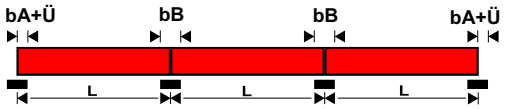
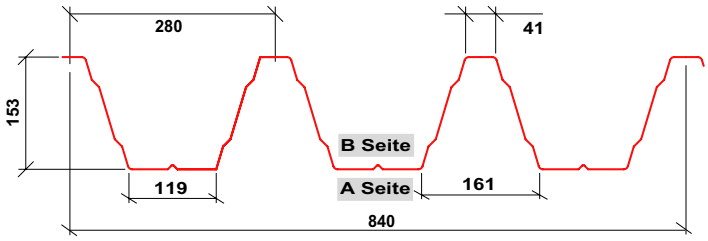
WURZER
Profiliertechnik
für Dach und Fassade
Tel: 08207 / 899-0
Fax: 08207 / 899-62

WU 153/280 Stahl



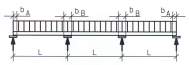
Dreifeldträger Ausführung: Dach



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

Dreifeldträger
Negativlage



				Endauflagerbreite b_A = 90 mm						**Zwischenauflagerbreite $b_B \geq$ 160 mm**														
t_n	g	Grenzstütz-weite		zul q = gleichmäßig verteilte Auflast einschl. Blecheigengewicht in kN/m² für die Stützweite L [m]:																			
[mm]	[kN/m²]	m	Zeile	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
0,75	0,107	7,81	1	2,93	2,73	2,60	2,38	2,18	2,03	1,90	1,78	1,68	1,58	1,49	1,41	1,34	1,27	1,20	1,14	1,09	1,04	0,99	0,95	0,90
			2	2,93	2,73	2,60	2,38	2,18	2,03	1,90	1,78	1,68	1,58	1,49	1,41	1,34	1,27	1,20	1,14	1,09	1,04	0,99	0,95	0,90
			3	2,93	2,73	2,60	2,38	2,18	2,03	1,90	1,78	1,68	1,57	1,39	1,24	1,12	1,00	0,91	0,82	0,75	0,68	0,62	0,57	0,53
			4	2,93	2,73	2,52	2,14	1,84	1,59	1,38	1,21	1,06	0,94	0,84	0,75	0,67	0,60	0,54	0,49	0,45	0,41	0,37	0,34	0,32
0,88	0,126	11,30	1	4,35	4,00	3,70	3,42	3,27	3,01	2,78	2,59	2,42	2,28	2,14	2,02	1,91	1,81	1,71	1,62	1,54	1,47	1,40	1,33	1,27
			2	4,35	4,00	3,70	3,42	3,27	3,01	2,78	2,59	2,42	2,28	2,14	2,02	1,91	1,81	1,71	1,62	1,54	1,47	1,40	1,33	1,24
			3	4,35	4,00	3,70	3,42	3,27	3,01	2,72	2,38	2,09	1,85	1,65	1,47	1,32	1,19	1,07	0,97	0,88	0,81	0,74	0,68	0,62
			4	4,24	3,54	2,98	2,53	2,17	1,88	1,63	1,43	1,26	1,11	0,99	0,88	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44	0,41	0,37
1,00	0,143	12,90	1	5,65	5,19	4,78	4,41	4,16	3,86	3,56	3,31	3,10	2,91	2,73	2,57	2,43	2,29	2,17	2,05	1,95	1,85	1,76	1,68	1,60
			2	5,65	5,19	4,78	4,41	4,16	3,86	3,56	3,31	3,10	2,91	2,73	2,57	2,43	2,29	2,17	2,05	1,95	1,85	1,70	1,56	1,43
			3	5,65	5,19	4,78	4,41	4,16	3,61	3,14	2,75	2,42	2,14	1,90	1,70	1,52	1,37	1,24	1,12	1,02	0,93	0,85	0,78	0,72
			4	4,90	4,09	3,44	2,93	2,51	2,17	1,89	1,65	1,45	1,29	1,14	1,02	0,91	0,82	0,74	0,67	0,61	0,56	0,51	0,47	0,43
1,13	0,161	14,6	1	6,89	6,31	5,80	5,35	4,95	4,60	4,28	3,99	3,73	3,49	3,28	3,09	2,91	2,74	2,59	2,45	2,33	2,21	2,10	1,99	1,90
			2	6,89	6,31	5,80	5,35	4,95	4,60	4,28	3,99	3,73	3,49	3,28	3,09	2,91	2,74	2,59	2,45	2,32	2,12	1,93	1,77	1,63
