

| | | Spessore mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|------|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| kg/mt | 3,6 | 4 | 4,5 | 5 | 5,6 | 5,9 | 6,3 | 7,1 | 8 | 8,8 | 9,5 | 10 | 11 | 13 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 25 | 28 | 30 | |
| 48,3 | 4,0 | 4,4 | 4,9 | 5,3 | 5,9 | 6,2 | 6,5 | 7,2 | 7,9 | 8,6 | 9,1 | 9,4 | 10,1 | 11,0 | | | | | | | | | |
| 60,3 | 5,0 | 5,6 | 6,2 | 6,8 | 7,6 | 7,9 | 8,4 | 9,3 | 10,3 | 11,2 | 11,9 | 12,4 | 13,4 | 14,7 | 16,1 | 17,5 | | | | | | | |
| 70 | 5,9 | 6,5 | 7,3 | 8,0 | 8,9 | 9,3 | 9,9 | 11,0 | 12,2 | 13,3 | 14,2 | 14,8 | 16,0 | 17,7 | 19,5 | 21,3 | 22,6 | 24,6 | | | | | |
| 73 | 6,2 | 6,8 | 7,6 | 8,4 | 9,3 | 9,8 | 10,4 | 11,5 | 12,8 | 13,9 | 14,9 | 15,5 | 16,8 | 18,6 | 20,6 | 22,5 | 23,9 | 26,1 | | | | | |
| 76,1 | 6,4 | 7,1 | 7,9 | 8,8 | 9,7 | 10,2 | 10,8 | 12,1 | 13,4 | 14,6 | 15,6 | 16,3 | 17,7 | 19,6 | 21,7 | 23,7 | 25,3 | 27,7 | | | | | |
| 82,5 | 7,0 | 7,7 | 8,7 | 9,6 | 10,6 | 11,1 | 11,8 | 13,2 | 14,7 | 16,0 | 17,1 | 17,9 | 19,4 | 21,6 | 23,9 | 26,2 | 28,0 | 30,8 | 33,0 | 35,4 | | | |
| 88,9 | 7,6 | 8,4 | 9,4 | 10,3 | 11,5 | 12,1 | 12,8 | 14,3 | 16,0 | 17,4 | 18,6 | 19,4 | 21,1 | 23,5 | 26,1 | 28,8 | 30,8 | 34,0 | 36,5 | 39,4 | | | |
| 95 | 8,1 | 9,0 | 10,0 | 11,1 | 12,3 | 13,0 | 13,8 | 15,4 | 17,2 | 18,7 | 20,0 | 21,0 | 22,8 | 25,4 | 28,3 | 31,2 | 33,4 | 37,0 | 39,8 | 43,1 | | | |
| 101,6 | 8,7 | 9,6 | 10,8 | 11,9 | 13,3 | 13,9 | 14,8 | 16,5 | 18,5 | 20,1 | 21,6 | 22,6 | 24,6 | 27,5 | 30,6 | 33,8 | 36,3 | 40,2 | 43,4 | 47,2 | 50,8 | 52,9 | |
| 108 | 9,3 | 10,3 | 11,5 | 12,7 | 14,1 | 14,8 | 15,8 | 17,7 | 19,7 | 21,5 | 23,1 | 24,2 | 26,3 | 29,4 | 32,8 | 36,3 | 39,0 | 43,4 | 47,0 | 51,1 | 55,2 | 57,7 | |
| 114,3 | 9,8 | 10,9 | 12,2 | 13,5 | 15,0 | 15,8 | 16,8 | 18,8 | 21,0 | 22,9 | 24,5 | 25,7 | 28,0 | 31,4 | 35,0 | 38,8 | 41,8 | 46,5 | 50,4 | 55,0 | 59,6 | 62,3 | |
| 121 | 10,4 | 11,5 | 12,9 | 14,3 | 15,9 | 16,7 | 17,8 | 19,9 | 22,3 | 24,3 | 26,1 | 27,4 | 29,8 | 33,4 | 37,4 | 41,4 | 44,6 | 49,8 | 54,1 | 59,2 | 64,2 | 67,3 | |
| 127 | 11,0 | 12,1 | 13,6 | 15,0 | 16,8 | 17,6 | 18,7 | 21,0 | 23,5 | 25,6 | 27,5 | 28,8 | 31,5 | 35,3 | 39,5 | 43,8 | 47,2 | 52,7 | 57,3 | 62,9 | 68,3 | 71,7 | |
| 133 | 11,5 | 12,7 | 14,3 | 15,8 | 17,6 | 18,5 | 19,7 | 22,0 | 24,6 | 26,9 | 28,9 | 30,3 | 33,1 | 37,1 | 41,6 | 46,1 | 49,8 | 55,7 | 60,6 | 66,6 | 72,5 | 76,2 | |
| 139,7 | 12,1 | 13,4 | 15,0 | 16,6 | 18,5 | 19,5 | 20,7 | 23,2 | 26,0 | 28,4 | 30,5 | 32,0 | 34,9 | 39,2 | 43,9 | 48,8 | 52,7 | 59,0 | 64,3 | 70,7 | 77,1 | 81,1 | |
| 146 | 12,6 | 14,0 | 15,7 | 17,4 | 19,4 | 20,4 | 21,7 | 24,3 | 27,2 | 29,8 | 32,0 | 33,5 | 36,6 | 41,1 | 46,1 | 51,3 | 55,4 | 62,1 | 67,7 | 74,6 | 81,4 | 85,8 | |
