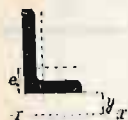


Momenty statyczne

kątowników nierównobocznych



Momenty statyczne kątowników w cm^3



Kątowniki nierównoboczne



L 65×50



y = 0 — 90 mm

| y mm | Grubość w mm | | | Grubość w mm | | |
|---------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| | 5 $F = 5,54$ $e_x = 1,99$ | 7 $F = 7,60$ $e_x = 2,07$ | 9 $F = 9,58$ $e_x = 2,15$ | 5 $F = 5,54$ $e_y = 1,25$ | 7 $F = 7,60$ $e_y = 1,33$ | 9 $F = 9,58$ $e_y = 1,41$ |
| 0 | 11,0 | 15,7 | 20,6 | 6,93 | 10,1 | 13,5 |
| 3,0 | 12,7 | 18,0 | 23,5 | 8,59 | 12,4 | 16,4 |
| 3,5 | 13,0 | 18,4 | 24,0 | 8,86 | 12,8 | 16,9 |
| 4,0 | 13,2 | 18,8 | 24,4 | 9,14 | 13,2 | 17,3 |
| 4,5 | 13,5 | 19,2 | 24,9 | 9,42 | 13,5 | 17,8 |
| 5,0 | 13,8 | 19,5 | 25,4 | 9,70 | 13,9 | 18,3 |
| 5,5 | 14,1 | 19,9 | 25,9 | 9,97 | 14,3 | 18,8 |
| 6,0 | 14,4 | 20,3 | 26,4 | 10,3 | 14,7 | 19,3 |
| 6,5 | 14,6 | 20,7 | 26,8 | 10,5 | 15,1 | 19,7 |
| 7,0 | 14,9 | 21,1 | 27,3 | 10,8 | 15,4 | 20,2 |
| 7,5 | 15,2 | 21,4 | 27,8 | 11,1 | 15,8 | 20,7 |
| 8,0 | 15,5 | 21,8 | 28,3 | 11,4 | 16,2 | 21,2 |
| 8,5 | 15,7 | 22,2 | 28,7 | 11,6 | 16,6 | 21,7 |
| 9,0 | 16,0 | 22,6 | 29,2 | 11,9 | 17,0 | 22,1 |
| 9,5 | 16,3 | 23,0 | 29,7 | 12,2 | 17,3 | 22,6 |
| 10 | 16,6 | 23,3 | 30,2 | 12,5 | 17,7 | 23,1 |
| 15 | 19,3 | 27,1 | 35,0 | 15,2 | 21,5 | 27,9 |
| 20 | 22,1 | 30,9 | 39,8 | 18,0 | 25,3 | 32,7 |
| 25 | 24,9 | 34,7 | 44,5 | 20,8 | 29,1 | 37,5 |
| 30 | 27,6 | 38,5 | 49,3 | 23,5 | 32,9 | 42,2 |
| 35 | 30,4 | 42,3 | 54,1 | 26,3 | 36,7 | 47,0 |
| 40 | 33,2 | 46,1 | 58,9 | 29,1 | 40,5 | 51,8 |
| 45 | 36,0 | 49,9 | 63,7 | 31,9 | 44,3 | 56,6 |
| 50 | 38,7 | 53,7 | 68,5 | 34,6 | 48,1 | 61,4 |
| 55 | 41,5 | 57,5 | 73,3 | 37,4 | 51,9 | 66,2 |
| 60 | 44,3 | 61,3 | 78,1 | 40,2 | 55,7 | 71,0 |
| 65 | 47,0 | 65,1 | 82,9 | 42,9 | 59,5 | 75,8 |
| 70 | 49,8 | 68,9 | 87,7 | 45,7 | 63,3 | 80,6 |
| 75 | 52,6 | 72,7 | 92,4 | 48,5 | 67,1 | 85,4 |
| 80 | 55,3 | 76,5 | 97,2 | 51,2 | 70,9 | 90,1 |
| 85 | 58,1 | 80,3 | 102 | 54,0 | 74,7 | 94,9 |
| 90 | 60,9 | 84,1 | 107 | 56,8 | 78,5 | 99,7 |

M. S. cm³ L 65×50

$\gamma = 95 - 200 \text{ mm}$

| γ mm | Grubość w mm | | | Grubość w mm | | |
|----------------|--------------|------|-----|--------------|------|-----|
| | 5 | 7 | 9 | 5 | 7 | 9 |
| 95 | 65,7 | 87,9 | 112 | 59,6 | 82,3 | 105 |
| 100 | 66,4 | 91,7 | 116 | 62,3 | 86,1 | 109 |
| 105 | 69,2 | 95,5 | 121 | 65,1 | 89,9 | 114 |
| 110 | 72,0 | 99,3 | 126 | 67,9 | 93,7 | 119 |
| 115 | 74,7 | 103 | 131 | 70,6 | 97,5 | 124 |
| 120 | 77,5 | 107 | 136 | 73,4 | 101 | 128 |
| 125 | 80,3 | 111 | 140 | 76,2 | 105 | 133 |
| 130 | 83,0 | 115 | 145 | 78,9 | 109 | 138 |
| 135 | 85,8 | 118 | 150 | 81,7 | 113 | 143 |
| 140 | 88,6 | 122 | 155 | 84,5 | 117 | 148 |
| 145 | 91,4 | 126 | 160 | 87,3 | 120 | 152 |
| 150 | 94,1 | 130 | 164 | 90,0 | 124 | 157 |
| 155 | 96,9 | 134 | 169 | 92,8 | 128 | 162 |
| 160 | 99,7 | 137 | 174 | 95,6 | 132 | 167 |
| 165 | 102 | 141 | 179 | 98,3 | 136 | 172 |
| 170 | 105 | 145 | 183 | 101 | 139 | 176 |
| 175 | 108 | 149 | 188 | 104 | 143 | 181 |
| 180 | 111 | 153 | 193 | 107 | 147 | 186 |
| 185 | 114 | 156 | 198 | 109 | 151 | 191 |
| 190 | 116 | 160 | 203 | 112 | 155 | 196 |
| 195 | 119 | 164 | 207 | 115 | 158 | 200 |
| 200 | 122 | 168 | 212 | 118 | 162 | 205 |

L 75×50

$\gamma = 0 - 7,5 \text{ mm}$

| γ mm | Grubość w mm | | | | | Grubość w mm | | | | |
|----------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| | 6 $F=7,21$ $e_x=2,43$ | 7 $F=8,35$ $e_x=2,47$ | 8 $F=9,45$ $e_x=2,51$ | 9 $F=10,50$ $e_x=2,56$ | 10 $F=11,57$ $e_x=2,59$ | 6 $F=7,21$ $e_y=1,20$ | 7 $F=8,35$ $e_y=1,24$ | 8 $F=9,45$ $e_y=1,28$ | 9 $F=10,50$ $e_y=1,32$ | 10 $F=11,57$ $e_y=1,36$ |
| 0 | 17,5 | 20,6 | 23,7 | 26,9 | 30,0 | 8,66 | 10,3 | 12,1 | 13,9 | 15,7 |
| 3,0 | 19,7 | 23,1 | 26,5 | 30,0 | 33,4 | 10,8 | 12,8 | 14,9 | 17,0 | 19,2 |
| 3,5 | 20,0 | 23,5 | 27,0 | 30,6 | 34,0 | 11,2 | 13,2 | 15,4 | 17,5 | 19,8 |
| 4,0 | 20,4 | 23,9 | 27,4 | 31,1 | 34,6 | 11,5 | 13,7 | 15,8 | 18,1 | 20,4 |
| 4,5 | 20,8 | 24,3 | 27,9 | 31,6 | 35,2 | 11,9 | 14,1 | 16,3 | 18,6 | 20,9 |
| 5,0 | 21,1 | 24,7 | 28,4 | 32,1 | 35,8 | 12,3 | 14,5 | 16,8 | 19,1 | 21,5 |
| 5,5 | 21,5 | 25,2 | 28,9 | 32,7 | 36,3 | 12,6 | 14,9 | 17,3 | 19,6 | 22,1 |
| 6,0 | 21,9 | 25,6 | 29,3 | 33,2 | 36,9 | 13,0 | 15,3 | 17,7 | 20,2 | 22,7 |
| 6,5 | 22,2 | 26,0 | 29,8 | 33,7 | 37,5 | 13,3 | 15,7 | 18,2 | 20,9 | 23,3 |
| 7,0 | 22,6 | 26,4 | 30,3 | 34,2 | 38,1 | 13,7 | 16,2 | 18,7 | 21,2 | 23,8 |
| 7,5 | 22,9 | 26,8 | 30,7 | 34,8 | 38,6 | 14,1 | 16,6 | 19,1 | 21,7 | 24,4 |

| γ mm | Grubość w mm | | | | | Grubość w mm | | | | |
|---------|--------------|------|------|------|------|--------------|------|------|------|------|
| | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 8,0 | 23,5 | 27,2 | 31,2 | 35,5 | 39,2 | 14,4 | 17,0 | 19,6 | 22,5 | 25,0 |
| 8,5 | 23,7 | 27,7 | 31,7 | 35,8 | 39,8 | 14,8 | 17,4 | 20,1 | 22,8 | 25,6 |
| 9,0 | 24,0 | 28,1 | 32,2 | 36,5 | 40,4 | 15,1 | 17,8 | 20,6 | 23,5 | 26,2 |
| 9,5 | 24,4 | 28,5 | 32,6 | 36,9 | 41,0 | 15,5 | 18,2 | 21,0 | 23,8 | 26,7 |
| 10 | 24,7 | 28,9 | 33,1 | 37,4 | 41,5 | 15,9 | 18,7 | 21,5 | 24,4 | 27,5 |
| 15 | 28,5 | 33,1 | 37,8 | 42,6 | 47,5 | 19,5 | 22,8 | 26,2 | 29,6 | 33,1 |
| 20 | 31,9 | 37,2 | 42,5 | 47,9 | 53,1 | 23,1 | 27,0 | 30,9 | 34,9 | 38,9 |
| 25 | 35,5 | 41,4 | 47,2 | 53,1 | 58,9 | 26,7 | 31,2 | 35,6 | 40,1 | 44,7 |
| 30 | 39,2 | 45,6 | 52,0 | 58,4 | 64,7 | 30,5 | 35,5 | 40,4 | 45,4 | 50,4 |
| 35 | 42,8 | 49,7 | 56,7 | 63,6 | 70,5 | 33,9 | 39,5 | 45,1 | 50,6 | 56,2 |
| 40 | 46,4 | 53,9 | 61,4 | 68,9 | 76,2 | 37,5 | 43,6 | 49,8 | 55,9 | 62,0 |
| 45 | 50,0 | 58,1 | 66,1 | 74,1 | 82,0 | 41,1 | 47,8 | 54,5 | 61,1 | 67,8 |
| 50 | 53,6 | 62,2 | 70,8 | 79,4 | 87,8 | 44,7 | 52,0 | 59,2 | 66,4 | 73,6 |
| 55 | 57,2 | 66,4 | 75,5 | 84,6 | 93,6 | 48,3 | 56,1 | 63,9 | 71,6 | 79,4 |
| 60 | 60,8 | 70,6 | 80,2 | 89,9 | 99,4 | 51,9 | 60,3 | 68,7 | 76,9 | 85,2 |
| 65 | 64,4 | 74,7 | 85,0 | 95,1 | 105 | 55,5 | 64,5 | 73,4 | 82,1 | 90,9 |
| 70 | 68,0 | 78,9 | 89,7 | 100 | 111 | 59,1 | 68,6 | 78,1 | 87,4 | 96,7 |
| 75 | 71,6 | 83,1 | 94,4 | 106 | 117 | 62,7 | 72,8 | 82,8 | 92,6 | 103 |
| 80 | 75,2 | 87,2 | 99,1 | 111 | 123 | 66,5 | 77,0 | 87,5 | 97,9 | 108 |
| 85 | 78,8 | 91,4 | 104 | 116 | 128 | 69,9 | 81,1 | 92,2 | 103 | 114 |
| 90 | 82,4 | 95,5 | 109 | 121 | 134 | 73,5 | 85,5 | 96,9 | 108 | 120 |
| 95 | 86,0 | 99,7 | 113 | 127 | 140 | 77,1 | 89,5 | 102 | 114 | 126 |
| 100 | 89,6 | 104 | 118 | 132 | 146 | 80,8 | 93,6 | 106 | 119 | 131 |
| 105 | 93,2 | 108 | 123 | 137 | 151 | 84,4 | 97,8 | 111 | 124 | 137 |
| 110 | 96,8 | 112 | 127 | 142 | 157 | 88,0 | 102 | 116 | 129 | 143 |
| 115 | 100 | 116 | 132 | 148 | 163 | 91,6 | 106 | 121 | 135 | 149 |
| 120 | 104 | 121 | 137 | 153 | 169 | 95,2 | 110 | 125 | 140 | 155 |
| 125 | 108 | 125 | 142 | 158 | 175 | 98,8 | 114 | 130 | 145 | 160 |
| 130 | 111 | 129 | 146 | 163 | 180 | 102 | 119 | 135 | 150 | 166 |
| 135 | 114 | 133 | 151 | 169 | 186 | 106 | 123 | 139 | 156 | 172 |
| 140 | 118 | 137 | 156 | 174 | 192 | 110 | 127 | 144 | 161 | 178 |
| 145 | 122 | 141 | 160 | 179 | 198 | 113 | 131 | 149 | 166 | 184 |
| 150 | 126 | 146 | 165 | 184 | 204 | 117 | 135 | 154 | 171 | 189 |
| 155 | 129 | 150 | 170 | 190 | 209 | 120 | 139 | 158 | 177 | 195 |
| 160 | 133 | 154 | 175 | 195 | 215 | 124 | 144 | 163 | 182 | 201 |
| 165 | 136 | 158 | 179 | 200 | 221 | 128 | 148 | 168 | 187 | 207 |
| 170 | 140 | 162 | 184 | 205 | 227 | 131 | 152 | 172 | 192 | 212 |
| 175 | 144 | 166 | 189 | 211 | 232 | 135 | 156 | 177 | 198 | 218 |
| 180 | 147 | 171 | 193 | 216 | 238 | 138 | 160 | 182 | 203 | 224 |
| 185 | 151 | 175 | 198 | 221 | 244 | 142 | 164 | 187 | 208 | 230 |
| 190 | 155 | 179 | 203 | 226 | 250 | 146 | 169 | 191 | 213 | 236 |
| 195 | 158 | 183 | 208 | 232 | 256 | 149 | 173 | 196 | 219 | 241 |
| 200 | 162 | 187 | 212 | 237 | 261 | 153 | 177 | 201 | 224 | 247 |

| γ mm | Grubość w mm | | | Grubość w mm | | |
|---------|--|--|--|--|--|--|
| | 5 F = 6,30 e _x = 2,31 | 7 F = 8,66 e _x = 2,40 | 9 F = 10,9 e _x = 2,47 | 5 F = 6,30 e _y = 1,33 | 7 F = 8,66 e _y = 1,41 | 9 F = 10,9 e _y = 1,48 |
| 0 | 14,6 | 20,8 | 26,9 | 8,38 | 12,2 | 16,1 |
| 3,0 | 16,4 | 23,4 | 30,2 | 10,3 | 14,8 | 19,4 |
| 3,5 | 16,8 | 23,8 | 30,7 | 10,6 | 15,2 | 20,0 |
| 4,0 | 17,1 | 24,3 | 31,3 | 10,9 | 15,7 | 20,5 |
| 4,5 | 17,4 | 24,7 | 31,8 | 11,2 | 16,1 | 21,0 |
| 5,0 | 17,7 | 25,1 | 32,4 | 11,5 | 16,5 | 21,6 |
| 5,5 | 18,0 | 25,6 | 33,0 | 11,8 | 17,0 | 22,1 |
| 6,0 | 18,3 | 26,0 | 33,5 | 12,2 | 17,4 | 22,7 |
| 6,5 | 18,7 | 26,4 | 34,0 | 12,5 | 17,8 | 23,2 |
| 7,0 | 19,0 | 26,9 | 34,6 | 12,8 | 18,3 | 23,8 |
| 7,5 | 19,3 | 27,3 | 35,1 | 13,1 | 18,7 | 24,3 |
| 8,0 | 19,6 | 27,7 | 35,6 | 13,4 | 19,1 | 24,9 |
| 8,5 | 19,9 | 28,2 | 36,2 | 13,7 | 19,6 | 25,4 |
| 9,0 | 20,2 | 28,6 | 36,7 | 14,1 | 20,0 | 25,9 |
| 9,5 | 20,5 | 29,0 | 37,3 | 14,4 | 20,4 | 26,5 |
| 10,0 | 20,9 | 29,4 | 37,8 | 14,7 | 20,9 | 27,0 |
| 15 | 24,0 | 33,8 | 43,3 | 17,8 | 25,2 | 32,5 |
| 20 | 27,2 | 38,1 | 48,7 | 21,0 | 29,5 | 37,9 |
| 25 | 30,3 | 42,4 | 54,2 | 24,1 | 33,9 | 43,4 |
| 30 | 33,5 | 46,8 | 59,6 | 27,3 | 38,2 | 48,8 |
| 35 | 36,6 | 51,1 | 65,1 | 30,4 | 42,5 | 54,3 |
| 40 | 39,8 | 55,4 | 70,5 | 33,6 | 46,9 | 59,7 |
| 45 | 42,9 | 59,8 | 76,0 | 36,7 | 51,2 | 65,2 |
| 50 | 46,1 | 64,1 | 81,4 | 39,9 | 55,5 | 70,6 |
| 55 | 49,2 | 68,4 | 86,9 | 43,0 | 59,8 | 76,1 |
| 60 | 52,4 | 72,7 | 92,3 | 46,2 | 64,2 | 81,5 |
| 65 | 55,5 | 77,1 | 97,8 | 49,3 | 68,5 | 87,0 |
| 70 | 58,7 | 81,4 | 103 | 52,5 | 72,8 | 92,4 |
| 75 | 61,8 | 85,7 | 109 | 55,6 | 77,2 | 97,9 |
| 80 | 65,0 | 90,1 | 114 | 58,8 | 81,5 | 103 |
| 85 | 68,1 | 94,4 | 120 | 61,9 | 85,8 | 109 |
| 90 | 71,3 | 98,7 | 125 | 65,1 | 90,2 | 114 |
| 95 | 74,4 | 103 | 130 | 68,2 | 94,5 | 120 |
| 100 | 77,6 | 107 | 136 | 71,4 | 98,8 | 125 |
| 105 | 80,7 | 112 | 141 | 74,5 | 103 | 131 |
| 110 | 83,9 | 116 | 147 | 77,7 | 107 | 136 |
| 115 | 87,0 | 120 | 152 | 80,8 | 112 | 141 |
| 120 | 90,2 | 125 | 158 | 84,0 | 116 | 147 |
| 125 | 93,3 | 129 | 163 | 87,1 | 120 | 152 |

M. S. cm^3 L 75×55

$\gamma = 130 - 200 \text{ mm}$

| γ mm | Grubość w mm | | | Grubość w mm | | |
|----------------|--------------|-----|-----|--------------|-----|-----|
| | 5 | 7 | 9 | 5 | 7 | 9 |
| 130 | 96,5 | 133 | 169 | 90,3 | 125 | 158 |
| 135 | 99,6 | 138 | 174 | 93,4 | 129 | 163 |
| 140 | 103 | 142 | 180 | 96,6 | 133 | 169 |
| 145 | 106 | 146 | 185 | 99,7 | 138 | 174 |
| 150 | 109 | 151 | 190 | 103 | 142 | 180 |
| 155 | 112 | 155 | 196 | 106 | 146 | 185 |
| 160 | 115 | 159 | 201 | 109 | 151 | 191 |
| 165 | 119 | 164 | 207 | 112 | 155 | 196 |
| 170 | 122 | 168 | 212 | 116 | 159 | 201 |
| 175 | 125 | 172 | 218 | 119 | 164 | 207 |
| 180 | 128 | 177 | 223 | 122 | 168 | 212 |
| 185 | 131 | 181 | 229 | 125 | 172 | 218 |
| 190 | 134 | 185 | 234 | 128 | 177 | 223 |
| 195 | 137 | 190 | 239 | 131 | 181 | 229 |
| 200 | 141 | 194 | 245 | 134 | 185 | 234 |

L 75×65

$\gamma = 0 - 25 \text{ mm}$

| γ mm | Grubość w mm | | | Grubość w mm | | |
|----------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| | 6 $F=8,11$ $e_x=2,19$ | 8 $F=10,6$ $e_x=2,28$ | 10 $F=13,1$ $e_x=2,35$ | 6 $F=8,11$ $e_y=1,70$ | 8 $F=10,6$ $e_y=1,78$ | 10 $F=13,1$ $e_y=1,86$ |
| 0 | 17,8 | 24,2 | 30,8 | 15,8 | 18,9 | 24,4 |
| 3,0 | 20,2 | 27,4 | 34,7 | 16,2 | 22,1 | 28,5 |
| 3,5 | 20,6 | 27,9 | 35,4 | 16,6 | 22,6 | 29,0 |
| 4,0 | 21,0 | 28,4 | 36,0 | 17,0 | 23,1 | 29,6 |
| 4,5 | 21,4 | 28,9 | 36,7 | 17,4 | 23,6 | 30,3 |
| 5,0 | 21,8 | 29,5 | 37,3 | 17,8 | 24,2 | 30,9 |
| 5,5 | 22,2 | 30,0 | 38,0 | 18,3 | 24,7 | 31,6 |
| 6,0 | 22,6 | 30,5 | 38,7 | 18,7 | 25,2 | 32,2 |
| 6,5 | 23,0 | 31,1 | 39,3 | 19,1 | 25,8 | 32,9 |
| 7,0 | 23,4 | 31,6 | 40,0 | 19,5 | 26,3 | 33,5 |
| 7,5 | 23,8 | 32,1 | 40,6 | 19,9 | 26,8 | 34,2 |
| 8,0 | 24,3 | 32,7 | 41,3 | 20,3 | 27,4 | 34,9 |
| 8,5 | 24,7 | 33,2 | 41,9 | 20,7 | 27,9 | 35,5 |
| 9,0 | 25,1 | 33,7 | 42,6 | 21,1 | 28,4 | 36,2 |
| 9,5 | 25,5 | 34,2 | 43,2 | 21,5 | 28,9 | 36,8 |
| 10,0 | 25,9 | 34,8 | 43,9 | 22,0 | 29,5 | 37,5 |
| 15 | 29,9 | 40,1 | 50,4 | 26,0 | 34,8 | 44,0 |
| 20 | 34,0 | 45,4 | 57,0 | 30,0 | 40,1 | 50,6 |
| 25 | 38,0 | 50,7 | 63,5 | 34,1 | 45,4 | 57,1 |

| y mm | Grubość w mm | | | Grubość w mm | | |
|---------|--------------|------|------|--------------|------|------|
| | 6 | 8 | 10 | 6 | 8 | 10 |
| 50 | 42,1 | 56,0 | 70,1 | 58,1 | 50,7 | 63,7 |
| 55 | 46,1 | 61,3 | 76,6 | 42,2 | 56,0 | 70,2 |
| 60 | 50,2 | 66,6 | 83,2 | 46,2 | 61,3 | 76,8 |
| 65 | 54,3 | 71,9 | 89,7 | 50,3 | 66,6 | 83,3 |
| 70 | 58,3 | 77,2 | 96,3 | 54,3 | 71,9 | 89,9 |
| 75 | | | | | | |
| 80 | 62,4 | 82,5 | 103 | 58,4 | 77,2 | 96,4 |
| 85 | 66,4 | 87,8 | 109 | 62,4 | 82,5 | 103 |
| 90 | 70,5 | 93,1 | 116 | 66,5 | 87,8 | 110 |
| 95 | 74,5 | 98,4 | 122 | 70,6 | 93,1 | 116 |
| 100 | 78,6 | 104 | 129 | 74,6 | 98,3 | 123 |
| 105 | | | | | | |
| 110 | 82,6 | 109 | 136 | 78,7 | 104 | 129 |
| 115 | 86,7 | 114 | 142 | 82,7 | 109 | 136 |
| 120 | 90,8 | 120 | 149 | 86,8 | 114 | 142 |
| 125 | 94,8 | 125 | 155 | 90,8 | 120 | 149 |
| 130 | 98,9 | 130 | 162 | 94,9 | 125 | 155 |
| 135 | | | | | | |
| 140 | 103 | 135 | 168 | 98,9 | 130 | 162 |
| 145 | 107 | 141 | 175 | 103 | 135 | 168 |
| 150 | 111 | 146 | 181 | 107 | 141 | 175 |
| 155 | 115 | 151 | 188 | 111 | 146 | 182 |
| 160 | 119 | 157 | 195 | 115 | 151 | 188 |
| 165 | | | | | | |
| 170 | 123 | 162 | 201 | 119 | 157 | 195 |
| 175 | 127 | 167 | 208 | 123 | 162 | 201 |
| 180 | 131 | 173 | 214 | 127 | 167 | 208 |
| 185 | 135 | 178 | 221 | 131 | 173 | 214 |
| 190 | 139 | 183 | 227 | 135 | 178 | 221 |
| 195 | | | | | | |
| 200 | 143 | 188 | 234 | 139 | 183 | 227 |
| 205 | 148 | 194 | 240 | 144 | 188 | 234 |
| 210 | 152 | 199 | 247 | 148 | 194 | 241 |
| 215 | 156 | 204 | 253 | 152 | 199 | 247 |
| 220 | 160 | 210 | 260 | 156 | 204 | 254 |
| 225 | | | | | | |
| 230 | 164 | 215 | 267 | 160 | 210 | 260 |
| 235 | 168 | 220 | 273 | 164 | 215 | 267 |
| 240 | 172 | 226 | 280 | 168 | 220 | 273 |
| 245 | 176 | 231 | 286 | 172 | 226 | 280 |
| 250 | 180 | 236 | 293 | 176 | 231 | 286 |
| | | | | | | |
| 205 | 184 | 241 | 299 | 180 | 236 | 293 |
| 210 | 188 | 247 | 306 | 184 | 241 | 299 |
| 215 | 192 | 252 | 312 | 188 | 247 | 306 |
| 220 | 196 | 257 | 319 | 192 | 252 | 313 |
| 225 | 200 | 263 | 326 | 196 | 257 | 319 |
| 230 | | | | | | |
| 235 | 204 | 268 | 332 | 200 | 263 | 326 |
| 240 | 208 | 273 | 339 | 204 | 268 | 332 |
| 245 | 212 | 279 | 345 | 208 | 273 | 339 |
| 250 | 216 | 284 | 352 | 212 | 279 | 345 |
| | 221 | 289 | 358 | 217 | 284 | 352 |

M. S. cm³ L 80×65

L 80×65

y = 0 — 135 mm

| γ mm | Grubość w mm | | | | Grubość w mm | | | |
|---------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| | 6 | 8 | 10 | 12 | 6 | 8 | 10 | 12 |
| | F = 8,41 e _x = 2,39 | F = 11,0 e _x = 2,47 | F = 13,6 e _x = 2,55 | F = 16,0 e _x = 2,63 | F = 8,41 e _y = 1,65 | F = 11,0 e _y = 1,75 | F = 13,6 e _y = 1,81 | F = 16,0 e _y = 1,88 |
| 0 | 20,1 | 27,2 | 34,7 | 42,1 | 13,9 | 19,0 | 24,6 | 30,1 |
| 3,0 | 22,6 | 30,5 | 38,8 | 46,9 | 16,4 | 22,3 | 28,7 | 34,9 |
| 3,5 | 23,0 | 31,0 | 39,4 | 47,7 | 16,8 | 22,9 | 29,4 | 35,7 |
| 4,0 | 23,5 | 31,6 | 40,1 | 48,5 | 17,2 | 23,4 | 30,1 | 36,5 |
| 4,5 | 23,9 | 32,1 | 40,8 | 49,3 | 17,7 | 24,0 | 30,7 | 37,3 |
| 5,0 | 24,3 | 32,7 | 41,5 | 50,1 | 18,1 | 24,5 | 31,4 | 38,1 |
| 5,5 | 24,7 | 33,2 | 42,2 | 50,9 | 18,5 | 25,1 | 32,1 | 38,9 |
| 6,0 | 25,2 | 33,8 | 42,8 | 51,7 | 18,9 | 25,6 | 32,8 | 39,7 |
| 6,5 | 25,6 | 34,3 | 43,5 | 52,5 | 19,3 | 26,2 | 33,5 | 40,5 |
| 7,0 | 26,0 | 34,9 | 44,2 | 53,3 | 19,8 | 26,7 | 34,1 | 41,3 |
| 7,5 | 26,4 | 35,4 | 44,9 | 54,1 | 20,2 | 27,3 | 34,8 | 42,1 |
| 8,0 | 26,8 | 36,0 | 45,6 | 54,9 | 20,6 | 27,8 | 35,5 | 42,9 |
| 8,5 | 27,3 | 36,5 | 46,2 | 55,7 | 21,0 | 28,4 | 36,2 | 43,7 |
| 9,0 | 27,7 | 37,1 | 46,9 | 56,5 | 21,5 | 28,9 | 36,9 | 44,5 |
| 9,5 | 28,1 | 37,6 | 47,6 | 57,3 | 21,9 | 29,5 | 37,5 | 45,3 |
| 10,0 | 28,5 | 38,2 | 48,3 | 58,1 | 22,3 | 30,0 | 38,2 | 46,1 |
| 15 | 32,7 | 43,7 | 55,1 | 66,1 | 26,5 | 35,5 | 45,0 | 54,1 |
| 20 | 36,9 | 49,2 | 61,9 | 74,1 | 30,7 | 41,0 | 51,8 | 62,1 |
| 25 | 41,1 | 54,7 | 68,7 | 82,1 | 34,9 | 46,5 | 58,6 | 70,1 |
| 30 | 45,3 | 60,2 | 75,5 | 90,1 | 39,1 | 52,0 | 65,4 | 78,1 |
| 35 | 49,5 | 65,7 | 82,5 | 98,1 | 43,3 | 57,5 | 72,2 | 86,1 |
| 40 | 53,7 | 71,2 | 89,1 | 106 | 47,5 | 63,0 | 79,0 | 94,1 |
| 45 | 57,9 | 76,7 | 95,9 | 114 | 51,7 | 68,5 | 86,8 | 102 |
| 50 | 62,1 | 82,2 | 103 | 122 | 55,9 | 74,0 | 92,6 | 110 |
| 55 | 66,4 | 87,7 | 109 | 130 | 60,1 | 79,5 | 99,4 | 118 |
| 60 | 70,6 | 93,2 | 116 | 138 | 64,3 | 85,0 | 106 | 126 |
| 65 | 74,8 | 98,7 | 123 | 146 | 68,5 | 90,5 | 113 | 134 |
| 70 | 79,0 | 104 | 130 | 154 | 72,7 | 96,0 | 120 | 142 |
| 75 | 83,2 | 110 | 137 | 162 | 77,0 | 102 | 127 | 150 |
| 80 | 87,4 | 115 | 143 | 170 | 81,2 | 107 | 133 | 158 |
| 85 | 91,6 | 121 | 150 | 178 | 85,4 | 113 | 140 | 166 |
| 90 | 95,8 | 126 | 157 | 186 | 89,6 | 118 | 147 | 174 |
| 95 | 100 | 132 | 164 | 194 | 93,8 | 124 | 154 | 182 |
| 100 | 104 | 137 | 171 | 202 | 98,0 | 129 | 161 | 190 |
| 105 | 108 | 143 | 177 | 210 | 102 | 135 | 167 | 198 |
| 110 | 113 | 148 | 184 | 218 | 106 | 140 | 174 | 206 |
| 115 | 117 | 154 | 191 | 226 | 111 | 146 | 181 | 214 |
| 120 | 121 | 159 | 198 | 234 | 115 | 151 | 188 | 222 |
| 125 | 125 | 165 | 205 | 242 | 119 | 157 | 195 | 230 |
| 130 | 129 | 170 | 211 | 250 | 123 | 162 | 201 | 238 |
| 135 | 134 | 176 | 218 | 258 | 127 | 168 | 208 | 246 |

