

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

№	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 <sub>nw</sub> , дБ/ снижение уровня ударного шума конструкцией ЗИ пола, ΔL <sub>nw</sub> , дБ и шифр конструкции ЗИ пола на перекрытии:		Индексы изоляции воздушного шума перекрытием с ЗИ полом, R <sub>w</sub> , дБ, увеличение изоляции воздушного шума конструкцией ЗИ пола, ΔR <sub>w</sub> , 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 <b>Rigidur</b> 25 мм	29	Многослойный стеклохолст <b>Вибростек-V300, 1 слой</b>	4	<b>64 – 61/ 16</b> AFB 111 лист 4.02	<b>60 – 57/ 16</b> AFA 111 лист 4.02	-	-
2.		33	Многослойный стеклохолст <b>Вибростек-V300, 2 слоя</b>	8	<b>62 – 59/ 18</b> AFB 112 лист 4.03	<b>58 – 55/ 18</b> AFA 112 лист 4.03	нет данных	нет данных
3.		55	Минеральная плита <b>АкуФлор-В30, 1 слой</b>	30	<b>56 – 53/ 24</b> AFB 121 лист 4.04	<b>52 – 49/ 24</b> AFA 121 лист 4.04	нет данных	нет данных
4.	<b>Армированная стяжка</b> из пескобетона марки М300 толщиной 60 мм	65	Холст из полиэфирного волокна с битумным покрытием <b>Шуманет-100Комби, 1 слой</b>	5	<b>55 – 52/ 25</b> AFB 211 лист 4.05	<b>51 – 48/ 25</b> AFA 211 лист 4.05	-	-
5.		80	Выравнивающее покрытие <b>Шумопласт</b>	20	<b>49 – 46/ 31</b> AFB 221 лист 4.06	<b>45 – 42/ 31</b> AFA 221 лист 4.06	<b>58 – 62 (9*)</b> AFB 221 лист 4.06	<b>63 – 65 (9*)</b> AFA 221 лист 4.06
6.		90	Минеральная плита <b>АкуФлор-В30, 1 слой</b>	30	<b>49 – 46/ 31</b> AFB 222 лист 4.07	<b>45 – 42/ 31</b> AFA 222 лист 4.07	<b>59 – 63 (10*)</b> AFB 222 лист 4.07	<b>64 – 66 (10*)</b> AFA 222 лист 4.07
7.		120	Минеральная плита <b>АкуФлор-В30, 2 слоя</b>	60	<b>44 – 41/ 36</b> AFB 223 лист 4.08	<b>40 – 37/ 36</b> AFA 223 лист 4.08	нет данных	нет данных
8.		80	Стекловолоконная плита <b>АкуФлор-S20, 1 слой</b>	20	<b>44 – 41/ 36</b> AFB 227 лист 4.12	<b>40 – 37/ 36</b> AFA 227 лист 4.12	<b>59 – 63 (10*)</b> AFB 227 лист 4.12	<b>64 – 66 (10*)</b> AFA 227 лист 4.12
9.	<b>Армированная стяжка</b> из пескобетона марки М300 толщиной 80 мм	157	Опоры из эластомера** <b>Sylomer/плиты АкуЛайт</b>	59	<b>42 – 39/ 38</b> AFB 224 лист 4.09	<b>38 – 35/ 38</b> AFA 224 лист 4.09	нет данных	нет данных
10.		120	Стекловолоконная плита <b>АкуФлор-S20, 2 слоя</b>	40	<b>39 – 36/ 41</b> AFB 225 лист 4.10	<b>35 – 32/ 41</b> AFA 225 лист 4.10	<b>60 – 64 (11*)</b> AFB 225 лист 4.10	<b>65 – 67 (11*)</b> AFA 225 лист 4.10
11.		140	Стекловолоконная плита <b>АкуФлор-S20, 3 слоя</b>	60	<b>36 – 33/ 44</b> AFB 226 лист 4.11	<b>32 – 29/ 44</b> 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.

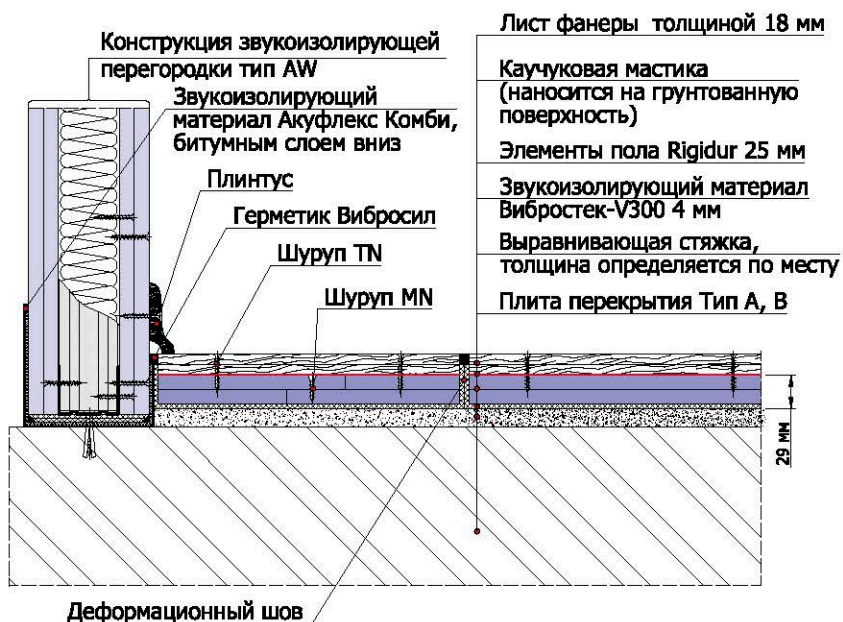
Измерения, результаты которых приведены в таблице **Л4.01**, выполнены лабораторией акустики НИИСФ РААСН (г. Москва) в лабораторных условиях при отсутствии косвенных путей передачи шума и при натурных измерениях с наличием косвенных путей передачи.

Лист 4.01

4.02.1

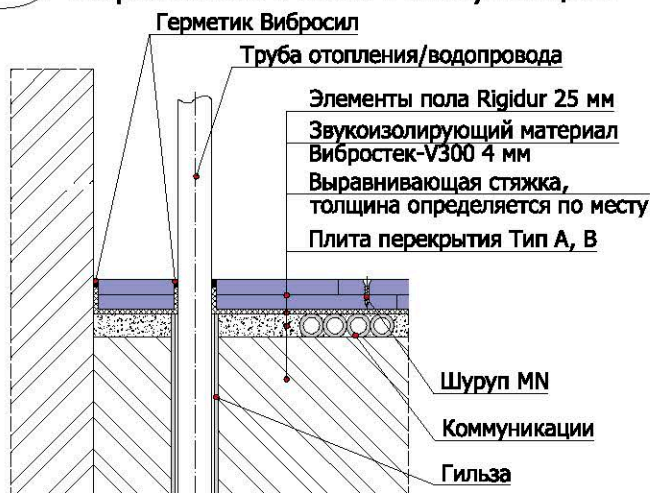
Примыкание "плавающего" сборного пола к конструкции перегородки.

