

---

## Материалы HEAVY PANEL

DB-heavy-panel-10  
DB-heavy-panel-20  
DB-heavy-panel-25  
DB-heavy-panel-40

---

## Материалы COMBY

DB-comby-14H  
DB-comby-25H

---

## Звукоизоляционные мембраны

DB-heavy-layer-B2 (НГ)  
DB-heavy-layer-B3  
DB-heavy-layer-B2  
DB-heavy-layer-H3  
DB-heavy-layer-H2

---

## Базовая звукоизоляционная основа

DB-panel-10  
DB-panel-25  
DB-panel-40

---

## Комбинированный материал DB-LAYER-C

---

## Решения для звукоизоляции стен

Бескаркасная "Старт"  
Бескаркасная "Стандарт"  
Каркасная "Стандарт"  
Каркасная "Синема старт"  
На независимом каркасе "Синема+"

---

## Решения для звукоизоляции пола

Под стяжку "Старт"  
Под стяжку "Стандарт"  
На лагах  
Под напольное покрытие

---

## Решения для звукоизоляции потолка

Под натяжной потолок  
Каркасный потолок "Стандарт"

---

## Решения для звукоизоляции перегородок

---

## Решения для звукоизоляции коммуникаций

---

01

02

03

04

05

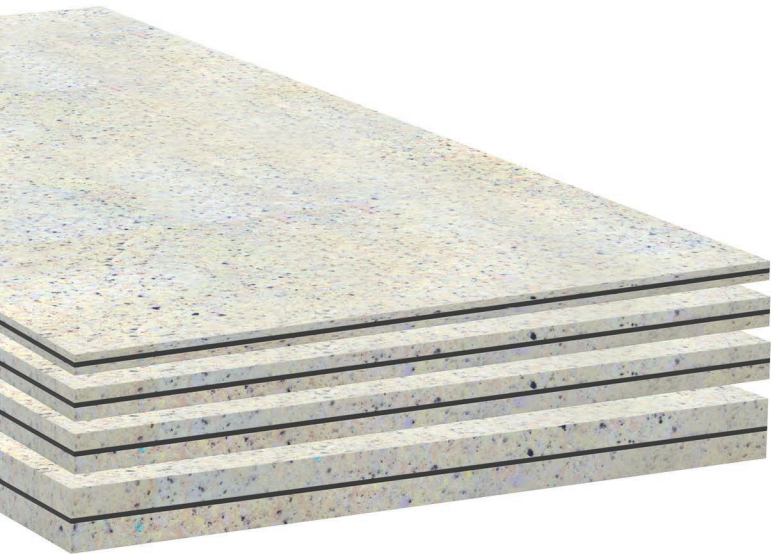
06

07

08

09

10

**DB-HEAVY-PANEL 10\20\25\40****Применение**

- ✓ Для пола под стяжку \ конструкции на лагах
- ✓ Бескаркасные и каркасные стены
- ✓ Каркасные решения для потолков
- ✓ Межкомнатные перегородки

**Состав материала**

Комбинированный звукоизоляционный материал, состоящий из двух звукопоглощающих слоев и мембраны толщиной 3 мм.

Звукопоглощающие слои представляют собой утяжеленную пористую массу, состоящую более чем из пяти компонентов.

В состав входят: каучуки, латекс, эластичный пенополиуретан и другие.

**Преимущества**

- ✓ Высокая плотность и масса
- ✓ Высокие звукоизоляционные характеристики за счет многослойности материала
- ✓ Не пылит и не осыпается в процессе монтажа
- ✓ Сохраняет свою форму в конструкции
- ✓ Устойчив к механическим повреждениям
- ✓ Подходит для помещений с повышенной влажностью
- ✓ Не плесневеет, не гниет
- ✓ Не содержит фенольных соединений

|  | DB-heavy-panel-10   | DB-heavy-panel-20 | DB-heavy-panel-25 | DB-heavy-panel-40 |
|--|---|-------------------|-------------------|-------------------|
| Толщина                                | 13 мм   | 20 мм             | 25 мм             | 40 мм             |
| Масса 1м <sup>2</sup> ., кг            | 7.4 кг  | 9 кг              | 10.3 кг           | 12 кг             |
| Группа горючести                       | Г1 в составе конструкции, Г4 в открытом виде  |                   |                   |                   |
| Термостойкость                         | От -20 ° С до + 100 ° С ( кратковременно 100*С)   |                   |                   |                   |
| Длина листа                            | 1000 мм   |                   |                   |                   |
| Ширина листа                           | 500 мм  |                   |                   |                   |
| Плотность мембраны                     | 1900 кг/м <sup>3</sup> (+/-0,05)  |                   |                   |                   |
| Плотность звукопоглощающего слоя       | 100 кг/м <sup>3</sup> , 120 кг/м <sup>3</sup> , 140 кг/м <sup>3</sup> (Стандартно), 160 кг/м <sup>3</sup> , 200 кг/м <sup>3</sup> , 240 кг/м <sup>3</sup> |                   |                   |                   |
| Восстановление после сжатия            | 95%   |                   |                   |                   |
| Деформация после динамической нагрузки | менее 5%  |                   |                   |                   |
| Деформация после статической нагрузки  | менее 5%  |                   |                   |                   |

## DB-COMBY 14H\25H

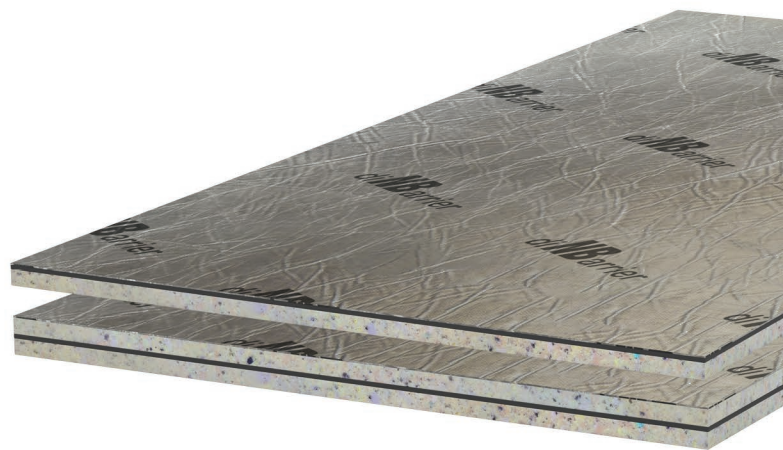
### Применение

- ✓ Каркасная звукоизоляция стен
- ✓ Каркасная звукоизоляция потолков
- ✓ Звукоизоляция под натяжные потолки
- ✓ Прямой монтаж на бетонное основание потолка

### Состав материала

DB-comby-25H - комбинированный звукоизоляционный материал, состоящий из двух звукопоглощающих слоев и мембраны толщиной 3 мм с дополнительным огнетеплозащитным покрытием.

Материал DB-comby-14H имеет смещенную к одной стороне мембрану с дополнительным огнетеплозащитным покрытием и звукопоглощающий слой 10мм.



### Преимущества

- ✓ Повышенная огнебезопасность, возможен монтаж в открытом виде
- ✓ Возможна окраска поверхности материала
- ✓ Высокая плотность и масса
- ✓ Высокие звукоизоляционные характеристики за счет многослойности материала
- ✓ Не пылит и не осыпается в процессе монтажа
- ✓ Сохраняет свою форму в конструкции
- ✓ Устойчив к механическим повреждениям
- ✓ Подходит для помещений с повышенной влажностью
- ✓ Не плесневеет, не гниет
- ✓ Не имеет запаха, не содержит фенольных соединений

|  | DB-comby-14H  | DB-comby-25H |
|--|---|--------------|
| Толщина                                | 14 мм   | 25 мм        |
| Масса 1м <sup>2</sup> ., кг            | 7 кг  | 11 кг        |
| Группа горючести                       | Г1  |              |
| Термостойкость                         | От -20 ° C до + 100 ° C ( кратковременно 100*С)   |              |
| Длина листа                            | 1000 мм   |              |
| Ширина листа                           | 500 мм  |              |
| Плотность мембраны                     | 1900 кг/м <sup>3</sup> (+/-0,05)  |              |
| Плотность звукопоглощающего слоя       | 100 кг/м <sup>3</sup> , 120 кг/м <sup>3</sup> , 140 кг/м <sup>3</sup> (Стандартно), 160 кг/м <sup>3</sup> , 200 кг/м <sup>3</sup> , 240 кг/м <sup>3</sup> |              |
| Восстановление после сжатия            | 95%   |              |
| Деформация после динамической нагрузки | менее 5%  |              |
| Деформация после статической нагрузки  | менее 5%  |              |



# DB-HEAVY-LAYER B2(НГ)\B3\B2\H3\H2



## Применение

- ✓ В конструкции пола на лагах
- ✓ Бескаркасные и каркасные стены
- ✓ Каркасные решения для потолков
- ✓ Межкомнатные перегородки
- ✓ Коммуникации
- ✓ Виброизоляционный материал для металлических конструкций

## Состав материала

Эластичная утяжеленная композиция с большой плотностью и высокой адгезией к различным поверхностям.

Мембраны производятся различных толщин, могут быть покрыты армирующим слоем на основе нетканого полотна, листового алюминия, стекловолокна.

