



Tabulka zatížení podle EN 1993-1-3 pro zatížení zdvihací plochy.

Č. testovací zprávy Münker: T14-206 prodlouženo o T19-130

Maximální vzdálenost upevnění vnějšího pláště:  $a_1 = 732$  mm

## Statický systém: 1 body

tN [mm]	g [kN/m <sup>2</sup> ]	příp.v [-]	Připustné specifické zatížení q (kN/m <sup>2</sup> ) při rozponu 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
0,75	0,090	volně	-1,54	-1,34	-1,18	-1,04	-0,93	-0,84	-0,75	-0,68	-0,62	-0,57	-0,52	-0,48	-0,45	-0,41	-0,38	-0,36	-0,34	-0,31	-0,29	-0,28	-0,26
		L/150	-1,54	-1,34	-1,12	-0,94	-0,79	-0,67	-0,58	-0,50	-0,43	-0,38	-0,33	-0,29	-0,26	-0,23	-0,21	-0,19	-0,17	-0,15	-0,14	-0,13	-0,12
		L/200	-1,26	-1,02	-0,84	-0,70	-0,59	-0,50	-0,43	-0,37	-0,32	-0,28	-0,25	-0,22	-0,20	-0,18	-0,16	-0,14	-0,13	-0,12	-0,11	-0,10	-0,09
		L/300	-0,84	-0,68	-0,56	-0,47	-0,39	-0,34	-0,29	-0,25	-0,22	-0,19	-0,17	-0,15	-0,13	-0,12	-0,10	-0,09	-0,08	-0,07	-0,06	-0,06	-0,06
0,88	0,106	volně	-1,98	-1,73	-1,52	-1,34	-1,20	-1,08	-0,97	-0,88	-0,80	-0,73	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	-0,46	-0,43	-0,40	-0,38	-0,36	-0,34
		L/150	-1,98	-1,71	-1,41	-1,18	-0,99	-0,84	-0,72	-0,62	-0,54	-0,48	-0,42	-0,37	-0,33	-0,29	-0,26	-0,24	-0,21	-0,19	-0,18	-0,16	-0,15
		L/200	-1,58	-1,29	-1,06	-0,88	-0,74	-0,63	-0,54	-0,47	-0,41	-0,36	-0,31	-0,28	-0,25	-0,22	-0,20	-0,18	-0,16	-0,15	-0,13	-0,12	-0,11
		L/300	-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	-0,09	-0,08	-0,07
1,00	0,120	volně	-2,39	-2,09	-1,83	-1,62	-1,45	-1,30	-1,17	-1,06	-0,97	-0,89	-0,81	-0,75	-0,69	-0,64	-0,60	-0,56	-0,52	-0,49	-0,46	-0,43	-0,41
		L/150	-2,39	-2,06	-1,69	-1,41	-1,19	-1,01	-0,87	-0,75	-0,65	-0,57	-0,50	-0,44	-0,39	-0,35	-0,32	-0,28	-0,26	-0,23	-0,21	-0,19	-0,18
		L/200	-1,90	-1,54	-1,27	-1,06	-0,89	-0,76	-0,65	-0,56	-0,49	-0,43	-0,38	-0,33	-0,30	-0,26	-0,24	-0,21	-0,19	-0,17	-0,16	-0,14	-0,13
