



# Das richtige Lesen der Lasttabellen

## Ermitteln von Unterkonstruktionsabständen bei vorgegebener Lastaufnahme mit Beschränkung der Durchbiegung

### Im Folgenden beschrieben an einem Beispiel:

Eindeckung eines Gebäudes mit vorgeschriebener Belastung (Schneelast) von  $100 \text{ kg / m}^2$  ( $1,00 \text{ kN / m}^2$ ) bei einer Beschränkung der Durchbiegung auf  $\max. L / 150$ . Die Plattenlänge beträgt  $9,00 \text{ m}$ , d. h. es sind mindestens 4 Auflagepunkte erforderlich (Dreifeld-Träger) - Profil 35/1035 (35/207).

### Frage:

Mit welcher Materialstärke sind welche maximalen Stützweiten zu erreichen?

### Und so wird's gemacht:

1. Entsprechend der Dachkonstruktion die richtige Tabelle wählen (Einfeld-, Zweifeld- oder Dreifeld-Träger). Im angenommenen Beispiel Dreifeldträger.
2. Der Spalte 1 entnehmen Sie die in Frage kommende Materialstärke, hier  $0,75 \text{ mm}$ , rechts neben der Materialstärke in Spalte 2 finden Sie das zur entsprechenden Stärke gehörende Flächengewicht  $100 \text{ kg / m}^2$  ( $1,00 \text{ kN / m}^2$ ).
3. Suchen Sie jetzt das nächstliegende Gewicht aus der entsprechenden Spalte. Hier Spalte 2 (Stärke =  $0,75$ ) Beschränkung der Durchbiegung auf  $\max. l / 150$  (Zeile 2 - einschaliges Dach, einfachste Eindeckung als wasserführendes Dachblech). Dort steht:  $1,23 \text{ kN / m}^2 = 2,75 \text{ m}$  oder  $0,95 \text{ kN / m}^2 = 3,00 \text{ m}$ . Da unser Beispielwert  $1,00 \text{ kN / m}^2$  zwischen den aus der Tabelle abgelesenen Werten liegt, dürfen die abgelesenen Werte interpoliert werden.

4. Interpolation in unserem Beispiel:

$1,23 \text{ kN / m}^2 = 2,75 \text{ m Stützweite}$  } unser Wert  $1,00 \text{ kN / m}^2$  nach  
 $0,95 \text{ kN / m}^2 = 3,00 \text{ m Stützweite}$  } Interpolation  $2,96 \text{ m}$

5. Achtung:

Sind keine Grenzstützweiten ausgewiesen, so dürfen Trapezprofile trotzdem als tragende Dachelemente eingesetzt werden. Allerdings dürfen diese dann nur mit lastverteilenden Hilfsmitteln, wie z. B. Laufbohlen, begangen werden. Beachten Sie hierfür auch die einschlägigen Regeln des Dachdeckerhandwerks.

6. Was bedeutet „Beschränkung der Durchbiegung auf maximal  $L / 150$ “?

### Antwort:

Unterkonstruktionsabstand (Lattenabstand) :  $150 =$  maximale Durchbiegung. In unserem Beispiel  $2960 \text{ mm} : 150 = 19,733 \text{ mm}$ .

Für weitere Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

| Einfeldträger   |                                  |                     | Zulässige charakteristische Auflast [kN / m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite (m) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Endauflagerbreite a ≥ 40 mm |      |
|-----------------|----------------------------------|---------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------------------|------|
| Blechdicke [mm] | Eigenlast [kN / m <sup>2</sup> ] | Grenzstützweite [m] | m   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |      |
|                 |                                  |                     |   | 0,75 | 1,00 | 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 | 4,75 | 5,00 | 5,25                        | 5,50 |
| 0,50            | 0,047                            | --                  | 1   | 5,19 | 3,44 | 1,53 | 1,12 | 0,86 | 0,68 | 0,55 | 0,46 | 0,38 | 0,33 | 0,28 | 0,24 | 0,22 | 0,19 | 0,17 | 0,15 | 0,14 | 0,12                        | 0,11 |
|                 |                                  |                     | 2   | 5,10 | 2,15 | 0,64 | 0,40 | 0,27 | 0,19 | 0,14 | 0,10 | 0,08 | 0,06 | 0,05 | 0,04 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,01                        | 0,01 |
|                 |                                  |                     | 3   | 2,55 | 1,08 | 0,32 | 0,20 | 0,13 | 0,09 | 0,07 | 0,05 | 0,04 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01                        | 0,01 |
| 0,63            | 0,059                            | --                  | 1   | 5,43 | 4,07 | 2,26 | 1,66 | 1,27 | 1,01 | 0,81 | 0,67 | 0,57 | 0,48 | 0,42 | 0,36 | 0,32 | 0,28 | 0,25 | 0,23 | 0,20 | 0,18                        | 0,17 |
|                 |                                  |                     | 2   | 5,43 | 2,71 | 0,80 | 0,51 | 0,34 | 0,24 | 0,17 | 0,13 | 0,10 | 0,08 | 0,06 | 0,05 | 0,04 | 0,04 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | 0,02                        | 0,02 |
|                 |                                  |                     | 3   | 3,21 | 1,35 | 0,40 | 0,25 | 0,17 | 0,12 | 0,09 | 0,07 | 0,05 | 0,04 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01                        | 0,01 |
| 0,75            | 0,070                            | --                  | 1   | 5,66 | 4,24 | 2,83 | 2,15 | 1,65 | 1,30 | 1,06 | 0,87 | 0,73 | 0,62 | 0,54 | 0,47 | 0,41 | 0,37 | 0,33 | 0,29 | 0,26 | 0,24                        | 0,22 |
|                 |                                  |                     | 2   | 5,66 | 3,23 | 0,96 | 0,60 | 0,40 | 0,28 | 0,21 | 0,16 | 0,12 | 0,09 | 0,08 | 0,06 | 0,05 | 0,04 | 0,04 | 0,03 | 0,03 | 0,02                        | 0,02 |
|                 |                                  |                     | 3   | 3,82 | 1,61 | 0,48 | 0,30 | 0,20 | 0,14 | 0,10 | 0,08 | 0,06 | 0,05 | 0,04 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,01                        | 0,01 |

| Zweifeldträger  |                                  |                     | Zulässige charakteristische Auflast [kN / m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite (m) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Endauflagerbreite a ≥ 40 mm<br>Zwischenaflagerbreite ≥ 60 mm |      |
|-----------------|----------------------------------|---------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|------|
| Blechdicke [mm] | Eigenlast [kN / m <sup>2</sup> ] | Grenzstützweite [m] | m   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |      |
|                 |                                  |                     |   | 0,75 | 1,00 | 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 | 4,75 | 5,00 | 5,25   | 5,50 |
| 0,50            | 0,047                            | --                  | 1   | 4,78 | 3,22 | 1,53 | 1,12 | 0,86 | 0,68 | 0,55 | 0,46 | 0,38 | 0,33 | 0,28 | 0,24 | 0,22 | 0,19 | 0,17 | 0,15 | 0,14 | 0,12   | 0,11 |
|                 |                                  |                     | 2   | 4,78 | 3,22 | 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 | 0,05 | 0,04 | 0,04   | 0,03 |
|                 |                                  |                     | 3   | 4,78 | 2,59 | 0,77 | 0,48 | 0,32 | 0,23 | 0,17 | 0,12 | 0,10 | 0,08 | 0,06 | 0,05 | 0,04 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,02   | 0,02 |
| 0,63            | 0,059                            | --                  | 1   | 5,30 | 3,62 | 2,02 | 1,60 | 1,27 | 1,01 | 0,81 | 0,67 | 0,57 | 0,48 | 0,42 | 0,36 | 0,32 | 0,28 | 0,25 | 0,23 | 0,20 | 0,18   | 0,17 |
|                 |                                  |                     | 2   | 5,30 | 3,62 | 1,93 | 1,22 | 0,82 | 0,57 | 0,42 | 0,31 | 0,24 | 0,19 | 0,15 | 0,12 | 0,10 | 0,09 | 0,07 | 0,06 | 0,05 | 0,05   | 0,04 |
|                 |                                  |                     | 3   | 5,30 | 3,26 | 0,97 | 0,61 | 0,41 | 0,29 | 0,21 | 0,16 | 0,12 | 0,10 | 0,08 | 0,06 | 0,05 | 0,04 | 0,04 | 0,03 | 0,03 | 0,02   | 0,02 |
| 0,75            | 0,070                            | --                  | 1   | 5,66 | 3,95 | 2,25 | 1,79 | 1,45 | 1,21 | 1,02 | 0,87 | 0,73 | 0,63 | 0,54 | 0,47 | 0,41 | 0,37 | 0,33 | 0,29 | 0,26 | 0,24   | 0,22 |
|                 |                                  |                     | 2   | 5,66 | 3,95 | 2,25 | 1,45 | 0,97 | 0,68 | 0,50 | 0,37 | 0,29 | 0,23 | 0,18 | 0,15 | 0,12 | 0,10 | 0,09 | 0,07 | 0,06 | 0,05   | 0,05 |
|                 |                                  |                     | 3   | 5,66 | 3,89 | 1,15 | 0,72 | 0,49 | 0,34 | 0,25 | 0,19 | 0,14 | 0,11 | 0,09 | 0,07 | 0,06 | 0,05 | 0,04 | 0,04 | 0,03 | 0,03   | 0,03 |

| Dreifeldträger  |                                  |                     | Zulässige charakteristische Auflast [kN / m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite (m) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Endauflagerbreite a ≥ 40 mm<br>Zwischenaflagerbreite ≥ 60 mm |      |
|-----------------|----------------------------------|---------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|------|
| Blechdicke [mm] | Eigenlast [kN / m <sup>2</sup> ] | Grenzstützweite [m] | m   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |      |
|                 |                                  |                     |   | 0,75 | 1,00 | 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 | 4,75 | 5,00 | 5,25   | 5,50 |
| 0,50            | 0,047                            | --                  | 1   | 5,19 | 3,44 | 1,53 | 1,12 | 0,86 | 0,68 | 0,55 | 0,46 | 0,38 | 0,33 | 0,28 | 0,24 | 0,22 | 0,19 | 0,17 | 0,15 | 0,14 | 0,12   | 0,11 |
|                 |                                  |                     | 2   | 5,19 | 3,44 | 1,20 | 0,76 | 0,51 | 0,36 | 0,26 | 0,20 | 0,15 | 0,12 | 0,09 | 0,08 | 0,06 | 0,05 | 0,04 | 0,04 | 0,03 | 0,03   | 0,02 |
|                 |                                  |                     | 3   | 4,81 | 2,03 | 0,60 | 0,38 | 0,25 | 0,18 | 0,13 | 0,10 | 0,08 | 0,06 | 0,05 | 0,04 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,01   | 0,01 |
| 0,63            | 0,059                            | --                  | 1   | 5,43 | 4,07 | 2,26 | 1,66 | 1,27 | 1,01 | 0,81 | 0,67 | 0,57 | 0,48 | 0,42 | 0,36 | 0,32 | 0,28 | 0,25 | 0,23 | 0,20 | 0,18   | 0,17 |
|                 |                                  |                     | 2   | 5,43 | 4,07 | 1,52 | 0,95 | 0,64 | 0,45 | 0,33 | 0,25 | 0,19 | 0,15 | 0,12 | 0,10 | 0,08 | 0,07 | 0,06 | 0,05 | 0,04 | 0,04   | 0,03 |
|                 |                                  |                     | 3   | 5,43 | 2,56 | 0,76 | 0,48 | 0,32 | 0,22 | 0,16 | 0,12 | 0,09 | 0,07 | 0,06 | 0,05 | 0,04 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,02   | 0,02 |
| 0,75            | 0,070                            | --                  | 1   | 5,66 | 4,24 | 2,66 | 2,13 | 1,65 | 1,30 | 1,06 | 0,87 | 0,73 | 0,62 | 0,54 | 0,47 | 0,41 | 0,37 | 0,33 | 0,29 | 0,26 | 0,24   | 0,22 |
|                 |                                  |                     | 2   | 5,66 | 4,24 | 1,80 | 1,14 | 0,76 | 0,53 | 0,39 | 0,29 | 0,23 | 0,18 | 0,14 | 0,12 | 0,10 | 0,08 | 0,07 | 0,06 | 0,05 | 0,04   | 0,04 |
|                 |                                  |                     | 3   | 5,66 | 3,05 | 0,90 | 0,57 | 0,38 | 0,27 | 0,19 | 0,15 | 0,11 | 0,09 | 0,07 | 0,06 | 0,05 | 0,04 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | 0,02   | 0,02 |

Zeile 1 = Zulässige Belastung für den Tragsicherheitsnachweis

**Zeile 2 = Zulässige Belastung für eine zulässige Durchbiegung von  $f \leq L / 150$**

Zeile 3 = Zulässige Belastung für eine zulässige Durchbiegung von  $f \leq L / 300$

