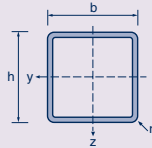


buizen

vierkant, koudgeformd

leveringsvoorwaarden: NEN-EN 10219-1;
DIN 2395-1 en -2
toleranties: NEN-EN 10219-2;
DIN 2395-1
max. handelslengte: 15 m

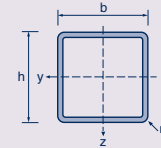


| h x b x t mm | G kg/m | A mm ² | r mm | A _L m ² /m | I _y = I _z x10 ⁴ mm ⁴ | W _{y,rel} = W _{z,rel} x10 ³ mm ³ |
|-----------------|-----------|----------------------|---------|-------------------------------------|--|--|
| 20 x 20 x 2 | 1,05 | 134 | 4 | 0,073 | 0,692 | 0,692 |
| 25 x 25 x 2 | 1,36 | 174 | 4 | 0,093 | 1,48 | 1,19 |
| 25 x 25 x 3 | 1,89 | 241 | 6 | 0,090 | 1,84 | 1,47 |
| 30 x 30 x 2 | 1,68 | 214 | 4 | 0,113 | 2,72 | 1,81 |
| 30 x 30 x 3 | 2,36 | 301 | 6 | 0,110 | 3,50 | 2,34 |
| 30 x 30 x 4 | 2,94 | 375 | 8 | 0,106 | 3,97 | 2,64 |
| 35 x 35 x 2 | 1,99 | 254 | 4 | 0,133 | 4,51 | 2,58 |
| 35 x 35 x 3 | 2,83 | 361 | 6 | 0,130 | 5,95 | 3,40 |
| 40 x 40 x 2 | 2,31 | 294 | 4 | 0,153 | 6,94 | 3,47 |
| 40 x 40 x 3 | 3,30 | 421 | 6 | 0,150 | 9,32 | 4,66 |
| 40 x 40 x 4 | 4,20 | 535 | 8 | 0,146 | 11,1 | 5,54 |
| 45 x 45 x 2 | 2,62 | 334 | 4 | 0,173 | 10,1 | 4,50 |
| 45 x 45 x 3 | 3,77 | 481 | 6 | 0,170 | 13,8 | 6,12 |
| 45 x 45 x 4 | 4,83 | 615 | 8 | 0,166 | 16,6 | 7,38 |
| 50 x 50 x 2 | 2,93 | 374 | 4 | 0,193 | 14,1 | 5,66 |
| 50 x 50 x 3 | 4,25 | 541 | 6 | 0,190 | 19,5 | 7,79 |
| 50 x 50 x 4 | 5,45 | 695 | 8 | 0,186 | 23,7 | 9,49 |
| 50 x 50 x 5 | 6,56 | 836 | 10 | 0,183 | 27,0 | 10,8 |
| 60 x 60 x 2 | 3,56 | 454 | 4 | 0,233 | 25,1 | 8,38 |
| 60 x 60 x 3 | 5,19 | 661 | 6 | 0,230 | 35,1 | 11,7 |
| 60 x 60 x 4 | 6,71 | 855 | 8 | 0,226 | 43,6 | 14,5 |
| 60 x 60 x 5 | 8,13 | 1036 | 10 | 0,223 | 50,5 | 16,8 |
| 60 x 60 x 6 | 9,45 | 1203 | 12 | 0,219 | 56,1 | 18,7 |
| 70 x 70 x 2 | 4,19 | 534 | 4 | 0,273 | 40,7 | 11,6 |
| 70 x 70 x 3 | 6,13 | 781 | 6 | 0,270 | 57,5 | 16,4 |
| 70 x 70 x 4 | 7,97 | 1015 | 8 | 0,266 | 72,1 | 20,6 |
| 70 x 70 x 5 | 9,70 | 1236 | 10 | 0,263 | 84,6 | 24,2 |
| 70 x 70 x 6 | 11,3 | 1443 | 12 | 0,259 | 95,2 | 27,2 |

buizen

vierkant, koudgeformd

leveringsvoorwaarden: NEN-EN 10219-1;
DIN 2395-1 en -2
toleranties: NEN-EN 10219-2;
DIN 2395-1
max. handelslengte: 15 m