		L/300	-1,26	-1,03	-0,85	-0,71	-0,59	-0,51	-0,43	-0,37	-0,33	-0,29	-0,25	-0,22	-0,20	-0,18	-0,16	-0,14	-0,13	-0,12	-0,11	-0,10	-0,09
1,13	0,136	volně	-2,70	-2,35	-2,07	-1,83	-1,64	-1,47	-1,32	-1,20	-1,09	-1,00	-0,92	-0,85	-0,78	-0,73	-0,68	-0,63	-0,59	-0,55	-0,52	-0,49	-0,46
		L/150	-2,70	-2,35	-1,95	-1,63	-1,37	-1,16	-1,00	-0,86	-0,75	-0,66	-0,58	-0,51	-0,45	-0,41	-0,36	-0,33	-0,30	-0,27	-0,24	-0,22	-0,20
		L/200	-2,18	-1,78	-1,46	-1,22	-1,03	-0,87	-0,75	-0,65	-0,56	-0,49	-0,43	-0,38	-0,34	-0,30	-0,27	-0,25	-0,22	-0,20	-0,18	-0,17	-0,15
		L/300	-1,46	-1,18	-0,98	-0,81	-0,68	-0,58	-0,50	-0,43	-0,38	-0,33	-0,29	-0,26	-0,23	-0,20	-0,18	-0,16	-0,15	-0,13	-0,12	-0,11	-0,10
1,25	0,150	volně	-2,99	-2,61	-2,29	-2,03	-1,81	-1,62	-1,47	-1,33	-1,21	-1,11	-1,02	-0,94	-0,87	-0,80	-0,75	-0,70	-0,65	-0,61	-0,57	-0,54	-0,51
		L/150	-2,99	-2,61	-2,19	-1,83	-1,54	-1,31	-1,12	-0,97	-0,84	-0,74	-0,65	-0,57	-0,51	-0,46	-0,41	-0,37	-0,33	-0,30	-0,27	-0,25	-0,23
		L/200	-2,45	-1,99	-1,64	-1,37	-1,15	-0,98	-0,84	-0,73	-0,63	-0,55	-0,49	-0,43	-0,38	-0,34	-0,31	-0,28	-0,25	-0,23	-0,21	-0,19	-0,17
		L/300	-1,63	-1,33	-1,09	-0,91	-0,77	-0,65	-0,56	-0,48	-0,42	-0,37	-0,32	-0,29	-0,26	-0,23	-0,20	-0,18	-0,17	-0,15	-0,14	-0,12	-0,11
1,50	0,180	volně	-3,59	-3,13	-2,75	-2,44	-2,17	-1,95	-1,76	-1,60	-1,46	-1,33	-1,22	-1,13	-1,04	-0,97	-0,90	-0,84	-0,78	-0,73	-0,69	-0,65	-0,61
		L/150	-3,59	-3,13	-2,72	-2,27	-1,91	-1,63	-1,39	-1,20	-1,05	-0,92	-0,81	-0,71	-0,63	-0,57	-0,51	-0,46	-0,41	-0,37	-0,34	-0,31	-0,28
		L/200	-3,05	-2,48	-2,04	-1,70	-1,43	-1,22	-1,05	-0,90	-0,79	-0,69	-0,61	-0,54	-0,48	-0,43	-0,38	-0,34	-0,31	-0,28	-0,26	-0,23	-0,21
		L/300	-2,03	-1,65	-1,36	-1,14	-0,96	-0,81	-0,70	-0,60	-0,52	-0,46	-0,40	-0,36	-0,32	-0,28	-0,25	-0,23	-0,21	-0,19	-0,17	-0,16	-0,14

