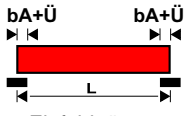




## WU 205/375 Stahl



Einfeldträger

Ausführung: Dach

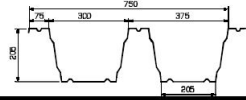
### Belastungstabelle

Zeile 1: Ohne Beschränkung der Durchbiegung  
Zeile 2: Durchbiegung maximal L/150

Zeile 3: Durchbiegung maximal L/300  
Zeile 4: Durchbiegung maximal L/500

Stahltrapezprofil WU 205/375

Belastungstabellen nach DIN EN 1993-1-3



Negativlage

| Einfeldträger     |                         | Zulässige Belastung q [kN/m²] einschl. Bleicheigengewicht bei einer Stützweite L [m] |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Endauflagerbreite: a ≥ 90 mm |      |      |       |
|-------------------|-------------------------|--|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------------------------|------|------|-------|
| Blechdicke t [mm] | Eigen-gewicht g [kN/m²] | Grenz-stützweite L <sub>gr</sub> [m]   | Zeile |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                              |      |      |       |
|                   |                         |  |       | 5,00 | 5,25 | 5,50 | 5,75 | 6,00 | 6,25 | 6,50 | 6,75 | 7,00 | 7,25 | 7,50 | 7,75 | 8,00 | 8,25 | 8,50 | 8,75 | 9,00 | 9,25                         | 9,50 | 9,75 | 10,00 |
| 0,75              | 0,120                   | 10,73  | 1     | 2,38 | 2,26 | 2,16 | 2,07 | 1,98 | 1,90 | 1,83 | 1,76 | 1,70 | 1,64 | 1,59 | 1,53 | 1,49 | 1,41 | 1,32 | 1,25 | 1,18 | 1,12                         | 1,06 | 1,01 | 0,96  |
|                   |                         |  | 2     | 2,38 | 2,26 | 2,16 | 2,07 | 1,98 | 1,90 | 1,83 | 1,76 | 1,70 | 1,64 | 1,59 | 1,53 | 1,49 | 1,41 | 1,32 | 1,25 | 1,18 | 1,12                         | 1,06 | 1,00 | 0,92  |
|                   |                         |  | 3     | 2,38 | 2,26 | 2,16 | 2,07 | 1,98 | 1,89 | 1,68 | 1,50 | 1,35 | 1,21 | 1,09 | 0,99 | 0,90 | 0,82 | 0,75 | 0,69 | 0,63 | 0,58                         | 0,54 | 0,50 | 0,46  |
|                   |                         |  | 4     | 2,22 | 1,91 | 1,67 | 1,46 | 1,28 | 1,13 | 1,01 | 0,90 | 0,81 | 0,73 | 0,66 | 0,60 | 0,54 | 0,49 | 0,45 | 0,41 | 0,38 | 0,35                         | 0,32 | 0,30 | 0,28  |
| 0,88              | 0,141                   | 14,65  | 1     | 3,25 | 3,09 | 2,95 | 2,82 | 2,71 | 2,60 | 2,50 | 2,41 | 2,32 | 2,24 | 2,17 | 2,10 | 2,01 | 1,89 | 1,78 | 1,68 | 1,59 | 1,50                         | 1,43 | 1,35 | 1,29  |
|                   |                         |  | 2     | 3,25 | 3,09 | 2,95 | 2,82 | 2,71 | 2,60 | 2,50 | 2,41 | 2,32 | 2,24 | 2,17 | 2,10 | 2,01 | 1,85 | 1,69 | 1,55 | 1,43 | 1,32                         | 1,21 | 1,12 | 1,04  |
|                   |                         |  | 3     | 3,25 | 3,09 | 2,95 | 2,74 | 2,41 | 2,13 | 1,89 | 1,69 | 1,52 | 1,37 | 1,23 | 1,12 | 1,02 | 0,93 | 0,85 | 0,78 | 0,71 | 0,66                         | 0,61 | 0,56 | 0,52  |
|                   |                         |  | 4     | 2,50 | 2,16 | 1,88 | 1,64 | 1,45 | 1,28 | 1,14 | 1,02 | 0,91 | 0,82 | 0,74 | 0,67 | 0,61 | 0,56 | 0,51 | 0,47 | 0,43 | 0,39                         | 0,36 | 0,34 | 0,31  |
| 1,00              | 0,160                   | 17,85  | 1     | 4,05 | 3,86 | 3,68 | 3,52 | 3,37 | 3,24 | 3,11 | 3,00 | 2,89 | 2,79 | 2,70 | 2,61 | 2,49 | 2,34 | 2,20 | 2,08 | 1,97 | 1,86                         | 1,76 | 1,67 | 1,59  |
