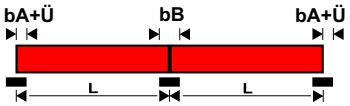
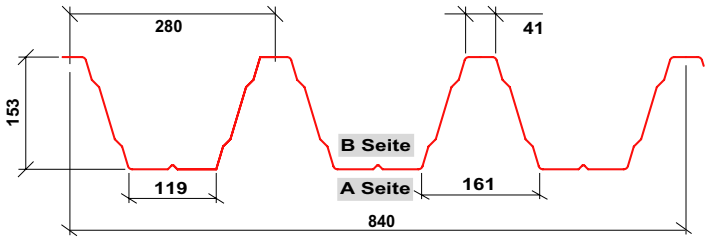
WURZER
Profiliertechnik
für Dach und Fassade
Tel: 08207 / 899-0
Fax: 08207 / 899-62

WU 153/280 Stahl



Zweifeldträger

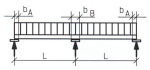
Ausführung: Dach



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

Zweifeldträger
Negativlage



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

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: 12. 01. 2015