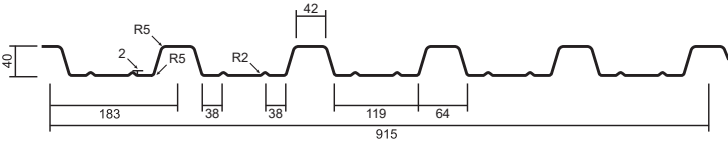


Trapezprofil 40-183 Negativlage



Belastungstabelle gemäß EN 1993-1-3 für andrückende Flächenlast.

Statisches System: 1-Feld

Auflagerbreiten [mm]: 40/40



| tN<br>[mm] | g<br>[kN/m²] | zul.f<br>[-] | Zulässige Flächenlast zul.q [kN/m²] bei einer Stützweite l[m]: |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------|--------------|--------------|----------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|            |              |              | 1,00                                                           | 1,20 | 1,40 | 1,60 | 1,80 | 2,00 | 2,20 | 2,40 | 2,60 | 2,80 | 3,00 | 3,20 | 3,40 | 3,60 | 3,80 | 4,00 |
| 0,50       | 0,06         | frei         | 6,11                                                           | 4,24 | 3,12 | 2,39 | 1,89 | 1,53 | 1,26 | 1,06 | 0,90 | 0,78 | 0,68 | 0,60 | 0,53 | 0,47 | 0,42 | 0,38 |
|            |              | L/150        | 6,11                                                           | 4,24 | 3,12 | 2,39 | 1,89 | 1,53 | 1,26 | 0,99 | 0,78 | 0,62 | 0,51 | 0,42 | 0,35 | 0,29 | 0,25 | 0,21 |
|            |              | L/200        | 6,11                                                           | 4,24 | 3,12 | 2,39 | 1,76 | 1,29 | 0,97 | 0,74 | 0,59 | 0,47 | 0,38 | 0,31 | 0,26 | 0,22 | 0,19 | 0,16 |
|            |              | L/300        | 6,11                                                           | 3,97 | 2,50 | 1,67 | 1,18 | 0,86 | 0,64 | 0,50 | 0,39 | 0,31 | 0,25 | 0,21 | 0,17 | 0,15 | 0,13 | 0,11 |
| 0,63       | 0,07         | frei         | 8,87                                                           | 6,16 | 4,53 | 3,47 | 2,74 | 2,22 | 1,83 | 1,54 | 1,31 | 1,13 | 0,99 | 0,87 | 0,77 | 0,68 | 0,61 | 0,55 |
|            |              | L/150        | 8,87                                                           | 6,16 | 4,53 | 3,47 | 2,74 | 2,22 | 1,79 | 1,38 | 1,09 | 0,87 | 0,71 | 0,58 | 0,49 | 0,41 | 0,35 | 0,30 |
|            |              | L/200        | 8,87                                                           | 6,16 | 4,53 | 3,47 | 2,46 | 1,79 | 1,35 | 1,04 | 0,82 | 0,65 | 0,53 | 0,44 | 0,36 | 0,31 | 0,26 | 0,22 |
|            |              | L/300        | 8,87                                                           | 5,53 | 3,48 | 2,33 | 1,64 | 1,19 | 0,90 | 0,69 | 0,54 | 0,44 | 0,35 | 0,29 | 0,24 | 0,20 | 0,17 | 0,15 |
| 0,75       | 0,08         | frei         | 11,44                                                          | 7,95 | 5,84 | 4,47 | 3,53 | 2,86 | 2,36 | 1,99 | 1,69 | 1,46 | 1,27 | 1,12 | 0,99 | 0,88 | 0,79 | 0,72 |
|            |              | L/150        | 11,44                                                          | 7,95 | 5,84 | 4,47 | 3,53 | 2,86 | 2,29 | 1,76 | 1,39 | 1,11 | 0,90 | 0,74 | 0,62 | 0,52 | 0,44 | 0,38 |
|            |              | L/200        | 11,44                                                          | 7,95 | 5,84 | 4,46 | 3,13 | 2,28 | 1,72 | 1,32 | 1,04 | 0,83 | 0,68 | 0,56 | 0,46 | 0,39 | 0,33 | 0,29 |
|            |              | L/300        | 11,44                                                          | 7,05 | 4,44 | 2,97 | 2,09 | 1,52 | 1,14 | 0,88 | 0,69 | 0,55 | 0,45 | 0,37 | 0,31 | 0,26 | 0,22 | 0,19 |

