

Таблица Л4.01. Индексы звукоизоляции конструкций «плавающих» полов Гуркос

№	Тип выравнивающего основания	Общая толщина конструкции ЗИ пола, мм	Материал звукоизолирующего слоя	Толщина звукоизолирующего слоя, мм	Индексы приведенных уровней ударного шума перекрытием с ЗИ полом, L_{nw} , дБ/ снижение уровня ударного шума конструкцией ЗИ пола, ΔL_{nw} , дБ и шифр конструкции ЗИ пола на перекрытии:		Индексы изоляции воздушного шума перекрытием с ЗИ полом, R_w , дБ, увеличение изоляции воздушного шума конструкцией ЗИ пола, ΔR_w , дБ (в скобках) и шифр конструкции ЗИ пола на перекрытии:	
					ж/б перекрытие 140 – 180 мм	ж/б перекрытие 200 – 250 мм	ж/б перекрытие 140 – 180 мм	ж/б перекрытие 200 – 250 мм
1.	Сборное основание, элементы пола Rigidur 25 мм	29	Многослойный стеклохолст Вибростек-V300, 1 слой	4	64 – 61/ 16 AFB 111 лист 4.02	60 – 57/ 16 AFA 111 лист 4.02	-	-
2.		33	Многослойный стеклохолст Вибростек-V300, 2 слоя	8	62 – 59/ 18 AFB 112 лист 4.03	58 – 55/ 18 AFA 112 лист 4.03	нет данных	нет данных
3.		55	Минеральная плита АкуФлор-B30, 1 слой	30	56 – 53/ 24 AFB 121 лист 4.04	52 – 49/ 24 AFA 121 лист 4.04	нет данных	нет данных
4.	Армированная стяжка из пескобетона марки М300 толщиной 60 мм	65	Холст из полиэфирного волокна с битумным покрытием Шуманет- 100Комби, 1 слой	5	55 – 52/ 25 AFB 211 лист 4.05	51 – 48/ 25 AFA 211 лист 4.05	-	-
5.		80	Выравнивающее покрытие Шумопласт	20	49 – 46/ 31 AFB 221 лист 4.06	45 – 42/ 31 AFA 221 лист 4.06	58 – 62 (9*) AFB 221 лист 4.06	63 – 65 (9*) AFA 221 лист 4.06
6.		90	Минеральная плита АкуФлор-B30, 1 слой	30	49 – 46/ 31 AFB 222 лист 4.07	45 – 42/ 31 AFA 222 лист 4.07	59 – 63 (10*) AFB 222 лист 4.07	64 – 66 (10*) AFA 222 лист 4.07
7.		120	Минеральная плита АкуФлор-B30, 2 слоя	60	44 – 41/ 36 AFB 223 лист 4.08	40 – 37/ 36 AFA 223 лист 4.08	нет данных	нет данных
8.		80	Стекловолоконная плита АкуФлор-S20, 1 слой	20	44 – 41/ 36 AFB 227 лист 4.12	40 – 37/ 36 AFA 227 лист 4.12	59 – 63 (10*) AFB 227 лист 4.12	64 – 66 (10*) AFA 227 лист 4.12
9.	Армированная стяжка из пескобетона марки М300 толщиной 80 мм	157	Опоры из эластомера** Sylomer/плиты АкуЛайт	59	42 – 39/ 38 AFB 224 лист 4.09	38 – 35/ 38 AFA 224 лист 4.09	нет данных	нет данных
10.		120	Стекловолоконная плита АкуФлор-S20, 2 слоя	40	39 – 36/ 41 AFB 225 лист 4.10	35 – 32/ 41 AFA 225 лист 4.10	60 – 64 (11*) AFB 225 лист 4.10	65 – 67 (11*) AFA 225 лист 4.10
11.		140	Стекловолоконная плита АкуФлор-S20, 3 слоя	60	36 – 33/ 44 AFB 226 лист 4.11	32 – 29/ 44 AFA 226 лист 4.11	нет данных	нет данных

* – значения, полученные путем натурных измерений с наличием косвенных путей передачи шума.

** - данная конструкция применяется для случаев мощных и регулярных динамических нагрузок на перекрытия: спорт- или фитнес-залы, технические помещения и т.п.

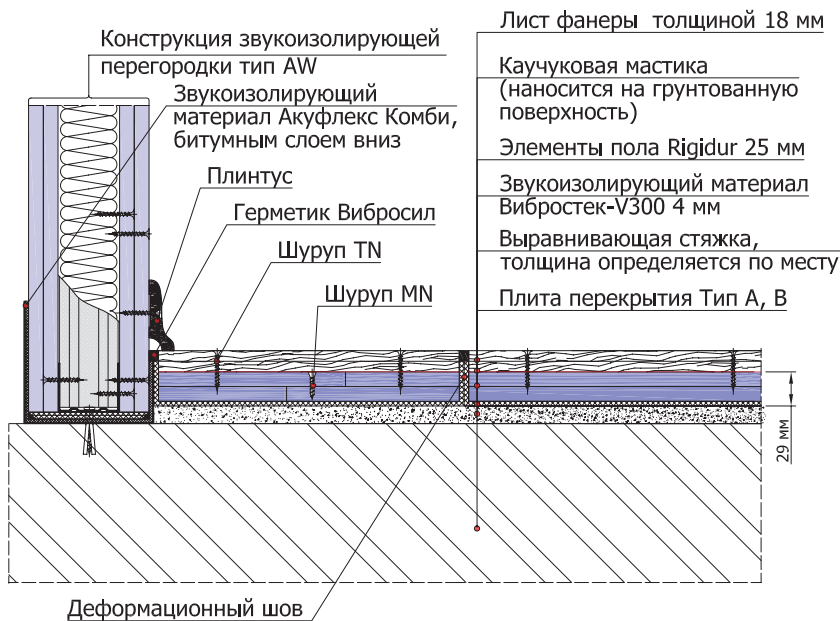
Измерения, результаты которых приведены в таблице **Л4.01**, выполнены лабораторией акустики НИИСФ РААСН (г. Москва) в лабораторных условиях при отсутствии косвенных путей передачи шума и при натурных измерениях с наличием косвенных путей передачи.

Лист 4.01

4.02.1

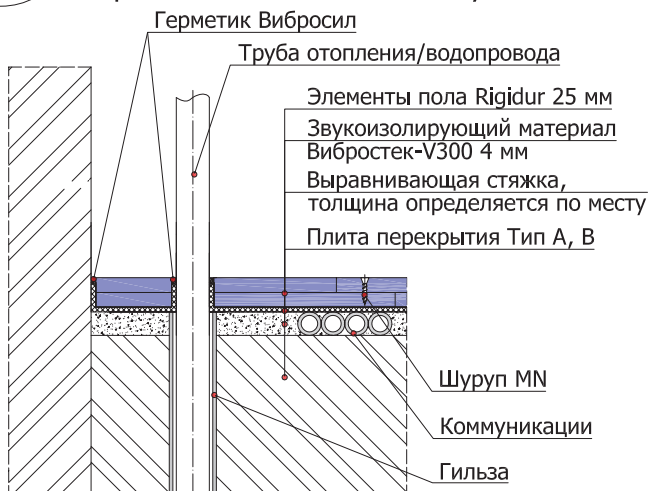
Примыкание "плавающего" сборного пола к конструкции перегородки.

