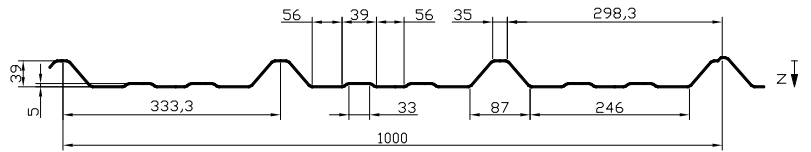




Profil EL 39 / 333 S Negativlage

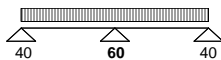
gem. Prüfbescheid-Nr. L 07 – 36



Einfeldträger

Endauflagerbreite $b_A = 40$ mm

t_N [mm]	g [kN/m ²]	Zeile (s.u.)	Zulässige, gleichmäßig verteilte, andrückende Flächenlast zul. q [kN/m ²] bei einer Stützweite l [m]:												
			1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
0,50	0,046	1	2,91	1,86	1,29	0,95	0,73	0,57	0,47	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21	0,18
		2	2,91	1,86	1,29	0,95	0,73	0,57	0,47	0,38	0,32	0,25	0,20	0,16	0,13
		3	2,91	1,86	1,29	0,95	0,73	0,57	0,41	0,31	0,24	0,19	0,15	0,12	0,10
		4	2,91	1,86	1,27	0,80	0,54	0,38	0,27	0,21	0,16	0,13	0,10	0,08	0,07
0,63	0,059	1	4,61	2,95	2,05	1,50	1,15	0,91	0,74	0,61	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29
		2	4,61	2,95	2,05	1,50	1,15	0,91	0,74	0,59	0,45	0,36	0,28	0,23	0,19
		3	4,61	2,95	2,05	1,50	1,14	0,80	0,59	0,44	0,34	0,27	0,21	0,17	0,14
		4	4,61	2,95	1,81	1,14	0,76	0,54	0,39	0,29	0,23	0,18	0,14	0,12	0,10
0,75	0,071	1	6,58	4,21	2,92	2,15	1,64	1,30	1,05	0,87	0,73	0,62	0,54	0,47	0,41
		2	6,58	4,21	2,92	2,15	1,64	1,30	0,99	0,74	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24
		3	6,58	4,21	2,92	2,15	1,45	1,02	0,74	0,56	0,43	0,34	0,27	0,22	0,18
		4	6,58	3,96	2,29	1,44	0,97	0,68	0,50	0,37	0,29	0,23	0,18	0,15	0,12



Zweifeldträger

Endauflagerbreite $b_A = 40$ mm

Zwischenaflagerbreite $b_B = 60$ mm

t_N [mm]	g [kN/m ²]	Zeile (s.u.)	Zulässige, gleichmäßig verteilte, andrückende Flächenlast zul. q [kN/m ²] bei einer Stützweite l [m]:												
			1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
0,50	0,046	1	2,91	1,86	1,39	1,10	0,89	0,73	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30	0,27
		2	2,91	1,86	1,39	1,10	0,89	0,73	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30	0,27
		3	2,91	1,86	1,39	1,10	0,89	0,73	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,29	0,24
		4	2,91	1,86	1,39	1,10	0,89	0,73	0,61	0,50	0,38	0,30	0,24	0,20	0,16
0,63	0,059	1	4,61	2,98	2,23	1,74	1,38	1,13	0,94	0,79	0,67	0,58	0,51	0,44	0,39
		2	4,61	2,98	2,23	1,74	1,38	1,13	0,94	0,79	0,67	0,58	0,51	0,44	0,39
		3	4,61	2,98	2,23	1,74	1,38	1,13	0,94	0,79	0,67	0,58	0,51	0,42	0,34
		4	4,61	2,98	2,23	1,74	1,38	1,13	0,94	0,71	0,54	0,43	0,34	0,28	0,23
0,75	0,071	1	6,58	4,21	3,10	2,38	1,88	1,52	1,26	1,05	0,89	0,77	0,67	0,58	0,52
		2	6,58	4,21	3,10	2,38	1,88	1,52	1,26	1,05	0,89	0,77	0,67	0,58	0,52
		3	6,58	4,21	3,10	2,38	1,88	1,52	1,26	1,05	0,89	0,77	0,65	0,53	0,44
		4	6,58	4,21	3,10	2,38	1,88	1,52	1,19	0,90	0,69	0,54	0,43	0,35	0,29



