



# Perfis-Z

Estacas pranchas metálicas

ArcelorMittal

| Largura | Altura | Espessura      |                | Massa  |                   | Momento inércia    | Módulo resistência elástico |
|---------|--------|----------------|----------------|--------|-------------------|--------------------|-----------------------------|
| b       | h      | t <sub>f</sub> | t <sub>w</sub> | perfil | parede            |                    |                             |
| mm      | mm     | mm             | mm             | kg/m   | kg/m <sup>2</sup> | cm <sup>4</sup> /m | cm <sup>3</sup> /m          |

|                                             |     |     |      |      |       |       |      |
|---------------------------------------------|-----|-----|------|------|-------|-------|------|
| AZ <sup>®</sup> -800                        |     |     |      |      |       |       |      |
| AZ 18-800                                   | 800 | 449 | 8,5  | 8,5  | 80,7  | 100,9 | 1840 |
| AZ 20-800                                   | 800 | 450 | 9,5  | 9,5  | 88,6  | 110,7 | 2000 |
| AZ 22-800                                   | 800 | 451 | 10,5 | 10,5 | 96,4  | 120,5 | 2165 |
| AZ 23-800                                   | 800 | 474 | 11,5 | 9,0  | 94,6  | 118,2 | 2330 |
| AZ 25-800                                   | 800 | 475 | 12,5 | 10,0 | 102,6 | 128,2 | 2500 |
| AZ 27-800                                   | 800 | 476 | 13,5 | 11,0 | 110,5 | 138,1 | 2670 |
| AZ <sup>®</sup> -750                        |     |     |      |      |       |       |      |
| AZ 28-750                                   | 750 | 509 | 12,0 | 10,0 | 100,8 | 134,4 | 2810 |
| AZ 30-750                                   | 750 | 510 | 13,0 | 11,0 | 108,8 | 145,0 | 3005 |
| AZ 32-750                                   | 750 | 511 | 14,0 | 12,0 | 116,7 | 155,6 | 3200 |
| AZ <sup>®</sup> -700 & AZ <sup>®</sup> -770 |     |     |      |      |       |       |      |
| AZ 12-770                                   | 770 | 344 | 8,5  | 8,5  | 72,6  | 94,3  | 1245 |
| AZ 13-770                                   | 770 | 344 | 9,0  | 9,0  | 76,1  | 98,8  | 1300 |
| AZ 14-770                                   | 770 | 345 | 9,5  | 9,5  | 79,5  | 103,2 | 1355 |
| AZ 14-770-10/10                             | 770 | 345 | 10,0 | 10,0 | 82,9  | 107,7 | 1405 |
| AZ 12-700                                   | 700 | 314 | 8,5  | 8,5  | 67,7  | 96,7  | 1205 |
| AZ 13-700                                   | 700 | 315 | 9,5  | 9,5  | 74,0  | 105,7 | 1305 |
| AZ 13-700-10/10                             | 700 | 316 | 10,0 | 10,0 | 77,2  | 110,2 | 1355 |
| AZ 14-700                                   | 700 | 316 | 10,5 | 10,5 | 80,3  | 114,7 | 1405 |
| AZ 17-700                                   | 700 | 420 | 8,5  | 8,5  | 73,1  | 104,4 | 1730 |
| AZ 18-700                                   | 700 | 420 | 9,0  | 9,0  | 76,5  | 109,3 | 1800 |
| AZ 19-700                                   | 700 | 421 | 9,5  | 9,5  | 80,0  | 114,3 | 1870 |
| AZ 20-700                                   | 700 | 421 | 10,0 | 10,0 | 83,5  | 119,3 | 1945 |
| AZ 24-700                                   | 700 | 459 | 11,2 | 11,2 | 95,7  | 136,7 | 2430 |
| AZ 26-700                                   | 700 | 460 | 12,2 | 12,2 | 102,9 | 146,9 | 2600 |
| AZ 28-700                                   | 700 | 461 | 13,2 | 13,2 | 110,0 | 157,2 | 2760 |
| AZ 26-700N                                  | 700 | 460 | 13,5 | 10,0 | 96,9  | 138,5 | 2600 |
| AZ 36-700N                                  | 700 | 499 | 15,0 | 11,2 | 118,6 | 169,5 | 3590 |
| AZ 38-700N                                  | 700 | 500 | 16,0 | 12,2 | 126,4 | 180,6 | 3795 |
| AZ 40-700N                                  | 700 | 501 | 17,0 | 13,2 | 134,2 | 191,7 | 3995 |
| AZ 42-700N                                  | 700 | 499 | 18,0 | 14,0 | 142,1 | 203,1 | 4205 |
| AZ 44-700N                                  | 700 | 500 | 19,0 | 15,0 | 149,9 | 214,2 | 4405 |
| AZ 46-700N                                  | 700 | 501 | 20,0 | 16,0 | 157,7 | 225,3 | 4605 |
| AZ 48-700                                   | 700 | 503 | 22,0 | 15,0 | 158,5 | 226,4 | 4755 |
| AZ 50-700                                   | 700 | 504 | 23,0 | 16,0 | 166,3 | 237,5 | 4955 |
| AZ 52-700                                   | 700 | 505 | 24,0 | 17,0 | 174,1 | 248,7 | 5155 |
| AZ <sup>®</sup>                             |     |     |      |      |       |       |      |
| AZ 18                                       | 630 | 380 | 9,5  | 9,5  | 74,4  | 118,1 | 1800 |
| AZ 18-10/10                                 | 630 | 381 | 10,0 | 10,0 | 77,8  | 123,4 | 1870 |
| AZ 26                                       | 630 | 427 | 13,0 | 12,2 | 97,8  | 155,2 | 2600 |

