

Вес чистого пола вместе с прокладками и промежуточным бетонным слоем составляет около 75 кг/м². Таким образом, вес 1 м² железобетонных элементов перекрытия должен составлять не менее 225 кг.

Изоляция перекрытия против материального переноса шума обеспечивается укладкой полов на упругих прокладках или на сплошном упругом основании.

[Пазогребневые плиты](#) отлично подойдут для возведения стеновых перегородок. Они имеют ряд преимуществ: не требуют оштукатуривания, легко собираются, экономят полезную площадь.

Ребристые плиты и настилы. Ранее в нашем жилищном и гражданском строительстве широко применялись для перекрытий плиты лоткового типа, обращенные ребрами вверх. Ширина этих плит (Р, РТ, РА и РБ, ПР, ПРТ) равняется 0,39- 0,395 м, а длина - от 1,17 до 5,38 м с градациями через 10, 20 и 40 см; высота ребра плит от 9 до 22 см.

В зависимости от величины расчетной нагрузки плиты изготавливаются с различной степенью армирования. Меняется также и марка бетона. Так, при расчетной нагрузке 550 кг/м² плиты изготавливаются из бетона марки 140, а при нагрузке в 850 кг/м² - из бетона марки 170. В настоящее время марка бетона в ряде случаев повышена до 200.

Плиты укладываются на двутавровые металлические балки; лоток засыпается шлаком, после чего устраивается пол.

Недостатками этих плит являются: малая ширина; недостаточная степень готовности и необходимость оштукатурки; неудовлетворительная степень звукоизоляции, что принуждает к устройству засыпок; большая величина трудовых затрат при монтаже.

Наряду с узкоребристыми плитами изготавливаются более широкие ребристые элементы (1,20 и 1,60 м) с длиной от 2,38 до 5,98 м. Эти детали в отличие от плит ПР и ПРТ, имеют

офактуренную нижнюю поверхность. После укладки настила производится засыпка лотка шлаком.

Высота ребер плит обычно составляет от 16 до 27 см и в отдельных случаях достигает до 30 см. Эти плиты страдают многими из недостатков, присущих узкорребристым плитам.

На строительстве в Ленинграде в отдельных случаях применяется железобетонный настил с высокими ребрами по контуру (25 см) и с пониженными поперечными ребрами - диафрагмами, на которые укладываются лаги. Там же в массовом количестве изготавливаются ребристые панели размером 5,98 X X 1,49 м, с высотой ребер 30 см.