Zweifeldträger

Endauflagerbreite $b_A = 40$ mm

Zwischenaflagerbreite $b_B = 120$ mm

t_N [mm]	g [kN/m ²]	Zeile (s.u.)	Zulässige, gleichmäßig verteilte, andrückende Flächenlast zul. q [kN/m ²] bei einer Stützweite l [m]:												
			1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
0,50	0,046	1	2,93	2,10	1,57	1,22	0,98	0,79	0,66	0,56	0,47	0,41	0,36	0,31	0,28
		2	2,93	2,10	1,57	1,22	0,98	0,79	0,66	0,56	0,47	0,41	0,36	0,31	0,28
		3	2,93	2,10	1,57	1,22	0,98	0,79	0,66	0,56	0,47	0,41	0,36	0,29	0,24
		4	2,93	2,10	1,57	1,22	0,98	0,79	0,66	0,50	0,38	0,30	0,24	0,20	0,16
0,63	0,059	1	4,74	3,32	2,45	1,87	1,48	1,19	0,98	0,82	0,70	0,60	0,52	0,45	0,40
		2	4,74	3,32	2,45	1,87	1,48	1,19	0,98	0,82	0,70	0,60	0,52	0,45	0,40
		3	4,74	3,32	2,45	1,87	1,48	1,19	0,98	0,82	0,70	0,60	0,51	0,42	0,34
		4	4,74	3,32	2,45	1,87	1,48	1,19	0,94	0,71	0,54	0,43	0,34	0,28	0,23
0,75	0,071	1	6,63	4,57	3,32	2,52	1,97	1,58	1,30	1,08	0,92	0,79	0,68	0,59	0,52
		2	6,63	4,57	3,32	2,52	1,97	1,58	1,30	1,08	0,92	0,79	0,68	0,59	0,52
		3	6,63	4,57	3,32	2,52	1,97	1,58	1,30	1,08	0,92	0,79	0,65	0,53	0,44
		4	6,63	4,57	3,32	2,52	1,97	1,58	1,19	0,90	0,69	0,54	0,43	0,35	0,29

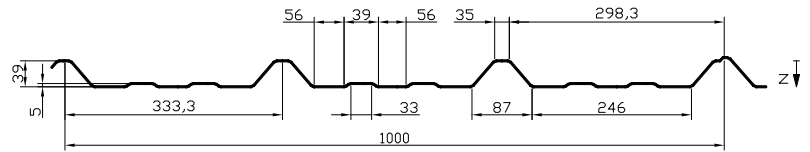
- Zeile 1:** zul q ohne Durchbiegungsbeschränkung
- Zeile 2:** zul q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von $l / 150$
- Zeile 3:** zul q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von $l / 200$
- Zeile 4:** zul q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von $l / 300$

Das Profil darf ohne lastverteilende Maßnahmen nicht gegangen werden.



Profil EL 39 / 333 S Negativlage

gem. Prüfbescheid-Nr. L 07 - 36



Dreifeldträger Endauflagerbreite $b_A = 40 \text{ mm}$ Zwischenauflegerbreite $b_B = 60 \text{ mm}$

