

# **dBcover**

## underfloor acoustic protection

<b>Основания пола</b> .....	<b>2</b>
<b>Акустика</b> .....	<b>6</b>
Воздушный шум.....	7
Ударный шум.....	8
Барабанный шум.....	10
<b>Теплоизолирующая эффективность</b> .....	<b>11</b>
Обогрев полов.....	13
<b>Защита от влаги</b> .....	<b>15</b>
<b>Устойчивость и износостойкость</b> .....	<b>16</b>
<b>Инновационность и надежность</b> .....	<b>17</b>
<b>Установка</b> .....	<b>18</b>
Гвозди.....	19
Клей.....	19
<b>Применение</b> .....	<b>21</b>
Тип жилища.....	21
Тип пола.....	22
<b>Эксплуатация, Обслуживание и Гарантия</b> .....	<b>24</b>
<b>Другие основания пола</b> .....	<b>26</b>
Пробка.....	26
Несшитый полиэтилен.....	27
Сшитый полиэтилен.....	28
Пенополистирол.....	29
Высокоплотный полиуретан.....	30

## Основания пола

Полы состоят из многих разных слоев. Основание пола - это тонкий слой эластичного материала, на котором размещается верхняя часть или чистовой настил пола.

Основание предоставляет несколько аспектов потребительских качеств, необходимых при установке полов:

- ✓ Улучшает акустику в пространстве.
- ✓ Предоставляет более гладкую поверхность для чистового настила пола, чем накат.
- ✓ Позволяет улучшить устойчивость, благодаря планкам, идущим перпендикулярно накату и просто благодаря тому, что в структуру пола добавляется больше материалов.
- ✓ Предоставляет лучшее место для чистового настила пола при его раскатке или настилу, чем простой накат.

### *Преимущества dBcover:*

- ✓ Высокий коэффициент снижения шума от пола к полу.
- ✓ Максимальное уменьшение (резонанса) в том же пространстве.
- ✓ Это один из самых высоких акустических барьеров с минимальной толщиной.
- ✓ Высокая теплоизолирующая эффективность.
- ✓ Исключительность изделия из латекса. Латекс позволяет добиться отличных гигиенических свойств.
- ✓ Обширный опыт применения в наиболее требовательных рынках.

### ***Часто задаваемые вопросы:***

#### ***Какие есть самые важные свойства для основания ламинированных напольных покрытий, кроме акустических?***

Кроме акустических свойств, следующие свойства являются самыми важными для основания ламинированных напольных покрытий и так называемые "обязательные требования" для обеспечения надежности и функциональности:

1. **Приспособляемость:** Материал основания должен быть плотный, эластичный и достаточно приспособляемый, чтобы разместить в себе (инкапсулировать) маленькие выступающие частицы, такие как небольшие предметы неровных полов и таким образом предотвратить появление нежелательных пустот, которые ухудшат эффективность подавления эффекта барабанного звука.
2. **Устойчивость к ударам:** Материал основания должен быть достаточно эластичным, чтобы поглощать удары как от маленьких, так и от больших предметов, падающих на твердую поверхность настила полов.
3. **Прочность на сжатие:** Материал основания должен обладать минимальной прочностью на сжатие, что предотвратит повреждение шпунтовых соединений ламинированных покрытий, когда на них воздействует точечная нагрузка.
4. **Ползучесть при сжатии:** Основание должно обладать достаточно высоким сопротивлением ползучести при сжатии, чтобы выдерживать статическую нагрузку применяемого пола (например от тяжелой мебели).
5. **Термическая стойкость:** В случае применения полов с подогревом, основание должно обладать низкой термической стойкостью, чтобы не уменьшить в значительной степени распространение тепла по поверхности ламинированного покрытия. В случае, если не применяются полы с подогревом, у основания должна быть более высокая термическая стойкость, что позволит ему действовать в качестве термической изоляции.

---

#### ***Как узнать, правильную ли основу я покупаю для своего дома?***

В большинстве специализированных магазинов есть руководства по выбору приемлемого акустического основания для вашего здания и вам нужно ознакомиться с ними перед установкой вашего нового напольного покрытия из твердых пород древесины, чтобы убедиться в том, что вы все делаете правильно.

