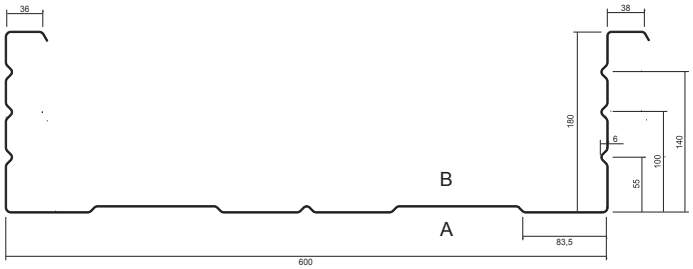
M180/600 kazeta – sání S320



Tabulka zatížení podle EN 1993-1-3 pro zatížení zdvihací plochy.
Č. testovací zprávy Münker: T12-165 prodlouženo o T22-122
Maximální vzdálenost upevnění vnějšího pláště: a_1 = 621 mm

Statický systém: 1 body

tN [mm]	g [kN/m²]	příp.v [-]	Přípustné specifické zatížení q (kN/ m²) při rozponu L (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	0,108	volně	-1,75	-1,57	-1,41	-1,28	-1,17	-1,07	-0,98	-0,90	-0,84	-0,78	-0,72	-0,67	-0,63	-0,59	-0,55	-0,52	-0,49	-0,46	-0,44	-0,41	-0,39
		L/150	**-1,75**	**-1,57**	**-1,41**	**-1,28**	**-1,17**	**-1,07**	**-0,98**	**-0,90**	**-0,84**	**-0,78**	**-0,72**	**-0,67**	**-0,63**	**-0,59**	**-0,55**	**-0,52**	**-0,49**	**-0,46**	**-0,44**	**-0,41**	**-0,38**
		L/200	-1,75	-1,57	-1,41	-1,28	-1,17	-1,07	-0,98	-0,90	-0,84	-0,78	-0,71	-0,64	-0,57	-0,52	-0,47	-0,43	-0,39	-0,36	-0,33	-0,31	-0,28
		L/300	-1,75	-1,51	-1,29	-1,12	-0,97	-0,85	-0,75	-0,66	-0,59	-0,53	-0,47	-0,42	-0,38	-0,35	-0,32	-0,29	-0,26	-0,24	-0,22	-0,20	-0,19
0,88	0,127	volně	-2,27	-2,04	-1,84	-1,67	-1,52	-1,39	-1,28	-1,18	-1,09	-1,01	-0,94	-0,87	-0,82	-0,76	-0,72	-0,67	-0,64	-0,60	-0,57	-0,54	-0,51
		L/150	**-2,27**	**-2,04**	**-1,84**	**-1,67**	**-1,52**	**-1,39**	**-1,28**	**-1,18**	**-1,09**	**-1,01**	**-0,94**	**-0,87**	**-0,82**	**-0,76**	**-0,70**	**-0,64**	**-0,58**	**-0,53**	**-0,49**	**-0,45**	**-0,42**
		L/200	-2,27	-2,04	-1,84	-1,67	-1,52	-1,39	-1,24	-1,10	-0,98	-0,87	-0,78	-0,71	-0,64	-0,58	-0,52	-0,48	-0,44	-0,40	-0,37	-0,34	-0,31
		L/300	-1,97	-1,67	-1,43	-1,24	-1,08	-0,94	-0,83	-0,73	-0,65	-0,58	-0,52	-0,47	-0,42	-0,38	-0,35	-0,32	-0,29	-0,27	-0,25	-0,23	-0,21
1,00	0,144	volně	-2,75	-2,46	-2,22	-2,02	-1,84	-1,68	-1,54	-1,42	-1,32	-1,22	-1,13	-1,06	-0,99	-0,93	-0,87	-0,82	-0,77	-0,73	-0,69	-0,65	-0,62
		L/150	**-2,75**	**-2,46**	**-2,22**	**-2,02**	**-1,84**	**-1,68**	**-1,54**	**-1,42**	**-1,32**	**-1,22**	**-1,13**	**-1,03**	**-0,93**	**-0,84**	**-0,76**	**-0,70**	**-0,64**	**-0,58**	**-0,54**	**-0,49**	**-0,46**
