



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

Münker Prüfbescheid-Nr.: T22-073 vom 22.06.2022

Statisches System: 1-Feld

Auflagerbreiten [mm]: 40/40



tN [mm]	g [kN/m²]	zul.f [-]	Zulässige Flächenlast zul.q [kN/m²] bei einer Stützweite l[m]:															
			1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00
0,50	0,046	frei	2,86	1,99	1,46	1,12	0,88	0,72	0,59	0,50	0,42	0,36	0,32	0,28	0,25	0,22	0,20	0,18
		L/150	2,86	1,91	1,20	0,81	0,57	0,41	0,31	0,24	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05
		L/300	1,65	0,96	0,60	0,40	0,28	0,21	0,15	0,12	0,09	0,08	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03
0,63	0,058	frei	4,02	2,79	2,05	1,57	1,24	1,01	0,83	0,70	0,60	0,51	0,45	0,39	0,35	0,31	0,28	0,25
		L/150	4,02	2,55	1,61	1,08	0,76	0,55	0,41	0,32	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07
		L/300	2,20	1,28	0,80	0,54	0,38	0,28	0,21	0,16	0,13	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03
0,75	0,070	frei	5,19	3,60	2,65	2,03	1,60	1,30	1,07	0,90	0,77	0,66	0,58	0,51	0,45	0,40	0,36	0,32
		L/150	5,19	3,08	1,94	1,30	0,91	0,67	0,50	0,39	0,30	0,24	0,20	0,16	0,14	0,11	0,10	0,08
		L/300	2,66	1,54	0,97	0,65	0,46	0,33	0,25	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
0,88	0,082	frei	6,25	4,34	3,19	2,44	1,93	1,56	1,29	1,09	0,93	0,80	0,69	0,61	0,54	0,48	0,43	0,39
		L/150	6,25	3,64	2,29	1,54	1,08	0,79	0,59	0,46	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10
		L/300	3,14	1,82	1,15	0,77	0,54	0,39	0,30	0,23	0,18	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05
1,00	0,093	frei	7,13	4,95	3,64	2,78	2,20	1,78	1,47	1,24	1,05	0,91	0,79	0,70	0,62	0,55	0,49	0,45
		L/150	7,13	4,16	2,62	1,76	1,23	0,90	0,68	0,52	0,41	0,33	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11
		L/300	3,60	2,08	1,31	0,88	0,62	0,45	0,34	0,26	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06

Statisches System: 2-Feld

Auflagerbreiten [mm]: 40/10/40



tN [mm]	g [kN/m²]	zul.f [-]	Zulässige Flächenlast zul.q [kN/m²] bei einer Stützweite l[m]:															
			1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00
0,50	0,046	frei	2,72	1,99	1,46	1,12	0,88	0,72	0,59	0,50	0,42	0,36	0,32	0,28	0,25	0,22	0,20	0,18
		L/150	2,72	1,99	1,46	1,12	0,88	0,72	0,59	0,50	0,42	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12
		L/300	2,72	1,99	1,45	0,97	0,68	0,50	0,37	0,29	0,23	0,18	0,15	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06
0,63	0,058	frei	4,02	2,79	2,05	1,57	1,24	1,01	0,83	0,70	0,60	0,51	0,45	0,39	0,35	0,31	0,28	0,25
		L/150	4,02	2,79	2,05	1,57	1,24	1,01	0,83	0,70	0,60	0,48	0,39	0,32	0,27	0,23	0,19	0,17
		L/300	4,02	2,79	1,93	1,30	0,91	0,66	0,50	0,38	0,30	0,24	0,20	0,16	0,14	0,11	0,10	0,08
0,75	0,070	frei	5,19	3,60	2,65	2,03	1,60	1,30	1,08	0,92	0,78	0,67	0,59	0,52	0,46	0,41	0,37	0,33
		L/150	5,19	3,60	2,65	2,03	1,60	1,30	1,08	0,92	0,73	0,58	0,47	0,39	0,33	0,27	0,23	0,20
		L/300	5,19	3,60	2,34	1,57	1,10	0,80	0,60	0,46	0,36	0,29	0,24	0,20	0,16	0,14	0,12	0,10
0,88	0,082	frei	6,25	4,34	3,19	2,44	1,98	1,64	1,38	1,16	0,99	0,85	0,74	0,65	0,58	0,52	0,46	0,42
		L/150	6,25	4,34	3,19	2,44	1,98	1,64	1,38	1,10	0,86	0,69	0,56	0,46	0,39	0,32	0,28	0,24
		L/300	6,25	4,34	2,76	1,85	1,30	0,95	0,71	0,55	0,43	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12
1,00	0,093	frei	7,13	4,95	3,77	2,99	2,43	2,01	1,66	1,40	1,19	1,03	0,89	0,79	0,70	0,62	0,56	0,50
		L/150	7,13	4,95	3,77	2,99	2,43	2,01	1,63	1,25	0,99	0,79	0,64	0,53	0,44	0,37	0,32	0,27
		L/300	7,13	4,95	3,16	2,12	1,49	1,08	0,81	0,63	0,49	0,39	0,32	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14

