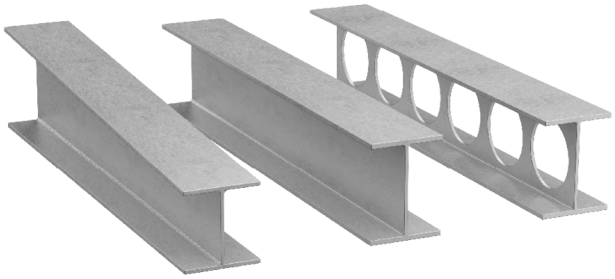
Сварные двутавровые балки для строительных конструкций

Концерн DoorHan производит сварные двутавровые балки трех видов: балки постоянного сечения, балки переменного сечения и перфорированные балки. Изготовление балок осуществляется по чертежам и типовым проектам, с соблюдением ГОСТ и технических регламентов. Сварные двутавровые балки широко применяются при строительстве каркасных сооружений, складов, ангаров, стадионов, мостов, эстакад, путепроводов, а также для перекрытия больших пролетов.



Особенности

- Независимое варьирование толщины полок и стенки — оптимизация расхода металла, так как утолщение происходит только в необходимых зонах.
- Возможность изготовления балок высотой до 2 000 мм и более, а также разнополочных и перфорированных вариантов.
- Концентрация материала в зонах максимальных напряжений позволяет экономить 15–30 % металла.
- Перфорация выполняется по расчету прочности с применением алгоритмов оптимизации, обеспечивая сохранение несущей способности. Отверстия могут составлять до 0,7 высоты балки.
- Отверстия в стенке балки используются для прокладки инженерных коммуникаций, экономя пространство и уменьшая строительную высоту здания.

Основные технические характеристики

Высота балки, мм	200–2 000
Ширина полки, мм	150–800
Толщина стенки, мм	5–25
Длина балки, мм	3 000–14 000