

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

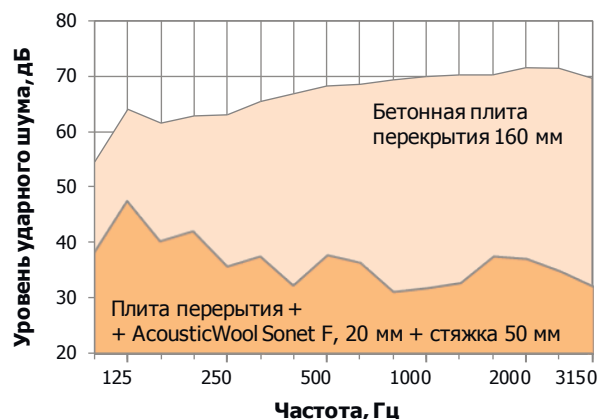
Акустическая минеральная вата AcousticWool® химически инертна, не обладает неприятным запахом, не раздражает кожу и относится к группе негорючих материалов.

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