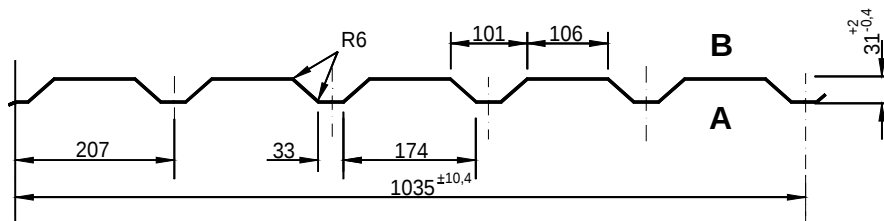


# 32/207 B

|                                       |                                                                                                             |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toleranzen/Tolérance:                 | DIN 18807 / T1 / 3.3.3 + 3.3.4                                                                              |
| Güteschutz/Contrôle qualité:          | RAL- RG 617                                                                                                 |
| Werkstoff/Matière:                    | S 320 GD+Z275 - DIN EN 10147                                                                                |
| Korrosionsschutz/Protection:          | DIN 55928- 8, Zinkauflage / charge de zinc DIN EN 10147<br>Organische Beschichtung / Revêtements organiques |
| Streckgrenze/Limite élastique :       | 320 N/mm <sup>2</sup>                                                                                       |
| Tragsicherheit / Facteur de sécurité: | 1,65                                                                                                        |



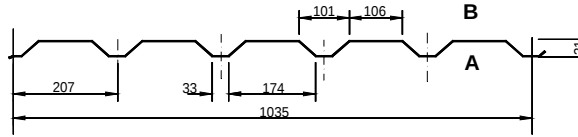
## Querschnitt/coupe



Statische Kenn-  
größen/  
Caractéristiques  
mécaniques:

| Blechdicke<br>Epaisseur<br>t (mm) | Eigengewicht<br>Masse<br>g (kN/m <sup>2</sup> ) | Fläche<br>Section<br>A (cm <sup>2</sup> /m) | Biegung<br>Inertie<br>I+ (cm <sup>4</sup> /m) | Biegung<br>Inertie<br>I- (cm <sup>4</sup> /m) | Grenzstützweite<br>Praticabilité<br>Lgr (m) |   |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|---|
|                                   |                                                 |                                             |                                               |                                               |                                             |   |
| 0,75                              | 0,0577                                          | 7,97                                        | 11,8                                          | 11,8                                          | -                                           | - |
| 0,88                              | 0,0687                                          | 9,43                                        | 14,3                                          | 14,3                                          | -                                           | - |
| 1,00                              | 0,0916                                          | 10,78                                       | 16,3                                          | 16,3                                          | -                                           | - |
| 1,25                              | 0,1145                                          | 13,58                                       | 20,6                                          | 20,6                                          | -                                           | - |

## 32/207 B

**Zeile 1/ Ligne 1:**

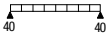
q zul. ohne Durchbiegungsbeschränkung  
q sans limitation de flèche

**Zeile 2/ Ligne 2:**

q zul. mit Durchbiegungsbeschränkung l/150  
q avec flèche l/150

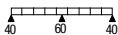
**Zeile 3/ Ligne 3:**

q zul. mit Durchbiegungsbeschränkung l/300  
q avec flèche l/300



Gleichmäßig verteilte Belastung inkl. Eigengewicht der Profile in kN/m²  
Charge uniformément répartie poids propre de la tôle en kN/m² inclus

