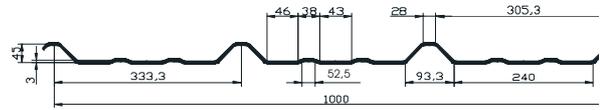


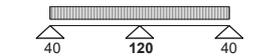
Profil EL 45 / 333 S Negativlage

gem. Prüfbescheid-Nr. II B



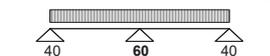
Einfeldträger Endauflagerbreite $b_A = 40$ mm

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	4,25	4,50
0,75	0,075	1	6,90	4,84	3,36	2,47	1,89	1,49	1,21	1,00	0,84	0,72	0,62	0,54	0,47	0,42	0,37
		2	6,90	4,84	3,36	2,47	1,89	1,49	1,21	0,99	0,76	0,60	0,48	0,39	0,32	0,27	0,23
		3	6,90	4,84	3,36	2,47	1,89	1,36	0,99	0,74	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17
		4	6,90	4,84	3,05	1,92	1,29	0,90	0,66	0,50	0,38	0,30	0,24	0,20	0,16	0,13	0,11
0,88	0,088	1	9,43	6,11	4,25	3,12	2,39	1,89	1,53	1,26	1,06	0,90	0,78	0,68	0,60	0,53	0,47
		2	9,43	6,11	4,25	3,12	2,39	1,89	1,53	1,17	0,90	0,71	0,57	0,46	0,38	0,32	0,27
		3	9,43	6,11	4,25	3,12	2,28	1,60	1,17	0,88	0,68	0,53	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20
		4	9,43	6,11	3,61	2,27	1,52	1,07	0,78	0,59	0,45	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13
1,00	0,100	1	10,96	7,01	4,87	3,58	2,74	2,16	1,75	1,45	1,22	1,04	0,89	0,78	0,68	0,61	0,54
		2	10,96	7,01	4,87	3,58	2,74	2,16	1,75	1,34	1,03	0,81	0,65	0,53	0,44	0,36	0,31
		3	10,96	7,01	4,87	3,58	2,61	1,83	1,34	1,00	0,77	0,61	0,49	0,40	0,33	0,27	0,23
		4	10,96	7,01	4,13	2,60	1,74	1,22	0,89	0,67	0,52	0,41	0,32	0,26	0,22	0,18	0,15



Zweifeldträger Endauflagerbreite $b_A = 40$ mm, Zwischenauflegerbreite $b_B = 120$ 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	4,25	4,50
0,75	0,075	1	6,90	4,84	3,36	2,47	1,97	1,61	1,34	1,13	0,97	0,83	0,73	0,64	0,57	0,51	0,45
		2	6,90	4,84	3,36	2,47	1,97	1,61	1,34	1,13	0,97	0,83	0,73	0,64	0,57	0,51	0,45
		3	6,90	4,84	3,36	2,47	1,97	1,61	1,34	1,13	0,97	0,83	0,73	0,64	0,57	0,48	0,41
		4	6,90	4,84	3,36	2,47	1,97	1,61	1,34	1,13	0,92	0,72	0,58	0,47	0,39	0,32	0,27
0,88	0,088	1	9,43	6,11	4,25	3,18	2,53	2,06	1,71	1,44	1,23	1,06	0,92	0,81	0,72	0,64	0,57
		2	9,43	6,11	4,25	3,18	2,53	2,06	1,71	1,44	1,23	1,06	0,92	0,81	0,72	0,64	0,57
		3	9,43	6,11	4,25	3,18	2,53	2,06	1,71	1,44	1,23	1,06	0,92	0,81	0,69	0,57	0,48
		4	9,43	6,11	4,25	3,18	2,53	2,06	1,71	1,41	1,09	0,85	0,68	0,56	0,46	0,38	0,32
1,00	0,100	1	10,96	7,01	5,00	3,87	3,07	2,50	2,07	1,74	1,48	1,28	1,11	0,97	0,86	0,77	0,69
		2	10,96	7,01	5,00	3,87	3,07	2,50	2,07	1,74	1,48	1,28	1,11	0,97	0,86	0,77	0,69
		3	10,96	7,01	5,00	3,87	3,07	2,50	2,07	1,74	1,48	1,28	1,11	0,95	0,79	0,66	0,55
		4	10,96	7,01	5,00	3,87	3,07	2,50	2,07	1,61	1,24	0,98	0,78	0,64	0,52	0,44	0,37



Zweifeldträger Endauflagerbreite $b_A = 40$ mm, Zwischenauflegerbreite $b_B = 60$ 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	4,25	4,50
0,75	0,075	1	6,47	4,75	3,36	2,47	1,89	1,49	1,25	1,06	0,91	0,79	0,70	0,61	0,55	0,49	0,44
		2	6,47	4,75	3,36	2,47	1,89	1,49	1,25	1,06	0,91	0,79	0,70	0,61	0,55	0,49	0,44
		3	6,47	4,75	3,36	2,47	1,89	1,49	1,25	1,06	0,91	0,79	0,70	0,61	0,55	0,48	0,41
		4	6,47	4,75	3,36	2,47	1,89	1,49	1,25	1,06	0,91	0,72	0,58	0,47	0,39	0,32	0,27
0,88	0,088	1	8,56	6,11	4,25	3,12	2,39	1,92	1,61	1,36	1,17	1,01	0,89	0,78	0,70	0,62	0,56
		2	8,56	6,11	4,25	3,12	2,39	1,92	1,61	1,36	1,17	1,01	0,89	0,78	0,70	0,62	0,56
		3	8,56	6,11	4,25	3,12	2,39	1,92	1,61	1,36	1,17	1,01	0,89	0,78	0,69	0,57	0,48
		4	8,56	6,11	4,25	3,12	2,39	1,92	1,61	1,36	1,09	0,85	0,68	0,56	0,46	0,38	0,32
1,00	0,100	1	10,64	7,01	4,87	3,58	2,85	2,34	1,95	1,65	1,42	1,23	1,07	0,94	0,84	0,75	0,67
		2	10,64	7,01	4,87	3,58	2,85	2,34	1,95	1,65	1,42	1,23	1,07	0,94	0,84	0,75	0,67
		3	10,64	7,01	4,87	3,58	2,85	2,34	1,95	1,65	1,42	1,23	1,07	0,94	0,79	0,66	0,55
		4	10,64	7,01	4,87	3,58	2,85	2,34	1,95	1,61	1,24	0,98	0,78	0,64	0,52	0,44	0,37

