



Fiche technique

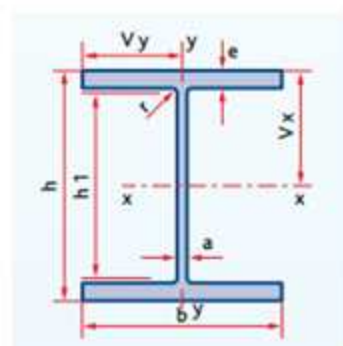
Produit

HEB

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 cm2 |
|--------|------------------------|---------------------|-------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------------------------------|------------------|
| | | m2/m | m2/t | h mm | b mm | a mm | e mm | r mm | | |
| 100 | 20,40 | 0,57 | 27,80 | 100,00 | 100,00 | 6,00 | 10,00 | 12,00 | 56,00 | 26,00 |
| 120 | 26,70 | 0,69 | 25,70 | 120,00 | 120,00 | 6,50 | 11,00 | 12,00 | 74,00 | 34,00 |
| 140 | 33,70 | 0,81 | 23,90 | 140,00 | 140,00 | 7,00 | 12,00 | 12,00 | 92,00 | 43,00 |
| 160 | 42,60 | 0,92 | 21,50 | 160,00 | 160,00 | 8,00 | 13,00 | 15,00 | 104,00 | 54,30 |
| 180 | 51,20 | 1,03 | 20,30 | 180,00 | 180,00 | 8,50 | 14,00 | 15,00 | 122,00 | 65,30 |
| 200 | 61,30 | 1,15 | 18,80 | 200,00 | 200,00 | 9,00 | 15,00 | 18,00 | 134,00 | 78,10 |
| 220 | 71,50 | 1,27 | 17,80 | 220,00 | 220,00 | 9,50 | 16,00 | 18,00 | 152,00 | 91,00 |
| 240 | 83,20 | 1,38 | 16,60 | 240,00 | 240,00 | 10,00 | 17,00 | 21,00 | 164,00 | 106,00 |
| 260 | 93,00 | 1,50 | 16,10 | 260,00 | 260,00 | 10,00 | 17,50 | 24,00 | 177,00 | 118,40 |
| 280 | 103,00 | 1,62 | 15,70 | 280,00 | 280,00 | 10,50 | 18,00 | 24,00 | 196,00 | 131,40 |
| 300 | 117,00 | 1,73 | 14,80 | 300,00 | 300,00 | 11,00 | 19,00 | 27,00 | 208,00 | 149,10 |
| 320 | 127,00 | 1,77 | 13,90 | 320,00 | 300,00 | 11,50 | 20,50 | 27,00 | 225,00 | 161,30 |
| 340 | 134,00 | 1,81 | 13,40 | 340,00 | 300,00 | 12,00 | 21,50 | 27,00 | 243,00 | 170,90 |
| 360 | 142,00 | 1,85 | 13,00 | 360,00 | 300,00 | 12,50 | 22,50 | 27,00 | 261,00 | 180,60 |
| 400 | 155,00 | 1,93 | 12,40 | 400,00 | 300,00 | 13,50 | 24,00 | 27,00 | 298,00 | 197,80 |
| 450 | 171,00 | 1,99 | 11,80 | 450,00 | 300,00 | 14,00 | 26,00 | 27,00 | 344,00 | 218,00 |
| 500 | 187,00 | 2,12 | 11,40 | 500,00 | 300,00 | 14,50 | 28,00 | 27,00 | 390,00 | 238,60 |
| 550 | 199,00 | 2,22 | 11,20 | 550,00 | 300,00 | 15,00 | 29,00 | 27,00 | 438,00 | 254,10 |
| 600 | 212,00 | 2,32 | 11,00 | 600,00 | 300,00 | 15,50 | 30,00 | 27,00 | 486,00 | 270,00 |
| 650* | 225,00 | 2,42 | 10,80 | 650,00 | 300,00 | 16,00 | 31,00 | 27,00 | 534,00 | 286,30 |
| 700* | 241,00 | 2,52 | 10,50 | 700,00 | 300,00 | 17,00 | 32,00 | 27,00 | 582,00 | 306,40 |
| 800* | 262,00 | 2,71 | 10,30 | 800,00 | 300,00 | 17,50 | 33,00 | 30,00 | 674,00 | 334,20 |
| 900* | 291,00 | 2,91 | 10,00 | 900,00 | 300,00 | 18,50 | 35,00 | 30,00 | 770,00 | 371,30 |
| 1000* | 314,00 | 3,11 | 9,90 | 1 000,00 | 300,00 | 19,00 | 36,00 | 30,00 | 868,00 | 400,00 |