Схема устройства деформационного шва



4.02.2

Примыкание конструкции "плавающего" сборного пола к стене и коммуникациям



## Конструкция звукоизолирующего пола тип АFA, АFB 111

Индексы приведенного уровня ударного шума конструкций пола

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

4.02.3

Примыкание звукоизолирующих облицовок стен к конструкции "плавающего" сборного пола





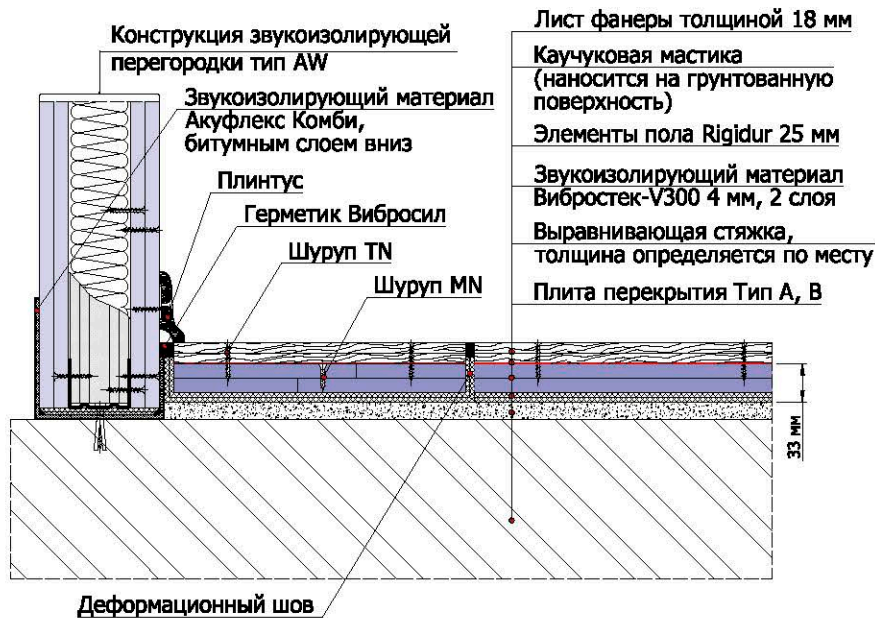
## Конструкция звукоизолирующего пола тип AFA, AFB 112

Индексы приведенного уровня ударного шума конструкций пола

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

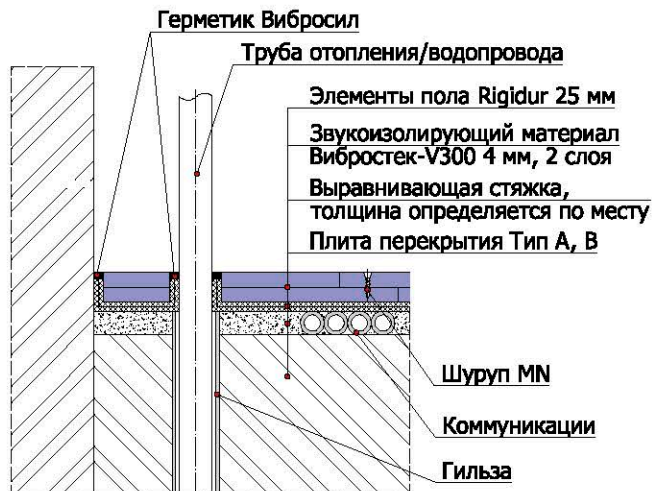
4.03.1

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



4.03.2

Примыкание конструкции "плавающего" сборного пола к стене и коммуникациям

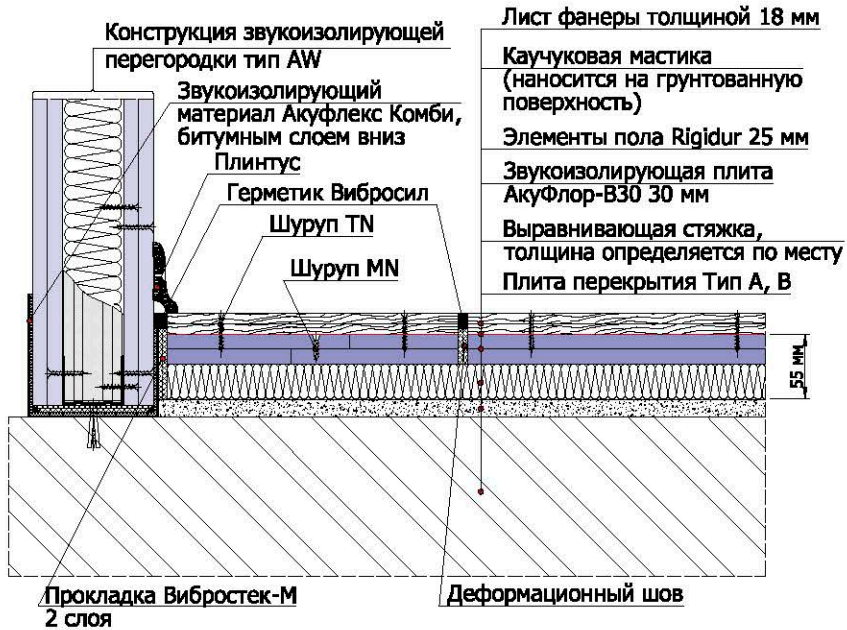


4.03.3

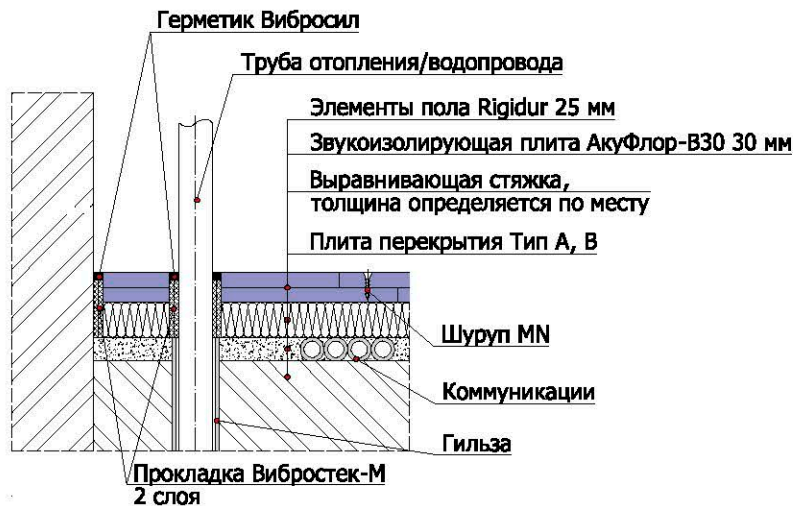
Примыкание звукоизолирующих облицовок стен к конструкции "плавающего" сборного пола



