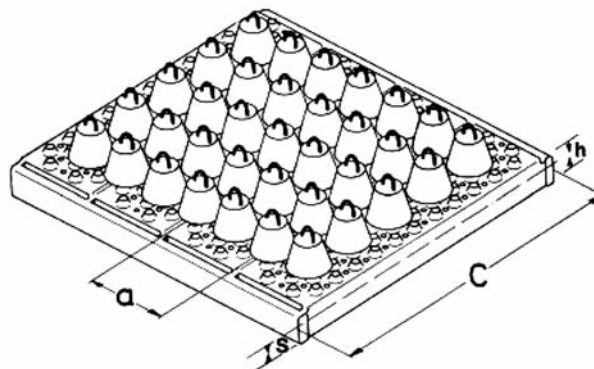


## Paneli debljina lima 2 mm

Materijal: . . . . . Čelik - STW 22  
 Debljina lima: . . . . . 2 mm  
 Standardna visina: . . . . . 32 mm  
 Standardna širina: . . . . . siehe Tabelle Paneelbreiten  
 Maks. dužina panela: . . . 3.000 mm  
 Promjer perforacija: . . . . 9 mm  
 Promjer perforacija odvodnjavanja: 5 mm  
 Maks. pregib: . . . . . 1/200 na raspon



## TABLICE OPTEREĆENJA debljine lima 2 mm

Ravnomjerno raspoređen teret (kN/m<sup>2</sup>)

| Širina panela | Visina panela | Raspon (mm) |       |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------|---------------|-------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
|               |               | 300         | 400   | 500  | 600  | 700  | 800  | 900  | 1000 | 1100 |
| 50            | 32            | 237,0       | 133,3 | 85,3 | 59,2 | 43,5 | 33,3 | 26,3 | 21,3 | 17,6 |
| 62            | 32            | 204,3       | 114,9 | 73,6 | 51,1 | 37,5 | 28,7 | 22,7 | 18,4 | 15,2 |
| 75            | 32            | 177,2       | 99,7  | 63,8 | 44,3 | 32,5 | 24,9 | 19,7 | 15,9 | 13,2 |
| 87            | 32            | 158,8       | 89,3  | 57,2 | 39,7 | 29,2 | 22,3 | 17,6 | 14,3 | 11,8 |
| 100           | 32            | 142,4       | 80,1  | 51,3 | 35,6 | 26,2 | 20,0 | 15,8 | 12,8 | 10,6 |
| 112           | 32            | 130,4       | 73,4  | 47,0 | 32,6 | 24,0 | 18,3 | 14,5 | 11,7 | 9,7  |
| 125           | 32            | 119,3       | 67,1  | 43,0 | 29,8 | 21,9 | 16,8 | 13,3 | 10,7 | 8,9  |
| 137           | 32            | 110,9       | 62,4  | 39,9 | 27,7 | 20,4 | 15,6 | 12,3 | 10,0 | 8,2  |
| 150           | 32            | 102,9       | 57,9  | 37,0 | 25,7 | 18,9 | 14,5 | 11,4 | 9,3  | 7,7  |
| 200           | 32            | 80,8        | 45,5  | 29,1 | 20,2 | 14,8 | 11,4 | 9,0  | 7,3  | 6,0  |

