойствами, особенно в области низких и средних частот.

## РАЗМЕЩЕНИЕ СЛОЁВ



Составной трёхслойный материал, состоящий из:

- A Меламиновый поролон толщиной 10 мм
- B Слой свинца от 0,35 до 0,50 мм
- C Меламиновый поролон толщиной 10 мм

## СТАНДАРТНЫЙ РАЗМЕР

Размеры:  
1250 x 600 мм

Допуск на размеры согласно стандарту M4 DIN 7715, часть 2



**РЕАКЦИЯ НА ПЛАМЯ**

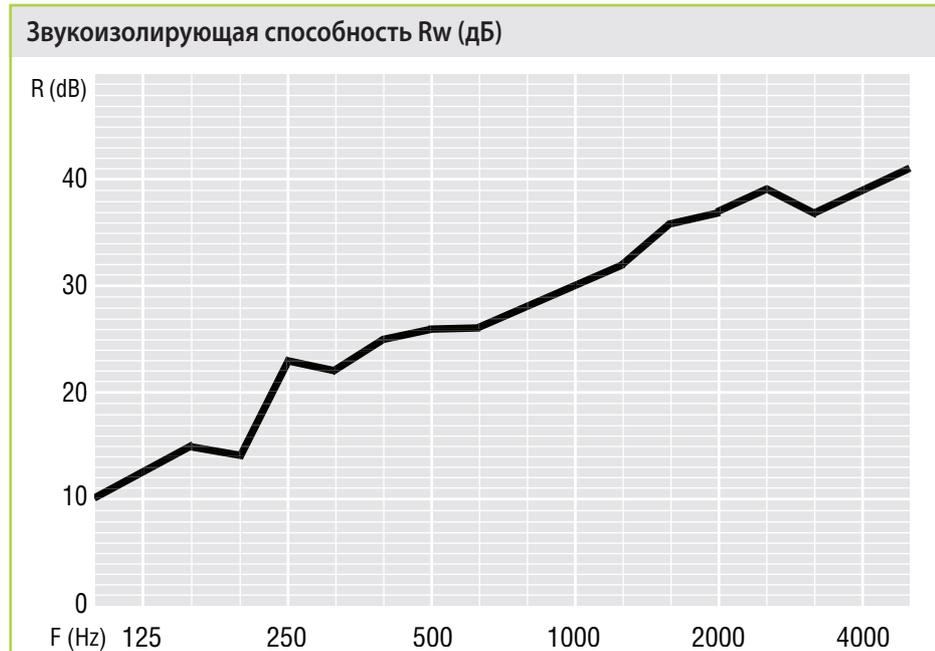
Класс 1 согласно CSE RF 2/75/  
A- CSE RF 3/77  
ЦНORM B3800: DIN 4102  
B1  
Q1: низкое выделение дыма.  
T1: не плавится.

**СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ**

Обычно используется для звукоизоляционного экранирования комнат, отделки машинных и других отсеков, перегородок, потолков, машинных залов и др. Огнеупорные характеристики позволяют использовать этот материал в помещениях с особыми требованиями к пожарной безопасности: фабрики, театры, школы, кафетерии, кинотеатры, дискотеки, тир, гостиницы, аудитории, многоцелевые залы.

**УСТАНОВКА**

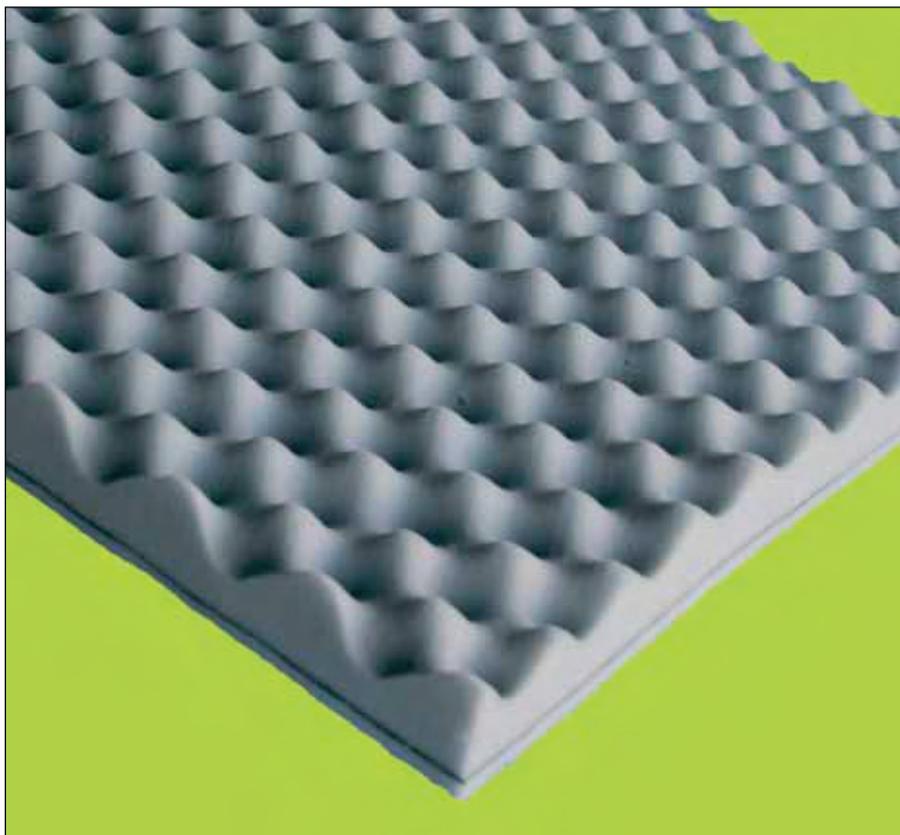
Устанавливается с использованием пастообразного клея FONOCOLL на гладкие или изогнутые поверхности, на которых нет пыли, масла или смазки. При использовании на потолках рекомендуется применять специальные фиксаторы.



Площадь поверхности проверяемого элемента = 1,00 м<sup>2</sup>  
 $L_1$  = уровень звукового давления в возбуждающей камере  
 $L_2$  = уровень звукового давления в возбуждаемой камере  
 $D = L_1 - L_2$  = акустическое поглощение  
 $T$  = время реверберации в возбуждаемой камере  
 $F = 10 \log (S \cdot T) / (0,15 \cdot V)$   
 $R = D + F$  – акустическая поглощающая способность  
 Объем возбуждаемой камеры = 83,00 м<sup>3</sup>

Частота Гц	Фон дБ	$L_1$ дБ	$L_2$ дБ	$D$ дБ	$T$ с	$F$ дБ	$R$ дБ
100	80,6	61,0	19,6	4,3	-4,9	14,7	
125	83,4	66,3	17,1	5,4	-3,9	13,2	
160	83,9	62,3	21,6	5,2	-4,1	17,5	
200	72,9	53,7	19,2	6,0	-3,5	15,7	
250	70,8	50,4	20,4	6,2	-3,3	17,1	
400	81,6	55,1	26,5	5,6	-3,8	22,7	
500	83,5	54,9	28,6	4,5	-4,7	23,9	
800	86,4	51,4	35,0	3,9	-5,3	29,7	
1000	83,9	46,7	37,2	3,8	-5,4	31,8	
1600	86,0	46,9	39,0	3,2	-6,2	32,9	
2000	85,7	49,9	35,8	2,9	-6,6	29,2	
2500	84,6	54,0	30,6	2,6	-7,1	23,5	
3150	84,9	53,3	31,6	2,5	-7,3	24,3	
4000	85,9	48,5	37,4	2,5	-7,3	30,1	
5000	84,5	39,2	45,3	2,1	-8,0	37,3	
<b>дБ(A)</b>	<b>96,8</b>	<b>63,2</b>	<b>33,6</b>	<b>3,4</b>	<b>-5,9</b>	<b>27,7</b>	

# ISOTEK® - METAL FOAM (Изотек-Метал Фоам)



ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННАЯ  
ПОРОЛОНОВАЯ ПАНЕЛЬ  
ПРОФИЛИРОВАННЫЙ  
МЕЛАМИН БАСОТЕКТ (БАСФ) С  
ПРОМЕЖУТОЧНЫМ ЛИСТОМ  
СВИНЦА

## МАТЕРИАЛ

Комбинация двух слоёв меламинового поролона Басотект (БАСФ), разделённых слоем свинца толщиной 0.5 мм. Isotek Metal Foam особенно хорошо поглощает звук на средних и низких частотах (100 - 2000 Гц). Устойчив к температурам от -60 °С до +150 °С. В случае пожара материал не плавится, выделяет нетоксичный дым и не образует волокон.

## РАЗМЕЩЕНИЕ СЛОЁВ:



## СТАНДАРТНЫЙ РАЗМЕР:

Ширина: 1000 мм  
Длина: 1000 или 2000 мм  
Толщина: 30 - 40 - 60 мм

Другие размеры по заказу.  
Допуск на размеры согласно стандарту М4 DIN 7715, часть 2.

## РЕАКЦИЯ НА ПЛАМЯ

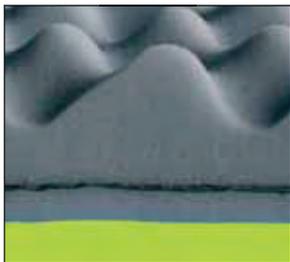
Класс 1 согласно CSE RF/2/75/A и CSE RF 3/77. ONORM  
V3800: DIN 4102 B1  
Q1: низкое выделение дыма.  
T1: не плавится.

## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

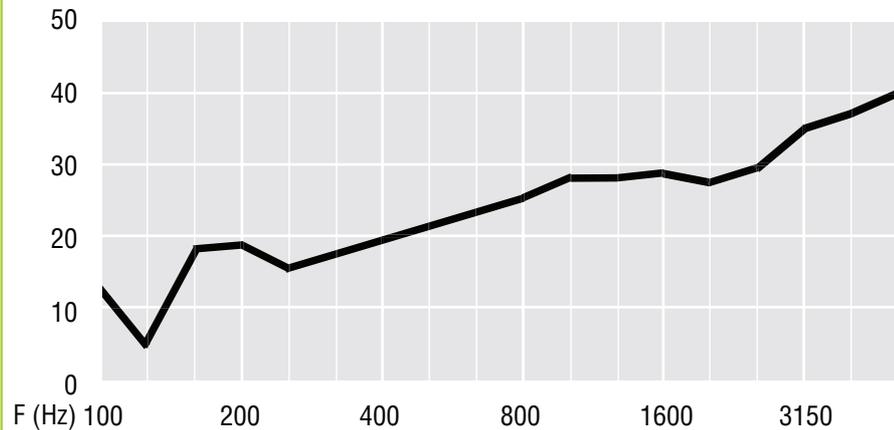
Применяется в звуконепро-ницаемых стенах, где необходима отражательная способность свинца и поглощающие свойства меламинового пенополиуретана Басотект. Благодаря наличию огнеупорных свойств Isotek Metal Foam устанавливается в местах со специальными требованиями к пожаро-безопасности: фабриках, театрах, кинотеатрах, тирах, гостиницах, аудиториях и др. он также используется для Изоляции комнат, в перегородках, потолках, машинных залах, гаражах и др. В случае необходимости защиты от внешних воздействий, таких как масло, смазка, пыль, вода и др., панель поставляется с защитной плёнкой на поверхности.

## УСТАНОВКА

Устанавливается с помощью клея NDA Koll на ровные или изогнутые поверхности, на которых нет пыли, масла или смазки. При использовании на потолках рекомендуется применять специальные фиксаторы. Для облегчения установки материал может поставляться с одной само-клеящейся стороной.



Звукоизолирующая способность  $R_w = 25,5$  дБ (расчётная)

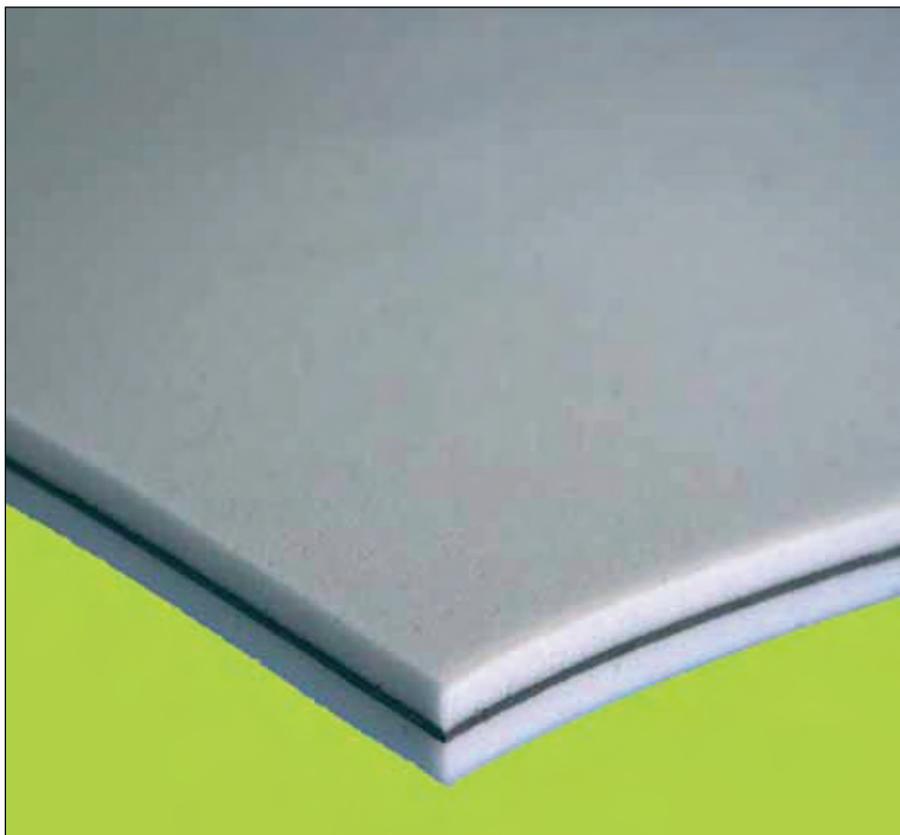


## ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

- Тип материала
- Реакция на пламя
- Устойчивость к температурам
- Размер панели
- Вид поверхности
- Толщина
- Основной цвет

меламиновый поролон Басотект (BASF)  
Класс 1  
от -60 до +150°C  
1200x600 мм  
профилированная  
50 мм  
светло-серый

# ISOTEK® - GUM SLIK (Изотек - Гам Слик)



РОВНАЯ ПОРОЛОНОВАЯ  
ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННАЯ  
МЕЛАМИНОВАЯ ПАНЕЛЬ  
БАСОТЕКТ (БАСФ) С  
ПРОМЕЖУТОЧНЫМ СЛОЕМ  
КАУЧУКА

## МАТЕРИАЛ

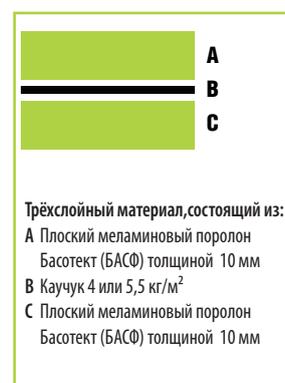
Светло-серый меламиновый поролон (Басотект - БАСФ) с промежуточным слоем каучука ЕРДМ (5,5 кг/м<sup>2</sup>). Устойчив к температурам от -60°C до + 150 °С. Не плавится, не выделяет токсичный дым. Isotek Gum Slik является отличным звукоизолирующим материалом, особенно в области низких и средних частот.

## СТАНДАРТНЫЙ РАЗМЕР:

Ширина: 1200 мм  
Длина: 600 мм  
Толщина: 20 – 30 мм

Другие размеры по заказу.  
Допуск на размер согласно стандарту DIN 7715, часть 2.

## РАЗМЕЩЕНИЕ СЛОЁВ



**РЕАКЦИЯ НА ПЛАМЯ**

Класс 1 согласно CSE RF/2/75/A и CSE RF 3/77.

