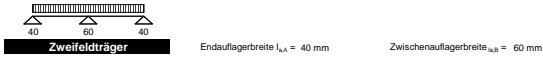


**EL Quickfix 35/207/S - Negativlage - 320**  
Belastungstabellen für gleichmäßig verteilte Auflast

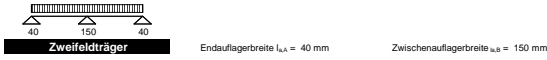
Zeile 1: zul. q ohne Durchbiegungsbeschränkung  
Zeile 2: zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von l/150  
Zeile 3: zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von l/250  
Zeile 4: zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von l/300



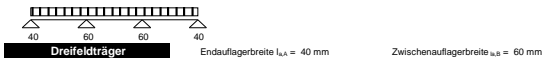
| $t_N$<br>(mm) | g<br>(kN/m <sup>2</sup> ) | Zeile<br>(s.o.) | Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite l [m]: |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------|---------------------------|-----------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|               |                           |                 | 1,00  | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 2,75 | 3,00 | 3,25 | 3,50 |
| 0,50          | 0,047                     | 1               | 4,22  | 2,70 | 1,87 | 1,38 | 1,05 | 0,83 | 0,67 | 0,56 | 0,47 | 0,40 | 0,34 |
|               |                           | 2               | 4,22  | 2,70 | 1,87 | 1,35 | 0,91 | 0,64 | 0,46 | 0,35 | 0,27 | 0,21 | 0,17 |
|               |                           | 3               | 4,22  | 2,23 | 1,29 | 0,81 | 0,54 | 0,38 | 0,28 | 0,21 | 0,16 | 0,13 | 0,10 |
|               |                           | 4               | 3,63  | 1,86 | 1,08 | 0,68 | 0,45 | 0,32 | 0,23 | 0,17 | 0,13 | 0,11 | 0,08 |
| 0,63          | 0,060                     | 1               | 6,11  | 3,91 | 2,72 | 1,99 | 1,53 | 1,21 | 0,98 | 0,81 | 0,68 | 0,58 | 0,50 |
|               |                           | 2               | 6,11  | 3,91 | 2,72 | 1,92 | 1,28 | 0,90 | 0,66 | 0,49 | 0,38 | 0,30 | 0,24 |
|               |                           | 3               | 6,11  | 3,15 | 1,83 | 1,15 | 0,77 | 0,54 | 0,39 | 0,30 | 0,23 | 0,18 | 0,14 |
|               |                           | 4               | 5,13  | 2,63 | 1,52 | 0,96 | 0,64 | 0,45 | 0,33 | 0,25 | 0,19 | 0,15 | 0,12 |
| 0,75          | 0,071                     | 1               | 8,05  | 5,15 | 3,58 | 2,63 | 2,01 | 1,59 | 1,29 | 1,06 | 0,89 | 0,76 | 0,66 |
|               |                           | 2               | 8,05  | 5,15 | 3,58 | 2,41 | 1,62 | 1,13 | 0,83 | 0,62 | 0,48 | 0,38 | 0,30 |
|               |                           | 3               | 7,75  | 3,97 | 2,30 | 1,45 | 0,97 | 0,68 | 0,50 | 0,37 | 0,29 | 0,23 | 0,18 |
|               |                           | 4               | 6,46  | 3,31 | 1,91 | 1,21 | 0,81 | 0,57 | 0,41 | 0,31 | 0,24 | 0,19 | 0,15 |



