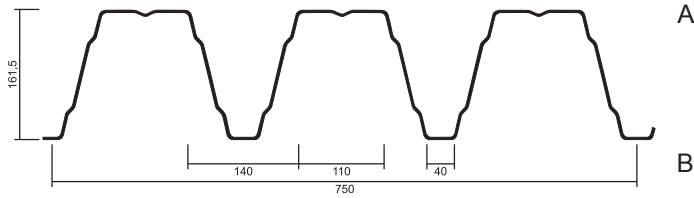


# M 160/250 S350GD Positivlage



Belastungstabelle gemäß EN 1993-1-3 für andrückende Flächenlast.  
Münker Prüfbescheid-Nr.: T24-076 vom 15.10.2024.

## Statisches System: 1-Feld

Auflagerbreiten [mm]: 40/40

tN [mm]	g [kN/m²]	L <sub>grenz</sub> [m]	zul.f [-]	Zulässige Flächenlast zul.q [kN/m²] bei einer Stützweite [m]:																						
				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	9,25	9,50		
0,75	0,12	> 10,0	frei	3,48	3,30	3,13	2,99	2,85	2,68	2,46	2,27	2,10	1,95	1,81	1,69	1,58	1,48	1,39	1,30	1,23	1,16	1,09	1,04	0,98		
			L/150	3,48	3,30	3,13	2,99	2,85	2,68	2,46	2,27	2,10	1,95	1,75	1,57	1,41	1,28	1,16	1,05	0,96	0,88	0,80	0,74	0,68	0,63	
			L/200	3,48	3,30	3,13	2,79	2,43	2,13	1,87	1,66	1,47	1,31	1,18	1,06	0,96	0,87	0,79	0,72	0,66	0,60	0,55	0,51	0,47	0,43	
			L/300	<b>2,96</b>	<b>2,52</b>	<b>2,16</b>	<b>1,86</b>	<b>1,62</b>	<b>1,42</b>	<b>1,25</b>	<b>1,10</b>	<b>0,98</b>	<b>0,88</b>	<b>0,79</b>	<b>0,71</b>	<b>0,64</b>	<b>0,58</b>	<b>0,53</b>	<b>0,48</b>	<b>0,44</b>	<b>0,40</b>	<b>0,37</b>	<b>0,34</b>	<b>0,31</b>	<b>0,28</b>	
0,88	0,14	> 10,0	frei	4,85	4,59	4,22	3,83	3,49	3,19	2,93	2,70	2,50	2,31	2,15	2,01	1,87	1,76	1,65	1,55	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17		
			L/150	4,85	4,59	4,22	3,83	3,49	3,19	2,93	2,61	2,32	2,07	1,86	1,67	1,51	1,37	1,25	1,14	1,04	0,95	0,88	0,81	0,74	0,68	
			L/200	4,85	4,46	3,83	3,31	2,88	2,52	2,21	1,96	1,74	1,56	1,39	1,26	1,13	1,03	0,93	0,85	0,78	0,71	0,66	0,60	0,55	0,51	0,47
			L/300	<b>3,50</b>	<b>2,98</b>	<b>2,55</b>	<b>2,20</b>	<b>1,92</b>	<b>1,68</b>	<b>1,48</b>	<b>1,31</b>	<b>1,16</b>	<b>1,04</b>	<b>0,93</b>	<b>0,84</b>	<b>0,76</b>	<b>0,69</b>	<b>0,62</b>	<b>0,57</b>	<b>0,52</b>	<b>0,48</b>	<b>0,44</b>	<b>0,40</b>	<b>0,37</b>	<b>0,34</b>	<b>0,31</b>
1,00	0,16	> 10,0	frei	5,97	5,36	4,84	4,39	4,00	3,66	3,36	3,10	2,86	2,65	2,47	2,30	2,15	2,01	1,89	1,78	1,67	1,58	1,49	1,41	1,34		
			L/150	5,97	5,36	4,84	4,39	4,00	3,66	3,36	3,06	2,82	2,65	2,52	2,37	2,19	2,01	1,87	1,76	1,65	1,56	1,47	1,39	1,31	1,24	
			L/200	5,97	5,10	4,37	3,78	3,29	2,88	2,53	2,24	1,99	1,78	1,59	1,43	1,30	1,17	1,07	0,97	0,89	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56
