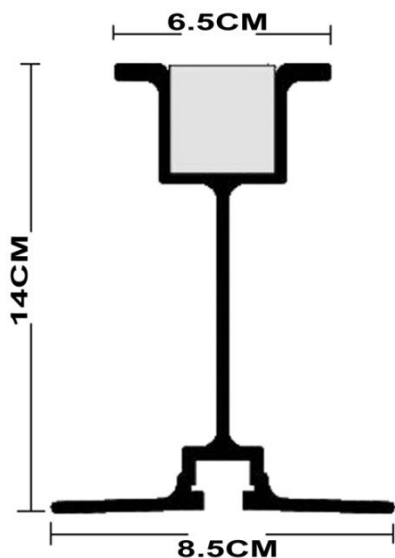


## Viga Aluma 140



Longitudes disponibles	Peso propio
Desde: 0.75m hasta 6.40m	4 kg - m

CARGA UNIFORMEMENTE DISTRIBUIDA PERMISIBLE			
Claro libre		Carga	
Pies	Metros	Lbs./Pies	Kg/m
4'-0"	1.22	1575	2347
5'-0"	1.53	995	1483
6'-0"	1.83	575	857
7'-0"	2.14	365	544
8'-0"	2.44	245	365
9'-0"	2.75	170	253
10'-0"	3.05	125	186

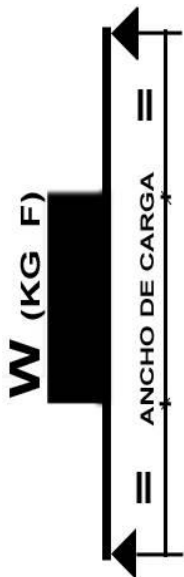
Factor de seguridad mínimo 2.5:1. Deflexión limitada a:  
 Claro libre/360      Carga = Carga Muerta + Carga viva

CLARO LIBRE MAXIMO ADMISIBLE (m)											
Espesor de la capa de concreto (cm)	Espaciamiento de vigas (cm)										
	15.0	20.3	30.5	40.6	48.8	61.0					
10.0	3.92	D 2.63	D 3.28	D 3.05	D 2.92	D 2.76					
12.5	3.71	D 3.44	D 3.11	D 2.90	D 2.77	D 2.62					
15.0	3.56	D 3.30	D 2.98	D 2.77	D 2.65	D 2.50					
17.5	3.43	D 3.18	D 2.87	D 2.67	D 2.54	D 2.41					
20.0	3.32	D 3.08	D 2.78	D 2.59	D 2.45	D 2.34					
22.5	3.22	D 2.99	D 2.70	D 2.51	D 2.40	D 2.27					
25.0	3.14	D 2.91	D 2.63	D 2.45	D 2.34	D 2.21					
27.5	3.07	D 2.95	D 2.57	D 2.39	D 2.29	D 2.16					
30.0	3.00	D 2.79	D 2.52	D 2.34	D 2.24	D 2.12					
32.5	2.95	D 2.73	D 2.47	D 2.30	D 2.19	D 2.07					
35.0	2.89	D 2.68	D 2.42	D 2.26	D 2.15	D 2.04					
37.5	2.84	D 2.64	D 2.38	D 2.72	D 2.12	D 2.00					
40.0	2.80	D 2.60	D 2.34	D 2.18	D 2.08	D 1.97					
42.5	2.76	D 2.56	D 2.31	D 2.15	D 2.05	D 1.94					
45.0	2.72	D 2.52	D 2.28	D 2.12	D 2.02	D 1.92					
47.5	2.68	D 2.49	D 2.25	D 2.09	D 2.00	D 1.89					
50.0	2.65	D 2.46	D 2.22	D 2.07	D 1.97	D 1.87					
52.5	2.62	D 2.43	D 2.19	D 2.04	D 1.95	D 1.84					
55.0	2.59	D 2.40	D 2.17	D 2.02	D 1.93	D 1.82					
57.5	2.56	D 2.37	D 2.14	D 2.00	D 1.91	D 1.80					
60.0	2.53	D 2.35	D 2.12	D 1.97	D 1.89	D 1.78					

Factor de seguridad 2.0 : 1 . Espesor mínimo de 11/16" a utilizar de forma individual cuando se trabaja con los valores que estas por debajo de las líneas horizontales.  
D Gobierna la deflexión (deflexion < L/360)

### CARGA ADMISIBLE PARA UN CLARO

Claro libre =	1.83 mts	1.52 mts	1.22 mts
Ancho de carga (cms)	Carga total permisible W (Kg f)	Carga total permisible W (Kg f)	Carga total permisible W (Kg f)
0.00	808.63 D	1164.52 D	1469.41 M
0.30	819.85 D	1186.95 D	1675.50 M
0.45	831.07 D	1213.46 D	1801.84 M
0.60	850.44 D	1252.21 D	1948.68 M
0.75	874.92 D	1303.20 D	2122.03 M
0.90	904.49 D	1368.46 D	2328.01 M
1.05	942.22 D	1450.04 D	2568.67 D
1.20	1006.46 D	1564.89 D	2868.46 D
1.35	1040.11 D	1696.44 D	
1.50	1083.96 D	1835.49 D	
1.65	1180.83 D		
1.83	1294.02 D		



Factor de seguridad 2.0 : 1  
 D gobierna la deflexión (deflexión < L/360)  
 M gobierna el Momento

**CAPACIDAD DE CARGA UNIFORMEMENTE  
DISTRIBUIDA PARA VIGAS CON  
MULTI - CLAROS**

Condición del Claro (mts)	Deflexión admisible (mm)		CUD admisible (Kg f /m)	
	1er Claro	2do Claro		
1.2 1.5	3.33	4.17	1952.76	R
1.2 1.8	3.33	5.00	1370.50	D
1.2 1.5 1.2	3.33	4.17	2212.78	R
1.5 1.2 1.5	4.17	3.33	2007.82	D
1.2 1.8 1.2	3.33	5.00	1865.06	M
1.8 1.2 1.8	5.00	3.33	1118.63	D
1.5 1.8	4.17	5.00	1424.54	M
1.5 2.1	4.17	5.83	880.02	D
1.5 1.8 1.5	4.17	5.00	1814.08	R
1.8 1.5 1.8	5.00	4.17	1177.77	D
1.5 2.1 1.5	4.17	5.83	1466.35	M
2.1 1.5 2.1	5.83	4.17	711.76	D
1.8 2.1	5.00	5.83	974.85	D
1.8 2.4	5.00	6.67	600.61	D
1.8 2.1 1.8	5.00	5.83	1312.37	M
2.1 1.8 2.1	5.83	5.00	750.51	D
1.8 2.4 1.8	5.00	6.67	1108.43	M
2.4 1.8 2.4	6.67	5.00	481.31	D

Factor de seguridad 2.0 : 1

*D* Gobierna la deflexión (deflexión < L/360)

*M* Gobierna el Momento

*R* Gobierna la reacción