Statisches System: 2-Feld

Auflagerbreiten [mm]: 40/10/40



| tN<br>[mm] | g<br>[kN/m²] | zul.f<br>[-] | Zulässige Flächenlast zul.q [kN/m²] bei einer Stützweite l[m]: |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------|--------------|--------------|----------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|            |              |              | 1,00                                                           | 1,20 | 1,40 | 1,60 | 1,80 | 2,00 | 2,20 | 2,40 | 2,60 | 2,80 | 3,00 | 3,20 | 3,40 | 3,60 | 3,80 | 4,00 |
| 0,50       | 0,06         | frei         | 3,90                                                           | 3,07 | 2,49 | 2,07 | 1,75 | 1,51 | 1,26 | 1,06 | 0,90 | 0,78 | 0,68 | 0,60 | 0,53 | 0,47 | 0,42 | 0,38 |
|            |              | L/150        | 3,90                                                           | 3,07 | 2,49 | 2,07 | 1,75 | 1,51 | 1,26 | 1,06 | 0,90 | 0,78 | 0,68 | 0,60 | 0,53 | 0,47 | 0,42 | 0,38 |
|            |              | L/200        | 3,90                                                           | 3,07 | 2,49 | 2,07 | 1,75 | 1,51 | 1,26 | 1,06 | 0,90 | 0,78 | 0,68 | 0,60 | 0,53 | 0,47 | 0,42 | 0,38 |
|            |              | L/300        | 3,90                                                           | 3,07 | 2,49 | 2,07 | 1,75 | 1,51 | 1,26 | 1,06 | 0,90 | 0,75 | 0,61 | 0,50 | 0,42 | 0,35 | 0,30 | 0,26 |
| 0,63       | 0,07         | frei         | 6,07                                                           | 4,75 | 3,84 | 3,18 | 2,68 | 2,22 | 1,83 | 1,54 | 1,31 | 1,13 | 0,99 | 0,87 | 0,77 | 0,68 | 0,62 | 0,57 |
|            |              | L/150        | 6,07                                                           | 4,75 | 3,84 | 3,18 | 2,68 | 2,22 | 1,83 | 1,54 | 1,31 | 1,13 | 0,99 | 0,87 | 0,77 | 0,68 | 0,62 | 0,57 |
|            |              | L/200        | 6,07                                                           | 4,75 | 3,84 | 3,18 | 2,68 | 2,22 | 1,83 | 1,54 | 1,31 | 1,13 | 0,99 | 0,87 | 0,77 | 0,68 | 0,62 | 0,54 |
|            |              | L/300        | 6,07                                                           | 4,75 | 3,84 | 3,18 | 2,68 | 2,22 | 1,83 | 1,54 | 1,31 | 1,05 | 0,85 | 0,70 | 0,59 | 0,49 | 0,42 | 0,36 |
| 0,75       | 0,08         | frei         | 8,38                                                           | 6,53 | 5,26 | 4,33 | 3,53 | 2,86 | 2,36 | 1,99 | 1,69 | 1,46 | 1,27 | 1,12 | 1,00 | 0,91 | 0,83 | 0,76 |
|            |              | L/150        | 8,38                                                           | 6,53 | 5,26 | 4,33 | 3,53 | 2,86 | 2,36 | 1,99 | 1,69 | 1,46 | 1,27 | 1,12 | 1,00 | 0,91 | 0,83 | 0,76 |
|            |              | L/200        | 8,38                                                           | 6,53 | 5,26 | 4,33 | 3,53 | 2,86 | 2,36 | 1,99 | 1,69 | 1,46 | 1,27 | 1,12 | 1,00 | 0,91 | 0,80 | 0,69 |
|            |              | L/300        | 8,38                                                           | 6,53 | 5,26 | 4,33 | 3,53 | 2,86 | 2,36 | 1,99 | 1,67 | 1,34 | 1,09 | 0,90 | 0,75 | 0,63 | 0,53 | 0,46 |

