Dimensions et masses : Poutrelles IPN (ailes inclinées)

Désignation	h (mm)	b (mm)	Âme (mm)	Aile (mm)	Masse (kg/m)	Iy (cm4)
IPN 80	80	42	3,9	5,9	6,0	78
IPN 100	100	50	4,5	6,8	8,5	175
IPN 120	120	58	5,1	7,7	11,1	328
IPN 140	140	66	5,7	8,6	14,4	573
IPN 160	160	74	6,3	9,5	17,9	935
IPN 180	180	82	6,9	10,4	21,9	1 450
IPN 200	200	90	7,5	11,3	26,2	2 140
IPN 220	220	98	8,1	12,2	31,0	3 060
IPN 240	240	106	8,7	13,1	36,2	4 250
IPN 260	260	113	9,4	14,1	41,8	5 740
IPN 280	280	119	10,1	15,2	47,9	7 590
IPN 300	300	125	10,8	16,2	54,2	9 800
IPN 320	320	131	11,5	17,3	61,0	12 510
IPN 340	340	137	12,2	18,3	68,1	15 700
IPN 360	360	143	13,0	19,5	76,1	19 610
IPN 380	380	149	13,7	20,5	84,0	24 010
IPN 400	400	155	14,4	21,6	92,6	29 210
IPN 450	450	170	16,2	24,3	115,4	45 850
IPN 500	500	185	18,0	27,0	140,5	68 740
IPN 550	550	200	19,0	30,0	166,4	99 180
IPN 600	600	215	21,6	32,4	199,4	138 800

h : hauteur ; b : largeur d'aile ; âme et aile : épaisseurs ; Iy : moment d'inertie sur l'axe fort.
Valeurs nominales des tables de producteurs (dimensions et masses selon NF EN 10365:2017).
Une table décrit une géométrie : tout profilé qui porte une charge se dimensionne par un bureau d'études.

Dimensions et masses : Poutrelles IPE (ailes parallèles)

Désignation	h (mm)	b (mm)	Âme (mm)	Aile (mm)	Masse (kg/m)	Iy (cm4)
IPE 80	80	46	3,8	5,2	6,0	80
IPE 100	100	55	4,1	5,7	8,1	171
IPE 120	120	64	4,4	6,3	10,4	318
IPE 140	140	73	4,7	6,9	12,9	541
IPE 160	160	82	5,0	7,4	15,8	869
IPE 180	180	91	5,3	8,0	18,8	1 317
IPE 200	200	100	5,6	8,5	22,4	1 943
IPE 220	220	110	5,9	9,2	26,2	2 772
IPE 240	240	120	6,2	9,8	30,7	3 892
IPE 270	270	135	6,6	10,2	36,1	5 790
IPE 300	300	150	7,1	10,7	42,2	8 356
IPE 330	330	160	7,5	11,5	49,1	11 770
IPE 360	360	170	8,0	12,7	57,1	16 270
IPE 400	400	180	8,6	13,5	66,3	23 130
IPE 450	450	190	9,4	14,6	77,6	33 740
IPE 500	500	200	10,2	16,0	90,7	48 200
IPE 550	550	210	11,1	17,2	106	67 120
IPE 600	600	220	12,0	19,0	122	92 080

h : hauteur ; b : largeur d'aile ; âme et aile : épaisseurs ; Iy : moment d'inertie sur l'axe fort.
Valeurs nominales des tables de producteurs (dimensions et masses selon NF EN 10365:2017).
Une table décrit une géométrie : tout profilé qui porte une charge se dimensionne par un bureau d'études.

Dimensions et masses : Poutrelles HEA (larges ailes)

Désignation	h (mm)	b (mm)	Âme (mm)	Aile (mm)	Masse (kg/m)	Iy (cm4)
HEA 100	96	100	5,0	8,0	16,7	349
HEA 120	114	120	5,0	8,0	19,9	606
HEA 140	133	140	5,5	8,5	24,7	1 033
HEA 160	152	160	6,0	9,0	30,4	1 673
HEA 180	171	180	6,0	9,5	35,5	2 510
HEA 200	190	200	6,5	10,0	42,3	3 692
HEA 220	210	220	7,0	11,0	50,5	5 410
HEA 240	230	240	7,5	12,0	60,3	7 763
HEA 260	250	260	7,5	12,5	68,2	10 450
HEA 280	270	280	8,0	13,0	76,4	13 670
HEA 300	290	300	8,5	14,0	88,3	18 260
HEA 320	310	300	9,0	15,5	97,6	22 930
HEA 340	330	300	9,5	16,5	105	27 690
HEA 360	350	300	10,0	17,5	112	33 090
HEA 400	390	300	11,0	19,0	125	45 070
HEA 450	440	300	11,5	21,0	140	63 720
HEA 500	490	300	12,0	23,0	155	86 970
HEA 550	540	300	12,5	24,0	166	111 900
HEA 600	590	300	13,0	25,0	178	141 200

h : hauteur ; b : largeur d'aile ; âme et aile : épaisseurs ; Iy : moment d'inertie sur l'axe fort.
Valeurs nominales des tables de producteurs (dimensions et masses selon NF EN 10365:2017).
Une table décrit une géométrie : tout profilé qui porte une charge se dimensionne par un bureau d'études.