M. S. cm³ L 80×65L $\gamma = 140 - 250$ mm

| γ mm | Grubość w mm | | | | Grubość w mm | | | |
|----------------|--------------|-----|-----|-----|--------------|-----|-----|-----|
| | 6 | 8 | 10 | 12 | 6 | 8 | 10 | 12 |
| 140 | 138 | 181 | 225 | 266 | 132 | 173 | 215 | 254 |
| 145 | 142 | 187 | 232 | 274 | 136 | 179 | 222 | 262 |
| 150 | 146 | 192 | 239 | 282 | 140 | 184 | 229 | 270 |
| 155 | 150 | 198 | 245 | 290 | 144 | 190 | 235 | 278 |
| 160 | 155 | 203 | 252 | 298 | 148 | 195 | 242 | 286 |
| 165 | 159 | 209 | 259 | 306 | 153 | 201 | 249 | 294 |
| 170 | 163 | 214 | 266 | 314 | 157 | 206 | 256 | 302 |
| 175 | 167 | 220 | 273 | 322 | 161 | 212 | 263 | 310 |
| 180 | 171 | 225 | 279 | 330 | 165 | 217 | 269 | 318 |
| 185 | 176 | 231 | 286 | 338 | 169 | 223 | 276 | 326 |
| 190 | 180 | 236 | 293 | 346 | 174 | 228 | 283 | 334 |
| 195 | 184 | 242 | 300 | 354 | 178 | 234 | 290 | 342 |
| 200 | 188 | 247 | 307 | 362 | 182 | 239 | 297 | 350 |
| 205 | 193 | 253 | 313 | 370 | 186 | 245 | 303 | 358 |
| 210 | 197 | 258 | 320 | 378 | 190 | 250 | 310 | 366 |
| 215 | 201 | 264 | 327 | 386 | 195 | 256 | 317 | 374 |
| 220 | 205 | 269 | 334 | 394 | 199 | 261 | 324 | 382 |
| 225 | 209 | 275 | 341 | 402 | 203 | 267 | 331 | 390 |
| 230 | 214 | 280 | 347 | 410 | 207 | 272 | 337 | 398 |
| 235 | 218 | 286 | 354 | 418 | 212 | 278 | 344 | 406 |
| 240 | 222 | 291 | 361 | 426 | 216 | 283 | 351 | 414 |
| 245 | 226 | 297 | 368 | 434 | 220 | 289 | 358 | 422 |
| 250 | 230 | 302 | 375 | 442 | 224 | 294 | 365 | 430 |

L 90×60

L $\gamma = 0 - 7,5$ mm

| γ mm | Grubość w mm | | | Grubość w mm | | |
|----------------|---------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| | 6 $F = 8,69$ $e_x = 2,89$ | 8 $F = 11,45$ $e_x = 2,95$ | 10 $F = 14,09$ $e_x = 3,04$ | 6 $F = 8,69$ $e_y = 1,41$ | 8 $F = 11,45$ $e_y = 1,48$ | 10 $F = 14,09$ $e_y = 1,56$ |
| 0 | 25,1 | 33,8 | 42,8 | 12,3 | 16,9 | 21,9 |
| 3,0 | 27,7 | 37,2 | 47,1 | 14,9 | 20,4 | 26,2 |
| 3,5 | 28,2 | 37,8 | 47,8 | 15,3 | 21,0 | 26,9 |
| 4,0 | 28,6 | 38,4 | 48,5 | 15,8 | 21,5 | 27,6 |
| 4,5 | 29,0 | 38,9 | 49,2 | 16,2 | 22,1 | 28,3 |
| 5,0 | 29,5 | 39,5 | 49,9 | 16,6 | 22,7 | 29,0 |
| 5,5 | 29,9 | 40,1 | 50,6 | 17,0 | 23,2 | 29,7 |
| 6,0 | 30,3 | 40,7 | 51,3 | 17,5 | 23,8 | 30,4 |
| 6,5 | 30,8 | 41,2 | 52,0 | 17,9 | 24,4 | 31,1 |
| 7,0 | 31,2 | 41,8 | 52,7 | 18,3 | 25,0 | 31,8 |
| 7,5 | 31,6 | 42,4 | 53,4 | 18,8 | 25,5 | 32,6 |

M. S. cm³ L 90×60

γ = 8,0 — 200 mm

| γ mm | Grubość w mm | | | Grubość w mm | | |
|---------|--------------|------|------|--------------|------|------|
| | 6 | 8 | 10 | 6 | 8 | 10 |
| 8,0 | 32,1 | 42,9 | 54,1 | 19,2 | 26,1 | 33,3 |
| 8,5 | 32,5 | 43,5 | 54,8 | 19,6 | 26,7 | 34,0 |
| 9,0 | 32,9 | 44,1 | 55,5 | 20,1 | 27,3 | 35,0 |
| 9,5 | 33,4 | 44,7 | 56,2 | 20,5 | 27,8 | 35,4 |
| 10,0 | 33,8 | 45,2 | 56,9 | 20,9 | 28,4 | 36,1 |
| 15 | 38,2 | 51,0 | 64,0 | 25,3 | 34,1 | 43,1 |
| 20 | 42,5 | 56,7 | 71,0 | 29,6 | 39,8 | 50,2 |
| 25 | 46,8 | 62,4 | 78,1 | 34,0 | 45,6 | 57,2 |
| 30 | 51,2 | 68,1 | 85,1 | 38,3 | 51,3 | 64,3 |
| 35 | 55,5 | 73,9 | 92,1 | 42,7 | 57,0 | 71,3 |
| 40 | 59,9 | 79,6 | 99,2 | 47,0 | 62,7 | 78,3 |
| 45 | 64,2 | 85,3 | 106 | 51,4 | 68,5 | 85,4 |
| 50 | 68,6 | 91,0 | 113 | 55,7 | 74,2 | 92,4 |
| 55 | 72,9 | 96,8 | 120 | 60,0 | 79,9 | 99,5 |
| 60 | 77,3 | 103 | 127 | 64,4 | 85,6 | 107 |
| 65 | 81,6 | 108 | 134 | 68,7 | 91,4 | 114 |
| 70 | 85,9 | 114 | 142 | 73,1 | 97,1 | 121 |
| 75 | 90,3 | 120 | 149 | 77,4 | 103 | 128 |
| 80 | 94,6 | 125 | 156 | 81,8 | 109 | 135 |
| 85 | 99,0 | 131 | 163 | 86,1 | 114 | 142 |
| 90 | 103 | 137 | 170 | 90,5 | 120 | 149 |
| 95 | 108 | 143 | 177 | 94,8 | 126 | 156 |
| 100 | 112 | 148 | 184 | 99,2 | 131 | 163 |
| 105 | 116 | 154 | 191 | 103 | 137 | 170 |
| 110 | 121 | 160 | 198 | 108 | 143 | 177 |
| 115 | 125 | 165 | 205 | 112 | 149 | 184 |
| 120 | 129 | 171 | 212 | 117 | 154 | 191 |
| 125 | 134 | 177 | 219 | 121 | 160 | 198 |
| 130 | 138 | 183 | 226 | 125 | 166 | 205 |
| 135 | 142 | 188 | 233 | 130 | 172 | 212 |
| 140 | 147 | 194 | 240 | 134 | 177 | 219 |
| 145 | 151 | 200 | 247 | 138 | 183 | 226 |
| 150 | 155 | 206 | 254 | 143 | 189 | 233 |
| 155 | 160 | 211 | 261 | 147 | 194 | 240 |
| 160 | 164 | 217 | 268 | 151 | 200 | 247 |
| 165 | 168 | 223 | 275 | 156 | 206 | 254 |
| 170 | 173 | 228 | 282 | 160 | 212 | 262 |
| 175 | 177 | 234 | 289 | 164 | 217 | 269 |
| 180 | 182 | 240 | 296 | 169 | 223 | 276 |
| 185 | 186 | 246 | 303 | 173 | 229 | 283 |
| 190 | 190 | 251 | 311 | 177 | 234 | 290 |
| 195 | 195 | 257 | 318 | 182 | 240 | 297 |
| 200 | 199 | 263 | 325 | 186 | 246 | 304 |

M. S. cm³ L 90×60

y = 205 — 250 mm

| y mm | Grubość w mm | | | Grubość w mm | | |
|---------|--------------|-----|-----|--------------|-----|-----|
| | 6 | 8 | 10 | 6 | 8 | 10 |
| 205 | 203 | 269 | 332 | 190 | 252 | 311 |
| 210 | 208 | 274 | 339 | 195 | 257 | 318 |
| 215 | 212 | 280 | 346 | 199 | 263 | 325 |
| 220 | 216 | 286 | 353 | 203 | 269 | 332 |
| 225 | 221 | 291 | 360 | 208 | 275 | 339 |
| 230 | 225 | 297 | 367 | 212 | 280 | 346 |
| 235 | 229 | 303 | 374 | 216 | 286 | 353 |
| 240 | 234 | 309 | 381 | 221 | 292 | 360 |
| 245 | 238 | 314 | 388 | 225 | 297 | 367 |
| 250 | 242 | 320 | 395 | 230 | 303 | 374 |

L 90×75

y = 0 — 50 mm

| y mm | Grubość w mm | | | Grubość w mm | | |
|---------|--|--|---|--|--|---|
| | 7 F = 11,1 e _x = 2,67 | 9 F = 14,1 e _x = 2,76 | 11 F = 17,0 e _x = 2,85 | 7 F = 11,1 e _y = 1,95 | 9 F = 14,1 e _y = 2,01 | 11 F = 17,0 e _y = 2,09 |
| 0 | 29,6 | 38,9 | 48,1 | 21,4 | 28,3 | 35,5 |
| 3,0 | 33,0 | 43,2 | 53,2 | 24,8 | 32,6 | 40,6 |
| 3,5 | 33,5 | 43,9 | 54,1 | 25,3 | 33,3 | 41,5 |
| 4,0 | 34,1 | 44,6 | 54,9 | 25,9 | 34,0 | 42,3 |
| 4,5 | 34,6 | 45,3 | 55,8 | 26,4 | 34,7 | 43,2 |
| 5,0 | 35,2 | 46,0 | 56,6 | 27,0 | 35,4 | 44,0 |
| 5,5 | 35,7 | 46,7 | 57,5 | 27,5 | 36,1 | 44,9 |
| 6,0 | 36,3 | 47,4 | 58,3 | 28,1 | 36,8 | 45,7 |
| 6,5 | 36,9 | 48,1 | 59,2 | 28,6 | 37,5 | 46,6 |
| 7,0 | 37,4 | 48,8 | 60,0 | 29,2 | 38,2 | 47,4 |
| 7,5 | 38,0 | 49,5 | 60,9 | 29,8 | 38,9 | 48,3 |
| 8,0 | 38,5 | 50,2 | 61,7 | 30,3 | 39,6 | 49,1 |
| 8,5 | 39,1 | 50,9 | 62,6 | 30,9 | 40,3 | 50,0 |
| 9,0 | 39,6 | 51,6 | 63,4 | 31,4 | 41,0 | 50,8 |
| 9,5 | 40,2 | 52,3 | 64,3 | 32,0 | 41,7 | 51,7 |
| 10,0 | 40,7 | 53,0 | 65,1 | 32,5 | 42,4 | 52,5 |
| 15 | 46,3 | 60,1 | 73,6 | 38,1 | 49,5 | 61,0 |
| 20 | 51,8 | 67,1 | 82,1 | 43,6 | 56,5 | 69,5 |
| 25 | 57,4 | 74,2 | 90,6 | 49,2 | 63,6 | 78,0 |
| 30 | 62,9 | 81,2 | 99,1 | 54,7 | 70,6 | 86,5 |
| 35 | 68,5 | 88,3 | 108 | 60,3 | 77,7 | 95,0 |
| 40 | 74,0 | 95,3 | 116 | 65,8 | 84,7 | 104 |
| 45 | 79,6 | 102 | 125 | 71,4 | 91,8 | 112 |
| 50 | 85,1 | 109 | 133 | 76,9 | 98,8 | 121 |

| γ mm | Grubość w mm | | | Grubość w mm | | |
|---------|--------------|-----|-----|--------------|-----|-----|
| | 7 | 9 | 11 | 7 | 9 | 11 |
| 55 | 90,7 | 116 | 142 | 82,5 | 106 | 129 |
| 60 | 96,2 | 124 | 150 | 88,0 | 115 | 158 |
| 65 | 102 | 131 | 159 | 95,6 | 120 | 146 |
| 70 | 107 | 138 | 167 | 99,1 | 127 | 155 |
| 75 | 115 | 145 | 176 | 105 | 134 | 163 |
| 80 | 118 | 152 | 184 | 110 | 141 | 172 |
| 85 | 124 | 159 | 195 | 116 | 148 | 180 |
| 90 | 130 | 166 | 201 | 121 | 155 | 189 |
| 95 | 135 | 173 | 210 | 127 | 162 | 197 |
| 100 | 141 | 180 | 218 | 132 | 169 | 206 |
| 105 | 146 | 187 | 227 | 138 | 176 | 214 |
| 110 | 152 | 194 | 235 | 144 | 185 | 225 |
| 115 | 157 | 201 | 244 | 149 | 190 | 231 |
| 120 | 163 | 208 | 252 | 155 | 198 | 240 |
| 125 | 168 | 215 | 261 | 160 | 205 | 248 |
| 130 | 174 | 222 | 269 | 166 | 212 | 257 |
| 135 | 179 | 229 | 278 | 171 | 219 | 265 |
| 140 | 185 | 236 | 286 | 177 | 226 | 274 |
| 145 | 191 | 243 | 295 | 182 | 233 | 282 |
| 150 | 196 | 250 | 303 | 188 | 240 | 291 |
| 155 | 202 | 257 | 312 | 194 | 247 | 299 |
| 160 | 207 | 265 | 320 | 199 | 254 | 308 |
| 165 | 213 | 272 | 329 | 205 | 261 | 316 |
| 170 | 218 | 279 | 337 | 210 | 268 | 325 |
| 175 | 224 | 286 | 346 | 216 | 275 | 333 |
| 180 | 229 | 293 | 354 | 221 | 282 | 342 |
| 185 | 235 | 300 | 363 | 227 | 289 | 350 |
| 190 | 241 | 307 | 371 | 232 | 296 | 359 |
| 195 | 246 | 314 | 380 | 238 | 303 | 367 |
| 200 | 251 | 321 | 388 | 243 | 310 | 376 |
| 205 | 257 | 328 | 397 | 249 | 317 | 384 |
| 210 | 263 | 335 | 405 | 255 | 324 | 395 |
| 215 | 268 | 342 | 414 | 260 | 331 | 401 |
| 220 | 274 | 349 | 422 | 266 | 339 | 410 |
| 225 | 279 | 356 | 431 | 271 | 346 | 418 |
| 230 | 285 | 363 | 439 | 277 | 353 | 427 |
| 235 | 290 | 370 | 448 | 282 | 360 | 435 |
| 240 | 296 | 377 | 456 | 288 | 367 | 444 |
| 245 | 302 | 384 | 465 | 293 | 374 | 452 |
| 250 | 307 | 391 | 473 | 299 | 381 | 461 |
| 255 | 313 | 398 | 482 | 304 | 388 | 469 |
| 260 | 318 | 406 | 490 | 310 | 395 | 478 |

M. S. cm³ L 90×75L $\gamma = 265 - 300$ mm

| γ mm | Grubość w mm | | | Grubość w mm | | |
|----------------|--------------|-----|-----|--------------|-----|-----|
| | 7 | 9 | 11 | 7 | 9 | 11 |
| 265 | 324 | 413 | 499 | 316 | 402 | 486 |
| 270 | 329 | 420 | 507 | 321 | 409 | 495 |
| 275 | 335 | 427 | 516 | 327 | 416 | 503 |
| 280 | 340 | 434 | 524 | 332 | 423 | 512 |
| 285 | 346 | 441 | 533 | 338 | 430 | 520 |
| 290 | 352 | 448 | 541 | 343 | 437 | 529 |
| 295 | 357 | 455 | 550 | 349 | 444 | 537 |
| 300 | 363 | 462 | 558 | 354 | 451 | 546 |

L 100×50

L $\gamma = 0 - 60$ mm

| γ mm | Grubość w mm | | | Grubość w mm | | |
|----------------|---------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| | 6 $F = 8,75$ $e_x = 3,49$ | 8 $F = 11,45$ $e_x = 3,59$ | 10 $F = 14,09$ $e_x = 3,67$ | 6 $F = 8,73$ $e_y = 1,04$ | 8 $F = 11,45$ $e_y = 1,12$ | 10 $F = 14,09$ $e_y = 1,20$ |
| 0 | 30,5 | 41,1 | 51,7 | 9,08 | 12,9 | 17,0 |
| 3,0 | 33,1 | 44,5 | 55,9 | 11,7 | 16,3 | 21,1 |
| 3,5 | 33,5 | 45,1 | 56,6 | 12,1 | 16,8 | 21,8 |
| 4,0 | 34,0 | 45,7 | 57,4 | 12,6 | 17,4 | 22,5 |
| 4,5 | 34,4 | 46,3 | 58,1 | 13,0 | 18,0 | 23,3 |
| 5,0 | 34,8 | 46,8 | 58,8 | 13,4 | 18,6 | 24,0 |
| 5,5 | 35,3 | 47,4 | 59,5 | 13,9 | 19,1 | 24,7 |
| 6,0 | 35,7 | 48,0 | 60,2 | 14,3 | 19,7 | 25,4 |
| 6,5 | 36,1 | 48,6 | 60,9 | 14,8 | 20,3 | 26,1 |
| 7,0 | 36,6 | 49,1 | 61,6 | 15,2 | 20,8 | 26,8 |
| 7,5 | 37,0 | 49,7 | 62,3 | 15,6 | 21,4 | 27,5 |
| 8,0 | 37,5 | 50,3 | 63,0 | 16,1 | 22,0 | 28,2 |
| 8,5 | 37,9 | 50,8 | 63,7 | 16,5 | 22,6 | 28,9 |
| 9,0 | 38,3 | 51,4 | 64,4 | 16,9 | 23,1 | 29,6 |
| 9,5 | 38,8 | 52,0 | 65,1 | 17,4 | 23,7 | 30,3 |
| 10,0 | 39,2 | 52,6 | 65,8 | 17,8 | 24,3 | 31,0 |
| 15 | 43,6 | 58,3 | 72,8 | 22,2 | 30,0 | 38,0 |
| 20 | 47,9 | 64,0 | 79,9 | 26,5 | 35,7 | 45,1 |
| 25 | 52,3 | 69,7 | 86,9 | 30,9 | 41,4 | 52,1 |
| 30 | 56,7 | 75,5 | 94,0 | 35,3 | 47,2 | 59,2 |
| 35 | 61,0 | 81,2 | 101 | 39,6 | 52,9 | 66,2 |
| 40 | 65,4 | 86,9 | 108 | 44,0 | 58,6 | 73,3 |
| 45 | 69,8 | 92,6 | 115 | 48,4 | 64,3 | 80,3 |
| 50 | 74,1 | 98,4 | 122 | 52,7 | 70,1 | 87,4 |
| 55 | 78,5 | 104 | 129 | 57,1 | 75,8 | 94,4 |
| 60 | 82,8 | 110 | 136 | 61,5 | 81,5 | 101 |

| γ mm | Grubość w mm | | | Grubość w mm | | |
|----------------|--------------|-----|-----|--------------|------|-----|
| | 6 | 8 | 10 | 6 | 8 | 10 |
| 65 | 87,2 | 116 | 143 | 65,8 | 87,2 | 109 |
| 70 | 91,6 | 121 | 150 | 70,2 | 93,0 | 116 |
| 75 | 95,9 | 127 | 157 | 74,6 | 98,7 | 123 |
| 80 | 100 | 133 | 164 | 78,9 | 104 | 130 |
| 85 | 105 | 138 | 172 | 83,3 | 110 | 137 |
| 90 | 109 | 144 | 179 | 87,6 | 116 | 144 |
| 95 | 113 | 150 | 186 | 92,0 | 122 | 151 |
| 100 | 118 | 156 | 193 | 96,4 | 127 | 158 |
| 105 | 122 | 161 | 200 | 101 | 133 | 165 |
| 110 | 126 | 167 | 207 | 105 | 139 | 172 |
| 115 | 131 | 173 | 214 | 109 | 144 | 179 |
| 120 | 135 | 178 | 221 | 114 | 150 | 186 |
| 125 | 140 | 184 | 228 | 118 | 156 | 193 |
| 130 | 144 | 190 | 235 | 123 | 162 | 200 |
| 135 | 148 | 196 | 242 | 127 | 167 | 207 |
| 140 | 153 | 201 | 249 | 131 | 173 | 214 |
| 145 | 157 | 207 | 256 | 136 | 179 | 221 |
| 150 | 161 | 213 | 263 | 140 | 185 | 228 |
| 155 | 166 | 219 | 270 | 144 | 190 | 235 |
| 160 | 170 | 224 | 277 | 149 | 196 | 242 |
| 165 | 175 | 230 | 284 | 153 | 202 | 249 |
| 170 | 179 | 236 | 291 | 158 | 207 | 256 |
| 175 | 183 | 241 | 298 | 162 | 213 | 263 |
| 180 | 188 | 247 | 305 | 166 | 219 | 271 |
| 185 | 192 | 253 | 312 | 171 | 225 | 278 |
| 190 | 196 | 259 | 319 | 175 | 230 | 285 |
| 195 | 201 | 264 | 326 | 179 | 236 | 292 |
| 200 | 205 | 270 | 334 | 184 | 242 | 299 |
| 205 | 209 | 276 | 341 | 188 | 248 | 306 |
| 210 | 214 | 282 | 348 | 192 | 253 | 313 |
| 215 | 218 | 287 | 355 | 197 | 259 | 320 |
| 220 | 223 | 293 | 362 | 201 | 265 | 327 |
| 225 | 227 | 299 | 369 | 206 | 270 | 334 |
| 230 | 231 | 304 | 376 | 210 | 276 | 341 |
| 235 | 236 | 310 | 383 | 214 | 282 | 348 |
| 240 | 240 | 316 | 390 | 219 | 288 | 355 |
| 245 | 244 | 322 | 397 | 223 | 293 | 362 |
| 250 | 249 | 327 | 404 | 227 | 299 | 369 |
| 255 | 253 | 333 | 411 | 232 | 305 | 376 |
| 260 | 257 | 339 | 418 | 236 | 311 | 383 |
| 265 | 262 | 345 | 425 | 240 | 316 | 390 |
| 270 | 266 | 350 | 432 | 245 | 322 | 397 |
| 275 | 271 | 356 | 439 | 249 | 327 | 404 |

M. S. cm³ L 100×50



L y = 280 — 300 mm

| y mm | Grubość w mm | | | Grubość w mm | | |
|---------|--------------|-----|-----|--------------|-----|-----|
| | 6 | 8 | 10 | 6 | 8 | 10 |
| 280 | 275 | 362 | 446 | 254 | 333 | 411 |
| 285 | 279 | 367 | 453 | 258 | 339 | 418 |
| 290 | 284 | 373 | 460 | 262 | 345 | 426 |
| 295 | 288 | 379 | 467 | 267 | 351 | 433 |
| 300 | 292 | 385 | 474 | 271 | 356 | 440 |

L 100×65



L y = 0 — 75 mm

| y mm | Grubość w mm | | | | | Grubość w mm | | | | |
|---------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | $F=11,20$ $e_x=3,23$ | $F=12,65$ $e_x=3,28$ | $F=14,20$ $e_x=3,32$ | $F=15,59$ $e_x=3,37$ | $F=17,10$ $e_x=3,40$ | $F=11,20$ $e_y=1,51$ | $F=12,65$ $e_y=1,56$ | $F=14,20$ $e_y=1,59$ | $F=15,59$ $e_y=1,64$ | $F=17,10$ $e_y=1,67$ |
| 0 | 36,2 | 41,5 | 47,0 | 52,5 | 58,1 | 16,9 | 19,7 | 22,6 | 25,5 | 28,6 |
| 3,0 | 39,5 | 45,3 | 51,3 | 57,2 | 63,3 | 20,3 | 23,5 | 26,8 | 30,2 | 33,7 |
| 3,5 | 40,1 | 45,9 | 52,0 | 58,0 | 64,1 | 20,8 | 24,2 | 27,6 | 31,0 | 34,5 |
| 4,0 | 40,7 | 46,6 | 52,7 | 58,8 | 65,0 | 21,4 | 24,8 | 28,3 | 31,8 | 35,4 |
| 4,5 | 41,2 | 47,2 | 53,4 | 59,6 | 65,8 | 22,0 | 25,4 | 29,0 | 32,6 | 36,3 |
| 5,0 | 41,8 | 47,8 | 54,1 | 60,5 | 66,7 | 22,5 | 26,1 | 29,7 | 33,4 | 37,1 |
| 5,5 | 42,3 | 48,5 | 54,8 | 61,1 | 67,5 | 23,1 | 26,7 | 30,4 | 34,1 | 38,0 |
| 6,0 | 42,9 | 49,1 | 55,5 | 61,9 | 68,4 | 23,6 | 27,3 | 31,1 | 34,9 | 38,9 |
| 6,5 | 43,5 | 49,7 | 56,2 | 62,7 | 69,3 | 24,2 | 28,0 | 31,8 | 35,7 | 39,7 |
| 7,0 | 44,0 | 50,4 | 56,9 | 63,5 | 70,1 | 24,8 | 28,6 | 32,5 | 36,5 | 40,5 |
| 7,5 | 44,6 | 51,0 | 57,7 | 64,2 | 71,0 | 25,3 | 29,2 | 33,2 | 37,3 | 41,4 |
| 8,0 | 45,1 | 51,6 | 58,4 | 65,0 | 71,8 | 25,9 | 29,9 | 33,9 | 38,0 | 42,2 |
| 8,5 | 45,7 | 52,2 | 59,1 | 65,8 | 72,7 | 26,4 | 30,5 | 34,7 | 38,8 | 43,1 |
| 9,0 | 46,3 | 52,9 | 59,8 | 66,6 | 73,5 | 27,0 | 31,1 | 35,4 | 39,6 | 44,0 |
| 9,5 | 46,8 | 53,5 | 60,5 | 67,4 | 74,4 | 27,6 | 31,8 | 36,1 | 40,4 | 44,8 |
| 10 | 47,4 | 54,1 | 61,2 | 68,1 | 75,2 | 28,1 | 32,4 | 36,8 | 41,2 | 45,7 |
| 15 | 53,0 | 60,5 | 68,3 | 75,9 | 83,8 | 33,7 | 38,7 | 43,9 | 49,0 | 54,2 |
| 20 | 58,6 | 66,8 | 75,4 | 83,7 | 92,3 | 39,3 | 45,0 | 51,0 | 56,7 | 62,8 |
| 25 | 64,2 | 73,1 | 82,5 | 91,5 | 101 | 44,9 | 51,4 | 58,1 | 64,0 | 71,5 |
| 30 | 69,8 | 79,4 | 89,6 | 99,3 | 109 | 50,5 | 57,7 | 65,2 | 72,3 | 79,9 |
| 35 | 75,4 | 85,8 | 96,7 | 107 | 118 | 56,1 | 64,0 | 72,3 | 80,1 | 88,4 |
| 40 | 81,0 | 92,1 | 104 | 115 | 127 | 61,7 | 70,3 | 79,4 | 87,9 | 97,0 |
| 45 | 86,6 | 98,4 | 111 | 123 | 135 | 67,3 | 76,7 | 86,5 | 95,7 | 106 |
| 50 | 92,2 | 105 | 118 | 131 | 144 | 72,9 | 83,0 | 93,6 | 104 | 114 |
| 55 | 97,8 | 111 | 125 | 138 | 152 | 78,5 | 89,3 | 101 | 111 | 123 |
| 60 | 103 | 117 | 132 | 146 | 161 | 84,1 | 95,6 | 108 | 119 | 131 |
| 65 | 109 | 124 | 139 | 154 | 169 | 89,7 | 102 | 115 | 127 | 140 |
| 70 | 115 | 130 | 146 | 162 | 178 | 95,3 | 108 | 122 | 135 | 148 |
| 75 | 120 | 136 | 154 | 170 | 186 | 101 | 115 | 129 | 143 | 157 |

| r mm | G r u b o ś ć w m m | | | | | G r u b o ś ć w m m | | | | |
|---------|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-------------------------|-----|-----|-----|-----|
| | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 80 | 126 | 143 | 161 | 177 | 195 | 107 | 121 | 136 | 150 | 165 |
| 85 | 131 | 149 | 168 | 185 | 204 | 112 | 127 | 143 | 158 | 174 |
| 90 | 137 | 155 | 175 | 193 | 212 | 118 | 134 | 150 | 166 | 183 |
| 95 | 143 | 162 | 182 | 201 | 221 | 123 | 140 | 158 | 174 | 191 |
| 100 | 148 | 168 | 189 | 208 | 229 | 129 | 146 | 165 | 181 | 200 |
| 105 | 154 | 174 | 196 | 216 | 238 | 135 | 155 | 172 | 189 | 208 |
| 110 | 159 | 181 | 205 | 224 | 246 | 140 | 159 | 179 | 197 | 217 |
| 115 | 165 | 187 | 210 | 232 | 255 | 146 | 165 | 186 | 205 | 225 |
| 120 | 171 | 193 | 217 | 240 | 263 | 151 | 172 | 193 | 213 | 234 |
| 125 | 176 | 200 | 225 | 247 | 272 | 157 | 178 | 200 | 220 | 242 |
| 130 | 182 | 206 | 232 | 255 | 280 | 163 | 184 | 207 | 228 | 251 |
| 135 | 187 | 212 | 239 | 263 | 289 | 168 | 191 | 214 | 236 | 259 |
| 140 | 193 | 219 | 246 | 271 | 298 | 174 | 197 | 221 | 244 | 268 |
| 145 | 199 | 225 | 253 | 279 | 306 | 179 | 203 | 228 | 252 | 277 |
| 150 | 204 | 231 | 260 | 286 | 315 | 185 | 209 | 236 | 259 | 285 |
| 155 | 210 | 238 | 267 | 294 | 323 | 191 | 216 | 243 | 267 | 294 |
| 160 | 215 | 244 | 274 | 302 | 332 | 196 | 222 | 250 | 275 | 302 |
| 165 | 221 | 250 | 281 | 310 | 340 | 202 | 228 | 257 | 283 | 311 |
| 170 | 227 | 257 | 288 | 318 | 349 | 207 | 235 | 264 | 291 | 319 |
| 175 | 232 | 263 | 296 | 325 | 357 | 213 | 241 | 271 | 298 | 328 |
| 180 | 238 | 269 | 303 | 333 | 366 | 219 | 247 | 278 | 306 | 336 |
| 185 | 243 | 276 | 310 | 341 | 374 | 224 | 254 | 285 | 314 | 345 |
| 190 | 249 | 282 | 317 | 349 | 383 | 230 | 260 | 292 | 322 | 353 |
| 195 | 255 | 288 | 324 | 357 | 392 | 235 | 266 | 299 | 330 | 362 |
| 200 | 260 | 294 | 331 | 364 | 400 | 241 | 273 | 307 | 337 | 371 |
| 205 | 266 | 301 | 338 | 372 | 409 | 247 | 279 | 314 | 345 | 379 |
| 210 | 271 | 307 | 345 | 380 | 417 | 252 | 285 | 321 | 353 | 388 |
| 215 | 277 | 313 | 352 | 388 | 426 | 258 | 292 | 328 | 361 | 396 |
| 220 | 283 | 320 | 359 | 396 | 434 | 263 | 298 | 335 | 369 | 405 |
| 225 | 288 | 326 | 367 | 403 | 443 | 269 | 304 | 342 | 376 | 413 |
| 230 | 294 | 332 | 374 | 411 | 451 | 275 | 311 | 349 | 384 | 422 |
| 235 | 299 | 339 | 381 | 419 | 460 | 280 | 317 | 356 | 392 | 430 |
| 240 | 305 | 345 | 388 | 427 | 469 | 286 | 323 | 363 | 400 | 439 |
| 245 | 311 | 351 | 395 | 434 | 477 | 291 | 330 | 370 | 408 | 448 |
| 250 | 316 | 358 | 402 | 442 | 486 | 297 | 336 | 378 | 415 | 456 |
| 255 | 322 | 364 | 409 | 450 | 494 | 303 | 342 | 385 | 423 | 465 |
| 260 | 327 | 370 | 416 | 458 | 503 | 308 | 349 | 392 | 431 | 473 |
| 265 | 333 | 377 | 423 | 466 | 511 | 314 | 355 | 399 | 439 | 482 |
| 270 | 339 | 383 | 430 | 473 | 520 | 319 | 361 | 406 | 446 | 490 |
| 275 | 344 | 389 | 438 | 481 | 528 | 325 | 368 | 413 | 454 | 499 |
| 280 | 350 | 396 | 445 | 489 | 537 | 331 | 374 | 420 | 462 | 507 |
| 285 | 355 | 402 | 452 | 497 | 545 | 336 | 380 | 427 | 470 | 516 |
| 290 | 361 | 408 | 459 | 505 | 554 | 342 | 387 | 434 | 478 | 524 |
| 295 | 367 | 415 | 466 | 512 | 563 | 347 | 393 | 441 | 485 | 533 |
| 300 | 372 | 421 | 473 | 520 | 571 | 353 | 399 | 449 | 493 | 542 |

