





## ESPESSURA DE PAREDE (mm) PESO (Kg/m)

| Dimensões |     | 3,60 | 3,9   | 4,4   | 4,8   | 5,2   | 5,6   | 6,4   | 7,1   | 8,2   | 8,8   | 9,5   | 10,3  | 11,1  | 12,7  |
|-----------|-----|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 60        | 40  | 5,03 | 5,42  | 6,07  | 6,57  | 7,07  | 7,55  | 8,51  | 9,31  |       |       |       |       |       |       |
| 60        | 50  | 5,32 | 5,73  | 6,41  | 6,95  | 7,48  | 8,00  | 9,01  | 9,88  |       |       |       |       |       |       |
| 70        | 40  | 5,32 | 5,73  | 6,41  | 6,95  | 7,48  | 8,00  | 9,01  | 9,88  |       |       |       |       |       |       |
| 70        | 50  | 6,16 | 6,65  | 7,44  | 8,07  | 8,69  | 9,31  | 10,51 | 11,54 |       |       |       |       |       |       |
| 70        | 60  | 6,43 | 6,93  | 7,77  | 8,43  | 9,08  | 9,72  | 10,98 | 12,06 | 13,71 |       |       |       |       |       |
| 80        | 40  | 6,16 | 6,65  | 7,44  | 8,07  | 8,69  | 9,31  | 10,51 | 11,54 | 13,10 | 13,93 | 14,88 |       |       |       |
| 80        | 50  | 6,43 | 6,93  | 7,77  | 8,43  | 9,08  | 9,72  | 10,98 | 12,06 | 13,71 | 14,58 | 15,58 |       |       |       |
| 90        | 60  | 8,25 | 8,91  | 9,99  | 10,85 | 11,71 | 12,55 | 14,22 | 15,65 | 17,86 | 19,03 | 20,38 |       |       |       |
| 102       | 52  | 8,25 | 8,91  | 9,99  | 10,85 | 11,71 | 12,55 | 14,22 | 15,65 | 17,86 | 19,03 | 20,38 |       |       |       |
| 100       | 70  |      | 10,01 | 11,24 | 12,22 | 13,18 | 14,14 | 16,04 | 17,67 | 20,18 | 21,53 | 23,08 |       |       |       |
| 100       | 80  |      | 10,01 | 11,24 | 12,22 | 13,18 | 14,14 | 16,04 | 17,67 | 20,18 | 21,53 | 23,08 | 24,82 | 26,53 |       |
| 110       | 60  |      | 9,40  | 10,55 | 11,46 | 12,36 | 13,26 | 15,03 | 16,55 | 18,89 | 20,14 | 21,58 | 23,19 | 24,77 |       |
| 110       | 70  |      | 10,01 | 11,24 | 12,22 | 13,18 | 14,14 | 16,04 | 17,67 | 20,18 | 21,53 | 23,08 | 24,82 | 26,53 |       |
| 110       | 80  |      |       | 11,93 | 12,96 | 13,99 | 15,01 | 17,03 | 18,77 | 21,46 | 22,90 | 24,55 | 26,42 | 28,25 |       |
| 120       | 60  |      | 10,01 | 11,24 | 12,22 | 13,18 | 14,14 | 16,04 | 17,67 | 20,18 | 21,53 | 23,08 | 24,82 | 26,53 |       |
| 120       | 80  |      |       | 12,65 | 13,75 | 14,85 | 15,94 | 18,09 | 19,94 | 22,81 | 24,35 | 26,12 | 28,12 | 30,08 | 33,92 |
| 120       | 100 |      |       | 13,95 | 15,18 | 16,39 | 17,59 | 19,98 | 22,04 | 25,24 | 26,95 | 28,93 | 31,17 | 33,37 | 37,68 |
| 130       | 70  |      |       | 12,65 | 13,75 | 14,85 | 15,94 | 18,09 | 19,94 | 22,81 | 24,35 | 26,12 | 28,12 | 30,08 | 33,92 |
| 130       | 80  |      |       | 14,47 | 15,62 | 16,77 | 19,03 | 20,99 | 24,02 | 25,65 | 27,53 | 29,64 | 31,73 | 35,80 |       |
| 130       | 100 |      |       | 16,16 | 17,45 | 18,74 | 21,29 | 23,50 | 26,92 | 28,75 | 30,88 | 33,27 | 35,64 | 40,28 |       |
| 140       | 80  |      |       | 15,18 | 16,39 | 17,59 | 19,98 | 22,04 | 25,24 | 26,95 | 28,93 | 31,17 | 33,37 | 37,68 |       |
| 140       | 90  |      |       | 16,16 | 17,45 | 18,74 | 21,29 | 23,50 | 26,92 | 28,75 | 30,88 | 33,27 | 35,64 | 40,28 |       |
| 140       | 110 |      |       | 17,54 | 18,95 | 20,36 | 23,14 | 25,55 | 29,28 | 31,29 | 33,62 | 36,25 | 38,84 | 43,94 |       |

