

Железобетонная плита перекрытия



Описание продукции:

Железобетонные перекрытия подразделяют на монолитные (возводимые в опалубке на месте) и сборные (монтируемые из готовых элементов).

Область применения:

Плиты перекрытия предназначены для применения в проектировании и строительстве несущей части перекрытий крупнопанельных зданий различного назначения с расчетной нагрузкой на перекрытие (без учета собственного веса плиты) до 6,0 кПа включительно.

Основные физико-механические характеристики:

Обычно железобетонные плиты перекрытия изготавливают с предварительно-напряженной арматурой, что позволяет снизить массу конструкций и повысить их несущую способность. Класс бетона, масса арматуры по классам, закладные детали принимаются по спецификациям проекта.

Расшифровка маркировки:

55-10-8, 55 - длина 5,5 м, 10 - ширина 1 м, 8 - нагрузка 800 кг на метр.

Производство работ:

Плиты перекрытий монтируют после полного закрепления стенок жесткости и ригелей.

Справочно:

Плиты перекрытий железобетонные многопустотные марки ПК производятся из бетона марки В-15 – 20, 22.5 с предварительно напряженной арматурой, имеют круглые пустоты внутри согласно Гост 9561. Плиты могут быть изготовлены с углублениями или пазами сбоку, чтобы после применения монолита образовалась сплошная поверхность, обеспечивающая устойчивость плит в горизонтальном или вертикальном направлении. Для обеспечения удобства монтажа плит перекрытий устанавливают монтажные петли или другие приспособления.

Перекрытия марки ПК должны соответствовать требованиям Гост 13015.0: Фактическая прочность бетона – вариация прочности может колебаться не более чем на 9% от заявленной в техническом условии. Отпускная прочность равно передаточной прочности, варьируется от погодных условий. Отпускная влажность 15% для жилых помещений.

Арматура для плит перекрытий применяется следующих классов : Ат-IV, Ат-V и Ат-VI ГОСТ 10884 в качестве напрягаемой ; А-IV, А-V и А-VI ГОСТ 5781 стержневая горячекатаная; К-7 ГОСТ 13840 арматурные канаты; Вр-2 ГОСТ 7348 высокопрочная проволока периодического профиля.