

# АКУФЛЕКС

## Звукоизолирующая подложка под напольные покрытия

### Описание

АКУФЛЕКС - звукоизолирующий волокнистый рулонный материал, разработанный на основе современных требований к строительной акустике.

### Область применения

Материал АКУФЛЕКС применяется в качестве упругого слоя в конструкциях плавающих полов в виде прокладки под чистовые напольные покрытия: ламинат, паркетную доску, линолеум, а также под выравнивающей стяжкой с целью снижения уровня ударного шума под плитой перекрытия.

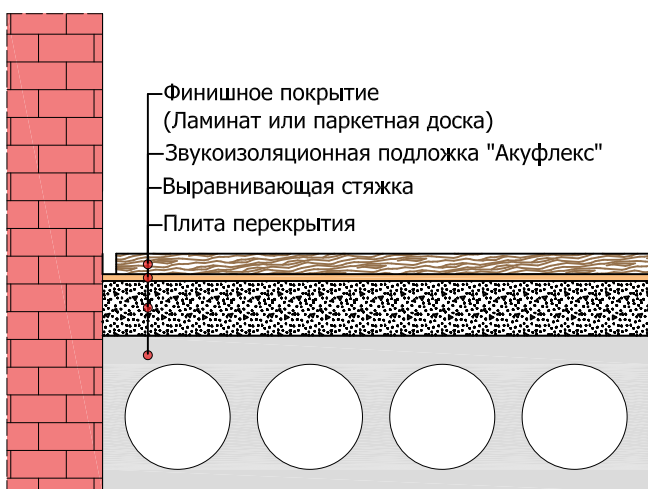
### Состав

Полиэфирное волокно, обработанное по специальной технологии для получения стабильных и долговечных упругих свойств.



### Отличительные особенности

- Экологически безопасный материал
- Высокая акустическая эффективность
- Увеличивает срок службы напольного покрытия за счет циркуляции воздуха и влаги под напольным покрытием
- Обладает малой гигроскопичностью по сравнению с другими синтетическими волокнистыми материалами



### Физико-технические характеристики

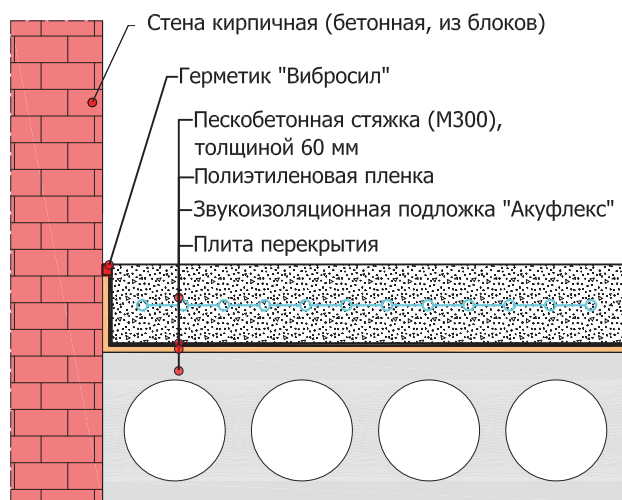
Поверхностная плотность:  $300 \text{ г/м}^2$ .  
Прочность на разрыв – не менее 750 Н.  
Коэффициент теплопроводности  $\lambda = 0,036 \text{ Вт/м}^\circ\text{С}$ .

### Упаковка

Длина рулона: 15 м.  
Ширина полотна 1 м. Толщина материала 4 мм.  
Вес рулона: 5 кг.

### Важное примечание

При использовании материала АКУФЛЕКС в качестве прокладочного слоя под выравнивающей стяжкой обязательно применение разделяющего слоя полиэтиленовой пленки, а также армирование стяжки металлическими конструкциями для придания ей повышенной механической прочности.



### Снижение приведенного уровня ударного шума

Снижение ударного шума:

- Под паркетной доской 15 мм:  $\Delta L_{n,w} = 17 \text{ дБ}$
- Под ламинатом толщиной 8 мм:  $\Delta L_{n,w} = 20 \text{ дБ}$
- Под цементно-песчаной стяжкой поверхностной плотностью  $120 \text{ кг/м}^2$   $\Delta L_{n,w} = 27 \text{ дБ}$

Испытания выполнены лабораторией акустических измерений НИИСФ РААСН г. Москва