

## Железобетонная ребристая плита



### Описание продукции:

Плита перекрытия, изготавливаемая с ребрами в одном или двух направлениях со сплошной плитой в верхней части.

### Область применения:

Применяется в производственных и общественных зданиях, где не требуются гладкие потолки. Применяется в качестве кровельного перекрытия в системе кровли с холодным чердаком, реже в теплых чердаках.

### Основные физико-механические характеристики:

Железобетонные ребристые плиты для покрытия промышленных зданий изготавливаются длиной 6 и 12 м и шириной доборные - 1,5 м и основные - 3 м в каждой длине. Плиты снабжены продольными ребрами высотой 0,3 м при длине 6 м и высотой 0,45 м при длине 12 м.

Плиты армируются стержневой, проволочной или прядевой напрягаемой арматурой, каркасами и сетками, расположенными в ребрах и полке. Натяжение арматуры может производиться «на форму» — электротермическим способом и «на упоры» — механическим способом.

Плиты формируются из бетона марок 400 и 500.

Расчетная нагрузка на ребристые плиты перекрытия не должна превышать 6,0кПа (вес плиты не учитывается). СНиП 2.01.07-85 «Нагрузки и воздействия».

### Производство работ:

Монтаж ребристых плит перекрытий ведут, совмещая их опорные закладные детали с закладными деталями балок, ригелей или ферм и приваривая их в четырех или трех точках в зависимости от местоположения плиты в покрытии. Непосредственно после монтажа выполняют заделку раствором швов между плитами перекрытий и покрытий.