Statisches System: 2-Feld

Auflagerbreiten [mm]: 40/60/40



| tN<br>[mm] | g<br>[kN/m²] | zul.f<br>[-] | Zulässige Flächenlast zul.q [kN/m²] bei einer Stützweite l[m]: |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------|--------------|--------------|----------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|            |              |              | 1,00                                                           | 1,20 | 1,40 | 1,60 | 1,80 | 2,00 | 2,20 | 2,40 | 2,60 | 2,80 | 3,00 | 3,20 | 3,40 | 3,60 | 3,80 | 4,00 |
| 0,50       | 0,06         | frei         | 5,73                                                           | 4,24 | 3,12 | 2,39 | 1,89 | 1,53 | 1,27 | 1,10 | 0,96 | 0,85 | 0,76 | 0,68 | 0,61 | 0,55 | 0,50 | 0,46 |
|            |              | L/150        | 5,73                                                           | 4,24 | 3,12 | 2,39 | 1,89 | 1,53 | 1,27 | 1,10 | 0,96 | 0,85 | 0,76 | 0,68 | 0,61 | 0,55 | 0,50 | 0,46 |
|            |              | L/200        | 5,73                                                           | 4,24 | 3,12 | 2,39 | 1,89 | 1,53 | 1,27 | 1,10 | 0,96 | 0,85 | 0,76 | 0,68 | 0,61 | 0,53 | 0,45 | 0,39 |
|            |              | L/300        | 5,73                                                           | 4,24 | 3,12 | 2,39 | 1,89 | 1,53 | 1,27 | 1,10 | 0,94 | 0,75 | 0,61 | 0,50 | 0,42 | 0,35 | 0,30 | 0,26 |
| 0,63       | 0,07         | frei         | 8,63                                                           | 6,16 | 4,53 | 3,47 | 2,74 | 2,22 | 1,87 | 1,62 | 1,41 | 1,25 | 1,11 | 0,99 | 0,89 | 0,81 | 0,73 | 0,67 |
|            |              | L/150        | 8,63                                                           | 6,16 | 4,53 | 3,47 | 2,74 | 2,22 | 1,87 | 1,62 | 1,41 | 1,25 | 1,11 | 0,99 | 0,89 | 0,81 | 0,73 | 0,67 |
|            |              | L/200        | 8,63                                                           | 6,16 | 4,53 | 3,47 | 2,74 | 2,22 | 1,87 | 1,62 | 1,41 | 1,25 | 1,11 | 0,99 | 0,88 | 0,74 | 0,63 | 0,54 |
|            |              | L/300        | 8,63                                                           | 6,16 | 4,53 | 3,47 | 2,74 | 2,22 | 1,87 | 1,62 | 1,31 | 1,05 | 0,85 | 0,70 | 0,59 | 0,49 | 0,42 | 0,36 |
| 0,75       | 0,08         | frei         | 11,44                                                          | 7,95 | 5,84 | 4,47 | 3,53 | 2,90 | 2,48 | 2,14 | 1,87 | 1,65 | 1,46 | 1,30 | 1,17 | 1,06 | 0,96 | 0,88 |
|            |              | L/150        | 11,44                                                          | 7,95 | 5,84 | 4,47 | 3,53 | 2,90 | 2,48 | 2,14 | 1,87 | 1,65 | 1,46 | 1,30 | 1,17 | 1,06 | 0,96 | 0,88 |
|            |              | L/200        | 11,44                                                          | 7,95 | 5,84 | 4,47 | 3,53 | 2,90 | 2,48 | 2,14 | 1,87 | 1,65 | 1,46 | 1,30 | 1,12 | 0,94 | 0,80 | 0,69 |
|            |              | L/300        | 11,44                                                          | 7,95 | 5,84 | 4,47 | 3,53 | 2,90 | 2,48 | 2,12 | 1,67 | 1,34 | 1,09 | 0,90 | 0,75 | 0,63 | 0,53 | 0,46 |