Statisches System: 2-Feld

Auflagerbreiten [mm]: 40/60/40



tN [mm]	g [kN/m²]	zul.f [-]	Zulässige Flächenlast zul.q [kN/m²] bei einer Stützweite l[m]:															
			1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00
0,50	0,046	frei	2,86	1,99	1,46	1,12	0,88	0,72	0,59	0,50	0,42	0,36	0,32	0,28	0,25	0,22	0,20	0,18
		L/150	2,86	1,99	1,46	1,12	0,88	0,72	0,59	0,50	0,42	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12
		L/300	2,86	1,99	1,45	0,97	0,68	0,50	0,37	0,29	0,23	0,18	0,15	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06
0,63	0,058	frei	4,02	2,79	2,05	1,57	1,24	1,01	0,83	0,70	0,60	0,51	0,45	0,39	0,35	0,31	0,28	0,25
		L/150	4,02	2,79	2,05	1,57	1,24	1,01	0,83	0,70	0,60	0,48	0,39	0,32	0,27	0,23	0,19	0,17
		L/300	4,02	2,79	1,93	1,30	0,91	0,66	0,50	0,38	0,30	0,24	0,20	0,16	0,14	0,11	0,10	0,08
0,75	0,070	frei	5,19	3,60	2,70	2,06	1,63	1,32	1,09	0,92	0,78	0,67	0,59	0,52	0,46	0,41	0,37	0,33
		L/150	5,19	3,60	2,70	2,06	1,63	1,32	1,09	0,92	0,73	0,58	0,47	0,39	0,33	0,27	0,23	0,20
		L/300	5,19	3,60	2,34	1,57	1,10	0,80	0,60	0,46	0,36	0,29	0,24	0,20	0,16	0,14	0,12	0,10
0,88	0,082	frei	6,34	4,59	3,41	2,61	2,07	1,67	1,38	1,16	0,99	0,85	0,74	0,65	0,58	0,52	0,46	0,42
		L/150	6,34	4,59	3,41	2,61	2,07	1,67	1,38	1,10	0,86	0,69	0,56	0,46	0,39	0,32	0,28	0,24
		L/300	6,34	4,38	2,76	1,85	1,30	0,95	0,71	0,55	0,43	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12
1,00	0,093	frei	7,75	5,59	4,11	3,14	2,48	2,01	1,66	1,40	1,19	1,03	0,89	0,79	0,70	0,62	0,56	0,50
		L/150	7,75	5,59	4,11	3,14	2,48	2,01	1,63	1,25	0,99	0,79	0,64	0,53	0,44	0,37	0,32	0,27
		L/300	7,75	5,01	3,16	2,12	1,49	1,08	0,81	0,63	0,49	0,39	0,32	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14

Statisches System: 2-Feld

Auflagerbreiten [mm]: 40/120/40



tN	g	zul.f	Zulässige Flächenlast zul.q [kN/m²] bei einer Stützweite l[m]:															
[mm]	[kN/m²]	[-]	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00
0,50	0,046	frei	2,86	1,99	1,46	1,12	0,88	0,72	0,59	0,50	0,42	0,36	0,32	0,28	0,25	0,22	0,20	0,18
		L/150	2,86	1,99	1,46	1,12	0,88	0,72	0,59	0,50	0,42	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12
		L/300	2,86	1,99	1,45	0,97	0,68	0,50	0,37	0,29	0,23	0,18	0,15	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06
0,63	0,058	frei	4,02	2,79	2,05	1,57	1,24	1,01	0,83	0,70	0,60	0,51	0,45	0,39	0,35	0,31	0,28	0,25
		L/150	4,02	2,79	2,05	1,57	1,24	1,01	0,83	0,70	0,60	0,48	0,39	0,32	0,27	0,23	0,19	0,17
		L/300	4,02	2,79	1,93	1,30	0,91	0,66	0,50	0,38	0,30	0,24	0,20	0,16	0,14	0,11	0,10	0,08
0,75	0,070	frei	5,24	3,67	2,70	2,06	1,63	1,32	1,09	0,92	0,78	0,67	0,59	0,52	0,46	0,41	0,37	0,33
		L/150	5,24	3,67	2,70	2,06	1,63	1,32	1,09	0,92	0,73	0,58	0,47	0,39	0,33	0,27	0,23	0,20
		L/300	5,24	3,67	2,34	1,57	1,10	0,80	0,60	0,46	0,36	0,29	0,24	0,20	0,16	0,14	0,12	0,10
0,88	0,082	frei	6,69	4,65	3,41	2,61	2,07	1,67	1,38	1,16	0,99	0,85	0,74	0,65	0,58	0,52	0,46	0,42
		L/150	6,69	4,65	3,41	2,61	2,07	1,67	1,38	1,10	0,86	0,69	0,56	0,46	0,39	0,32	0,28	0,24
		L/300	6,69	4,38	2,76	1,85	1,30	0,95	0,71	0,55	0,43	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12
1,00	0,093	frei	8,05	5,59	4,11	3,14	2,48	2,01	1,66	1,40	1,19	1,03	0,89	0,79	0,70	0,62	0,56	0,50
		L/150	8,05	5,59	4,11	3,14	2,48	2,01	1,63	1,25	0,99	0,79	0,64	0,53	0,44	0,37	0,32	0,27
		L/300	8,05	5,01	3,16	2,12	1,49	1,08	0,81	0,63	0,49	0,39	0,32	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14

