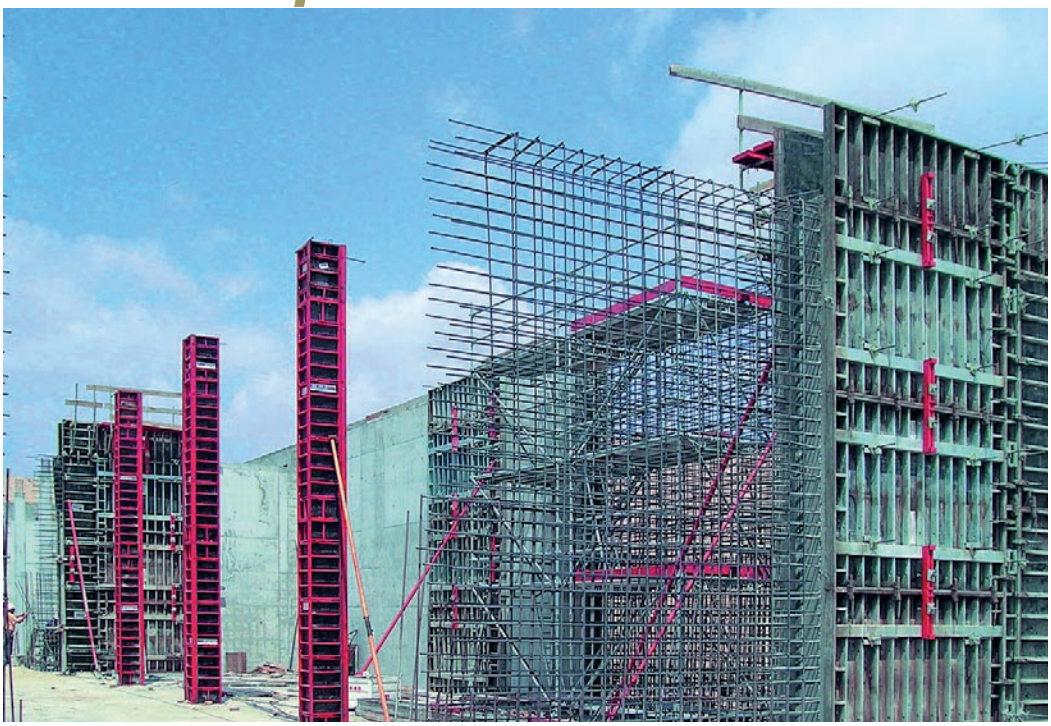
Alsina

SOLUCIONES EN ENCOFRADOS

Alispilar



ISO 9001
BUREAU VERITAS Certification
Nº 7002938

Encofrados J. Alsina, S.A.
Pol. Ind. Pla d'en Coll - Camí de la Font Freda, 1
08110 - Montcada i Reixac (Barcelona)
Tel. 935 753 000 - Fax 935 647 059
E-mail: alsina@alsina.com

www.alsina.com

SISTEMA ALISPILAR

Diseño

Alispilar: sistema de pilares integrado. Los ensamblajes están incorporados en el propio panel, evitando así la necesidad de piezas sueltas adicionales.

Un diseño inteligente que facilita su manipulación en obra y evita posibles pérdidas de pequeño utillaje, facilitando su manipulación y, por lo tanto, su posterior uso.

Rápido

Alispilar permite un gran ahorro de mano de obra en el montaje y el desencofrado de los pilares.

Un sistema de unión fácil y rápido; con un sólo golpe de martillo se consigue la fijación de la cuña y el bulón integrados en el panel, quedando el conjunto de paneles perfectamente ensamblado.

