

Kolana wg DIN 2605-1

| Srednica nominalna | Srednica zewnętrzna | Grubość ścianki | Rodzaj | | | |
|--------------------|---------------------|-----------------|-----------------|-------|---------|---------|
| | | | 2d | 3d | 5d | |
| DN | dz | s | Masa dla 90 st. | | | |
| mm | | | kg | | | |
| 15 | 21,3 | 2,0 | R=17,5 | R=28 | R=42,5 | |
| | | | b=28 | b=38 | b=53 | |
| | | | 0,03 | 0,04 | 0,07 | |
| | | 2,3 | 0,03 | 0,05 | 0,07 | |
| | | 2,6 | 0,04 | 0,05 | 0,08 | |
| | | 2,9 | 0,04 | 0,06 | 0,09 | |
| | | 3,2 | 0,08 | 0,07 | 0,10 | |
| 3,6 | 0,05 | 0,08 | 0,12 | | | |
| 20 | 26,9 | 2,3 | R=25 | R=29 | R=57,5 | |
| | | | b=39 | b=43 | b=71 | |
| | | | 0,06 | 0,06 | 0,13 | |
| | | 2,6 | 0,06 | 0,07 | 0,14 | |
| | | 2,9 | 0,06 | 0,08 | 0,16 | |
| | | 3,2 | 0,07 | 0,09 | 0,17 | |
| | | 3,6 | 0,07 | 0,10 | 0,19 | |
| | | 4,0 | 0,08 | 0,10 | 0,21 | |
| 4,5 | 0,09 | 0,11 | 0,24 | | | |
| 25 | 33,7 | 2,6 | R=2S | R=38 | R=72,5 | |
| | | | b=42 | b=56 | b=90 | |
| | | | 0,10 | aM2 | 0,23 | |
| | | 2,9 | 0,11 | 0,13 | 0,25 | |
| | | 3,2 | 0,12 | 0,15 | 0,28 | |
| | | 3,6 | 0,13 | 0,16 | 0,31 | |
| | | 4,0 | 0,14 | 0,18 | 0,34 | |
| | | 4,5 | 0,14 | 0,20 | 0,37 | |
| 5,0 | 0,15 | 0,21 | 0,41 | | | |
| 32 | 38,0 | 2,6 | R=32,5 | R=45 | R=82,5 | |
| | | | b=52 | b=64 | b=101 | |
| | | | 0,12 | 0,16 | 0,30 | |
| | | 2,9 | 0,13 | 0,18 | 0,33 | |
| | | 3,2 | 0,14 | 0,20 | 0,36 | |
| | | 3,6 | 0,16 | 0,22 | 0,40 | |
| | 4,0 | 0,17 | 0,24 | 0,44 | | |
| | 42,4 | 42,4 | 2,6 | R=32 | R=48 | R=92,5 |
| | | | | b=53 | b=69 | b=114 |
| | | | | 0,15 | 0,19 | 0,37 |
| | | | 2,9 | 0,17 | 0,21 | 0,41 |
| | | | 3,2 | 0,18 | 0,23 | 0,45 |
| | | | 3,6 | 0,21 | 0,26 | 0,50 |
| | | | 4,0 | 0,23 | 0,29 | 0,55 |
| 4,5 | | | 0,25 | 0,32 | 0,60 | |
| 5,0 | 0,27 | 0,35 | 0,70 | | | |
| 40 | 44,5 | 2,6 | R=40 | R=S1 | R=97,5 | |
| | | | b=62 | b=73 | b=130 | |
| | | | 0,17 | 0,22 | 0,41 | |
| | | 2,9 | 0,19 | 0,24 | 0,46 | |
| | | 3,2 | 0,21 | 0,26 | 0,60 | |
| | | 3,6 | 0,23 | 0,29 | 0,56 | |
| | 4,0 | 0,25 | | 0,61 | | |
| | 48,3 | 48,3 | 2,6 | R=38 | R=57 | R=107,5 |
| | | | | b=62 | b=81 | b=132 |
| | | | | 0,20 | 0,26 | 0,50 |
| | | | 2,9 | 0,22 | 0,29 | 0,55 |
| | | | 3,2 | 0,24 | 0,32 | 0,60 |
| | | | 3,6 | 0,27 | 0,36 | 0,67 |
| | | | 4,0 | 0,29 | 0,39 | 0,74 |
| 4,5 | | | 0,33 | 0,44 | 0,82 | |
