

## АКУСТИК БАТТС

АКУСТИК БАТТС – звукопоглощающие плиты из каменной ваты способные обеспечить защиту от посторонних шумов, пожаробезопасность и акустический комфорт.



### Описание и применение

Где применять:

- Все типы помещений в доме или квартире: жилые комнаты, домашний офис, домашний кинотеатр, подвальное помещение
- Нежилые помещения и постройки: офисы, кинотеатры, гостиницы

В каких конструкциях:

- каркасные перегородки
- несущие стены (дополнительная звукоизоляция)
- подвесные потолки
- полы по лагам

Наименование продукта	АКУСТИК БАТТС
Тип продукта	Мягкие звукопоглощающие плиты
Класс пожарной опасности строительного материала (группа горючести)	КМ0 (Негорючие)
Коэффициент теплопроводности, Вт/м*°C	
$\lambda_{10}$	0.035
$\lambda_D$	0.035
$\lambda_A$	0.038
$\lambda_B$	0.040
Предел прочности при растяжении параллельно к лицевым поверхностям, кПа не менее	8
Коэффициент паропроницаемости, мг/м*ч*Па	0.3
Водопоглощение при кратковременном и частичном погружении, кг/м <sup>2</sup> не более	1.0
Длина * Ширина, мм	1000*600
Толщина, мм	40–70; 75; 80–200

### Эффективность звукоизоляции

Индексы и классы звукопоглощения плитами АКУСТИК БАТТС различной толщины		
Толщина плит АКУСТИК БАТТС, мм	Класс звукопоглощения (по ГОСТ 23499–2009)	Коэффициент звукопоглощения (по ГОСТ 23499–2009)
50	B	0.8
100	A	0.9
150	A	1.0
200	A	1.0

**Значения индексов изоляции воздушного шума конструкциями с АКУСТИК БАТТС**

Тип конструкции	Тип каркаса и число обшивок ГКЛ или ГВЛ	Ширина профиля, мм	Толщина плит АКУСТИК БАТТС, мм	Rw, дБ
Перегородка с обшивкой из ГКЛ на металлическом каркасе	Одинарный профиль, одинарная обшивка	50	50	43
		75	50	44
			75	45
		100	50	48
			75	50
			100	51
	Одинарный профиль, двойная обшивка	50	50	49
		75	50	54
			75	51
		100	50	55
			75	56
	100	57		
	Двойной профиль, двойная обшивка	50	100	57
		75	75	57
			150	59
		100	100	59
			200	60
		Двойной профиль с расстоянием между профилями 50 мм, двойная обшивка	50	100
75	150		59	
Кирпичная перегородка 120 мм с дополнительной звукоизоляцией на отnose 1 см на металлическом профиле и обшивкой ГКЛ	Двойная обшивка, одинарный профиль	50	50	57
		75	75	59
		100	100	60
		150	150	62
Перегородка 100 мм из пеноблоков D500 с дополнительной звукоизоляцией на отnose 1 см на металлическом профиле и обшивкой ГКЛ	Двойная обшивка, одинарный профиль	50	50	56