

**Bemessungstabelle für Stahltrapezprofil 35/207/0,63 nach DIN 18 807  
- Negativlage**

**Einfeldträger zul. q, Endauflagerbreite  $\geq 4$  cm**

| Zeile | Stützweite L (m) |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|-------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
|       | 1,00             | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 2,75 | 3,00 |  |

---

|   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| 1 | 7,03 | 4,50 | 3,13 | 2,30 | 1,76 | 1,39 | 1,13 | 0,93 | 0,78 |  |
| 2 | 7,03 | 4,50 | 3,13 | 2,30 | 1,69 | 1,19 | 0,86 | 0,65 | 0,50 |  |
| 3 | 6,75 | 3,46 | 2,00 | 1,26 | 0,84 | 0,59 | 0,43 | 0,32 | 0,25 |  |

**Zweifeldträger zul. q, Zwischenauflegerbreite  $\geq 10$  cm**

| Zeile | Stützweite L (m) |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|-------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
|       | 1,00             | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 2,75 | 3,00 |  |

---

|   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| 1 | 6,63 | 4,50 | 3,13 | 2,30 | 1,76 | 1,39 | 1,13 | 0,93 | 0,78 |  |
| 2 | 6,63 | 4,50 | 3,13 | 2,30 | 1,76 | 1,39 | 1,13 | 0,93 | 0,78 |  |
| 3 | 6,63 | 4,50 | 3,13 | 2,30 | 1,76 | 1,39 | 1,04 | 0,78 | 0,60 |  |

**Dreifeldträger zul. q, Zwischenauflegerbreite  $\geq 10$  cm**

| Zeile | Stützweite L (m) |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|-------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
|       | 1,00             | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 2,75 | 3,00 |  |

---

|   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| 1 | 7,03 | 4,50 | 3,14 | 2,40 | 1,89 | 1,52 | 1,25 | 1,05 | 0,89 |  |
| 2 | 7,03 | 4,50 | 3,14 | 2,40 | 1,89 | 1,52 | 1,25 | 1,05 | 0,89 |  |
| 3 | 7,03 | 4,50 | 3,14 | 2,38 | 1,59 | 1,12 | 0,82 | 0,61 | 0,47 |  |

zul. q = gleichmäßig verteilte Auflast einschließlich Eigengewicht in kN/qm

Zeile 1: ohne Beschränkung der Durchbiegung

Zeile 2: Durchbiegung max. L/150

Zeile 3: Durchbiegung max. L/300

Die Werte gelten nur für nichttragende Dachschalen und Wände.  
Begehbarkeitsgrenze-Grenzstützweite ist überschritten.

**Mindestblechdicken nach DIN 18 807**

|                                | Stützweiten            | Mindestblechdicke tN |         |
|--------------------------------|------------------------|----------------------|---------|
| Für Dächer: als tragende Teile | $\leq 1500$ mm         | 0,50 mm              |         |
|                                | $> 1500$ mm            | 0,75 mm              |         |
|                                | als Dachdeckung        | $\leq 1500$ mm       | 0,50 mm |
|                                |                        | $> 1500$ mm          | 0,63 mm |
| Für Decken: als tragende Teile |                        | 0,88 mm              |         |
|                                | als verlorene Schalung | 0,75 mm              |         |
| Für Wände und Wandbekleidungen |                        | 0,50 mm              |         |