

Soğuk Şekillendirilmiş Dikdörtgen Profiller için Nominal Ölçüler ve Kesitsel Özellikler Tablosu

| Size | | Thick-ness | Mass per unit length | Cross sectional area | Second moment of area | | Radius of gyration | | Elastic section modulus | | Plastic section modulus | | Torsional inertia constant | Torsional modulus constant | Superficial area per metre length | Nominal length per tonne |
|-------|-----|------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------|--------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|-----------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| H x B | T | M | A | I _{xx} | I _{yy} | i _{xx} | i _{yy} | W _{el,xx} | W _{el,yy} | W _{pl,xx} | W _{pl,yy} | L _t | C _t | As | m | |
| mm | mm | kg/m | cm ² | cm ⁴ | cm ⁴ | cm | cm | cm ³ | cm ³ | cm ³ | cm ³ | cm ⁴ | cm ³ | m ² /m | m | |
| 40 | 20 | 2,0 | 1,68 | 2,14 | 4,05 | 1,34 | 1,380 | 0,793 | 2,02 | 1,34 | 2,61 | 1,6 | 3,45 | 2,36 | 0,113 | 596 |
| 40 | 20 | 2,5 | 2,03 | 2,59 | 4,69 | 1,54 | 1,35 | 0,770 | 2,35 | 1,54 | 3,09 | 1,88 | 4,06 | 2,72 | 0,111 | 492 |
| 40 | 20 | 3,0 | 2,36 | 3,01 | 5,10 | 1,68 | 1,32 | 0,748 | 2,6 | 1,68 | 3,50 | 2,12 | 4,57 | 3,00 | 0,110 | 423 |
| 50 | 30 | 2,0 | 2,31 | 2,94 | 9,51 | 4,29 | 1,8 | 1,21 | 3,81 | 2,86 | 4,74 | 3,33 | 9,77 | 4,84 | 0,153 | 434 |
| 50 | 30 | 2,5 | 2,82 | 3,59 | 11,3 | 5,05 | 1,77 | 1,19 | 4,52 | 3,37 | 5,70 | 3,98 | 11,7 | 5,72 | 0,151 | 355 |
| 50 | 30 | 3,0 | 3,3 | 4,21 | 12,8 | 5,7 | 1,75 | 1,16 | 5,13 | 3,80 | 6,57 | 4,58 | 13,50 | 6,49 | 0,150 | 303 |
| 50 | 30 | 4,0 | 4,2 | 5,35 | 15,3 | 6,69 | 1,69 | 1,12 | 6,1 | 4,46 | 8,05 | 5,58 | 16,5 | 7,71 | 0,146 | 238 |
| 60 | 40 | 2,0 | 2,93 | 3,74 | 18,4 | 9,83 | 2,22 | 1,62 | 6,14 | 4,92 | 7,47 | 5,65 | 20,70 | 8,12 | 0,193 | 341 |
| 60 | 40 | 2,5 | 3,6 | 4,59 | 22,1 | 11,7 | 2,19 | 1,60 | 7,36 | 5,87 | 9,06 | 6,84 | 25,1 | 9,72 | 0,191 | 278 |
| 60 | 40 | 3,0 | 4,25 | 5,41 | 25,4 | 13,4 | 2,17 | 1,58 | 8,46 | 6,72 | 10,5 | 7,94 | 29,3 | 11,20 | 0,190 | 236 |
| 60 | 40 | 4,0 | 5,45 | 6,95 | 31,0 | 16,3 | 2,11 | 1,53 | 10,3 | 8,14 | 13,2 | 9,89 | 36,7 | 13,7 | 0,186 | 183 |
| 60 | 40 | 5,0 | 6,56 | 8,36 | 35,3 | 18,4 | 2,06 | 1,48 | 11,8 | 9,21 | 15,4 | 11,5 | 42,8 | 15,6 | 0,183 | 152 |
| 70 | 50 | 2,0 | 3,56 | 4,54 | 31,5 | 18,8 | 2,63 | 2,03 | 8,99 | 7,50 | 10,8 | 8,58 | 37,5 | 12,2 | 0,233 | 281 |
| 70 | 50 | 2,5 | 4,39 | 5,59 | 38,0 | 22,6 | 2,61 | 2,01 | 10,9 | 9,04 | 13,2 | 10,4 | 45,8 | 14,7 | 0,231 | 228 |
