



ALULIGHT

***SISTEMA
DE ENCOFRADO
EN ALUMINIO***



Nuestra Innovación

- Hemos desarrollado sistemas de encofrado en aluminio manportables, especialmente diseñados para soportar trato pesado y aptos para mano de obra no calificada.

La versatilidad de estos encofrados y sus complementos permiten ofrecer al mercado un “*Sistema Industrializado para la Construcción de Vivienda, Columnas, vigas etc.*”.



• *Paneles de Muro*

• *Los Paneles de aluminio fabricados en lamina lisa de aleaciones 5052 – H38 con una gran resistencia a la deformación y con una soldadura de aluminio 5356 los hacen muy durables y resistentes, requiriendo de un mínimo y fácil mantenimiento. Y dejando los muros completamente lisos.*



• *Paneles de Muro*

• *Estos se conocen como paneles estándar en los anchos en múltiplos de 5 cms iniciando en 10 hasta un máximo de 90 cms, y en alto siendo múltiplos de 30 hasta 270 cms*



• **Refuerzos panel de muro**

• **Los Paneles para muro están reforzados con elementos de acero (bushings) en la parte lateral del panel, que protegen las perforaciones para el ensamble con los pines y cuñas, o nuestro novedoso sistema Pin fast.**



• *Refuerzos panel de muro*

• *En las cuatro esquinas del panel vienen reforzados con un triangulo que funcionan como rigidizadores evitando a que sufra malformaciones por la presión del concreto al caer o maltrato por parte del obrero.*



• *Refuerzos panel de muro*

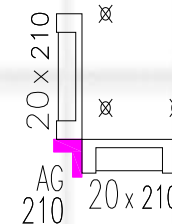
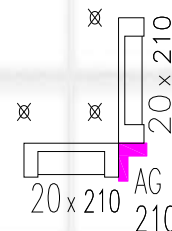
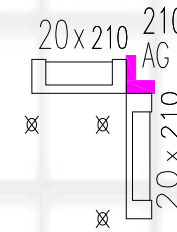
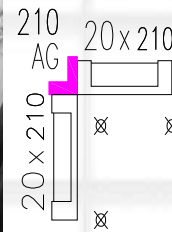
• *Los refuerzos transversales instalados cada 30 cms, garantizan un mejor comportamiento a la deformación de los paneles.*



• **Ensamble entre paneles**

• **Angulo Exterior**

• **Este elemento nos permite formar las esquinas exteriores a 90 grados, con los paneles de muros y en paneles de losa.**

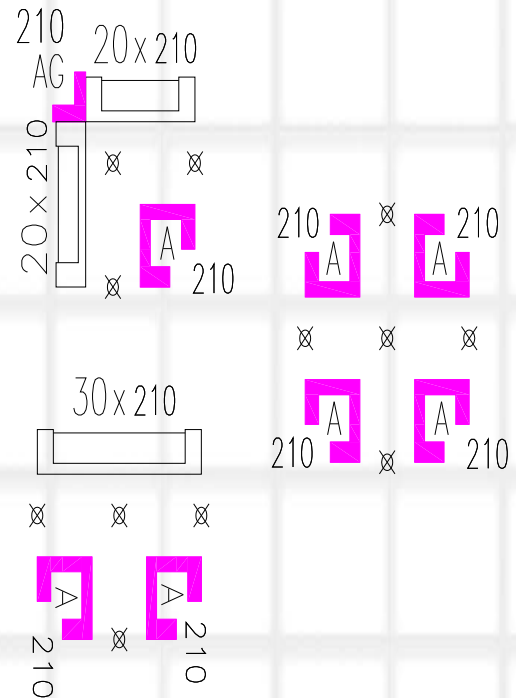


Encofrado Uni-Span ALULIGHT

- **Ensamble entre paneles**

- **Angulo Interior**

- **El ángulo interior ó esquinero de muro, nos conforman las esquinas internas a 90 grados o formar las esquinas en ELE, TE o CRUZ**

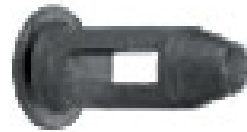


• ***Ensamble entre paneles de muro***

• ***Accesorios***

• ***Pines:***

Accesorio que conjunto con la cuña sujeta el encofrado (muros, losa, conector etc.)