			L/300	<b>4,00</b>	<b>3,40</b>	<b>2,92</b>	<b>2,52</b>	<b>2,19</b>	<b>1,92</b>	<b>1,69</b>	<b>1,49</b>	<b>1,33</b>	<b>1,19</b>	<b>1,06</b>	<b>0,96</b>	<b>0,86</b>	<b>0,78</b>	<b>0,71</b>	<b>0,65</b>	<b>0,59</b>	<b>0,54</b>	<b>0,50</b>	<b>0,46</b>	<b>0,43</b>	<b>0,40</b>	<b>0,37</b>
1,13	0,18	> 10,0	frei	7,38	6,62	5,98	5,42	4,94	4,52	4,15	3,82	3,54	3,28	3,05	2,84	2,66	2,49	2,33	2,19	2,07	1,95	1,84	1,75	1,66		
			L/150	7,38	6,62	5,98	5,42	4,94	4,52	4,15	3,83	3,39	3,01	2,69	2,41	2,17	1,96	1,78	1,62	1,47	1,35	1,24	1,14	1,05	0,97	
			L/200	6,81	5,79	4,97	4,29	3,73	3,27	2,87	2,54	2,26	2,02	1,81	1,63	1,47	1,33	1,21	1,11	1,01	0,93	0,85	0,78	0,72	0,67	0,63
			L/300	<b>4,54</b>	<b>3,86</b>	<b>3,31</b>	<b>2,86</b>	<b>2,49</b>	<b>2,18</b>	<b>1,92</b>	<b>1,70</b>	<b>1,51</b>	<b>1,35</b>	<b>1,21</b>	<b>1,09</b>	<b>0,98</b>	<b>0,89</b>	<b>0,81</b>	<b>0,74</b>	<b>0,67</b>	<b>0,62</b>	<b>0,57</b>	<b>0,52</b>	<b>0,48</b>	<b>0,44</b>	<b>0,41</b>
1,25	0,20	> 10,0	frei	8,67	7,79	7,03	6,37	5,81	5,31	4,88	4,50	4,16	3,86	3,58	3,34	3,12	2,92	2,74	2,58	2,43	2,29	2,17	2,05	1,95		
			L/150	8,67	7,79	7,03	6,35	5,52	4,83	4,25	3,76	3,35	2,99	2,68	2,41	2,18	1,97	1,79	1,64	1,50	1,37	1,26	1,16	1,07	1,01	
			L/200	7,96	6,43	5,51	4,76	4,14	3,63	3,19	2,82	2,51	2,24	2,01	1,81	1,63	1,48	1,35	1,23	1,12	1,03	0,95	0,87	0,80	0,74	
			L/300	<b>5,04</b>	<b>4,29</b>	<b>3,68</b>	<b>3,18</b>	<b>2,76</b>	<b>2,42</b>	<b>2,13</b>	<b>1,88</b>	<b>1,67</b>	<b>1,49</b>	<b>1,34</b>	<b>1,21</b>	<b>1,09</b>	<b>0,98</b>	<b>0,89</b>	<b>0,81</b>	<b>0,74</b>	<b>0,67</b>	<b>0,62</b>	<b>0,57</b>	<b>0,52</b>	<b>0,48</b>	<b>0,44</b>
1,50	0,24	> 10,0	frei	10,47	9,40	8,48	7,69	7,01	6,41	5,89	5,43	5,02	4,65	4,33	4,03	3,77	3,53	3,31	3,11	2,93	2,77	2,62	2,48	2,35		
			L/150	10,47	9,40	8,48	7,66	6,66	5,83	5,13	4,54	4,04	3,61	3,23	2,91	2,63	2,38	2,17	1,97	1,81	1,66	1,52	1,40	1,29	1,20	
			L/200	9,13	7,76	6,65	5,75	5,00	4,37	3,85	3,41	3,03	2,70	2,42	2,18	1,97	1,79	1,62	1,48	1,35	1,24	1,14	1,05	0,97	0,90	
			L/300	<b>6,08</b>	<b>5,17</b>	<b>4,43</b>	<b>3,83</b>	<b>3,33</b>	<b>2,92</b>	<b>2,57</b>	<b>2,27</b>	<b>2,02</b>	<b>1,80</b>	<b>1,62</b>	<b>1,45</b>	<b>1,31</b>	<b>1,19</b>	<b>1,08</b>	<b>0,99</b>	<b>0,90</b>	<b>0,83</b>	<b>0,76</b>	<b>0,70</b>	<b>0,65</b>	<b>0,60</b>	

