

TYP: TR 50/262,5
 POLOHA: POZITIVNÍ
 CSN EN 1993-1-3
 MATERIÁL: S320GD + Z275 (ZM140)

Nosník o jednom poli

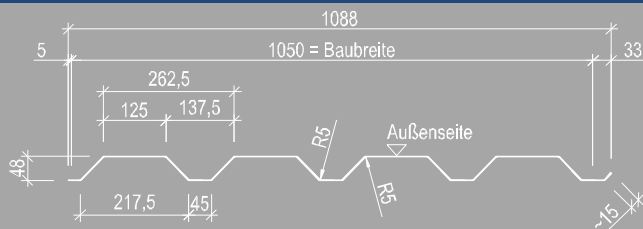


t [mm]	L [kg/m ²]	[m]	Přípustné zatížení q [kN/m ²]														
			1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
0,63	6,08	q ^d 1	5,53	4,06	3,11	2,46	1,99	1,64	1,38	1,18	1,02	0,88	0,78	0,69	0,61	0,55	0,50
		q ^d 2	3,55	3,04	2,66	2,37	1,99	1,64	1,38	1,18	1,02	0,88	0,78	0,69	0,61	0,55	0,50
		q ^k (L/200)	3,59	2,26	1,52	1,06	0,78	0,58	0,45	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10
		q ^k (L/400)	1,80	1,13	0,76	0,53	0,39	0,29	0,23	0,18	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05
0,75	7,24	q ^d 1	7,57	5,56	4,26	3,36	2,72	2,25	1,89	1,61	1,39	1,21	1,06	0,94	0,84	0,75	0,68
		q ^d 2	5,10	4,37	3,83	3,36	2,72	2,25	1,89	1,61	1,39	1,21	1,06	0,94	0,84	0,75	0,68
		q ^k (L/200)	4,66	2,94	1,97	1,38	1,01	0,76	0,58	0,46	0,37	0,30	0,25	0,20	0,17	0,15	0,13
		q ^k (L/400)	2,33	1,47	0,99	0,69	0,51	0,38	0,29	0,23	0,19	0,15	0,13	0,10	0,09	0,08	0,07
0,88	8,49	q ^d 1	9,89	7,27	5,57	4,40	3,56	2,94	2,47	2,11	1,82	1,58	1,39	1,23	1,10	0,99	0,89
		q ^d 2	7,07	6,06	5,30	4,40	3,56	2,94	2,47	2,11	1,82	1,58	1,39	1,23	1,10	0,99	0,89
		q ^k (L/200)	5,84	3,68	2,46	1,73	1,26	0,95	0,73	0,57	0,46	0,37	0,31	0,26	0,22	0,18	0,16
		q ^k (L/400)	2,92	1,84	1,23	0,87	0,63	0,48	0,37	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08
1	9,65	q ^d 1	11,87	8,72	6,68	5,28	4,27	3,53	2,97	2,53	2,18	1,90	1,67	1,48	1,32	1,18	1,07
		q ^d 2	9,15	7,84	6,68	5,28	4,27	3,53	2,97	2,53	2,18	1,90	1,67	1,48	1,32	1,18	1,07
		q ^k (L/200)	6,92	4,36	2,92	2,05	1,49	1,12	0,87	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19
		q ^k (L/400)	3,46	2,18	1,46	1,03	0,75	0,56	0,44	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10
1,13	10,9	q ^d 1	13,71	10,07	7,71	6,09	4,94	4,08	3,43	2,92	2,52	2,19	1,93	1,71	1,52	1,37	1,23
		q ^d 2	11,69	10,02	7,71	6,09	4,94	4,08	3,43	2,92	2,52	2,19	1,93	1,71	1,52	1,37	1,23
		q ^k (L/200)	8,26	5,20	3,48	2,45	1,78	1,34	1,03	0,81	0,65	0,53	0,44	0,36	0,31	0,26	0,22
		q ^k (L/400)	4,13	2,60	1,74	1,23	0,89	0,67	0,52	0,41	0,33	0,27	0,22	0,18	0,16	0,13	0,11
1,25	12,06	q ^d 1	15,43	11,34	8,68	6,86	5,56	4,59	3,86	3,29	2,83	2,47	2,17	1,92	1,71	1,54	1,39
		q ^d 2	14,30	11,34	8,68	6,86	5,56	4,59	3,86	3,29	2,83	2,47	2,17	1,92	1,71	1,54	1,39
		q ^k (L/200)	9,56	6,02	4,03	2,83	2,06	1,55	1,19	0,94	0,75	0,61	0,50	0,42	0,35	0,30	0,26
		q ^k (L/400)	4,78	3,01	2,02	1,42	1,03	0,78	0,60	0,47	0,38	0,31	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13