## Statický systém: 2 body

tN [mm]	g [kN/m <sup>2</sup> ]	příp.v [-]	Připustné specifické zatížení q (kN/m <sup>2</sup> ) při rozponu 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
0,75	0,090	volně	-1,01	-0,88	-0,78	-0,69	-0,61	-0,55	-0,50	-0,45	-0,41	-0,38	-0,34	-0,32	-0,29	-0,27	-0,25	-0,24	-0,22	-0,21	-0,19	-0,18	-0,17
		L/150	-1,01	-0,88	-0,78	-0,69	-0,61	-0,55	-0,50	-0,45	-0,41	-0,38	-0,34	-0,32	-0,29	-0,27	-0,24	-0,22	-0,21	-0,19	-0,18	-0,17	-0,16
		L/200	-1,01	-0,88	-0,78	-0,69	-0,61	-0,55	-0,50	-0,45	-0,41	-0,38	-0,34	-0,32	-0,29	-0,27	-0,25	-0,24	-0,22	-0,21	-0,19	-0,18	-0,17
		L/300	-1,01	-0,88	-0,78	-0,69	-0,61	-0,55	-0,50	-0,45	-0,41	-0,38	-0,34	-0,32	-0,29	-0,27	-0,25	-0,23	-0,20	-0,19	-0,17	-0,16	-0,14
0,88	0,106	volně	-1,47	-1,28	-1,12	-1,00	-0,89	-0,80	-0,72	-0,65	-0,59	-0,54	-0,50	-0,46	-0,43	-0,39	-0,37	-0,34	-0,32	-0,30	-0,28	-0,26	-0,25
		L/150	-1,47	-1,28	-1,12	-1,00	-0,89	-0,80	-0,72	-0,65	-0,59	-0,54	-0,50	-0,46	-0,43	-0,39	-0,37	-0,34	-0,32	-0,30	-0,28	-0,26	-0,25
		L/200	-1,47	-1,28	-1,12	-1,00	-0,89	-0,80	-0,72	-0,65	-0,59	-0,54	-0,50	-0,46	-0,43	-0,39	-0,37	-0,34	-0,32	-0,30	-0,28	-0,26	-0,25
		L/300	-1,47	-1,28	-1,12	-1,00	-0,89	-0,80	-0,72	-0,65	-0,59	-0,54	-0,50	-0,46	-0,43	-0,39	-0,37	-0,34	-0,32	-0,30	-0,28	-0,26	-0,25
1,00	0,120	volně	-1,90	-1,65	-1,45	-1,29	-1,15	-1,03	-0,93	-0,84	-0,77	-0,70	-0,65	-0,59	-0,55	-0,51	-0,47	-0,44	-0,41	-0,39	-0,36	-0,34	-0,32
		L/150	-1,90	-1,65	-1,45	-1,29	-1,15	-1,03	-0,93	-0,84	-0,77	-0,70	-0,65	-0,59	-0,55	-0,51	-0,47	-0,44	-0,41	-0,39	-0,36	-0,34	-0,32
		L/200	-1,90	-1,65	-1,45	-1,29	-1,15	-1,03	-0,93	-0,84	-0,77	-0,70	-0,65	-0,59	-0,55	-0,51	-0,47	-0,44	-0,41	-0,39	-0,36	-0,34	-0,32
		L/300	-1,90	-1,65	-1,45	-1,29	-1,15	-1,03	-0,93	-0,84	-0,77	-0,70	-0,65	-0,59	-0,55	-0,51	-0,47	-0,44	-0,41	-0,39	-0,36	-0,34	-0,32
1,13	0,136	volně	-2,14	-1,87	-1,64	-1,45	-1,30	-1,16	-1,05	-0,95	-0,87	-0,79	-0,73	-0,67	-0,62	-0,58	-0,54	-0,50	-0,47	-0,44	-0,41	-0,39	-0,36
		L/150	-2,14	-1,87	-1,64	-1,45	-1,30	-1,16	-1,05	-0,95	-0,87	-0,79	-0,73	-0,67	-0,62	-0,58	-0,54	-0,50	-0,47	-0,44	-0,41	-0,39	-0,36
		L/200	-2,14	-1,87	-1,64	-1,45	-1,30	-1,16	-1,05	-0,95	-0,87	-0,79	-0,73	-0,67	-0,62	-0,58	-0,54</						

