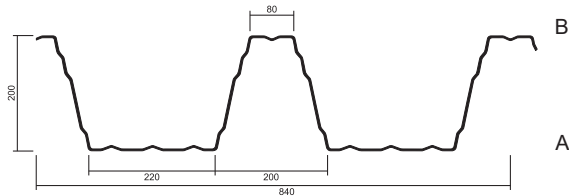


Tragprofil 200-420 S320 Negativlage



Belastungstabelle gemäß EN 1993-1-3 für andrückende Flächenlast.

Statisches System: 1-Feld

Auflagerbreiten [mm]: 90/90



tN	g	L _{grenz}	zul.f	Zulässige Flächenlast zul.q [kN/m²] bei einer Stützweite l[m]:																							
[mm]	[kN/m²]	[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	0,11	> 10,0	frei	1,60	1,53	1,46	1,39	1,34	1,28	1,23	1,19	1,14	1,11	1,07	1,03	1,00	0,97	0,94	0,91	0,86	0,82	0,78	0,74	0,70	0,70		
			L/150	1,60	1,53	1,46	1,39	1,34	1,28	1,23	1,19	1,14	1,11	1,07	1,03	1,00	0,97	0,94	0,91	0,86	0,82	0,78	0,74	0,70	0,70		
			L/200	1,60	1,53	1,46	1,39	1,34	1,28	1,23	1,19	1,14	1,11	1,07	1,03	1,00	0,97	0,90	0,83	0,76	0,70	0,64	0,60	0,55	0,55		
			L/300	1,60	1,53	1,46	1,39	1,34	1,28	1,23	1,19	1,07	0,97	0,87	0,79	0,72	0,66	0,60	0,55	0,51	0,47	0,43	0,40	0,37	0,37		
0,88	0,12	> 10,0	frei	2,17	2,06	1,97	1,88	1,81	1,73	1,67	1,61	1,55	1,49	1,44	1,40	1,35	1,30	1,23	1,16	1,09	1,03	0,98	0,93	0,89	0,89		
			L/150	2,17	2,06	1,97	1,88	1,81	1,73	1,67	1,61	1,55	1,49	1,44	1,40	1,35	1,30	1,23	1,16	1,09	1,03	0,98	0,93	0,87	0,87		
			L/200	2,17	2,06	1,97	1,88	1,81	1,73	1,67	1,61	1,55	1,49	1,44	1,40	1,35	1,30	1,23	1,16	1,09	1,03	0,98	0,93	0,87	0,87		
			L/300	2,17	2,06	1,97	1,88	1,81	1,73	1,59	1,42	1,27	1,14	1,03	0,94	0,85	0,78	0,71	0,65	0,60	0,55	0,51	0,47	0,44	0,44		
1,00	0,14	> 10,0	frei	2,75	2,62	2,50	2,39	2,29	2,20	2,11	2,04	1,96	1,90	1,83	1,75	1,64	1,54	1,45	1,37	1,30	1,23	1,16	1,10	1,05	1,05		
			L/150	2,75	2,62	2,50	2,39	2,29	2,20	2,11	2,04	1,96	1,90	1,83	1,75	1,64	1,54	1,45	1,37	1,30	1,23	1,16	1,10	1,07	1,00		
