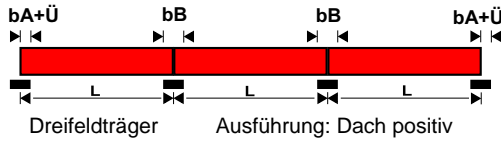




WU 205/375 AK Stahl



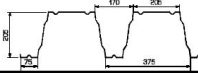
Belastungstabelle

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 AK

Belastungstabellen nach DIN EN 1993-1-3



Positivlage

Dreifeldträger			Zwischenauflegerbreite: b ≥ 160 mm Endauflegerbreite: a ≥ 90 mm																					
Blechdicke t [mm]	Eigen-gewicht g [kN/m²]	Grenz-stützweite L _{st} [m]	Zulässige Belastung q [kN/m²] einschl. Blech-eigengewicht 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	0,113	12,36	1	1,73	1,65	1,57	1,50	1,44	1,38	1,33	1,28	1,23	1,19	1,15	1,12	1,08	1,05	1,02	0,99	0,96	0,93	0,89	0,85	0,80
			2	1,73	1,65	1,57	1,50	1,44	1,38	1,33	1,28	1,23	1,19	1,15	1,12	1,08	1,05	1,02	0,99	0,96	0,93	0,89	0,85	0,80
			3	1,73	1,65	1,57	1,50	1,44	1,38	1,33	1,28	1,23	1,19	1,15	1,12	1,08	1,05	1,02	0,99	0,96	0,93	0,89	0,85	0,80
			4	1,73	1,65	1,57	1,50	1,44	1,38	1,33	1,28	1,23	1,19	1,15	1,12	1,08	1,05	1,02	0,99	0,96	0,93	0,89	0,85	0,80
0,88	0,132	16,64	1	2,49	2,37	2,26	2,16	2,07	1,99	1,92	1,84	1,78	1,72	1,66	1,61	1,56	1,51	1,43	1,35	1,28	1,21	1,15	1,09	1,04
			2	2,49	2,37	2,26	2,16	2,07	1,99	1,92	1,84	1,78	1,72	1,66	1,61	1,56	1,51	1,43	1,35	1,28	1,21	1,15	1,09	1,04
			3	2,49	2,37	2,26	2,16	2,07	1,99	1,92	1,84	1,78	1,72	1,66	1,61	1,56	1,51	1,43	1,35	1,25	1,15	1,06	0,98	0,91
			4	2,49	2,37	2,26	2,16	2,07	1,99	1,92	1,77	1,59	1,43	1,29	1,17	1,06	0,97	0,89	0,81	0,75	0,69	0,64	0,59	0,55
1,00	0,150	20,93	1	3,19	3,04	2,90	2,78	2,66	2,55	2,46	2,36	2,28	2,20	2,13	2,06	1,95	1,84	1,73	1,63	1,54	1,46	1,38	1,31	1,25
			2	3,19	3,04	2,90	2,78	2,66	2,55	2,46	2,36	2,28	2,20	2,13	2,06	1,95	1,84	1,73	1,63	1,54	1,46	1,38	1,31	1,25
			3	3,19	3,04	2,90	2,78	2,66	2,55	2,46	2,36	2,28	2,20	2,13	2,06	1,95	1,84	1,71	1,57	1,44	1,33	1,22	1,13	1,05
			4	3,19	3,04	2,90	2,78	2,66	2,55	2,29	2,05	1,84	1,65	1,49	1,35	1,23	1,12	1,03	0,94	0,86	0,80	0,73	0,66	0,63
1,13	0,170	25,36	1	4,02	3,83	3,65	3,50	3,35	3,22	3,09	2,98	2,87	2,72	2,54	2,38	2,23	2,10	1,98	1,87	1,76	1,67	1,58	1,50	1,43
			2	4,02	3,83	3,65	3,50	3,35	3,22	3,09	2,98	2,87	2,72	2,54	2,38	2,23	2,10	1,98	1,87	1,76	1,67	1,58	1,50	1,43
			3	4,02	3,83	3,65	3,50	3,35	3,22	3,09	2,98	2,87	2,72	2,54	2,38	2,23	2,10	1,98	1,83	1,68	1,55	1,43	1,32	1,23
			4	4,02	3,83	3,65	3,50	3,35	3,01	2,68	2,39	2,14	1,93	1,74	1,58	1,44	1,31	1,20	1,10	1,01	0,93	0,86	0,79	0,74
