

Опис

AcousticWool® Sonet F – жорсткі звукоізоляційні плити, виготовлені з акустичної мінеральної вати на основі базальтових порід.

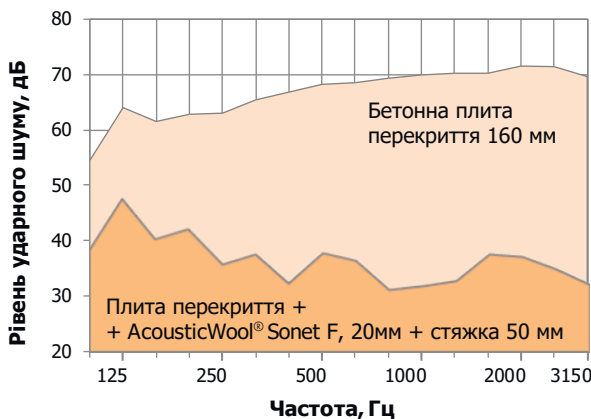
Завдяки ламінарній структурі орієнтації волокон, плити AcousticWool® Sonet F характеризуються більш низькою динамічною жорсткістю в порівнянні з аналогічними базальтовими плитами такої ж щільності, що забезпечує екстремально високі показники звукоізоляції ударного шуму. Однорідна структура плити і оптимальна щільність матеріалу сприяють стабільності її динамічних характеристик під впливом навантажень протягом всього періоду експлуатації.

Ефективна звукоізоляція ударного шуму

Використання акустичної мінеральної вати AcousticWool® Sonet F в конструкціях плаваючих підлог дозволяє забезпечити в приміщеннях висококомфортні умови по показнику звукоізоляції ударного шуму для всіх видів залізобетонних перекриттів, що підтверджується результатами кваліфікаційних випробувань.

Пожежна і гігієнічна безпека

Акустична мінеральна вата AcousticWool® хімічно інертна, немає неприємного запаху, не подразнює шкіру і відноситься до групи негорючих матеріалів.

Частотна характеристика ізоляції ударного шуму

Технічні і акустичні характеристики*	
Об'ємна густина, ρ , кг/м ³	120±10%
Індекс зниження рівня ударного шуму ΔL_{nw} , дБ	
Бетонна стяжка товщиною 50 мм (120 кг/м ³):	
AcousticWool® Sonet F, 20 мм	35
Гіпсова стяжка Knauf FE товщиною 35 мм (65 кг/м ³):	
AcousticWool® Sonet F, 20 мм	30
Коефіцієнт теплопровідності, λ_b , Вт/м·°C	0,039
Міцність при стисканні при 10% деформації, кПа	41
Група горючості	НГ

Параметри матеріалу і упаковки	
Товщина плити, мм	20
Довжина плити, мм	1000
Ширина плити, мм	600
Кількість плит в упаковці, шт	10
Кількість в упаковці, м ²	6,0
Об'єм упаковки, м ³	0,12

* Акустичні випробування проведені в лабораторії будівельної і архітектурної акустики Державного НДІ будівельних конструкцій (м. Київ, Україна)



Акустична мінеральна вата AcousticWool® Sonet F

Сертифіковано в Україні

Характеристики акустичної мінеральної вати AcousticWool® Sonet F відповідають вимогам ДБН В.1.1-31:2013 «Захист територій, будинків і споруд від шуму» і ДСТУ Б В.2.7-183:2009 «Будівельні матеріали. Матеріали і вироби будівельні звукопоглинаючі. Класифікація і загальні вимоги.» Сертифікат відповідності УкрСЕПРО № UA.BUD.512104-22

Область застосування

Акустична мінеральна вата AcousticWool® Sonet F використовується в якості пружного шару для:

- ▶ облаштування звукоізоляційних плаваючих підлог;
- ▶ акустичної роз'язки будівельних конструкцій;
- ▶ звукоізоляції структурного та повітряного шуму