Схема устройства деформационного шва



4.02.2

Примыкание конструкции "плавающего" сборного пола к стене и коммуникациям



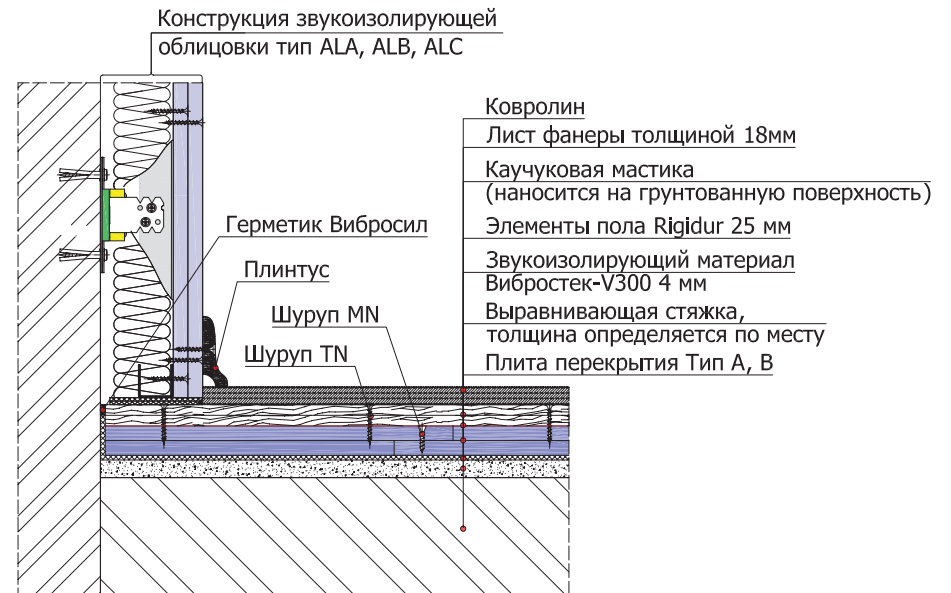
Конструкция звукоизолирующего пола тип AFA, AFB 111

Индексы приведенного уровня ударного шума конструкций пола

Тип конструкции пола	Тип и толщина несущей плиты перекрытия	Индекс приведенного уровня ударного шума плиты перекрытия, L_{nw} , дБ	Индекс снижения уровня ударного шума конструкцией «плавающего» пола, ΔL_{nw} , дБ	Индекс приведенного уровня ударного шума всей конструкцией, L_{nw} , дБ
AFA 111	беспустотная ж/б плита 200 - 250 мм (тип А)	76 - 73	16	60 - 57
AFB 111	беспустотная ж/б плита 140 - 180 мм (тип В)	80 - 77	16	64 - 61

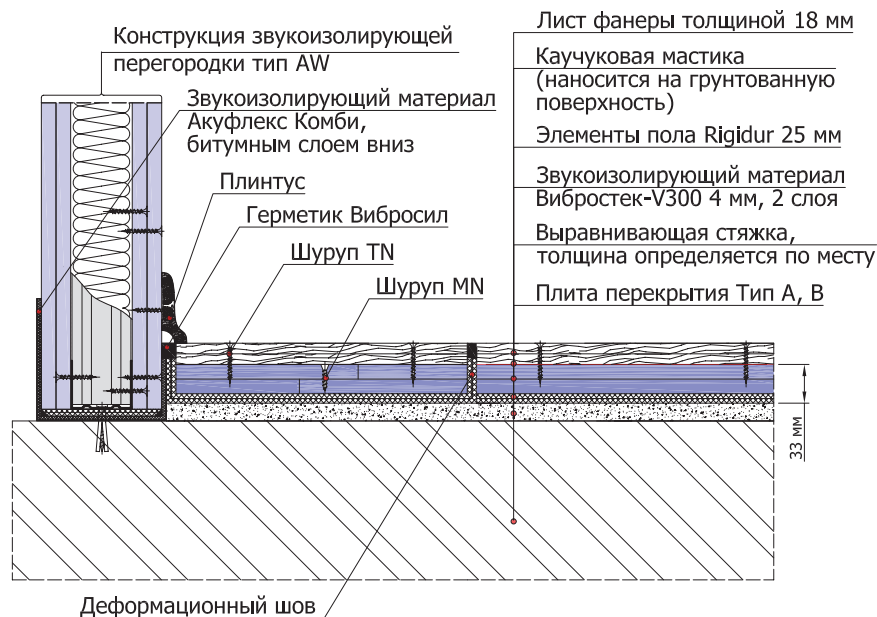
4.02.3

Примыкание звукоизолирующих облицовок стен к конструкции "плавающего" сборного пола



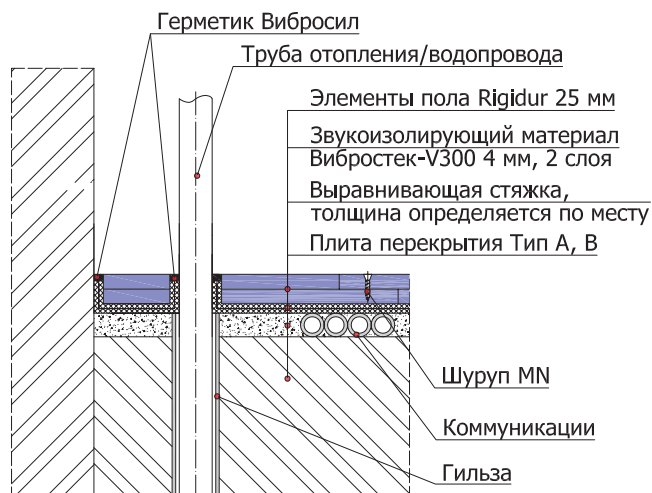
4.03.1

Примыкание "плавающего" сборного пола к конструкции перегородки.
Схема устройства деформационного шва



4.03.2

Примыкание конструкции "плавающего" сборного пола к стене и коммуникациям



Конструкция звукоизолирующего пола тип АFA, АFB 112

Индексы приведенного уровня ударного шума конструкций пола

Тип конструкции пола	Тип и толщина несущей плиты перекрытия	Индекс приведенного уровня ударного шума плиты перекрытия, L_{nw} , дБ	Индекс снижения уровня ударного шума конструкцией «плавающего» пола, ΔL_{nw} , дБ	Индекс приведенного уровня ударного шума всей конструкцией, L_{nw} , дБ
AFA 112	беспустотная ж/б плита 200 - 250 мм (тип А)	76 - 73	18	58 - 55
AFB 112	беспустотная ж/б плита 140 - 180 мм (тип В)	80 - 77	18	62 - 59

4.03.3

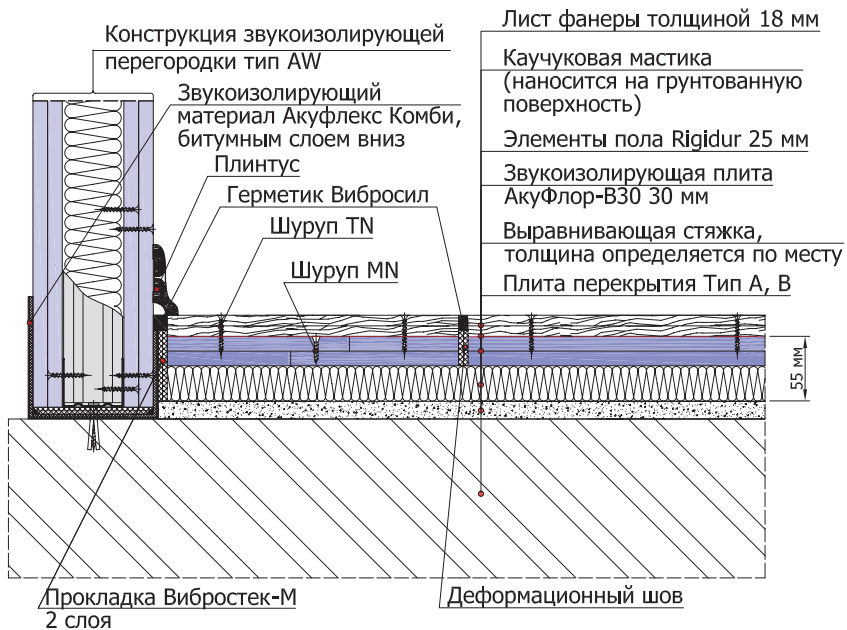
Примыкание звукоизолирующих облицовок стен к конструкции "плавающего" сборного пола



Лист 4.03

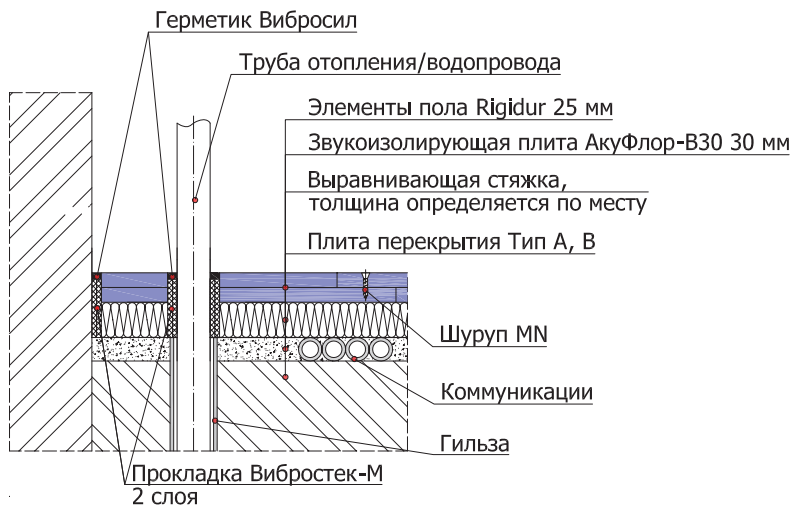
4.04.1

Примыкание "плавающего" сборного пола к конструкции перегородки.
Схема устройства деформационного шва