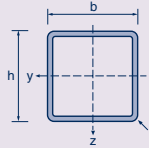


| h x b x t mm | G kg/m | A mm ² | r mm | A _L m ² /m | I _y = I _z x10 ⁴ mm ⁴ | W _{y,rel} = W _{z,rel} x10 ³ mm ³ |
|-----------------|-----------|----------------------|---------|-------------------------------------|--|--|
| 80 x 80 x 3 | 7,07 | 901 | 6 | 0,310 | 87,8 | 22,0 |
| 80 x 80 x 4 | 9,22 | 1175 | 8 | 0,306 | 111 | 27,8 |
| 80 x 80 x 5 | 11,3 | 1436 | 10 | 0,303 | 131 | 32,9 |
| 80 x 80 x 6 | 13,2 | 1683 | 12 | 0,299 | 149 | 37,3 |
| 80 x 80 x 8 | 16,4 | 2084 | 20 | 0,286 | 168 | 42,1 |
| 90 x 90 x 3 | 8,01 | 1021 | 6 | 0,350 | 127 | 28,3 |
| 90 x 90 x 4 | 10,5 | 1335 | 8 | 0,346 | 162 | 36,0 |
| 90 x 90 x 5 | 12,8 | 1636 | 10 | 0,343 | 193 | 42,9 |
| 90 x 90 x 6 | 15,1 | 1923 | 12 | 0,339 | 220 | 49,0 |
| 100 x 100 x 3 | 8,96 | 1141 | 6 | 0,390 | 177 | 35,4 |
| 100 x 100 x 4 | 11,7 | 1495 | 8 | 0,386 | 226 | 45,3 |
| 100 x 100 x 5 | 14,4 | 1836 | 10 | 0,383 | 271 | 54,2 |
| 100 x 100 x 6 | 17,0 | 2163 | 12 | 0,379 | 311 | 62,3 |
| 100 x 100 x 8 | 21,4 | 2724 | 20 | 0,366 | 366 | 73,2 |
| 100 x 100 x 10 | 25,6 | 3257 | 25 | 0,357 | 411 | 82,2 |
| 110 x 110 x 4 | 13,0 | 1655 | 8 | 0,426 | 306 | 55,6 |
| 110 x 110 x 5 | 16,0 | 2036 | 10 | 0,423 | 368 | 66,9 |
| 120 x 120 x 3 | 10,8 | 1381 | 6 | 0,470 | 312 | 52,1 |
| 120 x 120 x 4 | 14,2 | 1815 | 8 | 0,466 | 402 | 67,0 |
| 120 x 120 x 5 | 17,5 | 2236 | 10 | 0,463 | 485 | 80,9 |
| 120 x 120 x 6 | 20,7 | 2643 | 12 | 0,459 | 562 | 93,7 |
| 120 x 120 x 8 | 26,4 | 3364 | 20 | 0,446 | 677 | 113 |
| 120 x 120 x 10 | 31,8 | 4057 | 25 | 0,437 | 777 | 130 |
| 125 x 125 x 5 | 18,3 | 2336 | 10 | 0,483 | 553 | 88,4 |
| 125 x 125 x 6 | 21,7 | 2763 | 12 | 0,479 | 641 | 103 |
| 140 x 140 x 4 | 16,8 | 2135 | 8 | 0,546 | 652 | 93,1 |
| 140 x 140 x 5 | 20,7 | 2636 | 10 | 0,543 | 791 | 113 |
| 140 x 140 x 6 | 24,5 | 3123 | 12 | 0,539 | 920 | 131 |
| 140 x 140 x 8 | 31,4 | 4004 | 20 | 0,526 | 1127 | 161 |
| 140 x 140 x 10 | 38,1 | 4857 | 25 | 0,517 | 1312 | 187 |

buizen

vierkant, koudgevormd

leveringsvoorwaarden: NEN-EN 10219-1;
DIN 2395-1 en -2
toleranties: NEN-EN 10219-2;
DIN 2395-1
max. handelslengte: 15 m

