

Trapezprofil TP 35 Positivlage

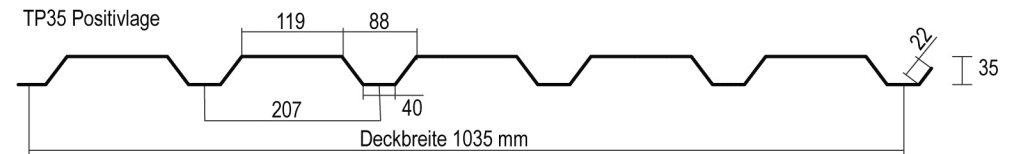
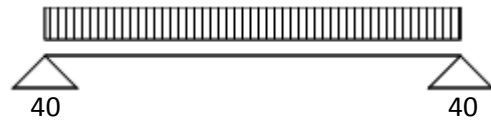
Belastungstabellen für gleichmäßig verteilte Auflast

Zeile 1: zul. q ohne Durchbiegungsbeschränkung

Zeile 2: zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von $l/150$

Zeile 3: zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von $l/300$

Zeile 4: zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von $l/500$



Einfeldträger Endauflagerbreite $l_a, A = 40\text{mm}$

| t_N [mm] | g [kN/m ²] | Zeile (s.o.) | Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m ²] bei einer Stützweite l [m]: | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---------------------------|-----------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| | | | 0,90 | 1,20 | 1,50 | 1,80 | 2,10 | 2,40 | 2,70 | 3,00 | 3,30 | 3,60 | 3,90 | 4,20 | |
| 0,50 | 0,047 | 1 | 4,79 | 2,69 | 1,72 | 1,20 | 0,88 | 0,67 | 0,53 | 0,43 | 0,36 | 0,30 | 0,26 | 0,22 | |
| | | 2 | 4,79 | 2,69 | 1,72 | 1,09 | 0,69 | 0,46 | 0,32 | 0,24 | 0,18 | 0,14 | 0,11 | 0,09 | |
| | | 3 | 4,36 | 1,84 | 0,94 | 0,54 | 0,34 | 0,23 | 0,16 | 0,12 | 0,09 | 0,07 | 0,05 | 0,04 | |
| | | 4 | 2,61 | 1,10 | 0,56 | 0,33 | 0,21 | 0,14 | 0,10 | 0,07 | 0,05 | 0,04 | 0,03 | 0,03 | |
| 0,60 | 0,057 | 1 | 6,40 | 3,60 | 2,31 | 1,60 | 1,18 | 0,90 | 0,71 | 0,58 | 0,48 | 0,40 | 0,34 | 0,29 | |
| | | 2 | 6,40 | 3,60 | 2,31 | 1,41 | 0,89 | 0,59 | 0,42 | 0,30 | 0,23 | 0,18 | 0,14 | 0,11 | |
| | | 3 | 5,63 | 2,38 | 1,22 | 0,70 | 0,44 | 0,30 | 0,21 | 0,15 | 0,11 | 0,09 | 0,07 | 0,06 | |
| | | 4 | 3,38 | 1,43 | 0,73 | 0,42 | 0,27 | 0,18 | 0,13 | 0,09 | 0,07 | 0,05 | 0,04 | 0,03 | |
| 0,75 | 0,071 | 1 | 9,16 | 5,15 | 3,30 | 2,29 | 1,68 | 1,29 | 1,02 | 0,82 | 0,68 | 0,57 | 0,49 | 0,42 | |
| | | 2 | 9,16 | 5,15 | 3,30 | 1,92 | 1,21 | 0,81 | 0,57 | 0,42 | 0,31 | 0,24 | 0,19 | 0,15 | |
| | | 3 | 7,70 | 3,25 | 1,66 | 0,96 | 0,61 | 0,41 | 0,29 | 0,21 | 0,16 | 0,12 | 0,09 | 0,08 | |
| | | 4 | 4,62 | 1,95 | 1,00 | 0,58 | 0,36 | 0,24 | 0,17 | 0,12 | 0,09 | 0,07 | 0,06 | 0,05 | |