## Преимущества

- ✓ Высокие вибро и звукоизолирующие свойства за счет повышенной массы мембраны
- ✓ Эффективная звукоизоляция на резонансных частотах за счет высоких внутренних потерь в теле мембраны
- ✓ Сохраняет свою эластичность в конструкциях более 10 лет
- ✓ Не содержит битума
- ✓ Высокие клеевые свойства и эластичность
- ✓ Подходит для помещений с повышенной влажностью
- ✓ Не плесневеет, не гниет
- ✓ Заполняет щели и швы в процессе монтажа конструкций

|                             | DB-heavy-layer-B2<br>негорючая                  | DB-heavy-layer-B3                            | DB-heavy-layer-B2 | DB-heavy-layer-H3 | DB-heavy-layer-H2 |
|-----------------------------|---|--|-------------------|-------------------|-------------------|
| Толщина                     | 2.5 мм  | 3 мм   | 2 мм              | 3 мм              | 2 мм              |
| Масса 1м <sup>2</sup> ., кг | 5 кг  | 6.25 кг                                      | 4.2 кг            | 6.35 кг           | 4.4 кг            |
| Группа горючести            | Г1  | Г1 в составе конструкции, Г4 в открытом виде |                   |                   |                   |
| Термостойкость              | От -20 ° С до + 100 ° С ( кратковременно 100*С) |  |                   |                   |                   |
| Длина листа                 | 800 мм  |  |                   |                   |                   |
| Ширина листа                | 500 мм  |  |                   |                   |                   |
| Плотность мембраны          | 1900 кг/м3 (+/-0,05)                            |  |                   |                   |                   |
| Удлинение до разрыва, %     | 300%  |  |                   |                   |                   |
| Клеевой слой                | С двух сторон                                   |  |                   | С одной стороны   |                   |



# DB-PANEL 10\25\40

## Применение

- ✓ Бескаркасные и каркасные стены
- ✓ Каркасные решения для потолков
- ✓ Межкомнатные перегородки
- ✓ В качестве звукопоглотителя

## Состав материала

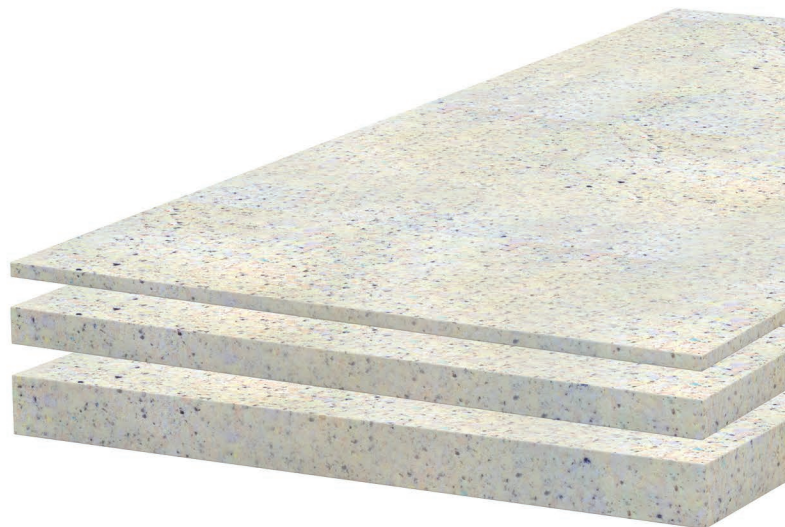
Базовый звукопоглощающий материал различной толщины применяемый как самостоятельно, так и как дополнительный звукопоглощающий слой в звукоизоляционных конструкциях.

Звукопоглощающая основа представляет собой утяжеленную пористую массу, состоящую более чем из пяти компонентов.

В состав входят: каучуки, латекс, эластичный пенополиуретан и другие.

## Преимущества

- ✓ Открытая пористая структура с высокими коэффициентами звукопоглощения
- ✓ Высокая плотность и масса
- ✓ Не пылит и не осыпается в процессе монтажа
- ✓ Сохраняет свою форму в конструкции
- ✓ Устойчив к механическим повреждениям
- ✓ Подходит для помещений с повышенной влажностью
- ✓ Не плесневеет, не гниет
- ✓ Не содержит фенольных соединений
- ✓ Возможно производство материала различной плотности



|  | DB-panel-10   | DB-panel-25 | DB-panel-40 |
|--|---|-------------|-------------|
| Толщина                                | 10 мм   | 25 мм       | 40 мм       |
| Масса 1м <sup>2</sup> ., кг            | 1.75 кг   | 3.75        | 7 кг        |
| Группа горючести                       | Г1 в составе конструкции, Г4 в открытом виде                                  |             |             |
| Термостойкость                         | От -20 ° С до + 100 ° С ( кратковременно 100*С)                               |             |             |
| Длина листа                            | 1000 мм   |             |             |
| Ширина листа                           | 500 мм  |             |             |
| Плотность                              | 100 кг/м3, 120 кг/м3, 140 кг/м3 (Стандартно), 160 кг/м3, 200 кг/м3, 240 кг/м3 |             |             |
| Восстановление после сжатия            | 95%   |             |             |
| Деформация после динамической нагрузки | менее 3%  |             |             |
| Деформация после статической нагрузки  | менее 3%  |             |             |



## Применение

- ✓ В качестве виброизоляционного слоя при сборке конструкций
- ✓ Для звукоизоляции канализационных труб
- ✓ Для звукоизоляции металлических конструкций и вентиляционных каналов

## Состав материала

Трехслойный комбинированный материал толщиной 6мм, состоящий из двух слоев вязкоэластичной мембраны и мягкого звукопоглощающего слоя в центре.

Мембрана с клеевым слоем имеет высокую адгезию к любым поверхностям, лицевая сторона покрыта нетканым полотном для защиты от механических воздействий

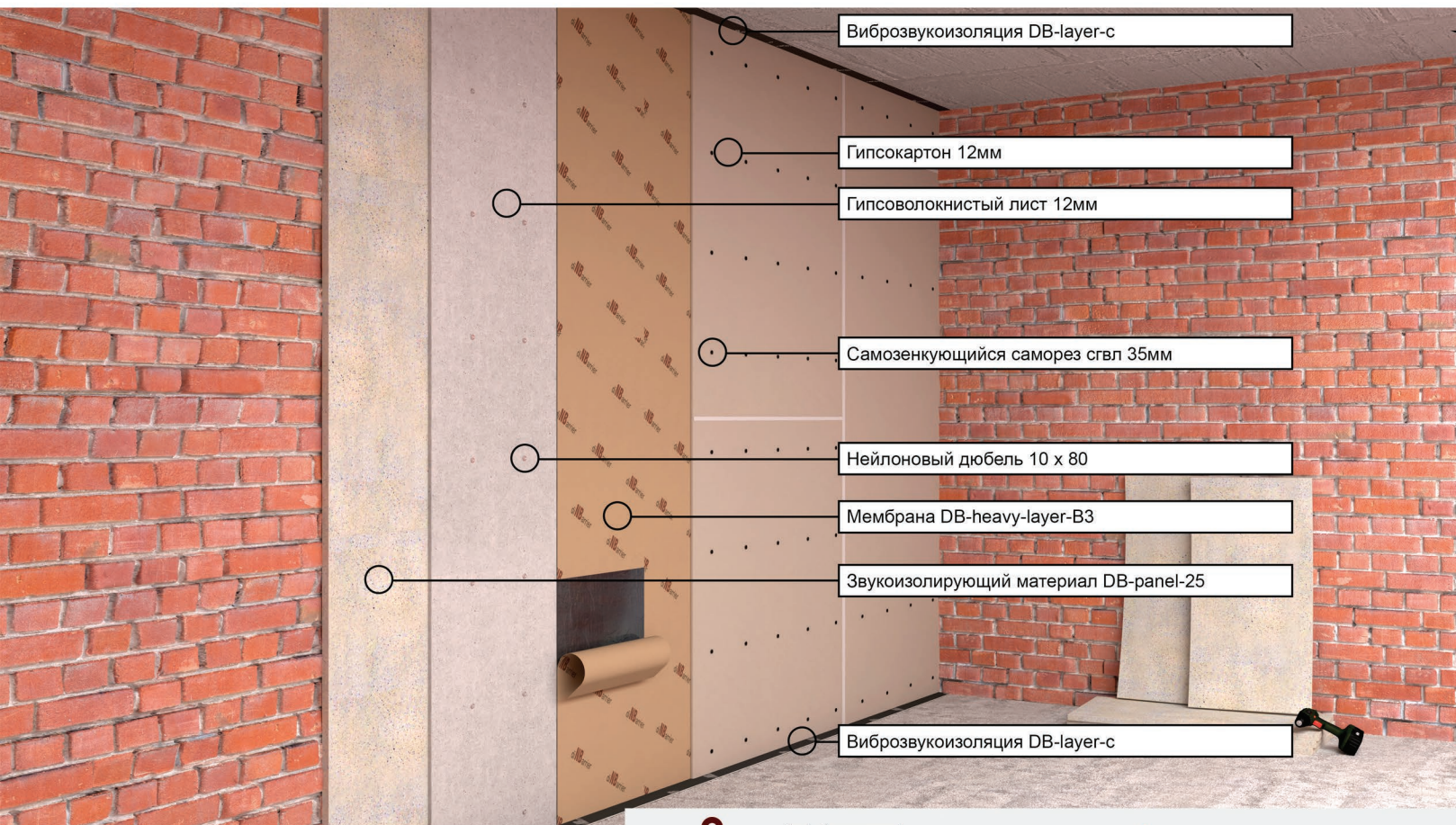
## Преимущества

- ✓ Высокие звукоизолирующие и вибродемпфирующие свойства
- ✓ Устраняет межслойные резонансы конструкций
- ✓ Не пылит и не осыпается в процессе монтажа
- ✓ Высокая адгезия клеевого слоя к любым поверхностям
- ✓ Срок сохранения эластичности мембраны более 10 лет
- ✓ Подходит для помещений с повышенной влажностью
- ✓ Не плесневеет, не гниет
- ✓ Не содержит фенольных соединений, битума

|  | DB-layer-c  |
|--|---|
| Толщина                                | 6 мм  |
| Масса 1м <sup>2</sup> ., кг            | 5 кг  |
| Группа горючести                       | Г1 в составе конструкции, Г4 в открытом виде.   |
| Термостойкость                         | От -20 ° С до + 100 ° С ( кратковременно открытое пламя)  |
| Длина листа                            | 1000 мм   |
| Ширина листа                           | 500 мм  |
| Плотность мембраны                     | 1900 кг/м <sup>3</sup> (+/-0,05)  |
| Плотность звукопоглощающего слоя       | 100 кг/м <sup>3</sup> , 120 кг/м <sup>3</sup> , 140 кг/м <sup>3</sup> (Стандартно), 160 кг/м <sup>3</sup> , 200 кг/м <sup>3</sup> , 240 кг/м <sup>3</sup> |
| Восстановление после сжатия            | 95%   |
| Деформация после динамической нагрузки | менее 5%  |
| Деформация после статической нагрузки  | менее 5%  |
| Клеевой слой                           | С одной стороны   |



## Бескаркасная стеновая конструкция “Старт”

Вес 1 м<sup>2</sup> конструкции\*

34кг

\*Полный вес конструкции с учетом общестроительных материалов



Толщина конструкции

55мм

## Применение

Решение "БК-старт" разработано для звукоизоляции стен жилых помещений при базовых требованиях к снижению уровня воздушного шума.

**ВНИМАНИЕ:** в отличие от конструкции "БК-стандарт" в данном решении применяется звукоизолирующая плита DB-panel-25, не имеющая слоя тяжелой мембраны внутри материала.

