

## **FischerTRAPEZ**

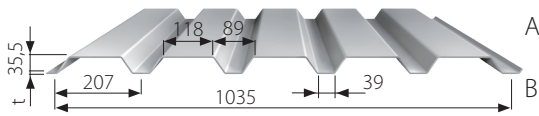
Lieferprogramm und Belastungstabellen



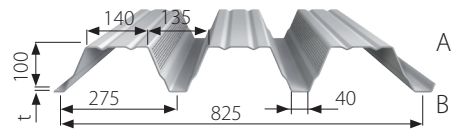


## Lieferprogramm FischerTRAPEZ

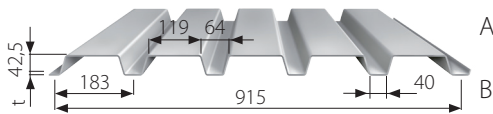
35/207



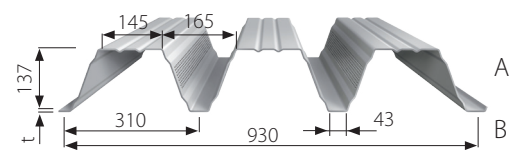
100/275 AK



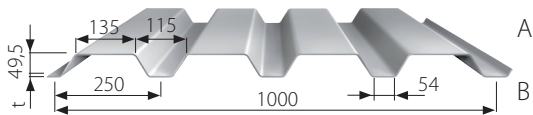
40/183



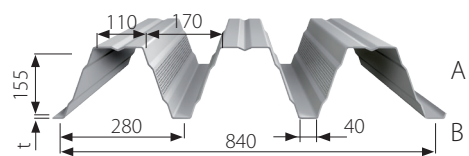
135/310 AK



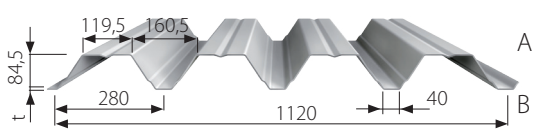
50/250



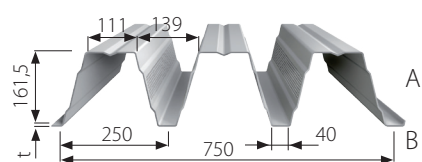
150/280 AK



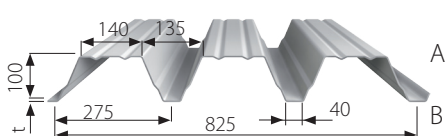
85/280



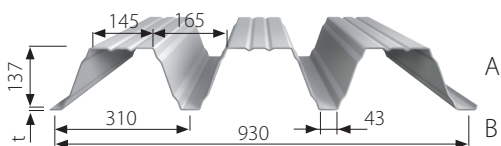
165/250 AK



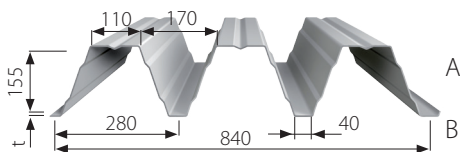
100/275



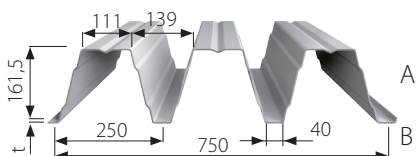
135/310



150/280



165/250





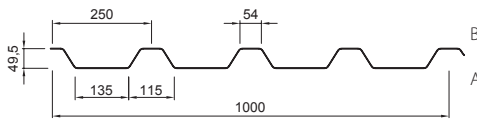












Belastungstabellen nach DIN EN 1993-1-3 für andrückende Belastung.

Die grau hinterlegten Werte gelten für Wandsysteme sowie für Dachsysteme bei Verwendung lastverteilernder Maßnahmen.

$\gamma_M = 1,1$

### Einfeldträger

Endauflagerbreite:  $a \geq 40$  mm

$t_n$ [mm]	g [kN/m <sup>2</sup> ]	$L_{gr}$ [m]	Zeile	Zulässige charakteristische Belastung $q_k$ [kN/m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite L [m]																						
				0,75	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	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25
0,63	0,062	-	1	7,38	5,54	4,43	3,69	3,02	2,31	1,83	1,48	1,22	1,03	0,88	0,76	0,66	0,58	0,51	0,46	0,41	0,37	0,34	0,31	0,28	0,26	0,24
			2	<b>7,38</b>	<b>5,54</b>	<b>4,43</b>	<b>3,69</b>	<b>3,02</b>	<b>2,31</b>	<b>1,83</b>	<b>1,48</b>	<b>1,22</b>	<b>0,95</b>	<b>0,75</b>	<b>0,60</b>	<b>0,49</b>	<b>0,40</b>	<b>0,33</b>	<b>0,28</b>	<b>0,24</b>	<b>0,21</b>	<b>0,18</b>	<b>0,15</b>	<b>0,14</b>	<b>0,12</b>	<b>0,11</b>
			3	7,38	5,54	4,43	3,69	2,40	1,61	1,13	0,82	0,62	0,48	0,37	0,30	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05

### Zweifeldträger

Zwischenauflegerbreite:  $b \geq 160$  mm  
Endauflagerbreite:  $a \geq 40$  mm

$t_n$ [mm]	g [kN/m <sup>2</sup> ]	$L_{gr}$ [m]	Zeile	Zulässige charakteristische Belastung $q_k$ [kN/m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite L [m]																						
				0,75	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	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25
0,63	0,062	-	1	7,71	5,54	4,43	3,69	3,02	2,31	1,83	1,48	1,22	1,03	0,88	0,76	0,66	0,58	0,51	0,46	0,41	0,37	0,34	0,31	0,28	0,26	0,24
			2	<b>7,71</b>	<b>5,54</b>	<b>4,43</b>	<b>3,69</b>	<b>3,02</b>	<b>2,31</b>	<b>1,83</b>	<b>1,48</b>	<b>1,22</b>	<b>1,03</b>	<b>0,88</b>	<b>0,76</b>	<b>0,66</b>	<b>0,58</b>	<b>0,51</b>	<b>0,46</b>	<b>0,41</b>	<b>0,37</b>	<b>0,34</b>	<b>0,31</b>	<b>0,28</b>	<b>0,26</b>	<b>0,24</b>
			3	7,71	5,54	4,43	3,69	3,02	2,31	1,83	1,48	1,22	1,03	0,88	0,72	0,59	0,48	0,40	0,34	0,29	0,25	0,21	0,19	0,16	0,14	0,13

\*Zwischenauflegerbreite  $b = 60$  mm, Zulässige charakteristische Belastung  $q_k$  [kN/m<sup>2</sup>] bei einer Stützweite L [m]

0,63	0,062	-	1	7,38	5,54	4,43	3,46	2,75	2,25	1,83	1,48	1,22	1,03	0,88	0,76	0,66	0,58	0,51	0,46	0,41	0,37	0,34	0,31	0,28	0,26	0,24
0,75	0,074	2,35	1	10,70	8,03	6,22	4,76	3,78	3,07	2,51	2,03	1,68	1,41	1,20	1,04	0,90	0,79	0,70	0,63	0,56	0,51	0,46	0,42	0,38	0,35	0,32
0,88	0,087	3,50	1	14,90	11,17	8,33	6,35	5,02	4,00	3,16	2,56	2,12	1,78	1,51	1,31	1,14	1,00	0,89	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44	0,41
1,00	0,099	4,75	1	19,31	14,48	11,59	8,56	6,29	4,82	3,80	3,08	2,55	2,14	1,82	1,57	1,37	1,20	1,07	0,95	0,85	0,77	0,70	0,64	0,58	0,54	0,49
1,25	0,124	5,90	1	30,11	22,58	16,97	11,79	8,66	6,63	5,24	4,24	3,51	2,95	2,51	2,16	1,89	1,66	1,47	1,31	1,18	1,06	0,96	0,88	0,80	0,74	0,68
1,50	0,149	7,15	1	43,00	32,25	21,89	15,20	11,17	8,55	6,76	5,47	4,52	3,80	3,24	2,79	2,43	2,15	1,91	1,70	1,53	1,38	1,25	1,14	1,04	0,96	0,88

### Dreifeldträger

Zwischenauflegerbreite:  $b \geq 160$  mm  
Endauflagerbreite:  $a \geq 40$  mm

$t_n$ [mm]	g [kN/m <sup>2</sup> ]	$L_{gr}$ [m]	Zeile	Zulässige charakteristische Belastung $q_k$ [kN/m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite L [m]																						
				0,75	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	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25
0,63	0,062	-	1	9,08	6,08	4,43	3,69	3,02	2,31	1,83	1,48	1,26	1,09	0,95	0,84	0,74	0,66	0,60	0,53	0,45	0,39	0,34	0,29	0,26	0,23	0,20
			2	<b>9,08</b>	<b>6,08</b>	<b>4,43</b>	<b>3,69</b>	<b>3,02</b>	<b>2,31</b>	<b>1,83</b>	<b>1,48</b>	<b>1,17</b>	<b>0,90</b>	<b>0,71</b>	<b>0,57</b>	<b>0,46</b>	<b>0,38</b>	<b>0,32</b>	<b>0,27</b>	<b>0,23</b>	<b>0,19</b>	<b>0,17</b>	<b>0,15</b>	<b>0,13</b>	<b>0,11</b>	<b>0,10</b>
			3	9,08	6,08	4,43	3,69	3,02	2,31	1,83	1,48	1,17	0,90	0,71	0,57	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,19	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10

\*Zwischenauflegerbreite  $b = 60$  mm, Zulässige charakteristische Belastung  $q_k$  [kN/m<sup>2</sup>] bei einer Stützweite L [m]