Statisches System: 3-Feld

Auflagerbreiten [mm]: 40/10/10/40



tN [mm]	g [kN/m²]	zul.f [-]	Zulässige Flächenlast zul.q [kN/m²] bei einer Stützweite l[m]:															
0,50	0,046	frei	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00
		L/150	2,86	1,99	1,46	1,13	0,92	0,77	0,65	0,56	0,49	0,43	0,38	0,33	0,29	0,26	0,24	0,21
		L/300	2,86	1,99	1,46	1,13	0,92	0,77	0,59	0,45	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10
0,63	0,058	frei	4,02	2,79	2,13	1,70	1,39	1,16	0,98	0,84	0,73	0,63	0,55	0,49	0,43	0,38	0,34	0,31
		L/150	4,02	2,79	2,13	1,70	1,39	1,04	0,78	0,60	0,47	0,38	0,31	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13
		L/300	4,02	2,41	1,52	1,02	0,71	0,52	0,39	0,30	0,24	0,19	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07
0,75	0,070	frei	5,19	3,72	2,88	2,29	1,87	1,56	1,32	1,13	0,98	0,84	0,73	0,65	0,57	0,51	0,46	0,41
		L/150	5,19	3,72	2,88	2,29	1,72	1,26	0,94	0,73	0,57	0,46	0,37	0,31	0,26	0,22	0,18	0,16
		L/300	5,02	2,91	1,83	1,23	0,86	0,63	0,47	0,36	0,29	0,23	0,19	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08
0,88	0,082	frei	6,53	4,84	3,73	2,97	2,42	2,01	1,69	1,45	1,24	1,07	0,93	0,82	0,72	0,65	0,58	0,52
		L/150	6,53	4,84	3,73	2,90	2,04	1,48	1,12	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,25	0,22	0,19
		L/300	5,94	3,44	2,16	1,45	1,02	0,74	0,56	0,43	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09
1,00	0,093	frei	8,08	5,97	4,59	3,65	2,97	2,46	2,08	1,75	1,49	1,28	1,12	0,98	0,87	0,78	0,70	0,63
		L/150	8,08	5,97	4,59	3,32	2,33	1,70	1,28	0,98	0,77	0,62	0,50	0,41	0,35	0,29	0,25	0,21
		L/300	6,79	3,93	2,47	1,66	1,16	0,85	0,64	0,49	0,39	0,31	0,25	0,21	0,17	0,15	0,12	0,11