## Statický systém: 3 body



tN [mm]	g [kN/m <sup>2</sup> ]	příp.v [-]	Přípustné specifické zatížení q (kN/m <sup>2</sup> ) při rozponu 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
0,75	0,090	volně	-1,27	-1,10	-0,97	-0,86	-0,77	-0,69	-0,62	-0,56	-0,51	-0,47	-0,43	-0,40	-0,37	-0,34	-0,32	-0,30	-0,28	-0,26	-0,24	-0,23	-0,21	
		L/150	<b>-1,27</b>	<b>-1,10</b>	<b>-0,97</b>	<b>-0,86</b>	<b>-0,77</b>	<b>-0,69</b>	<b>-0,62</b>	<b>-0,56</b>	<b>-0,51</b>	<b>-0,47</b>	<b>-0,43</b>	<b>-0,40</b>	<b>-0,37</b>	<b>-0,34</b>	<b>-0,32</b>	<b>-0,30</b>	<b>-0,28</b>	<b>-0,26</b>	<b>-0,24</b>	<b>-0,23</b>	<b>-0,21</b>	
		L/200	-1,27	-1,10	-0,97	-0,86	-0,77	-0,69	-0,62	-0,56	-0,51	-0,47	-0,43	-0,40	-0,37	-0,33	-0,30	-0,27	-0,24	-0,22	-0,20	-0,18	-0,17	
		L/300	-1,27	-1,10	-0,97	-0,86	-0,75	-0,63	-0,54	-0,47	-0,41	-0,36	-0,31	-0,28	-0,25	-0,22	-0,20	-0,18	-0,16	-0,15	-0,13	-0,12	-0,11	
0,88	0,106	volně	-1,84	-1,60	-1,41	-1,24	-1,11	-1,00	-0,90	-0,82	-0,74	-0,68	-0,62	-0,58	-0,53	-0,49	-0,46	-0,43	-0,40	-0,37	-0,35	-0,33	-0,31	
		L/150	<b>-1,84</b>	<b>-1,60</b>	<b>-1,41</b>	<b>-1,24</b>	<b>-1,11</b>	<b>-1,00</b>	<b>-0,90</b>	<b>-0,82</b>	<b>-0,74</b>	<b>-0,68</b>	<b>-0,62</b>	<b>-0,58</b>	<b>-0,53</b>	<b>-0,49</b>	<b>-0,46</b>	<b>-0,43</b>	<b>-0,40</b>	<b>-0,37</b>	<b>-0,33</b>	<b>-0,30</b>	<b>-0,28</b>	
		L/200	-1,84	-1,60	-1,41	-1,24	-1,11	-1,00	-0,90	-0,82	-0,74	-0,67	-0,59	-0,53	-0,47	-0,42	-0,37	-0,34	-0,30	-0,28	-0,25	-0,23	-0,21	
		L/300	-1,84	-1,60	-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	-0,15	-0,14	
1,00	0,120	volně	-2,37	-2,06	-1,81	-1,61	-1,43	-1,29	-1,16	-1,05	-0,96	-0,88	-0,81	-0,74	-0,69	-0,64	-0,59	-0,54	-0,49	-0,44	-0,40	-0,37	-0,33	-0,31
		L/150	<b>-2,37</b>	<b>-2,06</b>	<b>-1,81</b>	<b>-1,61</b>	<b>-1,43</b>	<b>-1,29</b>	<b>-1,16</b>	<b>-1,05</b>	<b>-0,96</b>	<b>-0,88</b>	<b>-0,81</b>	<b>-0,74</b>	<b>-0,69</b>	<b>-0,64</b>	<b>-0,59</b>	<b>-0,54</b>	<b>-0,49</b>	<b>-0,44</b>	<b>-0,40</b>	<b>-0,37</b>	<b>-0,33</b>	
		L/200	-2,37	-2,06	-1,81	-1,61	-1,43	-1,29	-1,16	-1,05	-0,92	-0,81	-0,71	-0,63	-0,56	-0,50	-0,45	-0,40	-0,36	-0,33	-0,30	-0,27	-0,25	
		L/300	-2,37	-1,94	-1,60	-1,34	-1,12	-0,96	-0,82	-0,71	-0,62	-0,54	-0,47	-0,42	-0,37	-0,33	-0,30	-0,27	-0,24	-0,22	-0,20	-0,18	-0,17	
1,13	0,136	volně	-2,68	-2,33	-2,05	-1,82	-1,62	-1,45	-1,31	-1,19	-1,08	-0,99	-0,91	-0,84	-0,78	-0,72	-0,67	-0,62	-0,58	-0,55	-0,51	-0,48	-0,45	
