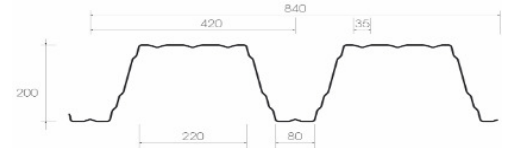


Trapezblech aus Stahl Profil 200/420 Positivlage



Belastungstabelle für eine gleichmäßig verteilte Last

Zwischenauflagerbreite > 200 mm
Endauflagerbreite > 90 mm



Einfeldträger:

Spannweite		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	
mm	kN/m²	max f	kN/m²																				
0,75	0,107	ohne	1,87	1,78	1,70	1,63	1,56	1,50	1,44	1,39	1,34	1,29	1,25	1,17	1,10	1,03	0,97	0,92	0,87	0,82	0,78	0,74	
		L/150	1,87	1,78	1,70	1,63	1,56	1,50	1,44	1,39	1,34	1,29	1,25	1,17	1,10	1,03	0,97	0,92	0,87	0,82	0,78	0,74	
		L/300	1,87	1,78	1,70	1,63	1,56	1,50	1,40	1,25	1,12	1,01	0,91	0,82	0,75	0,68	0,62	0,57	0,53	0,48	0,45	0,41	
		L/500	1,84	1,59	1,38	1,21	1,07	0,94	0,84	0,75	0,67	0,60	0,55	0,49	0,45	0,41	0,37	0,34	0,32	0,29	0,27	0,25	
0,88	0,125	ohne	2,67	2,54	2,42	2,32	2,22	2,13	2,05	1,98	1,90	1,84	1,78	1,67	1,57	1,48	1,39	1,31	1,24	1,17	1,11	1,06	
		L/150	2,67	2,54	2,42	2,32	2,22	2,13	2,05	1,98	1,90	1,84	1,78	1,67	1,57	1,48	1,39	1,31	1,24	1,17	1,11	1,06	
		L/300	2,67	2,54	2,42	2,32	2,22	2,11	1,87	1,66	1,48	1,33	1,20	1,08	0,98	0,89	0,81	0,74	0,68	0,63	0,58	0,53	0,49
		L/500	2,19	1,89	1,65	1,44	1,27	1,12	1,00	0,89	0,80	0,72	0,65	0,59	0,53	0,49	0,45	0,41	0,38	0,35	0,32	0,30	
1,00	0,142	ohne	3,57	3,40	3,25	3,11	2,98	2,81	2,60	2,41	2,24	2,09	1,95	1,83	1,72	1,61	1,52	1,43	1,36	1,28	1,22	1,16	
		L/150	3,57	3,40	3,25	3,11	2,98	2,81	2,60	2,41	2,24	2,09	1,95	1,83	1,72	1,61	1,52	1,43	1,36	1,28	1,22	1,16	
		L/300	3,57	3,40	3,15	2,75	2,42	2,14	1,91	1,70	1,53	1,37	1,24	1,12	1,02	0,93	0,85	0,78	0,72	0,66	0,61	0,56	
		L/500	2,51	2,17	1,89	1,65	1,45	1,29	1,14	1,02	0,92	0,82	0,74	0,67	0,61	0,56	0,51	0,47	0,43	0,40	0,37	0,34	
1,13	0,160	ohne	4,68	4,46	4,26	3,93	3,61	3,33	3,08	2,85	2,65	2,47	2,31	2,16	2,03	1,91	1,80	1,70	1,59	1,46	1,35	1,25	
		L/150	4,68	4,46	4,26	3,93	3,61	3,33	3,08	2,85	2,65	2,47	2,31	2,16	2,03	1,91	1,80	1,70	1,59	1,46	1,35	1,25	
		L/300	4,63	4,00	3,48	3,05	2,68	2,37	2,11	1,88	1,69	1,52	1,37	1,24	1,13	1,03	0,94	0,86	0,79	0,73	0,68	0,62	
		L/500	2,78	2,40	2,09	1,83	1,61	1,42	1,26	1,13	1,01	0,91	0,82	0,75	0,68	0,62	0,57	0,52	0,48	0,44	0,41	0,37	
1,25	0,178	ohne	5,71	5,39	4,91	4,49	4,12	3,80	3,51	3,26	3,03	2,82	2,64	2,47	2,32	2,18	2,05	1,94	1,83	1,74	1,64	1,56	
		L/150	5,71	5,39	4,91	4,49	4,12	3,80	3,51	3,26	3,03	2,82	2,64	2,47	2,32	2,18	2,05	1,88	1,73	1,59	1,47	1,36	
		L/300	5,04	4,35	3,79	3,31	2,92	2,58	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	0,68	
		L/500	3,02	2,61	2,27	1,99	1,75	1,55	1,38	1,23	1,10	0,99	0,90	0,81	0,74	0,67	0,62	0,56	0,52	0,48	0,44	0,41	
1,50	0,213	ohne	7,16	6,50	5,92	5,42	4,98	4,59	4,24	3,93	3,66	3,41	3,18	2,98	2,80	2,63	2,48	2,34	2,21	2,09	1,98	1,88	
		L/150	7,16	6,50	5,92	5,42	4,98	4,59	4,24	3,93	3,66	3,41	3,18	2,98	2,80	2,63	2,48	2,27	2,09	1,92	1,77	1,64	
		L/300	6,08	5,25	4,57	4,00	3,52	3,11	2,77	2,47	2,22	1,99	1,80	1,63	1,48	1,35	1,24	1,13	1,04	0,96	0,89	0,82	
		L/500	3,65	3,15	2,74	2,40	2,11	1,87	1,66	1,48	1,33	1,20	1,08	0,98	0,89	0,81	0,74	0,68	0,63	0,58	0,53	0,49	