• ***Pin fast:***

Sujeto al panel evitando la perdida del mismo.



Encofrado Uni-Span ALULIGHT

• Corbatas:

La función de este accesorio es de sujetar los paneles interiores con los exteriores, y nos dan el espesor determinado en cada diseño.

Esté accesorio es de alta calidad y recuperable 100% con uso aproximado de 250 a 300 reusos.

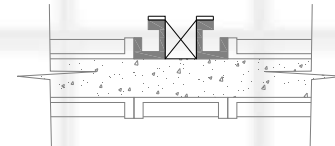
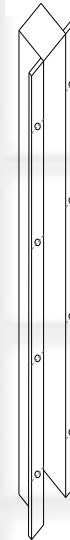


Encofrado Uni-Span ALULIGHT

- ***Tapa muros:***

Este elemento lo utilizamos en los cierres de los muros, y se ensambla igual que un panel entre si (con pasador y cuña).

En ocasiones necesitamos hacer retrocesos por ventanas, dinteles o vigas, utilizamos uno de estos mismos elementos pero con negativo.



Encofrado Uni-Span ALULIGHT

• *Alineación de muros:*

*Para conseguir el alineamiento horizontal del encofrado de muros, se logra con el uso del accesorio llamado **portalineador**, más los ángulos alineadores de 1/4" x 2 1/2" x 2 1/2" sujetado entre sí con el pin fast o pasador y cuña.*



• **Conector Muro - Losa**

- *Tiene como función de unir los paneles de muro con los paneles de la losa formando así un sistema **MONOLITICO**. Además nos ayuda a dar la altura libre del encofrado que se requiere en el proyecto a modular.*
- *Sus medidas viene de 10, 15, 20 y 30 cms de alto.*



• *Panel de Losa*

- *La cara de contacto es de 1/8" aproximadamente.*
- *Se conocen como paneles estándar de 90x120 sin embargo según el diseño se fabrican en ancho iniciando en 10 hasta un máximo de 90 cms, con diferentes longitudes.*
- *Cuenta con un refuerzo menos resistente que el del muro al haber menos presión de concreto.*



• ***Ensamble entre paneles de losa***

• **Accesorios**

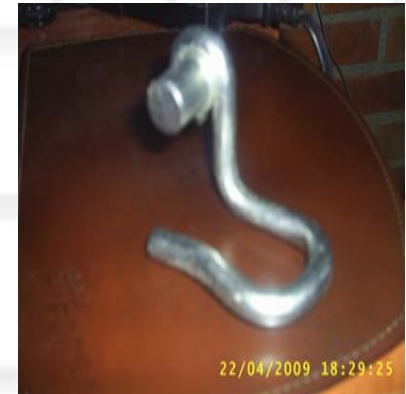
• **Pines:**

Accesorio que conjunto con la cuña sujeta el encofrado



• **Pin grapa:**

Accesorio que sujeta las platinas ranuradas con las plantinas perforadas como panel de muro o losa con conector muro-losa. Panel de losa entre sí.



• ***Apuntalamiento de Losa***

• ***El encofrado de losa, requiere un soporte o apuntalamiento para el buen desempeño durante el fraguado y el desencofrado. Contamos con dos opciones:***

• ***Losa Puntal:***

Nos permite hacer el cierre en la modulación, varia entre 10 a 30cms de ancho con longitudes variables, está se soporta con el paral o gato que van directamente sobre la losa puntal. Se suministra por cada uno, dos más.