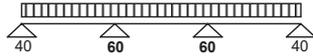
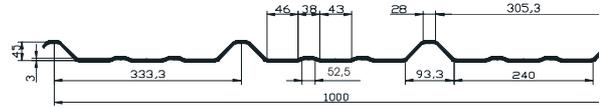
- Zeile 1:** zul q ohne Durchbiegungsbeschränkung
- Zeile 2:** zul q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von $l / 150$
- Zeile 3:** zul q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von $l / 200$
- Zeile 4:** zul q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von $l / 300$

Grüne Werte: Werte liegen innerhalb der Grenzstützweiten nach Prüfbescheid-Nr. II B



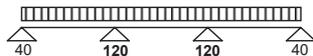
Profil EL 45 / 333 S Negativlage

gem. Prüfbescheid-Nr. II B



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

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	4,25	4,50
0,75	0,075	1	6,90	4,84	3,36	2,65	2,16	1,79	1,51	1,29	1,11	0,97	0,85	0,75	0,67	0,60	0,54
		2	6,90	4,84	3,36	2,65	2,16	1,79	1,51	1,29	1,11	0,97	0,85	0,74	0,61	0,51	0,43
		3	6,90	4,84	3,36	2,65	2,16	1,79	1,51	1,29	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32
		4	6,90	4,84	3,36	2,65	2,16	1,71	1,24	0,93	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21
0,88	0,088	1	9,43	6,11	4,36	3,46	2,80	2,32	1,95	1,66	1,43	1,24	1,09	0,96	0,86	0,77	0,69
		2	9,43	6,11	4,36	3,46	2,80	2,32	1,95	1,66	1,43	1,24	1,07	0,87	0,72	0,60	0,50
		3	9,43	6,11	4,36	3,46	2,80	2,32	1,95	1,66	1,28	1,01	0,80	0,65	0,54	0,45	0,38
		4	9,43	6,11	4,36	3,46	2,80	2,02	1,47	1,11	0,85	0,67	0,54	0,44	0,36	0,30	0,25
1,00	0,100	1	10,96	7,04	5,38	4,25	3,44	2,83	2,37	2,02	1,73	1,50	1,32	1,16	1,03	0,92	0,83
		2	10,96	7,04	5,38	4,25	3,44	2,83	2,37	2,02	1,73	1,50	1,23	1,00	0,82	0,68	0,58
		3	10,96	7,04	5,38	4,25	3,44	2,83	2,37	1,90	1,46	1,15	0,92	0,75	0,62	0,51	0,43
		4	10,96	7,04	5,38	4,25	3,29	2,31	1,68	1,26	0,97	0,77	0,61	0,50	0,41	0,34	0,29



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

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	4,25	4,50
0,75	0,075	1	6,90	4,99	3,79	2,97	2,39	1,96	1,64	1,38	1,19	1,03	0,90	0,79	0,70	0,62	0,56
		2	6,90	4,99	3,79	2,97	2,39	1,96	1,64	1,38	1,19	1,03	0,90	0,74	0,61	0,51	0,43
		3	6,90	4,99	3,79	2,97	2,39	1,96	1,64	1,38	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32
		4	6,90	4,99	3,79	2,97	2,39	1,71	1,24	0,93	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21
0,88	0,088	1	9,43	6,52	4,92	3,84	3,08	2,52	2,10	1,77	1,51	1,31	1,14	1,00	0,89	0,79	0,71
		2	9,43	6,52	4,92	3,84	3,08	2,52	2,10	1,77	1,51	1,31	1,07	0,87	0,72	0,60	0,50
		3	9,43	6,52	4,92	3,84	3,08	2,52	2,10	1,66	1,28	1,01	0,80	0,65	0,54	0,45	0,38
		4	9,43	6,52	4,92	3,84	2,87	2,02	1,47	1,11	0,85	0,67	0,54	0,44	0,36	0,30	0,25
1,00	0,100	1	11,17	8,01	6,02	4,68	3,74	3,05	2,53	2,14	1,82	1,57	1,37	1,20	1,07	0,95	0,85
		2	11,17	8,01	6,02	4,68	3,74	3,05	2,53	2,14	1,82	1,53	1,23	1,00	0,82	0,68	0,58
		3	11,17	8,01	6,02	4,68	3,74	3,05	2,52	1,90	1,46	1,15	0,92	0,75	0,62	0,51	0,43
		4	11,17	8,01	6,02	4,68	3,29	2,31	1,68	1,26	0,97	0,77	0,61	0,50	0,41	0,34	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 $l / 300$

Grüne Werte: Werte liegen innerhalb der Grenzstützweiten nach Prüfbescheid-Nr. II B