4.04.2

Примыкание конструкции "плавающего" сборного пола к стене и коммуникациям



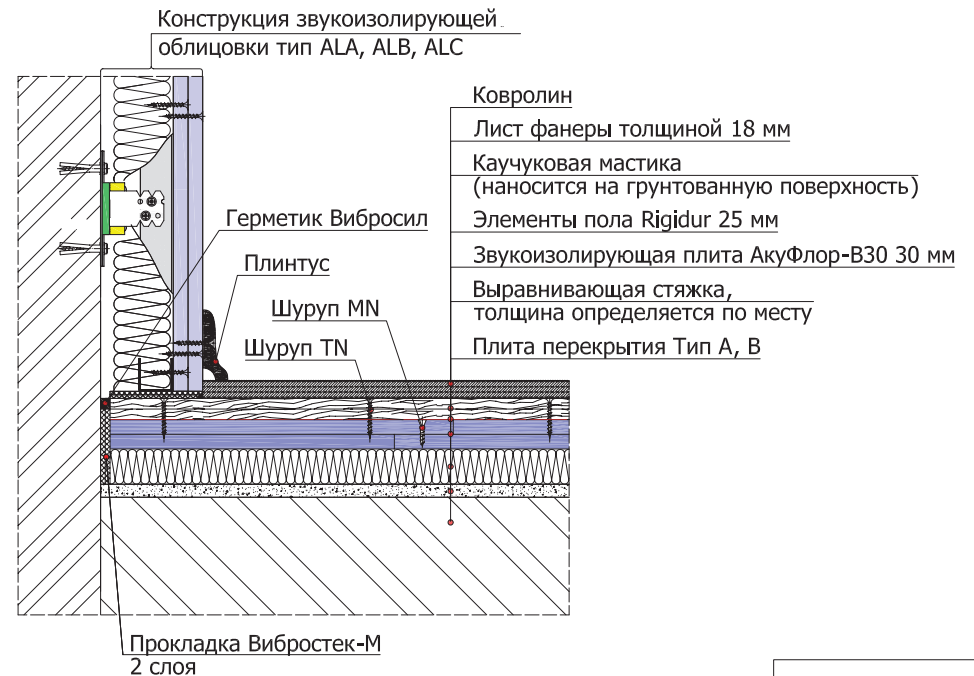
Конструкция звукоизолирующего пола тип АФА, АFB 121

Индексы приведенного уровня ударного шума конструкций пола

Тип конструкции пола	Тип и толщина несущей плиты перекрытия	Индекс приведенного уровня ударного шума плиты перекрытия, L_{nw} , дБ	Индекс снижения уровня ударного шума конструкцией «плавающего» пола, ΔL_{nw} , дБ	Индекс приведенного уровня ударного шума всей конструкцией, L_{nw} , дБ
AFA 121	беспустотная ж/б плита 200 - 250 мм (тип А)	76 - 73	24	52 - 49
AFB 121	беспустотная ж/б плита 140 - 180 мм (тип В)	80 - 77	24	56 - 53

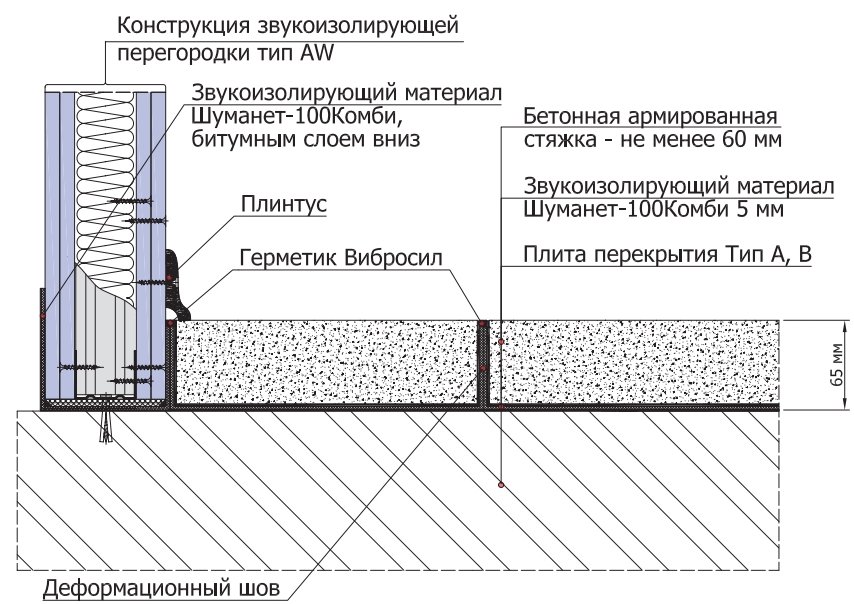
4.04.3

Примыкание звукоизолирующих облицовок стен к конструкции "плавающего" сборного пола



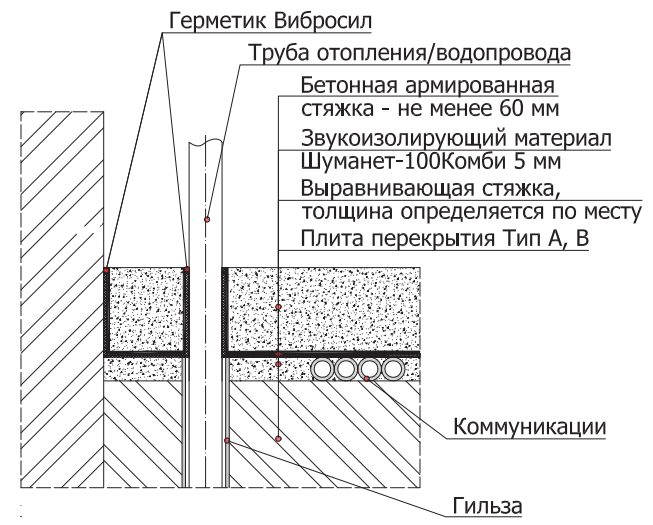
4.05.1

Примыкание "плавающего" пола к конструкции перегородки.
Схема устройства деформационного шва



4.05.2

Примыкание конструкции "плавающего" пола с применением звукоизолирующего материала Шуманет-100Комби к стене и коммуникациям



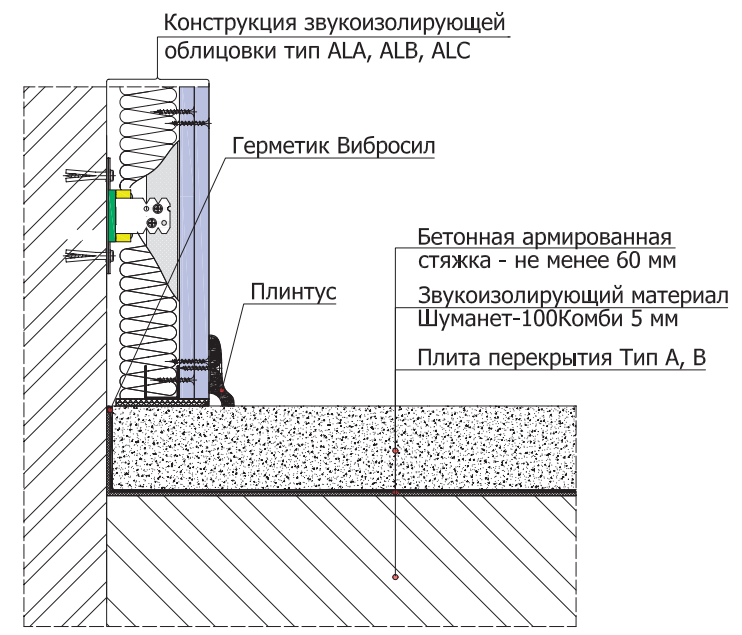
Конструкция звукоизолирующего пола тип AFA, AFB 211

