

DEFINICIÓN DEL PRODUCTO

- Viga con sección abierta en forma de U constituyendo el elemento más potente de la prefabricación actual.
- Surge por la mayor capacidad de los medios de transporte y elevación que ofrece el mercado.
- Permite adoptar soluciones análogas a los puentes "in situ".



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Sirve para conformar una sección celular cerrada.
- Cantos desde 0.80 hasta 2.20 m en canto constante y hasta 3.00 m en canto variable sobre pila.
- Gran rigidez torsional.
- Anchos de tabla inferior de 2.30, 3.30 y 3.96 m.
- Elementos potentes para realizar tableros de 12.0 m de ancho con un solo elemento portante.



TIPOLOGÍAS ESTRUCTURALES

- Utilización en esquemas isostáticos e hiperestáticos de canto constante o variable.
- Anchos de tablero entre 8.0 y 14.0 m.
- Se utiliza en puentes curvos de geometría complicada tanto en planta como en alzado; radios entre 50 y 200m.
- Se emplea conformando secciones monocajón con doble apoyo por extremo.

APLICACIONES PRINCIPALES

- En esquemas isostáticos luces de 20-45 m. Se puede incrementar hasta 60 m en cantilever y en hiperestáticos hasta 80m.
- Su rigidez a torsión se aprovecha con grandes voladizos de la losa y para puentes curvos.
- El espacio interior se puede aprovechar para el paso de servicios (cajón porta-tubería).

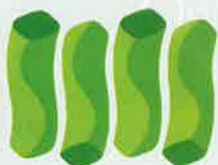


VENTAJAS

- Solidez y resistencia de la sección celular cerrada.
- Apariencia estética mas atractiva.
- En puentes de canto variable presenta ventaja sobre cimbrados o avance en voladizo sucesivo.
- En estructuras hiperestáticas permite el trabajo en su interior para la realización de las uniones.
- Rapidez de ejecución y montaje, al cubrir con un solo elemento muchos m2 de tablero.

DETALLES CONSTRUCTIVOS

- Posibilidad de ejecución de la pieza pretensada o postesada.
- Apoyo en "cantilever" mediante apoyo en 4 definitivo o provisional.
- Doble apoyo por extremo.
- Tableros con losa de canto variable mediante jabalcón definitivo o provisional o placa de celosía de canto variable.



PACADAR

Oficinas Centrales
PACADAR
TORRE ESPACIO
Pº de La Castellana, 259 D
28046 - MADRID
Telf: 91 529 79 00.
Fax: 91 529 79 09.
pacadar@pacadar.es

Grupo PACADAR

Delegaciones
Ctra. Santa Cruz de Calafell Km. 11,6
08830 San Boi de Llobregat
(BARCELONA)
Telf: 93 630 73 71.
Fax: 93 640 02 69.
C/Luis Morales nº1 bloq 1 - 2ºF
41018 SEVILLA
Telf: 95 458 03 08.
Fax: 95 457 08 45.

Fábricas

Oficinas Centrales
PACADAR EDIFICACION
Autovía Madrid-Valencia Km. 320,6
46360 Buñol (VALENCIA)
Telf: 96 250 28 26.
Fax: 96 250 28 27.
pdsia@pacadaredificacion.com

Rivas Vaciamadrid
(Madrid)

Ribarroja de Turia
(Valencia)

Buñol
(Valencia)

Quintanar de la Orden
(Toledo)

San Boi de Llobregat
(Barcelona)

Ulirera
(Sevilla)

www.pacadar.com



**PACADAR
EDIFICACION**