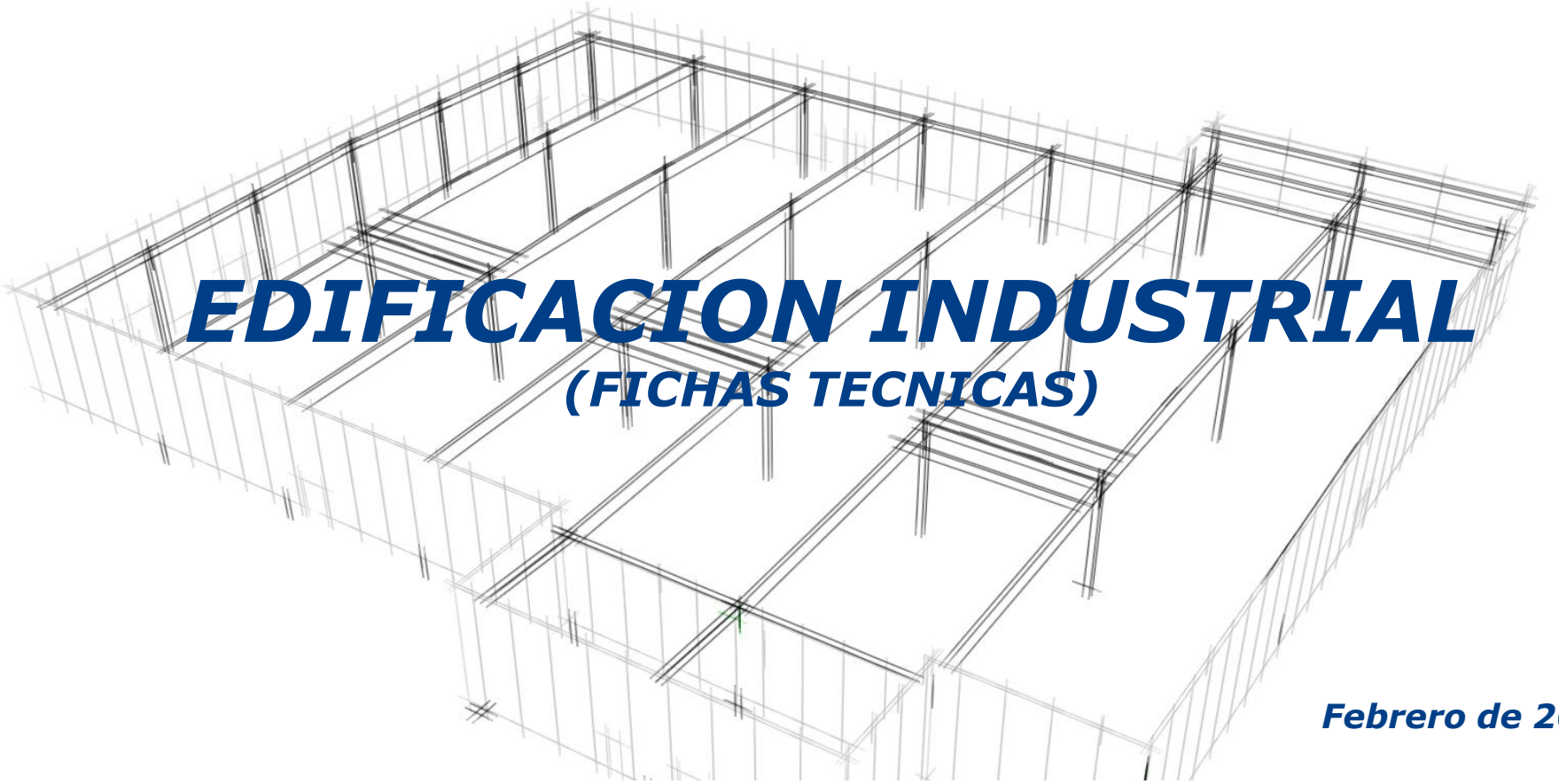
adhorna
grupo elecnor



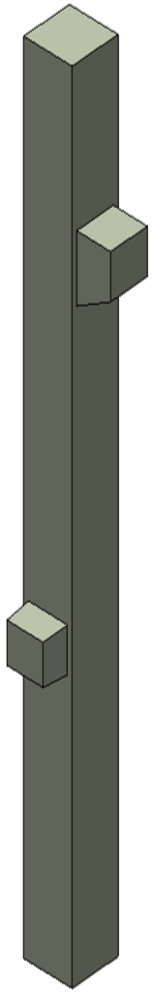
EDIFICACION INDUSTRIAL

(FICHAS TECNICAS)