		L/200	-2,75	-2,46	-2,22	-2,02	-1,76	-1,54	-1,36	-1,20	-1,07	-0,95	-0,86	-0,77	-0,70	-0,63	-0,57	-0,52	-0,48	-0,44	-0,40	-0,37	-0,34
		L/300	-2,15	-1,83	-1,57	-1,35	-1,18	-1,03	-0,91	-0,80	-0,71	-0,64	-0,57	-0,51	-0,46	-0,42	-0,38	-0,35	-0,32	-0,29	-0,27	-0,25	-0,23
1,13	0,163	volně	-3,37	-3,03	-2,73	-2,48	-2,26	-2,06	-1,90	-1,75	-1,62	-1,50	-1,39	-1,30	-1,21	-1,14	-1,07	-1,00	-0,94	-0,89	-0,84	-0,80	-0,76
		L/150	**-3,37**	**-3,03**	**-2,73**	**-2,48**	**-2,26**	**-2,06**	**-1,90**	**-1,75**	**-1,62**	**-1,50**	**-1,39**	**-1,30**	**-1,21**	**-1,14**	**-1,05**	**-0,96**	**-0,88**	**-0,80**	**-0,74**	**-0,68**	**-0,63**
		L/200	-3,37	-3,03	-2,73	-2,48	-2,26	-2,06	-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
		L/300	-2,96	-2,51	-2,16	-1,86	-1,62	-1,42	-1,25	-1,10	-0,98	-0,88	-0,79	-0,71	-0,64	-0,58	-0,53	-0,48	-0,44	-0,40	-0,37	-0,34	-0,31
1,25	0,180	volně	-3,95	-3,54	-3,20	-2,90	-2,64	-2,42	-2,22	-2,05	-1,89	-1,75	-1,63	-1,52	-1,42	-1,33	-1,25	-1,17	-1,11	-1,04	-0,99	-0,93	-0,89
		L/150	**-3,95**	**-3,54**	**-3,20**	**-2,90**	**-2,64**	**-2,42**	**-2,22**	**-2,05**	**-1,89**	**-1,75**	**-1,63**	**-1,52**	**-1,42**	**-1,33**	**-1,25**	**-1,17**	**-1,10**	**-1,01**	**-0,93**	**-0,85**	**-0,79**
		L/200	-3,95	-3,54	-3,20	-2,90	-2,64	-2,42	-2,22	-2,05	-1,84	-1,65	-1,48	-1,33	-1,20	-1,09	-0,99	-0,90	-0,82	-0,76	-0,69	-0,64	-0,59
		L/300	-3,70	-3,15	-2,70	-2,33	-2,03	-1,78	-1,56	-1,38	-1,23	-1,10	-0,98	-0,89	-0,80	-0,73	-0,66	-0,60	-0,55	-0,50	-0,46	-0,43	-0,39
1,50	0,216	volně	-4,74	-4,25	-3,84	-3,48	-3,17	-2,90	-2,67	-2,46	-2,27	-2,11	-1,96	-1,83	-1,71	-1,60	-1,50	-1,41	-1,33	-1,25	-1,18	-1,12	-1,06
		L/150	**-4,74**	**-4,25**	**-3,84**	**-3,48**	**-3,17**	**-2,90**	**-2,67**	**-2,46**	**-2,27**	**-2,11**	**-1,96**	**-1,83**	**-1,71**	**-1,60**	**-1,50**	**-1,41**	**-1,32**	**-1,21**	**-1,11**	**-1,02**	**-0,95**
		L/200	-4,74	-4,25	-3,84	-3,48	-3,17	-2,90	-2,67	-2,46	-2,21	-1,98	-1,77	-1,59	-1,44	-1,31	-1,19	-1,08	-0,99	-0,91	-0,83	-0,77	-0,71
		L/300	-4,45	-3,78	-3,24	-2,80	-2,44	-2,13	-1,88	-1,66	-1,48	-1,32	-1,18	-1,06	-0,96	-0,87	-0,79	-0,72	-0,66	-0,60	-0,56	-0,51	-0,47

