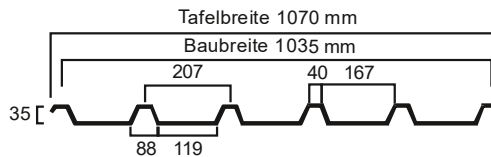


# Profil EL 35 / 207 Negativlage

gem. Prüfbescheid-Nr. II B3 – 543 – 669



**Einfeldträger**      Endauflagerbreite  $b_A = 40 \text{ mm}$

$t_N$ [mm]	g [kN/m <sup>2</sup> ]	Zeile (s.u.)	Zulässige, gleichmäßig verteilte, andrückende Flächenlast zul. q [kN/m <sup>2</sup> ] 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	
0,63	0,060	1	7,03	4,50	3,12	2,30	1,76	1,39	1,12	0,93	0,78	0,67	0,57	0,50	0,44	
		2	7,03	4,50	3,12	2,30	1,69	1,18	0,86	0,65	0,50	0,39	0,31	0,26	0,21	
		3	7,03	4,50	3,00	1,89	1,27	0,89	0,65	0,49	0,37	0,29	0,24	0,19	0,16	
		4	6,75	3,45	2,00	1,26	0,84	0,59	0,43	0,32	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	
0,75	0,072	1	<b>9,31</b>	<b>5,96</b>	4,14	3,04	2,33	1,84	1,49	1,23	1,03	0,88	0,76	0,66	0,58	
		2	<b>9,31</b>	<b>5,96</b>	4,14	3,04	2,14	1,50	1,10	0,82	0,63	0,50	0,40	0,32	0,27	
		3	<b>9,31</b>	<b>5,96</b>	3,81	2,40	1,61	1,13	0,82	0,62	0,48	0,37	0,30	0,24	0,20	
		4	<b>8,56</b>	<b>4,38</b>	2,54	1,60	1,07	0,75	0,55	0,41	0,32	0,25	0,20	0,16	0,13	
0,88	0,084	1	<b>11,78</b>	<b>7,54</b>	<b>5,24</b>	<b>3,85</b>	<b>2,95</b>	2,33	1,89	1,56	1,31	1,12	0,96	0,84	0,74	
		2	<b>11,78</b>	<b>7,54</b>	<b>5,24</b>	<b>3,85</b>	<b>2,66</b>	1,87	1,36	1,02	0,79	0,62	0,50	0,40	0,33	
		3	<b>11,78</b>	<b>7,54</b>	<b>4,72</b>	<b>2,97</b>	<b>1,99</b>	1,40	1,02	0,77	0,59	0,46	0,37	0,30	0,25	
		4	<b>10,62</b>	<b>5,44</b>	<b>3,15</b>	<b>1,98</b>	<b>1,33</b>	0,93	0,68	0,51	0,39	0,31	0,25	0,20	0,17	

**Zweifeldträger**      Endauflagerbreite  $b_A = 40 \text{ mm}$       Zwischenaflagerbreite  $b_B = 60 \text{ mm}$

$t_N$ [mm]	g [kN/m <sup>2</sup> ]	Zeile (s.u.)	Zulässige, gleichmäßig verteilte, andrückende Flächenlast zul. q [kN/m <sup>2</sup> ] 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	
0,63	0,060	1	<b>6,12</b>	4,30	3,12	2,30	1,76	1,39	1,12	0,93	0,78	0,67	0,57	0,50	0,44	
		2	<b>6,12</b>	4,30	3,12	2,30	1,76	1,39	1,12	0,93	0,78	0,67	0,57	0,50	0,44	
		3	<b>6,12</b>	4,30	3,12	2,30	1,76	1,39	1,12	0,93	0,78	0,67	0,57	0,46	0,38	
		4	<b>6,12</b>	4,30	3,12	2,30	1,76	1,39	1,04	0,78	0,60	0,47	0,38	0,31	0,25	
0,75	0,072	1	<b>8,32</b>	<b>5,82</b>	<b>4,14</b>	3,04	2,33	1,84	1,49	1,23	1,03	0,88	0,76	0,66	0,58	
		2	<b>8,32</b>	<b>5,82</b>	<b>4,14</b>	3,04	2,33	1,84	1,49	1,23	1,03	0,88	0,76	0,66	0,58	
		3	<b>8,32</b>	<b>5,82</b>	<b>4,14</b>	3,04	2,33	1,84	1,49	1,23	1,03	0,88	0,72	0,59	0,48	
		4	<b>8,32</b>	<b>5,82</b>	<b>4,14</b>	3,04	2,33	1,81	1,32	0,99	0,76	0,60	0,48	0,39	0,32	
0,88	0,084	1	<b>10,99</b>	<b>7,54</b>	<b>5,24</b>	<b>3,85</b>	<b>2,95</b>	<b>2,33</b>	<b>1,89</b>	<b>1,56</b>	1,31	1,12	0,96	0,84	0,74	
		2	<b>10,99</b>	<b>7,54</b>	<b>5,24</b>	<b>3,85</b>	<b>2,95</b>	<b>2,33</b>	<b>1,89</b>	<b>1,56</b>	1,31	1,12	0,96	0,84	0,74	
		3	<b>10,99</b>	<b>7,54</b>	<b>5,24</b>	<b>3,85</b>	<b>2,95</b>	<b>2,33</b>	<b>1,89</b>	<b>1,56</b>	1,31	1,12	0,90	0,73	0,60	
		4	<b>10,99</b>	<b>7,54</b>	<b>5,24</b>	<b>3,85</b>	<b>2,95</b>	<b>2,25</b>	<b>1,64</b>	<b>1,23</b>	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	