Это решение отличается простым монтажом и минимальной потерей пространства в помещении. За счет оптимального подбора материалов достигается умеренное ослабление передачи бытового шума на слышимом диапазоне частот.

Обратите внимание! Бескаркасные конструкции не выравнивают геометрию помещения, а также не предназначены для монтажа поверх них элементов декора весом более трех килограмм.

## Применяемые материалы



Звукоизоляционная панель  
DB-panel-25



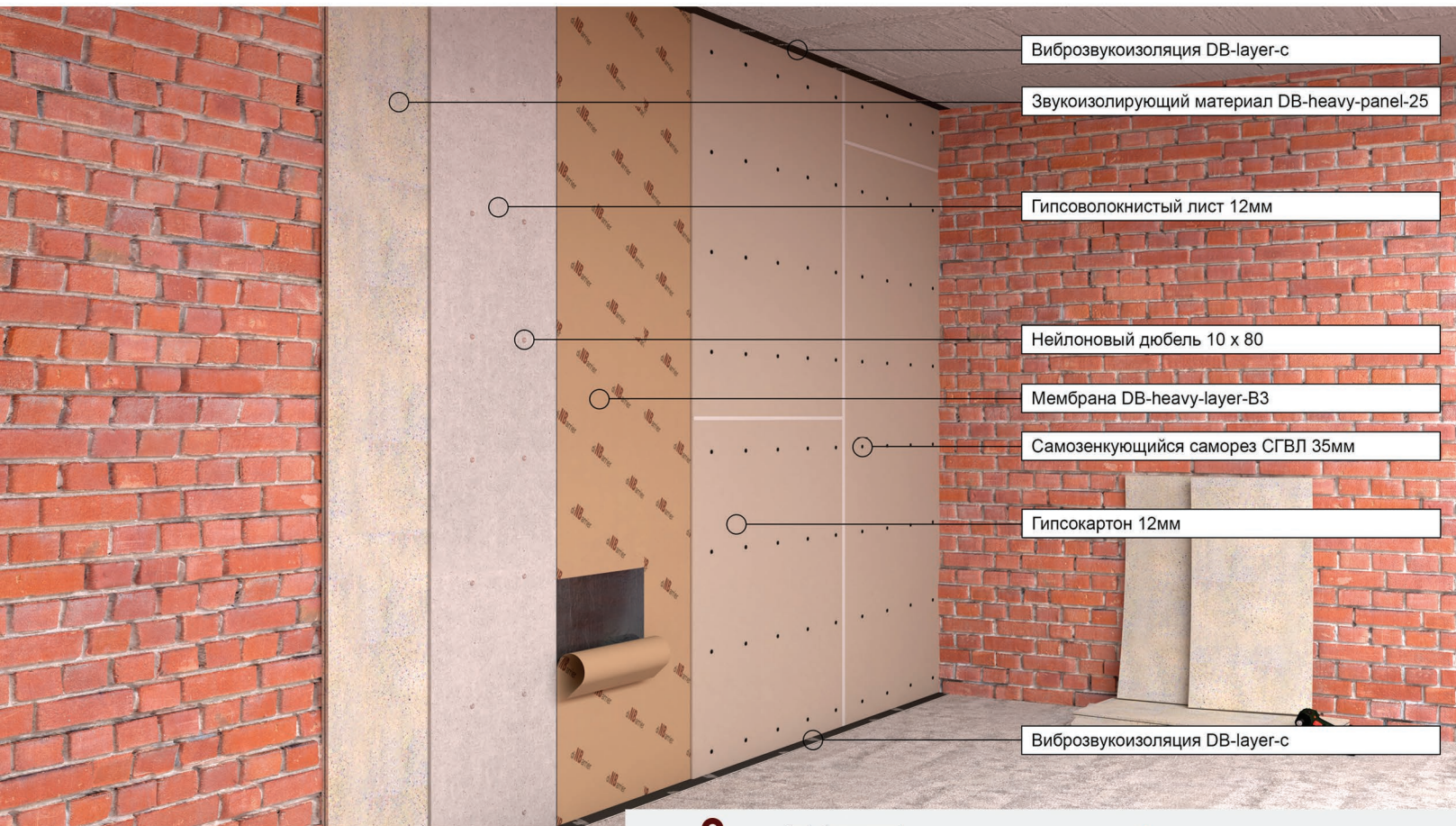
Мембрана  
DB-heavy-layer-B3



Виброзвукоизоляция  
DB-layer-c



## Бескаркасная стеновая конструкция “Стандарт”

Вес 1 м<sup>2</sup> конструкции\*

40кг

\*Полный вес конструкции с учетом общестроительных материалов



Толщина конструкции

55мм

## Применение

Решение "БК-стандарт" разработано для звукоизоляции стен жилых помещений при средних требованиях к снижению уровня воздушного шума.

**ВНИМАНИЕ:** В отличие от конструкции "БК-старт" в данном решении применяется звукоизолирующая плита DB-heavy-panel-25, имеющая слой тяжелой мембраны, что позволяет значительно повысить эффективность работы конструкции.

Решение отличается простым монтажом и минимальной потерей пространства в помещении. За счет оптимального подбора материалов достигается умеренное ослабление передачи бытового шума на слышимом диапазоне частот.

Обратите внимание! Бескаркасные конструкции не выравняют геометрию помещения, а также не предназначены для монтажа поверх них элементов декора весом более трех килограмм.

## Применяемые материалы



Звукоизоляционная панель  
DB-heavy-panel-25



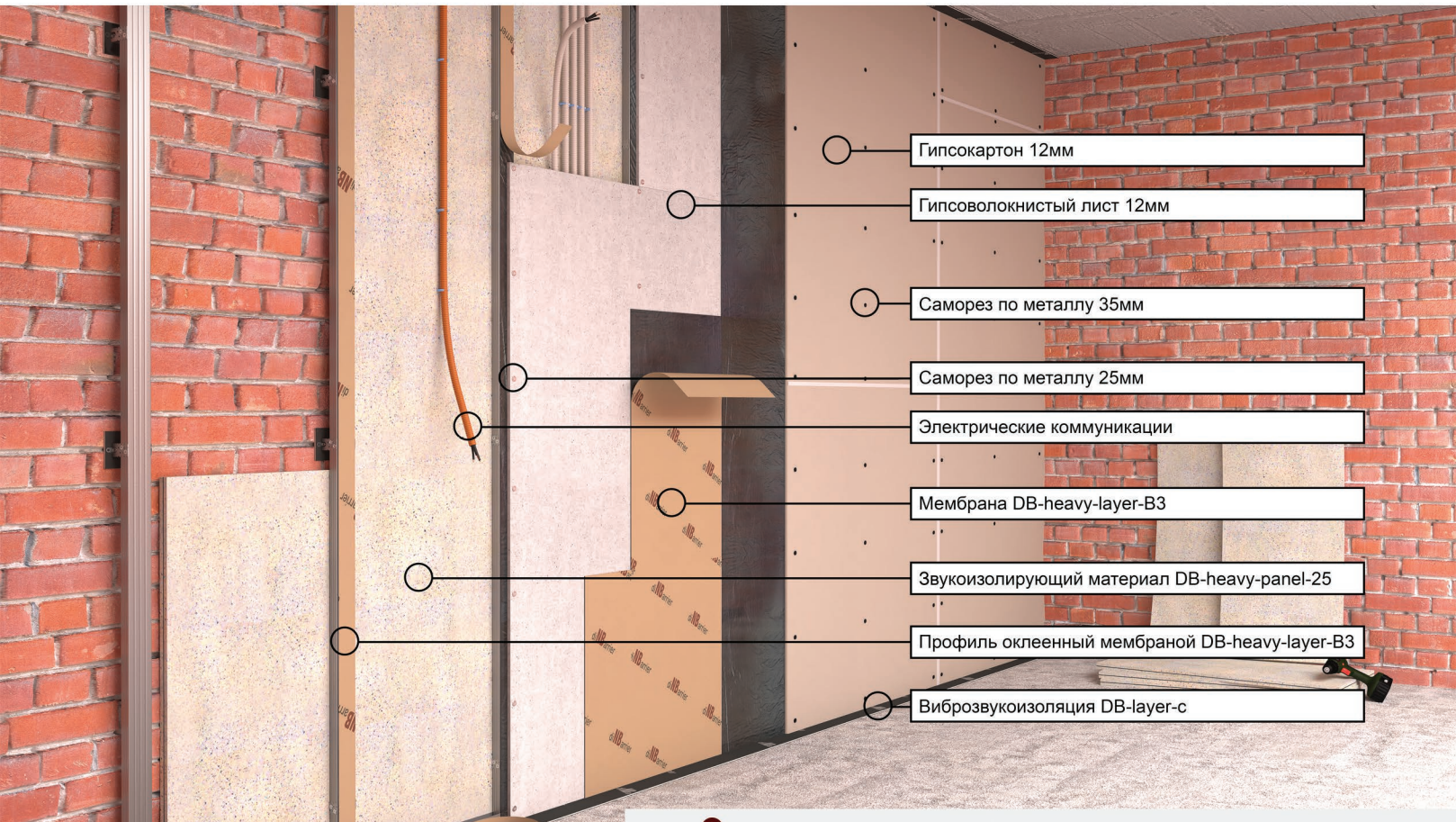
Мембрана  
DB-heavy-layer-B3



Виброзвукоизоляция  
DB-layer-c



# Каркасная стеновая конструкция “Стена стандарт”



Вес 1 м<sup>2</sup> конструкции\*

42кг

\*Полный вес конструкции с учетом общестроительных материалов



Толщина конструкции

82мм

## Применение

Эффективная многослойная конструкция применяемая в жилых и общественных зданиях, помещениях с высоким уровнем шума, домашних кинотеатрах начального уровня. Позволяет добиться высокого снижения уровня воздушного шума исходящего из смежных помещений и предотвращения проникновения звука из изолируемого помещения. Жесткий многослойный каркас монтируется на расстоянии от стены, что позволяет разместить все необходимые силовые и слаботочные трассы, соблюдая нормы пожарной безопасности. Эффективность работы конструкции от 80Hz.

Применение тяжелой мембраны Db-heavy-layer-B3 в совокупности с звукоизолирующей плитой DB-heavy-panel-25 дает снижение уровня воздушного шума 21-23 дБ.