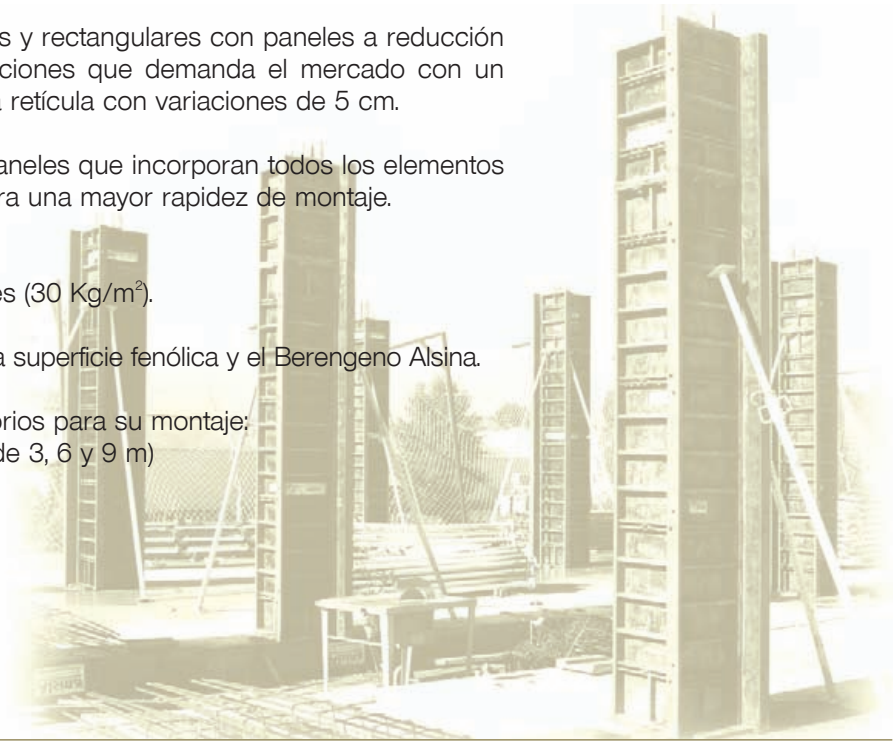
El Sistema de pilares más ligero del mercado

Sistema para encofrar pilares cuadrados y rectangulares con paneles a reducción que permite realizar las diferentes secciones que demanda el mercado con un único panel que se ajusta gracias a una retícula con variaciones de 5 cm.

El diseño del sistema está basado en paneles que incorporan todos los elementos (bulón, cuña y reducción) integrados para una mayor rapidez de montaje.

Alispilar está diseñado para ser:
- Ligero; por el poco peso de los paneles (30 Kg/m^2).
- Rápido; por su sencillez de montaje.
- Rentables; por el acabado que ofrece la superficie fenólica y el Berengeno Alsina.

Alispilar incorpora los siguientes accesorios para su montaje:
- Tornapuntas Alsina (medidas de 3, 6 y 9 m)
- Berengeno Alsina
- Desencofrante Alsina



Resistente

El panel Alispilar está fabricado en acero de alta resistencia (30 kg/m^2) y acabado con pintura poliéster roja, aportando resistencia y durabilidad en la obra.

Admite una presión de 80 kN/m^2.

Acabado visto

La superficie encofrante fenólica proporciona múltiples ventajas frente a las superficies metálicas;

- Menor peso
- Mejor acabado del hormigón
- Más rendimiento
- Mayor resistencia (no se oxida ni se abolla).

El uso del Berengeno Alsina permite sellar la lechada de hormigón y las juntas entre paneles. Primer sistema del mercado que se une al panel con muelles sin necesidad de clavar alargando así la vida del fenólico y facilitando el desencofrado del pilar.

Características del Sistema Alispilar

panel alispilar

Panel fabricado en acero de alta resistencia
Peso del panel Alispilar: 30 kg/m^2
Pintado con pintura poliéster en color rojo.
Superficie encofrante de contrachapado fenólico de 12 mm de espesor.
Presión máxima: 80 kN/m^2

medidas alispilar

Ancho de panel de 50 cm (*1)
- 3,00 x 0,50 m
- 1,40 x 0,50 m
- 0,80 x 0,50 m

(*1) Resuelve pilares de 20 a 40 cm útiles (variaciones de 5 cm)

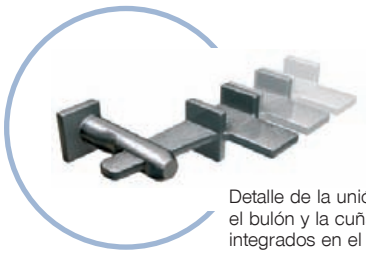
Ancho de panel de 68 cm (*2)
- 3,00 x 0,68 m
- 1,40 x 0,68 m
- 0,80 x 0,68 m

(*2) Resuelve pilares de 25 a 60 cm útiles (variaciones de 5 cm)

Suplementos de panel de 10 cm
- 3,00 x 0,10 m
- 1,40 x 0,10 m
- 0,80 x 0,10 m

cuña y bulón

Elementos de anclaje entre paneles, ambos están incorporados en el panel.
La cuña está insertada en una costilla con corredera reforzada que permite su desplazamiento horizontal y la protege de golpes y restos de hormigón.



