

Описание

AcousticWool® Sonet F (Floor) – жесткие звукоизоляционные плиты, изготовленные из акустической минеральной ваты на основе базальтовых пород.

Благодаря ламинарной структуре ориентации волокон, плиты AcousticWool® Sonet F обладают более низкой динамической жесткостью по сравнению с аналогичными базальтовыми плитами такой плотности, что обеспечивает экстремально высокие показатели звукоизоляции ударного шума.

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® Sonet F в конструкциях плавающих полов позволяет обеспечить в помещениях высококомфортные условия по показателю звукоизоляции ударного шума для всех типов железобетонных межэтажных перекрытий, что подтверждается результатами квалификационных испытаний.

Пожарная и гигиеническая безопасность

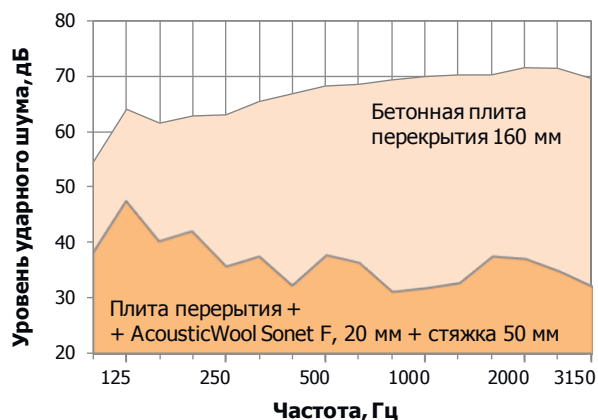
Акустическая минеральная вата AcousticWool® химически инертна, не обладает неприятным запахом, не раздражает кожу и относится к группе негорючих материалов.

Сертифицировано в Украине

Характеристики акустической минеральной ваты AcousticWool® Sonet F отвечают требованиям ДБН В.1.1-31:2013 «Захист територій, будинків і споруд від шуму» и ДСТУ Б В.2.7-183:2009 «Строительные материалы. Материалы и изделия строительные звукопоглощающие и звукоизоляционные. Классификация и общие технические требования». Сертификат соответствия УкрСЕПРО № UA 1.052.0234431-13.



Частотная характеристика изоляции ударного шума



Область применения

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

- ▶ устройства звукоизоляционных плавающих полов
- ▶ акустической развязки строительных конструкций
- ▶ звукоизоляции структурного шума

| Технические и акустические характеристики* | |
|---|---------|
| Объемная плотность, ρ , кг/м ³ | 120±10% |
| Индекс снижения уровня ударного шума ΔL_{nw} , дБ бетонная стяжка толщиной 50 мм (120 кг/м ³): | |
| AcousticWool® Sonet F, 20 мм | 35 |
| AcousticWool® Sonet F, 30 мм | 38 |
| гипсовая стяжка Knauf FE толщиной 35 мм (65 кг/м ³): | |
| AcousticWool® Sonet F, 20 мм | 30 |
| Коэффициент теплопроводности, λ_D , Вт/м·°С | 0,039 |
| Прочность на сжатие при 10% деформации, кПа | 41 |
| 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 | 1000 |
| Ширина плиты, мм | 600 |
| Кол-во плит в упаковке, шт | 10 |
| Кол-во в упаковке, м ² | 6,0 |
| Объем упаковки, м ³ | 0,12 |