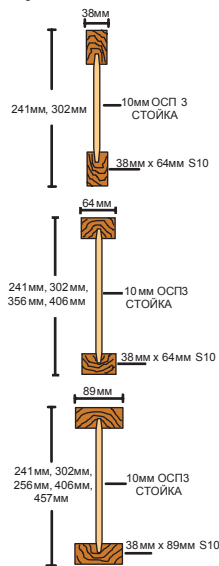


Применение перекрытий на основе деревянных двутавровых балок позволяет:

- значительно снизить общий вес здания
- сократить затраты на устройство фундаментов
- ускорить сроки строительства в целом
- избежать проблем, присущих обычным деревянным перекрытиям: усадка, усушка, сдвиги, трещины, скрип готового пола и т.п.
- укладывать легкий бетон на перекрытия пола для повышения его эксплуатационных характеристик



СЕРИЯ NJ

Балки серии NJ специально спроектированы для использования в строениях с короткими пролетами и стеновых панелях. Максимальный безопорный пролет* - 5,68 м

СЕРИЯ NJH

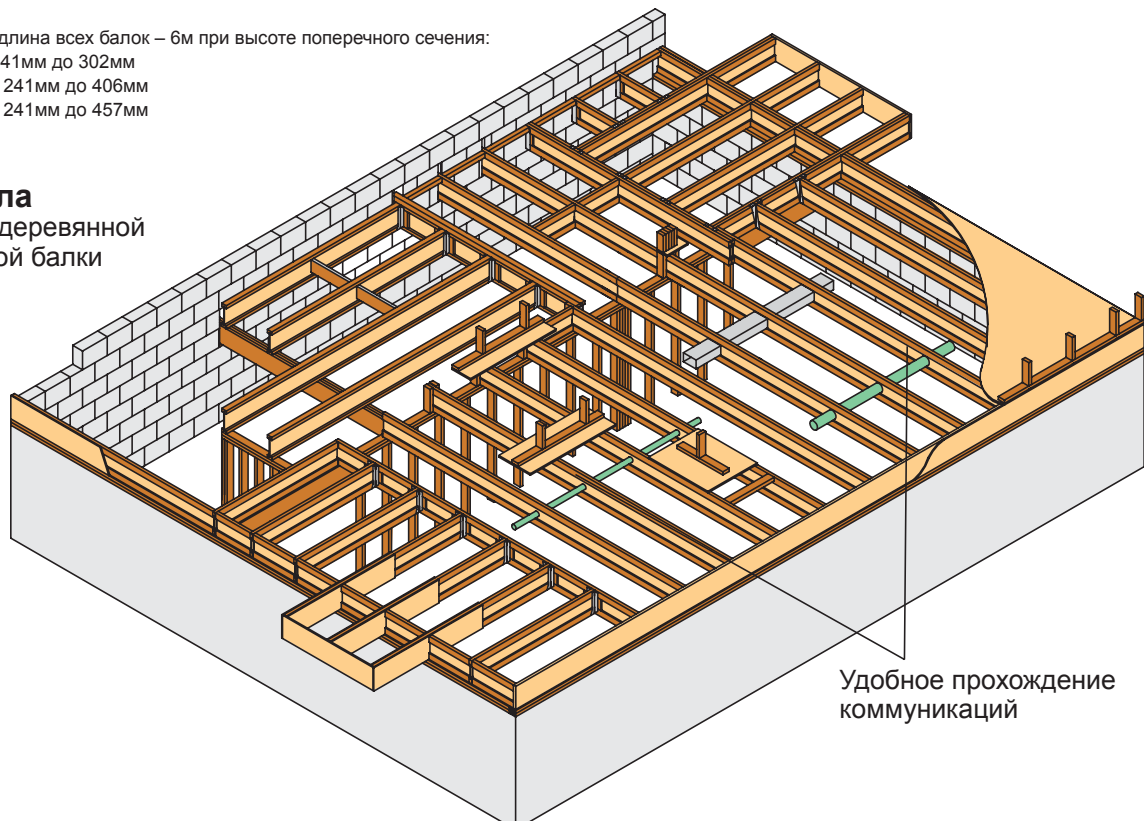
Балки серии NJH используются, в основном, в пролетах зданий коммерческого и жилищного назначения. Максимальный безопорный пролет* - 7,529 м

