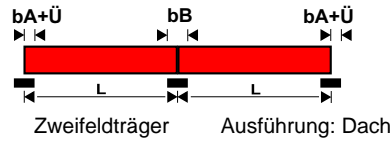




WU 205/375 Stahl



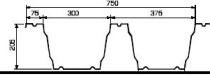
Belastungstabelle

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

Zweifeldträger				Zwischenauflegerbreite: b ≥ 200 mm Endauflegerbreite: a ≥ 90 mm																				
Blechdicke t [mm]	Eigen-gewicht g [kN/m²]	Grenz-stützweite L _{cr} [m]	e [mm]	Zulässige Belastung q [kN/m²] einschl. Blech-gewicht bei einer Stützweite L [m]																				
				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	1,98	1,85	1,73	1,62	1,53	1,44	1,36	1,29	1,22	1,16	1,10	1,05	1,00	0,95	0,91	0,87	0,83	0,80	0,76	0,73	0,69
			2	1,98	1,85	1,73	1,62	1,53	1,44	1,36	1,29	1,22	1,16	1,10	1,05	1,00	0,95	0,91	0,87	0,83	0,80	0,76	0,73	0,69
			3	1,98	1,85	1,73	1,62	1,53	1,44	1,36	1,29	1,22	1,16	1,10	1,05	1,00	0,95	0,91	0,87	0,83	0,80	0,76	0,73	0,69
			4	1,98	1,85	1,73	1,62	1,53	1,44	1,36	1,29	1,22	1,16	1,10	1,05	1,00	0,95	0,91	0,87	0,83	0,80	0,76	0,72	0,67
0,88	0,141	18,31	1	2,88	2,69	2,53	2,38	2,24	2,12	2,00	1,90	1,80	1,71	1,63	1,56	1,49	1,42	1,36	1,30	1,25	1,19	1,13	1,07	1,02
			2	2,88	2,69	2,53	2,38	2,24	2,12	2,00	1,90	1,80	1,71	1,63	1,56	1,49	1,42	1,36	1,30	1,25	1,19	1,13	1,07	1,02
			3	2,88	2,69	2,53	2,38	2,24	2,12	2,00	1,90	1,80	1,71	1,63	1,56	1,49	1,42	1,36	1,30	1,25	1,19	1,13	1,07	1,02
			4	2,88	2,69	2,53	2,38	2,24	2,12	2,00	1,90	1,80	1,71	1,63	1,56	1,47	1,34	1,22	1,12	1,03	0,95	0,88	0,81	0,75
1,00	0,160	22,31	1	3,68	3,45	3,24	3,05	2,88	2,72	2,58	2,45	2,33	2,21	2,11	2,01	1,92	1,84	1,76	1,69	1,62	1,55	1,47	1,39	1,32
			2	3,68	3,45	3,24	3,05	2,88	2,72	2,58	2,45	2,33	2,21	2,11	2,01	1,92	1,84	1,76	1,69	1,62	1,55	1,47	1,39	1,32
			3	3,68	3,45	3,24	3,05	2,88	2,72	2,58	2,45	2,33	2,21	2,11	2,01	1,92	1,84	1,76	1,69	1,62	1,55	1,47	1,39	1,32
			4	3,68	3,45	3,24	3,05	2,88	2,72	2,58	2,45	2,33	2,21	2,03	1,84	1,67	1,52	1,39	1,28	1,17	1,08	1,00	0,92	0,86
1,13	0,181	26,54	1	4,72	4,42	4,16	3,91	3,69	3,49	3,31	3,14	2,98	2,84	2,70	2,58	2,47	2,36	2,26	2,16	2,08	2,00	1,92	1,85	1,75
			2	4,72	4,42	4,16	3,91	3,69	3,49	3,31	3,14	2,98	2,84	2,70	2,58	2,47	2,36	2,26	2,16	2,08	2,00	1,92	1,85	1,75
			3	4,72	4,42	4,16	3,91	3,69	3,49	3,31	3,14	2,98	2,84	2,70	2,58	2,47	2,36	2,26	2,16	2,08	2,00	1,89	1,75	1,62
			4	4,72	4,42	4,16	3,91	3,69	3,49	3,31	3,14	2,83	2,55	2,30	2,09	1,90	1,73	1,58	1,45	1,33	1,23	1,13	1,05	0,97
