

3. Звукоизолирующие каркасные облицовки

3.1. Звукоизолирующие свойства каркасных облицовок

Конструкции звукоизолирующих каркасно-обшивных облицовок применяются при строительстве и реконструкции зданий любого типа и назначения для дополнительной звукоизоляции однослойных массивных стен. Обладают высокими значениями дополнительной изоляции воздушного шума и низким уровнем излучаемого структурного шума.

3.2. Технология монтажа звукоизолирующих каркасных облицовок

3.2.1. Монтаж конструкций звукоизолирующих каркасно-обшивных облицовок выполняется в соответствии с технологиями Gyproc, с учетом следующих особенностей:

- К ограждающим конструкциям элементы звукоизолирующих облицовок примыкают исключительно через прокладки из материала «ВИБРОСТЕК-М» снаружи стык заполняется виброакустическим герметиком «ВИБРОСИЛ».
- При монтаже каркасно-обшивной облицовки с использованием креплений «Виброфлекс-КС» данные опоры применяются из расчета: одно крепление не более чем каждые 1,5 п.м. стоечного профиля, но не менее 3 шт. при длине профиля до 3м. От края профиля крепление «ВИБРОФЛЕКС-КМ» монтируется на расстоянии не более чем 150 мм.
- Для механического усиления каркаса облицовки толщиной 50мм применяется «сдвоенный» вариант крепления стоечных профилей ПС 50/40, которые скрепляются между собой посредством саморезов типа LN.
- Внутреннее пространство каркаса заполняется специализированными звукопоглощающими плитами «Шуманет-БМ», «Шуманет-СК» или «Шуманет-ск-ЭКО»
- Каркас облицовки обшивается листами ГВЛ и Gyproc ACU-Line в следующих комбинациях: (ГВЛ 12,5 мм + Gyproc АКУ-Line 12,5 мм) или ГВЛ 10 мм + ГВЛ 10 мм + Gyproc АКУ-Line 12,5 мм).

3.2.2. При монтаже конструкций звукоизолирующих каркасно-обшивных облицовок применяются элементы, указанные в таблицах 8.1 - 8.5, 8.7 - 8.8.