Belastungstabellen nach DIN EN 1993-1-3 für gleichförmige

andrückende Belastungen und konstanten Stützweiten

Endauflagerbreite: 40 mm

Zwischenaflagerbreite: 60 mm

| Einfeldträger   |                                  |                     | Zulässige charakteristische Auflast [kN / m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite (m) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Endauflagerbreite a ≥ 40 mm |      |      |      |      |      |
|-----------------|----------------------------------|---------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------------------|------|------|------|------|------|
| Blechdicke [mm] | Eigenlast [kN / m <sup>2</sup> ] | Grenzstützweite [m] | m   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |      |      |      |      |      |
|                 |                                  |                     |   | 0,60 | 0,80 | 1,00 | 1,20 | 1,40 | 1,60 | 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 |      |      |
| 0,70            | 0,022                            | --                  | 1   | 7,54 | 4,37 | 2,79 | 1,93 | 1,41 | 1,08 | 0,85 | 0,68 | 0,56 | 0,47 | 0,40 | 0,34 | 0,29 | 0,25 | 0,22 | 0,20 | 0,17                        | 0,16 | 0,14 | 0,13 |      |      |
|                 |                                  |                     | 2   | 4,47 | 1,87 | 0,95 | 0,54 | 0,33 | 0,21 | 0,14 | 0,10 | 0,07 | 0,05 | 0,03 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00                        | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |      |
|                 |                                  |                     | 3   | 3,34 | 1,40 | 0,70 | 0,40 | 0,24 | 0,16 | 0,10 | 0,07 | 0,05 | 0,03 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00                        | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|                 |                                  |                     | 4   | 2,22 | 0,92 | 0,46 | 0,26 | 0,15 | 0,10 | 0,06 | 0,04 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00                        | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Zweifeldträger  |                                  |                     | Zulässige charakteristische Auflast [kN / m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite (m) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Endauflagerbreite a ≥ 40 mm<br>Zwischenaflagerbreite ≥ 60 mm |      |      |      |      |      |
|-----------------|----------------------------------|---------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|------|------|------|------|------|
| Blechdicke [mm] | Eigenlast [kN / m <sup>2</sup> ] | Grenzstützweite [m] | m   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |      |      |      |      |      |
|                 |                                  |                     |   | 0,60 | 0,80 | 1,00 | 1,20 | 1,40 | 1,60 | 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 |      |      |
| 0,70            | 0,022                            | --                  | 1   | 6,99 | 4,37 | 2,79 | 1,93 | 1,41 | 1,08 | 0,85 | 0,68 | 0,56 | 0,47 | 0,40 | 0,34 | 0,29 | 0,25 | 0,22 | 0,20 | 0,17   | 0,16 | 0,14 | 0,13 |      |      |
|                 |                                  |                     | 2   | 6,99 | 4,37 | 2,30 | 1,32 | 0,82 | 0,54 | 0,38 | 0,27 | 0,20 | 0,15 | 0,11 | 0,08 | 0,06 | 0,05 | 0,04 | 0,03 | 0,02   | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |      |
|                 |                                  |                     | 3   | 6,99 | 3,38 | 1,72 | 0,99 | 0,61 | 0,40 | 0,28 | 0,20 | 0,14 | 0,10 | 0,08 | 0,06 | 0,04 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,01   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|                 |                                  |                     | 4   | 5,35 | 2,25 | 1,14 | 0,65 | 0,40 | 0,26 | 0,18 | 0,12 | 0,09 | 0,06 | 0,04 | 0,03 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Dreifeldträger  |                                  |                     | Zulässige charakteristische Auflast [kN / m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite (m) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Endauflagerbreite a ≥ 40 mm<br>Zwischenaflagerbreite ≥ 60 mm |      |      |      |      |      |
|-----------------|----------------------------------|---------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|------|------|------|------|------|
| Blechdicke [mm] | Eigenlast [kN / m <sup>2</sup> ] | Grenzstützweite [m] | m   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |      |      |      |      |      |
|                 |                                  |                     |   | 0,60 | 0,80 | 1,00 | 1,20 | 1,40 | 1,60 | 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 |      |      |
| 0,70            | 0,022                            | --                  | 1   | 7,54 | 4,37 | 2,79 | 1,93 | 1,41 | 1,08 | 0,85 | 0,68 | 0,56 | 0,47 | 0,40 | 0,34 | 0,29 | 0,25 | 0,22 | 0,20 | 0,17   | 0,16 | 0,14 | 0,13 |      |      |
|                 |                                  |                     | 2   | 7,54 | 3,56 | 1,81 | 1,04 | 0,65 | 0,43 | 0,29 | 0,21 | 0,15 | 0,11 | 0,08 | 0,06 | 0,05 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,01   | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |      |
|                 |                                  |                     | 3   | 6,34 | 2,66 | 1,35 | 0,77 | 0,48 | 0,31 | 0,21 | 0,15 | 0,11 | 0,08 | 0,06 | 0,04 | 0,03 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,00   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|                 |                                  |                     | 4   | 4,22 | 1,77 | 0,89 | 0,51 | 0,31 | 0,20 | 0,13 | 0,09 | 0,06 | 0,04 | 0,03 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

Zeile 1 = Zulässige Belastung für den Tragsicherheitsnachweis

**Zeile 2 = Zulässige Belastung für eine zulässige Durchbiegung von  $f \leq L / 150$**

Zeile 3 = Zulässige Belastung für eine zulässige Durchbiegung von  $f \leq L / 200$

Zeile 4 = Zulässige Belastung für eine zulässige Durchbiegung von  $f \leq L / 300$

Die angegebenen Werte gelten für Dachsysteme für andrückende Belastung ohne axiale Lasten.

Endauflagerbreite: 40 mm

Zwischenaflagerbreite: 60 mm

| Einfeldträger   |                     |                     | Zulässige charakteristische Auflast [kN / m²] bei einer Stützweite (m) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Endauflagerbreite a ≥ 40 mm |      |      |      |      |      |
|-----------------|---------------------|---------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------------------|------|------|------|------|------|
| Blechdicke [mm] | Eigenlast [kN / m²] | Grenzstützweite [m] | m  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |      |      |      |      |      |
|                 |                     |                     |  | 0,75 | 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 | 4,75 | 5,00                        | 5,25 | 5,50 |      |      |      |
| 0,50            | 0,04                | 0,00                | 1  | 5,48 | 3,06 | 1,95 | 1,34 | 0,97 | 0,74 | 0,57 | 0,46 | 0,37 | 0,31 | 0,25 | 0,21 | 0,18 | 0,15 | 0,13 | 0,11 | 0,10 | 0,08                        | 0,07 | 0,06 |      |      |      |
|                 |                     |                     | 2  | 5,48 | 2,41 | 1,21 | 0,68 | 0,41 | 0,26 | 0,17 | 0,11 | 0,07 | 0,05 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00                        | 0,00 | 0,00 | 0,00 |      |      |
|                 |                     |                     | 3  | 4,31 | 1,79 | 0,90 | 0,50 | 0,30 | 0,19 | 0,12 | 0,07 | 0,04 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00                        | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |      |
|                 |                     |                     | 4  | 2,86 | 1,18 | 0,58 | 0,32 | 0,18 | 0,11 | 0,06 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00                        | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0,63            | 0,06                | 0,00                | 1  | 7,50 | 4,60 | 2,93 | 2,02 | 1,47 | 1,11 | 0,87 | 0,69 | 0,56 | 0,46 | 0,39 | 0,33 | 0,28 | 0,24 | 0,21 | 0,18 | 0,15 | 0,13                        | 0,12 | 0,10 | 0,10 |      |      |
|                 |                     |                     | 2  | 7,50 | 3,33 | 1,68 | 0,95 | 0,57 | 0,37 | 0,24 | 0,16 | 0,10 | 0,07 | 0,04 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00                        | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |      |
|                 |                     |                     | 3  | 5,96 | 2,48 | 1,24 | 0,69 | 0,42 | 0,26 | 0,17 | 0,10 | 0,06 | 0,04 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00                        | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|                 |                     |                     | 4  | 3,96 | 1,64 | 0,81 | 0,44 | 0,26 | 0,15 | 0,09 | 0,05 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00                        | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0,75            | 0,07                | 0,00                | 1  | 8,38 | 6,00 | 3,82 | 2,63 | 1,92 | 1,45 | 1,14 | 0,91 | 0,74 | 0,61 | 0,51 | 0,43 | 0,37 | 0,32 | 0,28 | 0,24 | 0,21 | 0,18                        | 0,16 | 0,14 | 0,14 |      |      |
|                 |                     |                     | 2  | 8,38 | 4,24 | 2,14 | 1,21 | 0,74 | 0,47 | 0,31 | 0,21 | 0,14 | 0,09 | 0,06 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00                        | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |      |
|                 |                     |                     | 3  | 7,60 | 3,17 | 1,59 | 0,89 | 0,54 | 0,34 | 0,22 | 0,14 | 0,09 | 0,05 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00                        | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|                 |                     |                     | 4  | 5,04 | 2,09 | 1,04 | 0,57 | 0,34 | 0,20 | 0,12 | 0,07 | 0,04 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00                        | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Zweifeldträger  |                     |                     | Zulässige charakteristische Auflast [kN / m²] bei einer Stützweite (m) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Endauflagerbreite a ≥ 40 mm<br>Zwischenaflagerbreite ≥ 60 mm |      |      |      |      |      |
|-----------------|---------------------|---------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|------|------|------|------|------|
| Blechdicke [mm] | Eigenlast [kN / m²] | Grenzstützweite [m] | m  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |      |      |      |      |      |
|                 |                     |                     |  | 0,75 | 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 | 4,75 | 5,00   | 5,25 | 5,50 |      |      |      |
| 0,50            | 0,04                | 0,00                | 1  | 5,48 | 3,06 | 1,95 | 1,34 | 0,97 | 0,74 | 0,57 | 0,46 | 0,37 | 0,31 | 0,25 | 0,21 | 0,18 | 0,15 | 0,13 | 0,11 | 0,10 | 0,08   | 0,07 | 0,06 | 0,06 |      |      |
|                 |                     |                     | 2  | 5,48 | 3,06 | 1,95 | 1,34 | 0,97 | 0,69 | 0,47 | 0,33 | 0,24 | 0,17 | 0,13 | 0,09 | 0,07 | 0,05 | 0,03 | 0,02 | 0,01 | 0,00   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |      |
|                 |                     |                     | 3  | 5,48 | 3,06 | 1,95 | 1,27 | 0,78 | 0,51 | 0,34 | 0,24 | 0,17 | 0,12 | 0,09 | 0,06 | 0,04 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|                 |                     |                     | 4  | 5,48 | 2,91 | 1,47 | 0,83 | 0,51 | 0,33 | 0,22 | 0,14 | 0,10 | 0,07 | 0,04 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0,63            | 0,06                | 0,00                | 1  | 7,50 | 4,60 | 2,93 | 2,02 | 1,47 | 1,11 | 0,87 | 0,69 | 0,56 | 0,46 | 0,39 | 0,33 | 0,28 | 0,24 | 0,21 | 0,18 | 0,15 | 0,13   | 0,12 | 0,10 | 0,10 |      |      |
|                 |                     |                     | 2  | 7,50 | 4,60 | 2,93 | 2,02 | 1,46 | 0,96 | 0,66 | 0,46 | 0,33 | 0,24 | 0,18 | 0,13 | 0,10 | 0,07 | 0,05 | 0,03 | 0,02 | 0,01   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |      |
|                 |                     |                     | 3  | 7,50 | 4,60 | 2,93 | 1,76 | 1,08 | 0,71 | 0,48 | 0,33 | 0,24 | 0,17 | 0,12 | 0,08 | 0,06 | 0,04 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|                 |                     |                     | 4  | 7,50 | 4,02 | 2,03 | 1,15 | 0,70 | 0,45 | 0,30 | 0,20 | 0,14 | 0,09 | 0,06 | 0,04 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0,75            | 0,07                | 0,00                | 1  | 8,38 | 6,00 | 3,82 | 2,63 | 1,92 | 1,45 | 1,14 | 0,91 | 0,74 | 0,61 | 0,51 | 0,43 | 0,37 | 0,32 | 0,28 | 0,24 | 0,21 | 0,18   | 0,16 | 0,14 | 0,14 |      |      |
|                 |                     |                     | 2  | 8,38 | 6,00 | 3,82 | 2,63 | 1,87 | 1,23 | 0,84 | 0,60 | 0,43 | 0,32 | 0,24 | 0,18 | 0,13 | 0,10 | 0,07 | 0,05 | 0,03 | 0,02   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |      |
|                 |                     |                     | 3  | 8,38 | 6,00 | 3,82 | 2,24 | 1,39 | 0,91 | 0,62 | 0,43 | 0,31 | 0,22 | 0,16 | 0,11 | 0,08 | 0,05 | 0,03 | 0,02 | 0,01 | 0,00   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |      |
|                 |                     |                     | 4  | 8,38 | 5,13 | 2,59 | 1,47 | 0,90 | 0,58 | 0,39 | 0,27 | 0,18 | 0,13 | 0,08 | 0,05 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Dreifeldträger  |                     |                     | Zulässige charakteristische Auflast [kN / m²] bei einer Stützweite (m) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Endauflagerbreite a ≥ 40 mm<br>Zwischenaflagerbreite ≥ 60 mm |      |      |      |      |      |
|-----------------|---------------------|---------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|------|------|------|------|------|
| Blechdicke [mm] | Eigenlast [kN / m²] | Grenzstützweite [m] | m  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |      |      |      |      |      |
|                 |                     |                     |  | 0,75 | 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 | 4,75 | 5,00   | 5,25 | 5,50 |      |      |      |
| 0,50            | 0,04                | 0,00                | 1  | 5,48 | 3,06 | 1,95 | 1,34 | 0,97 | 0,74 | 0,57 | 0,46 | 0,37 | 0,31 | 0,25 | 0,21 | 0,18 | 0,15 | 0,13 | 0,11 | 0,10 | 0,08   | 0,07 | 0,06 | 0,06 |      |      |
|                 |                     |                     | 2  | 5,48 | 3,06 | 1,95 | 1,33 | 0,82 | 0,53 | 0,36 | 0,25 | 0,18 | 0,13 | 0,09 | 0,06 | 0,04 | 0,03 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |      |
|                 |                     |                     | 3  | 5,48 | 3,06 | 1,73 | 0,98 | 0,60 | 0,39 | 0,26 | 0,18 | 0,12 | 0,08 | 0,06 | 0,04 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|                 |                     |                     | 4  | 5,44 | 2,27 | 1,14 | 0,64 | 0,39 | 0,25 | 0,16 | 0,10 | 0,07 | 0,04 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0,63            | 0,06                | 0,00                | 1  | 7,50 | 4,60 | 2,93 | 2,02 | 1,47 | 1,11 | 0,87 | 0,69 | 0,56 | 0,46 | 0,39 | 0,33 | 0,28 | 0,24 | 0,21 | 0,18 | 0,15 | 0,13   | 0,12 | 0,10 | 0,10 |      |      |
|                 |                     |                     | 2  | 7,50 | 4,60 | 2,93 | 1,84 | 1,14 | 0,74 | 0,50 | 0,35 | 0,25 | 0,18 | 0,13 | 0,09 | 0,06 | 0,04 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,00   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |      |
|                 |                     |                     | 3  | 7,50 | 4,60 | 2,40 | 1,36 | 0,84 | 0,54 | 0,36 | 0,25 | 0,17 | 0,12 | 0,08 | 0,05 | 0,03 | 0,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|                 |                     |                     | 4  | 7,50 | 3,14 | 1,58 | 0,89 | 0,54 | 0,34 | 0,22 | 0,15 | 0,10 | 0,06 | 0,04 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0,75            | 0,07                | 0,00                | 1  | 8,38 | 6,00 | 3,82 | 2,63 | 1,92 | 1,45 | 1,14 | 0,91 | 0,74 | 0,61 | 0,51 | 0,43 | 0,37 | 0,32 | 0,28 | 0,24 | 0,21 | 0,18   | 0,16 | 0,14 | 0,14 |      |      |
|                 |                     |                     | 2  | 8,38 | 6,00 | 3,82 | 2,34 | 1,45 | 0,95 | 0,65 | 0,45 | 0,32 | 0,23 | 0,17 | 0,12 | 0,09 | 0,06 | 0,04 | 0,02 | 0,01 | 0,00   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |      |
|                 |                     |                     | 3  | 8,38 | 6,00 | 3,06 | 1,74 | 1,07 | 0,70 | 0,47 | 0,32 | 0,23 | 0,16 | 0,11 | 0,08 | 0,05 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|                 |                     |                     | 4  | 8,38 | 4,00 | 2,02 | 1,14 | 0,69 | 0,44 | 0,29 | 0,19 | 0,13 | 0,08 | 0,05 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