Nosník o dvou polích



t [mm]	L [kg/m ²]	[m]	Přípustné zatížení q [kN/m ²]														
			1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
0,63	6,08	q ^d 1	3,58	2,83	2,29	1,90	1,60	1,37	1,19	1,04	0,91	0,81	0,72	0,65	0,59	0,53	0,49
		q ^d 2	3,26	2,59	2,11	1,76	1,49	1,28	1,11	0,97	0,86	0,77	0,69	0,62	0,56	0,51	0,47
		q ^k (L/200)	8,66	5,45	3,65	2,57	1,87	1,41	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23
		q ^k (L/400)	4,33	2,73	1,83	1,29	0,94	0,71	0,54	0,43	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12
0,75	7,24	q ^d 1	4,94	3,90	3,15	2,61	2,20	1,89	1,63	1,42	1,25	1,11	0,99	0,89	0,81	0,73	0,67
		q ^d 2	4,51	3,58	2,92	2,42	2,05	1,77	1,53	1,34	1,18	1,05	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64
		q ^k (L/200)	11,23	7,07	4,74	3,33	2,43	1,82	1,40	1,10	0,88	0,72	0,59	0,49	0,42	0,35	0,30
		q ^k (L/400)	5,62	3,54	2,37	1,67	1,22	0,91	0,70	0,55	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15
0,88	8,49	q ^d 1	6,59	5,19	4,20	3,47	2,92	2,51	2,16	1,89	1,66	1,47	1,32	1,18	1,07	0,97	0,88
		q ^d 2	6,03	4,78	3,89	3,23	2,73	2,36	2,04	1,79	1,58	1,40	1,25	1,13	1,02	0,93	0,85
		q ^k (L/200)	14,07	8,86	5,94	4,17	3,04	2,28	1,76	1,38	1,11	0,90	0,74	0,62	0,52	0,44	0,38
		q ^k (L/400)	7,04	4,43	2,97	2,09	1,52	1,14	0,88	0,69	0,56	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19
1	9,65	q ^d 1	8,21	6,47	5,23	4,32	3,64	3,13	2,70	2,35	2,07	1,84	1,64	1,47	1,33	1,21	1,10
		q ^d 2	7,54	5,98	4,87	4,04	3,41	2,95	2,55	2,23	1,97	1,75	1,56	1,41	1,27	1,16	1,06
		q ^k (L/200)	16,67	10,50	7,03	4,94	3,60	2,71	2,08	1,64	1,31	1,07	0,88	0,73	0,62	0,52	0,45
		q ^k (L/400)	8,34	5,25	3,52	2,47	1,80	1,36	1,04	0,82	0,66	0,54	0,44	0,37	0,31	0,26	0,23
1,13	10,9	q ^d 1	9,93	7,80	6,30	5,20	4,37	3,80	3,28	2,85	2,51	2,22	1,98	1,78	1,61	1,45	1,31
		q ^d 2	9,16	7,25	5,89	4,88	4,12	3,59	3,10	2,71	2,39	2,12	1,90	1,71	1,54	1,40	1,28
		q ^k (L/200)	19,89	12,53	8,39	5,89	4,30	3,23	2,49	1,96	1,57	1,27	1,05	0,87	0,74	0,63	0,54
		q ^k (L/400)	9,95	6,27	4,20	2,95	2,15	1,62	1,25	0,98	0,79	0,64	0,53	0,44	0,37	0,32	0,27
1,25	12,06	q ^d 1	11,60	9,09	7,33	6,04	5,07	4,41	3,79	3,30	2,90	2,57	2,29	2,05	1,85	1,66	1,50
		q ^d 2	10,74	8,48	6,87	5,69	4,79	4,17	3,61	3,15	2,77	2,46	2,20	1,97	1,78	1,62	1,48
		q ^k (L/200)	23,02	14,49	9,71	6,82	4,97	3,74	2,88	2,26	1,81	1,47	1,21	1,01	0,85	0,72	0,62
		q ^k (L/400)	11,51	7,25	4,86	3,41	2,49	1,87	1,44	1,13	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31



TYP: TR 50/262,5
 POLOHA: POZITIVNÍ
 CSN EN 1993-1-3
 MATERIÁL: S320GD + Z275 (ZM140)