Statisches System: 2-Feld

Auflagerbreiten [mm]: 40/120/40



| tN<br>[mm] | g<br>[kN/m²] | zul.f<br>[-] | Zulässige Flächenlast zul.q [kN/m²] bei einer Stützweite l[m]: |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------|--------------|--------------|----------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|            |              |              | 1,00                                                           | 1,20 | 1,40 | 1,60 | 1,80 | 2,00 | 2,20 | 2,40 | 2,60 | 2,80 | 3,00 | 3,20 | 3,40 | 3,60 | 3,80 | 4,00 |
| 0,50       | 0,06         | frei         | 6,11                                                           | 4,24 | 3,12 | 2,39 | 1,95 | 1,64 | 1,39 | 1,20 | 1,05 | 0,92 | 0,82 | 0,73 | 0,66 | 0,59 | 0,54 | 0,49 |
|            |              | L/150        | 6,11                                                           | 4,24 | 3,12 | 2,39 | 1,95 | 1,64 | 1,39 | 1,20 | 1,05 | 0,92 | 0,82 | 0,73 | 0,66 | 0,59 | 0,54 | 0,49 |
|            |              | L/200        | 6,11                                                           | 4,24 | 3,12 | 2,39 | 1,95 | 1,64 | 1,39 | 1,20 | 1,05 | 0,92 | 0,82 | 0,73 | 0,63 | 0,53 | 0,45 | 0,39 |
|            |              | L/300        | 6,11                                                           | 4,24 | 3,12 | 2,39 | 1,95 | 1,64 | 1,39 | 1,20 | 0,94 | 0,75 | 0,61 | 0,50 | 0,42 | 0,35 | 0,30 | 0,26 |
| 0,63       | 0,07         | frei         | 8,87                                                           | 6,16 | 4,53 | 3,47 | 2,86 | 2,40 | 2,04 | 1,75 | 1,53 | 1,34 | 1,19 | 1,06 | 0,95 | 0,86 | 0,77 | 0,69 |
|            |              | L/150        | 8,87                                                           | 6,16 | 4,53 | 3,47 | 2,86 | 2,40 | 2,04 | 1,75 | 1,53 | 1,34 | 1,19 | 1,06 | 0,95 | 0,86 | 0,77 | 0,69 |
|            |              | L/200        | 8,87                                                           | 6,16 | 4,53 | 3,47 | 2,86 | 2,40 | 2,04 | 1,75 | 1,53 | 1,34 | 1,19 | 1,05 | 0,88 | 0,74 | 0,63 | 0,54 |
|            |              | L/300        | 8,87                                                           | 6,16 | 4,53 | 3,47 | 2,86 | 2,40 | 2,04 | 1,66 | 1,31 | 1,05 | 0,85 | 0,70 | 0,59 | 0,49 | 0,42 | 0,36 |
| 0,75       | 0,08         | frei         | 11,44                                                          | 7,95 | 5,84 | 4,60 | 3,77 | 3,16 | 2,68 | 2,30 | 2,00 | 1,76 | 1,55 | 1,38 | 1,24 | 1,10 | 0,99 | 0,89 |
|            |              | L/150        | 11,44                                                          | 7,95 | 5,84 | 4,60 | 3,77 | 3,16 | 2,68 | 2,30 | 2,00 | 1,76 | 1,55 | 1,38 | 1,24 | 1,10 | 0,99 | 0,89 |
|            |              | L/200        | 11,44                                                          | 7,95 | 5,84 | 4,60 | 3,77 | 3,16 | 2,68 | 2,30 | 2,00 | 1,76 | 1,55 | 1,34 | 1,12 | 0,94 | 0,80 | 0,69 |
|            |              | L/300        | 11,44                                                          | 7,95 | 5,84 | 4,60 | 3,77 | 3,16 | 2,68 | 2,12 | 1,67 | 1,34 | 1,09 | 0,90 | 0,75 | 0,63 | 0,53 | 0,46 |

