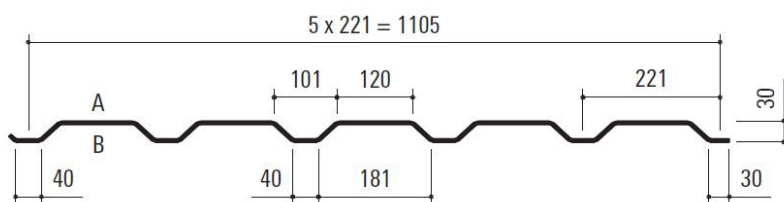


# Trapezblech aus Aluminium Profil 30/221 Positivlage

## Belastungstabelle für eine gleichmäßig verteilte Last

Zwischenauflegebreite: 60 mm  
Endauflegebreite: 40 mm



### Einfeldträger:

| Spannweite / Portée<br>Span / Luce |                   | m |       | 1.00              | 1.10              | 1.20              | 1.30              | 1.40              | 1.50              | 1.60              | 1.70              | 1.80              | 1.90              | 2.00              | 2.10              | 2.20              | 2.30              | 2.40              |
|------------------------------------|-------------------|---|-------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| t                                  | kg/m <sup>2</sup> |   | max f | kN/m <sup>2</sup> | kN/m <sup>2</sup> | kN/m <sup>2</sup> | kN/m <sup>2</sup> | kN/m <sup>2</sup> | kN/m <sup>2</sup> | kN/m <sup>2</sup> | kN/m <sup>2</sup> | kN/m <sup>2</sup> | kN/m <sup>2</sup> | kN/m <sup>2</sup> | kN/m <sup>2</sup> | kN/m <sup>2</sup> | kN/m <sup>2</sup> | kN/m <sup>2</sup> |
| 0.70                               | 2.18              |   | L/150 | 2.27              | 1.71              | 1.32              | 1.04              | 0.83              | 0.67              | 0.56              | 0.46              | 0.39              | 0.33              | 0.28              | 0.25              | 0.21              | 0.19              | 0.16              |
|                                    |                   |   | L/300 | 1.14              | 0.85              | 0.66              | 0.52              | 0.41              | 0.34              | 0.28              | 0.23              | 0.20              | 0.17              | 0.14              | 0.12              | 0.11              | 0.09              | 0.08              |
| 0.80                               | 2.49              |   | L/150 | 2.72              | 2.04              | 1.57              | 1.24              | 0.99              | 0.81              | 0.66              | 0.55              | 0.47              | 0.40              | 0.34              | 0.29              | 0.26              | 0.22              | 0.20              |
|                                    |                   |   | L/300 | 1.36              | 1.02              | 0.79              | 0.62              | 0.50              | 0.40              | 0.33              | 0.28              | 0.23              | 0.20              | 0.17              | 0.15              | 0.13              | 0.11              | 0.10              |
| 1.00                               | 3.11              |   | L/150 | 3.67              | 2.75              | 2.12              | 1.67              | 1.34              | 1.09              | 0.90              | 0.75              | 0.63              | 0.53              | 0.46              | 0.40              | 0.34              | 0.30              | 0.27              |
|                                    |                   |   | L/300 | 1.83              | 1.38              | 1.06              | 0.83              | 0.67              | 0.54              | 0.45              | 0.37              | 0.31              | 0.27              | 0.23              | 0.20              | 0.17              | 0.15              | 0.13              |