M. S. cm^3 L 100×75

L 100×75

y = 0 — 125 mm

| γ mm | Grubość w mm | | | Grubość w mm | | |
|----------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| | 7 $F=11,9$ $e_x=3,06$ | 9 $F=15,1$ $e_x=3,15$ | 11 $F=18,2$ $e_x=3,23$ | 7 $F=11,9$ $e_y=1,83$ | 9 $F=15,1$ $e_y=1,91$ | 11 $F=18,2$ $e_y=1,99$ |
| 0 | 36,4 | 47,6 | 58,8 | 21,8 | 28,8 | 36,2 |
| 3,0 | 40,0 | 52,1 | 64,3 | 25,4 | 33,4 | 41,7 |
| 3,5 | 40,6 | 52,9 | 65,2 | 26,0 | 34,1 | 42,6 |
| 4,0 | 41,2 | 53,6 | 66,1 | 26,5 | 34,9 | 43,5 |
| 4,5 | 41,8 | 54,4 | 65,0 | 27,1 | 35,6 | 44,4 |
| 5,0 | 42,4 | 55,1 | 67,9 | 27,7 | 36,4 | 45,3 |
| 5,5 | 43,0 | 55,9 | 68,8 | 28,3 | 37,2 | 46,2 |
| 6,0 | 43,6 | 56,6 | 69,7 | 28,9 | 37,9 | 47,1 |
| 6,5 | 44,2 | 57,4 | 70,6 | 29,5 | 38,7 | 48,1 |
| 7,0 | 44,7 | 58,1 | 71,5 | 30,1 | 39,4 | 49,0 |
| 7,5 | 45,3 | 58,9 | 72,4 | 30,7 | 40,2 | 49,9 |
| 8,0 | 45,9 | 59,7 | 73,4 | 31,3 | 40,9 | 50,8 |
| 8,5 | 46,5 | 60,4 | 74,3 | 31,9 | 41,7 | 51,7 |
| 9,0 | 47,1 | 61,2 | 75,2 | 32,5 | 42,4 | 52,6 |
| 9,5 | 47,7 | 61,9 | 76,1 | 33,1 | 43,2 | 53,5 |
| 10,0 | 48,3 | 62,7 | 77,0 | 33,7 | 43,9 | 54,4 |
| 15 | 54,3 | 70,2 | 86,1 | 39,6 | 51,5 | 63,5 |
| 20 | 60,2 | 77,8 | 95,2 | 45,6 | 59,0 | 72,6 |
| 25 | 66,2 | 85,3 | 104 | 51,5 | 66,6 | 81,7 |
| 30 | 72,1 | 92,9 | 113 | 57,5 | 74,1 | 90,8 |
| 35 | 78,1 | 100 | 122 | 63,4 | 81,7 | 99,9 |
| 40 | 84,0 | 108 | 132 | 69,4 | 89,2 | 109 |
| 45 | 90,0 | 116 | 141 | 75,3 | 96,8 | 118 |
| 50 | 95,9 | 123 | 150 | 81,3 | 104 | 127 |
| 55 | 102 | 131 | 159 | 87,2 | 112 | 136 |
| 60 | 108 | 138 | 168 | 93,2 | 119 | 145 |
| 65 | 114 | 146 | 177 | 99,1 | 127 | 155 |
| 70 | 120 | 153 | 186 | 105 | 135 | 164 |
| 75 | 126 | 161 | 195 | 111 | 142 | 173 |
| 80 | 132 | 168 | 204 | 117 | 150 | 182 |
| 85 | 138 | 176 | 213 | 123 | 157 | 191 |
| 90 | 144 | 183 | 223 | 129 | 165 | 200 |
| 95 | 149 | 191 | 232 | 135 | 172 | 209 |
| 100 | 155 | 199 | 241 | 141 | 180 | 218 |
| 105 | 161 | 206 | 250 | 147 | 187 | 227 |
| 110 | 167 | 214 | 259 | 153 | 195 | 236 |
| 115 | 173 | 221 | 268 | 159 | 202 | 246 |
| 120 | 179 | 229 | 277 | 165 | 210 | 255 |
| 125 | 185 | 236 | 286 | 171 | 218 | 264 |

| γ mm | Grubość w mm | | | Grubość w mm | | |
|---------|--------------|-----|-----|--------------|-----|-----|
| | 7 | 9 | 11 | 7 | 9 | 11 |
| 130 | 191 | 244 | 295 | 176 | 225 | 273 |
| 135 | 197 | 251 | 304 | 182 | 233 | 282 |
| 140 | 203 | 259 | 314 | 188 | 240 | 291 |
| 145 | 209 | 267 | 323 | 194 | 248 | 300 |
| 150 | 215 | 274 | 332 | 200 | 255 | 309 |
| 155 | 221 | 282 | 341 | 206 | 263 | 318 |
| 160 | 227 | 289 | 350 | 212 | 270 | 327 |
| 165 | 233 | 297 | 359 | 218 | 278 | 337 |
| 170 | 239 | 304 | 368 | 224 | 286 | 346 |
| 175 | 245 | 312 | 377 | 230 | 293 | 355 |
| 180 | 251 | 319 | 386 | 236 | 301 | 364 |
| 185 | 257 | 327 | 395 | 242 | 308 | 373 |
| 190 | 263 | 334 | 405 | 248 | 316 | 382 |
| 195 | 268 | 342 | 414 | 254 | 323 | 391 |
| 200 | 274 | 350 | 423 | 260 | 331 | 400 |
| 205 | 280 | 357 | 432 | 266 | 338 | 409 |
| 210 | 286 | 365 | 441 | 272 | 346 | 418 |
| 215 | 292 | 372 | 450 | 278 | 353 | 428 |
| 220 | 298 | 380 | 459 | 284 | 361 | 437 |
| 225 | 304 | 387 | 468 | 290 | 369 | 446 |
| 230 | 310 | 395 | 477 | 295 | 376 | 455 |
| 235 | 316 | 402 | 486 | 301 | 384 | 464 |
| 240 | 322 | 410 | 496 | 307 | 391 | 473 |
| 245 | 328 | 418 | 505 | 313 | 399 | 482 |
| 250 | 334 | 425 | 514 | 319 | 406 | 491 |
| 255 | 340 | 433 | 523 | 325 | 414 | 500 |
| 260 | 346 | 440 | 532 | 331 | 421 | 509 |
| 265 | 352 | 448 | 541 | 337 | 429 | 519 |
| 270 | 358 | 455 | 550 | 343 | 437 | 528 |
| 275 | 364 | 463 | 559 | 349 | 444 | 537 |
| 280 | 370 | 470 | 568 | 355 | 452 | 546 |
| 285 | 376 | 478 | 577 | 361 | 459 | 555 |
| 290 | 382 | 485 | 587 | 367 | 467 | 564 |
| 295 | 387 | 493 | 596 | 373 | 474 | 573 |
| 300 | 393 | 501 | 605 | 379 | 482 | 582 |

M. S. cm^3 L 110×90

L 110×90

y = 0 — 135 mm

| y mm | Grubość w mm | | | Grubość w mm | | |
|---------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| | 9 | 11 | 15 | 9 | 11 | 15 |
| | $F = 17,5$ $e_x = 3,50$ | $F = 20,9$ $e_x = 3,38$ | $F = 24,5$ $e_x = 3,46$ | $F = 17,3$ $e_y = 2,32$ | $F = 20,9$ $e_y = 2,40$ | $F = 24,5$ $e_y = 2,48$ |
| 0 | 57,1 | 70,6 | 84,8 | 40,1 | 50,2 | 60,8 |
| 3,0 | 62,3 | 76,9 | 92,1 | 45,3 | 56,4 | 68,1 |
| 3,5 | 63,2 | 78,0 | 93,4 | 46,2 | 57,5 | 69,3 |
| 4,0 | 64,0 | 79,0 | 94,6 | 47,1 | 58,5 | 70,6 |
| 4,5 | 64,9 | 80,1 | 95,8 | 47,9 | 59,6 | 71,8 |
| 5,0 | 65,7 | 81,1 | 97,0 | 48,8 | 60,6 | 73,0 |
| 5,5 | 66,6 | 82,1 | 98,3 | 49,7 | 61,7 | 74,2 |
| 6,0 | 67,5 | 83,2 | 99,5 | 50,5 | 62,7 | 75,5 |
| 6,5 | 68,3 | 84,2 | 101 | 51,4 | 63,8 | 76,7 |
| 7,0 | 69,2 | 85,3 | 102 | 52,3 | 64,8 | 77,9 |
| 7,5 | 70,1 | 86,3 | 103 | 53,1 | 65,8 | 79,1 |
| 8,0 | 70,9 | 87,4 | 104 | 54,0 | 66,9 | 80,4 |
| 8,5 | 71,8 | 88,4 | 106 | 54,8 | 67,9 | 81,6 |
| 9,0 | 72,7 | 89,5 | 107 | 55,7 | 69,0 | 82,8 |
| 9,5 | 73,5 | 90,5 | 108 | 56,6 | 70,0 | 84,0 |
| 10,0 | 74,4 | 91,5 | 109 | 57,4 | 71,1 | 85,3 |
| 15 | 85,0 | 102 | 122 | 66,1 | 81,5 | 97,5 |
| 20 | 91,7 | 112 | 134 | 74,7 | 92,0 | 110 |
| 25 | 100 | 123 | 146 | 83,4 | 102 | 122 |
| 30 | 109 | 133 | 158 | 92,0 | 113 | 134 |
| 35 | 118 | 144 | 171 | 101 | 123 | 147 |
| 40 | 126 | 154 | 183 | 109 | 134 | 159 |
| 45 | 135 | 165 | 195 | 118 | 144 | 171 |
| 50 | 144 | 175 | 207 | 127 | 155 | 183 |
| 55 | 152 | 186 | 220 | 135 | 165 | 196 |
| 60 | 161 | 196 | 232 | 144 | 176 | 208 |
| 65 | 170 | 207 | 244 | 153 | 186 | 220 |
| 70 | 178 | 217 | 256 | 161 | 196 | 232 |
| 75 | 187 | 227 | 269 | 170 | 207 | 245 |
| 80 | 196 | 238 | 281 | 179 | 217 | 257 |
| 85 | 204 | 248 | 293 | 187 | 228 | 269 |
| 90 | 213 | 259 | 305 | 196 | 238 | 281 |
| 95 | 221 | 269 | 318 | 204 | 249 | 294 |
| 100 | 230 | 280 | 330 | 213 | 259 | 306 |
| 105 | 239 | 290 | 342 | 222 | 270 | 318 |
| 110 | 247 | 301 | 354 | 230 | 280 | 330 |
| 115 | 256 | 311 | 367 | 239 | 291 | 343 |
| 120 | 265 | 321 | 379 | 248 | 301 | 355 |
| 125 | 273 | 332 | 391 | 256 | 311 | 367 |
| 130 | 282 | 342 | 403 | 265 | 322 | 379 |
| 135 | 291 | 353 | 416 | 274 | 332 | 392 |

M. S. cm³ L 110×90L $\gamma = 140 - 350$ mm

| γ mm | Grubość w mm | | | Grubość w mm | | |
|----------------|--------------|-----|-----|--------------|-----|-----|
| | 9 | 11 | 13 | 9 | 11 | 13 |
| 140 | 299 | 365 | 428 | 282 | 343 | 404 |
| 145 | 308 | 374 | 440 | 291 | 353 | 416 |
| 150 | 317 | 384 | 452 | 300 | 364 | 428 |
| 155 | 325 | 395 | 465 | 308 | 374 | 441 |
| 160 | 334 | 405 | 477 | 317 | 385 | 453 |
| 165 | 343 | 416 | 489 | 326 | 395 | 465 |
| 170 | 351 | 426 | 501 | 334 | 405 | 477 |
| 175 | 360 | 436 | 514 | 343 | 416 | 490 |
| 180 | 369 | 447 | 526 | 352 | 426 | 502 |
| 185 | 377 | 457 | 538 | 360 | 437 | 514 |
| 190 | 386 | 468 | 550 | 369 | 447 | 526 |
| 195 | 394 | 478 | 563 | 377 | 458 | 539 |
| 200 | 403 | 489 | 575 | 386 | 468 | 551 |
| 205 | 412 | 499 | 587 | 395 | 479 | 563 |
| 210 | 420 | 510 | 599 | 403 | 489 | 575 |
| 215 | 429 | 520 | 612 | 412 | 500 | 588 |
| 220 | 438 | 530 | 624 | 421 | 510 | 600 |
| 225 | 446 | 541 | 636 | 429 | 520 | 612 |
| 230 | 455 | 551 | 648 | 438 | 531 | 624 |
| 235 | 464 | 562 | 661 | 447 | 541 | 637 |
| 240 | 472 | 572 | 673 | 455 | 552 | 649 |
| 245 | 481 | 583 | 685 | 464 | 562 | 661 |
| 250 | 490 | 593 | 697 | 473 | 573 | 673 |
| 255 | 498 | 604 | 710 | 481 | 583 | 686 |
| 260 | 507 | 614 | 722 | 490 | 594 | 698 |
| 265 | 516 | 625 | 734 | 499 | 604 | 710 |
| 270 | 524 | 635 | 746 | 507 | 614 | 722 |
| 275 | 533 | 645 | 759 | 516 | 625 | 735 |
| 280 | 542 | 656 | 771 | 525 | 635 | 747 |
| 285 | 550 | 666 | 783 | 533 | 646 | 759 |
| 290 | 559 | 677 | 795 | 542 | 656 | 772 |
| 295 | 567 | 687 | 808 | 550 | 667 | 784 |
| 300 | 576 | 698 | 820 | 559 | 677 | 796 |
| 305 | 585 | 708 | 832 | 568 | 688 | 808 |
| 310 | 593 | 719 | 844 | 576 | 698 | 820 |
| 315 | 602 | 729 | 857 | 585 | 709 | 833 |
| 320 | 611 | 739 | 869 | 594 | 719 | 845 |
| 325 | 619 | 750 | 881 | 602 | 729 | 857 |
| 330 | 628 | 760 | 893 | 611 | 740 | 869 |
| 335 | 637 | 771 | 906 | 620 | 750 | 882 |
| 340 | 645 | 781 | 918 | 628 | 761 | 894 |
| 345 | 654 | 792 | 930 | 637 | 771 | 906 |
| 350 | 663 | 802 | 942 | 646 | 782 | 918 |

M. S. cm^3 L 115×65

L 115×65

y = 0 — 125 mm

| y mm | Grubość w mm | | | Grubość w mm | | |
|---------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| | 6 | 8 | 10 | 6 | 8 | 10 |
| | $F=10,5$ $e_x=3,85$ | $F=15,8$ $e_x=3,94$ | $F=17,1$ $e_x=4,02$ | $F=10,5$ $e_y=1,38$ | $F=15,8$ $e_y=1,46$ | $F=17,1$ $e_y=1,54$ |
| 0 | 40,4 | 54,4 | 68,7 | 14,5 | 20,2 | 26,5 |
| 3,0 | 43,6 | 58,5 | 75,9 | 17,6 | 24,5 | 31,5 |
| 3,5 | 44,1 | 59,2 | 74,7 | 18,2 | 25,0 | 32,5 |
| 4,0 | 44,6 | 59,9 | 75,6 | 18,7 | 25,7 | 33,2 |
| 4,5 | 45,2 | 60,6 | 76,4 | 19,2 | 26,4 | 34,0 |
| 5,0 | 45,7 | 61,5 | 77,3 | 19,7 | 27,1 | 34,9 |
| 5,5 | 46,2 | 62,0 | 78,2 | 20,3 | 27,7 | 35,7 |
| 6,0 | 46,7 | 62,7 | 79,0 | 20,8 | 28,4 | 36,6 |
| 6,5 | 47,3 | 63,3 | 79,9 | 21,3 | 29,1 | 37,5 |
| 7,0 | 47,8 | 64,0 | 80,7 | 21,8 | 29,8 | 38,3 |
| 7,5 | 48,3 | 64,7 | 81,6 | 22,4 | 30,5 | 39,2 |
| 8,0 | 48,8 | 65,4 | 82,4 | 22,9 | 31,2 | 40,0 |
| 8,5 | 49,4 | 66,1 | 83,3 | 23,4 | 31,9 | 40,9 |
| 9,0 | 49,9 | 66,8 | 84,1 | 23,9 | 32,6 | 41,7 |
| 9,5 | 50,4 | 67,5 | 85,0 | 24,5 | 33,3 | 42,6 |
| 10,0 | 50,9 | 68,2 | 85,8 | 25,0 | 34,0 | 43,4 |
| 15 | 56,2 | 75,1 | 94,4 | 30,2 | 40,8 | 52,0 |
| 20 | 61,4 | 82,0 | 103 | 35,5 | 47,7 | 60,5 |
| 25 | 66,7 | 88,9 | 112 | 40,7 | 54,6 | 69,1 |
| 30 | 71,9 | 95,8 | 120 | 46,0 | 61,5 | 77,6 |
| 35 | 77,2 | 103 | 129 | 51,2 | 68,4 | 86,2 |
| 40 | 82,4 | 110 | 137 | 56,5 | 75,3 | 94,7 |
| 45 | 87,7 | 116 | 146 | 61,7 | 82,2 | 103 |
| 50 | 92,9 | 123 | 154 | 67,0 | 89,1 | 112 |
| 55 | 98,9 | 130 | 163 | 72,2 | 96,0 | 120 |
| 60 | 103 | 137 | 171 | 77,5 | 103 | 129 |
| 65 | 109 | 144 | 180 | 82,7 | 110 | 137 |
| 70 | 114 | 151 | 188 | 88,0 | 117 | 146 |
| 75 | 119 | 158 | 197 | 93,2 | 124 | 155 |
| 80 | 124 | 165 | 206 | 98,5 | 131 | 163 |
| 85 | 130 | 172 | 214 | 104 | 137 | 172 |
| 90 | 135 | 179 | 223 | 109 | 144 | 180 |
| 95 | 140 | 185 | 231 | 114 | 151 | 189 |
| 100 | 145 | 192 | 240 | 120 | 158 | 197 |
| 105 | 151 | 199 | 248 | 125 | 165 | 206 |
| 110 | 156 | 206 | 257 | 130 | 172 | 214 |
| 115 | 161 | 213 | 265 | 135 | 179 | 223 |
| 120 | 166 | 220 | 274 | 141 | 186 | 232 |
| 125 | 172 | 227 | 283 | 146 | 193 | 240 |

M. S. cm³ L 115×65

γ = 130 — 300 mm

| γ mm | Grubość w mm | | | Grubość w mm | | |
|---------|--------------|-----|-----|--------------|-----|-----|
| | 6 | 8 | 10 | 6 | 8 | 10 |
| 130 | 177 | 234 | 291 | 151 | 200 | 249 |
| 135 | 182 | 241 | 300 | 156 | 206 | 257 |
| 140 | 187 | 248 | 308 | 162 | 213 | 266 |
| 145 | 193 | 254 | 317 | 167 | 220 | 274 |
| 150 | 198 | 261 | 325 | 172 | 227 | 283 |
| 155 | 203 | 268 | 334 | 177 | 234 | 291 |
| 160 | 208 | 275 | 342 | 183 | 241 | 300 |
| 165 | 214 | 282 | 351 | 188 | 248 | 308 |
| 170 | 219 | 289 | 359 | 193 | 255 | 317 |
| 175 | 224 | 296 | 368 | 198 | 262 | 326 |
| 180 | 229 | 303 | 377 | 204 | 269 | 334 |
| 185 | 235 | 310 | 385 | 209 | 275 | 343 |
| 190 | 240 | 317 | 394 | 214 | 282 | 351 |
| 195 | 245 | 323 | 402 | 219 | 289 | 360 |
| 200 | 250 | 330 | 411 | 225 | 296 | 368 |
| 205 | 256 | 337 | 419 | 230 | 303 | 377 |
| 210 | 261 | 344 | 428 | 235 | 310 | 385 |
| 215 | 266 | 351 | 436 | 240 | 317 | 394 |
| 220 | 271 | 358 | 445 | 246 | 324 | 403 |
| 225 | 277 | 365 | 454 | 251 | 331 | 411 |
| 230 | 282 | 372 | 462 | 256 | 338 | 420 |
| 235 | 287 | 379 | 471 | 261 | 344 | 428 |
| 240 | 292 | 386 | 479 | 267 | 351 | 437 |
| 245 | 298 | 392 | 488 | 272 | 358 | 445 |
| 250 | 303 | 399 | 496 | 277 | 365 | 454 |
| 255 | 308 | 406 | 505 | 282 | 372 | 462 |
| 260 | 313 | 413 | 513 | 288 | 379 | 471 |
| 265 | 319 | 420 | 522 | 293 | 386 | 479 |
| 270 | 324 | 427 | 530 | 298 | 393 | 488 |
| 275 | 329 | 434 | 539 | 303 | 400 | 497 |
| 280 | 334 | 441 | 548 | 309 | 407 | 505 |
| 285 | 340 | 448 | 556 | 314 | 413 | 514 |
| 290 | 345 | 455 | 565 | 319 | 420 | 522 |
| 295 | 350 | 461 | 573 | 324 | 427 | 531 |
| 300 | 355 | 468 | 582 | 330 | 434 | 539 |



M. S. cm^3 L 120×80

L 120×80

L

L

 $y = 0 - 135 \text{ mm}$

| Y mm | Grubość w mm | | | | Grubość w mm | | | |
|---------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| | 8 | 10 | 12 | 14 | 8 | 10 | 12 | 14 |
| | $F = 15,5$ $e_x = 3,85$ | $F = 19,13$ $e_x = 5,92$ | $F = 22,69$ $e_x = 4,00$ | $F = 26,2$ $e_x = 4,08$ | $F = 15,5$ $e_y = 1,87$ | $F = 19,13$ $e_y = 1,95$ | $F = 22,69$ $e_y = 2,03$ | $F = 26,2$ $e_y = 2,10$ |
| 0 | 59,4 | 75,0 | 90,8 | 107 | 29,0 | 37,3 | 46,0 | 55,0 |
| 3,0 | 64,0 | 80,7 | 97,6 | 115 | 33,6 | 43,0 | 52,9 | 62,9 |
| 3,5 | 64,8 | 81,7 | 98,7 | 116 | 34,4 | 44,0 | 54,0 | 64,2 |
| 4,0 | 65,6 | 82,6 | 100 | 117 | 35,2 | 45,0 | 55,1 | 65,5 |
| 4,5 | 66,3 | 83,6 | 101 | 119 | 36,0 | 45,9 | 56,3 | 66,8 |
| 5,0 | 67,1 | 84,6 | 102 | 120 | 36,7 | 46,9 | 57,4 | 68,1 |
| 5,5 | 67,9 | 85,5 | 103 | 121 | 37,5 | 47,8 | 58,5 | 69,4 |
| 6,0 | 68,7 | 86,5 | 104 | 123 | 38,3 | 48,8 | 59,7 | 70,7 |
| 6,5 | 69,4 | 87,4 | 106 | 124 | 39,1 | 49,7 | 60,8 | 72,1 |
| 7,0 | 70,2 | 88,4 | 107 | 125 | 39,8 | 50,7 | 61,9 | 73,4 |
| 7,5 | 71,0 | 89,3 | 108 | 127 | 40,6 | 51,7 | 63,1 | 74,7 |
| 8,0 | 71,8 | 90,3 | 109 | 128 | 41,4 | 52,6 | 64,2 | 76,0 |
| 8,5 | 72,5 | 91,3 | 110 | 129 | 42,2 | 53,6 | 65,4 | 77,3 |
| 9,0 | 73,3 | 92,2 | 111 | 130 | 42,9 | 54,5 | 66,5 | 78,6 |
| 9,5 | 74,1 | 93,2 | 112 | 132 | 43,7 | 55,5 | 67,6 | 79,9 |
| 10,0 | 74,9 | 94,1 | 113 | 133 | 44,5 | 56,4 | 68,8 | 81,2 |
| 15 | 82,6 | 104 | 125 | 146 | 52,2 | 66,0 | 80,1 | 94,3 |
| 20 | 90,4 | 113 | 136 | 159 | 60,0 | 75,6 | 91,4 | 107 |
| 25 | 98,1 | 123 | 147 | 172 | 67,7 | 85,1 | 103 | 121 |
| 30 | 106 | 132 | 159 | 185 | 76,5 | 94,7 | 114 | 134 |
| 35 | 114 | 142 | 170 | 199 | 85,2 | 104 | 126 | 147 |
| 40 | 121 | 152 | 182 | 212 | 91,0 | 114 | 137 | 160 |
| 45 | 129 | 161 | 193 | 225 | 98,7 | 123 | 148 | 173 |
| 50 | 137 | 171 | 204 | 238 | 106 | 133 | 160 | 186 |
| 55 | 145 | 180 | 216 | 251 | 114 | 143 | 171 | 199 |
| 60 | 152 | 190 | 227 | 264 | 122 | 152 | 182 | 212 |
| 65 | 160 | 199 | 238 | 277 | 130 | 162 | 194 | 225 |
| 70 | 168 | 209 | 250 | 290 | 137 | 171 | 205 | 238 |
| 75 | 176 | 218 | 261 | 303 | 145 | 181 | 216 | 252 |
| 80 | 183 | 228 | 272 | 316 | 153 | 190 | 228 | 265 |
| 85 | 191 | 238 | 284 | 330 | 161 | 200 | 239 | 278 |
| 90 | 199 | 247 | 295 | 343 | 168 | 210 | 250 | 291 |
| 95 | 207 | 257 | 306 | 356 | 176 | 219 | 262 | 304 |
| 100 | 214 | 266 | 318 | 369 | 184 | 229 | 273 | 317 |
| 105 | 222 | 276 | 329 | 382 | 192 | 238 | 284 | 330 |
| 110 | 230 | 285 | 340 | 395 | 199 | 248 | 296 | 343 |
| 115 | 238 | 295 | 352 | 408 | 207 | 257 | 307 | 356 |
| 120 | 245 | 305 | 363 | 421 | 215 | 267 | 318 | 369 |
| 125 | 253 | 314 | 374 | 434 | 223 | 276 | 330 | 383 |
| 130 | 261 | 324 | 386 | 447 | 230 | 286 | 341 | 396 |
| 135 | 267 | 333 | 397 | 461 | 238 | 296 | 352 | 409 |

M. S. cm³ L 120 × 80

γ = 140 — 350 mm

| γ mm | G r u b o ś ć w m m | | | | G r u b o ś ć w m m | | | |
|---------|-------------------------|-----|-----|------|-------------------------|-----|-----|-----|
| | 8 | 10 | 12 | 14 | 8 | 10 | 12 | 14 |
| 140 | 276 | 343 | 408 | 474 | 246 | 305 | 364 | 422 |
| 145 | 284 | 352 | 420 | 487 | 254 | 315 | 375 | 435 |
| 150 | 292 | 362 | 431 | 500 | 261 | 324 | 386 | 448 |
| 155 | 300 | 372 | 442 | 513 | 269 | 334 | 398 | 461 |
| 160 | 307 | 381 | 454 | 526 | 277 | 343 | 409 | 474 |
| 165 | 315 | 391 | 465 | 539 | 285 | 353 | 420 | 487 |
| 170 | 323 | 400 | 476 | 552 | 292 | 363 | 432 | 500 |
| 175 | 331 | 410 | 488 | 565 | 300 | 372 | 443 | 514 |
| 180 | 338 | 419 | 499 | 578 | 308 | 382 | 454 | 527 |
| 185 | 346 | 429 | 511 | 592 | 316 | 391 | 466 | 540 |
| 190 | 354 | 438 | 522 | 605 | 323 | 401 | 477 | 553 |
| 195 | 362 | 448 | 533 | 618 | 331 | 410 | 489 | 566 |
| 200 | 369 | 458 | 545 | 631 | 339 | 420 | 500 | 579 |
| 205 | 377 | 467 | 556 | 644 | 347 | 429 | 511 | 592 |
| 210 | 385 | 477 | 567 | 657 | 354 | 439 | 523 | 605 |
| 215 | 393 | 486 | 579 | 670 | 362 | 449 | 534 | 618 |
| 220 | 400 | 496 | 590 | 683 | 370 | 458 | 545 | 631 |
| 225 | 408 | 505 | 601 | 696 | 378 | 468 | 557 | 645 |
| 230 | 416 | 515 | 613 | 709 | 385 | 477 | 568 | 658 |
| 235 | 424 | 525 | 624 | 723 | 393 | 487 | 579 | 671 |
| 240 | 431 | 534 | 635 | 736 | 401 | 496 | 591 | 684 |
| 245 | 439 | 544 | 647 | 749 | 409 | 506 | 602 | 697 |
| 250 | 447 | 553 | 658 | 762 | 416 | 516 | 613 | 710 |
| 255 | 455 | 563 | 669 | 775 | 424 | 525 | 625 | 723 |
| 260 | 462 | 572 | 681 | 788 | 432 | 535 | 636 | 736 |
| 265 | 470 | 582 | 692 | 801 | 440 | 544 | 647 | 749 |
| 270 | 478 | 591 | 705 | 814 | 447 | 554 | 659 | 762 |
| 275 | 486 | 601 | 715 | 827 | 455 | 563 | 670 | 776 |
| 280 | 493 | 611 | 726 | 840 | 463 | 573 | 681 | 789 |
| 285 | 501 | 620 | 737 | 854 | 471 | 583 | 693 | 802 |
| 290 | 509 | 630 | 749 | 867 | 478 | 592 | 704 | 815 |
| 295 | 517 | 639 | 760 | 880 | 486 | 602 | 715 | 828 |
| 300 | 524 | 649 | 771 | 893 | 494 | 611 | 727 | 841 |
| 305 | 532 | 658 | 783 | 906 | 502 | 621 | 738 | 854 |
| 310 | 540 | 668 | 794 | 919 | 509 | 630 | 749 | 867 |
| 315 | 548 | 678 | 805 | 932 | 517 | 640 | 761 | 880 |
| 320 | 555 | 687 | 817 | 945 | 525 | 649 | 772 | 893 |
| 325 | 563 | 697 | 828 | 958 | 533 | 659 | 783 | 907 |
| 330 | 571 | 706 | 840 | 971 | 540 | 669 | 795 | 920 |
| 335 | 579 | 716 | 851 | 985 | 548 | 678 | 806 | 933 |
| 340 | 586 | 725 | 862 | 998 | 556 | 688 | 818 | 946 |
| 345 | 594 | 735 | 874 | 1011 | 564 | 697 | 829 | 959 |
| 350 | 602 | 745 | 885 | 1024 | 571 | 707 | 840 | 972 |

M. S. cm^3 L 120×80

$\gamma = 355 - 400 \text{ mm}$

| γ mm | Grubość w mm | | | | Grubość w mm | | | |
|----------------|--------------|-----|-----|-------|--------------|-----|-----|-------|
| | 8 | 10 | 12 | 14 | 8 | 10 | 12 | 14 |
| 355 | 610 | 754 | 896 | 1 037 | 579 | 716 | 852 | 985 |
| 360 | 617 | 764 | 908 | 1 050 | 587 | 726 | 863 | 998 |
| 365 | 625 | 773 | 919 | 1 063 | 595 | 736 | 874 | 1 011 |
| 370 | 633 | 783 | 930 | 1 076 | 602 | 745 | 886 | 1 024 |
| 375 | 641 | 792 | 942 | 1 089 | 610 | 755 | 897 | 1 038 |
| 380 | 648 | 802 | 953 | 1 102 | 618 | 764 | 908 | 1 051 |
| 385 | 656 | 811 | 964 | 1 116 | 626 | 774 | 920 | 1 064 |
| 390 | 664 | 821 | 976 | 1 129 | 633 | 783 | 931 | 1 077 |
| 395 | 672 | 831 | 987 | 1 142 | 641 | 793 | 942 | 1 090 |
| 400 | 679 | 840 | 998 | 1 155 | 649 | 803 | 954 | 1 103 |