Zweifeldträger:

Spannweite		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
mm	kN/m²	max f	kN/m²																			
0,75	0,107	ohne	1,87	1,78	1,70	1,63	1,54	1,45	1,37	1,30	1,23	1,16	1,11	1,05	1,00	0,95	0,91	0,87	0,83	0,80	0,76	0,73
		L/150	1,87	1,78	1,70	1,63	1,54	1,45	1,37	1,30	1,23	1,16	1,11	1,05	1,00	0,95	0,91	0,87	0,83	0,80	0,76	0,73
		L/300	1,87	1,78	1,70	1,63	1,54	1,45	1,37	1,30	1,23	1,16	1,11	1,05	1,00	0,95	0,91	0,87	0,83	0,80	0,76	0,73
		L/500	1,87	1,78	1,70	1,63	1,54	1,45	1,37	1,30	1,23	1,16	1,11	1,05	1,00	0,95	0,90	0,83	0,76	0,70	0,65	0,60
0,88	0,125	ohne	2,67	2,54	2,37	2,22	2,09	1,97	1,85	1,75	1,65	1,57	1,49	1,41	1,34	1,28	1,22	1,16	1,11	1,06	1,01	0,97
		L/150	2,67	2,54	2,37	2,22	2,09	1,97	1,85	1,75	1,65	1,57	1,49	1,41	1,34	1,28	1,22	1,16	1,11	1,06	1,01	0,97
		L/300	2,67	2,54	2,37	2,22	2,09	1,97	1,85	1,75	1,65	1,57	1,49	1,41	1,34	1,28	1,22	1,16	1,11	1,06	1,01	0,97
		L/500	2,67	2,54	2,37	2,22	2,09	1,97	1,85	1,75	1,65	1,57	1,49	1,41	1,34	1,28	1,22	1,16	1,11	1,06	1,01	0,97
1,00	0,142	ohne	3,46	3,22	3,00	2,81	2,64	2,48	2,33	2,20	2,07	1,96	1,86	1,76	1,67	1,59	1,51	1,43	1,36	1,28	1,22	1,16
		L/150	3,46	3,22	3,00	2,81	2,64	2,48	2,33	2,20	2,07	1,96	1,86	1,76	1,67	1,59	1,51	1,43	1,36	1,28	1,22	1,16
		L/300	3,46	3,22	3,00	2,81	2,64	2,48	2,33	2,20	2,07	1,96	1,86	1,76	1,67	1,59	1,51	1,43	1,36	1,28	1,22	1,16
		L/500	3,46	3,22	3,00	2,81	2,64	2,48	2,33	2,20	2,07	1,96	1,79	1,63	1,48	1,35	1,23	1,13	1,04	0,96	0,88	0,82
1,13	0,160	ohne	4,29	3,99	3,71	3,47	3,24	3,04	2,86	2,69	2,54	2,40	2,27	2,15	2,03	1,93	1,84	1,75	1,67	1,59	1,52	1,45
		L/150	4,29	3,99	3,71	3,47	3,24	3,04	2,86	2,69	2,54	2,40	2,27	2,15	2,03	1,93	1,84	1,75	1,67	1,59	1,52	1,45
		L/300	4,29	3,99	3,71	3,47	3,24	3,04	2,86	2,69	2,54	2,40	2,27	2,15	2,03	1,93	1,84	1,75	1,67	1,59	1,52	1,45