**Zweifeldträger**      Endauflagerbreite  $b_A = 40 \text{ mm}$       Zwischenaflagerbreite  $b_B = 120 \text{ mm}$

$t_N$ [mm]	g [kN/m <sup>2</sup> ]	Zeile (s.u.)	Zulässige, gleichmäßig verteilte, andrückende Flächenlast zul. q [kN/m <sup>2</sup> ] 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	
0,63	0,060	1	<b>6,84</b>	4,50	3,12	2,30	1,76	1,39	1,12	0,93	0,78	0,67	0,57	0,50	0,44	
		2	<b>6,84</b>	4,50	3,12	2,30	1,76	1,39	1,12	0,93	0,78	0,67	0,57	0,50	0,44	
		3	<b>6,84</b>	4,50	3,12	2,30	1,76	1,39	1,12	0,93	0,78	0,67	0,57	0,46	0,38	
		4	<b>6,84</b>	4,50	3,12	2,30	1,76	1,39	1,04	0,78	0,60	0,47	0,38	0,31	0,25	
0,75	0,072	1	<b>9,22</b>	<b>5,96</b>	<b>4,14</b>	3,04	2,33	1,84	1,49	1,23	1,03	0,88	0,76	0,66	0,58	
		2	<b>9,22</b>	<b>5,96</b>	<b>4,14</b>	3,04	2,33	1,84	1,49	1,23	1,03	0,88	0,76	0,66	0,58	
		3	<b>9,22</b>	<b>5,96</b>	<b>4,14</b>	3,04	2,33	1,84	1,49	1,23	1,03	0,88	0,72	0,59	0,48	
		4	<b>9,22</b>	<b>5,96</b>	<b>4,14</b>	3,04	2,33	1,81	1,32	0,99	0,76	0,60	0,48	0,39	0,32	
0,88	0,084	1	<b>11,78</b>	<b>7,54</b>	<b>5,24</b>	<b>3,85</b>	<b>2,95</b>	<b>2,33</b>	<b>1,89</b>	<b>1,56</b>	1,31	1,12	0,96	0,84	0,74	
		2	<b>11,78</b>	<b>7,54</b>	<b>5,24</b>	<b>3,85</b>	<b>2,95</b>	<b>2,33</b>	<b>1,89</b>	<b>1,56</b>	1,31	1,12	0,96	0,84	0,74	
		3	<b>11,78</b>	<b>7,54</b>	<b>5,24</b>	<b>3,85</b>	<b>2,95</b>	<b>2,33</b>	<b>1,89</b>	<b>1,56</b>	1,31	1,12	0,90	0,73	0,60	
		4	<b>11,78</b>	<b>7,54</b>	<b>5,24</b>	<b>3,85</b>	<b>2,95</b>	<b>2,25</b>	<b>1,64</b>	<b>1,23</b>	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	

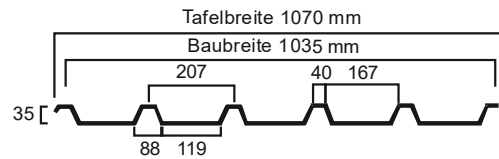
- Zeile 1:** zul q ohne Durchbiegungsbeschränkung
- Zeile 2:** zul q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von l / 150
- Zeile 3:** zul q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von l / 200
- Zeile 4:** zul q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von l / 300