| 5,0 | 0,37 | 0,48 | 0,90 | | | |
| | | 2,90 | R=52,5 | R=72 | R=127,5 | |
| | | | b=81 | b=100 | b=156 | |
| | | | 0,32 | 0,44 | 0,78 | |

| | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|---------|---------|-------|
| 50 | 57,0 | 3,20 | 0,35 | 0,48 | 0,85 | |
| | | 3,60 | 0,39 | 0,54 | 0,95 | |
| | | 4,00 | 0,43 | 0,59 | 1,05 | |
| | | 4,50 | 0,48 | 0,66 | 1,17 | |
| | | 5,00 | 0,53 | 0,73 | 1,29 | |
| | | 5,60 | 0,59 | 0,81 | 1,42 | |
| | | 6,30 | 0,65 | 0,89 | 1,58 | |
| | 60,3 | 2,90 | R=51 | R=76 | R=135 | |
| | | | b=81 | b=106 | b=165 | |
| | | | 0,36 | 0,49 | 0,87 | |
| | | 3,20 | 0,39 | 0,54 | 0,96 | |
| | | 3,60 | 0,44 | 0,60 | 1,07 | |
| | | 4,00 | 0,48 | 0,67 | 1,17 | |
| | | 4,50 | 0,54 | 0,74 | 1,32 | |
| | | 5,00 | 0,59 | 0,82 | 1,45 | |
| | | 5,60 | 0,66 | 0,90 | 1,60 | |
| | | 6,30 | 0,73 | 1,00 | 1,78 | |
| 7,10 | 0,78 | 1,11 | 1,90 | | | |
| 65 | 76,1 | 2,90 | R=63 | R=95 | R=175 | |
| | | | b=102 | b=133 | b=213 | |
| | | | 0,58 | 0,78 | 1,44 | |
| | | 3,20 | 0,64 | 0,86 | 1,58 | |
| | | 3,60 | 0,71 | 0,96 | 1,77 | |
| | | 4,00 | 0,78 | 1,06 | 1,96 | |
| | | 4,50 | 0,88 | 1,19 | 2,19 | |
| | | 5,00 | 0,97 | 1,31 | 2,41 | |
| | | 5,60 | 1,07 | 1,46 | 2,68 | |
| | | 6,30 | 1,19 | 1,62 | 2,98 | |
| | | 7,10 | 1,33 | 1,81 | 3,32 | |
| 8,00 | 1,48 | 2,01 | 3,70 | | | |
| 80 | 88,9 | 3,20 | R=76 | R=114 | R=205 | |
| | | | b=121 | b=159 | b=250 | |
| | | | 0,88 | 1,22 | 2,18 | |
| | | 3,60 | 0,96 | 1,36 | 2,44 | |
| | | 4,00 | 1,09 | 1,51 | 2,70 | |
| | | 4,50 | 1,22 | 1,69 | 3,02 | |
| | | 5,00 | 1,34 | 1,86 | 3,33 | |
| | | 5,60 | 1,49 | 2,07 | 3,71 | |
| | | 6,30 | 1,67 | 2,31 | 4,13 | |
| | | 7,10 | 1,86 | 2,58 | 4,61 | |
| | | 8,00 | 2,07 | 2,87 | 5,14 | |
| 10,00 | 2,52 | 3,50 | 6,27 | | | |
| 100 | 108,0 | 3,60 | R=100 | R=142,5 | R=252,5 | |
| | | | b=154 | b=196 | b=306 | |
| | | | 1,46 | 2,08 | 3,68 | |
| | | 4,0 | 1,61 | 2,30 | 4,07 | |
| | | 4,50 | 1,81 | 2,57 | 4,56 | |
| | | 5,00 | L2-00 | 2,85 | 5,04 | |
| | | 5,60 | 12,22 | 3,17 | 5,61 | |
| | | 6,30 | 2,48 | 3,54 | 6,27 | |
| | | 7,10 | 2,78 | 3,96 | 7,01 | |
| | | 8,00 | 3,10 | 4,42 | 7,83 | |
| | 10,00 | 3,40 | 3,50 | 9,59 | | |
| | 114,3 | 114,3 | 3,60 | R=102 | R=152 | R=270 |
| | | | | b=159 | b=210 | b=327 |
| | | | | 1,62 | 2,36 | 4,17 |