Trapezprofil TP 35 Positivlage

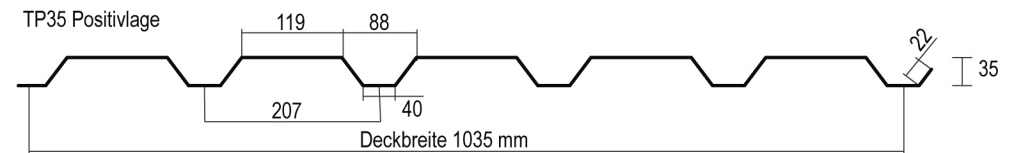
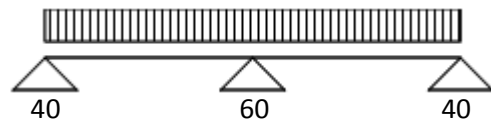
Belastungstabellen für gleichmäßig verteilte Auflast

Zeile 1: zul. q ohne Durchbiegungsbeschränkung

Zeile 2: zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von $l/150$

Zeile 3: zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von $l/300$

Zeile 4: zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von $l/500$



Zweifeldträger Endauflagerbreite $l_{a,A} = 40\text{mm}$

Zwischenauflegerbreite $l_{a,B} = 60\text{mm}$

| t_N [mm] | g [kN/m ²] | Zeile (s.o.) | Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m ²] bei einer Stützweite l [m]: | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---------------------------|-----------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| | | | 0,90 | 1,20 | 1,50 | 1,80 | 2,10 | 2,40 | 2,70 | 3,00 | 3,30 | 3,60 | 3,90 | 4,20 | |
| 0,50 | 0,047 | 1 | 3,81 | 2,45 | 1,71 | 1,20 | 0,88 | 0,67 | 0,54 | 0,45 | 0,38 | 0,32 | 0,28 | 0,24 | |
| | | 2 | 3,81 | 2,45 | 1,71 | 1,20 | 0,88 | 0,67 | 0,54 | 0,45 | 0,38 | 0,32 | 0,26 | 0,21 | |
| | | 3 | 3,81 | 2,45 | 1,71 | 1,20 | 0,83 | 0,55 | 0,39 | 0,28 | 0,21 | 0,16 | 0,13 | 0,10 | |
| | | 4 | 3,81 | 2,45 | 1,36 | 0,79 | 0,50 | 0,33 | 0,23 | 0,17 | 0,13 | 0,10 | 0,08 | 0,06 | |
| 0,60 | 0,057 | 1 | 5,22 | 3,33 | 2,31 | 1,60 | 1,18 | 0,90 | 0,72 | 0,60 | 0,51 | 0,43 | 0,36 | 0,31 | |
| | | 2 | 5,22 | 3,33 | 2,31 | 1,60 | 1,18 | 0,90 | 0,72 | 0,60 | 0,51 | 0,42 | 0,33 | 0,27 | |
| | | 3 | 5,22 | 3,33 | 2,31 | 1,60 | 1,07 | 0,72 | 0,50 | 0,37 | 0,28 | 0,21 | 0,17 | 0,13 | |
| | | 4 | 5,22 | 3,33 | 1,76 | 1,02 | 0,64 | 0,43 | 0,30 | 0,22 | 0,17 | 0,13 | 0,10 | 0,08 | |
| 0,75 | 0,071 | 1 | 7,61 | 4,83 | 3,30 | 2,29 | 1,68 | 1,29 | 1,03 | 0,85 | 0,71 | 0,59 | 0,51 | 0,44 | |
| | | 2 | 7,61 | 4,83 | 3,30 | 2,29 | 1,68 | 1,29 | 1,03 | 0,85 | 0,71 | 0,58 | 0,46 | 0,36 | |
| | | 3 | 7,61 | 4,83 | 3,30 | 2,29 | 1,46 | 0,98 | 0,69 | 0,50 | 0,38 | 0,29 | 0,23 | 0,18 | |
| | | 4 | 7,61 | 4,69 | 2,40 | 1,39 | 0,88 | 0,59 | 0,41 | 0,30 | 0,23 | 0,17 | 0,14 | 0,11 | |