| t<br>(mm) | g<br>(kN/m²) | Z | Zulässige Flächenlast (kN/m²) bei einer Stützweite in m / Surcharge admissible (kN/m²) pour une portée en m: |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------|--------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|           |              |   | 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 |
| 0,75      | 0,0678       | 1 | 4,23                                                                                                         | 3,24 | 2,56 | 2,07 | 1,71 | 1,44 | 1,23 | 1,06 | 0,92 | 0,81 | 0,72 | 0,64 | 0,57 | 0,52 |
|           |              | 2 | 4,23                                                                                                         | 3,10 | 2,18 | 1,59 | 1,19 | 0,92 | 0,72 | 0,58 | 0,47 | 0,39 | 0,32 | 0,27 | 0,23 | 0,20 |
|           |              | 3 | 2,31                                                                                                         | 1,55 | 1,09 | 0,79 | 0,60 | 0,46 | 0,36 | 0,29 | 0,23 | 0,19 | 0,16 | 0,14 | 0,12 | 0,10 |
| 0,88      | 0,0806       | 1 | 5,14                                                                                                         | 3,93 | 3,11 | 2,52 | 2,08 | 1,75 | 1,49 | 1,28 | 1,12 | 0,98 | 0,87 | 0,78 | 0,70 | 0,63 |
|           |              | 2 | 5,14                                                                                                         | 3,75 | 2,64 | 1,92 | 1,44 | 1,11 | 0,87 | 0,70 | 0,57 | 0,47 | 0,39 | 0,33 | 0,28 | 0,24 |
|           |              | 3 | 2,80                                                                                                         | 1,88 | 1,32 | 0,96 | 0,72 | 0,56 | 0,44 | 0,35 | 0,28 | 0,23 | 0,20 | 0,16 | 0,14 | 0,12 |
| 1,00      | 0,0916       | 1 | 5,95                                                                                                         | 4,56 | 3,60 | 2,92 | 2,41 | 2,03 | 1,73 | 1,49 | 1,30 | 1,14 | 1,01 | 0,90 | 0,81 | 0,73 |
|           |              | 2 | 5,95                                                                                                         | 4,28 | 3,01 | 2,19 | 1,65 | 1,27 | 1,00 | 0,80 | 0,65 | 0,53 | 0,45 | 0,38 | 0,32 | 0,27 |
|           |              | 3 | 3,19                                                                                                         | 2,14 | 1,50 | 1,10 | 0,82 | 0,63 | 0,50 | 0,40 | 0,32 | 0,27 | 0,22 | 0,19 | 0,16 | 0,14 |
| 1,25      | 0,1145       | 1 | 8,27                                                                                                         | 6,34 | 5,01 | 4,05 | 3,35 | 2,82 | 2,40 | 2,07 | 1,80 | 1,58 | 1,40 | 1,25 | 1,12 | 1,01 |
|           |              | 2 | 8,07                                                                                                         | 5,41 | 3,80 | 2,77 | 2,08 | 1,60 | 1,26 | 1,01 | 0,82 | 0,68 | 0,56 | 0,47 | 0,40 | 0,35 |
|           |              | 3 | 4,04                                                                                                         | 2,70 | 1,90 | 1,38 | 1,04 | 0,80 | 0,63 | 0,50 | 0,41 | 0,34 | 0,28 | 0,24 | 0,20 | 0,17 |



Gleichmäßig verteilte Belastung inkl. Eigengewicht der Profile in kN/m²  
Charge uniformément répartie poids propre de la tôle en kN/m² inclus