### Zweifeldträger:

| Spannweite / Portée<br>Span / Luce |                   | m |       | 1.00              | 1.10              | 1.20              | 1.30              | 1.40              | 1.50              | 1.60              | 1.70              | 1.80              | 1.90              | 2.00              | 2.10              | 2.20              | 2.30              | 2.40              |
|------------------------------------|-------------------|---|-------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| t                                  | kg/m <sup>2</sup> |   | max f | kN/m <sup>2</sup> | kN/m <sup>2</sup> | kN/m <sup>2</sup> | kN/m <sup>2</sup> | kN/m <sup>2</sup> | kN/m <sup>2</sup> | kN/m <sup>2</sup> | kN/m <sup>2</sup> | kN/m <sup>2</sup> | kN/m <sup>2</sup> | kN/m <sup>2</sup> | kN/m <sup>2</sup> | kN/m <sup>2</sup> | kN/m <sup>2</sup> | kN/m <sup>2</sup> |
| 0.70                               | 2.18              |   | L/150 | 1.98              | 1.69              | 1.46              | 1.28              | 1.13              | 1.00              | 0.89              | 0.80              | 0.72              | 0.65              | 0.59              | 0.54              | 0.50              | 0.45              | 0.40              |
|                                    |                   |   | L/300 | 1.98              | 1.69              | 1.46              | 1.25              | 1.00              | 0.81              | 0.67              | 0.56              | 0.47              | 0.40              | 0.34              | 0.30              | 0.26              | 0.23              | 0.20              |
| 0.80                               | 2.49              |   | L/150 | 2.62              | 2.24              | 1.94              | 1.69              | 1.49              | 1.32              | 1.18              | 1.05              | 0.95              | 0.86              | 0.78              | 0.71              | 0.62              | 0.54              | 0.47              |
|                                    |                   |   | L/300 | 2.62              | 2.24              | 1.90              | 1.49              | 1.19              | 0.97              | 0.80              | 0.67              | 0.56              | 0.48              | 0.41              | 0.35              | 0.31              | 0.27              | 0.24              |
| 1.00                               | 3.11              |   | L/150 | 3.96              | 3.37              | 2.91              | 2.53              | 2.22              | 1.96              | 1.75              | 1.56              | 1.41              | 1.27              | 1.10              | 0.95              | 0.83              | 0.73              | 0.64              |
|                                    |                   |   | L/300 | 3.96              | 3.32              | 2.56              | 2.01              | 1.61              | 1.31              | 1.08              | 0.90              | 0.76              | 0.64              | 0.55              | 0.48              | 0.41              | 0.36              | 0.32              |

### Dreifeldträger:

| Spannweite / Portée<br>Span / Luce |                   | m |       | 1.00              | 1.10              | 1.20              | 1.30              | 1.40              | 1.50              | 1.60              | 1.70              | 1.80              | 1.90              | 2.00              | 2.10              | 2.20              | 2.30              | 2.40              |
|------------------------------------|-------------------|---|-------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| t                                  | kg/m <sup>2</sup> |   | max f | kN/m <sup>2</sup> | kN/m <sup>2</sup> | kN/m <sup>2</sup> | kN/m <sup>2</sup> | kN/m <sup>2</sup> | kN/m <sup>2</sup> | kN/m <sup>2</sup> | kN/m <sup>2</sup> | kN/m <sup>2</sup> | kN/m <sup>2</sup> | kN/m <sup>2</sup> | kN/m <sup>2</sup> | kN/m <sup>2</sup> | kN/m <sup>2</sup> | kN/m <sup>2</sup> |
| 0.70                               | 2.18              |   | L/150 | 2.38              | 2.04              | 1.77              | 1.55              | 1.37              | 1.22              | 1.05              | 0.87              | 0.74              | 0.63              | 0.54              | 0.46              | 0.40              | 0.35              | 0.31              |
|                                    |                   |   | L/300 | 2.15              | 1.61              | 1.24              | 0.98              | 0.78              | 0.64              | 0.52              | 0.44              | 0.37              | 0.31              | 0.27              | 0.23              | 0.20              | 0.18              | 0.16              |
| 0.80                               | 2.49              |   | L/150 | 3.15              | 2.71              | 2.35              | 2.05              | 1.81              | 1.52              | 1.25              | 1.05              | 0.88              | 0.75              | 0.64              | 0.55              | 0.48              | 0.42              | 0.37              |
|                                    |                   |   | L/300 | 2.57              | 1.93              | 1.49              | 1.17              | 0.94              | 0.76              | 0.63              | 0.52              | 0.44              | 0.37              | 0.32              | 0.28              | 0.24              | 0.21              | 0.19              |
| 1.00                               | 3.11              |   | L/150 | 4.78              | 4.09              | 3.53              | 3.08              | 2.52              | 2.05              | 1.69              | 1.41              | 1.19              | 1.01              | 0.87              | 0.75              | 0.65              | 0.57              | 0.50              |
|                                    |                   |   | L/300 | 3.46              | 2.60              | 2.00              | 1.58              | 1.26              | 1.03              | 0.84              | 0.70              | 0.59              | 0.50              | 0.43              | 0.37              | 0.33              | 0.28              | 0.25              |

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