---

### ***Как dBcover показывает себя в сравнении с другими основами пола на рынке?***

Спустя многие годы исследований и разработки, и тестирования, в dBcover разработан ассортимент продукции с высокими потребительскими качествами, которые превосходят таковые у большинства продуктов на рынке, при этом каждый продукт особым образом подстраивается под необходимое его применение. В отличие от основ на базе пенополистирола, строительного тряпичного картона и пенополиуретана, dBcover предлагает характеристики высокого уровня, которые сэкономят ваше время и деньги и также предотвратят возникновение потенциальных проблем при установке, если накат неровный. dBcover - это материал высокой плотности, изготовленный из латекса и минеральных наполнителей, и является очень устойчивым, в результате чего, при ходьбе возникает ощущение ходьбы по прибитому гвоздями покрытию из твердых пород древесины. Основания на базе пенополистирола, строительного тряпичного картона и пенополиуретана менее устойчивые и зачастую прогибаются и пружинят, когда по ним ходят. dBcover предлагает широкий выбор материалов, что удовлетворит требованиям любого применения, сохраняя лучшие характеристики акустической изоляции.

---

### ***Почему мне стоит приобрести именно основу dBcover, а не какой-то другой продукт?***

В связи с тем, что покрытие полов - это долгосрочный вклад, dBcover показывает отличное соотношение цена/качество, позволяя избежать проблем с устойчивостью в будущем и сохраняя ваши деньги, благодаря более энергосберегающей установке. Этот продукт позволяет достичь акустического комфорта в помещениях, где он установлен и в прилегающих к ним помещениях. Учитывая то, что он улучшает потребительские качества всей конструкции пола, dBcover является идеальным продуктом для краткосрочного и долгосрочного капиталовложения.

---

***Зачем мне нужно вкладывать средства в основание пола с высоким качеством звукоизоляции и теплоизолирующими характеристиками?***

Если вы являетесь владельцем дома или кондоминиума, хорошее акустическое окружение позволяет достичь спокойствия духа, температурного комфорта и тихой обстановки, что необходимо для комфортной жизни. Высококачественная основа пола поможет достичь этого комфорта на многие годы вперед, не теряя своих качеств.

---

***Какой продукт dBcover выбрать?***

Чтобы сделать правильное решение, очень важно учитывать требования будущего применения. Во-первых, покрытие пола, способ установки (клеевой или свободный) и требования теплопроводности/сопротивления (есть ли обогрев пола или нет). После этого можно выбрать акустические характеристики, высокие или оптимальные. На веб-сайте dBcover можно сделать такой выбор: [www.dbcover.com](http://www.dbcover.com).

---

***Является ли основа для пола dBcover безопасной для окружающей среды?***

Несомненно! Каждый продукт dBcover может быть подвергнут переработке, нетоксичен, без запаха и противостоит возникновению плесени и грибков. Эти продукты производятся из безопасного сырья, посредством дружелюбного для окружающей среды процесса. Кроме этого, термоизоляция или проводимость (в зависимости от продукта и его применения) помогает снизить потребление энергии и выбросы парниковых газов в атмосферу.

---

## Акустика

Звук может оказывать негативное влияние на человеческое тело, вызывая расстройства сна, стрессы и головные боли. Именно поэтому акустические характеристики очень важны при разработке нового строения или ремонта существующего. Акустические полы являются ключевым фактором в снижении шума в зданиях.

Шум может быть опасным и невидимым врагом, который не оставляет следов и который сложно измерить. Его можно разделить на две основные категории: воздушный и структурный, в зависимости от источника шума и его распространения. Касательно структурного шума пола, его можно разделить на Ударный шум и Барабанный шум.

### *Преимущества dBcover:*

- ✓ Снижение уровня ударного шума в пределах от 18дБ до 26дБ.
- ✓ Он является одним из самых высоких акустических барьеров с минимальной толщиной.
- ✓ Максимальное снижение барабанного шума (резонанса) в пределах между 25% и 40% от снижения уровня шума.

## **Воздушный шум**

Воздушный шум - это шума, который возникает из комнаты / собственности снизу. В большинстве случаев он вызван музыкой, телевизором или людьми, которые ходят и разговаривают. В связи с тем, что шум возникает в другом пространстве, единственным способом борьбы с ним является звукоизоляция пола, что минимизирует этот воздушный шум, происходящий снизу.