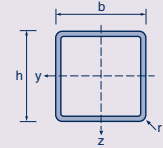


| h x b x t mm | G kg/m | A mm ² | r mm | A _L m ² /m | I _y = I _z x10 ⁴ mm ⁴ | W _{y,rel} = W _{z,rel} x10 ³ mm ³ |
|------------------|-----------|----------------------|---------|-------------------------------------|--|--|
| 150 x 150 x 4 | 18,0 | 2295 | 8 | 0,586 | 808 | 108 |
| 150 x 150 x 5 | 22,3 | 2836 | 10 | 0,583 | 982 | 131 |
| 150 x 150 x 6 | 26,4 | 3363 | 12 | 0,579 | 1146 | 153 |
| 150 x 150 x 8 | 33,9 | 4324 | 20 | 0,566 | 1412 | 188 |
| 150 x 150 x 10 | 41,3 | 5257 | 25 | 0,557 | 1653 | 220 |
| 160 x 160 x 5 | 23,8 | 3036 | 10 | 0,623 | 1202 | 150 |
| 160 x 160 x 6 | 28,3 | 3603 | 12 | 0,619 | 1405 | 176 |
| 160 x 160 x 8 | 36,5 | 4644 | 20 | 0,606 | 1741 | 218 |
| 160 x 160 x 10 | 44,4 | 5657 | 25 | 0,597 | 2048 | 256 |
| 180 x 180 x 6 | 32,1 | 4083 | 12 | 0,699 | 2037 | 226 |
| 180 x 180 x 8 | 41,5 | 5284 | 20 | 0,686 | 2546 | 283 |
| 180 x 180 x 10 | 50,7 | 6457 | 25 | 0,677 | 3017 | 335 |
| 180 x 180 x 12,5 | 60,5 | 7704 | 37,5 | 0,656 | 3406 | 378 |
| 200 x 200 x 5 | 30,1 | 3836 | 10 | 0,783 | 2410 | 241 |
| 200 x 200 x 6 | 35,8 | 4563 | 12 | 0,779 | 2833 | 283 |
| 200 x 200 x 8 | 46,5 | 5924 | 20 | 0,766 | 3566 | 357 |
| 200 x 200 x 10 | 57,0 | 7257 | 25 | 0,757 | 4251 | 425 |
| 200 x 200 x 12,5 | 68,3 | 8704 | 37,5 | 0,736 | 4859 | 486 |
| 220 x 220 x 6 | 39,6 | 5043 | 12 | 0,859 | 3813 | 347 |
| 220 x 220 x 8 | 51,5 | 6564 | 20 | 0,846 | 4828 | 439 |
| 220 x 220 x 10 | 63,2 | 8057 | 25 | 0,837 | 5783 | 526 |
| 250 x 250 x 6 | 45,2 | 5763 | 12 | 0,979 | 5672 | 454 |
| 250 x 250 x 8 | 59,1 | 7524 | 20 | 0,966 | 7229 | 578 |
| 250 x 250 x 10 | 72,7 | 9257 | 25 | 0,957 | 8707 | 697 |

buizen

vierkant, warmgevormd

leveringsvoorwaarden: NEN-EN 10210-1
toleranties: NEN-EN 10210-2
max. handelslengte: 14 m



