



CONSTRUCTIONS INDUSTRIELLES DU RHONE
 33 boulevard Schweighouse
 69530 BRIGNAIS
 Tél. : 04 78 05 05 11 Fax : 04 78 05 31 99
 Site web : www.caillebotis.net
 Caillebotis, Escalier, tôlerie et bloc portes métalliques

TABLEAU DES CHARGES DES PLANCHES "CIRPLAN"

Données fournies à titre indicatif

CHARGES GRILLE CIR-1 HAUTEUR 50 EPAISSEUR 2

Charge répartie maxi en DaN/m²

| PORTEE | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2100 | 2200 | 2300 | 2400 | 2500 | 2600 | 2700 | 2800 | 2900 | 3000 | |
|---------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| LARGEUR | 120 | 11950 | 8296 | 6095 | 6447 | 3687 | 2987 | 2468 | 2074 | 1767 | 1524 | 1327 | 1167 | 1033 | 922 | 827 | 747 | 677 | 602 | 527 | 464 | 410 | 365 | 326 | 292 | 263 | 237 |
| | 180 | 7964 | 5531 | 4063 | 3111 | 2458 | 1991 | 1646 | 1383 | 1178 | 1016 | 885 | 778 | 689 | 615 | 552 | 498 | 452 | 401 | 351 | 309 | 274 | 243 | 217 | 195 | 175 | 158 |
| | 240 | 5973 | 4148 | 3048 | 2333 | 1844 | 1493 | 1234 | 1037 | 884 | 762 | 664 | 583 | 517 | 461 | 414 | 373 | 339 | 301 | 264 | 232 | 205 | 182 | 163 | 146 | 131 | 119 |
| | 300 | 4779 | 3319 | 2438 | 1867 | 1475 | 1195 | 987 | 830 | 707 | 610 | 531 | 467 | 413 | 369 | 331 | 299 | 271 | 241 | 211 | 186 | 164 | 146 | 130 | 117 | 105 | 95 |
| | 360 | 3982 | 2765 | 2032 | 1556 | 1229 | 996 | 823 | 691 | 589 | 508 | 443 | 389 | 345 | 307 | 276 | 249 | 226 | 201 | 176 | 155 | 137 | 122 | 109 | 97 | 88 | 79 |
| | 420 | 3413 | 2370 | 1741 | 1333 | 1053 | 853 | 705 | 593 | 505 | 435 | 379 | 333 | 295 | 263 | 236 | 213 | 194 | 172 | 151 | 133 | 117 | 104 | 93 | 83 | 75 | 68 |
| 480 | 2987 | 2074 | 1524 | 1167 | 922 | 747 | 617 | 519 | 442 | 381 | 332 | 292 | 258 | 231 | 207 | 187 | 169 | 151 | 132 | 116 | 103 | 91 | 81 | 73 | 66 | 59 | |

Charge ponctuelle sur 200x200mm en DaN

| PORTEE | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2100 | 2200 | 2300 | 2400 | 2500 | 2600 | 2700 | 2800 | 2900 | 3000 |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| LARGEUR 120 à 480 | 448 | 358 | 299 | 256 | 224 | 199 | 179 | 163 | 149 | 138 | 128 | 120 | 112 | 105 | 100 | 94 | 90 | 85 | 81 | 78 | 75 | 71 | 66 | 61 | 57 | 54 |

Flèche en mm

| PORTEE | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2100 | 2200 | 2300 | 2400 | 2500 | 2600 | 2700 | 2800 | 2900 | 3000 |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| LARGEUR 120 à 480 | 0,5 | 0,8 | 1 | 1,3 | 1,7 | 2 | 2,4 | 2,9 | 3,4 | 3,9 | 4,5 | 5,1 | 5,7 | 6,4 | 7,1 | 7,8 | 8,6 | 9,4 | 10,3 | 11,2 | 12,1 | 13 | 13,5 | 14 | 14,5 | 15 |

CHARGES GRILLE CIR-2 HAUTEUR 50 EPAISSEUR 2

Charge répartie maxi en DaN/m²

| PORTEE | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2100 | 2200 | 2300 | 2400 | 2500 | 2600 | 2700 | 2800 | 2900 | 3000 | |
|---------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| LARGEUR | 150 | 9975 | 6927 | 5090 | 3897 | 3079 | 2494 | 2061 | 1732 | 1476 | 1272 | 1108 | 974 | 863 | 770 | 691 | 624 | 566 | 498 | 436 | 383 | 339 | 302 | 269 | 242 | 217 | 196 |
| | 200 | 8019 | 5569 | 4091 | 3133 | 2475 | 2005 | 1657 | 1392 | 1186 | 1023 | 891 | 783 | 694 | 619 | 555 | 501 | 450 | 392 | 343 | 302 | 267 | 237 | 212 | 190 | 171 | 154 |
| | 250 | 6810 | 4729 | 3474 | 2660 | 2102 | 1702 | 1407 | 1182 | 1007 | 869 | 757 | 665 | 589 | 525 | 472 | 426 | 376 | 327 | 286 | 252 | 223 | 198 | 177 | 159 | 143 | 129 |
| | 300 | 6003 | 4169 | 3063 | 2345 | 1853 | 1501 | 1240 | 1042 | 888 | 766 | 667 | 586 | 519 | 463 | 416 | 375 | 326 | 284 | 248 | 193 | 193 | 172 | 154 | 138 | 124 | 112 |

Charge ponctuelle sur 200x200mm en DaN

| PORTEE | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2100 | 2200 | 2300 | 2400 | 2500 | 2600 | 2700 | 2800 | 2900 | 3000 | |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|
| LARGEUR | 150 | 468 | 374 | 312 | 267 | 234 | 208 | 187 | 170 | 156 | 144 | 134 | 125 | 117 | 110 | 104 | 98 | 94 | 89 | 85 | 81 | 78 | 74 | 68 | 64 | 59 | 55 |
| | 200 | 501 | 401 | 334 | 286 | 251 | 223 | 201 | 182 | 167 | 154 | 143 | 134 | 125 | 118 | 111 | 106 | 100 | 95 | 91 | 87 | 84 | 77 | 72 | 67 | 62 | 58 |
| | 250 | 532 | 426 | 355 | 304 | 266 | 236 | 213 | 194 | 177 | 164 | 152 | 142 | 133 | 125 | 118 | 112 | 106 | 101 | 97 | 93 | 87 | 81 | 75 | 70 | 65 | 61 |
| | 300 | 563 | 450 | 375 | 322 | 281 | 250 | 225 | 205 | 188 | 173 | 161 | 150 | 141 | 132 | 125 | 119 | 113 | 107 | 102 | 98 | 91 | 84 | 78 | 72 | 68 | 63 |

Flèche en mm

| PORTEE | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2100 | 2200 | 2300 | 2400 | 2500 | 2600 | 2700 | 2800 | 2900 | 3000 |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| LARGEUR 150-300 | 0,5 | 0,8 | 1 | 1,3 | 1,7 | 2,1 | 2,5 | 2,9 | 3,4 | 3,9 | 4,5 | 5,1 | 5,7 | 6,4 | 7,1 | 7,9 | 8,7 | 9,5 | 10,4 | 11,3 | 12,2 | 13 | 13,5 | 14 | 14,5 | 15 |