L 130×65

$\gamma = 0 - 50 \text{ mm}$

| γ mm | Grubość w mm | | | Grubość w mm | | |
|----------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| | 8 | 10 | 12 | 8 | 10 | 12 |
| | $F = 15,10$ $e_x = 4,56$ | $F = 18,60$ $e_x = 4,65$ | $F = 22,10$ $e_x = 4,74$ | $F = 15,10$ $e_y = 1,37$ | $F = 18,60$ $e_y = 1,45$ | $F = 22,10$ $e_y = 1,53$ |
| 0 | 68,9 | 86,5 | 105 | 20,7 | 27,0 | 33,8 |
| 3,0 | 73,4 | 92,1 | 112 | 25,2 | 32,6 | 40,4 |
| 3,5 | 74,1 | 93,0 | 113 | 26,0 | 33,5 | 41,6 |
| 4,0 | 74,9 | 93,9 | 114 | 26,7 | 34,4 | 42,7 |
| 4,5 | 75,7 | 94,9 | 115 | 27,5 | 35,3 | 43,8 |
| 5,0 | 76,4 | 95,8 | 116 | 28,2 | 36,3 | 44,9 |
| 5,5 | 77,2 | 96,7 | 117 | 29,0 | 37,2 | 46,0 |
| 6,0 | 77,9 | 97,6 | 118 | 29,8 | 38,1 | 47,1 |
| 6,5 | 78,7 | 98,6 | 119 | 30,5 | 39,1 | 48,2 |
| 7,0 | 79,4 | 99,5 | 120 | 31,3 | 40,0 | 49,3 |
| 7,5 | 80,2 | 100 | 122 | 32,0 | 40,9 | 50,4 |
| 8,0 | 80,9 | 101 | 123 | 32,7 | 41,9 | 51,5 |
| 8,5 | 81,7 | 102 | 124 | 33,5 | 42,8 | 52,6 |
| 9,0 | 82,5 | 103 | 125 | 34,3 | 43,7 | 53,7 |
| 9,5 | 83,2 | 104 | 126 | 35,0 | 44,6 | 54,8 |
| 10,0 | 84,0 | 105 | 127 | 35,8 | 45,6 | 55,9 |
| 15 | 91,5 | 114 | 138 | 43,3 | 54,9 | 67,0 |
| 20 | 99,1 | 124 | 149 | 50,9 | 64,2 | 78,0 |
| 25 | 107 | 133 | 160 | 58,4 | 73,5 | 89,1 |
| 30 | 114 | 142 | 171 | 66,0 | 82,8 | 100 |
| 35 | 122 | 152 | 182 | 73,5 | 92,1 | 111 |
| 40 | 129 | 161 | 193 | 81,1 | 101 | 122 |
| 45 | 137 | 170 | 204 | 88,6 | 111 | 133 |
| 50 | 144 | 179 | 215 | 96,2 | 120 | 144 |

| γ mm | Grubość w mm | | | Grubość w mm | | |
|---------|--------------|-----|-----|--------------|-----|-----|
| | 8 | 10 | 12 | 8 | 10 | 12 |
| 55 | 152 | 189 | 227 | 104 | 129 | 155 |
| 60 | 159 | 198 | 238 | 111 | 139 | 166 |
| 65 | 167 | 207 | 249 | 119 | 148 | 178 |
| 70 | 175 | 217 | 260 | 126 | 157 | 189 |
| 75 | 182 | 226 | 271 | 134 | 167 | 200 |
| 80 | 190 | 235 | 282 | 141 | 176 | 211 |
| 85 | 197 | 245 | 293 | 149 | 185 | 222 |
| 90 | 205 | 254 | 304 | 157 | 194 | 233 |
| 95 | 212 | 263 | 315 | 164 | 204 | 244 |
| 100 | 220 | 272 | 326 | 172 | 213 | 255 |
| 105 | 227 | 282 | 337 | 179 | 222 | 266 |
| 110 | 235 | 291 | 348 | 187 | 232 | 277 |
| 115 | 243 | 300 | 359 | 194 | 241 | 288 |
| 120 | 250 | 310 | 370 | 202 | 250 | 299 |
| 125 | 258 | 319 | 381 | 209 | 259 | 310 |
| 130 | 265 | 328 | 392 | 217 | 269 | 321 |
| 135 | 273 | 338 | 403 | 225 | 278 | 332 |
| 140 | 280 | 347 | 414 | 232 | 287 | 343 |
| 145 | 288 | 356 | 425 | 240 | 297 | 354 |
| 150 | 295 | 365 | 436 | 247 | 306 | 365 |
| 155 | 303 | 375 | 448 | 255 | 315 | 376 |
| 160 | 310 | 384 | 459 | 262 | 325 | 387 |
| 165 | 318 | 393 | 470 | 270 | 334 | 398 |
| 170 | 326 | 403 | 481 | 277 | 343 | 410 |
| 175 | 333 | 412 | 492 | 285 | 352 | 421 |
| 180 | 341 | 421 | 503 | 292 | 362 | 432 |
| 185 | 348 | 431 | 514 | 300 | 371 | 443 |
| 190 | 356 | 440 | 525 | 308 | 380 | 454 |
| 195 | 365 | 449 | 536 | 315 | 390 | 465 |
| 200 | 371 | 458 | 547 | 323 | 399 | 476 |
| 205 | 378 | 468 | 558 | 330 | 408 | 487 |
| 210 | 386 | 477 | 569 | 338 | 418 | 498 |
| 215 | 394 | 486 | 580 | 345 | 427 | 509 |
| 220 | 401 | 496 | 591 | 353 | 436 | 520 |
| 225 | 409 | 505 | 602 | 360 | 445 | 531 |
| 230 | 416 | 514 | 613 | 368 | 455 | 542 |
| 235 | 424 | 524 | 624 | 376 | 464 | 553 |
| 240 | 432 | 533 | 635 | 383 | 473 | 564 |
| 245 | 439 | 542 | 646 | 391 | 483 | 575 |
| 250 | 446 | 551 | 657 | 398 | 492 | 586 |
| 255 | 454 | 561 | 669 | 406 | 501 | 597 |
| 260 | 461 | 570 | 680 | 413 | 511 | 608 |
| 265 | 469 | 579 | 691 | 421 | 520 | 619 |

M. S. cm³ L 150×65L $y = 270 - 400$ mm

| y mm | Grubość w mm | | | Grubość w mm | | |
|---------|--------------|-----|-----|--------------|-----|-----|
| | 8 | 10 | 12 | 8 | 10 | 12 |
| 270 | 477 | 589 | 702 | 428 | 529 | 631 |
| 275 | 484 | 598 | 713 | 436 | 538 | 642 |
| 280 | 492 | 607 | 724 | 443 | 548 | 653 |
| 285 | 499 | 617 | 735 | 451 | 557 | 664 |
| 290 | 507 | 626 | 746 | 459 | 566 | 675 |
| 295 | 514 | 635 | 757 | 466 | 576 | 686 |
| 300 | 522 | 644 | 768 | 474 | 585 | 697 |
| 305 | 529 | 654 | 779 | 481 | 594 | 708 |
| 310 | 537 | 663 | 790 | 489 | 604 | 719 |
| 315 | 545 | 672 | 801 | 496 | 613 | 730 |
| 320 | 552 | 682 | 812 | 504 | 622 | 741 |
| 325 | 560 | 691 | 823 | 511 | 631 | 752 |
| 330 | 567 | 700 | 834 | 519 | 641 | 763 |
| 335 | 575 | 710 | 845 | 527 | 650 | 774 |
| 340 | 582 | 719 | 856 | 534 | 659 | 785 |
| 345 | 590 | 728 | 867 | 542 | 669 | 796 |
| 350 | 597 | 737 | 878 | 549 | 678 | 807 |
| 355 | 605 | 747 | 890 | 557 | 687 | 818 |
| 360 | 612 | 756 | 900 | 564 | 697 | 829 |
| 365 | 620 | 765 | 912 | 572 | 706 | 840 |
| 370 | 628 | 775 | 923 | 579 | 715 | 852 |
| 375 | 635 | 784 | 934 | 587 | 724 | 863 |
| 380 | 643 | 793 | 945 | 594 | 734 | 874 |
| 385 | 650 | 803 | 956 | 602 | 743 | 885 |
| 390 | 658 | 812 | 967 | 610 | 752 | 896 |
| 395 | 665 | 821 | 978 | 617 | 762 | 907 |
| 400 | 673 | 830 | 989 | 625 | 771 | 918 |

L 150×75

L $y = 0 - 6,0$ mm

| y mm | Grubość w mm | | | Grubość w mm | | |
|---------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | 8 $F = 15,9$ $e_x = 4,36$ | 10 $F = 19,6$ $e_x = 4,45$ | 12 $F = 23,3$ $e_x = 4,53$ | 8 $F = 15,9$ $e_y = 1,65$ | 10 $F = 19,6$ $e_y = 1,73$ | 12 $F = 23,3$ $e_y = 1,81$ |
| 0 | 69,3 | 87,2 | 106 | 26,2 | 33,9 | 42,2 |
| 3,0 | 74,1 | 93,1 | 113 | 31,0 | 39,8 | 49,2 |
| 3,5 | 74,9 | 94,1 | 114 | 31,8 | 40,8 | 50,3 |
| 4,0 | 75,7 | 95,1 | 115 | 32,6 | 41,8 | 51,5 |
| 4,5 | 76,5 | 96,0 | 116 | 33,4 | 42,7 | 52,7 |
| 5,0 | 77,3 | 97,0 | 117 | 34,2 | 43,7 | 53,8 |
| 5,5 | 78,1 | 98,0 | 118 | 35,0 | 44,7 | 55,0 |
| 6,0 | 78,9 | 99,0 | 120 | 35,8 | 45,7 | 56,2 |

M. S. cm³ L 150×75L $\gamma = 6,5 - 185$ mm

| γ mm | Grubość w mm | | | Grubość w mm | | |
|----------------|--------------|-----|-----|--------------|------|------|
| | 8 | 10 | 12 | 8 | 10 | 12 |
| 6,5 | 79,7 | 100 | 121 | 36,6 | 46,7 | 57,3 |
| 7,0 | 80,5 | 101 | 122 | 37,4 | 47,6 | 58,5 |
| 7,5 | 81,3 | 102 | 123 | 38,2 | 48,6 | 59,7 |
| 8,0 | 82,0 | 103 | 124 | 39,0 | 49,6 | 60,8 |
| 8,5 | 82,8 | 104 | 125 | 39,8 | 50,6 | 62,0 |
| 9,0 | 83,6 | 105 | 127 | 40,6 | 51,6 | 63,1 |
| 9,5 | 84,4 | 106 | 128 | 41,3 | 52,5 | 64,3 |
| 10,0 | 85,2 | 107 | 129 | 42,1 | 53,5 | 65,5 |
| 15 | 93,2 | 117 | 141 | 50,1 | 63,3 | 77,1 |
| 20 | 101 | 126 | 152 | 58,0 | 73,1 | 88,8 |
| 25 | 109 | 136 | 164 | 66,0 | 82,9 | 100 |
| 30 | 117 | 146 | 175 | 73,9 | 92,7 | 112 |
| 35 | 125 | 156 | 187 | 81,9 | 103 | 124 |
| 40 | 133 | 166 | 199 | 89,8 | 112 | 135 |
| 45 | 141 | 175 | 210 | 97,8 | 122 | 147 |
| 50 | 149 | 185 | 222 | 106 | 132 | 159 |
| 55 | 157 | 195 | 234 | 114 | 142 | 170 |
| 60 | 165 | 205 | 245 | 122 | 152 | 182 |
| 65 | 173 | 215 | 257 | 130 | 161 | 194 |
| 70 | 181 | 224 | 269 | 138 | 171 | 205 |
| 75 | 189 | 234 | 280 | 145 | 181 | 217 |
| 80 | 197 | 244 | 292 | 153 | 191 | 229 |
| 85 | 204 | 254 | 304 | 161 | 201 | 240 |
| 90 | 212 | 264 | 315 | 169 | 210 | 252 |
| 95 | 220 | 273 | 327 | 177 | 220 | 264 |
| 100 | 228 | 283 | 339 | 185 | 230 | 275 |
| 105 | 236 | 293 | 350 | 193 | 240 | 287 |
| 110 | 244 | 303 | 362 | 201 | 250 | 298 |
| 115 | 252 | 313 | 374 | 209 | 259 | 310 |
| 120 | 260 | 322 | 385 | 217 | 269 | 322 |
| 125 | 268 | 332 | 397 | 225 | 279 | 333 |
| 130 | 276 | 342 | 408 | 233 | 289 | 345 |
| 135 | 284 | 352 | 420 | 241 | 299 | 357 |
| 140 | 292 | 362 | 432 | 249 | 308 | 368 |
| 145 | 300 | 371 | 443 | 257 | 318 | 380 |
| 150 | 308 | 381 | 455 | 265 | 328 | 392 |
| 155 | 316 | 391 | 467 | 273 | 338 | 403 |
| 160 | 324 | 401 | 478 | 281 | 348 | 415 |
| 165 | 332 | 411 | 490 | 289 | 357 | 427 |
| 170 | 340 | 420 | 502 | 297 | 367 | 438 |
| 175 | 348 | 430 | 513 | 304 | 377 | 450 |
| 180 | 356 | 440 | 525 | 312 | 387 | 462 |
| 185 | 363 | 450 | 537 | 320 | 397 | 473 |

| y mm | Grubość w mm | | | Grubość w mm | | |
|---------|--------------|-----|-------|--------------|-----|-----|
| | 8 | 10 | 12 | 8 | 10 | 12 |
| 190 | 371 | 459 | 548 | 328 | 406 | 485 |
| 195 | 379 | 469 | 560 | 336 | 416 | 497 |
| 200 | 387 | 479 | 572 | 344 | 426 | 508 |
| 205 | 395 | 489 | 583 | 352 | 436 | 520 |
| 210 | 403 | 499 | 595 | 360 | 446 | 531 |
| 215 | 411 | 509 | 607 | 368 | 455 | 543 |
| 220 | 419 | 518 | 618 | 376 | 465 | 555 |
| 225 | 427 | 528 | 630 | 384 | 475 | 566 |
| 230 | 435 | 538 | 641 | 392 | 485 | 578 |
| 235 | 443 | 548 | 653 | 400 | 495 | 590 |
| 240 | 451 | 558 | 665 | 408 | 504 | 601 |
| 245 | 459 | 567 | 676 | 416 | 514 | 613 |
| 250 | 467 | 577 | 688 | 424 | 524 | 625 |
| 255 | 475 | 587 | 700 | 432 | 534 | 636 |
| 260 | 483 | 597 | 711 | 440 | 544 | 648 |
| 265 | 491 | 607 | 723 | 448 | 553 | 660 |
| 270 | 499 | 616 | 735 | 456 | 563 | 671 |
| 275 | 507 | 626 | 746 | 465 | 573 | 683 |
| 280 | 515 | 636 | 758 | 471 | 583 | 695 |
| 285 | 522 | 646 | 770 | 479 | 593 | 706 |
| 290 | 530 | 656 | 781 | 487 | 602 | 718 |
| 295 | 538 | 665 | 793 | 495 | 612 | 730 |
| 300 | 546 | 675 | 805 | 503 | 622 | 741 |
| 305 | 554 | 685 | 816 | 511 | 632 | 753 |
| 310 | 562 | 695 | 828 | 519 | 642 | 764 |
| 315 | 570 | 705 | 840 | 527 | 651 | 776 |
| 320 | 578 | 714 | 851 | 535 | 661 | 788 |
| 325 | 586 | 724 | 863 | 543 | 671 | 799 |
| 330 | 594 | 734 | 874 | 551 | 681 | 811 |
| 335 | 602 | 744 | 886 | 559 | 691 | 823 |
| 340 | 610 | 754 | 898 | 567 | 700 | 834 |
| 345 | 618 | 763 | 909 | 575 | 710 | 846 |
| 350 | 626 | 773 | 921 | 583 | 720 | 858 |
| 355 | 634 | 783 | 933 | 591 | 730 | 869 |
| 360 | 642 | 793 | 944 | 599 | 749 | 881 |
| 365 | 650 | 803 | 956 | 607 | 740 | 893 |
| 370 | 658 | 812 | 968 | 615 | 759 | 904 |
| 375 | 666 | 822 | 979 | 622 | 769 | 916 |
| 380 | 674 | 832 | 991 | 630 | 779 | 928 |
| 385 | 681 | 842 | 1 003 | 638 | 789 | 939 |
| 390 | 689 | 852 | 1 014 | 646 | 798 | 951 |
| 395 | 697 | 861 | 1 026 | 654 | 808 | 963 |
| 400 | 705 | 871 | 1 038 | 662 | 818 | 974 |

M. S. cm^3 L 130×85

L 130×85

$\gamma = 0 - 135 \text{ mm}$

| γ mm | Grubość w mm | | | Grubość w mm | | |
|----------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| | 10 | 12 | 14 | 10 | 12 | 14 |
| | $F = 20,65$ $e_x = 4,24$ | $F = 24,51$ $e_x = 4,32$ | $F = 28,29$ $e_x = 4,41$ | $F = 20,65$ $e_y = 2,02$ | $F = 24,51$ $e_y = 2,10$ | $F = 28,29$ $e_y = 2,18$ |
| 0 | 87,6 | 106 | 125 | 41,8 | 51,6 | 61,7 |
| 3,0 | 93,8 | 113 | 133 | 47,9 | 58,8 | 70,2 |
| 3,5 | 94,8 | 115 | 135 | 48,9 | 60,1 | 71,6 |
| 4,0 | 95,8 | 116 | 136 | 50,0 | 61,5 | 73,0 |
| 4,5 | 96,9 | 117 | 138 | 51,0 | 62,5 | 74,4 |
| 5,0 | 97,9 | 118 | 139 | 52,0 | 63,7 | 75,8 |
| 5,5 | 98,9 | 119 | 140 | 53,1 | 65,0 | 77,2 |
| 6,0 | 100 | 121 | 142 | 54,1 | 66,2 | 78,7 |
| 6,5 | 101 | 122 | 143 | 55,1 | 67,4 | 80,1 |
| 7,0 | 102 | 123 | 145 | 56,2 | 68,6 | 81,5 |
| 7,5 | 103 | 124 | 146 | 57,2 | 69,9 | 82,9 |
| 8,0 | 104 | 126 | 147 | 58,2 | 71,1 | 84,3 |
| 8,5 | 105 | 127 | 149 | 59,3 | 72,3 | 85,7 |
| 9,0 | 106 | 128 | 150 | 60,3 | 73,5 | 87,1 |
| 9,5 | 107 | 129 | 152 | 61,5 | 74,8 | 88,6 |
| 10,0 | 108 | 130 | 153 | 62,4 | 76,0 | 90,0 |
| 15 | 118 | 143 | 167 | 72,7 | 88,2 | 104 |
| 20 | 129 | 155 | 181 | 83,0 | 101 | 118 |
| 25 | 139 | 167 | 195 | 93,3 | 115 | 132 |
| 30 | 150 | 179 | 210 | 104 | 125 | 147 |
| 35 | 160 | 192 | 224 | 114 | 137 | 161 |
| 40 | 170 | 204 | 238 | 124 | 150 | 175 |
| 45 | 180 | 216 | 252 | 135 | 162 | 189 |
| 50 | 191 | 228 | 266 | 145 | 174 | 203 |
| 55 | 201 | 241 | 280 | 155 | 186 | 217 |
| 60 | 211 | 253 | 294 | 166 | 199 | 231 |
| 65 | 222 | 265 | 309 | 176 | 211 | 246 |
| 70 | 232 | 277 | 323 | 186 | 223 | 260 |
| 75 | 242 | 290 | 337 | 197 | 235 | 274 |
| 80 | 253 | 302 | 351 | 207 | 248 | 288 |
| 85 | 263 | 314 | 365 | 217 | 260 | 302 |
| 90 | 273 | 326 | 379 | 228 | 272 | 316 |
| 95 | 284 | 339 | 394 | 238 | 284 | 330 |
| 100 | 294 | 351 | 408 | 248 | 297 | 345 |
| 105 | 304 | 363 | 422 | 259 | 309 | 359 |
| 110 | 315 | 375 | 436 | 269 | 321 | 373 |
| 115 | 325 | 388 | 450 | 279 | 333 | 387 |
| 120 | 335 | 400 | 464 | 290 | 346 | 401 |
| 125 | 346 | 412 | 478 | 300 | 358 | 415 |
| 130 | 356 | 425 | 493 | 310 | 370 | 429 |
| 135 | 366 | 437 | 507 | 320 | 382 | 444 |

| y mm | Grubość w mm | | | Grubość w mm | | |
|---------|--------------|-----|-------|--------------|-----|-------|
| | 10 | 12 | 14 | 10 | 12 | 14 |
| 140 | 377 | 449 | 521 | 351 | 395 | 458 |
| 145 | 387 | 461 | 535 | 341 | 407 | 472 |
| 150 | 397 | 474 | 549 | 351 | 419 | 486 |
| 155 | 408 | 486 | 565 | 362 | 431 | 500 |
| 160 | 418 | 498 | 577 | 372 | 444 | 514 |
| 165 | 428 | 510 | 592 | 382 | 456 | 528 |
| 170 | 438 | 525 | 606 | 393 | 468 | 543 |
| 175 | 449 | 535 | 620 | 403 | 480 | 557 |
| 180 | 459 | 547 | 634 | 413 | 493 | 571 |
| 185 | 470 | 559 | 648 | 424 | 505 | 585 |
| 190 | 480 | 572 | 662 | 434 | 517 | 599 |
| 195 | 490 | 584 | 676 | 444 | 529 | 613 |
| 200 | 501 | 596 | 691 | 455 | 542 | 627 |
| 205 | 511 | 608 | 705 | 465 | 554 | 642 |
| 210 | 521 | 621 | 719 | 475 | 566 | 656 |
| 215 | 532 | 633 | 733 | 486 | 578 | 670 |
| 220 | 542 | 645 | 747 | 496 | 591 | 684 |
| 225 | 552 | 657 | 761 | 506 | 603 | 698 |
| 230 | 563 | 670 | 775 | 517 | 615 | 712 |
| 235 | 573 | 682 | 790 | 527 | 627 | 726 |
| 240 | 583 | 694 | 804 | 537 | 640 | 741 |
| 245 | 593 | 706 | 818 | 548 | 652 | 755 |
| 250 | 604 | 719 | 832 | 558 | 664 | 769 |
| 255 | 614 | 731 | 846 | 568 | 676 | 783 |
| 260 | 624 | 743 | 860 | 579 | 689 | 797 |
| 265 | 635 | 755 | 874 | 589 | 701 | 811 |
| 270 | 645 | 768 | 889 | 599 | 713 | 826 |
| 275 | 655 | 780 | 903 | 610 | 725 | 840 |
| 280 | 666 | 792 | 917 | 620 | 738 | 854 |
| 285 | 676 | 804 | 931 | 630 | 750 | 868 |
| 290 | 686 | 817 | 945 | 641 | 762 | 882 |
| 295 | 697 | 829 | 959 | 651 | 775 | 896 |
| 300 | 707 | 841 | 973 | 661 | 787 | 910 |
| 305 | 717 | 853 | 988 | 672 | 799 | 925 |
| 310 | 728 | 866 | 1 002 | 682 | 811 | 939 |
| 315 | 738 | 878 | 1 016 | 692 | 824 | 953 |
| 320 | 748 | 890 | 1 030 | 703 | 836 | 967 |
| 325 | 759 | 902 | 1 044 | 713 | 848 | 981 |
| 330 | 769 | 915 | 1 058 | 723 | 860 | 995 |
| 335 | 779 | 927 | 1 072 | 733 | 873 | 1 009 |
| 340 | 790 | 939 | 1 087 | 744 | 885 | 1 024 |
| 345 | 800 | 951 | 1 101 | 754 | 897 | 1 038 |
| 350 | 810 | 964 | 1 115 | 764 | 909 | 1 052 |

M. S. cm³ L 150×85

$\gamma = 355 - 400$ mm

| γ mm | Grubość w mm | | | Grubość w mm | | |
|----------------|--------------|-------|-------|--------------|-------|-------|
| | 10 | 12 | 14 | 10 | 12 | 14 |
| 355 | 821 | 976 | 1 129 | 775 | 922 | 1 066 |
| 360 | 831 | 988 | 1 143 | 785 | 934 | 1 080 |
| 365 | 841 | 1 000 | 1 157 | 795 | 946 | 1 094 |
| 370 | 852 | 1 015 | 1 171 | 806 | 958 | 1 108 |
| 375 | 862 | 1 025 | 1 186 | 816 | 971 | 1 123 |
| 380 | 872 | 1 037 | 1 200 | 826 | 985 | 1 137 |
| 385 | 885 | 1 050 | 1 214 | 837 | 995 | 1 151 |
| 390 | 895 | 1 062 | 1 228 | 847 | 1 007 | 1 165 |
| 395 | 905 | 1 074 | 1 242 | 857 | 1 020 | 1 179 |
| 400 | 914 | 1 086 | 1 256 | 868 | 1 032 | 1 193 |

L 130×90

$\gamma = 0 - 15,0$ mm

| γ mm | Grubość w mm | | | Grubość w mm | | |
|----------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| | 10 $F = 21,15$ $e_x = 4,15$ | 12 $F = 25,11$ $e_x = 4,24$ | 14 $F = 28,99$ $e_x = 4,32$ | 10 $F = 21,15$ $e_y = 2,18$ | 12 $F = 25,11$ $e_y = 2,26$ | 14 $F = 28,99$ $e_y = 2,34$ |
| 0 | 87,8 | 107 | 125 | 46,1 | 56,7 | 67,8 |
| 4,0 | 96,2 | 117 | 137 | 54,6 | 66,8 | 79,4 |
| 4,5 | 97,3 | 118 | 138 | 55,6 | 68,0 | 80,9 |
| 5,0 | 98,3 | 119 | 140 | 56,7 | 69,3 | 82,3 |
| 5,5 | 99,4 | 120 | 141 | 57,7 | 70,6 | 83,8 |
| 6,0 | 101 | 122 | 143 | 58,8 | 71,8 | 85,2 |
| 6,5 | 102 | 123 | 144 | 59,9 | 73,1 | 86,7 |
| 7,0 | 103 | 124 | 146 | 60,9 | 74,3 | 88,1 |
| 7,5 | 104 | 125 | 147 | 62,0 | 75,6 | 89,6 |
| 8,0 | 105 | 127 | 148 | 63,0 | 76,8 | 91,0 |
| 8,5 | 106 | 128 | 150 | 64,1 | 78,1 | 92,5 |
| 9,0 | 107 | 129 | 151 | 65,1 | 79,3 | 93,9 |
| 9,5 | 108 | 130 | 153 | 66,2 | 80,6 | 95,4 |
| 10,0 | 109 | 132 | 154 | 67,3 | 81,9 | 96,8 |
| 10,5 | 110 | 133 | 156 | 68,3 | 83,1 | 98,3 |
| 11,0 | 111 | 134 | 157 | 69,4 | 84,4 | 99,7 |
| 11,5 | 112 | 135 | 159 | 70,4 | 85,6 | 101 |
| 12,0 | 113 | 137 | 160 | 71,5 | 86,9 | 103 |
| 12,5 | 114 | 138 | 162 | 72,5 | 88,1 | 104 |
| 13,0 | 115 | 139 | 163 | 73,6 | 89,4 | 106 |
| 13,5 | 116 | 140 | 164 | 74,7 | 90,6 | 107 |
| 14,0 | 117 | 142 | 166 | 75,7 | 91,9 | 108 |
| 14,5 | 118 | 143 | 167 | 76,8 | 93,2 | 110 |
| 15,0 | 120 | 144 | 169 | 77,8 | 94,4 | 111 |

| y mm | Grubość w mm | | | Grubość w mm | | |
|---------|--------------|-----|-----|--------------|------|-----|
| | 10 | 12 | 14 | 10 | 12 | 14 |
| 15,5 | 121 | 145 | 170 | 78,9 | 95,7 | 115 |
| 16,0 | 122 | 147 | 172 | 79,9 | 96,9 | 114 |
| 20 | 130 | 157 | 185 | 88,4 | 107 | 126 |
| 25 | 141 | 169 | 198 | 99,0 | 120 | 140 |
| 30 | 151 | 182 | 212 | 110 | 132 | 155 |
| 35 | 162 | 194 | 227 | 120 | 145 | 169 |
| 40 | 172 | 207 | 241 | 131 | 157 | 184 |
| 45 | 185 | 219 | 256 | 141 | 170 | 198 |
| 50 | 194 | 232 | 270 | 152 | 182 | 215 |
| 55 | 204 | 245 | 285 | 162 | 195 | 227 |
| 60 | 215 | 257 | 299 | 173 | 207 | 242 |
| 65 | 225 | 270 | 314 | 184 | 220 | 256 |
| 70 | 236 | 282 | 328 | 194 | 233 | 271 |
| 75 | 246 | 295 | 343 | 205 | 245 | 285 |
| 80 | 257 | 307 | 357 | 215 | 258 | 300 |
| 85 | 268 | 320 | 372 | 226 | 270 | 314 |
| 90 | 278 | 332 | 386 | 236 | 283 | 329 |
| 95 | 289 | 345 | 401 | 247 | 295 | 343 |
| 100 | 299 | 358 | 415 | 258 | 308 | 358 |
| 105 | 310 | 370 | 430 | 268 | 320 | 372 |
| 110 | 320 | 383 | 444 | 279 | 333 | 387 |
| 115 | 331 | 395 | 459 | 289 | 346 | 401 |
| 120 | 342 | 408 | 473 | 300 | 358 | 416 |
| 125 | 352 | 420 | 488 | 310 | 371 | 430 |
| 130 | 363 | 433 | 502 | 321 | 383 | 445 |
| 135 | 373 | 445 | 517 | 332 | 396 | 459 |
| 140 | 384 | 458 | 531 | 342 | 408 | 474 |
| 145 | 394 | 471 | 546 | 353 | 421 | 488 |
| 150 | 405 | 483 | 560 | 363 | 433 | 503 |
| 155 | 416 | 496 | 575 | 374 | 446 | 517 |
| 160 | 426 | 508 | 589 | 385 | 459 | 532 |
| 165 | 437 | 521 | 604 | 395 | 471 | 546 |
| 170 | 447 | 533 | 618 | 406 | 484 | 561 |
| 175 | 458 | 546 | 633 | 416 | 496 | 575 |
| 180 | 468 | 558 | 647 | 427 | 509 | 590 |
| 185 | 479 | 571 | 662 | 437 | 521 | 604 |
| 190 | 490 | 584 | 676 | 448 | 534 | 619 |
| 195 | 500 | 596 | 691 | 459 | 546 | 633 |
| 200 | 511 | 609 | 705 | 469 | 559 | 648 |
| 205 | 521 | 621 | 720 | 480 | 572 | 662 |
| 210 | 532 | 634 | 734 | 490 | 584 | 677 |

| y mm | Grubość w mm | | | Grubość w mm | | |
|---------|--------------|-------|-------|--------------|-------|-------|
| | 10 | 12 | 14 | 10 | 12 | 14 |
| 215 | 542 | 646 | 749 | 501 | 597 | 691 |
| 220 | 553 | 659 | 763 | 511 | 609 | 706 |
| 225 | 564 | 671 | 778 | 522 | 622 | 720 |
| 230 | 574 | 684 | 792 | 533 | 634 | 735 |
| 235 | 585 | 697 | 807 | 543 | 647 | 749 |
| 240 | 595 | 709 | 821 | 554 | 659 | 764 |
| 245 | 606 | 722 | 835 | 564 | 672 | 778 |
| 250 | 617 | 734 | 850 | 575 | 684 | 793 |
| 255 | 627 | 747 | 864 | 585 | 697 | 807 |
| 260 | 638 | 759 | 879 | 596 | 710 | 822 |
| 265 | 648 | 772 | 893 | 607 | 722 | 836 |
| 270 | 659 | 784 | 908 | 617 | 735 | 851 |
| 275 | 669 | 797 | 922 | 628 | 747 | 865 |
| 280 | 680 | 810 | 937 | 638 | 760 | 880 |
| 285 | 691 | 822 | 951 | 649 | 772 | 894 |
| 290 | 701 | 835 | 966 | 659 | 785 | 909 |
| 295 | 712 | 847 | 980 | 670 | 797 | 923 |
| 300 | 722 | 860 | 995 | 681 | 810 | 938 |
| 305 | 733 | 872 | 1 009 | 691 | 823 | 952 |
| 310 | 743 | 885 | 1 024 | 702 | 835 | 967 |
| 315 | 754 | 897 | 1 038 | 712 | 848 | 981 |
| 320 | 765 | 910 | 1 053 | 723 | 860 | 996 |
| 325 | 775 | 923 | 1 067 | 733 | 873 | 1 010 |
| 330 | 786 | 935 | 1 082 | 744 | 885 | 1 025 |
| 335 | 796 | 948 | 1 096 | 755 | 898 | 1 039 |
| 340 | 807 | 960 | 1 111 | 765 | 910 | 1 053 |
| 345 | 817 | 973 | 1 125 | 776 | 923 | 1 068 |
| 350 | 828 | 985 | 1 140 | 786 | 936 | 1 082 |
| 355 | 839 | 998 | 1 154 | 797 | 948 | 1 097 |
| 360 | 849 | 1 010 | 1 169 | 808 | 961 | 1 111 |
| 365 | 860 | 1 023 | 1 183 | 818 | 973 | 1 126 |
| 370 | 870 | 1 036 | 1 198 | 829 | 986 | 1 140 |
| 375 | 881 | 1 048 | 1 212 | 839 | 998 | 1 155 |
| 380 | 891 | 1 061 | 1 227 | 850 | 1 011 | 1 169 |
| 385 | 902 | 1 073 | 1 241 | 860 | 1 023 | 1 184 |
| 390 | 913 | 1 086 | 1 256 | 871 | 1 036 | 1 198 |
| 395 | 923 | 1 098 | 1 270 | 882 | 1 049 | 1 213 |
| 400 | 934 | 1 111 | 1 285 | 892 | 1 061 | 1 227 |

