



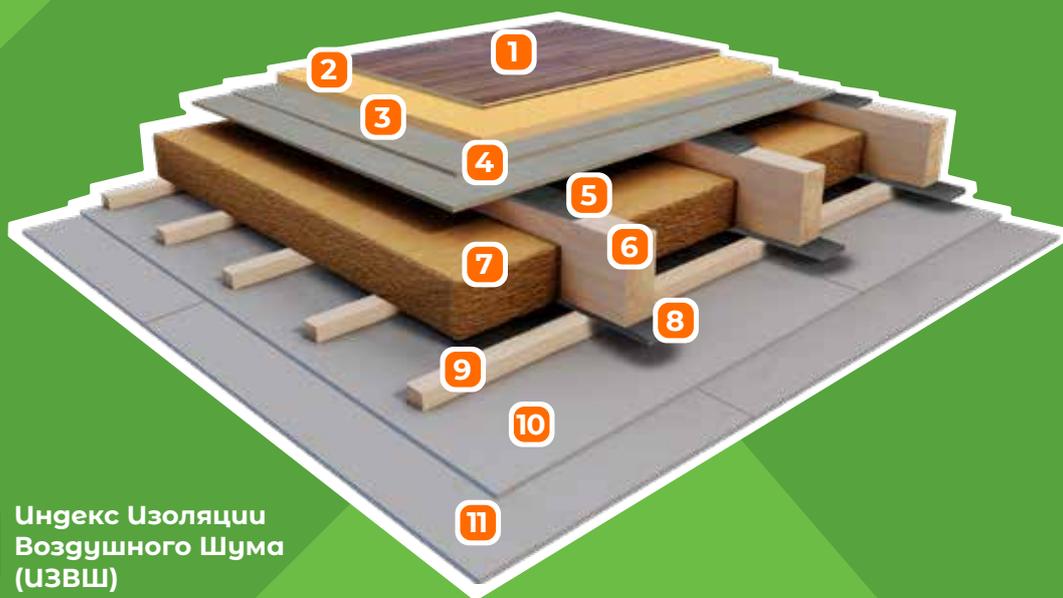
ИЗОЛЯЦИОННЫЕ ПЛИТЫ  
ОТ ВЕТРА, ШУМА,  
ЖАРЫ И ХОЛОДА

# ВЕТРОСТОП

## Межэтажное ПЕРЕКРЫТИЕ по деревянным балкам

#МПБД-1

- Многослойная конструкция межэтажного перекрытия – универсальное, эффективное решение звукоизоляции.
- Высокий индекс изоляции воздушного шума.
- Воздушные зазоры повышает звукоизоляцию на низких частотах, хорошо гасят звуки.
- Воздушный зазор может применяться для прокладки коммуникаций.
- Конструкция разработана с учетом метода разделения масс и эффективного расположения материалов.
- Вариант требует строительных навыков и четкого соблюдения технологии монтажа.
- После установки ГКЛ доступны практически все виды чистовой отделки.



**73**  
дБ

Индекс Изоляции  
Воздушного Шума  
(ИЗВШ)

- |   |                                       |    |   |
|---|---------------------------------------|----|---|
| 1 | Финишное напольное покрытие           | 7  | Утеплитель 150 мм, плотность 50 кг/м <sup>2</sup> |
| 2 | Плита ВЕТРОСТОП «шип-паз» 25 мм       | 8  | Резиновая лента МБС 50х3 мм                       |
| 3 | ЦСП (цементно-стружечная плита) 12 мм | 9  | Брусок 40х50 мм                                   |
| 4 | ЦСП (цементно-стружечная плита) 12 мм | 10 | ГКЛ (гипсокартонный лист) 12,5 мм                 |
| 5 | Резиновая лента МБС 50х3 мм           | 11 | ГКЛ (гипсокартонный лист) 12,5 мм                 |
| 6 | Балки перекрытия 200 мм               |    |   |



