

AcousticWool® Floor

Акустическая минеральная вата

AcousticWool®

Описание

AcousticWool® Floor – жесткие гидрофобизированные плиты, изготовленные из акустической минеральной ваты на основе базальтовых пород. Благодаря ламинарной структуре ориентации волокон, плиты AcousticWool® Floor обладают более низкой динамической жесткостью по сравнению с другими базальтовыми плитами такой же плотности, что обеспечивает улучшение звукоизоляционных характеристик. Однородная структура плиты и оптимальная плотность материала способствуют стабильности ее динамических характеристик под воздействием нагрузки в течение всего периода эксплуатации.

Эффективная звукоизоляция ударного шума

Применение акустической минеральной ваты AcousticWool® Floor в конструкциях плавающих полов увеличивает их звукоизоляционные свойства, что подтверждается результатами квалификационных испытаний.

Сертифицировано в Украине

Характеристики акустической минеральной ваты AcousticWool® Floor 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». Сертификат соответствия УкрСЕПРО № UA 1.052.0084445-09.

Пожарная и гигиеническая безопасность

Акустическая минеральная вата AcousticWool® Floor химически инертна, не обладает неприятным запахом, не раздражает кожу и относится к группе негорючих материалов.

Область применения

Акустическая минеральная вата AcousticWool® Floor применяется в качестве упругого слоя для:

- ▶ устройства звукоизоляционных плавающих полов;
- ▶ акустической развязки строительных конструкций;
- ▶ виброизоляции фундаментов инженерного оборудования.

Технические и акустические характеристики	
Объемная плотность, ρ , кг/м ³	120 ±10%
Динамический модуль упругости, МПа	0,42
Индекс снижения уровня ударного шума ΔL_{Tnw} , дБ бетонная стяжка толщиной 50 мм (120 кг/м ²):	
▶ AcousticWool Floor, 40 мм	38
▶ AcousticWool Floor, 20 мм	34
гипсовая стяжка Knauf FE толщиной 35 мм (65 кг/м ²):	
▶ AcousticWool Floor, 20 мм	30
Коэффициент теплопроводности, λ_D , Вт/м·°C	0,039
Прочность на сжатие при 10% деформации, кПа	≥15
Группа горючести	НГ
* Акустические испытания проведены в лаборатории строительной и архитектурной акустики Государственного НИИ строительных конструкций (г. Киев, Украина)	



Параметры материала и упаковки	
Толщина плиты, мм	20
Длина плиты, мм	1200
Ширина плиты, мм	600
Кол-во плит в упаковке, шт	10
Кол-во в упаковке, м ²	7,2
Объем упаковки, м ³	0,144

Частотная характеристика звукоизоляции ударного шума