			3	6,89	6,31	5,80	5,35	4,75	4,10	3,57	3,12	2,75	2,43	2,16	1,93	1,73	1,56	1,41	1,28	1,16	1,06	0,97	0,89	0,81
			4	5,57	4,64	3,91	3,32	2,85	2,46	2,14	1,87	1,65	1,46	1,30	1,16	1,04	0,94	0,84	0,77	0,70	0,63	0,58	0,53	0,49
1,25	0,179	16,30	1	7,73	7,12	6,49	5,98	5,53	5,13	4,76	4,44	4,15	3,88	3,64	3,42	3,22	3,04	2,87	2,71	2,57	2,43	2,31	2,20	2,09
			2	7,73	7,12	6,49	5,98	5,53	5,13	4,76	4,44	4,15	3,88	3,64	3,42	3,22	3,04	2,87	2,71	2,57	2,35	2,15	1,97	1,81
			3	7,73	7,12	6,49	5,98	5,27	4,56	3,96	3,47	3,05	2,70	2,40	2,14	1,92	1,73	1,56	1,42	1,29	1,17	1,07	0,98	0,90
			4	6,18	5,15	4,34	3,69	3,16	2,73	2,38	2,08	1,83	1,62	1,44	1,29	1,15	1,04	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59	0,54
1,50	0,214	19,60	1	9,63	8,58	7,85	7,23	6,69	6,20	5,76	5,37	5,01	4,69	4,40	4,14	3,89	3,67	3,47	3,28	3,10	2,94	2,80	2,66	2,53
			2	9,63	8,58	7,85	7,23	6,69	6,20	5,76	5,37	5,01	4,69	4,40	4,14	3,89	3,67	3,47	3,28	3,10	2,83	2,59	2,37	2,18
			3	9,63	8,58	7,85	7,23	6,36	5,50	4,78	4,18	3,68	3,26	2,90	2,59	2,32	2,09	1,89	1,71	1,55	1,42	1,30	1,19	1,09
			4	7,46	6,22	5,24	4,45	3,82	3,30	2,87	2,51	2,21	1,95	1,74	1,55	1,39	1,25	1,13	1,03	0,93	0,85	0,78	0,71	0,65
				Zulässige Belastung q KN/m² Zwischenauflagerbreite b_B =60 mm																			
0,75	0,107	7,81	1	2,71	2,51	2,33	2,17	1,99	1,82	1,67	1,55	1,44	1,34	1,25	1,17	1,10	1,03	0,97	0,92	0,87	0,83	0,78	0,74	0,70
0,88	0,126	11,30	1	3,87	3,63	3,37	3,15	2,94	2,74	2,52	2,34	2,17	2,02	1,89	1,77	1,66	1,57	1,46	1,37	1,29	1,21	1,14	1,08	1,02
1,00	0,143	12,90	1	4,94	4,65	4,39	4,09	3,82	3,52	3,25	3,01	2,79	2,60	2,43	2,28	2,14	2,01	1,88	1,76	1,65	1,55	1,46	1,38	1,31
1,13	0,161	14,6	1	6,22	5,86	5,48	4,96	4,47	4,09	3,77	3,49	3,24	3,02	2,82	2,65	2,49	2,34	2,21	2,07	1,95	1,83	1,72	1,63	1,54
1,25	0,179	16,30	1	7,39	6,82	6,30	5,66	5,11	4,63	4,22	3,87	3,60	3,35	3,13	2,94	2,76	2,60	2,45	2,32	2,20	2,08	1,96	1,85	1,75
1,50	0,214	19,60	1	8,94	8,24	7,61	6,83	6,16	5,59	5,09	4,68	4,35	4,05	3,78	3,55	3,33	3,14	2,96	2,80	2,66	2,51	2,37	2,23	2,11

Zeile 1: Ohne Beschränkung der Durchbiegung
Zeile 2: f < L/150 Zeile 3: f < L/300 Zeile 4: f < 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												●			●					

Stand: 25. 03. 2014