



ТермоЗвукоИзол®

СХЕМЫ МОНТАЖА

Мы создаем тишину!

www.stopzvuk.ru
www.termozvukoizol.ru
www.tn-ss.ru

СОВРЕМЕННЫЙ ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЙ И ШУМОПОГЛОЩАЮЩИЙ МАТЕРИАЛ

звук-
поглощение
до 98%

толщина
всего
14 мм!



ТермоЗвукоИзол®



ОПИСАНИЕ

ТермоЗвукоИзол® – проверенный временем эффективный вибро-изоляционный и звукопоглощающий рулонный материал.

СОСТАВ

ТермоЗвукоИзол® – композитный материал. В самой массовой модификации его «начинка» состоит из высококачественного штапельного стекловолокна, уплотнённого механическим способом, т.е. без применения связующих веществ. Чтобы предотвратить выделение в окружающую среду стеклянной пыли, «начинка» заключена в «оболочку» из нетканого каландрированного полипропилена, который специально создан для этих целей: он фильтрует воздух на молекулярном уровне.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Эффективной звукопоглощающей прокладки при устройстве «плавающих» стяжек в жилых и общественных зданиях, для защиты помещений от ударного шума;
- Шумоизоляции межкомнатных перегородок для защиты от воздушных и виброакустических шумов;
- Шумоизоляции подвесных потолков для защиты от ударного и воздушного шумов;
- Подкровельной звукоизоляционной и вибропоглощающей прокладки;
- Защитного звукоизолирующего слоя при устройстве чердачных перекрытий;
- Шумоизолирующих и уплотняющих прокладок в деревянном каркасном домостроении;
- Тепло-, шумо-, и виброизоляции внутренних трубопроводов отопления, водопровода и канализации;
- Шумоизоляции коробов вентиляции и кондиционирования;
- Звукоизолирующего слоя при устройстве вентилируемых фасадов
- Шумопоглощающего и антиреверберационного слоя при устройстве стен, перегородок и потолков в студиях звукозаписи, домашних кинотеатрах, общественных кинотеатрах.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА

Выступая в роли виброизолирующей и одновременно звукопоглощающей прослойки, ТермоЗвукоИзол® разделяет две поверхности, изолируемую и финишную. При этом ТермоЗвукоИзол®, не увеличивая толщину звукоизолирующих конструкций, полностью исключает возникновение в них («стоячих звуковых волн»).



ОСНОВНЫЕ ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА:

теплопроводность (λ) в сухом состоянии	0,0333 (Вт/м.К)
теплопроводность (λ_A) для условий эксплуатации «А»	0,034 (Вт/м.К)
теплопроводность (λ_B) для условий эксплуатации «Б»	0,036 (Вт/м.К)
сопротивление паропроонианию (μ)	0,087 (м ² .ч.Па/мг)
плотность (γ)	162,7 (кг/м ³)
влажность	0,47 (% масс)
сорбционная влажность	1,2 (% масс)
водопоглощение при частичном погружении	49,5 (% объема)
показатель теплоусвоения (s)	3,97 (Вт/м ² .К)
деформативность при сдавливании (абсолютная деформация)	2,3 (мм)
индекс (ΔL_{nw}) улучшения изоляции ударного шума плавающей стяжкой с поверхностной плотностью 80 кг/м ² , уложенной по слою материала ТермоЗвукоИзол® толщиной 14 мм	29 (дБ)
рекомендуемые категории помещений жилых и общественных зданий для применения материала ТермоЗвукоИзол® в качестве упругих прокладок при устройстве плавающих полов	А, Б и В

динамический модуль упругости (E) при нагрузках:	
2000 Н/м ²	0,20 (кПа);
5000 Н/м ²	0,26 (кПа);

относительное сжатие (ϵ) при нагрузках:	
2000 Н/м ²	0,33 (кПа);
5000 Н/м ²	0,45 (кПа);

толщина слоя под нагрузкой 80 кг/м ²	7,9 (мм)
---	----------

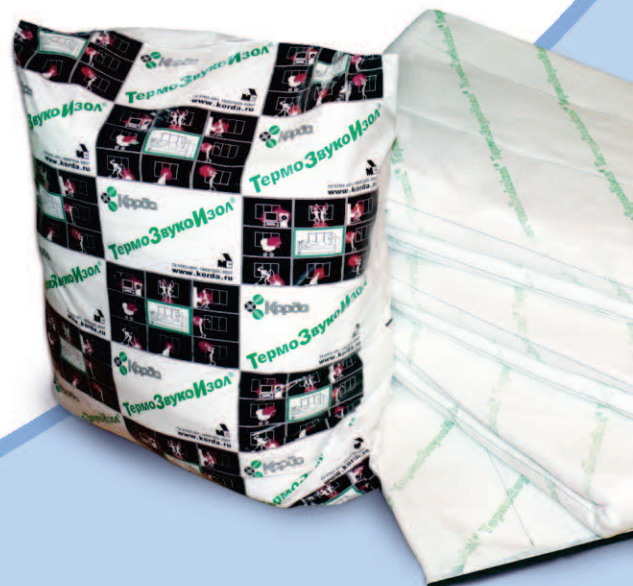
ИНДЕКС СНИЖЕНИЯ УРОВНЯ УДАРНОГО ШУМА

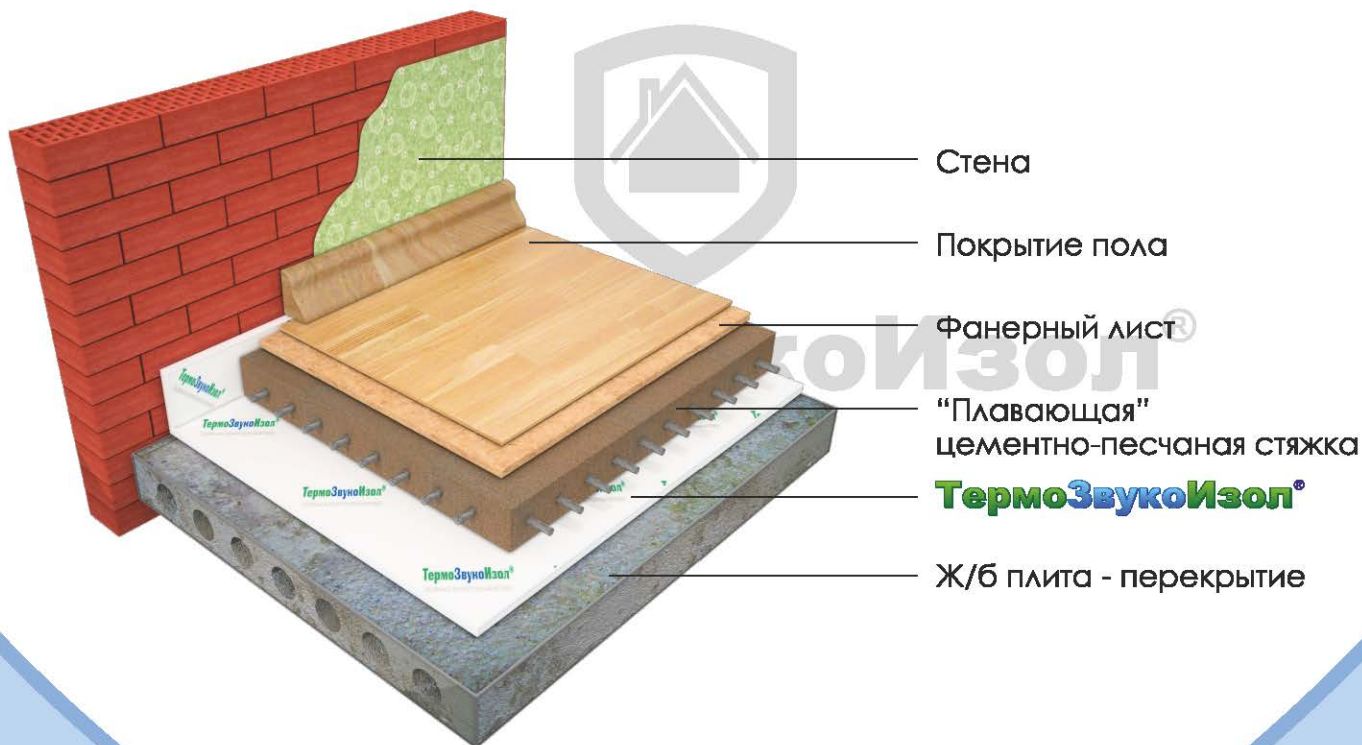
ПОД СТЯЖКОЙ 80 КГ/М:

Среднегеометрическая частота 1/3 октавных полос (Гц)	125	250	500	1000	2000	3200
Снижение приведенного ударного шума ΔL_n (дБ)	9,0	23,8	29,4	34,5	37,3	38,5

КОЭФФИЦИЕНТЫ ЗВУКОПОГЛОЩЕНИЯ

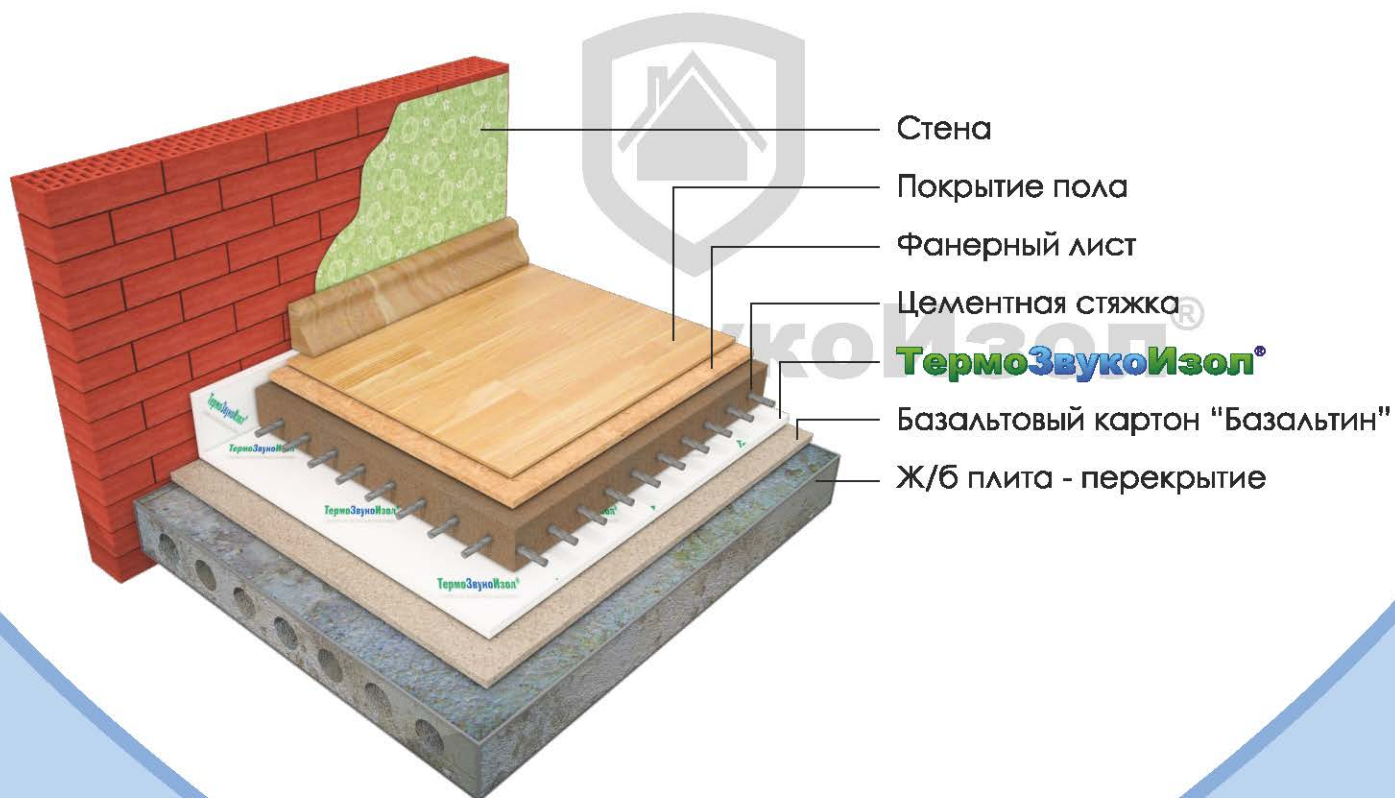
Среднегеометрическая частота октавных полос (Гц)	125	250	500	1000	2000	3200
Коэффициент звукопоглощения (%)	5	5	10	22	54	98





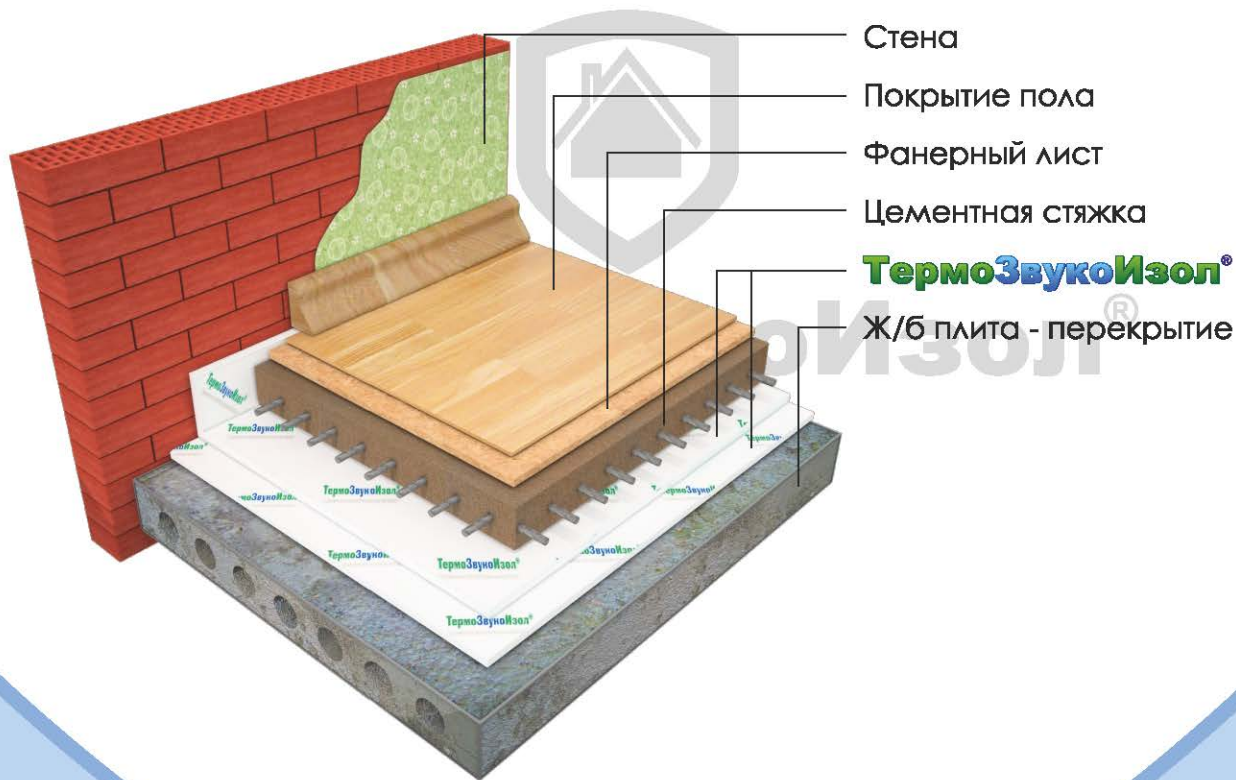
Индекс улучшения
изоляции
ударного
шума (ΔL_w)

30_{дБ}



Индекс улучшения
изоляции
ударного
шума (ΔL_w)

32_{ΔБ}



Индекс улучшения
изоляции
ударного
шума (ΔL_w)

