



NOSNOSTNÍ TABULKA PRO PLECHOVÉ PROFILY „LICHTGITTER“
TYP BP / BR Tloušťka plechu 2,5 mm

V tabulce je uvedeno rovnoměrně rozložené zatížení "Fv" v kN/m² a průhyb "f" v mm. Materiál ocel S 235JR, žárově zinkovaná.

Typ BP / BR	ca. zink. hmotnost kg/m ²	*	Rozpětí podpor v mm																																							
			500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000														
150/30/2,5	28,8	Fv	61,30	42,55	31,25	23,95	18,90	15,30	12,65	10,65	9,05	7,80	6,80	6,00	5,30	4,75	4,25	3,85	3,15	2,65	2,25																					
		f	1,20	1,80	2,40	3,20	4,00	4,90	6,00	7,10	8,30	9,60	11,10	12,60	14,20	15,90	17,80	19,70	23,80	28,40	33,30																					
150/50/2,5	34,4	Fv	135,95	94,40	69,35	53,10	41,95	34,00	28,10	23,60	20,10	17,35	15,10	13,30	11,75	10,50	9,40	8,50	7,00	5,90	5,00	4,35	3,80	3,30	2,95	2,60	2,35	2,10														
		f	0,80	1,10	1,50	1,90	2,40	3,00	3,60	4,30	5,10	5,90	6,80	7,70	8,70	9,70	10,90	12,00	14,60	17,30	20,30	23,60	27,10	30,80	34,80	39,00	43,40	48,10														
150/75/2,5	41,4	Fv	261,90	181,85	133,60	102,30	80,85	65,45	54,10	45,45	38,75	33,40	29,10	25,55	22,65	20,20	18,15	16,35	13,55	11,35	9,70	8,35	7,25	6,40	5,65	5,05	4,55	4,10														
		f	0,50	0,70	1,00	1,30	1,60	2,00	2,50	2,90	3,40	4,00	4,60	5,20	5,90	6,60	7,30	8,10	9,80	11,70	13,70	15,90	18,30	20,80	23,50	26,30	29,40	32,50														
150/100/2,5	48,4	Fv	423,65	294,20	216,15	165,15	130,75	105,90	87,55	73,55	62,65	54,05	47,05	41,35	36,65	32,70	29,35	26,50	21,90	18,40	15,65	13,50	11,75	10,35	9,15	8,15	7,35	6,60														
		f	0,40	0,60	0,80	1,00	1,20	1,50	1,90	2,20	2,60	3,00	3,50	3,90	4,40	5,00	5,50	6,10	7,40	8,90	10,40	12,00	13,80	15,70	17,80	19,90	22,20	24,60														
200/30/2,5	27,1	Fv	44,80	31,10	22,85	17,50	13,85	11,20	9,25	7,80	6,65	5,70	5,00	4,40	3,90	3,45	3,10	2,80	2,30																							
		f	1,30	1,80	2,50	3,30	4,10	5,10	6,20	7,30	8,60	10,00	11,50	13,00	14,70	16,50	18,40	20,40	24,60																							
200/50/2,5	31,4	Fv	99,50	69,10	50,75	38,85	30,70	24,85	20,55	17,30	14,70	12,70	11,05	9,70	8,60	7,70	6,90	6,20	5,15	4,30	3,70	3,15	2,75	2,45	2,15																	
		f	0,80	1,10	1,50	2,00	2,50	3,10	3,70	4,40	5,20	6,10	6,90	7,90	8,90	10,00	11,10	12,30	14,90	17,80	20,90	24,20	27,80	31,60	35,70																	
200/75/2,5	36,6	Fv	192,05	133,35	98,00	75,00	59,25	48,00	39,70	33,35	28,40	24,50	21,35	18,75	16,60	14,80	13,30	12,00	9,90	8,35	7,10	6,10	5,35	4,70	4,15	3,70	3,30	3,00														
		f	0,50	0,70	1,00	1,30	1,70	2,10	2,50	3,00	3,50	4,10	4,70	5,30	6,00	6,70	7,50	8,30	10,00	11,90	14,00	16,30	18,70	21,20	24,00	26,90	29,90	33,20														
200/100/2,5	41,8	Fv	311,40	216,25	158,90	121,65	96,10	77,85	64,35	54,05	46,05	39,70	34,60	30,40	26,95	24,05	21,55	19,45	16,10	13,50	11,50	9,95	8,65	7,60	6,75	6,00	5,40	4,85														
		f	0,40	0,60	0,80	1,00	1,30	1,60	1,90	2,20	2,60	3,10	3,50	4,00	4,50	5,10	5,60	6,20	7,60	9,00	10,60	12,20	14,10	16,00	18,00	20,20	22,50	25,00														
250/30/2,5	25,6	Fv	35,85	24,90	18,30	14,00	11,05	8,95	7,40	6,20	5,30	4,55	4,00	3,50	3,10	2,75	2,50	2,25																								