**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

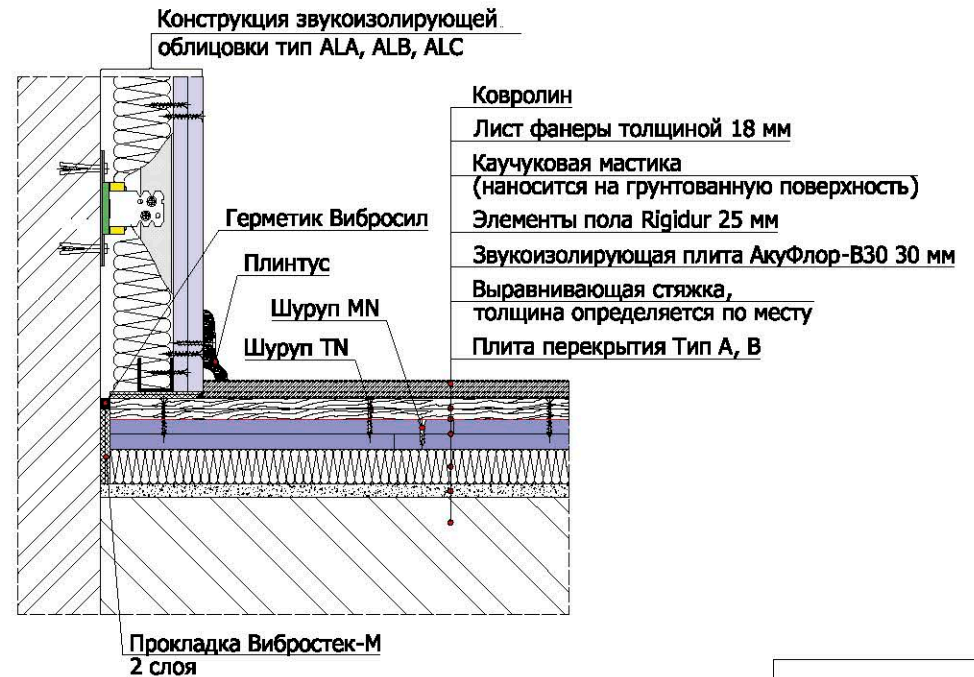


**Конструкция звукоизолирующего пола тип АFA, АFB 121**

Индексы приведенного уровня ударного шума конструкций пола

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

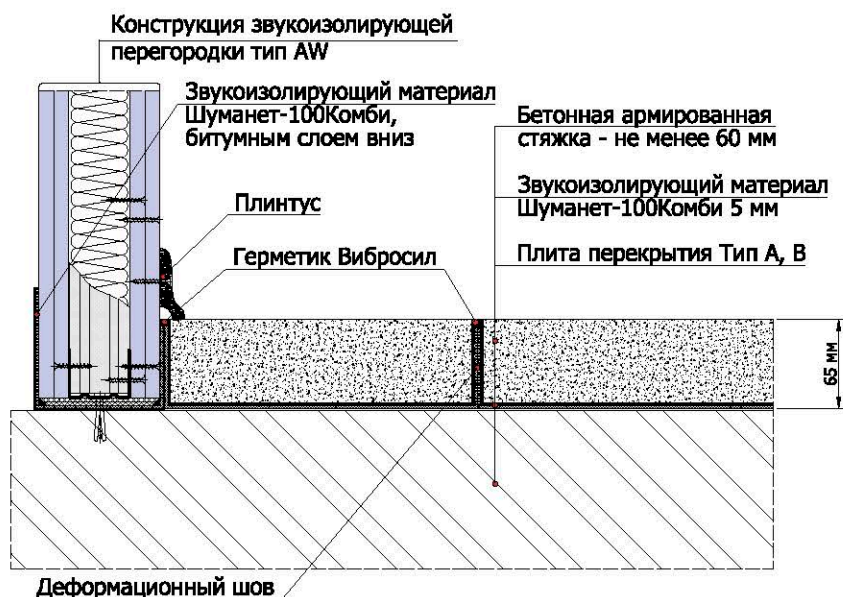
**4.04.3** Примыкание звукоизолирующих облицовок стен к конструкции "плавающего" сборного пола





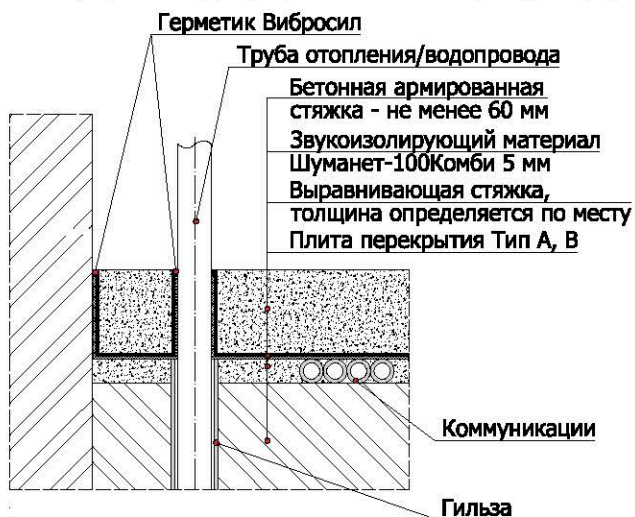
4.05.1

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



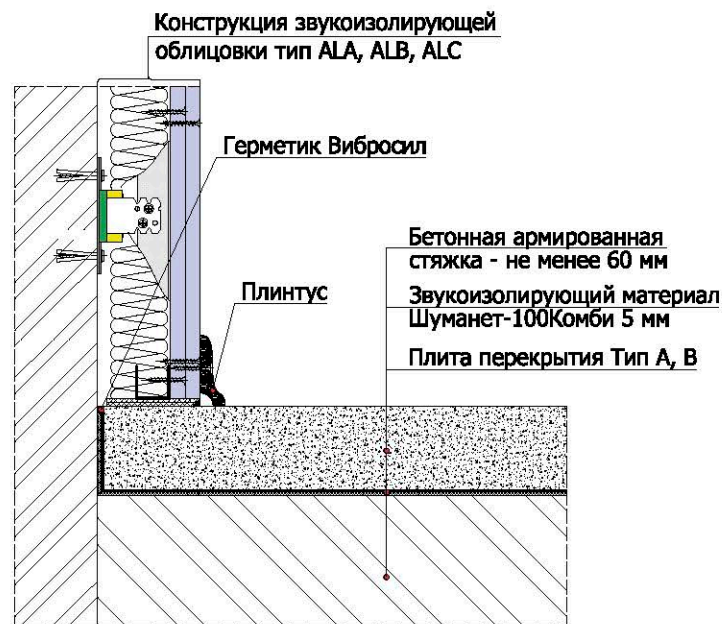
## Конструкция звукоизолирующего пола тип AFA, AFB 211

Индексы приведенного уровня ударного шума конструкций пола

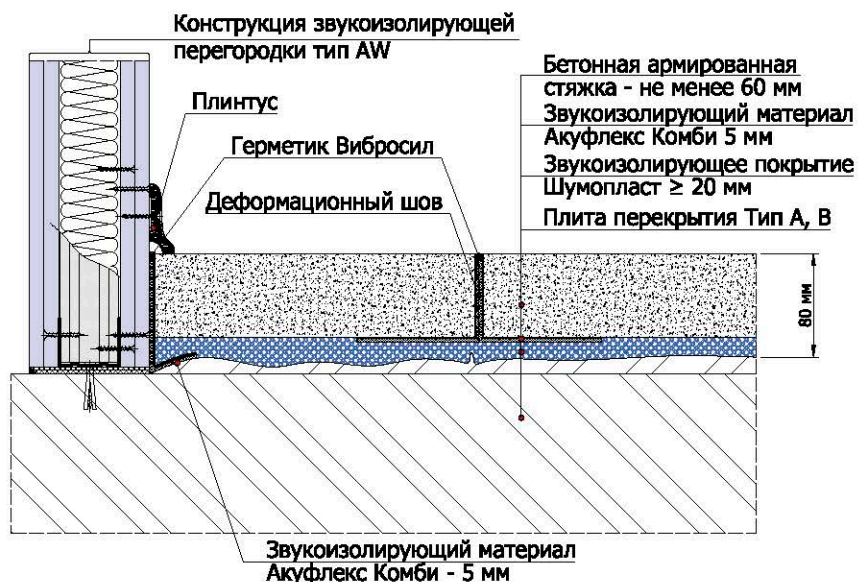
Тип конструкции пола	Тип и толщина несущей плиты перекрытия	Индекс приведенного уровня ударного шума плиты перекрытия, $L_{nw}$ , дБ	Индекс снижения уровня ударного шума конструкцией «плавающего» пола, $\Delta L_{nw}$ , дБ	Индекс приведенного уровня ударного шума всей конструкцией, $L_{nw}$ , дБ
<b>AFA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