ONORM B3800: DIN 4102

B1

Q1: низкое выделение дыма.

T1: не плавится.

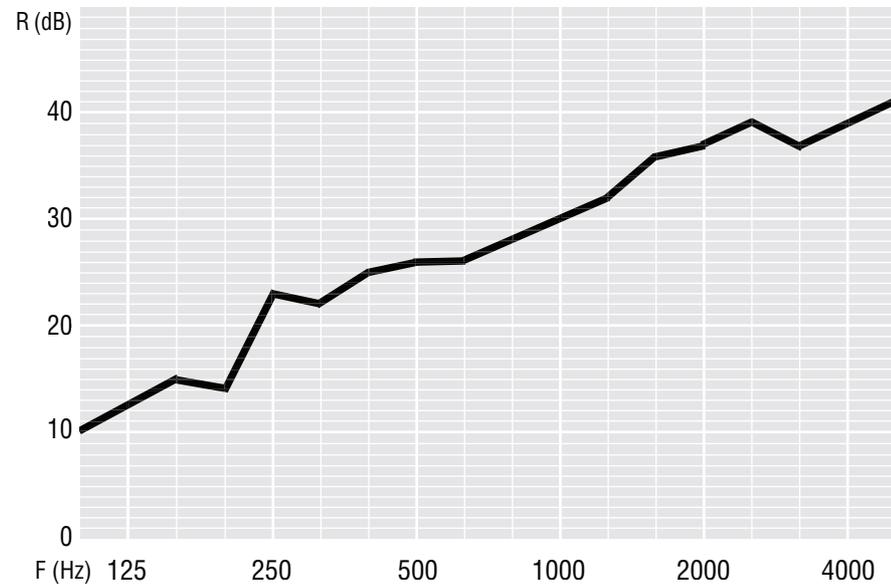
**СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ**

Применяется в звуконепро-ницаемых стенах, где необходима отражательная способность свинца и поглощающие свойства меламинового пенополиуретана Басотект. Благодаря наличию огнеупорных свойств Isotek Gum Slik устанавливается в местах со специальными требованиями к пожаробезопасности: фабриках, театрах, кинотеатрах, тирах, гостиницах, аудиториях и др.

Он также используется для изоляции комнат, отделки двигательных и других отсеков, в перегородках, потолках, машинных залах, гаражах и др.

**УСТАНОВКА**

Устанавливается с помощью клея NDA Koll на ровные или изогнутые Поверхности, на которых нет пыли, масла или смазки. При использовании на потолках рекомендуется применять специальные фиксаторы.

**Звукоизолирующая способность Rw (дБ)**

Площадь поверхности проверяемого элемента = 1,00 м<sup>2</sup>

L1= уровень звукового давления в возбуждающей камере

L2= уровень звукового давления в возбуждаемой камере

D = L1 - L2 = акустическое поглощение

T = время реверберации в возбуждаемой камере

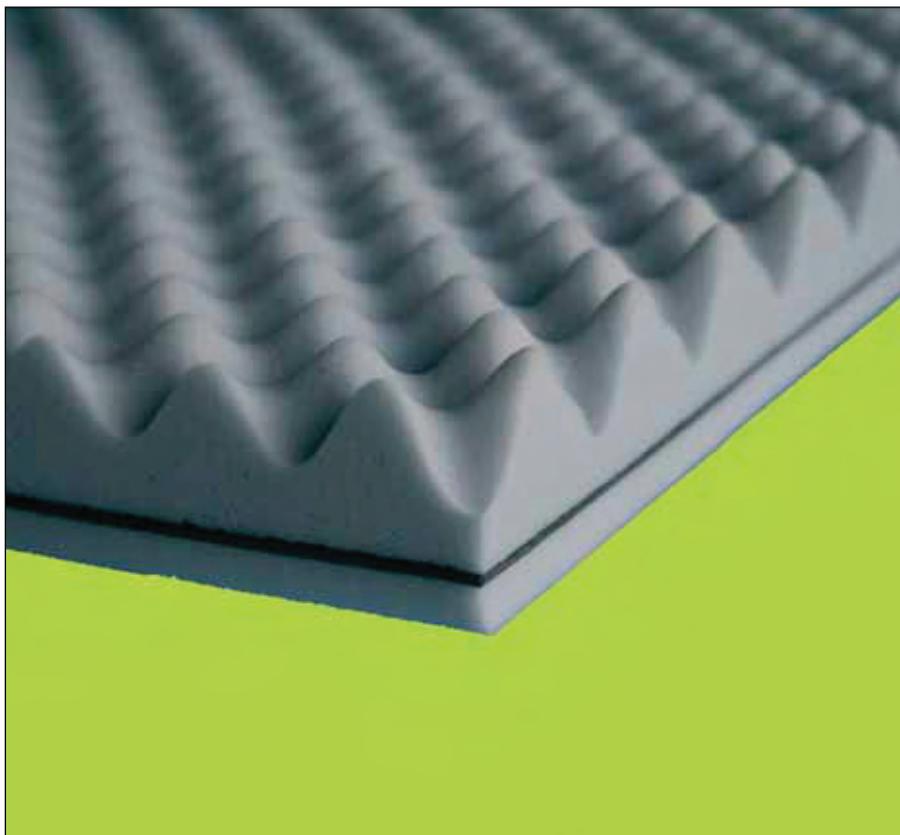
F = 10 log (S\*T) / (0.15\*V)

R = D+F – акустическая поглощающая способность

Объем возбуждаемой камеры = 83,00м<sup>3</sup>

Частота Гц	Фон дБ	L1 дБ	L2 дБ	D дБ	T с	F дБ	R дБ
100	80,6	61,0	19,6	4,3	-4,9	14,7	
125	83,4	66,3	17,1	5,4	-3,9	13,2	
160	83,9	62,3	21,6	5,2	-4,1	17,5	
200	72,9	53,7	19,2	6,0	-3,5	15,7	
250	70,8	50,4	20,4	6,2	-3,3	17,1	
400	81,6	55,1	26,5	5,6	-3,8	22,7	
500	83,5	54,9	28,6	4,5	-4,7	23,9	
800	86,4	51,4	35,0	3,9	-5,3	29,7	
1000	83,9	46,7	37,2	3,8	-5,4	31,8	
1600	86,0	46,9	39,0	3,2	-6,2	32,9	
2000	85,7	49,9	35,8	2,9	-6,6	29,2	
2500	84,6	54,0	30,6	2,6	-7,1	23,5	
3150	84,9	53,3	31,6	2,5	-7,3	24,3	
4000	85,9	48,5	37,4	2,5	-7,3	30,1	
5000	84,5	39,2	45,3	2,1	-8,0	37,3	
дБ(A)	96,8	63,2	33,6	3,4	-5,9	27,7	

# ISOTEK® - GUM FOAM (Изотек – Гам Фоам)



ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ БАСОТЕКТ  
(БАСФ) ПРОФИЛИРОВАННЫЙ  
МЕЛАМИН ПОРОЛОНОВАЯ  
ПАНЕЛЬ С ПРОМЕЖУТОЧНЫМ  
СЛОЕМ КАУЧУКА

## МАТЕРИАЛ

Комбинация двух слоёв меламинового поролон Басотект (БАСФ), разделённых слоем каучука ЕРДМ (5,5 кг/м<sup>2</sup>), Isotek Gum Foam особенно хорошо поглощает шум в области средних и низких частот (100-2000 Гц). Устойчив к температурам от -60 °С до +150 °С. В случае пожара материал не плавится, не выделяет токсичный дым и не образует волокон.

## РАЗМЕЩЕНИЕ СЛОЁВ



## СТАНДАРТНЫЙ РАЗМЕР:

Ширина: 1200 мм  
Длина: 600 мм  
Толщина: 50 мм

Другие размеры по заказу.  
Допуск на размеры согласно стандарту М4 DIN 7715, часть 2.

## РЕАКЦИЯ НА ПЛАМЯ

Класс 1 to CSE RF/2/75/A и CSE RF 3/77.  
ONORM B3800: DIN 4102  
B1  
Q1: низкое выделение дыма.  
T1: не плавится.

## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется в звукопроницаемых стенах, где необходима отражательная способность каучука и поглощающие свойства меламинавого поролон Басотект. Благодаря наличию огнеупорных свойств Isotek Gum Foam устанавливается в местах со специальными требованиями к пожаробезопасности: фабриках, театрах, кинотеатрах, тирах, гостиницах, аудиториях и др.

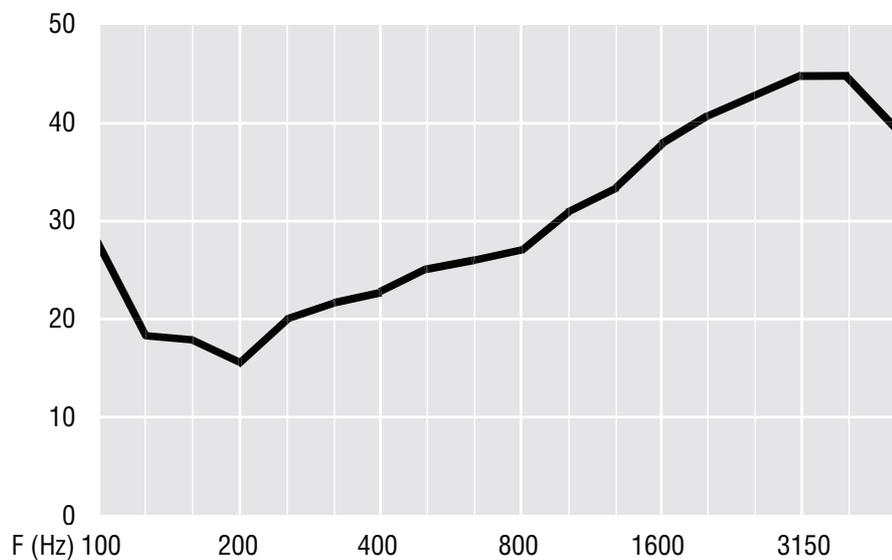
Он также используется для изоляции комнат, отделки двигательных и других отсеков, в перегородках, потолках, машинных залах, гаражах и др. В случае необходимости защиты от внешних воздействий, таких как масло, смазка, пыль, вода и др., панель поставляется с защитной плёнкой.

## УСТАНОВКА

Устанавливается с помощью клея NDA Koll на ровные или изогнутые поверхности, на которых нет пыли, масла или смазки. При использовании на потолках рекомендуется применять специальные фиксаторы.



Звукоизолирующая способность  $R_w = 30$  дБ (расчётная)



## ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

- Тип материала
- Реакция на пламя
- Диапазон температур
- Размер панели
- Вид поверхности
- Толщина
- Основной цвет

меламинавый поролон Басотект (BASF)

Класс 1

от -60 до +150°C

1200x600 мм

профилированная

50мм

светло-серый

# AKUSTIK® - GIPS (Акустик-Гипс) Арт. 2



## МАТЕРИАЛ

Akustik® -Gips Арт.2 представляет собой специальный гипсокартон, покрытый с одной стороны просвинцованной резиной с высокой плотностью (не содержит свинца или битума, нетоксичный, без запаха). Подобное сочетание устраняет вибрации и увеличивает массу всей конструкции, улучшая звукопоглощение стен и потолков.

## РАЗМЕЩЕНИЕ СЛОЁВ



## СТАНДАРТНЫЙ РАЗМЕР

Ширина: 1200 мм  
Длина: 2000 или 3000 мм  
Толщина: 16 мм (примерно)

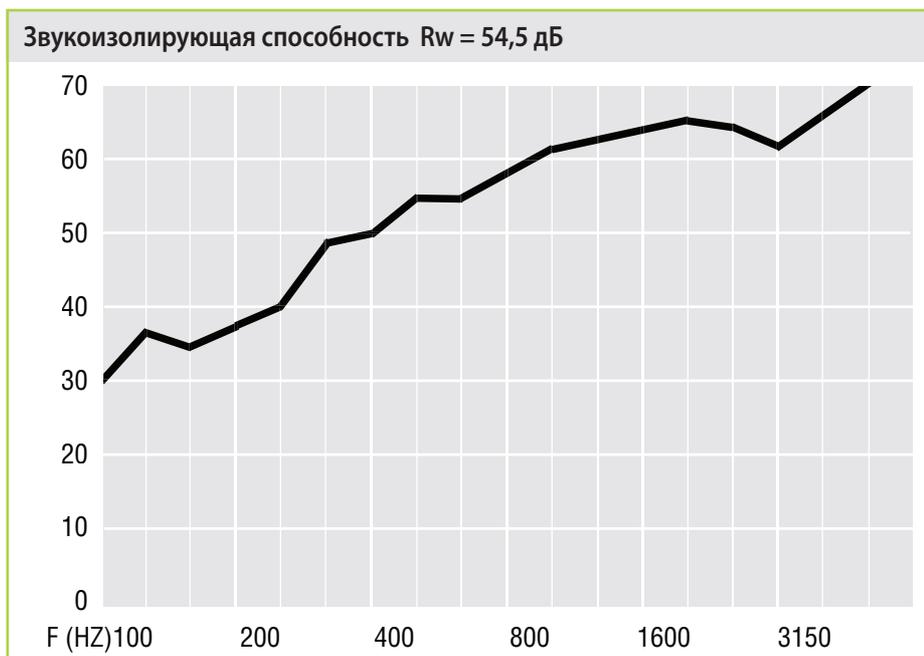
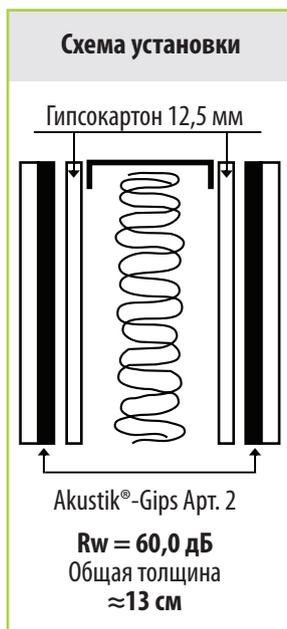
ГИПСОКАРТОН ПОКРЫТЫЙ С ОДНОЙ  
СТОРОНЫ ОСВИНЦОВАННОЙ  
РЕЗИНОЙ, ДЛЯ ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ С  
АНТИВИБРАЦИОННЫМ ЭФФЕКТОМ

**СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ**

Akustik® - Gips Арт.2 широко применяется в перегородках и подвесных потолках, во всех случаях, когда необходим тонкий материал.

**УСТАНОВКА**

Akustik® - Gips Арт.2 устанавливается как обычный гипсовый картон.



Площадь поверхности проверяемого элемента = 13,40 м<sup>2</sup>

L1= уровень звукового давления в возбуждающей камере

L2= уровень звукового давления в возбуждаемой камере

D = L1 - L2 = акустическое поглощение и ослабление фоновых шумов UNI ISO 140/3

T = время реверберации в возбуждаемой камере

F = 10 log (S\*T) / (0.16\*V)

R = D+F – акустическая поглощающая способность

Объем возбуждаемой камеры = 87,61м<sup>3</sup>

Частота Гц	Фон дБ	L1 дБ	L2 дБ	D дБ	T с	F дБ	R дБ
100	27,90	78,50	55,70	22,8	4,97	6,8	29,6
125	26,80	81,10	53,20	27,9	6,68	8,1	36,0
160	25,30	76,20	49,00	27,2	7,39	8,5	35,7
200	17,10	82,10	53,10	29,0	7,37	8,5	37,5
250	16,30	83,70	51,20	32,5	7,04	8,3	40,8
315	12,20	84,10	43,50	40,6	7,11	8,3	48,9
400	9,10	82,80	42,20	40,6	8,83	9,3	49,9
500	6,80	86,50	40,70	45,8	7,45	8,5	54,3
630	5,40	86,10	39,80	46,3	6,41	7,9	54,2
800	2,90	87,00	36,50	50,5	5,35	7,1	57,6
1000	2,20	85,90	31,50	54,4	4,91	6,7	61,1
1250	3,60	84,20	28,30	55,9	4,72	6,5	62,4
1600	3,20	83,10	25,10	58,0	4,44	6,3	64,3
2000	3,90	83,90	24,30	59,6	3,88	5,7	65,3
2500	4,70	84,40	24,70	59,7	3,33	5,0	64,7
3150	5,40	84,30	25,30	59,0	2,71	4,1	63,1
4000	6,20	85,50	22,30	63,2	2,36	3,5	66,7
5000	6,80	86,10	19,10	67,3	1,9	2,6	69,9
дБ(A)	19,40	96,0	48,9	47,1	5,44	7,2	54,3

# AKUSTIK® - GIPS (Акустик-Гипс) Арт. 3



## МАТЕРИАЛ

Akustik® - Gips Арт.3 является сочетанием гипсокартона толщиной 12,5 мм с экорезиновой панелью изготовленной из гранул резины с плотностью 780 кг/м<sup>3</sup>. Подобное расположение слоев делает Akustik® -Gips Арт.3 материалом с особыми звукоизолирующими свойствами.