Febrero de 2017

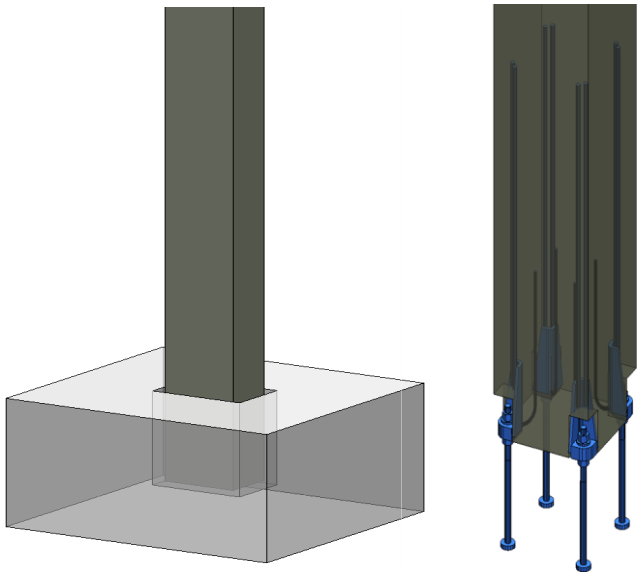
Edificación Prefabricada - Pilares

Sección (mm)	Altura máxima (m)
400 x 400	8.00
400 x 500	10.00
400 x 600	12.00
400 x 800	14.00
500 x 500	10.00
500 x 700	13.00

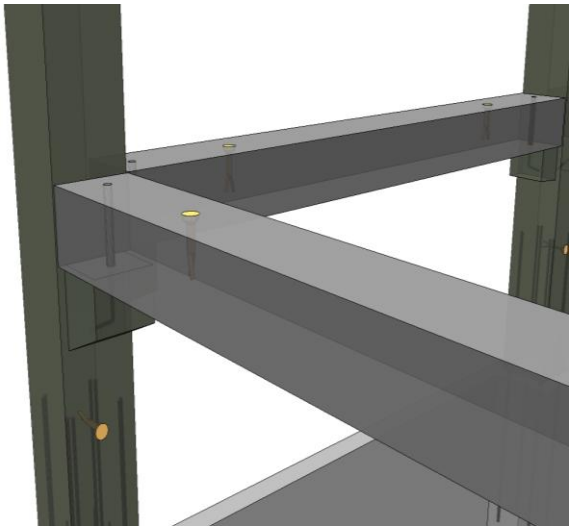


- Ejecución y montaje excepcionalmente rápido
- Posibilidad colocación de ménsulas en múltiples caras
- Facilidad para la conexión de diferentes cerramientos
- Diversos sistemas de conexión con cimentaciones
- Adaptabilidad para instalación de puentes grúa

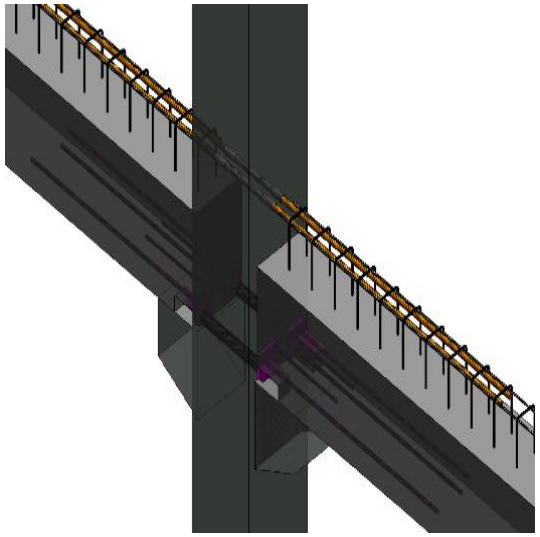
Soluciones constructivas



Conexión pilar - cimentación



Conexión viga-pilar isostática



Conexión pilar – viga hiperestática

En función del proyecto, existen diferentes tipologías de conexión entre los pilares, la cimentación y el resto de estructura:

Conexión pilar - cimentación

- Sistema de cáliz
- Sistema de pies de pilar
- Sistemas envainados

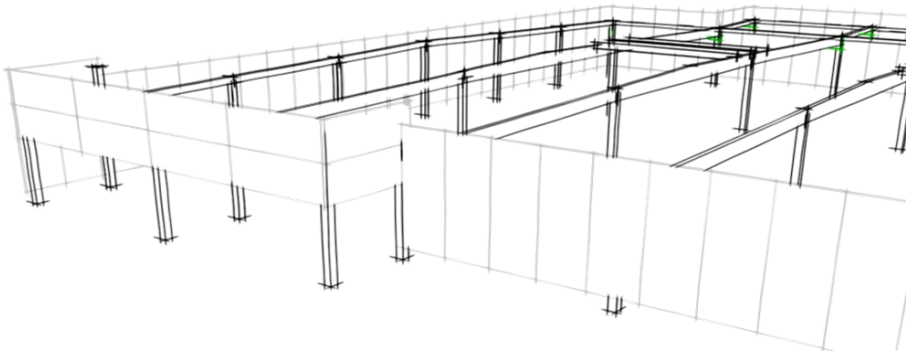
Conexión pilar - jácena

- Sistemas isostáticos mediante ménsula de hormigón
- Sistemas isostáticos mediante ménsulas metálicas
- Sistemas hiperestáticos