|                   |                         |  | 2     | 4,05 | 3,86 | 3,68 | 3,52 | 3,37 | 3,24 | 3,11 | 3,00 | 2,89 | 2,79 | 2,70 | 2,55 | 2,31 | 2,11 | 1,93 | 1,77 | 1,63 | 1,50                         | 1,38 | 1,28 | 1,18  |
|                   |                         |  | 3     | 4,05 | 3,86 | 3,56 | 3,12 | 2,74 | 2,43 | 2,16 | 1,93 | 1,73 | 1,55 | 1,40 | 1,27 | 1,16 | 1,06 | 0,96 | 0,88 | 0,81 | 0,75                         | 0,69 | 0,64 | 0,59  |
|                   |                         |  | 4     | 2,84 | 2,46 | 2,14 | 1,87 | 1,65 | 1,46 | 1,29 | 1,16 | 1,04 | 0,93 | 0,84 | 0,76 | 0,69 | 0,63 | 0,58 | 0,53 | 0,49 | 0,45                         | 0,41 | 0,38 | 0,36  |
| 1,13              | 0,181                   | 21,23  | 1     | 5,35 | 5,10 | 4,86 | 4,65 | 4,46 | 4,28 | 4,12 | 3,96 | 3,80 | 3,54 | 3,31 | 3,10 | 2,91 | 2,74 | 2,58 | 2,43 | 2,30 | 2,18                         | 2,06 | 1,96 | 1,86  |
|                   |                         |  | 2     | 5,35 | 5,10 | 4,86 | 4,65 | 4,46 | 4,28 | 4,12 | 3,96 | 3,80 | 3,53 | 3,19 | 2,89 | 2,63 | 2,40 | 2,19 | 2,01 | 1,85 | 1,70                         | 1,57 | 1,45 | 1,35  |
|                   |                         |  | 3     | 5,35 | 4,65 | 4,04 | 3,54 | 3,11 | 2,75 | 2,45 | 2,19 | 1,96 | 1,76 | 1,59 | 1,44 | 1,31 | 1,20 | 1,10 | 1,00 | 0,92 | 0,85                         | 0,78 | 0,73 | 0,67  |
|                   |                         |  | 4     | 3,23 | 2,79 | 2,43 | 2,12 | 1,87 | 1,65 | 1,47 | 1,31 | 1,18 | 1,06 | 0,96 | 0,87 | 0,79 | 0,72 | 0,66 | 0,60 | 0,55 | 0,51                         | 0,47 | 0,44 | 0,40  |
| 1,25              | 0,200                   | 24,45  | 1     | 6,55 | 6,24 | 5,96 | 5,70 | 5,46 | 5,24 | 5,00 | 4,64 | 4,31 | 4,02 | 3,76 | 3,52 | 3,30 | 3,10 | 2,92 | 2,76 | 2,61 | 2,47                         | 2,34 | 2,22 | 2,11  |
|                   |                         |  | 2     | 6,55 | 6,24 | 5,96 | 5,70 | 5,46 | 5,24 | 5,00 | 4,64 | 4,31 | 3,92 | 3,54 | 3,21 | 2,92 | 2,66 | 2,43 | 2,23 | 2,05 | 1,89                         | 1,74 | 1,61 | 1,49  |
|                   |                         |  | 3     | 5,97 | 5,16 | 4,49 | 3,93 | 3,46 | 3,06 | 2,72 | 2,43 | 2,18 | 1,96 | 1,77 | 1,60 | 1,46 | 1,33 | 1,22 | 1,11 | 1,02 | 0,94                         | 0,87 | 0,81 | 0,75  |
|                   |                         |  | 4     | 3,58 | 3,10 | 2,69 | 2,36 | 2,07 | 1,84 | 1,63 | 1,46 | 1,31 | 1,18 | 1,06 | 0,96 | 0,88 | 0,80 | 0,73 | 0,67 | 0,61 | 0,57                         | 0,52 | 0,48 | 0,45  |
| 1,50              | 0,240                   | 31,15  | 1     | 7,91 | 7,53 | 7,19 | 6,87 | 6,59 | 6,32 | 6,03 | 5,59 | 5,20 | 4,85 | 4,53 | 4,24 | 3,98 | 3,74 | 3,53 | 3,33 | 3,15 | 2,98                         | 2,82 | 2,68 | 2,55  |
|                   |                         |  | 2     | 7,91 | 7,53 | 7,19 | 6,87 | 6,59 | 6,32 | 6,03 | 5,59 | 5,20 | 4,73 | 4,27 | 3,87 | 3,52 | 3,21 | 2,93 | 2,69 | 2,47 | 2,28                         | 2,10 | 1,94 | 1,80  |
|                   |                         |  | 3     | 7,21 | 6,23 | 5,42 | 4,74 | 4,17 | 3,69 | 3,28 | 2,93 | 2,63 | 2,36 | 2,14 | 1,94 | 1,76 | 1,60 | 1,47 | 1,34 | 1,24 | 1,14                         | 1,05 | 0,97 | 0,90  |
|                   |                         |  | 4     | 4,32 | 3,74 | 3,25 | 2,84 | 2,50 | 2,21 | 1,97 | 1,76 | 1,58 | 1,42 | 1,28 | 1,16 | 1,06 | 0,96 | 0,88 | 0,81 | 0,74 | 0,68                         | 0,63 | 0,58 | 0,54  |