Caractéristiques mécaniques théoriques

| Profils | Ix cm4 | Ix/Vx cm3 | ix cm | Moment statique S cm3 | Iy cm4 | Iy/Vy cm3 | iy cm | Moment d'inertie de torsion J cm4 |
|---------|------------|--------------|----------|--------------------------|-----------|--------------|----------|--------------------------------------|
| 100 | 450,00 | 90,00 | 4,16 | 52,10 | 167,00 | 33,00 | 2,53 | 9,05 |
| 120 | 864,00 | 144,00 | 5,04 | 82,60 | 318,00 | 53,00 | 3,06 | 14,40 |
| 140 | 1 509,00 | 216,00 | 5,93 | 123,00 | 550,00 | 79,00 | 3,58 | 21,80 |
| 160 | 2 492,00 | 311,00 | 6,78 | 177,00 | 889,00 | 111,00 | 4,05 | 32,20 |
| 180 | 3 831,00 | 426,00 | 7,66 | 241,00 | 1 363,00 | 151,00 | 4,57 | 45,10 |
| 200 | 5 696,00 | 570,00 | 8,54 | 321,00 | 2 003,00 | 200,00 | 5,07 | 61,40 |
| 220 | 8 091,00 | 736,00 | 9,43 | 414,00 | 2 843,00 | 258,00 | 5,59 | 81,80 |
| 240 | 11 259,00 | 938,00 | 10,30 | 527,00 | 3 923,00 | 327,00 | 6,08 | 107,00 |
| 260 | 14 919,00 | 1 150,00 | 11,20 | 641,00 | 5 135,00 | 395,00 | 6,58 | 125,00 |
| 280 | 19 270,00 | 1 380,00 | 12,10 | 767,00 | 6 595,00 | 471,00 | 7,09 | 148,00 |
| 300 | 25 166,00 | 1 680,00 | 13,00 | 934,00 | 8 563,00 | 571,00 | 7,58 | 186,00 |
| 320 | 30 823,00 | 1 930,00 | 13,80 | 1 070,00 | 9 239,00 | 616,00 | 7,57 | 233,00 |
| 340 | 36 656,00 | 2 160,00 | 14,60 | 1 200,00 | 9 690,00 | 646,00 | 7,53 | 270,00 |
| 360 | 43 193,00 | 2 400,00 | 15,50 | 1 340,00 | 10 141,00 | 676,00 | 7,49 | 310,00 |
| 400 | 57 680,00 | 2 880,00 | 17,10 | 1 620,00 | 10 819,00 | 721,00 | 7,40 | 382,00 |
| 450 | 79 887,00 | 3 550,00 | 19,10 | 1 990,00 | 11 721,00 | 781,00 | 7,33 | 485,00 |
| 500 | 107 176,00 | 4 290,00 | 21,20 | 2 410,00 | 12 624,00 | 842,00 | 7,27 | 605,00 |
| 550 | 136 691,00 | 4 970,00 | 23,20 | 2 800,00 | 13 077,00 | 872,00 | 7,17 | 679,00 |
| 600 | 171 041,00 | 5 700,00 | 25,20 | 3 210,00 | 13 530,00 | 902,00 | 7,08 | 759,00 |
| 650* | 210 616,00 | 6 480,00 | 27,10 | 3 660,00 | 13 984,00 | 932,00 | 6,99 | 845,00 |
| 700* | 256 888,00 | 7 340,00 | 29,00 | 4 160,00 | 14 441,00 | 963,00 | 6,87 | 949,00 |
| 800* | 359 083,00 | 8 980,00 | 32,80 | 5 110,00 | 14 904,00 | 994,00 | 6,68 | 1 062,00 |
| 900* | 494 065,00 | 10 980,00 | 36,50 | 6 290,00 | 15 816,00 | 1 050,00 | 6,53 | 1 290,00 |
| 1000* | 644 748,00 | 12 890,00 | 40,10 | 7 430,00 | 16 276,00 | 1 090,00 | 6,38 | 1 432,00 |

* 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.