

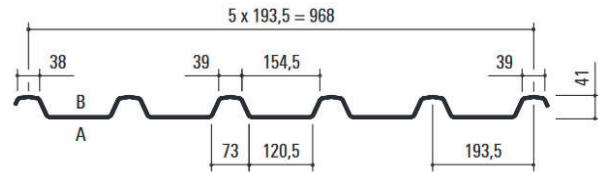
Trapezblech aus Stahl Profil 40/193.5 Negativlage



Belastungstabelle für eine gleichmäßig verteilte Last

Zwischenauflegerbreite = 60 mm

Endauflegerbreite = 60 mm



Einfeldträger:

| Spannweite / Portée Span / Luce | | m | 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 |
|------------------------------------|-------------------|-------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| t | kg/m ² | max f | kN/m ² | kN/m ² | kN/m ² | kN/m ² | kN/m ² | kN/m ² | kN/m ² | kN/m ² | kN/m ² | kN/m ² | kN/m ² | kN/m ² | kN/m ² | kN/m ² | kN/m ² |
| 0.70 | 7.23 | L/150 | 4.18 | 3.20 | 2.40 | 1.85 | 1.46 | 1.17 | 0.95 | 0.78 | 0.65 | 0.55 | 0.47 | 0.40 | 0.35 | 0.30 | 0.26 |
| | | L/300 | 2.19 | 1.60 | 1.20 | 0.93 | 0.73 | 0.58 | 0.47 | 0.39 | 0.33 | 0.27 | 0.23 | 0.20 | 0.17 | 0.15 | 0.13 |
| 0.75 | 7.75 | L/150 | 4.77 | 3.48 | 2.62 | 2.01 | 1.58 | 1.27 | 1.03 | 0.85 | 0.71 | 0.60 | 0.51 | 0.44 | 0.38 | 0.33 | 0.29 |
| | | L/300 | 2.39 | 1.74 | 1.31 | 1.01 | 0.79 | 0.63 | 0.52 | 0.42 | 0.35 | 0.30 | 0.25 | 0.22 | 0.19 | 0.16 | 0.14 |
| 0.80 | 8.26 | L/150 | 5.18 | 3.78 | 2.84 | 2.19 | 1.72 | 1.38 | 1.12 | 0.92 | 0.77 | 0.65 | 0.55 | 0.47 | 0.41 | 0.35 | 0.31 |
| | | L/300 | 2.59 | 1.89 | 1.42 | 1.09 | 0.86 | 0.69 | 0.56 | 0.46 | 0.38 | 0.32 | 0.28 | 0.24 | 0.20 | 0.18 | 0.16 |
| 0.88 | 9.09 | L/150 | 5.51 | 4.02 | 3.02 | 2.33 | 1.83 | 1.46 | 1.19 | 0.98 | 0.82 | 0.69 | 0.59 | 0.50 | 0.43 | 0.38 | 0.33 |
| | | L/300 | 2.76 | 2.01 | 1.51 | 1.16 | 0.91 | 0.73 | 0.60 | 0.49 | 0.41 | 0.34 | 0.29 | 0.25 | 0.22 | 0.19 | 0.17 |
| 1.00 | 10.33 | L/150 | 6.03 | 4.39 | 3.30 | 2.54 | 2.00 | 1.60 | 1.30 | 1.07 | 0.89 | 0.75 | 0.64 | 0.55 | 0.47 | 0.41 | 0.36 |
| | | L/300 | 3.01 | 2.20 | 1.65 | 1.27 | 1.00 | 0.80 | 0.65 | 0.54 | 0.45 | 0.38 | 0.32 | 0.27 | 0.24 | 0.21 | 0.18 |
| 1.25 | 12.91 | L/150 | 7.61 | 5.55 | 4.17 | 3.21 | 2.53 | 2.02 | 1.64 | 1.36 | 1.13 | 0.95 | 0.81 | 0.69 | 0.60 | 0.52 | 0.46 |
| | | L/300 | 3.81 | 2.78 | 2.09 | 1.61 | 1.26 | 1.01 | 0.82 | 0.68 | 0.56 | 0.48 | 0.40 | 0.35 | 0.30 | 0.26 | 0.23 |

Zweifeldträger:

