# Опорные кольца

Прямое предназначение опорных колец – перераспределение нагрузки, чтобы защитить опорную плиту перекрытия. Конструкция опорного кольца уменьшает нагрузку на плиту перекрытия как минимум в десять раз. Ни в каких ситуациях не рекомендуется заниматься установкой корпуса дождеприемника или люка конкретно на плиту перекрытия либо подкладывать кирпичи, «четвертинки» опорного кольца, старое асфальтное покрытие и т.д.

Самодельные опорные кольца использовать запрещается. Можно устанавливать лишь сертифицированную продукцию, которая была изготовлена в соответствии со всеми технологическими условиями. Необходимо помнить, что опорные кольца играют немаловажную роль в обеспечении безопасности (не меньше чем сам люк).

##  Техника и материал изготовления опорных конструкций

Опорные кольца производят на автоматизированных линиях путем полусухого вибропрессования. Это дает гарант качества продукции.

Опорные кольца производят из армированного гидротехнического бетона марки:

1. С 35/45,
2. EN 206 (XC4, XD1, XF4, XM2 (CZ, F.1),
3. CI0,40-Dmax16-F2).

 Это в полной мере соответствует с отечественной маркой М600. Опорные кольца могут быть различной высоты, а именно:

* 40мм;
* 60 мм;
* 80 мм;
* 100 мм;
* 120 мм.

Опорные кольца должны быть морозостойкими, ударопрочными, надежными и качественными. Для опорных колец предусмотрены специальные отверстия для конструкционных и крепежных элементов, которые предусмотрены документацией проекта. Если изделие действительно качественное, то там будет отсутствовать выступающая арматура, неровности на поверхности опорного кольца и различного рода трещины.

## Защитный буртик и «косые» опорные кольца

Основываясь на стандартах Европы, конструктивом предусматривается защитный буртик. Буртик служит для набора высоты, если применяется два или более колец, а также для центрации по оси дождеприемника либо люка.

Для того чтобы монтировать дождеприемники или люки на крутых склонах и неровной поверхности, наша компания ООО «Империя ЖБИ» предлагает покупателям специальные «косые» опорные кольца для люков. У каждого из этих люков разная высота стенки 100/60. Этот ассортиментный ряд существенно упрощает монтаж дождеприемников и люков. Опорные кольца в Санкт-Петербурге считаются долговечными и прочными современными решениями для построения и конструирования железобетонных колодцев, обеспечивающих долговременное использование, без каких-либо проблем в дальнейшем.

Согласно ГОСТу корпус дождеприемника либо люка необходимо устанавливать исключительно на опорное кольцо, а никак не на плиту перекрытия.

## Преимущества приобретения опорных люков в ООО «Империя ЖБИ»

Наша организация ООО «Империя ЖБИ» занимается продажей железобетонных изделий и конструкций. Нашими сотрудниками являются различные крупные компании по изготовлению ЖБИ, и поэтому можем предоставить вам не только широкомасштабную товарную сетку продукции, но и минимальные оптовые цены.