Statisches System: 3-Feld

Auflagerbreiten [mm]: 40/10/10/40



| tN<br>[mm] | g<br>[kN/m²] | zul.f<br>[-] | Zulässige Flächenlast zul.q [kN/m²] bei einer Stützweite l[m]: |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------|--------------|--------------|----------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|            |              |              | 1,00                                                           | 1,20 | 1,40 | 1,60 | 1,80 | 2,00 | 2,20 | 2,40 | 2,60 | 2,80 | 3,00 | 3,20 | 3,40 | 3,60 | 3,80 | 4,00 | 4,20 | 4,40 | 4,60 | 4,80 | 5,00 |
| 0,50       | 0,06         | frei         | 4,56                                                           | 3,60 | 2,93 | 2,39 | 1,89 | 1,53 | 1,26 | 1,06 | 0,90 | 0,81 | 0,73 | 0,66 | 0,60 | 0,55 | 0,50 | 0,46 | 0,43 | 0,40 | 0,37 | 0,34 | 0,32 |
|            |              | L/150        | 4,56                                                           | 3,60 | 2,93 | 2,39 | 1,89 | 1,53 | 1,26 | 1,06 | 0,90 | 0,81 | 0,73 | 0,66 | 0,60 | 0,55 | 0,47 | 0,40 | 0,35 | 0,30 | 0,27 | 0,23 | 0,21 |
|            |              | L/200        | 4,56                                                           | 3,60 | 2,93 | 2,39 | 1,89 | 1,53 | 1,26 | 1,06 | 0,90 | 0,81 | 0,72 | 0,59 | 0,49 | 0,42 | 0,35 | 0,30 | 0,26 | 0,23 | 0,20 | 0,18 | 0,16 |
|            |              | L/300        | 4,56                                                           | 3,60 | 2,93 | 2,39 | 1,89 | 1,53 | 1,22 | 0,94 | 0,74 | 0,59 | 0,48 | 0,40 | 0,33 | 0,28 | 0,24 | 0,20 | 0,17 | 0,15 | 0,13 | 0,12 | 0,10 |
| 0,63       | 0,07         | frei         | 7,11                                                           | 5,59 | 4,53 | 3,47 | 2,74 | 2,22 | 1,83 | 1,54 | 1,36 | 1,22 | 1,09 | 0,99 | 0,90 | 0,82 | 0,75 | 0,69 | 0,64 | 0,59 | 0,55 | 0,51 | 0,48 |
|            |              | L/150        | 7,11                                                           | 5,59 | 4,53 | 3,47 | 2,74 | 2,22 | 1,83 | 1,54 | 1,36 | 1,22 | 1,09 | 0,99 | 0,90 | 0,77 | 0,66 | 0,56 | 0,49 | 0,42 | 0,37 | 0,33 | 0,29 |
|            |              | L/200        | 7,11                                                           | 5,59 | 4,53 | 3,47 | 2,74 | 2,22 | 1,83 | 1,54 | 1,36 | 1,22 | 1,00 | 0,83 | 0,69 | 0,58 | 0,49 | 0,42 | 0,37 | 0,32 | 0,28 | 0,24 | 0,22 |
|            |              | L/300        | 7,11                                                           | 5,59 | 4,53 | 3,47 | 2,74 | 2,22 | 1,69 | 1,30 | 1,03 | 0,82 | 0,67 | 0,55 | 0,46 | 0,39 | 0,33 | 0,28 | 0,24 | 0,21 | 0,19 | 0,16 | 0,14 |
| 0,75       | 0,08         | frei         | 9,84                                                           | 7,69 | 5,84 | 4,47 | 3,53 | 2,86 | 2,38 | 2,08 | 1,84 | 1,64 | 1,47 | 1,32 | 1,20 | 1,09 | 1,00 | 0,92 | 0,85 | 0,78 | 0,73 | 0,68 | 0,63 |
|            |              | L/150        | 9,84                                                           | 7,69 | 5,84 | 4,47 | 3,53 | 2,86 | 2,38 | 2,08 | 1,84 | 1,64 | 1,47 | 1,32 | 1,17 | 0,99 | 0,84 | 0,72 | 0,62 | 0,54 | 0,47 | 0,42 | 0,37 |
|            |              | L/200        | 9,84                                                           | 7,69 | 5,84 | 4,47 | 3,53 | 2,86 | 2,38 | 2,08 | 1,84 | 1,57 | 1,28 | 1,05 | 0,88 | 0,74 | 0,63 | 0,54 | 0,47 | 0,41 | 0,35 | 0,31 | 0,28 |
|            |              | L/300        | 9,84                                                           | 7,69 | 5,84 | 4,47 | 3,53 | 2,86 | 2,16 | 1,66 | 1,31 | 1,05 | 0,85 | 0,70 | 0,59 | 0,49 | 0,42 | 0,36 | 0,31 | 0,27 | 0,24 | 0,21 | 0,18 |

