



DEFINICIÓN DEL PRODUCTO

- Elementos evolucionados de los cajones prefabricados.
- Se trata de diferentes piezas que colocadas a tope transversalmente, consiguen el efecto de viga única de gran ancho.
- Permiten la realización de tableros multicelulares (con mayor número de núcleos rígidos que de elementos prefabricados).

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Cantos entre 1.20 y 2.55 m.
- Ancho inferior de elementos entre 2.20 y 2.75 m.
- Se consiguen secciones celulares cerradas con gran inercia a torsión.



TIPOLOGÍAS ESTRUCTURALES

- Secciones formadas por 2 o 3 elementos.
- Tableros de ancho comprendido entre los 12.0 y 20.0 m.
- Empleo en esquemas isostáticos e hiperestáticos con luces entre 20.0 y 40.0 m.
- Posibilidad de alcanzar luces mayores de hasta 60.0 m. mediante el empleo de ábacos o capiteles sobre pilas.





VENTAJAS

- Apariencia de tablero monocajón.
- Elementos que proporcionan gran rigidez a torsión debido a la posibilidad de realizar núcleos multicelulares.



APLICACIONES PRINCIPALES

- Puentes con condicionantes singulares en los que se necesita apariencia de tablero monocajón: nudos de circulación, tableros en entornos urbanos o en parajes singulares.
- Tableros de puentes de ferrocarril (AVE) con 14.0 m de ancho, mediante 2 vigas.
- Tableros de puentes de carretera o ferrocarril con 18.0 m de ancho, mediante 3 vigas.



DETALLES CONSTRUCTIVOS

- Sin necesidad de unión transversal entre vigas.
- Separación entre ejes de elementos 4.50 m.
- Empleo de un único apoyo por extremo de viga.
- Posibilidad de ejecución de la pieza pretensada o post-tensada.
- Apoyo en "cantilever" mediante apoyo en 4 definitivo o provisional.
- Tableros con losa de canto variable mediante jабalación definitiva o provisional o placa de celosía de canto variable.



Oficinas Centrales
PACADAR

TORRE ESPACIO
Pº de La Castellana, 259 D
28046 - MADRID

Tel: 91 529 79 00.
Fax: 91 529 79 09.

pacadar@pacadar.es

Delegaciones

Ctra. Santa Cruz de Calafell Km. 11,6
08830 San Boi de Llobregat
(BARCELONA)

Tel: 93 630 73 71.
Fax: 93 640 02 69.

C/Luis Morales nº1 bloq 1 - 2ºF
41018 SEVILLA

Tel: 95 458 03 08.
Fax: 95 457 08 45.

Fábricas

Rivas Vaciamadrid
(Madrid)

Ribarroja de Turia
(Valencia)

Buñol
(Valencia)

Quintanar de la Orden
(Toledo)

San Boi de Llobregat
(Barcelona)

Utrera
(Sevilla)

Oficinas Centrales
PACADAR EDIFICACION

Autovia Madrid-Valencia Km. 320,6
46360 Buñol (VALENCIA)

Tel: 96 250 28 26.
Fax: 96 250 28 27.

pdsia@pacadaredificacion.com



PACADAR
EDIFICACION