1,25	0,188	29,43	1	4,78	4,55	4,35	4,16	3,98	3,82	3,68	3,50	3,25	3,03	2,83	2,65	2,49	2,34	2,21	2,08	1,97	1,88	1,83	1,77	1,72
			2	4,78	4,55	4,35	4,16	3,98	3,82	3,68	3,50	3,25	3,03	2,83	2,65	2,49	2,34	2,21	2,08	1,97	1,88	1,83	1,77	1,72
			3	4,78	4,55	4,35	4,16	3,98	3,82	3,68	3,50	3,25	3,03	2,83	2,65	2,49	2,34	2,21	2,08	1,91	1,76	1,62	1,50	1,39
			4	4,78	4,55	4,35	4,16	3,86	3,42	3,04	2,71	2,43	2,19	1,98	1,79	1,63	1,49	1,36	1,25	1,14	1,05	0,97	0,90	0,83
1,50	0,225	37,81	1	5,77	5,49	5,25	5,02	4,81	4,62	4,44	4,22	3,92	3,66	3,42	3,20	3,00	2,82	2,66	2,51	2,37	2,27	2,20	2,14	2,08
			2	5,77	5,49	5,25	5,02	4,81	4,62	4,44	4,22	3,92	3,66	3,42	3,20	3,00	2,82	2,66	2,51	2,37	2,27	2,20	2,14	2,08
			3	5,77	5,49	5,25	5,02	4,81	4,62	4,44	4,22	3,92	3,66	3,42	3,20	3,00	2,82	2,66	2,50	2,30	2,12	1,96	1,81	1,68
			4	5,77	5,49	5,25	5,02	4,66	4,12	3,67	3,27	2,93	2,64	2,39	2,16	1,97	1,79	1,64	1,50	1,38	1,27	1,17	1,09	1,01
Zwischenauflegerbreite b = 60 mm (Max. Tragfähigkeit einschließlich Sicherheitsbeurteilung in kN/m²)																								
0,75	0,113	12,36	1	1,73	1,65	1,57	1,50	1,44	1,38	1,33	1,28	1,23	1,19	1,15	1,12	1,08	1,05	1,01	0,97	0,93	0,90	0,85	0,81	0,77
0,88	0,132	16,64	1	2,49	2,37	2,26	2,16	2,07	1,99	1,92	1,84	1,75	1,67	1,60	1,53	1,47	1,41	1,35	1,30	1,25	1,21	1,15	1,09	1,04
1,00	0,150	20,93	1	3,19	3,04	2,90	2,78	2,65	2,52	2,39	2,28	2,17	2,07	1,98	1,90	1,82	1,74	1,67	1,61	1,54	1,46	1,38	1,31	1,25
1,13	0,170	25,36	1	4,02	3,83	3,65	3,46	3,28	3,11	2,95	2,81	2,68	2,56	2,44	2,34	2,23	2,10	1,98	1,87	1,76	1,67	1,58	1,50	1,43
0,00	0,188	29,43	1	4,78	4,55	4,32	4,08	3,86	3,66	3,47	3,30	3,15	3,00	2,83	2,65	2,49	2,34	2,21	2,08	1,97	1,90	1,84	1,79	1,74
1,25	0,225	37,81	1	5,77	5,49	5,21	4,92	4,65	4,41	4,19	3,98	3,79	3,62	3,42	3,20	3,00	2,82	2,66	2,51	2,37	2,29	2,23	2,16	2,10

Ausführungsübersicht

Farbtabelle		RAL - Ton0																	Helbr. matt		Rot matt		
RAL - Ton0	mm	1014	1015	1019	3000	3016	6005	6011	7016	7035	8004	8011	8012	8024	9001	9002	9006	9007	9010				
Stahl 15my / RSL	0,75															●				●			
	0,88															●				●			
	1,00															●				●			
	1,25															●				●			
	1,50															●				●			

RSL = Rückseitenschutzlack (keine Gewährleistung auf Farbgleichheit)
Andere Farben und Stärken auf Anfrage!
Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Aus drucktechnischen Gründen ist eine Abweichung der Originaltöne möglich.
Verbindlich für die RAL - Farben ist das Farbregister RAL 840 HR.