



PROFILATI "IPE" AD ALI PARALLELE

UNI EN 10034 UNI 5398

| Desi- gnaz. | Peso Kg/m | Sup. m ² /t | Sez. cmq | DIMENSIONI | | | | | Caratteristiche riferite all'asse neutro | | | | | |
|----------------|--------------|---------------------------|-------------|------------|---------|---------|---------|---------|--|--------------------------|-------------|--------------------------|--------------------------|-------------|
| | | | | h mm | b mm | a mm | e mm | r mm | x-x | | | y-y | | |
| | | | | | | | | | J_x cm ⁴ | W_x cm ³ | i_x cm | J_y cm ⁴ | W_y cm ³ | i_y cm |
| 80 | 6,00 | 54,67 | 7,64 | 80 | 46 | 3,8 | 5,2 | 5 | 80,1 | 20,0 | 3,24 | 8,49 | 3,69 | 1,05 |
| 100 | 8,10 | 49,38 | 10,3 | 100 | 55 | 4,1 | 5,7 | 7 | 171 | 34,2 | 4,07 | 15,9 | 5,79 | 1,24 |
| 120 | 10,4 | 45,67 | 13,2 | 120 | 64 | 4,4 | 6,3 | 7 | 318 | 53,0 | 4,90 | 27,7 | 8,65 | 1,45 |
| 140 | 12,9 | 42,71 | 16,4 | 140 | 73 | 4,7 | 6,9 | 7 | 541 | 77,3 | 5,74 | 44,9 | 12,3 | 1,65 |
| 160 | 15,8 | 39,43 | 20,1 | 160 | 82 | 5,0 | 7,4 | 9 | 869 | 109 | 6,58 | 68,3 | 16,7 | 1,84 |
| 180 | 18,8 | 37,13 | 23,9 | 180 | 91 | 5,3 | 8,0 | 9 | 1320 | 146 | 7,42 | 101 | 22,2 | 2,05 |
| 200 | 22,4 | 34,29 | 28,5 | 200 | 100 | 5,6 | 8,5 | 12 | 1940 | 194 | 8,26 | 142 | 28,5 | 2,24 |
| 220 | 26,2 | 32,37 | 33,4 | 220 | 110 | 5,9 | 9,2 | 12 | 2770 | 252 | 9,11 | 205 | 37,3 | 2,48 |
| 240 | 30,7 | 30,03 | 39,1 | 240 | 120 | 6,2 | 9,8 | 15 | 3890 | 324 | 9,97 | 284 | 47,3 | 2,69 |
| 270 | 36,1 | 28,81 | 45,9 | 270 | 135 | 6,6 | 10,2 | 15 | 5790 | 429 | 11,2 | 420 | 62,2 | 3,02 |
| 300 | 42,2 | 27,49 | 53,8 | 300 | 150 | 7,1 | 10,7 | 15 | 8360 | 557 | 12,5 | 604 | 80,5 | 3,35 |
| 330 | 49,1 | 25,46 | 62,6 | 330 | 160 | 7,5 | 11,5 | 18 | 11770 | 713 | 13,7 | 788 | 98,5 | 3,55 |
| 360 | 57,1 | 23,64 | 72,7 | 360 | 170 | 8,0 | 12,7 | 18 | 16270 | 904 | 15,0 | 1040 | 123 | 3,79 |
| 400 | 66,3 | 22,17 | 84,5 | 400 | 180 | 8,6 | 13,5 | 21 | 23130 | 1160 | 16,5 | 1320 | 14,6 | 3,95 |
| 450 | 77,6 | 20,75 | 98,8 | 450 | 190 | 9,4 | 14,6 | 21 | 33740 | 1500 | 18,5 | 1680 | 176 | 4,12 |
| 500 | 90,7 | 19,18 | 116 | 500 | 200 | 10,2 | 16,0 | 21 | 48200 | 1930 | 20,4 | 2140 | 214 | 4,31 |
| 550 | 106 | 17,74 | 134 | 550 | 210 | 11,1 | 17,2 | 24 | 67120 | 2440 | 22,3 | 2670 | 254 | 4,45 |
| 600 | 122 | 16,48 | 156 | 600 | 220 | 12,0 | 19,0 | 24 | 92080 | 3070 | 24,3 | 3390 | 308 | 4,66 |

TRAVI "IPE" SOLLECITATE A COMPRESSIONE

pilastri - acciaio con carico di sicurezza OK=16 Kg/mm²

UNI EN 10034 UNI 5398

| mm | carichi massimi in kg riferiti alle lunghezze dei pilastri in metri: | | | | | | | | | | | |
|-----|--|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 | 5,5 | 6 | 6,5 | 7 | 8 |
| 80 | 3574 | 2272 | 1583 | 1166 | | | | | | | | |
| 100 | 6618 | 4291 | 2953 | 2177 | 1671 | | | | | | | |
| 120 | 10057 | 7489 | 5201 | 3784 | 2937 | 2323 | 1884 | | | | | |
| 140 | 14183 | 11359 | 8437 | 6116 | 4702 | 3727 | 3023 | 2503 | | | | |
| 160 | 18917 | 15611 | 12711 | 9403 | 7210 | 5695 | 4614 | 3810 | 3203 | 2732 | | |
| 180 | 24050 | 20670 | 17225 | 13755 | 10563 | 8367 | 6768 | 5607 | 4709 | 4021 | 3466 | |
| 200 | 30000 | 26205 | 22463 | 19079 | 15099 | 11875 | 9702 | 7985 | 6745 | 5728 | 4924 | 3781 |
| 220 | | 32987 | 28886 | 24855 | 21461 | 17183 | 13916 | 11517 | 9608 | 8259 | 7059 | 5419 |
| 240 | | 40623 | 35954 | 31595 | 27681 | 23696 | 19190 | 15878 | 13310 | 11353 | 9790 | 7483 |
| 270 | | 50301 | 45614 | 41258 | 36537 | 32495 | 28355 | 23167 | 19689 | 16690 | 14513 | 11110 |
| 300 | | 61049 | 56631 | 51855 | 46782 | 42403 | 38088 | 33756 | 28503 | 24454 | 20944 | 16000 |
| 330 | | | 68136 | 62600 | 57234 | 51896 | 46586 | 41907 | 36688 | 31596 | 27217 | 20780 |
| 360 | | | 81342 | 75532 | 69652 | 63912 | 58452 | 52396 | 47477 | 41841 | 36236 | 27498 |
| 400 | | | 95886 | 89536 | 83456 | 76384 | 70051 | 63474 | 58528 | 53019 | 45521 | 34666 |
| 450 | | | | 106093 | 99421 | 92444 | 85448 | 78646 | 71207 | 65593 | 57904 | 44280 |
| 500 | | | | 128000 | 120519 | 111807 | 104269 | 96165 | 88380 | 80346 | 73359 | 56932 |
| 550 | | | | | 141052 | 132345 | 122514 | 112842 | 105615 | 96576 | 88962 | 70065 |
| 600 | | | | | 167516 | 156981 | 147692 | 137142 | 128000 | 117183 | 108995 | 89784 |