M. S. cm^3 L 150×100

L 150×100

$\gamma = 0 - 85 \text{ mm}$

| y mm | Grubość w mm | | | Grubość w mm | | |
|-----------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| | 10 | 12 | 14 | 10 | 12 | 14 |
| | $F = 22,15$ $e_x = 5,99$ | $F = 26,51$ $e_x = 4,07$ | $F = 30,39$ $e_x = 4,15$ | $F = 22,15$ $e_y = 2,51$ | $F = 26,51$ $e_y = 2,59$ | $F = 30,39$ $e_y = 2,67$ |
| 0 | 88,4 | 107 | 126 | 55,6 | 68,1 | 81,1 |
| 4,0 | 97,2 | 117 | 158 | 64,5 | 78,7 | 95,3 |
| 4,5 | 98,3 | 119 | 140 | 65,6 | 80,0 | 94,8 |
| 5,0 | 99,5 | 120 | 141 | 66,7 | 81,3 | 96,3 |
| 5,5 | 101 | 122 | 145 | 67,8 | 82,6 | 97,8 |
| 6,0 | 102 | 123 | 144 | 68,9 | 83,9 | 99,4 |
| 6,5 | 103 | 124 | 146 | 70,0 | 85,2 | 101 |
| 7,0 | 104 | 125 | 147 | 71,1 | 86,6 | 102 |
| 7,5 | 105 | 127 | 149 | 72,2 | 87,9 | 104 |
| 8,0 | 106 | 128 | 150 | 73,5 | 89,2 | 106 |
| 8,5 | 107 | 129 | 152 | 74,4 | 90,5 | 107 |
| 9,0 | 108 | 131 | 153 | 75,5 | 91,8 | 109 |
| 9,5 | 109 | 132 | 155 | 76,6 | 93,1 | 110 |
| 10,0 | 111 | 133 | 157 | 77,7 | 94,5 | 112 |
| 10,5 | 112 | 135 | 158 | 78,9 | 95,8 | 113 |
| 11,0 | 113 | 136 | 160 | 80,0 | 97,1 | 115 |
| 11,5 | 114 | 137 | 161 | 81,1 | 98,4 | 116 |
| 12,0 | 115 | 139 | 163 | 82,2 | 99,7 | 118 |
| 12,5 | 116 | 140 | 164 | 83,3 | 101 | 119 |
| 13,0 | 117 | 141 | 166 | 84,4 | 102 | 121 |
| 13,5 | 118 | 143 | 167 | 85,5 | 104 | 122 |
| 14,0 | 119 | 144 | 169 | 86,6 | 105 | 124 |
| 14,5 | 120 | 145 | 170 | 87,7 | 106 | 125 |
| 15,0 | 122 | 147 | 172 | 88,8 | 108 | 127 |
| 15,5 | 123 | 148 | 173 | 89,9 | 109 | 128 |
| 16,0 | 124 | 149 | 175 | 91,0 | 110 | 130 |
| 20 | 133 | 160 | 187 | 100 | 121 | 142 |
| 25 | 144 | 173 | 202 | 111 | 134 | 157 |
| 30 | 155 | 186 | 217 | 122 | 147 | 172 |
| 35 | 166 | 199 | 232 | 133 | 160 | 188 |
| 40 | 177 | 212 | 248 | 144 | 173 | 203 |
| 45 | 188 | 225 | 263 | 155 | 187 | 218 |
| 50 | 199 | 239 | 278 | 166 | 200 | 233 |
| 55 | 210 | 252 | 293 | 177 | 213 | 248 |
| 60 | 221 | 265 | 308 | 188 | 226 | 263 |
| 65 | 232 | 278 | 324 | 200 | 239 | 279 |
| 70 | 243 | 291 | 339 | 211 | 252 | 294 |
| 75 | 255 | 304 | 354 | 222 | 265 | 309 |
| 80 | 266 | 318 | 369 | 233 | 279 | 324 |
| 85 | 277 | 331 | 384 | 244 | 292 | 339 |

| γ mm | Grubość w mm | | | Grubość w mm | | |
|----------------|--------------|-----|-------|--------------|-----|-----|
| | 10 | 12 | 14 | 10 | 12 | 14 |
| 90 | 288 | 344 | 399 | 255 | 305 | 355 |
| 95 | 299 | 357 | 415 | 266 | 318 | 370 |
| 100 | 310 | 370 | 430 | 277 | 331 | 385 |
| 105 | 321 | 385 | 445 | 288 | 344 | 400 |
| 110 | 332 | 396 | 460 | 299 | 358 | 415 |
| 115 | 343 | 410 | 476 | 310 | 371 | 431 |
| 120 | 354 | 423 | 491 | 321 | 384 | 446 |
| 125 | 365 | 436 | 506 | 332 | 397 | 461 |
| 130 | 376 | 449 | 521 | 344 | 410 | 476 |
| 135 | 387 | 462 | 536 | 355 | 423 | 491 |
| 140 | 398 | 475 | 552 | 366 | 436 | 507 |
| 145 | 410 | 489 | 567 | 377 | 450 | 522 |
| 150 | 421 | 502 | 582 | 388 | 463 | 537 |
| 155 | 432 | 515 | 597 | 399 | 476 | 552 |
| 160 | 443 | 528 | 612 | 410 | 489 | 567 |
| 165 | 454 | 541 | 628 | 421 | 502 | 583 |
| 170 | 465 | 554 | 643 | 432 | 515 | 598 |
| 175 | 476 | 568 | 658 | 443 | 529 | 613 |
| 180 | 487 | 581 | 673 | 454 | 542 | 628 |
| 185 | 498 | 594 | 688 | 465 | 555 | 643 |
| 190 | 509 | 607 | 704 | 476 | 568 | 659 |
| 195 | 520 | 620 | 719 | 488 | 581 | 674 |
| 200 | 531 | 633 | 734 | 499 | 594 | 689 |
| 205 | 542 | 646 | 749 | 510 | 607 | 704 |
| 210 | 554 | 660 | 764 | 521 | 621 | 719 |
| 215 | 565 | 673 | 780 | 532 | 634 | 735 |
| 220 | 576 | 686 | 795 | 543 | 647 | 750 |
| 225 | 587 | 699 | 810 | 554 | 660 | 765 |
| 230 | 598 | 712 | 825 | 565 | 673 | 780 |
| 235 | 609 | 725 | 840 | 576 | 686 | 795 |
| 240 | 620 | 739 | 855 | 587 | 700 | 811 |
| 245 | 631 | 752 | 871 | 598 | 713 | 826 |
| 250 | 642 | 765 | 886 | 609 | 726 | 841 |
| 255 | 653 | 778 | 901 | 620 | 739 | 856 |
| 260 | 664 | 791 | 916 | 631 | 752 | 871 |
| 265 | 675 | 804 | 931 | 643 | 765 | 886 |
| 270 | 686 | 817 | 947 | 654 | 779 | 902 |
| 275 | 698 | 831 | 962 | 665 | 792 | 917 |
| 280 | 709 | 844 | 977 | 676 | 805 | 932 |
| 285 | 720 | 857 | 992 | 687 | 818 | 947 |
| 290 | 731 | 870 | 1 007 | 698 | 831 | 962 |
| 295 | 742 | 883 | 1 023 | 709 | 844 | 978 |
| 300 | 753 | 896 | 1 038 | 720 | 857 | 993 |

M. S. cm³ L 150 × 100

y = 305 — 400 mm

| y mm | Grubość w mm | | | Grubość w mm | | |
|---------|--------------|-------|-------|--------------|-------|-------|
| | 10 | 12 | 14 | 10 | 12 | 14 |
| 305 | 764 | 910 | 1 053 | 751 | 871 | 1 008 |
| 310 | 775 | 923 | 1 068 | 742 | 884 | 1 023 |
| 315 | 786 | 936 | 1 083 | 753 | 897 | 1 038 |
| 320 | 797 | 949 | 1 099 | 764 | 910 | 1 054 |
| 325 | 808 | 962 | 1 114 | 775 | 923 | 1 069 |
| 330 | 819 | 975 | 1 129 | 787 | 936 | 1 084 |
| 335 | 830 | 988 | 1 144 | 798 | 950 | 1 099 |
| 340 | 841 | 1 002 | 1 159 | 809 | 963 | 1 114 |
| 345 | 853 | 1 015 | 1 175 | 820 | 976 | 1 130 |
| 350 | 864 | 1 028 | 1 190 | 831 | 989 | 1 145 |
| 355 | 875 | 1 041 | 1 205 | 842 | 1 002 | 1 160 |
| 360 | 886 | 1 054 | 1 220 | 853 | 1 015 | 1 175 |
| 365 | 897 | 1 067 | 1 235 | 864 | 1 028 | 1 190 |
| 370 | 908 | 1 081 | 1 251 | 875 | 1 042 | 1 206 |
| 375 | 919 | 1 094 | 1 266 | 886 | 1 055 | 1 221 |
| 380 | 930 | 1 107 | 1 281 | 897 | 1 068 | 1 236 |
| 385 | 941 | 1 120 | 1 296 | 908 | 1 081 | 1 251 |
| 390 | 952 | 1 133 | 1 311 | 919 | 1 094 | 1 266 |
| 395 | 963 | 1 146 | 1 327 | 931 | 1 107 | 1 282 |
| 400 | 974 | 1 159 | 1 342 | 942 | 1 121 | 1 297 |

L 140 × 100

y = 0 — 10,0 mm

| y mm | Grubość w mm | | | | | Grubość w mm | | | | |
|---------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| | F=23,15 e _x =4,40 | F=25,34 e _x =4,43 | F=27,51 e _x =4,48 | F=29,66 e _x =4,52 | F=31,79 e _x =4,56 | F=25,15 e _y =2,42 | F=25,34 e _y =2,46 | F=27,51 e _y =2,50 | F=29,66 e _y =2,54 | F=31,79 e _y =2,58 |
| 0 | 102 | 112 | 123 | 134 | 145 | 56,0 | 62,3 | 68,8 | 75,3 | 82,0 |
| 4,0 | 111 | 122 | 134 | 146 | 158 | 65,3 | 72,5 | 79,8 | 87,2 | 94,7 |
| 4,5 | 112 | 124 | 136 | 147 | 159 | 66,4 | 73,7 | 81,2 | 88,7 | 96,3 |
| 5,0 | 113 | 125 | 137 | 149 | 161 | 67,6 | 75,0 | 82,5 | 90,2 | 97,9 |
| 5,5 | 115 | 126 | 138 | 150 | 162 | 68,8 | 76,3 | 83,9 | 91,6 | 99,5 |
| 6,0 | 116 | 128 | 140 | 152 | 164 | 69,9 | 77,5 | 85,3 | 93,1 | 101 |
| 6,5 | 117 | 129 | 141 | 153 | 166 | 71,1 | 78,8 | 86,7 | 94,6 | 103 |
| 7,0 | 118 | 130 | 143 | 155 | 167 | 72,2 | 80,1 | 88,0 | 96,1 | 104 |
| 7,5 | 119 | 131 | 144 | 156 | 169 | 73,4 | 81,3 | 89,4 | 97,6 | 106 |
| 8,0 | 120 | 133 | 145 | 158 | 170 | 74,5 | 82,6 | 90,8 | 99,1 | 108 |
| 8,5 | 122 | 134 | 147 | 159 | 172 | 75,7 | 83,9 | 92,2 | 101 | 109 |
| 9,0 | 123 | 135 | 148 | 161 | 174 | 76,9 | 85,1 | 93,5 | 102 | 111 |
| 9,5 | 124 | 136 | 150 | 162 | 175 | 78,0 | 86,4 | 94,9 | 104 | 112 |
| 10,0 | 125 | 138 | 151 | 164 | 177 | 79,2 | 87,7 | 96,3 | 105 | 114 |

| y mm | Grubość w mm | | | | | Grubość w mm | | | | |
|---------|--------------|-----|-----|-----|-----|--------------|------|------|-----|-----|
| | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 10,5 | 126 | 139 | 152 | 165 | 178 | 80,5 | 88,9 | 97,7 | 107 | 115 |
| 11,0 | 127 | 140 | 154 | 167 | 180 | 81,5 | 90,2 | 99,0 | 108 | 117 |
| 11,5 | 129 | 141 | 155 | 168 | 182 | 82,6 | 91,5 | 100 | 109 | 119 |
| 12,0 | 130 | 143 | 156 | 170 | 185 | 83,8 | 92,7 | 102 | 111 | 120 |
| 12,5 | 131 | 144 | 158 | 171 | 185 | 85,0 | 94,0 | 103 | 112 | 122 |
| 13,0 | 132 | 145 | 159 | 173 | 186 | 86,1 | 95,3 | 105 | 114 | 123 |
| 13,5 | 133 | 147 | 160 | 174 | 188 | 87,3 | 96,5 | 106 | 115 | 125 |
| 14,0 | 134 | 148 | 162 | 176 | 190 | 88,4 | 97,8 | 107 | 117 | 127 |
| 14,5 | 135 | 149 | 163 | 177 | 191 | 89,6 | 99,1 | 108 | 118 | 128 |
| 15,0 | 137 | 150 | 165 | 179 | 193 | 90,7 | 100 | 110 | 120 | 130 |
| 15,5 | 138 | 152 | 166 | 180 | 194 | 91,9 | 102 | 111 | 121 | 131 |
| 16,0 | 139 | 153 | 167 | 182 | 196 | 93,1 | 103 | 113 | 123 | 133 |
| 20 | 148 | 163 | 178 | 193 | 209 | 102 | 113 | 124 | 135 | 146 |
| 25 | 160 | 176 | 192 | 208 | 224 | 114 | 126 | 138 | 149 | 161 |
| 30 | 171 | 188 | 206 | 223 | 240 | 125 | 138 | 151 | 164 | 177 |
| 35 | 183 | 201 | 220 | 238 | 256 | 137 | 151 | 165 | 179 | 193 |
| 40 | 194 | 214 | 233 | 253 | 272 | 149 | 164 | 179 | 194 | 209 |
| 45 | 206 | 226 | 247 | 268 | 288 | 160 | 176 | 193 | 209 | 225 |
| 50 | 218 | 239 | 261 | 282 | 304 | 172 | 189 | 206 | 224 | 241 |
| 55 | 229 | 252 | 275 | 297 | 320 | 183 | 202 | 220 | 238 | 257 |
| 60 | 241 | 264 | 288 | 312 | 336 | 195 | 214 | 234 | 253 | 273 |
| 65 | 252 | 277 | 302 | 327 | 352 | 206 | 227 | 248 | 268 | 289 |
| 70 | 264 | 290 | 316 | 342 | 367 | 218 | 240 | 261 | 283 | 305 |
| 75 | 275 | 302 | 330 | 357 | 383 | 230 | 252 | 275 | 298 | 320 |
| 80 | 287 | 315 | 343 | 371 | 399 | 241 | 265 | 289 | 313 | 336 |
| 85 | 299 | 328 | 357 | 386 | 415 | 253 | 278 | 303 | 327 | 352 |
| 90 | 310 | 340 | 371 | 401 | 431 | 264 | 290 | 316 | 342 | 368 |
| 95 | 322 | 353 | 385 | 416 | 447 | 276 | 303 | 330 | 357 | 384 |
| 100 | 333 | 366 | 398 | 431 | 463 | 288 | 316 | 344 | 372 | 400 |
| 105 | 345 | 378 | 412 | 445 | 479 | 299 | 328 | 358 | 387 | 416 |
| 110 | 357 | 391 | 426 | 460 | 495 | 311 | 341 | 371 | 402 | 432 |
| 115 | 368 | 404 | 440 | 475 | 511 | 322 | 354 | 385 | 416 | 448 |
| 120 | 380 | 416 | 453 | 490 | 526 | 334 | 366 | 399 | 431 | 463 |
| 125 | 391 | 429 | 467 | 505 | 542 | 345 | 379 | 413 | 446 | 479 |
| 130 | 403 | 442 | 481 | 520 | 558 | 357 | 392 | 426 | 461 | 495 |
| 135 | 414 | 454 | 495 | 534 | 574 | 368 | 404 | 440 | 476 | 511 |
| 140 | 426 | 467 | 508 | 549 | 590 | 380 | 417 | 454 | 491 | 527 |
| 145 | 438 | 480 | 522 | 564 | 606 | 392 | 430 | 468 | 505 | 543 |
| 150 | 449 | 492 | 536 | 579 | 622 | 403 | 442 | 481 | 520 | 559 |
| 155 | 461 | 505 | 550 | 594 | 638 | 415 | 455 | 495 | 535 | 575 |
| 160 | 472 | 518 | 563 | 609 | 654 | 426 | 468 | 509 | 550 | 591 |

| y mm | Grubość w mm | | | | | Grubość w mm | | | | |
|---------|--------------|-------|-------|-------|-------|--------------|-------|-------|-------|-------|
| | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 165 | 484 | 530 | 577 | 623 | 669 | 438 | 480 | 523 | 565 | 607 |
| 170 | 495 | 543 | 591 | 638 | 685 | 450 | 493 | 536 | 580 | 622 |
| 175 | 507 | 556 | 605 | 653 | 701 | 461 | 506 | 550 | 594 | 638 |
| 180 | 519 | 568 | 618 | 668 | 717 | 473 | 518 | 564 | 609 | 654 |
| 185 | 530 | 581 | 632 | 683 | 733 | 484 | 531 | 578 | 624 | 670 |
| 190 | 542 | 594 | 646 | 698 | 749 | 496 | 544 | 591 | 639 | 686 |
| 195 | 553 | 606 | 660 | 712 | 765 | 507 | 556 | 605 | 654 | 702 |
| 200 | 565 | 619 | 673 | 727 | 781 | 519 | 569 | 619 | 669 | 718 |
| 205 | 576 | 632 | 687 | 742 | 797 | 531 | 582 | 633 | 683 | 734 |
| 210 | 588 | 644 | 701 | 757 | 813 | 542 | 594 | 646 | 698 | 750 |
| 215 | 600 | 657 | 715 | 772 | 828 | 554 | 607 | 660 | 713 | 766 |
| 220 | 611 | 670 | 728 | 787 | 844 | 565 | 620 | 674 | 728 | 781 |
| 225 | 623 | 682 | 742 | 801 | 860 | 577 | 632 | 688 | 743 | 797 |
| 230 | 634 | 695 | 756 | 816 | 876 | 588 | 645 | 702 | 758 | 813 |
| 235 | 646 | 708 | 770 | 831 | 892 | 600 | 658 | 715 | 772 | 829 |
| 240 | 657 | 720 | 783 | 846 | 908 | 612 | 670 | 729 | 787 | 845 |
| 245 | 669 | 733 | 797 | 861 | 924 | 623 | 683 | 743 | 802 | 861 |
| 250 | 681 | 746 | 811 | 876 | 940 | 635 | 696 | 757 | 817 | 877 |
| 255 | 692 | 758 | 825 | 890 | 956 | 646 | 709 | 770 | 832 | 893 |
| 260 | 704 | 771 | 839 | 905 | 972 | 658 | 721 | 784 | 846 | 909 |
| 265 | 715 | 784 | 852 | 920 | 987 | 669 | 734 | 798 | 861 | 924 |
| 270 | 727 | 796 | 866 | 935 | 1 003 | 681 | 747 | 812 | 876 | 940 |
| 275 | 738 | 809 | 880 | 950 | 1 019 | 693 | 759 | 825 | 891 | 956 |
| 280 | 750 | 822 | 894 | 965 | 1 035 | 704 | 772 | 839 | 906 | 972 |
| 285 | 762 | 834 | 907 | 979 | 1 051 | 716 | 785 | 853 | 921 | 988 |
| 290 | 773 | 847 | 921 | 994 | 1 067 | 727 | 797 | 867 | 935 | 1 004 |
| 295 | 785 | 860 | 935 | 1 009 | 1 083 | 739 | 810 | 880 | 950 | 1 020 |
| 300 | 796 | 872 | 949 | 1 024 | 1 099 | 751 | 823 | 894 | 965 | 1 036 |
| 305 | 808 | 885 | 962 | 1 039 | 1 115 | 762 | 835 | 908 | 980 | 1 052 |
| 310 | 820 | 898 | 976 | 1 054 | 1 130 | 774 | 848 | 922 | 995 | 1 068 |
| 315 | 831 | 910 | 990 | 1 068 | 1 146 | 785 | 861 | 935 | 1 010 | 1 083 |
| 320 | 843 | 923 | 1 004 | 1 083 | 1 162 | 797 | 873 | 949 | 1 024 | 1 099 |
| 325 | 854 | 936 | 1 017 | 1 098 | 1 178 | 808 | 886 | 963 | 1 039 | 1 115 |
| 330 | 866 | 948 | 1 031 | 1 113 | 1 194 | 820 | 899 | 977 | 1 054 | 1 131 |
| 335 | 877 | 961 | 1 045 | 1 128 | 1 210 | 832 | 911 | 990 | 1 069 | 1 147 |
| 340 | 889 | 974 | 1 059 | 1 143 | 1 226 | 843 | 924 | 1 004 | 1 084 | 1 163 |
| 345 | 901 | 986 | 1 072 | 1 157 | 1 242 | 855 | 937 | 1 018 | 1 099 | 1 179 |
| 350 | 912 | 999 | 1 086 | 1 172 | 1 258 | 866 | 949 | 1 032 | 1 113 | 1 195 |
| 355 | 924 | 1 012 | 1 100 | 1 187 | 1 274 | 878 | 962 | 1 045 | 1 128 | 1 211 |
| 360 | 935 | 1 024 | 1 114 | 1 202 | 1 289 | 889 | 975 | 1 059 | 1 143 | 1 226 |
| 365 | 947 | 1 037 | 1 127 | 1 217 | 1 305 | 901 | 987 | 1 073 | 1 158 | 1 242 |
| 370 | 958 | 1 050 | 1 141 | 1 231 | 1 321 | 913 | 1 000 | 1 087 | 1 173 | 1 258 |
| 375 | 970 | 1 063 | 1 155 | 1 246 | 1 337 | 924 | 1 013 | 1 100 | 1 188 | 1 274 |

M. S. cm³ L 140×100

$\gamma = 380 - 450$ mm

| γ mm | Grubość w mm | | | | | Grubość w mm | | | | |
|----------------|--------------|-------|-------|-------|-------|--------------|-------|-------|-------|-------|
| | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 380 | 982 | 1 075 | 1 169 | 1 261 | 1 353 | 936 | 1 025 | 1 114 | 1 202 | 1 290 |
| 385 | 993 | 1 088 | 1 182 | 1 276 | 1 369 | 947 | 1 038 | 1 128 | 1 217 | 1 306 |
| 390 | 1 005 | 1 101 | 1 196 | 1 291 | 1 385 | 959 | 1 051 | 1 142 | 1 232 | 1 322 |
| 395 | 1 016 | 1 113 | 1 210 | 1 306 | 1 401 | 970 | 1 063 | 1 155 | 1 247 | 1 338 |
| 400 | 1 028 | 1 126 | 1 224 | 1 320 | 1 417 | 982 | 1 076 | 1 169 | 1 262 | 1 354 |
| 405 | 1 039 | 1 139 | 1 237 | 1 335 | 1 432 | 994 | 1 089 | 1 183 | 1 277 | 1 370 |
| 410 | 1 051 | 1 151 | 1 251 | 1 350 | 1 448 | 1 005 | 1 101 | 1 197 | 1 291 | 1 385 |
| 415 | 1 063 | 1 164 | 1 265 | 1 365 | 1 464 | 1 017 | 1 114 | 1 210 | 1 306 | 1 401 |
| 420 | 1 074 | 1 177 | 1 279 | 1 380 | 1 480 | 1 028 | 1 127 | 1 224 | 1 321 | 1 417 |
| 425 | 1 086 | 1 189 | 1 292 | 1 395 | 1 496 | 1 040 | 1 139 | 1 238 | 1 336 | 1 433 |
| 430 | 1 097 | 1 202 | 1 306 | 1 409 | 1 512 | 1 051 | 1 152 | 1 252 | 1 351 | 1 449 |
| 435 | 1 109 | 1 215 | 1 320 | 1 424 | 1 528 | 1 063 | 1 165 | 1 265 | 1 366 | 1 465 |
| 440 | 1 120 | 1 227 | 1 334 | 1 439 | 1 544 | 1 075 | 1 177 | 1 279 | 1 380 | 1 481 |
| 445 | 1 132 | 1 240 | 1 347 | 1 454 | 1 560 | 1 086 | 1 190 | 1 293 | 1 395 | 1 497 |
| 450 | 1 144 | 1 253 | 1 361 | 1 469 | 1 576 | 1 098 | 1 203 | 1 307 | 1 410 | 1 513 |

L 150×75

$\gamma = 0 - 12,5$ mm

| γ mm | Grubość w mm | | | | | Grubość w mm | | | | |
|----------------|------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|
| | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| | $F=19,5$ $e_x=5,28$ | $F=21,63$ $e_x=5,32$ | $F=23,6$ $e_x=5,37$ | $F=25,69$ $e_x=5,41$ | $F=27,7$ $e_x=5,45$ | $F=91,5$ $e_y=1,57$ | $F=21,63$ $e_y=1,61$ | $F=23,6$ $e_y=1,65$ | $F=25,69$ $e_y=1,69$ | $F=27,7$ $e_y=1,73$ |
| 0 | 103 | 115 | 127 | 139 | 151 | 30,6 | 34,9 | 38,9 | 43,5 | 47,9 |
| 4,0 | 111 | 124 | 136 | 149 | 162 | 38,4 | 43,5 | 48,4 | 53,7 | 59,0 |
| 4,5 | 112 | 125 | 137 | 151 | 163 | 39,4 | 44,6 | 49,6 | 55,0 | 60,4 |
| 5,0 | 113 | 126 | 139 | 152 | 165 | 40,4 | 45,6 | 50,7 | 56,3 | 61,8 |
| 5,5 | 114 | 127 | 140 | 153 | 166 | 41,3 | 46,7 | 51,9 | 57,5 | 63,2 |
| 6,0 | 115 | 128 | 141 | 154 | 168 | 42,3 | 47,8 | 53,1 | 58,8 | 64,5 |
| 6,5 | 116 | 129 | 142 | 156 | 169 | 43,3 | 48,9 | 54,3 | 60,1 | 65,9 |
| 7,0 | 117 | 130 | 143 | 157 | 170 | 44,3 | 50,0 | 55,5 | 61,4 | 67,3 |
| 7,5 | 118 | 131 | 144 | 158 | 172 | 45,2 | 51,0 | 56,6 | 62,7 | 68,7 |
| 8,0 | 119 | 132 | 146 | 160 | 173 | 46,2 | 52,1 | 57,8 | 64,0 | 70,1 |
| 8,5 | 120 | 134 | 147 | 161 | 175 | 47,2 | 53,2 | 59,0 | 65,3 | 71,5 |
| 9,0 | 121 | 135 | 148 | 162 | 176 | 48,2 | 54,3 | 60,2 | 66,5 | 72,9 |
| 9,5 | 121 | 136 | 149 | 163 | 177 | 49,1 | 55,4 | 61,4 | 67,8 | 74,2 |
| 10,0 | 122 | 137 | 150 | 165 | 179 | 50,1 | 56,5 | 62,5 | 69,1 | 75,6 |
| 10,5 | 123 | 138 | 152 | 166 | 180 | 51,1 | 57,5 | 63,7 | 70,4 | 77,0 |
| 11,0 | 124 | 139 | 153 | 167 | 181 | 52,1 | 58,6 | 64,9 | 71,7 | 78,4 |
| 11,5 | 125 | 140 | 154 | 169 | 183 | 53,0 | 59,7 | 66,1 | 73,0 | 79,8 |
| 12,0 | 126 | 141 | 155 | 170 | 184 | 54,0 | 60,8 | 67,3 | 74,2 | 81,2 |
| 12,5 | 127 | 142 | 156 | 171 | 186 | 55,0 | 61,9 | 68,4 | 75,5 | 82,5 |

| y mm | Grubość w mm | | | | | Grubość w mm | | | | |
|---------|--------------|-----|-----|-----|-----|--------------|------|------|------|------|
| | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 13,0 | 128 | 143 | 157 | 172 | 187 | 56,0 | 62,9 | 69,6 | 76,8 | 83,9 |
| 13,5 | 129 | 144 | 159 | 174 | 188 | 56,9 | 64,0 | 70,8 | 78,1 | 85,3 |
| 14,0 | 130 | 145 | 160 | 175 | 190 | 57,9 | 65,1 | 72,0 | 79,4 | 86,7 |
| 14,5 | 131 | 146 | 161 | 176 | 191 | 58,9 | 66,2 | 73,2 | 80,7 | 88,1 |
| 15,0 | 132 | 148 | 162 | 178 | 193 | 59,9 | 67,3 | 74,3 | 82,0 | 89,5 |
| 15,5 | 133 | 149 | 163 | 179 | 194 | 60,8 | 68,4 | 75,5 | 83,2 | 90,9 |
| 16,0 | 134 | 150 | 164 | 180 | 195 | 61,8 | 69,4 | 76,7 | 84,5 | 92,2 |
| 20 | 142 | 158 | 174 | 190 | 206 | 69,6 | 78,0 | 86,1 | 94,8 | 103 |
| 25 | 152 | 169 | 186 | 203 | 220 | 79,4 | 88,8 | 97,9 | 108 | 117 |
| 30 | 161 | 180 | 198 | 216 | 234 | 89,1 | 100 | 110 | 120 | 131 |
| 35 | 171 | 191 | 209 | 229 | 248 | 98,9 | 111 | 122 | 133 | 145 |
| 40 | 181 | 202 | 221 | 242 | 262 | 109 | 121 | 133 | 146 | 159 |
| 45 | 191 | 212 | 233 | 255 | 276 | 118 | 132 | 145 | 159 | 173 |
| 50 | 200 | 223 | 245 | 267 | 289 | 128 | 143 | 157 | 172 | 186 |
| 55 | 210 | 234 | 257 | 280 | 303 | 138 | 154 | 169 | 185 | 200 |
| 60 | 220 | 245 | 268 | 293 | 317 | 148 | 165 | 181 | 198 | 214 |
| 65 | 230 | 256 | 280 | 306 | 331 | 157 | 175 | 192 | 210 | 228 |
| 70 | 239 | 266 | 292 | 319 | 345 | 167 | 186 | 204 | 223 | 242 |
| 75 | 249 | 277 | 304 | 332 | 359 | 177 | 197 | 216 | 236 | 256 |
| 80 | 259 | 288 | 316 | 345 | 373 | 187 | 208 | 228 | 249 | 270 |
| 85 | 269 | 299 | 327 | 357 | 386 | 196 | 219 | 240 | 262 | 283 |
| 90 | 278 | 310 | 339 | 370 | 400 | 206 | 229 | 251 | 275 | 297 |
| 95 | 288 | 321 | 351 | 383 | 414 | 216 | 240 | 263 | 287 | 311 |
| 100 | 298 | 331 | 363 | 396 | 428 | 226 | 251 | 275 | 300 | 325 |
| 105 | 308 | 342 | 373 | 409 | 442 | 235 | 262 | 287 | 313 | 339 |
| 110 | 317 | 353 | 386 | 422 | 456 | 245 | 273 | 299 | 326 | 353 |
| 115 | 327 | 364 | 398 | 434 | 470 | 255 | 284 | 310 | 339 | 366 |
| 120 | 337 | 375 | 410 | 447 | 483 | 265 | 294 | 322 | 352 | 380 |
| 125 | 347 | 385 | 422 | 460 | 497 | 274 | 305 | 334 | 365 | 394 |
| 130 | 356 | 396 | 434 | 473 | 511 | 284 | 316 | 346 | 377 | 408 |
| 135 | 366 | 407 | 445 | 486 | 525 | 294 | 327 | 358 | 390 | 422 |
| 140 | 376 | 418 | 457 | 499 | 539 | 304 | 338 | 369 | 403 | 436 |
| 145 | 386 | 429 | 469 | 511 | 553 | 313 | 348 | 381 | 416 | 450 |
| 150 | 395 | 440 | 481 | 524 | 566 | 323 | 359 | 393 | 429 | 463 |
| 155 | 405 | 450 | 493 | 537 | 580 | 333 | 370 | 405 | 442 | 477 |
| 160 | 415 | 461 | 504 | 550 | 594 | 343 | 381 | 417 | 454 | 491 |
| 165 | 425 | 472 | 516 | 563 | 608 | 352 | 392 | 428 | 467 | 505 |
| 170 | 434 | 483 | 528 | 576 | 622 | 362 | 403 | 440 | 480 | 519 |
| 175 | 444 | 494 | 540 | 589 | 636 | 372 | 413 | 452 | 493 | 533 |
| 180 | 454 | 504 | 552 | 601 | 650 | 382 | 424 | 464 | 506 | 547 |
| 185 | 464 | 515 | 563 | 614 | 663 | 391 | 435 | 476 | 519 | 560 |

