

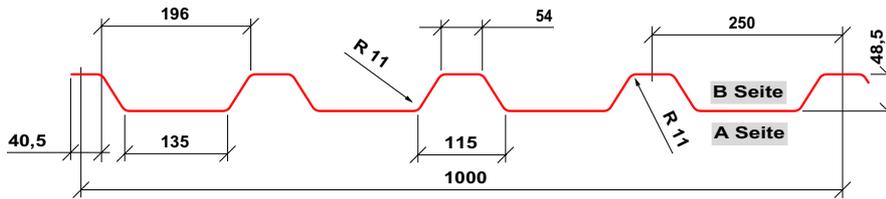


### WU 50/250 Alu



Einfeldträger

Ausführung: Dach



### Belastungstabelle

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

Zeile 3: Durchbiegung maximal L/200  
Zeile 4: Durchbiegung maximal L/300

| Einfeldträger |                        |                             |                                |       | Endauflagerbreite $b_A = 40 \text{ mm}$  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|---------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------------|-------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| t<br>mm       | g<br>kN/m <sup>2</sup> | $A_g$<br>cm <sup>2</sup> /m | $I_{ef}$<br>cm <sup>4</sup> /m | Zeile | zul q = gleichmäßig verteilte Auflast einschließlich Bleicheigengewicht in kN/m <sup>2</sup> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|               |                        |                             |                                |       | 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 |  |
| 0,50          | 0,017                  | 6,07                        | 17,9                           | 1     | 1,10   | 0,81 | 0,62 | 0,49 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|               |                        |                             |                                | 2     | 1,10   | 0,81 | 0,62 | 0,49 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|               |                        |                             |                                | 3     | 0,95   | 0,60 | 0,40 | 0,28 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| 0,60          | 0,020                  | 7,29                        | 21,9                           | 1     | 1,57   | 1,16 | 0,88 | 0,70 | 0,57 | 0,47 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|               |                        |                             |                                | 2     | 1,57   | 1,16 | 0,88 | 0,69 | 0,50 | 0,38 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|               |                        |                             |                                | 3     | 1,16   | 0,73 | 0,49 | 0,34 | 0,25 | 0,19 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| 0,70          | 0,024                  | 8,50                        | 25,9                           | 1     | 2,05   | 1,50 | 1,15 | 0,91 | 0,74 | 0,61 | 0,51 | 0,44 |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|               |                        |                             |                                | 2     | 2,05   | 1,50 | 1,15 | 0,81 | 0,59 | 0,45 | 0,34 | 0,27 |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|               |                        |                             |                                | 3     | 1,38   | 0,87 | 0,58 | 0,41 | 0,30 | 0,22 | 0,17 | 0,14 |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| 0,80          | 0,027                  | 9,71                        | 32,1                           | 1     | 2,65   | 1,95 | 1,49 | 1,18 | 0,95 | 0,79 | 0,66 | 0,56 | 0,49 |      |      |      |      |      |      |      |  |
|               |                        |                             |                                | 2     | 2,65   | 1,95 | 1,44 | 1,01 | 0,74 | 0,55 | 0,43 | 0,34 | 0,27 |      |      |      |      |      |      |      |  |
|               |                        |                             |                                | 3     | 1,70   | 1,07 | 0,72 | 0,51 | 0,37 | 0,28 | 0,21 | 0,17 | 0,13 |      |      |      |      |      |      |      |  |
| 0,90          | 0,030                  | 10,93                       | 38,2                           | 1     | 3,28   | 2,41 | 1,84 | 1,46 | 1,18 | 0,97 | 0,82 | 0,70 | 0,60 | 0,52 | 0,46 |      |      |      |      |      |  |
|               |                        |                             |                                | 2     | 3,28   | 2,41 | 1,71 | 1,20 | 0,88 | 0,66 | 0,51 | 0,40 | 0,32 | 0,26 | 0,21 |      |      |      |      |      |  |
|               |                        |                             |                                | 3     | 2,03   | 1,28 | 0,86 | 0,60 | 0,44 | 0,33 | 0,25 | 0,20 | 0,16 | 0,13 | 0,11 |      |      |      |      |      |  |
| 1,00          | 0,034                  | 12,14                       | 44,4                           | 1     | 3,88   | 2,85 | 2,18 | 1,72 | 1,40 | 1,15 | 0,97 | 0,83 | 0,71 | 0,62 | 0,55 | 0,48 |      |      |      |      |  |
|               |                        |                             |                                | 2     | 3,88   | 2,85 | 1,99 | 1,40 | 1,02 | 0,77 | 0,59 | 0,46 | 0,37 | 0,32 | 0,25 | 0,21 |      |      |      |      |  |
|               |                        |                             |                                | 3     | 2,36   | 1,48 | 0,99 | 0,70 | 0,51 | 0,38 | 0,29 | 0,23 | 0,19 | 0,15 | 0,12 |      |      |      |      |      |  |

### Ausführungsübersicht

|                  |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------|------|------|------|------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Alu glatt natur  | 0,50 | 0,70 | 0,80 | 1,00 | 1,20 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Alu stucco natur | 0,50 | 0,70 | 0,80 | 1,00 |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| Farbtabelle           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| RAL - Ton2            | mm   | 1011 | 3009 | 6005 | 7016 | 7021 | 8014 | 8016 | 9002 | 9006 | 9007 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Alu glatt 25my / RSL  | 0,50 |      |      | ●    |      |      |      |      | ●    | ●    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                       | 0,70 | ●    | ●    | ●    | ●    |      | ●    |      | ●    | ●    | ●    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                       | 0,80 |      |      |      |      |      |      |      |      | ●    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                       | 1,00 |      |      |      | ●    |      |      |      |      | ●    | ●    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                       | 1,20 |      |      |      |      |      |      |      |      | ●    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Alu stucco 25my / RSL | 0,50 |      | ●    |      |      | ●    |      | ●    |      |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                       | 0,70 |      |      |      |      | ●    |      | ●    |      |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Alu glatt 25 / 25my   | 1,00 |      |      |      |      |      |      |      |      | ●    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

RSL = Rückseitenschutzlack (keine Gewährleistung auf Farbgleichheit)  
Andere Farben und Stärken auf Anfrage!  
Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Aus drucktechnischen Gründen ist eine Abweichung der Originaltöne möglich.  
Verbindlich für die RAL - Farben ist das Farbbregister RAL 840 HR.