| 70 | 50 | 3,0 | 5,19 | 6,61 | 44,1 | 26,1 | 2,58 | 1,99 | 12,6 | 10,4 | 15,4 | 12,2 | 53,6 | 17,1 | 0,230 | 193 |
| 70 | 50 | 4,0 | 6,71 | 8,55 | 54,7 | 32,2 | 2,53 | 1,94 | 15,6 | 12,9 | 19,5 | 15,4 | 68,1 | 21,2 | 0,226 | 149 |
| 70 | 50 | 5,0 | 8,13 | 10,40 | 63,5 | 37,2 | 2,48 | 1,90 | 18,10 | 14,90 | 23,1 | 18,2 | 80,8 | 24,6 | 0,223 | 123 |
| 80 | 40 | 2,0 | 3,56 | 4,54 | 37,4 | 12,7 | 2,87 | 1,67 | 9,34 | 6,36 | 11,6 | 7,17 | 30,9 | 11,0 | 0,233 | 281 |
| 80 | 40 | 2,5 | 4,39 | 5,59 | 45,1 | 15,3 | 2,84 | 1,65 | 11,3 | 7,63 | 14,1 | 8,72 | 37,6 | 13,2 | 0,231 | 228 |
| 80 | 40 | 3,0 | 5,19 | 6,61 | 52,3 | 17,6 | 2,81 | 1,63 | 13,1 | 8,78 | 16,5 | 10,2 | 43,9 | 15,3 | 0,230 | 193 |
| 80 | 40 | 4,0 | 6,71 | 8,55 | 64,8 | 21,5 | 2,75 | 1,59 | 16,2 | 10,7 | 20,9 | 12,8 | 55,2 | 18,8 | 0,226 | 149 |
| 80 | 40 | 5,0 | 8,13 | 10,40 | 75,1 | 24,6 | 2,69 | 1,54 | 18,8 | 12,3 | 24,7 | 15,0 | 65 | 21,7 | 0,223 | 123 |
| 80 | 60 | 2,0 | 4,19 | 5,34 | 49,5 | 31,9 | 3,05 | 2,44 | 12,4 | 10,6 | 14,7 | 12,1 | 61,2 | 17,1 | 0,273 | 239 |
| 80 | 60 | 2,5 | 5,17 | 6,59 | 60,1 | 38,6 | 3,02 | 2,42 | 15,0 | 12,9 | 18,0 | 14,8 | 75,1 | 20,7 | 0,271 | 193 |
| 80 | 60 | 3,0 | 6,12 | 7,81 | 70,0 | 44,9 | 3,00 | 2,40 | 17,5 | 15,0 | 21,2 | 17,4 | 88,3 | 24,1 | 0,270 | 163 |
| 80 | 60 | 4,0 | 7,97 | 10,10 | 87,9 | 56,1 | 2,94 | 2,35 | 22,0 | 18,7 | 27,0 | 22,1 | 113 | 30,3 | 0,266 | 126 |
| 80 | 60 | 5,0 | 9,70 | 12,40 | 103,0 | 65,7 | 2,89 | 2,31 | 25,8 | 21,9 | 33,2 | 26,4 | 136 | 35,7 | 0,263 | 103 |
| 90 | 50 | 2,0 | 4,19 | 5,34 | 57,9 | 23,4 | 3,29 | 2,09 | 12,9 | 9,35 | 15,7 | 10,5 | 53,4 | 15,9 | 0,273 | 239 |
| 90 | 50 | 2,5 | 5,17 | 6,59 | 70,3 | 28,2 | 3,27 | 2,07 | 15,6 | 11,3 | 19,3 | 12,8 | 65,3 | 19,2 | 0,271 | 193 |
| 90 | 50 | 3,0 | 6,13 | 7,81 | 81,9 | 32,7 | 3,24 | 2,05 | 18,2 | 13,1 | 22,6 | 15,0 | 76,7 | 22,4 | 0,270 | 163 |
| 90 | 50 | 4,0 | 7,97 | 10,10 | 103 | 41 | 3,18 | 2,00 | 22,8 | 16,3 | 28,8 | 19,1 | 97,7 | 28,0 | 0,266 | 126 |
| 90 | 50 | 5,0 | 9,7 | 12,40 | 121 | 47 | 3,12 | 1,96 | 26,8 | 18,9 | 34,4 | 22,7 | 116 | 32,7 | 0,263 | 103 |
| 100 | 40 | 2,5 | 5,17 | 6,59 | 79 | 19 | 3,47 | 1,69 | 15,9 | 9,39 | 20,2 | 10,6 | 50,5 | 16,8 | 0,271 | 193 |
| 100 | 40 | 3,0 | 6,13 | 7,81 | 92,3 | 21,7 | 3,44 | 1,67 | 18,5 | 10,8 | 23,7 | 12,4 | 59 | 19,4 | 0,270 | 163 |
| 100 | 40 | 4,0 | 7,97 | 10,1 | 116 | 26,7 | 3,38 | 1,62 | 23,1 | 13,3 | 30,3 | 15,7 | 74,5 | 24,0 | 0,266 | 126 |
