

## УКЛАДКА МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ISOVER FLO

Изоляционный материал следует устанавливать в сухих условиях на визуально сухое и ровное основание. При этом поверхность основания должна быть без луж, а свободную воду необходимо удалить. Рекомендуется, чтобы верхняя поверхность основания была класса "А" (по ВУ 45). Бетон монолитизации швов пустотных панелей и монолитных частей следует сгладить, желательно в соответствии с классом "А".

Конструкция основания должна иметь соответствующие нормам несущую способность и жёсткость. Если изоляция укладывается в несколько слоёв, то необходимо следить за тем, чтобы перекрытие плит различных слоёв между собой составляло не менее 100 мм.

Для прерывания звукового мостика у вертикальных ограждающих конструкций необходимо установить на эти конструкции вертикальную изоляцию (например, FLO-20 мм) такой высоты, чтобы изоляция доходила под слой отделки пола. В случае если предусматривается последующая заливка изоляции бетоном, необходимо использовать специальную защиту изоляции от заливаемого бетона (например, фильтровальную ткань или строительную плёнку), чтобы избежать проникновения заливаемого бетона между стыками изоляционных плит, из-за чего ухудшается звуко- и шумоизолирующая способность конструкции.

Во время всех работ по укладке изоляционных плит необходимо ограничивать попадание излишней воды и влаги в изоляцию, а в случае дождя следует покрыть уже уложенные изоляционные плиты защитным покрытием.

Отдельное крепление изоляционного материала в общем случае не требуется. При желании для фиксации изоляционных плит можно использовать временные дополнительные грузы или подходящий клей.

При прокладке подпольных коммуникаций их следует сводить, по возможности, в одну горловину, чтобы не нарушать целостность плит. Также нельзя допускать, чтобы диаметр труб коммуникаций был бы одинаков с толщиной изоляционных плит или даже превышал их толщину, иначе это создаст звуковые мостики. В противном случае пострадает способность пола оказывать сопротивление ударному шуму.

Лучше всего планировать прокладку коммуникаций ниже плит, изолирующих от ударного шума шагов, например, в слое керамзитового гравия. Таким образом плиты останутся целыми, а способность конструкции к сопротивлению ударному шуму будет наилучшей. Укладку плит следует начинать от краёв помещения целыми плитами непрерывно, двигаясь внутрь помещения (см. приложенный рисунок). Этим будет обеспечена работа "плавающего" пола как единого целого, и он не будет ослаблен по краям помещения.

При укладке плит следует соблюдать дополнительные инструкции проектировщика либо иные условия, указанные в проекте.

