



European I Beams (IPE)

Designation	Dimensions						A mm ² x10 ²	Dimensions for detailing					Surface	
	G Kg/m	h mm	b mm	t _w mm	t _f mm	r mm		h _i mm	d mm	∅	P _{min} mm	P _{max} mm	A _L m ² /m	A _G m ² /t
IPEAA80*	4,9	78	46	3,2	4,2	5,0	6,31	69,6	59,6	-	-	-	0,325	65,62
IPEA80/	5,0	78	46	3,3	4,2	5,0	6,38	69,6	59,6	-	-	-	0,325	64,90
IPE80*	6,0	80	46	3,8	5,2	5,0	7,46	69,6	59,6	-	-	-	0,328	54,64
IPEAA100*	6,7	97,6	55	3,6	4,5	7,0	8,56	88,6	74,6	-	-	-	0,396	58,93
IPEA100./*	6,9	98	55	3,6	4,7	7,0	8,8	88,6	74,6	-	-	-	0,397	57,57
IPE 100*	8,1	100	55	4,1	5,7	7,0	10,3	88,6	74,6	-	-	-	0,400	49,33
IPEAA120*	8,4	117	64	3,8	4,8	7,0	10,7	107,4	93,4	-	-	-	0,470	56,26
IPEA120.	8,7	117,6	64	3,8	5,1	7,0	11,0	107,4	93,4	-	-	-	0,472	54,47
IPE120	10,4	120	64	4,4	6,3	7,0	13,2	107,4	93,4	-	-	-	0,475	45,82
IPEAA 140*	10,1	136,6	73	3,8	5,2	7,0	12,8	126,2	112,2	-	-	-	0,546	54,26
IPEA140.	10,5	137,4	73	3,8	5,6	7,0	13,4	126,2	112,2	-	-	-	0,547	52,05
IPE140	12,9	140	73	4,7	6,9	7,0	16,4	126,2	112,2	-	-	-	0,551	42,70
IPEAA160*	12,1	156,4	82	4,0	5,6	7,0	15,4	145,2	131,2	-	-	-	0,621	50,40
IPEA160.	12,7	157	82	4,0	5,9	9,0	16,2	145,2	131,2	-	-	-	0,619	48,70
IPE160	15,8	160	82	5,0	7,4	9,0	20,1	145,2	131,2	-	-	-	0,623	39,47
IPEAA180*	14,9	176,4	91	4,3	6,2	9,0	19,0	164,0	146,0	M10	48	48	0,693	46,37
IPEA180.	15,4	177	91	4,3	6,5	9,0	19,6	164,0	146,0	M10	48	48	0,694	45,15
IPE180	18,8	180	91	5,3	8,0	9,0	23,9	164,0	146,0	M10	48	48	0,698	37,13
IPE O 180+	21,3	182	92	6,0	9,0	9,0	27,1	164,0	146,0	M10	50	50	0,705	33,12
IPEAA200*	18,0	196,4	100	4,5	6,7	12,0	22,9	183,0	159,0	M10	54	58	0,763	42,51