		L/150	<b>-2,68</b>	<b>-2,33</b>	<b>-2,05</b>	<b>-1,82</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>-0,91</b>	<b>-0,84</b>	<b>-0,78</b>	<b>-0,72</b>	<b>-0,67</b>	<b>-0,62</b>	<b>-0,56</b>	<b>-0,51</b>	<b>-0,46</b>	<b>-0,42</b>	<b>-0,38</b>	
		L/200	-2,68	-2,33	-2,05	-1,82	-1,62	-1,45	-1,31	-1,19	-1,06	-0,93	-0,82	-0,73	-0,64	-0,58	-0,52	-0,46	-0,42	-0,38	-0,35	-0,32	-0,29	
		L/300	-2,68	-2,24	-1,84	-1,54	-1,30	-1,10	-0,94	-0,82	-0,71	-0,62	-0,55	-0,48	-0,43	-0,38	-0,34	-0,31	-0,28	-0,25	-0,23	-0,21	-0,19	
1,25	0,150	volně	-2,97	-2,59	-2,27	-2,01	-1,80	-1,61	-1,45	-1,32	-1,20	-1,10	-1,01	-0,93	-0,86	-0,80	-0,74	-0,69	-0,65	-0,61	-0,57	-0,53	-0,50	
		L/150	<b>-2,97</b>	<b>-2,59</b>	<b>-2,27</b>	<b>-2,01</b>	<b>-1,80</b>	<b>-1,61</b>	<b>-1,45</b>	<b>-1,32</b>	<b>-1,20</b>	<b>-1,10</b>	<b>-1,01</b>	<b>-0,93</b>	<b>-0,86</b>	<b>-0,80</b>	<b>-0,74</b>	<b>-0,69</b>	<b>-0,63</b>	<b>-0,57</b>	<b>-0,52</b>	<b>-0,47</b>	<b>-0,43</b>	
		L/200	-2,97	-2,59	-2,27	-2,01	-1,80	-1,61	-1,45	-1,32	-1,19	-1,05	-0,92	-0,81	-0,72	-0,65	-0,58	-0,52	-0,47	-0,43	-0,39	-0,35	-0,32	
		L/300	-2,97	-2,51	-2,07	-1,73	-1,45	-1,24	-1,06	-0,92	-0,80	-0,70	-0,61	-0,54	-0,48	-0,43	-0,39	-0,35	-0,31	-0,28	-0,26	-0,24	-0,22	
1,50	0,180	volně	-3,55	-3,09	-2,72	-2,41	-2,15	-1,93	-1,74	-1,58	-1,44	-1,32	-1,21	-1,11	-1,03	-0,96	-0,89	-0,83	-0,77	-0,72	-0,68	-0,64	-0,60	
		L/150	<b>-3,55</b>	<b>-3,09</b>	<b>-2,72</b>	<b>-2,41</b>	<b>-2,15</b>	<b>-1,93</b>	<b>-1,74</b>	<b>-1,58</b>	<b>-1,44</b>	<b>-1,32</b>	<b>-1,21</b>	<b>-1,11</b>	<b>-1,03</b>	<b>-0,96</b>	<b>-0,89</b>	<b>-0,83</b>	<b>-0,77</b>	<b>-0,71</b>	<b>-0,64</b>	<b>-0,59</b>	<b>-0,54</b>	
		L/200	-3,55	-3,09	-2,72	-2,41	-2,15	-1,93	-1,74	-1,58	-1,44	-1,30	-1,14	-1,01	-0,90	-0,80	-0,72	-0,65	-0,59	-0,53	-0,48	-0,44	-0,40	
		L/300	-3,55	-3,09	-2,58	-2,15	-1,81	-1,54	-1,32	-1,14	-0,99	-0,87	-0,76	-0,68	-0,60	-0,54	-0,48	-0,43	-0,39	-0,35	-0,32	-0,29	-0,27	

přípustné volně = volně: Mez nosnosti bez omezení průhybu

Příklad čtení: Statický systém 3 body, tloušťka plechu 0,75 mm, šířka opory 4,50 m, omezení průhybu >L/150 = -0,77 kN/m<sup>2</sup>.

Tabulky zatížení zahrnují všechny částečné pojistky  $\gamma_M$  a  $\gamma_F$ , aby přípustná plošná zatížení (tabulkové hodnoty) mohla být porovnána s charakteristickými účinky.