

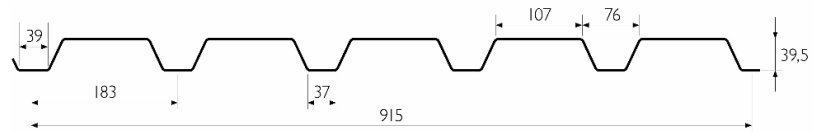
Trapezblech aus Stahl Profil 40.1/183 Positivlage



Belastungstabelle für eine gleichmäßig verteilte Last

Zwischenauflegerbreite > 120 mm

Endauflegerbreite > 40 mm



Einfeldträger:

| Spannweite | | m | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 2,75 | 3,00 | 3,25 | 3,50 | 3,75 | 4,00 | 4,25 | 4,50 | |
|------------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| mm | kN/m² | max f | kN/m² | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,50 | 0,052 | ohne | 5,72 | 3,66 | 2,54 | 1,87 | 1,43 | 1,13 | 0,92 | 0,76 | 0,64 | 0,54 | 0,47 | 0,41 | 0,36 | 0,32 | 0,28 | 0,28 |
| | | L/150 | 5,72 | 3,66 | 2,54 | 1,87 | 1,29 | 0,91 | 0,66 | 0,50 | 0,38 | 0,30 | 0,24 | 0,20 | 0,16 | 0,13 | 0,11 | 0,11 |
| | | L/300 | 5,18 | 2,65 | 1,53 | 0,97 | 0,65 | 0,45 | 0,33 | 0,25 | 0,19 | 0,15 | 0,12 | 0,10 | 0,08 | 0,07 | 0,06 | 0,06 |
| | | L/500 | 3,11 | 1,59 | 0,92 | 0,58 | 0,39 | 0,27 | 0,20 | 0,15 | 0,12 | 0,09 | 0,07 | 0,06 | 0,05 | 0,04 | 0,03 | 0,03 |
| 0,63 | 0,065 | ohne | 8,58 | 5,49 | 3,81 | 2,80 | 2,15 | 1,70 | 1,37 | 1,13 | 0,95 | 0,81 | 0,70 | 0,61 | 0,54 | 0,48 | 0,42 | 0,42 |
| | | L/150 | 8,58 | 5,49 | 3,81 | 2,65 | 1,78 | 1,25 | 0,91 | 0,68 | 0,53 | 0,41 | 0,33 | 0,27 | 0,22 | 0,19 | 0,16 | 0,16 |
| | | L/300 | 7,11 | 3,64 | 2,11 | 1,33 | 0,89 | 0,62 | 0,45 | 0,34 | 0,26 | 0,21 | 0,17 | 0,13 | 0,11 | 0,09 | 0,08 | 0,08 |
| | | L/500 | 4,26 | 2,18 | 1,26 | 0,80 | 0,53 | 0,37 | 0,27 | 0,21 | 0,16 | 0,12 | 0,10 | 0,08 | 0,07 | 0,06 | 0,05 | 0,05 |
