

Железобетонная ребристая плита



Описание:

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

Область применения:

Применяется в производственных и общественных зданиях, а так же в качестве кровельного перекрытия в кровлях с холодным чердаком.

Основные характеристики:

Железобетонные ребристые плиты изготавливаются длиной 3,6 и 12 м и шириной доборные - 1,5 м и основные - 3 м в каждой длине. Ребра плит имеют высоту 0,3 м при длине 6 м и 0,45 м при длине плит 12 м.

Плиты армируются напрягаемой арматурой, каркасами и сетками, расположенными в ребрах и полке. Плиты изготавливаются из бетона марок 400 и 500.

Расчетная нагрузка, согласно СНиП 2.01.07-85 «Нагрузки и воздействия» не должна превышать 6,0 кПа (без учета веса плиты).

Производство работ:

Укладка ребристых плит ведется путем совмещения и сварки их опорных закладных деталей с закладными деталями балок, ригелей или ферм. После монтажа швы между плитами перекрытий и покрытий заделывают раствором.