Statický systém: 2 body

tN [mm]	g [kN/m²]	příp.v [-]	Přípustné specifické zatížení q (kN/ m²) při rozponu L (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	0,108	volně	-1,68	-1,57	-1,46	-1,36	-1,27	-1,19	-1,12	-1,05	-0,99	-0,93	-0,88	-0,83	-0,78	-0,74	-0,70	-0,66	-0,62	-0,59	-0,56	-0,53	-0,50
		L/150	**-1,68**	**-1,57**	**-1,46**	**-1,36**	**-1,27**	**-1,19**	**-1,12**	**-1,05**	**-0,99**	**-0,93**	**-0,88**	**-0,83**	**-0,78**	**-0,74**	**-0,70**	**-0,66**	**-0,62**	**-0,59**	**-0,56**	**-0,53**	**-0,50**
		L/200	-1,68	-1,57	-1,46	-1,36	-1,27	-1,19	-1,12	-1,05	-0,99	-0,93	-0,88	-0,83	-0,78	-0,74	-0,70	-0,66	-0,62	-0,59	-0,56	-0,53	-0,50
		L/300	-1,68	-1,57	-1,46	-1,36	-1,27	-1,19	-1,12	-1,05	-0,99	-0,93	-0,88	-0,83	-0,78	-0,74	-0,70	-0,66	-0,62	-0,58	-0,53	-0,49	-0,45
0,88	0,127	volně	-2,45	-2,26	-2,09	-1,93	-1,79	-1,67	-1,55	-1,44	-1,34	-1,25	-1,16	-1,08	-1,01	-0,95	-0,89	-0,84	-0,79	-0,74	-0,70	-0,67	-0,63
		L/150	**-2,45**	**-2,26**	**-2,09**	**-1,93**	**-1,79**	**-1,67**	**-1,55**	**-1,44**	**-1,34**	**-1,25**	**-1,16**	**-1,08**	**-1,01**	**-0,95**	**-0,89**	**-0,84**	**-0,79**	**-0,74**	**-0,70**	**-0,67**	**-0,63**
		L/200	-2,45	-2,26	-2,09	-1,93	-1,79	-1,67	-1,55	-1,44	-1,34	-1,25	-1,16	-1,08	-1,01	-0,95	-0,89	-0,84	-0,79	-0,74	-0,70	-0,67	-0,63
		L/300	-2,45	-2,26	-2,09	-1,93	-1,79	-1,67	-1,55	-1,44	-1,34	-1,25	-1,16	-1,08	-1,01	-0,93	-0,84	-0,77	-0,70	-0,64	-0,59	-0,54	-0,50
1,00	0,144	volně	-3,19	-2,92	-2,65	-2,41	-2,20	-2,02	-1,86	-1,72	-1,59	-1,48	-1,38	-1,29	-1,21	-1,13	-1,06	-1,00	-0,94	-0,89	-0,84	-0,80	-0,75
		L/150	**-3,19**	**-2,92**	**-2,65**	**-2,41**	**-2,20**	**-2,02**	**-1,86**	**-1,72**	**-1,59**	**-1,48**	**-1,38**	**-1,29**	**-1,21**	**-1,13**	**-1,06**	**-1,00**	**-0,94**	**-0,89**	**-0,84**	**-0,80**	**-0,75**
		L/200	-3,19	-2,92	-2,65	-2,41	-2,20	-2,02	-1,86	-1,72	-1,59	-1,48	-1,38	-1,29	-1,21	-1,13	-1,06	-1,00	-0,94	-0,89	-0,84	-0,80	-0,75
