Железобетонные перемычки (брусковые и плитные) производятся из достаточно тяжелого бетона и специально предназначены для перекрытий разных проемов в стенах из кирпича в зданиях самого разного назначения. Также допускается использование железобетонных перемычек для осуществления перекрытия проемов в самих стенах из природных и искусственных камней.

Железобетонные перемычки в основном применяют в строительстве производственных, общественных и жилых сооружений для перекрытия оконных, а также дверных проемов. Для их изготовления используется, как отмечалось выше тяжеловесный бетон оптимальных типов и марок, а также специальная арматура. Данные изделия, в основном, предназначены для значительного усиления прочности зданий. Они главным образом выполняют функцию значительного снижения нагрузки несущего рода конструкций и перекрытий, принимая ее часть на самих себя. По самому конструктивному решению их принято разделять на простые и усиленные арматурой, и по форме – на брусковые и плитные плоские.

Железобетонные брусковые перемычки марки ПБ специально предназначены для осуществления перекрытий разных проемов в стенах, выполненных из кирпича, толщина которых достигает 65 сантиметров. Данные перемычки главным образом рассчитаны на нагрузки от своего веса, веса перекрытий и непосредственно кирпичной кладки над ними. Брусковые перемычки производятся из тяжелого бетона, имеющего марку М-200 на само сжатие.

Плитные [перемычки](#) применяются для осуществления перекрытия дверных, а также оконных проемов в общественных и жилых зданиях. Они изготавливаются из бетона, имеющего класс В-15. Плитными считаются те перемычки, у которых ширина превышает 25 сантиметров. Типовая ширина плитных перемычек, в основном составляет 510 и 380 миллиметров. Такие перемычки изготавливаются самыми разными способами. И самый перспективный из них – это беспалубное формование с ранее напрягаемой арматурой из достаточно прочной стали.