1,25	0,200	30,56	1	5,68	5,32	5,00	4,71	4,44	4,20	3,98	3,77	3,59	3,41	3,25	3,10	2,97	2,84	2,72	2,61	2,50	2,40	2,31	2,22	2,11
			2	5,68	5,32	5,00	4,71	4,44	4,20	3,98	3,77	3,59	3,41	3,25	3,10	2,97	2,84	2,72	2,61	2,50	2,40	2,31	2,22	2,11
			3	5,68	5,32	5,00	4,71	4,44	4,20	3,98	3,77	3,59	3,41	3,25	3,10	2,97	2,84	2,72	2,61	2,47	2,27	2,10	1,94	1,80
			4	5,68	5,32	5,00	4,71	4,44	4,20	3,93	3,51	3,15	2,83	2,56	2,32	2,11	1,92	1,76	1,61	1,48	1,36	1,26	1,16	1,08
1,50	0,240	38,94	1	6,85	6,42	6,03	5,68	5,36	5,07	4,80	4,55	4,33	4,12	3,93	3,75	3,58	3,42	3,28	3,14	3,02	2,90	2,79	2,68	2,55
			2	6,85	6,42	6,03	5,68	5,36	5,07	4,80	4,55	4,33	4,12	3,93	3,75	3,58	3,42	3,28	3,14	3,02	2,90	2,79	2,68	2,55
			3	6,85	6,42	6,03	5,68	5,36	5,07	4,80	4,55	4,33	4,12	3,93	3,75	3,58	3,42	3,28	3,14	2,98	2,74	2,53	2,34	2,17
			4	6,85	6,42	6,03	5,68	5,36	5,07	4,74	4,23	3,80	3,42	3,09	2,80	2,54	2,32	2,12	1,94	1,79	1,65	1,52	1,41	1,30
Zwischenauflegerbreite b = 60 mm [Max. Tragfähigkeit einschließlich Sicherheitsbeiwerte in kN/m²]																								
0,75	0,120	13,41	1	1,78	1,67	1,56	1,47	1,39	1,31	1,24	1,18	1,12	1,06	1,01	0,97	0,92	0,88	0,83	0,78	0,74	0,70	0,66	0,63	0,60
0,88	0,141	18,31	1	2,50	2,34	2,20	2,07	1,95	1,85	1,75	1,66	1,58	1,50	1,43	1,36	1,30	1,25	1,19	1,15	1,09	1,03	0,97	0,93	0,88
1,00	0,160	22,31	1	3,16	2,96	2,78	2,62	2,47	2,34	2,22	2,10	2,00	1,90	1,81	1,73	1,65	1,58	1,52	1,45	1,39	1,33	1,26	1,20	1,14
1,13	0,181	26,54	1	4,13	3,86	3,62	3,41	3,21	3,03	2,87	2,72	2,58	2,45	2,33	2,22	2,12	2,03	1,94	1,86	1,78	1,71	1,64	1,58	1,50
1,25	0,200	30,56	1	4,99	4,67	4,37	4,11	3,87	3,65	3,45	3,27	3,10	2,94	2,80	2,67	2,54	2,43	2,32	2,22	2,13	2,04	1,96	1,88	1,81
1,50	0,240	38,94	1	6,02	5,63	5,28	4,96	4,67	4,40	4,16	3,94	3,74	3,55	3,38	3,22	3,07	2,93	2,80	2,68	2,57	2,46	2,36	2,27	2,18

Ausführungsübersicht

Alu Zink AZ 185	0,75	0,88	1,00	1,25	1,50																			
-----------------	------	------	------	------	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Farbtabelle		RAL - Ton2																			Hellbr. matt		Rot matt	
Stahl 25my / RSL	mm	1014	1015	1019	3000	3016	6005	6011	7016	7035	8004	8011	8012	8024	9001	9002	9006	9007	9010					
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																						●	