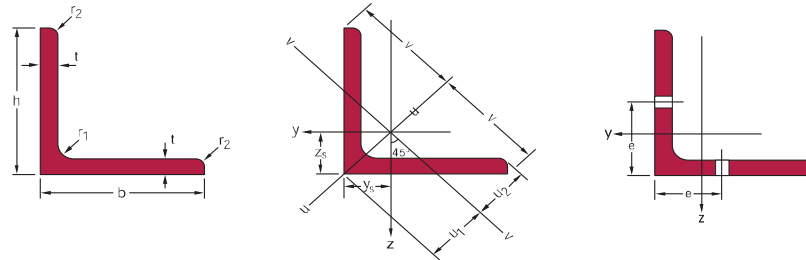


# Caractéristiques des profils en I, H et cornières



Désignation	Dimensions	Position des axes	Valeurs statiques														
			Axe y-y / Axe z-z		Axe u-u	Axe v-v											
	G kg/m	h = b mm	t mm	r <sub>1</sub> mm	r <sub>2</sub> mm	A cm <sup>2</sup>	z <sub>s</sub> =y <sub>s</sub> cm	v cm	u <sub>1</sub> cm	u <sub>2</sub> cm	I <sub>y</sub> =I <sub>z</sub> cm <sup>4</sup>	W <sub>el,y</sub> =W <sub>el,z</sub> cm <sup>3</sup>	i <sub>y</sub> =i <sub>z</sub> cm	I <sub>u</sub> cm <sup>4</sup>	i <sub>u</sub> cm	I <sub>v</sub> cm <sup>4</sup>	i <sub>v</sub> cm
L 40 x 40 x 4	2,42	40	4	6	3,0	3,08	1,12	2,83	1,58	1,40	4,47	1,55	1,21	7,10	1,52	1,84	0,77
L 50 x 50 x 5	3,77	50	5	7	3,5	4,80	1,40	3,54	1,99	1,76	10,96	3,05	1,51	17,41	1,90	4,52	0,97
L 60 x 60 x 6	5,42	60	6	8	4,0	6,91	1,69	4,24	2,39	2,11	22,79	5,29	1,82	36,20	2,29	9,38	1,17
L 70 x 70 x 7	7,38	70	7	9	4,5	9,40	1,97	4,95	2,79	2,47	42,30	8,41	2,12	67,19	2,67	17,41	1,36
L 80 x 80 x 8	9,63	80	8	10	5,0	12,3	2,26	5,66	3,19	2,83	72,25	12,58	2,43	114,8	3,06	29,72	1,56
L 80 x 80 x 10	11,9	80	10	10	5,0	15,1	2,34	5,66	3,30	2,85	87,50	15,45	2,41	138,8	3,03	36,24	1,55
L 90 x 90 x 9	12,2	90	9	11	5,5	15,5	2,54	6,36	3,59	3,18	115,8	17,93	2,73	184,0	3,44	47,65	1,75
L 100 x 100 x 10	15,0	100	10	12	6,0	19,2	2,82	7,07	3,99	3,54	176,7	24,62	3,04	280,7	3,83	72,66	1,95

