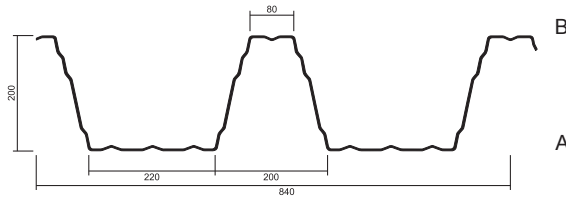
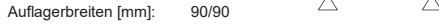


# M 200/420 S350GD Negativlage



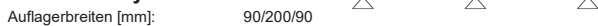
Belastungstabelle gemäß EN 1993-1-3 für andrückende Flächenlast.  
Münker Prüfbescheid-Nr.: T13-154 verlängert durch T18-094 vom 16.10.2018.

## Statisches System: 1-Feld



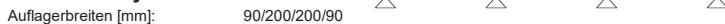
Auflagerbreiten [mm]:		90/90		Zulässige Flächenlast zul.q [kN/m²] bei einer Stützweite [m]:																					
tN [mm]	g [kN/m²]	L <sub>grenz</sub> [m]	zul.f [-]	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00	9,25	9,50	9,75	10,00	
0,75	0,11	> 10,0	frei	1,68	1,60	1,52	1,46	1,40	1,34	1,29	1,24	1,20	1,16	1,12	1,08	1,05	1,02	0,99	0,96	0,91	0,86	0,82	0,78	0,74	0,70
			L/150	<b>1,68</b>	<b>1,60</b>	<b>1,52</b>	<b>1,46</b>	<b>1,40</b>	<b>1,34</b>	<b>1,29</b>	<b>1,24</b>	<b>1,20</b>	<b>1,16</b>	<b>1,12</b>	<b>1,08</b>	<b>1,05</b>	<b>1,02</b>	<b>0,99</b>	<b>0,96</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	1,68	1,60	1,52	1,46	1,40	1,34	1,29	1,24	1,20	1,16	1,12	1,08	1,05	1,02	0,99	0,96	0,91	0,86	0,82	0,78	0,74	0,70
			L/300	1,68	1,60	1,52	1,46	1,40	1,34	1,29	1,24	1,20	1,16	1,12	1,08	1,05	1,02	0,99	0,96	0,91	0,86	0,82	0,78	0,74	0,70

## Statisches System: 2-Feld



Auflagerbreiten [mm]:		90/200/90		Zulässige Flächenlast zul.q [kN/m²] bei einer Stützweite [m]:																					
tN [mm]	g [kN/m²]	L <sub>grenz</sub> [m]	zul.f [-]	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	1,62	1,50	1,40	1,30	1,22	1,14	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,53
			L/150	<b>1,62</b>	<b>1,50</b>	<b>1,40</b>	<b>1,30</b>	<b>1,22</b>	<b>1,14</b>	<b>1,08</b>	<b>1,01</b>	<b>0,95</b>	<b>0,90</b>	<b>0,85</b>	<b>0,81</b>	<b>0,77</b>	<b>0,73</b>	<b>0,69</b>	<b>0,66</b>	<b>0,63</b>	<b>0,60</b>	<b>0,58</b>	<b>0,55</b>	<b>0,53</b>	<b>0,53</b>
			L/200	1,62	1,50	1,40	1,30	1,22	1,14	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,53
			L/300	1,62	1,50	1,40	1,30	1,22	1,14	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,53

## Statisches System: 3-Feld



Auflagerbreiten [mm]:		90/200/200/90		Zulässige Flächenlast zul.q [kN/m²] bei einer Stützweite [m]:																					
tN [mm]	g [kN/m²]	L <sub>grenz</sub> [m]	zul.f [-]	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	1,68	1,60	1,52	1,46	1,40	1,34	1,29	1,21	1,14	1,08	1,02	0,97	0,92	0,88	0,84	0,80	0,76	0,73	0,70	0,67	0,64	0,64
			L/150	<b>1,68</b>	<b>1,60</b>	<b>1,52</b>	<b>1,46</b>	<b>1,40</b>	<b>1,34</b>	<b>1,29</b>	<b>1,21</b>	<b>1,14</b>	<b>1,08</b>	<b>1,02</b>	<b>0,97</b>	<b>0,92</b>	<b>0,88</b>	<b>0,84</b>	<b>0,80</b>	<b>0,76</b>	<b>0,73</b>	<b>0,70</b>	<b>0,67</b>	<b>0,64</b>	<b>0,64</b>
			L/200	1,68	1,60	1,52	1,46	1,40	1,34	1,29	1,21	1,14	1,08	1,02	0,97	0,92	0,88	0,84	0,80	0,76	0,73	0,70	0,67	0,64	0,64
			L/300	1,68	1,60	1,52	1,46	1,40	1,34	1,29	1,21	1,14	1,08	1,02	0,97	0,92	0,88	0,84	0,80	0,76	0,73	0,70	0,67	0,64	0,64

L<sub>grenz</sub>: Stützweite, bis zu der die Profile ohne lastverteilende Maßnahmen begangen werden dürfen.  
zul.f = frei: Tragfähigkeitsgrenze ohne Einschränkung der Durchbiegung

Ablesebeispiel: Dreifeldträger, Blechdicke 0,75 mm, 6,00 m Stützweite, Zwischenaufgabe = 200 mm, Durchbiegungsbegrenzung >L150 = 1,40 kN/m².

Die Belastungstabellen beinhalten alle Teilsicherheiten  $\gamma_M$  und  $\gamma_{F1}$  sodass die zulässigen Flächenlasten (Tabellenwerte) mit den charakteristischen Einwirkungen zu vergleichen sind. Bei Dächern ist das Profilingewicht den Einwirkungen hinzu zu rechnen.