 Sob Consulta

 Raio Canto—3XP

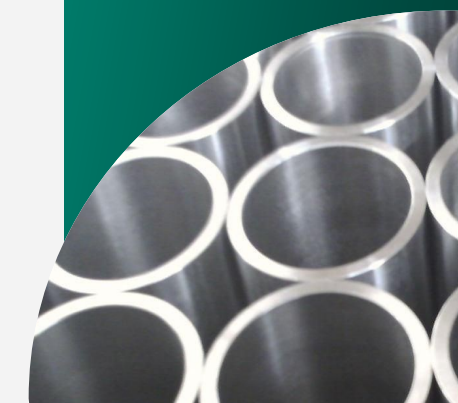




| Dimensões |     | ESPESSURA DE PAREDE (mm) PESO (Kg/m) |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-----------|-----|--------------------------------------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|           |     | 3,60                                 | 3,9 | 4,4 | 4,8   | 5,2   | 5,6   | 6,4   | 7,1   | 8,2   | 8,8   | 9,5   | 10,3  | 11,1  | 12,7  |
| 150       | 80  |                                      |     |     | 16,71 | 18,06 | 19,39 | 22,03 | 24,32 | 27,87 | 29,77 | 31,98 | 34,47 | 36,93 | 41,75 |
| 150       | 100 |                                      |     |     | 17,54 | 18,95 | 20,36 | 23,14 | 25,55 | 29,28 | 31,29 | 33,62 | 36,25 | 38,84 | 43,94 |
| 150       | 120 |                                      |     |     |       | 20,92 | 22,47 | 25,55 | 28,22 | 32,38 | 34,61 | 37,20 | 40,13 | 43,03 | 48,73 |
| 160       | 90  |                                      |     |     | 17,54 | 18,95 | 20,36 | 23,14 | 25,55 | 29,28 | 31,29 | 33,62 | 36,25 | 38,84 | 43,94 |
| 160       | 110 |                                      |     |     |       | 20,92 | 22,47 | 25,55 | 28,22 | 32,38 | 34,61 | 37,20 | 40,13 | 43,03 | 48,73 |
| 160       | 130 |                                      |     |     |       |       | 23,78 | 27,05 | 29,89 | 34,30 | 36,68 | 39,43 | 42,55 | 45,63 | 51,71 |
| 170       | 100 |                                      |     |     |       | 20,92 | 22,47 | 25,55 | 28,22 | 32,38 | 34,61 | 37,20 | 40,13 | 43,03 | 48,73 |
| 170       | 120 |                                      |     |     |       |       | 23,78 | 27,05 | 29,89 | 34,30 | 36,68 | 39,43 | 42,55 | 45,63 | 51,71 |
| 170       | 130 |                                      |     |     |       |       |       | 28,58 | 31,59 | 36,26 | 38,78 | 41,70 | 45,01 | 48,29 | 54,75 |
| 180       | 110 |                                      |     |     |       |       |       | 27,05 | 29,89 | 34,30 | 36,68 | 39,43 | 42,55 | 45,63 | 51,71 |
| 180       | 120 |                                      |     |     |       |       |       | 28,58 | 31,59 | 36,26 | 38,78 | 41,70 | 45,01 | 48,29 | 54,75 |
| 180       | 130 |                                      |     |     |       |       |       | 29,56 | 32,67 | 37,51 | 40,13 | 43,15 | 46,58 | 49,98 | 56,69 |
| 200       | 100 |                                      |     |     |       |       |       | 28,58 | 31,59 | 36,26 | 38,78 | 41,70 | 45,01 | 48,29 | 54,75 |
| 200       | 110 |                                      |     |     |       |       |       | 29,56 | 32,67 | 37,51 | 40,13 | 43,15 | 46,58 | 49,98 | 56,69 |
| 200       | 150 |                                      |     |     |       |       |       | 33,57 | 37,12 | 42,65 | 45,64 | 49,10 | 53,04 | 56,94 | 64,64 |
| 220       | 130 |                                      |     |     |       |       |       | 33,57 | 37,12 | 42,65 | 45,64 | 49,10 | 53,04 | 56,94 | 64,64 |
| 220       | 160 |                                      |     |     |       |       |       | 36,08 | 39,90 | 45,86 | 49,09 | 52,83 | 57,08 | 61,29 | 69,62 |
| 220       | 180 |                                      |     |     |       |       |       | 37,58 | 41,57 | 47,78 | 51,15 | 55,06 | 59,49 | 63,89 | 72,60 |
| 230       | 120 |                                      |     |     |       |       |       | 33,57 | 37,12 | 42,65 | 45,64 | 49,10 | 53,04 | 56,94 | 64,64 |
| 230       | 150 |                                      |     |     |       |       |       | 36,08 | 39,90 | 45,86 | 49,09 | 52,83 | 57,08 | 61,29 | 69,62 |
| 230       | 170 |                                      |     |     |       |       |       | 37,58 | 41,57 | 47,78 | 51,15 | 55,06 | 59,49 | 63,89 | 72,60 |
| 240       | 140 |                                      |     |     |       |       |       | 36,08 | 39,90 | 45,86 | 49,09 | 52,83 | 57,08 | 61,29 | 69,62 |
| 240       | 160 |                                      |     |     |       |       |       | 37,58 | 41,57 | 47,78 | 51,15 | 55,06 | 59,49 | 63,89 | 72,60 |
| 240       | 200 |                                      |     |     |       |       |       | 42,09 | 46,57 | 53,57 | 57,36 | 61,76 | 66,75 | 71,72 | 81,56 |