**СОЛНЦЕ**  
ТЕХНОЛОГИИ ПРИРОДЫ

WWW.SOLNTSE.RU  
7 (495) 380-10-62

## Инструкция по монтажу узла

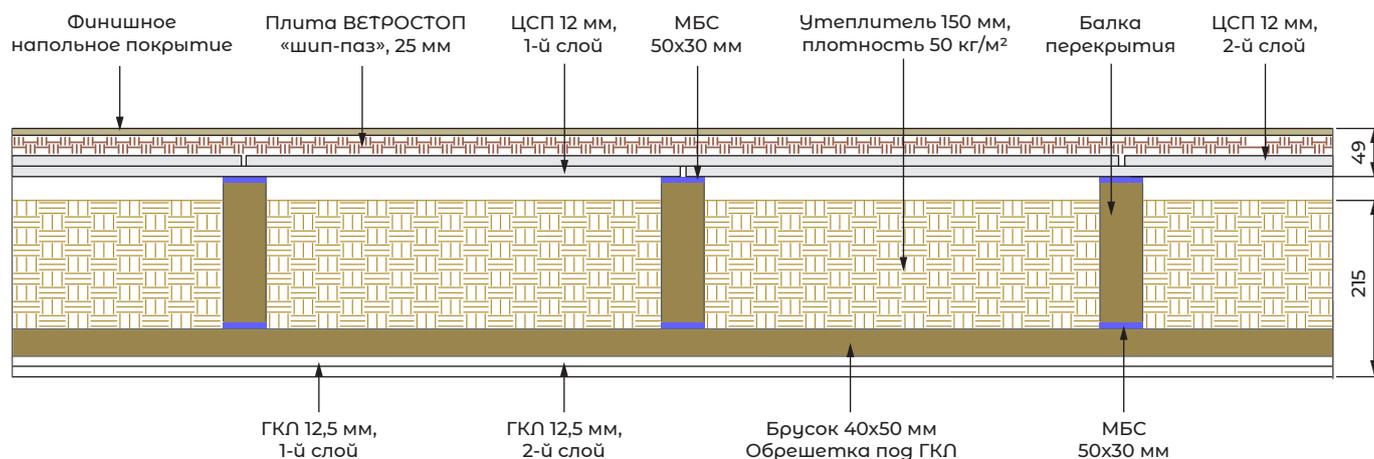
### Межэтажное перекрытие по деревянным балкам

1. До начала работ необходимо закрыть контур здания.
2. С верхней и нижней стороны деревянных балок перекрытия при помощи строительного степлера крепим резиновую ленту МБС 50х3 мм.
3. Резиновая лента МБС 50х3 мм исключит скрип от трения элементов конструкции при эксплуатации перекрытия.
4. Далее с нижней стороны балок перекрытия крепим обрешетку 40х50 мм с шагом 400 мм, применяя гвозди 4,0х120 мм.
5. ВАЖНО: перед началом монтажных работ по облицовке каркаса, гипсокартон должен находиться в помещении несколько суток для акклиматизации. В этом случае его влажность сравнивается с влажностью окружающей среды.
6. Используя саморезы по дереву 3,5х41 мм с шагом 250 мм, обрешетка обшивается листами ГКЛ 12,5 мм. Саморезы на смежных листах ГКЛ смещаются на 10 мм.
7. Монтируем еще один слой плит ГКЛ 12,5 мм при помощи саморезов по дереву 3,5х51 мм с шагом 250 мм. ВАЖНО: швы между ГКЛ 12,5 мм первого слоя не должны совпадать со швами ГКЛ 12,5 мм второго слоя обшивки.
8. Чтобы добиться максимальной защиты от посторонних звуков, необходимо заложить между балками перекрытия звукопоглощающий слой. Для этого пространство между стойками каркаса заполняется утеплителем 150 мм с плотностью 50 кг/м<sup>3</sup>.
9. Далее крепим ЦСП 12 мм, используя саморезы 3,5х51 мм с шагом 300 мм по периметру и с шагом 500 мм по середине плиты к балкам перекрытия. Отверстия для саморезов рекомендуется предварительно просверлить сверлом по металлу, с углублениями для их головок. Зазоры между плитами ЦСП составляют 3-4 мм, которые впоследствии заполняются ГВА. Швы необходимы во избежание скрипа во время эксплуатации полов.
10. Монтируем второй ЦСП 12 мм при помощи саморезов 3,8х70 мм с шагом 200 мм по периметру и с шагом 400 мм по середине плиты. Зазоры между плитами ЦСП составляют 3-4 мм, которые впоследствии заполняются ГВА.
11. Следующим слоем укладываем плиты ВЕТРОСТОП «шип-паз» 25 мм.
12. Благодаря высокой плотности и пористой структуре, плиты ВЕТРОСТОП поглощают звук, а соединение плит «шип-паз» надежно перекрывают все обходные пути проникновения звука.
13. Межэтажное перекрытие готово., можно приступать к монтажу финишного напольного покрытия.

#### Список сокращений:

- ГКЛ – гипсокартонный лист
- ЦСП – цементно-стружечная плита
- ГВА – герметик виброакустический

## Схема узла



## Используемые материалы

Наименование	Единица измерения	Количество на 1 м <sup>2</sup>
1. Брусок 40x50 мм	пог/м	2
2. Цементно-стружечная плита ЦСП 12,5 мм	м <sup>2</sup>	2
3. Плита ВЕТРОСТОП «шип-паз» 25 мм	м <sup>2</sup>	1
4. Утеплитель 150 мм, плотность 50 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	1
5. ГКЛ 12,5 мм	м <sup>2</sup>	2
6. Резиновая лента МБС 50x3 мм	пог/м	4
7. Гвоздь 4,0x120 мм	шт.	6
8. Саморез по дереву 3,5x41 мм	шт.	10
9. Саморез по дереву 3,5x51 мм	шт.	20
10. Саморез по дереву 3,8x70 мм	шт.	10
11. Скобы для степлера	шт.	20
12. Виброакустический герметик (ГВА)	мл	160

## Необходимые инструменты

1. Шуруповерт	7. Угольник
2. Болгарка	8. Строительный нож
3. Дрель	9. Пистолет для герметика
4. Рулетка	10. Молоток
5. Уровень	11. Маркер или карандаш
6. Ножовка	