Zeile 1 = Zulässige Belastung für den Tragsicherheitsnachweis

**Zeile 2 = Zulässige Belastung für eine zulässige Durchbiegung von  $f \leq L / 150$**

Zeile 3 = Zulässige Belastung für eine zulässige Durchbiegung von  $f \leq L / 300$

Zeile 4 = Zulässige Belastung für eine zulässige Durchbiegung von  $f \leq L / 500$

Die angegebenen Werte gelten für Dachsysteme für andrückende Belastung ohne axiale Lasten.

Endauflagerbreite: 40 mm  
Zwischenaflagerbreite: 60 mm

| Einfeldträger   |                     |                     | Zulässige charakteristische Auflast [kN / m²] bei einer Stützweite (m) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Endauflagerbreite a ≥ 40 mm |      |      |      |      |
|-----------------|---------------------|---------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------------------|------|------|------|------|
| Blechdicke [mm] | Eigenlast [kN / m²] | Grenzstützweite [m] | m  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |      |      |      |      |
|                 |                     |                     |  | 0,60 | 0,80 | 1,00 | 1,20 | 1,40 | 1,60 | 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 |      |
| 0,70            | 0,022               | -                   | 1  | 7,66 | 4,30 | 2,74 | 1,90 | 1,39 | 1,06 | 0,83 | 0,67 | 0,55 | 0,46 | 0,39 | 0,33 | 0,29 | 0,25 | 0,22 | 0,19 | 0,17                        | 0,15 | 0,14 | 0,12 |      |
|                 |                     |                     | 2  | 7,66 | 3,31 | 1,68 | 0,97 | 0,60 | 0,69 | 0,27 | 0,19 | 0,14 | 0,10 | 0,08 | 0,06 | 0,04 | 0,03 | 0,02 | 0,01 | 0,01                        | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|                 |                     |                     | 3  | 5,90 | 2,48 | 1,26 | 0,72 | 0,44 | 0,29 | 0,20 | 0,14 | 0,10 | 0,07 | 0,05 | 0,04 | 0,03 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,00                        | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|                 |                     |                     | 4  | 3,93 | 1,64 | 0,83 | 0,47 | 0,29 | 0,19 | 0,12 | 0,09 | 0,06 | 0,04 | 0,03 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00                        | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Zweifeldträger  |                     |                     | Zulässige charakteristische Auflast [kN / m²] bei einer Stützweite (m) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Endauflagerbreite a ≥ 40 mm<br>Zwischenauflegerbreite ≥ 60 mm |      |      |      |      |
|-----------------|---------------------|---------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|------|------|------|------|
| Blechdicke [mm] | Eigenlast [kN / m²] | Grenzstützweite [m] | m  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |      |      |      |      |
|                 |                     |                     |  | 0,60 | 0,80 | 1,00 | 1,20 | 1,40 | 1,60 | 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 |      |
| 0,70            | 0,022               | -                   | 1  | 7,14 | 4,30 | 2,74 | 1,90 | 1,39 | 1,06 | 0,83 | 0,67 | 0,55 | 0,46 | 0,39 | 0,33 | 0,29 | 0,25 | 0,22 | 0,19 | 0,17  | 0,15 | 0,14 | 0,12 |      |
|                 |                     |                     | 2  | 7,14 | 4,30 | 2,74 | 1,90 | 1,39 | 0,98 | 0,68 | 0,49 | 0,36 | 0,27 | 0,21 | 0,16 | 0,13 | 0,10 | 0,08 | 0,07 | 0,05  | 0,04 | 0,03 | 0,03 |      |
|                 |                     |                     | 3  | 7,14 | 4,30 | 2,74 | 1,75 | 1,10 | 0,73 | 0,50 | 0,36 | 0,27 | 0,20 | 0,15 | 0,12 | 0,09 | 0,07 | 0,06 | 0,04 | 0,03  | 0,03 | 0,02 | 0,01 | 0,01 |
|                 |                     |                     | 4  | 7,14 | 3,97 | 2,02 | 1,16 | 0,72 | 0,48 | 0,33 | 0,23 | 0,17 | 0,13 | 0,09 | 0,07 | 0,05 | 0,04 | 0,03 | 0,02 | 0,02  | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 |

| Dreifeldträger  |                     |                     | Zulässige charakteristische Auflast [kN / m²] bei einer Stützweite (m) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Endauflagerbreite a ≥ 40 mm<br>Zwischenauflegerbreite ≥ 60 mm |      |      |      |      |
|-----------------|---------------------|---------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|------|------|------|------|
| Blechdicke [mm] | Eigenlast [kN / m²] | Grenzstützweite [m] | m  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |      |      |      |      |
|                 |                     |                     |  | 0,60 | 0,80 | 1,00 | 1,20 | 1,40 | 1,60 | 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 |      |
| 0,70            | 0,022               | -                   | 1  | 7,66 | 4,30 | 2,74 | 1,90 | 1,39 | 1,06 | 0,83 | 0,67 | 0,55 | 0,46 | 0,39 | 0,33 | 0,29 | 0,25 | 0,22 | 0,19 | 0,17  | 0,15 | 0,14 | 0,12 |      |
|                 |                     |                     | 2  | 7,66 | 4,30 | 2,74 | 1,85 | 1,15 | 0,77 | 0,53 | 0,38 | 0,28 | 0,21 | 0,16 | 0,13 | 0,10 | 0,08 | 0,06 | 0,05 | 0,04  | 0,03 | 0,02 | 0,02 |      |
|                 |                     |                     | 3  | 7,66 | 4,30 | 2,40 | 1,38 | 0,86 | 0,57 | 0,39 | 0,28 | 0,21 | 0,15 | 0,12 | 0,09 | 0,07 | 0,05 | 0,04 | 0,03 | 0,02  | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
|                 |                     |                     | 4  | 7,45 | 3,13 | 1,59 | 0,91 | 0,57 | 0,37 | 0,26 | 0,18 | 0,13 | 0,10 | 0,07 | 0,05 | 0,04 | 0,03 | 0,02 | 0,01 | 0,01  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

Zeile 1 = Zulässige Belastung für den Tragsicherheitsnachweis  
**Zeile 2 = Zulässige Belastung für eine zulässige Durchbiegung von  $f \leq L / 150$**   
 Zeile 3 = Zulässige Belastung für eine zulässige Durchbiegung von  $f \leq L / 200$   
 Zeile 4 = Zulässige Belastung für eine zulässige Durchbiegung von  $f \leq L / 300$

Die angegebenen Werte gelten für Dachsysteme für andrückende Belastung ohne axiale Lasten.  
 Endauflagerbreite: 40 mm  
 Zwischenauflegerbreite: 60 mm