## Statisches System: 2-Feld

Auflagerbreiten [mm]: 40/160/40

tN [mm]	g [kN/m²]	L <sub>grenz</sub> [m]	zul.f [-]	Zulässige Flächenlast zul.q [kN/m²] bei einer Stützweite [m]:																				
				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	9,25	9,50
0,75	0,12	> 10,0	frei	3,23	2,97	2,74	2,54	2,35	2,19	2,04	1,91	1,79	1,68	1,58	1,48	1,40	1,32	1,25	1,18	1,12	1,07	1,02	0,97	0,92
			L/150	3,23	2,97	2,74	2,54	2,35	2,19	2,04	1,91	1,79	1,68	1,58	1,48	1,40	1,32	1,25	1,18	1,12	1,07	1,02	0,97	0,92
			L/200	3,23	2,97	2,74	2,54	2,35	2,19	2,04	1,91	1,79	1,68	1,58	1,48	1,40	1,32	1,25	1,18	1,12	1,07	1,02	0,97	0,92
			L/300	<b>3,23</b>	<b>2,97</b>	<b>2,74</b>	<b>2,54</b>	<b>2,35</b>	<b>2,19</b>	<b>2,04</b>	<b>1,91</b>	<b>1,79</b>	<b>1,68</b>	<b>1,58</b>	<b>1,48</b>	<b>1,40</b>	<b>1,32</b>	<b>1,25</b>	<b>1,16</b>	<b>1,10</b>	<b>1,07</b>	<b>1,02</b>	<b>0,97</b>	<b>0,92</b>
0,88	0,14	> 10,0	frei	4,41	4,04	3,72	3,43	3,17	2,94	2,74	2,55	2,38	2,23	2,09	1,97	1,85	1,74	1,65	1,56	1,48	1,40	1,33	1,26	1,20
			L/150	4,41	4,04	3,72	3,43	3,17	2,94	2,74	2,55	2,38	2,23	2,09	1,97	1,85	1,74	1,65	1,56	1,48	1,40	1,33	1,26	1,20
			L/200	4,41	4,04	3,72	3,43	3,17	2,94	2,74	2,55	2,38	2,23	2,09	1,97	1,85	1,74	1,65	1,56	1,48	1,40	1,33	1,26	1,20
			L/300	<b>4,41</b>	<b>4,04</b>	<b>3,72</b>	<b>3,43</b>	<b>3,17</b>	<b>2,94</b>	<b>2,74</b>	<b>2,55</b>	<b>2,38</b>	<b>2,23</b>	<b>2,09</b>	<b>1,97</b>	<b>1,85</b>	<b>1,74</b>	<b>1,65</b>	<b>1,56</b>	<b>1,47</b>	<b>1,25</b>	<b>1,15</b>	<b>1,05</b>	<b>0,97</b>
1,00	0,16	> 10,0	frei	5,52	5,05	4,63	4,27	3,94	3,65	3,36	3,10	2,90	2,75	2,58	2,42	2,28	2,15	2,03	1,91	1,81	1,72	1,62	1,54	1,46
			L/150	5,52	5,05	4,63	4,27	3,94	3,65	3,36	3,10	2,90	2,75	2,58	2,42	2,28	2,15	2,03	1,91	1,81	1,72	1,62	1,54	1,46