		L/300	-3,19	-2,92	-2,65	-2,41	-2,20	-2,02	-1,86	-1,72	-1,59	-1,48	-1,37	-1,23	-1,12	-1,01	-0,92	-0,84	-0,77	-0,70	-0,65	-0,59	-0,55
1,13	0,163	volně	-3,95	-3,55	-3,21	-2,92	-2,66	-2,44	-2,24	-2,07	-1,91	-1,77	-1,65	-1,54	-1,44	-1,35	-1,26	-1,19	-1,12	-1,06	-1,00	-0,94	-0,90
		L/150	**-3,95**	**-3,55**	**-3,21**	**-2,92**	**-2,66**	**-2,44**	**-2,24**	**-2,07**	**-1,91**	**-1,77**	**-1,65**	**-1,54**	**-1,44**	**-1,35**	**-1,26**	**-1,19**	**-1,12**	**-1,06**	**-1,00**	**-0,94**	**-0,90**
		L/200	-3,95	-3,55	-3,21	-2,92	-2,66	-2,44	-2,24	-2,07	-1,91	-1,77	-1,65	-1,54	-1,44	-1,35	-1,26	-1,19	-1,12	-1,06	-1,00	-0,94	-0,90
		L/300	-3,95	-3,55	-3,21	-2,92	-2,66	-2,44	-2,24	-2,07	-1,91	-1,77	-1,65	-1,54	-1,44	-1,35	-1,26	-1,15	-1,06	-0,97	-0,89	-0,82	-0,76
1,25	0,180	volně	-4,52	-4,06	-3,67	-3,33	-3,04	-2,78	-2,56	-2,36	-2,18	-2,03	-1,89	-1,76	-1,64	-1,54	-1,45	-1,36	-1,28	-1,21	-1,14	-1,08	-1,03
		L/150	**-4,52**	**-4,06**	**-3,67**	**-3,33**	**-3,04**	**-2,78**	**-2,56**	**-2,36**	**-2,18**	**-2,03**	**-1,89**	**-1,76**	**-1,64**	**-1,54**	**-1,45**	**-1,36**	**-1,28**	**-1,21**	**-1,14**	**-1,08**	**-1,03**
		L/200	-4,52	-4,06	-3,67	-3,33	-3,04	-2,78	-2,56	-2,36	-2,18	-2,03	-1,89	-1,76	-1,64	-1,54	-1,45	-1,36	-1,28	-1,21	-1,14	-1,08	-1,03
		L/300	-4,52	-4,06	-3,67	-3,33	-3,04	-2,78	-2,56	-2,36	-2,18	-2,03	-1,89	-1,76	-1,64	-1,54	-1,45	-1,36	-1,28	-1,21	-1,11	-1,03	-0,95
1,50	0,216	volně	-5,42	-4,87	-4,40	-4,00	-3,65	-3,34	-3,07	-2,83	-2,62	-2,43	-2,26	-2,11	-1,97	-1,85	-1,74	-1,63	-1,54	-1,45	-1,37	-1,30	-1,23
		L/150	**-5,42**	**-4,87**	**-4,40**	**-4,00**	**-3,65**	**-3,34**	**-3,07**	**-2,83**	**-2,62**	**-2,43**	**-2,26**	**-2,11**	**-1,97**	**-1,85**	**-1,74**	**-1,63**	**-1,54**	**-1,45**	**-1,37**	**-1,30**	**-1,23**
		L/200	-5,42	-4,87	-4,40	-4,00	-3,65	-3,34	-3,07	-2,83	-2,62	-2,43	-2,26	-2,11	-1,97	-1,85	-1,74	-1,63	-1,54	-1,45	-1,37	-1,30	-1,23
		L/300	-5,42	-4,87	-4,40	-4,00	-3,65	-3,34	-3,07	-2,83	-2,62	-2,43	-2,26	-2,11	-1,97	-1,85	-1,74	-1,63	-1,54	-1,45	-1,34	-1,23	-1,14

