

Nosnost roštů s okem 30 x 30 mm												
® Nosný prut h x t [mm]						* vzdálenost podpor [mm]						
q rovnoměrné zatížení v kN/m <sup>2</sup>						f průhyb v mm od zatížení q						
P soustředěné zatížení v kN situované uprostřed na ploše 200 x 200 mm						fl průhyb v mm od zatížení P						
®	*	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
20 x 2	q	18,45	12,80	9,40	7,20	5,70						
	f	2,0	2,9	3,9	5,1	6,4						
	P	1,80	1,45	1,20	1,00	0,90						
	fl	1,8	2,6	3,5	4,5	5,7						
25 x 2	q	28,80	20,00	14,70	11,25	8,90	7,20	5,95	5,00			
	f	1,6	2,3	3,1	4,1	5,1	6,3	7,7	9,1			
	P	2,75	2,20	1,85	1,60	1,40	1,25	1,10	1,00			
	fl	1,5	2,1	2,8	3,6	4,5	5,5	6,7	6,9			
30 x 2	q	41,50	28,80	21,15	16,20	12,80	10,35	8,55	7,20	6,15	5,30	
	f	1,3	1,9	2,6	3,4	4,3	5,3	6,4	7,6	8,9	10,4	
	P	3,95	3,20	2,65	2,25	2,00	1,75	1,60	1,45	1,30	1,20	
	fl	1,2	1,7	2,3	3,0	3,8	4,6	5,5	6,6	7,7	8,8	
40 x 2	q	73,75	51,20	37,60	28,80	22,75	18,45	15,25	12,80	10,90	9,40	8,20
	f	1,0	1,4	1,9	2,5	3,2	4,0	4,8	5,7	6,7	7,8	8,9
	P	6,90	5,55	4,60	3,95	3,45	3,10	2,75	2,50	2,30	2,15	1,98
	fl	0,9	1,3	1,7	2,3	2,8	3,5	4,2	4,9	5,7	6,6	7,6
20 x 3	q	27,65	19,2	14,10	10,80	8,55	6,90	5,70				
	f	2,0	2,9	3,9	5,1	6,4	7,9	9,6				
	P	2,70	2,15	1,80	1,55	1,35	1,20	1,05				
	fl	1,8	2,6	3,5	4,5	5,7	6,9	8,3				
25 x 3	q	43,20	30,00	22,05	16,90	13,35	10,80	8,90	7,50	6,40	5,50	
	f	1,6	2,3	3,1	4,1	5,1	6,4	7,7	9,1	10,7	12,4	
	P	4,15	3,35	2,80	2,40	2,10	1,85	1,65	1,50	1,40	1,30	
	fl	4,15	3,35	2,80	2,40	2,10	1,85	1,65	1,50	1,40	1,30	
30 x 3	q	62,20	43,20	31,75	24,30	19,20	15,55	12,85	10,80	9,20	7,95	6,90
	f	1,3	1,9	2,6	3,4	4,3	5,3	6,4	7,6	8,9	10,4	11,9
	P	5,95	4,75	3,95	3,40	3,00	2,65	2,40	2,15	2,00	1,85	1,70
	fl	1,2	1,7	2,3	3,0	3,8	4,6	5,5	6,6	7,7	8,8	10,1
40 x 3	q	110,0	76,80	56,45	43,20	34,15	27,65	22,85	19,20	16,35	14,10	12,30
	f	1,0	1,4	1,9	2,5	3,2	4,0	4,8	5,7	6,7	7,8	8,9
	P	10,40	8,30	6,90	5,95	5,20	4,60	4,15	3,75	3,45	3,20	2,95
	fl	0,9	1,3	1,7	2,3	2,8	3,5	4,2	4,9	5,7	6,6	7,6

Všeobecně doporučená oblast použití. Pružná deformace při zatížení nepřekračuje 1/200 rozteče podpor a je vždy  $\leq 4$  mm při jednotlivém pohyblivém břemenu 150 daN působících na ploše 200 x 200 mm.

q = hodnota přípustného rovnoměrného zatížení (Q v daN/m<sup>2</sup>)

f = hodnoty průhybu (f)