На полах с покрытием из твердых пород древесины настоятельно рекомендуется воспользоваться продуктом высокой плотности, так как масса является наиболее эффективным средством борьбы с воздушным шумом.

## ***Сможет ли dBcover убрать все шумы от соседей сверху?***

dBcover разработан так, чтобы снижать шум от шагов в конструкциях пола/потолка. Если вы слышите шум от разговоров людей, музыку или телевидение, это проблема является воздушным шумом. Воздушный шум, зачастую, снижается при помощи дополнительной массы или веса.

---

## Ударный шум

Ударный шум - это шум, создаваемый при ходьбе по полу и передающийся по структуре пола в комнату снизу. Эта вибрация может передаваться по структуре дальше, чем воздушный шум, становясь шумом в пространстве, где находится слушатель.

Он также может создаваться техникой или передвижением мебели, а единственный способ снизить его - закрепление элементов подушек. Плавающий пол - наиболее эффективное решение против вибрации.

Передача ударного шума паркетного или ламинированного покрытия пола измеряется согласно стандарту ISO 140 - 8, используя молоток для отстукивания, помещенный на пол. Результаты выражаются одной единицей, которая называется индекс распространения ударного шума  $\Delta L_w$  (дБ), главным образом описывая разницу между уровнем шума в комнате снизу с установленным ламинированным покрытием пола и без него. Чем выше это значение, тем меньше уровень шума в комнате ниже. Типовые значения для  $\Delta L_w$  находятся в промежутке между 16 и 24 дБ. Ударный шум = передающийся звук.

---

### ***Что означает $\Delta L_w$ ?***

Главным образом описывает разницу между уровнем шума в комнате снизу с установленным ламинированным покрытием пола и без него. Чем выше это значение, тем меньше уровень шума в комнате ниже.

---

### ***Как основа пола влияет на значения $\Delta L_w$ и Барабанного шума?***

Основа пола крайне важная деталь акустических характеристик конструкции вашего пола. В зависимости от используемой основы, мы можем улучшить  $\Delta L_w$  (уменьшить передачу звуков вашим соседям) или снизить уровень Барабанного шума (улучшить ваш акустический комфорт в комнате). Только dBcover может предложить материал, который сможет удовлетворить оба требования.

---



*Какие требования к значению  $\Delta L_w$  предъявляются к одному зданию?*

В каждой стране есть определенные строительные правила, где описаны значения  $\Delta L_w$ , однако этот минимум касается всех установленных в конструкции материалов вместе (структуры, бетона, наката, покрытия пола и т.д.), а не только основы пола.

---

## **Барабанный шум**

Барабанный шум - это шум, возникающий когда предмет, например нога, ударяет по покрытию пола в комнате, в которой находится слушатель. Его название происходит от эффекта реверберации волн в трехслойной структуре из материалов с высокой-низкой-высокой плотностью так, как это происходит в барабанах.

Барабанный шум привлек интерес в последние несколько лет, в особенности в связи с более частым использованием конструкций с тонким плавающим полом, такие как виниловые или ламинированные покрытия пола, которые могут производить громкие и резкие звуки шагов.

Отдельная норма была создана для измерения барабанного шума на ламинированных покрытиях полов. Эта норма оценивает субъективное восприятие громкости барабанного шума, используя генератор звуков удара, согласно стандарту ISO. Анализ круговым оборотом нормы отмечается вместе с результатами спаренного сравнения с тестом на прослушивания, используя такие же покрытия полов. Обсуждаются общие аспекты систем измерений, генераторов звуков удара, условий проведения испытаний и т.д., которые следует учитывать при измерении барабанного шума на разных покрытиях пола. В ходе этого пришли к мнению, что громкость, измеряемая согласно стандарту ISO 532B, лучше всего соотносится с субъективным восприятием громкости барабанного шума. Генератор звуков удара может быть использован для создания на твердых поверхностях полов барабанный шум, но ею следует пользоваться осторожно при изучении низкоуровневого барабанного шума, в связи с механическим шумом, создаваемым самим генератором звуков удара.

### ***Что такое барабанный шум?***

Барабанный шум (также называемый звуком комнаты, издаваемым звуком, звуком резонанса или отраженным звуком) в целом описан, как воспринимаемый уровень воздушного шума внутри комнаты, возникающего при ходьбе людей, падении игрушек и от других источников звуков удара.