Trapezprofil TP 35 Positivlage

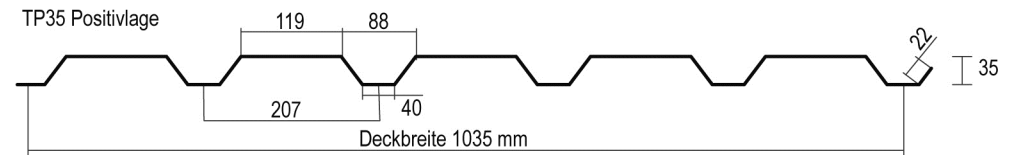
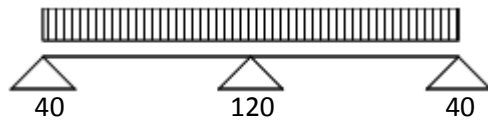
Belastungstabellen für gleichmäßig verteilte Auflast

Zeile 1: zul. q ohne Durchbiegungsbeschränkung

Zeile 2: zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von $l/150$

Zeile 3: zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von $l/300$

Zeile 4: zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von $l/500$



Zweifeldträger Endauflagerbreite $l_A = 40$ mm

Zwischenaflagerbreite $l_B = 120$ mm

| t_N [mm] | g [kN/m ²] | Zeile (s.o.) | Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m ²] bei einer Stützweite l [m]: | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---------------------------|-----------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| | | | 0,90 | 1,20 | 1,50 | 1,80 | 2,10 | 2,40 | 2,70 | 3,00 | 3,30 | 3,60 | 3,90 | 4,20 | |
| 0,50 | 0,047 | 1 | 4,33 | 2,69 | 1,72 | 1,20 | 0,90 | 0,71 | 0,57 | 0,47 | 0,39 | 0,33 | 0,28 | 0,24 | |
| | | 2 | 4,33 | 2,69 | 1,72 | 1,20 | 0,90 | 0,71 | 0,57 | 0,47 | 0,39 | 0,33 | 0,26 | 0,21 | |
| | | 3 | 4,33 | 2,69 | 1,72 | 1,20 | 0,83 | 0,55 | 0,39 | 0,28 | 0,21 | 0,16 | 0,13 | 0,10 | |
| | | 4 | 4,33 | 2,66 | 1,36 | 0,79 | 0,50 | 0,33 | 0,23 | 0,17 | 0,13 | 0,10 | 0,08 | 0,06 | |
| 0,60 | 0,057 | 1 | 5,88 | 3,60 | 2,31 | 1,60 | 1,20 | 0,95 | 0,76 | 0,61 | 0,51 | 0,43 | 0,36 | 0,31 | |
| | | 2 | 5,88 | 3,60 | 2,31 | 1,60 | 1,20 | 0,95 | 0,76 | 0,61 | 0,51 | 0,42 | 0,33 | 0,27 | |
| | | 3 | 5,88 | 3,60 | 2,31 | 1,60 | 1,07 | 0,72 | 0,50 | 0,37 | 0,28 | 0,21 | 0,17 | 0,13 | |
| | | 4 | 5,88 | 3,44 | 1,76 | 1,02 | 0,64 | 0,43 | 0,30 | 0,22 | 0,17 | 0,13 | 0,10 | 0,08 | |
| 0,75 | 0,071 | 1 | 8,49 | 5,15 | 3,30 | 2,29 | 1,71 | 1,34 | 1,06 | 0,86 | 0,71 | 0,59 | 0,51 | 0,44 | |
| | | 2 | 8,49 | 5,15 | 3,30 | 2,29 | 1,71 | 1,34 | 1,06 | 0,86 | 0,71 | 0,58 | 0,46 | 0,36 | |
| | | 3 | 8,49 | 5,15 | 3,30 | 2,29 | 1,46 | 0,98 | 0,69 | 0,50 | 0,38 | 0,29 | 0,23 | 0,18 | |
| | | 4 | 8,49 | 4,69 | 2,40 | 1,39 | 0,88 | 0,59 | 0,41 | 0,30 | 0,23 | 0,17 | 0,14 | 0,11 | |

