

Балконные плиты консольные - это железобетонные изделия, предназначенные для обустройства балконов и лоджий в многоэтажных жилых зданиях, зданиях общественного использования, офисных зданиях, а также при строительстве частных домов и коттеджей. Задача балконной плиты переносить кратковременные и постоянные нагрузки, действие которых распространяется на изгиб конструкции. Балконная плита является главной несущей конструкцией балкона, поэтому она отличается особой прочностью, высокой несущей способностью, обеспечивая при этом оптимальную нагрузку на стены здания. Важной характеристикой балконной плиты является ее универсальность и износостойкость.

Плиты изготавливаются согласно серии 1.137-3 вып.1, а так же по индивидуальным чертежам и архитектурным решениям. Для изготовления применяются тяжелый бетон марки 200, по морозостойкости не ниже F150 по водонепроницаемости W2 (с учетом устройства оклеечной гидроизоляции по плитам, после монтажа). Плиты балконов армируются арматурными блоками, состоящими из плоских сеток. Верхняя сетка рассчитана на восприятие эксплуатационных нагрузок, нижняя - на восприятие монтажных нагрузок от собственной массы плит.

В балконных плитах предусматривается три типа закладных деталей: первые, устанавливаются на внутренней продольной грани, предназначены для приварки анкеров, вторые, которые установлены по периметру консольной части балкона, предназначены для крепления балкона, третьи, устанавливаются у торцов опорных ребер, предназначены для связи со смежными поясными блоками.

Плиты балконов должны монтироваться на растворе не ниже марки M100, при толщине шва 20 мм. Заполнение швов должно быть тщательным и обеспечивающим отсутствие пустот в растворе слое.

После монтажа балконных плит и устройства ограждений, по плитам следует устраивать оклеечную гидроизоляцию, вид и условия нанесения которой, должны быть указаны в рабочих чертежах проекта.