Индексы приведенного уровня ударного шума конструкций пола

Тип конструкции пола	Тип и толщина несущей плиты перекрытия	Индекс приведенного уровня ударного шума плиты перекрытия, L_{nw} , дБ	Индекс снижения уровня ударного шума конструкцией «плавающего» пола, ΔL_{nw} , дБ	Индекс приведенного уровня ударного шума всей конструкцией, L_{nw} , дБ
AFA 211	беспустотная ж/б плита 200 - 250 мм (тип А)	76 - 73	25	51 - 48
AFB 211	беспустотная ж/б плита 140 - 180 мм (тип В)	80 - 77	25	55 - 52

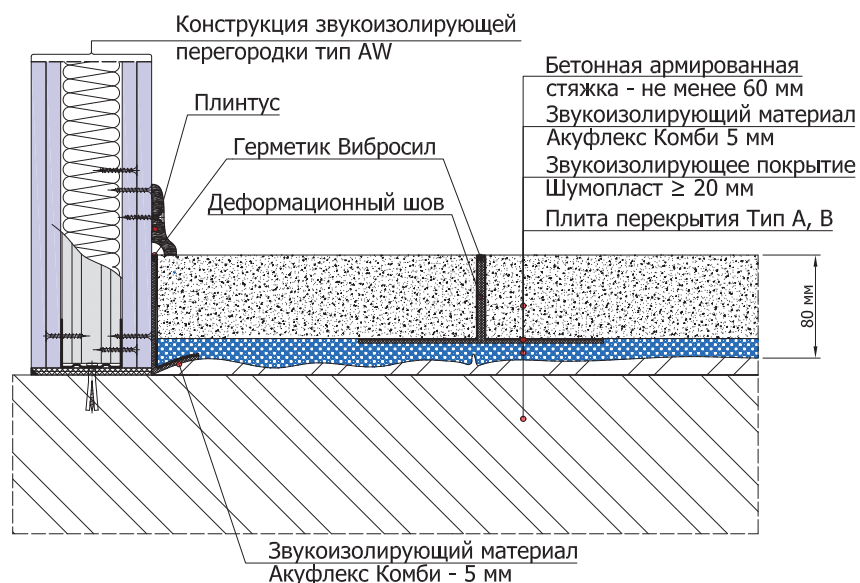
4.05.3

Примыкание каркасных облицовок стен к конструкции "плавающего" пола с применением звукоизолирующего материала Шуманет-100Комби



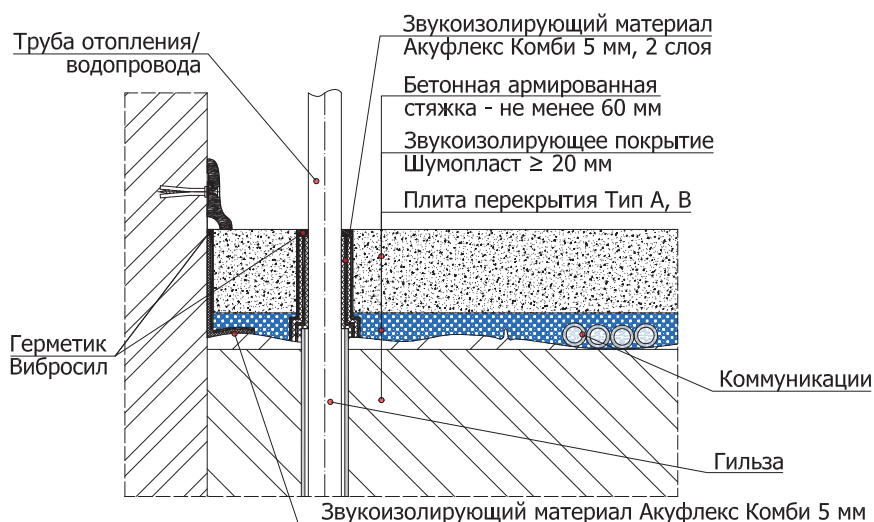
4.06.1

Примыкание "плавающего" пола к конструкции перегородки.
Схема устройства деформационного шва



4.06.2

Примыкание конструкции "плавающего" пола с применением звукоизолирующего выравнивающего покрытия Шумопласт к стене и коммуникациям



Конструкция звукоизолирующего пола тип AFA, AFB 221

Индексы приведенного уровня ударного шума конструкций пола

Тип конструкции пола	Тип и толщина несущей плиты перекрытия	Индекс приведенного уровня ударного шума плиты перекрытия, L_{nw} , дБ	Индекс снижения уровня ударного шума конструкцией «плавающего» пола, ΔL_{nw} , дБ	Индекс приведенного уровня ударного шума всей конструкцией, L_{nw} , дБ
AFA 221	беспустотная ж/б плита 200 - 250 мм (тип А)	76 - 73	31	45 - 42
AFB 221	беспустотная ж/б плита 140 - 180 мм (тип В)	80 - 77	31	49 - 46

Индексы изоляции воздушного шума конструкций пола

Тип конструкции пола	Тип и толщина несущей плиты перекрытия	Индекс изоляции воздушного шума плиты перекрытия, R_w , дБ	Индекс дополнительной изоляции воздушного шума конструкцией пола, ΔR_w , дБ	Индекс изоляции воздушного шума всей конструкции, R_w , дБ
AFA 221	беспустотная ж/б плита 200 - 250 мм (тип А)	54 - 56	9	63 - 65
AFB 221	беспустотная ж/б плита 140 - 180 мм (тип В)	49 - 53	9	58 - 62

4.06.3

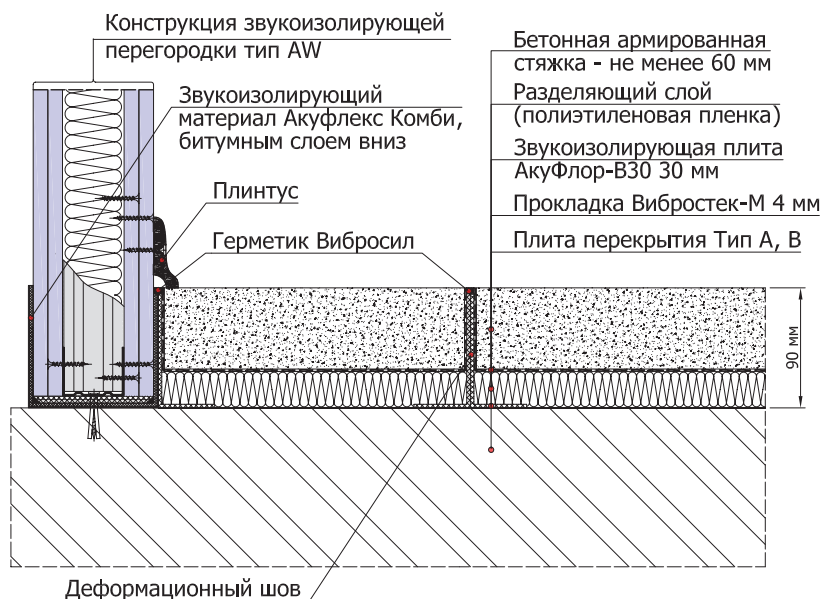
Примыкание каркасных облицовок стен к конструкции "плавающего" пола с применением звукоизолирующего выравнивающего покрытия Шумопласт



Лист 4.06

4.07.1

Примыкание "плавающего" пола к конструкции перегородки.
Схема устройства деформационного шва



4.07.2

Примыкание конструкции "плавающего" пола с применением звукоизолирующих плит АкуФлор-В30 к стене и коммуникациям