4.05.3

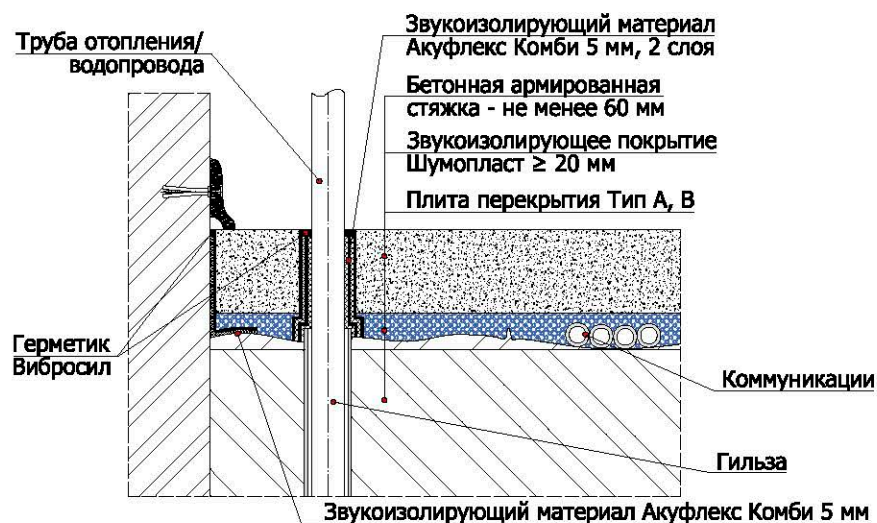
Примыкание каркасных облицовок стен к конструкции "плавающего" пола с применением звукоизолирующего материала Шуманет-100Комби



**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 АFA, АFB 221**

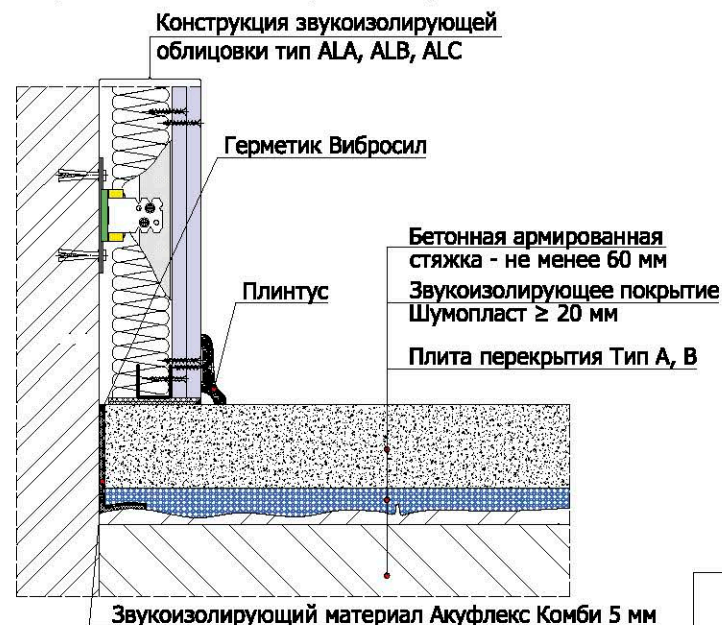
**Индексы приведенного уровня ударного шума конструкций пола**

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, $\Delta L_{nw}$ , дБ	Индекс приведенного уровня ударного шума всей конструкцией, $L_{nw}$ , дБ
<b>AFA 221</b>	беспустотная ж/б плита 200 - 250 мм (тип А)	<b>76 - 73</b>	<b>31</b>	<b>45 - 42</b>
<b>AFB 221</b>	беспустотная ж/б плита 140 - 180 мм (тип В)	<b>80 - 77</b>	<b>31</b>	<b>49 - 46</b>

**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, $\Delta R_w$ , дБ	Индекс изоляции воздушного шума всей конструкции, $R_w$ , дБ
<b>AFA 221</b>	беспустотная ж/б плита 200 - 250 мм (тип А)	<b>54 - 56</b>	<b>9</b>	<b>63 - 65</b>
<b>AFB 221</b>	беспустотная ж/б плита 140 - 180 мм (тип В)	<b>49 - 53</b>	<b>9</b>	<b>58 - 62</b>

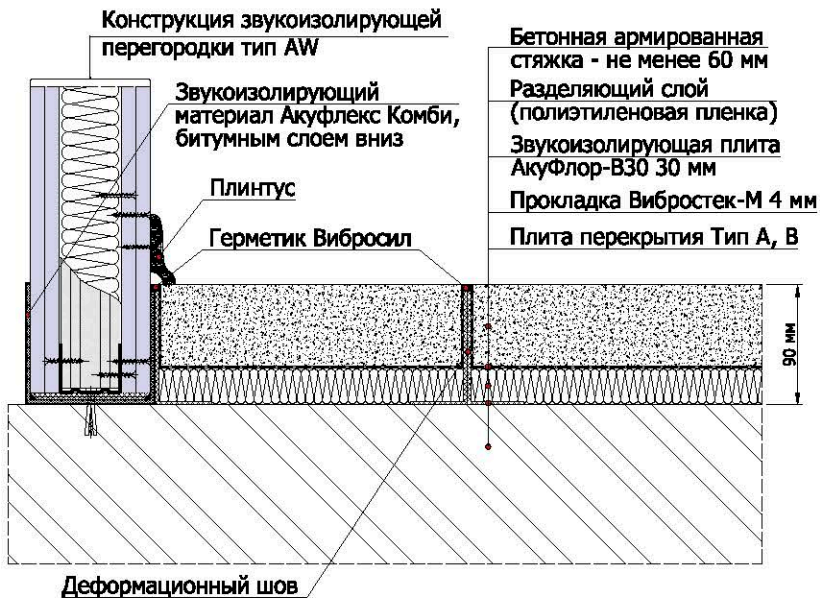
**4.06.3** Примыкание каркасных облицовок стен к конструкции "плавающего" пола с применением звукоизолирующего выравнивающего покрытия Шумопласт





