

Что может быть прекраснее тишины?



Системы звукоизоляции PhoneStar. Звукоизоляция Набережные Челны.

На пороге 2007 года немецкая компания Wolf Bavaria поставила перед собой задачу: разработать универсальный продукт, который объединяет в себе все параметры, отвечающие современным требованиям к звукоизоляции помещений. В результате были созданы и запатентованы звукоизоляционные системы PhoneStar. В их основе – панели из листового звукоизоляционного материала, который состоит из прочного многослойного целлюлозного каркаса с минеральным наполнителем.

*Системы **PhoneStar** - это листовой звукоизоляционный материал, состоящий из прочного многослойного целлюлозного каркаса с минеральным наполнителем.*

*Инновационным отличием системы **PhoneStar** является:*

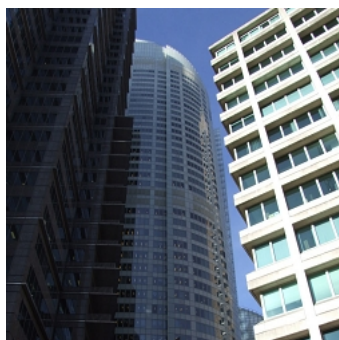
- большое количество слоев каркаса с различными формами поверхности и плотностью чередующиеся слоями с минеральным наполнителем со специально подобранным грануломертическим составом;*
- её способность преобразовывать энергию звуковой волны не только в тепловую, как традиционные звукоизоляционные материалы, но и в кинетическую, затрачиваемую на перемещение находящихся во взвешенном состоянии частиц наполнителя.*

*Сочетание многократного отражения и рассеивания звуковой волны в каждом из слоев каркаса и поглощение ее энергии минеральным наполнителем на переходах между ними позволяет добиться снижения воздушного шума до воспринимаемых 85% при толщине материала 12 мм ($R_w = 36$ ДБ *акустические испытания выполнены институтом физики строительных материалов Fraunhofer)*

И эти 12 мм безупречной органики и гранулированных минералов с несущей способностью в 65 тонн/м², создают здоровый микроклимат в жилых помещениях и совершенно не загрязняют окружающую среду при их последующей утилизации.

PhoneStar применяется для звукоизоляции стен, потолков и пола, причем при использовании системы PhoneStar для звукоизоляции пола она, при всей своей небольшой толщине, превосходно выполняет функции «плавающих полов» многократно превосходя их при этом по шумоизолирующим свойствам.

> Звукоизоляция в многоэтажных жилых домах



Обычно, нам мешает шум там, где мы хотим отдохнуть – это дома. Но, к сожалению, современное строительство многоэтажных домов мало заботится о хорошей звукоизоляции квартир, потому люди обращаются к нам с просьбой решить проблему со

звукоизоляцией.

В многоэтажных жилых домах мы решаем задачи звукоизоляции полов и потолка, звукоизоляции стен, возведение межкомнатных перегородок, звукоизоляции розеток.

> Звукоизоляция загородных домов



Проблемы звукоизоляции в загородных домах возникают в первую очередь с междуэтажными перекрытиями и с кровлей, когда мешает шум дождя по кровле. Так же возникают проблемы с тем, что мешают шумы воздушного транспорта и поездов.

В загородных домах мы решаем проблемы со звукоизоляцией междуэтажных перекрытий, кровли, возведение межкомнатных перегородок.

> Звукоизоляция офисных помещений и комнат переговоров



Некоторые офисные помещения требуют повышенной звукоизоляции, особенно это касается комнат переговоров. Кроме того, межкомнатные перегородки не всегда обладают достаточной звукоизоляцией.

Чаще всего в офисных помещениях нам приходится заниматься звукоизоляцией комнат переговоров, и возведение межкомнатных перегородок.

> Звукоизоляция общественных помещений



би. Водосточная система должна быть установлена на расстоянии не менее 10 см от стены и в



Надстройка в области шума должна быть выполнена в соответствии с требованиями, три основных