			L/200	2,75	2,62	2,50	2,39	2,29	2,20	2,11	2,04	1,96	1,90	1,77	1,60	1,46	1,33	1,22	1,12	1,02	0,94	0,87	0,81	0,75	0,75		
			L/300	2,75	2,62	2,50	2,39	2,29	2,04	1,81	1,62	1,45	1,31	1,18	1,07	0,97	0,89	0,81	0,74	0,68	0,63	0,58	0,54	0,50	0,50		
1,13	0,16	> 10,0	frei	3,45	3,28	3,13	3,00	2,87	2,76	2,65	2,55	2,46	2,36	2,21	2,07	1,94	1,82	1,72	1,62	1,53	1,45	1,38	1,31	1,24	1,24		
			L/150	3,45	3,28	3,13	3,00	2,87	2,76	2,65	2,55	2,46	2,36	2,21	2,07	1,94	1,82	1,72	1,62	1,53	1,45	1,35	1,24	1,15	1,15		
			L/200	3,45	3,28	3,13	3,00	2,87	2,76	2,65	2,55	2,46	2,27	2,05	1,86	1,69	1,54	1,41	1,29	1,19	1,09	1,01	0,93	0,87	0,87		
			L/300	3,45	3,28	3,13	3,00	2,67	2,36	2,10	1,88	1,68	1,51	1,37	1,24	1,13	1,03	0,94	0,86	0,79	0,73	0,67	0,62	0,58	0,58		
1,25	0,18	> 10,0	frei	4,15	3,95	3,78	3,61	3,46	3,32	3,19	3,08	2,88	2,68	2,51	2,35	2,20	2,07	1,95	1,84	1,74	1,65	1,56	1,48	1,41	1,41		
			L/150	4,15	3,95	3,78	3,61	3,46	3,32	3,19	3,08	2,88	2,68	2,51	2,35	2,20	2,07	1,95	1,84	1,74	1,62	1,49	1,38	1,28	1,28		
			L/200	4,15	3,95	3,78	3,61	3,46	3,32	3,19	3,08	2,80	2,52	2,28	2,06	1,88	1,71	1,56	1,43	1,32	1,21	1,12	1,04	0,96	0,96		
			L/300	4,15	3,95	3,78	3,37	2,96	2,62	2,33	2,08	1,87	1,68	1,52	1,38	1,25	1,14	1,04	0,96	0,88	0,81	0,75	0,69	0,64	0,64		
1,50	0,21	> 10,0	frei	5,80	5,52	5,27	5,04	4,81	4,43	4,10	3,80	3,53	3,29	3,08	2,88	2,70	2,54	2,40	2,26	2,14	2,02	1,92	1,82	1,73	1,73		
			L/150	5,80	5,52	5,27	5,04	4,81	4,43	4,10	3,80	3,53	3,29	3,08	2,88	2,70	2,54	2,40	2,26	2,12	1,95	1,80	1,67	1,55	1,55		
			L/200	5,80	5,52	5,27	5,04	4,81	4,43	4,10	3,77	3,38	3,04	2,75	2,49	2,26	2,06	1,89	1,73	1,59	1,46	1,35	1,25	1,16	1,16		
			L/300	5,80	5,34	4,64	4,06	3,58	3,16	2,81	2,51	2,25	2,03	1,83	1,66	1,51	1,38	1,26	1,15	1,06	0,98	0,90	0,83	0,77	0,77		