| 0,75 | 0,078 | ohne | 11,35 | 7,26 | 5,04 | 3,70 | 2,84 | 2,24 | 1,82 | 1,50 | 1,26 | 1,07 | 0,93 | 0,81 | 0,71 | 0,63 | 0,56 | 0,56 |
| | | L/150 | 11,35 | 7,26 | 5,04 | 3,36 | 2,25 | 1,58 | 1,15 | 0,87 | 0,67 | 0,52 | 0,42 | 0,34 | 0,28 | 0,23 | 0,20 | 0,20 |
| | | L/300 | 9,00 | 4,61 | 2,67 | 1,68 | 1,13 | 0,79 | 0,58 | 0,43 | 0,33 | 0,26 | 0,21 | 0,17 | 0,14 | 0,12 | 0,10 | 0,10 |
| | | L/500 | 5,40 | 2,77 | 1,60 | 1,01 | 0,68 | 0,47 | 0,35 | 0,26 | 0,20 | 0,16 | 0,13 | 0,10 | 0,08 | 0,07 | 0,06 | 0,06 |
| 0,88 | 0,091 | ohne | 14,59 | 9,34 | 6,49 | 4,77 | 3,65 | 2,88 | 2,34 | 1,93 | 1,62 | 1,38 | 1,19 | 1,04 | 0,91 | 0,81 | 0,72 | 0,72 |
| | | L/150 | 14,59 | 9,34 | 6,49 | 4,17 | 2,79 | 1,96 | 1,43 | 1,07 | 0,83 | 0,65 | 0,52 | 0,42 | 0,35 | 0,29 | 0,25 | 0,25 |
| | | L/300 | 11,17 | 5,72 | 3,31 | 2,08 | 1,40 | 0,98 | 0,71 | 0,54 | 0,41 | 0,33 | 0,26 | 0,21 | 0,17 | 0,15 | 0,12 | 0,12 |
| | | L/500 | 6,70 | 3,43 | 1,99 | 1,25 | 0,84 | 0,59 | 0,43 | 0,32 | 0,25 | 0,20 | 0,16 | 0,13 | 0,10 | 0,09 | 0,07 | 0,07 |
| 1,00 | 0,104 | ohne | 17,70 | 11,33 | 7,87 | 5,78 | 4,42 | 3,50 | 2,83 | 2,34 | 1,97 | 1,68 | 1,44 | 1,26 | 1,11 | 0,98 | 0,87 | 0,87 |
| | | L/150 | 17,70 | 11,33 | 7,85 | 4,95 | 3,31 | 2,33 | 1,70 | 1,27 | 0,98 | 0,77 | 0,62 | 0,50 | 0,41 | 0,35 | 0,29 | 0,29 |
| | | L/300 | 13,25 | 6,78 | 3,93 | 2,47 | 1,66 | 1,16 | 0,85 | 0,64 | 0,49 | 0,39 | 0,31 | 0,25 | 0,21 | 0,17 | 0,15 | 0,15 |
| | | L/500 | 7,95 | 4,07 | 2,36 | 1,48 | 0,99 | 0,70 | 0,51 | 0,38 | 0,29 | 0,23 | 0,19 | 0,15 | 0,12 | 0,10 | 0,09 | 0,09 |