## Применяемые материалы



Звукоизоляционная панель  
DB-heavy-panel-25



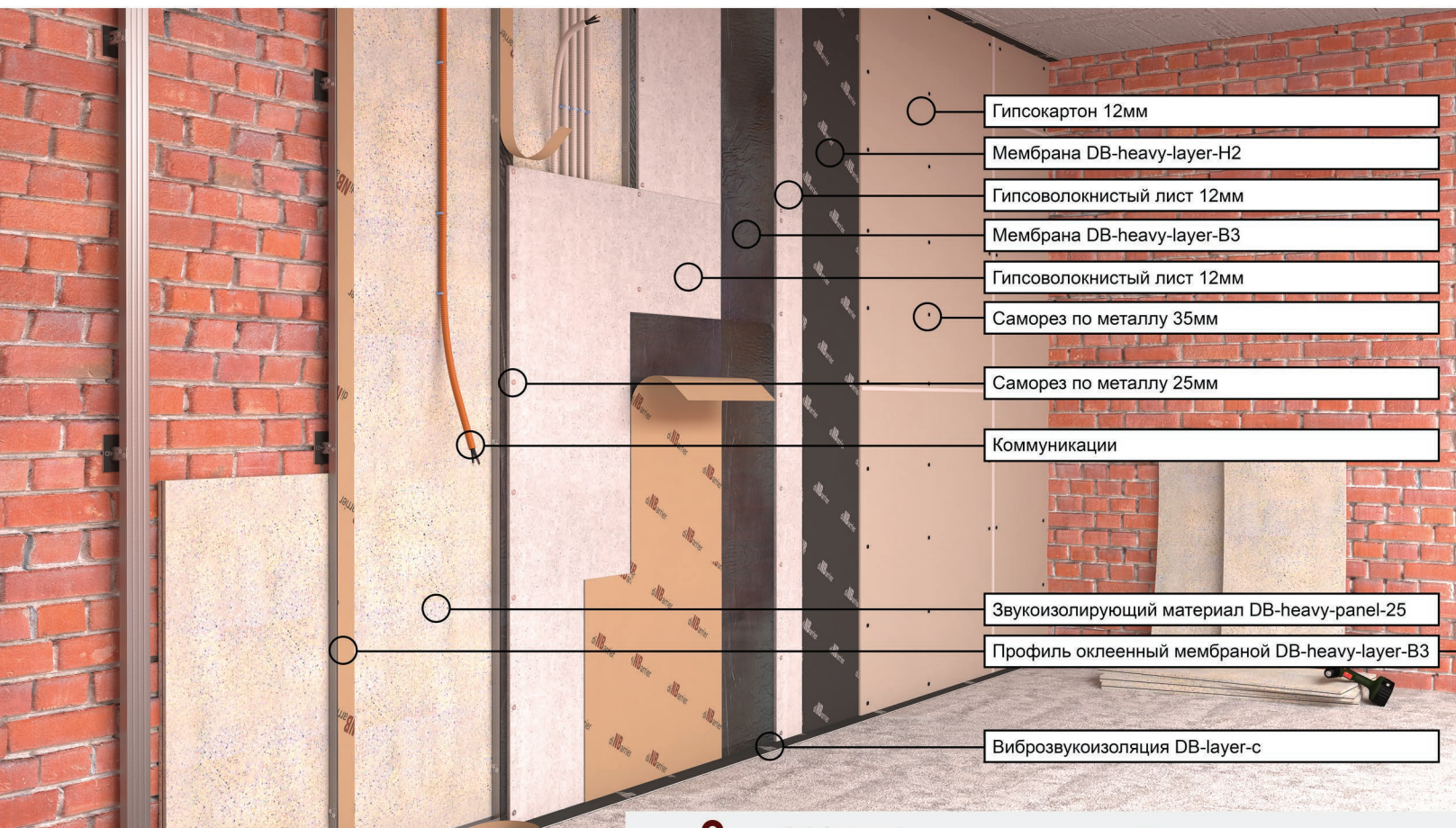
Мембрана  
DB-heavy-layer-B3



Виброзвукоизоляция  
DB-layer-c



## Каркасная стеновая конструкция “Cinema start”



Гипсокартон 12мм

Мембрана DB-heavy-layer-H2

Гипсоволокнистый лист 12мм

Мембрана DB-heavy-layer-B3

Гипсоволокнистый лист 12мм

Саморез по металлу 35мм

Саморез по металлу 25мм

Коммуникации

Звукоизолирующий материал DB-heavy-panel-25

Профиль оклеенный мембраной DB-heavy-layer-B3

Виброзвукоизоляция DB-layer-c

Вес 1 м<sup>2</sup> конструкции\*

46кг



Толщина конструкции

96мм

\*Полный вес конструкции с учетом общестроительных материалов

## Применение

Эффективное решение для звукоизоляции стен караоке баров, музыкальных комнат, домашних кинотеатров среднего уровня, в которых звуковое давление не превышает 80дБ и низкочастотная составляющая не ниже 70Hz, а также для помещений различного назначения с высоким уровнем структурного и воздушного шума.

Многослойная конструкция монтируется на расстоянии от стены, что позволяет разместить все необходимые коммуникации, слаботочные и силовые трассы с соблюдением норм пожарной безопасности.

Благодаря использованию двух тяжелых мембран толщиной 2 мм и 3 мм удается достичь высоких внутренних потерь в конструкции, вследствие чего повысить эффективность звукоизоляции на резонансных частотах.

## Применяемые материалы



Звукоизоляционная панель  
DB-heavy-panel-25



Мембрана  
DB-heavy-layer-B3



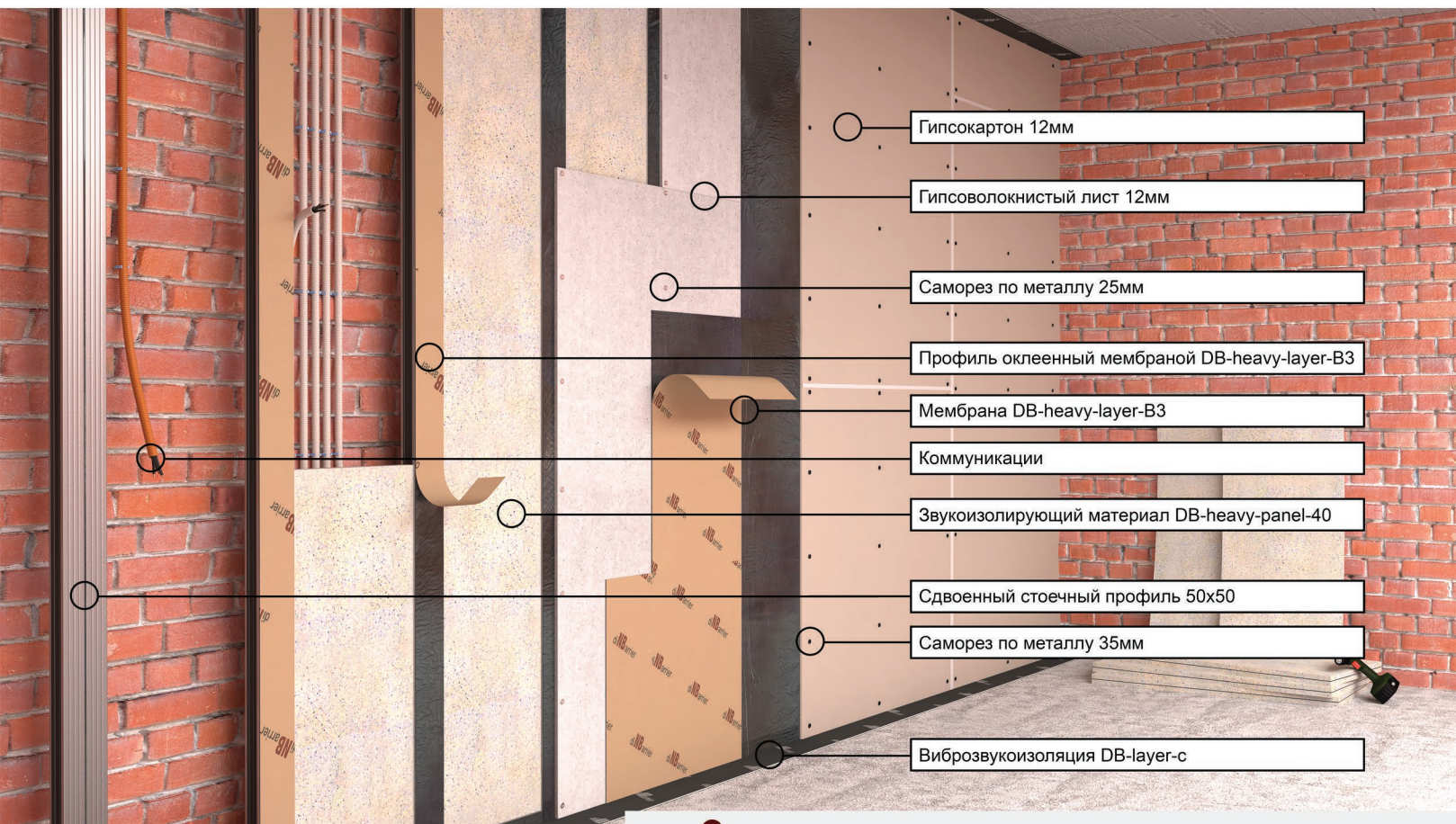
Мембрана  
DB-heavy-layer-H2



Виброзвукоизоляция  
DB-layer-c



## Независимая стеновая конструкция “Cinema +”



Вес 1 м<sup>2</sup> конструкции\*

48кг

\*Полный вес конструкции с учетом общестроительных материалов



Толщина конструкции

110мм

### Применение

Независимая многослойная каркасная конструкция для звукоизоляции стен персональных кинозалов, студий звукозаписи, караоке баров и др. Эффективность конструкции 105Дб от 60Hz. Данная конструкция применяется при высоких требованиях к звукоизоляции помещений частного и общественного сектора.

Отсутствие точек крепления между звукоизоляционной оболочкой и стенами исключает передачу вибраций на конструкцию дома. Герметичность конструкции позволяет достичь эффективного снижения уровня воздушного и ударного шума.

Обратите внимание! Конструкция устанавливается на отдалении от несущей стены не менее 50мм, это необходимо для эффективной работы звукоизоляционной оболочки. Толщина конструкции указана с учетом отступа 50мм.

