

ШУМОСТОП

Плиты звукоизоляционные для устройства «плавающих» полов

Общая информация

Описание

Высокие звукоизоляционные характеристики системы плит ШУМОСТОП ($\Delta L_{n,w} = 42$ дБ) практически для любой конструкции межэтажного перекрытия обеспечивают уровень ударного шума на 20 дБ ниже требуемого по СНиП. Это позволяет говорить о настоящем акустическом комфорте, когда звук удара от упавшей на пол бутылки в помещении сверху воспринимается в нижерасположенном помещении как падение легкой монеты.

Область применения

Плиты ШУМОСТОП применяются в качестве упругого звукоизолирующего слоя в строительных конструкциях при устройстве «плавающих полов» с повышенными требованиями к изоляции ударного шума. При этом плиты Шумостоп-С2 выступают в качестве основного рабочего слоя, а плиты высокой плотности Шумостоп-К2 выполняют функцию кромочного слоя, призванного повысить стабильность основания пола по периметру помещения и вокруг колонн.

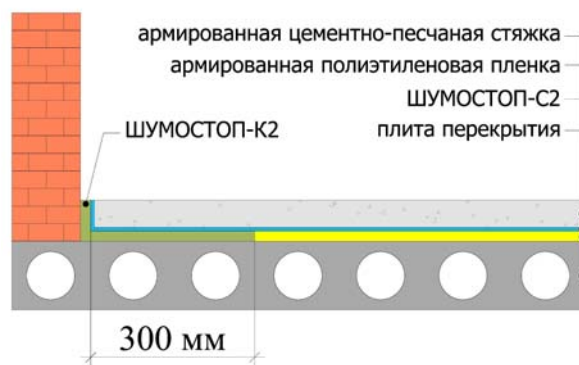
Состав

Плиты Шумостоп-С2: гидрофобизированное штапельное стекловолокно типа URSA GLASSWOOL

Плиты Шумостоп-К2: базальтовое волокно

Отличительные особенности

- Максимальные значения индекса снижения уровня ударного шума
- Стабильные динамические характеристики материала под нагрузками 200 – 700 кг/м²



Технические, акустические и эксплуатационные характеристики

Размеры плит и физические характеристики

Наименование	Длина плиты, мм	Ширина плиты, мм	Толщина плиты, мм	Объемная плотность, кг/м ³	Вес упаковки, кг	Объем упаковки, м ³	Кол-во в упаковке
Шумостоп-С2	1250	600	20	60	9	0,15	10шт./7,5 м ²
Шумостоп-К2	1200	300	20	90-100	7,2	0,072	10шт./3,6 м ²

Изоляция ударного шума

Акустические испытания выполнены лабораторией акустических измерений НИИСФ РААСН г. Москва								
Частота, Гц	100	125	160	200	250	320	400	500
Снижение приведенного уровня ударного шума ΔL_n плавающей стяжкой, уложенной на один слой ШУМОСТОП, дБ	14,0	19,5	23,0	21,5	27,5	33,0	35,0	34,0
Частота, Гц	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200
Снижение приведенного уровня ударного шума ΔL_n плавающей стяжкой, уложенной на один слой ШУМОСТОП, дБ	37,0	36,0	41,0	43,5	46,0	50,0	58,5	59,0

Индекс снижения уровня ударного шума $\Delta L_{n,w}$ одним слоем Шумостоп = 42 дБ, двумя слоями Шумостоп = 46 дБ.

Технология монтажа

Для обеспечения стабильности основания пола, выполняемого по плитам Шумостоп-С2, по периметру помещения, а также вокруг колонн укладываются кромочные плиты Шумостоп-К2 шириной 300 мм. Чтобы исключить соприкосновение выравнивающей стяжки с поверхностью стен, по всему периметру пола вдоль стен используют прокладочный материал (например, Вибростек или Шумостоп-К2), высота которого должна быть чуть больше толщины устраиваемой стяжки. Плиты Шумостоп-С2 укладываются на плиту перекрытия вплотную друг к другу, без зазора. На плиты Шумостоп укладывают гидроизоляционный слой (армированную полиэтиленовую пленку) с подъемом его по стене до высоты кромки прокладочного материала. Затем устраивают армированную бетонную стяжку толщиной не менее 60 мм (при одном слое ШУМОСТОП) и 80 мм при двух слоях. На стяжке выполняется конструкция чистового пола. Плинтус монтируется только к одной из поверхностей – к полу или к стенам.