

# Trapezprofil TP 35 Negativlage

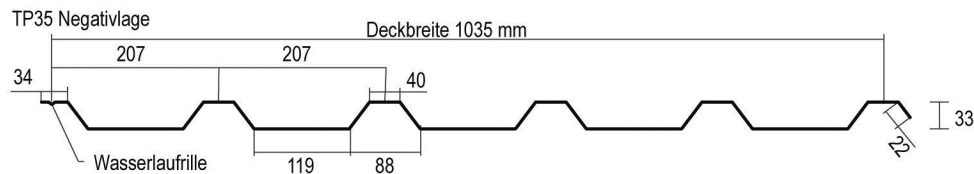
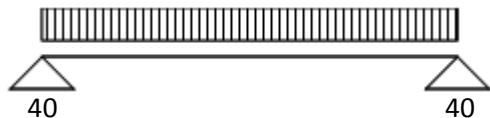
Belastungstabellen für gleichmäßig verteilte Auflast

**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  $l_a, A = 40\text{mm}$

| $t_N$<br>[mm] | g<br>[kN/m <sup>2</sup> ] | Zeile<br>(s.o.) | Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m <sup>2</sup> ] 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               | 5,21  | 2,93 | 1,87 | 1,30 | 0,96 | 0,73 | 0,58 | 0,47 | 0,39 | 0,33 | 0,28 | 0,24 |  |
|               |                           | 2               | 5,21  | 2,93 | 1,87 | 1,30 | 0,94 | 0,63 | 0,44 | 0,32 | 0,24 | 0,19 | 0,15 | 0,12 |  |
|               |                           | 3               | 5,21  | 2,52 | 1,29 | 0,75 | 0,47 | 0,32 | 0,22 | 0,16 | 0,12 | 0,09 | 0,07 | 0,06 |  |
|               |                           | 4               | 3,58  | 1,51 | 0,77 | 0,45 | 0,28 | 0,19 | 0,13 | 0,10 | 0,07 | 0,06 | 0,04 | 0,04 |  |
| 0,60          | 0,057                     | 1               | 6,82  | 3,84 | 2,46 | 1,71 | 1,25 | 0,96 | 0,76 | 0,61 | 0,51 | 0,43 | 0,36 | 0,31 |  |
|               |                           | 2               | 6,82  | 3,84 | 2,46 | 1,71 | 1,22 | 0,82 | 0,57 | 0,42 | 0,31 | 0,24 | 0,19 | 0,15 |  |
|               |                           | 3               | 6,82  | 3,26 | 1,67 | 0,97 | 0,61 | 0,41 | 0,29 | 0,21 | 0,16 | 0,12 | 0,10 | 0,08 |  |
|               |                           | 4               | 4,64  | 1,96 | 1,00 | 0,58 | 0,37 | 0,24 | 0,17 | 0,13 | 0,09 | 0,07 | 0,06 | 0,05 |  |
| 0,75          | 0,071                     | 1               | 9,52  | 5,35 | 3,43 | 2,38 | 1,75 | 1,34 | 1,06 | 0,86 | 0,71 | 0,59 | 0,51 | 0,44 |  |
|               |                           | 2               | 9,52  | 5,35 | 3,43 | 2,38 | 1,66 | 1,11 | 0,78 | 0,57 | 0,43 | 0,33 | 0,26 | 0,21 |  |
|               |                           | 3               | 9,52  | 4,46 | 2,28 | 1,32 | 0,83 | 0,56 | 0,39 | 0,29 | 0,21 | 0,17 | 0,13 | 0,10 |  |
|               |                           | 4               | 6,34  | 2,67 | 1,37 | 0,79 | 0,50 | 0,33 | 0,23 | 0,17 | 0,13 | 0,10 | 0,08 | 0,06 |  |

# Trapezprofil TP 35 Negativlage

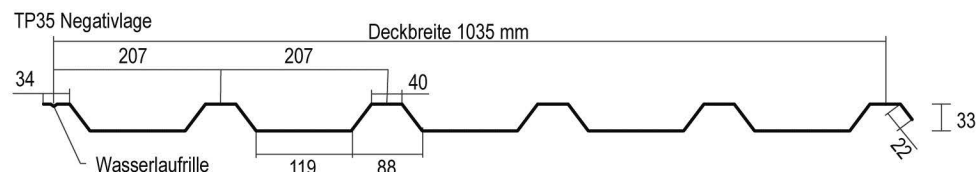
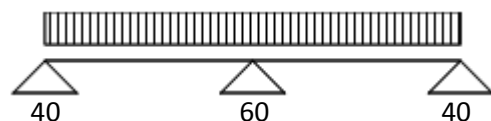
Belastungstabellen für gleichmäßig verteilte Auflast

