Верхняя панель опирается своими ребрами на установленные во всех пересечениях ребер стальные спиральные пружины-амортизаторы диаметром и высотой 40 мм.

Таким образом, панель представляет собой акустически разобщенную конструкцию, состоящую из несущей панели, звукоизолирующего прослойка с пружинным амортизатором ударного шума и верхней панели с паркетным полом. Панель обладает достаточной жесткостью и трещиноустойчивостью и отвечает требованиям звукоизоляции.

Дизайн квартир от компании АСК Триан- это сочетание отличного качества и разумных цен.

Обязательными условиями для изготовления этих панелей являются применение предварительно напряженной арматуры и уплотнение бетонной смеси виброштампованием.

Пустотелые настилы и панели. Имеется ряд систем пустотелых настилов и панелей, отличающихся количеством, формой сечения (круглые, овальные, сводчатые) и объемом пустот. В большинстве случаев роль пустот сводится к уменьшению объема бетона на 1 м2 перекрытия, а в некоторых случаях пустоты предназначаются для прокладки коммуникаций различного назначения.

В Москве и в других городах уже в течение ряда лет изготовляются пустотелые настилы площадью до 2,8 м2, высотой 14 или 20 см, с двумя пустотами круглого сечения диаметром 10,5 или 15,5 см.

Работниками ЦНИПС и Московского завода № 5 были предложены девятипустотные (рис. 13) и четырехпустотные настилы площадью до 8,5 м2. На некоторых московских заводах изготовляются также и семипустотные настилы.

Длина настилов составляет от 2,88 до 6,38 м, ширина равна 0,39-1,59 м (с градацией через 0,4 м). Высота настилов равна от 0,16 до 0,22 ж. Вес достигает 3,1 т. Пустотность равна 45-47%.

Высокие настилы обладают большей звукоизоляцией против воздушного шума. Нижняя поверхность настилов гладкая, под шпаклевку. Верхняя плоскость используется как основание под пол.

Настилы изготовляются из бетона марки 200, в отдельных случаях - 300.