

Итоговые расчетные данные номинальной несущей способности и прочности элементов промышленным стеллажей

1. Стойки стеллажей

Тип профиля стойки	Толщина профиля стойки, мм	Допустимые нагрузки на раму, в зависимости от высоты первого яруса, тн										
		1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
55x35 сварная рама	СС	4,0	3,8	3,6	3,4	3,1	2,8	2,4	-	-	-	-
	УС	6,7	6,4	6,0	5,6	5,3	4,9	4,7	-	-	-	-
	ТС	8,8	8,5	8,0	7,7	7,4	7,0	6,3	-	-	-	-
55x50	ЛС	4,0	3,8	3,6	3,4	3,1	2,8	2,4	-	-	-	-
	СС	5,0	4,7	4,5	4,2	3,9	3,5	3,0	-	-	-	-
	УС	8,4	8,0	7,5	7,0	6,6	6,1	5,9	-	-	-	-
73x77	УС	12,0	11,5	11,0	10,5	10,0	9,5	9,0	8,5	8,0	7,5	7,0
89x77	УС	13,5	13,2	12,9	12,6	12,3	12,0	11,7	11,4	11,1	10,8	10,5
	ТС	17,5	17,4	17,0	16,6	16,2	15,8	15,2	14,6	14,0	13,4	12,8
110x90	УС	16,0	15,7	15,4	15,1	14,8	14,5	14,1	13,7	13,2	12,6	12,0
	ТС	21,0	20,8	20,3	19,9	19,5	19,1	18,7	18,3	17,8	17,1	16,5

2. Балки «коробочка»

Тип профиля балки	Длина профиля балки, мм				
	1800	2300	2700	3200	3600
75-50 УС	1800	1150	880	680	560
95-50 УС	2360	1800	1480	1200	890
120-50 УС	3400	3000	2800	1600	1440
135-50 УС	4150	3600	3150	1800	1720
155-50 УС	4550	3800	3720	2800	2560
175-50 УС	5000 (теор.)	4600 (теор.)	4160	3350	3200

3. Балки «восьмерка»

Тип профиля балки	Длина профиля балки, мм				
	1800	2300	2700	3200	3600
150-50 ТС	5520	4680	3760	2850	2290

Тип профиля балки	Длина профиля балки, мм				
	1800	2300	2700	3200	3600
100-50 УС	2100	1570	1210	1070	700
125-50 УС	2950	2450	1760	1680	1300
150-50 УС	3900	3400	2680	2000	1850

4. Балки «Z»

Тип профиля балки	Длина профиля балки, мм				
	1800	2300	2700	3200	3600
50x90 УС	950	690	490	340	290
50x90 ТС	1220	810	630	400	340
50x110 УС	1480	960	840	610	500
50x110 ТС	2120	1220	1100	850	760

На Z-образную балку нагрузки согласно теоретическим расчетам!!!!!!