0,63	0,062	-	1	7,38	5,54	4,43	3,69	3,02	2,31	1,83	1,48	1,22	1,03	0,88	0,76	0,66	0,59	0,54	0,49	0,44	0,41	0,37	0,34	0,32	0,30	0,28
0,75	0,074	2,35	1	10,70	8,03	6,42	5,35	4,14	3,17	2,51	2,03	1,68	1,41	1,20	1,04	0,90	0,80	0,72	0,65	0,60	0,55	0,50	0,46	0,43	0,40	0,37
0,88	0,087	3,50	1	14,90	11,17	8,94	7,11	5,23	4,00	3,16	2,56	2,12	1,78	1,51	1,32	1,17	1,05	0,95	0,86	0,78	0,71	0,65	0,60	0,56	0,52	0,48
1,00	0,099	4,75	1	19,31	14,48	11,59	8,56	6,29	4,82	3,80	3,08	2,55	2,14	1,86	1,64	1,46	1,30	1,17	1,06	0,97	0,88	0,81	0,75	0,69	0,64	0,59
1,25	0,124	5,90	1	30,11	22,58	16,97	11,79	8,66	6,63	5,24	4,24	3,59	3,11	2,71	2,39	2,12	1,90	1,71	1,55	1,40	1,28	1,18	1,08	0,99	0,91	0,84
1,50	0,149	7,15	1	43,00	32,25	21,89	15,20	11,17	8,55	6,76	5,67	4,84	4,18	3,64	3,21	2,85	2,54	2,28	2,06	1,87	1,71	1,56	1,42	1,30	1,20	1,10

Zeile 1 = Zulässige Belastung ohne Berücksichtigung einer Durchbiegungsbeschränkung

Zeile 2 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegungsbeschränkung von  $f \leq L/150$

Zeile 3 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegungsbeschränkung von  $f \leq L/300$

\*Die Werte der Zeilen 2 bis 3 gelten jeweils auch für den unteren Teil der Tabelle, wenn sie kleiner sind als die Werte dort in der Zeile 1.

Lgr = Grenzstützweite, bis zu der das Trapezprofil ohne lastverteilernde Maßnahmen begangen werden darf.





Belastungstabellen nach DIN EN 1993-1-3 für andrückende Belastung.

Die grau hinterlegten Werte gelten für Wandsysteme sowie für Dachsysteme bei Verwendung lastverteilernder Maßnahmen.

$\gamma_M=1,1$

<b>Einfeldträger</b>																								Endauflagerbreite: a ≥ 40 mm			
t <sub>n</sub> [mm]	g [kN/m <sup>2</sup> ]	L <sub>gr</sub> [m]	Zeile	Zulässige charakteristische Belastung q <sub>k</sub> [kN/m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite L [m]																							
				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	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
0,75	0,080	3,50	1	5,28	4,53	3,96	3,52	3,17	2,88	2,64	2,40	2,07	1,80	1,58	1,40	1,25	1,12	1,01	0,92	0,84	0,77	0,70	0,65	0,60	0,56	0,52	
			2	<b>5,28</b>	<b>4,53</b>	<b>3,96</b>	<b>3,52</b>	<b>3,17</b>	<b>2,88</b>	<b>2,64</b>	<b>2,40</b>	<b>2,07</b>	<b>1,80</b>	<b>1,58</b>	<b>1,40</b>	<b>1,25</b>	<b>1,12</b>	<b>1,01</b>	<b>0,92</b>	<b>0,84</b>	<b>0,77</b>	<b>0,70</b>	<b>0,65</b>	<b>0,60</b>	<b>0,56</b>	<b>0,52</b>	
			3	5,28	4,53	3,96	3,52	3,14	2,36	1,82	1,43	1,15	0,93	0,77	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18	0,16	0,14	0,14
			4	5,28	4,53	3,69	2,59	1,89	1,42	1,09	0,86	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32	0,28	0,24	0,20	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11	0,10	0,09	0,09

<b>Zweifeldträger</b>																								Zwischenauflegerbreite: b ≥ 160 mm				Endauflagerbreite: a ≥ 40 mm			
t <sub>n</sub> [mm]	g [kN/m <sup>2</sup> ]	L <sub>gr</sub> [m]	Zeile	Zulässige charakteristische Belastung q <sub>k</sub> [kN/m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite L [m]																											
				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	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00					
0,75	0,080	4,35	1	5,60	4,53	3,96	3,52	3,17	2,88	2,64	2,40	2,07	1,80	1,58	1,40	1,25	1,12	1,01	0,92	0,84	0,77	0,70	0,65	0,60	0,56	0,52					
			2	<b>5,60</b>	<b>4,53</b>	<b>3,96</b>	<b>3,52</b>	<b>3,17</b>	<b>2,88</b>	<b>2,64</b>	<b>2,40</b>	<b>2,07</b>	<b>1,80</b>	<b>1,58</b>	<b>1,40</b>	<b>1,25</b>	<b>1,12</b>	<b>1,01</b>	<b>0,92</b>	<b>0,84</b>	<b>0,77</b>	<b>0,70</b>	<b>0,65</b>	<b>0,60</b>	<b>0,56</b>	<b>0,52</b>					
			3	5,60	4,53	3,96	3,52	3,17	2,88	2,64	2,40	2,07	1,80	1,58	1,40	1,25	1,10	0,95	0,82	0,71	0,62	0,55	0,48	0,43	0,38	0,34	0,34				
			4	5,60	4,53	3,96	3,52	3,17	2,88	2,63	2,06	1,65	1,34	1,11	0,92	0,78	0,66	0,57	0,49	0,43	0,37	0,33	0,29	0,26	0,23	0,21	0,21				

\*Zwischenauflegerbreite b = 60 mm, Zulässige charakteristische Belastung q<sub>k</sub> [kN/m<sup>2</sup>] bei einer Stützweite L [m]

0,75	0,080	4,35	1	5,28	4,53	3,96	3,52	3,17	2,87	2,53	2,25	2,02	1,80	1,58	1,40	1,25	1,12	1,01	0,92	0,84	0,77	0,70	0,65	0,60	0,56	0,52
0,88	0,094	6,05	1	7,26	6,22	5,44	4,84	4,35	3,82	3,37	2,98	2,57	2,24	1,97	1,74	1,55	1,39	1,26	1,14	1,04	0,95	0,87	0,81	0,74	0,69	0,64
1,00	0,107	6,75	1	9,34	8,00	7,00	6,23	5,44	4,74	4,12	3,51	3,03	2,64	2,32	2,05	1,83	1,64	1,48	1,34	1,23	1,12	1,03	0,95	0,88	0,81	0,76
1,25	0,134	7,55	1	14,50	12,43	10,87	9,67	8,83	6,47	5,44	4,63	3,99	3,48	3,06	2,71	2,42	2,17	1,96	1,78	1,62	1,48	1,36	1,25	1,17	1,10	1,03
1,50	0,161	8,30	1	20,81	17,84	14,76	11,66	9,44	7,80	6,56	5,59	4,85	4,32	3,88	3,50	3,17	2,89	2,65	2,43	2,24	2,07	1,92	1,79	1,67	1,56	1,46

<b>Dreifeldträger</b>																								Zwischenauflegerbreite: b ≥ 160 mm				Endauflagerbreite: a ≥ 40 mm			
t <sub>n</sub> [mm]	g [kN/m <sup>2</sup> ]	L <sub>gr</sub> [m]	Zeile	Zulässige charakteristische Belastung q <sub>k</sub> [kN/m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite L [m]																											
				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	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00					
0,75	0,080	4,35	1	6,58	5,33	4,42	3,74	3,21	2,88	2,64	2,40	2,07	1,80	1,58	1,42	1,29	1,19	1,09	1,01	0,93	0,87	0,81	0,75	0,70	0,66	0,62					
			2	<b>6,58</b>	<b>5,33</b>	<b>4,42</b>	<b>3,74</b>	<b>3,21</b>	<b>2,88</b>	<b>2,64</b>	<b>2,40</b>	<b>2,07</b>	<b>1,80</b>	<b>1,58</b>	<b>1,42</b>	<b>1,29</b>	<b>1,19</b>	<b>1,09</b>	<b>1,01</b>	<b>0,93</b>	<b>0,87</b>	<b>0,81</b>	<b>0,75</b>	<b>0,70</b>	<b>0,66</b>	<b>0,62</b>					
			3	6,58	5,33	4,42	3,74	3,21	2,88	2,64	2,40	2,07	1,76	1,45	1,21	1,02	0,87	0,74	0,64	0,56	0,49	0,43	0,38	0,34	0,30	0,27	0,27				
			4	6,58	5,33	4,42	3,74	3,21	2,68	2,07	1,62	1,30	1,06	0,87	0,73	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,29	0,26	0,23	0,20	0,18	0,16	0,16				

\*Zwischenauflegerbreite b = 60 mm, Zulässige charakteristische Belastung q<sub>k</sub> [kN/m<sup>2</sup>] bei einer Stützweite L [m]

0,75	0,080	4,35	1	5,28	4,53	3,96	3,52	3,17	2,88	2,64	2,40	2,07	1,80	1,58	1,40	1,25	1,12	1,01	0,92	0,84	0,77	0,70	0,66	0,62	0,58	0,55
0,88	0,094	6,05	1	7,26	6,22	5,44	4,84	4,35	3,96	3,50	2,98	2,57	2,24	1,97	1,74	1,55	1,39	1,26	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,81	0,77	0,72
1,00	0,107	6,75	1	9,34	8,00	7,00	6,23	5,60	4,90	4,12	3,51	3,03	2,64	2,32	2,05	1,83	1,65	1,52	1,41	1,31	1,22	1,13	1,06	0,99	0,93	0,88
1,25	0,134	7,55	1	14,50	12,43	10,87	9,67	8,83	6,47	5,44	4,63	3,99	3,48	3,12	2,83	2,59	2,37	2,19	2,02	1,87	1,74	1,62	1,52	1,42	1,33	1,26
1,50	0,161	8,30	1	20,81	17,84	14,76	11,66	9,44	7,80	6,56	5,73	5,11	4,59	4,14	3,76	3,43	3,14	2,89	2,67	2,47	2,29	2,13	1,99	1,86	1,75	1,64

Zeile 1 = Zulässige Belastung ohne Berücksichtigung einer Durchbiegungsbeschränkung

Zeile 2 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegungsbeschränkung von f ≤ L/150

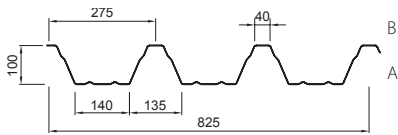
Zeile 3 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegungsbeschränkung von f ≤ L/300

Zeile 4 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegungsbeschränkung von f ≤ L/500

\*Die Werte der Zeilen 2 bis 4 gelten jeweils auch für den unteren Teil der Tabelle, wenn sie kleiner sind als die Werte dort in der Zeile 1.