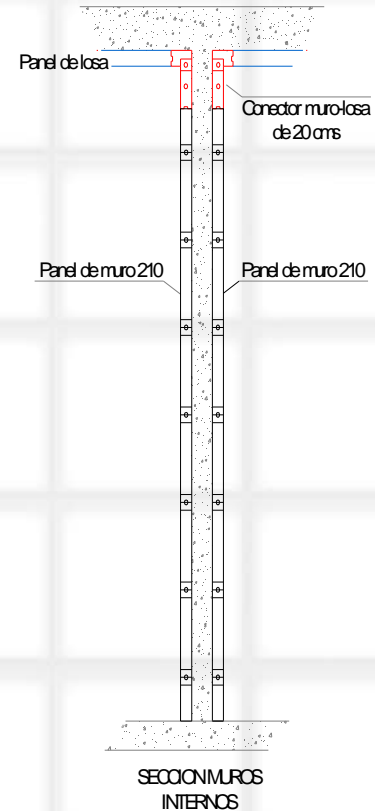
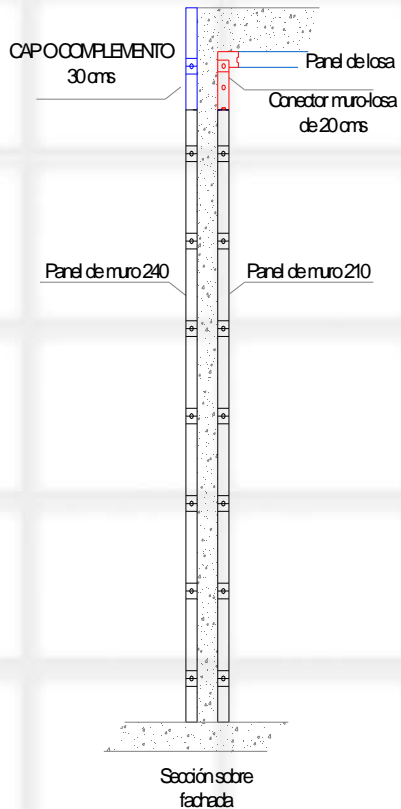
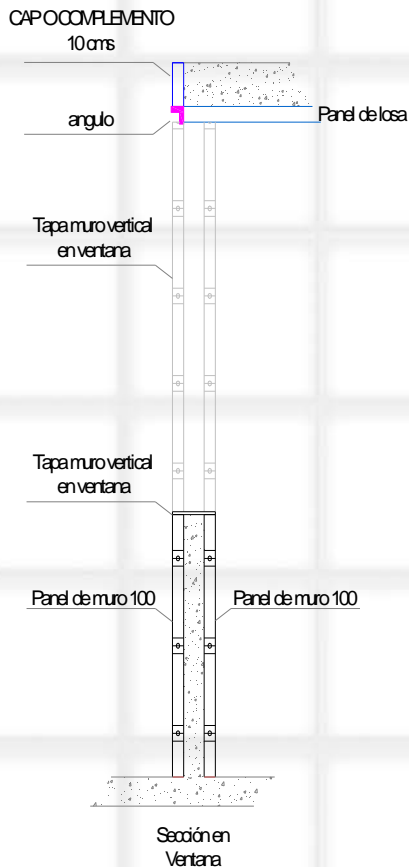
• **Apuntalamiento de Losa**

• **Puntal Nivelador:**

Accesorio en acero que sirve como elemento de transición entre la losa y el gato o puntal de una dimensión de 10x20 cms acompañado por un panel de losa con un ancho 10cms por longitud variable, según el área a modular .