Различные методы исследований являются оценкой для определения субъективных и объективных характеристик ламинированного покрытия пола по критерию барабанного шума. Основной используемый метод - EPLF 021029-3. Барабанный шум = отраженный шум.

## Теплоизолирующая эффективность

Энерго- и теплоизолирующая эффективность являются важными характеристиками, которые не всегда учитываются при установке пола. Основание пола играет важную роль в энергоэффективности всего продукта, что так же важно, как и акустика. Основными особенностями основания пола, которые делают его подходящим для установок пола с обогревом следующие:

**Хорошая теплопроводность:** Чем больше теплопроводность, тем лучше передача энергии и тем эффективнее тепловая система. Эффективная тепловая система позволяет добиться сохранения энергии (и соответственно денег). Очень важно, чтобы основание пола обладало более высокой теплопроводностью, чем покрытие пола. Хорошие значения теплопроводности находятся в пределах от 0.05 Ватт/метр·кельвин или выше для деревянных и ламинированных покрытий и от более чем 0.040 Ватт/метр·кельвин для виниловых полов. Вот несколько значений типовых материалов оснований пола:

Материал	Границы значений теплопроводности (Ватт / метр·кельвин)
полистирол-полибутадиен-полистирол высокой плотности + минеральные пены	0.040 – 0.060
Полиуретан высокой плотности + минеральные пены	0.040 – 0.060
Экструдированный пенополистирол	0.020 – 0.030
Полиуретан	0.010 – 0.020
Полиэтилен	0.005 – 0.015

**Подходящая толщина:** Даже хорошо проводящие материалы могут обладать изоляционным эффектом, если они слишком толстые. Толщины более 3.5мм не рекомендуется использовать для установок полов с обогревом, так как Внутреннее термическое сопротивление (зависит от теплопроводности, но также и от толщины материала) может подняться до более чем 0.06 метров<sup>2</sup> кельвин/Ватт. Согласно норме EN 1264-3 Общее термическое сопротивление систем полов с нагревом и компонентов R<sub>1,V</sub> возникающее в связи с накоплением компонентов (основа, покрытие пола, другие слои, ...)

установленных над полом с нагревом не должно превышать 0.150 метров<sup>2</sup> кельвин/Ватт.

**Потребительские качества при нагреве:** Не все материалы одинаково показывают себя при более высоких температурах, а некоторые из них могут потерять свои ключевые свойства из-за жары. Из-за их структуры, состава и/или плотности, некоторые материалы оснований пола с низкой плотностью (полиэтилен, полиуретан, ...) могут потерять свои свойства, когда подвергаются высокой температуре в течение длительного времени. Они теряют толщину и сопротивление сжатию, что приводит к ухудшению акустических характеристик. Основы, которые не соответствуют таким требованиям, являются неподходящими и могут привести к неэффективной установке, которая будет тратой средств. Кроме этого, установка неподходящей основы в установке пола с подогревом сократит срок её службы, так как они раньше потеряют свои акустические свойства и сопротивление сжатию.

*Преимущества dBcover:*

- ✓ Хорошие тепловые свойства
- ✓ Хорошие потребительские качества в широком температурном диапазоне.

## Обогрев полов

### *Является ли dBcover подходящей основой для полов с радиаторным обогревом?*

Спектр продуктов dBcover, в целом, является подходящей основой для полов с радиаторным обогревом, однако есть особые решения, такие как dBcover Aluminium, которые специально разработаны для таких установок, сделанные из специальных материалов, которые улучшают теплоизолирующую эффективность вашего пола с радиаторным обогревом.

---

### *Существуют ли какие-либо особые продукты dBcover для полов с обогревом?*

Хотя большинство основ компании dBcover Solutions являются подходящими для полов с обогревом, следующие продукты специально разработаны для передачи энергии с теплопроводностью значительно выше, чем средняя:

- ✓ Aluminium
- ✓ HD2 A.
- ✓ HD3 A.
- ✓ LVT A.

У них у всех хорошая теплопроводность, которая позволяет теплу беспрепятственно проходить по ним. Их толщина находится в пределах 1.5-3 мм, во избежание высоких значений термического сопротивления. И, наконец, благодаря материалу и структуре они все показывают отменные потребительские качества при температурах выше 60°C.