| t<br>(mm) | g<br>(kN/m²) | Z | Zulässige Flächenlast (kN/m²) bei einer Stützweite in m / Surcharge admissible (kN/m²) pour une portée en m: |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------|--------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|           |              |   | 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 |
| 0,75      | 0,0687       | 1 | 4,23                                                                                                         | 3,24 | 2,56 | 2,07 | 1,71 | 1,44 | 1,23 | 1,06 | 0,92 | 0,81 | 0,72 | 0,64 | 0,57 | 0,52 |
|           |              | 2 | 4,23                                                                                                         | 3,24 | 2,56 | 2,07 | 1,71 | 1,44 | 1,23 | 1,06 | 0,92 | 0,81 | 0,72 | 0,64 | 0,56 | 0,48 |
|           |              | 3 | 4,23                                                                                                         | 3,24 | 2,56 | 1,91 | 1,43 | 1,10 | 0,87 | 0,69 | 0,56 | 0,47 | 0,39 | 0,33 | 0,28 | 0,24 |
| 0,88      | 0,0806       | 1 | 5,45                                                                                                         | 4,18 | 3,30 | 2,67 | 2,21 | 1,86 | 1,58 | 1,36 | 1,19 | 1,04 | 0,92 | 0,82 | 0,74 | 0,67 |
|           |              | 2 | 5,45                                                                                                         | 4,18 | 3,30 | 2,67 | 2,21 | 1,86 | 1,58 | 1,36 | 1,19 | 1,04 | 0,92 | 0,79 | 0,67 | 0,58 |
|           |              | 3 | 5,45                                                                                                         | 4,18 | 3,17 | 2,31 | 1,74 | 1,34 | 1,05 | 0,84 | 0,68 | 0,56 | 0,47 | 0,40 | 0,34 | 0,29 |
| 1,00      | 0,0916       | 1 | 6,86                                                                                                         | 5,26 | 4,15 | 3,36 | 2,78 | 2,34 | 1,99 | 1,72 | 1,49 | 1,31 | 1,16 | 1,04 | 0,93 | 0,84 |
|           |              | 2 | 6,86                                                                                                         | 5,26 | 4,15 | 3,36 | 2,78 | 2,34 | 1,99 | 1,72 | 1,49 | 1,29 | 1,07 | 0,90 | 0,77 | 0,66 |
|           |              | 3 | 6,86                                                                                                         | 5,14 | 3,61 | 2,63 | 1,98 | 1,52 | 1,20 | 0,96 | 0,78 | 0,64 | 0,54 | 0,45 | 0,38 | 0,33 |
| 1,25      | 0,1145       | 1 | 9,65                                                                                                         | 7,39 | 5,84 | 4,73 | 3,91 | 3,28 | 2,80 | 2,41 | 2,10 | 1,85 | 1,64 | 1,46 | 1,31 | 1,18 |
|           |              | 2 | 9,65                                                                                                         | 7,39 | 5,84 | 4,73 | 3,91 | 3,28 | 2,80 | 2,41 | 1,97 | 1,62 | 1,35 | 1,14 | 0,97 | 0,83 |
|           |              | 3 | 9,65                                                                                                         | 6,50 | 4,56 | 3,33 | 2,50 | 1,93 | 1,51 | 1,21 | 0,99 | 0,81 | 0,68 | 0,57 | 0,49 | 0,42 |



Gleichmäßig verteilte Belastung inkl. Eigengewicht der Profile in kN/m²  
Charge uniformément répartie poids propre de la tôle en kN/m² inclus