| Einfeldträger   |                                  |                      | Zulässige charakteristische Auflast [kN / m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite (m) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Endauflagerbreite a ≥ 40 mm |      |      |      |
|-----------------|----------------------------------|----------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------------------|------|------|------|
| Blechdicke [mm] | Eigenlast [kN / m <sup>2</sup> ] | Grenzsstützweite [m] | m   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |      |      |      |
|                 |                                  |                      |   | 0,75 | 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 | 4,75 | 5,00                        | 5,25 | 5,50 |      |
| 0,50            | 0,04                             | --                   | 1   | 5,74 | 3,21 | 2,04 | 1,40 | 1,02 | 0,77 | 0,60 | 0,48 | 0,39 | 0,32 | 0,27 | 0,23 | 0,19 | 0,16 | 0,14 | 0,12 | 0,10 | 0,09                        | 0,08 | 0,07 |      |
|                 |                                  |                      | 2   | 5,74 | 3,21 | 1,64 | 0,93 | 0,57 | 0,37 | 0,24 | 0,17 | 0,11 | 0,08 | 0,05 | 0,03 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00                        | 0,00 | 0,00 |      |
|                 |                                  |                      | 3   | 5,74 | 2,42 | 1,22 | 0,68 | 0,41 | 0,26 | 0,17 | 0,11 | 0,07 | 0,05 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00                        | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|                 |                                  |                      | 4   | 3,84 | 1,60 | 0,80 | 0,44 | 0,26 | 0,16 | 0,10 | 0,06 | 0,03 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00                        | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0,63            | 0,06                             | --                   | 1   | 7,50 | 4,89 | 3,11 | 2,15 | 1,56 | 1,18 | 0,92 | 0,74 | 0,60 | 0,50 | 0,42 | 0,35 | 0,30 | 0,26 | 0,22 | 0,19 | 0,17 | 0,15                        | 0,13 | 0,11 |      |
|                 |                                  |                      | 2   | 7,50 | 4,46 | 2,25 | 1,28 | 0,78 | 0,51 | 0,34 | 0,23 | 0,16 | 0,11 | 0,07 | 0,05 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00                        | 0,00 | 0,00 |      |
|                 |                                  |                      | 3   | 7,50 | 3,33 | 1,68 | 0,95 | 0,57 | 0,37 | 0,24 | 0,16 | 0,10 | 0,07 | 0,04 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00                        | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|                 |                                  |                      | 4   | 5,29 | 2,20 | 1,10 | 0,61 | 0,36 | 0,22 | 0,14 | 0,09 | 0,05 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00                        | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0,75            | 0,07                             | --                   | 1   | 8,38 | 6,27 | 4,10 | 2,83 | 2,06 | 1,56 | 1,22 | 0,98 | 0,80 | 0,66 | 0,55 | 0,47 | 0,40 | 0,35 | 0,30 | 0,26 | 0,23 | 0,20                        | 0,18 | 0,15 |      |
|                 |                                  |                      | 2   | 8,38 | 5,10 | 2,58 | 1,47 | 0,90 | 0,58 | 0,39 | 0,26 | 0,18 | 0,12 | 0,08 | 0,05 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00                        | 0,00 | 0,00 |      |
|                 |                                  |                      | 3   | 8,38 | 3,81 | 1,92 | 1,08 | 0,66 | 0,42 | 0,27 | 0,18 | 0,12 | 0,08 | 0,05 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00                        | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|                 |                                  |                      | 4   | 6,06 | 2,52 | 1,26 | 0,70 | 0,42 | 0,26 | 0,16 | 0,10 | 0,06 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00                        | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Zweifeldträger  |                                  |                      | Zulässige charakteristische Auflast [kN / m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite (m) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Endauflagerbreite a ≥ 40 mm<br>Zwischenaflagerbreite ≥ 60 mm |      |      |      |
|-----------------|----------------------------------|----------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|------|------|------|
| Blechdicke [mm] | Eigenlast [kN / m <sup>2</sup> ] | Grenzsstützweite [m] | m   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |      |      |      |
|                 |                                  |                      |   | 0,75 | 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 | 4,75 | 5,00   | 5,25 | 5,50 |      |
| 0,50            | 0,04                             | --                   | 1   | 5,74 | 3,21 | 2,04 | 1,40 | 1,02 | 0,77 | 0,60 | 0,48 | 0,39 | 0,32 | 0,27 | 0,23 | 0,19 | 0,16 | 0,14 | 0,12 | 0,10 | 0,09   | 0,08 | 0,07 |      |
|                 |                                  |                      | 2   | 5,74 | 3,21 | 2,04 | 1,40 | 1,02 | 0,77 | 0,60 | 0,46 | 0,34 | 0,25 | 0,19 | 0,14 | 0,11 | 0,08 | 0,06 | 0,04 | 0,03 | 0,02   | 0,01 | 0,00 |      |
|                 |                                  |                      | 3   | 5,74 | 3,21 | 2,04 | 1,40 | 1,02 | 0,70 | 0,48 | 0,34 | 0,24 | 0,18 | 0,13 | 0,09 | 0,07 | 0,05 | 0,03 | 0,02 | 0,01 | 0,00   | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|                 |                                  |                      | 4   | 5,74 | 3,21 | 1,98 | 1,13 | 0,69 | 0,45 | 0,30 | 0,21 | 0,15 | 0,10 | 0,07 | 0,05 | 0,03 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0,63            | 0,06                             | --                   | 1   | 7,50 | 4,89 | 3,11 | 2,15 | 1,56 | 1,18 | 0,92 | 0,74 | 0,60 | 0,50 | 0,42 | 0,35 | 0,30 | 0,26 | 0,22 | 0,19 | 0,17 | 0,15   | 0,13 | 0,11 |      |
|                 |                                  |                      | 2   | 7,50 | 4,89 | 3,11 | 2,15 | 1,56 | 1,18 | 0,90 | 0,64 | 0,47 | 0,34 | 0,26 | 0,20 | 0,15 | 0,11 | 0,08 | 0,06 | 0,04 | 0,03   | 0,02 | 0,01 |      |
|                 |                                  |                      | 3   | 7,50 | 4,89 | 3,11 | 2,15 | 1,46 | 0,96 | 0,66 | 0,46 | 0,33 | 0,24 | 0,18 | 0,13 | 0,10 | 0,07 | 0,05 | 0,03 | 0,02 | 0,01   | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|                 |                                  |                      | 4   | 7,50 | 4,89 | 2,73 | 1,55 | 0,96 | 0,62 | 0,42 | 0,29 | 0,20 | 0,14 | 0,10 | 0,07 | 0,05 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0,75            | 0,07                             | --                   | 1   | 8,38 | 6,27 | 4,10 | 2,83 | 2,06 | 1,56 | 1,22 | 0,98 | 0,80 | 0,66 | 0,55 | 0,47 | 0,40 | 0,35 | 0,30 | 0,26 | 0,23 | 0,20   | 0,18 | 0,15 |      |
|                 |                                  |                      | 2   | 8,38 | 6,27 | 4,10 | 2,83 | 2,06 | 1,49 | 1,03 | 0,73 | 0,53 | 0,39 | 0,30 | 0,22 | 0,17 | 0,13 | 0,10 | 0,07 | 0,05 | 0,03   | 0,02 | 0,01 |      |
|                 |                                  |                      | 3   | 8,38 | 6,27 | 4,10 | 2,70 | 1,68 | 1,10 | 0,75 | 0,53 | 0,38 | 0,28 | 0,21 | 0,15 | 0,11 | 0,08 | 0,05 | 0,04 | 0,02 | 0,01   | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|                 |                                  |                      | 4   | 8,38 | 6,16 | 3,12 | 1,78 | 1,10 | 0,71 | 0,48 | 0,33 | 0,23 | 0,16 | 0,11 | 0,08 | 0,05 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Dreifeldträger  |                                  |                      | Zulässige charakteristische Auflast [kN / m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite (m) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Endauflagerbreite a ≥ 40 mm<br>Zwischenaflagerbreite ≥ 60 mm |      |      |      |
|-----------------|----------------------------------|----------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|------|------|------|
| Blechdicke [mm] | Eigenlast [kN / m <sup>2</sup> ] | Grenzsstützweite [m] | m   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |      |      |      |
|                 |                                  |                      |   | 0,75 | 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 | 4,75 | 5,00   | 5,25 | 5,50 |      |
| 0,50            | 0,04                             | --                   | 1   | 5,74 | 3,21 | 2,04 | 1,40 | 1,02 | 0,77 | 0,60 | 0,48 | 0,39 | 0,32 | 0,27 | 0,23 | 0,19 | 0,16 | 0,14 | 0,12 | 0,10 | 0,09   | 0,08 | 0,07 |      |
|                 |                                  |                      | 2   | 5,74 | 3,21 | 2,04 | 1,40 | 1,02 | 0,73 | 0,50 | 0,35 | 0,25 | 0,19 | 0,14 | 0,10 | 0,07 | 0,05 | 0,04 | 0,02 | 0,01 | 0,00   | 0,00 | 0,00 |      |
|                 |                                  |                      | 3   | 5,74 | 3,21 | 2,04 | 1,33 | 0,82 | 0,54 | 0,36 | 0,25 | 0,18 | 0,13 | 0,09 | 0,06 | 0,04 | 0,03 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00   | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|                 |                                  |                      | 4   | 5,74 | 3,05 | 1,54 | 0,87 | 0,53 | 0,34 | 0,23 | 0,15 | 0,10 | 0,07 | 0,05 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0,63            | 0,06                             | --                   | 1   | 7,50 | 4,89 | 3,11 | 2,15 | 1,56 | 1,18 | 0,92 | 0,74 | 0,60 | 0,50 | 0,42 | 0,35 | 0,30 | 0,26 | 0,22 | 0,19 | 0,17 | 0,15   | 0,13 | 0,11 |      |
|                 |                                  |                      | 2   | 7,50 | 4,89 | 3,11 | 2,15 | 1,53 | 1,01 | 0,69 | 0,49 | 0,35 | 0,26 | 0,19 | 0,14 | 0,10 | 0,08 | 0,05 | 0,04 | 0,02 | 0,01   | 0,00 | 0,00 |      |
|                 |                                  |                      | 3   | 7,50 | 4,89 | 3,11 | 1,84 | 1,14 | 0,74 | 0,50 | 0,35 | 0,25 | 0,18 | 0,13 | 0,09 | 0,06 | 0,04 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,00   | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|                 |                                  |                      | 4   | 7,50 | 4,21 | 2,12 | 1,21 | 0,74 | 0,47 | 0,32 | 0,21 | 0,15 | 0,10 | 0,07 | 0,04 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0,75            | 0,07                             | --                   | 1   | 8,38 | 6,27 | 4,10 | 2,83 | 2,06 | 1,56 | 1,22 | 0,98 | 0,80 | 0,66 | 0,55 | 0,47 | 0,40 | 0,35 | 0,30 | 0,26 | 0,23 | 0,20   | 0,18 | 0,15 |      |
|                 |                                  |                      | 2   | 8,38 | 6,27 | 4,10 | 2,83 | 1,75 | 1,15 | 0,79 | 0,56 | 0,40 | 0,29 | 0,22 | 0,16 | 0,12 | 0,09 | 0,06 | 0,04 | 0,02 | 0,01   | 0,00 | 0,00 |      |
|                 |                                  |                      | 3   | 8,38 | 6,27 | 3,68 | 2,10 | 1,30 | 0,82 | 0,58 | 0,40 | 0,29 | 0,20 | 0,15 | 0,10 | 0,07 | 0,05 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,00   | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|                 |                                  |                      | 4   | 8,38 | 4,82 | 2,43 | 1,38 | 0,84 | 0,54 | 0,36 | 0,25 | 0,17 | 0,11 | 0,08 | 0,05 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

Zeile 1 = Zulässige Belastung für den Tragsicherheitsnachweis

**Zeile 2 = Zulässige Belastung für eine zulässige Durchbiegung von  $f \leq L / 150$**

Zeile 3 = Zulässige Belastung für eine zulässige Durchbiegung von  $f \leq L / 300$

Zeile 4 = Zulässige Belastung für eine zulässige Durchbiegung von  $f \leq L / 500$

Die angegebenen Werte gelten für Dachsysteme für andrückende Belastung ohne axiale Lasten.

Endauflagerbreite: 40 mm

Zwischenaflagerbreite: 60 mm

| Einfeldträger   |                                  |                     | Zulässige charakteristische Auflast [kN / m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite (m) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Endauflagerbreite a ≥ 40 mm |      |      |      |      |
|-----------------|----------------------------------|---------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------------------|------|------|------|------|
| Blechdicke [mm] | Eigenlast [kN / m <sup>2</sup> ] | Grenzstützweite [m] | m   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |      |      |      |      |
|                 |                                  |                     |   | 0,60 | 0,80 | 1,00 | 1,20 | 1,40 | 1,60 | 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 |      |
| 0,70            | 0,022                            | --                  | 1   | 7,66 | 4,30 | 2,74 | 1,90 | 1,39 | 1,06 | 0,83 | 0,67 | 0,55 | 0,46 | 0,39 | 0,33 | 0,29 | 0,25 | 0,22 | 0,19 | 0,17                        | 0,15 | 0,14 | 0,12 |      |
|                 |                                  |                     | 2   | 6,07 | 2,55 | 1,29 | 0,74 | 0,46 | 0,30 | 0,20 | 0,14 | 0,10 | 0,07 | 0,05 | 0,04 | 0,03 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,00                        | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|                 |                                  |                     | 3   | 4,55 | 1,91 | 0,96 | 0,55 | 0,34 | 0,22 | 0,15 | 0,10 | 0,07 | 0,05 | 0,03 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00                        | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|                 |                                  |                     | 4   | 3,02 | 1,26 | 0,64 | 0,36 | 0,22 | 0,14 | 0,09 | 0,06 | 0,04 | 0,03 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00                        | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Zweifeldträger  |                                  |                     | Zulässige charakteristische Auflast [kN / m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite (m) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Endauflagerbreite a ≥ 40 mm<br>Zwischenaflagerbreite ≥ 60 mm |      |      |      |      |      |
|-----------------|----------------------------------|---------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|------|------|------|------|------|
| Blechdicke [mm] | Eigenlast [kN / m <sup>2</sup> ] | Grenzstützweite [m] | m   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |      |      |      |      |      |
|                 |                                  |                     |   | 0,60 | 0,80 | 1,00 | 1,20 | 1,40 | 1,60 | 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 |      |      |
| 0,70            | 0,022                            | --                  | 1   | 7,14 | 4,30 | 2,74 | 1,90 | 1,39 | 1,06 | 0,83 | 0,67 | 0,55 | 0,46 | 0,39 | 0,33 | 0,29 | 0,25 | 0,22 | 0,19 | 0,17   | 0,15 | 0,14 | 0,12 |      |      |
|                 |                                  |                     | 2   | 7,14 | 4,30 | 2,74 | 1,80 | 1,13 | 0,75 | 0,52 | 0,37 | 0,27 | 0,21 | 0,16 | 0,12 | 0,10 | 0,07 | 0,06 | 0,05 | 0,04   | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |      |
|                 |                                  |                     | 3   | 7,14 | 4,30 | 2,34 | 1,35 | 0,84 | 0,56 | 0,38 | 0,27 | 0,20 | 0,15 | 0,11 | 0,09 | 0,07 | 0,05 | 0,04 | 0,03 | 0,02   | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
|                 |                                  |                     | 4   | 7,14 | 3,06 | 1,55 | 0,89 | 0,55 | 0,36 | 0,25 | 0,18 | 0,13 | 0,09 | 0,07 | 0,05 | 0,04 | 0,03 | 0,02 | 0,01 | 0,01   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Dreifeldträger  |                                  |                     | Zulässige charakteristische Auflast [kN / m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite (m) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Endauflagerbreite a ≥ 40 mm<br>Zwischenaflagerbreite ≥ 60 mm |      |      |      |      |      |
|-----------------|----------------------------------|---------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|------|------|------|------|------|
| Blechdicke [mm] | Eigenlast [kN / m <sup>2</sup> ] | Grenzstützweite [m] | m   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |      |      |      |      |      |
|                 |                                  |                     |   | 0,60 | 0,80 | 1,00 | 1,20 | 1,40 | 1,60 | 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 |      |      |
| 0,70            | 0,022                            | --                  | 1   | 7,66 | 4,30 | 2,74 | 1,90 | 1,39 | 1,06 | 0,83 | 0,67 | 0,55 | 0,46 | 0,39 | 0,33 | 0,29 | 0,25 | 0,22 | 0,19 | 0,17   | 0,15 | 0,14 | 0,12 |      |      |
|                 |                                  |                     | 2   | 7,66 | 4,30 | 2,47 | 1,42 | 0,89 | 0,59 | 0,40 | 0,29 | 0,21 | 0,16 | 0,12 | 0,09 | 0,07 | 0,05 | 0,04 | 0,03 | 0,02   | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |      |
|                 |                                  |                     | 3   | 7,66 | 3,62 | 1,84 | 1,06 | 0,66 | 0,43 | 0,30 | 0,21 | 0,15 | 0,11 | 0,08 | 0,06 | 0,05 | 0,04 | 0,03 | 0,02 | 0,01   | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|                 |                                  |                     | 4   | 5,74 | 2,41 | 1,22 | 0,70 | 0,43 | 0,28 | 0,19 | 0,13 | 0,10 | 0,07 | 0,05 | 0,04 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,00   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

Zeile 1 = Zulässige Belastung für den Tragsicherheitsnachweis

**Zeile 2 = Zulässige Belastung für eine zulässige Durchbiegung von  $f \leq L / 150$**

Zeile 3 = Zulässige Belastung für eine zulässige Durchbiegung von  $f \leq L / 300$

Zeile 4 = Zulässige Belastung für eine zulässige Durchbiegung von  $f \leq L / 500$

Die angegebenen Werte gelten für Dachsysteme für andrückende Belastung ohne axiale Lasten.