Lgr = Grenzstützweite, bis zu der das Trapezprofil ohne lastverteilende Maßnahmen begangen werden darf.





Belastungstabellen nach DIN EN 1993-1-3 für andrückende Belastung.

Die grau hinterlegten Werte gelten für Wandsysteme sowie für Dachsysteme bei Verwendung lastverteilender Maßnahmen.

$\gamma_M = 1,1$

### Einfeldträger

Endauflagerbreite:  $a \geq 40$  mm

$t_n$ [mm]	g [kN/m <sup>2</sup> ]	$L_{gr}$ [m]	Zeile	Zulässige charakteristische Belastung $q_k$ [kN/m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite L [m]																							
				2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	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	
0,75	0,090	4,50	1	3,41	3,10	2,84	2,62	2,43	2,27	2,01	1,78	1,59	1,43	1,29	1,17	1,06	0,97	0,89	0,82	0,76	0,71	0,66	0,61	0,57	0,54	0,50	
			2	<b>3,41</b>	<b>3,10</b>	<b>2,84</b>	<b>2,62</b>	<b>2,43</b>	<b>2,27</b>	<b>2,01</b>	<b>1,78</b>	<b>1,59</b>	<b>1,43</b>	<b>1,29</b>	<b>1,17</b>	<b>1,06</b>	<b>0,97</b>	<b>0,89</b>	<b>0,82</b>	<b>0,55</b>	<b>0,49</b>	<b>0,44</b>	<b>0,40</b>	<b>0,36</b>	<b>0,32</b>	<b>0,29</b>	
			3	3,41	3,10	2,79	2,20	1,76	1,43	1,18	0,98	0,83	0,70	0,60	0,52	0,45	0,40	0,35	0,31	0,27	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16	0,15	0,15
			4	2,89	2,17	1,67	1,32	1,05	0,86	0,71	0,59	0,50	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19	0,16	0,15	0,13	0,12	0,11	0,10	0,10	0,09

### Zweifeldträger

Zwischenauflegerbreite:  $b \geq 160$  mm  
Endauflagerbreite:  $a \geq 40$  mm

$t_n$ [mm]	g [kN/m <sup>2</sup> ]	$L_{gr}$ [m]	Zeile	Zulässige charakteristische Belastung $q_k$ [kN/m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite L [m]																							
				2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	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	
0,75	0,090	5,60	1	3,41	3,10	2,84	2,62	2,43	2,27	2,01	1,78	1,59	1,43	1,29	1,17	1,06	0,97	0,89	0,82	0,76	0,71	0,66	0,61	0,57	0,54	0,51	
			2	<b>3,41</b>	<b>3,10</b>	<b>2,84</b>	<b>2,62</b>	<b>2,43</b>	<b>2,27</b>	<b>2,01</b>	<b>1,78</b>	<b>1,59</b>	<b>1,43</b>	<b>1,29</b>	<b>1,17</b>	<b>1,06</b>	<b>0,97</b>	<b>0,89</b>	<b>0,82</b>	<b>0,76</b>	<b>0,71</b>	<b>0,66</b>	<b>0,61</b>	<b>0,57</b>	<b>0,54</b>	<b>0,51</b>	
			3	3,41	3,10	2,84	2,62	2,43	2,27	2,01	1,78	1,59	1,43	1,29	1,17	1,06	0,95	0,84	0,74	0,66	0,59	0,53	0,48	0,43	0,39	0,35	0,35
			4	3,41	3,10	2,84	2,62	2,43	2,06	1,70	1,42	1,19	1,01	0,87	0,75	0,65	0,57	0,50	0,45	0,40	0,35	0,32	0,29	0,26	0,23	0,21	0,21

\*Zwischenauflegerbreite  $b = 60$  mm, Zulässige charakteristische Belastung  $q_k$  [kN/m<sup>2</sup>] bei einer Stützweite L [m]

0,75	0,090	5,60	1	3,41	3,10	2,84	2,62	2,40	2,17	1,98	1,78	1,59	1,43	1,29	1,17	1,06	0,97	0,89	0,82	0,76	0,71	0,66	0,61	0,57	0,54	0,50
0,88	0,106	7,60	1	4,69	4,26	3,90	3,52	3,16	2,81	2,47	2,19	1,95	1,75	1,58	1,43	1,31	1,19	1,10	1,01	0,93	0,87	0,81	0,75	0,70	0,66	0,62
1,00	0,120	9,15	1	6,04	5,49	5,03	4,40	3,79	3,30	2,90	2,57	2,29	2,06	1,86	1,69	1,54	1,40	1,29	1,19	1,10	1,02	0,95	0,88	0,83	0,77	0,73
1,25	0,150	11,35	1	9,23	8,04	6,76	5,76	4,97	4,33	3,80	3,37	3,00	2,70	2,43	2,21	2,01	1,84	1,69	1,56	1,44	1,34	1,24	1,17	1,11	1,05	0,99
1,50	0,180	12,50	1	11,74	9,70	8,15	6,95	5,99	5,22	4,58	4,06	3,62	3,25	2,93	2,66	2,44	2,27	2,12	1,98	1,85	1,74	1,63	1,54	1,45	1,37	1,30

### Dreifeldträger

Zwischenauflegerbreite:  $b \geq 160$  mm  
Endauflagerbreite:  $a \geq 40$  mm

$t_n$ [mm]	g [kN/m <sup>2</sup> ]	$L_{gr}$ [m]	Zeile	Zulässige charakteristische Belastung $q_k$ [kN/m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite L [m]																							
				2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	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	
0,75	0,090	5,60	1	3,80	3,31	2,92	2,62	2,43	2,27	2,01	1,78	1,59	1,45	1,34	1,24	1,15	1,07	1,00	0,93	0,88	0,82	0,78	0,73	0,69	0,65	0,62	
			2	<b>3,80</b>	<b>3,31</b>	<b>2,92</b>	<b>2,62</b>	<b>2,43</b>	<b>2,27</b>	<b>2,01</b>	<b>1,78</b>	<b>1,59</b>	<b>1,45</b>	<b>1,34</b>	<b>1,24</b>	<b>1,15</b>	<b>1,07</b>	<b>1,00</b>	<b>0,93</b>	<b>0,88</b>	<b>0,82</b>	<b>0,78</b>	<b>0,73</b>	<b>0,68</b>	<b>0,61</b>	<b>0,56</b>	
			3	3,80	3,31	2,92	2,62	2,43	2,27	2,01	1,78	1,56	1,33	1,14	0,99	0,86	0,75	0,66	0,58	0,52	0,46	0,42	0,37	0,34	0,31	0,28	0,28
			4	3,80	3,31	2,92	2,49	1,99	1,62	1,34	1,11	0,94	0,80	0,68	0,59	0,51	0,45	0,40	0,35	0,31	0,28	0,25	0,22	0,20	0,18	0,17	0,17

\*Zwischenauflegerbreite  $b = 60$  mm, Zulässige charakteristische Belastung  $q_k$  [kN/m<sup>2</sup>] bei einer Stützweite L [m]

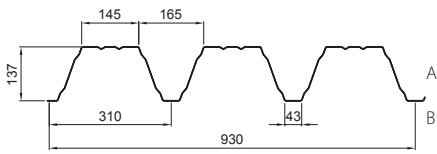
0,75	0,090	5,60	1	3,41	3,10	2,84	2,62	2,43	2,27	2,01	1,78	1,59	1,43	1,29	1,17	1,06	0,97	0,89	0,82	0,76	0,71	0,67	0,64	0,60	0,57	0,54
0,88	0,106	7,60	1	4,69	4,26	3,90	3,60	3,22	2,81	2,47	2,19	1,95	1,75	1,58	1,43	1,31	1,19	1,12	1,05	0,98	0,93	0,87	0,83	0,78	0,74	0,70
1,00	0,120	9,15	1	6,04	5,49	5,03	4,40	3,79	3,30	2,90	2,57	2,29	2,06	1,86	1,69	1,56	1,45	1,36	1,27	1,19	1,12	1,06	1,00	0,95	0,90	0,85
1,25	0,150	11,35	1	9,40	8,04	6,76	5,76	4,97	4,33	3,80	3,37	3,06	2,81	2,59	2,40	2,23	2,08	1,94	1,81	1,70	1,60	1,51	1,42	1,34	1,27	1,21
1,50	0,180	12,50	1	11,74	9,70	8,15	6,95	6,01	5,41	4,90	4,46	4,07	3,74	3,44	3,18	2,95	2,74	2,56	2,39	2,24	2,10	1,98	1,87	1,76	1,67	1,58

Zeile 1 = Zulässige Belastung ohne Berücksichtigung einer Durchbiegungsbeschränkung  
**Zeile 2 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegungsbeschränkung von  $f \leq L/150$**   
 Zeile 3 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegungsbeschränkung von  $f \leq L/300$   
 Zeile 4 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegungsbeschränkung von  $f \leq L/500$

\*Die Werte der Zeilen 2 bis 4 gelten jeweils auch für den unteren Teil der Tabelle, wenn sie kleiner sind als die Werte dort in der Zeile 1.  
 Lgr = Grenzstützweite, bis zu der das Trapezprofil ohne lastverteilende Maßnahmen begangen werden darf.

