



Балка IPE 300

S275J0 / 1.0143, S275J2 / 1.0145, S355J0 / 1.0553,
S355J2 / 1.0577, S275NL / 1.0491, S355NL / 1.0546,
S275ML / 1.8819, S355ML / 1.8834, S235JR / 1.0038,
S275JR / 1.0044, S355JR / 1.0045, S450J0 / 1.0590,
16Mo3 / 1.5415, S355MO / 1.8803, S355ML10 / 1.8665,
S355NLO / 1.8808

Характеристика	Значение
Вес 1 м (кг)	42,2
Вид балки	IPE
Высота прямой части стенки d, (мм)	248,6
Высота, h (мм)	300
Длина, l (м)	12,1
Площадь сечения, A (см ²)	53,8
Радиус внутреннего закругления, r1 (мм)	15
Размер	300
Сортировка на сайте	110
Способ изготовления	Горячекатаная
Стандарт	DIN 1025-5
Толщина полки, t (мм)	10,7
Толщина стенки, s (мм)	7,1
Ширина, b (мм)	150

Двутавровая балка IPE ("I-section with parallel flange surface") – I-образный профиль с параллельными полками, один из наиболее распространённых в строительстве.

Основные отличия балки IPE от других типов металлических балок, таких как HEB (широкополочные) или HEA (широкополочные лёгкие), состоят в следующем:

- по сравнению с балками HEA и HEB, IPE имеют более узкие полки. Это предназначено для снижения веса балки при сохранении достаточной несущей способности;
- IPE балки имеют меньший момент инерции и меньшую несущую способность, чем HEM или HEB относительно оси, перпендикулярной полкам, что делает их менее жесткими при изгибе в этом направлении;
- за счет узких полок IPE лучше подходят для работ, где требуется меньший вес конструкции и не так критична жесткость, что делает их более экономичными для определённых инженерных задач.

Балки IPE используются в большом числе строительных и инженерных проектов. Они применимы как элементы, перекрывающие небольшие и средние пролёты, в каркасах зданий, в машиностроении, при строительстве мостов, в качестве опорных элементов для полов и крыш. Также эти балки находят применение в качестве колонн, балок для межэтажных перекрытий и других конструктивных элементов. Ввиду их узких полок они могут использоваться в ситуациях, где пространство ограничено или где требования к внешнему виду конструкций диктуют использование менее массивных элементов.



Комплексные
поставки



Сервисные услуги



Контроль качества



Персональный
менеджер проекта



«Точно в срок» (Just
In Time)



Полный пакет
документов