***Какова важность гидроизоляционного слоя при установке полов с обогревом или охлаждением?***

Основной целью гидроизоляционного слоя, устанавливаемого над системой обогрева или охлаждения, является предотвращение конденсации воды в связи с разницей температур (т.е. давление). Бетон и стяжка могут накапливать большое количество влаги, в зависимости от широты, географии и типа конструкции. Эта влага может вызывать проблемы, если она конденсируется, так как она может повредить покрытие пола и разрушить всю установку. Хотя очень важно удостовериться в том, что установка может "дышать" и нельзя полностью её перекрывать, также не помешает установить "Пароотвод", во избежание образования конденсата. Это означает установку гидроизоляционного слоя, который не полностью перекрыт, но может остановить большую часть влаги. В любом случае, следует провести тест на влажность и измерения, так как у каждой установки есть свои особенности, а для некоторых влажных сред следует рассмотреть вариант установки закрытого гидроизолирующего слоя.

## **Защита от влаги**

### *Преимущества dBcover:*

- ✓ Гидроизолирующий слой и теплоизоляция благодаря изолирующей пленке снизу.

### *Следует ли устанавливать гидроизолирующий слой вместе с основанием?*

Ознакомьтесь с характеристиками продукта. Если вы кладете ламинированное покрытие на бетон, например, вам понадобится гидроизолирующий слой. dBcover поставляются с уже присоединенным таким слоем.

---

### *Зачем мне нужно устанавливать акустическое основание пола в моём подвале?*

В подвалах более влажно, чем на верхних этажах. Очень важно контролировать влажность, чтобы сохранить красоту вашего пола. Двойные решения оснований dBcover обладают полимерной или алюминизированной пленкой, что отражает пар и позволяет эффективно контролировать влажность. Защищая ваш пол от влажности, мембрана удерживает пар, отражает окружающее тепло и блокирует холод, идущий от бетонных плит, что позволяет хранить тепло вашего пола. Кроме этого, звукоизолирующие качества мембраны позволяют ей отражать пар, делая акустическое окружение более приемлемым.

## Устойчивость и износостойкость

### *Преимущества dBcover:*

- ✓ У латекса есть способность запоминать толщину, что позволяет всем нашим продуктам возвращать свою форму легким образом после любого сжатия и также не содержать воздушных карманов.
- ✓ Самое большое сопротивление сжатию, лучше, чем у любого другого полимер (они теряют всего 8% от своей толщины с течением времени) это позволяет им долгое время сохранять первоначальные характеристики.

### *Действительно ли механические свойства так важны?*

Конечно, основание dBcover выравнивает недостатки наката. Это довольно важно для плавающих установок. В установках на клею, dBcover сохраняет свою структуру без повреждений под давлением пола, который разбухает или сжимается из-за изменений температуры и влажности. Материалы dBcover также защищают керамические плитки от микротрещин идущих от цемента, которые приводят к растрескиванию стыков или помогает избежать прогибов плиток, когда по ним ходят.

---



## **Иновационность и надежность**

### *Преимущества dBcover:*

- ✓ Технические детали, подкрепленные исследованиями в передовых Европейских лабораториях
- ✓ Широкий спектр возможностей для новых разработок: антибактериальное, противоскользящее, двухцветное, персонализированное, перерабатываемое и прочие основания
- ✓ Материалы, используемые именитыми лидерами сектора распространения (AKI, LEROY MERLIN, и т.д.)
- ✓ Группа работала долгое время с профессиональными брендами, которые являются лидерами в своем секторе и поддерживают наши услуги (Prada, Scholl, Decathlon, Gucci, Ive Saint Laurent, и т.д.)
- ✓ инновационный материал dBcover вносит свой вклад на рынок среди наших клиентов и их конкурентов и дает им признание в их нише, как техников и профессионалов.