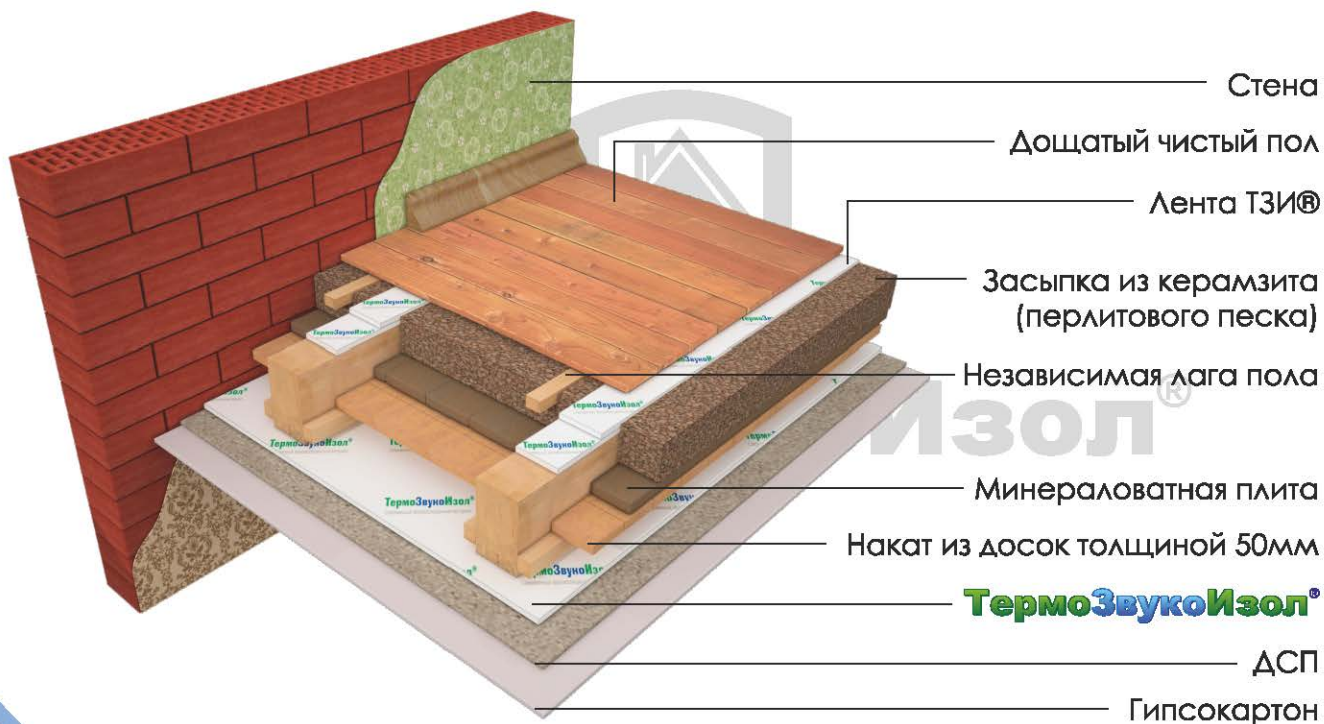
36_{дБ}



Индекс улучшения
изоляции
ударного
шума (ΔL_w)

25_{дБ}

* Для того, чтобы исключить "разъезжание" покрытия, надо уложить 2 слоя фанеры толщиной не менее 12-15 мм каждый с таким расчётом, чтобы верхний слой перекрывал швы нижнего слоя. Затем надо сплотить эти два слоя с помощью шурупов по дереву с неполной резьбой из расчёта не менее 25 шт на каждый лист фанеры 1525 x 1525 мм. Получится единый "диск" по которому можно смело укладывать любой чистый пол, даже ламинат "в замок". Перед укладкой ламината на фанерный лист уложить звукоизоляционный материал "Виброфлор", чтобы исключить "вздыбливание" ламината на провесах швов фанеры.

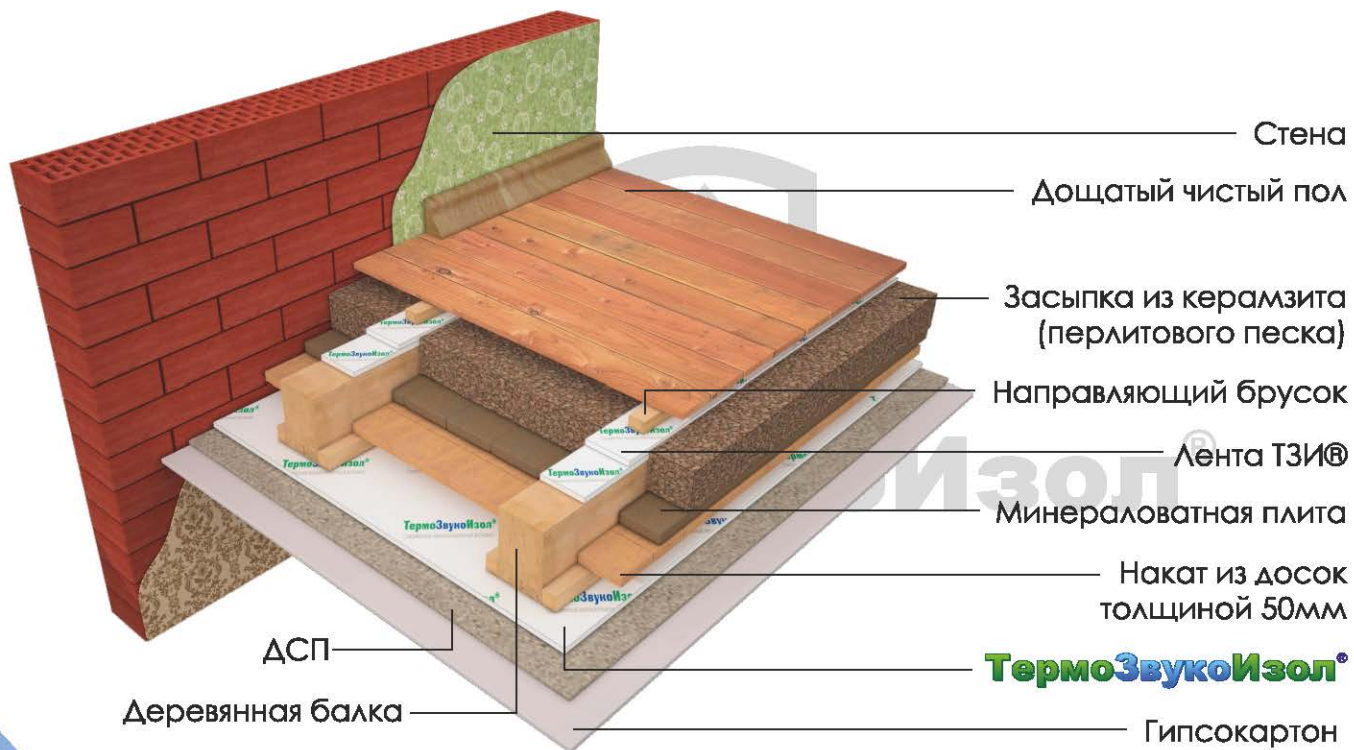


Индекс улучшения
изоляции
ударного
шума (ΔL_w)

22_{ΔБ}

Звукоизоляция
от воздушного
шума (R_w)