# Trapezprofil 40-183 Negativlage



## Statisches System: 3-Feld

Auflagerbreiten [mm]: 40/60/60/40



| tN<br>[mm] | g<br>[kN/m²] | zul.f<br>[-] | Zulässige Flächenlast zul.q [kN/m²] bei einer Stützweite l[m]: |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------|--------------|--------------|----------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|            |              |              | 1,00                                                           | 1,20 | 1,40 | 1,60 | 1,80 | 2,00 | 2,20 | 2,40 | 2,60 | 2,80 | 3,00 | 3,20 | 3,40 | 3,60 | 3,80 | 4,00 | 4,20 | 4,40 | 4,60 | 4,80 | 5,00 |
| 0,50       | 0,06         | frei         | 6,11                                                           | 4,24 | 3,12 | 2,52 | 2,10 | 1,78 | 1,53 | 1,33 | 1,17 | 1,03 | 0,92 | 0,82 | 0,74 | 0,67 | 0,61 | 0,56 | 0,52 | 0,48 | 0,44 | 0,41 | 0,38 |
|            |              | L/150        | 6,11                                                           | 4,24 | 3,12 | 2,52 | 2,10 | 1,78 | 1,53 | 1,33 | 1,17 | 1,03 | 0,92 | 0,79 | 0,66 | 0,56 | 0,47 | 0,40 | 0,35 | 0,30 | 0,27 | 0,23 | 0,21 |
|            |              | L/200        | 6,11                                                           | 4,24 | 3,12 | 2,52 | 2,10 | 1,78 | 1,53 | 1,33 | 1,11 | 0,88 | 0,72 | 0,59 | 0,49 | 0,42 | 0,35 | 0,30 | 0,26 | 0,23 | 0,20 | 0,18 | 0,16 |
|            |              | L/300        | 6,11                                                           | 4,24 | 3,12 | 2,52 | 2,10 | 1,62 | 1,22 | 0,94 | 0,74 | 0,59 | 0,48 | 0,40 | 0,33 | 0,28 | 0,24 | 0,20 | 0,17 | 0,15 | 0,13 | 0,12 | 0,10 |
| 0,63       | 0,07         | frei         | 8,87                                                           | 6,16 | 4,61 | 3,75 | 3,12 | 2,64 | 2,26 | 1,96 | 1,72 | 1,51 | 1,35 | 1,21 | 1,09 | 0,99 | 0,90 | 0,82 | 0,75 | 0,69 | 0,64 | 0,59 | 0,55 |
|            |              | L/150        | 8,87                                                           | 6,16 | 4,61 | 3,75 | 3,12 | 2,64 | 2,26 | 1,96 | 1,72 | 1,51 | 1,34 | 1,10 | 0,92 | 0,77 | 0,66 | 0,56 | 0,49 | 0,42 | 0,37 | 0,33 | 0,29 |
|            |              | L/200        | 8,87                                                           | 6,16 | 4,61 | 3,75 | 3,12 | 2,64 | 2,26 | 1,96 | 1,54 | 1,23 | 1,00 | 0,83 | 0,69 | 0,58 | 0,49 | 0,42 | 0,37 | 0,32 | 0,28 | 0,24 | 0,22 |
|            |              | L/300        | 8,87                                                           | 6,16 | 4,61 | 3,75 | 3,09 | 2,25 | 1,69 | 1,30 | 1,03 | 0,82 | 0,67 | 0,55 | 0,46 | 0,39 | 0,33 | 0,28 | 0,24 | 0,21 | 0,19 | 0,16 | 0,14 |
| 0,75       | 0,08         | frei         | 11,44                                                          | 7,95 | 6,17 | 5,01 | 4,16 | 3,51 | 3,00 | 2,60 | 2,27 | 2,00 | 1,78 | 1,59 | 1,43 | 1,30 | 1,18 | 1,08 | 0,99 | 0,91 | 0,84 | 0,78 | 0,72 |
|            |              | L/150        | 11,44                                                          | 7,95 | 6,17 | 5,01 | 4,16 | 3,51 | 3,00 | 2,60 | 2,27 | 2,00 | 1,70 | 1,40 | 1,17 | 0,99 | 0,84 | 0,72 | 0,62 | 0,54 | 0,47 | 0,42 | 0,37 |
|            |              | L/200        | 11,44                                                          | 7,95 | 6,17 | 5,01 | 4,16 | 3,51 | 3,00 | 2,50 | 1,96 | 1,57 | 1,28 | 1,05 | 0,88 | 0,74 | 0,63 | 0,54 | 0,47 | 0,41 | 0,35 | 0,31 | 0,28 |
|            |              | L/300        | 11,44                                                          | 7,95 | 6,17 | 5,01 | 3,94 | 2,87 | 2,16 | 1,66 | 1,31 | 1,05 | 0,85 | 0,70 | 0,59 | 0,49 | 0,42 | 0,36 | 0,31 | 0,27 | 0,24 | 0,21 | 0,18 |