| Spannweite / Portée Span / Luce | | m | 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 |
|------------------------------------|-------------------|-------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| t | kg/m ² | max f | kN/m ² | kN/m ² | kN/m ² | kN/m ² | kN/m ² | kN/m ² | kN/m ² | kN/m ² | kN/m ² | kN/m ² | kN/m ² | kN/m ² | kN/m ² | kN/m ² | kN/m ² |
| 0.70 | 7.23 | L/150 | 3.82 | 3.18 | 2.69 | 2.30 | 1.99 | 1.74 | 1.54 | 1.35 | 1.20 | 1.07 | 0.96 | 0.86 | 0.78 | 0.71 | 0.63 |
| | | L/300 | 3.82 | 3.18 | 2.69 | 2.23 | 1.75 | 1.40 | 1.14 | 0.94 | 0.78 | 0.66 | 0.56 | 0.48 | 0.42 | 0.36 | 0.32 |
| 0.75 | 7.75 | L/150 | 4.42 | 3.67 | 3.10 | 2.65 | 2.30 | 2.01 | 1.77 | 1.56 | 1.38 | 1.23 | 1.10 | 1.00 | 0.90 | 0.79 | 0.69 |
| | | L/300 | 4.42 | 3.67 | 3.10 | 2.42 | 1.90 | 1.52 | 1.24 | 1.02 | 0.85 | 0.72 | 0.61 | 0.52 | 0.45 | 0.39 | 0.34 |
| 0.80 | 8.26 | L/150 | 5.04 | 4.18 | 3.52 | 3.01 | 2.60 | 2.27 | 2.00 | 1.75 | 1.55 | 1.39 | 1.24 | 1.12 | 0.98 | 0.85 | 0.75 |
| | | L/300 | 5.04 | 4.18 | 3.41 | 2.63 | 2.07 | 1.65 | 1.35 | 1.11 | 0.92 | 0.78 | 0.66 | 0.57 | 0.49 | 0.43 | 0.37 |
| 0.88 | 9.09 | L/150 | 5.88 | 4.86 | 4.09 | 3.49 | 3.01 | 2.63 | 2.31 | 2.04 | 1.81 | 1.61 | 1.41 | 1.21 | 1.04 | 0.91 | 0.79 |
| | | L/300 | 5.88 | 4.83 | 3.63 | 2.80 | 2.20 | 1.76 | 1.43 | 1.18 | 0.98 | 0.83 | 0.70 | 0.60 | 0.52 | 0.45 | 0.40 |
| 1.00 | 10.33 | L/150 | 7.17 | 5.92 | 4.97 | 4.23 | 3.64 | 3.17 | 2.79 | 2.45 | 2.15 | 1.81 | 1.54 | 1.32 | 1.14 | 0.99 | 0.87 |
| | | L/300 | 7.17 | 5.28 | 3.97 | 3.06 | 2.40 | 1.93 | 1.57 | 1.29 | 1.08 | 0.91 | 0.77 | 0.66 | 0.57 | 0.50 | 0.43 |
| 1.25 | 12.91 | L/150 | 9.04 | 7.46 | 6.26 | 5.33 | 4.59 | 4.00 | 3.51 | 3.09 | 2.72 | 2.29 | 1.95 | 1.67 | 1.44 | 1.25 | 1.10 |
| | | L/300 | 9.04 | 6.67 | 5.01 | 3.86 | 3.04 | 2.43 | 1.98 | 1.63 | 1.36 | 1.14 | 0.97 | 0.83 | 0.72 | 0.63 | 0.55 |

Dreifeldträger:

| Spannweite / Portée Span / Luce | | m | 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 |
|------------------------------------|-------------------|-------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| t | kg/m ² | max f | kN/m ² | kN/m ² | kN/m ² | kN/m ² | kN/m ² | kN/m ² | kN/m ² | kN/m ² | kN/m ² | kN/m ² | kN/m ² | kN/m ² | kN/m ² | kN/m ² | kN/m ² |
| 0.70 | 7.23 | L/150 | 4.65 | 3.88 | 3.28 | 2.79 | 2.38 | 2.05 | 1.79 | 1.48 | 1.23 | 1.04 | 0.88 | 0.76 | 0.65 | 0.57 | 0.50 |
| | | L/300 | 4.15 | 3.03 | 2.27 | 1.75 | 1.38 | 1.10 | 0.90 | 0.74 | 0.62 | 0.52 | 0.44 | 0.38 | 0.33 | 0.28 | 0.25 |
| 0.75 | 7.75 | L/150 | 5.39 | 4.49 | 3.80 | 3.24 | 2.76 | 2.38 | 1.95 | 1.61 | 1.34 | 1.13 | 0.96 | 0.82 | 0.71 | 0.62 | 0.54 |
| | | L/300 | 4.52 | 3.29 | 2.47 | 1.91 | 1.50 | 1.20 | 0.98 | 0.80 | 0.67 | 0.56 | 0.48 | 0.41 | 0.36 | 0.31 | 0.27 |
| 0.80 | 8.26 | L/150 | 6.15 | 5.11 | 4.32 | 3.67 | 3.12 | 2.60 | 2.12 | 1.74 | 1.45 | 1.22 | 1.04 | 0.89 | 0.77 | 0.67 | 0.59 |
| | | L/300 | 4.90 | 3.57 | 2.68 | 2.07 | 1.63 | 1.30 | 1.06 | 0.87 | 0.73 | 0.61 | 0.52 | 0.45 | 0.39 | 0.34 | 0.29 |
| 0.88 | 9.09 | L/150 | 7.19 | 5.96 | 4.97 | 4.17 | 3.46 | 2.77 | 2.25 | 1.86 | 1.55 | 1.30 | 1.11 | 0.95 | 0.82 | 0.71 | 0.62 |
| | | L/300 | 5.21 | 3.80 | 2.86 | 2.20 | 1.73 | 1.38 | 1.13 | 0.93 | 0.77 | 0.65 | 0.55 | 0.48 | 0.41 | 0.36 | 0.31 |
| 1.00 | 10.33 | L/150 | 8.78 | 7.11 | 5.88 | 4.81 | 3.78 | 3.03 | 2.46 | 2.03 | 1.69 | 1.43 | 1.21 | 1.04 | 0.90 | 0.78 | 0.68 |
| | | L/300 | 5.70 | 4.16 | 3.12 | 2.41 | 1.89 | 1.51 | 1.23 | 1.01 | 0.85 | 0.71 | 0.61 | 0.52 | 0.45 | 0.39 | 0.34 |
| 1.25 | 12.91 | L/150 | 11.06 | 8.96 | 7.41 | 6.08 | 4.78 | 3.83 | 3.11 | 2.56 | 2.14 | 1.80 | 1.53 | 1.31 | 1.13 | 0.99 | 0.86 |
| | | L/300 | 7.20 | 5.25 | 3.94 | 3.04 | 2.39 | 1.91 | 1.56 | 1.28 | 1.07 | 0.90 | 0.77 | 0.66 | 0.57 | 0.49 | 0.43 |

Wir weisen Sie darauf hin, dass es sich bei diesen Werten nur um Durchschnittswerte handelt. Die genauen Werte können wir erst nach Auswahl des Fabrikats angeben. Vielen Dank für Ihr Verständnis.