42_{ΔБ}

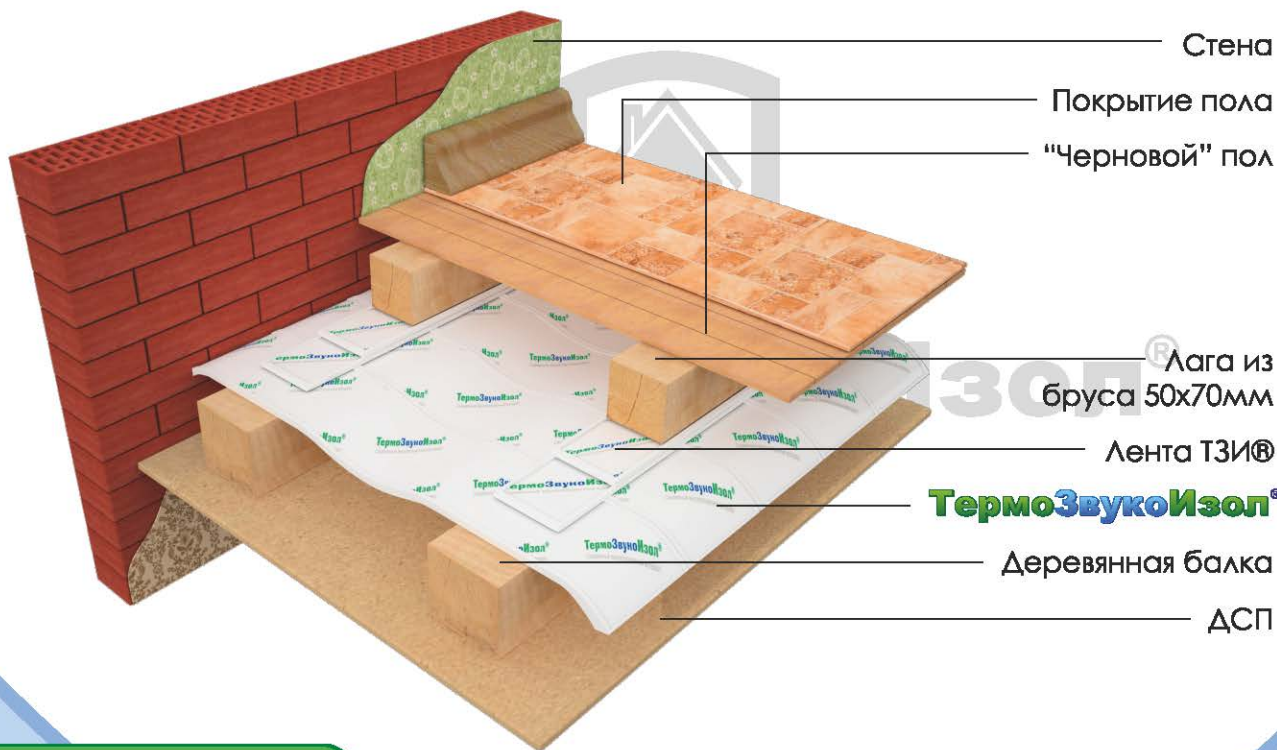


Индекс улучшения
изоляции
ударного
шума (ΔL_w)

20_{дБ}

Звукоизоляция
от воздушного
шума (R_w)

41_{дБ}

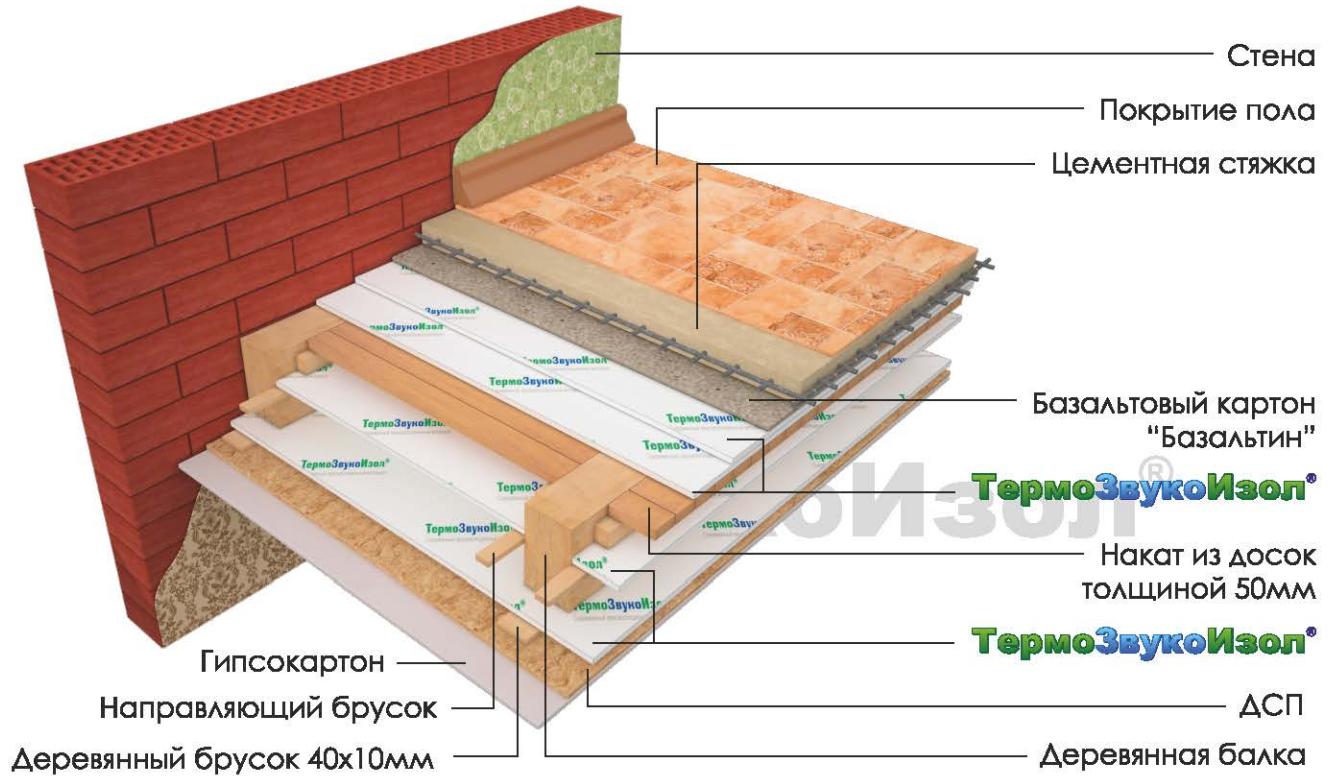


Индекс улучшения
изоляции
ударного
шума (ΔL_w)

18_{ΔБ}

Звукоизоляция
от воздушного
шума (R_w)

38_{ΔБ}



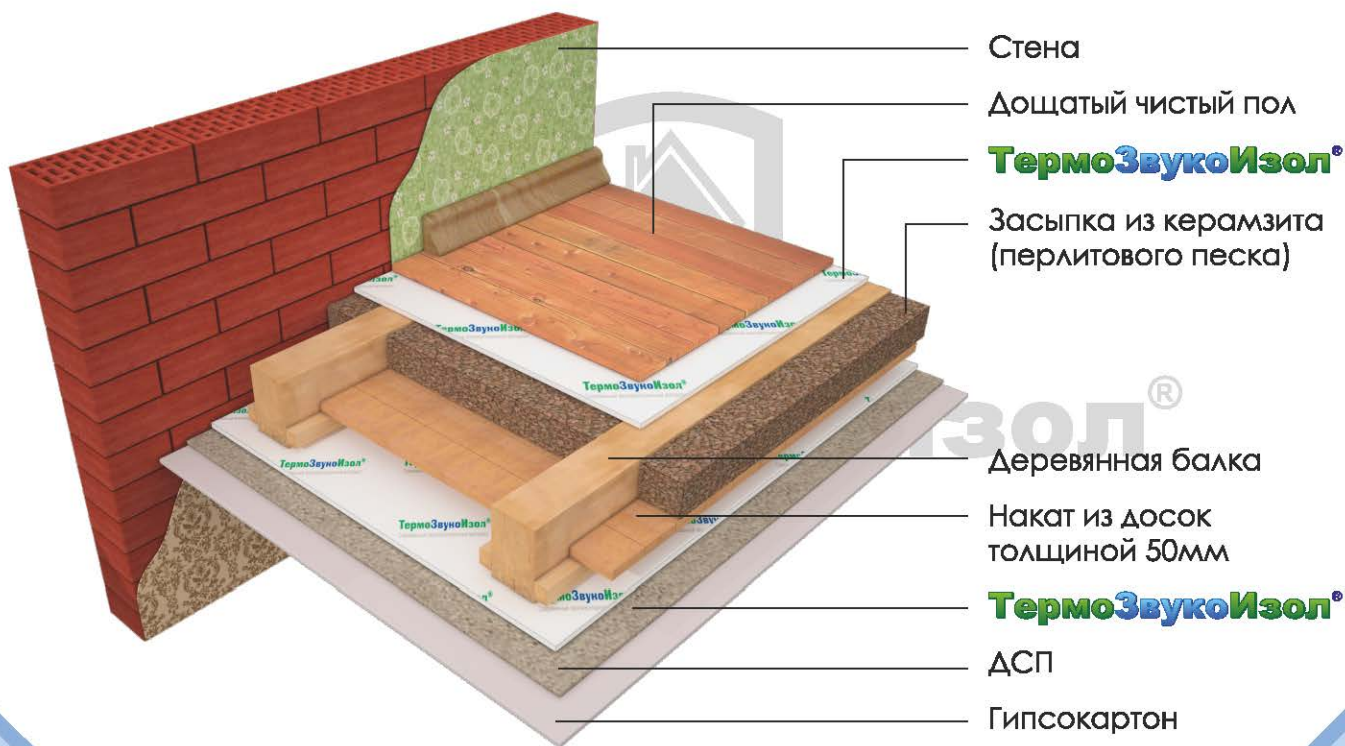
Индекс улучшения
изоляции
ударного
шума (ΔL_w)

34_{ΔБ}

Звукоизоляция
от воздушного
шума (R_w)

50_{ΔБ}

* Расстояние между балками не более 0,5-0,6 м
Длина пролета не более 2,5 м.