M. S. cm³ L 150×75

γ = 190 — 400 mm

| γ mm | Grubość w mm | | | | | Grubość w mm | | | | |
|---------|--------------|-----|-------|-------|-------|--------------|-----|-----|-------|-------|
| | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 190 | 473 | 526 | 575 | 627 | 677 | 401 | 446 | 487 | 532 | 574 |
| 195 | 483 | 537 | 587 | 640 | 691 | 411 | 457 | 499 | 544 | 588 |
| 200 | 493 | 548 | 599 | 653 | 705 | 421 | 467 | 511 | 557 | 602 |
| 205 | 503 | 558 | 611 | 666 | 719 | 430 | 478 | 523 | 570 | 616 |
| 210 | 512 | 569 | 622 | 688 | 733 | 440 | 489 | 535 | 583 | 630 |
| 215 | 522 | 580 | 634 | 691 | 747 | 450 | 500 | 546 | 596 | 643 |
| 220 | 532 | 591 | 646 | 704 | 760 | 460 | 511 | 558 | 609 | 657 |
| 225 | 542 | 602 | 658 | 717 | 774 | 469 | 521 | 570 | 621 | 671 |
| 230 | 551 | 613 | 670 | 730 | 788 | 479 | 532 | 582 | 634 | 685 |
| 235 | 561 | 623 | 681 | 743 | 802 | 489 | 543 | 594 | 647 | 699 |
| 240 | 571 | 634 | 693 | 756 | 816 | 499 | 554 | 605 | 660 | 713 |
| 245 | 581 | 645 | 705 | 768 | 830 | 508 | 565 | 617 | 673 | 727 |
| 250 | 590 | 656 | 717 | 781 | 843 | 518 | 576 | 629 | 686 | 740 |
| 255 | 600 | 667 | 729 | 794 | 857 | 528 | 586 | 641 | 699 | 754 |
| 260 | 610 | 677 | 740 | 807 | 871 | 538 | 597 | 653 | 711 | 768 |
| 265 | 620 | 688 | 752 | 820 | 885 | 547 | 608 | 664 | 724 | 782 |
| 270 | 629 | 699 | 764 | 833 | 899 | 557 | 619 | 676 | 737 | 796 |
| 275 | 639 | 710 | 776 | 845 | 913 | 567 | 630 | 688 | 750 | 810 |
| 280 | 649 | 721 | 788 | 858 | 927 | 577 | 640 | 700 | 763 | 824 |
| 285 | 659 | 732 | 799 | 871 | 940 | 586 | 651 | 712 | 776 | 837 |
| 290 | 668 | 742 | 811 | 884 | 954 | 596 | 662 | 723 | 788 | 851 |
| 295 | 678 | 753 | 823 | 897 | 968 | 606 | 673 | 735 | 801 | 865 |
| 300 | 688 | 764 | 835 | 910 | 982 | 616 | 684 | 747 | 814 | 879 |
| 305 | 698 | 775 | 847 | 923 | 996 | 625 | 695 | 759 | 827 | 893 |
| 310 | 707 | 786 | 858 | 935 | 1 010 | 635 | 705 | 771 | 840 | 907 |
| 315 | 717 | 796 | 870 | 948 | 1 024 | 645 | 716 | 782 | 853 | 920 |
| 320 | 727 | 807 | 882 | 961 | 1 037 | 655 | 727 | 794 | 865 | 934 |
| 325 | 737 | 818 | 894 | 974 | 1 051 | 664 | 738 | 806 | 878 | 948 |
| 330 | 746 | 829 | 906 | 987 | 1 065 | 674 | 749 | 818 | 891 | 962 |
| 335 | 756 | 840 | 917 | 1 000 | 1 079 | 684 | 759 | 830 | 904 | 976 |
| 340 | 766 | 850 | 929 | 1 012 | 1 093 | 694 | 770 | 841 | 917 | 990 |
| 345 | 776 | 861 | 941 | 1 025 | 1 107 | 703 | 781 | 853 | 930 | 1 004 |
| 350 | 785 | 872 | 953 | 1 038 | 1 120 | 713 | 792 | 865 | 943 | 1 017 |
| 355 | 795 | 883 | 965 | 1 051 | 1 134 | 723 | 803 | 877 | 955 | 1 031 |
| 360 | 805 | 894 | 976 | 1 064 | 1 148 | 733 | 814 | 889 | 968 | 1 045 |
| 365 | 815 | 905 | 988 | 1 077 | 1 162 | 742 | 824 | 900 | 981 | 1 059 |
| 370 | 824 | 915 | 1 000 | 1 090 | 1 176 | 752 | 835 | 912 | 994 | 1 073 |
| 375 | 834 | 926 | 1 012 | 1 102 | 1 190 | 762 | 846 | 924 | 1 007 | 1 087 |
| 380 | 844 | 937 | 1 024 | 1 115 | 1 204 | 772 | 857 | 936 | 1 020 | 1 101 |
| 385 | 854 | 948 | 1 035 | 1 128 | 1 217 | 781 | 868 | 948 | 1 032 | 1 114 |
| 390 | 863 | 959 | 1 047 | 1 141 | 1 231 | 791 | 878 | 959 | 1 045 | 1 128 |
| 395 | 873 | 969 | 1 059 | 1 154 | 1 245 | 801 | 889 | 971 | 1 058 | 1 142 |
| 400 | 883 | 980 | 1 071 | 1 167 | 1 259 | 811 | 900 | 983 | 1 071 | 1 156 |

M. S. cm³ L 150×90

L 150×90



$y = 0 - 75 \text{ mm}$

| γ mm | Grubość w mm | | | Grubość w mm | | |
|----------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| | 10 | 12 | 14 | 10 | 12 | 14 |
| | $F = 23,2$ $e_x = 4,99$ | $F = 27,5$ $e_x = 5,08$ | $F = 31,8$ $e_x = 5,16$ | $F = 23,2$ $e_y = 2,03$ | $F = 27,5$ $e_y = 2,11$ | $F = 31,8$ $e_y = 2,19$ |
| 0 | 116 | 140 | 164 | 47,1 | 58,0 | 69,6 |
| 4,0 | 125 | 151 | 177 | 56,4 | 69,0 | 82,4 |
| 4,5 | 126 | 152 | 178 | 57,5 | 70,4 | 84,0 |
| 5,0 | 127 | 154 | 180 | 58,7 | 71,8 | 85,5 |
| 5,5 | 129 | 155 | 182 | 59,9 | 73,2 | 87,1 |
| 6,0 | 130 | 156 | 183 | 61,0 | 74,5 | 88,7 |
| 6,5 | 131 | 158 | 185 | 62,2 | 75,9 | 90,3 |
| 7,0 | 132 | 159 | 186 | 63,3 | 77,3 | 91,9 |
| 7,5 | 133 | 160 | 188 | 64,5 | 78,7 | 93,5 |
| 8,0 | 134 | 162 | 190 | 65,7 | 80,0 | 95,1 |
| 8,5 | 136 | 163 | 191 | 66,8 | 81,4 | 96,7 |
| 9,0 | 137 | 165 | 193 | 68,0 | 82,8 | 98,3 |
| 9,5 | 138 | 166 | 194 | 69,1 | 84,2 | 99,9 |
| 10,0 | 139 | 167 | 196 | 70,3 | 85,5 | 101 |
| 10,5 | 140 | 169 | 198 | 71,5 | 86,9 | 103 |
| 11,0 | 141 | 170 | 199 | 72,6 | 88,3 | 105 |
| 11,5 | 142 | 171 | 201 | 73,8 | 89,7 | 106 |
| 12,0 | 144 | 173 | 202 | 74,9 | 91,0 | 108 |
| 12,5 | 145 | 174 | 204 | 76,1 | 92,4 | 109 |
| 13,0 | 146 | 176 | 205 | 77,3 | 93,8 | 111 |
| 13,5 | 147 | 177 | 207 | 78,4 | 95,2 | 113 |
| 14,0 | 148 | 178 | 209 | 79,6 | 96,5 | 114 |
| 14,5 | 149 | 180 | 210 | 80,7 | 97,9 | 116 |
| 15,0 | 151 | 181 | 212 | 81,9 | 99,3 | 117 |
| 15,5 | 152 | 182 | 213 | 83,1 | 101 | 119 |
| 16,0 | 153 | 184 | 215 | 84,2 | 102 | 121 |
| 20 | 162 | 195 | 228 | 93,5 | 113 | 133 |
| 25 | 174 | 208 | 244 | 105 | 127 | 149 |
| 30 | 185 | 222 | 259 | 117 | 141 | 165 |
| 35 | 197 | 236 | 275 | 128 | 154 | 181 |
| 40 | 209 | 250 | 291 | 140 | 168 | 197 |
| 45 | 220 | 263 | 307 | 151 | 182 | 213 |
| 50 | 232 | 277 | 323 | 163 | 196 | 229 |
| 55 | 243 | 291 | 339 | 175 | 209 | 245 |
| 60 | 255 | 305 | 355 | 186 | 223 | 260 |
| 65 | 267 | 318 | 371 | 198 | 237 | 276 |
| 70 | 278 | 332 | 387 | 209 | 251 | 292 |
| 75 | 290 | 346 | 403 | 221 | 264 | 308 |

| γ mm | Grubość w mm | | | Grubość w mm | | |
|---------|--------------|-----|-------|--------------|-----|-----|
| | 10 | 12 | 14 | 10 | 12 | 14 |
| 80 | 301 | 360 | 418 | 233 | 278 | 324 |
| 85 | 313 | 373 | 434 | 244 | 292 | 340 |
| 90 | 325 | 387 | 450 | 256 | 306 | 356 |
| 95 | 336 | 401 | 466 | 267 | 319 | 372 |
| 100 | 348 | 415 | 482 | 279 | 333 | 388 |
| 105 | 359 | 428 | 498 | 291 | 347 | 404 |
| 110 | 371 | 442 | 514 | 302 | 361 | 419 |
| 115 | 383 | 456 | 530 | 314 | 374 | 435 |
| 120 | 394 | 470 | 546 | 325 | 388 | 451 |
| 125 | 406 | 483 | 562 | 337 | 402 | 467 |
| 130 | 417 | 497 | 577 | 349 | 416 | 483 |
| 135 | 429 | 511 | 593 | 360 | 429 | 499 |
| 140 | 441 | 525 | 609 | 372 | 443 | 515 |
| 145 | 452 | 538 | 625 | 383 | 457 | 531 |
| 150 | 464 | 552 | 641 | 395 | 471 | 547 |
| 155 | 475 | 566 | 657 | 407 | 484 | 563 |
| 160 | 487 | 580 | 673 | 418 | 498 | 578 |
| 165 | 499 | 593 | 689 | 430 | 512 | 594 |
| 170 | 510 | 607 | 705 | 441 | 526 | 610 |
| 175 | 522 | 621 | 721 | 453 | 539 | 626 |
| 180 | 533 | 635 | 736 | 465 | 553 | 642 |
| 185 | 545 | 648 | 752 | 476 | 567 | 658 |
| 190 | 557 | 662 | 768 | 488 | 581 | 674 |
| 195 | 568 | 676 | 784 | 499 | 594 | 690 |
| 200 | 580 | 690 | 800 | 511 | 608 | 706 |
| 205 | 591 | 703 | 816 | 523 | 622 | 722 |
| 210 | 603 | 717 | 832 | 534 | 636 | 737 |
| 215 | 615 | 731 | 848 | 546 | 649 | 753 |
| 220 | 626 | 745 | 864 | 557 | 663 | 769 |
| 225 | 638 | 758 | 880 | 569 | 677 | 785 |
| 230 | 649 | 772 | 895 | 581 | 691 | 801 |
| 235 | 661 | 786 | 911 | 592 | 704 | 817 |
| 240 | 673 | 800 | 927 | 604 | 718 | 833 |
| 245 | 684 | 813 | 943 | 615 | 732 | 849 |
| 250 | 696 | 827 | 959 | 627 | 746 | 865 |
| 255 | 707 | 841 | 975 | 639 | 759 | 881 |
| 260 | 719 | 855 | 991 | 650 | 773 | 896 |
| 265 | 731 | 868 | 1 007 | 662 | 787 | 912 |
| 270 | 742 | 882 | 1 023 | 673 | 801 | 928 |
| 275 | 754 | 896 | 1 039 | 685 | 814 | 944 |
| 280 | 765 | 910 | 1 054 | 697 | 828 | 960 |
| 285 | 777 | 923 | 1 070 | 708 | 842 | 976 |

| γ mm | Grubość w mm | | | Grubość w mm | | |
|---------|--------------|-------|-------|--------------|-------|-------|
| | 10 | 12 | 14 | 10 | 12 | 14 |
| 290 | 789 | 957 | 1 086 | 720 | 856 | 992 |
| 295 | 800 | 951 | 1 102 | 731 | 869 | 1 008 |
| 300 | 812 | 965 | 1 118 | 743 | 883 | 1 024 |
| 305 | 823 | 978 | 1 134 | 755 | 897 | 1 040 |
| 310 | 835 | 992 | 1 150 | 766 | 911 | 1 055 |
| 315 | 847 | 1 006 | 1 166 | 778 | 924 | 1 071 |
| 320 | 858 | 1 020 | 1 182 | 789 | 938 | 1 087 |
| 325 | 870 | 1 035 | 1 198 | 801 | 952 | 1 103 |
| 330 | 881 | 1 047 | 1 215 | 813 | 966 | 1 119 |
| 335 | 893 | 1 061 | 1 229 | 824 | 979 | 1 135 |
| 340 | 905 | 1 075 | 1 245 | 836 | 993 | 1 151 |
| 345 | 916 | 1 088 | 1 261 | 847 | 1 007 | 1 167 |
| 350 | 928 | 1 102 | 1 277 | 859 | 1 021 | 1 183 |
| 355 | 939 | 1 116 | 1 293 | 871 | 1 034 | 1 199 |
| 360 | 951 | 1 130 | 1 309 | 882 | 1 048 | 1 214 |
| 365 | 963 | 1 145 | 1 325 | 894 | 1 062 | 1 230 |
| 370 | 974 | 1 157 | 1 341 | 905 | 1 076 | 1 246 |
| 375 | 986 | 1 171 | 1 357 | 917 | 1 089 | 1 262 |
| 380 | 997 | 1 185 | 1 372 | 929 | 1 103 | 1 278 |
| 385 | 1 009 | 1 198 | 1 388 | 940 | 1 117 | 1 294 |
| 390 | 1 021 | 1 212 | 1 404 | 952 | 1 131 | 1 310 |
| 395 | 1 032 | 1 226 | 1 420 | 963 | 1 144 | 1 326 |
| 400 | 1 044 | 1 240 | 1 436 | 975 | 1 158 | 1 342 |
| 405 | 1 055 | 1 255 | 1 452 | 987 | 1 172 | 1 358 |
| 410 | 1 067 | 1 267 | 1 468 | 998 | 1 186 | 1 373 |
| 415 | 1 079 | 1 281 | 1 484 | 1 010 | 1 199 | 1 389 |
| 420 | 1 090 | 1 295 | 1 500 | 1 021 | 1 215 | 1 405 |
| 425 | 1 102 | 1 308 | 1 516 | 1 033 | 1 227 | 1 421 |
| 430 | 1 113 | 1 322 | 1 531 | 1 045 | 1 241 | 1 437 |
| 435 | 1 125 | 1 336 | 1 547 | 1 056 | 1 254 | 1 453 |
| 440 | 1 137 | 1 350 | 1 563 | 1 068 | 1 268 | 1 469 |
| 445 | 1 148 | 1 365 | 1 579 | 1 079 | 1 282 | 1 485 |
| 450 | 1 160 | 1 377 | 1 595 | 1 091 | 1 296 | 1 501 |

M. S. cm³ L 150×100

L 150×100

$\gamma = 0 - 100 \text{ mm}$

| γ mm | Grubość w mm | | | | | | Grubość w mm | | | | | |
|----------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| | $F=24,2$ $e_x=4,80$ | $F=26,47$ $e_x=4,84$ | $F=28,74$ $e_x=4,89$ | $F=30,99$ $e_x=4,93$ | $F=33,22$ $e_x=4,97$ | $F=35,43$ $e_x=5,01$ | $F=24,2$ $e_y=2,34$ | $F=26,47$ $e_y=2,38$ | $F=28,74$ $e_y=2,42$ | $F=30,99$ $e_y=2,46$ | $F=33,22$ $e_y=2,50$ | $F=35,43$ $e_y=2,53$ |
| 0 | 116 | 128 | 141 | 153 | 165 | 177 | 56,6 | 62,9 | 69,6 | 76,2 | 83,1 | 89,8 |
| 4,0 | 126 | 139 | 152 | 165 | 178 | 192 | 66,3 | 73,6 | 81,0 | 88,6 | 96,3 | 104 |
| 4,5 | 127 | 140 | 153 | 167 | 180 | 193 | 67,5 | 74,9 | 82,5 | 90,2 | 98,0 | 106 |
| 5,0 | 128 | 141 | 155 | 168 | 182 | 195 | 68,7 | 76,2 | 85,9 | 91,7 | 99,7 | 107 |
| 5,5 | 130 | 143 | 156 | 170 | 185 | 197 | 69,9 | 77,6 | 85,4 | 93,3 | 101 | 109 |
| 6,0 | 131 | 144 | 158 | 171 | 185 | 199 | 71,2 | 78,9 | 86,8 | 94,8 | 103 | 111 |
| 6,5 | 132 | 145 | 159 | 173 | 187 | 201 | 72,4 | 80,2 | 88,2 | 96,4 | 105 | 113 |
| 7,0 | 133 | 147 | 161 | 174 | 188 | 202 | 73,6 | 81,5 | 89,7 | 97,9 | 106 | 114 |
| 7,5 | 134 | 148 | 162 | 176 | 190 | 204 | 74,8 | 82,9 | 91,1 | 99,5 | 108 | 116 |
| 8,0 | 136 | 149 | 164 | 178 | 192 | 206 | 76,0 | 84,2 | 92,5 | 101 | 110 | 118 |
| 8,5 | 137 | 151 | 165 | 179 | 193 | 208 | 77,2 | 85,5 | 94,0 | 103 | 111 | 120 |
| 9,0 | 138 | 152 | 166 | 181 | 195 | 209 | 78,4 | 86,8 | 95,4 | 104 | 113 | 122 |
| 9,5 | 139 | 153 | 168 | 182 | 197 | 211 | 79,6 | 88,1 | 96,9 | 106 | 115 | 123 |
| 10,0 | 140 | 155 | 169 | 184 | 198 | 213 | 80,8 | 89,5 | 98,3 | 107 | 116 | 125 |
| 10,5 | 142 | 156 | 171 | 185 | 200 | 215 | 82,0 | 90,8 | 99,7 | 109 | 117 | 127 |
| 11,0 | 143 | 157 | 172 | 187 | 202 | 216 | 83,2 | 92,1 | 101 | 110 | 120 | 129 |
| 11,5 | 144 | 159 | 174 | 188 | 203 | 218 | 84,5 | 93,4 | 103 | 112 | 121 | 130 |
| 12,0 | 145 | 160 | 175 | 190 | 205 | 220 | 85,7 | 94,8 | 104 | 113 | 123 | 132 |
| 12,5 | 146 | 161 | 176 | 192 | 207 | 222 | 86,9 | 96,1 | 106 | 115 | 125 | 134 |
| 13,0 | 148 | 163 | 178 | 193 | 208 | 224 | 88,1 | 97,4 | 107 | 117 | 126 | 136 |
| 13,5 | 149 | 164 | 179 | 195 | 210 | 225 | 89,3 | 98,7 | 108 | 118 | 128 | 138 |
| 14,0 | 150 | 165 | 181 | 196 | 212 | 227 | 90,5 | 100 | 110 | 120 | 130 | 139 |
| 14,5 | 151 | 166 | 182 | 198 | 213 | 229 | 91,7 | 101 | 111 | 121 | 131 | 141 |
| 15,0 | 153 | 168 | 184 | 199 | 215 | 231 | 92,9 | 103 | 113 | 123 | 133 | 143 |
| 15,5 | 154 | 169 | 185 | 201 | 217 | 232 | 94,1 | 104 | 114 | 124 | 135 | 145 |
| 16,0 | 155 | 170 | 187 | 202 | 218 | 234 | 95,3 | 105 | 116 | 126 | 135 | 146 |
| 20 | 165 | 181 | 198 | 215 | 232 | 248 | 105 | 116 | 127 | 138 | 149 | 160 |
| 25 | 177 | 194 | 212 | 230 | 248 | 266 | 117 | 129 | 141 | 154 | 166 | 178 |
| 30 | 189 | 208 | 227 | 246 | 265 | 284 | 129 | 142 | 156 | 169 | 183 | 196 |
| 35 | 201 | 221 | 241 | 261 | 281 | 302 | 141 | 156 | 170 | 185 | 199 | 214 |
| 40 | 213 | 234 | 255 | 277 | 298 | 319 | 153 | 169 | 185 | 200 | 216 | 231 |
| 45 | 225 | 247 | 270 | 292 | 315 | 337 | 166 | 182 | 199 | 216 | 233 | 249 |
| 50 | 237 | 260 | 284 | 308 | 331 | 355 | 178 | 195 | 213 | 231 | 249 | 267 |
| 55 | 249 | 274 | 299 | 323 | 348 | 372 | 190 | 209 | 228 | 247 | 266 | 285 |
| 60 | 261 | 287 | 313 | 339 | 364 | 390 | 202 | 222 | 242 | 262 | 282 | 302 |
| 65 | 273 | 300 | 327 | 354 | 381 | 408 | 214 | 235 | 256 | 278 | 299 | 320 |
| 70 | 286 | 313 | 342 | 370 | 398 | 426 | 226 | 248 | 271 | 293 | 316 | 337 |
| 75 | 298 | 327 | 356 | 385 | 414 | 443 | 238 | 262 | 285 | 309 | 332 | 355 |
| 80 | 310 | 340 | 370 | 401 | 431 | 461 | 250 | 275 | 299 | 324 | 349 | 373 |
| 85 | 322 | 353 | 385 | 416 | 447 | 479 | 262 | 288 | 314 | 340 | 365 | 391 |
| 90 | 334 | 366 | 399 | 432 | 464 | 496 | 274 | 301 | 328 | 355 | 382 | 409 |
| 95 | 346 | 380 | 414 | 447 | 481 | 514 | 287 | 314 | 343 | 371 | 399 | 426 |
| 100 | 358 | 393 | 428 | 463 | 497 | 532 | 299 | 328 | 357 | 386 | 415 | 444 |

| y mm | Grubość w mm | | | | | | Grubość w mm | | | | | |
|---------|--------------|-----|-------|-------|-------|-------|--------------|-----|-------|-------|-------|-------|
| | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 105 | 370 | 406 | 442 | 478 | 514 | 550 | 311 | 341 | 371 | 402 | 432 | 462 |
| 110 | 382 | 419 | 457 | 494 | 531 | 567 | 323 | 354 | 386 | 417 | 448 | 479 |
| 115 | 394 | 433 | 471 | 509 | 547 | 585 | 335 | 367 | 400 | 433 | 465 | 497 |
| 120 | 407 | 446 | 485 | 525 | 564 | 603 | 347 | 381 | 414 | 448 | 482 | 515 |
| 125 | 419 | 459 | 500 | 540 | 580 | 620 | 359 | 394 | 429 | 464 | 498 | 533 |
| 130 | 431 | 472 | 514 | 556 | 597 | 638 | 371 | 407 | 443 | 479 | 515 | 550 |
| 135 | 443 | 485 | 529 | 571 | 614 | 656 | 383 | 420 | 458 | 495 | 532 | 568 |
| 140 | 455 | 499 | 543 | 587 | 630 | 674 | 395 | 434 | 472 | 510 | 548 | 586 |
| 145 | 467 | 512 | 557 | 602 | 647 | 691 | 408 | 447 | 486 | 526 | 565 | 603 |
| 150 | 479 | 525 | 572 | 618 | 663 | 709 | 420 | 460 | 501 | 541 | 581 | 621 |
| 155 | 491 | 538 | 586 | 633 | 680 | 727 | 432 | 473 | 515 | 557 | 598 | 639 |
| 160 | 503 | 552 | 600 | 649 | 697 | 744 | 444 | 487 | 529 | 572 | 615 | 657 |
| 165 | 515 | 565 | 615 | 664 | 713 | 762 | 456 | 500 | 544 | 588 | 631 | 674 |
| 170 | 528 | 578 | 629 | 680 | 730 | 780 | 468 | 513 | 558 | 603 | 648 | 692 |
| 175 | 540 | 591 | 643 | 695 | 746 | 798 | 480 | 526 | 573 | 619 | 664 | 710 |
| 180 | 552 | 605 | 658 | 711 | 763 | 815 | 492 | 539 | 587 | 634 | 681 | 727 |
| 185 | 564 | 618 | 672 | 726 | 780 | 833 | 504 | 553 | 601 | 650 | 698 | 745 |
| 190 | 576 | 631 | 687 | 742 | 796 | 851 | 516 | 566 | 616 | 665 | 714 | 763 |
| 195 | 588 | 644 | 701 | 757 | 813 | 868 | 529 | 579 | 630 | 681 | 731 | 781 |
| 200 | 600 | 658 | 715 | 773 | 830 | 886 | 541 | 592 | 644 | 696 | 747 | 798 |
| 205 | 612 | 671 | 730 | 788 | 846 | 904 | 553 | 606 | 659 | 712 | 764 | 816 |
| 210 | 624 | 684 | 744 | 804 | 863 | 922 | 565 | 619 | 673 | 727 | 781 | 833 |
| 215 | 636 | 697 | 758 | 819 | 879 | 939 | 577 | 632 | 687 | 743 | 797 | 851 |
| 220 | 649 | 710 | 773 | 835 | 896 | 957 | 589 | 645 | 702 | 758 | 814 | 869 |
| 225 | 661 | 724 | 787 | 850 | 913 | 975 | 601 | 659 | 716 | 774 | 831 | 887 |
| 230 | 673 | 737 | 802 | 866 | 929 | 992 | 613 | 672 | 731 | 789 | 847 | 905 |
| 235 | 685 | 750 | 816 | 881 | 946 | 1 010 | 625 | 685 | 745 | 805 | 864 | 922 |
| 240 | 697 | 763 | 830 | 897 | 962 | 1 028 | 637 | 698 | 759 | 820 | 880 | 940 |
| 245 | 709 | 777 | 845 | 912 | 979 | 1 046 | 650 | 712 | 774 | 835 | 897 | 958 |
| 250 | 721 | 790 | 859 | 928 | 996 | 1 063 | 662 | 725 | 788 | 851 | 914 | 975 |
| 255 | 733 | 803 | 873 | 943 | 1 012 | 1 081 | 674 | 738 | 802 | 866 | 930 | 993 |
| 260 | 745 | 816 | 888 | 959 | 1 029 | 1 099 | 686 | 751 | 817 | 882 | 947 | 1 011 |
| 265 | 757 | 830 | 902 | 974 | 1 045 | 1 116 | 698 | 764 | 831 | 897 | 963 | 1 029 |
| 270 | 770 | 843 | 917 | 990 | 1 062 | 1 134 | 710 | 778 | 846 | 913 | 980 | 1 046 |
| 275 | 782 | 856 | 931 | 1 005 | 1 079 | 1 152 | 722 | 791 | 860 | 928 | 997 | 1 064 |
| 280 | 794 | 869 | 943 | 1 021 | 1 095 | 1 170 | 734 | 804 | 874 | 944 | 1 013 | 1 082 |
| 285 | 806 | 883 | 960 | 1 036 | 1 112 | 1 187 | 746 | 817 | 889 | 959 | 1 030 | 1 099 |
| 290 | 818 | 896 | 974 | 1 051 | 1 128 | 1 205 | 758 | 831 | 903 | 975 | 1 046 | 1 117 |
| 295 | 830 | 909 | 988 | 1 067 | 1 145 | 1 223 | 771 | 844 | 917 | 990 | 1 063 | 1 135 |
| 300 | 842 | 922 | 1 003 | 1 082 | 1 162 | 1 240 | 783 | 857 | 932 | 1 006 | 1 080 | 1 153 |
| 305 | 854 | 935 | 1 017 | 1 098 | 1 178 | 1 258 | 795 | 870 | 946 | 1 021 | 1 096 | 1 170 |
| 310 | 866 | 949 | 1 031 | 1 113 | 1 195 | 1 276 | 807 | 884 | 960 | 1 037 | 1 113 | 1 188 |
| 315 | 878 | 962 | 1 046 | 1 129 | 1 212 | 1 294 | 819 | 897 | 975 | 1 052 | 1 129 | 1 206 |
| 320 | 891 | 975 | 1 060 | 1 144 | 1 228 | 1 311 | 831 | 910 | 989 | 1 068 | 1 146 | 1 223 |
| 325 | 903 | 988 | 1 075 | 1 160 | 1 245 | 1 329 | 843 | 923 | 1 004 | 1 083 | 1 163 | 1 241 |

M. S. cm³ L 150 × 100

γ = 53° — 45° mm

| γ mm | Grubość w mm | | | | | | Grubość w mm | | | | | |
|---------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 330 | 915 | 1 002 | 1 089 | 1 175 | 1 261 | 1 347 | 855 | 937 | 1 018 | 1 099 | 1 179 | 1 259 |
| 335 | 927 | 1 015 | 1 103 | 1 191 | 1 278 | 1 364 | 867 | 950 | 1 032 | 1 114 | 1 196 | 1 277 |
| 340 | 939 | 1 028 | 1 117 | 1 206 | 1 295 | 1 382 | 879 | 963 | 1 047 | 1 130 | 1 213 | 1 294 |
| 345 | 951 | 1 041 | 1 132 | 1 222 | 1 311 | 1 400 | 892 | 976 | 1 061 | 1 145 | 1 229 | 1 312 |
| 350 | 963 | 1 055 | 1 146 | 1 237 | 1 328 | 1 418 | 904 | 989 | 1 075 | 1 161 | 1 246 | 1 330 |
| 355 | 975 | 1 068 | 1 161 | 1 253 | 1 344 | 1 435 | 916 | 1 003 | 1 090 | 1 176 | 1 262 | 1 347 |
| 360 | 987 | 1 081 | 1 175 | 1 268 | 1 361 | 1 453 | 928 | 1 016 | 1 104 | 1 192 | 1 279 | 1 365 |
| 365 | 999 | 1 094 | 1 190 | 1 284 | 1 378 | 1 471 | 940 | 1 029 | 1 119 | 1 207 | 1 296 | 1 383 |
| 370 | 1 012 | 1 108 | 1 204 | 1 299 | 1 394 | 1 488 | 952 | 1 042 | 1 133 | 1 223 | 1 312 | 1 401 |
| 375 | 1 024 | 1 121 | 1 218 | 1 315 | 1 411 | 1 506 | 964 | 1 056 | 1 147 | 1 238 | 1 329 | 1 418 |
| 380 | 1 036 | 1 134 | 1 233 | 1 330 | 1 427 | 1 524 | 976 | 1 069 | 1 162 | 1 254 | 1 345 | 1 436 |
| 385 | 1 048 | 1 147 | 1 247 | 1 346 | 1 444 | 1 542 | 988 | 1 082 | 1 176 | 1 269 | 1 362 | 1 454 |
| 390 | 1 060 | 1 160 | 1 261 | 1 361 | 1 461 | 1 559 | 1 000 | 1 095 | 1 190 | 1 285 | 1 379 | 1 471 |
| 395 | 1 072 | 1 174 | 1 276 | 1 377 | 1 477 | 1 577 | 1 013 | 1 109 | 1 205 | 1 300 | 1 395 | 1 489 |
| 400 | 1 084 | 1 187 | 1 290 | 1 392 | 1 494 | 1 595 | 1 025 | 1 122 | 1 219 | 1 316 | 1 412 | 1 507 |
| 405 | 1 096 | 1 200 | 1 305 | 1 408 | 1 511 | 1 612 | 1 037 | 1 135 | 1 234 | 1 331 | 1 428 | 1 525 |
| 410 | 1 108 | 1 213 | 1 319 | 1 423 | 1 527 | 1 630 | 1 049 | 1 148 | 1 248 | 1 347 | 1 445 | 1 542 |
| 415 | 1 120 | 1 227 | 1 333 | 1 439 | 1 544 | 1 648 | 1 061 | 1 162 | 1 262 | 1 362 | 1 462 | 1 560 |
| 420 | 1 133 | 1 240 | 1 348 | 1 454 | 1 560 | 1 666 | 1 073 | 1 175 | 1 277 | 1 378 | 1 478 | 1 578 |
| 425 | 1 145 | 1 253 | 1 362 | 1 470 | 1 577 | 1 683 | 1 085 | 1 188 | 1 291 | 1 393 | 1 495 | 1 595 |
| 430 | 1 157 | 1 266 | 1 376 | 1 485 | 1 594 | 1 701 | 1 097 | 1 201 | 1 305 | 1 409 | 1 512 | 1 613 |
| 435 | 1 169 | 1 280 | 1 391 | 1 501 | 1 610 | 1 719 | 1 109 | 1 214 | 1 320 | 1 424 | 1 528 | 1 631 |
| 440 | 1 181 | 1 293 | 1 405 | 1 516 | 1 627 | 1 736 | 1 121 | 1 228 | 1 334 | 1 440 | 1 545 | 1 649 |
| 445 | 1 193 | 1 306 | 1 419 | 1 532 | 1 643 | 1 754 | 1 134 | 1 241 | 1 348 | 1 455 | 1 561 | 1 666 |
| 450 | 1 205 | 1 319 | 1 434 | 1 547 | 1 660 | 1 772 | 1 146 | 1 254 | 1 363 | 1 471 | 1 578 | 1 684 |