| h x b x t mm | G kg/m | A mm ² | r mm | A _L m ² /m | I _y = I _z x10 ⁴ mm ⁴ | W _{y,rel} = W _{z,rel} x10 ³ mm ³ |
|-----------------|-----------|----------------------|---------|-------------------------------------|--|--|
| 40 x 40 x 2,9 | 3,31 | 421 | 4,35 | 0,153 | 9,54 | 4,77 |
| 40 x 40 x 4 | 4,39 | 559 | 6 | 0,150 | 11,8 | 5,91 |
| 40 x 40 x 5 | 5,28 | 673 | 7,5 | 0,147 | 13,4 | 6,68 |
| 50 x 50 x 2,9 | 4,22 | 537 | 4,35 | 0,193 | 19,7 | 7,87 |
| 50 x 50 x 4 | 5,64 | 719 | 6 | 0,190 | 25,0 | 10,0 |
| 50 x 50 x 5 | 6,85 | 873 | 7,5 | 0,187 | 28,9 | 11,6 |
| 50 x 50 x 6,3 | 8,31 | 1059 | 9,45 | 0,184 | 32,8 | 13,1 |
| 60 x 60 x 2,9 | 5,13 | 653 | 4,35 | 0,233 | 35,2 | 11,7 |
| 60 x 60 x 4 | 6,90 | 879 | 6 | 0,230 | 45,4 | 15,1 |
| 60 x 60 x 5 | 8,42 | 1073 | 7,5 | 0,227 | 53,3 | 17,8 |
| 60 x 60 x 6,3 | 10,3 | 1311 | 9,45 | 0,224 | 61,6 | 20,5 |
| 60 x 60 x 8 | 12,5 | 1595 | 12 | 0,219 | 69,7 | 23,2 |
| 70 x 70 x 4 | 8,15 | 1039 | 6 | 0,270 | 74,7 | 21,3 |
| 70 x 70 x 5 | 9,99 | 1273 | 7,5 | 0,267 | 88,5 | 25,3 |
| 70 x 70 x 6,3 | 12,3 | 1563 | 9,45 | 0,264 | 104 | 29,7 |
| 80 x 80 x 3,6 | 8,53 | 1086 | 5,4 | 0,311 | 105 | 26,2 |
| 80 x 80 x 4 | 9,41 | 1199 | 6 | 0,310 | 114 | 28,6 |
| 80 x 80 x 4,5 | 10,5 | 1337 | 6,75 | 0,308 | 126 | 31,5 |
| 80 x 80 x 5 | 11,6 | 1473 | 7,5 | 0,307 | 137 | 34,2 |
| 80 x 80 x 5,6 | 12,8 | 1633 | 8,4 | 0,306 | 149 | 37,2 |
| 80 x 80 x 6,3 | 14,2 | 1815 | 9,45 | 0,304 | 162 | 40,5 |
| 80 x 80 x 7,1 | 15,8 | 2016 | 10,7 | 0,302 | 176 | 43,9 |
| 80 x 80 x 8 | 17,5 | 2235 | 12 | 0,299 | 189 | 47,3 |
| 80 x 80 x 8,8 | 19,0 | 2423 | 13,2 | 0,297 | 200 | 50,0 |
| 90 x 90 x 3,6 | 9,66 | 1230 | 5,4 | 0,351 | 152 | 33,8 |
| 90 x 90 x 4 | 10,7 | 1359 | 6 | 0,350 | 166 | 37,0 |
| 90 x 90 x 5 | 13,1 | 1673 | 7,5 | 0,347 | 200 | 44,4 |
| 90 x 90 x 6,3 | 16,2 | 2067 | 9,45 | 0,344 | 238 | 53,0 |
| 90 x 90 x 7,1 | 18,1 | 2300 | 10,7 | 0,342 | 260 | 57,7 |
| 90 x 90 x 8 | 20,1 | 2555 | 12 | 0,339 | 281 | 62,6 |
| 90 x 90 x 8,8 | 21,8 | 2775 | 13,2 | 0,337 | 299 | 66,5 |