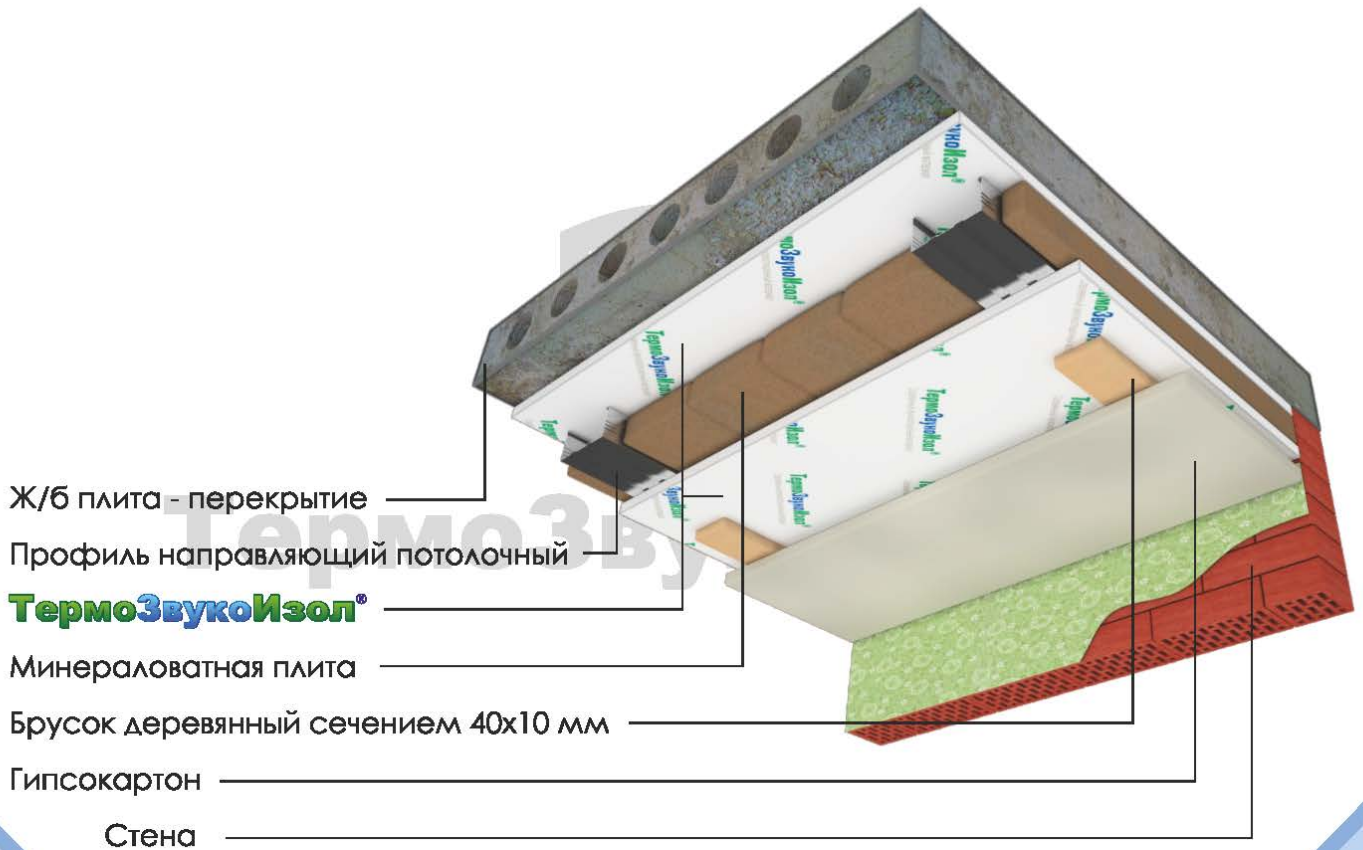


Индекс улучшения
изоляции
ударного
шума (ΔL_w)

22_{дБ}

Звукоизоляция
от воздушного
шума (R_w)

42_{дБ}

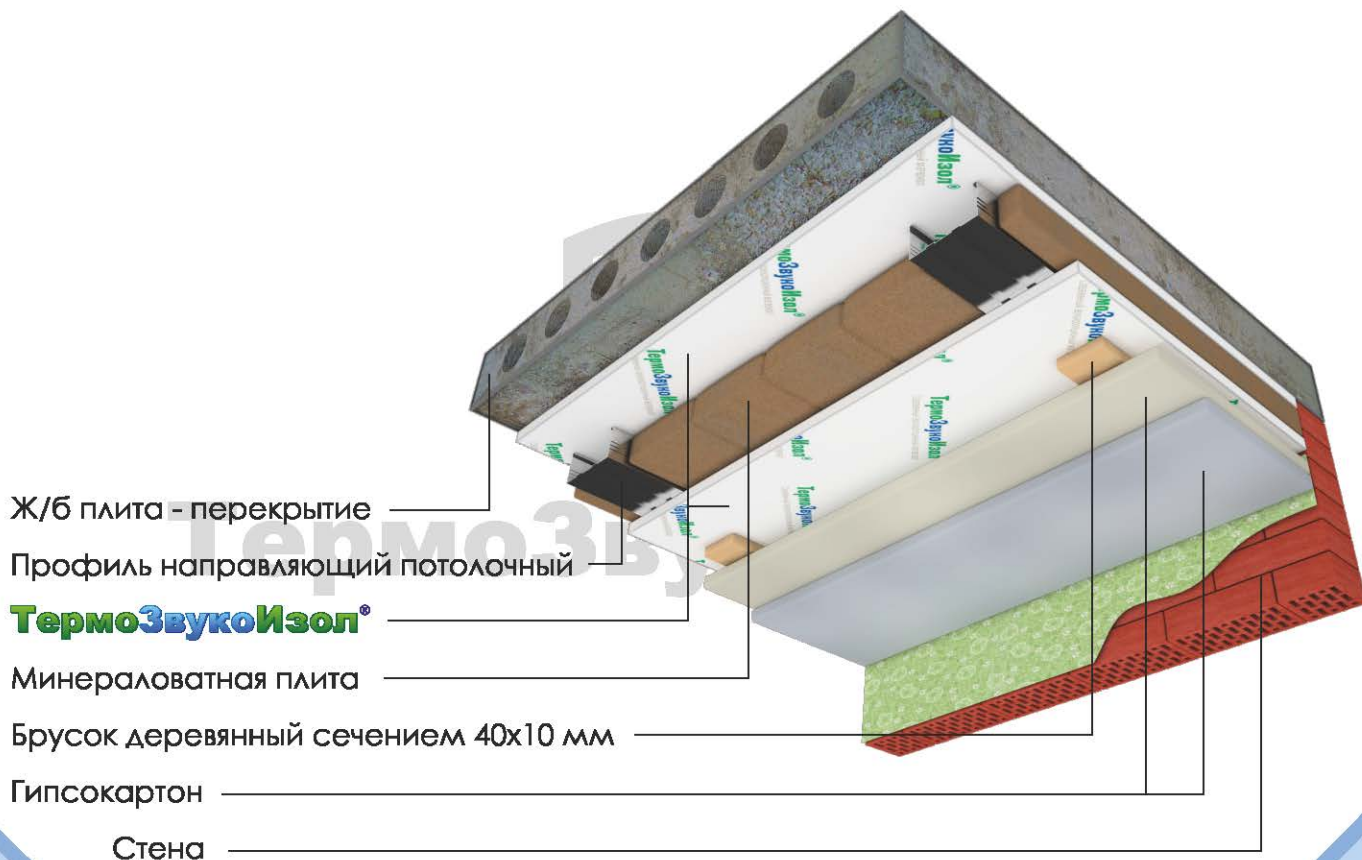


Индекс улучшения
изоляции
ударного
шума (ΔL_w)