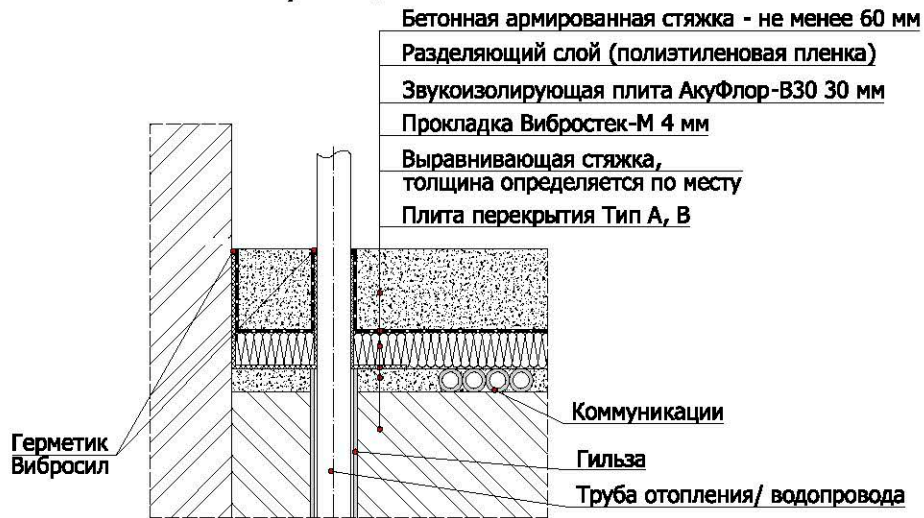
4.07.1

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

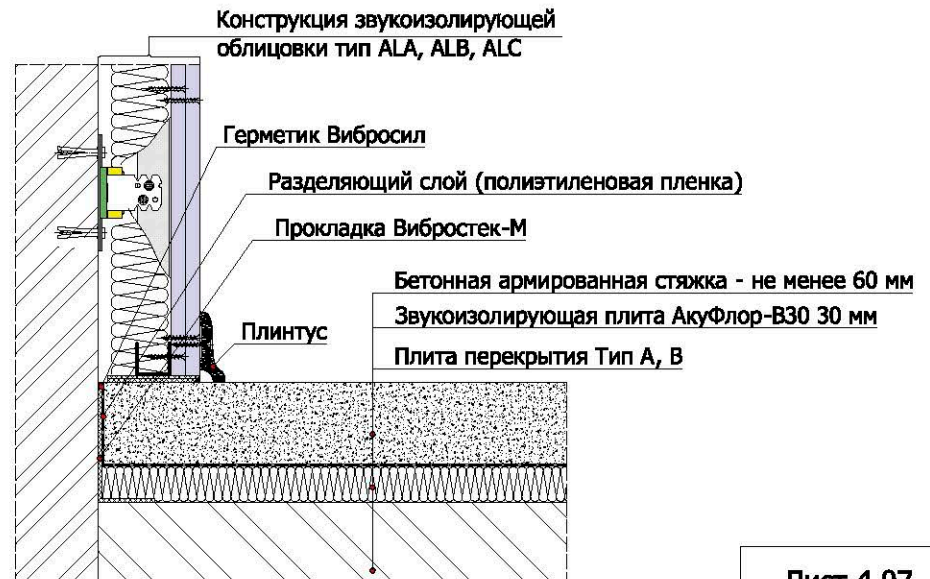
Тип конструкции пола	Тип и толщина несущей плиты перекрытия	Индекс приведенного уровня ударного шума плиты перекрытия, $L_{пw}$ , дБ	Индекс снижения уровня ударного шума конструкцией «плавающего» пола, $\Delta L_{пw}$ , дБ	Индекс приведенного уровня ударного шума всей конструкцией, $L_{пw}$ , дБ
<b>AFA 222</b>	беспустотная ж/б плита 200 - 250 мм (тип А)	76 - 73	31	<b>45 - 42</b>
<b>AFB 222</b>	беспустотная ж/б плита 140 - 180 мм (тип В)	80 - 77	31	<b>49 - 46</b>

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, $\Delta R_w$ , дБ	Индекс изоляции воздушного шума всей конструкции, $R_w$ , дБ
<b>AFA 222</b>	беспустотная ж/б плита 200 - 250 мм (тип А)	54 - 56	10	<b>64 - 66</b>
<b>AFB 222</b>	беспустотная ж/б плита 140 - 180 мм (тип В)	49 - 53	10	<b>59 - 63</b>