Конструкция звукоизолирующего пола тип АФА, АFB 222

Индексы приведенного уровня ударного шума конструкций пола

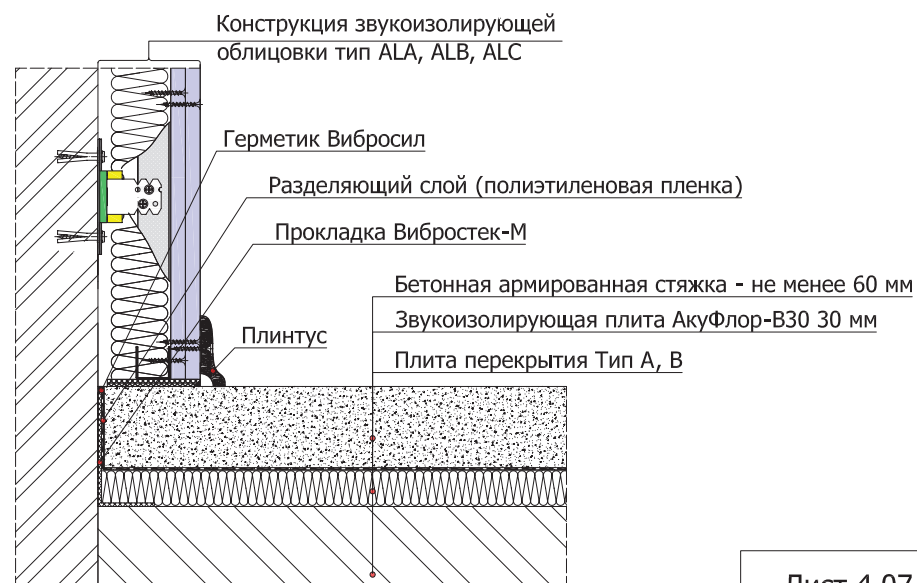
Тип конструкции пола	Тип и толщина несущей плиты перекрытия	Индекс приведенного уровня ударного шума плиты перекрытия, L_{nw} , дБ	Индекс снижения уровня ударного шума конструкций «плавающего» пола, ΔL_{nw} , дБ	Индекс приведенного уровня ударного шума всей конструкции, L_{nw} , дБ
АФА 222	беспустотная ж/б плита 200 - 250 мм (тип А)	76 - 73	31	45 - 42
АFB 222	беспустотная ж/б плита 140 - 180 мм (тип В)	80 - 77	31	49 - 46

Индексы изоляции воздушного шума конструкций пола

Тип конструкции пола	Тип и толщина несущей плиты перекрытия	Индекс изоляции воздушного шума плиты перекрытия, R_w , дБ	Индекс дополнительной изоляции воздушного шума конструкций пола, ΔR_w , дБ	Индекс изоляции воздушного шума всей конструкции, R_w , дБ
АФА 222	беспустотная ж/б плита 200 - 250 мм (тип А)	54 - 56	10	64 - 66
АFB 222	беспустотная ж/б плита 140 - 180 мм (тип В)	49 - 53	10	59 - 63

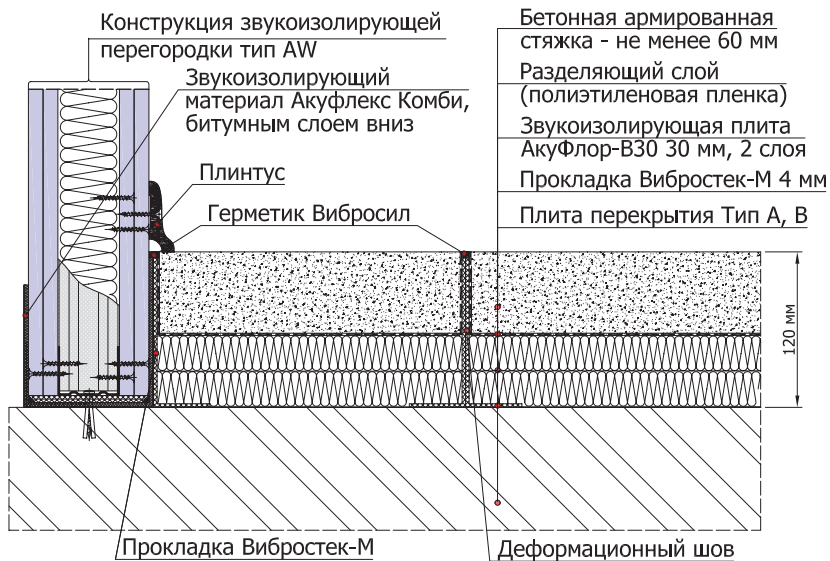
4.07.3

Примыкание каркасных облицовок стен к конструкции "плавающего" пола с применением звукоизолирующих плит АкуФлор-В30



Лист 4.07

4.08.1 Примыкание "плавающего" пола к конструкции перегородки.
Схема устройства деформационного шва

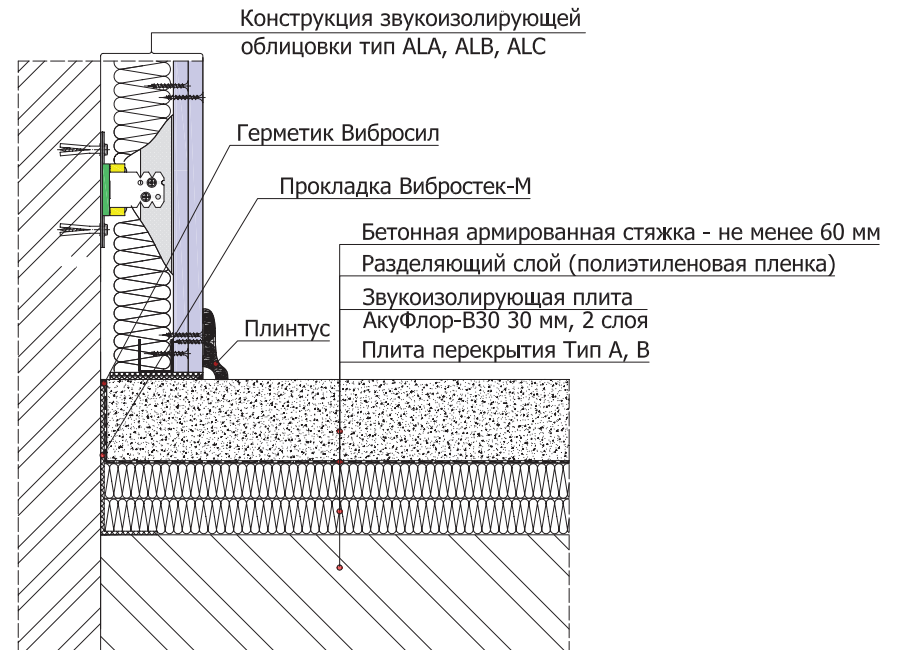


Конструкция звукоизолирующего пола тип АФА, АFB 223

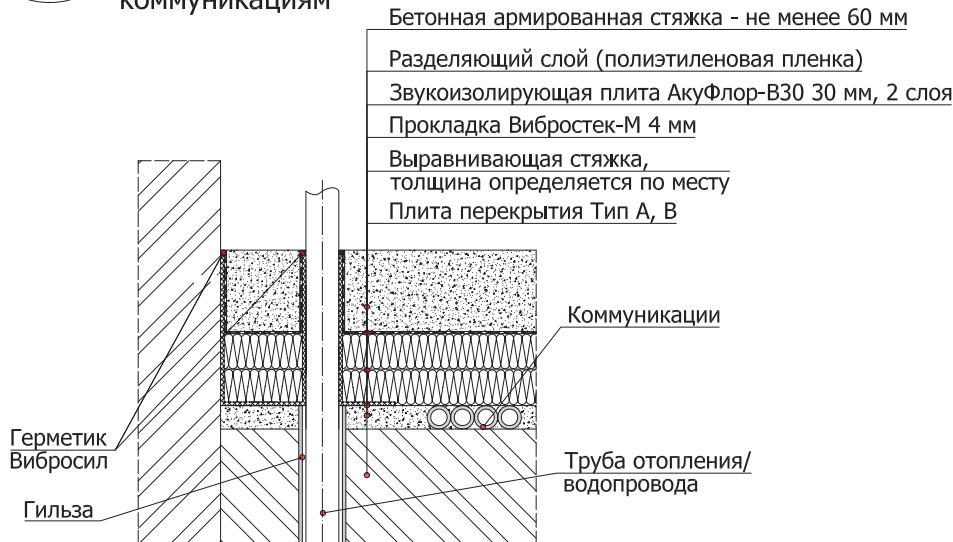
Индексы приведенного уровня ударного шума конструкций пола

Тип конструкции пола	Тип и толщина несущей плиты перекрытия	Индекс приведенного уровня ударного шума плиты перекрытия, L_{nw} , дБ	Индекс снижения уровня ударного шума конструкцией «плавающего» пола, ΔL_{nw} , дБ	Индекс приведенного уровня ударного шума всей конструкцией, L_{nw} , дБ
AFA 223	беспустотная ж/б плита 200 - 250 мм (тип А)	76 - 73	36	40 - 37
AFB 223	беспустотная ж/б плита 140 - 180 мм (тип В)	80 - 77	36	44 - 41

4.08.3 Примыкание каркасных облицовок стен к конструкции "плавающего" пола с применением звукоизолирующих плит АкуФлор-В30 в два слоя