t_N [mm]	g [kN/m ²]	Zeile (s.u.)	Zulässige, gleichmäßig verteilte, andrückende Flächenlast zul. q [kN/m ²] bei einer Stützweite l [m]:												
			1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
0,50	0,046	1	2,93	2,16	1,66	1,32	1,07	0,89	0,73	0,60	0,51	0,43	0,37	0,32	0,28
		2	2,93	2,16	1,66	1,32	1,07	0,89	0,73	0,60	0,51	0,43	0,37	0,31	0,25
		3	2,93	2,16	1,66	1,32	1,07	0,89	0,73	0,59	0,45	0,35	0,28	0,23	0,19
		4	2,93	2,16	1,66	1,32	1,01	0,71	0,52	0,39	0,30	0,24	0,19	0,15	0,13
0,63	0,059	1	4,92	3,55	2,69	2,10	1,68	1,38	1,15	0,95	0,80	0,68	0,59	0,51	0,45
		2	4,92	3,55	2,69	2,10	1,68	1,38	1,15	0,95	0,80	0,67	0,54	0,44	0,36
		3	4,92	3,55	2,69	2,10	1,68	1,38	1,11	0,83	0,64	0,50	0,40	0,33	0,27
		4	4,92	3,55	2,69	2,10	1,44	1,01	0,74	0,55	0,43	0,34	0,27	0,22	0,18
0,75	0,071	1	7,09	5,03	3,75	2,90	2,30	1,87	1,54	1,30	1,10	0,95	0,83	0,72	0,64
		2	7,09	5,03	3,75	2,90	2,30	1,87	1,54	1,30	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46
		3	7,09	5,03	3,75	2,90	2,30	1,87	1,40	1,05	0,81	0,64	0,51	0,42	0,34
		4	7,09	5,03	3,75	2,73	1,83	1,28	0,93	0,70	0,54	0,43	0,34	0,28	0,23

Dreifeldträger Endauflagerbreite $b_A = 40 \text{ mm}$ Zwischenauflegerbreite $b_B = 120 \text{ mm}$

t_N [mm]	g [kN/m ²]	Zeile (s.u.)	Zulässige, gleichmäßig verteilte, andrückende Flächenlast zul. q [kN/m ²] bei einer Stützweite l [m]:												
			1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
0,50	0,046	1	3,48	2,51	1,89	1,48	1,14	0,90	0,73	0,60	0,51	0,43	0,37	0,32	0,28
		2	3,48	2,51	1,89	1,48	1,14	0,90	0,73	0,60	0,51	0,43	0,37	0,31	0,25
		3	3,48	2,51	1,89	1,48	1,14	0,90	0,73	0,59	0,45	0,35	0,28	0,23	0,19
		4	3,48	2,51	1,89	1,48	1,01	0,71	0,52	0,39	0,30	0,24	0,19	0,15	0,13
0,63	0,059	1	5,67	4,00	2,97	2,29	1,80	1,42	1,15	0,95	0,80	0,68	0,59	0,51	0,45
		2	5,67	4,00	2,97	2,29	1,80	1,42	1,15	0,95	0,80	0,67	0,54	0,44	0,36
		3	5,67	4,00	2,97	2,29	1,80	1,42	1,11	0,83	0,64	0,50	0,40	0,33	0,27
		4	5,67	4,00	2,97	2,15	1,44	1,01	0,74	0,55	0,43	0,34	0,27	0,22	0,18
0,75	0,071	1	7,99	5,55	4,06	3,09	2,43	1,96	1,61	1,34	1,14	0,97	0,84	0,73	0,64
		2	7,99	5,55	4,06	3,09	2,43	1,96	1,61	1,34	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46
		3	7,99	5,55	4,06	3,09	2,43	1,92	1,40	1,05	0,81	0,64	0,51	0,42	0,34
		4	7,99	5,55	4,06	2,73	1,83	1,28	0,93	0,70	0,54	0,43	0,34	0,28	0,23

- Zeile 1:** zul q ohne Durchbiegungsbeschränkung
- Zeile 2:** zul q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von $l / 150$
- Zeile 3:** zul q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von $l / 200$
- Zeile 4:** zul q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von $l / 300$

Das Profil darf ohne lastverteilende Maßnahmen nicht begangen werden.