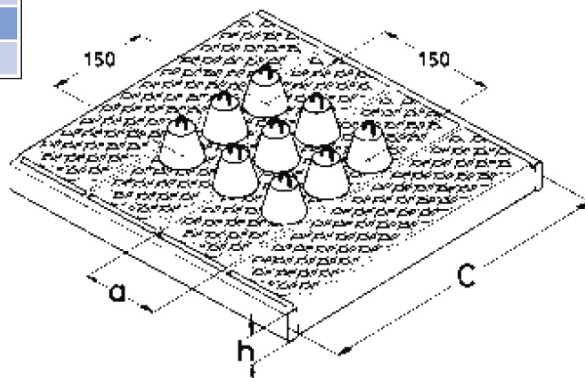
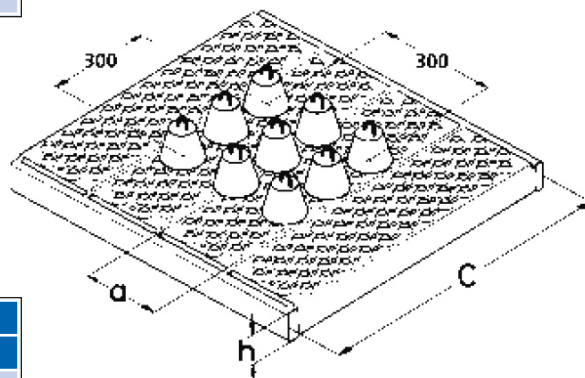
| Širina panela | Visina panela | Raspon (mm) |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------|---------------|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|               |               | 1200        | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 |
| 50            | 32            | 13,9        | 10,9 | 8,7  | 7,1  | 5,9  | 4,9  | 4,1  | 3,5  | 3,0  |
| 62            | 32            | 12,6        | 9,9  | 7,9  | 6,4  | 5,3  | 4,4  | 3,7  | 3,2  | 2,7  |
| 75            | 32            | 11,1        | 8,9  | 7,1  | 5,8  | 4,8  | 4,0  | 3,4  | 2,8  | 2,4  |
| 87            | 32            | 9,9         | 8,2  | 6,6  | 5,4  | 4,4  | 3,7  | 3,1  | 2,6  | 2,3  |
| 100           | 32            | 8,9         | 7,6  | 6,1  | 4,9  | 4,1  | 3,4  | 2,9  | 2,4  | 2,1  |
| 112           | 32            | 8,2         | 6,9  | 5,7  | 4,6  | 3,8  | 3,2  | 2,7  | 2,3  | 2,0  |
| 125           | 32            | 7,5         | 6,4  | 5,3  | 4,3  | 3,6  | 3,0  | 2,5  | 2,1  | 1,8  |
| 137           | 32            | 6,9         | 5,9  | 5,0  | 4,1  | 3,4  | 2,8  | 2,4  | 2,0  | 1,7  |
| 150           | 32            | 6,4         | 5,5  | 4,7  | 3,9  | 3,2  | 2,7  | 2,2  | 1,9  | 1,6  |
| 200           | 32            | 5,1         | 4,3  | 3,7  | 3,2  | 2,6  | 2,2  | 1,8  | 1,6  | 1,3  |

**Točka opterećenja na površinu od  
150 x 150 mm (kN)**

| Širina panela | Visina panela | Raspon (mm) |      |      |      |      |
|---------------|---------------|-------------|------|------|------|------|
|               |               | 300         | 400  | 600  | 800  | 1000 |
| 50            | 32            | 6,58        | 4,95 | 3,07 | 2,16 | 1,74 |
| 62            | 32            | 5,75        | 4,26 | 2,63 | 2,00 | 1,49 |
| 75            | 32            | 4,89        | 4,08 | 2,27 | 1,63 | 1,30 |
| 87            | 32            | 4,38        | 3,30 | 2,04 | 1,51 | 1,20 |
| 100           | 32            | 3,87        | 2,92 | 1,80 | 1,30 | 1,02 |

**Točka opterećenja na površinu od  
300 x 300 mm (kN)**

| Širina panela | Visina panela | Raspon (mm) |       |      |      |      |
|---------------|---------------|-------------|-------|------|------|------|
|               |               | 300         | 400   | 600  | 800  | 1000 |
| 50            | 32            | 21,50       | 12,90 | 7,17 | 4,96 | 3,80 |
| 62            | 32            | 18,79       | 11,27 | 6,26 | 4,34 | 3,31 |
| 75            | 32            | 15,98       | 9,58  | 5,33 | 3,69 | 2,82 |
| 87            | 32            | 14,16       | 8,50  | 4,72 | 3,26 | 2,50 |
| 100           | 32            | 12,65       | 7,59  | 4,21 | 2,92 | 2,23 |
| 112           | 32            | 11,49       | 6,90  | 3,83 | 2,65 | 2,03 |
| 125           | 32            | 10,48       | 6,29  | 3,49 | 2,42 | 1,85 |
| 137           | 32            | 9,69        | 5,81  | 3,23 | 2,24 | 1,71 |
| 150           | 32            | 9,18        | 5,51  | 3,06 | 2,12 | 1,62 |