Sob Consulta

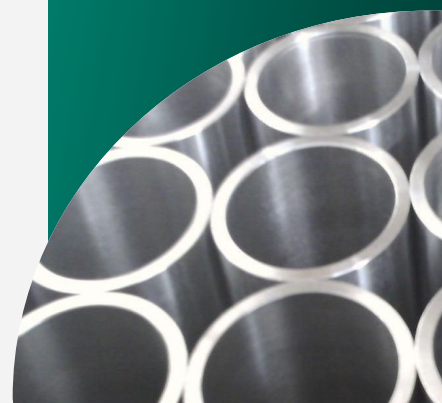
Raio Canto—3XP







| Dimensões |     | ESPESSURA DE PAREDE (mm) PESO (Kg/m) |     |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |        |
|-----------|-----|--------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|           |     | 3,60                                 | 3,9 | 4,4 | 4,8 | 5,2 | 5,6 | 6,4   | 7,1   | 8,2   | 8,8   | 9,5   | 10,3  | 11,1  | 12,7   |
| 250       | 130 |                                      |     |     |     |     |     | 36,08 | 39,90 | 45,86 | 49,09 | 52,83 | 57,08 | 61,29 | 69,62  |
| 250       | 150 |                                      |     |     |     |     |     | 37,58 | 41,57 | 47,78 | 51,15 | 55,06 | 59,49 | 63,89 | 72,60  |
| 250       | 190 |                                      |     |     |     |     |     | 42,09 | 46,57 | 53,57 | 57,36 | 61,76 | 66,75 | 71,72 | 81,56  |
| 260       | 140 |                                      |     |     |     |     |     | 37,58 | 41,57 | 47,78 | 51,15 | 55,06 | 59,49 | 63,89 | 72,60  |
| 260       | 180 |                                      |     |     |     |     |     | 42,09 | 46,57 | 53,57 | 57,36 | 61,76 | 66,75 | 71,72 | 81,56  |
| 260       | 220 |                                      |     |     |     |     |     |       | 51,02 | 58,70 | 62,87 | 67,71 | 73,20 | 78,67 | 89,51  |
| 280       | 160 |                                      |     |     |     |     |     |       | 46,57 | 53,57 | 57,36 | 61,76 | 66,75 | 71,72 | 81,56  |
| 280       | 200 |                                      |     |     |     |     |     |       | 51,02 | 58,70 | 62,87 | 67,71 | 73,20 | 78,67 | 89,51  |
| 280       | 240 |                                      |     |     |     |     |     |       | 55,31 | 63,66 | 68,19 | 73,45 | 79,43 | 85,38 | 97,18  |
| 290       | 150 |                                      |     |     |     |     |     |       | 46,57 | 53,57 | 57,36 | 61,76 | 66,75 | 71,72 | 81,56  |
| 290       | 190 |                                      |     |     |     |     |     |       | 51,02 | 58,70 | 62,87 | 67,71 | 73,20 | 78,67 | 89,51  |
| 290       | 230 |                                      |     |     |     |     |     |       | 55,45 | 63,82 | 68,36 | 73,63 | 79,63 | 85,60 | 97,43  |
| 300       | 180 |                                      |     |     |     |     |     |       | 51,02 | 58,70 | 62,87 | 67,71 | 73,20 | 78,67 | 89,51  |
| 300       | 220 |                                      |     |     |     |     |     |       | 55,45 | 63,82 | 68,36 | 73,63 | 79,63 | 85,60 | 97,43  |