### Применяемые материалы



Звукоизоляционная панель  
DB-heavy-panel-40



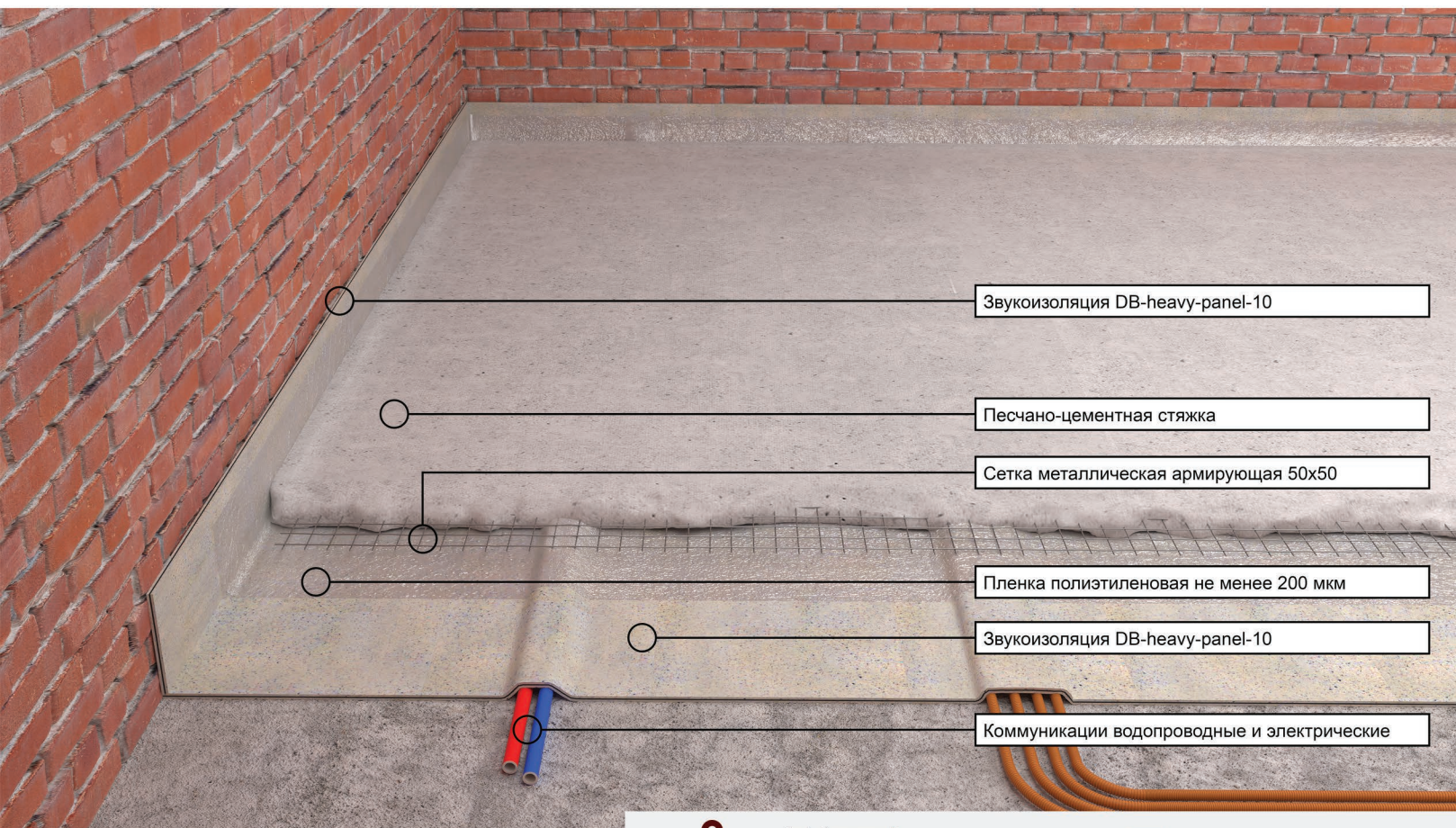
Мембрана  
DB-heavy-layer-B3



Виброзвукоизоляция  
DB-layer-c



## Звукоизоляция пола под стяжку "Пол старт"



Звукоизоляция DB-heavy-panel-10

Песчано-цементная стяжка

Сетка металлическая армирующая 50x50

Пленка полиэтиленовая не менее 200 мкм

Звукоизоляция DB-heavy-panel-10

Коммуникации водопроводные и электрические

Вес 1 м<sup>2</sup> материала\*

7.4кг

\*Вес материала без учета песчано цементной стяжки



Толщина конструкции

70мм

## Применение

Данная конструкция, реализуемая по принципу "плавающий пол", применяется для звукоизоляции межэтажных перекрытий, под цементно-песчаную стяжку. Конструкция "Пол старт" существенно снижает проникновение ударного шума через плиту перекрытия, а также снижает уровень бытового воздушного шума из помещений нижнего этажа, за счет чего рекомендуется к применению как базовое решение для звукоизоляции пола в квартирах. Высокие акустические свойства звукоизоляции пола сохраняются при длительных сроках эксплуатации благодаря особому составу материала Db-heavy-panel-10.

Начальное решение для звукоизоляции пола на основе материала DB-heavy-panel-10 позволяет снизить уровень ударного шума на 26 - 28 дБ.

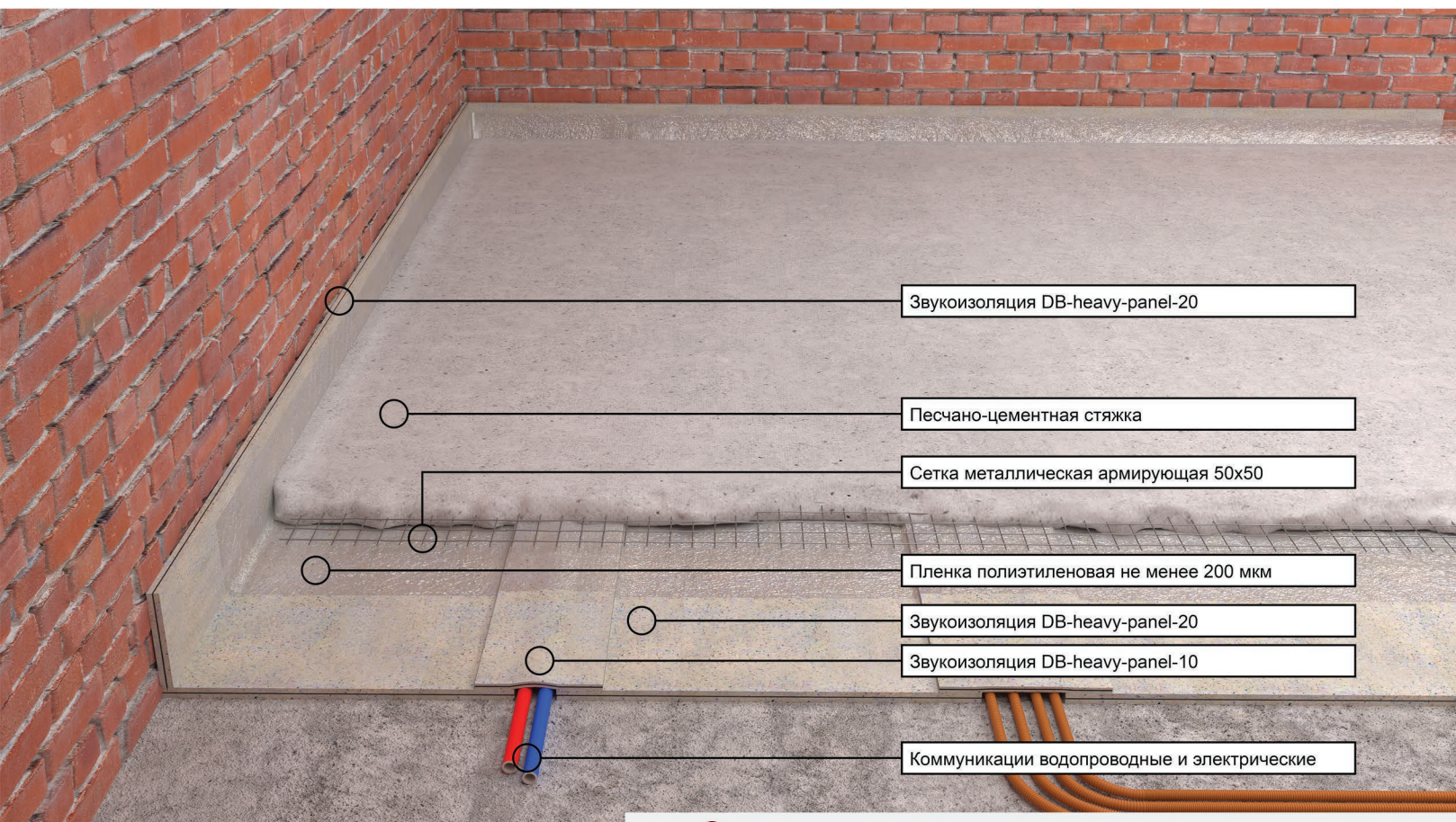
## Применяемые материалы



Звукоизоляционная панель  
DB-heavy-panel-10



## Звукоизоляция пола под стяжку “Пол стандарт”



Звукоизоляция DB-heavy-panel-20

Песчано-цементная стяжка

Сетка металлическая армирующая 50x50

Пленка полиэтиленовая не менее 200 мкм

Звукоизоляция DB-heavy-panel-20

Звукоизоляция DB-heavy-panel-10

Коммуникации водопроводные и электрические

Вес 1 м<sup>2</sup> материала\*

9кг

\*Вес материала без учета песчано цементной стяжки



Толщина конструкции

80мм

## Применение

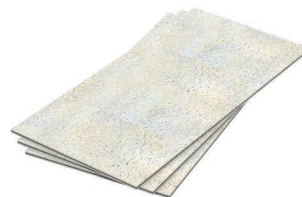
Данное решение применяется для шумоизоляции пола под стяжку, по принципу "плавающий пол". Конструкция "Пол стандарт" используется для изоляции воздушного шума проникающего из помещений снизу и значительного снижения передачи ударного шума через плиту перекрытия. Рекомендуется для жилых и общественных помещений с высокими требованиями к шумоизоляции, а также для шумоизоляции пола в барах, ресторанах, домашних кинотеатрах, концертных залах и др. Высокие звукоизолирующие свойства сохраняются при длительном сроке эксплуатации. Конструкция позволяет полностью развязать пол помещения с каркасом здания.

Конструкция "Пол стандарт" существенно блокирует проникновение ударного и воздушного шума как в помещения снизу через плиту перекрытия, так и исключает проникновение воздушного шума из помещения нижнего этажа.