Désignation	Dimensions								Axe y-y				Axe z-z							
	G kg/m	h mm	b mm	t <sub>w</sub> mm	t <sub>f</sub> mm	r mm	A cm <sup>2</sup>	h <sub>i</sub> mm	d mm	I <sub>y</sub> cm <sup>4</sup>	W <sub>el,y</sub> cm <sup>3</sup>	W <sub>pl,y</sub> cm <sup>3</sup>	i <sub>y</sub> cm	A <sub>vz</sub> cm <sup>2</sup>	I <sub>z</sub> cm <sup>4</sup>	W <sub>el,z</sub> cm <sup>3</sup>	W <sub>pl,z</sub> cm <sup>3</sup>	i <sub>z</sub> cm	I <sub>t</sub> cm <sup>4</sup>	I <sub>w</sub> × 10 <sup>3</sup> cm <sup>6</sup>
IPE 100	8,1	100	55	4,1	5,7	7	10,32	88,6	74,6	171,0	34,20	39,41	4,07	5,08	15,92	5,79	9,15	1,24	1,20	0,35
IPE 120	10,4	120	64	4,4	6,3	7	13,21	107,4	93,4	317,8	52,96	60,73	4,90	6,31	27,67	8,65	13,58	1,45	1,74	0,89
IPE 140	12,9	140	73	4,7	6,9	7	16,43	126,2	112,2	541,2	77,32	88,34	5,74	7,64	44,92	12,31	19,25	1,65	2,45	1,98
IPE 160	15,8	160	82	5,0	7,4	9	20,09	145,2	127,2	869,3	108,7	123,9	6,58	9,66	68,31	16,66	26,10	1,84	3,60	3,96
IPE 180	18,8	180	91	5,3	8,0	9	23,95	164,0	146,0	1317	146,3	166,4	7,42	11,25	100,9	22,16	34,60	2,05	4,79	7,43
IPE 200	22,4	200	100	5,6	8,5	12	28,48	183,0	159,0	1943	194,3	220,6	8,26	14,00	142,4	28,47	44,61	2,24	6,98	12,99
IPE 220	26,2	220	110	5,9	9,2	12	33,37	201,6	177,6	2772	252,0	285,4	9,11	15,88	204,9	37,25	58,11	2,48	9,07	22,67
IPE 240	30,7	240	120	6,2	9,8	15	39,12	220,4	190,4	3892	324,3	366,6	9,97	19,14	283,6	47,27	73,92	2,69	12,88	37,39
IPE 270	36,1	270	135	6,6	10,2	15	45,95	249,6	219,6	5790	428,9	484,0	11,23	22,14	419,9	62,20	96,95	3,02	15,94	70,58
IPE 300	42,2	300	150	7,1	10,7	15	53,81	278,6	248,6	8356	557,1	628,4	12,46	25,68	603,8	80,50	125,2	3,35	20,12	125,9
IPE 330	49,1	330	160	7,5	11,5	18	62,61	307,0	271,0	11770	713,1	804,3	13,71	30,81	788,1	98,52	153,7	3,55	28,15	199,1
IPE 360	57,1	360	170	8,0	12,7	18	72,73	334,6	298,6	16270	903,6	1019	14,95	35,14	1043	122,8	191,1	3,79	37,32	313,6
IPE 400	66,3	400	180	8,6	13,5	21	84,46	373,0	331,0	23130	1156	1307	16,55	42,69	1318	146,4	229,0	3,95	51,08	490,0
IPE 450	77,6	450	190	9,4	14,6	21	98,82	420,8	378,8	33740	1500	1702	18,48	50,85	1676	176,4	276,4	4,12	66,87	791,0
IPE 500	90,7	500	200	10,2	16,0	21	115,5	468,0	426,0	48200	1928	2194	20,43	59,87	2142	214,2	335,9	4,31	89,29	1249
IPE 550	106	550	210	11,1	17,2	24	134,4	515,6	467,6	67120	2441	2787	22,35	72,34	2668	254,1	400,5	4,45	123,2	1884
IPE 600	122	600	220	12,0	19,0	24	156,0	562,0	514,0	92080	3069	3512	24,30	83,78	3387	307,9	485,6	4,66	165,4	2846
HE 100 A	16,7	96	100	5,0	8,0	12	21,24	80	56	349,2	72,76	83,01	4,06	7,56	133,8	26,76	41,14	2,51	5,24	2,58
HE 120 A	19,9	114	120	5,0	8,0	12	25,34	98	74	606,2	106,3	119,5	4,89	8,46	230,9	38,48	58,85	3,02	5,99	6,47
HE 140 A	24,7	133	140	5,5	8,5	12	31,42	116	92	1033,0	155,4	173,5	5,73	10,12	389,3	55,62	84,85	3,52	8,13	15,06
HE 160 A	30,4	152	160	6,0	9,0	15	38,77	134	104	1673,0	220,1	245,1	6,57	13,21	615,6	76,95	117,6	3,98	12,19	31,41
HE 180 A	35,5	171	180	6,0	9,5	15	45,25	152	122	2510,0	293,6	324,9	7,45	14,47	924,6	102,7	156,5	4,52	14,80	60,21
HE 200 A	42,3	190	200	6,5	10,0	18	53,83	170	134	3692,0	388,6	429,5	8,28	18,08	1336,0	133,6	203,8	4,98	20,98	108,0
HE 220 A	50,5	210	220	7,0	11,0	18	64,34	188	152	5410,0	515,2	568,5	9,17	20,67	1955	177,7	270,6	5,51	28,46	193,3
HE 240 A	60,3	230	240	7,5	12,0	21	76,84	206	164	7763,0	675,1	744,6	10,05	25,18	2769	230,7	351,7	6,00	41,55	328,5
HE 260 A	68,2	250	260	7,5	12,5	24	86,82	225	177	10450,0	836,4	919,8	10,97	28,76	3668	282,1	430,2	6,50	52,37	516,4
HE 280 A	76,4	270	280	8,0	13,0	24	97,26	244	196	13670,0	1013,0	1112	11,86	31,74	4763	340,2	518,1	7,00	62,10	785,4
HE 300 A	88	290	300	8,5	14,0	27	112,50	262	208	18260,0	1260	1383	12,74	37,28	6310	420,6	641,2	7,49	85,17	1200
HE 320 A	97,6	310	300	9,0	15,5	27	124,40	279	225	22930,0	1479,0	1628	13,58	41,13	6985	465,7	709,7	7,49	108,00	1512
HE 340 A	105,0	330	300	9,5	16,5	27	133,50	297	243	27690,0	1678	1850	14,40	44,95	7436	495,7	755,9	7,46	127,20	1824
HE 360 A	112	350	300	10,0	17,5	27	142,80	315	261	33090,0	1891	2088	15,22	48,96	7887	525,8	802,3	7,43	148,80	2177
HE 400 A	125	390	300	11,0	19,0	27	159,00	352	298	45070,0	2311	2562	16,84	57,33	8564	570,9	872,9	7,34	189,00	2942
HE 450 A	140,0	440	300	11,5	21,0	27	178,00	398	344	63720,0	2896	3216	18,92	65,78	9465	631,0	965,5	7,29	243,80	4148
HE 500 A	155	490	300	12,0	23,0	27	197,50	444	390	86970,0	3550	3949	20,98	74,72	10370	691,1	1059,0	7,24	309,30	5643