		f	1,30	1,80	2,50	3,30	4,10	5,10	6,20	7,30	8,60	10,00	11,50	13,00	14,70	16,50	18,40	20,40																								
250/50/2,5	29	Fv	79,60	55,25	40,60	31,10	24,55	19,90	16,45	13,80	11,75	10,15	8,85	7,75	6,90	6,15	5,50	4,95	4,10	3,45	2,95	2,55	2,20																			
		f	0,80	1,10	1,50	2,00	2,50	3,10	3,70	4,40	5,20	6,10	6,90	7,90	8,90	10,00	11,10	12,30	14,90	17,80	20,90	24,20	27,80																			
250/75/2,5	33,2	Fv	153,65	106,70	78,40	60,00	47,40	38,40	31,75	26,65	22,75	19,60	17,05	15,00	13,30	11,85	10,65	9,60	7,95	6,65	5,70	4,90	4,25	3,75	3,30	2,95	2,65	2,40														
		f	0,50	0,70	1,00	1,30	1,70	2,10	2,50	3,00	3,50	4,10	4,70	5,30	6,00	6,70	7,50	8,30	10,00	11,90	14,00	16,30	18,70	21,20	24,00	26,90	29,90	33,20														
250/100/2,5	37,4	Fv	249,10	173,00	127,10	97,30	76,90	62,30	51,45	43,25	36,85	31,75	27,70	24,35	21,55	19,20	17,25	15,55	12,85	10,80	9,20	7,95	6,90	6,10	5,40	4,80	4,30	3,90														
		f	0,40	0,60	0,80	1,00	1,30	1,60	1,90	2,20	2,60	3,10	3,50	4,00	4,50	5,10	5,60	6,20	7,60	9,00	10,60	12,20	14,10	16,00	18,00	20,20	22,50	25,00														
300/30/2,5	24,9	Fv	29,90	20,75	15,25	11,65	9,20	7,45	6,15	5,20	4,40	3,80	3,30	2,90	2,60	2,30	2,05																									
		f	1,30	1,80	2,50	3,30	4,10	5,10	6,20	7,30	8,60	10,00	11,50	13,00	14,70	16,50	18,40																									
300/50/2,5	27,7	Fv	66,30	46,05	33,85	25,90	20,45	16,60	13,70	11,50	9,80	8,45	7,35	6,50	5,75	5,10	4,60	4,15	3,45	2,90	2,45	2,10																				
		f	0,80	1,10	1,50	2,00	2,50	3,10	3,70	4,40	5,20	6,10	6,90	7,90	8,90	10,00	11,10	12,30	14,90	17,80	20,90	24,20																				
300/75/2,5	31,2	Fv	128,05	88,90	65,30	50,00	39,50	32,00	26,45	22,25	18,95	16,35	14,25	12,50	11,10	9,90	8,85	8,00	6,60	5,55	4,75	4,10	3,55	3,15	2,75	2,45	2,20	2,00														
		f	0,50	0,70	1,00	1,30	1,70	2,10	2,50	3,00	3,50	4,10	4,70	5,30	6,00	6,70	7,50	8,30	10,00	11,90	14,00	16,30	18,70	21,20	24,00	26,90	29,90	33,20														
300/100/2,5	34,7	Fv	207,60	144,15	105,90	81,10	64,05	51,90	42,90	36,05	30,70	26,50	23,05	20,25	17,95	16,00	14,40	12,95	10,70	9,00	7,70	6,60	5,75	5,05	4,50	4,00	3,60	3,25														
		f	0,40	0,60	0,80	1,00	1,30	1,60	1,90	2,20	2,60	3,10	3,50	4,00	4,50	5,10	5,60	6,20	7,60	9,00	10,60	12,20	14,10	16,00	18,00	20,20	22,50	25,00														
400/30/2,5	23,5	Fv	22,40	15,55	11,45	8,75	6,90	5,60	4,65	3,90	3,30	2,85	2,50	2,20																												
		f	1,30	1,80	2,50	3,30	4,10	5,10	6,20	7,30	8,60	10,00	11,50	13,00																												
400/50/2,5	25,6	Fv	49,75	34,55	25,40	19,45	15,35	12,45	10,30	8,65	7,35	6,35	5,55	4,85	4,30	3,85	3,45	3,10	2,55	2,15																						
		f	0,80	1,10	1,50	2,00	2,50	3,10	3,70	4,40	5,20	6,10	6,90	7,90	8,90	10,00	11,10	12,30	14,90	17,80																						
400/75/2,5	28,3	Fv	96,05	66,70	49,00	37,50	29,65	24,00	19,85	16,65	14,20	12,25	10,65	9,40	8,30	7,40	6,65	6,00	4,95	4,15	3,55	3,05	2,65	2,35	2,10																	
		f	0,50	0,70	1,00	1,30	1,70	2,10	2,50	3,00	3,50	4,10	4,70	5,30	6,00	6,70	7,50	8,30	10,00	11,90	14,00	16,30	18,70	21,20	24,00																	

* = Vys