Endauflagerbreite: 40 mm

Zwischenaflagerbreite: 60 mm

| Einfeldträger   |                                  |                     | Zulässige charakteristische Auflast [kN / m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite (m) |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Endauflagerbreite a ≥ 40 mm |      |
|-----------------|----------------------------------|---------------------|---|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------------------|------|
| Blechdicke [mm] | Eigenlast [kN / m <sup>2</sup> ] | Grenzstützweite [m] | m   |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |      |
|                 |                                  |                     |   | 0,75  | 1,00 | 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 | 4,75 | 5,00 | 5,25                        | 5,50 |
| 0,50            | 0,046                            | --                  | 1   | 6,45  | 4,22 | 1,87 | 1,38 | 1,05 | 0,83 | 0,67 | 0,56 | 0,47 | 0,40 | 0,34 | 0,30 | 0,26 | 0,23 | 0,21 | 0,19 | 0,17 | 0,15                        | 0,14 |
|                 |                                  |                     | 2   | 6,45  | 4,22 | 1,87 | 1,38 | 1,05 | 0,81 | 0,59 | 0,44 | 0,34 | 0,27 | 0,22 | 0,18 | 0,14 | 0,12 | 0,10 | 0,09 | 0,07 | 0,06                        | 0,06 |
|                 |                                  |                     | 3   | 6,45  | 4,22 | 1,37 | 0,86 | 0,58 | 0,41 | 0,30 | 0,22 | 0,17 | 0,13 | 0,11 | 0,09 | 0,07 | 0,06 | 0,05 | 0,04 | 0,04 | 0,03                        | 0,03 |
| 0,63            | 0,057                            | --                  | 1   | 10,26 | 7,03 | 3,12 | 2,30 | 1,76 | 1,39 | 1,12 | 0,93 | 0,78 | 0,67 | 0,57 | 0,50 | 0,44 | 0,39 | 0,35 | 0,31 | 0,28 | 0,26                        | 0,23 |
|                 |                                  |                     | 2   | 10,26 | 7,03 | 3,12 | 2,14 | 1,44 | 1,01 | 0,73 | 0,55 | 0,43 | 0,33 | 0,27 | 0,22 | 0,18 | 0,15 | 0,13 | 0,11 | 0,09 | 0,08                        | 0,07 |
|                 |                                  |                     | 3   | 10,26 | 5,74 | 1,70 | 1,07 | 0,72 | 0,50 | 0,37 | 0,28 | 0,21 | 0,17 | 0,13 | 0,11 | 0,09 | 0,07 | 0,06 | 0,05 | 0,05 | 0,04                        | 0,04 |
| 0,75            | 0,068                            | --                  | 1   | 14,45 | 9,70 | 4,31 | 3,17 | 2,42 | 1,92 | 1,55 | 1,28 | 1,08 | 0,92 | 0,79 | 0,69 | 0,61 | 0,54 | 0,48 | 0,43 | 0,39 | 0,35                        | 0,32 |
|                 |                                  |                     | 2   | 14,45 | 9,70 | 4,01 | 2,53 | 1,69 | 1,19 | 0,87 | 0,65 | 0,50 | 0,39 | 0,32 | 0,26 | 0,21 | 0,18 | 0,15 | 0,13 | 0,11 | 0,09                        | 0,08 |
|                 |                                  |                     | 3   | 14,45 | 6,77 | 2,01 | 1,26 | 0,85 | 0,59 | 0,43 | 0,33 | 0,25 | 0,20 | 0,16 | 0,13 | 0,11 | 0,09 | 0,07 | 0,06 | 0,05 | 0,05                        | 0,04 |

| Zweifeldträger  |                                  |                     | Zulässige charakteristische Auflast [kN / m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite (m) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Endauflagerbreite a ≥ 40 mm<br>Zwischenaflagerbreite ≥ 60 mm |      |
|-----------------|----------------------------------|---------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|------|
| Blechdicke [mm] | Eigenlast [kN / m <sup>2</sup> ] | Grenzstützweite [m] | m   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |      |
|                 |                                  |                     |   | 0,75 | 1,00 | 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 | 4,75 | 5,00 | 5,25   | 5,50 |
| 0,50            | 0,046                            | --                  | 1   | 5,06 | 3,79 | 1,87 | 1,38 | 1,05 | 0,83 | 0,67 | 0,56 | 0,47 | 0,40 | 0,34 | 0,30 | 0,26 | 0,23 | 0,21 | 0,19 | 0,17 | 0,15   | 0,14 |
|                 |                                  |                     | 2   | 5,06 | 3,79 | 1,87 | 1,38 | 1,05 | 0,83 | 0,67 | 0,56 | 0,47 | 0,40 | 0,34 | 0,30 | 0,26 | 0,23 | 0,21 | 0,19 | 0,17 | 0,15   | 0,13 |
|                 |                                  |                     | 3   | 5,06 | 3,79 | 1,87 | 1,38 | 1,05 | 0,83 | 0,67 | 0,54 | 0,41 | 0,32 | 0,26 | 0,21 | 0,17 | 0,15 | 0,12 | 0,10 | 0,09 | 0,08   | 0,07 |
| 0,63            | 0,057                            | --                  | 1   | 7,62 | 5,72 | 3,12 | 2,30 | 1,76 | 1,39 | 1,12 | 0,93 | 0,78 | 0,67 | 0,57 | 0,50 | 0,44 | 0,39 | 0,35 | 0,31 | 0,28 | 0,26   | 0,23 |
|                 |                                  |                     | 2   | 7,62 | 5,72 | 3,12 | 2,30 | 1,76 | 1,39 | 1,12 | 0,93 | 0,78 | 0,67 | 0,57 | 0,50 | 0,43 | 0,36 | 0,30 | 0,26 | 0,22 | 0,19   | 0,17 |
|                 |                                  |                     | 3   | 7,62 | 5,72 | 3,12 | 2,30 | 1,73 | 1,21 | 0,89 | 0,67 | 0,51 | 0,40 | 0,32 | 0,26 | 0,22 | 0,18 | 0,15 | 0,13 | 0,11 | 0,10   | 0,08 |
| 0,75            | 0,068                            | --                  | 1   | 9,98 | 7,49 | 4,31 | 3,17 | 2,42 | 1,92 | 1,55 | 1,28 | 1,08 | 0,92 | 0,79 | 0,69 | 0,61 | 0,54 | 0,48 | 0,43 | 0,39 | 0,35   | 0,32 |
|                 |                                  |                     | 2   | 9,98 | 7,49 | 4,31 | 3,17 | 2,42 | 1,92 | 1,55 | 1,28 | 1,08 | 0,92 | 0,76 | 0,62 | 0,51 | 0,43 | 0,36 | 0,30 | 0,26 | 0,23   | 0,20 |
|                 |                                  |                     | 3   | 9,98 | 7,49 | 4,31 | 3,04 | 2,04 | 1,43 | 1,04 | 0,78 | 0,60 | 0,48 | 0,38 | 0,31 | 0,25 | 0,21 | 0,18 | 0,15 | 0,13 | 0,11   | 0,10 |

| Dreifeldträger  |                                  |                     | Zulässige charakteristische Auflast [kN / m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite (m) |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Endauflagerbreite a ≥ 40 mm<br>Zwischenaflagerbreite ≥ 60 mm |      |
|-----------------|----------------------------------|---------------------|---|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|------|
| Blechdicke [mm] | Eigenlast [kN / m <sup>2</sup> ] | Grenzstützweite [m] | m   |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |      |
|                 |                                  |                     |   | 0,75  | 1,00 | 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 | 4,75 | 5,00 | 5,25   | 5,50 |
| 0,50            | 0,046                            | --                  | 1   | 5,75  | 4,22 | 1,87 | 1,38 | 1,05 | 0,83 | 0,67 | 0,56 | 0,47 | 0,40 | 0,34 | 0,30 | 0,26 | 0,23 | 0,21 | 0,19 | 0,17 | 0,15   | 0,14 |
|                 |                                  |                     | 2   | 5,75  | 4,22 | 1,87 | 1,38 | 1,05 | 0,83 | 0,67 | 0,56 | 0,47 | 0,40 | 0,34 | 0,30 | 0,26 | 0,23 | 0,19 | 0,16 | 0,14 | 0,12   | 0,10 |
|                 |                                  |                     | 3   | 5,75  | 4,22 | 1,87 | 1,38 | 1,05 | 0,77 | 0,56 | 0,42 | 0,32 | 0,25 | 0,20 | 0,17 | 0,14 | 0,11 | 0,10 | 0,08 | 0,07 | 0,06   | 0,05 |
| 0,63            | 0,057                            | --                  | 1   | 8,66  | 6,50 | 3,12 | 2,30 | 1,76 | 1,39 | 1,12 | 0,93 | 0,78 | 0,67 | 0,57 | 0,50 | 0,44 | 0,39 | 0,35 | 0,31 | 0,28 | 0,26   | 0,23 |
|                 |                                  |                     | 2   | 8,66  | 6,50 | 3,12 | 2,30 | 1,76 | 1,39 | 1,12 | 0,93 | 0,78 | 0,63 | 0,51 | 0,41 | 0,34 | 0,28 | 0,24 | 0,20 | 0,17 | 0,15   | 0,13 |
|                 |                                  |                     | 3   | 8,66  | 6,50 | 3,12 | 2,02 | 1,36 | 0,95 | 0,69 | 0,52 | 0,40 | 0,32 | 0,25 | 0,21 | 0,17 | 0,14 | 0,12 | 0,10 | 0,09 | 0,07   | 0,07 |
| 0,75            | 0,068                            | --                  | 1   | 11,35 | 8,51 | 4,31 | 3,17 | 2,42 | 1,92 | 1,55 | 1,28 | 1,08 | 0,92 | 0,79 | 0,69 | 0,61 | 0,54 | 0,48 | 0,43 | 0,39 | 0,35   | 0,32 |
|                 |                                  |                     | 2   | 11,35 | 8,51 | 4,31 | 3,17 | 2,42 | 1,92 | 1,55 | 1,23 | 0,95 | 0,75 | 0,60 | 0,49 | 0,40 | 0,33 | 0,28 | 0,24 | 0,20 | 0,18   | 0,15 |
|                 |                                  |                     | 3   | 11,35 | 8,51 | 3,79 | 2,39 | 1,60 | 1,12 | 0,82 | 0,61 | 0,47 | 0,37 | 0,30 | 0,24 | 0,20 | 0,17 | 0,14 | 0,12 | 0,10 | 0,09   | 0,08 |

Zeile 1 = Zulässige Belastung für den Tragsicherheitsnachweis  
**Zeile 2 = Zulässige Belastung für eine zulässige Durchbiegung von  $f \leq L / 150$**   
 Zeile 3 = Zulässige Belastung für eine zulässige Durchbiegung von  $f \leq L / 300$

Die angegebenen Werte gelten für Dachsysteme für andrückende Belastung ohne axiale Lasten.  
 Endauflagerbreite: 40 mm  
 Zwischenaflagerbreite: 60 mm



| Einfeldträger   |                                  |                     | Zulässige charakteristische Auflast [kN / m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite (m) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Endauflagerbreite a ≥ 40 mm |      |      |      |  |
|-----------------|----------------------------------|---------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------------------|------|------|------|--|
| Blechdicke [mm] | Eigenlast [kN / m <sup>2</sup> ] | Grenzstützweite [m] | m   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |      |      |      |  |
|                 |                                  |                     |   | 0,60 | 0,80 | 1,00 | 1,20 | 1,40 | 1,60 | 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 |  |
| 0,70            | 0,023                            | --                  | 1   | 6,97 | 5,22 | 3,66 | 2,54 | 1,86 | 1,42 | 1,12 | 0,90 | 0,74 | 0,62 | 0,52 | 0,45 | 0,39 | 0,34 | 0,30 | 0,26 | 0,23                        | 0,21 | 0,19 | 0,17 |  |
|                 |                                  |                     | 2   | 6,97 | 5,22 | 3,66 | 2,54 | 1,68 | 1,12 | 0,78 | 0,56 | 0,42 | 0,32 | 0,24 | 0,19 | 0,15 | 0,12 | 0,10 | 0,08 | 0,06                        | 0,05 | 0,04 | 0,03 |  |
|                 |                                  |                     | 3   | 6,97 | 5,22 | 3,49 | 2,01 | 1,26 | 0,83 | 0,58 | 0,42 | 0,31 | 0,23 | 0,18 | 0,14 | 0,11 | 0,08 | 0,07 | 0,05 | 0,04                        | 0,03 | 0,02 | 0,02 |  |
|                 |                                  |                     | 4   | 6,97 | 4,55 | 2,32 | 1,33 | 0,83 | 0,55 | 0,38 | 0,27 | 0,20 | 0,15 | 0,11 | 0,08 | 0,06 | 0,05 | 0,04 | 0,03 | 0,02                        | 0,01 | 0,01 | 0,01 |  |

| Zweifeldträger  |                                  |                     | Zulässige charakteristische Auflast [kN / m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite (m) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Endauflagerbreite a ≥ 40 mm<br>Zwischenaflagerbreite ≥ 60 mm |      |      |      |  |
|-----------------|----------------------------------|---------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|------|------|------|--|
| Blechdicke [mm] | Eigenlast [kN / m <sup>2</sup> ] | Grenzstützweite [m] | m   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |      |      |      |  |
|                 |                                  |                     |   | 0,60 | 0,80 | 1,00 | 1,20 | 1,40 | 1,60 | 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 |  |
| 0,70            | 0,023                            | --                  | 1   | 6,11 | 4,26 | 3,17 | 2,46 | 1,86 | 1,42 | 1,12 | 0,90 | 0,74 | 0,62 | 0,52 | 0,45 | 0,39 | 0,34 | 0,30 | 0,26 | 0,23   | 0,21 | 0,19 | 0,17 |  |
|                 |                                  |                     | 2   | 6,11 | 4,26 | 3,17 | 2,46 | 1,86 | 1,42 | 1,12 | 0,90 | 0,74 | 0,62 | 0,52 | 0,45 | 0,39 | 0,32 | 0,26 | 0,22 | 0,18   | 0,15 | 0,13 | 0,11 |  |
|                 |                                  |                     | 3   | 6,11 | 4,26 | 3,17 | 2,46 | 1,86 | 1,42 | 1,12 | 0,90 | 0,74 | 0,59 | 0,46 | 0,36 | 0,29 | 0,23 | 0,19 | 0,16 | 0,13   | 0,11 | 0,09 | 0,08 |  |
|                 |                                  |                     | 4   | 6,11 | 4,26 | 3,17 | 2,46 | 1,86 | 1,35 | 0,94 | 0,68 | 0,50 | 0,38 | 0,30 | 0,23 | 0,18 | 0,15 | 0,12 | 0,10 | 0,08   | 0,06 | 0,05 | 0,04 |  |