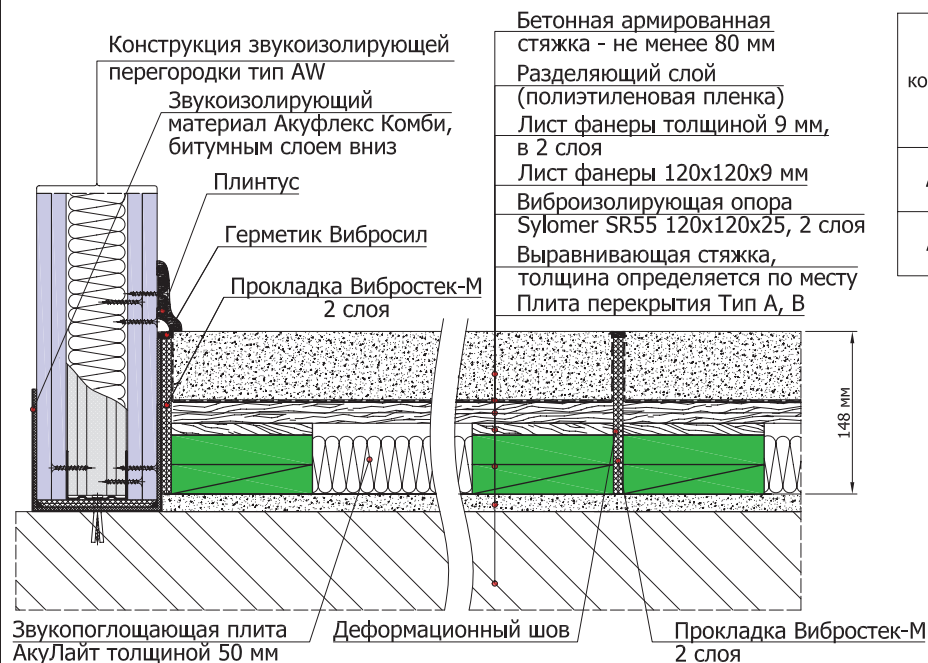


4.08.2 Примыкание конструкции "плавающего" пола с применением звукоизолирующих плит АкуФлор-В30 в два слоя к стене и коммуникациям



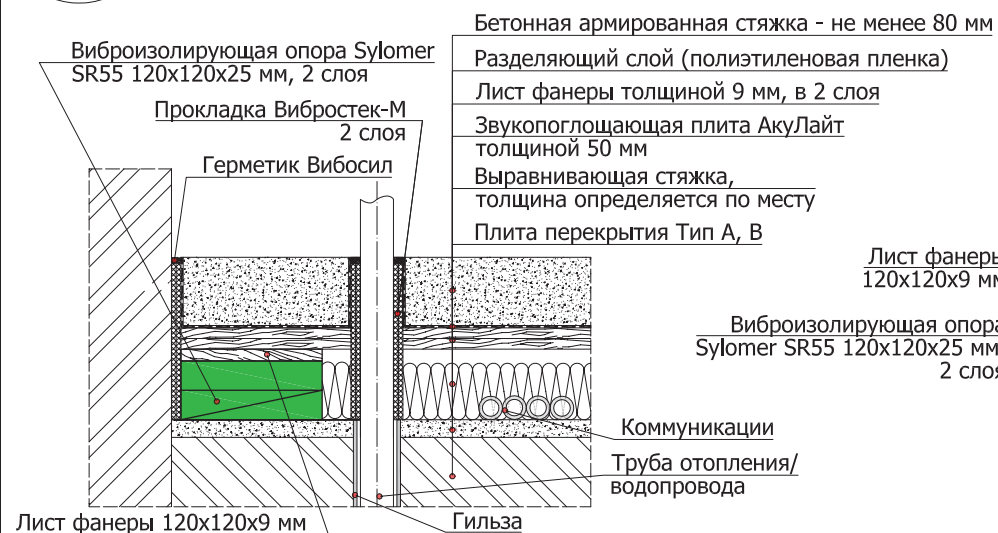
4.09.1

Примыкание "плавающего" пола к конструкции перегородки.
Схема устройства деформационного шва



4.09.2

Примыкание конструкции "плавающего" пола с применением материалов Sylomer/АкуЛайт к стене и коммуникациям



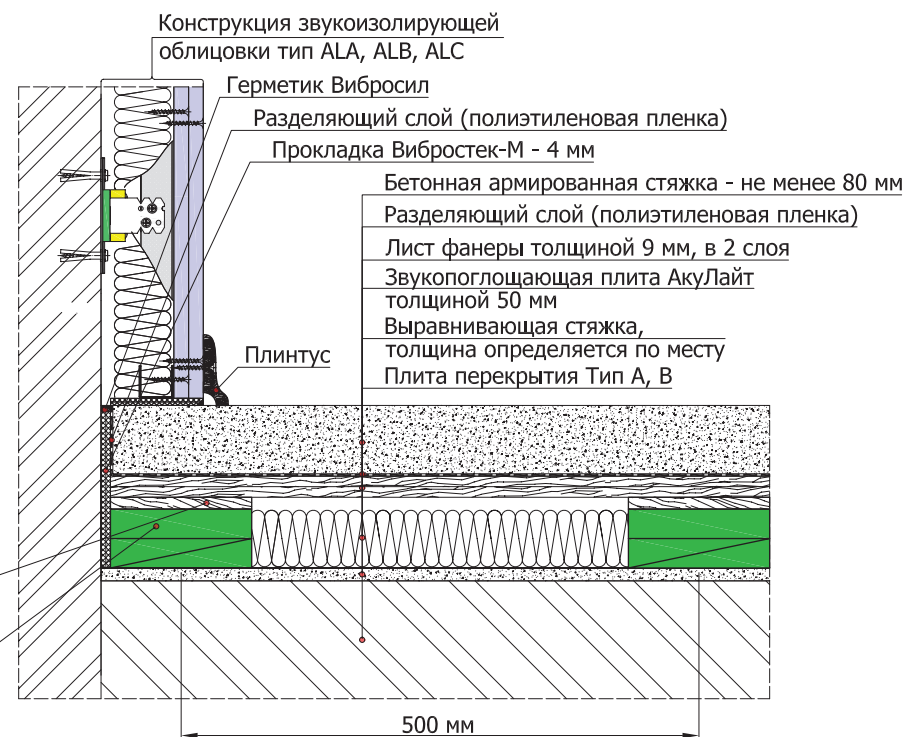
Конструкция звукоизолирующего пола тип АФА, АFB 224

Индексы приведенного уровня ударного шума конструкций пола

Тип конструкции пола	Тип и толщина несущей плиты перекрытия	Индекс приведенного уровня ударного шума плиты перекрытия, L_{nw} , дБ	Индекс снижения уровня ударного шума конструкцией «плавающего» пола, ΔL_{nw} , дБ	Индекс приведенного уровня ударного шума всей конструкцией, L_{nw} , дБ
AFA 224	беспустотная ж/б плита 200 - 250 мм (тип А)	76 - 73	38	38 - 35
AFB 224	беспустотная ж/б плита 140 - 180 мм (тип В)	80 - 77	38	42 - 39

4.09.3

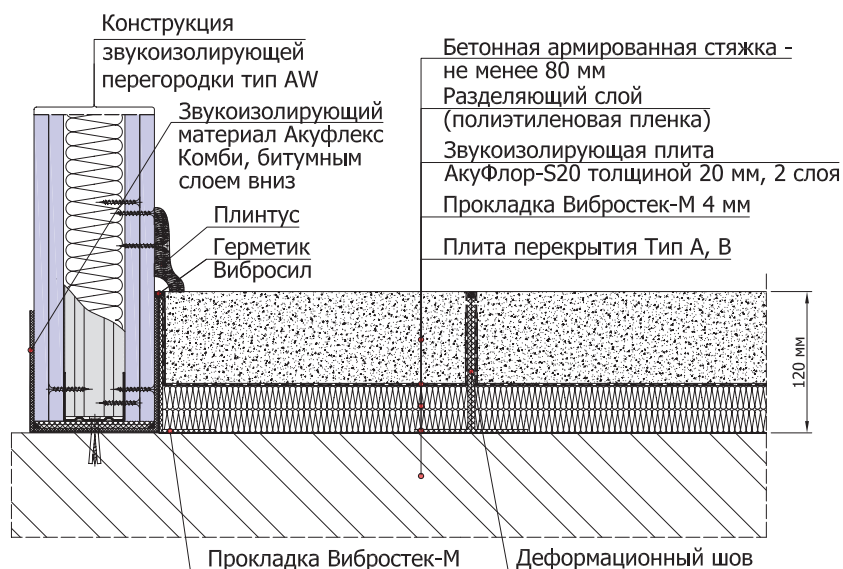
Примыкание каркасных облицовок стен к конструкции "плавающего" пола с применением материалов Sylomer/АкуЛайт



