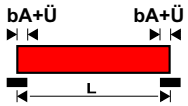
WU 205/375 Stahl



Einfeldträger Ausführung: Dach positiv

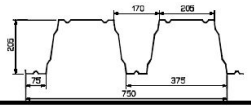
WURZER
Profiliertechnik
für Dach und Fassade
Tel: 08207 / 899-0
Fax: 08207 / 899-62

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



Positivlage

Einfeldträger

Endauflagerbreite: a ≥ 90 mm

Blech-dicke t [mm]	Eigen-gewicht g [kN/m²]	Grenz-stützweite L_{gr} [m]	Zeile	Zulässige Belastung q [kN/m²] einschl. Blecheigengewicht 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	11,34	1	2,16	2,05	1,96	1,87	1,80	1,72	1,66	1,60	1,54	1,49	1,44	1,39	1,33	1,25	1,18	1,11	1,05	1,00	0,94	0,90	0,85
			2	2,16	2,05	1,96	1,87	1,80	1,72	1,66	1,60	1,54	1,49	1,44	1,39	1,33	1,25	1,18	1,11	1,05	1,00	0,94	0,90	0,85
			3	2,16	2,05	1,96	1,87	1,80	1,72	1,54	1,38	1,24	1,11	1,01	0,91	0,83	0,76	0,69	0,63	0,58	0,54	0,49	0,46	0,42
			4	2,04	1,76	1,53	1,34	1,18	1,04	0,93	0,83	0,74	0,67	0,60	0,55	0,50	0,45	0,41	0,38	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25
0,88	0,141	15,48	1	3,18	3,03	2,89	2,76	2,65	2,54	2,44	2,35	2,20	2,05	1,91	1,79	1,68	1,58	1,49	1,41	1,33	1,26	1,19	1,13	1,08
			2	3,18	3,03	2,89	2,76	2,65	2,54	2,44	2,35	2,20	2,05	1,91	1,79	1,68	1,58	1,49	1,41	1,33	1,25	1,16	1,07	0,99
			3	3,18	3,03	2,89	2,61	2,29	2,03	1,80	1,61	1,45	1,30	1,17	1,06	0,97	0,88	0,81	0,74	0,68	0,63	0,58	0,53	0,50
			4	2,38	2,06	1,79	1,56	1,38	1,22	1,08	0,97	0,87	0,78	0,70	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44	0,41	0,38	0,35	0,32	0,30
1,00	0,160	19,03	1	4,12	3,92	3,75	3,58	3,43	3,29	3,04	2,82	2,62	2,44	2,28	2,14	2,01	1,89	1,78	1,68	1,59	1,50	1,42	1,35	1,28
			2	4,12	3,92	3,75	3,58	3,43	3,29	3,04	2,82	2,62	2,44	2,28	2,14	2,01	1,89	1,78	1,68	1,54	1,42	1,31	1,21	1,12
			3	4,12	3,88	3,38	2,96	2,60	2,30	2,05	1,83	1,64	1,47	1,33	1,21	1,10	1,00	0,91	0,84	0,77	0,71	0,66	0,61	0,56
			4	2,70	2,33	2,03	1,77	1,56	1,38	1,23	1,10	0,98	0,88	0,80	0,72	0,66	0,60	0,55	0,50	0,46	0,43	0,39	0,36	0,34
1,13	0,181	22,75	1	5,39	5,13	4,90	4,57	4,19	3,86	3,57	3,31	3,08	2,87	2,68	2,51	2,36	2,22	2,09	1,97	1,86	1,76	1,67	1,59	1,51
			2	5,39	5,13	4,90	4,57	4,19	3,86	3,57	3,31	3,08	2,87	2,68	2,51	2,36	2,22	2,09	1,97	1,86	1,71	1,58	1,46	1,35
			3	5,39	4,68	4,07	3,56	3,14	2,77	2,47	2,20	1,97	1,78	1,61	1,46	1,32	1,21	1,10	1,01	0,93	0,86	0,79	0,73	0,68
			4	3,25	2,81	2,44	2,14	1,88	1,66	1,48	1,32	1,18	1,07	0,96	0,87	0,79	0,72	0,66	0,61	0,56	0,51	0,47	0,44	0,41
1,25	0,200	26,20	1	6,56	6,23	5,68	5,19	4,77	4,40	4,06	3,77	3,50	3,27	3,05	2,86	2,68	2,52	2,38	2,24	2,12	2,01	1,90	1,81	1,72
			2	6,56	6,23	5,68	5,19	4,77	4,40	4,06	3,77	3,50	3,27	3,05	2,86	2,68	2,52	2,38	2,24	2,12	1,98	1,83	1,69	1,57
			3	6,27	5,42	4,71	4,12	3,63	3,21	2,85	2,55	2,29	2,06	1,86	1,68	1,53	1,40	1,28	1,17	1,08	0,99	0,91	0,85	0,78
			4	3,76	3,25	2,83	2,47	2,18	1,93	1,71	1,53	1,37	1,23	1,11	1,01	0,92	0,84	0,77	0,70	0,65	0,59	0,55	0,51	0,47
1,50	0,240	33,42	1	7,91	7,52	6,85	6,27	5,76	5,30	4,90	4,55	4,23	3,94	3,68	3,45	3,24	3,04	2,87	2,71	2,56	2,42	2,30	2,18	2,07
			2	7,91	7,52	6,85	6,27	5,76	5,30	4,90	4,55	4,23	3,94	3,68	3,45	3,24	3,04	2,87	2,71	2,56	2,39	2,21	2,04	1,89
			3	7,57	6,54	5,69	4,98	4,38	3,88	3,45	3,08	2,76	2,48	2,24	2,03	1,85	1,69	1,54	1,41	1,30	1,20	1,10	1,02	0,95
			4	4,54	3,92	3,41	2,99	2,63	2,33	2,07	1,85	1,66	1,49	1,35	1,22	1,11	1,01	0,92	0,85	0,78	0,72	0,66	0,61	0,57

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												●			●					

Stand: 19. 07. 2016