Edificación Prefabricada - Vigas Delta

- Amplio abanico de luces e interejes
- Elevada versatilidad de soluciones
- Ejecución de cubiertas a varias aguas

Luz máxima (m)	*25.00*
Intereje máx. (m)	*12.00*
Pendientes (%)	*5, 10, 30*
Canto (mm)	*200 – 800*
Espesor (cm)	*18, 20, 30, 40*

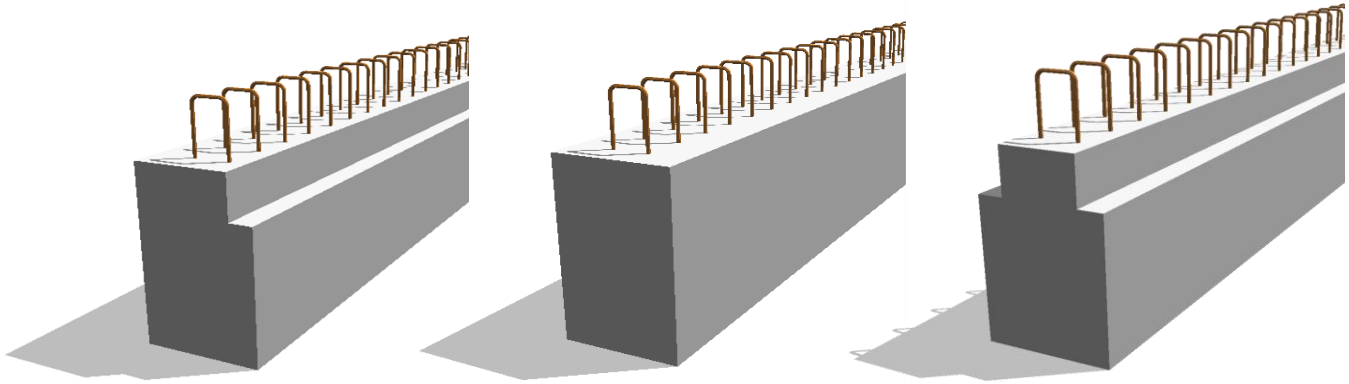


Edificación Prefabricada - Vigas de Carga

Los forjados de entreplanta y cubiertas ejecutadas mediante losa de hormigón, se resuelven con vigas de carga.

En función de la posición relativa y la funcionalidad se adoptan diferentes tipologías:

- sección rectangular
- sección en L
- sección T invertida



Sección (mm)	Longitud máxima (m)
400 x 400	8.00
400 x 500	10.00
400 x 600	12.00
400 x 800	14.00
500 x 500	10.00
500 x 700	13.00

Edificación Prefabricada - Panel de Cerramiento

Los paneles de cerramiento se pueden emplear tanto como elementos exteriores de fachada, como de división interior para edificios.

Se fabrican en los espesores recogidos en la tabla contigua, y se pueden realizar tanto macizos como aligerados.

Ancho estándar de 2,40 m, y longitudes de hasta 12 m, si bien en condiciones especiales pueden ser realizados en otro tipo de formato

Espesores (mm)
80
100
120
160
200
240

En función de los requisitos de proyecto, los paneles pueden incorporar un material aislante, a base de planchas de EPS, XPS, poliuretano, etc…

Mediante el empleo de conectores especiales, se consiguen paneles con rotura del puente térmico, obteniendo los niveles de aislamiento térmico exigidos por el CTE

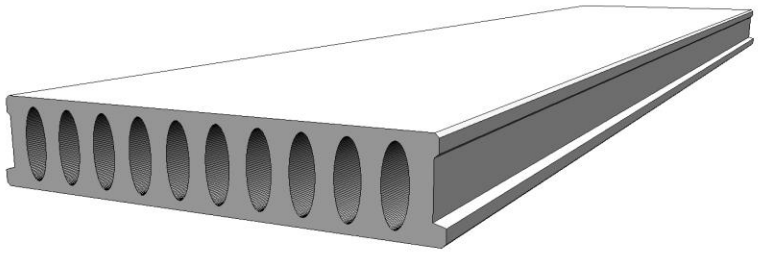
Edificación Prefabricada - Acabados

Acabados
Hormigón gris
Hormigón tintado
Árido visto rodado
Árido visto Macael
Piedra Natural
Acero Corten
Texturizados

