

Einfeldträger

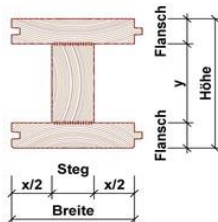
statisches System:

l_1

A

B

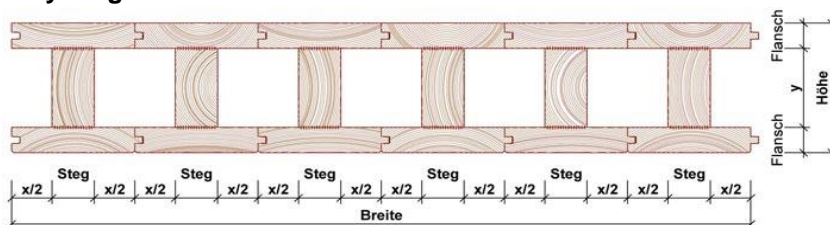
Systrag-Balken



Standard-Systemaufbau:

| | |
|-----------------------|---------|
| Flansch: | 3.9cm |
| Steg: | 6.0cm |
| Balkenbreite: | 17.5cm |
| Flächenelementbreite: | 105.0cm |

Systrag-Flächenelement



Tabellenwerte:

Nadelholz: C24

zul. Durchbiegung: $l/400$

| Systemhöhe | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 260 | 280 | 300 |
|--------------------|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|
| Eigengewicht kg/qm | 50.1 | 55.3 | 60.6 | 65.9 | 71.1 | 76.4 | 81.7 | 86.9 | 92.2 | 97.5 |
| vorh I_y cm^4 | 13'994 | 21'562 | 31'114 | 42'789 | 56'723 | 73'053 | 91'918 | 113'453 | 137'796 | 165'085 |
| | KN/qm | KN/qm | KN/qm | KN/qm | KN/qm | KN/qm | KN/qm | KN/qm | KN/qm | KN/qm |
| Spannweite | Durchbiegung in mm | | | | | | | | | |
| 3.00 | 7.5 | 9.43 | | | | | | | | |
| 3.25 | 8.1 | 7.31 | | | | | | | | |
| 3.50 | 8.8 | 5.76 | 9.09 | | | | | | | |
| 3.75 | 9.4 | 4.59 | 7.28 | | | | | | | |
| 4.00 | 10.0 | 3.69 | 5.91 | 8.71 | | | | | | |
| 4.25 | 10.6 | 2.99 | 4.83 | 7.16 | | | | | | |
| 4.50 | 11.3 | 2.44 | 3.98 | 5.94 | 8.34 | | | | | |
| 4.75 | 11.9 | 2.00 | 3.30 | 4.96 | 6.99 | | | | | |
| 5.00 | 12.5 | 1.65 | 2.75 | 4.17 | 5.90 | 7.99 | | | | |
| 5.25 | 13.1 | 1.35 | 2.30 | 3.52 | 5.01 | 6.80 | | | | |
| 5.50 | 13.8 | 1.11 | 1.93 | 2.98 | 4.27 | 5.82 | 7.65 | | | |
| 5.75 | 14.4 | 0.91 | 1.62 | 2.53 | 3.66 | 5.01 | 6.60 | 8.45 | | |
| 6.00 | 15.0 | 0.74 | 1.36 | 2.16 | 3.14 | 4.32 | 5.72 | 7.34 | 9.20 | |
| 6.25 | 15.6 | 0.60 | 1.14 | 1.84 | 2.70 | 3.74 | 4.97 | 6.40 | 8.04 | 9.90 |
| 6.50 | 16.3 | 0.48 | 0.95 | 1.57 | 2.33 | 3.25 | 4.34 | 5.60 | 7.05 | 8.70 |
| 6.75 | 16.9 | | 0.79 | 1.33 | 2.01 | 2.82 | 3.79 | 4.91 | 6.20 | 7.67 |
| 7.00 | 17.5 | | 0.65 | 1.13 | 1.73 | 2.46 | 3.32 | 4.32 | 5.47 | 6.78 |
| 7.25 | 18.1 | | | 0.96 | 1.49 | 2.14 | 2.91 | 3.81 | 4.84 | 6.01 |
| 7.50 | 18.8 | | | 0.81 | 1.29 | 1.87 | 2.56 | 3.36 | 4.29 | 5.34 |
| 7.75 | 19.4 | | | | 1.10 | 1.62 | 2.24 | 2.97 | 3.80 | 4.75 |
| 8.00 | 20.0 | | | | 0.94 | 1.41 | 1.97 | 2.62 | 3.38 | 4.24 |
| 8.25 | 20.6 | | | | | 1.23 | 1.73 | 2.32 | 3.00 | 3.78 |
| 8.50 | 21.3 | | | | | 1.06 | 1.52 | 2.05 | 2.67 | 3.38 |
| 8.75 | 21.9 | | | | | | 1.33 | 1.81 | 2.38 | 3.02 |
| 9.00 | 22.5 | | | | | | 1.16 | 1.60 | 2.11 | 2.70 |
| 9.25 | 23.1 | | | | | | | 1.41 | 1.88 | 2.42 |
| 9.50 | 23.8 | | | | | | | | 1.67 | 2.16 |
| 9.75 | 24.4 | | | | | | | | | 1.93 |
| 10.00 | 25.0 | | | | | | | | | 2.44 |

Statische Belastungswerte sind ohne Eigengewicht des Systragelement. Die Tabellenwerte beziehen sich auf Bodenaufbauten, Trennwände usw., sowie Verkehrslasten. Diese sind bauseits zu ermitteln. Auf Anfrage können wir Ihnen weitergehende Nachweise wie z.B. Schwingungsnachweis in Ein- und Mehrfamilienhäuser liefern.

Lassen Sie sich über die Vielfalt der Einsatzmöglichkeiten des Systragsystems beraten.