L 160 × 80

γ = 0 — 9,0 mm

| γ mm | Grubość w mm | | Grubość w mm | |
|---------|--|--|--|--|
| | 12 F = 27,54 e _x = 5,72 | 14 F = 31,82 e _x = 5,80 | 12 F = 27,54 e _y = 1,77 | 14 F = 31,82 e _y = 1,85 |
| 0 | 158 | 185 | 48,8 | 58,9 |
| 4,0 | 169 | 197 | 59,7 | 71,6 |
| 4,5 | 170 | 199 | 61,1 | 73,2 |
| 5,0 | 171 | 200 | 62,5 | 74,8 |
| 5,5 | 173 | 202 | 63,9 | 76,4 |
| 6,0 | 174 | 204 | 65,3 | 78,0 |
| 6,5 | 175 | 205 | 66,6 | 79,6 |
| 7,0 | 177 | 207 | 68,0 | 81,1 |
| 7,5 | 178 | 208 | 69,4 | 82,7 |
| 8,0 | 180 | 210 | 70,8 | 84,3 |
| 8,5 | 181 | 212 | 72,2 | 85,9 |
| 9,0 | 182 | 213 | 73,5 | 87,5 |

| γ mm | Grubość w mm | | Grubość w mm | |
|----------------|--------------|-----|--------------|------|
| | 12 | 14 | 12 | 14 |
| 9,5 | 184 | 215 | 74,9 | 89,1 |
| 10,0 | 185 | 216 | 76,3 | 90,7 |
| 10,5 | 186 | 218 | 77,7 | 92,3 |
| 11,0 | 188 | 220 | 79,0 | 93,9 |
| 11,5 | 189 | 221 | 80,4 | 95,5 |
| 12,0 | 191 | 223 | 81,8 | 97,1 |
| 12,5 | 192 | 224 | 83,2 | 98,6 |
| 13,0 | 193 | 226 | 84,5 | 100 |
| 13,5 | 195 | 228 | 85,9 | 102 |
| 14,0 | 196 | 229 | 87,3 | 103 |
| 14,5 | 197 | 231 | 88,7 | 105 |
| 15,0 | 199 | 232 | 90,1 | 107 |
| 15,5 | 200 | 234 | 91,4 | 108 |
| 16,0 | 202 | 235 | 92,8 | 110 |
| 20 | 213 | 248 | 104 | 123 |
| 25 | 226 | 264 | 118 | 138 |
| 30 | 240 | 280 | 131 | 154 |
| 35 | 254 | 296 | 145 | 170 |
| 40 | 268 | 312 | 159 | 186 |
| 45 | 281 | 328 | 173 | 202 |
| 50 | 295 | 344 | 186 | 218 |
| 55 | 309 | 360 | 200 | 234 |
| 60 | 323 | 375 | 214 | 250 |
| 65 | 337 | 391 | 228 | 266 |
| 70 | 350 | 407 | 242 | 282 |
| 75 | 364 | 423 | 255 | 298 |
| 80 | 378 | 439 | 269 | 313 |
| 85 | 392 | 455 | 283 | 329 |
| 90 | 405 | 471 | 297 | 345 |
| 95 | 419 | 487 | 310 | 361 |
| 100 | 433 | 503 | 324 | 377 |
| 105 | 447 | 519 | 338 | 393 |
| 110 | 460 | 535 | 352 | 409 |
| 115 | 474 | 550 | 365 | 425 |
| 120 | 488 | 566 | 379 | 441 |
| 125 | 502 | 582 | 393 | 457 |
| 130 | 516 | 598 | 407 | 473 |
| 135 | 529 | 614 | 421 | 488 |
| 140 | 543 | 630 | 434 | 504 |
| 145 | 557 | 646 | 448 | 520 |
| 150 | 571 | 662 | 462 | 536 |
| 155 | 584 | 678 | 476 | 552 |
| 160 | 598 | 694 | 489 | 568 |
| 165 | 612 | 710 | 503 | 584 |
| 170 | 626 | 725 | 517 | 600 |
| 175 | 639 | 741 | 531 | 616 |

| y mm | Grubość w mm | | Grubość w mm | |
|---------|--------------|-------|--------------|-------|
| | 12 | 14 | 12 | 14 |
| 180 | 655 | 757 | 544 | 632 |
| 185 | 667 | 773 | 558 | 648 |
| 190 | 681 | 789 | 572 | 665 |
| 195 | 695 | 805 | 586 | 679 |
| 200 | 708 | 821 | 600 | 695 |
| 205 | 722 | 837 | 613 | 711 |
| 210 | 736 | 853 | 627 | 727 |
| 215 | 750 | 869 | 641 | 743 |
| 220 | 763 | 885 | 655 | 759 |
| 225 | 777 | 901 | 668 | 775 |
| 230 | 791 | 916 | 682 | 791 |
| 235 | 805 | 932 | 696 | 807 |
| 240 | 818 | 948 | 710 | 823 |
| 245 | 832 | 964 | 723 | 838 |
| 250 | 846 | 980 | 737 | 854 |
| 255 | 860 | 996 | 751 | 870 |
| 260 | 874 | 1 012 | 765 | 886 |
| 265 | 887 | 1 028 | 779 | 902 |
| 270 | 901 | 1 044 | 792 | 918 |
| 275 | 915 | 1 060 | 806 | 934 |
| 280 | 929 | 1 076 | 820 | 950 |
| 285 | 942 | 1 091 | 834 | 966 |
| 290 | 956 | 1 107 | 847 | 982 |
| 295 | 970 | 1 123 | 861 | 998 |
| 300 | 984 | 1 139 | 875 | 1 013 |
| 305 | 997 | 1 155 | 889 | 1 029 |
| 310 | 1 011 | 1 171 | 902 | 1 045 |
| 315 | 1 025 | 1 187 | 916 | 1 061 |
| 320 | 1 039 | 1 203 | 930 | 1 077 |
| 325 | 1 053 | 1 219 | 944 | 1 093 |
| 330 | 1 066 | 1 235 | 958 | 1 109 |
| 335 | 1 080 | 1 251 | 971 | 1 125 |
| 340 | 1 094 | 1 266 | 985 | 1 141 |
| 345 | 1 108 | 1 282 | 999 | 1 157 |
| 350 | 1 121 | 1 298 | 1 013 | 1 173 |
| 355 | 1 135 | 1 314 | 1 026 | 1 188 |
| 360 | 1 149 | 1 330 | 1 040 | 1 204 |
| 365 | 1 163 | 1 346 | 1 054 | 1 220 |
| 370 | 1 177 | 1 362 | 1 068 | 1 236 |
| 375 | 1 190 | 1 378 | 1 081 | 1 252 |
| 380 | 1 204 | 1 394 | 1 095 | 1 268 |
| 385 | 1 218 | 1 410 | 1 109 | 1 284 |
| 390 | 1 232 | 1 426 | 1 123 | 1 300 |
| 395 | 1 245 | 1 441 | 1 137 | 1 316 |
| 400 | 1 259 | 1 457 | 1 150 | 1 332 |

M. S. cm³ L 160×100

L 160×100

$\gamma = 0 - 100 \text{ mm}$

| γ mm | Grubość w mm | | | | | Grubość w mm | | | | |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| | 11 $F=27,57$ $e_x=5,27$ | 12 $F=29,94$ $e_x=5,31$ | 13 $F=32,29$ $e_x=5,35$ | 14 $F=34,62$ $e_x=5,39$ | 15 $F=36,95$ $e_x=5,43$ | 11 $F=27,57$ $e_y=2,31$ | 12 $F=29,94$ $e_y=2,34$ | 13 $F=32,29$ $e_y=2,39$ | 14 $F=34,62$ $e_y=2,43$ | 15 $F=36,95$ $e_y=2,46$ |
| 0 | 145 | 159 | 173 | 187 | 201 | 63,4 | 70,1 | 77,2 | 84,1 | 90,8 |
| 4,0 | 156 | 171 | 186 | 200 | 215 | 74,4 | 82,0 | 90,1 | 98,0 | 106 |
| 4,5 | 158 | 172 | 187 | 202 | 217 | 75,8 | 83,5 | 91,7 | 99,7 | 105 |
| 5,0 | 159 | 174 | 189 | 204 | 219 | 77,2 | 85,0 | 93,5 | 101 | 109 |
| 5,5 | 160 | 175 | 191 | 206 | 221 | 78,6 | 86,5 | 94,9 | 103 | 111 |
| 6,0 | 162 | 177 | 192 | 207 | 223 | 80,0 | 88,0 | 96,5 | 105 | 113 |
| 6,5 | 163 | 178 | 194 | 209 | 225 | 81,3 | 89,5 | 98,2 | 107 | 115 |
| 7,0 | 165 | 180 | 195 | 211 | 226 | 82,7 | 91,0 | 99,8 | 108 | 117 |
| 7,5 | 166 | 181 | 197 | 213 | 228 | 84,1 | 92,5 | 101 | 110 | 119 |
| 8,0 | 167 | 183 | 199 | 214 | 230 | 85,5 | 94,0 | 103 | 112 | 120 |
| 8,5 | 169 | 184 | 200 | 216 | 232 | 86,8 | 95,5 | 105 | 114 | 122 |
| 9,0 | 170 | 186 | 202 | 218 | 234 | 88,2 | 97,0 | 106 | 115 | 124 |
| 9,5 | 171 | 187 | 203 | 219 | 236 | 89,6 | 98,5 | 108 | 117 | 126 |
| 10,0 | 173 | 189 | 205 | 221 | 237 | 91,0 | 100 | 110 | 119 | 128 |
| 10,5 | 174 | 190 | 207 | 223 | 239 | 92,4 | 102 | 111 | 121 | 130 |
| 11,0 | 176 | 192 | 208 | 225 | 241 | 93,7 | 103 | 113 | 122 | 132 |
| 11,5 | 177 | 193 | 210 | 226 | 243 | 95,1 | 105 | 114 | 124 | 133 |
| 12,0 | 178 | 195 | 211 | 228 | 245 | 96,5 | 106 | 116 | 126 | 135 |
| 12,5 | 180 | 196 | 213 | 230 | 247 | 97,9 | 108 | 118 | 127 | 137 |
| 13,0 | 181 | 198 | 215 | 232 | 249 | 99,3 | 109 | 119 | 129 | 140 |
| 13,5 | 183 | 199 | 216 | 233 | 250 | 101 | 111 | 121 | 131 | 141 |
| 14,0 | 184 | 201 | 218 | 235 | 252 | 102 | 112 | 122 | 133 | 143 |
| 14,5 | 185 | 202 | 220 | 237 | 254 | 103 | 114 | 124 | 134 | 144 |
| 15,0 | 187 | 204 | 221 | 239 | 256 | 105 | 115 | 126 | 136 | 146 |
| 15,5 | 188 | 205 | 223 | 240 | 258 | 106 | 117 | 127 | 138 | 148 |
| 16,0 | 189 | 207 | 224 | 242 | 260 | 108 | 118 | 129 | 140 | 150 |
| 20 | 200 | 219 | 237 | 256 | 274 | 119 | 130 | 142 | 153 | 165 |
| 25 | 214 | 234 | 253 | 273 | 293 | 132 | 145 | 158 | 171 | 183 |
| 30 | 228 | 249 | 270 | 290 | 311 | 146 | 160 | 174 | 188 | 202 |
| 35 | 242 | 264 | 286 | 308 | 330 | 160 | 175 | 190 | 205 | 220 |
| 40 | 256 | 279 | 302 | 325 | 348 | 174 | 190 | 206 | 223 | 239 |
| 45 | 269 | 294 | 318 | 342 | 367 | 187 | 205 | 222 | 240 | 257 |
| 50 | 283 | 309 | 334 | 360 | 385 | 201 | 220 | 239 | 257 | 275 |
| 55 | 297 | 324 | 350 | 377 | 404 | 215 | 235 | 255 | 275 | 294 |
| 60 | 311 | 339 | 366 | 394 | 422 | 229 | 250 | 271 | 292 | 312 |
| 65 | 324 | 354 | 383 | 412 | 441 | 243 | 265 | 287 | 309 | 331 |
| 70 | 338 | 369 | 399 | 429 | 459 | 256 | 280 | 303 | 326 | 349 |
| 75 | 352 | 384 | 415 | 446 | 478 | 270 | 295 | 319 | 344 | 368 |
| 80 | 366 | 399 | 431 | 464 | 496 | 284 | 310 | 335 | 361 | 386 |
| 85 | 380 | 413 | 447 | 481 | 514 | 298 | 325 | 352 | 378 | 405 |
| 90 | 393 | 428 | 463 | 498 | 533 | 312 | 340 | 368 | 396 | 423 |
| 95 | 407 | 443 | 480 | 515 | 551 | 325 | 354 | 384 | 413 | 442 |
| 100 | 421 | 458 | 496 | 533 | 570 | 339 | 369 | 400 | 430 | 460 |

| γ mm | Grubość w mm | | | | | Grubość w mm | | | | |
|---------|--------------|-------|-------|-------|-------|--------------|-------|-------|-------|-------|
| | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 105 | 435 | 473 | 512 | 550 | 588 | 353 | 384 | 416 | 448 | 479 |
| 110 | 449 | 488 | 528 | 567 | 607 | 367 | 399 | 432 | 465 | 497 |
| 115 | 462 | 503 | 544 | 585 | 625 | 380 | 414 | 449 | 482 | 516 |
| 120 | 476 | 518 | 560 | 602 | 644 | 394 | 429 | 465 | 500 | 534 |
| 125 | 490 | 533 | 576 | 619 | 662 | 408 | 444 | 481 | 517 | 552 |
| 130 | 504 | 548 | 593 | 637 | 681 | 422 | 459 | 497 | 534 | 571 |
| 135 | 517 | 563 | 609 | 654 | 699 | 436 | 474 | 513 | 551 | 589 |
| 140 | 531 | 578 | 625 | 671 | 718 | 449 | 489 | 529 | 569 | 608 |
| 145 | 545 | 593 | 641 | 689 | 736 | 463 | 504 | 545 | 586 | 626 |
| 150 | 559 | 608 | 657 | 706 | 754 | 477 | 519 | 562 | 603 | 645 |
| 155 | 573 | 623 | 673 | 723 | 773 | 491 | 534 | 578 | 621 | 663 |
| 160 | 586 | 638 | 689 | 741 | 791 | 505 | 549 | 594 | 638 | 682 |
| 165 | 600 | 653 | 706 | 758 | 810 | 518 | 564 | 610 | 655 | 700 |
| 170 | 614 | 668 | 722 | 775 | 828 | 532 | 579 | 626 | 673 | 719 |
| 175 | 628 | 683 | 738 | 792 | 847 | 546 | 594 | 642 | 690 | 737 |
| 180 | 642 | 698 | 754 | 810 | 865 | 560 | 609 | 658 | 707 | 756 |
| 185 | 655 | 713 | 770 | 827 | 884 | 575 | 623 | 675 | 725 | 774 |
| 190 | 669 | 728 | 786 | 844 | 902 | 587 | 639 | 691 | 742 | 793 |
| 195 | 683 | 743 | 802 | 862 | 921 | 601 | 654 | 707 | 759 | 811 |
| 200 | 697 | 758 | 819 | 879 | 939 | 615 | 669 | 723 | 777 | 829 |
| 205 | 710 | 773 | 835 | 896 | 958 | 629 | 684 | 739 | 794 | 848 |
| 210 | 724 | 788 | 851 | 914 | 976 | 642 | 699 | 755 | 811 | 866 |
| 215 | 738 | 803 | 867 | 931 | 995 | 656 | 714 | 771 | 828 | 885 |
| 220 | 752 | 818 | 883 | 948 | 1 013 | 670 | 729 | 788 | 846 | 903 |
| 225 | 766 | 833 | 899 | 966 | 1 031 | 684 | 744 | 804 | 863 | 922 |
| 230 | 779 | 848 | 915 | 983 | 1 050 | 698 | 759 | 820 | 880 | 940 |
| 235 | 793 | 863 | 932 | 1 000 | 1 068 | 711 | 774 | 836 | 898 | 959 |
| 240 | 807 | 878 | 948 | 1 017 | 1 087 | 725 | 789 | 852 | 915 | 977 |
| 245 | 821 | 893 | 964 | 1 035 | 1 105 | 739 | 804 | 868 | 932 | 996 |
| 250 | 835 | 907 | 980 | 1 052 | 1 124 | 753 | 819 | 884 | 950 | 1 014 |
| 255 | 848 | 922 | 996 | 1 069 | 1 142 | 766 | 834 | 901 | 967 | 1 033 |
| 260 | 862 | 937 | 1 012 | 1 087 | 1 161 | 780 | 848 | 917 | 984 | 1 051 |
| 265 | 876 | 952 | 1 028 | 1 104 | 1 179 | 794 | 863 | 933 | 1 002 | 1 069 |
| 270 | 890 | 967 | 1 045 | 1 121 | 1 198 | 808 | 878 | 949 | 1 019 | 1 088 |
| 275 | 903 | 982 | 1 061 | 1 139 | 1 216 | 822 | 893 | 965 | 1 036 | 1 106 |
| 280 | 917 | 997 | 1 077 | 1 156 | 1 235 | 835 | 908 | 981 | 1 053 | 1 125 |
| 285 | 931 | 1 012 | 1 093 | 1 173 | 1 253 | 849 | 923 | 997 | 1 071 | 1 143 |
| 290 | 945 | 1 027 | 1 109 | 1 191 | 1 271 | 863 | 938 | 1 014 | 1 088 | 1 162 |
| 295 | 959 | 1 042 | 1 125 | 1 208 | 1 290 | 877 | 953 | 1 030 | 1 105 | 1 180 |
| 300 | 972 | 1 057 | 1 141 | 1 225 | 1 308 | 891 | 968 | 1 046 | 1 123 | 1 199 |
| 305 | 986 | 1 072 | 1 158 | 1 243 | 1 327 | 904 | 983 | 1 062 | 1 140 | 1 217 |
| 310 | 1 000 | 1 087 | 1 174 | 1 260 | 1 345 | 918 | 998 | 1 078 | 1 157 | 1 236 |
| 315 | 1 014 | 1 102 | 1 190 | 1 277 | 1 364 | 932 | 1 013 | 1 094 | 1 175 | 1 254 |
| 320 | 1 028 | 1 117 | 1 206 | 1 294 | 1 382 | 946 | 1 028 | 1 110 | 1 192 | 1 273 |
| 325 | 1 041 | 1 132 | 1 222 | 1 312 | 1 401 | 959 | 1 043 | 1 127 | 1 209 | 1 291 |

M. S. cm³ L 160 × 100

γ = 330 — 450 mm

| γ mm | Grubość w mm | | | | | Grubość w mm | | | | |
|---------|--------------|-------|-------|-------|-------|--------------|-------|-------|-------|-------|
| | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 330 | 1 055 | 1 147 | 1 238 | 1 329 | 1 419 | 973 | 1 058 | 1 143 | 1 227 | 1 310 |
| 335 | 1 069 | 1 162 | 1 254 | 1 346 | 1 438 | 987 | 1 073 | 1 159 | 1 244 | 1 328 |
| 340 | 1 083 | 1 177 | 1 271 | 1 364 | 1 456 | 1 001 | 1 088 | 1 175 | 1 261 | 1 346 |
| 345 | 1 096 | 1 192 | 1 287 | 1 381 | 1 475 | 1 015 | 1 103 | 1 191 | 1 279 | 1 364 |
| 350 | 1 110 | 1 207 | 1 305 | 1 398 | 1 493 | 1 028 | 1 118 | 1 207 | 1 296 | 1 385 |
| 355 | 1 124 | 1 222 | 1 319 | 1 416 | 1 512 | 1 042 | 1 133 | 1 223 | 1 313 | 1 402 |
| 360 | 1 138 | 1 237 | 1 335 | 1 433 | 1 530 | 1 056 | 1 148 | 1 240 | 1 330 | 1 420 |
| 365 | 1 152 | 1 252 | 1 351 | 1 450 | 1 548 | 1 070 | 1 163 | 1 256 | 1 348 | 1 439 |
| 370 | 1 165 | 1 267 | 1 367 | 1 468 | 1 567 | 1 084 | 1 178 | 1 272 | 1 365 | 1 457 |
| 375 | 1 179 | 1 282 | 1 384 | 1 485 | 1 585 | 1 097 | 1 193 | 1 288 | 1 382 | 1 476 |
| 380 | 1 193 | 1 297 | 1 400 | 1 502 | 1 604 | 1 111 | 1 208 | 1 304 | 1 400 | 1 494 |
| 385 | 1 207 | 1 312 | 1 416 | 1 519 | 1 622 | 1 125 | 1 223 | 1 320 | 1 417 | 1 513 |
| 390 | 1 221 | 1 327 | 1 432 | 1 537 | 1 641 | 1 139 | 1 238 | 1 336 | 1 434 | 1 531 |
| 395 | 1 234 | 1 342 | 1 448 | 1 554 | 1 659 | 1 152 | 1 253 | 1 353 | 1 452 | 1 550 |
| 400 | 1 248 | 1 357 | 1 464 | 1 571 | 1 678 | 1 166 | 1 268 | 1 369 | 1 469 | 1 568 |
| 405 | 1 262 | 1 372 | 1 480 | 1 589 | 1 696 | 1 180 | 1 283 | 1 385 | 1 486 | 1 587 |
| 410 | 1 276 | 1 387 | 1 497 | 1 606 | 1 715 | 1 194 | 1 298 | 1 401 | 1 504 | 1 605 |
| 415 | 1 289 | 1 401 | 1 513 | 1 623 | 1 733 | 1 208 | 1 313 | 1 417 | 1 521 | 1 623 |
| 420 | 1 303 | 1 416 | 1 529 | 1 641 | 1 752 | 1 221 | 1 328 | 1 433 | 1 538 | 1 642 |
| 425 | 1 317 | 1 431 | 1 545 | 1 658 | 1 770 | 1 235 | 1 343 | 1 449 | 1 555 | 1 660 |
| 430 | 1 331 | 1 446 | 1 561 | 1 675 | 1 789 | 1 249 | 1 357 | 1 466 | 1 573 | 1 679 |
| 435 | 1 345 | 1 461 | 1 577 | 1 693 | 1 807 | 1 263 | 1 372 | 1 482 | 1 590 | 1 697 |
| 440 | 1 358 | 1 476 | 1 594 | 1 710 | 1 825 | 1 276 | 1 387 | 1 498 | 1 607 | 1 716 |
| 445 | 1 372 | 1 491 | 1 610 | 1 727 | 1 844 | 1 290 | 1 402 | 1 514 | 1 625 | 1 734 |
| 450 | 1 386 | 1 506 | 1 626 | 1 745 | 1 862 | 1 304 | 1 417 | 1 530 | 1 642 | 1 753 |

L 170 × 75

γ = 0 — 9,0 mm

| γ mm | Grubość w mm | | | | Grubość w mm | | | |
|---------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | 10 $F = 23,7$ $e_x = 6,21$ | 12 $F = 28,1$ $e_x = 6,30$ | 14 $F = 32,5$ $e_x = 6,39$ | 16 $F = 36,8$ $e_x = 6,47$ | 10 $F = 23,7$ $e_y = 1,52$ | 12 $F = 28,1$ $e_y = 1,60$ | 14 $F = 32,5$ $e_y = 1,68$ | 16 $F = 36,8$ $e_y = 1,76$ |
| 0 | 147 | 177 | 208 | 238 | 36,0 | 45,0 | 54,6 | 64,8 |
| 4,0 | 157 | 188 | 221 | 253 | 45,5 | 56,2 | 67,6 | 79,5 |
| 4,5 | 158 | 190 | 222 | 255 | 46,7 | 57,6 | 69,2 | 81,3 |
| 5,0 | 159 | 191 | 224 | 256 | 47,9 | 59,0 | 70,9 | 83,2 |
| 5,5 | 160 | 192 | 226 | 258 | 49,1 | 60,4 | 72,5 | 85,0 |
| 6,0 | 161 | 194 | 227 | 260 | 50,2 | 61,8 | 74,1 | 86,8 |
| 6,5 | 163 | 195 | 229 | 262 | 51,4 | 63,2 | 75,7 | 88,7 |
| 7,0 | 164 | 197 | 230 | 264 | 52,6 | 64,6 | 77,4 | 90,5 |
| 7,5 | 165 | 198 | 232 | 266 | 53,8 | 66,0 | 79,0 | 92,4 |
| 8,0 | 166 | 200 | 234 | 268 | 55,0 | 67,4 | 80,6 | 94,2 |
| 8,5 | 167 | 201 | 235 | 269 | 56,2 | 68,4 | 82,2 | 96,0 |
| 9,0 | 169 | 202 | 237 | 271 | 57,4 | 70,3 | 83,9 | 97,9 |

| γ mm | Grubość w mm | | | | Grubość w mm | | | |
|---------|--------------|-----|-----|-----|--------------|------|------|------|
| | 10 | 12 | 14 | 16 | 10 | 12 | 14 | 16 |
| 9,5 | 170 | 204 | 239 | 273 | 58,5 | 71,7 | 85,5 | 99,7 |
| 10,0 | 171 | 205 | 240 | 275 | 60,0 | 73,1 | 87,1 | 102 |
| 10,5 | 172 | 207 | 242 | 277 | 60,9 | 74,5 | 88,7 | 103 |
| 11,0 | 173 | 208 | 243 | 279 | 62,1 | 75,9 | 90,4 | 105 |
| 11,5 | 174 | 209 | 245 | 280 | 63,3 | 77,3 | 92,0 | 107 |
| 12,0 | 176 | 211 | 247 | 282 | 64,5 | 78,7 | 93,6 | 109 |
| 12,5 | 177 | 212 | 248 | 284 | 65,6 | 80,1 | 95,2 | 111 |
| 13,0 | 178 | 214 | 250 | 286 | 66,8 | 81,5 | 96,9 | 113 |
| 13,5 | 179 | 215 | 252 | 288 | 68,0 | 82,9 | 98,5 | 114 |
| 14,0 | 180 | 216 | 253 | 290 | 69,2 | 84,3 | 100 | 116 |
| 14,5 | 182 | 218 | 255 | 291 | 70,4 | 85,7 | 102 | 118 |
| 15,0 | 183 | 219 | 256 | 293 | 71,6 | 87,1 | 103 | 120 |
| 15,5 | 184 | 221 | 258 | 295 | 72,8 | 88,5 | 105 | 122 |
| 16,0 | 185 | 222 | 260 | 297 | 73,9 | 89,9 | 107 | 124 |
| 20 | 195 | 233 | 273 | 312 | 83,4 | 101 | 120 | 138 |
| 25 | 206 | 247 | 289 | 330 | 95,3 | 115 | 136 | 157 |
| 30 | 218 | 261 | 305 | 348 | 107 | 129 | 152 | 175 |
| 35 | 230 | 275 | 321 | 367 | 119 | 143 | 168 | 194 |
| 40 | 242 | 289 | 338 | 385 | 131 | 157 | 185 | 212 |
| 45 | 254 | 303 | 354 | 404 | 143 | 171 | 201 | 230 |
| 50 | 266 | 318 | 370 | 422 | 155 | 185 | 217 | 249 |
| 55 | 278 | 332 | 386 | 440 | 166 | 200 | 233 | 267 |
| 60 | 289 | 346 | 403 | 459 | 178 | 214 | 250 | 286 |
| 65 | 301 | 360 | 419 | 477 | 190 | 228 | 266 | 304 |
| 70 | 313 | 374 | 435 | 496 | 202 | 242 | 282 | 322 |
| 75 | 325 | 388 | 451 | 514 | 214 | 256 | 298 | 341 |
| 80 | 337 | 402 | 468 | 532 | 226 | 270 | 315 | 359 |
| 85 | 349 | 416 | 484 | 551 | 237 | 284 | 331 | 378 |
| 90 | 360 | 430 | 500 | 569 | 249 | 298 | 347 | 396 |
| 95 | 372 | 444 | 516 | 588 | 261 | 312 | 363 | 414 |
| 100 | 384 | 458 | 533 | 606 | 273 | 326 | 380 | 433 |
| 105 | 396 | 472 | 549 | 624 | 285 | 340 | 396 | 451 |
| 110 | 408 | 486 | 565 | 643 | 297 | 354 | 412 | 470 |
| 115 | 420 | 500 | 581 | 661 | 309 | 368 | 428 | 488 |
| 120 | 432 | 514 | 598 | 680 | 320 | 382 | 447 | 506 |
| 125 | 443 | 528 | 614 | 698 | 332 | 396 | 461 | 525 |
| 130 | 455 | 542 | 630 | 716 | 344 | 410 | 477 | 543 |
| 135 | 467 | 556 | 646 | 735 | 356 | 424 | 493 | 562 |
| 140 | 479 | 570 | 663 | 753 | 368 | 438 | 510 | 580 |
| 145 | 491 | 584 | 679 | 772 | 380 | 452 | 526 | 598 |
| 150 | 503 | 599 | 695 | 790 | 392 | 466 | 542 | 617 |

| y mm | Grubość w mm | | | | Grubość w mm | | | |
|---------|--------------|-------|-------|-------|--------------|-------|-------|-------|
| | 10 | 12 | 14 | 16 | 10 | 12 | 14 | 16 |
| 155 | 515 | 613 | 711 | 808 | 403 | 481 | 558 | 635 |
| 160 | 526 | 627 | 728 | 827 | 415 | 495 | 575 | 654 |
| 165 | 538 | 641 | 744 | 845 | 427 | 509 | 591 | 672 |
| 170 | 550 | 655 | 760 | 864 | 439 | 523 | 607 | 690 |
| 175 | 562 | 669 | 776 | 882 | 451 | 537 | 623 | 709 |
| 180 | 574 | 683 | 795 | 900 | 463 | 551 | 640 | 727 |
| 185 | 586 | 697 | 809 | 919 | 474 | 565 | 656 | 746 |
| 190 | 597 | 711 | 825 | 937 | 486 | 579 | 672 | 764 |
| 195 | 609 | 725 | 841 | 956 | 498 | 593 | 688 | 782 |
| 200 | 621 | 739 | 858 | 974 | 510 | 607 | 705 | 801 |
| 205 | 633 | 753 | 874 | 992 | 522 | 621 | 721 | 819 |
| 210 | 645 | 767 | 890 | 1 010 | 534 | 635 | 737 | 838 |
| 215 | 657 | 781 | 906 | 1 029 | 546 | 649 | 753 | 856 |
| 220 | 669 | 795 | 923 | 1 048 | 557 | 663 | 770 | 874 |
| 225 | 680 | 809 | 939 | 1 066 | 569 | 677 | 786 | 893 |
| 230 | 692 | 823 | 955 | 1 084 | 581 | 691 | 802 | 911 |
| 235 | 704 | 837 | 971 | 1 103 | 593 | 705 | 818 | 930 |
| 240 | 716 | 851 | 988 | 1 121 | 605 | 719 | 835 | 948 |
| 245 | 728 | 865 | 1 004 | 1 140 | 617 | 733 | 851 | 966 |
| 250 | 740 | 880 | 1 020 | 1 158 | 629 | 747 | 867 | 985 |
| 255 | 751 | 894 | 1 036 | 1 176 | 640 | 762 | 883 | 1 003 |
| 260 | 763 | 908 | 1 053 | 1 195 | 652 | 776 | 900 | 1 022 |
| 265 | 775 | 922 | 1 069 | 1 213 | 664 | 790 | 916 | 1 040 |
| 270 | 787 | 936 | 1 085 | 1 232 | 676 | 804 | 932 | 1 058 |
| 275 | 799 | 950 | 1 101 | 1 250 | 688 | 818 | 948 | 1 077 |
| 280 | 811 | 964 | 1 118 | 1 268 | 700 | 832 | 965 | 1 095 |
| 285 | 823 | 978 | 1 134 | 1 287 | 711 | 846 | 981 | 1 114 |
| 290 | 834 | 992 | 1 150 | 1 305 | 723 | 860 | 997 | 1 132 |
| 295 | 846 | 1 006 | 1 166 | 1 324 | 735 | 874 | 1 013 | 1 150 |
| 300 | 858 | 1 020 | 1 183 | 1 342 | 747 | 888 | 1 030 | 1 169 |
| 305 | 870 | 1 034 | 1 199 | 1 360 | 759 | 902 | 1 046 | 1 187 |
| 310 | 882 | 1 048 | 1 215 | 1 379 | 771 | 916 | 1 062 | 1 206 |
| 315 | 894 | 1 062 | 1 231 | 1 397 | 783 | 930 | 1 078 | 1 224 |
| 320 | 906 | 1 076 | 1 248 | 1 416 | 794 | 944 | 1 095 | 1 242 |
| 325 | 917 | 1 090 | 1 264 | 1 434 | 806 | 958 | 1 111 | 1 261 |
| 330 | 929 | 1 104 | 1 280 | 1 452 | 818 | 972 | 1 127 | 1 279 |
| 335 | 941 | 1 118 | 1 296 | 1 471 | 830 | 986 | 1 143 | 1 298 |
| 340 | 953 | 1 132 | 1 313 | 1 489 | 842 | 1 000 | 1 160 | 1 316 |
| 345 | 965 | 1 146 | 1 329 | 1 508 | 854 | 1 014 | 1 176 | 1 334 |
| 350 | 977 | 1 161 | 1 345 | 1 526 | 866 | 1 028 | 1 192 | 1 353 |
| 355 | 989 | 1 175 | 1 361 | 1 544 | 877 | 1 043 | 1 208 | 1 371 |
| 360 | 1 000 | 1 189 | 1 378 | 1 563 | 889 | 1 057 | 1 225 | 1 390 |