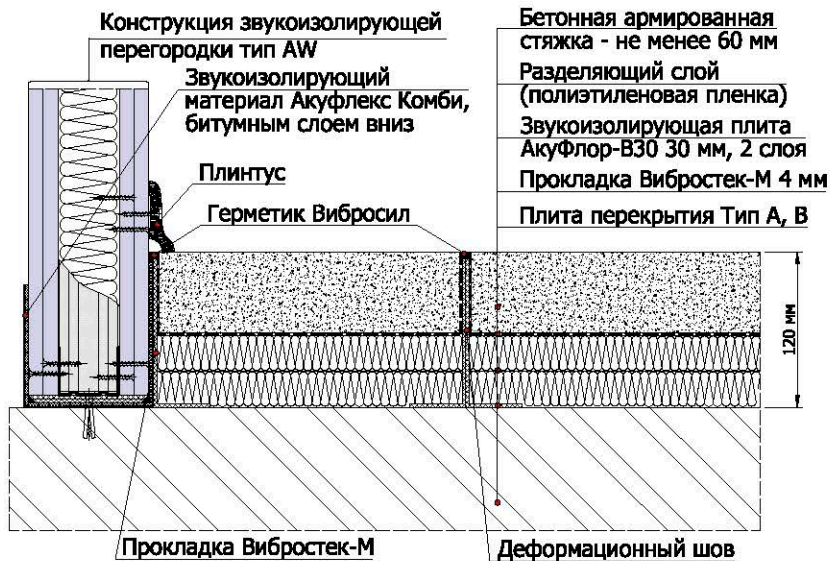
4.07.3

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

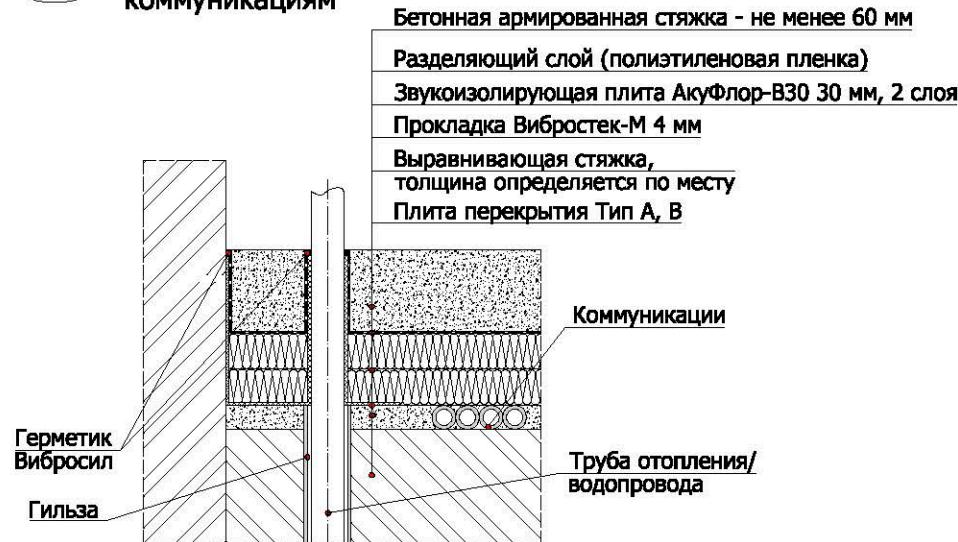


Лист 4.07

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



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

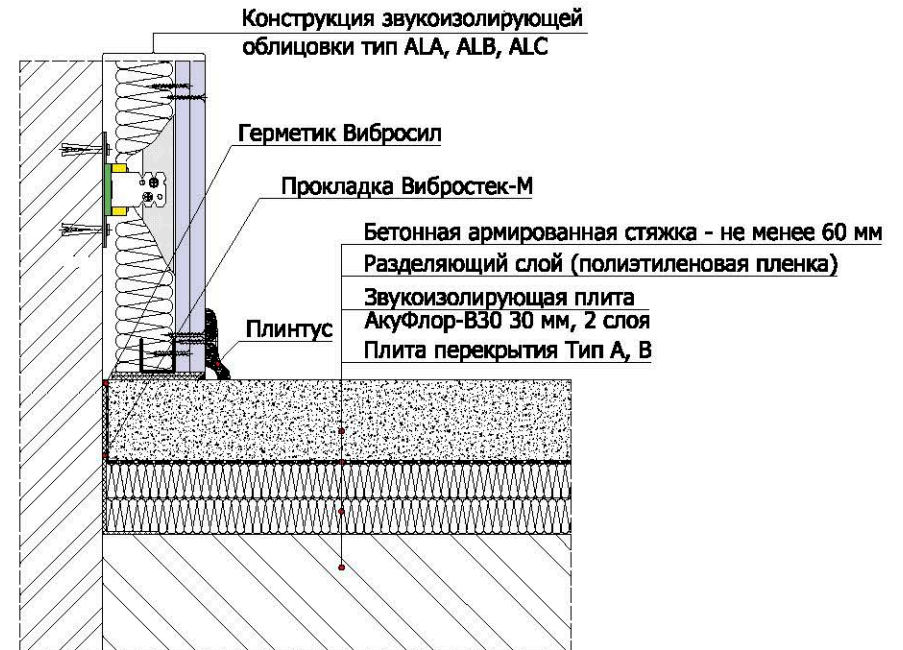


**Конструкция звукоизолирующего пола тип АФА, АFB 223**

Индексы приведенного уровня ударного шума конструкций пола

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

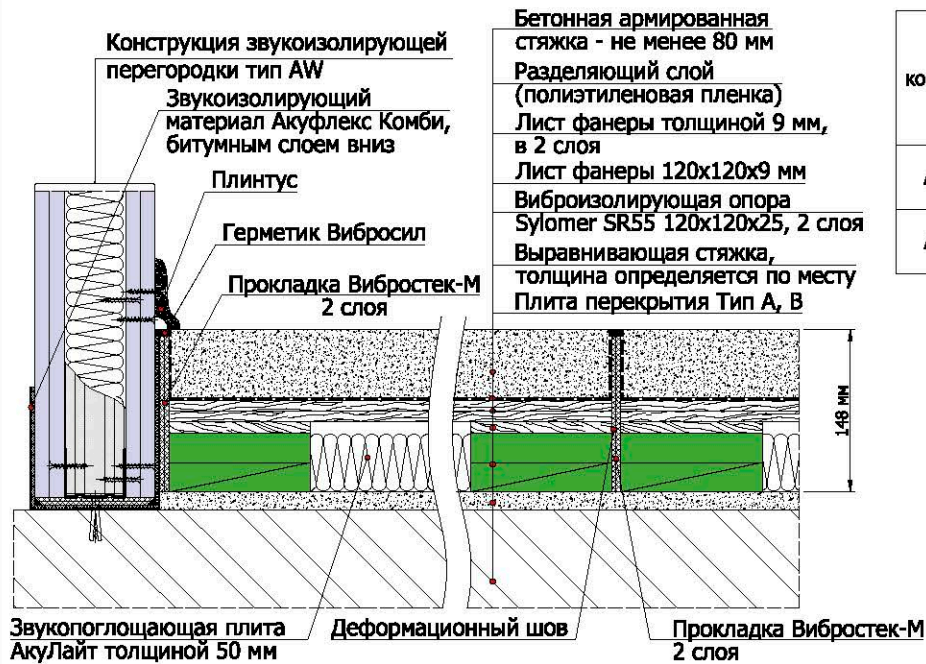
**4.08.3** Примыкание каркасных облицовок стен к конструкции "плавающего" пола с применением звукоизолирующих плит АкуФлор-В30 в два слоя





4.09.1

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



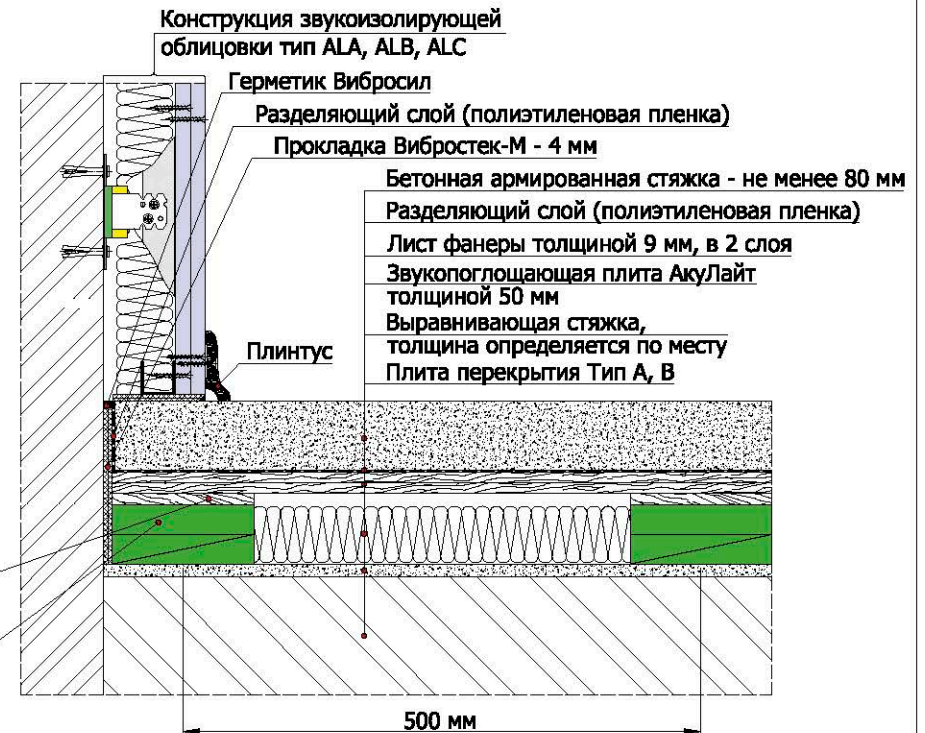
## Конструкция звукоизолирующего пола тип АФА, АFB 224

