

Дата публикации: 30.03.2009

## СБОРНО-МОНОЛИТНЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ YTONG®

### **ЗАО «Кселла-Аэроблок-Центр»**

#### **Управление**

115088 г. Москва

Ул. Угрешская, д. 2, стр. 31

Телефоны: +7 (495) 710 70 23 / 24 / 25

Факс: +7 (495) 710 70 26

#### **Завод**

143204 Московская область,

Можайский район, пос. Строитель

[www.xella-online.ru](http://www.xella-online.ru)

YTONG® is a registered trademark of Xella Group.



**YTONG®**

**Сборно-монолитное перекрытие марки YTONG® разработано для применения в жилищном, гражданском и промышленном строительстве. Идеально подходит для возведения зданий по комплексной системе YTONG®.**

**В СОСТАВ ПЕРЕКРЫТИЙ ВХОДЯТ ДВА ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТА:**

1. **Легкие железобетонные балки** со свободной арматурой в виде пространственных каркасов. Длина балок индивидуальна и определяется исходя из перекрываемых пролетов. В настоящее время выпускаются балки, которые позволяют перекрыть пролеты до 9 метров.

2. **Блоки перекрытий YTONG®** (блоки-вкладыши двумя боковыми пазами в нижней части опираются на железобетонные балки).

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ**

Использование сборно-монолитных перекрытий YTONG® позволяет:

- провести монтаж перекрытия без использования крана;
- обеспечить высокие показатели перекрытия по теплопроводности и звукоизоляции;
- обеспечить высокую несущую способность перекрытия, позволяющую отказаться от специальных фундаментов для каминов, печей и бассейнов;
- перекрыть стеновые несущие конструкции сложной формы с эркерами и выступами, что позволяет реализовать



- практически любые планировочные решения;
- сократить затраты на устройство перекрытия (в сравнении с монолитными перекрытиями затраты сокращаются примерно на 30%);
- обеспечить устройство перекрытия в труднодоступных местах, что особенно важно при реконструкции зданий с существующими крышами;

- дорабатывать (подрезать, укорачивать, придавать необходимую форму) элементы перекрытия непосредственно на строительной площадке;
- отказаться от использования стяжки для выравнивания основания;
- проводить замену деревянных и ослабленных перекрытий на монолитные в реконструируемых зданиях.

**МОНТАЖ ПЕРЕКРЫТИЙ YTONG®**

1. При монтаже балки сборно-монолитного перекрытия укладываются на стены или ригели. Вес погонного метра балки не превышает 19 кг. Это позволяет в большинстве случаев производить монтаж балок без использования крана.

2. На балки вручную укладываются блоки перекрытия YTONG®.

3. Подготовленная таким образом исходная конструкция перекрытия выполняет функцию несъемной опалубки, на которую укладывается слой монолитного бетона класса В15 (М200), армированный арматурной сеткой с ячейками размером 100x100 мм из проволоки диаметром 5-6 мм. Уплотнение свежеложенного бетона производится виброрейкой или методом штыкования.

**СОКРАЩЕНИЕ ЗАТРАТ**

Сокращение затрат на устройство сборно-монолитных перекрытий YTONG® достигается за счет:

- меньшей стоимости работ при одновременном снижении времени их проведения – 100 м<sup>2</sup> перекрытия четверо рабочих невысокой квалификации собирают за 3 дня;
- исключения из технологического процесса съемной опалубки (водостойкая фанера,



- профнастил) и вспомогательных материалов (опоры для арматуры, эмульсия для смазки опалубки);
- существенного сокращения числа используемых технологических опор (инвентарных стоек или деревянных брусков);

- возможности проведения работ без использования крана или других грузоподъемных механизмов.
- снижения объема арматурных и подготовительных работ на строительной площадке по сравнению с монолитом.