## Применяемые материалы



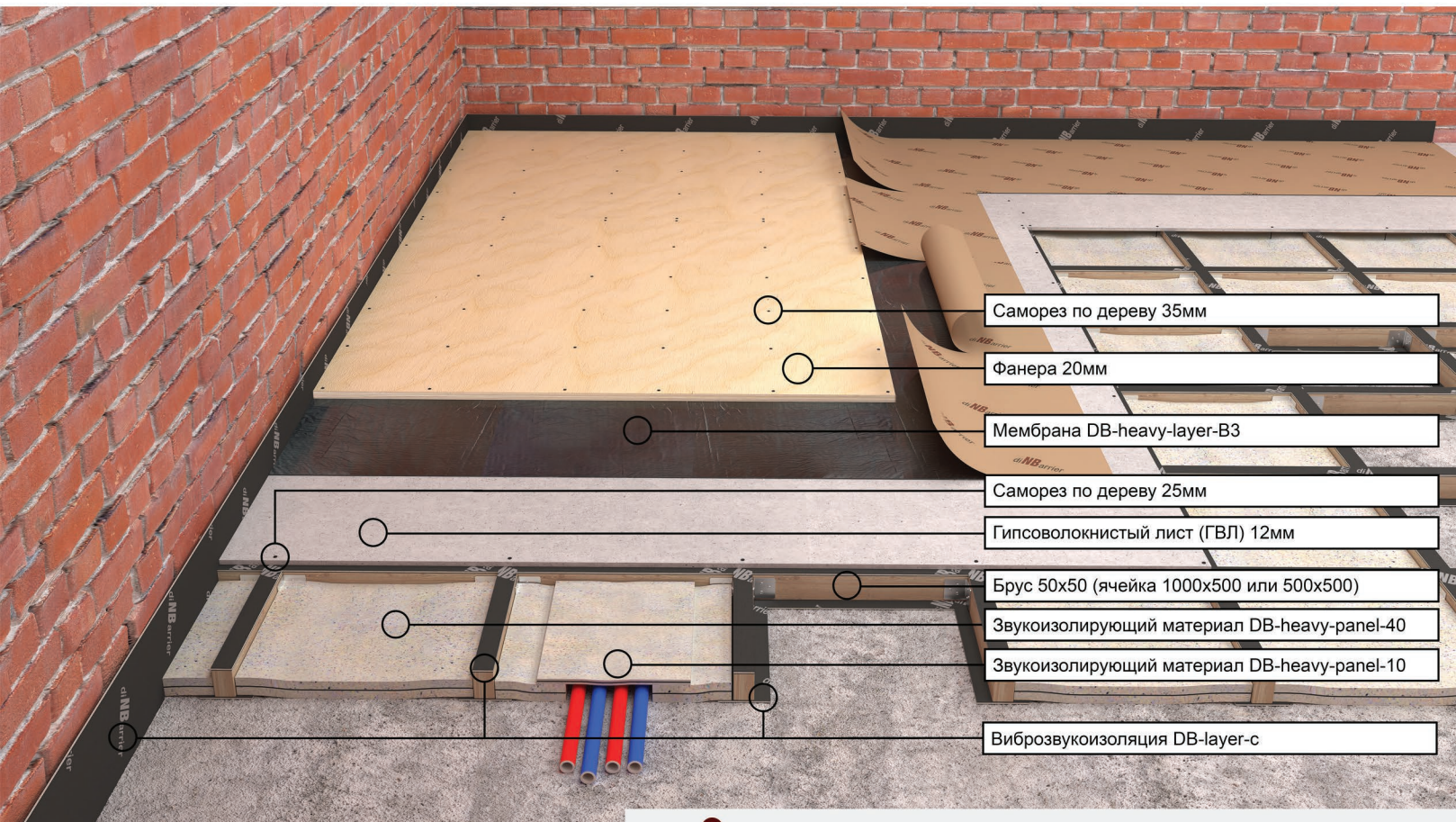
Звукоизоляционная панель  
DB-heavy-panel-20



Звукоизоляционная панель  
DB-heavy-panel-10



## Каркасная звукоизоляция “Пол на лагах”



Саморез по дереву 35мм

Фанера 20мм

Мембрана DB-heavy-layer-B3

Саморез по дереву 25мм

Гипсоволокнистый лист (ГВЛ) 12мм

Брус 50x50 (ячейка 1000x500 или 500x500)

Звукоизолирующий материал DB-heavy-panel-40

Звукоизолирующий материал DB-heavy-panel-10

Виброзвукоизоляция DB-layer-c

Вес 1 м<sup>2</sup> конструкции\*

70кг

\*Полный вес конструкции с учетом общестроительных материалов



Толщина конструкции

89мм

## Применение

Высокоэффективная каркасная конструкция для звукоизоляции пола (на лагах). Применяется при высоких требованиях к изоляции воздушного и ударного шума. Применяется в персональных кинозалах с высоким уровнем звукового давления.

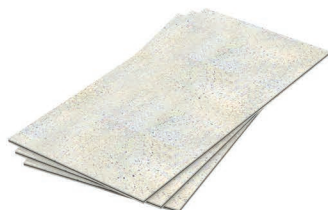
Многослойная конструкция реализуется на деревянных лагах с использованием материала DB-heavy-panel-40 и тяжелой мембраны DB-heavy-layer-B3, благодаря чему достигается высокий уровень звукоизоляции. За счёт чередования в конструкции виброгасящих материалов достигается практически полное блокирование передачи ударного шума из помещения на несущий каркас здания. Данная конструкция позволяет максимально снизить передачу воздушного и ударного шума из помещения, так же проникновение воздушного шума из помещения снизу.

Решение не предусматривает возможность монтажа теплого пола.

## Применяемые материалы



Звукоизоляционная панель  
DB-heavy-panel-40



Звукоизоляционная панель  
DB-heavy-panel-10



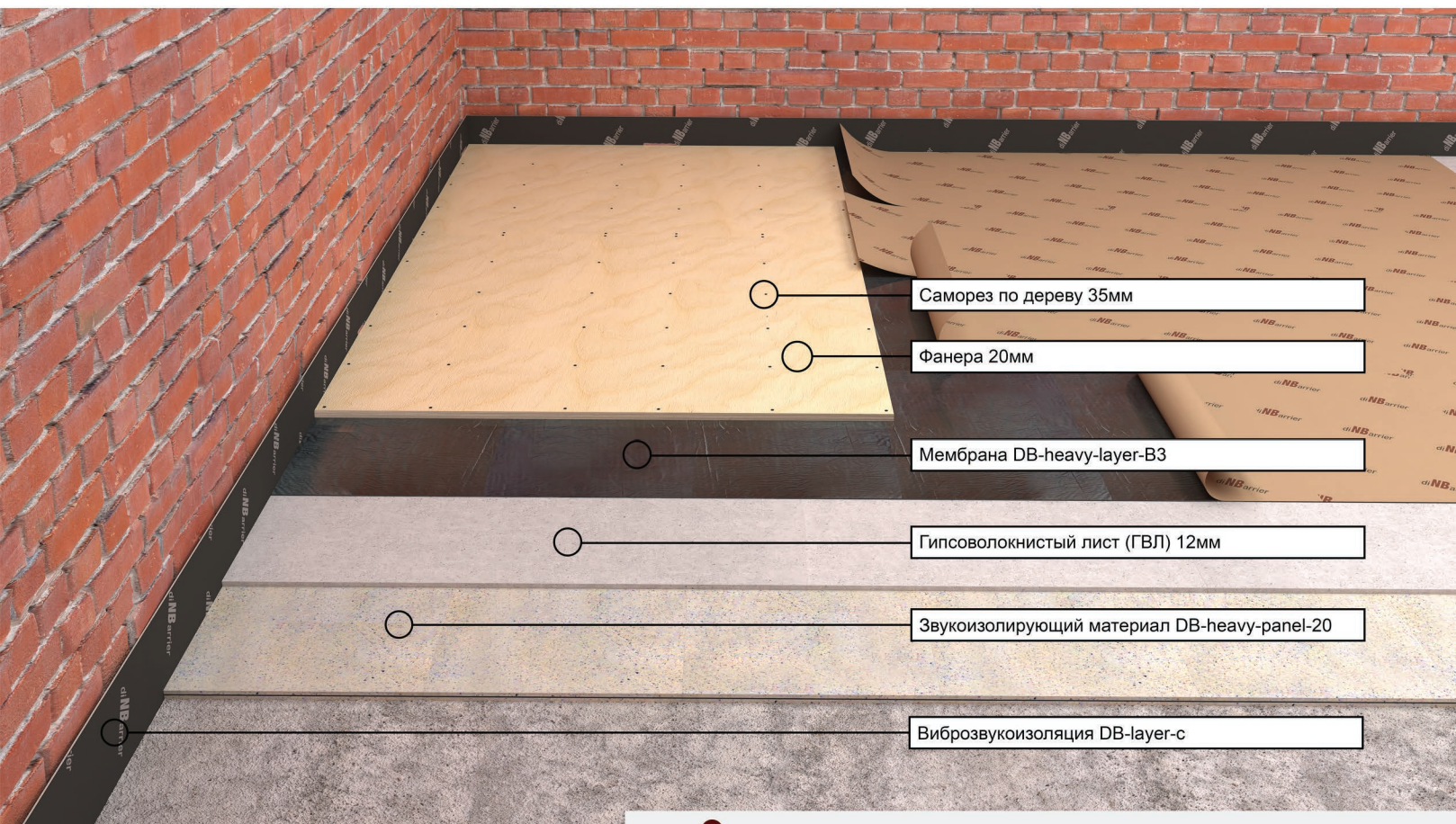
Мембрана  
DB-heavy-layer-B3



Виброзвукоизоляция  
DB-layer-c



## Под финишное покрытие "Пол финиш"

Вес 1 м<sup>2</sup> конструкции\*

60кг

\*Полный вес конструкции с учетом общестроительных материалов



Толщина конструкции

55мм

## Применение

Каркасная конструкция для звукоизоляции пола под конечное напольное покрытие. Применяется при невозможности организации звукоизоляции по принципу "плавающий пол", а так же в помещениях с законченным ремонтом. Данное решение имеет преимущество в виде быстрого и чистого монтажа.

Конструкция реализуется в виде настила с использованием материала DB-heavy-panel-20 и мембраны DB-heavy-layer-B3, а так же листов ЦСП и фанеры.

Обратите внимание! Поверх данной конструкции возможна установка только легких напольных покрытий (ламинат, пробковые покрытия, ковровые покрытия). Данная конструкция не предусматривает возможность монтажа теплого пола.

