

1. Назначение.

Балка деревянная, двутавровая, клееная, второстепенная (далее балка) предназначена для образования опалубки при возведении стен, колонн и перекрытий зданий, сооружений гражданского и промышленного строительства методом монолитного домостроения. Балка BT 200 / 160 рекомендована к использованию в качестве второстепенной при формировании распределяющей части конструкции опалубки перекрытия. Балка, входит в систему элементов комплекта опалубочного оборудования, в комплекте с другими элементами опалубки обеспечивает построение опалубки стен, колонн и перекрытий различной конфигурации, высоты, длины и площади. Может быть использована как конструкционный постоянный несущий элемент в сооружениях гражданского и промышленного строительства.

2. Основные технические характеристики изделия.

Балка BT 200 / 160 изготавливается на основании Патента 2653202 и Технических условий ТУ 5225-001-77732280-07-BT, а также комплекта технологической документации завода-изготовителя. Является продуктом смешанной переработки древесины высоких и низких сортов, а также вторичного сырья. Допускается использование несрощенного материала транспортной влажности. Количество пороков и дефектов, не влияющих на технические характеристики не ограничено. Балка состоит из «полки» (2 шт.), изготовленной из древесины хвойных пород и центральной «стенки» в различных исполнениях:

2.1. Геометрические размеры изделия:

- высота балки – 200,0 (±5,0 мм), *160,0 (±2,0 мм);
- толщина пояса балки – 35,0 (±5,0 мм);
- ширина пояса балки – 75,0 (±5,0 мм);
- толщина стенки – 20-40 мм;
- допуск по длине балки ± 2% от длины изделия.

2.2. Допустимые эксплуатационные характеристики:

- максимально-допустимая поперечная нагрузка: Qдоп. = 9 кН, *Qдоп. = 7 кН;
- максимально-допустимый изгибающий момент: Mдоп. = 4 кН*м, *Mдоп. = 3 кН*м;

2.3. Масса погонного метра балки - не более 6 кг.

2.4. Возможные длины балок: L = от 1,0 м – до 3,0 м. Другие длины балок выполняются по специальному заказу.

2.5. Защитное покрытие.

Окраска поверхности балок производится атмосферостойкой краской на водной основе желтого или зеленого оттенка. По желанию заказчика изделие может поставляться без защитного покрытия.

3. Маркировка.

Балка может иметь маркировку по длине с одной стороны на расстоянии 10-40 см от торца балки.

4. Упаковка.

Перед транспортировкой балки укладываются в пачки по 100 штук и увязываются упаковочной лентой. Допускается упаковка балок в нестандартные пачки, а также дополнительная упаковка в защитную пленку. Каждая упаковка имеет упаковочный лист.

5. Указания по эксплуатации и требования безопасности.

5.1. При эксплуатации балок следует руководствоваться ППР по монтажу опалубочного оборудования, выполненному организацией имеющей допуск к данному виду работ.

5.2. Балка BT рекомендована к использованию в качестве второстепенной при формировании распределяющей части конструкции опалубки перекрытия.

Запрещается использование балки BT в качестве основной при формировании главного несущего ряда балки опалубки перекрытия без письменного согласования с изготовителем.

5.3. При каждой установке балок в опалубку проводить визуальный осмотр, при обнаружении трещин, сколов или других механических повреждений необходимо заменить неисправные балки.

5.4. При эксплуатации балок запрещается превышать их грузоподъемность (см. п. 2.2.).

5.5. Запрещается эксплуатировать балку под нагрузками, расположенными в плоскостях перпендикулярных опорной поверхности «полок» балки.

5.6. Не допускаются действия с балками, которые могут привести к растрескиванию поясов балок и сколам:

- внедрение в балки инородных предметов (гвоздей, скоб и т.д.) диаметр которых более 3-х мм,
- сильные ударные нагрузки при монтаже (демонтаже),
- проводить демонтаж опалубки «методом обрушения».

5.7. При монтаже и демонтаже балок, а также опалубочного оборудования, включающего в себя балки, следует руководствоваться соответствующими разделами СНиП 12-03-99 «Безопасность труда в строительстве».

5.8. Осуществление контроля над правильным применением элементов опалубки по назначению осуществляют линейные инженерно-технические работники строительно-монтажной организации с учетом указаний СНиП.

6. Комплектность поставки.

Балка поставляется комплектами по наименованиям и количеству, согласно переданной заказчиком спецификации.

7. Транспортирование и хранение на объекте.

7.1. Транспортирование элементов опалубки должно осуществляться по правилам, изложенным в ГОСТ 25572-82, а хранение производится в соответствии с ГОСТ 15150-89 по группе условий хранения ОЖ4.

7.2. При транспортировке и хранении, балки необходимо защищать от длительного нагрева прямыми солнечными лучами, а также от сильного увлажнения за счёт прямого попадания атмосферных осадков, нахождения внутри влажных помещений и т. п.

7.3. При длительном хранении балки в условиях переменной температуры и влажности окружающей среды, рекомендуется устанавливать в положении восприятия ими рабочей нагрузки (вертикально). При этом нижний ряд штабеля балок должен быть вложен на ровное основание.

8. Гарантии изготовителя.

Гарантийный срок эксплуатации балок со дня отгрузки её потребителю 1 (один) месяц, при соблюдении правил транспортирования, хранения, эксплуатации.

9. Свидетельство о приёмке.

Балка BT 200 / 160 в количестве _____ метров погонных, исполнения _____,

s/n _____ - _____ соответствует ТУ 5225-001-77732280-07-BT и признана годной к эксплуатации.

Дата производства _____ 202__ г. ОТК _____ (_____)

Изготовитель: Завод ТБТ-Харлу, Республика Карелия, Питкярантский рай-н, п. Харлу, ул. Заводская, д. 2 М.П.

Дата отгрузки потребителю _____ 202__ г. Поставщик: _____ М.П.

**Параметр балки BT 160*

Изготовитель оставляет за собой право изменять конструкцию и технические характеристики изделия.