

- Применение неспециализированных твердеющих шпаклевок и герметиков для данных целей категорически не допускается!
- Непосредственно к панелям ЗИПС-ПОЛ закрепляются листы ГВЛ толщиной по 10 мм в два слоя с перехлестом стыков. При этом шаг саморезов по ГВЛ должен быть 400x200 мм (более частый шаг – вдоль длинной стороны панели). При этом листы ГВЛ в обязательном порядке должны прилегать ко всем стенам и колоннам помещения через два слоя упругой прокладки «ВИБРОСТЕК-М».
- Для увеличения прочности основания конструкции ЗИПС-ПОЛ поверх слоев ГВЛ после предварительного грунтования поверхности на каучуковую мастику приклеиваются листы фанеры толщиной 18 мм. Листы фанеры монтируются с зазором 5 мм. Шаг саморезов, фиксирующих листы фанеры должен быть 300x300 мм. При этом торцы фанеры в обязательном порядке должны прилегать ко всем стенам и колоннам через два слоя упругой прокладки «ВИБРОСТЕК-М».
- После застывания мастики, выступающие края материала «ВИБРОСТЕК-М» обрезаются острым ножом и все швы по периметру помещения, а также между листами фанеры заделывается герметиком «ВИБРОСИЛ».

5.2.7. С применением полов на лагах и материала «Sylomer»

- Перед устройством конструкции пола по деревянным лагам требуется выровнять и тщательно подмести основание пола от строительного мусора.
- Во избежание жесткого контакта конструкции пола с другими конструкциями здания, необходимо на все стены по периметру помещения и колонны завести кромочную прокладку из материала «ВИБРОСТЕК-М» в 2 слоя на высоту 30-50 мм выше уровня устраиваемого пола. Прокладку приклеивают к поверхности стен и колонн при помощи герметика «ВИБРОСИЛ».
- Каркас пола по лагам выполняется из деревянного бруса сечением 50x50 мм, лаги скрепляются между собой посредством монтажных уголков, пластин и саморезов по дереву.
- Лаги из бруса 50x50 мм по всей площади помещения, за исключением периметра, необходимо установить на материал «SYLOMER SR18» толщиной 12 мм, расстояние между центрами лаг составляет 300-400 мм (согласно схеме 5.7.5).
- Для обеспечения стабильности конструкции звукоизоляционного пола по периметру помещения, а также вокруг колонн лаги из деревянного бруса 50x50 мм необходимо устанавливать на материал «SYLOMER SR55» толщиной 12 мм.
- Материал «Sylomer SR18» и «Sylomer SR55» предварительно нарезается на полосы шириной 50 мм и приклеивается к лагам при помощи полиуретанового клея.

- Проходящие через конструкцию пола трубы системы отопления/ водоснабжения обертываются эластичными гильзами из материала «ВИБРОСТЕК-М» в 2 слоя.
- Пространство между лагами заполняется специализированными звукопоглощающими плитами «Шуманет-БМ», «Шуманет-СК» или «Шуманет-ск-ЭКО».
- На деревянный каркас укладывается настил из фанерных листов толщиной 18 мм в 2 слоя. Фанерные листы укладываются с перехлестом стыков 1-го и 2-го слоев, листы фиксируются к деревянным лагам при помощи саморезов по дереву 3x50 мм со свободным ходом. Между листами фанеры наносится слой каучуковой мастики.
- После укладки фанерных листов выступающие края материала «ВИБРОСТЕК-М» обрезаются острым ножом, все швы по периметру помещения обрабатываются герметиком «ВИБРОСИЛ».

5.2.8. При монтаже конструкций звукоизолирующих полов «плавающего» типа применяются материалы и элементы, указанные в таблицах 8.3 – 8.7 и 8.10.