## Установка

### *Преимущества dBcover:*

- ✓ Делает установку более прибыльной, так как требует меньше времени.
- ✓ Улучшает решения проблем соединений в значительной степени в местах с интенсивным движением, благодаря высокому сопротивлению сжатию, которым обладает латекс и снижению потерь толщины до минимума в размере 8%.
- ✓ Максимальное выравнивание поверхности даже на цементе так же, как на другом типе поверхностей.
- ✓ Компактность частей в размере 1.0 x15.0 метров облегчает транспортировку и установку. Большая толщина продуктов приведет к большим проблемам с соединениями в вашем полу, если у продукта нет памяти.
- ✓ Этот продукт легко распаковать и работать с ним.
- ✓ Его легко резать любым инструментом для резки, его легко устанавливать.
- ✓ Его можно использовать с любым клеевым подслоем на базе полиуретана.

### *Могу ли я установить основу dBcover на бетонный пол?*

dBcover можно устанавливать на бетонные или деревянные конструкции. Материал поставляется со специальной полимерной пленкой, которая действует как гидроизоляционный слой и блокирует любую влагу, исходящую из бетона. (см. инструкции по установке)

---

### *Что делать, если ламинированное покрытие пола поставляется с предустановленным основанием?*

Некоторое ламинированное покрытие пола поставляется с уже установленным основанием к низу пола. Поэтому не только не нужно устанавливать дополнительное основание для ламинированного покрытия, но это также и не рекомендуется делать. В противном случае у вас выйдет пол, который будет слишком мягким и будет быстро изнашиваться.

## *Гвозди*

### ***Могу ли я установить покрытие пола из твердых пород древесины на акустическое основание?***

Нельзя прибивать гвоздями покрытие пола из твердых пород древесины прямо на акустическое основание. Когда вы прибываете через основание в накат, передача ударного шума происходит по гвоздям в накат, что приводит к потере акустических характеристик основания. Если вы хотите установить покрытие пола из твердых пород дерева и использовать акустическое основание, лучший способ это сделать - установка акустического основания под плавающий накат. Затем устанавливайте покрытие из твердых пород древесины на плавающий накат, руководствуясь рекомендациями производителя. Следует учитывать габариты покрытия по высоте.

---

### ***Я собираюсь установить прибиваемое 3/4" гвоздями покрытие пола из твердых пород древесины, могу ли я установить под него dBcover?***

Покрытие из твердых пород древесины зачастую прибивается гвоздями к накату. Чтобы достичь акустических характеристик пола, обычно, пол должен быть плавающим над накатом. Подойдет конструкция пола, составленная из dBcover под 2 слоями фанеры 1/2", причем покрытие из твердых пород древесины прибивается к двум слоям фанеры. Этот метод требует больших трудовых затрат.

---

## *Клей*

### ***Могу ли я приклеить пол к основанию dBcover?***

Да, dBcover разработан специально для плавающего ламинированного или плавающего паркетного пола, чтобы облегчить установку, но пол может быть приклеен прямо к dBcover, используя подходящий для этого клеевой подслон (см. указания на ламинированном покрытии). При установке с помощью клея некоторые акустические характеристики, такие как Барабанный шум, улучшаются.

### ***Могут ли я приклеить пол к основанию dBcover с помощью двухсторонней проклейки?***

Для установок с двухсторонней проклейкой, в связи с техническими свойствами гидроизоляционного слоя, следует использовать клеевой подслои на основе уретана (основываясь на рекомендациях производителя) при помощи мастерка 1/16''-3/32'' на накат и установить основание. Прокатите валиком на 35-75lb., чтобы выровнять все воздушные карманы и обеспечить хорошую сцепку с клеевым подслоем (при установке с помощью клея на новых или существующих бетонных плитах, существуют потенциальные проблемы с потребительскими качествами такой установки если в плитах чрезмерно повышенная влажность или щелочность. В таких условиях клеевой подслои может ухудшиться со временем; сверьтесь с указаниями производителя клеевого подслоя).

Затем, приклейте dBcover к накату, распределив рекомендуемое количество высококачественного многофункционального клеевого подслоя на поверхности основания, чтобы приклеить ковровые плитки на него, все время следуя рекомендациям производителя.

---

### ***Какой клей следует использовать?***

Полиолефины сложнее приклеивать, в особенности полиэтилен. Лучшими клеевыми подслоями будут основанные на полиуретане, с лучшим зацепом к пластикам, чем основанные на акриле. На рынке есть акриловый клей с хорошими потребительскими свойствами, однако клеи, основанные на полиуретане, покажут лучшие результаты.