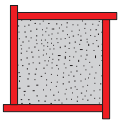
Detalle de la unión entre el bulón y la cuña integrados en el pilar.

enganche grúa

Accesorio imprescindible para los movimientos de los paneles en la obra con grúa. Su colocación es rápida y fácil.

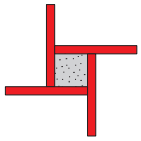
combinaciones

PANEL 68 CM



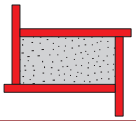
4 paneles de 68 cm
Pilar de 25 x 25 cm (mín.)
Pilar de 60 x 60 cm (máx.)
(variaciones de 5 cm)

PANEL 50 CM



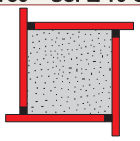
4 paneles de 50 cm
Pilar de 20 x 20 cm (mín.)
Pilar de 40 x 40 cm (máx.)
(variaciones de 5 cm)

PANEL 50 + 68 CM



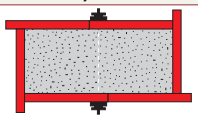
2 paneles de 50 cm + 2 panles de 68 cm
Pilar de 20 x 25 cm (mín.)
Pilar de 40 x 60 cm (máx.)
(variaciones de 5 cm)

PANEL 50 + SUPL. 10 CM



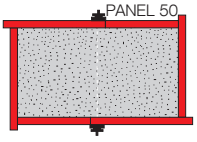
4 paneles de 68 cm + suplem. de 10 cm
Pilar de 70 x 70 cm

PANEL 50 + 50 CM (apantallados)



6 paneles de 50 cm
Pilar de 20 x 70 cm (mín.)
Pilar de 40 x 90 cm (máx.)
(variaciones de 5 cm)

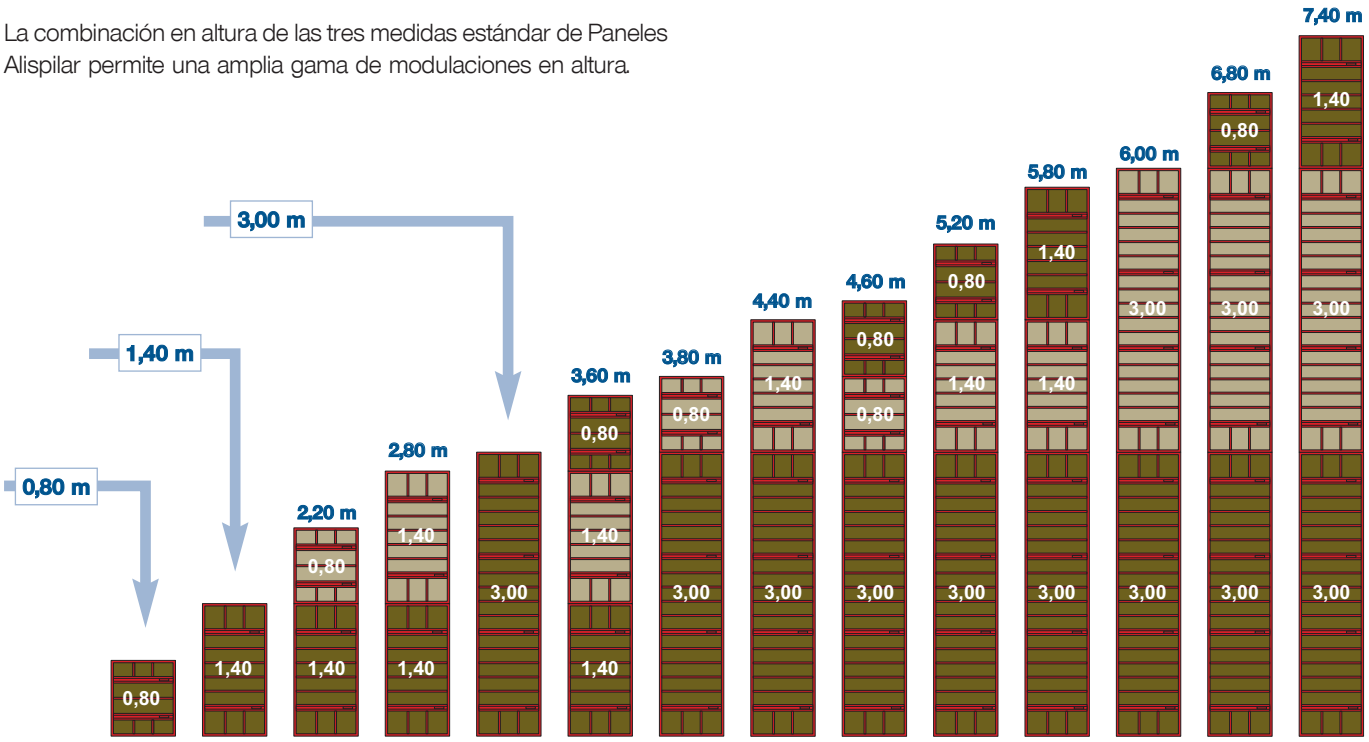
PANEL 50 + 68 CM (apantallados)