20_{дБ}

Звукоизоляция
от воздушного
шума (R_w)

54_{дБ}

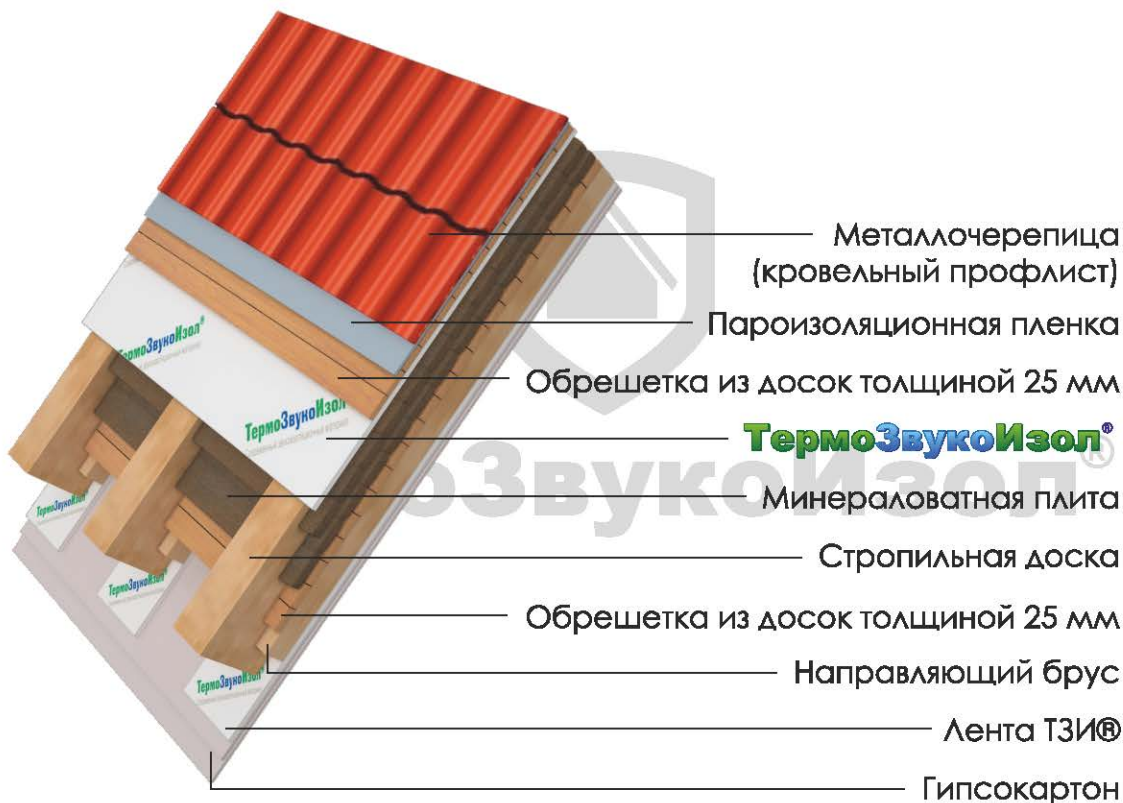


Индекс улучшения
изоляции
ударного
шума (ΔL_w)

20_{дБ}

Звукоизоляция
от воздушного
шума (R_w)

58_{дБ}

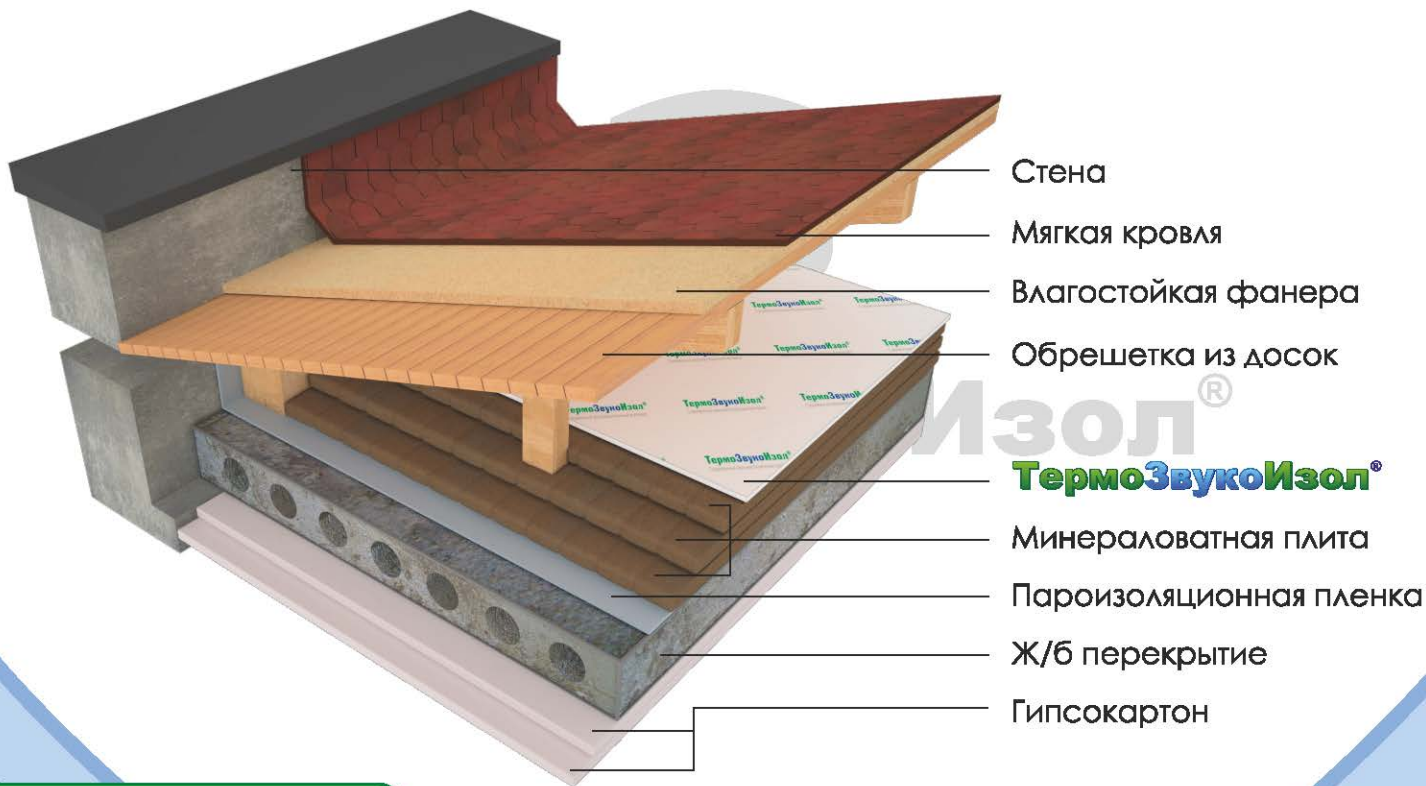


Индекс улучшения
 изоляции
 ударного
 шума (ΔL_w)

20_{ΔБ}

Звукоизоляция
 от воздушного
 шума (R_w)

38_{ΔБ}



Индекс улучшения
изоляции
ударного
шума (ΔL_w)