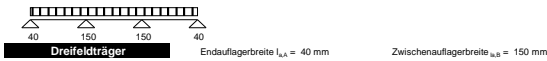
| $t_N$<br>(mm) | g<br>(kN/m <sup>2</sup> ) | Zeile<br>(s.o.) | Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite l [m]: |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------|---------------------------|-----------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|               |                           |                 | 1,00  | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 2,75 | 3,00 | 3,25 | 3,50 |
| 0,50          | 0,047                     | 1               | 3,62  | 2,56 | 1,87 | 1,38 | 1,05 | 0,83 | 0,67 | 0,56 | 0,47 | 0,40 | 0,34 |
|               |                           | 2               | 3,62  | 2,56 | 1,87 | 1,38 | 1,05 | 0,83 | 0,67 | 0,56 | 0,47 | 0,40 | 0,34 |
|               |                           | 3               | 3,62  | 2,56 | 1,87 | 1,38 | 1,05 | 0,83 | 0,67 | 0,50 | 0,39 | 0,31 | 0,24 |
|               |                           | 4               | 3,62  | 2,56 | 1,87 | 1,38 | 1,05 | 0,77 | 0,56 | 0,42 | 0,32 | 0,25 | 0,20 |
| 0,63          | 0,060                     | 1               | 5,45  | 3,83 | 2,72 | 1,99 | 1,53 | 1,21 | 0,98 | 0,81 | 0,68 | 0,58 | 0,50 |
|               |                           | 2               | 5,45  | 3,83 | 2,72 | 1,99 | 1,53 | 1,21 | 0,98 | 0,81 | 0,68 | 0,58 | 0,50 |
|               |                           | 3               | 5,45  | 3,83 | 2,72 | 1,99 | 1,53 | 1,21 | 0,95 | 0,71 | 0,55 | 0,43 | 0,35 |
|               |                           | 4               | 5,45  | 3,83 | 2,72 | 1,99 | 1,53 | 1,09 | 0,79 | 0,59 | 0,46 | 0,36 | 0,29 |
| 0,75          | 0,071                     | 1               | 7,39  | 5,15 | 3,58 | 2,63 | 2,01 | 1,59 | 1,29 | 1,06 | 0,89 | 0,76 | 0,66 |
|               |                           | 2               | 7,39  | 5,15 | 3,58 | 2,63 | 2,01 | 1,59 | 1,29 | 1,06 | 0,89 | 0,76 | 0,66 |
|               |                           | 3               | 7,39  | 5,15 | 3,58 | 2,63 | 2,01 | 1,59 | 1,20 | 0,90 | 0,69 | 0,54 | 0,44 |
|               |                           | 4               | 7,39  | 5,15 | 3,58 | 2,63 | 1,95 | 1,37 | 1,00 | 0,75 | 0,58 | 0,45 | 0,36 |



| $t_N$<br>(mm) | g<br>(kN/m <sup>2</sup> ) | Zeile<br>(s.o.) | Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite l [m]: |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------|---------------------------|-----------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|               |                           |                 | 1,00  | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 2,75 | 3,00 | 3,25 | 3,50 |
| 0,50          | 0,047                     | 1               | 4,22  | 2,70 | 1,87 | 1,38 | 1,05 | 0,83 | 0,67 | 0,56 | 0,47 | 0,40 | 0,34 |
|               |                           | 2               | 4,22  | 2,70 | 1,87 | 1,38 | 1,05 | 0,83 | 0,67 | 0,56 | 0,47 | 0,40 | 0,34 |
|               |                           | 3               | 4,22  | 2,70 | 1,87 | 1,38 | 1,05 | 0,83 | 0,67 | 0,50 | 0,39 | 0,31 | 0,24 |
|               |                           | 4               | 4,22  | 2,70 | 1,87 | 1,38 | 1,05 | 0,77 | 0,56 | 0,42 | 0,32 | 0,25 | 0,20 |
| 0,63          | 0,060                     | 1               | 6,11  | 3,91 | 2,72 | 1,99 | 1,53 | 1,21 | 0,98 | 0,81 | 0,68 | 0,58 | 0,50 |
|               |                           | 2               | 6,11  | 3,91 | 2,72 | 1,99 | 1,53 | 1,21 | 0,98 | 0,81 | 0,68 | 0,58 | 0,50 |
|               |                           | 3               | 6,11  | 3,91 | 2,72 | 1,99 | 1,53 | 1,21 | 0,95 | 0,71 | 0,55 | 0,43 | 0,35 |
|               |                           | 4               | 6,11  | 3,91 | 2,72 | 1,99 | 1,53 | 1,09 | 0,79 | 0,59 | 0,46 | 0,36 | 0,29 |
| 0,75          | 0,071                     | 1               | 8,05  | 5,15 | 3,58 | 2,63 | 2,01 | 1,59 | 1,29 | 1,06 | 0,89 | 0,76 | 0,66 |
|               |                           | 2               | 8,05  | 5,15 | 3,58 | 2,63 | 2,01 | 1,59 | 1,29 | 1,06 | 0,89 | 0,76 | 0,66 |
|               |                           | 3               | 8,05  | 5,15 | 3,58 | 2,63 | 2,01 | 1,59 | 1,20 | 0,90 | 0,69 | 0,54 | 0,44 |
|               |                           | 4               | 8,05  | 5,15 | 3,58 | 2,63 | 1,95 | 1,37 | 1,00 | 0,75 | 0,58 | 0,45 | 0,36 |