## Statisches System: 3-Feld

Auflagerbreiten [mm]: 40/120/120/40



| tN   | g       | zul.f | Zulässige Flächenlast zul.q [kN/m²] bei einer Stützweite l[m]: |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |  |  |
|------|---------|-------|----------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|--|
| [mm] | [kN/m²] | [-]   | 1,00                                                           | 1,20        | 1,40        | 1,60        | 1,80        | 2,00        | 2,20        | 2,40        | 2,60        | 2,80        | 3,00        | 3,20        | 3,40        | 3,60        | 3,80        | 4,00        | 4,20        | 4,40        | 4,60        | 4,80        | 5,00        |  |  |
| 0,50 | 0,06    | frei  | 6,11                                                           | 4,45        | 3,51        | 2,84        | 2,35        | 1,98        | 1,69        | 1,46        | 1,27        | 1,12        | 1,00        | 0,89        | 0,80        | 0,72        | 0,66        | 0,60        | 0,54        | 0,49        | 0,45        | 0,41        | 0,38        |  |  |
|      |         | L/150 | <b>6,11</b>                                                    | <b>4,45</b> | <b>3,51</b> | <b>2,84</b> | <b>2,35</b> | <b>1,98</b> | <b>1,69</b> | <b>1,46</b> | <b>1,27</b> | <b>1,12</b> | <b>0,96</b> | <b>0,79</b> | <b>0,66</b> | <b>0,56</b> | <b>0,47</b> | <b>0,40</b> | <b>0,35</b> | <b>0,30</b> | <b>0,27</b> | <b>0,23</b> | <b>0,21</b> |  |  |
|      |         | L/200 | 6,11                                                           | 4,45        | 3,51        | 2,84        | 2,35        | 1,98        | 1,69        | 1,41        | 1,11        | 0,88        | 0,72        | 0,59        | 0,49        | 0,42        | 0,35        | 0,30        | 0,26        | 0,23        | 0,20        | 0,18        | 0,16        |  |  |
|      |         | L/300 | 6,11                                                           | 4,45        | 3,51        | 2,84        | 2,22        | 1,62        | 1,22        | 0,94        | 0,74        | 0,59        | 0,48        | 0,40        | 0,33        | 0,28        | 0,24        | 0,20        | 0,17        | 0,15        | 0,13        | 0,12        | 0,10        |  |  |
| 0,63 | 0,07    | frei  | 8,87                                                           | 6,61        | 5,19        | 4,19        | 3,46        | 2,90        | 2,47        | 2,13        | 1,86        | 1,64        | 1,45        | 1,29        | 1,16        | 1,05        | 0,95        | 0,87        | 0,79        | 0,72        | 0,66        | 0,60        | 0,55        |  |  |
|      |         | L/150 | <b>8,87</b>                                                    | <b>6,61</b> | <b>5,19</b> | <b>4,19</b> | <b>3,46</b> | <b>2,90</b> | <b>2,47</b> | <b>2,13</b> | <b>1,86</b> | <b>1,64</b> | <b>1,34</b> | <b>1,10</b> | <b>0,92</b> | <b>0,77</b> | <b>0,66</b> | <b>0,56</b> | <b>0,49</b> | <b>0,42</b> | <b>0,37</b> | <b>0,33</b> | <b>0,29</b> |  |  |