| 100 | 40 | 5,0 | 9,70 | 12,4 | 136 | 30,8 | 3,31 | 1,58 | 27,1 | 15,4 | 36,1 | 18,5 | 87,9 | 27,9 | 0,263 | 103 |
| 100 | 50 | 2,5 | 5,56 | 7,09 | 91,2 | 31,1 | 3,59 | 2,09 | 18,2 | 12,4 | 22,7 | 14,0 | 75,4 | 21,5 | 0,291 | 180 |
| 100 | 50 | 3,0 | 6,60 | 8,41 | 106 | 36,1 | 3,56 | 2,07 | 21,3 | 14,4 | 26,7 | 16,4 | 88,6 | 25,0 | 0,290 | 152 |
| 100 | 50 | 4,0 | 8,59 | 10,9 | 134 | 44,9 | 3,50 | 2,03 | 26,8 | 18,0 | 34,1 | 20,9 | 113 | 31,3 | 0,286 | 116 |
| 100 | 50 | 5,0 | 10,5 | 13,4 | 158 | 52,5 | 3,44 | 1,98 | 31,6 | 21,0 | 40,8 | 25,0 | 135 | 36,8 | 0,283 | 95,4 |
| 100 | 50 | 6,0 | 12,3 | 15,6 | 179 | 58,7 | 3,38 | 1,94 | 35,8 | 23,5 | 46,9 | 28,5 | 154 | 41,4 | 0,279 | 81,5 |
| 100 | 50 | 6,3 | 12,5 | 15,9 | 176 | 58,2 | 3,32 | 1,91 | 35,1 | 23,3 | 46,9 | 28,6 | 158 | 42,1 | 0,273 | 79,9 |
| 100 | 60 | 2,5 | 5,96 | 7,6 | 103 | 46,9 | 3,69 | 2,49 | 20,6 | 15,6 | 25,1 | 17,7 | 103 | 26,2 | 0,311 | 168 |
| 100 | 60 | 3,0 | 7,07 | 9,01 | 121 | 54,6 | 3,66 | 2,46 | 24,1 | 18,2 | 29,6 | 20,8 | 122 | 30,6 | 0,310 | 141 |
| 100 | 60 | 4,0 | 9,22 | 11,7 | 153 | 68,7 | 3,6 | 2,42 | 30,5 | 22,9 | 37,9 | 26,6 | 156 | 38,7 | 0,306 | 108 |
| 100 | 60 | 5,0 | 11,3 | 14,4 | 181 | 80,8 | 3,55 | 2,37 | 36,2 | 26,9 | 45,6 | 31,9 | 188 | 45,8 | 0,303 | 88,7 |
| 100 | 60 | 6,0 | 13,2 | 16,8 | 205 | 91,2 | 3,49 | 2,33 | 41,1 | 30,4 | 52,5 | 36,6 | 216 | 51,9 | 0,299 | 75,7 |
| 100 | 60 | 6,3 | 13,5 | 17,2 | 203 | 90,9 | 3,44 | 2,30 | 40,7 | 30,3 | 52,8 | 36,9 | 223 | 53,0 | 0,293 | 74 |
| 100 | 80 | 2,5 | 6,74 | 8,59 | 127 | 90,2 | 3,84 | 3,24 | 25,4 | 22,5 | 30,0 | 25,8 | 166 | 35,7 | 0,351 | 148 |
| 100 | 80 | 3,0 | 8,01 | 10,2 | 149 | 106 | 3,82 | 3,22 | 29,8 | 26,4 | 35,4 | 30,4 | 196 | 41,9 | 0,350 | 125 |
| 100 | 80 | 4,0 | 10,5 | 13,3 | 189 | 134 | 3,77 | 3,17 | 37,9 | 33,5 | 45,6 | 39,2 | 254 | 53,4 | 0,346 | 95,4 |
| 100 | 80 | 5,0 | 12,8 | 16,4 | 226 | 160 | 3,72 | 3,12 | 45,2 | 39,9 | 55,1 | 47,2 | 308 | 63,7 | 0,343 | 77,9 |
| 100 | 80 | 6,0 | 15,1 | 19,2 | 258 | 182 | 3,67 | 3,08 | 51,7 | 45,5 | 63,8 | 54,7 | 357 | 73,0 | 0,339 | 66,2 |
| 100 | 80 | 6,3 | 15,5 | 19,7 | 259 | 183 | 3,62 | 3,04 | 51,8 | 45,7 | 64,4 | 55,4 | 371 | 75,0 | 0,333 | 64,6 |
| 120 | 60 | 2,5 | 6,74 | 8,59 | 161 | 55,2 | 4,33 | 2,53 | 26,9 | 18,4 | 33,2 | 20,6 | 133 | 31,7 | 0,351 | 148 |
| 120 | 60 | 3,0 | 8,01 | 10,2 | 189 | 64,4 | 4,3 | 2,51 | 31,5 | 21,5 | 39,2 | 24,2 | 156 | 37,1 | 0,35 | 125 |