**Tablice opterećenja općenito**

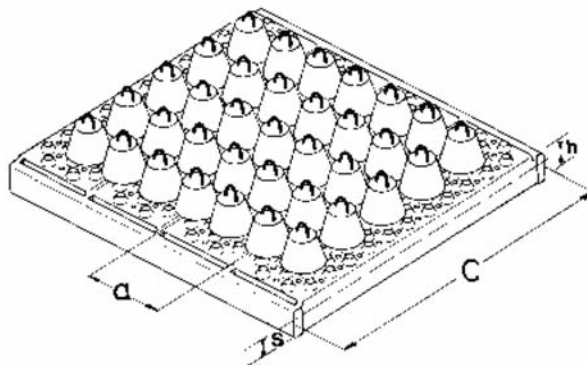
Vrijednosti u tablici navode dopuštena opterećenja za standardne panele

Debljine lima 2 mm s visinom od 32 mm.

Posebne visine su moguće na upit.

### Paneli debljina lima 3 mm

Materijal: . . . . . Čelik – STW 22  
Debljina lima: . . . . . 3 mm  
Standardna visina: . . . . . 35 mm  
Standardna širina: . . . . . siehe Tabelle Paneelbreiten  
Maks. dužina panela: . . . 3.000 mm  
Promjer perforacija: . . . . 14 mm  
Promjer perforacija odvodnjavanja: 8,5 mm  
Maks. pregib: . . . . . 1/200 na raspon



### TABLICE OPTEREĆENJA debljine lima 3 mm

Ravnomjerno raspoređen teret (kN/m<sup>2</sup>)

| Širina panela | Visina panela | Raspon (mm) |       |       |      |      |      |      |      |      |
|---------------|---------------|-------------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
|               |               | 300         | 400   | 500   | 600  | 700  | 800  | 900  | 1000 | 1100 |
| 63            | 35            | 334,9       | 188,4 | 120,6 | 83,7 | 61,5 | 47,1 | 37,2 | 30,1 | 24,9 |
| 81            | 35            | 282,0       | 158,6 | 101,5 | 70,5 | 51,8 | 39,7 | 31,3 | 25,4 | 21,0 |
| 99            | 35            | 241,3       | 135,7 | 86,9  | 60,3 | 44,3 | 33,9 | 26,8 | 21,7 | 17,9 |
| 117           | 35            | 212,8       | 119,7 | 76,6  | 53,2 | 39,1 | 29,9 | 23,6 | 19,2 | 15,8 |
| 135           | 35            | 189,5       | 106,6 | 68,2  | 47,4 | 34,8 | 26,6 | 21,1 | 17,1 | 14,1 |
| 153           | 35            | 171,6       | 96,5  | 61,8  | 42,9 | 31,5 | 24,1 | 19,1 | 15,4 | 12,8 |
| 171           | 35            | 156,4       | 88,0  | 56,3  | 39,1 | 28,7 | 22,0 | 17,4 | 14,1 | 11,6 |
| 189           | 35            | 144,1       | 81,0  | 51,9  | 36,0 | 26,5 | 20,3 | 16,0 | 13,0 | 10,7 |
| 207           | 35            | 133,3       | 75,0  | 48,0  | 33,3 | 24,5 | 18,8 | 14,8 | 12,0 | 9,9  |
| 225           | 35            | 124,3       | 69,9  | 44,8  | 31,1 | 22,8 | 17,5 | 13,8 | 11,2 | 9,2  |
| 243           | 35            | 116,4       | 65,5  | 41,9  | 29,1 | 21,4 | 16,4 | 12,9 | 10,5 | 8,7  |
| 261           | 35            | 109,5       | 61,6  | 39,4  | 27,4 | 20,1 | 15,4 | 12,1 | 9,9  | 8,1  |
| 333           | 35            | 88,6        | 49,8  | 31,9  | 22,1 | 16,3 | 12,5 | 9,8  | 8,0  | 6,6  |