Zweifeldträger:

| Spannweite | | m | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 2,75 | 3,00 | 3,25 | 3,50 | 3,75 | 4,00 | 4,25 | 4,50 | |
|------------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| mm | kN/m² | max f | kN/m² | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,50 | 0,052 | ohne | 5,43 | 3,66 | 2,54 | 1,87 | 1,43 | 1,13 | 0,92 | 0,76 | 0,64 | 0,54 | 0,47 | 0,41 | 0,36 | 0,32 | 0,28 | 0,28 |
| | | L/150 | 5,43 | 3,66 | 2,54 | 1,87 | 1,43 | 1,13 | 0,92 | 0,76 | 0,64 | 0,54 | 0,47 | 0,41 | 0,36 | 0,32 | 0,27 | 0,27 |
| | | L/300 | 5,43 | 3,66 | 2,54 | 1,87 | 1,43 | 1,09 | 0,80 | 0,60 | 0,46 | 0,36 | 0,29 | 0,24 | 0,19 | 0,16 | 0,14 | 0,14 |
| | | L/500 | 5,43 | 3,66 | 2,22 | 1,40 | 0,94 | 0,66 | 0,48 | 0,36 | 0,28 | 0,22 | 0,17 | 0,14 | 0,12 | 0,10 | 0,08 | 0,08 |
| 0,63 | 0,065 | ohne | 8,53 | 5,49 | 3,81 | 2,80 | 2,15 | 1,70 | 1,37 | 1,13 | 0,95 | 0,81 | 0,70 | 0,61 | 0,54 | 0,48 | 0,43 | 0,43 |
| | | L/150 | 8,53 | 5,49 | 3,81 | 2,80 | 2,15 | 1,70 | 1,37 | 1,13 | 0,95 | 0,81 | 0,70 | 0,61 | 0,53 | 0,45 | 0,38 | 0,38 |
| | | L/300 | 8,53 | 5,49 | 3,81 | 2,80 | 2,14 | 1,50 | 1,10 | 0,82 | 0,63 | 0,50 | 0,40 | 0,32 | 0,27 | 0,22 | 0,19 | 0,19 |
| | | L/500 | 8,53 | 5,26 | 3,04 | 1,92 | 1,28 | 0,90 | 0,66 | 0,49 | 0,38 | 0,30 | 0,24 | 0,19 | 0,16 | 0,13 | 0,11 | 0,11 |
| 0,75 | 0,078 | ohne | 11,35 | 7,26 | 5,04 | 3,70 | 2,84 | 2,24 | 1,82 | 1,50 | 1,26 | 1,08 | 0,93 | 0,82 | 0,72 | 0,64 | 0,57 | 0,57 |
| | | L/150 | 11,35 | 7,26 | 5,04 | 3,70 | 2,84 | 2,24 | 1,82 | 1,50 | 1,26 | 1,08 | 0,93 | 0,82 | 0,68 | 0,57 | 0,48 | 0,48 |
| | | L/300 | 11,35 | 7,26 | 5,04 | 3,70 | 2,71 | 1,90 | 1,39 | 1,04 | 0,80 | 0,63 | 0,51 | 0,41 | 0,34 | 0,28 | 0,24 | 0,24 |
| | | L/500 | 11,35 | 6,66 | 3,86 | 2,43 | 1,63 | 1,14 | 0,83 | 0,63 | 0,48 | 0,38 | 0,30 | 0,25 | 0,20 | 0,17 | 0,14 | 0,14 |
| 0,88 | 0,091 | ohne | 14,59 | 9,34 | 6,49 | 4,77 | 3,65 | 2,88 | 2,34 | 1,93 | 1,62 | 1,38 | 1,19 | 1,04 | 0,91 | 0,81 | 0,72 | 0,72 |
| | | L/150 | 14,59 | 9,34 | 6,49 | 4,77 | 3,65 | 2,88 | 2,34 | 1,93 | 1,62 | 1,38 | 1,19 | 1,02 | 0,84 | 0,70 | 0,59 | 0,59 |
| | | L/300 | 14,59 | 9,34 | 6,49 | 4,77 | 3,36 | 2,36 | 1,72 | 1,29 | 1,00 | 0,78 | 0,63 | 0,51 | 0,42 | 0,35 | 0,30 | 0,30 |
| | | L/500 | 14,59 | 8,27 | 4,78 | 3,01 | 2,02 | 1,42 | 1,03 | 0,78 | 0,60 | 0,47 | 0,38 | 0,31 | 0,25 | 0,21 | 0,18 | 0,18 |
| 1,00 | 0,104 | ohne | 17,70 | 11,33 | 7,87 | 5,78 | 4,42 | 3,50 | 2,83 | 2,34 | 1,97 | 1,68 | 1,44 | 1,26 | 1,11 | 0,98 | 0,87 | 0,87 |
| | | L/150 | 17,70 | 11,33 | 7,87 | 5,78 | 4,42 | 3,50 | 2,83 | 2,34 | 1,97 | 1,68 | 1,44 | 1,21 | 1,00 | 0,83 | 0,70 | 0,70 |
| | | L/300 | 17,70 | 11,33 | 7,87 | 5,78 | 3,99 | 2,80 | 2,04 | 1,53 | 1,18 | 0,93 | 0,74 | 0,61 | 0,50 | 0,42 | 0,35 | 0,35 |
| | | L/500 | 17,70 | 9,81 | 5,67 | 3,57 | 2,39 | 1,68 | 1,23 | 0,92 | 0,71 | 0,56 | 0,45 | 0,36 | 0,30 | 0,25 | 0,21 | 0,21 |

Dreifeldträger:

| Spannweite | | m | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 2,75 | 3,00 | 3,25 | 3,50 | 3,75 | 4,00 | 4,25 | 4,50 | |
|------------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| mm | kN/m² | max f | kN/m² | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,50 | 0,052 | ohne | 5,72 | 3,66 | 2,56 | 1,96 | 1,54 | 1,24 | 1,02 | 0,85 | 0,72 | 0,62 | 0,54 | 0,47 | 0,42 | 0,37 | 0,33 | 0,33 |
| | | L/150 | 5,72 | 3,66 | 2,56 | 1,96 | 1,54 | 1,24 | 1,02 | 0,85 | 0,72 | 0,57 | 0,46 | 0,37 | 0,31 | 0,25 | 0,21 | 0,21 |
| | | L/300 | 5,72 | 3,66 | 2,56 | 1,82 | 1,22 | 0,86 | 0,63 | 0,47 | 0,36 | 0,28 | 0,23 | 0,19 | 0,15 | 0,13 | 0,11 | 0,11 |
| | | L/500 | 5,72 | 3,00 | 1,74 | 1,09 | 0,73 | 0,51 | 0,38 | 0,28 | 0,22 | 0,17 | 0,14 | 0,11 | 0,09 | 0,08 | 0,06 | 0,06 |
| 0,63 | 0,065 | ohne | 8,58 | 5,50 | 4,07 | 3,12 | 2,46 | 1,99 | 1,64 | 1,37 | 1,17 | 1,00 | 0,87 | 0,76 | 0,67 | 0,60 | 0,54 | 0,54 |
| | | L/150 | 8,58 | 5,50 | 4,07 | 3,12 | 2,46 | 1,99 | 1,64 | 1,29 | 0,99 | 0,78 | 0,63 | 0,51 | 0,42 | 0,35 | 0,29 | 0,29 |
| | | L/300 | 8,58 | 5,50 | 3,98 | 2,50 | 1,68 | 1,18 | 0,86 | 0,65 | 0,50 | 0,39 | 0,31 | 0,25 | 0,21 | 0,17 | 0,15 | 0,15 |
| | | L/500 | 8,05 | 4,12 | 2,39 | 1,50 | 1,01 | 0,71 | 0,52 | 0,39 | 0,30 | 0,23 | 0,19 | 0,15 | 0,13 | 0,10 | 0,09 | 0,09 |
| 0,75 | 0,078 | ohne | 11,35 | 7,44 | 5,47 | 4,19 | 3,30 | 2,66 | 2,19 | 1,83 | 1,55 | 1,33 | 1,16 | 1,01 | 0,89 | 0,80 | 0,71 | 0,71 |
| | | L/150 | 11,35 | 7,44 | 5,47 | 4,19 | 3,30 | 2,66 | 2,18 | 1,63 | 1,26 | 0,99 | 0,79 | 0,64 | 0,53 | 0,44 | 0,37 | 0,37 |
| | | L/300 | 11,35 | 7,44 | 5,04 | 3,17 | 2,13 | 1,49 | 1,09 | 0,82 | 0,63 | 0,50 | 0,40 | 0,32 | 0,27 | 0,22 | 0,19 | 0,19 |
| | | L/500 | 10,20 | 5,22 | 3,02 | 1,90 | 1,28 | 0,90 | 0,65 | 0,49 | 0,38 | 0,30 | 0,24 | 0,19 | 0,16 | 0,13 | 0,11 | 0,11 |
| 0,88 | 0,091 | ohne | 14,59 | 9,59 | 7,03 | 5,35 | 4,21 | 3,39 | 2,78 | 2,32 | 1,97 | 1,69 | 1,46 | 1,28 | 1,13 | 1,00 | 0,90 | 0,90 |
| | | L/150 | 14,59 | 9,59 | 7,03 | 5,35 | 4,21 | 3,39 | 2,70 | 2,03 | 1,56 | 1,23 | 0,98 | 0,80 | 0,66 | 0,55 | 0,46 | 0,46 |
| | | L/300 | 14,59 | 9,59 | 6,25 | 3,94 | 2,64 | 1,85 | 1,35 | 1,01 | 0,78 | 0,61 | 0,49 | 0,40 | 0,33 | 0,27 | 0,23 | 0,23 |
| | | L/500 | 12,66 | 6,48 | 3,75 | 2,36 | 1,58 | 1,11 | 0,81 | 0,61 | 0,47 | 0,37 | 0,30 | 0,24 | 0,20 | 0,16 | 0,14 | 0,14 |
| 1,00 | 0,104 | ohne | 17,70 | 11,71 | 8,55 | 6,49 | 5,09 | 4,09 | 3,36 | 2,80 | 2,37 | 2,03 | 1,76 | 1,54 | 1,36 | 1,21 | 1,08 | 1,08 |
| | | L/150 | 17,70 | 11,71 | 8,55 | 6,49 | 5,09 | 4,09 | 3,20 | 2,41 | 1,85 | 1,46 | 1,17 | 0,95 | 0,78 | 0,65 | 0,55 | 0,55 |
| | | L/300 | 17,70 | 11,71 | 7,41 | 4,67 | 3,13 | 2,20 | 1,60 | 1,20 | 0,93 | 0,73 | 0,58 | 0,47 | 0,39 | 0,33 | 0,27 | 0,27 |
| | | L/500 | 15,01 | 7,69 | 4,45 | 2,80 | 1,88 | 1,32 | 0,96 | 0,72 | 0,56 | 0,44 | 0,35 | 0,28 | 0,23 | 0,20 | 0,16 | 0,16 |