6. Виброизоляция инженерного оборудования

6.1. Виброизолирующие свойства подвесов

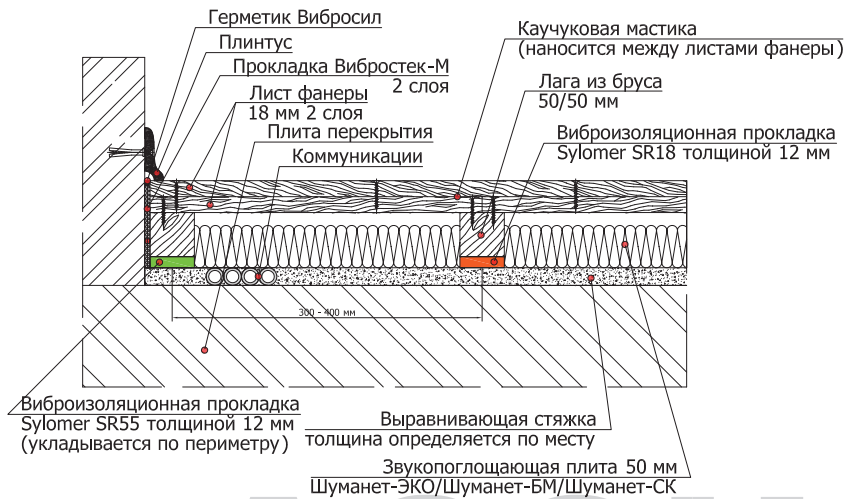
Виброизолирующие подвесы применяются для подвеса шумного и вибрирующего инженерного оборудования и трубопроводов с целью снижения прохождения вибраций от агрегатов на ограждающие конструкции здания. Обладают высокими значениями виброизоляции и длительным сроком службы (более 15 лет). Конструкции с применением виброизолирующих подвесов показаны на схемах 6.1 – 6.4.

Таблица 6.1 Виброизолирующие свойства подвесов «Виброфлекс» по данным измерений, выполненных лабораторией акустики НИИСФ

Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц	Эффективность виброизолирующих подвесов «Виброфлекс» моделей 1/30М8 и 4/30М8 при равномерно распределенной нагрузке на узел подвески кг/шт.			
	7,5	15	20	30
2	1	-1	5	-8
4	0	0	5	0
8	14	-3	6	12
16	7	-2	6	4
31,5	-2	3	20	16
63	3	3	8	6
125	11	15	14	6
250	10	12	9	11
500	11	12	13	4

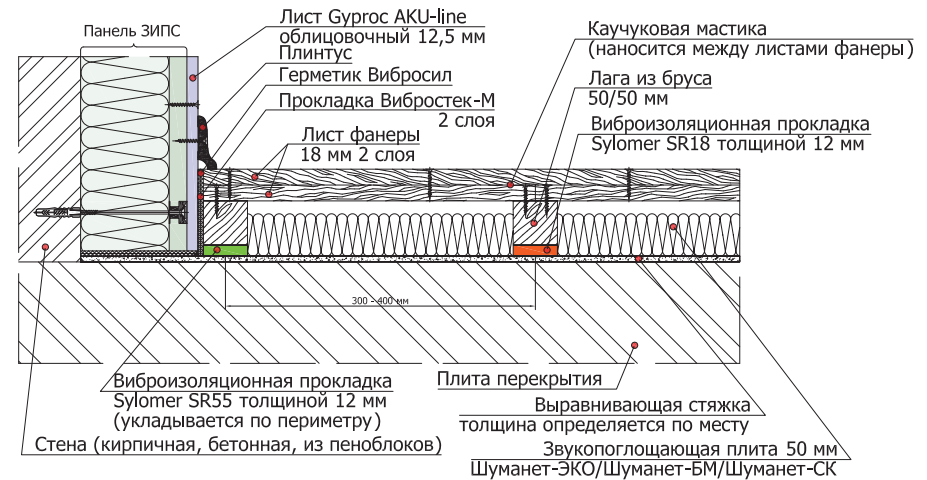
5.7.1

Схема устройства конструкции пола по деревянным лагам с применением виброизоляционного материала Sylomer



