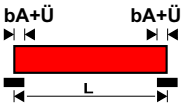
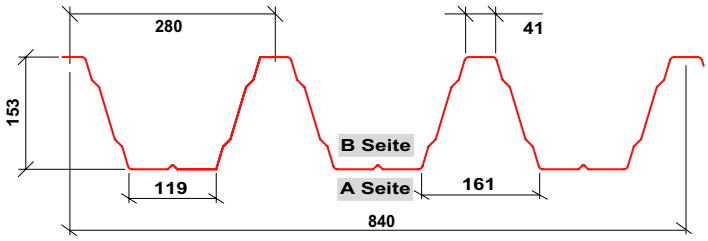
WURZER
Profiliertechnik
für Dach und Fassade
Tel: 08207 / 899-0
Fax: 08207 / 899-62

WU 153/280 Stahl



Einfeldträger

Ausführung: Dach

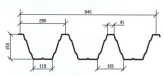


Belastungstabelle

Zeile 1: Ohne Beschränkung der Durchbiegung
Zeile 2: Durchbiegung maximal L/150
Zeile 3: Durchbiegung maximal L/300
Zeile 4: Durchbiegung maximal L/500

WURZERPROFIL WU 153/280
NEGATIVLAGE

Einfeldträger



Endauflagerbreite b_A = 90 mm

t_n	g	Grenzstützweite		zul q = gleichmäßig verteilte Auflast einschl. Bleicheigengewicht 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	6,25	1	2,84	2,67	2,46	2,21	1,99	1,81	1,65	1,51	1,38	1,28	1,18	1,09	1,02	0,95	0,89	0,83	0,78	0,73	0,69	0,65	0,62
			2	2,84	2,67	2,46	2,21	1,99	1,81	1,65	1,51	1,38	1,28	1,18	1,09	1,02	0,95	0,89	0,83	0,78	0,72	0,66	0,61	0,56
			3	2,84	2,64	2,23	1,89	1,62	1,40	1,22	1,07	0,94	0,83	0,74	0,66	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40	0,36	0,33	0,30	0,28
			4	1,90	1,58	1,34	1,14	0,97	0,84	0,73	0,64	0,56	0,50	0,44	0,40	0,35	0,32	0,29	0,26	0,24	0,22	0,20	0,18	0,17
0,88	0,126	9,05	1	3,87	3,64	3,44	3,24	2,93	2,66	2,42	2,21	2,03	1,87	1,73	1,61	1,49	1,39	1,30	1,22	1,14	1,08	1,01	0,96	0,90
			2	3,87	3,64	3,44	3,24	2,93	2,66	2,42	2,21	2,03	1,87	1,73	1,56	1,40	1,26	1,14	1,03	0,94	0,85	0,78	0,72	0,66
			3	3,74	3,12	2,63	2,24	1,92	1,66	1,44	1,26	1,11	0,98	0,87	0,78	0,70	0,63	0,57	0,51	0,47	0,43	0,39	0,36	0,33
			4	2,25	1,87	1,58	1,34	1,15	0,99	0,86	0,76	0,67	0,59	0,52	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31	0,28	0,26	0,23	0,21	0,20
1,00	0,143	10,30	1	4,94	4,65	4,39	4,16	3,79	3,44	3,13	2,87	2,63	2,43	2,24	2,08	1,93	1,80	1,68	1,58	1,48	1,39	1,31	1,24	1,17
			2	4,94	4,65	4,39	4,16	3,79	3,44	3,13	2,87	2,57	2,27	2,02	1,80	1,62	1,45	1,31	1,19	1,08	0,99	0,90	0,83	0,76
			3	4,33	3,61	3,04	2,58	2,22	1,91	1,67	1,46	1,28	1,13	1,01	0,90	0,81	0,73	0,66	0,60	0,54	0,49	0,45	0,41	0,38
			4	2,60	2,17	1,82	1,55	1,33	1,15	1,00	0,87	0,77	0,68	0,61	0,54	0,48	0,44	0,39	0,36	0,32	0,30	0,27	0,25	0,23
1,13	0,161	11,70	1	6,22	5,86	5,52	4,96	4,47	4,06	3,70	3,38	3,11	2,86	2,65	2,45	2,28	2,13	1,99	1,86	1,75	1,64	1,55	1,46	1,38
			2	6,22	5,86	5,52	4,96	4,47	4,06	3,70	3,31	2,91	2,58	2,29	2,05	1,83	1,65	1,49	1,35	1,23	1,12	1,02	0,94	0,86
			3	4,91	4,10	3,45	2,94	2,52	2,17	1,89	1,65	1,46	1,29	1,15	1,02	0,92	0,83	0,75	0,68	0,61	0,56	0,51	0,47	0,43
			4	2,95	2,46	2,07	1,76	1,51	1,30	1,13	0,99	0,87	0,77	0,69	0,61	0,55	0,50	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31	0,28	0,26
1,25	0,179	13,00	1	7,54	7,07	6,30	5,66	5,11	4,63	4,22	3,86	3,55	3,27	3,02	2,80	2,61	2,43	2,27	2,13	1,99	1,88	1,77	1,67	1,58
			2	7,54	7,07	6,30	5,66	5,11	4,63	4,20	3,67	3,23	2,86	2,54	2,27	2,04	1,83	1,66	1,50	1,36	1,24	1,14	1,04	0,96
			3	5,46	4,55	3,83	3,26	2,79	2,41	2,10	1,84	1,62	1,43	1,27	1,14	1,02	0,92	0,83	0,75	0,68	0,62	0,57	0,52	0,48
			4	3,27	2,73	2,30	1,95	1,68	1,45	1,26	1,10	0,97	0,86	0,76	0,68	0,61	0,55	0,50	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31	0,29
1,50	0,214	15,70	1	9,63	8,53	7,61	6,83	6,16	5,59	5,09	4,66	4,28	3,94	3,65	3,38	3,14	2,93	2,74	2,56	2,41	2,26	2,13	2,01	1,90
			2	9,63	8,53	7,61	6,83	6,16	5,59	5,06	4,43	3,90	3,45	3,07	2,74	2,46	2,21	2,00	1,81	1,65	1,50	1,37	1,26	1,16
			3	6,58	5,49	4,62	3,93	3,37	2,91	2,53	2,22	1,95	1,73	1,53	1,37	1,23	1,11	1,00	0,91	0,82	0,75	0,69	0,63	0,58
			4	3,95	3,29	2,77	2,36	2,02	1,75	1,52	1,33	1,17	1,04	0,92	0,82	0,74	0,66	0,60	0,54	0,49	0,45	0,41	0,38	0,35

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