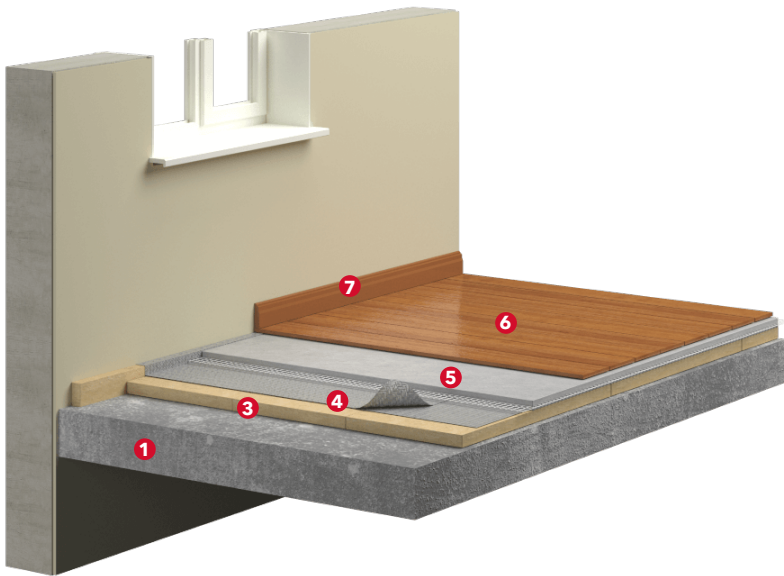


Междуэтажные перекрытия изолируют внутренние пространства друг от друга и устраняют неблагоприятное воздействие шума, распространяющегося с соседних этажей. Поэтому к ним предъявляются жесткие требования по звукоизоляции от воздушного и ударного шумов. В большинстве реальных случаев сама по себе плита перекрытия не может обеспечить снижение уровня ударного шума до нормативных значений величин, для того чтобы выполнить нормативные требования, необходимо дополнительное устройство пола, укладываемого поверх монолитной плиты перекрытия с применением звукопоглощающего слоя из каменной ваты РОКВУЛ.



Толщина плавающего пола
65 мм

Индекс изоляции воздушного шума
общей конструкции*
Rw = 55 дБ

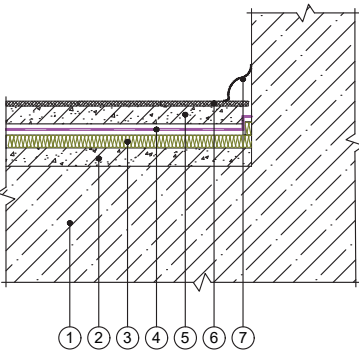
Улучшение изоляции
ударного шума*
ΔLw = 37 дБ**



АЛЬБОМ
ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ
ЗВУКОИЗОЛИРУЮЩИХ
КОНСТРУКЦИЙ

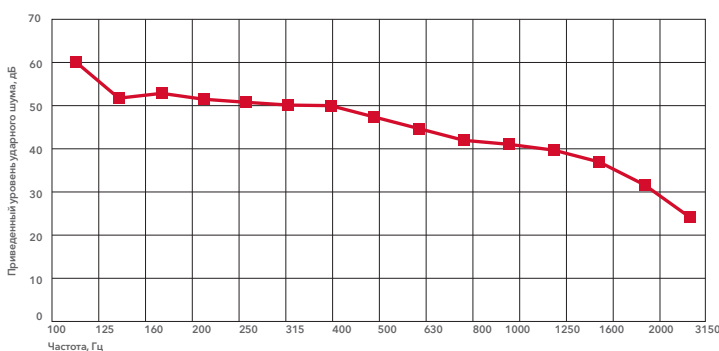


ФЛОР БАТТС – жесткие гидрофобизированные теплозвукоизоляционные плиты, изготовленные из натуральной каменной ваты. Сочетают в себе высокую прочность на сжатие и показатели упругости, что дает основание использовать данный материал в строительных конструкциях перекрытий жилых и общественных зданий. Плиты ФЛОР БАТТС обладают динамическими характеристиками, которые отвечают требованиям по защите от шума, и относятся к классу высокоэффективных звукоизоляционных прокладочных материалов.



- 1 Бетонное (железобетонное) перекрытие
- 2 Выравнивающая стяжка
- 3 Звукоизоляция из плит каменной ваты ФЛОР БАТТС 25 мм
- 4 Разделительный слой
- 5 Цементно-песчаная стяжка 40 мм
- 6 Паркетная доска/ламинат с подложкой
- 7 Плинтус

Частотные характеристики приведенных уровней ударного шума под беспустотной монолитной железобетонной плите перекрытия толщиной 140 мм без дополнительной звукоизоляции и с плавающим полом (цементная-песчаная стяжка 40мм + флор баттс 25мм)



* - для Беспустотной монолитной железобетонной плите перекрытия толщиной 140 мм

** - подтверждено протоколами испытаний НИИСФ РААСН

Технические характеристики

Группа горючести	НГ
Плотность, кг/м ³	115
Коэффициент теплопроводности, λD, Вт/м*°C	0,038
Паропроницаемость, μ = мг/(м·ч·Па)	0,3
Водопоглощение при кратковременном и частичном погружении по массе, кг/м ² не более	1,0
Сжимаемость, % не более	35
Длина x Ширина x Толщина, мм	1000x600x25