

Полутвердые и твердые плиты автоматически подаются по системе рольгангов в горячий многоэтажный пресс (на 20 плит), где сушка каждой плиты производится между двумя металлическими плитами, обогреваемыми паром. Температура сушки достигает 190°, рабочее давление на прессе при изготовлении полутвердых плит составляет 300 ат; длительность сушки плит равняется 18-20 мин.

При получении твердых плит производится пропитка волокон эмульсиями из синтетических смол и применяется более высокое давление прессования (до 50 кг/см²).

Высушенные плиты обрезаются циркулярными пилами для обеспечения стандартных размеров. Длина плит составляет от 1,2 до 3,6 м (с градацией через 10 см) для изоляционных плит и от 1,2 до 3,6 м для полутвердых и твердых плит, ширина - от 0,6 до 1,6 м для изоляционных плит и от 1,2 до 1,6 м для полутвердых и твердых плит.

Толщина изоляционных плит после сушки равна 12,5 и 25 мм, полутвердых - 8 мм и твердых - 4 мм.

Агентство недвижимости "Инком-Гарант" предлагает профессиональные услуги по покупке и продаже [недвижимости в Подмосковье](#).

Предел прочности изоляционных плит при изгибе должен быть не менее 8 кг/см², полутвердых - 40 кг/см² и твердых - 150 кг/см². Отпускная влажность изоляционных плит не должна превышать 12% повесу, а для полутвердых и твердых плит может колебаться в пределах от 6 до 12%. Допустимая величина водопоглощения зависит от объемного веса плит и не должна превышать для изоляционных плит 20%, полутвердых - 18% и твердых - 15%. Коэффициент теплопроводности изоляционных плит при объемном весе 150-400 кг/м³ в сухом состоянии $\lambda = 0,04-0,08$ ккал/м час град.

Изоляционные плиты применяются для теплоизоляции ограждающих конструкций гражданских и промышленных зданий, в качестве звукопоглощающего материала и для устройства звукоизоляционных упругих прокладок в конструкциях пола и под вибрирующие агрегаты; полутвердые - для обшивки потолков, стен и перегородок

взамен мокрой штукатурки; твердые - для изготовления крупноформенных половых щитов, филонок дверей, наличников и т. д.