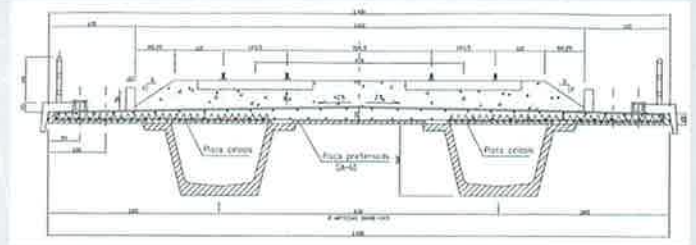


DEFINICIÓN DEL PRODUCTO

- Supuso un salto tecnológico en la prefabricación en los años 80.
- Sección con forma de U abierta con alas hacia el exterior de la viga.
- Actualmente presenta una cuota de mercado mayor del 30%.



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Permite conformar una sección celular cerrada.
- Cantos desde 0.80 hasta 2.55 m.
- Adecuado reparto entre rigidez y peso.
- Se sitúa entre el cajón y la doble T, con un ancho de tabla inferior de 1.22 o 1.72 m.



TIPOLOGÍAS ESTRUCTURALES

- Utilización es esquemas isostáticos e hiperestáticos.
- En estructuras hiperestáticas presenta un óptimo compromiso entre rigidez y canto mínimo.
- Anchos de tablero entre 11.0 y 14.0 m resuelto con doble artesa.
- Se pueden resolver anchos mayores con más artesas, separadas entre 3.0 y 7.0 m entre ejes.
- Mínimo 2 artesas en sección transversal, ya que se suelen disponer con un único apoyo por extremo.



APLICACIONES PRINCIPALES

- Sección ideal para resolver puentes de AVE con tablero tipo de ancho 14.0 m.
- En AVE es factible llegar hasta 40 m con esquemas hiperestáticos.
- Adecuada para tableros de puente con ancho entre 11.50 y 13.0 m.
- Luces entre pilas desde 25 hasta 45 m con vanos simplemente apoyados y hasta 60 m con vanos en "cantilever".
- Aplicación en forjados con grandes cargas, luces y separación entre elementos. Posibilidad de lograr espacios diáfanos.
- Empleo como acueducto para el transporte de agua en lámina libre en obras hidráulicas.



DETALLES CONSTRUCTIVOS

- Disposición típica con dos elementos artesa transversalmente.
- Separaciones entre 5.5 y 6.5 m.
- Un solo apoyo por extremo.
- Posibilidad de ejecución de la pieza pretensada o postesada.
- Apoyo en "cantilever" mediante apoyo en 4 definitivo o provisional.

VENTAJAS

- Solidez y resistencia de la sección celular cerrada.
- Mayor separación entre vigas frente a otras soluciones.
- Inmejorable relación entre capacidad resistente y peso de cada elemento portante.



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

Grupo PACADAR

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

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

Rivas Vaciamadrid
(Madrid)

Ribarroja de Turia
(Valencia)

Buñol
(Valencia)

Quintanar de la Orden
(Toledo)

San Boi de Llobregat
(Barcelona)

Ulirera
(Sevilla)



PACADAR
EDIFICACION