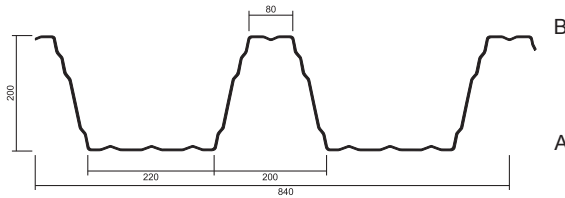


# M 200/420 S320GD Negativlage



Belastungstabelle gemäß EN 1993-1-3 für andrückende Flächenlast.  
Münker Prüfbescheid-Nr.: T13-154 verlängert durch T18-094 vom 16.10.2018.

## Statisches System: 1-Feld

Auflagerbreiten [mm]: 90/90



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

## Statisches System: 2-Feld

Auflagerbreiten [mm]: 90/200/90



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