© Münker Metallprofile GmbH, Stand: 12/2023

M180/600 kazeta – sání S320

Münker METALLPROFILE

Statický systém: 3 body

tN	g	příp.v	Přípustné specifické zatížení q (kN/ m²) při rozponu L (m):																				
[mm]	[kN/m²]	[-]	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	0,108	volně	-1,85	-1,73	-1,62	-1,52	-1,43	-1,34	-1,27	-1,20	-1,13	-1,07	-1,01	-0,96	-0,91	-0,87	-0,83	-0,79	-0,75	-0,71	-0,68	-0,65	-0,61
		L/150	**-1,85**	**-1,73**	**-1,62**	**-1,52**	**-1,43**	**-1,34**	**-1,27**	**-1,20**	**-1,13**	**-1,07**	**-1,01**	**-0,96**	**-0,91**	**-0,87**	**-0,83**	**-0,79**	**-0,75**	**-0,71**	**-0,68**	**-0,65**	**-0,61**
		L/200	-1,85	-1,73	-1,62	-1,52	-1,43	-1,34	-1,27	-1,20	-1,13	-1,07	-1,01	-0,96	-0,91	-0,87	-0,83	-0,79	-0,75	-0,68	-0,63	-0,58	-0,53
		L/300	-1,85	-1,73	-1,62	-1,52	-1,43	-1,34	-1,27	-1,20	-1,11	-0,99	-0,89	-0,80	-0,72	-0,66	-0,60	-0,54	-0,50	-0,46	-0,42	-0,39	-0,36
0,88	0,127	volně	-2,75	-2,55	-2,38	-2,21	-2,07	-1,94	-1,81	-1,70	-1,60	-1,50	-1,41	-1,33	-1,25	-1,18	-1,11	-1,05	-0,99	-0,93	-0,88	-0,83	-0,79
		L/150	**-2,75**	**-2,55**	**-2,38**	**-2,21**	**-2,07**	**-1,94**	**-1,81**	**-1,70**	**-1,60**	**-1,50**	**-1,41**	**-1,33**	**-1,25**	**-1,18**	**-1,11**	**-1,05**	**-0,99**	**-0,93**	**-0,88**	**-0,83**	**-0,79**
		L/200	-2,75	-2,55	-2,38	-2,21	-2,07	-1,94	-1,81	-1,70	-1,60	-1,50	-1,41	-1,33	-1,21	-1,09	-0,99	-0,91	-0,83	-0,76	-0,70	-0,64	-0,59
		L/300	-2,75	-2,55	-2,38	-2,21	-2,04	-1,78	-1,57	-1,39	-1,23	-1,10	-0,99	-0,89	-0,80	-0,73	-0,66	-0,60	-0,55	-0,51	-0,46	-0,43	-0,40
1,00	0,144	volně	-3,68	-3,39	-3,13	-2,90	-2,69	-2,49	-2,31	-2,14	-1,98	-1,84	-1,72	-1,60	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,11	-1,05	-0,99	-0,94
		L/150	**-3,68**	**-3,39**	**-3,13**	**-2,90**	**-2,69**	**-2,49**	**-2,31**	**-2,14**	**-1,98**	**-1,84**	**-1,72**	**-1,60**	**-1,50**	**-1,41**	**-1,32**	**-1,25**	**-1,18**	**-1,11**	**-1,02**	**-0,94**	**-0,86**
		L/200	-3,68	-3,39	-3,13	-2,90	-2,69	-2,49	-2,31	-2,14	-1,98	-1,81	-1,62	-1,46	-1,32	-1,19	-1,08	-0,99	-0,90	-0,83	-0,76	-0,70	-0,65
		L/300	-3,68	-3,39	-2,96	-2,56	-2,23	-1,95	-1,71	-1,52	-1,35	-1,20	-1,08	-0,97	-0,88	-0,80	-0,72	-0,66	-0,60	-0,55	-0,51	-0,47	-0,43
