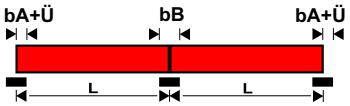
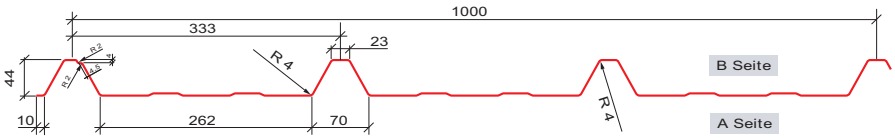
# WU 45/333 Alu




Zweifeldträger Ausführung: Dach


WURZER
Profiliertechnik
für Dach und Fassade
Tel: 08207 / 899-0
Fax: 08207 / 899-62


## 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

| Zweifeldträger | | | | | Stützweite [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dicke | Gewicht | Profilwerte je 1 m | | | Endauflagerbreite: $b_A$ = 40mm Zwischenauflagerbreite: $b_B$ = 60mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| t | g | $A_{ef}$ | $I_{ef}$ | | zul q = gleichmäßig verteilte Auflast einschließlich Eigengewicht in kN/m2 für das WURZER Trapezprofil WU 45/333 Al | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| mm | kN/m² | cm²/m | cm⁴/m | Zeile | 0,60 | 0,80 | 1,00 | 1,20 | 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 | 4,20 | 4,40 | 4,60 |
| 0,50 | 0,0174 | 5,84 | 12,5 | 1 | 2,40 | 1,80 | 1,44 | 1,20 | 0,96 | 0,74 | 0,58 | 0,47 | 0,39 | 0,33 | 0,28 | 0,24 | 0,21 | 0,18 | 0,16 | 0,15 | 0,13 | 0,12 | 0,11 | 0,10 | 0,09 |
| | | | | 2 | 2,40 | 1,80 | 1,44 | 1,20 | 0,96 | 0,74 | 0,58 | 0,47 | 0,39 | 0,33 | 0,28 | 0,24 | 0,21 | 0,18 | 0,16 | 0,15 | 0,13 | 0,12 | 0,11 | 0,10 | 0,09 |
| | | | | 3 | 2,40 | 1,80 | 1,44 | 1,20 | 0,96 | 0,74 | 0,58 | 0,47 | 0,39 | 0,33 | 0,28 | 0,24 | 0,21 | 0,18 | 0,16 | 0,15 | 0,13 | 0,12 | 0,11 | 0,10 | 0,08 |
| | | | | 4 | 2,40 | 1,80 | 1,44 | 1,20 | 0,96 | 0,74 | 0,58 | 0,47 | 0,39 | 0,33 | 0,28 | 0,24 | 0,20 | 0,16 | 0,14 | 0,12 | 0,10 | 0,08 | 0,07 | 0,06 | 0,06 |
| 0,70 | 0,0224 | 8,17 | 17,4 | 1 | 4,02 | 3,01 | 2,41 | 2,01 | 1,61 | 1,23 | 0,97 | 0,79 | 0,65 | 0,55 | 0,47 | 0,40 | 0,35 | 0,31 | 0,27 | 0,24 | 0,22 | 0,20 | 0,18 | 0,16 | 0,15 |
| | | | | 2 | 4,02 | 3,01 | 2,41 | 2,01 | 1,61 | 1,23 | 0,97 | 0,79 | 0,65 | 0,55 | 0,47 | 0,40 | 0,35 | 0,31 | 0,27 | 0,24 | 0,22 | 0,20 | 0,18 | 0,16 | 0,15 |
| | | | | 3 | 4,02 | 3,01 | 2,41 | 2,01 | 1,61 | 1,23 | 0,97 | 0,79 | 0,65 | 0,55 | 0,47 | 0,40 | 0,35 | 0,31 | 0,27 | 0,24 | 0,21 | 0,18 | 0,15 | 0,13 | 0,12 |
| | | | | 4 | 4,02 | 3,01 | 2,41 | 2,01 | 1,61 | 1,23 | 0,97 | 0,79 | 0,65 | 0,54 | 0,43 | 0,34 | 0,28 | 0,23 | 0,19 | 0,16 | 0,14 | 0,12 | 0,10 | 0,09 | 0,08 |