Nosník o třech polích



t [mm]	L [kg/m ²]	[m]	Přípustné zatížení q [kN/m ²]															
			1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	
0,63	6,08	q ^d 1	4,06	3,21	2,60	2,16	1,82	1,57	1,36	1,19	1,05	0,93	0,83	0,75	0,68	0,61	0,56	
		q ^d 2	3,67	2,93	2,39	1,99	1,69	1,46	1,27	1,11	0,98	0,88	0,79	0,71	0,64	0,59	0,54	
		q ^k (L/200)	6,83	4,30	2,88	2,02	1,48	1,11	0,85	0,67	0,54	0,44	0,36	0,30	0,25	0,22	0,18	
		q ^k (L/400)	3,42	2,15	1,44	1,01	0,74	0,56	0,43	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	
0,75	7,24	q ^d 1	5,60	4,42	3,59	2,97	2,50	2,16	1,86	1,63	1,43	1,27	1,14	1,02	0,93	0,84	0,77	
		q ^d 2	5,09	4,05	3,31	2,75	2,33	2,01	1,75	1,53	1,35	1,21	1,08	0,97	0,88	0,80	0,74	
		q ^k (L/200)	8,86	5,58	3,74	2,63	1,91	1,44	1,11	0,87	0,70	0,57	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24	
		q ^k (L/400)	4,43	2,79	1,87	1,32	0,96	0,72	0,56	0,44	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	
0,88	8,49	q ^d 1	7,46	5,89	4,77	3,95	3,33	2,87	2,48	2,16	1,90	1,69	1,51	1,36	1,23	1,12	1,02	
		q ^d 2	6,81	5,41	4,41	3,67	3,11	2,69	2,33	2,04	1,80	1,60	1,44	1,29	1,17	1,07	0,98	
		q ^k (L/200)	11,11	6,99	4,69	3,29	2,40	1,80	1,39	1,09	0,87	0,71	0,59	0,49	0,41	0,35	0,30	
		q ^k (L/400)	5,56	3,50	2,35	1,65	1,20	0,90	0,70	0,55	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15	
1	9,65	q ^d 1	9,30	7,34	5,96	4,93	4,15	3,58	3,09	2,70	2,37	2,11	1,88	1,69	1,53	1,39	1,27	
		q ^d 2	8,52	6,77	5,52	4,60	3,89	3,36	2,91	2,55	2,25	2,00	1,79	1,62	1,46	1,33	1,22	
		q ^k (L/200)	13,16	8,28	5,55	3,90	2,84	2,14	1,64	1,29	1,04	0,84	0,69	0,58	0,49	0,41	0,36	
		q ^k (L/400)	6,58	4,14	2,78	1,95	1,42	1,07	0,82	0,65	0,52	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	
1,13	10,9	q ^d 1	11,27	8,87	7,18	5,94	5,00	4,35	3,75	3,27	2,88	2,55	2,28	2,05	1,85	1,68	1,53	
		q ^d 2	10,37	8,22	6,69	5,56	4,70	4,10	3,55	3,10	2,74	2,43	2,18	1,96	1,77	1,61	1,47	
		q ^k (L/200)	15,70	9,89	6,62	4,65	3,39	2,55	1,96	1,54	1,24	1,00	0,83	0,69	0,58	0,49	0,42	
		q ^k (L/400)	7,85	4,95	3,31	2,33	1,70	1,28	0,98	0,77	0,62	0,50	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21	
1,25	12,06	q ^d 1	13,17	10,35	8,36	6,90	5,80	5,04	4,35	3,79	3,33	2,95	2,63	2,36	2,13	1,93	1,75	
		q ^d 2	12,16	9,62	7,82	6,48	5,47	4,77	4,12	3,60	3,17	2,82	2,52	2,27	2,05	1,86	1,70	
		q ^k (L/200)	18,16	11,44	7,66	5,38	3,92	2,95	2,27	1,79	1,43	1,16	0,96	0,80	0,67	0,57	0,49	
		q ^k (L/400)	9,08	5,72	3,83	2,69	1,96	1,48	1,14	0,90	0,72	0,58	0,48	0,40	0,34	0,29	0,25	

q_d pro prostý nosník bez přesahu plechu za podporu, šířka podpory 40 mm
 pro spojitý nosník s vnitřní podporou šířky 60 mm a krajní podporou šířky 40 mm

(L/200) charakteristická (normová) hodnota únosnosti pro deformaci L/200
 (L/400) charakteristická (normová) hodnota únosnosti pro deformaci L/400