

AcousticWool™ Glass**Описание**

AcousticWool Glass – это плиты из акустической минеральной ваты на основе стеклянного штапельного волокна. Продукт с одной стороны дополнительно каширован слоем стеклохолста, что позволяет уменьшить нежелательную эмиссию волокон через фронтальную поверхность плиты.

✓ **Эффективная звукоизоляция**

Эффективность применения акустической минеральной ваты AcousticWool Glass в конструкциях гипсокартонных перегородок, облицовок и подвесных потолков подтверждена результатами сертификационных испытаний

✓ **Повышенные звукопоглощающие свойства**

Однородная структура плит AcousticWool Glass обеспечивает высокий уровень поглощения звука

✓ **Сертификат соответствия УкрСЕПРО**

Характеристики акустической минеральной ваты AcousticWool Glass отвечают требованиям СНиП II-12-77 «Защита от шума» и ГОСТ 23499-79 "Материалы и изделия строительные звукопоглощающие и звукоизоляционные. Классификация и общие технические требования"

✓ **Пожарная и гигиеническая безопасность**

Акустическая минеральная вата AcousticWool Glass химически инертна, не обладает неприятным запахом, относится к группе негорючих материалов и с одной стороны каширована слоем стеклохолста для предотвращения эмиссии волокон в окружающее пространство

Технические характеристики

Объемная плотность, ρ	32 кг/м ³
Коэффициент теплопроводности, λ ₀	0,038 Вт/м·°C
Паропроницаемость, μ	0,56 мг/м·ч·Па
Группа горючести	НГ (негорючий материал)

Результаты акустических испытаний:

Тип перегородки	Ширина профиля, мм	Толщина плит AcousticWool Glass, мм	Облицовка ГКЛ, мм	Дополнительная звукоизоляция ΔR _w , дБ*	Примечание
C111	100	-	2x12,5	0	Исходная конструкция
C111	100	50	2x12,5	+ 6	
C111	100	100	4x12,5	+ 11	
C115.1	50+50	50+50	4x12,5	+ 16	Независимые каркасы

Таблица реверберационных коэффициентов звукопоглощения плит AcousticWool Glass толщиной 50 мм:

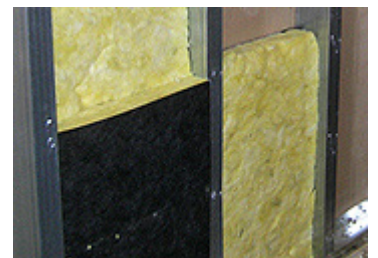
Частота, Гц	100	125	160	200	250	315	400	500	630
Коэффициент звукопоглощения, α _s	0,08	0,2	0,35	0,47	0,65	86	1,09	1,06	1,06
Частота, Гц	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000
Коэффициент звукопоглощения, α _s	1,1	1,06	1,03	1,03	1	1,03	1,02	0,96	0,95

* Протокол сертификационных испытаний № 315-214-09 от 30.10.2009 г. (ДП «Укрметртестстандарт», научно-техническая лаборатория строительных ограждающих конструкций и материалов, г. Киев, Украина)

Область применения

Акустическая минеральная вата AcousticWool Glass применяется в качестве среднего звукоизоляционного и звукопоглощающего слоя в конструкциях:

- каркасно-обшивных перегородок и облицовок в системах сухого строительства;
- подвесных звукоизоляционных потолков;
- деревянных межэтажных перекрытий и плавающих полов;
- звукопоглощающих облицовок и акустических экранов;
- акустических натяжных потолков.



Монтаж AcousticWool Glass внутри звукопоглощающей конструкции

Параметры материала и упаковки

Толщина плиты, мм	Длина плиты, мм	Ширина плиты, мм	Кол-во плит в упаковке, шт.	Объем упаковки, м ³	Вес упаковки, кг
50	1250	600	4	0,15	4,8