| 0,80 | 0,0266 | 9,34 | 20,0 | 1 | 5,41 | 4,06 | 3,25 | 2,71 | 2,05 | 1,57 | 1,24 | 1,01 | 0,83 | 0,70 | 0,60 | 0,51 | 0,45 | 0,39 | 0,35 | 0,31 | 0,28 | 0,25 | 0,23 | 0,21 | 0,19 |
| | | | | 2 | 5,41 | 4,06 | 3,25 | 2,71 | 2,05 | 1,57 | 1,24 | 1,01 | 0,83 | 0,70 | 0,60 | 0,51 | 0,45 | 0,39 | 0,35 | 0,31 | 0,28 | 0,25 | 0,23 | 0,20 | 0,18 |
| | | | | 3 | 5,41 | 4,06 | 3,25 | 2,71 | 2,05 | 1,57 | 1,24 | 1,01 | 0,83 | 0,70 | 0,60 | 0,51 | 0,45 | 0,39 | 0,33 | 0,28 | 0,24 | 0,20 | 0,17 | 0,15 | 0,13 |
| | | | | 4 | 5,41 | 4,06 | 3,25 | 2,71 | 2,05 | 1,57 | 1,24 | 1,01 | 0,81 | 0,62 | 0,49 | 0,39 | 0,32 | 0,26 | 0,22 | 0,19 | 0,16 | 0,13 | 0,12 | 0,10 | 0,09 |
| 1,00 | 0,0349 | 11,67 | 25,0 | 1 | 8,20 | 6,15 | 4,92 | 4,01 | 2,94 | 2,25 | 1,78 | 1,44 | 1,19 | 1,00 | 0,85 | 0,74 | 0,64 | 0,56 | 0,50 | 0,45 | 0,40 | 0,36 | 0,33 | 0,30 | 0,27 |
| | | | | 2 | 8,20 | 6,15 | 4,92 | 4,01 | 2,94 | 2,25 | 1,78 | 1,44 | 1,19 | 1,00 | 0,85 | 0,74 | 0,64 | 0,56 | 0,50 | 0,45 | 0,39 | 0,34 | 0,29 | 0,25 | 0,22 |
| | | | | 3 | 8,20 | 6,15 | 4,92 | 4,01 | 2,94 | 2,25 | 1,78 | 1,44 | 1,19 | 1,00 | 0,85 | 0,74 | 0,60 | 0,49 | 0,41 | 0,35 | 0,30 | 0,25 | 0,22 | 0,19 | 0,17 |
| | | | | 4 | 8,20 | 6,15 | 4,92 | 4,01 | 2,94 | 2,25 | 1,78 | 1,35 | 1,01 | 0,78 | 0,61 | 0,49 | 0,40 | 0,33 | 0,27 | 0,23 | 0,20 | 0,17 | 0,15 | 0,13 | 0,11 |
| 1,20 | 0,0422 | 14,00 | 30,2 | 1 | 9,91 | 7,43 | 5,94 | 4,85 | 3,56 | 2,73 | 2,15 | 1,75 | 1,44 | 1,21 | 1,03 | 0,89 | 0,78 | 0,68 | 0,60 | 0,54 | 0,48 | 0,44 | 0,40 | 0,36 | 0,33 |
| | | | | 2 | 9,91 | 7,43 | 5,94 | 4,85 | 3,56 | 2,73 | 2,15 | 1,75 | 1,44 | 1,21 | 1,03 | 0,89 | 0,78 | 0,68 | 0,60 | 0,54 | 0,48 | 0,41 | 0,35 | 0,31 | 0,27 |
| | | | | 3 | 9,91 | 7,43 | 5,94 | 4,85 | 3,56 | 2,73 | 2,15 | 1,75 | 1,44 | 1,21 | 1,03 | 0,89 | 0,72 | 0,60 | 0,50 | 0,42 | 0,36 | 0,31 | 0,26 | 0,23 | 0,20 |
| | | | | 4 | 9,91 | 7,43 | 5,94 | 4,85 | 3,56 | 2,73 | 2,15 | 1,63 | 1,22 | 0,94 | 0,74 | 0,59 | 0,48 | 0,40 | 0,33 | 0,28 | 0,24 | 0,20 | 0,18 | 0,15 | 0,13 |

## 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 | | | ● | | | | | ● | ● | |
| | 0,60 | | | | ● | | | | | | |
| | 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 Farbregister RAL 840 HR.

Stand: 19. 07. 2016