Trapezprofil TP 35 Positivlage

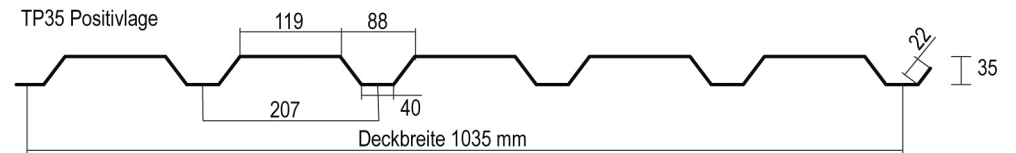
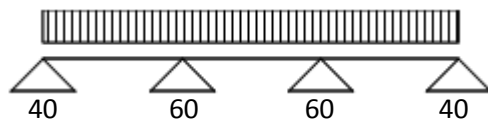
Belastungstabellen für gleichmäßig verteilte Auflast

Zeile 1: zul. q ohne Durchbiegungsbeschränkung

Zeile 2: zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von $l/150$

Zeile 3: zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von $l/300$

Zeile 4: zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von $l/500$



Dreifeldträger Endauflagerbreite $l_{a,A} = 40\text{mm}$ Zwischenaflagerbreite $l_{a,B} = 60\text{mm}$

| t_N [mm] | g [kN/m ²] | Zeile (s.o.) | Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m ²] bei einer Stützweite l [m]: | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---------------------------|-----------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| | | | 0,90 | 1,20 | 1,50 | 1,80 | 2,10 | 2,40 | 2,70 | 3,00 | 3,30 | 3,60 | 3,90 | 4,20 | |
| 0,50 | 0,047 | 1 | 4,54 | 2,69 | 1,76 | 1,31 | 1,01 | 0,81 | 0,66 | 0,55 | 0,46 | 0,40 | 0,34 | 0,30 | |
| | | 2 | 4,54 | 2,69 | 1,76 | 1,31 | 1,01 | 0,81 | 0,61 | 0,44 | 0,33 | 0,26 | 0,20 | 0,16 | |
| | | 3 | 4,54 | 2,69 | 1,76 | 1,03 | 0,65 | 0,43 | 0,30 | 0,22 | 0,17 | 0,13 | 0,10 | 0,08 | |
| | | 4 | 4,54 | 2,08 | 1,07 | 0,62 | 0,39 | 0,26 | 0,18 | 0,13 | 0,10 | 0,08 | 0,06 | 0,05 | |
| 0,60 | 0,057 | 1 | 6,23 | 3,60 | 2,39 | 1,77 | 1,36 | 1,09 | 0,88 | 0,74 | 0,62 | 0,53 | 0,45 | 0,39 | |
| | | 2 | 6,23 | 3,60 | 2,39 | 1,77 | 1,36 | 1,09 | 0,79 | 0,57 | 0,43 | 0,33 | 0,26 | 0,21 | |
| | | 3 | 6,23 | 3,60 | 2,30 | 1,33 | 0,84 | 0,56 | 0,39 | 0,29 | 0,22 | 0,17 | 0,13 | 0,10 | |
| | | 4 | 6,23 | 2,69 | 1,38 | 0,80 | 0,50 | 0,34 | 0,24 | 0,17 | 0,13 | 0,10 | 0,08 | 0,06 | |
| 0,75 | 0,071 | 1 | 9,10 | 5,15 | 3,45 | 2,54 | 1,96 | 1,55 | 1,26 | 1,05 | 0,88 | 0,74 | 0,63 | 0,55 | |
| | | 2 | 9,10 | 5,15 | 3,45 | 2,54 | 1,96 | 1,53 | 1,08 | 0,78 | 0,59 | 0,45 | 0,36 | 0,29 | |
| | | 3 | 9,10 | 5,15 | 3,14 | 1,82 | 1,14 | 0,77 | 0,54 | 0,39 | 0,29 | 0,23 | 0,18 | 0,14 | |
| | | 4 | 8,72 | 3,68 | 1,88 | 1,09 | 0,69 | 0,46 | 0,32 | 0,24 | 0,18 | 0,14 | 0,11 | 0,09 | |