| 300       | 240 |                                      |     |     |     |     |     |       |       | 67,04 | 71,81 | 77,36 | 83,67 | 89,95 | 102,41 |
| 310       | 170 |                                      |     |     |     |     |     |       | 51,02 | 58,70 | 62,87 | 67,71 | 73,20 | 78,67 | 89,51  |
| 310       | 210 |                                      |     |     |     |     |     |       | 55,45 | 63,82 | 68,36 | 73,63 | 79,63 | 85,60 | 97,43  |
| 310       | 230 |                                      |     |     |     |     |     |       |       | 67,04 | 71,81 | 77,36 | 83,67 | 89,95 | 102,41 |
| 320       | 200 |                                      |     |     |     |     |     |       | 55,45 | 63,82 | 68,36 | 73,63 | 79,63 | 85,60 | 97,43  |
| 320       | 220 |                                      |     |     |     |     |     |       |       | 67,04 | 71,81 | 77,36 | 83,67 | 89,95 | 102,41 |
| 320       | 250 |                                      |     |     |     |     |     |       | 61,02 | 70,25 | 75,26 | 81,08 | 87,71 | 94,30 | 107,39 |
| 330       | 190 |                                      |     |     |     |     |     |       | 55,45 | 63,82 | 68,36 | 73,63 | 79,63 | 85,60 | 97,43  |
| 330       | 210 |                                      |     |     |     |     |     |       |       | 66,89 | 71,66 | 77,19 | 83,49 | 89,76 | 102,20 |
| 330       | 240 |                                      |     |     |     |     |     |       |       | 70,25 | 75,26 | 81,08 | 87,71 | 94,30 | 107,39 |

Sob Consulta  
 Raio Canto—3XP





| Dimensões |     | ESPESSURA DE PAREDE (mm) PESO (Kg/m) |     |     |     |     |     |     |     |       |       |       |       |       |        |
|-----------|-----|--------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|           |     | 3,60                                 | 3,9 | 4,4 | 4,8 | 5,2 | 5,6 | 6,4 | 7,1 | 8,2   | 8,8   | 9,5   | 10,3  | 11,1  | 12,7   |
| 340       | 200 |                                      |     |     |     |     |     |     |     | 67,04 | 71,81 | 77,36 | 83,67 | 89,95 | 102,41 |
| 340       | 230 |                                      |     |     |     |     |     |     |     | 70,25 | 75,26 | 81,08 | 87,71 | 94,30 | 107,39 |
| 350       | 190 |                                      |     |     |     |     |     |     |     | 67,04 | 71,81 | 77,36 | 83,67 | 89,95 | 102,41 |
| 350       | 220 |                                      |     |     |     |     |     |     |     | 70,25 | 75,26 | 81,08 | 87,71 | 94,30 | 107,39 |
| 360       | 210 |                                      |     |     |     |     |     |     |     | 70,25 | 75,26 | 81,08 | 87,71 | 94,30 | 107,39 |

 Sob Consulta  
 Raio Canto—3XP