2 paneles de 50 cm + 4 panles de 68 cm
Pilar de 25 x 75 cm (mín.)
Pilar de 60 x 110 cm (máx.)
(variaciones de 5 cm)

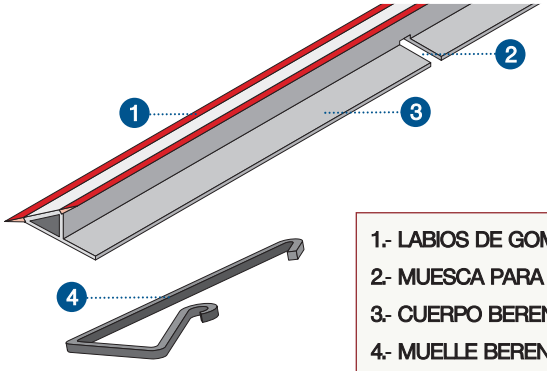
modulación en altura

La combinación en altura de las tres medidas estándar de Paneles Alispilar permite una amplia gama de modulaciones en altura.



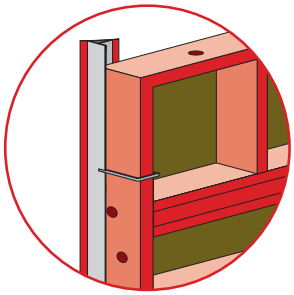
berengeno alsina

Para el acabado de los cantos del pilar se utliliza el Berengeno Alsina; elemento que impide la fuga de la lechada del hormigón. Este accesorio se adhiere al panel mediante un muelle especialmente diseñado para ello sin necesidad de clavar y por lo tanto sin dañar la superficie fenólica.
La utilización del Berengeno Alsina desmontable mejora considerablemente el desencofrado del pilar.
El Berengeno está formado por un cuerpo de plástico gris y unos labios de goma rojos que se adaptan en la unión de los paneles y sellan las juntas del pilar.

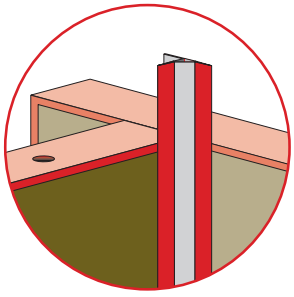


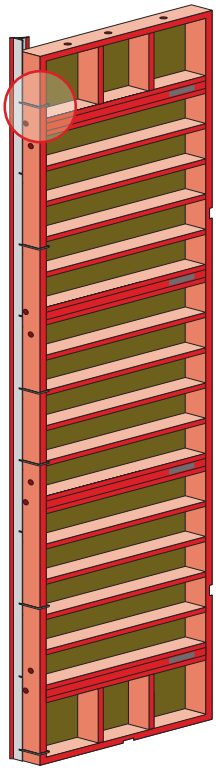
1.- LABIOS DE GOMA
2.- MUESCA PARA MUELLE
3.- CUERPO BERENGENO
4.- MUELLE BERENGENO

DETALLE EXTERIOR



DETALLE INTERIOR





Aplicaciones del Sistema Alispilar