		L/500	4,29	3,99	3,71	3,47	3,24	3,04	2,86	2,69	2,44	2,20	1,98	1,80	1,63	1,49	1,36	1,25	1,15	1,06	0,98	0,90
1,25	0,178	ohne	5,04	4,68	4,35	4,06	3,79	3,55	3,34	3,14	2,96	2,79	2,64	2,49	2,36	2,24	2,13	2,03	1,93	1,84	1,76	1,68
		L/150	5,04	4,68	4,35	4,06	3,79	3,55	3,34	3,14	2,96	2,79	2,64	2,49	2,36	2,24	2,13	2,03	1,93	1,84	1,76	1,68
		L/300	5,04	4,68	4,35	4,06	3,79	3,55	3,34	3,14	2,96	2,79	2,64	2,49	2,36	2,24	2,13	2,03	1,93	1,84	1,76	1,68
		L/500	5,04	4,68	4,35	4,06	3,79	3,55	3,32	2,96	2,65	2,39	2,16	1,96	1,78	1,62	1,48	1,36	1,25	1,15	1,06	0,98
1,50	0,213	ohne	6,67	6,17	5,73	5,34	4,98	4,59	4,24	3,93	3,66	3,41	3,26	3,14	3,03	2,90	2,75	2,62	2,49	2,37	2,26	2,15
		L/150	6,67	6,17	5,73	5,34	4,98	4,59	4,24	3,93	3,66	3,41	3,26	3,14	3,03	2,90	2,75	2,62	2,49	2,37	2,26	2,15
		L/300	6,67	6,17	5,73	5,34	4,98	4,59	4,24	3,93	3,66	3,41	3,26	3,14	3,03	2,90	2,75	2,62	2,49	2,31	2,14	1,98
		L/500	6,67	6,17	5,73	5,34	4,98	4,50	4,00	3,57	3,20	2,88	2,60	2,36	2,15	1,96	1,79	1,64	1,51	1,39	1,28	1,19

Dreifeldträger:

Spannweite		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
mm	kN/m²	max f	kN/m²																			
0,75	0,107	ohne	1,87	1,78	1,70	1,63	1,56	1,50	1,44	1,39	1,34	1,29	1,25	1,17	1,10	1,03	0,97	0,92	0,87	0,82	0,78	0,74
		L/150	1,87	1,78	1,70	1,63	1,56	1,50	1,44	1,39	1,34	1,29	1,25	1,17	1,10	1,03	0,97	0,92	0,87	0,82	0,78	0,74
		L/300	1,87	1,78	1,70	1,63	1,56	1,50	1,44	1,39	1,34	1,29	1,25	1,17	1,10	1,03	0,97	0,92	0,87	0,82	0,78	0,74
		L/500	1,87	1,78	1,70	1,63	1,56	1,50	1,44	1,39	1,27	1,14	1,03	0,93	0,85	0,77	0,71	0,65	0,60	0,55	0,51	0,47
0,88	0,125	ohne	2,67	2,54	2,42	2,32	2,22	2,13	2,05	1,98	1,90	1,84	1,78	1,67	1,57	1,48	1,39	1,31	1,24	1,17	1,11	1,06
		L/150	2,67	2,54	2,42	2,32	2,22	2,13	2,05	1,98	1,90	1,84	1,78	1,67	1,57	1,48						