Reduza o impacto ambiental dos seus projetos com EcoSheetPile™ Plus.





Perfis-U

Estacas pranchas metálicas

ArcelorMittal

|  | Largura | Altura | Espessura      |                | Massa  |                   | Momento inércia    | Módulo resistência elástico |
|--|---------|--------|----------------|----------------|--------|-------------------|--------------------|-----------------------------|
|  | b       | h      | t <sub>f</sub> | t <sub>w</sub> | perfil | parede            |                    |                             |
|  | mm      | mm     | mm             | mm             | kg/m   | kg/m <sup>2</sup> | cm <sup>4</sup> /m | cm <sup>3</sup> /m          |

|                     |     |     |      |      |       |       |        |       |
|---------------------|-----|-----|------|------|-------|-------|--------|-------|
| AU™                 |     |     |      |      |       |       |        |       |
| AU 14               | 750 | 408 | 10,0 | 8,3  | 77,9  | 103,8 | 28 680 | 1 405 |
| AU 16               | 750 | 411 | 11,5 | 9,3  | 86,3  | 115,0 | 32 850 | 1 600 |
| AU 18               | 750 | 441 | 10,5 | 9,1  | 88,5  | 118,0 | 39 300 | 1 780 |
| AU 20               | 750 | 444 | 12,0 | 10,0 | 96,9  | 129,2 | 44 440 | 2 000 |
| AU 23               | 750 | 447 | 13,0 | 9,5  | 102,1 | 136,1 | 50 700 | 2 270 |
| AU 25               | 750 | 450 | 14,5 | 10,2 | 110,4 | 147,2 | 56 240 | 2 500 |
| PU®                 |     |     |      |      |       |       |        |       |
| PU 12               | 600 | 360 | 9,8  | 9,0  | 66,1  | 110,1 | 21 600 | 1 200 |
| PU 12S              | 600 | 360 | 10,0 | 10,0 | 71,0  | 118,4 | 22 660 | 1 260 |
| PU 18 <sup>-1</sup> | 600 | 430 | 10,2 | 8,4  | 72,6  | 121,0 | 35 950 | 1 670 |
| PU 18               | 600 | 430 | 11,2 | 9,0  | 76,9  | 128,2 | 38 650 | 1 800 |
| PU 18 <sup>+1</sup> | 600 | 430 | 12,2 | 9,5  | 81,1  | 135,2 | 41 320 | 1 920 |
| PU 22 <sup>-1</sup> | 600 | 450 | 11,1 | 9,0  | 81,9  | 136,5 | 46 380 | 2 060 |
| PU 22               | 600 | 450 | 12,1 | 9,5  | 86,1  | 143,6 | 49 460 | 2 200 |
| PU 22 <sup>+1</sup> | 600 | 450 | 13,1 | 10,0 | 90,4  | 150,7 | 52 510 | 2 335 |
| PU 28 <sup>-1</sup> | 600 | 452 | 14,2 | 9,7  | 97,4  | 162,3 | 60 580 | 2 680 |
| PU 28               | 600 | 454 | 15,2 | 10,1 | 101,8 | 169,6 | 64 460 | 2 840 |
| PU 28 <sup>+1</sup> | 600 | 456 | 16,2 | 10,5 | 106,2 | 177,1 | 68 380 | 3 000 |
