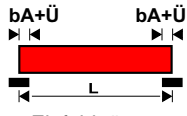




WU 205/375 Stahl



Einfeldträger

Ausführung: Dach

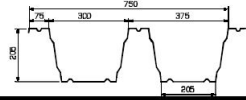
Belastungstabelle

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

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

Stahltrapezprofil WU 205/375

Belastungstabellen nach DIN EN 1993-1-3



Negativlage

Einfeldträger				Zulässige Belastung q [kN/m²] einschl. Bleicheigengewicht bei einer Stützweite L [m]																		Endauflagerbreite: a ≥ 90 mm		
Blechdicke t [mm]	Eigen-gewicht g [kN/m²]	Grenz-stützweite L _{gr} [m]	Zeile																					
				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	10,73	1	2,38	2,26	2,16	2,07	1,98	1,90	1,83	1,76	1,70	1,64	1,59	1,53	1,49	1,41	1,32	1,25	1,18	1,12	1,06	1,01	0,96
			2	2,38	2,26	2,16	2,07	1,98	1,90	1,83	1,76	1,70	1,64	1,59	1,53	1,49	1,41	1,32	1,25	1,18	1,12	1,06	1,00	0,92
			3	2,38	2,26	2,16	2,07	1,98	1,89	1,68	1,50	1,35	1,21	1,09	0,99	0,90	0,82	0,75	0,69	0,63	0,58	0,54	0,50	0,46
			4	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	0,35	0,32	0,30	0,28
0,88	0,141	14,65	1	3,25	3,09	2,95	2,82	2,71	2,60	2,50	2,41	2,32	2,24	2,17	2,10	2,01	1,89	1,78	1,68	1,59	1,50	1,43	1,35	1,29
			2	3,25	3,09	2,95	2,82	2,71	2,60	2,50	2,41	2,32	2,24	2,17	2,10	2,01	1,85	1,69	1,55	1,43	1,32	1,21	1,12	1,04
			3	3,25	3,09	2,95	2,74	2,41	2,13	1,89	1,69	1,52	1,37	1,23	1,12	1,02	0,93	0,85	0,78	0,71	0,66	0,61	0,56	0,52
			4	2,50	2,16	1,88	1,64	1,45	1,28	1,14	1,02	0,91	0,82	0,74	0,67	0,61	0,56	0,51	0,47	0,43	0,39	0,36	0,34	0,31
1,00	0,160	17,85	1	4,05	3,86	3,68	3,52	3,37	3,24	3,11	3,00	2,89	2,79	2,70	2,61	2,49	2,34	2,20	2,08	1,97	1,86	1,76	1,67	1,59
			2	4,05	3,86	3,68	3,52	3,37	3,24	3,11	3,00	2,89	2,79	2,70	2,55	2,31	2,11	1,93	1,77	1,63	1,50	1,38	1,28	1,18
			3	4,05	3,86	3,56	3,12	2,74	2,43	2,16	1,93	1,73	1,55	1,40	1,27	1,16	1,06	0,96	0,88	0,81	0,75	0,69	0,64	0,59
			4	2,84	2,46	2,14	1,87	1,65	1,46	1,29	1,16	1,04	0,93	0,84	0,76	0,69	0,63	0,58	0,53	0,49	0,45	0,41	0,38	0,36
1,13	0,181	21,23	1	5,35	5,10	4,86	4,65	4,46	4,28	4,12	3,96	3,80	3,54	3,31	3,10	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	4,65	4,46	4,28	4,12	3,96	3,80	3,53	3,19	2,89	2,63	2,40	2,19	2,01	1,85	1,70	1,57	1,45	1,35
			3	5,35	4,65	4,04	3,54	3,11	2,75	2,45	2,19	1,96	1,76	1,59	1,44	1,31	1,20	1,10	1,00	0,92	0,85	0,78	0,73	0,67
			4	3,23	2,79	2,43	2,12	1,87	1,65	1,47	1,31	1,18	1,06	0,96	0,87	0,79	0,72	0,66	0,60	0,55	0,51	0,47	0,44	0,40
1,25	0,200	24,45	1	6,55	6,24	5,96	5,70	5,46	5,24	5,00	4,64	4,31	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	5,96	5,70	5,46	5,24	5,00	4,64	4,31	3,92	3,54	3,21	2,92	2,66	2,43	2,23	2,05	1,89	1,74	1,61	1,49
			3	5,97	5,16	4,49	3,93	3,46	3,06	2,72	2,43	2,18	1,96	1,77	1,60	1,46	1,33	1,22	1,11	1,02	0,94	0,87	0,81	0,75
			4	3,58	3,10	2,69	2,36	2,07	1,84	1,63	1,46	1,31	1,18	1,06	0,96	0,88	0,80	0,73	0,67	0,61	0,57	0,52	0,48	0,45
1,50	0,240	31,15	1	7,91	7,53	7,19	6,87	6,59	6,32	6,03	5,59	5,20	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	7,19	6,87	6,59	6,32	6,03	5,59	5,20	4,73	4,27	3,87	3,52	3,21	2,93	2,69	2,47	2,28	2,10	1,94	1,80
			3	7,21	6,23	5,42	4,74	4,17	3,69	3,28	2,93	2,63	2,36	2,14	1,94	1,76	1,60	1,47	1,34	1,24	1,14	1,05	0,97	0,90
			4	4,32	3,74	3,25	2,84	2,50	2,21	1,97	1,76	1,58	1,42	1,28	1,16	1,06	0,96	0,88	0,81	0,74	0,68	0,63	0,58	0,54

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															●					●		