## РАЗМЕЩЕНИЕ СЛОЁВ



## СТАНДАРТНЫЙ РАЗМЕР

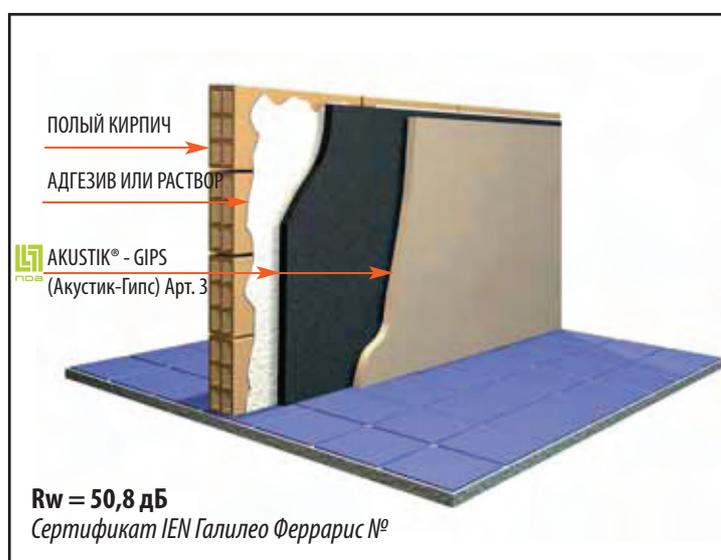
Ширина: 1200 мм

Длина: 2000 мм

Толщина: 33 мм

Другие размеры по заказу.

ГИПСОКАРТОННАЯ ПАНЕЛЬ  
ПОКРЫТАЯ С ОДНОЙ СТОРОНЫ  
ЭКРЕЗИНОЙ (780 КГ/М3),  
ДЛЯ ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ С  
АНТИВИБРАЦИОННЫМ  
ЭФФЕКТОМ



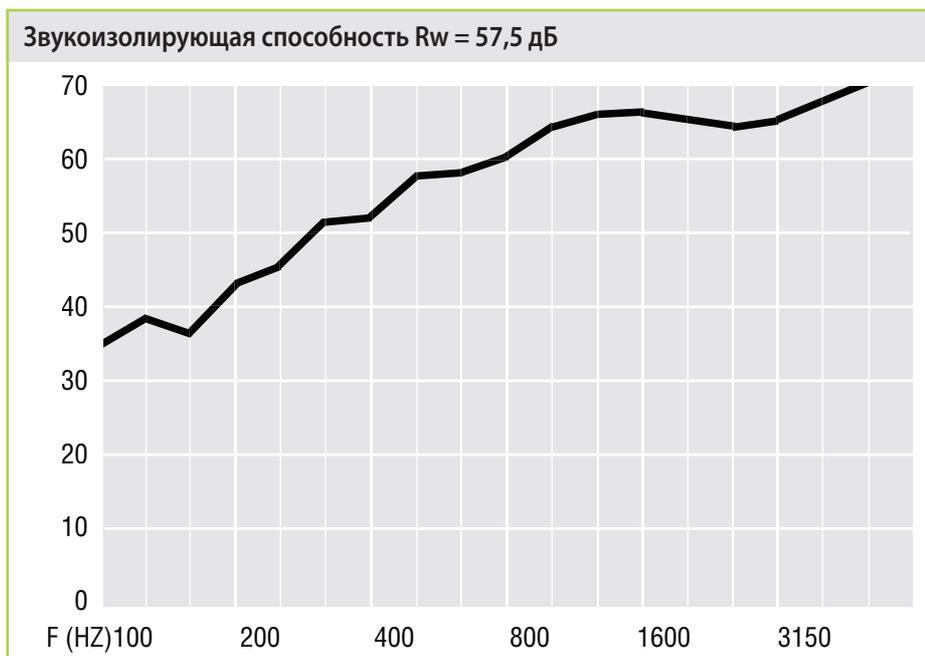
### СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Akustik® -Gips Арт.3 широко применяется в перегородках, потолках из гипсового картона, когда необходимо получить особо сильную звукоизоляцию (кинотеатры, клубы, пабы и др.).

Также он используется в кирпичной кладке для повышения её звукоизоляционной способности, а также в качестве панелей перегородок в квартирах, гостиницах, комнатах, офисах, в гражданском и промышленном строительстве.

### УСТАНОВКА

Akustik® - Gips Арт.3 устанавливается с помощью специальных винтов или на цементный раствор при монтаже на кирпичные стены.



Площадь поверхности проверяемого элемента = 13,40 м<sup>2</sup>

L1= уровень звукового давления в возбуждающей камере

L2= уровень звукового давления в возбуждаемой камере

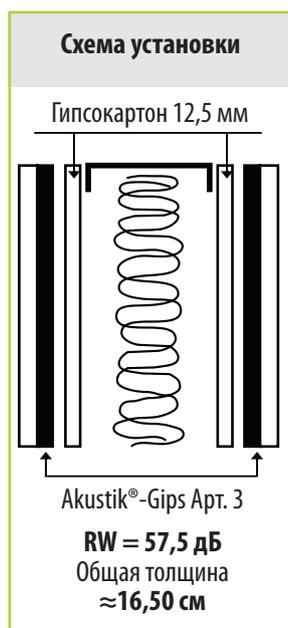
D = L1 - L2 = акустическое поглощение и ослабление фоновых шумов UNI ISO 140/3

T = время реверберации в возбуждаемой камере

$F = 10 \log (S \cdot T) / (0,16 \cdot V)$

R = D+F – акустическая поглощающая способность

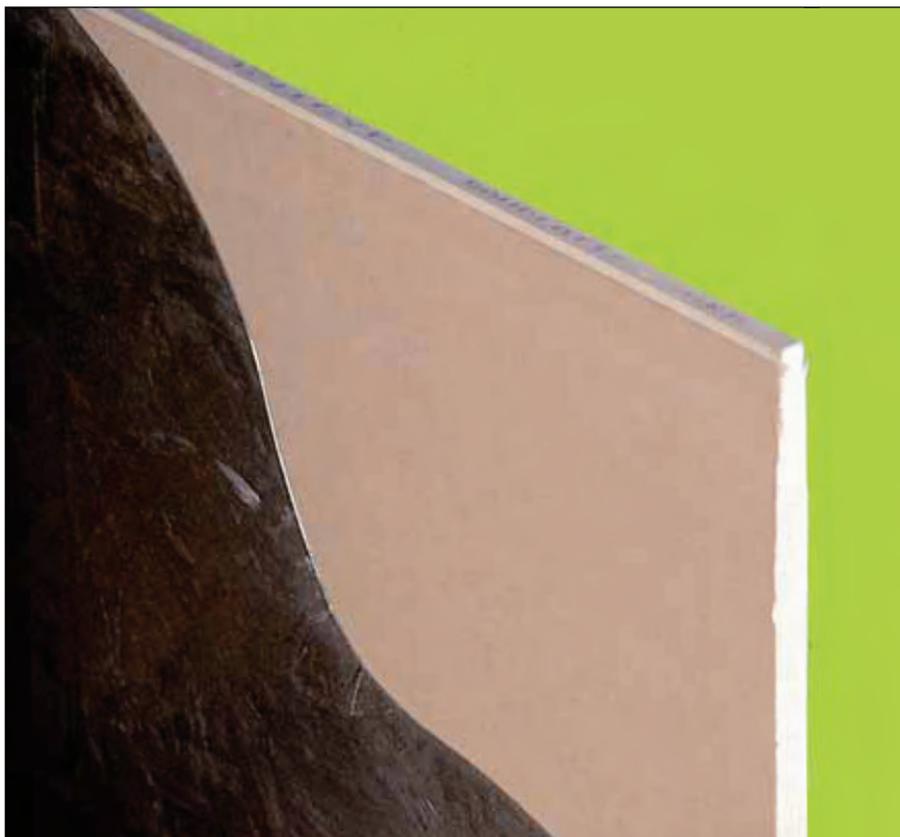
Объем возбуждаемой камеры = 87,61 м<sup>3</sup>



Частота Гц	Фон дБ	L1 дБ	L2 дБ	D дБ	T с	F дБ	R дБ
100	23,50	76,60	47,90	28,7	5,46	7,2	35,9
125	18,10	79,90	48,90	31,0	4,54	6,4	37,4
160	13,80	74,50	45,20	29,3	5,67	7,3	36,6
200	8,90	81,00	46,20	34,8	6,96	8,2	43,0
250	13,10	81,90	45,10	36,8	6,51	7,9	44,7
315	10,60	82,50	40,10	42,4	7,82	8,7	51,1
400	10,40	81,70	38,50	43,2	7,41	8,5	51,7
500	12,10	85,10	36,80	48,3	6,83	8,1	56,4
630	8,50	84,20	34,60	49,6	6,38	7,9	57,5
800	6,20	85,10	31,80	53,3	5,36	7,1	60,4
1000	3,30	84,60	27,60	57,0	4,76	6,6	63,6
1250	2,70	82,70	23,70	59,0	4,68	6,5	65,5
1600	3,20	81,90	21,90	60,0	4,13	6,0	66,0
2000	3,80	82,60	22,70	59,9	3,84	5,6	65,5
2500	4,50	83,20	23,00	60,2	3,29	5,0	65,2
3150	5,30	82,90	21,30	61,6	2,87	4,4	66,0
4000	6,00	84,40	20,20	64,4	2,46	3,7	68,1
5000	6,70	85,40	18,00	67,7	2,03	2,9	70,6
дБ(A)	17,70	94,7	43,8	50,9	5,08	6,9	57,8

# AKUSTIK® - GIPS

## (Акустик-Гипс) Арт. 4 (Pb)



ГИПСОКАРТОН ПОКРЫТЫЙ  
С ОДНОЙ СТОРОНЫ СЛОЕМ  
СВИНЦА ДЛЯ ЭКРАНИРОВАНИЯ  
РЕНТГЕНОВСКИХ КАБИНЕТОВ

### МАТЕРИАЛ

Akustik®-Gips Арт. 4 – это гипсокартон, покрытый с одной стороны слоем свинца толщиной от 0,5 до 4 мм. Этот материал используется для экранирования стен и потолков рентгеновских кабинетов, во избежание распространения волн. Akustik®-Gips Арт. 4 также является хорошим звукоизоляционным материалом.

### РАЗМЕЩЕНИЕ СЛОЁВ

	5/10 BA 12,5	5,8 Kg about
	10/10 BA 12,5	11,5 Kg about
	15/10 BA 12,5	16 Kg about
	20/10 BA 12,5	22 Kg about

### СТАНДАРТНЫЙ РАЗМЕР

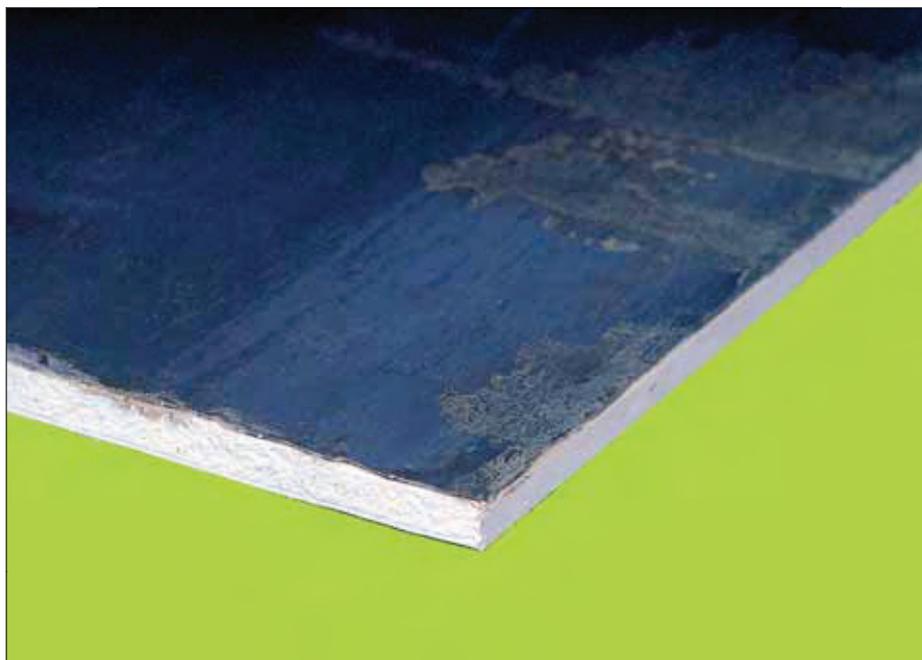
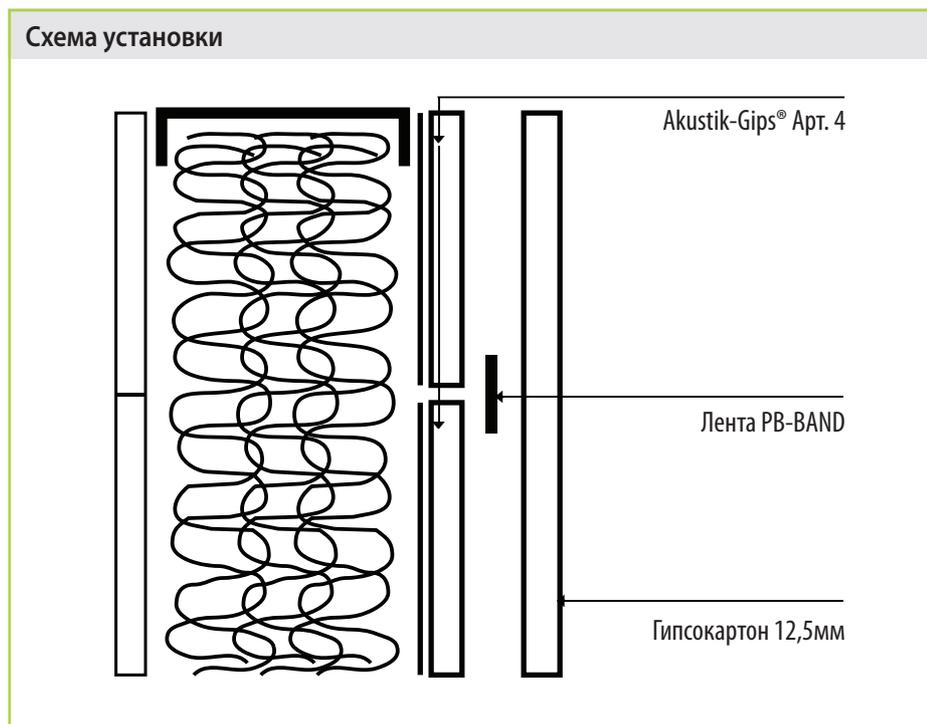
Ширина: 1200 мм  
Длина: 2000 мм 1000 мм

**СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ**

Хирургические кабинеты, больницы и др.