# FischerTRAPEZ 100/275 Negativlage





Belastungstabellen nach DIN EN 1993-1-3 für andrückende Belastung.

Die grau hinterlegten Werte gelten für Wandsysteme sowie für Dachsysteme bei Verwendung lastverteilender Maßnahmen.

$\gamma_M = 1,1$

Einfeldträger				Zulässige charakteristische Belastung $q_k$ [kN/m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite L [m]																Endauflagerbreite: $a \geq 40$ mm						
$t_n$ [mm]	g [kN/m <sup>2</sup> ]	$L_{gr}$ [m]	Zeile	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	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
0,75	0,097	5,50	1	4,15	3,77	3,46	3,19	2,96	2,77	2,59	2,44	2,26	2,03	1,83	1,66	1,51	1,38	1,27	1,17	1,08	1,00	0,93	0,87	0,81	0,76	0,72
			2	4,15	3,77	3,46	3,19	2,96	2,77	2,59	2,44	2,26	2,03	1,83	1,66	1,51	1,38	1,27	1,17	1,08	1,00	0,89	0,80	0,73	0,66	0,60
			3	<b>4,15</b>	<b>3,77</b>	<b>3,46</b>	<b>3,19</b>	<b>2,96</b>	<b>2,77</b>	<b>2,59</b>	<b>2,44</b>	<b>2,26</b>	<b>2,03</b>	<b>1,83</b>	<b>1,66</b>	<b>1,51</b>	<b>1,38</b>	<b>1,27</b>	<b>1,17</b>	<b>1,08</b>	<b>1,00</b>	<b>0,93</b>	<b>0,87</b>	<b>0,81</b>	<b>0,76</b>	<b>0,72</b>
			4	4,15	3,77	3,40	2,68	2,14	1,74	1,44	1,20	1,01	0,86	0,73	0,63	0,55	0,48	0,43	0,38	0,33	0,30	0,27	0,24	0,22	0,20	0,18

Zweifeldträger				Zulässige charakteristische Belastung $q_k$ [kN/m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite L [m]																Zwischenauflegerbreite: $b \geq 160$ mm Endauflagerbreite: $a \geq 40$ mm						
$t_n$ [mm]	g [kN/m <sup>2</sup> ]	$L_{gr}$ [m]	Zeile	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	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
0,75	0,097	6,85	1	4,15	3,77	3,46	3,19	2,96	2,77	2,59	2,44	2,36	2,23	2,10	1,91	1,74	1,59	1,46	1,34	1,24	1,15	1,07	1,00	0,93	0,87	0,82
			2	4,15	3,77	3,46	3,19	2,96	2,77	2,59	2,44	2,36	2,23	2,10	1,91	1,74	1,59	1,46	1,34	1,24	1,15	1,07	1,00	0,93	0,87	0,82
			3	<b>4,15</b>	<b>3,77</b>	<b>3,46</b>	<b>3,19</b>	<b>2,96</b>	<b>2,77</b>	<b>2,59</b>	<b>2,44</b>	<b>2,36</b>	<b>2,23</b>	<b>2,10</b>	<b>1,91</b>	<b>1,74</b>	<b>1,59</b>	<b>1,46</b>	<b>1,34</b>	<b>1,24</b>	<b>1,15</b>	<b>1,07</b>	<b>1,00</b>	<b>0,93</b>	<b>0,87</b>	<b>0,82</b>
			4	4,15	3,77	3,46	3,19	2,96	2,77	2,59	2,44	2,36	2,26	1,77	1,53	1,33	1,16	1,02	0,90	0,80	0,72	0,64	0,58	0,52	0,47	0,43

\*Zwischenauflegerbreite  $b = 60$  mm, Zulässige charakteristische Belastung  $q_k$  [kN/m<sup>2</sup>] bei einer Stützweite L [m]

0,75	0,097	6,85	1	4,15	3,77	3,46	3,19	2,90	2,65	2,43	2,23	2,06	1,91	1,78	1,66	1,55	1,45	1,36	1,28	1,20	1,13	1,05	0,98	0,91	0,85	0,80
0,88	0,114	11,25	1	5,70	5,18	4,75	4,38	4,07	3,71	3,40	3,13	2,88	2,59	2,34	2,15	2,04	1,94	1,82	1,68	1,55	1,44	1,34	1,25	1,16	1,09	1,02
1,00	0,129	12,85	1	7,25	6,59	6,04	5,58	5,15	4,69	4,30	3,88	3,46	3,10	2,80	2,60	2,46	2,34	2,18	2,01	1,86	1,73	1,60	1,50	1,40	1,31	1,23
1,25	0,160	16,20	1	9,99	8,87	7,94	7,15	6,49	5,92	5,42	4,98	4,60	4,23	3,82	3,54	3,35	3,17	2,96	2,72	2,52	2,33	2,17	2,02	1,89	1,77	1,66
1,50	0,194	19,55	1	12,05	10,69	9,57	8,63	7,83	7,14	6,54	6,01	5,55	5,14	4,75	4,39	4,15	3,89	3,65	3,38	3,12	2,89	2,69	2,51	2,34	2,20	2,06

Dreifeldträger				Zulässige charakteristische Belastung $q_k$ [kN/m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite L [m]																Zwischenauflegerbreite: $b \geq 160$ mm Endauflagerbreite: $a \geq 40$ mm						
$t_n$ [mm]	g [kN/m <sup>2</sup> ]	$L_{gr}$ [m]	Zeile	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	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
0,75	0,097	6,85	1	4,30	3,82	3,46	3,19	2,96	2,77	2,59	2,44	2,36	2,23	2,10	1,91	1,74	1,59	1,46	1,34	1,24	1,15	1,07	1,00	0,95	0,90	0,85
			2	4,30	3,82	3,46	3,19	2,96	2,77	2,59	2,44	2,36	2,23	2,10	1,91	1,74	1,59	1,46	1,34	1,24	1,15	1,07	1,00	0,95	0,90	0,85
			3	<b>4,30</b>	<b>3,82</b>	<b>3,46</b>	<b>3,19</b>	<b>2,96</b>	<b>2,77</b>	<b>2,59</b>	<b>2,44</b>	<b>2,36</b>	<b>2,23</b>	<b>2,10</b>	<b>1,91</b>	<b>1,74</b>	<b>1,59</b>	<b>1,46</b>	<b>1,34</b>	<b>1,24</b>	<b>1,15</b>	<b>1,07</b>	<b>1,00</b>	<b>0,95</b>	<b>0,90</b>	<b>0,85</b>
			4	4,30	3,82	3,46	3,19	2,96	2,77	2,59	2,26	1,91	1,62	1,39	1,20	1,04	0,91	0,80	0,71	0,63	0,56	0,51	0,46	0,41	0,37	0,34

\*Zwischenauflegerbreite  $b = 60$  mm, Zulässige charakteristische Belastung  $q_k$  [kN/m<sup>2</sup>] bei einer Stützweite L [m]

0,75	0,097	6,85	1	4,15	3,77	3,46	3,19	2,96	2,77	2,59	2,44	2,26	2,03	1,83	1,67	1,59	1,51	1,43	1,31	1,21	1,13	1,05	0,98	0,91	0,85	0,80
0,88	0,114	11,25	1	5,70	5,18	4,75	4,38	4,07	3,80	3,56	3,23	2,88	2,59	2,34	2,15	2,04	1,94	1,82	1,68	1,55	1,44	1,34	1,25	1,16	1,09	1,02
1,00	0,129	12,85	1	7,25	6,59	6,04	5,58	5,18	4,84	4,38	3,88	3,46	3,10	2,80	2,60	2,46	2,34	2,18	2,01	1,86	1,73	1,60	1,50	1,40	1,31	1,23
1,25	0,160	16,20	1	11,44	10,32	9,26	8,36	7,60	6,79	5,97	5,29	4,72	4,23	3,82	3,54	3,35	3,17	2,96	2,72	2,52	2,33	2,17	2,02	1,89	1,77	1,66
1,50	0,194	19,55	1	13,99	12,45	11,16	10,08	9,16	8,37	7,42	6,57	5,86	5,26	4,75	4,39	4,15	3,93	3,66	3,38	3,12	2,89	2,69	2,51	2,34	2,20	2,06

- Zeile 1 = Zulässige Belastung ohne Berücksichtigung einer Durchbiegungsbeschränkung
- Zeile 2 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegungsbeschränkung von  $f \leq L/150$
- Zeile 3 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegungsbeschränkung von  $f \leq L/300$
- Zeile 4 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegungsbeschränkung von  $f \leq L/500$

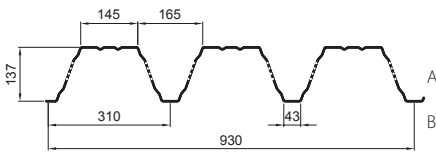
\*Die Werte der Zeilen 2 bis 4 gelten jeweils auch für den unteren Teil der Tabelle, wenn sie kleiner sind als die Werte dort in der Zeile 1.

$L_{gr}$  = Grenzstützweite, bis zu der das Trapezprofil ohne lastverteilende Maßnahmen begangen werden darf.