IPEA200.	18,4	197	100	4,5	7,0	12,0	23,5	183,0	159,0	M10	54	58	0,764	41,49
IPE200	22,4	200	100	5,6	8,5	12,0	28,5	183,0	159,0	M10	54	58	0,768	34,36
IPE O 200+	25,1	202	102	6,2	9,5	12,0	32,0	183,0	159,0	M10	56	60	0,779	31,05
IPEAA220*	21,2	216,4	110	4,7	7,4	12,0	27,0	201,6	177,6	M12	60	62	0,843	39,78
IPEA 220.	22,2	217	110	5,0	7,7	12,0	28,3	201,6	177,6	M12	60	62	0,843	38,02
IPE220	26,2	220	110	5,9	9,2	12,0	33,4	201,6	177,6	M12	60	62	0,848	32,36
IPE O 220+	29,4	222	112	6,6	10,2	12,0	37,4	201,6	177,6	M12	58	66	0,858	29,24
IPEAA240*	24,9	236,4	120	4,8	8,0	15,0	31,7	220,4	190,4	M12	64	68	0,917	36,86
IPEA240*	26,2	237	120	5,2	8,3	15,0	33,3	220,4	190,4	M12	64	68	0,918	35,10
IPE240	30,7	240	120	6,2	9,8	15,0	39,1	220,4	190,4	M12	66	68	0,922	30,02
IPEO240+	34,3	242	122	7,0	10,8	15,0	43,7	220,4	190,4	M12	66	70	0,932	27,17
IPEA270*	30,7	267	135	5,5	8,7	15,0	39,2	249,6	219,6	M16	70	72	1037	33,75
IPE270	36,1	270	135	6,6	10,2	15,0	45,9	249,6	219,6	M16	72	72	1041	28,86
IPEO270+	42,3	274	136	7,5	12,2	15,0	53,8	249,6	219,6	M16	72	72	1051	24,88
IPEA300*	36,5	297	150	6,1	9,2	15,0	46,5	278,6	248,6	M16	72	86	1156	31,65
IPE300	42,2	300	150	7,1	10,7	15,0	53,8	278,6	248,6	M16	72	86	1160	27,46
IPEO300+	49,3	304	152	8,0	12,7	15,0	62,8	278,6	248,6	M16	74	88	1174	23,81
IPEA330*	43,0	327	160	6,5	10,0	18,0	54,7	307,0	271,0	M16	78	96	1250	29,09
IPE330	49,1	330	160	7,5	11,5	18,0	62,6	307,0	271,0	M16	78	96	1254	25,52
IPEO330+	57,1	334	162	8,5	13,5	18,0	72,6	307,0	271,0	M16	80	98	1268	22,24
IPEA360*	50,2	357,6	170	6,6	11,5	18,0	64,0	334,6	298,6	M22	86	88	1351	26,91
IPE360	57,1	360	170	8,0	12,7	18,0	72,7	334,6	298,6	M22	88	88	1353	23,70
IPEO360+	66,0	364	172	9,2	14,7	18,0	84,1	334,6	298,6	M22	90	90	1367	20,69
IPEA400*	57,4	397	180	7,0	12,0	21,0	73,1	373,0	331,0	M22	94	98	1464	25,51
IPE400	66,3	400	180	8,6	13,5	21,0	84,5	373,0	331,0	M22	96	98	1467	22,12
IPEO400+	75,7	404	182	9,7	15,5	21,0	96,4	373,0	331,0	M22	96	100	1481	19,57
IPEA450*	67,2	447	190	7,6	13,1	21,0	85,6	420,8	378,8	M24	100	102	1603	23,87
IPE450	77,6	450	190	9,4	14,6	21,0	98,8	420,8	378,8	M24	100	102	1605	20,69
IPEO 450+	92,4	456	192	11,0	17,6	21,0	118	420,8	378,8	M24	102	104	1622	17,56
IPEA500*	79,4	497	200	8,4	14,5	21,0	101	468,0	426,0	M24	100	112	1741	21,94
IPE500	90,7	500	200	10,2	16,0	21,0	116	468,0	426,0	M24	102	112	1744	19,23
IPEO500+	107	506	202	10	19,0	21,0	137	468,0	426,0	M24	104	114	1760	16,40
IPEA550*	92,1	547	210	9,0	15,7	24,0	117	515,6	467,6	M24	106	122	1875	20,36

IPE550	106	550	210	11,1	17,2	24,0	134	515,6	467,6	M24	110	122	1877	17,78
IPEO550+	123	556	212	12,7	20,2	24,0	156	515,6	467,6	M24	110	122	1893	15,45
IPEA600*	108	597	220	9,8	17,5	24,0	137	562,0	514,0	M27	114	118	2013	18,72
IPE600	122	600	220	12,0	19,0	24,0	156	562,0	514,0	M27	116	118	2015	16,45
IPEO600+	154	610	224	15,0	24,0	24,0	197	562,0	514,0	M27	118	122	2045	13,24
IPEA750x137*	137	753	263	11,5	17,0	17,0	175	719,0	685,0	M27	102	162	2506	18,28
IPE750x147	147	753	265	13,2	17,0	17,0	188	719,0	685,0	M27	104	164	2510	17,06
IPE750x173+	173	762	267	14,4	21,6	17,0	221	718,8	684,8	M27	104	166	2534	14,58
IPE750x196+	196	770	268	15,6	25,4	17,0	251	719,2	685,2	M27	106	166	2552	12,96