



Fiche technique

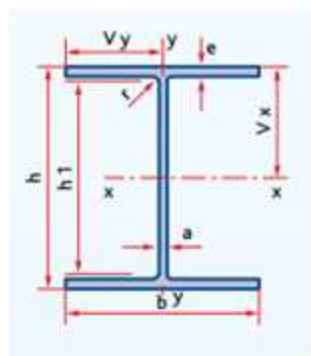
Produit

HEA

Image



Schéma



Qualité / Nuance

Disponible en S 275 JRG2 selon la norme NF-EN 10025 (E24-2 NFA 35501) ou S 235 JR2 ou équivalent

Informations techniques

Apte à la galvanisation

Dimension en longueurs

Disponibles 12m, autres mesures sur consultation

Poids, surfaces et autres dimensions théoriques

Profil	Poids au mètre Kg/m	Surface de peinture		Dimension					Partie droite de l'âme h1 mm	Section A cm ²
		m ² /m	m ² /t	h mm	b mm	a mm	e mm	r mm		
100	16,70	0,56	33,70	96,00	100,00	5,00	8,00	12,00	56,00	21,20
120	19,90	0,68	34,10	114,00	120,00	5,00	8,00	12,00	74,00	25,30
140	24,70	0,79	32,20	133,00	140,00	5,50	8,50	12,00	92,00	31,40
160	30,40	0,90	29,80	152,00	160,00	6,00	9,00	15,00	104,00	38,80
180	35,50	1,02	28,90	171,00	180,00	6,00	9,50	15,00	122,00	45,30
200	42,30	1,14	26,80	190,00	200,00	6,50	10,00	18,00	134,00	53,80
220	50,50	1,26	24,90	210,00	220,00	7,00	11,00	18,00	152,00	64,30
240	60,30	1,37	22,70	230,00	240,00	7,50	12,00	21,00	164,00	76,80
260	68,20	1,48	21,80	250,00	260,00	7,50	12,50	24,00	177,00	86,80
280	76,40	1,60	21,00	270,00	280,00	8,00	13,00	24,00	196,00	97,30
300	88,30	1,72	19,40	290,00	300,00	8,50	14,00	27,00	208,00	112,50
320	97,60	1,76	18,00	310,00	300,00	9,00	15,50	27,00	225,00	124,40
340	105,00	1,79	17,10	330,00	300,00	9,50	16,50	27,00	243,00	133,50
360	112,00	1,83	16,40	350,00	300,00	10,00	17,50	27,00	261,00	142,80
400	125,00	1,91	15,30	390,00	300,00	11,00	19,00	27,00	298,00	159,00
450	140,00	2,01	14,40	440,00	300,00	11,50	21,00	27,00	344,00	178,00
500	155,00	2,11	13,60	490,00	300,00	12,00	23,00	27,00	390,00	197,50
550	166,00	2,21	13,30	540,00	300,00	12,50	24,00	27,00	438,00	211,80
600	178,00	2,31	13,00	590,00	300,00	13,00	25,00	27,00	486,00	226,50
650*	190,00	2,41	12,70	640,00	300,00	13,50	26,00	27,00	534,00	241,60
700*	204,00	2,50	12,30	690,00	300,00	14,50	27,00	27,00	582,00	260,50
800*	224,00	2,70	12,00	790,00	300,00	15,00	28,00	30,00	674,00	285,80
900*	252,00	2,90	11,50	890,00	300,00	16,00	30,00	30,00	770,00	320,50
1000*	272,00	3,10	11,40	990,00	300,00	16,50	31,00	30,00	868,00	346,80

* dimension non standard, sur commande

Caractéristiques mécaniques théorique

Profils	Ix cm ⁴	Ix/Vx cm ³	ix cm	Moment statique S cm ³	Iy cm ⁴	Iy/Vy cm ³	iy cm	Moment d'inertie de torsion J cm ⁴
100	349,00	73,00	4,06	41,50	134,00	27,00	2,51	4,69
120	606,00	106,00	4,89	59,70	231,00	38,00	3,02	5,63
140	1 033,00	155,00	5,73	86,70	389,00	56,00	3,52	7,97
160	1 673,00	220,00	6,57	123,00	616,00	77,00	3,98	10,90
180	2 510,00	294,00	7,45	162,00	925,00	103,00	4,52	14,20
200	3 692,00	389,00	8,28	215,00	1 336,00	134,00	4,98	18,60
220	5 410,00	515,00	9,17	284,00	1 955,00	178,00	5,51	27,10
240	7 763,00	675,00	10,10	372,00	2 769,00	231,00	6,00	38,20
260	10 455,00	836,00	11,00	460,00	3 668,00	282,00	6,50	46,30
280	13 673,00	1 010,00	11,90	556,00	4 763,00	340,00	7,00	56,50
300	18 263,00	1 260,00	12,70	692,00	6 310,00	421,00	7,49	75,30
320	22 928,00	1 480,00	13,60	814,00	6 985,00	466,00	7,49	102,00
340	27 693,00	1 680,00	14,40	925,00	7 436,00	496,00	7,46	123,00
360	33 090,00	1 890,00	15,20	1 040,00	7 887,00	526,00	7,43	147,00
400	45 069,00	2 310,00	16,80	1 280,00	8 564,00	571,00	7,34	191,00
450	63 722,00	2 900,00	18,90	1 610,00	9 465,00	631,00	7,29	257,00
500	86 975,00	3 550,00	21,00	1 970,00	10 367,00	691,00	7,24	336,00
550	111 932,00	4 150,00	23,00	2 310,00	10 819,00	721,00	7,15	386,00
600	141 208,00	4 790,00	25,00	2 680,00	11 271,00	751,00	7,05	440,00
650*	175 178,00	5 470,00	26,90	3 070,00	11 724,00	782,00	6,97	500,00
700*	215 301,00	6 240,00	28,80	3 520,00	12 179,00	812,00	6,84	573,00
800*	303 442,00	7 680,00	32,60	4 350,00	12 639,00	843,00	6,65	652,00
900*	422 075,00	9 480,00	36,30	5 410,00	13 547,00	903,00	6,50	817,00
1000*	553 846,00	11 190,00	40,00	6 410,00	14 004,00	934,00	6,35	918,00

* Sur consultation

N.B : Ces informations techniques sont à titre indicatif. A la demande du client, Gilmarfer peut mettre à disposition la fiche technique du producteur.