# FischerTRAPEZ 135/310 Positivlage







Belastungstabellen nach DIN EN 1993-1-3 für andrückende Belastung.

Die grau hinterlegten Werte gelten für Wandsysteme sowie für Dachsysteme bei Verwendung lastverteilernder Maßnahmen.

$\gamma_M = 1,1$

Einfeldträger				Zulässige charakteristische Belastung $q_k$ [kN/m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite L [m]																							
$t_n$ [mm]	g [kN/m <sup>2</sup> ]	$L_{gr}$ [m]	Zeile	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	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	
0,75	0,088	5,00	1	2,56	2,32	2,13	1,97	1,83	1,70	1,60	1,50	1,42	1,35	1,28	1,22	1,16	1,11	1,07	1,02	0,98	0,95	0,91	0,84	0,79	0,74	0,69	
			2	2,56	2,32	2,13	1,97	1,83	1,70	1,60	1,50	1,42	1,35	1,28	1,22	1,16	1,11	1,07	1,02	0,98	0,92	0,83	0,74	0,67	0,61	0,55	
			3	<b>2,56</b>	<b>2,32</b>	<b>2,13</b>	<b>1,97</b>	<b>1,83</b>	<b>1,70</b>	<b>1,60</b>	<b>1,50</b>	<b>1,42</b>	<b>1,32</b>	<b>1,13</b>	<b>0,98</b>	<b>0,85</b>	<b>0,74</b>	<b>0,66</b>	<b>0,58</b>	<b>0,52</b>	<b>0,46</b>	<b>0,41</b>	<b>0,37</b>	<b>0,34</b>	<b>0,30</b>	<b>0,28</b>	
			4	2,56	2,32	2,13	1,97	1,83	1,61	1,33	1,11	0,93	0,79	0,68	0,59	0,51	0,45	0,39	0,35	0,31	0,28	0,25	0,22	0,20	0,18	0,17	

Zweifeldträger				Zulässige charakteristische Belastung $q_k$ [kN/m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite L [m]																							
$t_n$ [mm]	g [kN/m <sup>2</sup> ]	$L_{gr}$ [m]	Zeile	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	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	
0,75	0,088	6,25	1	2,60	2,32	2,13	1,97	1,83	1,70	1,60	1,50	1,45	1,41	1,36	1,29	1,23	1,17	1,10	1,03	0,97	0,91	0,86	0,81	0,77	0,73	0,69	
			2	2,60	2,32	2,13	1,97	1,83	1,70	1,60	1,50	1,45	1,41	1,36	1,29	1,23	1,17	1,10	1,03	0,97	0,91	0,86	0,81	0,77	0,73	0,69	
			3	<b>2,60</b>	<b>2,32</b>	<b>2,13</b>	<b>1,97</b>	<b>1,83</b>	<b>1,70</b>	<b>1,60</b>	<b>1,50</b>	<b>1,45</b>	<b>1,41</b>	<b>1,36</b>	<b>1,29</b>	<b>1,23</b>	<b>1,17</b>	<b>1,10</b>	<b>1,03</b>	<b>0,97</b>	<b>0,91</b>	<b>0,86</b>	<b>0,81</b>	<b>0,77</b>	<b>0,73</b>	<b>0,66</b>	
			4	2,60	2,32	2,13	1,97	1,83	1,70	1,60	1,50	1,45	1,41	1,36	1,29	1,23	1,17	1,10	1,03	0,97	0,91	0,86	0,81	0,77	0,73	0,64	0,40

\*Zwischenauflegerbreite  $b = 60$  mm, Zulässige charakteristische Belastung  $q_k$  [kN/m<sup>2</sup>] bei einer Stützweite L [m]

0,75	0,088	6,25	1	2,56	2,32	2,13	1,97	1,83	1,70	1,60	1,49	1,37	1,27	1,19	1,11	1,03	0,97	0,91	0,86	0,81	0,77	0,73	0,69	0,65	0,62	0,59				
0,88	0,104	9,80	1	3,82	3,47	3,18	2,94	2,63	2,40	2,19	2,02	1,86	1,72	1,60	1,49	1,40	1,31	1,23	1,16	1,09	1,03	0,97	0,92	0,88	0,83	0,79				
1,00	0,118	11,65	1	4,98	4,53	4,15	3,83	3,56	3,32	3,11	2,95	2,77	2,62	2,49	2,35	2,25	2,18	2,02	1,88	1,76	1,65	1,55	1,46	1,37	1,30	1,23	1,16	1,10	1,05	1,00
1,25	0,147	13,10	1	6,69	6,08	5,57	5,14	4,78	4,46	4,07	3,73	3,44	3,18	2,94	2,74	2,55	2,39	2,24	2,10	1,98	1,86	1,76	1,67	1,58	1,50	1,43				
1,50	0,176	14,35	1	9,56	8,69	7,97	7,35	6,83	6,37	5,97	5,62	5,31	4,88	4,49	4,15	3,85	3,58	3,34	3,12	2,92	2,71	2,52	2,35	2,20	2,06	1,93				

Dreifeldträger				Zulässige charakteristische Belastung $q_k$ [kN/m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite L [m]																							
$t_n$ [mm]	g [kN/m <sup>2</sup> ]	$L_{gr}$ [m]	Zeile	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	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	
0,75	0,088	6,25	1	3,05	2,68	2,39	2,14	1,93	1,75	1,60	1,50	1,45	1,41	1,36	1,29	1,23	1,17	1,12	1,07	1,03	0,99	0,95	0,92	0,86	0,80	0,76	
			2	3,05	2,68	2,39	2,14	1,93	1,75	1,60	1,50	1,45	1,41	1,36	1,29	1,23	1,17	1,12	1,07	1,03	0,99	0,95	0,92	0,86	0,80	0,76	
			3	<b>3,05</b>	<b>2,68</b>	<b>2,39</b>	<b>2,14</b>	<b>1,93</b>	<b>1,75</b>	<b>1,60</b>	<b>1,50</b>	<b>1,45</b>	<b>1,41</b>	<b>1,36</b>	<b>1,29</b>	<b>1,23</b>	<b>1,17</b>	<b>1,12</b>	<b>1,07</b>	<b>1,03</b>	<b>0,97</b>	<b>0,87</b>	<b>0,78</b>	<b>0,70</b>	<b>0,63</b>	<b>0,57</b>	<b>0,52</b>
			4	3,05	2,68	2,39	2,14	1,93	1,75	1,60	1,50	1,45	1,41	1,28	1,11	0,97	0,84	0,74	0,66	0,58	0,52	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31	

\*Zwischenauflegerbreite  $b = 60$  mm, Zulässige charakteristische Belastung  $q_k$  [kN/m<sup>2</sup>] bei einer Stützweite L [m]

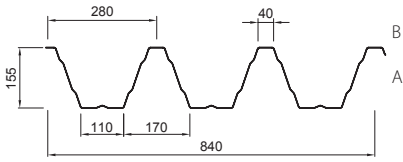
0,75	0,088	6,25	1	2,56	2,32	2,13	1,97	1,83	1,70	1,60	1,50	1,42	1,35	1,28	1,22	1,18	1,15	1,08	1,02	0,96	0,91	0,86	0,82	0,78	0,74	0,71
0,88	0,104	9,80	1	3,82	3,47	3,18	2,94	2,73	2,55	2,39	2,25	2,12	2,01	1,90	1,77	1,65	1,55	1,46	1,37	1,30	1,23	1,16	1,10	1,05	1,00	0,95
1,00	0,118	11,65	1	4,98	4,53	4,15	3,83	3,56	3,32	3,11	2,93	2,77	2,58	2,40	2,24	2,09	1,96	1,84	1,73	1,64	1,55	1,46	1,39	1,30	1,22	1,15
1,25	0,147	13,10	1	6,69	6,08	5,57	5,14	4,78	4,46	4,18	3,93	3,71	3,52	3,34	3,20	3,04	2,85	2,67	2,51	2,36	2,19	2,04	1,90	1,78	1,66	1,56
1,50	0,176	14,35	1	9,56	8,69	7,97	7,35	6,83	6,37	5,97	5,62	5,31	4,99	4,62	4,25	3,96	3,70	3,43	3,16	2,92	2,71	2,52	2,35	2,20	2,06	1,93

Zeile 1 = Zulässige Belastung ohne Berücksichtigung einer Durchbiegungsbeschränkung  
 Zeile 2 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegungsbeschränkung von  $f \leq L/150$   
 Zeile 3 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegungsbeschränkung von  $f \leq L/300$   
 Zeile 4 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegungsbeschränkung von  $f \leq L/500$

\*Die Werte der Zeilen 2 bis 4 gelten jeweils auch für den unteren Teil der Tabelle, wenn sie kleiner sind als die Werte dort in der Zeile 1.  
 $L_{gr}$  = Grenzstützweite, bis zu der das Trapezprofil ohne lastverteilernde Maßnahmen begangen werden darf.

# FischerTRAPEZ AK 135/310 Positivlage





Belastungstabellen nach DIN EN 1993-1-3 für andrückende Belastung.

Die grau hinterlegten Werte gelten für Wandsysteme sowie für Dachsysteme bei Verwendung lastverteilernder Maßnahmen.