Лист 4.09

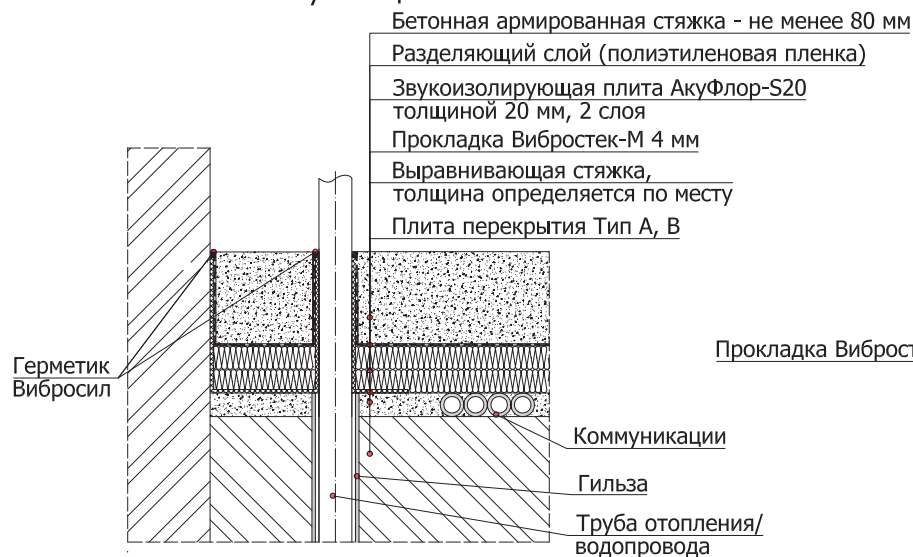
4.10.1

Примыкание "плавающего" пола к конструкции перегородки.
Схема устройства деформационного шва



4.10.2

Примыкание конструкции "плавающего" пола с применением звукоизолирующих плит АкуФлор-S20 к стене и коммуникациям



Конструкция звукоизолирующего пола тип АФА, АFB 225

Индексы приведенного уровня ударного шума конструкций пола

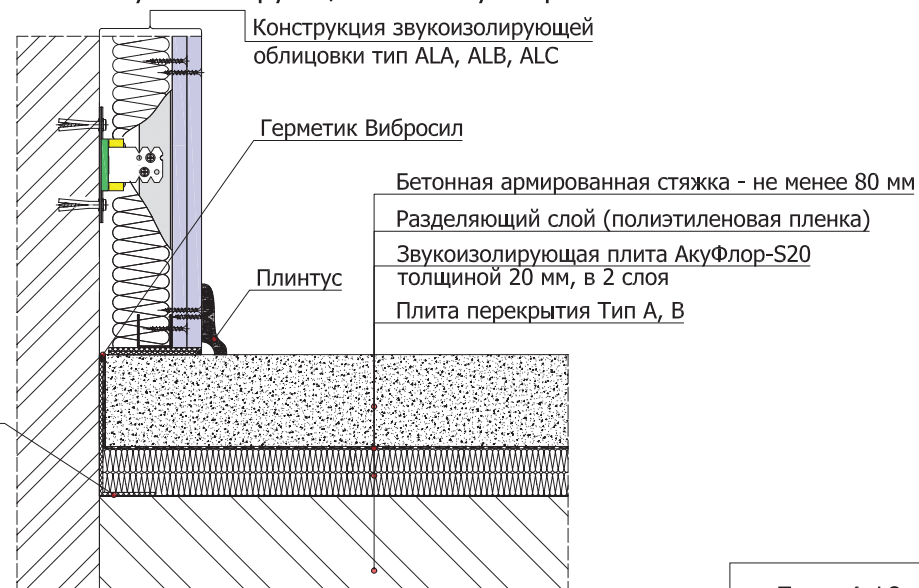
Тип конструкции пола	Тип и толщина несущей плиты перекрытия	Индекс приведенного уровня ударного шума плиты перекрытия, L_{nw} , дБ	Индекс снижения уровня ударного шума конструкцией «плавающего» пола, ΔL_{nw} , дБ	Индекс приведенного уровня ударного шума всей конструкцией, L_{nw} , дБ
AFA 225	беспустотная ж/б плита 200 - 250 мм (тип А)	76 - 73	41	35 - 32
AFB 225	беспустотная ж/б плита 140 - 180 мм (тип В)	80 - 77	41	39 - 36

Индексы изоляции воздушного шума конструкций пола

Тип конструкции пола	Тип и толщина несущей плиты перекрытия	Индекс изоляции воздушного шума плиты перекрытия, R_w , дБ	Индекс дополнительной изоляции воздушного шума конструкцией пола, ΔR_w , дБ	Индекс изоляции воздушного шума всей конструкции, R_w , дБ
AFA 225	беспустотная ж/б плита 200 - 250 мм (тип А)	54 - 56	11	65 - 67
AFB 225	беспустотная ж/б плита 140 - 180 мм (тип В)	49 - 53	11	60 - 64

4.10.3

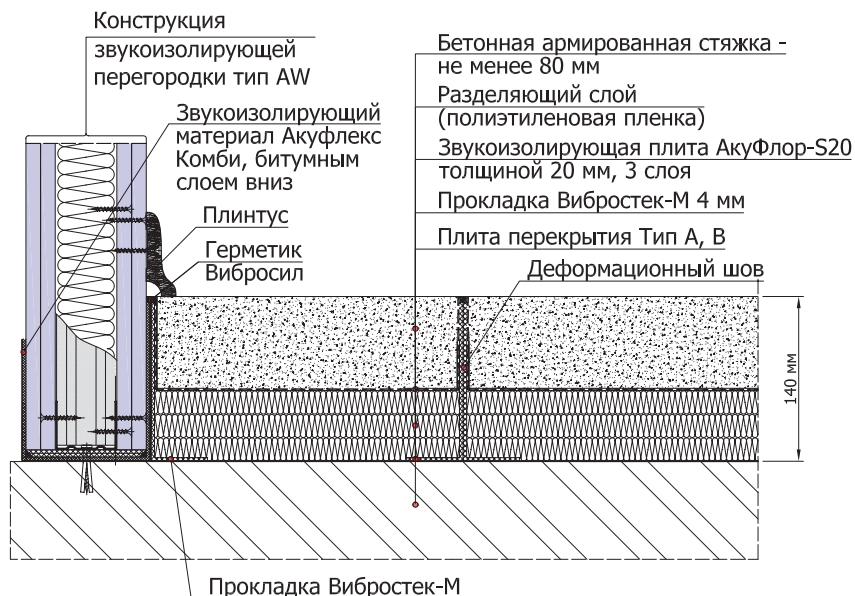
Примыкание каркасных облицовок стен к конструкции "плавающего" пола с применением звукоизолирующих плит АкуФлор-S20



Лист 4.10

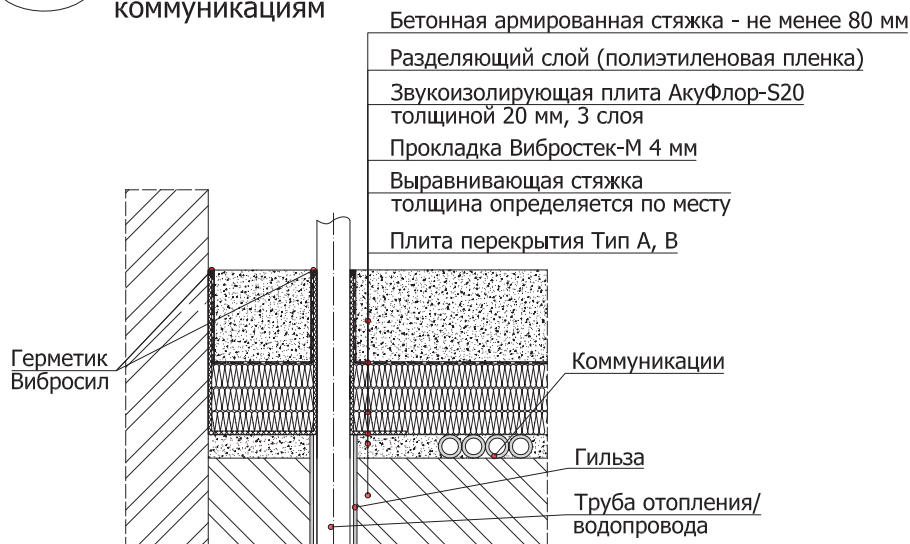
4.11.1

Примыкание "плавающего" пола к конструкции перегородки.
Схема устройства деформационного шва