40_{дБ}

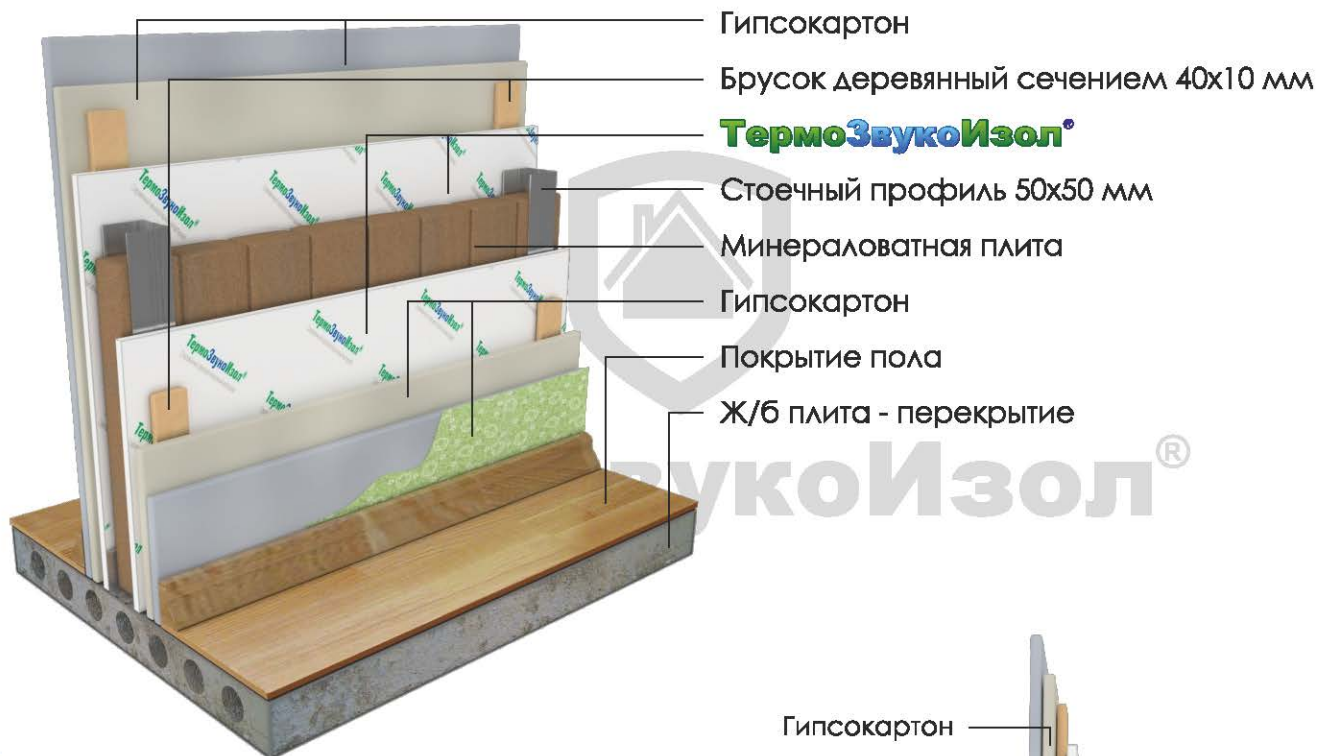
Звукоизоляция
от воздушного
шума (R_w)

60_{дБ}



Звукоизоляция
от воздушного
шума (Rw)

44_{АБ}



Гипсокартон
Брусок деревянный сечением 40x10 мм

Стойечный профиль 50x50 мм

ТермоЗвукоИзол®

Минераловатная плита

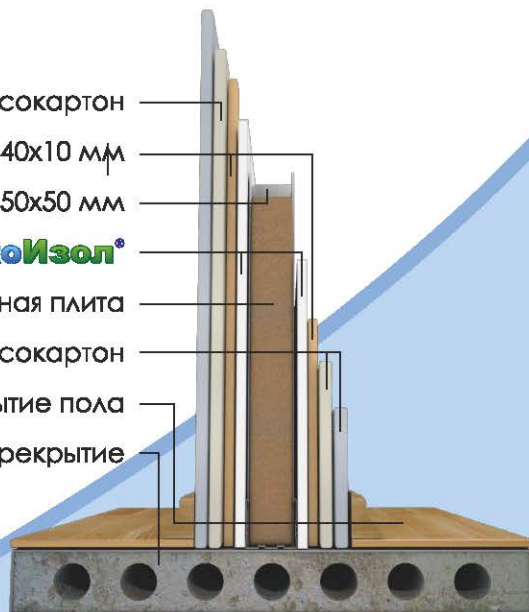
Гипсокартон

Покрытие пола

Ж/б плита - перекрытие

Звукоизоляция
от воздушного
шума (Rw)

46_{дБ}

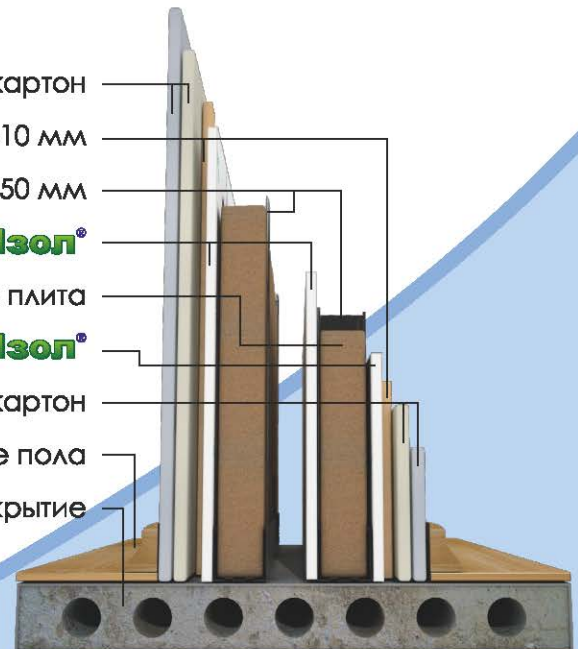




Гипсокартон
 Брусек деревянный сечением 40x10 мм
 Стоечный профиль 50x50 мм

ТермоЗвукоИзол®
 Минераловатная плита
ТермоЗвукоИзол®

Гипсокартон
 Покрытие пола
 Ж/б плита - перекрытие



Звукоизоляция
 от воздушного
 шума (Rw)

54_{дБ}

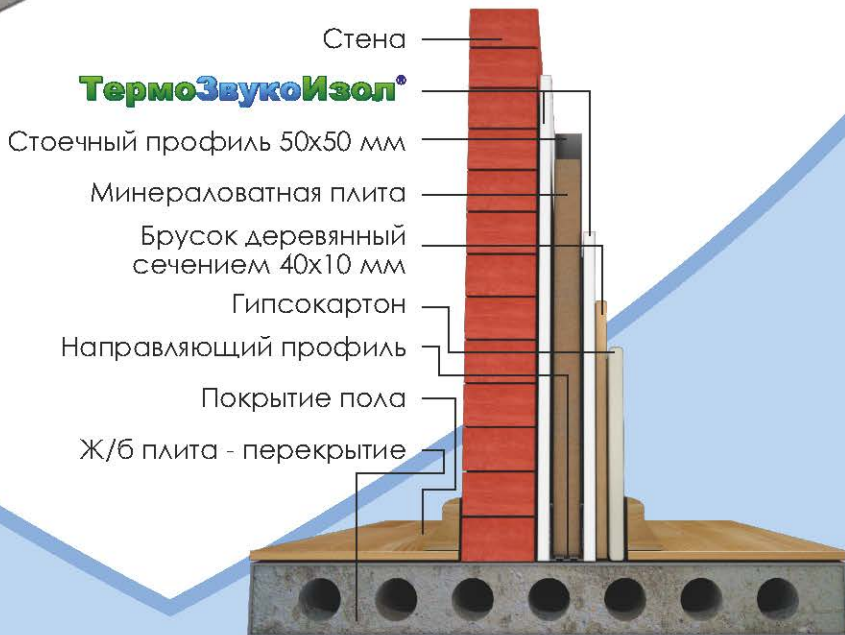


Индекс улучшения
изоляции
ударного
шума (ΔL_w)

6 дБ

Звукоизоляция
от воздушного
шума (R_w)