Trapezprofil TP 35 Positivlage

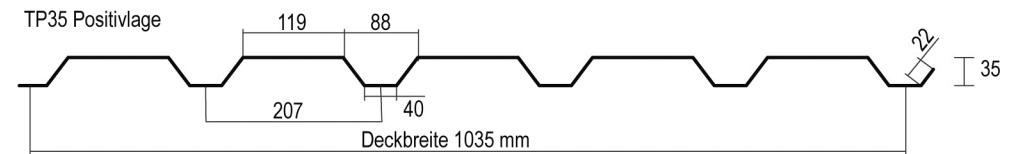
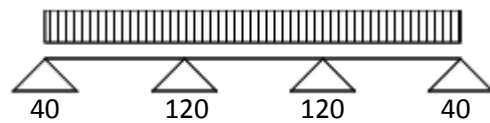
Belastungstabellen für gleichmäßig verteilte Auflast

Zeile 1: zul. q ohne Durchbiegungsbeschränkung

Zeile 2: zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von $l/150$

Zeile 3: zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von $l/300$

Zeile 4: zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von $l/500$



Dreifeldträger Endauflagerbreite $l_{a,A} = 40\text{mm}$ Zwischenaflagerbreite $l_{a,B} = 120\text{mm}$

| t_N [mm] | g [kN/m ²] | Zeile (s.o.) | Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m ²] bei einer Stützweite l [m]: | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---------------------------|-----------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| | | | 0,90 | 1,20 | 1,50 | 1,80 | 2,10 | 2,40 | 2,70 | 3,00 | 3,30 | 3,60 | 3,90 | 4,20 | |
| 0,50 | 0,047 | 1 | 4,79 | 2,80 | 1,94 | 1,43 | 1,10 | 0,87 | 0,70 | 0,58 | 0,48 | 0,41 | 0,35 | 0,30 | |
| | | 2 | 4,79 | 2,80 | 1,94 | 1,43 | 1,10 | 0,87 | 0,61 | 0,44 | 0,33 | 0,26 | 0,20 | 0,16 | |
| | | 3 | 4,79 | 2,80 | 1,78 | 1,03 | 0,65 | 0,43 | 0,30 | 0,22 | 0,17 | 0,13 | 0,10 | 0,08 | |
| | | 4 | 4,79 | 2,08 | 1,07 | 0,62 | 0,39 | 0,26 | 0,18 | 0,13 | 0,10 | 0,08 | 0,06 | 0,05 | |
| 0,60 | 0,057 | 1 | 6,40 | 3,79 | 2,62 | 1,92 | 1,47 | 1,16 | 0,94 | 0,77 | 0,63 | 0,53 | 0,45 | 0,39 | |
| | | 2 | 6,40 | 3,79 | 2,62 | 1,92 | 1,47 | 1,12 | 0,79 | 0,57 | 0,43 | 0,33 | 0,26 | 0,21 | |
| | | 3 | 6,40 | 3,79 | 2,30 | 1,33 | 0,84 | 0,56 | 0,39 | 0,29 | 0,22 | 0,17 | 0,13 | 0,10 | |
| | | 4 | 6,38 | 2,69 | 1,38 | 0,80 | 0,50 | 0,34 | 0,24 | 0,17 | 0,13 | 0,10 | 0,08 | 0,06 | |
| 0,75 | 0,071 | 1 | 9,16 | 5,46 | 3,75 | 2,74 | 2,09 | 1,65 | 1,32 | 1,07 | 0,88 | 0,74 | 0,63 | 0,55 | |
| | | 2 | 9,16 | 5,46 | 3,75 | 2,74 | 2,09 | 1,53 | 1,08 | 0,78 | 0,59 | 0,45 | 0,36 | 0,29 | |
| | | 3 | 9,16 | 5,46 | 3,14 | 1,82 | 1,14 | 0,77 | 0,54 | 0,39 | 0,29 | 0,23 | 0,18 | 0,14 | |
| | | 4 | 8,72 | 3,68 | 1,88 | 1,09 | 0,69 | 0,46 | 0,32 | 0,24 | 0,18 | 0,14 | 0,11 | 0,09 | |