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

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

| $t_N$<br>[mm] | g<br>[kN/m <sup>2</sup> ] | Zeile<br>(s.o.) | Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m <sup>2</sup> ] 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               | 3,66  | 2,34 | 1,63 | 1,20 | 0,93 | 0,73 | 0,58 | 0,47 | 0,39 | 0,33 | 0,28 | 0,24 |  |
|               |                           | 2               | 3,66  | 2,34 | 1,63 | 1,20 | 0,93 | 0,73 | 0,58 | 0,47 | 0,39 | 0,33 | 0,28 | 0,24 |  |
|               |                           | 3               | 3,66  | 2,34 | 1,63 | 1,20 | 0,93 | 0,73 | 0,53 | 0,39 | 0,29 | 0,22 | 0,18 | 0,14 |  |
|               |                           | 4               | 3,66  | 2,34 | 1,63 | 1,08 | 0,68 | 0,46 | 0,32 | 0,23 | 0,18 | 0,13 | 0,11 | 0,08 |  |
| 0,60          | 0,057                     | 1               | 5,06  | 3,22 | 2,24 | 1,65 | 1,25 | 0,96 | 0,76 | 0,61 | 0,51 | 0,43 | 0,36 | 0,31 |  |
|               |                           | 2               | 5,06  | 3,22 | 2,24 | 1,65 | 1,25 | 0,96 | 0,76 | 0,61 | 0,51 | 0,43 | 0,36 | 0,31 |  |
|               |                           | 3               | 5,06  | 3,22 | 2,24 | 1,65 | 1,25 | 0,96 | 0,69 | 0,50 | 0,38 | 0,29 | 0,23 | 0,18 |  |
|               |                           | 4               | 5,06  | 3,22 | 2,24 | 1,40 | 0,88 | 0,59 | 0,41 | 0,30 | 0,23 | 0,17 | 0,14 | 0,11 |  |
| 0,75          | 0,071                     | 1               | 7,48  | 4,73 | 3,28 | 2,38 | 1,75 | 1,34 | 1,06 | 0,86 | 0,71 | 0,59 | 0,51 | 0,44 |  |
|               |                           | 2               | 7,48  | 4,73 | 3,28 | 2,38 | 1,75 | 1,34 | 1,06 | 0,86 | 0,71 | 0,59 | 0,51 | 0,44 |  |
|               |                           | 3               | 7,48  | 4,73 | 3,28 | 2,38 | 1,75 | 1,34 | 0,94 | 0,69 | 0,52 | 0,40 | 0,31 | 0,25 |  |
|               |                           | 4               | 7,48  | 4,73 | 3,28 | 1,91 | 1,20 | 0,80 | 0,57 | 0,41 | 0,31 | 0,24 | 0,19 | 0,15 |  |

# Trapezprofil TP 35 Negativlage

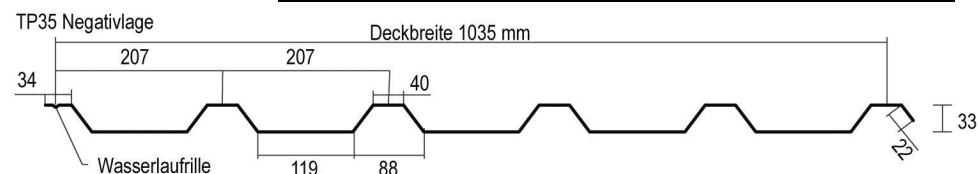
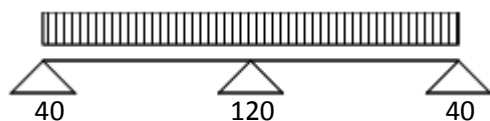
Belastungstabellen für gleichmäßig verteilte Auflast