## Применение

### *Тип жилища*

***Зачем мне нужна звукоизоляция и если нужна, то какой тип основания мне понадобится? Я живу в кондоминиуме в высотном здании.***

Когда вы проживаете в многоквартирном доме, звукоизоляция нужна для того, чтобы сделать ваше жилое помещение более тихим, изолируя его от шумов из других квартир. Когда владелец такого типа квартиры хочет установить покрытие из твердых пород древесины у себя дома, обычно требуется основание с акустическими свойствами, чтобы снизить передачу ударного шума в квартиру ниже.

---

***Я не живу в кондоминиуме и я хочу установить ваше основание в своем доме, возможно ли это?***

Конечно, это послужит дополнительным преимуществом вашего дома. Несомненно, специальные продукты dBcover позволяют сделать более теплый пол в ванной комнате и защищают стыки от трещин на кухне. Основания dBcover являются идеальным решением для установки под плавающий пол потому, что они дают вам защиту от влаги и улучшенную устойчивость между стойками и плавающим полом и они согреют ваши ноги. Для покрытий пола, устанавливаемых на клей, основания dBcover позволят вам насладиться полом с покрытием из твердых пород древесины. Эти мембраны также будут контролировать реверберации в комнате, что создаст более приятное звуковое окружение.

---

## *Тип пола*

### ***Требуется ли установка основания для винилового покрытия пола (в виде плиток или планок)?***

Основание пола устанавливается сверху опоры конструкции пола и под самим покрытием пола. Оно разработано для создания гладкой, выносливой поверхности - именно поэтому оно так важно для виниловых покрытий.

Виниловое покрытие настолько тонкое, что любые недостатки под ним - такие как бугорки, канавки или трещины - сразу же проявятся на нем. Без крепкой основы, ваш виниловый пол не будет выглядеть так хорошо, как должен и он начнет изнашиваться быстрее. Последнее, что вы бы хотели, это чтобы ваше виниловое покрытие испортилось потому, что вы не установили достаточно хорошее основание.

---

### ***Какое основание лучше всего подойдет для винилового покрытия?***

Материал основания QuietBLOCK LVT не только удивительно гладкий, но он также может подвергаться большому количеству влаги и это не приведет к его скручиванию, прогибу или расширению - это означает, что ваше виниловое покрытие будет безопасным и целым сверху.

Основание QuietBLOCK LVT продается в рулонах, его легко разложить и установить. Материал обладает очень высокой плотностью (59 фунтов/фут<sup>3</sup>; ~757 грамм/м<sup>3</sup>) и жесткостью, чтобы эффективно справляться с любой гибкостью винилового покрытия.

---

### ***Может ли quietblock LVT устанавливаться на полы с радиаторным обогревом?***

ДА. Однако, стоит отметить, что производители виниловых покрытий, обычно, указывают максимальную рекомендуемую температуру для каждого покрытия и это следует учитывать.

---

***Подходит ли quietblock LVT для мест с интенсивным движением (например коридоров)?***

QuietBLOCK LVT является устойчивым к высокому уровню сдавливания (компрессии) и циклическим нагрузкам, которые являются наиболее распространенными явлениями в местах с интенсивным движением. Соответственно такое основание рекомендуется для таких применений.

---

***Могу ли я установить основание dBcover под виниловое покрытие?***

Да, вы можете это сделать, у dBcover есть специальная линия материалов, разработанных специально для использования с виниловым покрытием. Этот материал позволяет добиться большей устойчивости вашей виниловой поверхности пола.

---

***Преимущества dBcover:***

- ✓ Высокая приспособляемость к гибкости плавающих полов.

## Эксплуатация, Обслуживание и Гарантия

### *Будут ли акустические свойства сохраняться с течением времени?*

Да. Высококачественная латексная пенорезина совмещенная с минеральными наполнителями, созданная при помощи особого запатентованного процесса и при строгом контроле качества обеспечивают сохранение памяти поглощения и структурной устойчивости с течением времени. Эта технология зарекомендовала себя в нескольких продуктах, где она применяется.

---

### *Какая гарантия у dBCover?*

У основания dBCover ограниченная гарантия на потребительские свойства / постоянство качества, согласно гарантийным обязательствам (см. Ограниченная Гарантия dBCover).