| Dreifeldträger  |                                  |                     | Zulässige charakteristische Auflast [kN / m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite (m) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Endauflagerbreite a ≥ 40 mm<br>Zwischenaflagerbreite ≥ 60 mm |      |      |      |  |
|-----------------|----------------------------------|---------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|------|------|------|--|
| Blechdicke [mm] | Eigenlast [kN / m <sup>2</sup> ] | Grenzstützweite [m] | m   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |      |      |      |  |
|                 |                                  |                     |   | 0,60 | 0,80 | 1,00 | 1,20 | 1,40 | 1,60 | 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 |  |
| 0,70            | 0,023                            | --                  | 1   | 6,97 | 4,97 | 3,66 | 2,54 | 1,86 | 1,42 | 1,12 | 0,90 | 0,74 | 0,62 | 0,52 | 0,45 | 0,39 | 0,34 | 0,30 | 0,26 | 0,23   | 0,21 | 0,19 | 0,17 |  |
|                 |                                  |                     | 2   | 6,97 | 4,97 | 3,66 | 2,54 | 1,86 | 1,42 | 1,12 | 0,90 | 0,74 | 0,62 | 0,48 | 0,38 | 0,30 | 0,25 | 0,20 | 0,17 | 0,14   | 0,12 | 0,10 | 0,08 |  |
|                 |                                  |                     | 3   | 6,97 | 4,97 | 3,66 | 2,54 | 1,86 | 1,42 | 1,12 | 0,81 | 0,60 | 0,46 | 0,35 | 0,28 | 0,22 | 0,18 | 0,15 | 0,12 | 0,10   | 0,08 | 0,07 | 0,06 |  |
|                 |                                  |                     | 4   | 6,97 | 4,97 | 3,66 | 2,54 | 1,59 | 1,06 | 0,74 | 0,53 | 0,39 | 0,30 | 0,23 | 0,18 | 0,14 | 0,11 | 0,09 | 0,07 | 0,06   | 0,05 | 0,04 | 0,03 |  |

Zeile 1 = Zulässige Belastung für den Tragsicherheitsnachweis

**Zeile 2 = Zulässige Belastung für eine zulässige Durchbiegung von  $f \leq L / 150$**

Zeile 3 = Zulässige Belastung für eine zulässige Durchbiegung von  $f \leq L / 300$

Zeile 4 = Zulässige Belastung für eine zulässige Durchbiegung von  $f \leq L / 500$

Die angegebenen Werte gelten für Dachsysteme für andrückende Belastung ohne axiale Lasten.

Endauflagerbreite: 40 mm

Zwischenaflagerbreite: 60 mm

| Einfeldträger   |                                  |                     | Zulässige charakteristische Auflast [kN / m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite (m) |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Endauflagerbreite a ≥ 40 mm |      |      |
|-----------------|----------------------------------|---------------------|---|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------------------|------|------|
| Blechdicke [mm] | Eigenlast [kN / m <sup>2</sup> ] | Grenzstützweite [m] | m   |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |      |      |
|                 |                                  |                     |   | 0,75  | 1,00 | 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 | 4,75 | 5,00                        | 5,25 | 5,50 |
| 0,50            | 0,046                            | --                  | 1   | 4,91  | 3,68 | 1,72 | 1,27 | 0,97 | 0,77 | 0,62 | 0,51 | 0,43 | 0,37 | 0,32 | 0,28 | 0,24 | 0,21 | 0,19 | 0,17 | 0,16                        | 0,14 | 0,13 |
|                 |                                  |                     | 2   | 4,91  | 3,68 | 1,72 | 1,27 | 0,97 | 0,77 | 0,62 | 0,49 | 0,38 | 0,30 | 0,24 | 0,19 | 0,16 | 0,13 | 0,11 | 0,10 | 0,08                        | 0,07 | 0,06 |
|                 |                                  |                     | 3   | 4,91  | 3,68 | 1,51 | 0,95 | 0,64 | 0,45 | 0,33 | 0,25 | 0,19 | 0,15 | 0,12 | 0,10 | 0,08 | 0,07 | 0,06 | 0,05 | 0,04                        | 0,04 | 0,03 |
| 0,63            | 0,057                            | --                  | 1   | 8,58  | 6,25 | 2,78 | 2,04 | 1,56 | 1,24 | 1,00 | 0,83 | 0,69 | 0,59 | 0,51 | 0,44 | 0,39 | 0,35 | 0,31 | 0,28 | 0,25                        | 0,23 | 0,21 |
|                 |                                  |                     | 2   | 8,58  | 6,25 | 2,78 | 2,04 | 1,56 | 1,12 | 0,82 | 0,61 | 0,47 | 0,37 | 0,30 | 0,24 | 0,20 | 0,17 | 0,14 | 0,12 | 0,10                        | 0,09 | 0,08 |
|                 |                                  |                     | 3   | 8,58  | 6,25 | 1,89 | 1,19 | 0,80 | 0,56 | 0,41 | 0,31 | 0,24 | 0,19 | 0,15 | 0,12 | 0,10 | 0,08 | 0,07 | 0,06 | 0,05                        | 0,04 | 0,04 |
| 0,75            | 0,068                            | --                  | 1   | 11,98 | 8,48 | 3,77 | 2,77 | 2,12 | 1,68 | 1,36 | 1,12 | 0,94 | 0,80 | 0,69 | 0,60 | 0,53 | 0,47 | 0,42 | 0,38 | 0,34                        | 0,31 | 0,28 |
|                 |                                  |                     | 2   | 11,98 | 8,48 | 3,77 | 2,77 | 1,90 | 1,33 | 0,97 | 0,73 | 0,56 | 0,44 | 0,35 | 0,29 | 0,24 | 0,20 | 0,17 | 0,14 | 0,12                        | 0,10 | 0,09 |
|                 |                                  |                     | 3   | 11,98 | 7,58 | 2,25 | 1,41 | 0,95 | 0,67 | 0,49 | 0,36 | 0,28 | 0,22 | 0,18 | 0,14 | 0,12 | 0,10 | 0,08 | 0,07 | 0,06                        | 0,05 | 0,05 |

| Zweifeldträger  |                                  |                     | Zulässige charakteristische Auflast [kN / m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite (m) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Endauflagerbreite a ≥ 40 mm<br>Zwischenaflagerbreite ≥ 60 mm |      |      |
|-----------------|----------------------------------|---------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|------|------|
| Blechdicke [mm] | Eigenlast [kN / m <sup>2</sup> ] | Grenzstützweite [m] | m   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |      |      |
|                 |                                  |                     |   | 0,75 | 1,00 | 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 | 4,75 | 5,00   | 5,25 | 5,50 |
| 0,50            | 0,046                            | --                  | 1   | 4,71 | 3,54 | 1,72 | 1,27 | 0,97 | 0,77 | 0,62 | 0,51 | 0,43 | 0,37 | 0,32 | 0,28 | 0,24 | 0,21 | 0,19 | 0,17 | 0,16   | 0,14 | 0,13 |
|                 |                                  |                     | 2   | 4,71 | 3,54 | 1,72 | 1,27 | 0,97 | 0,77 | 0,62 | 0,51 | 0,43 | 0,37 | 0,32 | 0,28 | 0,24 | 0,21 | 0,19 | 0,17 | 0,16   | 0,14 | 0,13 |
|                 |                                  |                     | 3   | 4,71 | 3,54 | 1,72 | 1,27 | 0,97 | 0,77 | 0,62 | 0,51 | 0,43 | 0,36 | 0,29 | 0,23 | 0,19 | 0,16 | 0,14 | 0,11 | 0,10   | 0,09 | 0,07 |
| 0,63            | 0,057                            | --                  | 1   | 6,71 | 5,03 | 2,78 | 2,04 | 1,56 | 1,24 | 1,00 | 0,83 | 0,69 | 0,59 | 0,51 | 0,44 | 0,39 | 0,35 | 0,31 | 0,28 | 0,25   | 0,23 | 0,21 |
|                 |                                  |                     | 2   | 6,71 | 5,03 | 2,78 | 2,04 | 1,56 | 1,24 | 1,00 | 0,83 | 0,69 | 0,59 | 0,51 | 0,44 | 0,39 | 0,35 | 0,31 | 0,28 | 0,25   | 0,21 | 0,19 |
|                 |                                  |                     | 3   | 6,71 | 5,03 | 2,78 | 2,04 | 1,56 | 1,24 | 0,99 | 0,74 | 0,57 | 0,45 | 0,36 | 0,29 | 0,24 | 0,20 | 0,17 | 0,14 | 0,12   | 0,11 | 0,09 |
| 0,75            | 0,068                            | --                  | 1   | 8,55 | 6,41 | 3,77 | 2,77 | 2,12 | 1,68 | 1,36 | 1,12 | 0,94 | 0,80 | 0,69 | 0,60 | 0,53 | 0,47 | 0,42 | 0,38 | 0,34   | 0,31 | 0,28 |
|                 |                                  |                     | 2   | 8,55 | 6,41 | 3,77 | 2,77 | 2,12 | 1,68 | 1,36 | 1,12 | 0,94 | 0,80 | 0,69 | 0,60 | 0,53 | 0,47 | 0,40 | 0,34 | 0,29   | 0,25 | 0,22 |
|                 |                                  |                     | 3   | 8,55 | 6,41 | 3,77 | 2,77 | 2,12 | 1,60 | 1,17 | 0,88 | 0,68 | 0,53 | 0,43 | 0,35 | 0,29 | 0,24 | 0,20 | 0,17 | 0,15   | 0,13 | 0,11 |

| Dreifeldträger  |                                  |                     | Zulässige charakteristische Auflast [kN / m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite (m) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Endauflagerbreite a ≥ 40 mm<br>Zwischenaflagerbreite ≥ 60 mm |      |      |
|-----------------|----------------------------------|---------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|------|------|
| Blechdicke [mm] | Eigenlast [kN / m <sup>2</sup> ] | Grenzstützweite [m] | m   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |      |      |
|                 |                                  |                     |   | 0,75 | 1,00 | 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 | 4,75 | 5,00   | 5,25 | 5,50 |
| 0,50            | 0,046                            | --                  | 1   | 4,91 | 3,68 | 1,72 | 1,27 | 0,97 | 0,77 | 0,62 | 0,51 | 0,43 | 0,37 | 0,32 | 0,28 | 0,24 | 0,21 | 0,19 | 0,17 | 0,16   | 0,14 | 0,13 |
|                 |                                  |                     | 2   | 4,91 | 3,68 | 1,72 | 1,27 | 0,97 | 0,77 | 0,62 | 0,51 | 0,43 | 0,37 | 0,32 | 0,28 | 0,24 | 0,21 | 0,19 | 0,17 | 0,15   | 0,13 | 0,12 |
|                 |                                  |                     | 3   | 4,91 | 3,68 | 1,72 | 1,27 | 0,97 | 0,77 | 0,62 | 0,46 | 0,36 | 0,28 | 0,22 | 0,18 | 0,15 | 0,13 | 0,11 | 0,09 | 0,08   | 0,07 | 0,06 |
| 0,63            | 0,057                            | --                  | 1   | 7,63 | 5,72 | 2,78 | 2,04 | 1,56 | 1,24 | 1,00 | 0,83 | 0,69 | 0,59 | 0,51 | 0,44 | 0,39 | 0,35 | 0,31 | 0,28 | 0,25   | 0,23 | 0,21 |
|                 |                                  |                     | 2   | 7,63 | 5,72 | 2,78 | 2,04 | 1,56 | 1,24 | 1,00 | 0,83 | 0,69 | 0,59 | 0,51 | 0,44 | 0,38 | 0,31 | 0,26 | 0,23 | 0,19   | 0,17 | 0,15 |
|                 |                                  |                     | 3   | 7,63 | 5,72 | 2,78 | 2,04 | 1,51 | 1,06 | 0,77 | 0,58 | 0,45 | 0,35 | 0,28 | 0,23 | 0,19 | 0,16 | 0,13 | 0,11 | 0,10   | 0,08 | 0,07 |
| 0,75            | 0,068                            | --                  | 1   | 9,72 | 7,29 | 3,77 | 2,77 | 2,12 | 1,68 | 1,36 | 1,12 | 0,94 | 0,80 | 0,69 | 0,60 | 0,53 | 0,47 | 0,42 | 0,38 | 0,34   | 0,31 | 0,28 |
|                 |                                  |                     | 2   | 9,72 | 7,29 | 3,77 | 2,77 | 2,12 | 1,68 | 1,36 | 1,12 | 0,94 | 0,80 | 0,67 | 0,54 | 0,45 | 0,37 | 0,31 | 0,27 | 0,23   | 0,20 | 0,17 |
|                 |                                  |                     | 3   | 9,72 | 7,29 | 3,77 | 2,67 | 1,79 | 1,26 | 0,92 | 0,69 | 0,53 | 0,42 | 0,33 | 0,27 | 0,22 | 0,19 | 0,16 | 0,13 | 0,11   | 0,10 | 0,09 |