**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  $l_a, A = 40$  mm

Zwischenaflagerbreite  $l_a, B = 120$  mm

| $t_N$<br>[mm] | g<br>[kN/m <sup>2</sup> ] | Zeile<br>(s.o.) | Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m <sup>2</sup> ] 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               | 4,14  | 2,59 | 1,78 | 1,30 | 0,96 | 0,73 | 0,58 | 0,47 | 0,39 | 0,33 | 0,28 | 0,24 |  |
|               |                           | 2               | 4,14  | 2,59 | 1,78 | 1,30 | 0,96 | 0,73 | 0,58 | 0,47 | 0,39 | 0,33 | 0,28 | 0,24 |  |
|               |                           | 3               | 4,14  | 2,59 | 1,78 | 1,30 | 0,96 | 0,73 | 0,53 | 0,39 | 0,29 | 0,22 | 0,18 | 0,14 |  |
|               |                           | 4               | 4,14  | 2,59 | 1,78 | 1,08 | 0,68 | 0,46 | 0,32 | 0,23 | 0,18 | 0,13 | 0,11 | 0,08 |  |
| 0,60          | 0,057                     | 1               | 5,68  | 3,55 | 2,43 | 1,71 | 1,25 | 0,96 | 0,76 | 0,61 | 0,51 | 0,43 | 0,36 | 0,31 |  |
|               |                           | 2               | 5,68  | 3,55 | 2,43 | 1,71 | 1,25 | 0,96 | 0,76 | 0,61 | 0,51 | 0,43 | 0,36 | 0,31 |  |
|               |                           | 3               | 5,68  | 3,55 | 2,43 | 1,71 | 1,25 | 0,96 | 0,69 | 0,50 | 0,38 | 0,29 | 0,23 | 0,18 |  |
|               |                           | 4               | 5,68  | 3,55 | 2,42 | 1,40 | 0,88 | 0,59 | 0,41 | 0,30 | 0,23 | 0,17 | 0,14 | 0,11 |  |
| 0,75          | 0,071                     | 1               | 8,33  | 5,18 | 3,43 | 2,38 | 1,75 | 1,34 | 1,06 | 0,86 | 0,71 | 0,59 | 0,51 | 0,44 |  |
|               |                           | 2               | 8,33  | 5,18 | 3,43 | 2,38 | 1,75 | 1,34 | 1,06 | 0,86 | 0,71 | 0,59 | 0,51 | 0,44 |  |
|               |                           | 3               | 8,33  | 5,18 | 3,43 | 2,38 | 1,75 | 1,34 | 0,94 | 0,69 | 0,52 | 0,40 | 0,31 | 0,25 |  |
|               |                           | 4               | 8,33  | 5,18 | 3,30 | 1,91 | 1,20 | 0,80 | 0,57 | 0,41 | 0,31 | 0,24 | 0,19 | 0,15 |  |

# Trapezprofil TP 35 Negativlage

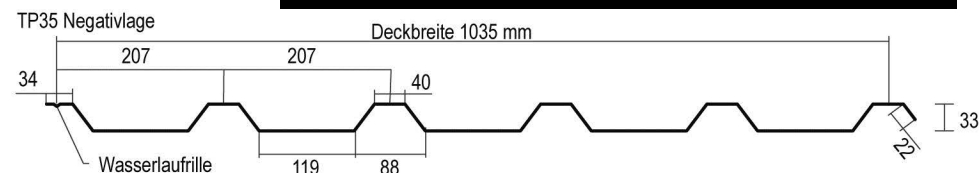
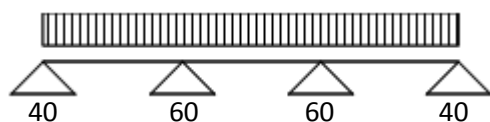
Belastungstabellen für gleichmäßig verteilte Auflast

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

| $t_N$<br>[mm] | g<br>[kN/m <sup>2</sup> ] | Zeile<br>(s.o.) | Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m <sup>2</sup> ] 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               | 4,37  | 2,81 | 1,87 | 1,30 | 0,96 | 0,76 | 0,62 | 0,52 | 0,44 | 0,37 | 0,32 | 0,27 |  |
|               |                           | 2               | 4,37  | 2,81 | 1,87 | 1,30 | 0,96 | 0,76 | 0,62 | 0,52 | 0,44 | 0,35 | 0,28 | 0,22 |  |
|               |                           | 3               | 4,37  | 2,81 | 1,87 | 1,30 | 0,89 | 0,59 | 0,42 | 0,30 | 0,23 | 0,18 | 0,14 | 0,11 |  |
|               |                           | 4               | 4,37  | 2,81 | 1,46 | 0,85 | 0,53 | 0,36 | 0,25 | 0,18 | 0,14 | 0,11 | 0,08 | 0,07 |  |
| 0,60          | 0,057                     | 1               | 6,05  | 3,84 | 2,46 | 1,71 | 1,31 | 1,04 | 0,85 | 0,70 | 0,59 | 0,50 | 0,43 | 0,37 |  |
|               |                           | 2               | 6,05  | 3,84 | 2,46 | 1,71 | 1,31 | 1,04 | 0,85 | 0,70 | 0,59 | 0,46 | 0,36 | 0,29 |  |
|               |                           | 3               | 6,05  | 3,84 | 2,46 | 1,71 | 1,15 | 0,77 | 0,54 | 0,39 | 0,30 | 0,23 | 0,18 | 0,14 |  |
|               |                           | 4               | 6,05  | 3,70 | 1,89 | 1,10 | 0,69 | 0,46 | 0,32 | 0,24 | 0,18 | 0,14 | 0,11 | 0,09 |  |
| 0,75          | 0,071                     | 1               | 8,95  | 5,35 | 3,43 | 2,49 | 1,91 | 1,52 | 1,23 | 1,02 | 0,85 | 0,72 | 0,61 | 0,53 |  |
|               |                           | 2               | 8,95  | 5,35 | 3,43 | 2,49 | 1,91 | 1,52 | 1,23 | 1,02 | 0,81 | 0,62 | 0,49 | 0,39 |  |
|               |                           | 3               | 8,95  | 5,35 | 3,43 | 2,49 | 1,57 | 1,05 | 0,74 | 0,54 | 0,40 | 0,31 | 0,25 | 0,20 |  |
|               |                           | 4               | 8,95  | 5,05 | 2,58 | 1,50 | 0,94 | 0,63 | 0,44 | 0,32 | 0,24 | 0,19 | 0,15 | 0,12 |  |

