



## I-BEAM : ไอบีเอ็ม

Sectional Dimension (ขนาด)	Thickness (ความหนา)		Weight (น้ำหนัก)	Cross Sectional Area (พื้นที่หน้าตัด)	Moment of Inertia (โมเมนต์ อินเนอร์เซีย)		Radius of Gyration (รัศมี ไจเรชั่น)		Modulus of Section (โมดูลัส หน้าตัด)	
	t1	t2			Ix	Iy	ix	iy	Zx	Zy
HxB	mm.	mm.	kg./m.	cm. <sup>2</sup>	cm. <sup>4</sup>	cm. <sup>4</sup>	cm.	cm.	cm. <sup>3</sup>	cm.
<b>150x75</b>	5.5	9.5	<b>17.1</b>	21.83	819	57.50	6.12	1.62	109	15.3
<b>200x100</b>	7.0	10.0	<b>26.0</b>	33.06	2170	138.00	8.11	2.05	217	27.7
<b>200x150</b>	9.0	16.0	<b>50.4</b>	64.16	4460	753.00	8.34	3.43	446	100.0
<b>250x125</b>	7.5	12.5	<b>38.3</b>	48.79	5180	337.00	10.30	2.63	414	53.9
	10.0	19.0	<b>55.5</b>	70.73	7310	538.00	10.20	2.76	585	86.0

Sectional Dimension (ขนาด)	Thickness (ความหนา)		Weight (น้ำหนัก)	Cross Sectional Area (พื้นที่หน้าตัด)	Moment of Inertia (โมเมนต์ อินเนอร์เซีย)		Radius of Gyration (รัศมี ไจเรชั่น)		Modulus of Section (โมดูลัส หน้าตัด)	
	HxB mm.	t1 mm.			t2 mm.	W kg./m.	A cm. <sup>2</sup>	Ix cm. <sup>4</sup>	Iy cm. <sup>4</sup>	ix cm.
<b>300x150</b>	8.0	13.0	<b>48.3</b>	61.58	9480	588.00	12.40	3.09	632	78.4
	10.0	18.5	<b>65.5</b>	83.47	12700	886.00	12.30	3.26	849	118.0
	11.5	22.0	<b>76.8</b>	97.88	14700	1,080.00	12.20	3.32	978	143.0
<b>350x150</b>	9.0	15.0	<b>58.5</b>	74.58	15200	702.00	14.30	3.07	870	93.5
	12.0	24.0	<b>87.2</b>	111.10	22400	1,180.00	14.20	3.26	1280	158.0
<b>400x150</b>	10.0	18.0	<b>72.0</b>	91.73	24100	864.00	16.20	3.07	1200	115.0
	12.5	25.0	<b>95.8</b>	122.10	31700	1,240.00	16.10	3.18	1580	165.0
<b>450x175</b>	11.0	20.0	<b>91.7</b>	116.80	39200	1,510.00	18.30	3.6	1740	173.0
	13.0	26.0	<b>115.0</b>	146.10	48800	2,020.00	18.30	3.72	2170	231.0
<b>600x190</b>	13.0	25.0	<b>133.0</b>	169.40	98400	2,460.00	24.10	3.81	3280	259.0
	16.0	35.0	<b>176.0</b>	224.50	130000	3,540.00	24.10	3.97	4330	373.0