| | | | 4,00 | 1,80 | 2,61 | 4,62 |
| | | | 4,50 | 2,01 | 2,92 | 5,17 |
| | | | 5,00 | 2,23 | 3,23 | 5,72 |
| | | | 5,60 | 2,48 | 3,60 | 6,37 |
| | | | 6,30 | 2,77 | 4,02 | 7,12 |
| | | | 7,10 | 3,10 | 4,50 | 7,96 |
| 8,00 | | | 3,46 | 5,03 | 8,90 | |
| 10,00 | 4,24 | 6,16 | 10,90 | | | |
| 133,0 | 133,0 | 4,00 | R=125 | R=181 | R=321,5 | |
| | | | b=192 | b=247 | b=379 | |
| | | | 2,50 | 3,62 | 6,25 | |
| | | 4,50 | 2,80 | 4,06 | 7,00 | |
| | | 5,00 | 3,10 | 4,49 | 7,75 | |

| | | | | | |
|-------|-------|--------|--------|-------|--------|
| 125 | | 5,6 | 3,46 | 5,00 | 8,64 |
| | | 6,30 | 3,87 | 5,60 | 9,66 |
| | | 7,10 | 4,33 | 6,27 | 10,80 |
| | | 8,0 | 4,84 | 7,01 | 12,10 |
| | 139,7 | 4,00 | R=127 | R=190 | R=330 |
| | | | b=197 | b=260 | b=400 |
| | | | 2,79 | 4,01 | 6,94 |
| | | 4,50 | 3,13 | 4,48 | x7^ |
| | | 5,00 | 3,46 | 4,97 | 8,61 |
| | | 5,60 | 3,86 | 5,54 | 9,80 |
| | | 6,30 | 4,32 | 6,20 | 10,8 |
| 7,1 | 4,83 | 6,95 | 12,00 | | |
| 8,00 | 5,41 | 7,78 | 13,5 | | |
| 150 | 159,0 | 4,50 | R=150 | R=216 | R=375 |
| | | | b=230 | b=294 | b=454 |
| | | | 4,04 | 5,82 | 10,10 |
| | | 5,00 | 4,48 | 6,45 | 11,20 |
| | | 5,60 | 4,99 | 7,19 | 12,50 |
| | | 6,30 | 5,59 | 8,05 | 14,00 |
| | | 7,10 | 6,27 | 9,03 | 15,70 |
| | | 8,00 | 7,02 | 10,10 | 17,60 |
| | | 8,80 | 7,68 | 11,10 | 19,20 |
| | | 10,00 | 8,66 | 12,50 | 21,70 |
| 14,00 | - | 18,00 | - | | |
| 150 | 168,3 | 4,5 | Rs-152 | R=229 | R=380 |
| | | | b=237 | b=313 | b=474 |
| | | | 4,43 | 6,53 | 1t.1 |
| | | 5,00 | 4,90 | 7,23 | 12,30 |
| | | 5,60 | 5,47 | 8,07 | 13,8 |
| | | 6,30 | 6,13 | 9,04 | 15,40 |
| | | 7,10 | 6,87 | 10,10 | 17,30 |
| | | 8,00 | 7,70 | 11,40 | 19,40 |
| | | 8,80 | 8,43 | 12,40 | 21,2 |
| 10,00 | 9,51 | 14,00 | 23,90 | | |
| 200 | 219,1 | 6,30 | R=203 | R=305 | R=510 |
| | | | b=313 | b=415 | b=620 |
| | | | 10,90 | 15,80 | 26,50 |
| | | 7,10 | 12,30 | 17,80 | 29,70 |
| | | 8,00 | 13,70 | 20,00 | 33,40 |
| | | 8,80 | 15,10 | 21,90 | 36,60 |
| | | 10,00 | 17,00 | 24,70 | 41,30 |
| | | 11,00 | 18,60 | 27,00 | 45,20 |
| 12,50 | 21,00 | 30,50 | 51,00 | | |
| 16,00 | 26,40 | 38,4 | 66,00 | | |
| 250 | 273,0 | 6,3 | R=254 | R=381 | R=650 |
| | | | b=391 | b=518 | b=787 |
| | | | 16,5 | 24,8 | 42,30 |
| | | 7,10 | 18,60 | 27,90 | 47,50 |
| | | 8,00 | 20,9 | 31,30 | 53,40 |
| | | 8,80 | 22,90 | 34,30 | 58,50 |
