

Таблица подбора и расчета балок перекрытия

Нагрузка 400 кг/м² (эксплуатируемое перекрытие)

Данная таблица позволяет определить сечение и тип балки в зависимости от шага и максимального пролета.

	Полка	Стойка	Длина	Высота	Наименование	EI кН*см ² *10 ⁹	J, см ⁴	W, см ³	Вес м.пог	Максимальный пролет, м			
										Шаг балок, м			
										0,3	0,4	0,5	0,6
	65x45 доска	OSB-3 9 мм	Макс 6 м	200	ICJ-200W	3,29	3651	365	3,64	4,4	4,0	3,7	3,5
				240	ICJ-240W	5,18	5758	480	3,86	5,1	4,6	4,3	4,0
				300	ICJ-300W	8,89	9879	659	4,19	5,8	5,5	5,1	4,8
				360	ICJ-360W	13,67	15184	844	4,52	5,8	5,8	5,8	5,6
				400	ICJ-400W	17,46	19399	970	4,74	5,8	5,8	5,8	5,8
				460	ICJ-460W	24,09	26764	1164	5,07	5,8	5,8	5,8	5,8
				500	ICJ-500W	29,15	32386	1295	5,29	5,8	5,8	5,8	5,8
				600	ICJ-600W	44,11	49016	1634	5,83	5,8	5,8	5,8	5,8
	60x45 LVL	OSB-3 9 мм	Макс 12 м	200	ICJ-200L-60	4,04	3364	336	3,68	4,7	4,3	4,0	3,7
				240	ICJ-240L-60	6,36	5298	442	3,90	5,5	5,0	4,6	4,3
				300	ICJ-300L-60	10,89	9072	605	4,23	6,5	5,9	5,5	5,2
				360	ICJ-360L-60	16,70	13917	773	4,56	7,5	6,8	6,4	6,0
				400	ICJ-400L-60	21,31	17756	888	4,78	8,2	7,4	6,9	6,5
				460	ICJ-460L-60	29,34	24450	1063	5,11	9,1	8,3	7,7	7,2
				500	ICJ-500L-60	35,46	29547	1182	5,33	9,7	8,8	8,2	7,7
				600	ICJ-600L-60	53,49	44576	1486	5,88	11,1	10,1	9,4	8,8
	70x45 LVL	OSB-3 9 мм	Макс 12 м	200	ICJ-200L-70	4,70	3919	392	4,18	4,9	4,5	4,2	3,9
				240	ICJ-240L-70	7,40	6169	514	4,40	5,7	5,2	4,8	4,6
				300	ICJ-300L-70	12,66	10550	703	4,73	6,9	6,2	5,8	5,5
				360	ICJ-360L-70	19,40	16165	898	5,06	7,9	7,2	6,7	6,3
				400	ICJ-400L-70	24,73	20607	1030	5,28	8,6	7,8	7,2	6,8
				460	ICJ-460L-70	34,01	28340	1232	5,61	9,5	8,7	8,1	7,6
				500	ICJ-500L-70	41,06	34220	1369	5,83	10,2	9,2	8,6	8,1
				600	ICJ-600L-70	61,83	51522	1717	6,37	11,7	10,6	9,8	9,2
	90x45 LVL	OSB-3 9 мм	Макс 12 м	200	ICJ-200L-90	6,04	5031	503	5,17	5,4	4,9	4,5	4,3
				240	ICJ-240L-90	9,49	7911	659	5,39	6,2	5,7	5,3	5,0
				300	ICJ-300L-90	16,21	13507	900	5,72	7,5	6,8	6,3	5,9
				360	ICJ-360L-90	24,79	20660	1148	6,05	8,6	7,8	7,2	6,8
				400	ICJ-400L-90	31,57	26308	1315	6,27	9,3	8,5	7,9	7,4
				460	ICJ-460L-90	43,34	36120	1570	6,60	10,4	9,4	8,7	8,2
				500	ICJ-500L-90	52,28	43567	1743	6,82	11,0	10,0	9,3	8,7
				600	ICJ-600L-90	78,50	65413	2180	7,36	11,8	11,5	10,6	10,0
	50x39 LVL	OSB-3 9 мм	Макс 12 м	200	ICJ-200L-50	3,14	2616	262	2,86	4,3	3,9	3,6	3,4
				240	ICJ-240L-50	4,90	4082	340	3,08	5,0	4,5	4,2	4,0
				300	ICJ-300L-50	8,32	6931	462	3,41	6,0	5,4	5,0	4,7
				360	ICJ-360L-50	12,70	10586	588	3,74	6,9	6,2	5,8	5,5
				400	ICJ-400L-50	16,18	13486	674	3,96	7,5	6,8	6,3	5,9
				460	ICJ-460L-50	22,26	18550	807	4,29	8,3	7,5	7,0	6,6
				500	ICJ-500L-50	26,90	22414	897	4,51	8,8	8,0	7,4	7,0
				600	ICJ-600L-50	40,62	33846	1128	5,05	10,1	9,2	8,5	8,0

Бесплатный профессиональный подбор и расчет балок

Связь с инженерами ИнтерСити:

enter-city.ru | 8 (495) 105 91 63 | info@enter-city.ru