$\gamma_M = 1,1$

### Einfeldträger

Endauflagerbreite:  $a \geq 40$  mm

$t_N$ [mm]	g [kN/m <sup>2</sup> ]	$L_{gr}$ [m]	Zeile	Zulässige charakteristische Belastung $q_k$ [kN/m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite L [m]																							
				3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	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	
0,75	0,107	5,80	1	3,12	2,88	2,67	2,50	2,34	2,20	2,08	1,97	1,87	1,78	1,70	1,61	1,48	1,36	1,26	1,17	1,09	1,01	0,95	0,89	0,83	0,78	0,74	
			2	<b>3,12</b>	<b>2,88</b>	<b>2,67</b>	<b>2,50</b>	<b>2,34</b>	<b>2,20</b>	<b>2,08</b>	<b>1,97</b>	<b>1,87</b>	<b>1,78</b>	<b>1,70</b>	<b>1,61</b>	<b>1,48</b>	<b>1,36</b>	<b>1,26</b>	<b>1,17</b>	<b>1,09</b>	<b>1,01</b>	<b>0,94</b>	<b>0,85</b>	<b>0,85</b>	<b>0,78</b>	<b>0,71</b>	<b>0,65</b>
			3	3,12	2,88	2,67	2,50	2,34	2,20	2,08	1,86	1,59	1,37	1,20	1,05	0,92	0,81	0,72	0,65	0,58	0,52	0,47	0,43	0,39	0,35	0,32	0,32
			4	3,12	2,88	2,67	2,26	1,86	1,55	1,31	1,11	0,95	0,82	0,72	0,63	0,55	0,49	0,43	0,39	0,35	0,31	0,28	0,26	0,23	0,21	0,19	0,19

### Zweifeldträger

Zwischenauflegerbreite:  $b \geq 160$  mm  
Endauflagerbreite:  $a \geq 40$  mm

$t_N$ [mm]	g [kN/m <sup>2</sup> ]	$L_{gr}$ [m]	Zeile	Zulässige charakteristische Belastung $q_k$ [kN/m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite L [m]																						
				3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	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
0,75	0,107	7,25	1	3,32	2,97	2,68	2,50	2,34	2,20	2,08	1,97	1,87	1,78	1,70	1,61	1,48	1,36	1,26	1,17	1,09	1,01	0,95	0,89	0,83	0,78	0,74
			2	<b>3,32</b>	<b>2,97</b>	<b>2,68</b>	<b>2,50</b>	<b>2,34</b>	<b>2,20</b>	<b>2,08</b>	<b>1,97</b>	<b>1,87</b>	<b>1,78</b>	<b>1,70</b>	<b>1,61</b>	<b>1,48</b>	<b>1,36</b>	<b>1,26</b>	<b>1,17</b>	<b>1,09</b>	<b>1,01</b>	<b>0,95</b>	<b>0,89</b>	<b>0,83</b>	<b>0,78</b>	<b>0,74</b>
			3	3,32	2,97	2,68	2,50	2,34	2,20	2,08	1,97	1,87	1,78	1,70	1,61	1,48	1,36	1,26	1,17	1,09	1,01	0,95	0,89	0,83	0,78	0,74
			4	3,32	2,97	2,68	2,50	2,34	2,20	2,08	1,97	1,87	1,78	1,70	1,51	1,33	1,17	1,04	0,93	0,84	0,75	0,68	0,62	0,56	0,51	0,47

\*Zwischenauflegerbreite  $b = 60$  mm, Zulässige charakteristische Belastung  $q_k$  [kN/m<sup>2</sup>] bei einer Stützweite L [m]

0,75	0,107	7,25	1	3,12	2,88	2,67	2,50	2,34	2,20	2,08	1,97	1,87	1,78	1,70	1,60	1,48	1,36	1,26	1,17	1,09	1,01	0,95	0,89	0,83	0,78	0,74
0,88	0,126	11,30	1	4,38	4,04	3,75	3,50	3,28	3,09	2,92	2,77	2,63	2,46	2,24	2,05	1,88	1,74	1,61	1,49	1,38	1,29	1,21	1,13	1,06	1,00	0,94
1,00	0,143	14,15	1	5,77	5,32	4,94	4,61	4,32	4,07	3,77	3,49	3,24	3,02	2,76	2,52	2,32	2,14	1,97	1,83	1,70	1,59	1,48	1,39	1,30	1,23	1,15
1,25	0,179	19,25	1	9,46	8,74	8,08	7,32	6,67	6,11	5,55	4,98	4,50	4,08	3,72	3,40	3,12	2,88	2,66	2,47	2,29	2,14	2,00	1,87	1,76	1,65	1,56
1,50	0,214	19,95	1	14,02	12,50	11,07	9,64	8,47	7,50	6,69	6,01	5,42	4,92	4,48	4,10	3,77	3,47	3,23	3,03	2,84	2,68	2,52	2,39	2,26	2,14	2,03

### Dreifeldträger

Zwischenauflegerbreite:  $b \geq 160$  mm  
Endauflagerbreite:  $a \geq 40$  mm

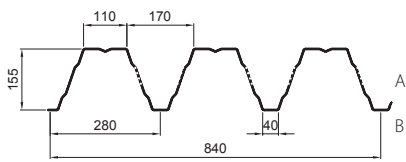
$t_N$ [mm]	g [kN/m <sup>2</sup> ]	$L_{gr}$ [m]	Zeile	Zulässige charakteristische Belastung $q_k$ [kN/m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite L [m]																						
				3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50
0,75	0,107	7,25	1	3,90	3,50	3,16	2,87	2,63	2,41	2,22	2,05	1,90	1,78	1,70	1,61	1,48	1,36	1,28	1,21	1,15	1,08	1,03	0,98	0,93	0,89	0,84
			2	<b>3,90</b>	<b>3,50</b>	<b>3,16</b>	<b>2,87</b>	<b>2,63</b>	<b>2,41</b>	<b>2,22</b>	<b>2,05</b>	<b>1,90</b>	<b>1,78</b>	<b>1,70</b>	<b>1,61</b>	<b>1,48</b>	<b>1,36</b>	<b>1,28</b>	<b>1,21</b>	<b>1,15</b>	<b>1,08</b>	<b>1,03</b>	<b>0,98</b>	<b>0,93</b>	<b>0,89</b>	<b>0,84</b>
			3	3,90	3,50	3,16	2,87	2,63	2,41	2,22	2,05	1,90	1,78	1,70	1,61	1,48	1,36	1,28	1,21	1,10	0,99	0,89	0,81	0,73	0,67	0,61
			4	3,90	3,50	3,16	2,87	2,63	2,41	2,22	2,05	1,81	1,56	1,36	1,19	1,04	0,92	0,82	0,73	0,66	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37

\*Zwischenauflegerbreite  $b = 60$  mm, Zulässige charakteristische Belastung  $q_k$  [kN/m<sup>2</sup>] bei einer Stützweite L [m]

0,75	0,107	7,25	1	3,12	2,88	2,67	2,50	2,34	2,20	2,08	1,97	1,87	1,78	1,70	1,61	1,48	1,36	1,26	1,17	1,09	1,01	0,95	0,89	0,83	0,78	0,74
0,88	0,126	11,30	1	4,38	4,04	3,75	3,50	3,28	3,09	2,92	2,77	2,63	2,46	2,24	2,05	1,88	1,74	1,61	1,49	1,38	1,29	1,21	1,13	1,06	1,00	0,94
1,00	0,143	14,15	1	5,77	5,32	4,94	4,61	4,32	4,07	3,84	3,64	3,34	3,03	2,76	2,52	2,32	2,14	1,97	1,83	1,70	1,59	1,48	1,39	1,30	1,23	1,16
1,25	0,179	19,25	1	9,46	8,74	8,11	7,57	7,02	6,22	5,55	4,98	4,50	4,08	3,72	3,40	3,12	2,88	2,66	2,47	2,29	2,16	2,05	1,94	1,85	1,76	1,68
1,50	0,214	19,95	1	14,48	12,83	11,07	9,64	8,47	7,50	6,69	6,01	5,42	4,92	4,50	4,20	3,93	3,68	3,46	3,26	3,07	2,90	2,74	2,60	2,47	2,35	2,23

Zeile 1 = Zulässige Belastung ohne Berücksichtigung einer Durchbiegungsbeschränkung  
 Zeile 2 = **Zulässige Belastung bei einer Durchbiegungsbeschränkung von  $f \leq L/150$**   
 Zeile 3 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegungsbeschränkung von  $f \leq L/300$   
 Zeile 4 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegungsbeschränkung von  $f \leq L/500$

\*Die Werte der Zeilen 2 bis 4 gelten jeweils auch für den unteren Teil der Tabelle, wenn sie kleiner sind als die Werte dort in der Zeile 1.  
 Lgr = Grenzstützweite, bis zu der das Trapezprofil ohne lastverteilernde Maßnahmen begangen werden darf.



Belastungstabellen nach DIN EN 1993-1-3 für andrückende Belastung.

Die grau hinterlegten Werte gelten für Wandsysteme sowie für Dachsysteme bei Verwendung lastverteilender Maßnahmen.

γ<sub>M</sub>=1,1

Einfeldträger table with columns for t<sub>n</sub>, g, L<sub>gr</sub>, Zeile, and load capacity q<sub>k</sub> [kN/m²]. Includes a diagram of a single-span beam and notes on end support width.

Zweifeldträger table with columns for t<sub>n</sub>, g, L<sub>gr</sub>, Zeile, and load capacity q<sub>k</sub> [kN/m²]. Includes a diagram of a two-span beam and notes on intermediate and end support widths.

\*Zwischenauflegerbreite b = 60 mm, Zulässige charakteristische Belastung q<sub>k</sub> [kN/m²] bei einer Stützweite L [m]

Table of characteristic load capacity q<sub>k</sub> [kN/m²] for a two-span beam with b=60mm.

Dreifeldträger table with columns for t<sub>n</sub>, g, L<sub>gr</sub>, Zeile, and load capacity q<sub>k</sub> [kN/m²]. Includes a diagram of a three-span beam and notes on intermediate and end support widths.

\*Zwischenauflegerbreite b = 60 mm, Zulässige charakteristische Belastung q<sub>k</sub> [kN/m²] bei einer Stützweite L [m]

Table of characteristic load capacity q<sub>k</sub> [kN/m²] for a three-span beam with b=60mm.