| | | 10,00 | 25,90 | 38,80 | 66,20 |
| | | 11,00 | 28,40 | 42,50 | 72,60 |
| 12,50 | 32,00 | 48,10 | 82,0 | | |
| 300 | 323,9 | 7,1 | R=305 | Rs457 | R=775 |
| | | | b=467 | b=619 | b=937 |
| | | | 26,60 | 39,80 | 67,50 |
| | | 8,0 | 29,90 | 44,70 | 75,90 |
| | | 8,8 | 32,80 | 49,10 | 83,30 |
| | | 10,0 | 37,10 | 55,60 | 94,20 |
| 11,0 | 40,70 | 60,90 | 103,00 | | |
| 12,5 | 46,00 | 68,90 | 117,00 | | |
| 350 | 355,6 | 8,0 | R=356 | R=533 | R=850 |
| | | | b=533 | b=711 | b=1028 |
| | | | 38,20 | 57,50 | 91,60 |
| | | 8,8 | 42,00 | 63,10 | 101,00 |
| | | 10,0 | 47,50 | 71,40 | 114,00 |
| | | 11,0 | 52,10 | 78,30 | 125,00 |
| 12,5 | 59,00 | 88,60 | 141,00 | | |
| 14,2 | 66,70 | 100,00 | 160,00 | | |

| | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 400 | 408,4 | 8,0 | R=406 | R=610 | R=970 |
| | | | b=610 | b=813 | b=1173 |
| | | | 50,10 | 75,30 | 120,00 |
| | | 8,8 | 55,10 | 82,60 | 132,00 |
| | | 10,0 | 62,40 | 93,60 | 149,00 |
| | | 11,0 | 68,50 | 103,00 | 163,00 |
| | | 12,5 | 77,50 | 116,00 | 185,00 |
| 14,2 | 87,70 | 131,00 | 209,00 | | |
| 450 | 457,0 | 8,0 | R=457 | R=686 | R=1122 |
| | | | b=686 | b=914 | b=1351 |
| | | | 63,30 | 95,50 | 156,00 |
| | | 8,8 | 69,50 | 105,00 | 171,00 |
| | | 10,0 | 78,80 | 119,00 | 194,00 |
| | | 11,0 | 86,50 | 130,00 | 213,00 |
| | | 12,5 | 98,00 | 148,00 | 242,00 |
| 14,2 | 111,00 | 167,00 | 274,00 | | |
| 500 | 508,0 | 8,0 | R=508 | R=762 | R=1245 |
| | | | b=762 | b=1016 | b=1499 |
| | | | 78,20 | 118,00 | 193,00 |
| | | 8,8 | 85,90 | 130,00 | 212,00 |
| | | 10,0 | 97,40 | 147,00 | 240,00 |
| | | 11,0 | 107,00 | 161,00 | 264,00 |
| | | 12,5 | 121,00 | 183,00 | 299,00 |
| 14,2 | 137,00 | 207,00 | 338,00 | | |
| 600 | 610,0 | 10,0 | R=610 | R=914 | R=1525 |
| | | | b=915 | b=1219 | b=1830 |
| | | | 142,00 | 209,00 | 348,00 |
| | | 11,0 | 156,00 | 230,00 | 383,00 |
| | | 12,5 | 176,00 | 260,00 | 434,00 |
| | | 14,2 | 200,00 | 295,00 | 491,00 |
| | | 16,0 | 224,00 | 331,00 | 552,00 |
| 17,5 | 245,00 | 361,00 | 602,00 | | |
| 700 | 711,0 | 10,0 | R=711 | R=1067 | R=1778 |
| | | | b=1067 | b=1422 | b=2133 |
| | | | 190,00 | 285,00 | 475,00 |
| | | 11,0 | 209,00 | 313,00 | 521,00 |
| | | 12,5 | 237,00 | 355,00 | 592,00 |
| | | 14,2 | 268,00 | 403,00 | 671,00 |
| 16,0 | 302,00 | 452,00 | 754,00 | | |