Zeile 1 = Zulässige Belastung für den Tragsicherheitsnachweis  
**Zeile 2 = Zulässige Belastung für eine zulässige Durchbiegung von  $f \leq L / 150$**   
 Zeile 3 = Zulässige Belastung für eine zulässige Durchbiegung von  $f \leq L / 300$

Die angegebenen Werte gelten für Dachsysteme für andrückende Belastung ohne axiale Lasten.  
 Endauflagerbreite: 40 mm  
 Zwischenaflagerbreite: 60 mm

| Einfeldträger   |                     |                     | Zulässige charakteristische Auflast [kN / m²] bei einer Stützweite (m) |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Endauflagerbreite a ≥ 40 mm |      |      |      |      |
|-----------------|---------------------|---------------------|--|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------------------|------|------|------|------|
| Blechdicke [mm] | Eigenlast [kN / m²] | Grenzstützweite [m] | m  | Zulässige charakteristische Auflast [kN / m²] bei einer Stützweite (m) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |      |      |      |      |
|                 |                     |                     |  | 0,60   | 0,80 | 1,00 | 1,20 | 1,40 | 1,60 | 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 |      |
| 0,70            | 0,023               | --                  | 1  | 6,97   | 5,22 | 3,66 | 2,54 | 1,86 | 1,42 | 1,12 | 0,90 | 0,74 | 0,62 | 0,52 | 0,45 | 0,39 | 0,34 | 0,30 | 0,26 | 0,23                        | 0,21 | 0,19 | 0,17 |      |
|                 |                     |                     | 2  | 6,97   | 5,22 | 3,49 | 2,01 | 1,26 | 0,84 | 0,58 | 0,42 | 0,31 | 0,23 | 0,18 | 0,14 | 0,11 | 0,08 | 0,07 | 0,05 | 0,04                        | 0,03 | 0,02 | 0,02 |      |
|                 |                     |                     | 3  | 6,97   | 5,13 | 2,61 | 1,50 | 0,94 | 0,62 | 0,43 | 0,31 | 0,22 | 0,17 | 0,13 | 0,10 | 0,07 | 0,06 | 0,04 | 0,03 | 0,03                        | 0,03 | 0,02 | 0,01 | 0,01 |
|                 |                     |                     | 4  | 6,97   | 3,41 | 1,74 | 0,99 | 0,62 | 0,41 | 0,28 | 0,20 | 0,14 | 0,10 | 0,08 | 0,06 | 0,04 | 0,03 | 0,02 | 0,01 | 0,01                        | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Zweifeldträger  |                     |                     | Zulässige charakteristische Auflast [kN / m²] bei einer Stützweite (m) |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Endauflagerbreite a ≥ 40 mm<br>Zwischenaflagerbreite ≥ 60 mm |      |      |      |
|-----------------|---------------------|---------------------|--|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|------|------|------|
| Blechdicke [mm] | Eigenlast [kN / m²] | Grenzstützweite [m] | m  | Zulässige charakteristische Auflast [kN / m²] bei einer Stützweite (m) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |      |      |      |
|                 |                     |                     |  | 0,60   | 0,80 | 1,00 | 1,20 | 1,40 | 1,60 | 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 |
| 0,70            | 0,023               | --                  | 1  | 6,11   | 4,26 | 3,17 | 2,46 | 1,86 | 1,42 | 1,12 | 0,90 | 0,74 | 0,62 | 0,52 | 0,45 | 0,39 | 0,34 | 0,30 | 0,26 | 0,23   | 0,21 | 0,19 | 0,17 |
|                 |                     |                     | 2  | 6,11   | 4,26 | 3,17 | 2,46 | 1,86 | 1,42 | 1,12 | 0,90 | 0,74 | 0,59 | 0,46 | 0,36 | 0,29 | 0,23 | 0,19 | 0,16 | 0,13   | 0,11 | 0,09 | 0,08 |
|                 |                     |                     | 3  | 6,11   | 4,26 | 3,17 | 2,46 | 1,86 | 1,42 | 1,06 | 0,77 | 0,57 | 0,43 | 0,34 | 0,26 | 0,21 | 0,17 | 0,14 | 0,11 | 0,09   | 0,08 | 0,06 | 0,05 |
|                 |                     |                     | 4  | 6,11   | 4,26 | 3,17 | 2,41 | 1,51 | 1,01 | 0,70 | 0,50 | 0,37 | 0,28 | 0,22 | 0,17 | 0,13 | 0,11 | 0,08 | 0,07 | 0,05   | 0,04 | 0,03 | 0,03 |

| Dreifeldträger  |                     |                     | Zulässige charakteristische Auflast [kN / m²] bei einer Stützweite (m) |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Endauflagerbreite a ≥ 40 mm<br>Zwischenaflagerbreite ≥ 60 mm |      |      |      |
|-----------------|---------------------|---------------------|--|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|------|------|------|
| Blechdicke [mm] | Eigenlast [kN / m²] | Grenzstützweite [m] | m  | Zulässige charakteristische Auflast [kN / m²] bei einer Stützweite (m) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |      |      |      |
|                 |                     |                     |  | 0,60   | 0,80 | 1,00 | 1,20 | 1,40 | 1,60 | 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 |
| 0,70            | 0,023               | --                  | 1  | 6,97   | 4,97 | 3,66 | 2,54 | 1,86 | 1,42 | 1,12 | 0,90 | 0,74 | 0,62 | 0,52 | 0,45 | 0,39 | 0,34 | 0,30 | 0,26 | 0,23   | 0,21 | 0,19 | 0,17 |
|                 |                     |                     | 2  | 6,97   | 4,97 | 3,66 | 2,54 | 1,86 | 1,42 | 1,12 | 0,81 | 0,60 | 0,46 | 0,36 | 0,28 | 0,22 | 0,18 | 0,15 | 0,12 | 0,10   | 0,08 | 0,07 | 0,06 |
|                 |                     |                     | 3  | 6,97   | 4,97 | 3,66 | 2,54 | 1,79 | 1,19 | 0,83 | 0,60 | 0,45 | 0,34 | 0,26 | 0,20 | 0,16 | 0,13 | 0,10 | 0,08 | 0,07   | 0,06 | 0,04 | 0,04 |
|                 |                     |                     | 4  | 6,97   | 4,97 | 3,30 | 1,90 | 1,19 | 0,79 | 0,55 | 0,39 | 0,29 | 0,22 | 0,17 | 0,13 | 0,10 | 0,08 | 0,06 | 0,05 | 0,04   | 0,03 | 0,02 | 0,02 |

Zeile 1 = Zulässige Belastung für den Tragsicherheitsnachweis

**Zeile 2 = Zulässige Belastung für eine zulässige Durchbiegung von  $f \leq L / 150$**

Zeile 3 = Zulässige Belastung für eine zulässige Durchbiegung von  $f \leq L / 300$

Zeile 4 = Zulässige Belastung für eine zulässige Durchbiegung von  $f \leq L / 500$

Die angegebenen Werte gelten für Dachsysteme für andrückende Belastung ohne axiale Lasten.

Endauflagerbreite: 40 mm

Zwischenaflagerbreite: 60 mm

| Einfeldträger   |                                  |                     |   | Endauflagerbreite a ≥ 40 mm   |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------|----------------------------------|---------------------|---|---|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Blechdicke [mm] | Eigenlast [kN / m <sup>2</sup> ] | Grenzstützweite [m] | m | Zulässige charakteristische Auflast [kN / m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite (m) |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                 |                                  |                     |   | 0,25  | 0,50  | 0,75 | 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 | 4,75 | 5,00 |
| 0,50            | 0,05                             | --                  | 1 | 13,72   | 6,86  | 4,57 | 3,35 | 2,14 | 1,49 | 1,09 | 0,84 | 0,66 | 0,54 | 0,44 | 0,37 | 0,32 | 0,27 | 0,24 | 0,21 | 0,19 | 0,17 | 0,15 | 0,13 |
|                 |                                  |                     | 2 | 13,72   | 6,86  | 4,57 | 3,35 | 2,14 | 1,49 | 1,09 | 0,84 | 0,66 | 0,54 | 0,44 | 0,37 | 0,32 | 0,27 | 0,23 | 0,19 | 0,16 | 0,13 | 0,11 | 0,10 |
|                 |                                  |                     | 3 | 13,72   | 6,86  | 4,57 | 3,35 | 2,14 | 1,49 | 1,09 | 0,76 | 0,53 | 0,39 | 0,29 | 0,23 | 0,18 | 0,14 | 0,12 | 0,10 | 0,08 | 0,07 | 0,06 | 0,05 |
|                 |                                  |                     | 4 | 13,72   | 6,86  | 4,57 | 3,35 | 1,87 | 1,08 | 0,68 | 0,46 | 0,32 | 0,23 | 0,18 | 0,14 | 0,11 | 0,09 | 0,07 | 0,06 | 0,05 | 0,04 | 0,03 | 0,03 |
| 0,63            | 0,06                             | --                  | 1 | 21,48   | 10,74 | 7,16 | 5,37 | 3,44 | 2,39 | 1,76 | 1,35 | 1,06 | 0,86 | 0,71 | 0,60 | 0,51 | 0,44 | 0,38 | 0,34 | 0,30 | 0,27 | 0,24 | 0,22 |
|                 |                                  |                     | 2 | 21,48   | 10,74 | 7,16 | 5,37 | 3,44 | 2,39 | 1,76 | 1,35 | 1,06 | 0,86 | 0,71 | 0,60 | 0,48 | 0,39 | 0,32 | 0,26 | 0,22 | 0,18 | 0,16 | 0,13 |
|                 |                                  |                     | 3 | 21,48   | 10,74 | 7,16 | 5,37 | 3,44 | 2,39 | 1,55 | 1,04 | 0,73 | 0,53 | 0,40 | 0,31 | 0,24 | 0,19 | 0,16 | 0,13 | 0,11 | 0,09 | 0,08 | 0,07 |
|                 |                                  |                     | 4 | 21,48   | 10,74 | 7,16 | 4,99 | 2,55 | 1,48 | 0,93 | 0,62 | 0,44 | 0,32 | 0,24 | 0,18 | 0,15 | 0,12 | 0,09 | 0,08 | 0,07 | 0,05 | 0,05 | 0,04 |
| 0,75            | 0,07                             | --                  | 1 | 29,92   | 14,96 | 9,97 | 6,98 | 4,47 | 3,10 | 2,28 | 1,75 | 1,38 | 1,12 | 0,92 | 0,78 | 0,66 | 0,57 | 0,50 | 0,44 | 0,39 | 0,34 | 0,31 | 0,28 |
|                 |                                  |                     | 2 | 29,92   | 14,96 | 9,97 | 6,98 | 4,47 | 3,10 | 2,28 | 1,75 | 1,38 | 1,12 | 0,92 | 0,74 | 0,58 | 0,47 | 0,38 | 0,31 | 0,26 | 0,22 | 0,19 | 0,16 |
|                 |                                  |                     | 3 | 29,92   | 14,96 | 9,97 | 6,98 | 4,47 | 2,97 | 1,87 | 1,25 | 0,88 | 0,64 | 0,48 | 0,37 | 0,29 | 0,23 | 0,19 | 0,16 | 0,13 | 0,11 | 0,09 | 0,08 |
|                 |                                  |                     | 4 | 29,92   | 14,96 | 9,97 | 6,01 | 3,08 | 1,78 | 1,12 | 0,75 | 0,53 | 0,38 | 0,29 | 0,22 | 0,18 | 0,14 | 0,11 | 0,09 | 0,08 | 0,07 | 0,06 | 0,05 |