### Ausführungsübersicht

|                 |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------|------|------|------|------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Alu Zink AZ 185 | 0,75 | 0,88 | 1,00 | 1,25 | 1,50 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------|------|------|------|------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| Farbtabelle        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |          |  |  |
|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------|----------|--|--|
| RAL - Ton2         | mm   | 1014 | 1015 | 1019 | 3000 | 3016 | 6005 | 6011 | 7016 | 7035 | 8004 | 8011 | 8012 | 8024 | 9001 | 9002 | 9006 | 9007 | 9010 | Hellbr. matt | Rot matt |  |  |
| Stahl 25my / RSL   | 0,75 |      |      |      |      |      | ●    |      |      |      | ●    | ●    | ●    |      |      | ●    |      |      |      |              |          |  |  |
|                    | 0,88 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ●    |      |      | ●    | ●    |      |      |              |          |  |  |
|                    | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      | ●    |      | ●    | ●    | ●    |      |      | ●    | ●    |      |      |              |          |  |  |
|                    | 1,25 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ●    |      |      | ●    |      |      |      |              |          |  |  |
|                    | 1,50 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ●    |      | ●    | ●    |      |      |              |          |  |  |
| Stahl 15my / RSL   | 0,75 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ●    |      |      |      |              | ●        |  |  |
|                    | 0,88 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ●    |      |      |      |              | ●        |  |  |
|                    | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ●    |      |      |      |              | ●        |  |  |
|                    | 1,13 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ●    |      |      |      |              | ●        |  |  |
|                    | 1,25 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ●    |      |      |      |              | ●        |  |  |
|                    | 1,50 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ●    |      |      |      |              | ●        |  |  |
| Stahl 25my / Vlies | 0,75 |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ●    | ●    | ●    |      |      | ●    |      |      |      |              |          |  |  |
|                    | 0,88 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ●    |      |      | ●    | ●    |      |      |              |          |  |  |
|                    | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ●    | ●    | ●    |      |      | ●    |      |      |      |              |          |  |  |
|                    | 1,25 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ●    |      |      | ●    |      |      |      |              |          |  |  |
|                    | 1,50 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ●    |      |      | ●    |      |      |      |              |          |  |  |
| Stahl 25 / 25my    | 0,88 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ●    |      |      | ●    |      |      |      |              |          |  |  |
|                    | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ●    |      |      | ●    |      |      |      |              |          |  |  |