| t<br>(mm) | g<br>(kN/m²) | Z | Zulässige Flächenlast (kN/m²) bei einer Stützweite in m / Surcharge admissible (kN/m²) pour une portée en m: |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------|--------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|           |              |   | 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 |
| 0,75      | 0,0687       | 1 | 5,34                                                                                                         | 4,09 | 3,23 | 2,62 | 2,16 | 1,82 | 1,55 | 1,34 | 1,16 | 1,02 | 0,91 | 0,81 | 0,73 | 0,65 |
|           |              | 2 | 6,75                                                                                                         | 5,17 | 4,09 | 3,31 | 2,73 | 2,30 | 1,96 | 1,69 | 1,47 | 1,29 | 1,15 | 1,02 | 0,92 | 0,83 |
|           |              | 3 | 8,09                                                                                                         | 6,19 | 4,89 | 3,96 | 3,28 | 2,75 | 2,35 | 2,02 | 1,76 | 1,55 | 1,37 | 1,22 | 1,10 | 0,99 |
| 0,88      | 0,0806       | 1 | 6,75                                                                                                         | 5,17 | 4,09 | 3,31 | 2,73 | 2,30 | 1,96 | 1,69 | 1,47 | 1,29 | 1,15 | 1,02 | 0,92 | 0,83 |
|           |              | 2 | 8,09                                                                                                         | 6,19 | 4,89 | 3,96 | 3,28 | 2,75 | 2,35 | 2,02 | 1,76 | 1,55 | 1,37 | 1,22 | 1,10 | 0,99 |
|           |              | 3 | 11,50                                                                                                        | 8,81 | 6,96 | 5,64 | 4,66 | 3,91 | 3,34 | 2,88 | 2,51 | 2,20 | 1,95 | 1,74 | 1,56 | 1,41 |
| 1,00      | 0,0916       | 1 | 8,09                                                                                                         | 6,19 | 4,89 | 3,96 | 3,28 | 2,75 | 2,35 | 2,02 | 1,76 | 1,55 | 1,37 | 1,22 | 1,10 | 0,99 |
|           |              | 2 | 11,50                                                                                                        | 8,81 | 6,96 | 5,64 | 4,66 | 3,91 | 3,34 | 2,88 | 2,51 | 2,20 | 1,95 | 1,74 | 1,56 | 1,41 |
|           |              | 3 | 11,50                                                                                                        | 8,81 | 6,96 | 5,64 | 4,66 | 3,91 | 3,34 | 2,88 | 2,51 | 2,20 | 1,95 | 1,74 | 1,56 | 1,41 |
| 1,25      | 0,1145       | 1 | 11,50                                                                                                        | 8,81 | 6,96 | 5,64 | 4,66 | 3,91 | 3,34 | 2,88 | 2,51 | 2,20 | 1,95 | 1,74 | 1,56 | 1,41 |
|           |              | 2 | 11,50                                                                                                        | 8,81 | 6,96 | 5,64 | 4,66 | 3,91 | 3,34 | 2,88 | 2,51 | 2,20 | 1,95 | 1,74 | 1,56 | 1,41 |
|           |              | 3 | 11,50                                                                                                        | 8,81 | 6,96 | 5,64 | 4,66 | 3,91 | 3,34 | 2,88 | 2,51 | 2,20 | 1,95 | 1,74 | 1,56 | 1,41 |



Gleichmäßig verteilte Belastung inkl. Eigengewicht der Profile in kN/m²  
Charge uniformément répartie poids propre de la tôle en kN/m² inclus

| t<br>(mm) | g<br>(kN/m²) | Z | Zulässige Flächenlast (kN/m²) bei einer Stützweite in m / Surcharge admissible (kN/m²) pour une portée en m: |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------|--------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|           |              |   | 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 |
| 0,75      | 0,0687       | 1 | 4,92                                                                                                         | 3,76 | 2,97 | 2,41 | 1,99 | 1,67 | 1,43 | 1,23 | 1,07 | 0,94 | 0,83 | 0,74 | 0,67 | 0,60 |
|           |              | 2 | 4,92                                                                                                         | 3,76 | 2,97 | 2,41 | 1,99 | 1,67 | 1,37 | 1,09 | 0,89 | 0,73 | 0,61 | 0,51 | 0,44 | 0,37 |
|           |              | 3 | 4,37                                                                                                         | 2,93 | 2,06 | 1,50 | 1,13 | 0,87 | 0,68 | 0,55 | 0,44 | 0,37 | 0,31 | 0,26 | 0,22 | 0,19 |
| 0,88      | 0,0806       | 1 | 6,82                                                                                                         | 5,22 | 4,12 | 3,34 | 2,76 | 2,32 | 1,98 | 1,70 | 1,48 | 1,31 | 1,16 | 1,03 | 0,93 | 0,84 |
|           |              | 2 | 6,82                                                                                                         | 5,22 | 4,12 | 3,34 | 2,76 | 2,32 | 1,98 | 1,70 | 1,48 | 1,31 | 1,16 | 1,03 | 0,93 | 0,84 |
|           |              | 3 | 5,30                                                                                                         | 3,55 | 2,49 | 1,82 | 1,37 | 1,05 | 0,83 | 0,66 | 0,54 | 0,44 | 0,37 | 0,31 | 0,26 | 0,23 |
| 1,00      | 0,0916       | 1 | 8,58                                                                                                         | 6,57 | 5,19 | 4,20 | 3,47 | 2,92 | 2,49 | 2,15 | 1,87 | 1,64 | 1,45 | 1,30 | 1,16 | 1,05 |
|           |              | 2 | 8,58                                                                                                         | 6,57 | 5,19 | 4,20 | 3,47 | 2,92 | 2,49 | 2,15 | 1,87 | 1,64 | 1,45 | 1,30 | 1,16 | 1,05 |
|           |              | 3 | 6,04                                                                                                         | 4,05 | 2,84 | 2,07 | 1,56 | 1,20 | 0,94 | 0,76 | 0,61 | 0,51 | 0,42 | 0,36 | 0,30 | 0,26 |
| 1,25      | 0,1145       | 1 | 12,06                                                                                                        | 9,23 | 7,30 | 5,91 | 4,88 | 4,10 | 3,50 | 3,01 | 2,63 | 2,31 | 2,04 | 1,82 | 1,64 | 1,48 |
|           |              | 2 | 12,06                                                                                                        | 9,23 | 7,18 | 5,24 | 3,93 | 3,03 | 2,38 | 1,91 | 1,55 | 1,28 | 1,07 | 0,90 | 0,76 | 0,65 |
|           |              | 3 | 7,63                                                                                                         | 5,11 | 3,59 | 2,62 | 1,97 | 1,52 | 1,19 | 0,95 | 0,78 | 0,64 | 0,53 | 0,45 | 0,38 | 0,33 |