| Širina panela | Visina panela | Raspon (mm) |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------|---------------|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|               |               | 1200        | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 |
| 63            | 35            | 20,9        | 16,6 | 13,3 | 10,8 | 8,9  | 7,4  | 6,2  | 5,3  | 4,5  |
| 81            | 35            | 17,6        | 14,9 | 12,0 | 9,7  | 8,0  | 6,7  | 5,6  | 4,8  | 4,1  |
| 99            | 35            | 15,1        | 12,8 | 10,6 | 8,6  | 7,1  | 5,9  | 5,0  | 4,2  | 3,6  |
| 117           | 35            | 13,3        | 11,3 | 9,8  | 7,9  | 6,5  | 5,5  | 4,6  | 3,9  | 3,4  |
| 135           | 35            | 11,8        | 10,1 | 8,7  | 7,3  | 6,0  | 5,0  | 4,2  | 3,6  | 3,1  |
| 153           | 35            | 10,8        | 9,1  | 7,9  | 6,8  | 5,6  | 4,6  | 3,9  | 3,3  | 2,9  |
| 171           | 35            | 9,8         | 8,3  | 7,2  | 6,3  | 5,2  | 4,3  | 3,6  | 3,1  | 2,6  |
| 189           | 35            | 9,0         | 7,7  | 6,6  | 5,8  | 4,9  | 4,1  | 3,4  | 2,9  | 2,5  |
| 207           | 35            | 8,3         | 7,1  | 6,1  | 5,3  | 4,6  | 3,8  | 3,2  | 2,7  | 2,3  |
| 225           | 35            | 7,8         | 6,6  | 5,7  | 5,0  | 4,3  | 3,6  | 3,0  | 2,6  | 2,2  |
| 243           | 35            | 7,3         | 6,2  | 5,3  | 4,7  | 4,1  | 3,4  | 2,9  | 2,4  | 2,1  |
| 261           | 35            | 6,8         | 5,8  | 5,0  | 4,4  | 3,8  | 3,3  | 2,7  | 2,3  | 2,0  |
| 333           | 35            | 5,5         | 4,7  | 4,1  | 3,5  | 3,1  | 2,7  | 2,3  | 2,0  | 1,7  |

Točka opterečenja na površinu od 150 x 150 mm (kN)

| Širina panela | Visina panela | Raspon (mm) |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------|---------------|-------------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|               |               | 300         | 400   | 500   | 600   | 700  | 800  | 900  | 1000 | 1100 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 |
| 63            | 35            | 23,81       | 16,49 | 12,61 | 10,21 | 8,57 | 7,39 | 6,50 | 5,79 | 5,23 | 4,76 | 4,04 | 3,17 | 2,50 | 2,03 |
| 81            | 35            | 19,98       | 13,83 | 10,58 | 8,56  | 7,19 | 6,20 | 5,45 | 4,86 | 4,39 | 4,00 | 3,39 | 2,85 | 2,25 | 1,82 |
| 99            | 35            | 17,06       | 11,81 | 9,03  | 7,31  | 6,14 | 5,30 | 4,65 | 4,15 | 3,85 | 3,41 | 2,90 | 2,52 | 1,99 | 1,61 |
| 117           | 35            | 15,03       | 10,40 | 7,95  | 6,44  | 5,41 | 4,66 | 4,10 | 3,66 | 3,30 | 3,01 | 2,55 | 2,22 | 1,83 | 1,48 |
| 135           | 35            | 13,36       | 9,25  | 7,08  | 5,73  | 4,81 | 4,15 | 3,65 | 3,25 | 2,93 | 2,67 | 2,27 | 1,97 | 1,67 | 1,35 |
| 153           | 35            | 12,09       | 8,37  | 6,40  | 5,18  | 4,35 | 3,75 | 3,30 | 2,94 | 2,65 | 2,42 | 2,05 | 1,78 | 1,56 | 1,26 |
| 171           | 35            | 11,01       | 7,62  | 5,83  | 4,72  | 3,96 | 3,42 | 3,00 | 2,68 | 2,42 | 2,20 | 1,87 | 1,63 | 1,44 | 1,17 |
| 189           | 35            | 10,14       | 7,02  | 5,37  | 4,35  | 3,65 | 3,15 | 2,77 | 2,47 | 2,23 | 2,03 | 1,72 | 1,50 | 1,32 | 1,10 |
| 207           | 35            | 9,38        | 6,49  | 4,97  | 4,02  | 3,38 | 2,91 | 2,56 | 2,28 | 2,06 | 1,88 | 1,59 | 1,38 | 1,22 | 1,03 |
| 225           | 35            | 8,74        | 6,05  | 4,63  | 3,75  | 3,15 | 2,71 | 2,38 | 2,13 | 1,92 | 1,75 | 1,48 | 1,29 | 1,14 | 0,98 |
| 243           | 35            | 8,18        | 5,66  | 4,33  | 3,51  | 2,94 | 2,54 | 2,23 | 1,99 | 1,80 | 1,64 | 1,39 | 1,21 | 1,07 | 0,92 |
| 261           | 35            | 7,69        | 5,33  | 4,07  | 3,30  | 2,77 | 2,39 | 2,10 | 1,87 | 1,69 | 1,54 | 1,31 | 1,14 | 1,00 | 0,88 |
| 333           | 35            | 6,22        | 4,31  | 3,29  | 2,66  | 2,44 | 1,93 | 1,70 | 1,51 | 1,37 | 1,24 | 1,06 | 0,92 | 0,81 | 0,73 |