Edificación Prefabricada - Acabados

Edificación Prefabricada – Placa Alveolar

Canto (mm)	Peso (kg/m²)
140	235
160	280
200	290
250	330
300	390
350	415
400	450
450	511



La placa alveolar pretensada se impone como la solución estructural más eficiente para la resolución de forjados en edificación

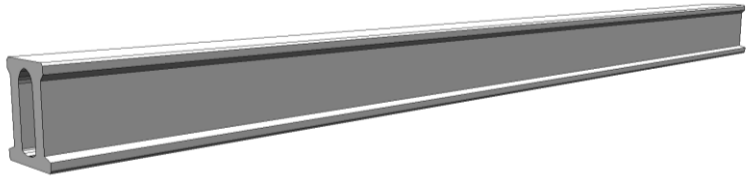
En función del uso que vaya a tener el forjado (cubierta no transitable, almacén, uso público, etc), y de las luces y huecos previstos para el mismo, se realiza un dimensionamiento de la misma, con objeto de determinar el canto y el tipo de pretensado que presentará la placa

Igualmente, factores como un determinado tipo de ambiente, o una resistencia al fuego mínima exigida, condicionarán la elección del tipo de losa alveolar

Finalmente, el forjado se termina con una capa compresión de hasta 120 mm, en función de nuevo de las características requeridas para el mismo

Correa Tubular

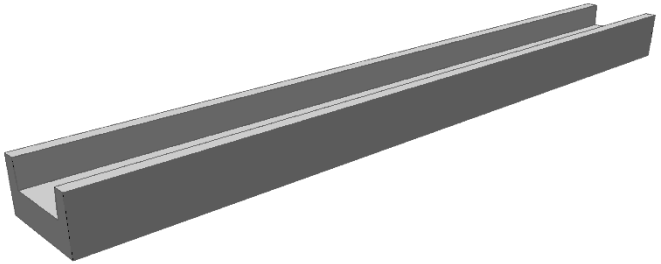
En el caso de resolver la cubierta mediante viga delta, la solución más extendida para terminar el cerramiento consiste en disponer correas tubulares pretensadas con una equidistancia de 1.50 – 4.00 metros, apoyando sobre éstas la cubierta definitiva



Canto (mm)	Peso (kg/ml)
220	71
250	77
300	114
350	124
400	142

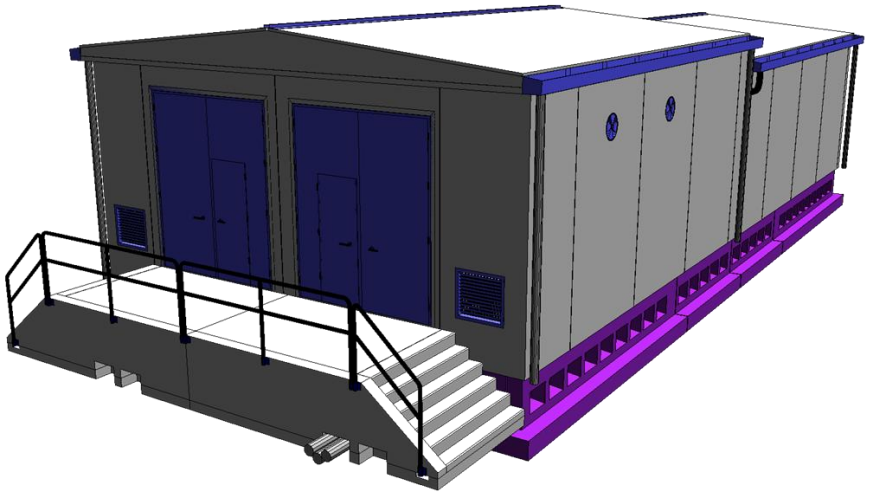
Viga Portacanalón

Con objeto de evacuar las pluviales, se dispone perimetralmente a la cubierta una viga que aloja la chapa del canalón en su cara superior, evacuando a través de ella el agua de lluvia hasta los sumideros dispuestos junto a las bajantes del edificio.



Edificación Prefabricada - Panel Autoportante

Utilizados en estructuras de luces y alturas intermedias. Cumplen la función tanto de soporte estructural de la cubierta, como de fachada terminada del edificio. Posibilidad de incorporar aislamiento interior



Característica	Límite
Espesor máximo	200 mm
Altura máxima	4.00 m
Luz máxima	10.00 m
Aislamiento posible	SI

adhorna
grupo elecnor

comercial@adhorna.es
www.adhorna.es