Statisches System: 2-Feld

Auflagerbreiten [mm]: 90/200/90



tN [mm]	g [kN/m²]	L _{grenz} [m]	zul.f [-]	Zulässige Flächenlast zul.q [kN/m²] 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	0,11	> 10,0	frei	1,53	1,42	1,32	1,23	1,15	1,08	1,02	0,96	0,90	0,85	0,81	0,76	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,57	0,54	0,52	0,50
			L/150	1,53	1,42	1,32	1,23	1,15	1,08	1,02	0,96	0,90	0,85	0,81	0,76	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,57	0,54	0,52	0,50
			L/200	1,53	1,42	1,32	1,23	1,15	1,08	1,02	0,96	0,90	0,85	0,81	0,76	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,57	0,54	0,52	0,50
			L/300	1,53	1,42	1,32	1,23	1,15	1,08	1,02	0,96	0,90	0,85	0,81	0,76	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,57	0,54	0,52	0,50
0,88	0,12	> 10,0	frei	2,01	1,87	1,74	1,62	1,51	1,42	1,33	1,25	1,18	1,11	1,05	1,00	0,95	0,90	0,86	0,82	0,78	0,74	0,71	0,68	0,65
			L/150	2,01	1,87	1,74	1,62	1,51	1,42	1,33	1,25	1,18	1,11	1,05	1,00	0,95	0,90	0,86	0,82	0,78	0,74	0,71	0,68	0,65
			L/200	2,01	1,87	1,74	1,62	1,51	1,42	1,33	1,25	1,18	1,11	1,05	1,00	0,95	0,90	0,86	0,82	0,78	0,74	0,71	0,68	0,65
			L/300	2,01	1,87	1,74	1,62	1,51	1,42	1,33	1,25	1,18	1,11	1,05	1,00	0,95	0,90	0,86	0,82	0,78	0,74	0,71	0,68	0,65
1,00	0,14	> 10,0	frei	2,51	2,32	2,16	2,01	1,88	1,76	1,65	1,55	1,46	1,38	1,31	1,24	1,17	1,11	1,06	1,01	0,96	0,92	0,88	0,84	0,80
			L/150	2,51	2,32	2,16	2,01	1,88	1,76	1,65	1,55	1,46	1,38	1,31	1,24	1,17	1,11	1,06	1,01	0,96	0,92	0,88	0,84	0,80
			L/200	2,51	2,32	2,16	2,01	1,88	1,76	1,65	1,55	1,46	1,38	1,31	1,24	1,17	1,11	1,06	1,01	0,96	0,92	0,88	0,84	0,80
			L/300	2,51	2,32	2,16	2,01	1,88	1,76	1,65	1,55	1,46	1,38	1,31	1,24	1,17	1,11	1,06	1,01	0,96	0,92	0,88	0,84	0,80
1,13	0,16	> 10,0	frei	3,13	2,90	2,69	2,51	2,34	2,20	2,06	1,94	1,83	1,72	1,63	1,54	1,46	1,39	1,32	1,26	1,20	1,15	1,10	1,05	1,00
			L/150	3,13	2,90	2,69	2,51	2,34	2,20	2,06	1,94	1,83	1,72	1,63	1,54	1,46	1,39	1,32	1,26	1,20	1,15	1,10	1,05	1,00
			L/200	3,13	2,90	2,69	2,51	2,34	2,20	2,06	1,94	1,83	1,72	1,63	1,54	1,46	1,39	1,32	1,26	1,20	1,15	1,10	1,05	1,00
			L/300	3,13	2,90	2,69	2,51	2,34	2,20	2,06	1,94	1,83	1,72	1,63	1,54	1,46	1,39	1,32	1,26	1,20	1,15	1,10	1,05	1,00
1,25	0,18	> 10,0	frei	3,70	3,43	3,19	2,97	2,77	2,60	2,44	2,29	2,16	2,04	1,93	1,82	1,73	1,64	1,56	1,49	1,42	1,35	1,29	1,24	1,18
			L/150	3,70	3,43	3,19	2,97	2,77	2,60	2,44	2,29	2,16	2,04	1,93	1,82	1,73	1,64	1,56	1,49	1,42	1,35	1,29	1,24	1,18
			L/200	3,70	3,43	3,19	2,97	2,77	2,60	2,44	2,29	2,16	2,04	1,93	1,82	1,73	1,64	1,56	1,49	1,42	1,35	1,29	1,24	1,18
			L/300	3,70	3,43	3,19	2,97	2,77	2,60	2,44	2,29	2,16	2,04	1,93	1,82	1,73	1,64	1,56	1,49	1,42	1,35	1,29	1,24	1,18
1,50	0,21	> 10,0	frei	4,97	4,60	4,27	3,98	3,71	3,47	3,26	3,06	2,88	2,72	2,57	2,43	2,30	2,19	2,08	1,98	1,89	1,80	1,72	1,64	1,57
			L/150	4,97	4,60	4,27	3,98	3,71	3,47	3,26	3,06	2,88	2,72	2,57	2,43	2,30	2,19	2,08	1,98	1,89	1,80	1,72	1,64	1,57
			L/200	4,97	4,60	4,27	3,98	3,71	3,47	3,26	3,06	2,88	2,72	2,57	2,43	2,30	2,19	2,08	1,98	1,89	1,80	1,72	1,64	1,57
			L/300	4,97	4,60	4,27	3,98	3,71	3,47	3,26	3,06	2,88	2,72	2,57	2,43	2,30	2,19	2,08	1,98	1,89	1,80	1,72	1,64	1,57