---

### *Будет ли мой новый пол находиться в рамках гарантии, если я не буду использовать мембрану, рекомендованную к применению производителем?*

dBcover учитывает требования производителей полов. На все продукты оснований, компания dBcover Solutions предоставляет 10 летнюю гарантию. Для получения дальнейшей информации касательно гарантии, обратитесь на наш веб-сайт.

---



### *Что произойдет, если я пролью воду на мой пол с основанием dBcover под ним?*

Компания dBcover Solutions гарантирует, что обычный пролив воды на завершенную поверхность пола с основанием dBcover, установленным под него, никак не повлияет на продукт, а "дышащая" поверхность позволит избежать задержки воды, контактирующей с ламинированным покрытием (пролитая вода, которая попадет между стыков), что поможет защитить ламинированное покрытие. Однако, гарантия не покрывает случаи затопления, прорыва труб или переполнения стиральных машин.

---

### *Недостатки dBcover:*

- ✘ Вес продукта выше в сравнении с дешевыми материалами. Материалы с высокой плотностью считаются отличными решениями для проблем с акустикой. Однако из-за веса с этим продуктом сложнее обращаться.
- ✘ Цена выше, чем средняя цена того продукта, который считается основным на рынке.
- ✘ Неизвестный на рынке бренд.
- ✘ Невозможность хранить на улице под прямыми лучами солнца.

## Другие основания пола

✓ dBCover имеет лучшие эксплуатационные качества

● dBCover имеет схожие эксплуатационные качества

✗ dBCover имеет худшие эксплуатационные качества

### Пробка

Характеристика	Диапазон значений	dBcover против пробки
Изоляция ударного шума	17-18 дБ	✓
Снижение уровня барабанного шума	5-10 %	✓
Теплопроводность для полов с обогревом	Ватт/метр·Кельвин	✓
Тепловая изоляция для полов без обогрева	0.04 метров <sup>2</sup> Кельвин/Ватт	✗
Износостойкость		✓
Гидроизоляционный слой	Отсутствует	✓
Стоимость		✗

\*Значения для 2мм продукта



**Несшитый полиэтилен**

Характеристика	Диапазон значений	dBCover против несшитого полиэтилена
<b>Изоляция ударного шума</b>	18 дБ	✓
<b>Снижение уровня барабанного шума</b>	26 %	✓
<b>Теплопроводность для полов с обогревом</b>	0.005 – 0.015 Ватт/метр•Кельвин	✓
<b>Тепловая изоляция для полов без обогрева</b>		✗
<b>Износостойкость</b>		✓
<b>Гидроизоляционный слой</b>		✓
<b>Стоимость</b>		✗

\*Значения для 2мм продукта



### Сшитый полиэтилен

Характеристика	Диапазон значений	dBcover против сшитого полиэтилена
Изоляция ударного шума	19-20 дБ	●
Снижение уровня барабанного шума	8-12 %	✓
Теплопроводность для полов с обогревом		✓
Тепловая изоляция для полов без обогрева	0.059 метров <sup>2</sup> Кельвин/Ватт	✗
Износостойкость		✓
Гидроизоляционный слой		✓
Стоимость		✗

\*Значения для 2мм продукта

### Пенополистирол

Характеристика	Диапазон значений	dBcover против пенополистирола
<b>Изоляция ударного шума</b>	19-20 дБ	●
<b>Снижение уровня барабанного шума</b>	8-12 %	✓
<b>Теплопроводность для полов с обогревом</b>	0.020 – 0.030 Ватт/метр•Кельвин	✓
<b>Тепловая изоляция для полов без обогрева</b>		✗
<b>Износостойкость</b>		✓
<b>Гидроизоляционный слой</b>		✓
<b>Стоимость</b>		✗

\*Значения для 2мм продукта



### Высокоплотный полиуретан

Характеристика	Диапазон значений	dBcover против высокоплотного полиуретана
Изоляция ударного шума	17-19 дБ	●
Снижение уровня барабанного шума	15-20 %	✓
Теплопроводность для полов с обогревом	0.040 – 0.060 Ватт/метр•Кельвин	●
Тепловая изоляция для полов без обогрева	0.01 метров²Кельвин/Ватт	●
Износостойкость		✓
Гидроизоляционный слой		✓
Стоимость		✗

\*Значения для 2мм продукта