# Trapezprofil TP 35 Negativlage

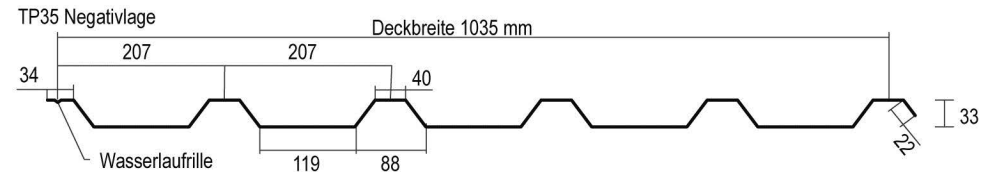
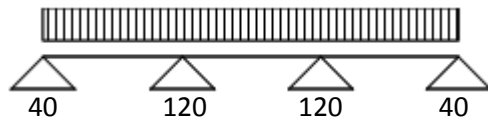
Belastungstabellen für gleichmäßig verteilte Auflast

**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  $l_{a,B} = 120\text{ mm}$

| $t_N$<br>[mm] | g<br>[kN/m <sup>2</sup> ] | Zeile<br>(s.o.) | Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m <sup>2</sup> ] 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               | 4,97  | 2,93 | 1,87 | 1,35 | 1,03 | 0,82 | 0,66 | 0,54 | 0,45 | 0,37 | 0,32 | 0,27 |  |
|               |                           | 2               | 4,97  | 2,93 | 1,87 | 1,35 | 1,03 | 0,82 | 0,66 | 0,54 | 0,45 | 0,35 | 0,28 | 0,22 |  |
|               |                           | 3               | 4,97  | 2,93 | 1,87 | 1,35 | 0,89 | 0,59 | 0,42 | 0,30 | 0,23 | 0,18 | 0,14 | 0,11 |  |
|               |                           | 4               | 4,97  | 2,85 | 1,46 | 0,85 | 0,53 | 0,36 | 0,25 | 0,18 | 0,14 | 0,11 | 0,08 | 0,07 |  |
| 0,60          | 0,057                     | 1               | 6,82  | 3,84 | 2,52 | 1,84 | 1,41 | 1,11 | 0,89 | 0,72 | 0,60 | 0,50 | 0,43 | 0,37 |  |
|               |                           | 2               | 6,82  | 3,84 | 2,52 | 1,84 | 1,41 | 1,11 | 0,89 | 0,72 | 0,59 | 0,46 | 0,36 | 0,29 |  |
|               |                           | 3               | 6,82  | 3,84 | 2,52 | 1,83 | 1,15 | 0,77 | 0,54 | 0,39 | 0,30 | 0,23 | 0,18 | 0,14 |  |
|               |                           | 4               | 6,82  | 3,70 | 1,89 | 1,10 | 0,69 | 0,46 | 0,32 | 0,24 | 0,18 | 0,14 | 0,11 | 0,09 |  |
| 0,75          | 0,071                     | 1               | 9,52  | 5,35 | 3,67 | 2,68 | 2,04 | 1,61 | 1,27 | 1,03 | 0,85 | 0,72 | 0,61 | 0,53 |  |
|               |                           | 2               | 9,52  | 5,35 | 3,67 | 2,68 | 2,04 | 1,61 | 1,27 | 1,03 | 0,81 | 0,62 | 0,49 | 0,39 |  |
|               |                           | 3               | 9,52  | 5,35 | 3,67 | 2,49 | 1,57 | 1,05 | 0,74 | 0,54 | 0,40 | 0,31 | 0,25 | 0,20 |  |
|               |                           | 4               | 9,52  | 5,05 | 2,58 | 1,50 | 0,94 | 0,63 | 0,44 | 0,32 | 0,24 | 0,19 | 0,15 | 0,12 |  |