| PU 32 <sup>-1</sup> | 600 | 452 | 18,5 | 10,6 | 109,9 | 183,2 | 69 210 | 3 065 |
| PU 32               | 600 | 452 | 19,5 | 11,0 | 114,1 | 190,2 | 72 320 | 3 200 |
| PU 32 <sup>+1</sup> | 600 | 452 | 20,5 | 11,4 | 118,4 | 197,3 | 75 410 | 3 340 |
| GU®                 |     |     |      |      |       |       |        |       |
| GU 6N               | 600 | 309 | 6,0  | 6,0  | 41,9  | 69,9  | 9 670  | 625   |
| GU 7N               | 600 | 310 | 6,5  | 6,4  | 44,1  | 73,5  | 10 450 | 675   |
| GU 7S               | 600 | 311 | 7,2  | 6,9  | 46,3  | 77,1  | 11 540 | 740   |
| GU 7HWS             | 600 | 312 | 7,3  | 6,9  | 47,4  | 79,1  | 11 620 | 745   |
| GU 8N               | 600 | 312 | 7,5  | 7,1  | 48,5  | 80,9  | 12 010 | 770   |
| GU 8S               | 600 | 313 | 8,0  | 7,5  | 50,8  | 84,6  | 12 800 | 820   |
| GU 10N              | 600 | 316 | 9,0  | 6,8  | 55,8  | 93,0  | 15 700 | 995   |
| GU 11N              | 600 | 318 | 10,0 | 7,4  | 60,2  | 100,4 | 17 450 | 1 095 |
| GU 12N              | 600 | 320 | 11,0 | 8,0  | 64,6  | 107,7 | 19 220 | 1 200 |
| GU 13N              | 600 | 418 | 9,0  | 7,4  | 59,9  | 99,8  | 26 590 | 1 270 |
| GU 14N              | 600 | 420 | 10,0 | 8,0  | 64,3  | 107,1 | 29 410 | 1 400 |
| GU 15N              | 600 | 422 | 11,0 | 8,6  | 68,7  | 114,5 | 32 260 | 1 530 |
| GU 16N              | 600 | 430 | 10,2 | 8,4  | 72,6  | 121,0 | 35 950 | 1 670 |
| GU 18N              | 600 | 430 | 11,2 | 9,0  | 76,9  | 128,2 | 38 650 | 1 800 |
| GU 20N              | 600 | 430 | 12,2 | 9,5  | 81,1  | 135,2 | 41 320 | 1 920 |
| GU 21N              | 600 | 450 | 11,1 | 9,0  | 81,9  | 136,5 | 46 380 | 2 060 |
| GU 22N              | 600 | 450 | 12,1 | 9,5  | 86,1  | 143,6 | 49 460 | 2 200 |
| GU 23N              | 600 | 450 | 13,1 | 10,0 | 90,4  | 150,7 | 52 510 | 2 335 |
| GU 27N              | 600 | 452 | 14,2 | 9,7  | 97,4  | 162,3 | 60 580 | 2 680 |
| GU 28N              | 600 | 454 | 15,2 | 10,1 | 101,8 | 169,6 | 64 460 | 2 840 |
| GU 30N              | 600 | 456 | 16,2 | 10,5 | 106,2 | 177,1 | 68 380 | 3 000 |
| GU 31N              | 600 | 452 | 18,5 | 10,6 | 109,9 | 183,2 | 69 210 | 3 065 |
| GU 32N              | 600 | 452 | 19,5 | 11,0 | 114,1 | 190,2 | 72 320 | 3 200 |
| GU 33N              | 600 | 452 | 20,5 | 11,4 | 118,4 | 197,3 | 75 410 | 3 340 |
| GU 16-400           | 400 | 290 | 12,7 | 9,4  | 62,0  | 154,9 | 22 580 | 1 560 |
| GU 18-400           | 400 | 292 | 15,0 | 9,7  | 69,3  | 173,3 | 26 090 | 1 785 |