1,13	0,163	volně	-4,74	-4,33	-3,97	-3,63	-3,32	-3,04	-2,80	-2,58	-2,39	-2,22	-2,06	-1,92	-1,80	-1,68	-1,58	-1,48	-1,40	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12
		L/150	**-4,74**	**-4,33**	**-3,97**	**-3,63**	**-3,32**	**-3,04**	**-2,80**	**-2,58**	**-2,39**	**-2,22**	**-2,06**	**-1,92**	**-1,80**	**-1,68**	**-1,58**	**-1,48**	**-1,40**	**-1,32**	**-1,25**	**-1,18**	**-1,12**
		L/200	-4,74	-4,33	-3,97	-3,63	-3,32	-3,04	-2,80	-2,58	-2,39	-2,22	-2,06	-1,92	-1,80	-1,64	-1,49	-1,36	-1,25	-1,14	-1,05	-0,97	-0,89
		L/300	-4,74	-4,33	-3,97	-3,52	-3,06	-2,68	-2,36	-2,09	-1,86	-1,66	-1,49	-1,34	-1,21	-1,10	-1,00	-0,91	-0,83	-0,76	-0,70	-0,64	-0,59
1,25	0,180	volně	-5,63	-5,06	-4,57	-4,15	-3,79	-3,47	-3,19	-2,94	-2,72	-2,53	-2,35	-2,19	-2,05	-1,92	-1,81	-1,70	-1,60	-1,51	-1,43	-1,35	-1,28
		L/150	**-5,63**	**-5,06**	**-4,57**	**-4,15**	**-3,79**	**-3,47**	**-3,19**	**-2,94**	**-2,72**	**-2,53**	**-2,35**	**-2,19**	**-2,05**	**-1,92**	**-1,81**	**-1,70**	**-1,60**	**-1,51**	**-1,43**	**-1,35**	**-1,28**
		L/200	-5,63	-5,06	-4,57	-4,15	-3,79	-3,47	-3,19	-2,94	-2,72	-2,53	-2,35	-2,19	-2,05	-1,92	-1,81	-1,70	-1,56	-1,43	-1,31	-1,21	-1,12
		L/300	-5,63	-5,06	-4,57	-4,15	-3,79	-3,36	-2,96	-2,62	-2,33	-2,08	-1,86	-1,68	-1,51	-1,37	-1,25	-1,14	-1,04	-0,95	-0,88	-0,81	-0,74
1,50	0,216	volně	-6,76	-6,07	-5,49	-4,99	-4,55	-4,17	-3,83	-3,53	-3,27	-3,03	-2,82	-2,63	-2,46	-2,31	-2,17	-2,04	-1,92	-1,81	-1,71	-1,62	-1,54
		L/150	**-6,76**	**-6,07**	**-5,49**	**-4,99**	**-4,55**	**-4,17**	**-3,83**	**-3,53**	**-3,27**	**-3,03**	**-2,82**	**-2,63**	**-2,46**	**-2,31**	**-2,17**	**-2,04**	**-1,92**	**-1,81**	**-1,71**	**-1,62**	**-1,54**
		L/200	-6,76	-6,07	-5,49	-4,99	-4,55	-4,17	-3,83	-3,53	-3,27	-3,03	-2,82	-2,63	-2,46	-2,31	-2,17	-2,04	-1,87	-1,72	-1,58	-1,45	-1,34
		L/300	-6,76	-6,07	-5,49	-4,99	-4,55	-4,03	-3,55	-3,14	-2,79	-2,49	-2,23	-2,01	-1,82	-1,65	-1,50	-1,36	-1,25	-1,14	-1,05	-0,97	-0,89

přípustné volně = volně: Mez nosnosti bez omezení průhybu

Příklad čtení: Statický systém 3 body, tloušťka plechu 0,75 mm, šířka opory 5,50 m, omezení průhybu >L150 = -1,43 kN/m².

Tabulky zatížení zahrnují všechny částečné pojistky γ_M a γ_F, aby přípustná plošná zatížení (tabulkové hodnoty) mohla být porovnána s charakteristickými účinky.

© Münker Metallprofile GmbH, Stand: 12/2023