			L/200	5,52	5,05	4,63	4,27	3,94	3,65	3,36	3,10	2,90	2,75	2,58	2,42	2,28	2,15	2,03	1,91	1,81	1,72	1,62	1,54	1,46
			L/300	<b>5,52</b>	<b>5,05</b>	<b>4,63</b>	<b>4,27</b>	<b>3,94</b>	<b>3,65</b>	<b>3,36</b>	<b>3,10</b>	<b>2,90</b>	<b>2,75</b>	<b>2,58</b>	<b>2,30</b>	<b>2,08</b>	<b>1,89</b>	<b>1,71</b>	<b>1,56</b>	<b>1,43</b>	<b>1,31</b>	<b>1,20</b>	<b>1,10</b>	<b>1,01</b>
1,13	0,18	> 10,0	frei	7,34	6,62	5,98	5,42	4,94	4,52	4,15	3,82	3,55	3,40	3,26	3,12	2,99	2,80	2,63	2,47	2,33	2,20	2,08	1,97	1,86
			L/150	7,34	6,62	5,98	5,42	4,94	4,52	4,15	3,82	3,55	3,40	3,26	3,12	2,99	2,80	2,63	2,47	2,33	2,20	2,08	1,97	1,86
			L/200	7,34	6,62	5,98	5,42	4,94	4,52	4,15	3,82	3,55	3,40	3,26	3,12	2,99	2,80	2,63	2,47	2,33	2,20	2,05	1,89	1,74
			L/300	<b>7,34</b>	<b>6,62</b>	<b>5,98</b>	<b>5,42</b>	<b>4,94</b>	<b>4,52</b>	<b>4,15</b>	<b>3,82</b>	<b>3,55</b>	<b>3,24</b>	<b>2,91</b>	<b>2,62</b>	<b>2,36</b>	<b>2,14</b>	<b>1,95</b>	<b>1,78</b>	<b>1,62</b>	<b>1,49</b>	<b>1,37</b>	<b>1,26</b>	<b>1,16</b>
1,25	0,20	> 10,0	frei	8,67	7,79	7,03	6,37	5,81	5,31	4,88	4,50	4,16	3,97	3,80	3,65	3,50	3,29	3,09	2,90	2,73	2,58	2,44	2,31	2,19
			L/150	8,67	7,79	7,03	6,37	5,81	5,31	4,88	4,50	4,16	3,97	3,80	3,65	3,50	3,29	3,09	2,90	2,73	2,58	2,44	2,31	2,19
			L/200	8,67	7,79	7,03	6,37	5,81	5,31	4,88	4,50	4,16	3,97	3,80	3,65	3,50	3,29	3,09	2,90	2,70	2,48	2,28	2,10	1,94
			L/300	<b>8,67</b>	<b>7,79</b>	<b>7,03</b>	<b>6,37</b>	<b>5,81</b>	<b>5,31</b>	<b>4,88</b>	<b>4,50</b>	<b>4,03</b>	<b>3,60</b>	<b>3,23</b>	<b>2,90</b>	<b>2,62</b>	<b>2,38</b>	<b>2,16</b>	<b>1,97</b>	<b>1,80</b>	<b>1,65</b>	<b>1,52</b>	<b>1,40</b>	<b>1,29</b>
1,50	0,24	> 10,0	frei	10,47	9,40	8,48	7,69	7,01	6,41	5,89	5,43	5,02	4,79	4,59	4,40	4,22	3,97	3,72	3,50	3,30	3,11	2,94	2,79	2,64
			L/150	10,47	9,40	8,48	7,69	7,01	6,41	5,89	5,43	5,02	4,79	4,59	4,40	4,22	3,97	3,72	3,					