Statisches System: 3-Feld

Auflagerbreiten [mm]: 40/60/60/40



tN [mm]	g [kN/m²]	zul.f [-]	Zulässige Flächenlast zul.q [kN/m²] bei einer Stützweite l[m]:															
0,50	0,046	frei	3,01	2,19	1,67	1,32	1,05	0,85	0,70	0,59	0,50	0,43	0,38	0,33	0,29	0,26	0,24	0,21
		L/150	3,01	2,19	1,67	1,32	1,05	0,78	0,59	0,45	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10
		L/300	3,01	1,80	1,14	0,76	0,53	0,39	0,29	0,23	0,18	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05
0,63	0,058	frei	4,50	3,28	2,49	1,94	1,53	1,24	1,03	0,86	0,74	0,63	0,55	0,49	0,43	0,38	0,34	0,31
		L/150	4,50	3,28	2,49	1,94	1,43	1,04	0,78	0,60	0,47	0,38	0,31	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13
		L/300	4,16	2,41	1,52	1,02	0,71	0,52	0,39	0,30	0,24	0,19	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07
0,75	0,070	frei	6,02	4,38	3,33	2,58	2,04	1,65	1,36	1,15	0,98	0,84	0,73	0,65	0,57	0,51	0,46	0,41
		L/150	6,02	4,38	3,33	2,45	1,72	1,26	0,94	0,73	0,57	0,46	0,37	0,31	0,26	0,22	0,18	0,16
		L/300	5,02	2,91	1,83	1,23	0,86	0,63	0,47	0,36	0,29	0,23	0,19	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08
0,88	0,082	frei	7,74	5,62	4,26	3,27	2,58	2,09	1,73	1,45	1,24	1,07	0,93	0,82	0,72	0,65	0,58	0,52
		L/150	7,74	5,62	4,26	2,90	2,04	1,48	1,12	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,25	0,22	0,19
		L/300	5,94	3,44	2,16	1,45	1,02	0,74	0,56	0,43	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09
1,00	0,093	frei	9,47	6,86	5,13	3,93	3,11	2,52	2,08	1,75	1,49	1,28	1,12	0,98	0,87	0,78	0,70	0,63
		L/150	9,47	6,86	4,95	3,32	2,33	1,70	1,28	0,98	0,77	0,62	0,50	0,41	0,35	0,29	0,25	0,21
		L/300	6,79	3,93	2,47	1,66	1,16	0,85	0,64	0,49	0,39	0,31	0,25	0,21	0,17	0,15	0,12	0,11

Statisches System: 3-Feld

Auflagerbreiten [mm]: 40/120/120/40



tN [mm]	g [kN/m²]	zul.f [-]	Zulässige Flächenlast zul.q [kN/m²] bei einer Stützweite l[m]:															
0,50	0,046	frei	3,23	2,34	1,73	1,33	1,05	0,85	0,70	0,59	0,50	0,43	0,38	0,33	0,29	0,26	0,24	0,21
		L/150	3,23	2,34	1,73	1,33	1,05	0,78	0,59	0,45	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10
		L/300	3,12	1,80	1,14	0,76	0,53	0,39	0,29	0,23	0,18	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05
0,63	0,058	frei	4,81	3,45	2,54	1,94	1,53	1,24	1,03	0,86	0,74	0,63	0,55	0,49	0,43	0,38	0,34	0,31
		L/150	4,81	3,45	2,54	1,94	1,43	1,04	0,78	0,60	0,47	0,38	0,31	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13
		L/300	4,16	2,41	1,52	1,02	0,71	0,52	0,39	0,30	0,24	0,19	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07
0,75	0,070	frei	6,42	4,59	3,37	2,58	2,04	1,65	1,36	1,15	0,98	0,84	0,73	0,65	0,57	0,51	0,46	0,41
		L/150	6,42	4,59	3,37	2,45	1,72	1,26	0,94	0,73	0,57	0,46	0,37	0,31	0,26	0,22	0,18	0,16
		L/300	5,02	2,91	1,83	1,23	0,86	0,63	0,47	0,36	0,29	0,23	0,19	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08
0,88	0,082	frei	8,22	5,81	4,27	3,27	2,58	2,09	1,73	1,45	1,24	1,07	0,93	0,82	0,72	0,65	0,58	0,52
		L/150	8,22	5,81	4,27	2,90	2,04	1,48	1,12	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,25	0,22	0,19
		L/300	5,94	3,44	2,16	1,45	1,02	0,74	0,56	0,43	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09
1,00	0,093	frei	10,02	6,99	5,13	3,93	3,11	2,52	2,08	1,75	1,49	1,28	1,12	0,98	0,87	0,78	0,70	0,63
		L/150	10,02	6,99	4,95	3,32	2,33	1,70	1,28	0,98	0,77	0,62	0,50	0,41	0,35	0,29	0,25	0,21
		L/300	6,79	3,93	2,47	1,66	1,16	0,85	0,64	0,49	0,39	0,31	0,25	0,21	0,17	0,15	0,12	0,11

Lgrenz: Stützweite, bis zu der die Profile ohne lastverteilende Maßnahmen begangen werden dürfen.

zul.f = frei: Tragfähigkeitsgrenze ohne Einschränkung der Durchbiegung

Ablesebeispiel: Dreifeldträger, Blechdicke 0,75 mm, 1,60 m Stützweite,

Zwischenaufgabe = 60 mm, Durchbiegungsbegrenzung $>L/150 = 2,45 \text{ kN/m}^2$.

Die Belastungstabellen beinhalten alle Teilsicherheiten γ_M und γ_F , sodass die zulässigen Flächenlasten (Tabellenwerte) mit den charakteristischen Einwirkungen zu vergleichen sind. Bei Dächern ist das Profilengewicht den Einwirkungen hinzu zu rechnen.