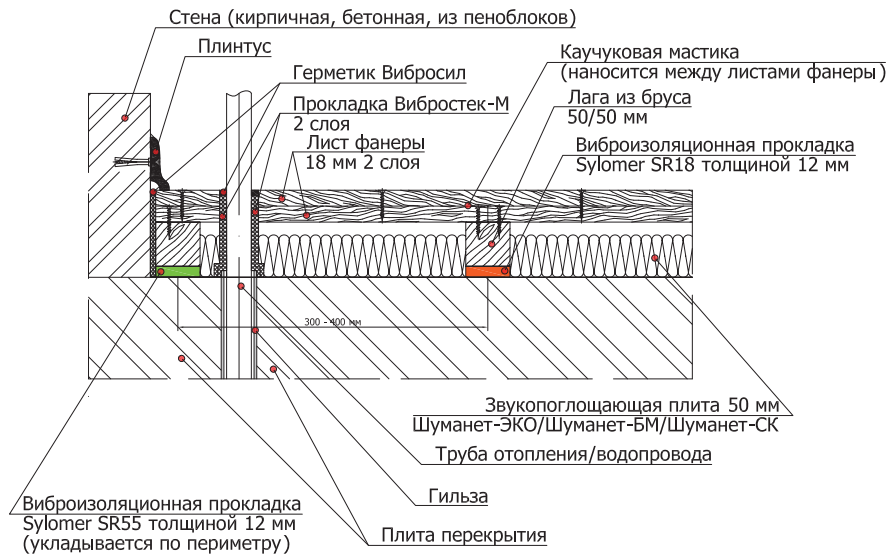
5.7.2

Схема примыкания конструкции пола по деревянным лагам с применением виброизоляционного материала Sylomer к панелям ЗИПС



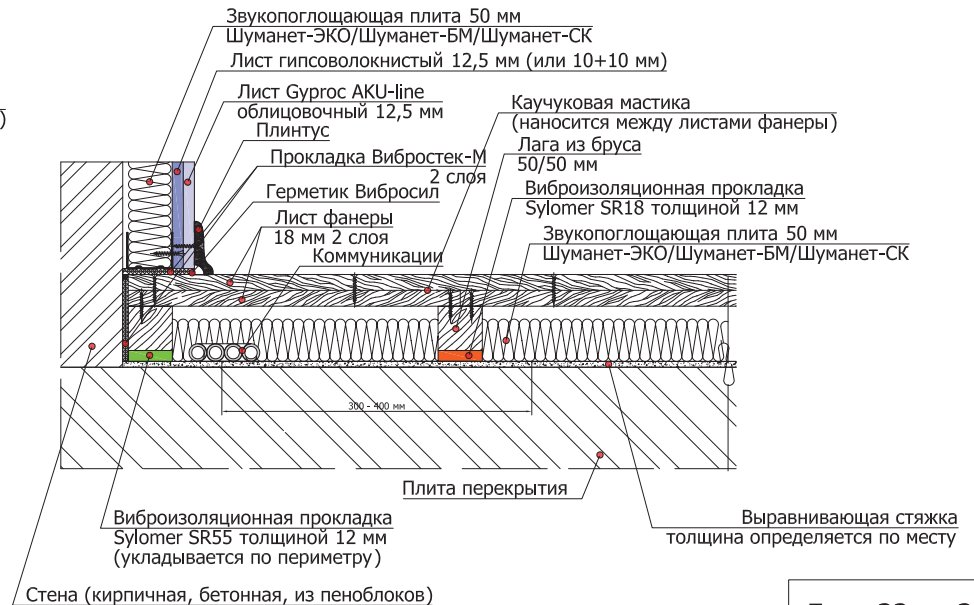
5.7.3

Схема примыкания конструкции пола по деревянным лагам с применением виброизоляционного материала Sylomer к стене и трубе отопления/водопровода (монтаж на ровное перекрытие)



5.7.4

Схема примыкания конструкции пола по деревянным лагам с применением виброизоляционного материала Sylomer к каркасной облицовке



5.7.5

Схема устройства конструкции звукоизоляционного пола "плавающего" типа по деревянным лагам с применением виброизоляционного материала Sylomer (вид в плане)