**УСТАНОВКА**

Akustik® -Gips Арт. 4 устанавливается как обычная гипсокартонная панель, при этом особое внимание уделяется соединениям и винтам, которые необходимо уплотнять свинцовой лентой, обеспечивая полную экранировку. Вторая гипсокартонная панель фиксируется специальным клейким раствором. Между гипсокартонными панелями, содержащими слой свинца, рекомендуется использовать ленту Pb-Band для уплотнения соединений. Затем установите вторую гипсокартонную панель с помощью раствора или клея, без использования винтов или перфорации.



# AKUSTIK® - GIPS

## (Акустик-Гипс) Арт. 5 (Isotek)



### МАТЕРИАЛ

Akustik®-Gips Арт. 5 представляет собой гипсокартон, покрытый с одной стороны меламиновым поролоном Басотект® (от BASF), Класс 1 при реакции на пламя, плотность 11 кг/м<sup>3</sup>, с очень хорошими звуко- и теплоизолирующими свойствами.

### РАЗМЕЩЕНИЕ СЛОЁВ

melamina	20 mm
plasterboard	12,5 mm
melamina	30 mm
plasterboard	12,5 mm

### СТАНДАРТНЫЙ РАЗМЕР

Ширина: 1200 мм  
Длина: 2500 или 3000 мм

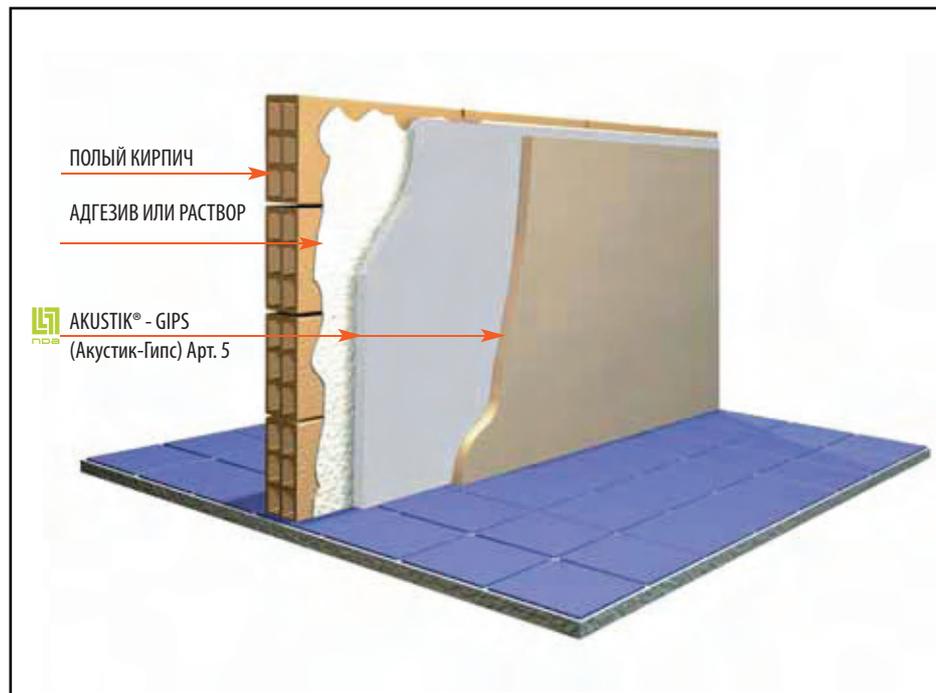
ГИПСОКАРТОН С  
МЕЛАМИНОВЫМ ПОРОЛОНОМ  
(БАСОТЕКТ® - БАСФ), ДЛЯ  
ЗВУКОВОЙ И ТЕПЛОВОЙ  
ИЗОЛЯЦИИ

**СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ**

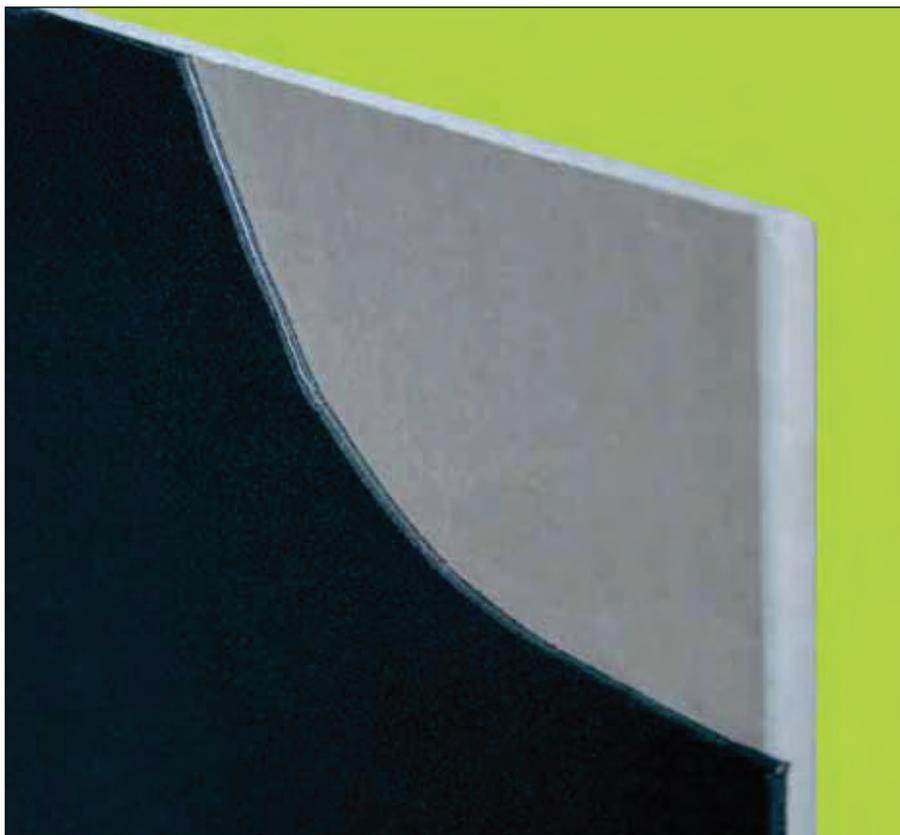
Akustik®-Gips Арт. 5 – это простой в установке, лёгкий и пожаробезопасный материал. Используется для звуковой и тепловой изоляции в уже существующих строениях: больницах, театрах, школах, офисах, домах и промышленных зданиях.

**УСТАНОВКА**

Легко устанавливается с помощью цементного раствора на кирпичные стены.



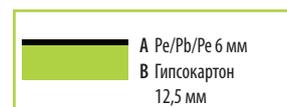
# AKUSTIK® - GIPS (Акустик-Гипс) Арт. 6



## МАТЕРИАЛ

Akustik® - Gips Арт.6 – это специальный гипсокартон, покрытый с одной стороны слоем свинца/полиэтилена (Akustik Metal Slik арт. 6, свинец 0,50 мм). Такая комбинация увеличивает массу всей конструкции, улучшая звукопоглощение стен и потолков при толщине 19 мм (габаритные размеры).

## РАЗМЕЩЕНИЕ СЛОЁВ



## СТАНДАРТНЫЙ РАЗМЕР

Ширина: 1200 мм  
Длина: 2000 или 3000 мм  
Толщина: 19 мм

ГИПСОКАРТОН СО СЛОЕМ  
AKUSTIK METAL SLIK (АРТ. 6) С  
ОДНОЙ СТОРОНЫ

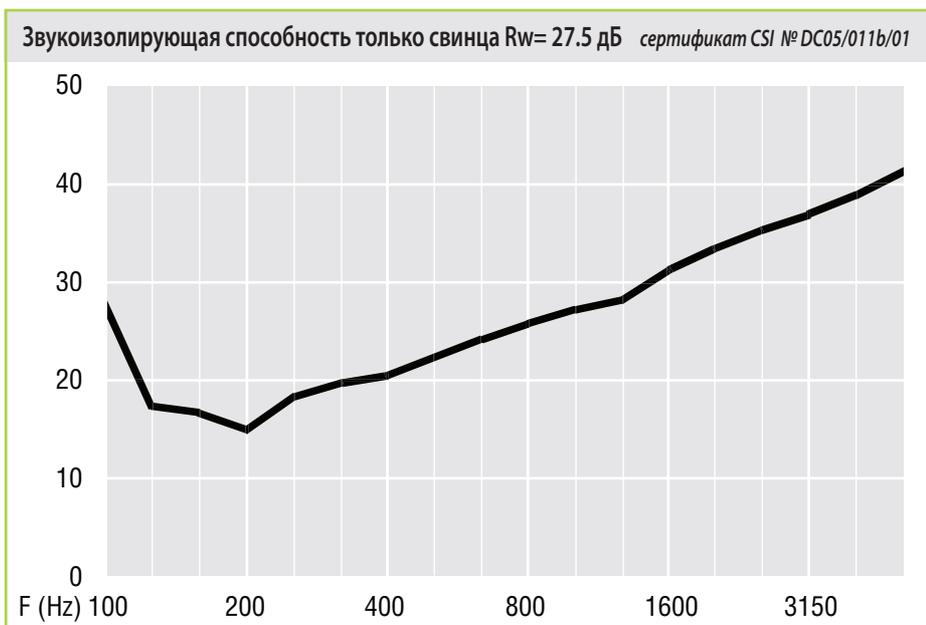
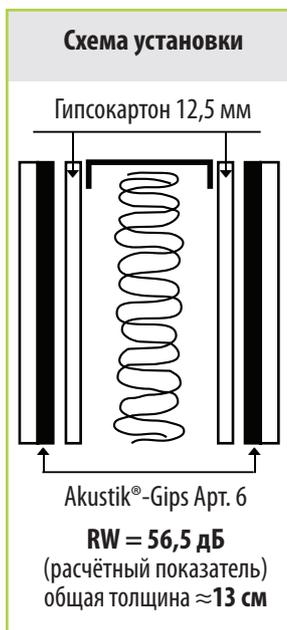


### СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется в звуконепро- ницаемых стенах, где необхо- дима отражательная способ- ность свинца и поглощающие свойства Akustik® -Gips Арт.6. Широко используется для звукоизоляции в перегород- ках и подвесных потолках, когда необходимо использо- вание тонкого материала.

### УСТАНОВКА

Akustik® -Gips Арт.6 устанавливается как обычный гипсо- картон.



Площадь поверхности проверяемого элемента = 1,00 м<sup>2</sup>  
 $L_1$  = уровень звукового давления в возбуждающей камере  
 $L_2$  = уровень звукового давления в возбуждаемой камере  
 $D = L_1 - L_2$  = акустическое поглощение  
 $T$  = время реверберации в возбуждаемой камере  
 $F = 10 \log (S \cdot T) / (0.16 \cdot V)$   
 $R = D + F$  – акустическая поглощающая способность  
 Объем возбуждаемой камеры = 51,50 м<sup>3</sup>

Частота Гц	Фон дБ	L1 дБ	L2 дБ	D дБ	T с	F дБ	R дБ
100	22,40	80,20	45,60	34,6	1,07	-8,0	26,6
125	23,70	77,20	53,70	23,5	1,75	-5,9	17,6
160	24,80	78,60	56,40	22,2	2,14	-5,0	17,2
200	23,30	80,30	58,70	21,6	1,43	-6,8	14,8
250	23,90	81,20	55,70	25,5	1,35	-7,0	18,5
315	18,00	83,80	57,30	26,5	1,45	-6,7	19,8
400	12,10	83,20	56,00	27,2	1,34	-7,1	20,1
500	10,20	83,70	55,40	28,3	1,58	-6,3	22,0
630	8,50	87,00	56,50	30,5	1,44	-6,7	23,8
800	6,30	84,60	52,80	31,8	1,38	-6,9	24,9
1000	4,90	84,00	49,80	34,2	1,26	-7,3	26,9
1250	3,50	82,30	46,00	36,3	1,13	-7,8	28,5
1600	3,60	81,70	43,00	38,7	1,17	-7,6	31,1
2000	4,30	81,90	40,90	41,0	1,07	-8,0	33,0
2500	5,00	82,60	38,80	43,8	1,03	-8,2	35,6
3150	5,70	82,30	36,10	46,2	0,84	-9,1	37,1
4000	6,50	82,80	34,10	48,7	0,81	-9,2	39,5
5000	7,20	83,00	31,80	51,2	0,69	-9,9	41,3
дБ(A)	21,40	94,2	60,8	33,4	1,36	-7,0	26,4

# CLIMA – GIPS (Клима-Гипс)

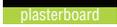
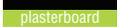


ГИПСОКАРТОННАЯ  
ПАНЕЛЬ ПОКРЫТАЯ  
ЭКСТРУДИРОВАННЫМ  
ПЕНОПОЛИСТИРОЛОМ ДЛЯ  
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ

## МАТЕРИАЛ

Clima-Gips представляет собой гипсокартон, покрытый с одной стороны экструдированным пенополистиролом, с очень хорошими теплоизолирующими свойствами. Специальный рисунок, нанесенный на поверхность панели, облегчает её монтаж с помощью раствора или клейких материалов.

## РАЗМЕЩЕНИЕ СЛОЁВ

	20 мм
	30 мм
	10 мм
	10 мм

## СТАНДАРТНЫЙ РАЗМЕР

Панели:  
3000x1200 мм  
Толщина:  
10+20 мм  
10+30 мм

Другие размеры на заказ.



### РЕАКЦИЯ НА ПЛАМЯ

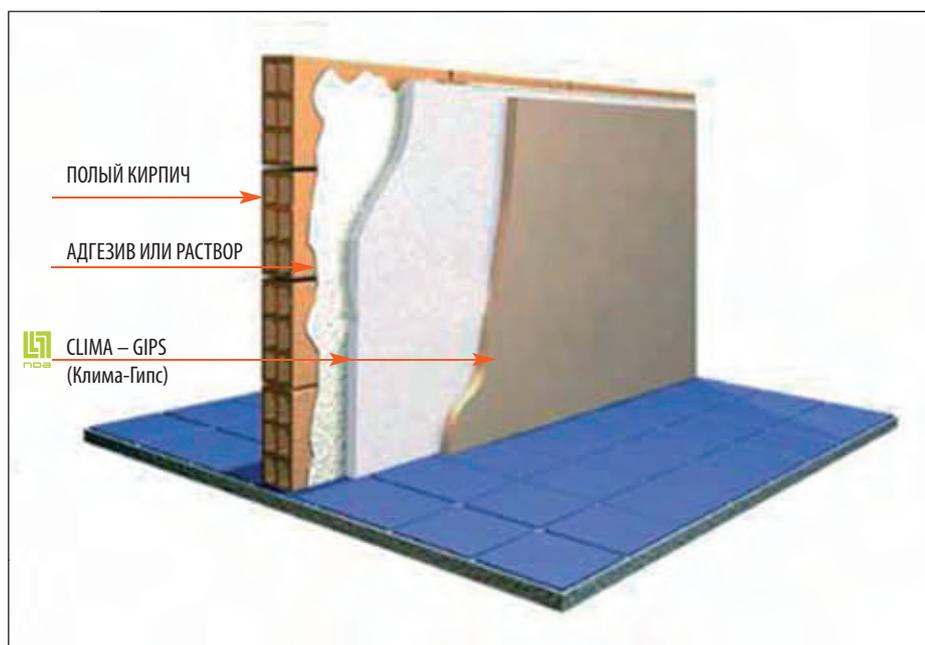
На заказ возможна поставка панелей с огнеупорным гипсокартоном.

### СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Clima-Gips прост в установке, лёгкий и пожаробезопасный материал. Используется для тепловой изоляции в уже существующих строениях: больницах, театрах, школах, офисах, домах и промышленных зданиях.

