

Peso propio de viguetas de madera (kg/m ²)									
Comercial bxh (plg)	Real bxh (cm)	Grupo	Espaciamiento (cm)						
			30	40	50	60	80	100	120
2 x 3	4 x 6.5	A	9.50	7.20	5.70	4.80	3.60	2.90	2.40
		B	8.70	6.50	5.20	4.30	3.30	2.60	2.20
		C	7.80	5.90	4.70	3.90	2.90	2.30	2.00
2 x 4	4 x 9	A	13.20	9.90	7.90	6.60	5.00	4.00	3.30
		B	12.00	9.00	7.20	6.00	4.50	3.60	3.00
		C	10.80	8.10	6.50	5.40	4.10	3.20	2.70
2 x 6	4 x 14	A	20.50	15.40	12.30	10.30	7.70	6.20	5.10
		B	18.70	14.00	11.20	9.30	7.00	5.60	4.70
		C	16.80	12.60	10.10	8.40	6.30	5.00	4.20
2 x 7	4 x 16.5	A	24.20	18.20	14.50	12.10	9.10	7.30	6.10
		B	22.00	16.50	13.20	11.00	8.30	6.60	5.50
		C	19.80	14.90	11.90	9.90	7.40	5.90	5.00
2 x 8	4 x 19	A	27.90	20.90	16.70	13.90	10.50	8.40	7.00
		B	25.30	19.00	15.20	12.70	9.50	7.60	6.30
		C	22.80	17.10	13.70	11.40	8.60	6.80	5.70
2 x 10	4 x 24	A	35.20	26.40	21.10	17.60	13.20	10.60	8.80
		B	32.00	24.00	19.20	16.00	12.00	9.60	8.00
		C	28.80	21.60	17.30	14.40	10.80	8.60	7.20
3 x 8	6.5 x 19	A	45.30	34.00	27.20	22.60	17.00	13.60	11.30
		B	41.20	30.90	24.70	20.60	15.40	12.40	10.30
		C	37.00	27.80	22.20	18.50	13.90	11.10	9.30
3 x 10	6.5 x 24	A	57.20	42.90	34.30	28.60	21.50	17.20	14.30
		B	52.00	39.00	31.20	26.00	19.50	15.60	13.00
		C	46.80	35.10	28.10	23.40	17.60	14.00	11.70
3 x 12	6.5 x 29	A	69.10	51.80	51.50	34.60	25.90	20.70	17.30
		B	62.80	47.10	37.70	31.40	23.60	18.90	15.50
		C	56.60	42.40	33.90	28.30	21.20	17.00	14.10

Fuente:

Manual de Diseño para Maderas del Grupo Andino