



Fiche technique

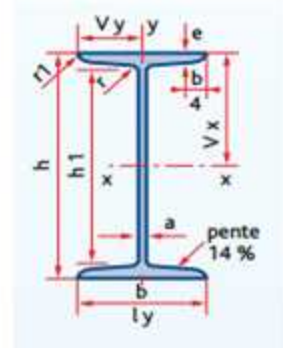
Produit

IPN

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		h mm	Dimension					Partie droite de l'âme h1 mm	Section A cm ²
		m ² /m	m ² /t		b mm	a mm	e mm	r mm	r1 mm		
80	5,95	0,30	51,10	80,00	42,00	3,90	5,90	3,90	2,30	59,00	7,58
100	8,32	0,37	44,50	100,00	50,00	4,50	6,80	4,50	2,70	75,00	10,60
120	11,20	0,44	39,20	120,00	58,00	5,10	7,70	5,10	3,10	92,00	14,20
140	14,40	0,50	34,90	140,00	66,00	5,70	8,60	5,70	3,40	109,00	18,30
160	17,90	0,58	32,10	160,00	74,00	6,30	9,50	6,30	3,80	125,00	22,80
180	21,90	0,64	29,20	180,00	82,00	6,90	10,40	6,90	4,10	142,00	27,90
200	26,30	0,71	27,00	200,00	90,00	7,50	11,30	7,50	4,50	159,00	33,50
220	31,10	0,78	24,90	220,00	98,00	8,10	12,20	8,10	4,90	175,00	39,60
240	36,20	0,84	23,40	240,00	106,00	8,70	13,10	8,70	5,20	192,50	46,10
260	41,90	0,91	21,65	260,00	113,00	9,40	14,10	9,40	5,60	208,90	53,30
280	47,90	0,97	20,20	280,00	119,00	10,10	15,20	10,10	6,10	225,10	61,00
300	54,20	1,03	19,00	300,00	125,00	10,80	16,20	10,80	6,50	241,60	69,00
320	61,10	1,05	17,18	320,00	131,00	11,50				258,00	77,80
340	68,10	1,13	16,59	340,00	137,00	12,20				274,00	86,80
360	76,20	1,19	15,62	360,00	143,00	13,00				290,00	97,10
400	92,60	1,34	14,47	400,00	155,00	14,40				323,00	118,00
450	115,00	1,51	13,13	450,00	170,00	16,20				363,00	147,00
500	141,00	1,67	11,84	500,00	185,00	18,00				404,00	180,00

Caractéristiques mécaniques théoriques

Profils	ix	ix/Vx	ix	Moment statique S cm ³	ly	ly/Vy	iy	Moment d'inertie de torsion J cm ⁴
	cm ⁴	cm ³	cm		cm ⁴	cm ³	cm	
80	77,80	19,50	3,20	11,40	6,29	3,00	0,91	0,89
100	171,00	34,20	4,01	19,90	12,20	4,88	1,07	1,64
120	328,00	54,70	4,81	31,80	21,50	7,41	1,23	2,78
140	573,00	81,90	5,61	47,70	35,20	10,70	1,40	4,40
160	935,00	117,00	6,40	68,00	54,70	14,80	1,55	6,70
180	1 450,00	161,00	7,20	93,40	81,30	19,80	1,71	9,80
200	2 140,00	214,00	8,00	125,00	117,00	26,00	1,87	13,90
220	3 060,00	278,00	8,80	162,00	162,00	33,10	2,02	19,20
240	4 250,00	354,00	9,59	206,00	221,00	41,70	2,20	25,00
260	5 740,00	442,00	10,40	257,00	288,00	51,00	2,32	33,50
280	7 590,00	542,00	11,10	316,00	364,00	61,20	2,45	44,20
300	9 800,00	653,00	11,90	381,00	451,00	72,20	2,56	56,80
320	12 510,00	782,00	12,70		555,00	84,70	2,67	
340	15 700,00	923,00	13,50		674,00	98,40	2,80	
360	19 610,00	1 090,00	14,20		818,00	114,00	2,90	
400	29 210,00	1 460,00	15,70		1 160,00	149,00	3,13	
450	45 850,00	2 040,00	17,70		1 730,00	203,00	3,48	
500	68 740,00	2 750,00	19,60		2 480,00	268,00	3,72	

* 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.