• SECCIONES

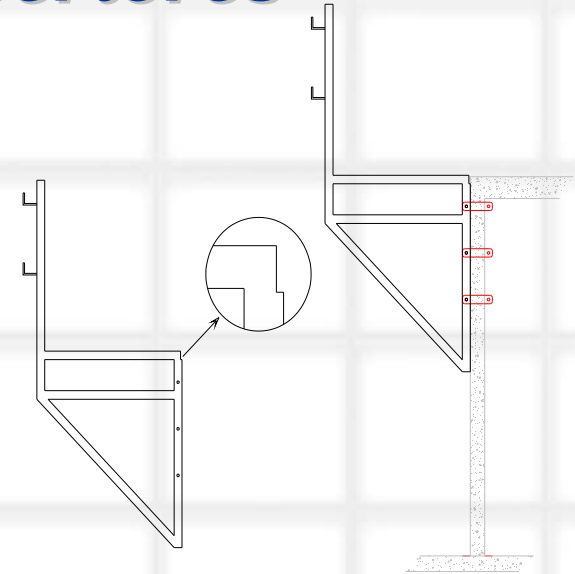


• *Fundición en pisos superiores*

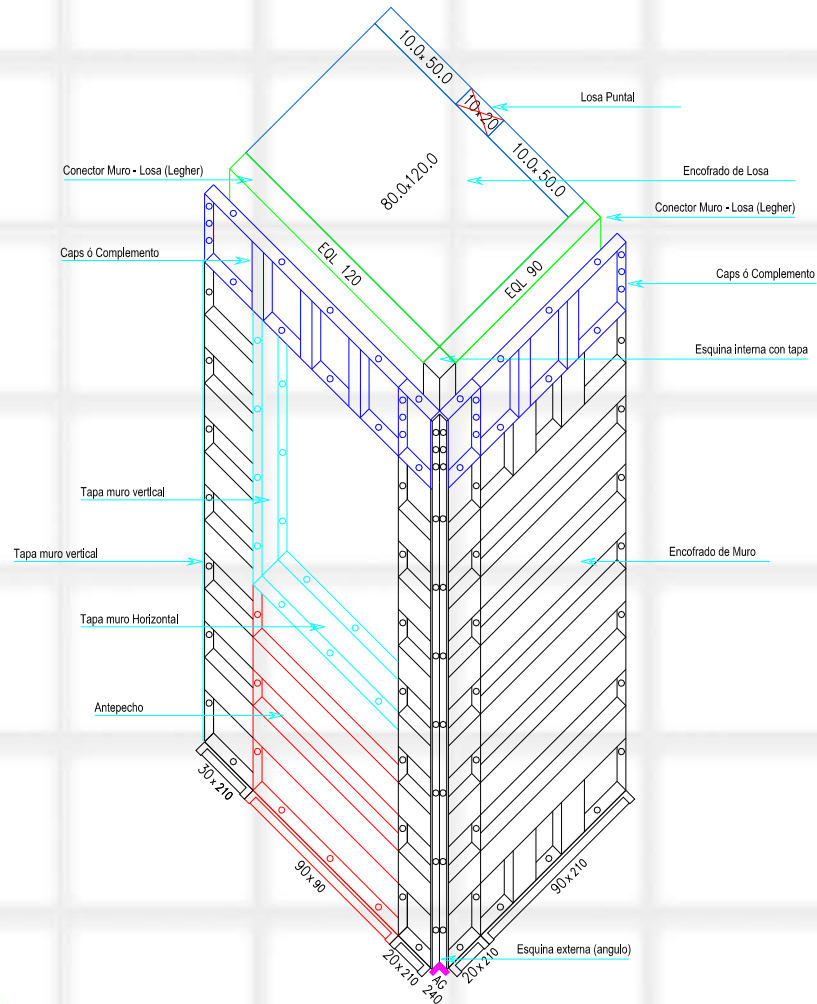
• *Andamio Exterior:*

Accesorio en acero que sirve como elemento de plataforma o soporte exterior sobre las fachadas para soportar el encofrado.

Instalados sobre las corbatas o separadores acompañado de la cuña en ángulo, el pin y la cuña.



• ISOMETRIA



UNISPAN

SISTEMAS DE ENCOFRADOS Y ANDAMIOS



ALULIGHT
Gracias !

UNISPAN

SISTEMAS DE ENCOFRADOS Y ANDAMIOS

