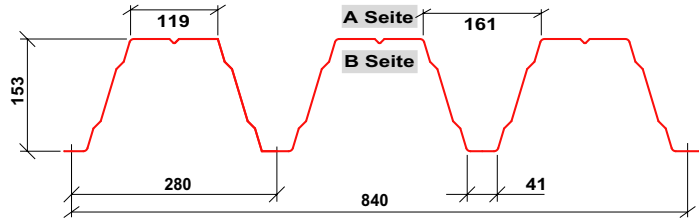
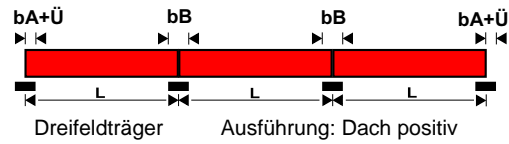




WU 153/280 Stahl

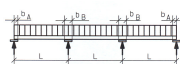


Belastungstabelle

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

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

Dreifeldträger



Endauflagerbreite $b_A = 90 \text{ mm}$		Zwischenaflagerbreite $b_B \geq 160 \text{ mm}$	
l_n	g	Grenzlagerweite	
[mm]	[kN/m ²]	m	Zeile
0,75	0,107	9,69	1 4,00 4,25 4,50 4,75 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
0,88	0,126	12,50	1 4,86 4,99 5,12 5,25 5,38 5,51 5,64 5,77 5,90 6,03 6,16 6,29 6,42 6,55 6,68 6,81 6,94 7,07 7,20 7,33 7,46 7,59 7,72
1,00	0,143	14,30	1 5,64 5,87 6,10 6,33 6,56 6,79 7,02 7,25 7,48 7,71 7,94 8,17 8,40 8,63 8,86 9,09 9,32 9,55 9,78 1,00 1,03 1,06 1,09
1,13	0,161	16,30	1 6,35 6,58 6,81 7,04 7,27 7,50 7,73 7,96 8,19 8,42 8,65 8,88 9,11 9,34 9,57 9,80 1,00 1,03 1,06 1,09 1,12 1,15
1,25	0,179	18,00	1 7,07 7,30 7,53 7,76 7,99 8,22 8,45 8,68 8,91 9,14 9,37 9,60 9,83 1,00 1,03 1,06 1,09 1,12 1,15 1,18 1,21 1,24 1,27
1,50	0,214	21,80	1 8,35 8,58 8,81 9,04 9,27 9,50 9,73 9,96 10,19 10,42 10,65 10,88 11,11 11,34 11,57 11,80 12,03 12,26 12,49 12,72 12,95 13,18 13,41
Zulässige Belastung q in kN/m ² für die Stützweite L [m]:			
0,75	0,107	9,69	1 2,76 2,55 2,38 2,22 2,08 1,95 1,81 1,69 1,58 1,48 1,39 1,32 1,26 1,19 1,12 1,05 1,00 0,94 0,89 0,85
0,88	0,126	12,50	1 3,88 3,65 3,42 3,20 3,00 2,82 2,66 2,51 2,38 2,26 2,15 2,04 1,91 1,79 1,68 1,58 1,49 1,41 1,33 1,26 1,20
1,00	0,143	14,30	1 5,13 4,76 4,44 4,16 3,90 3,67 3,46 3,26 3,09 2,93 2,78 2,60 2,43 2,27 2,14 2,01 1,90 1,79 1,70 1,61 1,53
1,13	0,161	16,30	1 6,53 6,06 5,63 5,25 4,92 4,61 4,34 4,09 3,78 3,51 3,27 3,05 2,86 2,68 2,52 2,38 2,25 2,13 2,01 1,91 1,82
1,25	0,179	18,00	1 7,96 7,38 6,86 6,40 6,00 5,63 5,33 4,99 4,63 4,28 3,98 3,72 3,48 3,26 3,07 2,89 2,73 2,59 2,44 2,30 2,17 2,05
1,50	0,214	21,80	1 9,27 8,56 7,94 7,38 6,89 6,44 6,04 5,59 5,17 4,81 4,49 4,20 3,94 3,70 3,49 3,30 3,12 2,94 2,77 2,61 2,47

Zeile 1: Ohne Beschränkung der Durchbiegung
Zeile 2: $l_n < L/150$
Zeile 3: $l_n < L/300$
Zeile 4: $l_n < L/500$

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															●						