

Tabla para cálculo de peso y utilización de vigueta pretensada **BARI** con bovedilla de poliestireno

Claro (m.)	Vigueta sencilla Bovedilla de 15			Vigueta sencilla Bovedilla de 20			Vigueta sencilla Bovedilla de 24			Vigueta sencilla Bovedilla de 30	Vigueta doble Bovedilla de 30
	12 - 3	12 - 4	12 - 5	12 - 3	12 - 4	12 - 5	12 - 3	12 - 4	12 - 5	20 - 6	20 - 6
3.00	1009	1396									
3.50	775	1059	1432	1111	1539	2100	1922	2521	2869	4027	
4.00	624	841	1126	883	1211	1640	1510	1968	2235	3129	
4.50		692	917	727	986	1325	1227	1589	1800	2513	4186
5.00		585	767	615	825	1100	1025	1319	1489	2073	3424
5.50			656		706	933	875	1118	1259	1747	2860
6.00					615	806	762	966	1084	1499	2431
6.50									984	1306	2098
7.00										1153	1833
7.50										1030	1620
8.00										929	1444
8.50										845	1299
9.00											1178
9.50											1075
10.00											988
10.50											912
Pesos propios	147 kg m²			174 kg m²			190 kg m²			203 kg m²	292 kg m²

Las cargas indicadas en la tabla son totales de carga viva más peso propio del material.

Considerando una capa de compresión de concreto 5 cm.

1 m² de techo utiliza 1.40 m de vigueta.

1 m² de techo utiliza 1.14 pzas. de bovedilla de 0.15 x 0.63 x 1.23 m.

Los resultados aquí mostrados corresponden a ensayos de laboratorio realizados bajo condiciones controladas.
Las variaciones en condiciones reales de aplicación pueden modificar el desempeño.