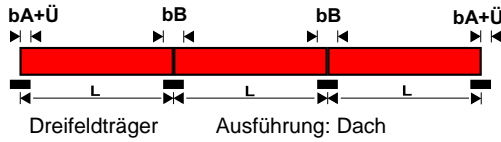




WU 205/375 Stahl



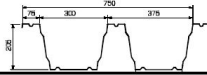
Belastungstabelle

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

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

Stahltrapezprofil WU 205/375

Belastungstabellen nach DIN EN 1993-1-3



Negativlage

Dreifeldträger			Zulässige Belastung q [kN/m²] einschl. Bleichengewicht bei einer Stützweite L [m]																					
Blechdicke t [mm]	Eigen-gewicht g [kN/m²]	Grenz-stützweite L _{cr} [m]	Zwischenauflagerbreite: b ≥ 200 mm Endauflagerbreite: a ≥ 90 mm																					
			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	9,25	9,50	9,75	10,00	
0,75	0,120	13,41	1	2,33	2,18	2,04	1,92	1,81	1,70	1,61	1,53	1,45	1,37	1,31	1,25	1,19	1,14	1,09	1,04	1,00	0,95	0,92	0,88	0,85
			2	2,33	2,18	2,04	1,92	1,81	1,70	1,61	1,53	1,45	1,37	1,31	1,25	1,19	1,14	1,09	1,04	1,00	0,95	0,92	0,88	0,85
			3	2,33	2,18	2,04	1,92	1,81	1,70	1,61	1,53	1,45	1,37	1,31	1,25	1,19	1,14	1,09	1,04	1,00	0,95	0,92	0,88	0,85
			4	2,33	2,18	2,04	1,92	1,81	1,70	1,61	1,53	1,45	1,37	1,31	1,24	1,12	1,02	0,93	0,85	0,78	0,72	0,66	0,61	0,56
0,88	0,141	18,31	1	3,25	3,09	2,95	2,80	2,64	2,50	2,36	2,24	2,13	2,03	1,93	1,84	1,76	1,69	1,61	1,55	1,48	1,43	1,37	1,32	1,27
			2	3,25	3,09	2,95	2,80	2,64	2,50	2,36	2,24	2,13	2,03	1,93	1,84	1,76	1,69	1,61	1,55	1,48	1,43	1,37	1,32	1,27
			3	3,25	3,09	2,95	2,80	2,64	2,50	2,36	2,24	2,13	2,03	1,93	1,84	1,76	1,69	1,60	1,47	1,35	1,24	1,15	1,06	0,98
			4	3,25	3,09	2,95	2,80	2,64	2,41	2,15	1,92	1,72	1,55	1,40	1,27	1,15	1,05	0,96	0,88	0,81	0,74	0,69	0,64	0,59
1,00	0,160	22,31	1	4,05	3,86	3,68	3,52	3,37	3,21	3,04	2,89	2,74	2,61	2,49	2,38	2,28	2,18	2,09	2,00	1,92	1,85	1,76	1,67	1,59
			2	4,05	3,86	3,68	3,52	3,37	3,21	3,04	2,89	2,74	2,61	2,49	2,38	2,28	2,18	2,09	2,00	1,92	1,85	1,76	1,67	1,59
			3	4,05	3,86	3,68	3,52	3,37	3,21	3,04	2,89	2,74	2,61	2,49	2,38	2,18	1,99	1,82	1,67	1,53	1,41	1,30	1,21	1,12
			4	4,05	3,86	3,68	3,52	3,11	2,75	2,44	2,18	1,96	1,76	1,59	1,44	1,31	1,20	1,09	1,00	0,92	0,85	0,78	0,72	0,67
1,13	0,181	26,54	1	5,35	5,10	4,86	4,60	4,34	4,11	3,90	3,70	3,52	3,35	3,20	3,05	2,91	2,74	2,58	2,43	2,30	2,18	2,06	1,96	1,86
			2	5,35	5,10	4,86	4,60	4,34	4,11	3,90	3,70	3,52	3,35	3,20	3,05	2,91	2,74	2,58	2,43	2,30	2,18	2,06	1,96	1,86