| 152,4 | 13,2 | 14,6 | 16,4 | 18,2 | 20,3 | 21,3 | 22,7 | 25,4 | 28,5 | 31,1 | 33,5 | 35,1 | 38,3 | 43,1 | 48,4 | 53,8 | 58,2 | 65,3 | 71,2 | 78,5 | 85,9 | 90,5 | |
| 159 | 13,8 | 15,3 | 17,1 | 19,0 | 21,2 | 22,3 | 23,7 | 26,6 | 29,8 | 32,6 | 35,0 | 36,7 | 40,1 | 45,1 | 50,7 | 56,4 | 61,0 | 68,5 | 74,9 | 82,6 | 90,4 | 95,4 | |
| 168,3 | 14,6 | 16,2 | 18,2 | 20,1 | 22,5 | 23,6 | 25,2 | 28,2 | 31,6 | 34,6 | 37,2 | 39,0 | 42,7 | 48,0 | 53,9 | 60,1 | 65,0 | 73,1 | 79,9 | 88,3 | 96,8 | 102 | |
| 177,8 | 15,5 | 17,1 | 19,2 | 21,3 | 23,8 | 25,0 | 26,6 | 29,9 | 33,5 | 36,7 | 39,4 | 41,4 | 45,2 | 50,9 | 57,3 | 63,8 | 69,1 | 77,8 | 85,1 | 94,2 | 103 | 109 | |
| 193,7 | 16,9 | 18,7 | 21,0 | 23,3 | 26,0 | 27,3 | 29,1 | 32,7 | 36,6 | 40,1 | 43,1 | 45,3 | 49,5 | 55,8 | 62,8 | 70,1 | 76,0 | 85,6 | 93,8 | 104 | 114 | 121 | |
| 203 | 17,7 | 19,6 | 22,0 | 24,4 | 27,2 | 28,7 | 30,5 | 34,3 | 38,5 | 42,1 | 45,3 | 47,6 | 52,1 | 58,7 | 66,1 | 73,7 | 80,0 | 90,2 | 98,9 | 110 | 121 | 128 | |
| 219,1 | 19,1 | 21,2 | 23,8 | 26,4 | 29,5 | 31,0 | 33,0 | 37,1 | 41,6 | 45,6 | 49,1 | 51,5 | 56,4 | 63,7 | 71,7 | 80,1 | 87,0 | 98,2 | 108 | 120 | 132 | 140 | |
| 229 | | 22,2 | 24,9 | 27,6 | 30,8 | 32,4 | 34,6 | 38,8 | 43,6 | 47,8 | 51,4 | 54,0 | 59,1 | 66,7 | 75,2 | 84,0 | 91,2 | 103 | 113 | 126 | 139 | 147 | |
| 244,5 | | 23,7 | 26,6 | 29,5 | 33,0 | 34,7 | 37,0 | 41,5 | 46,6 | 51,1 | 55,0 | 57,8 | 63,3 | 71,5 | 80,6 | 90,1 | 97,9 | 111 | 122 | 135 | 149 | 159 | |
| 273 | | 26,5 | 29,8 | 33,0 | 36,9 | 38,8 | 41,4 | 46,5 | 52,3 | 57,3 | 61,7 | 64,8 | 71,0 | 80,3 | 90,6 | 101 | 110 | 125 | 137 | 153 | 169 | 180 | |
| 298,5 | | 29,0 | 32,6 | 36,2 | 40,4 | 42,6 | 45,4 | 51,0 | 57,3 | 62,8 | 67,7 | 71,1 | 78,0 | 88,1 | 99,5 | 111 | 121 | 137 | 151 | 169 | 187 | 199 | |
| 323,9 | | 31,5 | 35,4 | 39,3 | 43,9 | 46,2 | 49,3 | 55,4 | 62,3 | 68,3 | 73,6 | 77,4 | 84,8 | 95,9 | 108 | 121 | 132 | 150 | 165 | 184 | 204 | 217 | |
| 339,7 | | | | 41,3 | 46,1 | 48,5 | 51,8 | 58,2 | 65,4 | 71,8 | 77,3 | 81,3 | 89,1 | 101 | 114 | 128 | 139 | 158 | 174 | 194 | 215 | 229 | |
| 355,6 | | | | 43,2 | 48,3 | 50,9 | 54,2 | 61,0 | 68,5 | 75,2 | 81,0 | 85,2 | 93,4 | 106 | 119 | 134 | 146 | 165 | 182 | 204 | 226 | 241 | |
| 406,4 | | | | 49,5 | 55,3 | 58,2 | 62,1 | 69,9 | 78,6 | 86,2 | 92,9 | 97,7 | 107 | 121 | 137 | 154 | 168 | 190 | 210 | 235 | 261 | 278 | |
| 457,2 | | | | 55,7 | 62,3 | 65,6 | 70,0 | 78,8 | 88,6 | 97,3 | 105 | 110 | 121 | 137 | 155 | 174 | 190 | 216 | 238 | 266 | 296 | 316 | |
| 508 | | | | 62,0 | 69,3 | 73,0 | 77,9 | 87,7 | 98,6 | 108 | 117 | 123 | 135 | 153 | 173 | 194 | 212 | 241 | 266 | 298 | 331 | 353 | |
| 609,6 | | | | | 83,4 | 87,8 | 93,7 | 105 | 119 | 130 | 141 | 148 | 162 | 184 | 208 | 234 | 255 | 291 | 321 | 360 | 401 | 429 | |

Diametro mm