| 120 | 60 | 4,0 | 10,5 | 13,3 | 241 | 81,2 | 4,25 | 2,47 | 40,1 | 27,1 | 50,5 | 31,1 | 201 | 47,0 | 0,346 | 95,4 |
| 120 | 60 | 5,0 | 12,8 | 16,4 | 287 | 96 | 4,19 | 2,42 | 47,8 | 32,0 | 60,9 | 37,4 | 242 | 55,8 | 0,343 | 77,9 |
| 120 | 60 | 6,0 | 15,1 | 19,2 | 328 | 109 | 4,13 | 2,38 | 54,7 | 36,3 | 70,6 | 43,1 | 280 | 63,6 | 0,339 | 66,2 |
| 120 | 60 | 6,3 | 15,5 | 19,7 | 327 | 109 | 4,07 | 2,35 | 54,5 | 36,4 | 71,2 | 43,7 | 289 | 65,1 | 0,333 | 64,6 |
| 120 | 60 | 8,0 | 18,9 | 24,0 | 375 | 124 | 3,95 | 2,27 | 62,6 | 41,3 | 84,1 | 51,3 | 340 | 75,0 | 0,326 | 53,0 |
| 120 | 80 | 3,0 | 9,0 | 11,4 | 230 | 123 | 4,49 | 3,29 | 38,4 | 30,9 | 46,2 | 35,0 | 255 | 50,8 | 0,390 | 112 |
| 120 | 80 | 4,0 | 11,7 | 14,9 | 295 | 157 | 4,44 | 3,24 | 49,1 | 39,3 | 59,8 | 45,2 | 331 | 64,9 | 0,386 | 85,2 |
| 120 | 80 | 5,0 | 14,4 | 18,4 | 353 | 188 | 4,39 | 3,20 | 58,9 | 46,9 | 72,4 | 54,7 | 402 | 77,8 | 0,383 | 69,4 |
| 120 | 80 | 6,0 | 17,0 | 21,6 | 406 | 215 | 4,33 | 3,15 | 67,7 | 53,8 | 84,3 | 63,5 | 469 | 89,4 | 0,379 | 58,9 |
| 120 | 80 | 6,3 | 17,5 | 22,2 | 408 | 217 | 4,28 | 3,12 | 68,1 | 54,3 | 85,6 | 64,7 | 488 | 92,1 | 0,373 | 57,3 |
| 120 | 80 | 8,0 | 21,4 | 27,2 | 476 | 252 | 4,18 | 3,04 | 79,3 | 62,9 | 102 | 76,9 | 584 | 108 | 0,366 | 46,8 |
| 140 | 80 | 4,0 | 13,0 | 16,5 | 430 | 180 | 5,10 | 3,30 | 61,4 | 45,1 | 75,5 | 51,3 | 412 | 76,2 | 0,426 | 77,0 |
| 140 | 80 | 5,0 | 16,0 | 20,4 | 517 | 216 | 5,04 | 3,26 | 73,9 | 54,0 | 91,8 | 62,2 | 501 | 91,8 | 0,423 | 62,6 |
| 140 | 80 | 6,0 | 18,9 | 24,0 | 597 | 248 | 4,98 | 3,21 | 85,3 | 62,0 | 107 | 72,4 | 584 | 106 | 0,419 | 53,0 |
| 140 | 80 | 6,3 | 19,4 | 24,8 | 603 | 251 | 4,93 | 3,19 | 86,1 | 62,9 | 109 | 74,0 | 609 | 109 | 0,413 | 51,4 |
| 140 | 80 | 8,0 | 23,9 | 30,4 | 708 | 293 | 4,82 | 3,10 | 101 | 73,3 | 131 | 88,4 | 731 | 129 | 0,406 | 41,8 |
| 150 | 100 | 4,0 | 14,9 | 18,9 | 595 | 319 | 5,60 | 4,10 | 79,3 | 63,7 | 95,7 | 72,5 | 662 | 105 | 0,486 | 67,2 |
| 150 | 100 | 5,0 | 18,3 | 23,4 | 719 | 384 | 5,55 | 4,05 | 95,9 | 76,8 | 117 | 88,3 | 809 | 127 | 0,483 | 54,5 |
| 150 | 100 | 6,0 | 21,7 | 27,6 | 835 | 444 | 5,50 | 4,01 | 111 | 88,8 | 137 | 103 | 948 | 147 | 0,479 | 46,1 |
| 150 | 100 | 6,3 | 22,4 | 28,5 | 848 | 453 | 5,45 | 3,98 | 113 | 90,5 | 140 | 106 | 992 | 152 | 0,473 | 44,6 |
| 150 | 100 | 8,0 | 27,7 | 35,2 | 1008 | 536 | 5,35 | 3,90 | 134 | 107 | 169 | 128 | 1206 | | | |