## Применяемые материалы



Звукоизоляционная панель  
DB-heavy-panel-20



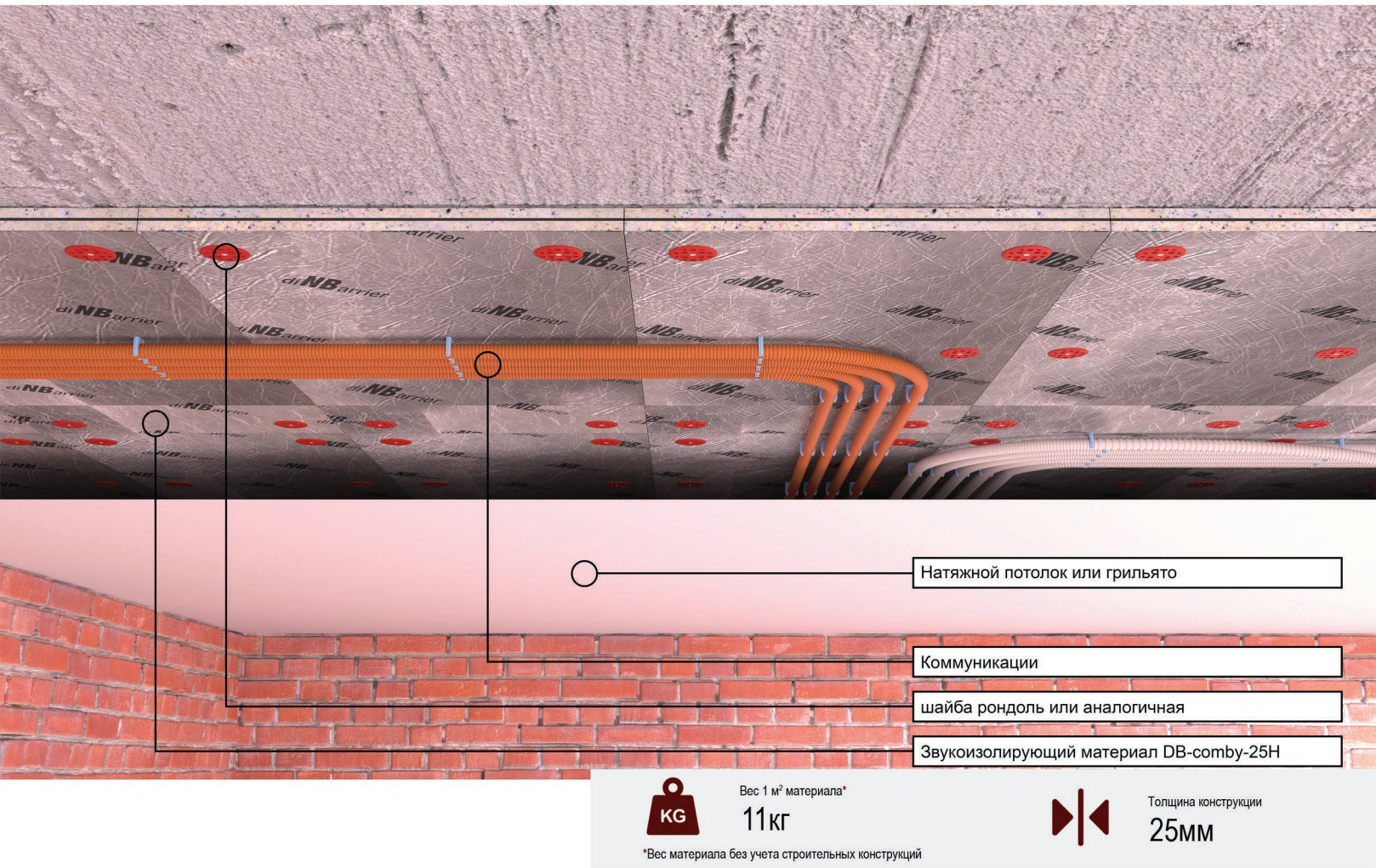
Мембрана  
DB-heavy-layer-B3



Виброзвукоизоляция  
DB-layer-c



## Конструкция “Под натяжной потолок”



## Применение

Материал DB-comby-25H разработан как самостоятельное решение для звукоизоляции конструкций типа натяжной потолок или грильято. Преимуществом решения является быстрый и чистый монтаж, возможность окрашивания материала, а так же пожаробезопасность.

Материал представляет собой многослойную звукоизоляционную плиту с дополнительным огне-теплозащитным покрытием. Благодаря чередованию двух звукопоглощающих слоев и мембраны удается добиться снижения уровня воздушного шума проходящего через плиту перекрытия.

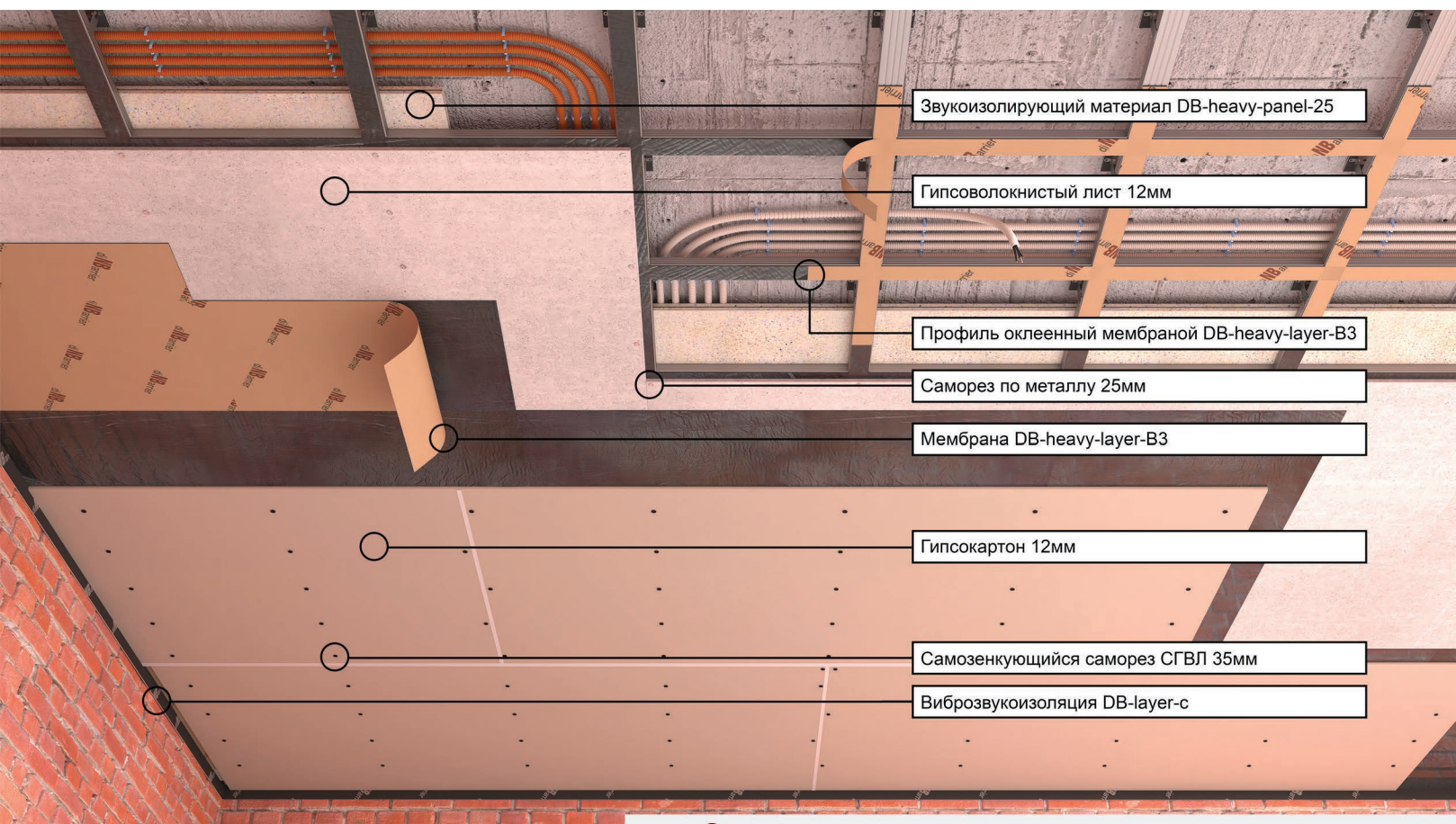
## Применяемые материалы



Комбинированный звукоизолирующий материал с дополнительным слоем огнетеплозащиты DB-comby-25H



# Одноуровневая конструкция “Потолок стандарт”



Звукоизолирующий материал DB-heavy-panel-25

Гипсоволокнистый лист 12мм

Профиль оклеенный мембраной DB-heavy-layer-B3

Саморез по металлу 25мм

Мембрана DB-heavy-layer-B3

Гипсокартон 12мм

Самозенкующийся саморез СГВЛ 35мм

Виброзвукоизоляция DB-layer-c

Вес 1 м<sup>2</sup> конструкции\*

44кг

\*Полный вес конструкции с учетом общестроительных материалов



Толщина конструкции

91мм

## Применение

Данное решение применяется для снижения уровня воздушного шума проникающего через плиту перекрытия из помещения сверху, так и для предотвращения проникновения звука из изолируемого помещения. Конструкция выполняется с применением прямых подвесов и одноуровневых соединителей, что позволяет достичь минимальной толщины конструкции 91 мм.

Благодаря большому весу конструкции, а так же демпфированию всех металлических элементов эластичной мембраной удастся добиться значительного снижения резонансов конструкции.

Применение мембраны Db-heavy-layer-B3 в совокупности с звукоизолирующей плитой DB-heavy-panel-25 дает снижение уровня воздушного шума 21-23 Db, а так же значительное ослабление структурных шумов, возникающих вследствие механических ударов, топота, падающих предметов на плиту перекрытия.