Индексы приведенного уровня ударного шума конструкций пола

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

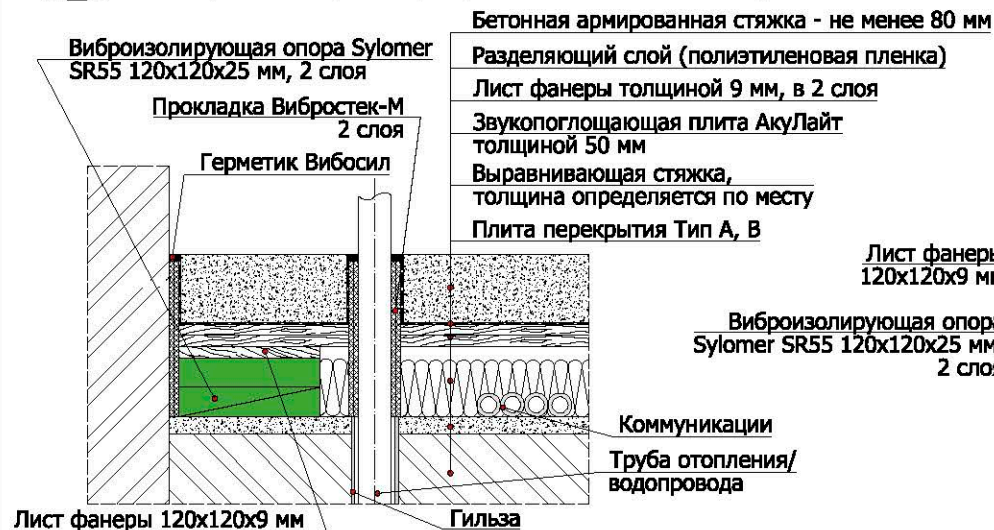
4.09.3

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



4.09.2

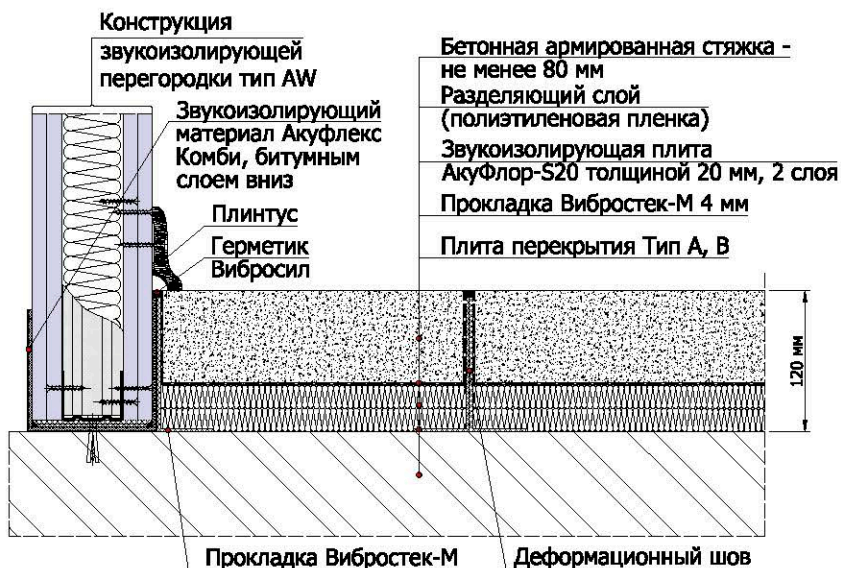
Примыкание конструкции "плавающего" пола с применением материалов Sylomer/АкуЛайт к стене и коммуникациям



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 АFA, АFB 225**

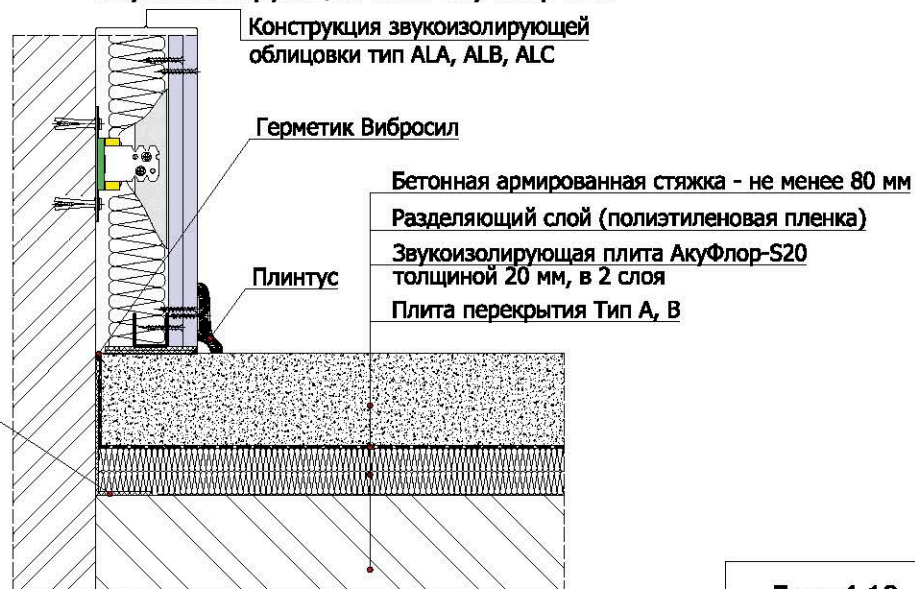
**Индексы приведенного уровня ударного шума конструкций пола**

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

**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, $\Delta R_w$ , дБ	Индекс изоляции воздушного шума всей конструкции, $R_w$ , дБ
<b>AFA 225</b>	беспустотная ж/б плита 200 - 250 мм (тип А)	<b>54 - 56</b>	<b>11</b>	<b>65 - 67</b>
<b>AFB 225</b>	беспустотная ж/б плита 140 - 180 мм (тип В)	<b>49 - 53</b>	<b>11</b>	<b>60 - 64</b>

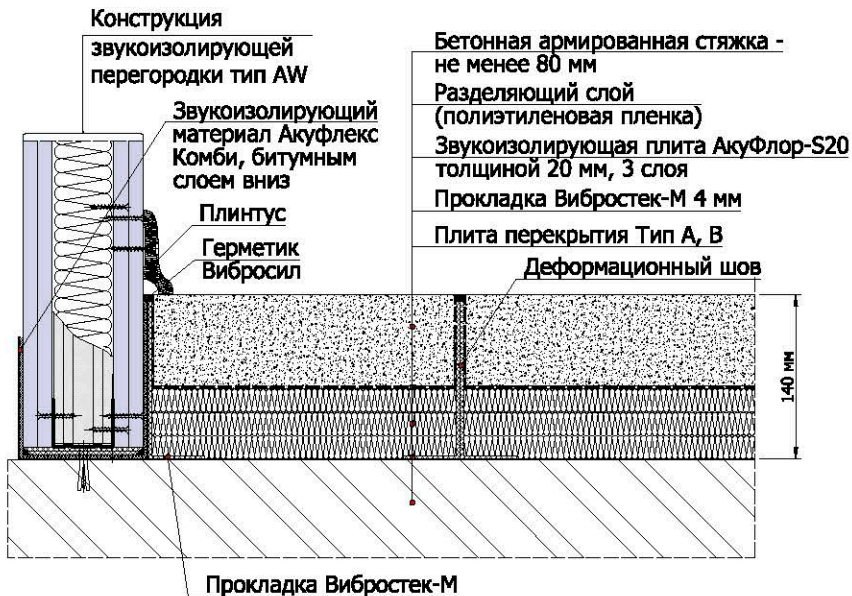
**4.10.3** Примыкание каркасных облицовок стен к конструкции "плавающего" пола с применением звукоизолирующих плит АкуФлор-S20