M. S. cm³ L 170×75 $\gamma = 365 - 400 \text{ mm}$

| γ mm | Grubość w mm | | | | Grubość w mm | | | |
|----------------|--------------|-------|-------|-------|--------------|-------|-------|-------|
| | 10 | 12 | 14 | 16 | 10 | 12 | 14 | 16 |
| 365 | 1 012 | 1 203 | 1 394 | 1 581 | 901 | 1 071 | 1 241 | 1 408 |
| 370 | 1 024 | 1 217 | 1 410 | 1 600 | 915 | 1 085 | 1 257 | 1 426 |
| 375 | 1 036 | 1 231 | 1 426 | 1 618 | 925 | 1 099 | 1 273 | 1 445 |
| 380 | 1 048 | 1 245 | 1 443 | 1 636 | 937 | 1 113 | 1 290 | 1 463 |
| 385 | 1 060 | 1 259 | 1 459 | 1 655 | 948 | 1 127 | 1 306 | 1 482 |
| 390 | 1 071 | 1 273 | 1 475 | 1 673 | 960 | 1 141 | 1 322 | 1 500 |
| 395 | 1 083 | 1 287 | 1 491 | 1 692 | 972 | 1 155 | 1 338 | 1 518 |
| 400 | 1 095 | 1 301 | 1 508 | 1 710 | 984 | 1 169 | 1 355 | 1 537 |

L 200×100

 $\gamma = 0 - 15,0 \text{ mm}$

| γ mm | Grubość w mm | | | | | Grubość w mm | | | | |
|----------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| | 10 $F=29,2$ $e_x=6,93$ | 12 $F=34,8$ $e_x=7,03$ | 14 $F=40,5$ $e_x=7,12$ | 16 $F=45,7$ $e_x=7,20$ | 18 $F=51,0$ $e_x=7,29$ | 10 $F=29,2$ $e_y=2,01$ | 12 $F=34,8$ $e_y=2,10$ | 14 $F=40,5$ $e_y=2,18$ | 16 $F=45,7$ $e_y=2,26$ | 18 $F=51,0$ $e_y=2,34$ |
| 0 | 202 | 245 | 287 | 329 | 372 | 58,7 | 73,1 | 87,9 | 103 | 119 |
| 4,0 | 214 | 259 | 303 | 347 | 392 | 70,4 | 87,0 | 104 | 122 | 140 |
| 4,5 | 215 | 260 | 305 | 350 | 395 | 71,8 | 88,7 | 106 | 124 | 142 |
| 5,0 | 217 | 262 | 307 | 352 | 397 | 73,3 | 90,5 | 108 | 126 | 145 |
| 5,5 | 218 | 264 | 309 | 354 | 400 | 74,8 | 92,2 | 110 | 128 | 147 |
| 6,0 | 220 | 266 | 311 | 356 | 402 | 76,2 | 94,0 | 112 | 131 | 150 |
| 6,5 | 221 | 267 | 313 | 359 | 405 | 77,7 | 95,7 | 114 | 133 | 152 |
| 7,0 | 223 | 269 | 315 | 361 | 407 | 79,1 | 97,4 | 116 | 135 | 155 |
| 7,5 | 224 | 271 | 317 | 363 | 410 | 80,6 | 99,2 | 118 | 138 | 158 |
| 8,0 | 226 | 272 | 319 | 366 | 413 | 82,1 | 101 | 120 | 140 | 160 |
| 8,5 | 227 | 274 | 321 | 368 | 415 | 83,5 | 103 | 122 | 142 | 163 |
| 9,0 | 229 | 276 | 323 | 370 | 418 | 85,0 | 104 | 124 | 144 | 165 |
| 9,5 | 230 | 278 | 325 | 372 | 420 | 86,4 | 106 | 126 | 147 | 168 |
| 10,0 | 232 | 279 | 327 | 374 | 423 | 87,9 | 108 | 128 | 149 | 170 |
| 10,5 | 233 | 281 | 329 | 377 | 425 | 89,4 | 110 | 130 | 151 | 173 |
| 11,0 | 234 | 283 | 331 | 379 | 428 | 90,8 | 111 | 132 | 154 | 175 |
| 11,5 | 236 | 285 | 333 | 382 | 430 | 92,3 | 113 | 134 | 156 | 178 |
| 12,0 | 237 | 286 | 335 | 384 | 433 | 93,7 | 115 | 136 | 158 | 181 |
| 12,5 | 239 | 288 | 337 | 386 | 436 | 95,2 | 117 | 138 | 160 | 183 |
| 13,0 | 240 | 290 | 339 | 388 | 438 | 96,7 | 118 | 140 | 163 | 186 |
| 13,5 | 242 | 292 | 341 | 391 | 441 | 98,1 | 120 | 142 | 165 | 188 |
| 14,0 | 243 | 293 | 343 | 393 | 443 | 99,6 | 122 | 144 | 167 | 191 |
| 14,5 | 245 | 295 | 345 | 395 | 446 | 101 | 124 | 146 | 170 | 193 |
| 15,0 | 246 | 297 | 347 | 398 | 448 | 102 | 125 | 148 | 172 | 196 |

| γ mm | Grubość w mm | | | | | Grubość w mm | | | | |
|---------|--------------|-----|-------|-------|-------|--------------|-----|-----|-------|-------|
| | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 |
| 15,5 | 248 | 299 | 349 | 400 | 450 | 104 | 127 | 150 | 174 | 198 |
| 16,0 | 249 | 300 | 351 | 402 | 453 | 105 | 129 | 152 | 176 | 201 |
| 20 | 261 | 314 | 368 | 420 | 474 | 117 | 143 | 168 | 195 | 221 |
| 25 | 275 | 332 | 388 | 443 | 499 | 132 | 160 | 189 | 218 | 247 |
| 30 | 290 | 349 | 408 | 466 | 525 | 146 | 177 | 209 | 240 | 272 |
| 35 | 305 | 366 | 428 | 489 | 550 | 161 | 195 | 229 | 263 | 298 |
| 40 | 319 | 384 | 448 | 512 | 576 | 175 | 212 | 249 | 286 | 323 |
| 45 | 334 | 401 | 468 | 535 | 601 | 190 | 230 | 269 | 309 | 349 |
| 50 | 348 | 419 | 488 | 558 | 627 | 205 | 247 | 289 | 332 | 374 |
| 55 | 363 | 436 | 509 | 580 | 652 | 219 | 264 | 310 | 355 | 400 |
| 60 | 378 | 453 | 529 | 603 | 678 | 234 | 282 | 330 | 377 | 425 |
| 65 | 392 | 471 | 549 | 626 | 703 | 248 | 299 | 350 | 400 | 451 |
| 70 | 407 | 488 | 569 | 649 | 729 | 263 | 317 | 370 | 423 | 476 |
| 75 | 421 | 506 | 589 | 672 | 754 | 278 | 334 | 390 | 446 | 502 |
| 80 | 436 | 523 | 609 | 695 | 780 | 292 | 351 | 410 | 469 | 527 |
| 85 | 451 | 540 | 629 | 719 | 805 | 307 | 369 | 430 | 492 | 553 |
| 90 | 465 | 558 | 650 | 740 | 831 | 321 | 386 | 451 | 515 | 578 |
| 95 | 480 | 575 | 670 | 763 | 856 | 336 | 404 | 471 | 537 | 604 |
| 100 | 494 | 593 | 690 | 786 | 882 | 351 | 421 | 491 | 560 | 629 |
| 105 | 509 | 610 | 710 | 809 | 907 | 365 | 438 | 511 | 583 | 655 |
| 110 | 524 | 627 | 730 | 832 | 933 | 380 | 456 | 531 | 606 | 680 |
| 115 | 538 | 645 | 750 | 855 | 958 | 394 | 473 | 551 | 629 | 706 |
| 120 | 553 | 662 | 770 | 877 | 984 | 409 | 491 | 571 | 652 | 731 |
| 125 | 567 | 680 | 791 | 900 | 1 009 | 424 | 508 | 592 | 675 | 757 |
| 130 | 582 | 697 | 811 | 923 | 1 035 | 438 | 525 | 612 | 697 | 782 |
| 135 | 597 | 714 | 831 | 946 | 1 060 | 453 | 543 | 632 | 720 | 808 |
| 140 | 611 | 732 | 851 | 969 | 1 086 | 467 | 560 | 652 | 743 | 833 |
| 145 | 626 | 749 | 871 | 992 | 1 111 | 482 | 578 | 672 | 766 | 859 |
| 150 | 640 | 767 | 891 | 1 015 | 1 137 | 497 | 595 | 692 | 789 | 884 |
| 155 | 655 | 784 | 912 | 1 037 | 1 162 | 511 | 612 | 713 | 812 | 910 |
| 160 | 670 | 801 | 932 | 1 060 | 1 188 | 526 | 630 | 733 | 834 | 935 |
| 165 | 684 | 819 | 952 | 1 083 | 1 213 | 540 | 647 | 753 | 857 | 961 |
| 170 | 699 | 836 | 972 | 1 106 | 1 239 | 555 | 665 | 773 | 880 | 986 |
| 175 | 713 | 854 | 992 | 1 129 | 1 264 | 570 | 682 | 793 | 903 | 1 012 |
| 180 | 728 | 871 | 1 012 | 1 152 | 1 290 | 584 | 699 | 815 | 926 | 1 037 |
| 185 | 743 | 888 | 1 032 | 1 174 | 1 315 | 599 | 717 | 833 | 949 | 1 063 |
| 190 | 757 | 906 | 1 053 | 1 197 | 1 341 | 613 | 734 | 854 | 972 | 1 088 |
| 195 | 772 | 923 | 1 173 | 1 220 | 1 366 | 628 | 752 | 874 | 994 | 1 114 |
| 200 | 786 | 941 | 1 093 | 1 243 | 1 392 | 643 | 769 | 894 | 1 017 | 1 139 |
| 205 | 801 | 958 | 1 113 | 1 266 | 1 417 | 657 | 786 | 914 | 1 040 | 1 165 |
| 210 | 816 | 975 | 1 133 | 1 289 | 1 443 | 672 | 804 | 934 | 1 063 | 1 190 |

| y mm | Grubość w mm | | | | | Grubość w mm | | | | |
|-----------|--------------|-------|-------|-------|-------|--------------|-------|-------|-------|-------|
| | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 |
| 215 | 830 | 933 | 1 153 | 1 312 | 1 468 | 686 | 821 | 954 | 1 086 | 1 216 |
| 220 | 845 | 1 010 | 1 174 | 1 334 | 1 494 | 701 | 839 | 974 | 1 109 | 1 241 |
| 225 | 859 | 1 028 | 1 194 | 1 357 | 1 519 | 716 | 856 | 995 | 1 132 | 1 267 |
| 230 | 874 | 1 045 | 1 214 | 1 380 | 1 545 | 730 | 873 | 1 015 | 1 154 | 1 292 |
| 235 | 889 | 1 062 | 1 234 | 1 403 | 1 570 | 745 | 891 | 1 035 | 1 177 | 1 318 |
| 240 | 903 | 1 080 | 1 254 | 1 426 | 1 596 | 759 | 908 | 1 055 | 1 200 | 1 343 |
| 245 | 918 | 1 097 | 1 274 | 1 449 | 1 621 | 774 | 926 | 1 075 | 1 223 | 1 369 |
| 250 | 932 | 1 115 | 1 294 | 1 472 | 1 647 | 789 | 943 | 1 095 | 1 246 | 1 394 |
| 255 | 947 | 1 132 | 1 315 | 1 494 | 1 672 | 803 | 960 | 1 116 | 1 269 | 1 420 |
| 260 | 962 | 1 149 | 1 335 | 1 517 | 1 698 | 818 | 978 | 1 136 | 1 291 | 1 445 |
| 265 | 976 | 1 167 | 1 355 | 1 540 | 1 723 | 832 | 995 | 1 156 | 1 314 | 1 471 |
| 270 | 991 | 1 184 | 1 375 | 1 563 | 1 749 | 847 | 1 013 | 1 176 | 1 337 | 1 496 |
| 275 | 1 005 | 1 202 | 1 395 | 1 586 | 1 774 | 862 | 1 030 | 1 196 | 1 360 | 1 522 |
| 280 | 1 020 | 1 219 | 1 415 | 1 609 | 1 800 | 876 | 1 047 | 1 216 | 1 383 | 1 547 |
| 285 | 1 035 | 1 236 | 1 435 | 1 631 | 1 825 | 891 | 1 065 | 1 236 | 1 406 | 1 573 |
| 290 | 1 049 | 1 254 | 1 456 | 1 654 | 1 851 | 905 | 1 082 | 1 257 | 1 429 | 1 598 |
| 295 | 1 064 | 1 271 | 1 476 | 1 677 | 1 876 | 920 | 1 100 | 1 277 | 1 451 | 1 624 |
| 300 | 1 078 | 1 289 | 1 496 | 1 700 | 1 902 | 935 | 1 117 | 1 297 | 1 473 | 1 649 |
| 305 | 1 093 | 1 306 | 1 516 | 1 723 | 1 927 | 949 | 1 134 | 1 317 | 1 497 | 1 675 |
| 310 | 1 108 | 1 323 | 1 536 | 1 746 | 1 953 | 964 | 1 152 | 1 337 | 1 520 | 1 700 |
| 315 | 1 122 | 1 341 | 1 556 | 1 769 | 1 978 | 978 | 1 169 | 1 357 | 1 543 | 1 726 |
| 320 | 1 137 | 1 358 | 1 577 | 1 791 | 2 004 | 993 | 1 187 | 1 377 | 1 566 | 1 751 |
| 325 | 1 151 | 1 376 | 1 597 | 1 814 | 2 029 | 1 008 | 1 204 | 1 398 | 1 589 | 1 777 |
| 330 | 1 166 | 1 393 | 1 617 | 1 837 | 2 055 | 1 022 | 1 221 | 1 418 | 1 611 | 1 802 |
| 335 | 1 181 | 1 410 | 1 637 | 1 860 | 2 080 | 1 037 | 1 239 | 1 438 | 1 634 | 1 828 |
| 340 | 1 195 | 1 428 | 1 657 | 1 883 | 2 106 | 1 051 | 1 256 | 1 458 | 1 657 | 1 853 |
| 345 | 1 210 | 1 445 | 1 677 | 1 906 | 2 131 | 1 066 | 1 274 | 1 478 | 1 680 | 1 879 |
| 350 | 1 224 | 1 463 | 1 697 | 1 929 | 2 157 | 1 081 | 1 291 | 1 498 | 1 703 | 1 904 |
| 355 | 1 239 | 1 480 | 1 718 | 1 951 | 2 182 | 1 095 | 1 308 | 1 519 | 1 726 | 1 930 |
| 360 | 1 254 | 1 497 | 1 738 | 1 974 | 2 208 | 1 110 | 1 326 | 1 539 | 1 748 | 1 955 |
| 365 | 1 268 | 1 515 | 1 758 | 1 997 | 2 233 | 1 124 | 1 343 | 1 559 | 1 771 | 1 981 |
| 370 | 1 283 | 1 532 | 1 778 | 2 020 | 2 259 | 1 139 | 1 361 | 1 579 | 1 794 | 2 006 |
| 375 | 1 297 | 1 550 | 1 798 | 2 043 | 2 284 | 1 154 | 1 378 | 1 599 | 1 817 | 2 032 |
| 380 | 1 312 | 1 567 | 1 818 | 2 066 | 2 310 | 1 168 | 1 395 | 1 619 | 1 840 | 2 057 |
| 385 | 1 327 | 1 584 | 1 838 | 2 088 | 2 335 | 1 183 | 1 413 | 1 639 | 1 863 | 2 083 |
| 390 | 1 341 | 1 602 | 1 859 | 2 111 | 2 361 | 1 197 | 1 430 | 1 660 | 1 886 | 2 108 |
| 395 | 1 356 | 1 619 | 1 879 | 2 134 | 2 386 | 1 212 | 1 448 | 1 680 | 1 908 | 2 134 |
| 400 | 1 370 | 1 627 | 1 899 | 2 157 | 2 412 | 1 227 | 1 465 | 1 700 | 1 931 | 2 159 |
| 405 | 1 385 | 1 654 | 1 919 | 2 180 | 2 437 | 1 241 | 1 482 | 1 720 | 1 954 | 2 185 |
| 410 | 1 400 | 1 671 | 1 939 | 2 202 | 2 463 | 1 256 | 1 500 | 1 740 | 1 977 | 2 210 |
| 415 | 1 414 | 1 689 | 1 960 | 2 226 | 2 488 | 1 270 | 1 517 | 1 760 | 2 000 | 2 236 |
| 420 | 1 429 | 1 706 | 1 980 | 2 248 | 2 514 | 1 285 | 1 535 | 1 780 | 2 023 | 2 261 |
| 425 | 1 443 | 1 724 | 2 000 | 2 271 | 2 539 | 1 300 | 1 552 | 1 801 | 2 046 | 2 287 |

M. S. cm^3 L 200 \times 100L $\gamma = 430 - 450 \text{ mm}$

| γ mm | Grubość w mm | | | | | Grubość w mm | | | | |
|----------------|--------------|-------|-------|-------|-------|--------------|-------|-------|-------|-------|
| | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 |
| 430 | 1 458 | 1 741 | 2 020 | 2 294 | 2 565 | 1 314 | 1 569 | 1 821 | 2 068 | 2 312 |
| 435 | 1 473 | 1 758 | 2 040 | 2 317 | 2 590 | 1 329 | 1 587 | 1 841 | 2 091 | 2 338 |
| 440 | 1 487 | 1 776 | 2 060 | 2 340 | 2 616 | 1 343 | 1 604 | 1 861 | 2 114 | 2 363 |
| 445 | 1 502 | 1 793 | 2 080 | 2 363 | 2 641 | 1 358 | 1 622 | 1 881 | 2 137 | 2 389 |
| 450 | 1 516 | 1 811 | 2 100 | 2 386 | 2 667 | 1 373 | 1 639 | 1 901 | 2 160 | 2 414 |

L 250 \times 90L $\gamma = 0 - 25 \text{ mm}$

| γ mm | Grubość w mm | | | | Grubość w mm | | | |
|----------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| | 10 $F=33,2$ $e_x=9,49$ | 12 $F=39,5$ $e_x=9,59$ | 14 $F=45,8$ $e_x=9,68$ | 16 $F=52,0$ $e_x=9,77$ | 10 $F=33,2$ $e_y=1,57$ | 12 $F=39,5$ $e_y=1,65$ | 14 $F=45,8$ $e_y=1,74$ | 16 $F=52,0$ $e_y=1,82$ |
| 0 | 315 | 379 | 443 | 508 | 52,1 | 65,2 | 79,7 | 94,6 |
| 4,0 | 328 | 395 | 462 | 529 | 65,4 | 81,0 | 98,0 | 115 |
| 4,5 | 330 | 397 | 464 | 531 | 67,1 | 83,0 | 100 | 118 |
| 5,0 | 332 | 399 | 466 | 534 | 68,7 | 84,9 | 103 | 121 |
| 5,5 | 333 | 401 | 469 | 537 | 70,4 | 86,9 | 105 | 123 |
| 6,0 | 335 | 403 | 471 | 539 | 72,0 | 88,9 | 107 | 126 |
| 6,5 | 337 | 404 | 475 | 542 | 73,7 | 90,9 | 109 | 128 |
| 7,0 | 338 | 406 | 475 | 544 | 75,4 | 92,8 | 112 | 131 |
| 7,5 | 340 | 408 | 478 | 547 | 77,0 | 94,8 | 114 | 134 |
| 8,0 | 342 | 410 | 480 | 550 | 78,7 | 96,8 | 116 | 136 |
| 8,5 | 343 | 412 | 482 | 552 | 80,3 | 98,8 | 119 | 139 |
| 9,0 | 345 | 414 | 485 | 555 | 82,0 | 101 | 121 | 141 |
| 9,5 | 347 | 416 | 487 | 557 | 83,7 | 103 | 123 | 144 |
| 10,0 | 348 | 418 | 489 | 560 | 85,3 | 105 | 125 | 147 |
| 10,5 | 350 | 420 | 491 | 563 | 87,0 | 107 | 128 | 149 |
| 11,0 | 352 | 422 | 494 | 565 | 88,6 | 109 | 130 | 152 |
| 11,5 | 353 | 424 | 496 | 568 | 90,3 | 111 | 132 | 154 |
| 12,0 | 355 | 426 | 498 | 570 | 92,0 | 113 | 135 | 157 |
| 12,5 | 357 | 428 | 501 | 573 | 93,6 | 115 | 137 | 160 |
| 13,0 | 358 | 430 | 503 | 576 | 95,3 | 117 | 139 | 162 |
| 13,5 | 360 | 432 | 505 | 578 | 96,9 | 119 | 142 | 165 |
| 14,0 | 362 | 434 | 507 | 581 | 98,6 | 120 | 144 | 167 |
| 14,5 | 363 | 436 | 510 | 583 | 100 | 122 | 146 | 170 |
| 15,0 | 365 | 438 | 512 | 586 | 102 | 124 | 148 | 173 |
| 15,5 | 367 | 440 | 514 | 589 | 104 | 126 | 151 | 175 |
| 16,0 | 368 | 442 | 517 | 591 | 105 | 128 | 153 | 178 |
| 20 | 381 | 458 | 535 | 612 | 119 | 144 | 171 | 199 |
| 25 | 398 | 478 | 558 | 638 | 135 | 164 | 194 | 225 |

| γ mm | Grubość w mm | | | | Grubość w mm | | | |
|----------------|--------------|-------|-------|-------|--------------|-----|-------|-------|
| | 10 | 12 | 14 | 16 | 10 | 12 | 14 | 16 |
| 30 | 415 | 497 | 581 | 664 | 152 | 184 | 217 | 251 |
| 35 | 431 | 517 | 604 | 690 | 168 | 203 | 240 | 277 |
| 40 | 448 | 537 | 627 | 716 | 185 | 223 | 265 | 303 |
| 45 | 464 | 557 | 649 | 742 | 202 | 243 | 286 | 329 |
| 50 | 481 | 576 | 672 | 768 | 218 | 263 | 309 | 355 |
| 55 | 498 | 596 | 695 | 794 | 235 | 282 | 332 | 381 |
| 60 | 514 | 616 | 718 | 820 | 251 | 302 | 354 | 407 |
| 65 | 531 | 636 | 741 | 846 | 268 | 322 | 377 | 433 |
| 70 | 547 | 655 | 764 | 872 | 285 | 342 | 400 | 459 |
| 75 | 564 | 675 | 787 | 898 | 301 | 361 | 423 | 485 |
| 80 | 581 | 695 | 810 | 924 | 318 | 381 | 446 | 511 |
| 85 | 597 | 715 | 833 | 950 | 334 | 401 | 469 | 537 |
| 90 | 614 | 734 | 856 | 976 | 351 | 421 | 492 | 563 |
| 95 | 630 | 754 | 878 | 1 002 | 368 | 440 | 515 | 589 |
| 100 | 647 | 774 | 901 | 1 028 | 384 | 460 | 538 | 615 |
| 105 | 664 | 794 | 924 | 1 054 | 401 | 480 | 561 | 641 |
| 110 | 680 | 815 | 947 | 1 080 | 417 | 500 | 583 | 667 |
| 115 | 697 | 833 | 970 | 1 106 | 434 | 519 | 606 | 693 |
| 120 | 715 | 853 | 993 | 1 132 | 451 | 539 | 629 | 719 |
| 125 | 730 | 873 | 1 016 | 1 158 | 467 | 559 | 652 | 745 |
| 130 | 747 | 892 | 1 039 | 1 184 | 484 | 579 | 675 | 771 |
| 135 | 763 | 912 | 1 062 | 1 210 | 500 | 598 | 698 | 797 |
| 140 | 780 | 932 | 1 085 | 1 236 | 517 | 618 | 721 | 823 |
| 145 | 796 | 952 | 1 107 | 1 262 | 538 | 638 | 744 | 849 |
| 150 | 813 | 971 | 1 130 | 1 288 | 550 | 658 | 767 | 875 |
| 155 | 830 | 991 | 1 153 | 1 314 | 567 | 677 | 790 | 901 |
| 160 | 846 | 1 011 | 1 176 | 1 340 | 583 | 697 | 812 | 927 |
| 165 | 863 | 1 031 | 1 199 | 1 366 | 600 | 717 | 835 | 953 |
| 170 | 879 | 1 050 | 1 222 | 1 392 | 617 | 737 | 858 | 979 |
| 175 | 896 | 1 070 | 1 245 | 1 418 | 633 | 756 | 881 | 1 005 |
| 180 | 913 | 1 090 | 1 268 | 1 444 | 650 | 776 | 904 | 1 031 |
| 185 | 929 | 1 110 | 1 291 | 1 470 | 666 | 796 | 927 | 1 057 |
| 190 | 946 | 1 129 | 1 314 | 1 496 | 683 | 816 | 950 | 1 083 |
| 195 | 962 | 1 149 | 1 336 | 1 522 | 700 | 835 | 973 | 1 109 |
| 200 | 979 | 1 169 | 1 359 | 1 548 | 716 | 855 | 996 | 1 135 |
| 205 | 996 | 1 189 | 1 382 | 1 574 | 733 | 875 | 1 019 | 1 161 |
| 210 | 1 012 | 1 208 | 1 405 | 1 600 | 749 | 895 | 1 041 | 1 187 |
| 215 | 1 029 | 1 228 | 1 428 | 1 626 | 768 | 914 | 1 064 | 1 213 |
| 220 | 1 045 | 1 248 | 1 451 | 1 652 | 783 | 934 | 1 087 | 1 239 |
| 225 | 1 062 | 1 268 | 1 474 | 1 678 | 799 | 954 | 1 110 | 1 265 |
| 230 | 1 079 | 1 287 | 1 497 | 1 704 | 816 | 974 | 1 133 | 1 291 |
| 235 | 1 095 | 1 307 | 1 520 | 1 730 | 832 | 993 | 1 156 | 1 317 |

| γ mm | Grubość w mm | | | | Grubość w mm | | | |
|---------|--------------|-------|-------|-------|--------------|-------|-------|-------|
| | 10 | 12 | 14 | 16 | 10 | 12 | 14 | 16 |
| 240 | 1 112 | 1 327 | 1 543 | 1 756 | 849 | 1 013 | 1 179 | 1 343 |
| 245 | 1 128 | 1 347 | 1 565 | 1 782 | 866 | 1 033 | 1 202 | 1 369 |
| 250 | 1 145 | 1 366 | 1 588 | 1 808 | 882 | 1 053 | 1 225 | 1 395 |
| 255 | 1 162 | 1 386 | 1 611 | 1 834 | 899 | 1 072 | 1 248 | 1 421 |
| 260 | 1 178 | 1 406 | 1 634 | 1 860 | 915 | 1 092 | 1 270 | 1 447 |
| 265 | 1 195 | 1 426 | 1 657 | 1 886 | 932 | 1 112 | 1 293 | 1 473 |
| 270 | 1 211 | 1 445 | 1 680 | 1 912 | 949 | 1 132 | 1 316 | 1 499 |
| 275 | 1 228 | 1 465 | 1 703 | 1 938 | 965 | 1 151 | 1 339 | 1 525 |
| 280 | 1 245 | 1 485 | 1 726 | 1 964 | 982 | 1 171 | 1 362 | 1 551 |
| 285 | 1 261 | 1 505 | 1 749 | 1 990 | 998 | 1 191 | 1 385 | 1 577 |
| 290 | 1 278 | 1 524 | 1 772 | 2 016 | 1 015 | 1 211 | 1 408 | 1 603 |
| 295 | 1 294 | 1 544 | 1 794 | 2 042 | 1 032 | 1 230 | 1 431 | 1 629 |
| 300 | 1 311 | 1 564 | 1 817 | 2 068 | 1 048 | 1 250 | 1 454 | 1 655 |
| 305 | 1 328 | 1 584 | 1 840 | 2 094 | 1 065 | 1 270 | 1 477 | 1 681 |
| 310 | 1 344 | 1 603 | 1 863 | 2 120 | 1 081 | 1 290 | 1 499 | 1 707 |
| 315 | 1 361 | 1 623 | 1 886 | 2 146 | 1 098 | 1 309 | 1 522 | 1 733 |
| 320 | 1 377 | 1 643 | 1 909 | 2 172 | 1 115 | 1 329 | 1 545 | 1 759 |
| 325 | 1 394 | 1 663 | 1 932 | 2 198 | 1 131 | 1 349 | 1 568 | 1 785 |
| 330 | 1 411 | 1 682 | 1 955 | 2 224 | 1 148 | 1 369 | 1 591 | 1 811 |
| 335 | 1 427 | 1 702 | 1 978 | 2 250 | 1 164 | 1 388 | 1 614 | 1 837 |
| 340 | 1 444 | 1 722 | 2 001 | 2 276 | 1 181 | 1 408 | 1 637 | 1 863 |
| 345 | 1 460 | 1 742 | 2 023 | 2 302 | 1 198 | 1 428 | 1 660 | 1 889 |
| 350 | 1 477 | 1 761 | 2 046 | 2 328 | 1 214 | 1 448 | 1 683 | 1 915 |
| 355 | 1 494 | 1 781 | 2 069 | 2 354 | 1 231 | 1 467 | 1 706 | 1 941 |
| 360 | 1 510 | 1 801 | 2 092 | 2 380 | 1 247 | 1 487 | 1 728 | 1 967 |
| 365 | 1 527 | 1 821 | 2 115 | 2 406 | 1 264 | 1 507 | 1 751 | 1 993 |
| 370 | 1 543 | 1 840 | 2 138 | 2 432 | 1 281 | 1 527 | 1 774 | 2 019 |
| 375 | 1 560 | 1 860 | 2 161 | 2 458 | 1 297 | 1 546 | 1 797 | 2 045 |
| 380 | 1 577 | 1 880 | 2 184 | 2 484 | 1 314 | 1 566 | 1 820 | 2 071 |
| 385 | 1 593 | 1 900 | 2 207 | 2 510 | 1 330 | 1 586 | 1 843 | 2 097 |
| 390 | 1 610 | 1 919 | 2 230 | 2 536 | 1 347 | 1 606 | 1 866 | 2 123 |
| 395 | 1 626 | 1 939 | 2 252 | 2 562 | 1 364 | 1 625 | 1 889 | 2 149 |
| 400 | 1 643 | 1 959 | 2 275 | 2 588 | 1 380 | 1 645 | 1 912 | 2 175 |
| 405 | 1 660 | 1 979 | 2 298 | 2 614 | 1 397 | 1 665 | 1 935 | 2 201 |
| 410 | 1 676 | 1 998 | 2 321 | 2 640 | 1 413 | 1 685 | 1 957 | 2 227 |
| 415 | 1 693 | 2 018 | 2 344 | 2 666 | 1 430 | 1 704 | 1 980 | 2 253 |
| 420 | 1 709 | 2 038 | 2 367 | 2 692 | 1 447 | 1 724 | 2 003 | 2 279 |
| 425 | 1 726 | 2 058 | 2 390 | 2 718 | 1 463 | 1 744 | 2 026 | 2 305 |
| 430 | 1 743 | 2 077 | 2 413 | 2 744 | 1 480 | 1 764 | 2 049 | 2 331 |
| 435 | 1 759 | 2 097 | 2 436 | 2 770 | 1 496 | 1 783 | 2 072 | 2 357 |
| 440 | 1 776 | 2 117 | 2 459 | 2 796 | 1 513 | 1 803 | 2 095 | 2 383 |
| 445 | 1 792 | 2 137 | 2 481 | 2 822 | 1 530 | 1 823 | 2 118 | 2 409 |
| 450 | 1 809 | 2 156 | 2 504 | 2 848 | 1 546 | 1 843 | 2 141 | 2 435 |