

Fiche technique

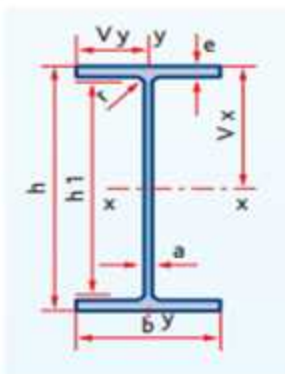
Produit

IPE

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		
80	6,00	0,33	54,80	80,00	46,00	3,80	5,20	5,00	60,00	7,64
100	8,10	0,40	49,50	100,00	55,00	4,10	5,70	7,00	75,00	10,30
120	10,40	0,47	45,60	120,00	64,00	4,40	6,30	7,00	93,00	13,20
140	12,90	0,55	42,60	140,00	73,00	4,70	6,90	7,00	112,00	16,40
160	15,80	0,62	39,40	160,00	82,00	5,00	7,40	9,00	127,00	20,10
180	18,80	0,70	37,10	180,00	91,00	5,30	8,00	9,00	146,00	23,90
200	22,40	0,77	34,30	200,00	100,00	5,60	8,50	12,00	159,00	28,50
220	26,20	0,85	32,40	220,00	110,00	5,90	9,20	12,00	178,00	33,40
240	30,70	0,92	30,00	240,00	120,00	6,20	9,80	15,00	190,00	39,10
270	36,10	1,04	28,80	270,00	135,00	6,60	10,20	15,00	220,00	45,90
300	42,20	1,16	27,50	300,00	150,00	7,10	10,70	15,00	249,00	53,80
330	49,10	1,25	25,50	330,00	160,00	7,50	11,50	18,00	271,00	62,60
360	57,10	1,35	23,60	360,00	170,00	8,00	12,70	18,00	299,00	72,70
400	66,30	1,47	22,20	400,00	180,00	8,60	13,50	21,00	331,00	84,50
450	77,60	1,61	20,70	450,00	190,00	9,40	14,60	21,00	379,00	98,80
500	90,70	1,74	19,20	500,00	200,00	10,20	16,00	21,00	426,00	116,00
550	106,00	1,88	17,70	550,00	210,00	11,10	17,20	24,00	468,00	134,00
600	122,00	2,02	16,61	600,00	220,00	12,00	19,00	24,00	514,00	156,00

Caractéristiques mécaniques théoriques

Profils	I _x cm ⁴	I _x /V _x cm ³	i _x cm	Moment statique S cm ³	I _y cm ⁴	I _y /V _y cm ³	i _y cm	Moment d'inertie de torsion J cm ⁴
80	80,10	20,00	3,24	11,60	8,49	3,69	1,05	0,70
100	171,00	34,20	4,07	19,70	15,90	5,79	1,24	1,10
120	318,00	53,00	4,90	30,40	27,70	8,65	1,45	1,71
140	541,00	77,30	5,74	44,20	44,90	12,30	1,65	2,54
160	869,00	109,00	6,58	61,90	68,30	16,70	1,84	3,53
180	1317,00	146,00	7,42	83,20	101,00	22,20	2,05	4,90
200	1943,00	194,00	8,26	110,00	142,00	28,50	2,24	6,46
220	2772,00	252,00	9,11	143,00	205,00	37,30	2,48	8,86
240	3892,00	324,00	9,97	183,00	284,00	47,30	2,69	11,60
270	5790,00	429,00	11,20	239,00	420,00	62,20	3,02	14,93
300	8356,00	557,00	12,50	314,00	604,00	80,50	3,35	19,47
330	11770,00	713,00	13,70	402,00	788,00	98,50	3,55	25,70
360	16270,00	904,00	15,00	510,00	1043,00	123,00	3,79	36,20
400	23130,00	1160,00	16,50	654,00	1318,00	146,00	3,95	46,80
450	33740,00	1500,00	18,50	849,00	1676,00	176,00	4,12	63,80
500	48200,00	1930,00	20,40	1100,00	2142,00	214,00	4,31	89,00
550	67120,00	2440,00	22,30	1390,00	2668,00	254,00	4,45	118,40
600	92080,00	3070,00	24,30	1760,00	3387,00	308,00	4,66	166,20

* 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.