4.11.2

Примыкание конструкции "плавающего" пола с применением звукоизолирующих плит АкуФлор-S20 к стене и коммуникациям



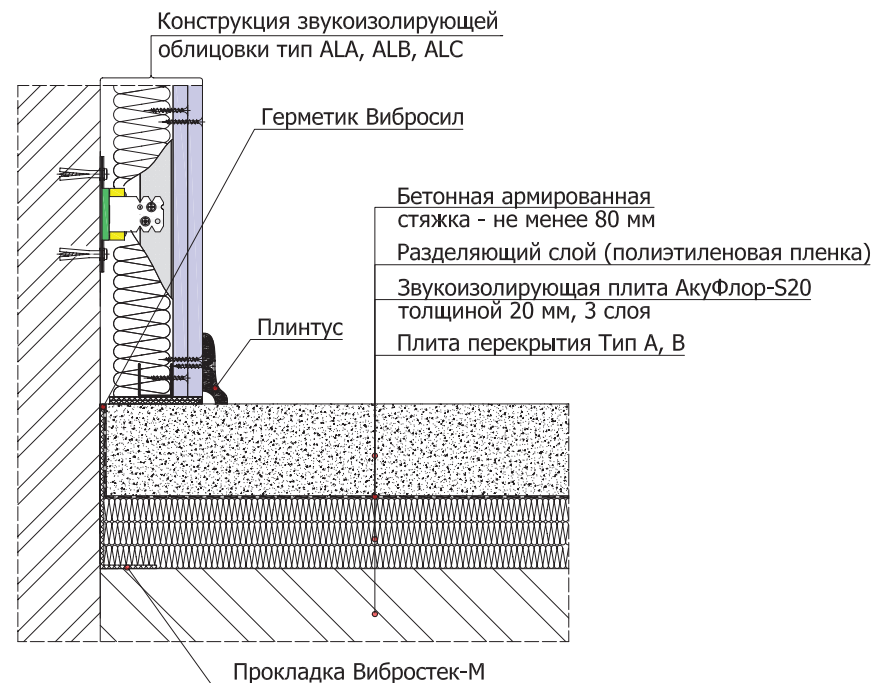
Конструкция звукоизолирующего пола тип АФА, АFB 226

Индексы приведенного уровня ударного шума конструкций пола

Тип конструкции пола	Тип и толщина несущей плиты перекрытия	Индекс приведенного уровня ударного шума плиты перекрытия, L_{nw} , дБ	Индекс снижения уровня ударного шума конструкцией «плавающего» пола, ΔL_{nw} , дБ	Индекс приведенного уровня ударного шума всей конструкцией, L_{nw} , дБ
АФА 226	беспустотная ж/б плита 200 - 250 мм (тип А)	76 - 73	44	32 - 29
АFB 226	беспустотная ж/б плита 140 - 180 мм (тип В)	80 - 77	44	36 - 33

4.11.3

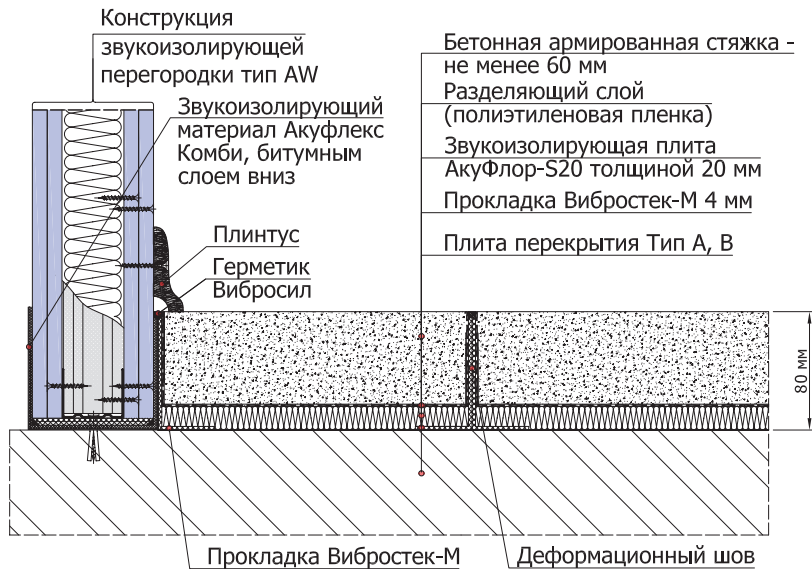
Примыкание каркасных облицовок стен к конструкции "плавающего" пола с применением звукоизолирующих плит АкуФлор-S20



Лист 4.11

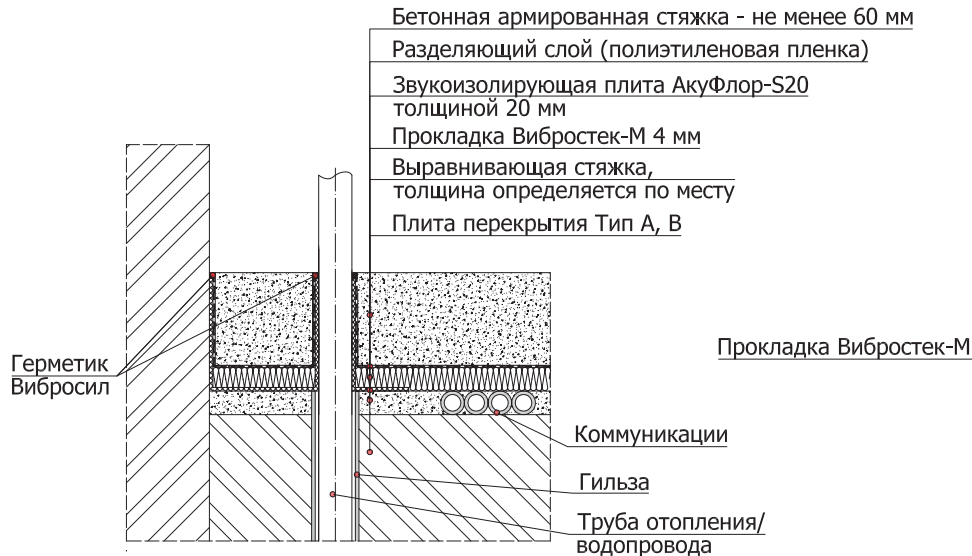
4.12.1

Примыкание "плавающего" пола к конструкции перегородки.
Схема устройства деформационного шва



4.12.2

Примыкание конструкции "плавающего" пола с применением звукоизолирующих плит АкуФлор-S20 к стене и коммуникациям



Конструкция звукоизолирующего пола тип AFA, AFB 227

Индексы приведенного уровня ударного шума конструкций пола

Тип конструкции пола	Тип и толщина несущей плиты перекрытия	Индекс приведенного уровня ударного шума плиты перекрытия, L_{nw} , дБ	Индекс снижения уровня ударного шума конструкцией «плавающего» пола, ΔL_{nw} , дБ	Индекс приведенного уровня ударного шума всей конструкцией, L_{nw} , дБ
AFA 227	беспустотная ж/б плита 200 - 250 мм (тип А)	76 - 73	36	40 - 37
AFB 227	беспустотная ж/б плита 140 - 180 мм (тип В)	80 - 77	36	44 - 41

Индексы изоляции воздушного шума конструкций пола

Тип конструкции пола	Тип и толщина несущей плиты перекрытия	Индекс изоляции воздушного шума плиты перекрытия, R_w , дБ	Индекс дополнительной изоляции воздушного шума конструкцией пола, ΔR_w , дБ	Индекс изоляции воздушного шума всей конструкции, R_w , дБ
AFA 227	беспустотная ж/б плита 200 - 250 мм (тип А)	54 - 56	10	64 - 66
AFB 227	беспустотная ж/б плита 140 - 180 мм (тип В)	49 - 53	10	59 - 63

4.12.3

Примыкание каркасных облицовок стен к конструкции "плавающего" пола с применением звукоизолирующих плит АкуФлор-S20