## Применяемые материалы



Звукоизоляционная панель  
DB-heavy-panel-25



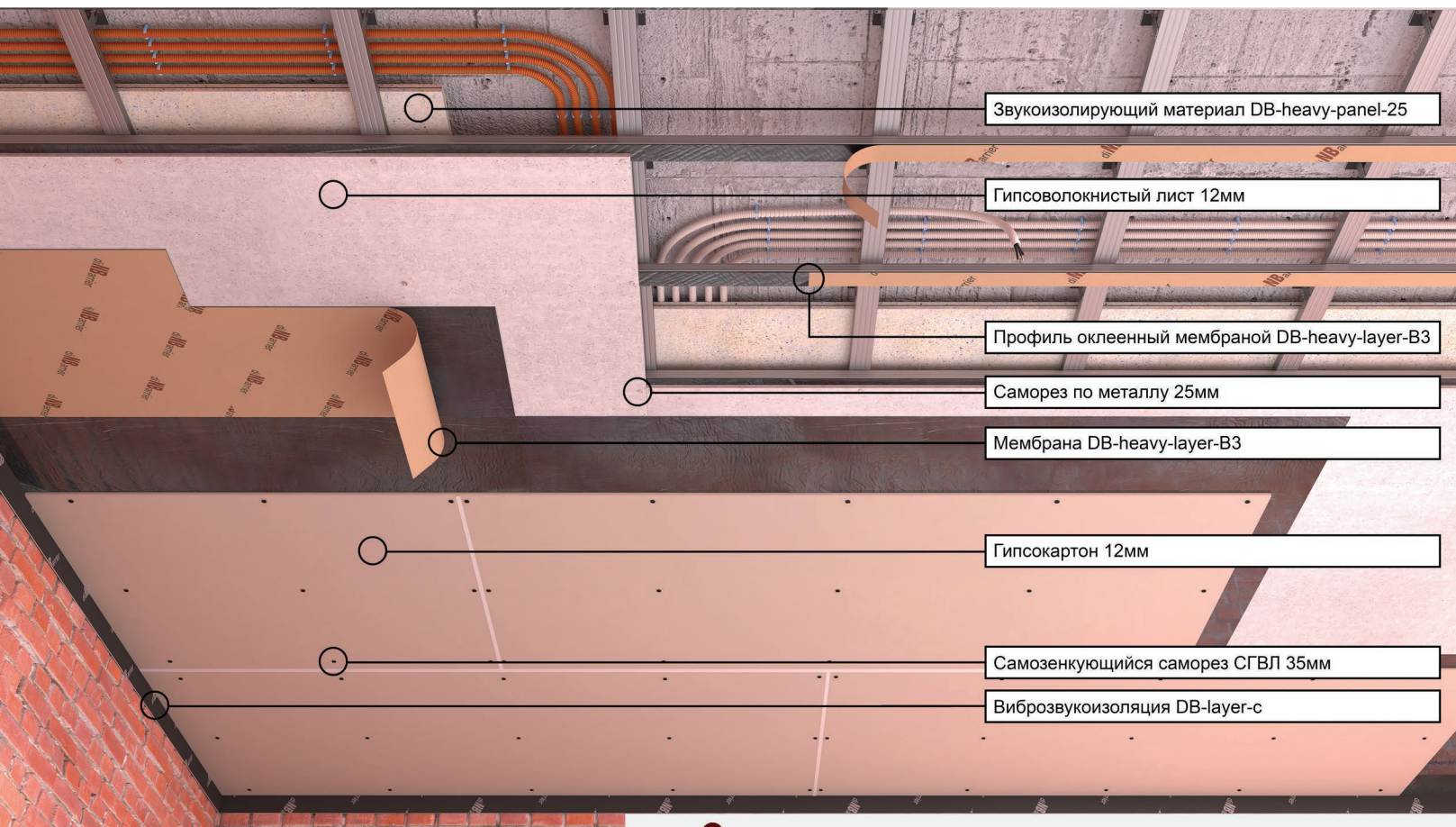
Мембрана  
DB-heavy-layer-B3



Виброзвукоизоляция  
DB-layer-c



## Двухуровневая конструкция “Потолок стандарт”

Вес 1 м<sup>2</sup> конструкции\*

44кг

\*Полный вес конструкции с учетом общестроительных материалов



Толщина конструкции

115мм

### Применение

Данное решение применяется для снижения уровня воздушного шума проникающего через плиту перекрытия из помещения сверху, так и для предотвращения проникновения звука из изолируемого помещения. Конструкция выполняется с применением прямых подвесов и двухуровневых соединителей, при этом минимальная толщина звукоизоляционной оболочки составляет 115 мм.

Благодаря большому весу конструкции, а так же демпфированию всех металлических элементов эластичной мембраной удастся добиться значительного снижения резонансов конструкции.

Применение мембраны Db-heavy-layer-B3 в совокупности с звукоизолирующей плитой DB-heavy-panel-25 дает снижение уровня воздушного шума 21-23 Db, а так же значительное ослабление структурных шумов, возникающих вследствие механических ударов, топота, падающих на плиту перекрытия предметов.

### Применяемые материалы



Звукоизоляционная панель  
DB-heavy-panel-25



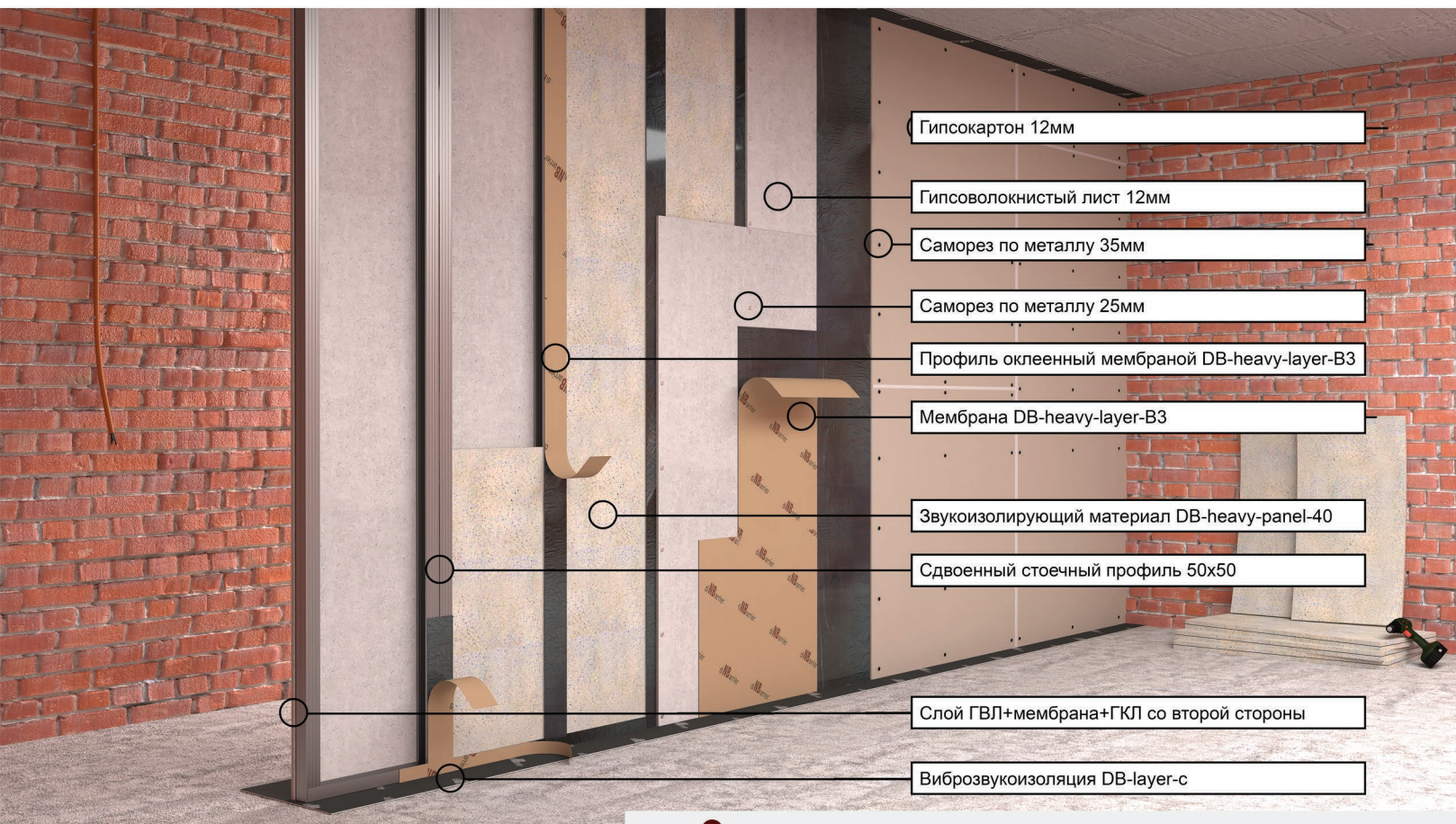
Мембрана  
DB-heavy-layer-B3



Виброзвукоизоляция  
DB-layer-c



# Звукоизоляционная перегородка



Вес 1 м<sup>2</sup> конструкции\*

78кг

\*Полный вес конструкции с учетом общестроительных материалов



Толщина конструкции

110мм

## Применение

Многослойная каркасная конструкция стеновой перегородки применяемая в жилых, производственных и коммерческих помещениях. Благодаря большой массе, многослойности и герметичности конструкции имеет собственный индекс звукоизоляции воздушного шума 61 дБ.

Применение звукоизолирующей плиты 40мм и тяжелой мембраны DB-heavy-layer-B3 между листами ГВЛ-ГКЛ, а так же демпфированием тяжелой мембраной всех металлических элементов конструкции, позволяет достичь значительного рассеивания звуковой энергии в теле конструкции и существенного ослабления передачи структурных шумов (удары по конструкции), а также полностью избавиться от резонансов конструкции.

## Применяемые материалы



Звукоизоляционная панель  
DB-heavy-panel-40



Мембрана  
DB-heavy-layer-B3



Виброзвукоизоляция  
DB-layer-c



## Звукоизоляция канализационных труб и воздуховодов

Вес 1 м<sup>2</sup> материала\*

5 кг

\*Вес материала без учета строительных конструкций



Толщина материала

6 мм

## Применение

Высокоэффективный материал, сочетающий в себе высокие звукоизолирующие и теплоизолирующие свойства. Разработан для звукоизоляции металлических воздуховодов любого сечения, различных металлических конструкций, а также систем сброса воды и канализации. Применяется для снижения уровня воздушного шума, а также для снижения передачи вибраций (структурного шума) по поверхности металлических и пластиковых коммуникаций.

Сложный, многослойный состав материала - "тяжелая мембрана - звукопоглощающий слой - тяжелая клеевая мембрана", позволяет достичь не только снижения уровня исходящего воздушного шума, но и существенного уменьшения вибраций передающихся по системам коммуникаций. Высокое снижение резонансов с конструкций и структурного шума. Тонкий, но очень эффективный материал с широким спектром применения.

## Применяемые материалы



Виброзвукоизоляция  
DB-layer-c