### УСТАНОВКА

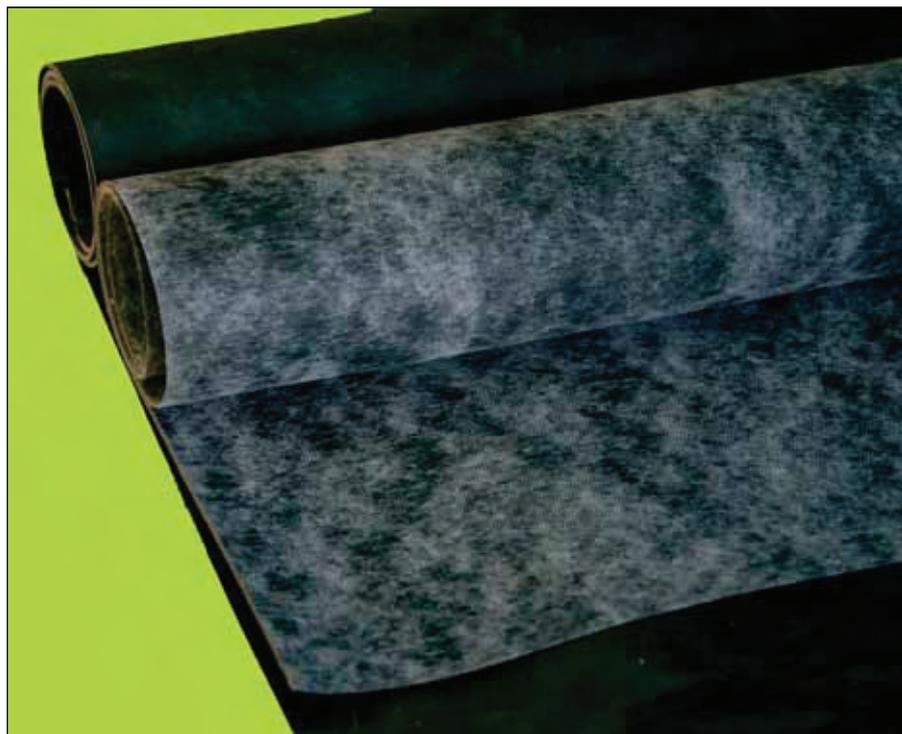
Легко устанавливается на кирпичные стены с помощью цементного раствора и пластмассовых крепёжных винтов



### ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

- Остаточная деформация: 10% толщины 20 и 30 мм = 320кПа
- Поглощение воды: 1,0% от объёма
- Проницаемость пара:  $\mu$  100
- Устойчивость к температурам: -65° C / +75° C
- Коэффициент теплопроводности: ID 0,032 Вт/м°K

# AKUSTIK® - GPB (Акустик-ГПБ)



## МАТЕРИАЛ

Akustik® -GPB получается в результате смешения инертных пластичных эластомеров ЕРДМ с гранулами разных размеров; не содержит свинца или битума, нетоксичный материал без запаха.

Устойчив к низким и высоким температурам -30°C + 120°C.

## МАССА

Толщина: около 2 мм
Масса: около 4 кг/м <sup>2</sup>
Толщина: около 2,5 мм
Масса: около 5,5 кг/м <sup>2</sup>

## СТАНДАРТНЫЙ РАЗМЕР

*Ширина:* 1000 или 1200 мм

*Длина:* 25/30 м

*Толщина:* 2 и 2.5 мм (примерно)

## РЕАКЦИЯ НА ПЛАМЯ

Класс 1 на заказ.

ЗВУКОИЗОЛИРУЮЩИЙ И  
ЗВУКОПОГЛОЩАЮЩИЙ  
МАТЕРИАЛ ИЗ КАУЧУКА

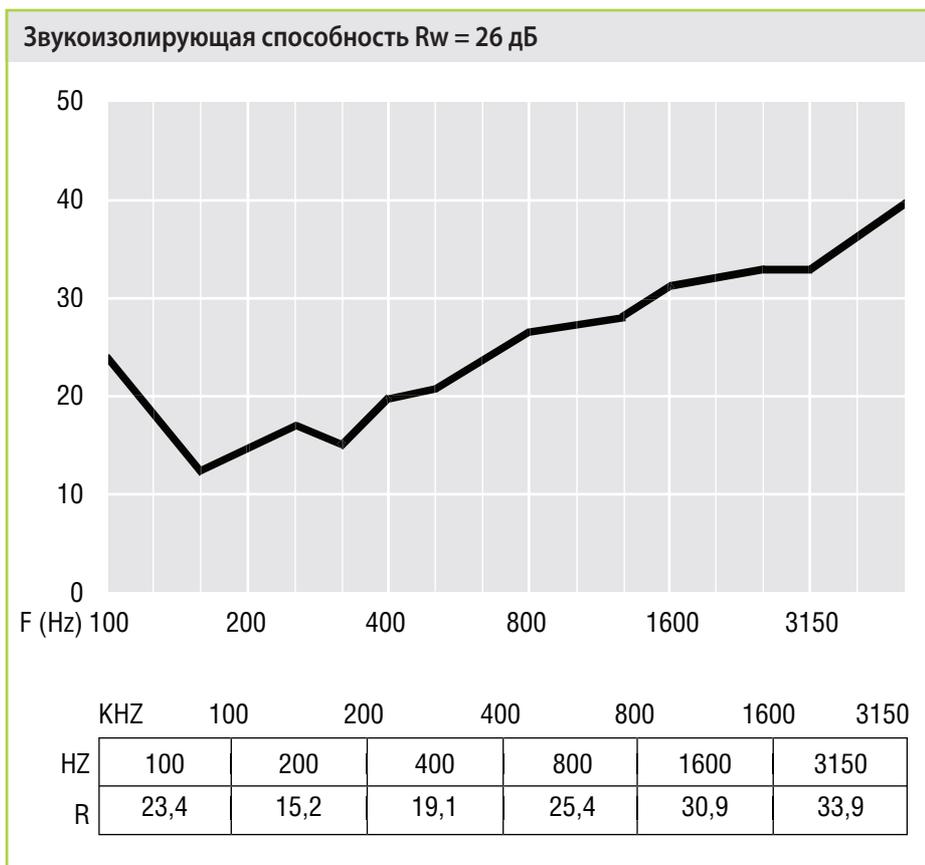


## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Akustik®-GPB, благодаря высокой плотности и эластичности, является отличным звукоизолирующим и антивибрационным материалом. Широко используется при возведении перегородок с высокой звукоизолирующей способностью, поэтому устанавливается в местах, где необходимы системы экранирования и звукопоглощения: сообщающиеся комнаты, полы, потолки, стены и промышленная изоляция. Материал легко устанавливается между двух гипсокартонных панелей для уменьшения вибраций и увеличения звукоизоляции.

## УСТАНОВКА

Гибкость материала Akustik®-GPB, поставляемого в рулонах, позволяет легко резать его и придавать нужную форму. Его можно применять на любой, даже изогнутой, поверхности, при этом она должна быть гладкой, без смазки, масла или пыли. Используется клей NDA Koll.



## ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

- Материал: смесь инертных пластичных эластомеров
- Плотность: 200/210 г/см<sup>3</sup>
- Устойчивость к температурам: - 20°C + 120°C
- Размер панели: рулон
- Вид поверхности: гладкая
- Толщина: 2,5 мм
- Основной цвет: чёрный
- Твёрдость: 78 ± 5 сдвиг
- Сопротивление сдвигу: > 75Н/см<sup>2</sup>
- Допуск на толщину: ± 10%

# ESORUBBER® (Экорезина)



## МАТЕРИАЛ

Ecorubber® (Экорезина) изготовлен из вулканизированных высококачественных гранул каучука с плотностью  $780 \text{ кг/м}^3$ , устойчив к высоким и низким температурам ( $-60^\circ\text{C} + 200^\circ\text{C}$ ).

Это специальное сочетание позволяет получить особую механическую, тепловую и химическую стойкость, стойкость к влажности и; кроме того, материал не разрыхляется и не образует пыли.

## СТАНДАРТНЫЙ РАЗМЕР

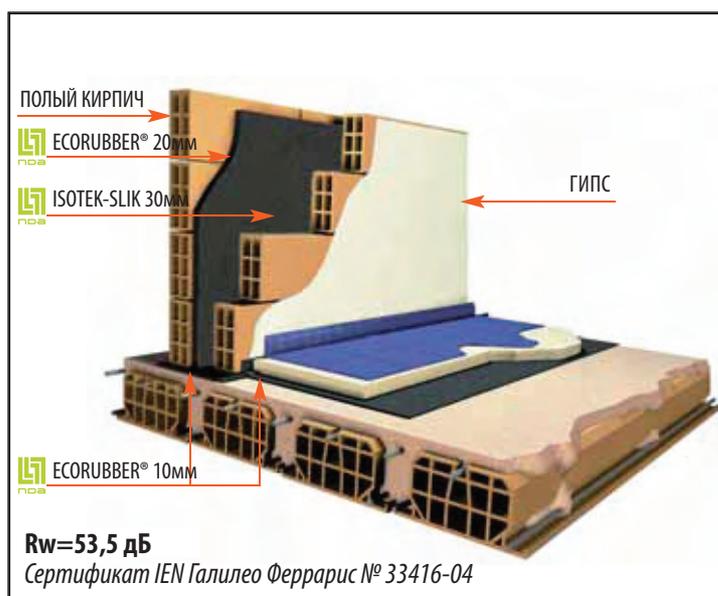
Ширина: 1200 мм

Длина: 1000 мм

Толщина: 10 - 20 мм

Другие размеры поставляются по заказу.

ЗВУКОИЗОЛИРУЮЩАЯ И  
АНТИВИБРАЦИОННАЯ  
ПАНЕЛЬ ИЗ ГРАНУЛ  
ВУЛКАНИЗИРОВАННОГО  
КАУЧУКА С ВЫСОКОЙ  
ПЛОТНОСТЬЮ





### РЕАКЦИЯ НА ПЛАМЯ

Класс B2 DIN 4101 (обычная воспламеняемость).

### СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Ecorubber® - отличный звукоизоляционный материал, широко применяемый как в кирпичных, так и в гипсокартонных стенах, для изоляции полов и подвесных потолков. Устанавливается на дискотеках, в кинотеатрах, пабах, в гражданских и промышленных зданиях.

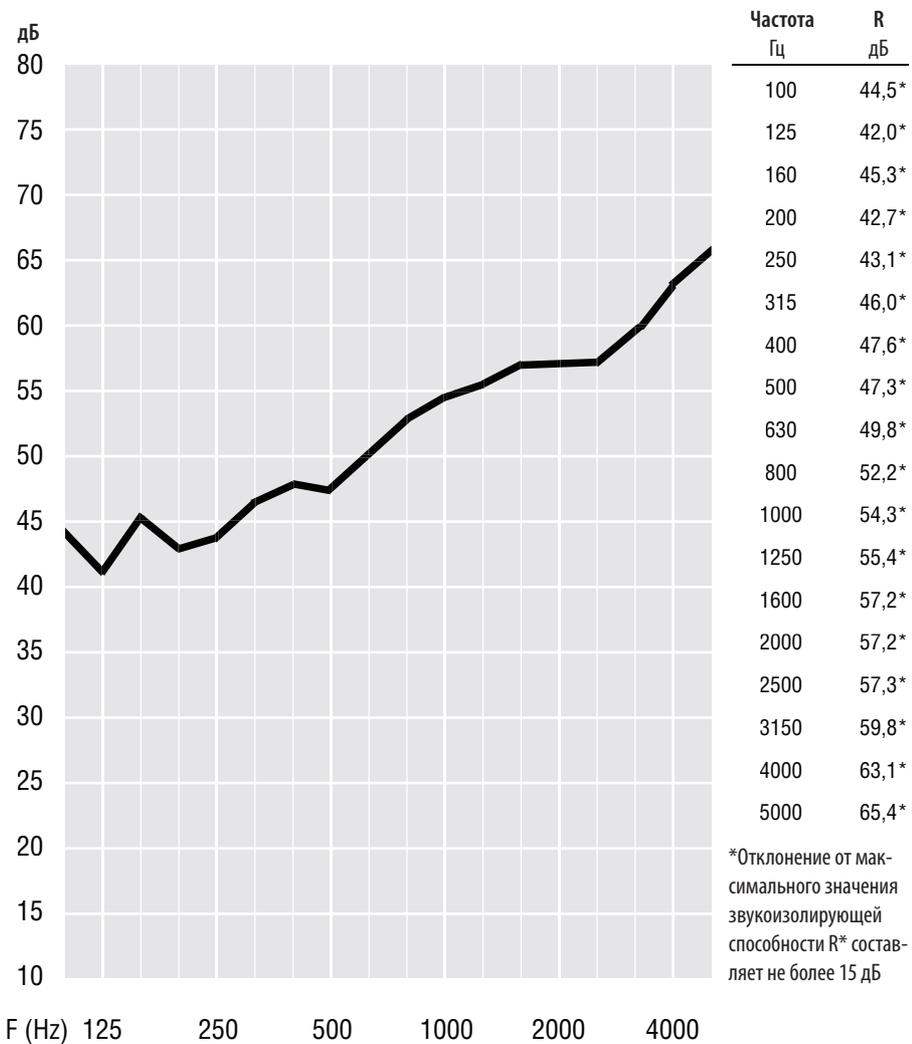
Ecorubber® также является хорошим антивибрационным материалом и используется в железнодорожной отрасли. Кроме того, ленты этого материала можно устанавливать между кирпичными стенами и полом.

### УСТАНОВКА

Для стен и перегородок: используйте клей NDA Koll и пластмассовые распорки.

Для полов: разместите под полом, укрепив сварной сеткой цементно - песчаную стяжку

Звукоизолирующая способность при использовании на стенах между пустотелыми кирпичами 7 см,  $R_w = 53,5$  дБ



\*Отклонение от максимального значения звукоизолирующей способности  $R^*$  составляет не более 15 дБ

Сертификат IEN Галилео Феррарис №33416-04

### ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

- Цвет чёрный
- Теплопроводность  $0,113 \text{ Вт/м}^2$
- Плотность  $780 \text{ кг/м}^3$
- Формат листов  $1000 \times 1000 \text{ мм}$
- Устойчивость к температурам  $-60^\circ\text{C} + 200^\circ\text{C}$
- Толщина 10, 20 мм и др.

# AKUSTIK® - PE (Акустик-ПЕ)



## МАТЕРИАЛ

Акустик® -PE является химически поперечно сшитым полиэтиленом с закрытыми ячейками, плотностью 33 кг/м<sup>3</sup>, высоким сопротивлением сжатию и низкой остаточной деформацией (на заказ возможен физически поперечно сшитый).

Материал может поставляться с защитной тиснёной плёнкой чёрного цвета для увеличения прочности на разрыв и сопротивляемости ударам или с алюминиевым покрытием для улучшения теплоотражательной способности.

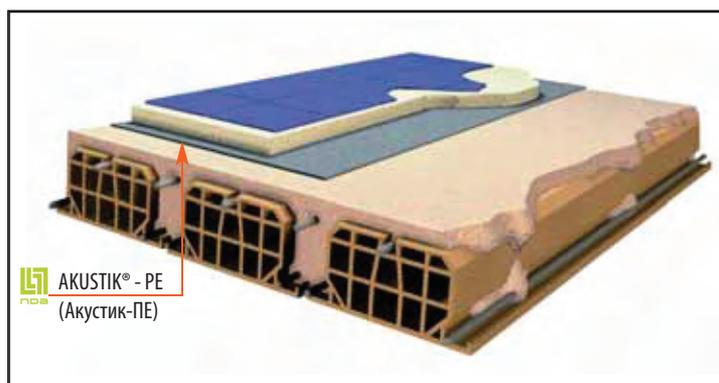
## СТАНДАРТНЫЙ РАЗМЕР

*Толщина:* 3 - 5 - 10мм  
(Любая другая по заказу)

*Высота:*  
1008/1500мм, толщина 3мм  
1500мм, толщина 5 и 10мм

*Длина:*  
150м, толщина 3мм  
100м, толщина 5мм  
50м, толщина 10мм

ПОПЕРЕЧНО СШИТЫЙ  
ПЕНОПОЛИЭТИЛЕН С  
ЗАКРЫТЫМИ ЯЧЕЙКАМИ  
ДЛЯ ЗВУКОВОЙ И ТЕПЛОВОЙ  
ИЗОЛЯЦИИ



### РЕАКЦИЯ НА ПЛАМЯ

Класс 2, самогасящийся материал, темно-серого цвета .  
Класс 1, светло-серый цвет по запросу.

### СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

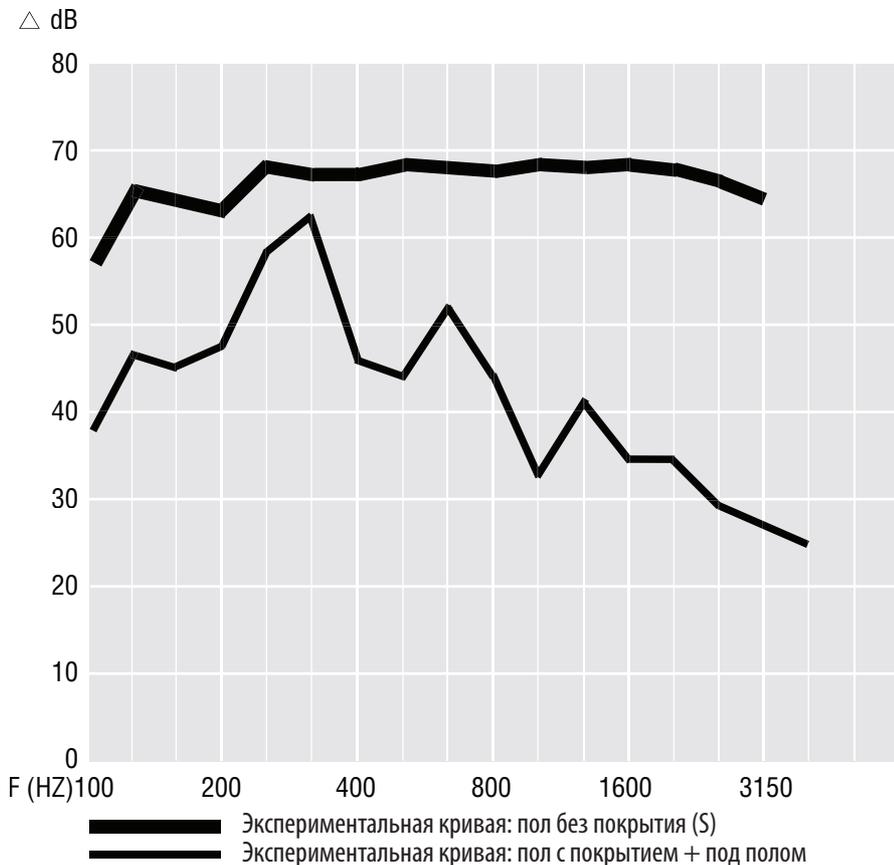
Akustik® - PE широко используется как промежуточный слой между основанием пола и полом для уменьшения звука шагов. Очень хороший материал для установки плавающих полов и паркета. Akustik® - PE также является отличным тепловым и звуковым изолятором при установке обшивки, для каналов и при проектировании предприятий.

### УСТАНОВКА

Гибкость материала Akustik®-PE позволяет легко резать его и придавать нужную форму. Для облегчения установки материал может поставляться с одной самоклеящейся стороной

#### Измерение изоляции звука шагов (Ln)

сертификат CSI № DC05/142/00



Улучшение звукоизоляции шума шагов благодаря покрытию:

$$\Delta L = L_{nwo} - L_{nw} = 26,0 \text{ дБ (Akustik® PE 5 мм)}$$

$$\Delta L = L_{nwo} - L_{nw} = 24,0 \text{ дБ (Akustik® PE 3 мм)}$$

### ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

- Клей акриловый на водной основе
- Цвет серый, антрацит
- Реакция на пламя самозатухающий, Класс 1 на заказ
- Теплопроводность  $\lambda = 0,0329 \text{ Вт/м}\cdot\text{К}$
- Плотность  $33 \text{ кг/м}^3$
- Устойчивость к температурам от  $-80^\circ\text{C}$  до  $+100^\circ\text{C}$
- Толщина от 3 мм

# ECOROLL (Экоролл)



## МАТЕРИАЛ

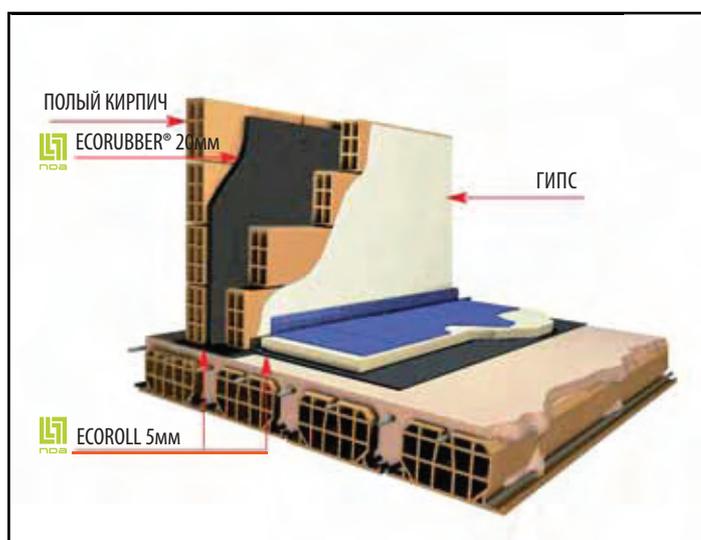
Ecoroll получается путём агломерации микрогранул вулканизированной резины (плотность 720 кг/м<sup>3</sup>). Это экологичный материал, производимый из вторичного сырья и пригодный для вторичного использования. Ecoroll обладает отличными звуко- и теплоизоляционными свойствами, благодаря своей эластичности, хорошо поглощает вибрации, а также имеет высокую прочность на растяжение, разрыв, сжатие и стирание.

## СТАНДАРТНЫЙ РАЗМЕР:

*Рулоны*  
Ширина 1250 мм  
Толщина 3 мм,  
Длина 20 м.  
Толщина 5 мм,  
Длина 12 м.

Другие размеры и толщина по заказу.  
Допуск на размеры согласно стандарту М4 DIN 7715, часть 2.

ЗВУКОИЗОЛИРУЮЩИЙ  
ЭКОЛОГИЧНЫЙ МАТЕРИАЛ ОТ  
ШУМА И ШАГОВ



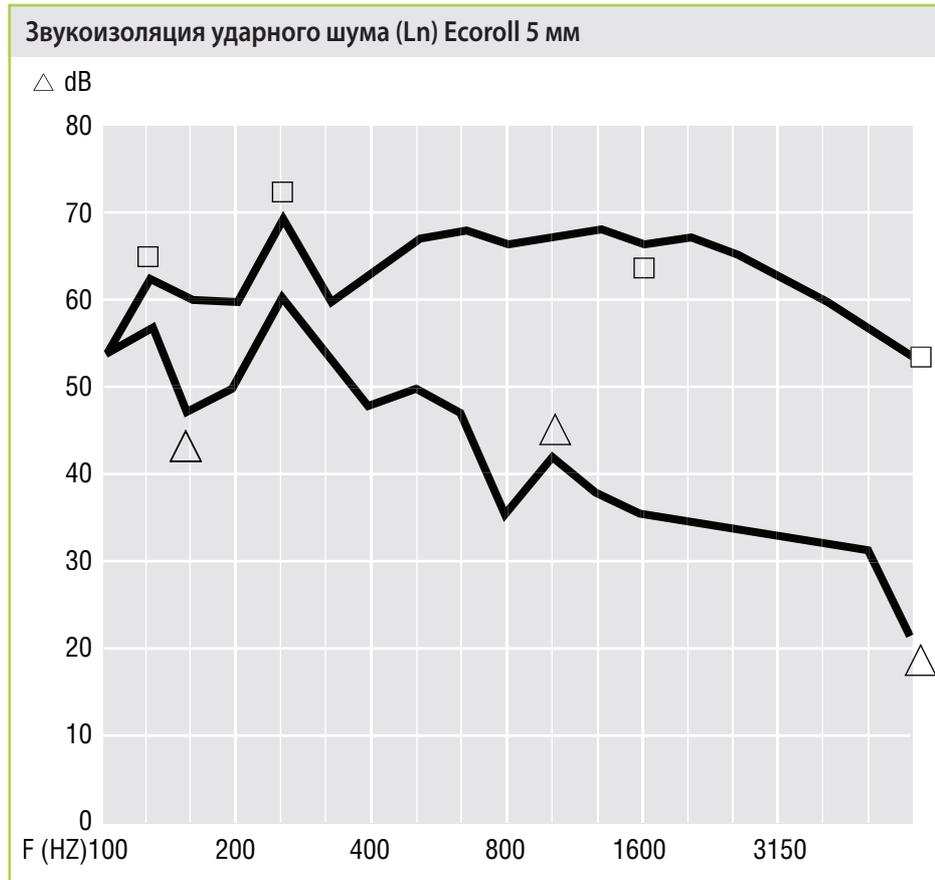
**СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ:**

Escoroll часто устанавливается под полом для уменьшения звука шагов. Может использоваться в любых типах зданий: (дома, офисы, больницы, торговые центры и др.), обеспечивая высокий уровень звукоизоляции согласно нормам.

**УСТАНОВКА**

Escoroll необходимо устанавливать прямо на непокрытый пол, его края должны покрывать основание периметра стен. Материал должен быть без стыков.

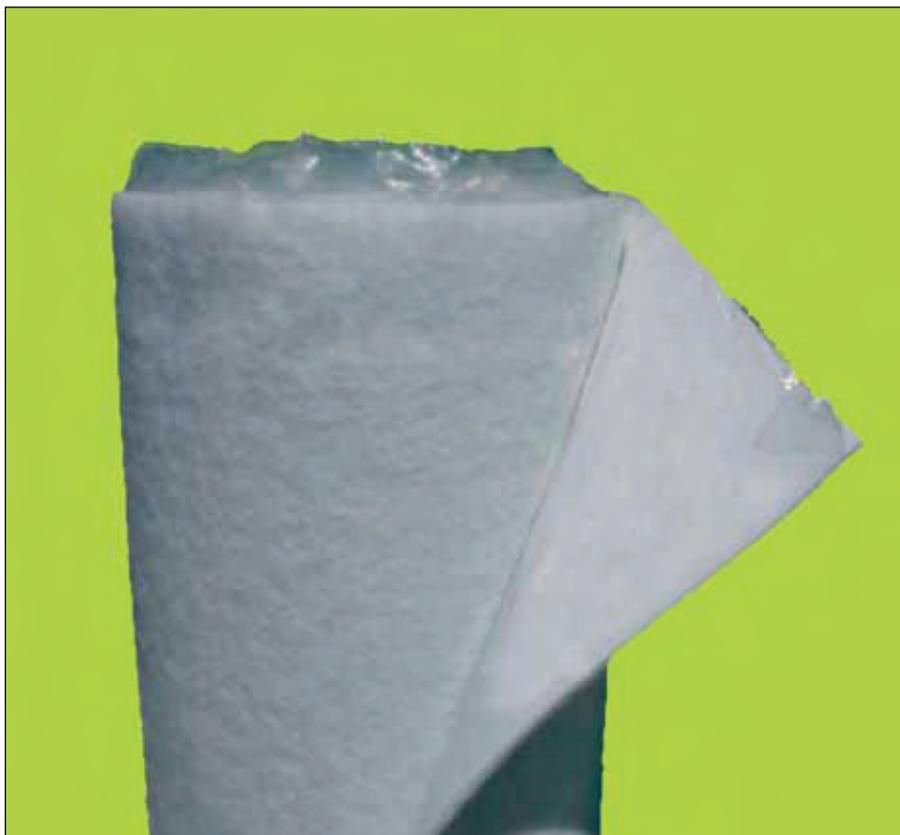
Всегда используйте по периметру ленту AKUSTIK BORDER. Для достижения хороших результатов рекомендуется укладывать под непокрытым полом слой полиэтилена.



Измеренное значение динамической жёсткости: 55 MN/м<sup>3</sup>  
Звукоизоляция ударного шума полов: ΔL: 24,5 дБ

Частота Гц	Фон дБ	L1 дБ	L2 дБ	D дБ	T с	F дБ	R дБ
100	18,4	57,3	1,56	54,6	57,3	1,56	54,6
125	23,6	64,0	1,38	61,8	59,2	1,38	57,0
160	13,3	64,0	2,01	60,1	51,3	2,01	47,4
200	15,2	62,4	1,44	60,0	51,5	1,44	49,1
250	11,6	70,8	1,55	68,1	63,4	1,55	60,6
315	11,7	66,8	3,13	61,0	60,0	3,13	54,2
400	8,4	67,6	1,84	64,1	50,6	1,84	47,1
500	6,9	70,0	1,53	67,3	48,3	1,53	45,6
630	5,2	70,4	1,44	67,9	51,7	1,44	49,3
800	3,0	69,5	1,29	67,5	49,3	1,29	47,4
1000	2,2	68,9	1,07	57,8	36,8	1,07	35,7
1250	2,4	69,5	1,03	68,5	42,9	1,03	41,9
1600	2,9	68,4	1,01	67,5	39,1	1,01	38,2
2000	3,5	69,0	1,10	67,8	37,3	1,1	36,0
2500	4,5	67,5	0,94	66,9	35,2	0,94	34,7
3150	5,2	64,7	0,94	64,2	34,2	0,94	33,6
4000	5,8	61,2	0,90	60,8	32,7	0,9	32,3
5000	6,5	56,3	0,80	56,5	20,8	0,8	21,0
дБ(A)	17,1	78,8	1,26	76,9	59,4	1,26	57,6

# PAVIT-ONE (Павит-Ван)



## МАТЕРИАЛ

Полиэстер толщиной 6,5 мм (плотность 490 г/м<sup>2</sup>), покрытый защитной полиэтиленовой плёнкой. Pavit-One – прочный на разрыв нетоксичный материал.

## СТАНДАРТНЫЙ РАЗМЕР

Масса: 490 г/м<sup>2</sup>  
Толщина: 6,5 мм

Допуск на размер согласно стандарту DIN 7715, часть 2

ПОЛИЭСТЕР В РУЛОНАХ  
ДЛЯ ОСНОВАНИЯ ПОЛА  
УМЕНЬШАЕТ ШУМ ОТ ШАГОВ



**РЕАКЦИЯ НА ПЛАМЯ**

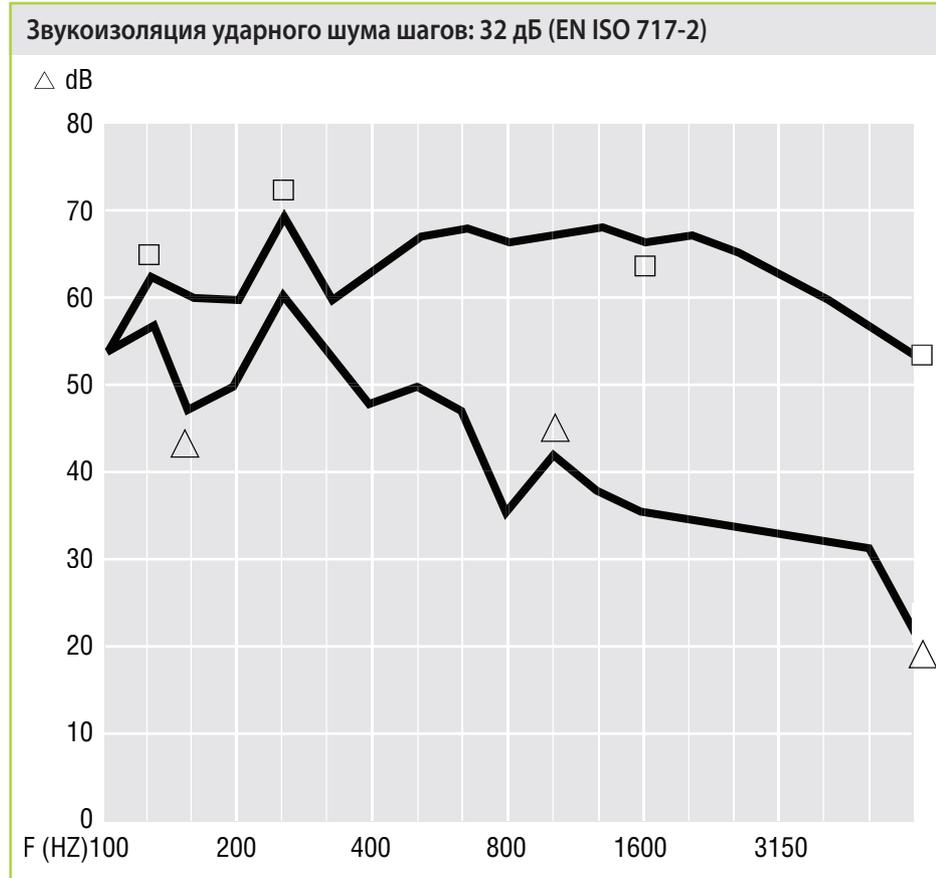
Класс 1.

**СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ**

Pavit-One необходимо устанавливать под полом для улучшения изоляции звука шагов. Благодаря своим звукоизоляционным свойствам и лёгкости монтажа, материал можно применять во всех типах зданий (дома, офисы, больницы, торговые центры и др.) Pavit-One даёт наилучшие результаты при уменьшении звука шагов, обеспечивая звук намного меньше действующих норм.

**УСТАНОВКА**

Pavit-One необходимо устанавливать прямо на непокрытый пол, его края должны покрывать основание периметра стен. Материал должен быть без стыков. Всегда используйте по периметру ленту AKUSTIK BORDER. Укладка WALL BAND также рекомендуется для разрыва акустических мостиков между жёсткими конструкциями.



Частота Гц	Ln0 дБ	Ln дБ	ΔT с
100	62,3	52,3	10,0
125	62,5	47,7	14,8
160	63,4	41,8	21,7
200	63,7	39,5	24,2
250	64,4	46,9	17,6
315	66,1	49,5	16,6
400	68,7	42,0	26,6
500	69,1	38,3	30,8
630	68,1	38,8	29,4
800	68,9	39,8	29,1
1000	69,2	28,3	40,9
1250	69,8	34,5	35,4
1600	69,5	30,2	39,3
2000	69,3	28,8	40,5
2500	67,4	29,3	38,1
3150	65,6	28,0	37,6
4000	61,7	25,5	36,2
5000	56,2	19,3	37,0

**ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

- Тип материала  
Полиэстерное волокно (PET) и полиэтилен (PE)
- Масса  
490 г/м<sup>2</sup>
- Сопротивление сжатию  
0,48 (EN 1606)
- Динамическая жёсткость  
S't= 12
- Изоляция звука шагов  
32 дБ (EN ISO 717-2)

# ISOFLEX - MC1 И MC2 (Изофлекс)



АНТИВИБРАЦИОННОЕ  
КРЕПЛЕНИЕ ДЛЯ ГИБКИХ  
АНТИВИБРАЦИОННЫХ И  
ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫХ  
ПОТОЛКОВ



## МАТЕРИАЛ

Антивибрационные крепления Isoflex - MC1 - MC2 используются в подвесных нагрузках, во избежание передачи вибраций конструкции от подвесной нагрузки к панели перекрытия и наоборот.



## СТАНДАРТНЫЙ РАЗМЕР

MC1:  
Высота 160 мм  
Ширина 30 мм  
MC2:  
Высота 130 мм  
Ширина 30 мм  
MC1 и MC2:  $\varnothing 30$  мм  
(центральный корпус)

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ**

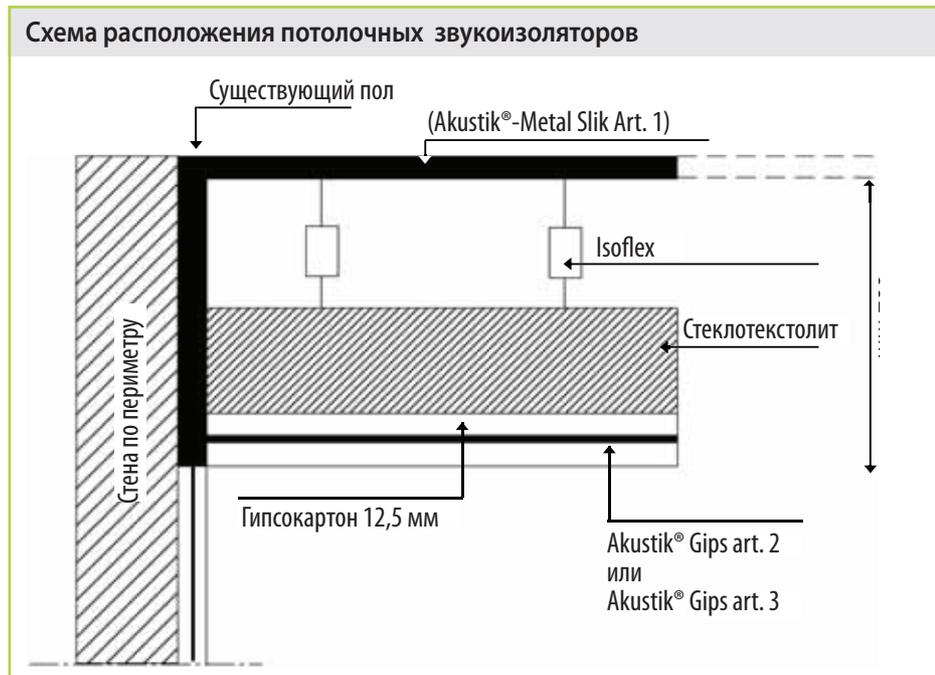
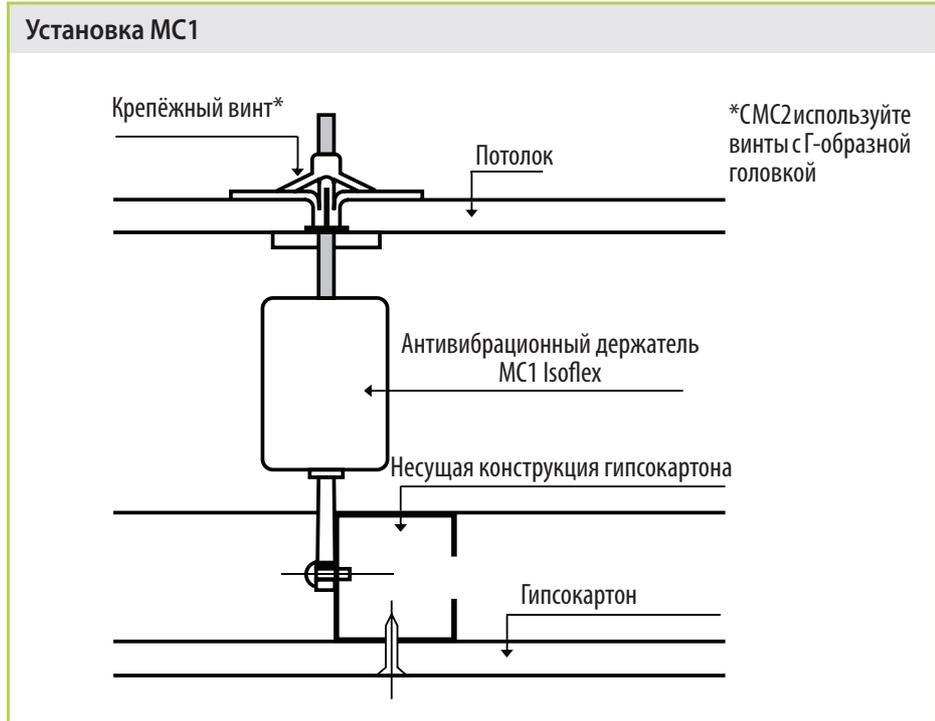
№ образца: 1949  
 Справка: 14-11-90.  
 Держатель потолка.  
 Необходимая проверка:  
 Предел прочности.  
 Полученные результаты:  
 Усилие разрыва (кгс)  
 1 винт с резьбой 560  
 2 винт без резьбы 430  
 При пожаре сохраняют свои антивибрационные свойства и продолжают надёжно удерживать подвешенную нагрузку.

**СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ**

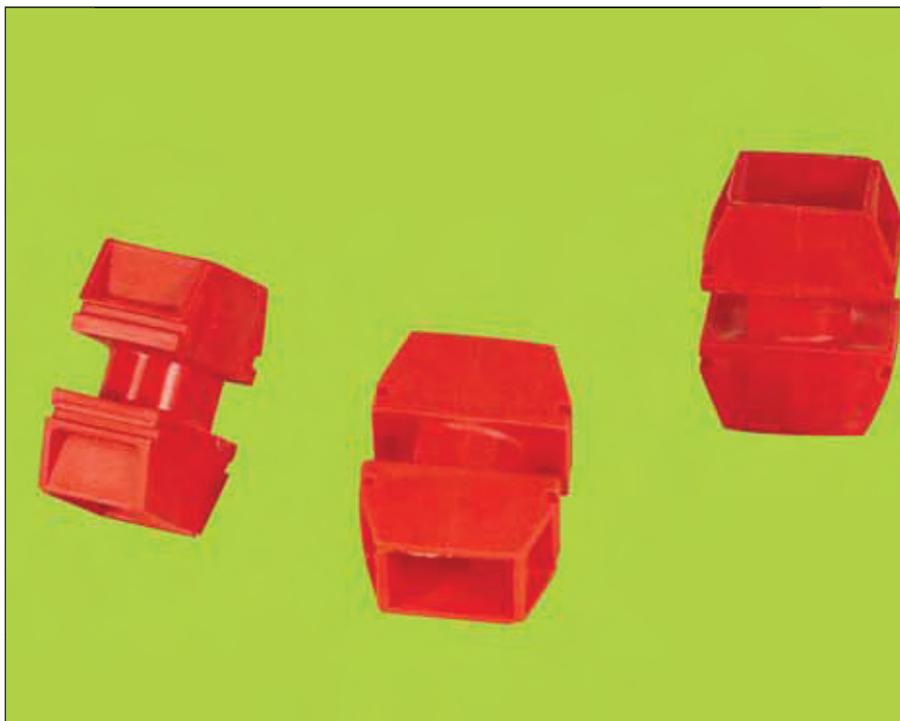
Isoflex – это необходимый высокотехнологичный аксессуар для изоляции и предотвращения передачи вибраций конструкции. Isoflex широко используется для крепления акустических потолков вместо обычных систем жёсткой подвески. Типичные применения: потолки дискотек, кинотеатров, театров, пабов, метро и др. или в качестве антивибрационного крепления воздуховодов систем кондиционирования или трубопроводов холодильных установок.

**УСТАНОВКА**

Согласно сборочному чертежу, однако следует рассчитать количество держателей согласно необходимой нагрузке, помня, что оптимальная нагрузка на один держатель Isoflex составляет 40 - 50 кг/м<sup>2</sup>.



# FLEX 50/27 (Флекс 50/27)



## МАТЕРИАЛ

Flex 50/27 – это пластмассовая распорка для гашения вибраций в стенах из гипсокартона с высокой звукоизолирующей способностью.

Металлическая конструкция состоит из двух частей 50/27, соединенных вместе распоркой.

Эта деталь усиливает звукоизолирующий эффект, не допуская контакта двух поверхностей стены. Flex 50/27 легко устанавливается и, несмотря на низкую стоимость, даёт отличные результаты.

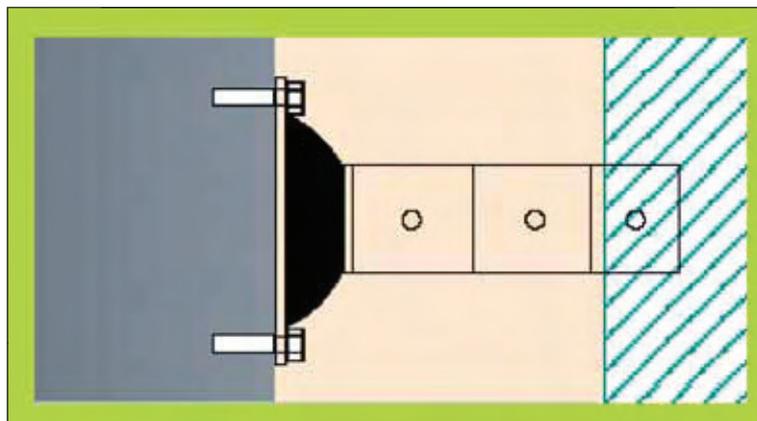
## УСТАНОВКА

Flex 50/27 легко устанавливается нажатием на металлическую конструкцию 50/27. На стенах высотой 3м устанавливаются 3 распорки; в среднем 2 штуки на каждый квадратный метр стены

РАСПОРКА ДЛЯ ГАШЕНИЯ  
ВИБРАЦИЙ В ПЕРЕГОРОДКАХ  
ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ ГИПСА С  
ПОКРЫТИЕМ



# AKUSTIK® - EP (400-600)



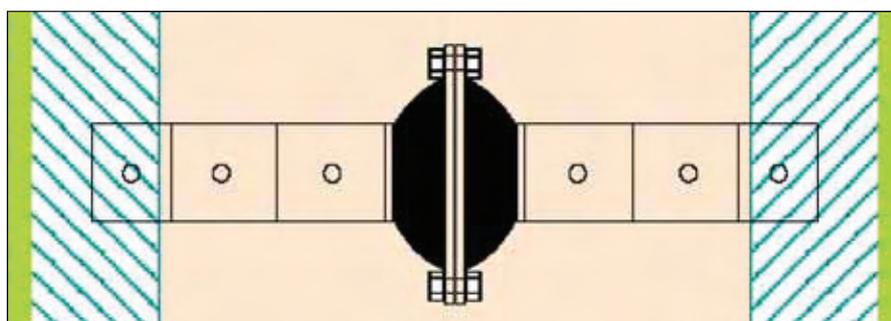
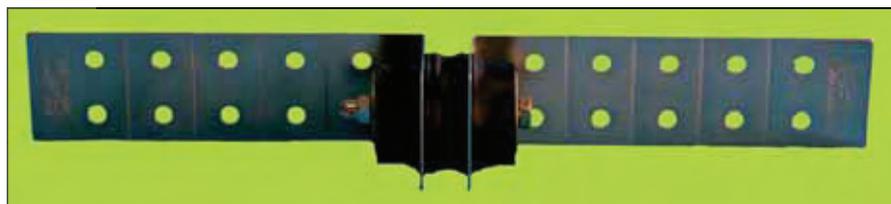
**EP 400:**  
Гаситель вибраций устанавливается между гипсокартонной панелью и кирпичной стеной. На стороне, которая прикручивается к металлической конструкции, расположены три отверстия, что позволяет изменять расстояние установки. На резиновой части находятся два отверстия для крепления детали к кирпичной стене.