Gleichmäßig verteilte Belastung inkl. Eigengewicht der Profile in kN/m²  
Charge uniformément répartie poids propre de la tôle en kN/m² inclus

| t<br>(mm) | g<br>(kN/m²) | Z | Zulässige Flächenlast (kN/m²) bei einer Stützweite in m / Surcharge admissible (kN/m²) pour une portée en m: |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------|--------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|           |              |   | 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 |
| 0,75      | 0,0687       | 1 | 6,61                                                                                                         | 5,06 | 4,00 | 3,24 | 2,68 | 2,25 | 1,92 | 1,65 | 1,44 | 1,27 | 1,12 | 1,00 | 0,90 | 0,81 |
|           |              | 2 | 8,02                                                                                                         | 6,14 | 4,85 | 3,93 | 3,25 | 2,73 | 2,33 | 2,01 | 1,75 | 1,54 | 1,36 | 1,21 | 1,09 | 0,98 |
|           |              | 3 | 9,30                                                                                                         | 7,12 | 5,63 | 4,56 | 3,77 | 3,17 | 2,70 | 2,33 | 2,03 | 1,78 | 1,58 | 1,41 | 1,26 | 1,14 |
| 0,88      | 0,0806       | 1 | 8,02                                                                                                         | 6,14 | 4,85 | 3,93 | 3,25 | 2,73 | 2,33 | 2,01 | 1,75 | 1,54 | 1,36 | 1,21 | 1,09 | 0,98 |
|           |              | 2 | 9,30                                                                                                         | 7,12 | 5,63 | 4,56 | 3,77 | 3,17 | 2,70 | 2,33 | 2,03 | 1,78 | 1,58 | 1,41 | 1,26 | 1,14 |
|           |              | 3 | 12,93                                                                                                        | 9,90 | 7,82 | 6,34 | 5,24 | 4,40 | 3,75 | 3,23 | 2,82 | 2,47 | 2,19 | 1,96 | 1,75 | 1,58 |
| 1,00      | 0,0916       | 1 | 9,30                                                                                                         | 7,12 | 5,63 | 4,56 | 3,77 | 3,17 | 2,70 | 2,33 | 2,03 | 1,78 | 1,58 | 1,41 | 1,26 | 1,14 |
|           |              | 2 | 12,93                                                                                                        | 9,90 | 7,82 | 6,34 | 5,24 | 4,40 | 3,75 | 3,23 | 2,82 | 2,47 | 2,19 | 1,96 | 1,75 | 1,   |