

Спецификация несъемная опалубка

Несъемная опалубка – современная строительная система, предназначенная для строительства несущих стен зданий и сооружений различного назначения: промышленных, производственных, жилых, сельскохозяйственных и т.д. Относительная легкость, получаемой железобетонной стены, делает систему удобной для возведения надстроек и реконструкции существующих сооружений.

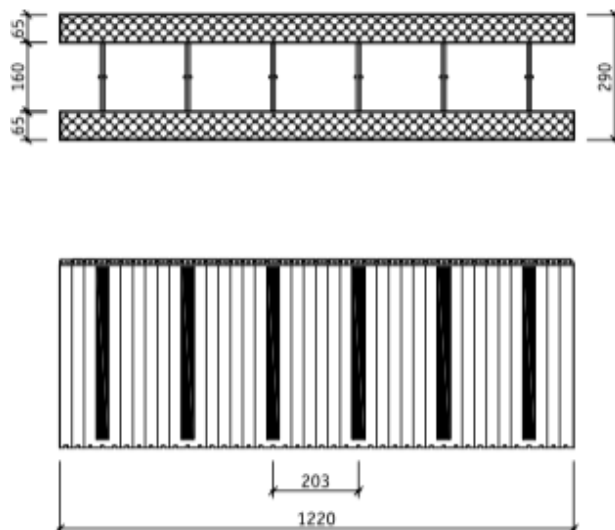
Основой технологии строительства зданий с применением несъемной опалубки является монолитный железобетон, заливаемый во внутренние полости стеновых пенополистирольных блоков. В результате получается композитный материал, сочетающий в себе высокую прочность и долговечность железобетона, и высочайшие характеристики пенополистирола по теплопроводности.

Блок несъемной опалубки представляет собой две пенополистирольные плиты, соединенные между собой пластмассовыми перемычками. Плотность пенополистирола в строительных конструкциях составляет от 21 до 26 кг/м³.

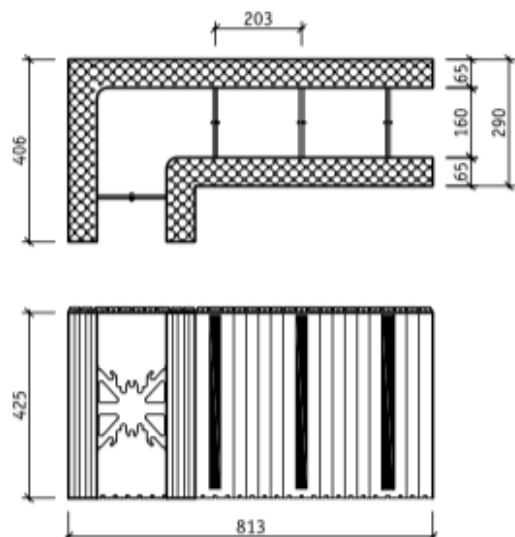
Номенклатура блоков несъемной опалубки

| Марка блока | Геометрические размеры Д×Ш×В, мм | Внутреннее расстояние между слоями пенополистирола, мм | Толщина слоя пенополистирола, мм |
|--------------------|-------------------------------------|--|----------------------------------|
| Прямой блок БР-16 | 1220×290×425 | 160 | 2×65 |
| Угловой блок БУ-16 | 813/406×290×425 | 160 | 2×65 |

Прямой блок



Угловой блок



Стеновые блоки имеют сверху и снизу систему шип - паз, благодаря которой легко и надежно соединяются друг с другом, обеспечивая монтаж, плотное соединение между рядами, предотвращая смещение блоков при заливке бетона и полностью, исключая так называемые «мостики холода».

Каждый блок несъемной опалубки разделен высокоплотными пластмассовыми перемычками на секции, что повышает его жесткость. Прямой блок имеет шесть перемычек с шагом 200 мм. С внешней стороны блока расположены планки, которые являются частью перемычки. К пластмассовым планкам с помощью саморезов можно крепить вспомогательные и отделочные материалы. Каждая перемычка в стеновом блоке имеет 10 пазов для укладки горизонтальной арматуры разных диаметров.

По мере возведения стены при укладке блоков несъемной опалубки один на другой, устанавливают вертикальную арматуру и привязывают к горизонтальной вязальной проволокой, для предотвращения её смещения при заливке бетона.

При укладке бетонной смеси в несъемную опалубку используются несколько традиционных методов укладки бетона:

- с помощью бетононасоса;
- при помощи крана и бады;
- заливка по лотку из миксера.

В результате получается монолитная стена с двух сторон покрытая утеплителем. То есть несъемная опалубка из пенополистирола служит формой для заливки бетона и утеплителем стены одновременно.

Упаковка блоков несъемной опалубки

Блоки несъемной опалубки упаковываются в стрейч-пленку.

Размер упаковки:

| Марка блока | Длина, мм | Ширина, мм | Высота, мм |
|--------------|-----------|------------|------------|
| Прямой блок | 1225 | 290 | 440 |
| Угловой блок | 815 | 290 | 440 |

| | |
|--|----------------------------------|
| Количество прямых блоков в упаковке, шт.: | 1 |
| Объем упаковки, м ³ | 0,16 |
| Вес упаковки, кг : | 4,7 (в зависимости от плотности) |
| Количество угловых блоков в упаковке, шт.: | 1 |
| Объем упаковки, м ³ | 0,12 |
| Вес упаковки, кг : | 3,8 (в зависимости от плотности) |