			3	5,35	5,10	4,86	4,60	4,34	4,11	3,90	3,70	3,52	3,33	3,01	2,73	2,48	2,26	2,07	1,90	1,74	1,60	1,48	1,37	1,27
			4	5,35	5,10	4,58	4,01	3,53	3,12	2,77	2,48	2,22	2,00	1,81	1,64	1,49	1,36	1,24	1,14	1,05	0,96	0,89	0,82	0,76
1,25	0,200	30,56	1	6,55	6,24	5,87	5,53	5,22	4,94	4,69	4,45	4,23	4,02	3,76	3,52	3,30	3,10	2,92	2,76	2,61	2,47	2,34	2,22	2,11
			2	6,55	6,24	5,87	5,53	5,22	4,94	4,69	4,45	4,23	4,02	3,76	3,52	3,30	3,10	2,92	2,76	2,61	2,47	2,34	2,22	2,11
			3	6,55	6,24	5,87	5,53	5,22	4,94	4,69	4,45	4,11	3,70	3,34	3,03	2,75	2,51	2,30	2,10	1,93	1,78	1,64	1,52	1,41
			4	6,55	5,85	5,08	4,45	3,92	3,46	3,08	2,75	2,47	2,22	2,01	1,82	1,65	1,51	1,38	1,26	1,16	1,07	0,99	0,91	0,85
1,50	0,240	38,94	1	7,91	7,53	7,08	6,67	6,30	5,96	5,65	5,37	5,11	4,85	4,53	4,24	3,98	3,74	3,53	3,33	3,15	2,98	2,82	2,68	2,55
			2	7,91	7,53	7,08	6,67	6,30	5,96	5,65	5,37	5,11	4,85	4,53	4,24	3,98	3,74	3,53	3,33	3,15	2,98	2,82	2,68	2,55
			3	7,91	7,53	7,08	6,67	6,30	5,96	5,65	5,37	4,96	4,46	4,03	3,65	3,32	3,03	2,77	2,54	2,33	2,15	1,98	1,84	1,70
			4	7,91	7,05	6,13	5,37	4,73	4,18	3,72	3,32	2,98	2,68	2,42	2,19	1,99	1,82	1,66	1,52	1,40	1,29	1,19	1,10	1,02
Zwischenauflagerbreite b = 60 mm Max. Tragfähigkeit einschließl. Sicherheitsbeiwerte in kN/m²																								
0,75	0,120	13,41	1	2,09	1,96	1,84	1,73	1,64	1,55	1,47	1,39	1,32	1,26	1,20	1,15	1,10	1,05	1,00	0,96	0,92	0,87	0,83	0,79	0,75
0,88	0,141	18,31	1	2,93	2,74	2,58	2,43	2,30	2,17	2,06	1,96	1,86	1,77	1,69	1,61	1,54	1,48	1,42	1,36	1,30	1,25	1,21	1,16	1,10
1,00	0,160	22,31	1	3,70	3,47	3,26	3,08	2,91	2,75	2,61	2,48	2,36	2,25	2,14	2,05	1,96	1,87	1,80	1,72	1,65	1,59	1,53	1,47	1,42
1,13	0,181	26,54	1	4,85	4,54	4,26	4,01	3,78	3,58	3,39	3,21	3,05	2,90	2,77	2,64	2,52	2,41	2,31	2,21	2,12	2,04	1,96	1,88	1,81
0,00	0,200	30,56	1	5,88	5,50	5,16	4,85	4,57	4,32	4,08	3,87	3,67	3,49	3,32	3,17	3,03	2,89	2,77	2,65	2,54	2,44	2,34	2,22	2,11
1,25	0,240	38,94	1	7,09	6,63	6,22	5,85	5,51	5,21	4,93	4,67	4,43	4,21	4,01	3,82	3,65	3,49	3,34	3,20	3,06	2,94	2,82	2,68	2,55

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												●		●									
	1,50												●		●									
Stahl 25 / 25my	0,88														●									
	1,00														●									