



WU 180/600 AK Stahl



Einfeldträger

Ausführung: Wand

Belastungstabelle

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

Zeile 3: Durchbiegung maximal L/200
Zeile 4: Durchbiegung maximal L/300

Endauflagerbreite $b_A = 40$ mm																								
t_n [mm]	g [kN/m ²]	I_{ef} [cm ⁴ /m]	Zeile	zul q = gleichmäßig verteilte Auflast für die Stützweite L [m]																				
				3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00		
0,75	0,0940	283	1	2,47	2,12	1,85	1,64	1,33	1,10	0,92	0,78	0,68	0,59	0,52	0,46	0,41	0,37	0,33	0,30	0,27	0,25	0,23		
			2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18	
			3	-	-	-	-	-	-	-	-	0,67	0,54	0,45	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,13	
			4	-	-	-	-	1,22	0,91	0,70	0,55	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	0,10	0,09	
0,88	0,1108	339	1	3,37	2,89	2,53	2,21	1,79	1,48	1,24	1,06	0,91	0,79	0,70	0,62	0,55	0,49	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31		
			2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,59	0,50	0,43	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21
			3	-	-	-	-	-	-	-	1,00	0,80	0,65	0,53	0,45	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16	0,16	0,16
			4	-	-	-	2,00	1,46	1,10	0,84	0,66	0,53	0,43	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11	0,11	0,11
1,00	0,1255	390	1	4,21	3,61	3,15	2,73	2,21	1,83	1,54	1,31	1,13	0,98	0,86	0,77	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42	0,38	0,38	
			2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,82	0,68	0,58	0,49	0,42	0,36	0,32	0,28	0,24	0,24
			3	-	-	-	-	-	-	1,46	1,15	0,92	0,75	0,61	0,51	0,43	0,37	0,31	0,27	0,24	0,21	0,18	0,18	0,18
			4	-	-	-	2,30	1,68	1,26	0,97	0,76	0,61	0,50	0,41	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11	0,11
1,13	0,1421	443	1	4,75	4,07	3,56	3,10	2,51	2,07	1,74	1,48	1,28	1,12	0,98	0,87	0,77	0,70	0,63	0,57	0,52	0,47	0,44	0,44	
			2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,93	0,78	0,65	0,56	0,48	0,41	0,36	0,31	0,28
			3	-	-	-	-	-	-	1,65	1,30	1,04	0,85	0,70	0,58	0,49	0,42	0,36	0,31	0,27	0,23	0,21	0,21	0,21
			4	-	-	-	2,61	1,91	1,43	1,10	0,87	0,69	0,56	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,14	0,14
1,25	0,1569	492	1	5,94	5,09	4,35	3,44	2,79	2,30	1,94	1,65	1,42	1,24	1,09	0,96	0,86	0,77	0,70	0,63	0,58	0,53	0,48	0,48	
			2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,03	0,86	0,73	0,62	0,53	0,46	0,40	0,35	0,31
			3	-	-	-	-	-	-	1,84	1,44	1,16	0,94	0,77	0,65	0,54	0,46	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23	0,23	0,23
			4	-	-	-	-	2,12	1,59	1,22	0,96	0,77	0,63	0,52	0,43	0,36	0,31	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15	0,15	0,15
1,50	0,1883	593	1	7,13	6,11	5,25	4,15	3,36	2,78	2,34	1,99	1,72	1,49	1,31	1,16	1,04	0,93	0,84	0,76	0,69	0,64	0,58	0,58	
			2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,25	1,04	0,87	0,74	0,64	0,55	0,48	0,42	0,37
			3	-	-	-	-	-	-	2,21	1,74	1,39	1,13	0,93	0,78	0,66	0,56	0,48	0,41	0,36	0,31	0,28	0,28	0,28
			4	-	-	-	3,50	2,55	1,92	1,48	1,16	0,93	0,76	0,62	0,52	0,44	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21	0,18	0,18	0,18

Ausführungsübersicht

Farbtabelle																						
RAL - Ton0	mm	1014	1015	1019	3000	3016	6005	6011	7016	7035	8004	8011	8012	8024	9001	9002	9006	9007	9010	Hellbr. matt	Rot matt	
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.