СЕРИЯ NJU

Балки серии NJU используются в строениях, имеющих крайне высокую нагрузку или сверхдлинные пролеты. Такие балки идеально подходят для использования в качестве стропил. Максимальный безопорный пролет* - 9,326 м

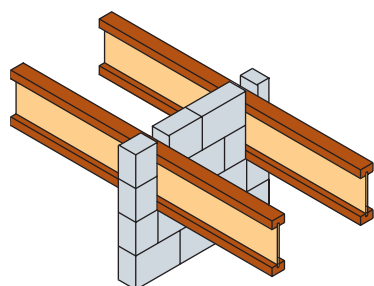
* Стандартная длина всех балок – 6м при высоте поперечного сечения:
 серия NJ от 241мм до 302мм
 серия NJH от 241мм до 406мм
 серия NJU от 241мм до 457мм

План пола на основе деревянной двутавровой балки



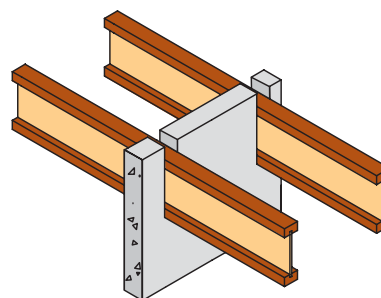
Система деревянных двутавровых балок - универсальное решение для перекрытий пола в зданиях

Применение перекрытий в зданиях с КИРПИЧНЫМИ, БЛОЧНЫМИ стенами

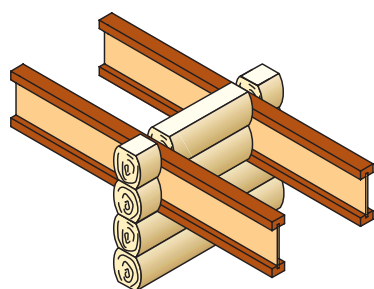


С применением гидроизоляции

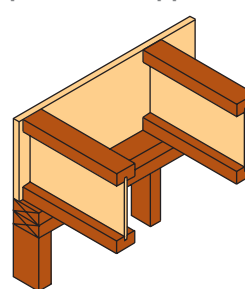
Применение перекрытий в зданиях из МОНОЛИТНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА






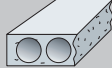
Применение перекрытий в зданиях с БРУСОВЫМИ или БРЕВЕНЧАТЫМИ стенами



Применение перекрытий в деревянных КАРКАСНО-ЩИТОВЫХ ЗДАНИЯХ



Преимущества перекрытий из деревянных двутавровых балок по сравнению с обычными системами, применяемыми в малоэтажном строительстве

| Наименование параметра | двутавровые балки  | Доска h=200мм  | Монолитный ж/б  | Пустотные плиты  |
|---|--|--|---|--|
| Скорость монтажа перекрытия площадью 100 кв. м | 4 плотника 2-3 рабочих смены | 4 плотника 3-5 рабочих смен | 5 бет.-армат. 7-12 дней | 3-5 человек монтаж 1-2 смены + заделка швов, услуги крана |
| Применение спец. техники и тяжелых подъемных механизмов | нет | нет | да | да |
| Наличие мокрых процессов | нет | нет | да | да |
| Стабильность, жесткость перекрытия | не подвержена усадке, прогибу, кручению, не скрипит | возможна усадка, усушка, трещины, скрип и т.п. | система стабильна после полного застывания бетона | система стабильна при условии правильного монтажа плит |
| Масса 1 кв. м конструкции | от 40 кг | от 50 кг | от 370 кг | от 300 кг |
| Дополнительные работы по подготовке к отделке | нет | нет | выравнивание, правка углов, штукатурка | заделка швов, правка углов, штукатурка |
| Возможность прокладки коммуникаций внутри конструкции | да | ограничено | невозможно | невозможно |
| Квалификация рабочих | плотники | плотники | бетонщики, арматурщики, штукатуры | крановщик, монтажники, штукатуры |
| Возможность строительства в зимнее время | да | да | нет | нет |

