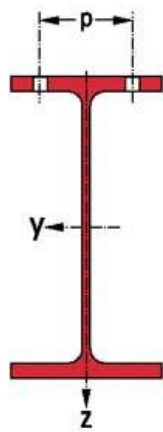
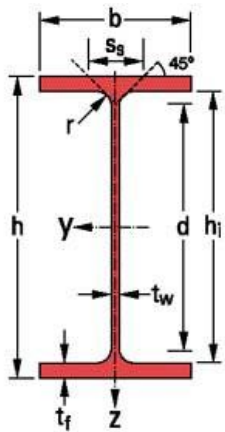


IPE Beams

IPE beams defined as European Standard Universal Beam Profile with Parallel Flange are designed in parallel form with flange regions. Although these profiles are the basic needs of the building / construction sector, they are frequently used in the basic construction, infrastructure and machinery manufacturing sectors. It is also possible to manufacture light series IPE-A, IPE-AA, IPE-AAA and IPE-AAAA for areas where there is a need for lightening in construction design. With its wide product range and quality, customer demands are responded to quickly.



Length: Produced from 4 m to 18 m

Dimensions: DIN 10025

Tolerances: EN 10034

SECTION		DIMENSIONS					CROSS SECTION AREA	STATIC PARAMETERS					
								STRONG AXIS			WEAK AXIS		
		G	h	b	t _w	t _f		r	A	I _y	w _{el,y}	I _y	I _z
	kg/m	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	cm ⁴	cm ³	cm	cm ⁴	cm ³	cm
IPE 80	6,00	80	46	3,8	5,2	5	7,60	80,1	20,00	3,24	8,49	3,69	1,05
IPE A 80	5,00	78	46	3,3	4,2	5	6,40	64,3	16,50	3,18	6,85	2,97	1,03
IPE AA 80	4,95	78	46	3,2	4,2	5	6,30	64,1	16,44	-	6,85	2,98	-
IPE AAA 80	4,69	78	46	3,0	4,0	5	5,98	60,8	15,66	3,19	6,52	2,84	1,04
IPE AAAA 80	3,99	76	46	2,9	3,1	5	5,08	48,3	12,74	3,08	5,06	2,20	1,00
IPE 100	8,10	100	55	4,1	5,7	7	10,30	171,0	34,20	4,07	15,92	5,79	1,24
IPE A 100	6,90	98	55	3,6	4,7	7	8,80	141,2	28,81	4,01	13,12	4,77	1,22
IPE AA 100	6,70	97,6	55	3,6	4,5	7	8,60	136,0	27,90	-	12,60	4,57	-
IPE AAA 100	6,41	97	55	3,4	4,3	7	8,16	129,5	26,65	3,98	12,00	4,37	1,21
IPE AAAA 100	5,46	96	55	2,9	3,6	7	6,95	108,7	22,69	3,95	10,05	3,65	1,20
IPE 120	10,40	120	64	4,4	6,3	7	13,20	317,8	52,96	4,90	27,67	8,65	1,45
IPE A 120	8,70	117,6	64	3,8	5,1	7	11,00	257,4	43,77	4,83	22,39	7,00	1,42
IPE AA 120	8,40	117	64	3,8	4,8	7	10,70	244,0	41,70	-	21,10	6,59	-
IPE AAA 120	7,90	117	64	3,5	4,6	7	10,06	232,3	39,85	4,80	20,19	6,31	1,42
IPE AAAA 120	6,73	115	64	3,0	3,9	7	8,57	195,0	33,88	4,77	16,89	5,28	1,40
IPE 140	12,90	140	73	4,7	6,9	7	16,40	541,2	77,32	5,74	44,92	12,31	1,65
IPE A 140	10,50	137,4	73	3,8	5,6	7	13,40	434,9	63,30	5,70	36,42	9,98	1,65
IPE AA 140	10,10	136,6	73	3,8	5,2	7	12,80	407,0	59,70	-	33,80	9,27	-
IPE AAA 140	9,52	136	73	3,5	5,0	7	12,13	388,9	57,10	5,66	32,52	8,91	1,64
IPE AAAA 140	8,30	134	73	3,3	4,1	7	10,57	325,4	48,42	5,55	26,67	7,31	1,59
IPE 160	15,80	160	82	5,0	7,4	9	20,10	869,3	108,7	6,58	68,31	16,66	1,84
IPE A 160	12,70	157	82	4,0	5,9	9	16,20	689,3	87,81	6,53	54,43	13,27	1,83
IPE AA 160	12,30	156,4	82	4,0	5,6	9	15,70	659,0	84,30	-	51,70	12,60	-
IPE AAA 160	11,76	156	82	3,7	5,4	9	14,98	634,2	81,30	6,51	50,12	12,23	1,83
IPE AAAA 160	10,24	154	82	3,6	4,3	9	13,04	523,4	68,06	6,34	40,00	9,76	1,75
IPE 180	18,80	180	91	5,3	8,0	9	23,90	1317	146,3	7,42	100,9	22,16	2,05
IPE A 180	15,40	177	91	4,3	6,5	9	19,60	1063	120,1	7,37	81,89	18,00	2,05
IPE AA 180	14,90	176,4	91	4,3	6,2	9	19,00	1020,0	116,00	-	78,10	17,20	-
IPE AAA 180	14,13	176	91	3,9	6,0	9	18,00	977,0	111,02	7,37	75,55	16,60	2,05
IPE AAAA 180	12,57	174	91	3,9	4,9	9	16,01	824,1	94,83	7,17	61,79	13,58	1,96

SECTION		DIMENSIONS					CROSS SECTION AREA	STATIC PARAMETERS					
								STRONG AXIS			WEAK AXIS		
		G	h	b	t _w	t _f		r	A	I _y	W _{el,y}	i _y	I _z
	kg/m	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	cm ⁴	cm ³	cm	cm ⁴	cm ³	cm
IPE 200	22,40	200	100	5,6	8,5	12	28,50	1943	194,3	8,26	142,4	28,47	2,24
IPE A 200	18,40	197	100	4,5	7,0	12	23,50	1591	161,6	8,23	117,2	23,43	2,23
IPE AA 200	18,00	196,4	100	4,5	6,7	12	22,90	1530,0	156,00	-	112,00	22,40	-
IPE AAA 200	17,12	196	100	4,1	6,5	12	21,81	1479,9	151,01	8,24	109,35	21,87	2,24
IPE AAAA 200	15,02	193	100	4,1	5,2	12	19,13	1226,7	126,92	8,01	87,16	17,43	2,13
IPE 220	26,20	220	110	5,9	9,2	12	33,40	2772	252,0	9,11	204,9	37,25	2,48
IPE A 220	22,20	217	110	5,0	7,7	12	28,30	2317	213,5	9,05	171,4	31,17	2,46
IPE 240	30,70	240	120	6,2	9,8	15	39,10	3892	324,3	9,97	283,6	47,27	2,69
IPE A 240	26,20	237	120	5,2	8,3	15	33,30	3290	277,7	9,94	240,1	40,02	2,68
IPE 270	36,10	270	135	6,6	10,2	15	45,90	5790	428,9	11,23	419,9	62,20	3,02
IPE A 270	30,70	267	135	5,5	8,7	15	39,20	4917	368,3	11,21	358,0	53,03	3,02
IPE 300	42,20	300	150	7,1	10,7	15	53,80	8356	557,1	12,46	603,8	80,50	3,35
IPE A 300	36,50	297	150	6,1	9,2	15	46,50	7173	483,1	12,42	519,0	69,20	3,34

