

# AcousticWool® Glass Floor

AcousticWool®

Акустическая минеральная вата

## Описание

AcousticWool® Glass Floor – звукоизолирующие плиты, изготовленные из акустической минеральной ваты на основе штапельного стекловолокна.

Плиты AcousticWool® Glass Floor обладают низким значением динамического модуля упругости, что обеспечивает высокие характеристики изоляции ударного шума.

Однородная структура плит и оптимальная плотность материала способствуют стабильности динамических характеристик под воздействием нагрузки в течение всего периода эксплуатации.

## Эффективная звукоизоляция ударного шума

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

## Сертифицировано в Украине

Характеристики акустической минеральной ваты AcousticWool® Glass 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® Glass Floor химически инертна, не обладает неприятным запахом, не раздражает кожу и относится к группе негорючих материалов.

## Область применения

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

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



| Параметры материала и упаковки    |      |
|-----------------------------------|------|
| Толщина плиты, мм                 | 20   |
| Длина плиты, мм                   | 1250 |
| Ширина плиты, мм                  | 600  |
| Кол-во плит в упаковке, шт        | 10   |
| Кол-во в упаковке, м <sup>2</sup> | 7,5  |
| Объем упаковки, м <sup>3</sup>    | 0,15 |

| Технические и акустические характеристики   |         |
|---|---------|
| Объемная плотность, ρ, кг/м <sup>3</sup>  | 90 ±10% |
| Динамический модуль упругости, МПа  | 0,35    |
| Индекс снижения уровня ударного шума ΔL <sub>пв</sub> , дБ<br>бетонная стяжка толщиной 50 мм (120 кг/м <sup>2</sup> )*:                                 |         |
| ▶ AcousticWool Floor, 40 мм   | 41      |
| ▶ AcousticWool Floor, 20 мм   | 37      |
| Коэффициент теплопроводности, λ <sub>0</sub> , Вт/м·°С  | 0,033   |
| Группа горючести  | НГ      |
| * Акустические испытания проведены в лаборатории строительной и архитектурной акустики Государственного НИИ строительных конструкций (г. Киев, Украина) |         |

## Частотная характеристика звукоизоляции ударного шума