## ГАСИТЕЛИ ВИБРАЦИЙ ДЛЯ ЗВУКОИЗОЛИРУЮЩИХ СТЕН

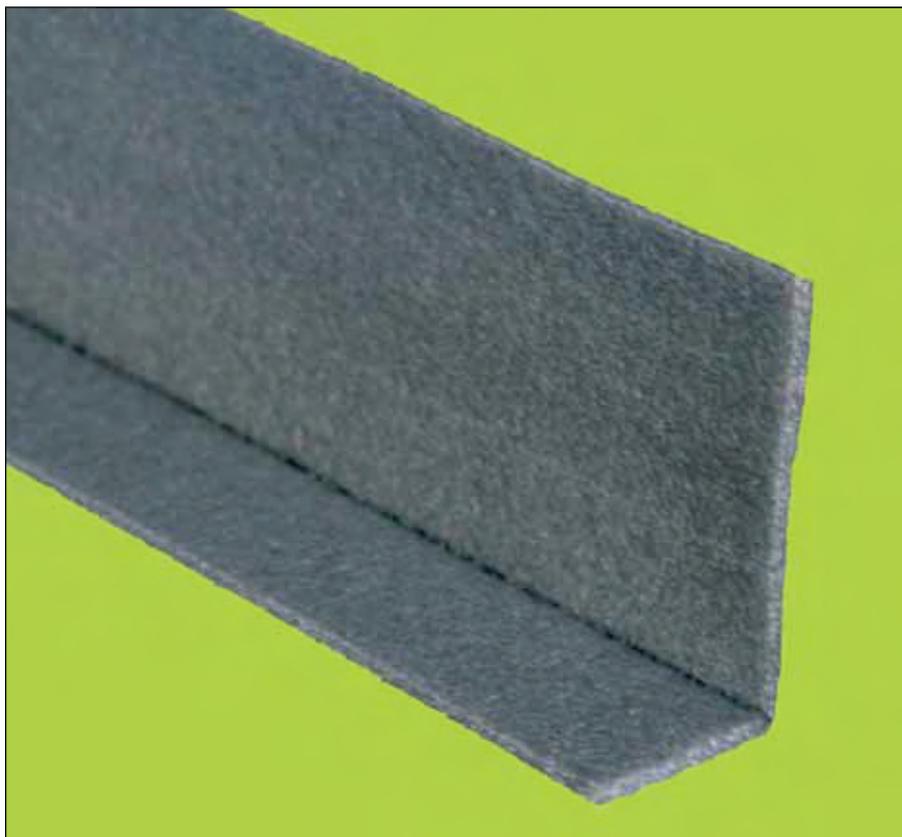
### МАТЕРИАЛ

Akustik® EP 400 и Akustik® EP 600 изготовлены из очень прочного металла покрытого цинком. Их высокоплотная резина гасит вибрации.

**EP 600:**  
Гаситель вибраций устанавливается между двумя стенами из гипсокартона. Эта специальная распорка имеет по три отверстия с каждой стороны, поэтому её можно прикрутить к гипсокартонной стене на различных расстояниях.



# AKUSTIK® - BORDER (Акустик-Борде)



УГЛОВАЯ ЛЕНТА ДЛЯ ЛЁГКОЙ  
УСТАНОВКИ ПО ПЕРИМЕТРУ  
СТЕН

## МАТЕРИАЛ

Akustik® - Border изготовлен из пенополиэтилена с плотностью 30 кг/м<sup>2</sup>. Легко устанавливается по периметру помещения между стенами и полом. Его угловая форма позволяет наилучшим образом осуществить звукоизоляцию шума шагов.

## УСТАНОВКА

Akustik® - Border имеет одну самоклеящуюся сторону, что обеспечивает легкость установки. Может использоваться совместно с любыми звукоизолирующими материалами для пола, особенно с Ecoroll, Pavit-One и Akustik® -PE. Это материал устанавливается между стеной и полом и обрезается после покрытия пола.

## УПАКОВКА

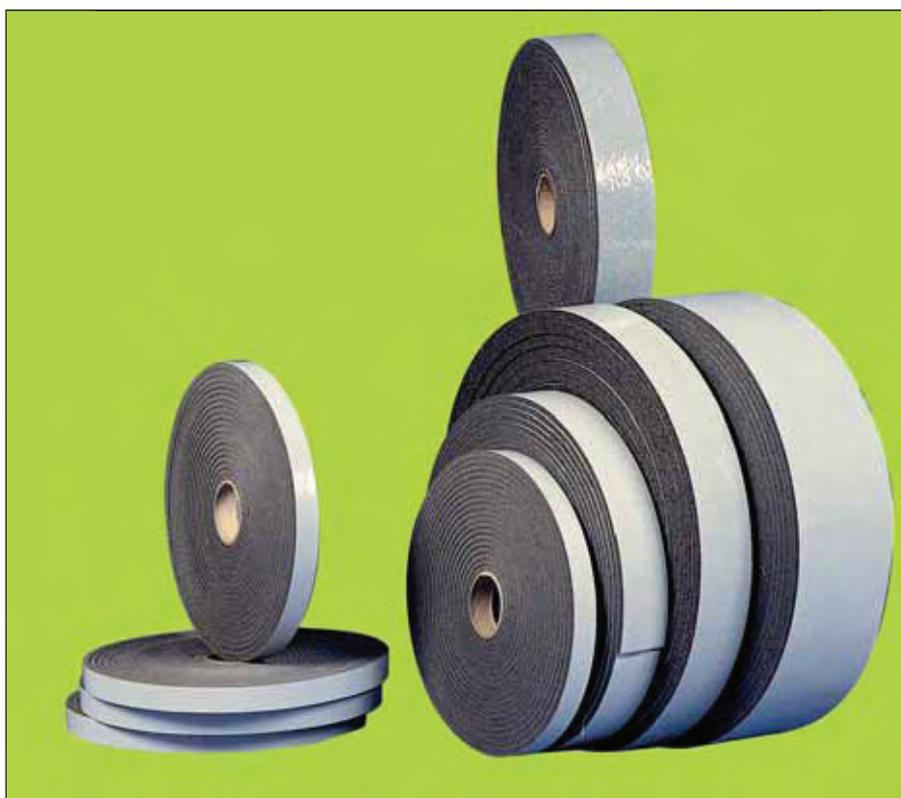
Картонные коробки по 400 метров.

## СТАНДАРТНЫЙ РАЗМЕР

Толщина: 6 мм  
Угловые размеры:  
100 + 50 мм  
Ширина: 2000 мм.  
Плотность: 30 кг/м<sup>3</sup>



# AKUSTIK® - BAND (Акустик-Бэнд)



## МАТЕРИАЛ

Akustik® - Band является уплотнителем стойким к проникновению шума, воздуха, воды и пыли. Продукт изготовлен из сетчатого пенополиэтилена с закрытыми ячейками, плотностью 33 кг/м<sup>3</sup>. Может поставляться с одной или двумя самоклеящимися сторонами.

## СТАНДАРТНЫЕ РАЗМЕРЫ

*Толщина:* 3, 6 мм и др.  
*Ширина:*  
 15, 20, 30, 40, 50, 70, 90 мм и др.  
*Длина:*  
 20 м (толщина 3 мм)  
 20 м (толщина 5 мм)  
 15 м (толщина 10 мм)

## РЕАКЦИЯ НА ПЛАМЯ

Самогасящийся, Класс 1 на заказ.

## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Akustik® - Band широко применяется как уплотнение в металлических и гипсокартонных конструкциях, в передвижных стенах, в каналах, вентиляционных установках и на производстве.

## УСТАНОВКА

Akustik® -Band легко устанавливается на любую гладкую поверхность без масла, пыли или смазки, благодаря наличию одной самоклеящейся стороны. Также возможен вариант двумя самоклеящимися сторонами.

## ИЗОЛЯЦИОННАЯ ЛЕНТА

## ИЗГОТОВЛЕННАЯ ИЗ ПОПЕРЕЧНО

## СШИТОГО ПЕНОПОЛИЭТИЛЕНА

## СТРУКТУРА С ЗАКРЫТЫМИ ЯЧЕЙКАМИ

### ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

- |                          |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| • Клей                   | акриловый на водной основе      |
| • Цвет                   | серый, антрацит                 |
| • Реакция на пламя       | самогасящийся, Класс 1 на заказ |
| • Теплопроводность       | $\lambda = 0.0329$ Н-кал        |
| • Плотность              | 33 кг/м <sup>3</sup>            |
| • Рулон                  | 25 м                            |
| • Температурный диапазон | - 80°C ... + 100°C              |
| • Толщина                | от 3 мм                         |



# WALL – BAND (Уолл-Бэнд)



ЛЕНТА ИЗ ВУЛКАНИЗИРОВАННОГО  
КАУЧУКА ДЛЯ ОТЛИЧНОЙ  
ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ СТЕН И ПОЛОВ

## ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

- Материал агломерированные микрогранулы вулканизированной резины
- Плотность 780 кг/м<sup>3</sup>
- Термостойкость -30... +80°C

## МАТЕРИАЛ

Wall-Band представляет собой агломерированные микрогранулы вулканизированной резины (плотность 780 кг/м<sup>3</sup>). Материал поставляется в рулонах, толщиной 3 или 5 мм. На заказ поставляется лента любой ширины.

## СТАНДАРТНЫЙ РАЗМЕР

Материал в рулонах  
*Ширина:* 10, 15, 20 см и др.  
(другие на заказ)  
*Толщина:* 3 мм  
*Длина:* 20 м

Допуск на размер DIN 7715  
часть 2.

## РЕАКЦИЯ НА ПЛАМЯ

Обычная воспламеняемость

## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

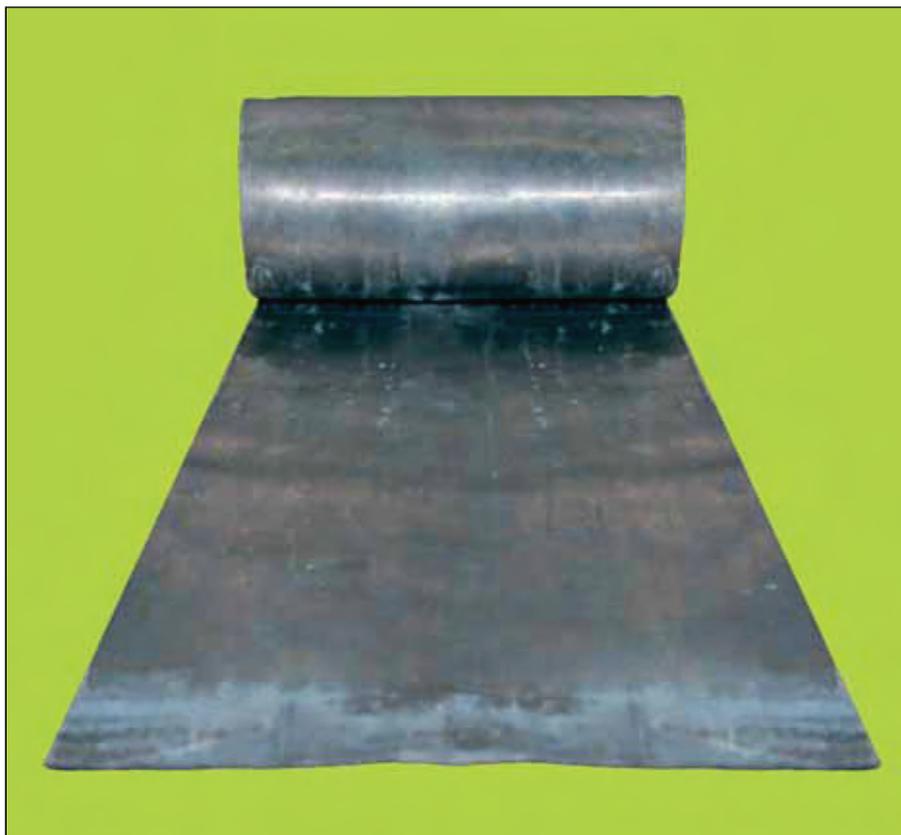
Wall-Band устанавливается над стенами (последовательно за звукоизоляционным материалом, размещённым на крыше). Материал разделяет стены и пол, предотвращает появление акустических мостиков, оптимизирует изоляцию звука шагов и звукоизоляцию перегородок.

## УСТАНОВКА

Wall-Band укладывается прямо на непокрытый пол и под перегородки.



## PB – BAND (Свинцовая лента)



PB-BAND ЭТО  
СВИНЦОВАЯ ЛЕНТА  
С СОДЕРЖАНИЕМ  
СВИНЦА 99,99%

### МАТЕРИАЛ

Высококачественная 99,99% свинцовая лента для уплотнения соединений между гипсокартонными панелями с содержанием свинца (Akustik® -Gips арт.4). Имеет различную толщину (макс. 3 мм) и ширину для обеспечения отличной установки звуковой и радиационной изоляции.

### СТАНДАРТНЫЙ РАЗМЕР

Материал в рулонах

*Ширина:*

10 см или другая на заказ

*Толщина:*

0,35, 0,5, 1, 2, 3 мм

### РЕАКЦИЯ НА ПЛАМЯ

Не горит

### СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Pb-Band уплотняет соединения между оцинкованными панелями из гипсокартона (Akustik Gips арт. 4). Используется в установках для изоляции радиации и, благодаря своей большой плотности, является отличным звукоизолирующим материалом.

### УСТАНОВКА

Pb-Band укладывается с помощью клея NDA Koll между двумя свинцовыми листами или между двумя гипсокартонными панелями, содержащими слой свинца. На заказ поставляется с одной самоклеющейся стороной.

# NDA – KOLL (НДА-Колл)



## БЫСТРООТВЕРДЕВАЮЩИЙ АДГЕЗИВ

### ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

- Цвет соломенно-жёлтый
- Срок хранения 6 месяцев (+10 / +40° С)
- Температурный диапазон - 5° + 70° С
- Вязкость 200 мПас по Брукфилду при 20° С

### МАТЕРИАЛ

NDA Koll – быстроотвердевающий адгезив (распыляемый), изготовленный из синтетических каучуков и смол в сочетании с органическими растворителями.

Клеящее вещество произведено согласно правилам применения данных веществ.

### БАНКИ

2/5/20 кг

### РЕАКЦИЯ НА ПЛАМЯ

Горючий, негорючий на заказ.

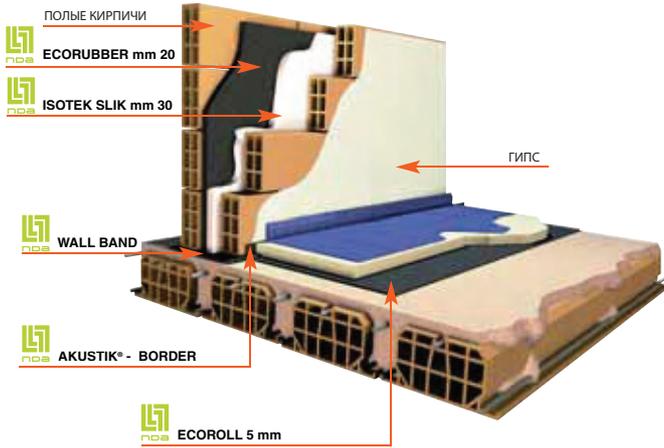
### СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Клеящее вещество для склеивания свинца, резины с высокой плотностью, полиуретана, полиэтилена, полистирола, пробки и др.

### НАНЕСЕНИЕ

NDA Koll наносится с помощью распылителя (диаметр наконечника: 1,5 / 1,7 мм), валика или кисти. Перед склеиванием очистите материалы, после нанесения адгезива обожгите не менее 30 секунд, но не более 3 минут.

# панели тишины

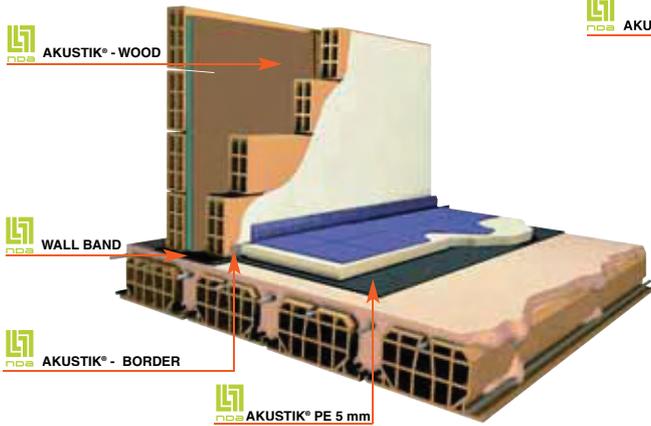


$RW = 53,5 \text{ dB} \cdot \Delta L = 24,5 \text{ dB}$

$RW = 58 \text{ dB} \cdot \Delta L = 32 \text{ dB}$



$RW = 64 \text{ dB} \cdot \Delta L = 26 \text{ dB}$



$RW = 58,4 \text{ dB}$