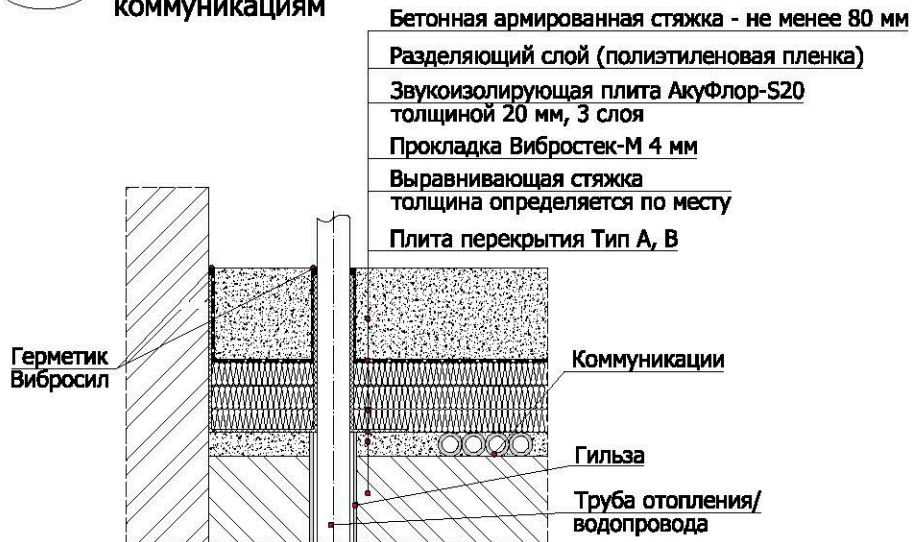
4.11.1

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



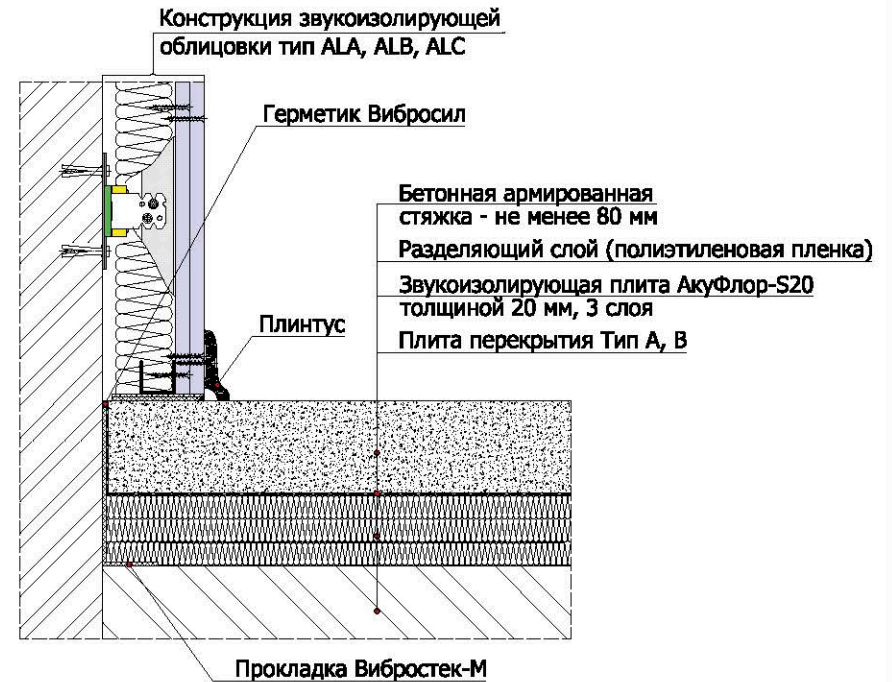
## Конструкция звукоизолирующего пола тип АФА, АFB 226

Индексы приведенного уровня ударного шума конструкций пола

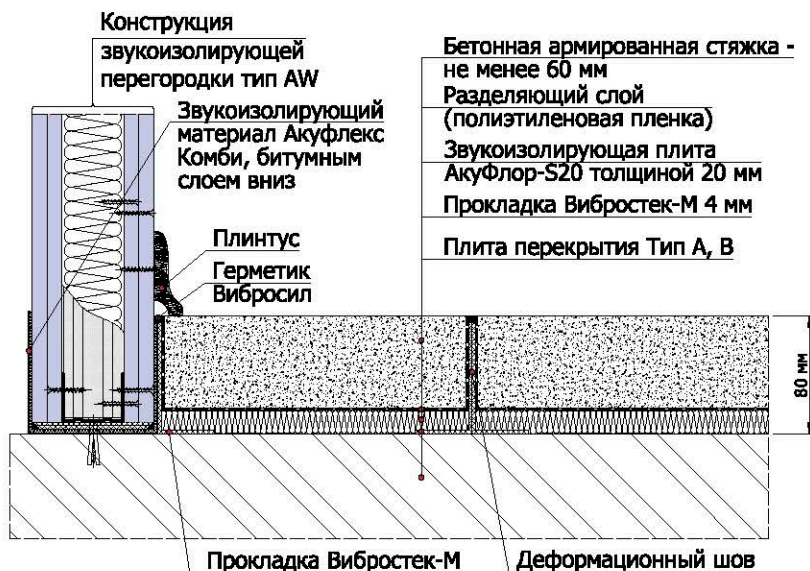
Тип конструкции пола	Тип и толщина несущей плиты перекрытия	Индекс приведенного уровня ударного шума плиты перекрытия, $L_{nw}$ , дБ	Индекс снижения уровня ударного шума конструкцией «плавающего» пола, $\Delta L_{nw}$ , дБ	Индекс приведенного уровня ударного шума всей конструкцией, $L_{nw}$ , дБ
AFA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

4.11.3

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



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



**Конструкция звукоизолирующего пола тип AFA, AFB 227**

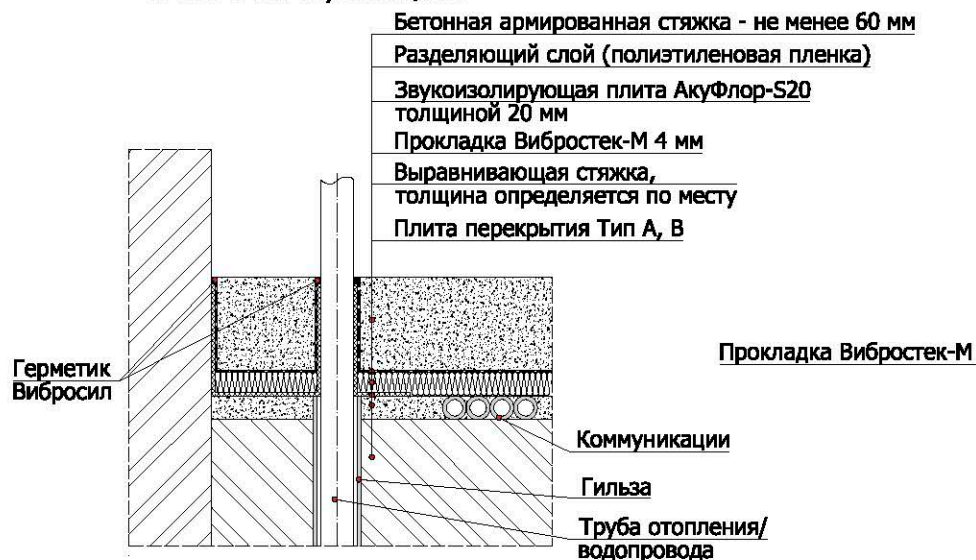
**Индексы приведенного уровня ударного шума конструкций пола**

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

**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, $\Delta R_w$ , дБ	Индекс изоляции воздушного шума всей конструкции, $R_w$ , дБ
<b>AFA 227</b>	беспустотная ж/б плита 200 - 250 мм (тип А)	<b>54 - 56</b>	<b>10</b>	<b>64 - 66</b>
<b>AFB 227</b>	беспустотная ж/б плита 140 - 180 мм (тип В)	<b>49 - 53</b>	<b>10</b>	<b>59 - 63</b>

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



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

