

Схема пролетного строения

Простой пролет (м): ДН 1.5кН/м² - СН 0.6кН/м² - L/480

Высота Балки	Тип Балки	Межцентровое расстояние			
		305мм	406мм	488мм	610мм
241мм	ДБ	5.165	4.688	4.405	4.083
	ДБУ	5.616	5.097	4.788	4.437
	ДБШ	6.225	5.648	5.305	4.915
302мм	ДБ	6.260	5.683	5.339	4.948
	ДБУ	6.709	6.090	5.721	5.301
	ДБШ	7.480	6.787	6.375	5.907
356мм	ДБУ	7.494	6.801	6.388	5.920
	ДБШ	8.492	7.707	7.238	6.707
406мм	ДБУ	8.301	7.533	7.076	6.557
	ДБШ	9.398	8.527	8.010	7.421
457мм	ДБШ	10.282	9.331	8.765	8.122

Простой пролет (м): ДН 2.0кН/м² - СН 0.6кН/м² - L/480

Высота Балки	Тип Балки	Межцентровое расстояние			
		305мм	406мм	488мм	610мм
241мм	ДБ	4.686	4.252	3.994	3.701
	ДБУ	5.094	4.621	4.340	4.020
	ДБШ	5.645	5.120	4.807	4.451
302мм	ДБ	5.680	5.154	4.840	4.485
	ДБУ	6.086	5.522	5.186	4.804
	ДБШ	6.784	6.153	5.778	5.351
356мм	ДБУ	6.798	6.166	5.790	5.363
	ДБШ	7.702	6.987	6.560	6.076
406мм	ДБУ	7.529	6.830	6.413	5.941
	ДБШ	8.523	7.730	7.258	6.722
457мм	ДБШ	9.326	8.460	7.944	7.359

Непрерывный пролет (м): ДН 1.5кН/м² - СН 0.6кН/м² - L/480

45% смежного пролета

Высота Балки	Тип Балки	Межцентровое расстояние			
		305мм	406мм	488мм	610мм
241мм	ДБ	5.860	5.310	4.963	4.640
	ДБУ	6.365	5.784	5.411	4.969
	ДБШ	7.070	6.419	6.000	5.575
302мм	ДБ	7.110	6.450	5.971	5.401
	ДБУ	7.623	6.911	6.465	5.910
	ДБШ	8.501	7.710	7.210	5.930
356мм	ДБУ	8.517	7.727	7.224	6.724
	ДБШ	9.650	8.755	8.170	6.726
406мм	ДБУ	9.415	8.559	8.000	6.724
	ДБШ	10.680	9.690	8.260	6.726
457мм	ДБШ	11.680	10.070	8.260	6.726

Непрерывный пролет (м): ДН 2.0кН/м² - СН 0.6кН/м² - L/480

45% смежного пролета

Высота Балки	Тип Балки	Межцентровое расстояние			
		305мм	406мм	488мм	610мм
241мм	ДБ	5.310	4.820	4.510	4.205
	ДБУ	5.780	5.250	4.900	4.440
	ДБШ	6.410	5.820	5.430	4.790
302мм	ДБ	6.450	5.850	5.350	4.820
	ДБУ	6.910	6.270	5.840	4.790
	ДБШ	7.700	6.980	5.890	4.790
356мм	ДБУ	7.720	7.005	6.550	5.430
	ДБШ	8.730	7.920	6.650	5.430
406мм	ДБУ	8.530	7.760	6.650	5.430
	ДБШ	9.660	8.110	6.650	5.430
457мм	ДБШ	10.600	8.110	6.650	5.430

Примечания к таблицам данных пролетных строений

Длины пролетов рассчитываются на основании пролета в свету, измеряемого от внутренней стороны опор. При расчете пролетов используются лишь условия равномерной нагрузки, в случае использования других условий необходимо использовать программное обеспечение САПР компании «Современный каркасный дом».

Суммарный прогиб от нагрузки ограничивается значением 1/240.

На пролеты воздействует повторяющееся 7%-ное увеличение факторов.

Заштрихованная область на чертеже простого пролетного строения = минимальной ширине опоры — 64 мм.

Длина крайнего пролета сплошной балки должна составлять не менее 45% от длины смежного пролета.

Минимальная ширина для крайней опоры составляет 38 мм, минимальная ширина для внутренних опор составляет 89 мм.

Заштрихованная область на чертеже неразрезного пролетного строения = минимальная ширина внутренних опор 140 мм + ребро жесткости стенки балки.

Требования к опорам могут быть смягчены в том случае, если один из пролетов имеет меньшую длину — проверьте, используя ПО САПР компании «Современный каркасный дом».

Купить балку двутавровую деревянную можно здесь: www.stroimvmeste.net
Телефон: (495) 922-80-01