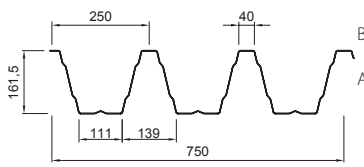
Zeile 1 = Zulässige Belastung ohne Berücksichtigung einer Durchbiegungsbeschränkung
Zeile 2 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegungsbeschränkung von f ≤ L/150
Zeile 3 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegungsbeschränkung von f ≤ L/300
Zeile 4 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegungsbeschränkung von f ≤ L/500

\*Die Werte der Zeilen 2 bis 4 gelten jeweils auch für den unteren Teil der Tabelle, wenn sie kleiner sind als die Werte dort in der Zeile 1.

L<sub>gr</sub> = Grenzstützweite, bis zu der das Trapezprofil ohne lastverteilende Maßnahmen begangen werden darf.

FischerTRAPEZ AK 150/280 Positivlage





Belastungstabellen nach DIN EN 1993-1-3 für andrückende Belastung.

Die grau hinterlegten Werte gelten für Wandsysteme sowie für Dachsysteme bei Verwendung lastverteilernder Maßnahmen.

$\gamma_M=1,1$

### Einfeldträger

Endauflagerbreite:  $a \geq 40 \text{ mm}$

$t_w$ [mm]	g [kN/m <sup>2</sup> ]	$L_{gr}$ [m]	Zeile	Zulässige charakteristische Belastung $q_k$ [kN/m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite L [m]																						
				3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	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
0,75	0,120	9,10	1	3,10	2,89	2,71	2,55	2,41	2,28	2,17	2,07	1,97	1,86	1,71	1,57	1,45	1,35	1,25	1,17	1,09	1,02	0,96	0,90	0,85	0,80	0,76
			2	<b>3,10</b>	<b>2,89</b>	<b>2,71</b>	<b>2,55</b>	<b>2,41</b>	<b>2,28</b>	<b>2,17</b>	<b>2,07</b>	<b>1,97</b>	<b>1,86</b>	<b>1,71</b>	<b>1,57</b>	<b>1,45</b>	<b>1,35</b>	<b>1,25</b>	<b>1,17</b>	<b>1,09</b>	<b>1,02</b>	<b>0,96</b>	<b>0,87</b>	<b>0,79</b>	<b>0,73</b>	<b>0,67</b>
			3	3,10	2,89	2,71	2,55	2,41	2,27	1,94	1,68	1,46	1,28	1,12	0,99	0,88	0,79	0,71	0,64	0,58	0,52	0,47	0,43	0,40	0,36	0,33
			4	3,10	2,76	2,28	1,90	1,60	1,36	1,17	1,01	0,88	0,77	0,67	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,35	0,31	0,28	0,26	0,24	0,22	0,20

### Zweifeldträger

Zwischenaullagerbreite:  $b \geq 160 \text{ mm}$   
Endauflagerbreite:  $a \geq 40 \text{ mm}$

$t_w$ [mm]	g [kN/m <sup>2</sup> ]	$L_{gr}$ [m]	Zeile	Zulässige charakteristische Belastung $q_k$ [kN/m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite L [m]																						
				3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	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
0,75	0,120	11,35	1	3,12	2,89	2,71	2,55	2,41	2,28	2,17	2,07	1,97	1,86	1,71	1,57	1,45	1,35	1,25	1,17	1,09	1,02	0,96	0,90	0,85	0,80	0,76
			2	<b>3,12</b>	<b>2,89</b>	<b>2,71</b>	<b>2,55</b>	<b>2,41</b>	<b>2,28</b>	<b>2,17</b>	<b>2,07</b>	<b>1,97</b>	<b>1,86</b>	<b>1,71</b>	<b>1,57</b>	<b>1,45</b>	<b>1,35</b>	<b>1,25</b>	<b>1,17</b>	<b>1,09</b>	<b>1,02</b>	<b>0,96</b>	<b>0,90</b>	<b>0,85</b>	<b>0,80</b>	<b>0,76</b>
			3	3,12	2,89	2,71	2,55	2,41	2,28	2,17	2,07	1,97	1,86	1,71	1,57	1,45	1,35	1,25	1,17	1,09	1,02	0,96	0,90	0,85	0,80	0,76
			4	3,12	2,89	2,71	2,55	2,41	2,28	2,17	2,07	1,97	1,84	1,62	1,44	1,28	1,14	1,02	0,92	0,83	0,75	0,68	0,62	0,57	0,52	0,48

\*Zwischenaullagerbreite  $b = 60 \text{ mm}$ , Zulässige charakteristische Belastung  $q_k$  [kN/m<sup>2</sup>] bei einer Stützweite L [m]

0,75	0,120	11,35	1	3,10	2,89	2,71	2,55	2,41	2,28	2,17	2,07	1,97	1,86	1,71	1,57	1,45	1,35	1,25	1,17	1,09	1,02	0,96	0,90	0,85	0,80	0,76
0,88	0,141	13,50	1	4,35	4,06	3,80	3,58	3,38	3,20	3,04	2,86	2,61	2,39	2,19	2,02	1,87	1,73	1,61	1,50	1,40	1,31	1,23	1,16	1,09	1,03	0,97
1,00	0,160	15,40	1	5,73	5,34	5,01	4,71	4,45	4,22	3,88	3,52	3,20	2,93	2,69	2,48	2,29	2,13	1,98	1,84	1,72	1,61	1,51	1,42	1,34	1,27	1,20
1,25	0,200	19,40	1	9,40	8,52	7,76	7,11	6,48	5,82	5,77	4,76	4,34	3,97	3,65	3,36	3,11	2,88	2,68	2,50	2,33	2,19	2,05	1,93	1,82	1,72	1,62
1,50	0,240	23,40	1	12,93	11,26	9,90	8,77	7,82	7,02	6,33	5,75	5,23	4,79	4,40	4,05	3,76	3,53	3,32	3,12	2,95	2,78	2,63	2,50	2,37	2,25	2,14

### Dreifeldträger

Zwischenaullagerbreite:  $b \geq 160 \text{ mm}$   
Endauflagerbreite:  $a \geq 40 \text{ mm}$

$t_w$ [mm]	g [kN/m <sup>2</sup> ]	$L_{gr}$ [m]	Zeile	Zulässige charakteristische Belastung $q_k$ [kN/m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite L [m]																						
				3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	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
0,75	0,120	11,35	1	3,68	3,34	3,05	2,80	2,58	2,39	2,21	2,07	1,97	1,86	1,71	1,59	1,50	1,41	1,33	1,26	1,20	1,14	1,08	1,03	0,98	0,94	0,90
			2	<b>3,68</b>	<b>3,34</b>	<b>3,05</b>	<b>2,80</b>	<b>2,58</b>	<b>2,39</b>	<b>2,21</b>	<b>2,07</b>	<b>1,97</b>	<b>1,86</b>	<b>1,71</b>	<b>1,59</b>	<b>1,50</b>	<b>1,41</b>	<b>1,33</b>	<b>1,26</b>	<b>1,20</b>	<b>1,14</b>	<b>1,08</b>	<b>1,03</b>	<b>0,98</b>	<b>0,94</b>	<b>0,90</b>
			3	3,68	3,34	3,05	2,80	2,58	2,39	2,21	2,07	1,97	1,86	1,71	1,59	1,50	1,41	1,33	1,21	1,09	0,99	0,90	0,82	0,75	0,69	0,63
			4	3,68	3,34	3,05	2,80	2,58	2,39	2,21	1,90	1,66	1,45	1,28	1,13	1,00	0,90	0,80	0,72	0,65	0,59	0,54	0,49	0,45	0,41	0,38

\*Zwischenaullagerbreite  $b = 60 \text{ mm}$ , Zulässige charakteristische Belastung  $q_k$  [kN/m<sup>2</sup>] bei einer Stützweite L [m]

0,75	0,120	11,35	1	3,10	2,89	2,71	2,55	2,41	2,28	2,17	2,07	1,97	1,86	1,71	1,57	1,45	1,35	1,25	1,17	1,09	1,02	0,96	0,90	0,85	0,80	0,76
0,88	0,141	13,50	1	4,35	4,06	3,80	3,58	3,38	3,20	3,04	2,86	2,61	2,39	2,19	2,02	1,87	1,73	1,61	1,50	1,40	1,31	1,23	1,16	1,09	1,04	0,99
1,00	0,160	15,40	1	5,73	5,34	5,01	4,71	4,45	4,22	3,88	3,52	3,20	2,93	2,69	2,48	2,29	2,13	1,98	1,84	1,72	1,61	1,51	1,42	1,35	1,29	1,23
1,25	0,200	19,40	1	9,40	8,78	8,21	7,27	6,48	5,82	5,25	4,86	4,51	4,19	3,69	3,67	3,45	3,24	3,05	2,88	2,72	2,58	2,45	2,32	2,21	2,10	2,00
1,50	0,240	23,40	1	12,93	11,26	10,02	9,11	8,32	7,63	7,03	6,50	6,02	5,60	5,22	4,87	4,56	4,28	4,03	3,80	3,58	3,39	3,21	3,04	2,89	2,75	2,62

Zeile 1 = Zulässige Belastung ohne Berücksichtigung einer Durchbiegungsbeschränkung

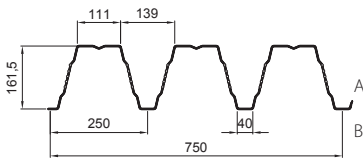
Zeile 2 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegungsbeschränkung von  $f \leq L/150$

Zeile 3 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegungsbeschränkung von  $f \leq L/300$

Zeile 4 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegungsbeschränkung von  $f \leq L/500$

\*Die Werte der Zeilen 2 bis 4 gelten jeweils auch für den unteren Teil der Tabelle, wenn sie kleiner sind als die Werte dort in der Zeile 1.

