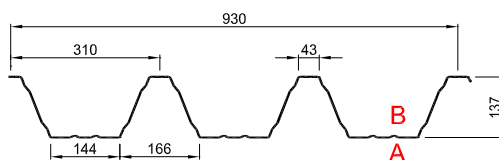


# TR 135/310 negativní



dle ČSN EN 1993-1-3: 2010

$\gamma_{Mo} = 1,00$

Deformace = **L/200**

		Připustné rovnoměrné zatížení [kN/m <sup>2</sup> ]																					
t <sub>N</sub> [mm]	g [kg/m <sup>2</sup> ]	Rozpětí [m]							Rozpětí [m]														
		3,00	3,25	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	
0,75	9,68	q <sub>d1</sub>	7,11	6,06	5,22	4,55	4,00	3,54	3,16	2,84	2,56	2,32	2,11	1,93	1,78	1,64	1,51	1,40	1,31	1,22	1,14	1,07	1,00
		q <sub>d2</sub>	3,02	2,79	2,59	2,42	2,26	2,13	2,01	1,91	1,81	1,73	1,65	1,58	1,51	1,45	1,39	1,34	1,29	1,22	1,14	1,07	1,00
		q <sub>k</sub>	8,01	6,30	5,04	4,10	3,38	2,82	2,37	2,02	1,73	1,49	1,30	1,14	1,00	0,89	0,79	0,70	0,63	0,57	0,51	0,46	0,42
0,88	11,35	q <sub>d1</sub>	9,38	7,99	6,89	6,00	5,28	4,67	4,17	3,74	3,38	3,06	2,79	2,55	2,35	2,16	2,00	1,85	1,72	1,61	1,50	1,41	1,32
		q <sub>d2</sub>	4,28	3,95	3,67	3,43	3,21	3,02	2,86	2,71	2,57	2,45	2,34	2,23	2,14	2,06	1,98	1,85	1,72	1,61	1,50	1,41	1,32
		q <sub>k</sub>	9,75	7,67	6,14	4,99	4,11	3,43	2,89	2,46	2,11	1,82	1,58	1,38	1,22	1,08	0,96	0,86	0,77	0,69	0,62	0,57	0,51
1,00	12,90	q <sub>d1</sub>	11,60	9,89	8,53	7,43	6,53	5,78	5,16	4,63	4,18	3,79	3,45	3,16	2,90	2,67	2,47	2,29	2,13	1,99	1,86	1,74	1,63
		q <sub>d2</sub>	5,69	5,25	4,87	4,55	4,27	4,01	3,79	3,59	3,41	3,25	3,10	2,97	2,84	2,67	2,47	2,29	2,13	1,99	1,86	1,74	1,63
		q <sub>k</sub>	11,38	8,95	7,17	5,83	4,80	4,00	3,37	2,87	2,46	2,12	1,85	1,62	1,42	1,26	1,12	1,00	0,90	0,81	0,73	0,66	0,60
1,13	14,58	q <sub>d1</sub>	14,05	11,97	10,32	8,99	7,90	7,00	6,25	5,61	5,06	4,59	4,18	3,83	3,51	3,24	2,99	2,78	2,58	2,41	2,25	2,11	1,98
		q <sub>d2</sub>	7,50	6,92	6,42	6,00	5,62	5,29	5,00	4,73	4,50	4,28	4,09	3,83	3,51	3,24	2,99	2,78	2,58	2,41	2,25	2,11	1,98
		q <sub>k</sub>	12,96	10,19	8,16	6,64	5,47	4,56	3,84	3,26	2,80	2,42	2,10	1,84	1,62	1,43	1,27	1,14	1,02	0,92	0,83	0,75	0,68
1,25	16,13	q <sub>d1</sub>	16,35	13,93	12,01	10,46	9,20	8,15	7,27	6,52	5,89	5,34	4,86	4,45	4,09	3,77	3,48	3,23	3,00	2,80	2,62	2,45	2,30
		q <sub>d2</sub>	9,46	8,73	8,11	7,57	7,10	6,68	6,31	5,98	5,68	5,34	4,86	4,45	4,09	3,77	3,48	3,23	3,00	2,80	2,62	2,45	2,30
		q <sub>k</sub>	14,39	11,31	9,06	7,37	6,07	5,06	4,26	3,62	3,11	2,68	2,33	2,04	1,80	1,59	1,41	1,26	1,13	1,02	0,92	0,83	0,76
1,50	19,35	q <sub>d1</sub>	19,90	16,96	14,62	12,74	11,20	9,92	8,85	7,94	7,16	6,50	5,92	5,42	4,98	4,59	4,24	3,93	3,66	3,41	3,18	2,98	2,80
		q <sub>d2</sub>	11,73	10,83	10,06	9,38	8,80	8,28	7,82	7,41	7,04	6,50	5,92	5,42	4,98	4,59	4,24	3,93	3,66	3,41	3,18	2,98	2,80
		q <sub>k</sub>	14,09	11,08	8,87	7,21	5,94	4,96	4,17	3,55	3,04	2,63	2,29	2,00	1,76	1,56	1,39	1,24	1,11	1,00	0,90	0,82	0,74

**LEGENDA**

**Prostý nosník**  
 q<sub>d1</sub> návrhová hodnota únosnosti : přesah TR plechu min. 206 mm za podporu  
 q<sub>d2</sub> návrhová hodnota únosnosti : šířka podpory min. 40 mm  
 q<sub>k</sub> charakteristická (normová) hodnota zatížení pro pružnou deformaci L/200, pro jinou mezní deformaci L/xxx přenásobte tabelizovanou hodnotou q<sub>k</sub> koeficientem 200/xxx

**Spojitý nosník**  
 šířka vnitřní podpory min. 250 mm, šířka krajní podpory min. 125 mm  
 šířka vnitřní podpory min. 120 mm, šířka krajní podpory min. 40 mm

Pro zatížení osamělým břemenem (závěsem do vlny) je spolupůsobení sousedních vln minimální, bez podrobné analýzy spolupůsobení je nutné posoudit únosnost jedné samostatné vlny.

Statický návrh trapezových plechů smí provádět pouze oprávněná osoba.  
 Statické tabulky slouží jako pomůcka, jejíž použití nesmí být z autorů statického návrhu zodpovědnost za bezpečný návrh.

**Tabulky platí pouze pro daný trapezový profil ze sortimentu firmy Kovové profily, spol. s r. o. z materiálu S320GD.**

vydání 07.2013/SZBE

**Pro jiné než tabelované parametry nebo pro atypické zadání kontaktujte technické oddělení firmy Kovové profily spol. s r. o.**