| Zweifeldträger  |                                  |                     |   | Endauflagerbreite a ≥ 40 mm<br>Zwischenauflegerbreite ≥ 60 mm                       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------|----------------------------------|---------------------|---|---|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Blechdicke [mm] | Eigenlast [kN / m <sup>2</sup> ] | Grenzstützweite [m] | m | Zulässige charakteristische Auflast [kN / m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite (m) |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                 |                                  |                     |   | 0,25  | 0,50  | 0,75 | 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 | 4,75 | 5,00 |
| 0,50            | 0,05                             | --                  | 1 | 12,76   | 6,38  | 4,25 | 2,72 | 1,87 | 1,36 | 1,04 | 0,82 | 0,65 | 0,53 | 0,44 | 0,37 | 0,31 | 0,27 | 0,23 | 0,21 | 0,18 | 0,16 | 0,15 | 0,13 |
|                 |                                  |                     | 2 | 12,76   | 6,38  | 4,25 | 2,72 | 1,87 | 1,36 | 1,04 | 0,82 | 0,65 | 0,53 | 0,44 | 0,37 | 0,31 | 0,27 | 0,23 | 0,21 | 0,18 | 0,16 | 0,15 | 0,13 |
|                 |                                  |                     | 3 | 12,76   | 6,38  | 4,25 | 2,72 | 1,87 | 1,36 | 1,04 | 0,82 | 0,65 | 0,53 | 0,44 | 0,37 | 0,31 | 0,27 | 0,23 | 0,21 | 0,18 | 0,16 | 0,14 | 0,12 |
|                 |                                  |                     | 4 | 12,76   | 6,38  | 4,25 | 2,72 | 1,87 | 1,36 | 1,04 | 0,82 | 0,65 | 0,53 | 0,42 | 0,33 | 0,26 | 0,20 | 0,17 | 0,14 | 0,11 | 0,10 | 0,08 | 0,07 |
| 0,63            | 0,06                             | --                  | 1 | 19,88   | 9,94  | 6,37 | 3,96 | 2,71 | 1,97 | 1,50 | 1,16 | 0,92 | 0,74 | 0,62 | 0,52 | 0,44 | 0,38 | 0,33 | 0,29 | 0,26 | 0,23 | 0,21 | 0,19 |
|                 |                                  |                     | 2 | 19,88   | 9,94  | 6,37 | 3,96 | 2,71 | 1,97 | 1,50 | 1,16 | 0,92 | 0,74 | 0,62 | 0,52 | 0,44 | 0,38 | 0,33 | 0,29 | 0,26 | 0,23 | 0,21 | 0,19 |
|                 |                                  |                     | 3 | 19,88   | 9,94  | 6,37 | 3,96 | 2,71 | 1,97 | 1,50 | 1,16 | 0,92 | 0,74 | 0,62 | 0,52 | 0,44 | 0,38 | 0,33 | 0,29 | 0,26 | 0,22 | 0,19 | 0,16 |
|                 |                                  |                     | 4 | 19,88   | 9,94  | 6,37 | 3,96 | 2,71 | 1,97 | 1,50 | 1,16 | 0,92 | 0,74 | 0,58 | 0,45 | 0,35 | 0,28 | 0,23 | 0,19 | 0,16 | 0,13 | 0,11 | 0,10 |
| 0,75            | 0,07                             | --                  | 1 | 27,62   | 13,81 | 8,50 | 5,26 | 3,59 | 2,06 | 1,98 | 1,52 | 1,20 | 0,97 | 0,80 | 0,67 | 0,57 | 0,49 | 0,43 | 0,38 | 0,34 | 0,30 | 0,27 | 0,24 |
|                 |                                  |                     | 2 | 27,62   | 13,81 | 8,50 | 5,26 | 3,59 | 2,60 | 1,98 | 1,52 | 1,20 | 0,97 | 0,80 | 0,67 | 0,57 | 0,49 | 0,43 | 0,38 | 0,34 | 0,30 | 0,27 | 0,24 |
|                 |                                  |                     | 3 | 27,62   | 13,81 | 8,50 | 5,26 | 3,59 | 2,60 | 1,98 | 1,52 | 1,20 | 0,97 | 0,80 | 0,67 | 0,57 | 0,49 | 0,43 | 0,38 | 0,31 | 0,26 | 0,23 | 0,19 |
|                 |                                  |                     | 4 | 27,62   | 13,81 | 8,50 | 5,26 | 3,59 | 2,60 | 1,98 | 1,52 | 1,20 | 0,93 | 0,70 | 0,54 | 0,42 | 0,34 | 0,27 | 0,23 | 0,19 | 0,16 | 0,14 | 0,12 |

| Dreifeldträger  |                                  |                     |   | Endauflagerbreite a ≥ 40 mm<br>Zwischenauflegerbreite ≥ 60 mm                       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------|----------------------------------|---------------------|---|---|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Blechdicke [mm] | Eigenlast [kN / m <sup>2</sup> ] | Grenzstützweite [m] | m | Zulässige charakteristische Auflast [kN / m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite (m) |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                 |                                  |                     |   | 0,25  | 0,50  | 0,75  | 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 | 4,75 | 5,00 |
| 0,50            | 0,05                             | --                  | 1 | 14,50   | 7,25  | 4,83  | 3,63 | 2,64 | 1,83 | 1,35 | 1,03 | 0,81 | 0,66 | 0,54 | 0,46 | 0,39 | 0,34 | 0,29 | 0,26 | 0,23 | 0,20 | 0,18 | 0,16 |
|                 |                                  |                     | 2 | 14,50   | 7,25  | 4,83  | 3,63 | 2,64 | 1,83 | 1,35 | 1,03 | 0,81 | 0,66 | 0,54 | 0,46 | 0,39 | 0,34 | 0,29 | 0,26 | 0,23 | 0,20 | 0,17 | 0,14 |
|                 |                                  |                     | 3 | 14,50   | 7,25  | 4,83  | 3,63 | 2,64 | 1,83 | 1,35 | 1,03 | 0,81 | 0,66 | 0,51 | 0,38 | 0,29 | 0,22 | 0,17 | 0,13 | 0,10 | 0,08 | 0,06 | 0,05 |
|                 |                                  |                     | 4 | 14,50   | 7,25  | 4,83  | 3,63 | 2,64 | 1,83 | 1,24 | 0,82 | 0,56 | 0,40 | 0,29 | 0,21 | 0,16 | 0,12 | 0,09 | 0,06 | 0,04 | 0,03 | 0,02 | 0,01 |
| 0,63            | 0,06                             | --                  | 1 | 22,59   | 11,29 | 7,53  | 5,65 | 3,72 | 2,59 | 1,90 | 1,45 | 1,15 | 0,93 | 0,77 | 0,65 | 0,55 | 0,47 | 0,41 | 0,36 | 0,32 | 0,29 | 0,26 | 0,23 |
|                 |                                  |                     | 2 | 22,59   | 11,29 | 7,53  | 5,65 | 3,72 | 2,59 | 1,90 | 1,45 | 1,15 | 0,93 | 0,77 | 0,65 | 0,55 | 0,47 | 0,41 | 0,36 | 0,32 | 0,29 | 0,26 | 0,23 |
|                 |                                  |                     | 3 | 22,59   | 11,29 | 7,53  | 5,65 | 3,72 | 2,59 | 1,90 | 1,45 | 1,15 | 0,93 | 0,76 | 0,58 | 0,46 | 0,37 | 0,30 | 0,25 | 0,20 | 0,17 | 0,15 | 0,13 |
|                 |                                  |                     | 4 | 22,59   | 11,29 | 7,53  | 5,65 | 3,72 | 2,59 | 1,76 | 1,18 | 0,83 | 0,60 | 0,45 | 0,35 | 0,27 | 0,22 | 0,18 | 0,15 | 0,12 | 0,10 | 0,09 | 0,08 |
| 0,75            | 0,07                             | --                  | 1 | 31,38   | 15,69 | 10,46 | 7,58 | 4,85 | 3,37 | 2,47 | 1,89 | 1,50 | 1,21 | 1,00 | 0,84 | 0,72 | 0,62 | 0,54 | 0,47 | 0,42 | 0,37 | 0,34 | 0,30 |
|                 |                                  |                     | 2 | 31,38   | 15,69 | 10,46 | 7,58 | 4,85 | 3,37 | 2,47 | 1,89 | 1,50 | 1,21 | 1,00 | 0,84 | 0,72 | 0,62 | 0,54 | 0,47 | 0,42 | 0,37 | 0,34 | 0,30 |
|                 |                                  |                     | 3 | 31,38   | 15,69 | 10,46 | 7,58 | 4,85 | 3,37 | 2,47 | 1,89 | 1,50 | 1,21 | 0,91 | 0,70 | 0,55 | 0,44 | 0,36 | 0,30 | 0,25 | 0,21 | 0,18 | 0,15 |
|                 |                                  |                     | 4 | 31,38   | 15,69 | 10,46 | 7,58 | 4,85 | 3,36 | 2,12 | 1,42 | 1,00 | 0,73 | 0,55 | 0,42 | 0,33 | 0,26 | 0,22 | 0,18 | 0,15 | 0,12 | 0,11 | 0,09 |

Zeile 1 = Zulässige Belastung für den Tragsicherheitsnachweis

**Zeile 2 = Zulässige Belastung für eine zulässige Durchbiegung von  $f \leq L / 150$**

Zeile 3 = Zulässige Belastung für eine zulässige Durchbiegung von  $f \leq L / 300$

Zeile 4 = Zulässige Belastung für eine zulässige Durchbiegung von  $f \leq L / 500$

Die angegebenen Werte gelten für Dachsysteme für andrückende Belastung ohne axiale Lasten.

Endauflagerbreite: 40 mm

Zwischenauflegerbreite: 60 mm

| Einfeldträger   |                                  |                     | Zulässige charakteristische Auflast [kN / m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite (m) |   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Endauflagerbreite a ≥ 40 mm |  |
|-----------------|----------------------------------|---------------------|---|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------------------|--|
| Blechdicke [mm] | Eigenlast [kN / m <sup>2</sup> ] | Grenzstützweite [m] | m   | Zulässige charakteristische Auflast [kN / m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite (m) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                             |  |
|                 |                                  |                     |   | 1,00  | 1,20 | 1,40 | 1,60 | 1,80 | 2,00 | 2,20 | 2,40 | 2,60 | 2,80 | 3,00 | 3,20 | 3,40 | 3,60                        |  |
| 0,70            | 0,024                            | --                  | 1   | 2,91  | 2,42 | 1,97 | 1,51 | 1,19 | 0,96 | 0,80 | 0,67 | 0,57 | 0,49 | 0,43 | 0,38 | 0,33 | 0,30                        |  |
|                 |                                  |                     | 2   | 2,91  | 2,42 | 1,87 | 1,25 | 0,88 | 0,64 | 0,48 | 0,37 | 0,29 | 0,23 | 0,19 | 0,16 | 0,13 | 0,11                        |  |
|                 |                                  |                     | 3   | 2,91  | 2,23 | 1,40 | 0,94 | 0,66 | 0,48 | 0,36 | 0,28 | 0,22 | 0,18 | 0,14 | 0,12 | 0,10 | 0,08                        |  |
|                 |                                  |                     | 4   | 2,57  | 1,49 | 0,94 | 0,63 | 0,44 | 0,32 | 0,24 | 0,19 | 0,15 | 0,12 | 0,10 | 0,08 | 0,07 | 0,06                        |  |

| Zweifeldträger  |                                  |                     | Zulässige charakteristische Auflast [kN / m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite (m) |   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Endauflagerbreite a ≥ 40 mm<br>Zwischenaflagerbreite ≥ 60 mm |  |
|-----------------|----------------------------------|---------------------|---|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|
| Blechdicke [mm] | Eigenlast [kN / m <sup>2</sup> ] | Grenzstützweite [m] | m   | Zulässige charakteristische Auflast [kN / m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite (m) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|                 |                                  |                     |   | 1,00  | 1,20 | 1,40 | 1,60 | 1,80 | 2,00 | 2,20 | 2,40 | 2,60 | 2,80 | 3,00 | 3,20 | 3,40 | 3,60   |  |
| 0,70            | 0,024                            | --                  | 1   | 2,33  | 1,95 | 1,67 | 1,46 | 1,23 | 1,00 | 0,83 | 0,69 | 0,59 | 0,51 | 0,44 | 0,39 | 0,35 | 0,31   |  |
|                 |                                  |                     | 2   | 2,33  | 1,95 | 1,60 | 1,07 | 0,75 | 0,55 | 0,41 | 0,32 | 0,25 | 0,20 | 0,16 | 0,13 | 0,11 | 0,09   |  |
|                 |                                  |                     | 3   | 2,33  | 1,91 | 1,20 | 0,80 | 0,56 | 0,41 | 0,31 | 0,24 | 0,19 | 0,15 | 0,12 | 0,10 | 0,08 | 0,07   |  |
|                 |                                  |                     | 4   | 2,20  | 1,27 | 0,80 | 0,54 | 0,38 | 0,27 | 0,21 | 0,16 | 0,12 | 0,10 | 0,08 | 0,07 | 0,06 | 0,05   |  |

| Dreifeldträger  |                                  |                     | Zulässige charakteristische Auflast [kN / m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite (m) |   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Endauflagerbreite a ≥ 40 mm<br>Zwischenaflagerbreite ≥ 60 mm |  |
|-----------------|----------------------------------|---------------------|---|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|
| Blechdicke [mm] | Eigenlast [kN / m <sup>2</sup> ] | Grenzstützweite [m] | m   | Zulässige charakteristische Auflast [kN / m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite (m) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|                 |                                  |                     |   | 1,00  | 1,20 | 1,40 | 1,60 | 1,80 | 2,00 | 2,20 | 2,40 | 2,60 | 2,80 | 3,00 | 3,20 | 3,40 | 3,60   |  |
| 0,70            | 0,024                            | --                  | 1   | 2,43  | 2,03 | 1,74 | 1,52 | 1,32 | 1,07 | 0,88 | 0,74 | 0,63 | 0,55 | 0,47 | 0,42 | 0,37 | 0,33   |  |
|                 |                                  |                     | 2   | 2,43  | 2,03 | 1,49 | 1,00 | 0,70 | 0,51 | 0,38 | 0,30 | 0,23 | 0,19 | 0,15 | 0,12 | 0,10 | 0,09   |  |
|                 |                                  |                     | 3   | 2,43  | 1,77 | 1,12 | 0,75 | 0,52 | 0,38 | 0,29 | 0,22 | 0,17 | 0,14 | 0,11 | 0,09 | 0,08 | 0,07   |  |
|                 |                                  |                     | 4   | 2,04  | 1,18 | 0,74 | 0,50 | 0,35 | 0,26 | 0,19 | 0,15 | 0,12 | 0,09 | 0,08 | 0,06 | 0,05 | 0,04   |  |

Zeile 1 = Zulässige Belastung für den Tragsicherheitsnachweis

**Zeile 2 = Zulässige Belastung für eine zulässige Durchbiegung von  $f \leq L / 150$**

Zeile 3 = Zulässige Belastung für eine zulässige Durchbiegung von  $f \leq L / 200$

Zeile 4 = Zulässige Belastung für eine zulässige Durchbiegung von  $f \leq L / 300$

Die angegebenen Werte gelten für Dachsysteme für andrückende Belastung ohne axiale Lasten.

Endauflagerbreite: 40 mm

Zwischenaflagerbreite: 60 mm