$L_{gr}$  = Grenzstützweite, bis zu der das Trapezprofil ohne lastverteilende Maßnahmen begangen werden darf.



Belastungstabellen nach DIN EN 1993-1-3 für andrückende Belastung.

Die grau hinterlegten Werte gelten für Wandsysteme sowie für Dachsysteme bei Verwendung lastverteilernder Maßnahmen.

$\gamma_M = 1,1$

Einfeldträger				Zulässige charakteristische Belastung $q_k$ [kN/m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite L [m]																							
$t_n$ [mm]	g [kN/m <sup>2</sup> ]	$L_{gr}$ [m]	Zeile	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	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	
0,75	0,109	8,00	1	2,34	2,18	2,05	1,93	1,82	1,72	1,64	1,56	1,49	1,42	1,36	1,31	1,26	1,21	1,17	1,13	1,09	1,06	1,02	0,99	0,96	0,94	0,91	
			2	2,34	2,18	2,05	1,93	1,82	1,72	1,64	1,56	1,49	1,42	1,36	1,31	1,26	1,21	1,17	1,13	1,09	1,06	1,02	0,99	0,96	0,94	0,91	
			3	<b>2,34</b>	<b>2,18</b>	<b>2,05</b>	<b>1,93</b>	<b>1,82</b>	<b>1,72</b>	<b>1,64</b>	<b>1,56</b>	<b>1,39</b>	<b>1,21</b>	<b>1,07</b>	<b>0,94</b>	<b>0,84</b>	<b>0,75</b>	<b>0,67</b>	<b>0,60</b>	<b>0,55</b>	<b>0,50</b>	<b>0,45</b>	<b>0,45</b>	<b>0,41</b>	<b>0,38</b>	<b>0,34</b>	<b>0,32</b>
			4	2,34	2,18	2,05	1,80	1,52	1,29	1,11	0,96	0,83	0,73	0,64	0,57	0,50	0,45	0,40	0,36	0,33	0,30	0,27	0,25	0,23	0,21	0,19	0,19

Zweifeldträger				Zulässige charakteristische Belastung $q_k$ [kN/m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite L [m]																						
$t_n$ [mm]	g [kN/m <sup>2</sup> ]	$L_{gr}$ [m]	Zeile	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	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
0,75	0,109	10,00	1	2,35	2,18	2,05	1,93	1,82	1,72	1,64	1,56	1,49	1,42	1,36	1,31	1,26	1,21	1,17	1,13	1,09	1,06	1,02	0,97	0,92	0,88	0,84
			2	2,35	2,18	2,05	1,93	1,82	1,72	1,64	1,56	1,49	1,42	1,36	1,31	1,26	1,21	1,17	1,13	1,09	1,06	1,02	0,97	0,92	0,88	0,84
			3	<b>2,35</b>	<b>2,18</b>	<b>2,05</b>	<b>1,93</b>	<b>1,82</b>	<b>1,72</b>	<b>1,64</b>	<b>1,56</b>	<b>1,49</b>	<b>1,42</b>	<b>1,36</b>	<b>1,31</b>	<b>1,26</b>	<b>1,21</b>	<b>1,17</b>	<b>1,13</b>	<b>1,09</b>	<b>1,06</b>	<b>1,02</b>	<b>0,97</b>	<b>0,90</b>	<b>0,83</b>	<b>0,76</b>
			4	2,35	2,18	2,05	1,93	1,82	1,72	1,64	1,56	1,49	1,42	1,36	1,31	1,26	1,21	1,17	1,13	1,09	1,06	1,02	0,95	0,54	0,50	0,46

\*Zwischenauflegerbreite  $b = 60$  mm, Zulässige charakteristische Belastung  $q_k$  [kN/m<sup>2</sup>] bei einer Stützweite L [m]

0,75	0,109	10,00	1	2,34	2,18	2,05	1,93	1,82	1,72	1,64	1,56	1,49	1,40	1,32	1,24	1,17	1,11	1,05	1,00	0,95	0,90	0,86	0,82	0,79	0,75	0,72
0,88	0,128	11,80	1	3,27	3,05	2,86	2,69	2,54	2,41	2,29	2,15	2,01	1,89	1,78	1,67	1,58	1,49	1,41	1,34	1,27	1,21	1,15	1,10	1,05	1,01	0,96
1,00	0,146	13,50	1	4,24	3,96	3,71	3,49	3,30	3,12	2,91	2,72	2,54	2,38	2,24	2,10	1,99	1,88	1,78	1,68	1,60	1,52	1,45	1,38	1,32	1,26	1,21
1,25	0,182	17,00	1	6,62	6,18	5,79	5,34	4,92	4,55	4,22	3,93	3,67	3,43	3,22	3,03	2,85	2,69	2,54	2,41	2,28	2,17	2,06	1,96	1,87	1,79	1,71
1,50	0,219	20,50	1	9,34	8,46	7,71	7,06	6,49	5,99	5,54	5,15	4,79	4,48	4,19	3,93	3,70	3,49	3,29	3,11	2,95	2,79	2,65	2,53	2,40	2,29	2,18

Dreifeldträger				Zulässige charakteristische Belastung $q_k$ [kN/m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite L [m]																							
$t_n$ [mm]	g [kN/m <sup>2</sup> ]	$L_{gr}$ [m]	Zeile	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	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	
0,75	0,109	10,00	1	2,77	2,52	2,30	2,11	1,95	1,80	1,67	1,56	1,49	1,42	1,36	1,31	1,26	1,21	1,17	1,13	1,09	1,06	1,02	0,99	0,96	0,94	0,91	
			2	2,77	2,52	2,30	2,11	1,95	1,80	1,67	1,56	1,49	1,42	1,36	1,31	1,26	1,21	1,17	1,13	1,09	1,06	1,02	0,99	0,96	0,94	0,91	
			3	<b>2,77</b>	<b>2,52</b>	<b>2,30</b>	<b>2,11</b>	<b>1,95</b>	<b>1,80</b>	<b>1,67</b>	<b>1,56</b>	<b>1,49</b>	<b>1,42</b>	<b>1,36</b>	<b>1,31</b>	<b>1,26</b>	<b>1,21</b>	<b>1,17</b>	<b>1,13</b>	<b>1,03</b>	<b>0,94</b>	<b>0,85</b>	<b>0,85</b>	<b>0,78</b>	<b>0,71</b>	<b>0,65</b>	<b>0,60</b>
			4	2,77	2,52	2,30	2,11	1,95	1,80	1,67	1,56	1,49	1,38	1,21	1,07	0,95	0,85	0,76	0,69	0,62	0,56	0,51	0,47	0,43	0,39	0,36	0,36

\*Zwischenauflegerbreite  $b = 60$  mm, Zulässige charakteristische Belastung  $q_k$  [kN/m<sup>2</sup>] bei einer Stützweite L [m]

0,75	0,109	10,00	1	2,34	2,18	2,05	1,93	1,82	1,72	1,64	1,56	1,49	1,42	1,36	1,31	1,26	1,21	1,17	1,13	1,09	1,06	1,02	0,98	0,94	0,90	0,86
0,88	0,128	11,80	1	3,27	3,05	2,86	2,69	2,54	2,41	2,29	2,15	2,08	1,99	1,91	1,83	1,76	1,69	1,63	1,58	1,52	1,45	1,38	1,32	1,26	1,20	1,13
1,00	0,146	13,50	1	4,24	3,96	3,71	3,49	3,30	3,12	2,97	2,83	2,70	2,58	2,47	2,37	2,28	2,20	2,12	2,01	1,91	1,81	1,69	1,59	1,50	1,42	1,34
1,25	0,182	17,00	1	6,62	6,18	5,79	5,45	5,15	4,88	4,64	4,41	4,21	4,03	3,84	3,61	3,40	3,16	2,94	2,74	2,56	2,40	2,25	2,11	1,99	1,88	1,78
1,50	0,219	20,50	1	9,46	8,83	8,28	7,79	7,36	6,97	6,62	6,31	5,82	5,35	4,91	4,52	4,18	3,88	3,61	3,36	3,14	2,94	2,76	2,60	2,45	2,31	2,18

Zeile 1 = Zulässige Belastung ohne Berücksichtigung einer Durchbiegungsbeschränkung  
 Zeile 2 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegungsbeschränkung von  $f \leq L/150$   
 Zeile 3 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegungsbeschränkung von  $f \leq L/300$   
 Zeile 4 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegungsbeschränkung von  $f \leq L/500$

\*Die Werte der Zeilen 2 bis 4 gelten jeweils auch für den unteren Teil der Tabelle, wenn sie kleiner sind als die Werte dort in der Zeile 1.  
 Lgr = Grenzstützweite, bis zu der das Trapezprofil ohne lastverteilernde Maßnahmen begangen werden darf.

# FischerTRAPEZ AK 165/250 Positivlage

[www.fischerprofil.de](http://www.fischerprofil.de)

Diese Informationen sind nach **bestem Wissen und Gewissen** erstellt worden. Tata Steel – einschließlich ihrer Tochtergesellschaften – übernimmt jedoch keine Haftung für Informationen, die sich **eventuell als irreführend** herausstellen könnten.  
Reproduktion und Nachdruck verboten.

**Fischer Profil GmbH**

Waldstraße 67

57250 Netphen-Deuz

Deutschland

T: +49 (0) 2737 508-0

F: +49 (0) 2737 508-118

[info@fischerprofil.de](mailto:info@fischerprofil.de)

[www.fischerprofil.de](http://www.fischerprofil.de)