**Grüne Werte:** Werte liegen innerhalb der Grenzstützweiten nach Prüfbescheid-Nr. II B3 – 543 - 669



# Profil EL 35 / 207 Negativlage

gem. Prüfbescheid-Nr. II B3 – 543 – 669



**Dreifeldträger**      Endauflagerbreite  $b_A = 40$  mm      Zwischenauflegerbreite  $b_B = 60$  mm

$t_N$ [mm]	g [kN/m <sup>2</sup> ]	Zeile (s.u.)	Zulässige, gleichmäßig verteilte, andrückende Flächenlast zul. q [kN/m <sup>2</sup> ] 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	
0,63	0,060	1	7,03	4,50	3,12	2,30	1,81	1,47	1,21	1,02	0,87	0,75	0,65	0,57	0,50	
		2	7,03	4,50	3,12	2,30	1,81	1,47	1,21	1,02	0,87	0,74	0,59	0,48	0,40	
		3	7,03	4,50	3,12	2,30	1,81	1,47	1,21	0,92	0,71	0,56	0,45	0,36	0,30	
		4	7,03	4,50	3,12	2,30	1,59	1,12	0,82	0,61	0,47	0,37	0,30	0,24	0,20	
0,75	0,072	1	9,31	5,96	4,14	3,07	2,43	1,97	1,62	1,36	1,16	1,00	0,87	0,76	0,67	
		2	9,31	5,96	4,14	3,07	2,43	1,97	1,62	1,36	1,16	0,94	0,75	0,61	0,51	
		3	9,31	5,96	4,14	3,07	2,43	1,97	1,55	1,17	0,90	0,71	0,57	0,46	0,38	
		4	9,31	5,96	4,14	3,02	2,02	1,42	1,03	0,78	0,60	0,47	0,38	0,31	0,25	
0,88	0,084	1	11,78	7,54	5,24	4,02	3,18	2,57	2,12	1,77	1,51	1,29	1,12	0,98	0,87	
		2	11,78	7,54	5,24	4,02	3,18	2,57	2,12	1,77	1,49	1,17	0,94	0,76	0,63	
		3	11,78	7,54	5,24	4,02	3,18	2,57	1,93	1,45	1,11	0,88	0,70	0,57	0,47	
		4	11,78	7,54	5,24	3,74	2,51	1,76	1,28	0,96	0,74	0,58	0,47	0,38	0,31	

**Dreifeldträger**      Endauflagerbreite  $b_A = 40$  mm      Zwischenauflegerbreite  $b_B = 120$  mm

$t_N$ [mm]	g [kN/m <sup>2</sup> ]	Zeile (s.u.)	Zulässige, gleichmäßig verteilte, andrückende Flächenlast zul. q [kN/m <sup>2</sup> ] 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	
0,63	0,060	1	7,03	4,50	3,20	2,44	1,91	1,54	1,26	1,06	0,89	0,77	0,66	0,58	0,51	
		2	7,03	4,50	3,20	2,44	1,91	1,54	1,26	1,06	0,89	0,74	0,59	0,48	0,40	
		3	7,03	4,50	3,20	2,44	1,91	1,54	1,22	0,92	0,71	0,56	0,45	0,36	0,30	
		4	7,03	4,50	3,20	2,38	1,59	1,12	0,82	0,61	0,47	0,37	0,30	0,24	0,20	
0,75	0,072	1	9,31	5,96	4,30	3,26	2,55	2,05	1,68	1,40	1,19	1,02	0,88	0,77	0,68	
		2	9,31	5,96	4,30	3,26	2,55	2,05	1,68	1,40	1,19	0,94	0,75	0,61	0,51	
		3	9,31	5,96	4,30	3,26	2,55	2,05	1,55	1,17	0,90	0,71	0,57	0,46	0,38	
		4	9,31	5,96	4,30	3,02	2,02	1,42	1,03	0,78	0,60	0,47	0,38	0,31	0,25	
0,88	0,084	1	11,78	7,71	5,61	4,25	3,32	2,67	2,19	1,82	1,54	1,32	1,14	1,00	0,88	
		2	11,78	7,71	5,61	4,25	3,32	2,67	2,19	1,82	1,49	1,17	0,94	0,76	0,63	
		3	11,78	7,71	5,61	4,25	3,32	2,64	1,93	1,45	1,11	0,88	0,70	0,57	0,47	
		4	11,78	7,71	5,61	3,74	2,51	1,76	1,28	0,96	0,74	0,58	0,47	0,38	0,31	

- 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 B3 – 543 - 669