Točka opterečenja na površinu od 300 x 300 mm (kN)

| Širina panela | Visina panela | Raspon (mm) |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------|---------------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
|               |               | 300         | 400   | 500   | 600   | 700   | 800   | 900   | 1000 | 1100 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 |
| 63            | 35            | 51,03       | 30,62 | 21,87 | 17,01 | 13,92 | 11,78 | 10,21 | 9,01 | 8,06 | 7,29 | 6,03 | 4,59 | 3,61 | 2,92 |
| 81            | 35            | 42,82       | 25,69 | 18,35 | 14,27 | 11,68 | 9,88  | 8,56  | 7,56 | 6,76 | 6,12 | 5,14 | 4,12 | 3,25 | 2,62 |
| 99            | 35            | 36,56       | 21,93 | 15,67 | 12,19 | 9,97  | 8,44  | 7,31  | 6,45 | 5,77 | 5,22 | 4,39 | 3,65 | 2,88 | 2,32 |
| 117           | 35            | 32,20       | 19,32 | 13,80 | 10,73 | 8,78  | 7,43  | 6,44  | 5,68 | 5,08 | 4,60 | 3,86 | 3,33 | 2,64 | 2,14 |
| 135           | 35            | 28,64       | 17,18 | 12,27 | 9,55  | 7,81  | 6,61  | 5,73  | 5,05 | 4,52 | 4,09 | 3,44 | 2,96 | 2,41 | 1,95 |
| 153           | 35            | 25,91       | 15,54 | 11,10 | 8,64  | 7,07  | 5,98  | 5,18  | 4,57 | 4,09 | 3,70 | 3,11 | 2,68 | 2,25 | 1,82 |
| 171           | 35            | 23,60       | 14,16 | 10,11 | 7,87  | 6,44  | 5,45  | 4,72  | 4,16 | 3,73 | 3,37 | 2,83 | 2,44 | 2,08 | 1,68 |
| 189           | 35            | 21,72       | 13,03 | 9,31  | 7,24  | 5,93  | 5,01  | 4,35  | 3,83 | 3,43 | 3,10 | 2,61 | 2,25 | 1,96 | 1,58 |
| 207           | 35            | 20,10       | 12,06 | 8,61  | 6,70  | 5,48  | 4,64  | 4,02  | 3,55 | 3,17 | 2,87 | 2,41 | 2,08 | 1,83 | 1,49 |
| 225           | 35            | 18,73       | 11,24 | 8,03  | 6,24  | 5,11  | 4,32  | 3,75  | 3,31 | 2,96 | 2,68 | 2,25 | 1,94 | 1,70 | 1,41 |
| 243           | 35            | 17,53       | 10,52 | 7,051 | 5,84  | 4,78  | 4,05  | 3,51  | 3,09 | 2,77 | 2,50 | 2,10 | 1,81 | 1,59 | 1,33 |
| 261           | 35            | 16,49       | 9,89  | 7,07  | 5,50  | 4,50  | 3,80  | 3,30  | 2,91 | 2,60 | 2,36 | 1,98 | 1,71 | 1,50 | 1,27 |
| 333           | 35            | 13,33       | 8,00  | 5,71  | 4,44  | 3,64  | 3,08  | 2,67  | 2,35 | 2,11 | 1,90 | 1,60 | 1,38 | 1,21 | 1,06 |