50 дБ





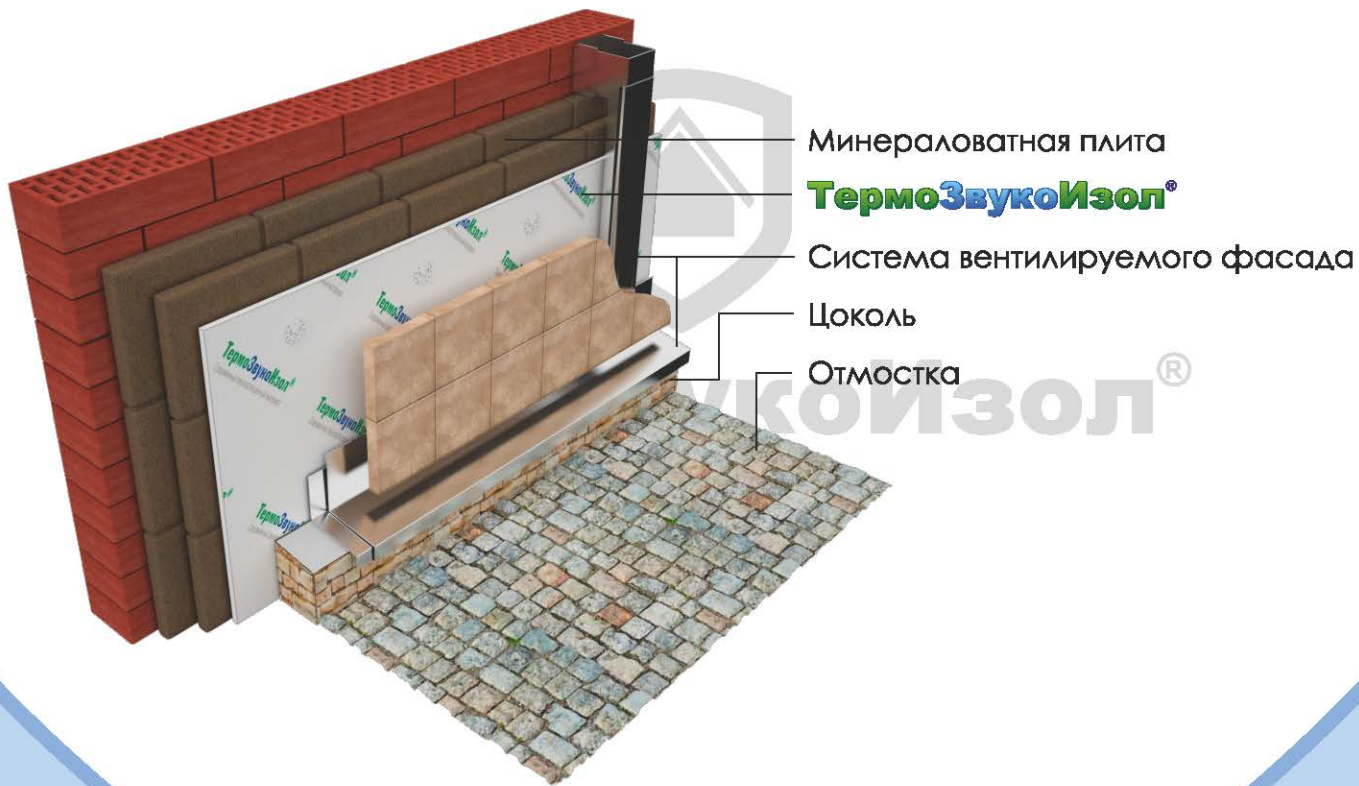
Индекс улучшения
изоляции
ударного
шума (ΔL_w)

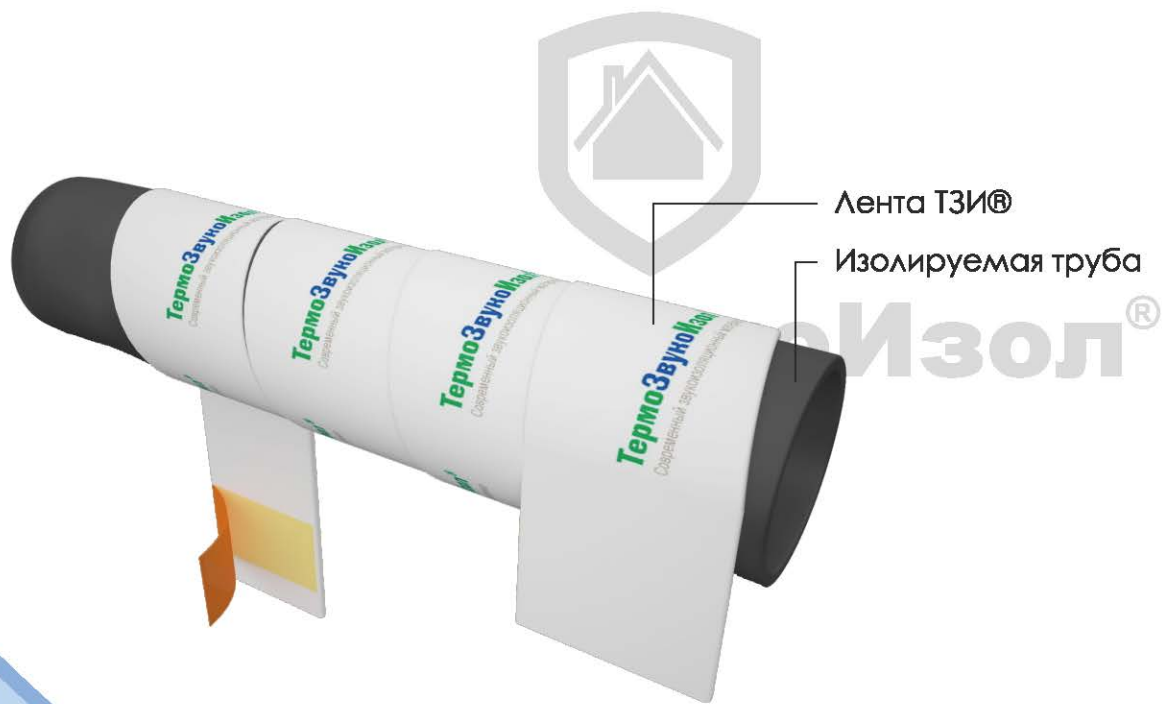
8_{дБ}

Звукоизоляция
от воздушного
шума (R_w)

54_{дБ}









Компания "Корда-Волга" - это крупная российская производственная компания, входящая в группу компаний "Корда" и обладающая исключительным правом производства звукоизоляционного материала **ТермоЗвукоИзол®** на территории РФ.

Производственные площадки располагаются во Владимирской и Ивановской областях и обладают самым современным оборудованием для производства звукоизоляционных материалов под маркой **ТермоЗвукоИзол®**.

Имея семнадцатилетний опыт создания звукоизоляционных материалов и разработки их практического использования, мы добились высоких показателей по снижению ударных и воздушных шумов при минимальной толщине звукоизоляционного материала!

Основными особенностями материала **ТермоЗвукоИзол®** являются:

- **многофункциональность**
- **долговечность**
- **высокие тепло-, шумо-, и виброизолирующие качества при малой толщине и большой плотности**
- **экологичность**

Его использование дает значительный шумозащитный эффект при абсолютно незначительном уменьшении объема помещения. Это доказано испытаниями ведущих акустических лабораторий (ВИБРОАКУСТИКА, акустическая лаборатория "Останкино").

Материал **ТермоЗвукоИзол®** нашел широкое применение как в частном, так и в промышленном строительстве.

Широкая дилерская сеть на территории РФ позволяет доставить материал в короткие сроки любому потребителю.



ПОЖАРО-
БЕЗОПАСНЫЙ



ЭКОЛОГИЧНЫЙ



ПАРО-
ПРОНИЦАЕМЫЙ



БЕЗ ВРЕДНЫХ
СВЯЗУЮЩИХ



СОХРАНЯЕТ
ТЕПЛО



ЛЕГКО
МОНТИРУЕТСЯ



Наш адрес:
г. Москва, ул. Осенняя, д.23
Тел.: (495) **922-36-32**

www.stopzvuk.ru
www.termozvukoizol.ru
www.tn-ss.ru