| $t_N$<br>(mm) | g<br>(kN/m <sup>2</sup> ) | Zeile<br>(s.o.) | Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite l [m]: |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------|---------------------------|-----------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|               |                           |                 | 1,00  | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 2,75 | 3,00 | 3,25 | 3,50 |
| 0,50          | 0,047                     | 1               | 4,22  | 2,70 | 1,87 | 1,38 | 1,06 | 0,87 | 0,73 | 0,62 | 0,51 | 0,40 | 0,32 |
|               |                           | 2               | 4,22  | 2,70 | 1,87 | 1,38 | 1,06 | 0,87 | 0,73 | 0,62 | 0,51 | 0,40 | 0,32 |
|               |                           | 3               | 4,22  | 2,70 | 1,87 | 1,38 | 1,03 | 0,72 | 0,53 | 0,40 | 0,30 | 0,24 | 0,19 |
|               |                           | 4               | 4,22  | 2,70 | 1,87 | 1,28 | 0,86 | 0,60 | 0,44 | 0,33 | 0,25 | 0,20 | 0,16 |
| 0,63          | 0,060                     | 1               | 6,11  | 3,91 | 2,72 | 1,99 | 1,58 | 1,29 | 1,08 | 0,91 | 0,78 | 0,68 | 0,59 |
|               |                           | 2               | 6,11  | 3,91 | 2,72 | 1,99 | 1,58 | 1,29 | 1,08 | 0,91 | 0,72 | 0,56 | 0,45 |
|               |                           | 3               | 6,11  | 3,91 | 2,72 | 1,99 | 1,45 | 1,02 | 0,74 | 0,56 | 0,43 | 0,34 | 0,27 |
|               |                           | 4               | 6,11  | 3,91 | 2,72 | 1,81 | 1,21 | 0,85 | 0,62 | 0,47 | 0,36 | 0,28 | 0,23 |
| 0,75          | 0,071                     | 1               | 8,05  | 5,15 | 3,58 | 2,66 | 2,12 | 1,73 | 1,44 | 1,22 | 1,04 | 0,90 | 0,78 |
|               |                           | 2               | 8,05  | 5,15 | 3,58 | 2,66 | 2,12 | 1,73 | 1,44 | 1,17 | 0,90 | 0,71 | 0,57 |
|               |                           | 3               | 8,05  | 5,15 | 3,58 | 2,66 | 1,83 | 1,29 | 0,94 | 0,70 | 0,54 | 0,43 | 0,34 |
|               |                           | 4               | 8,05  | 5,15 | 3,58 | 2,28 | 1,53 | 1,07 | 0,78 | 0,59 | 0,45 | 0,36 | 0,28 |



| $t_N$<br>(mm) | g<br>(kN/m <sup>2</sup> ) | Zeile<br>(s.o.) | Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite l [m]: |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------|---------------------------|-----------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|               |                           |                 | 1,00  | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 2,75 | 3,00 | 3,25 | 3,50 |
| 0,50          | 0,047                     | 1               | 4,22  | 2,70 | 1,94 | 1,49 | 1,18 | 0,96 | 0,80 | 0,67 | 0,56 | 0,48 | 0,41 |
|               |                           | 2               | 4,22  | 2,70 | 1,94 | 1,49 | 1,18 | 0,96 | 0,80 | 0,66 | 0,51 | 0,40 | 0,32 |
|               |                           | 3               | 4,22  | 2,70 | 1,94 | 1,49 | 1,03 | 0,72 | 0,53 | 0,40 | 0,30 | 0,24 | 0,19 |
|               |                           | 4               | 4,22  | 2,70 | 1,94 | 1,28 | 0,86 | 0,60 | 0,44 | 0,33 | 0,25 | 0,20 | 0,16 |
| 0,63          | 0,060                     | 1               | 6,11  | 3,91 | 2,86 | 2,19 | 1,74 | 1,41 | 1,16 | 0,96 | 0,81 | 0,69 | 0,59 |
|               |                           | 2               | 6,11  | 3,91 | 2,86 | 2,19 | 1,74 | 1,41 | 1,16 | 0,93 | 0,72 | 0,56 | 0,45 |
|               |                           | 3               | 6,11  | 3,91 | 2,86 | 2,17 | 1,45 | 1,02 | 0,74 | 0,56 | 0,43 | 0,34 | 0,27 |
|               |                           | 4               | 6,11  | 3,91 | 2,86 | 1,91 | 1,21 | 0,85 | 0,62 | 0,47 | 0,36 | 0,28 | 0,23 |
| 0,75          | 0,071                     | 1               | 8,05  | 5,23 | 3,84 | 2,94 | 2,32 | 1,88 | 1,53 | 1,27 | 1,06 | 0,91 | 0,78 |
|               |                           | 2               | 8,05  | 5,23 | 3,84 | 2,94 | 2,32 | 1,88 | 1,53 | 1,17 | 0,90 | 0,71 | 0,57 |
|               |                           | 3               | 8,05  | 5,23 | 3,84 | 2,73 | 1,83 | 1,29 | 0,94 | 0,70 | 0,54 | 0,43 | 0,34 |
|               |                           | 4               | 8,05  | 5,23 | 3,61 | 2,28 | 1,53 | 1,07 | 0,78 | 0,59 | 0,45 | 0,36 | 0,28 |