|      |         | L/200 | 8,87                                                           | 6,61        | 5,19        | 4,19        | 3,46        | 2,90        | 2,47        | 1,96        | 1,54        | 1,23        | 1,00        | 0,83        | 0,69        | 0,58        | 0,49        | 0,42        | 0,37        | 0,32        | 0,28        | 0,24        | 0,22        |  |  |
|      |         | L/300 | 8,87                                                           | 6,61        | 5,19        | 4,19        | 3,09        | 2,25        | 1,69        | 1,30        | 1,03        | 0,82        | 0,67        | 0,55        | 0,46        | 0,39        | 0,33        | 0,28        | 0,24        | 0,21        | 0,19        | 0,16        | 0,14        |  |  |
| 0,75 | 0,08    | frei  | 11,69                                                          | 8,81        | 6,90        | 5,56        | 4,57        | 3,83        | 3,26        | 2,81        | 2,44        | 2,15        | 1,90        | 1,70        | 1,52        | 1,37        | 1,24        | 1,12        | 1,01        | 0,92        | 0,84        | 0,78        | 0,72        |  |  |
|      |         | L/150 | <b>11,69</b>                                                   | <b>8,81</b> | <b>6,90</b> | <b>5,56</b> | <b>4,57</b> | <b>3,83</b> | <b>3,26</b> | <b>2,81</b> | <b>2,44</b> | <b>2,10</b> | <b>1,70</b> | <b>1,40</b> | <b>1,17</b> | <b>0,99</b> | <b>0,84</b> | <b>0,72</b> | <b>0,62</b> | <b>0,54</b> | <b>0,47</b> | <b>0,42</b> | <b>0,37</b> |  |  |
|      |         | L/200 | 11,69                                                          | 8,81        | 6,90        | 5,56        | 4,57        | 3,83        | 3,24        | 2,50        | 1,96        | 1,57        | 1,28        | 1,05        | 0,88        | 0,74        | 0,63        | 0,54        | 0,47        | 0,41        | 0,35        | 0,31        | 0,28        |  |  |
|      |         | L/300 | 11,69                                                          | 8,81        | 6,90        | 5,56        | 3,94        | 2,87        | 2,16        | 1,66        | 1,31        | 1,05        | 0,85        | 0,70        | 0,59        | 0,49        | 0,42        | 0,36        | 0,31        | 0,27        | 0,24        | 0,21        | 0,18        |  |  |

Lgrenz: Stützweite, bis zu der die Profile ohne lastverteilende Maßnahmen begangen werden dürfen.

zul.f = frei: Tragfähigkeitsgrenze ohne Einschränkung der Durchbiegung

Ablesebeispiel: Dreifeldträger, Blechdicke 0,63 mm, 1,60 m Stützweite,

Zwischenaufgabe = 60 mm, Durchbiegungsbegrenzung >L150 = 3,75 kN/m².

Die Belastungstabellen beinhalten alle Teilsicherheiten  $\gamma_M$  und  $\gamma_F$ , sodass die zulässigen Flächenlasten (Tabellenwerte) mit den charakteristischen Einwirkungen zu vergleichen sind. Bei Dächern ist das Profilengewicht den Einwirkungen hinzu zu rechnen.