

ALMASA

ALMAJOIST

SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS

CUMPLIMOS CON EL REGLAMENTO
ACERO
DE
CALIDAD
TECNICO COLOMBIANO

¡OPTIMICE SU
PROYECTO!

CONTACTANOS EN

WWW.ALMASA.COM.CO



APLICACIÓN

El sistema de viguetas Almajoint es ideal para entrepisos y cubiertas en edificaciones de gran y baja magnitud, logrando soportar **GRANDES CARGAS DE USO** con elementos **DE BAJO PESO**, adicionalmente al ahorro por m² en costos y cumpliendo con la normativa Sismorresistente NSR-10.

► SECCIÓN COMPUESTA - ENTREPISOS

Aplicación en: Parqueaderos, Mezzanines, zonas comunes, terrazas, oficinas, comercio, zonas industriales y más.



► SECCIÓN SENCILLA - CUBIERTAS

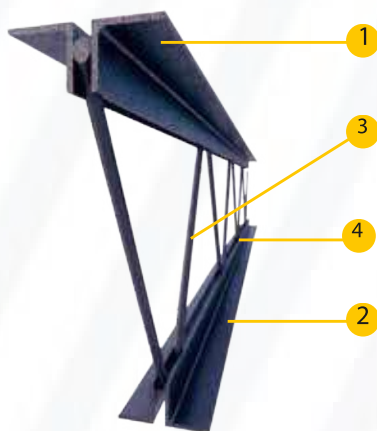
Aplicación en: Cubiertas, bodegas, plataformas temporales ó permanentes, Mezzanines y más.



CARACTERISTICAS

Se conforma de dos celosías (Cordón superior y cordón inferior) en forma de T, mediante dos ángulos estructurales en especificación ASTM A-572 grado 50 ó superior y una celosía en barra lisa figurada de manera continua tipo ASTM A-36.

- 1 **Cordón Superior:** 2 ángulos en acero estructural ASTM A-572 grado 50
- 2 **Cordón Inferior:** 2 ángulos en acero estructural ASTM A-572 grado 50
- 3 **Celosía:** En barra redonda lisa de acero-estructural ASTM-A36, figurada de forma continua
- 4 **Soldadura:** En proceso GMAW clase ER-705-6 Certificado Basado en AWS D1,4. Resistencia 70 ksi



Es un elemento estructural secundario de alma abierta

► CONEXIÓN A VIGAS PRINCIPALES

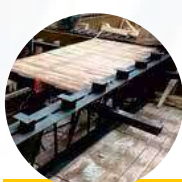
Las viguetas tipo AlmaJoist se emplea como un elemento simplemente apoyado y es posible su conexión tanto a vigas en acero como vigas en concreto de manera ágil y sencilla.



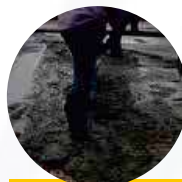
► PROCESO CONSTRUCTIVO (varia según el tipo de formaleta)



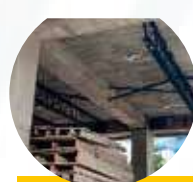
Verificación e
instalación
AlmaJoist



Instalación
formaletas



Fundida de
placa



Descimbrado
placas

BENEFICIOS DEL SISTEMA



Financiero

Peso

Disminución hasta **110kg/m²**

Costos

Ahorro hasta **\$54.000 x m²** (Sin considerar la disminución de vigas-columnas-cimentación)

Vigas/ Placa/
Cimentación

Disminución hasta **15%** de área secciones transversales



Ejecución en obra

Fácil manipulación

1-3 personas para instalar

Facilidad de
instalacion

Aumento de hasta el **30%** en la ejecución de la obra

conexiones

Simplemente apoyado (no requiere conexiones complejas)

Paso de redes

Paso de redes (sanitarias, incendio, etc.) a través de su celosa

desperdicios

Se modula para evitar cortes de formaleta



Uso

Acabados

Puede Quedar a la vista (Parqueaderos, GYM, Oficinas)

Mantenimiento

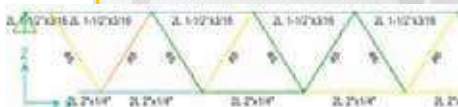
Retoque de pintura cada **8-20 años** (depende uso y ubicación)

IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA ALMAJOIST

► PREDISEÑO Y CONCEPCIÓN ESTRUCTURAL

Mayor Ahorro!

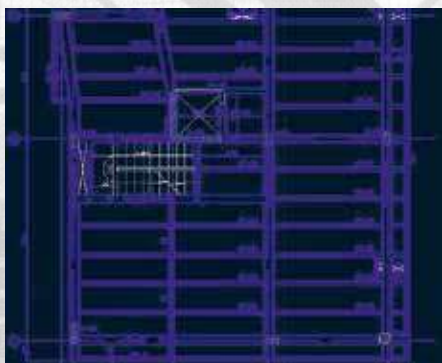
Es la etapa ideal y recomendada, debido a que desde un inicio la superestructura se diseña con las viguetas de bajo peso. Por lo tanto, las vigas, columnas y hasta la cimentación se diseñan con peso propio muy bajo.



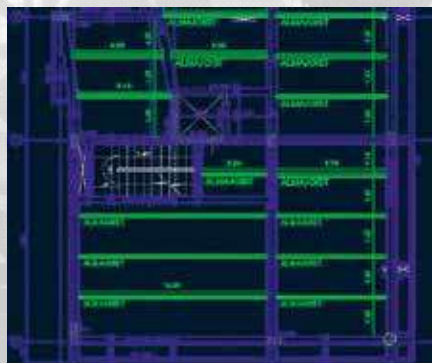
► REDISEÑO (Reemplazo de viguetas AlmaJoist)

Ahorro Intermedio

Independientemente del tipo de viguetas especificadas en el diseño estructural (Concreto, IPE, W, perlines encajonados), es posible disminuir el precio por m^2 con el sistema AlmaJoist.



Diseño inicial (original)

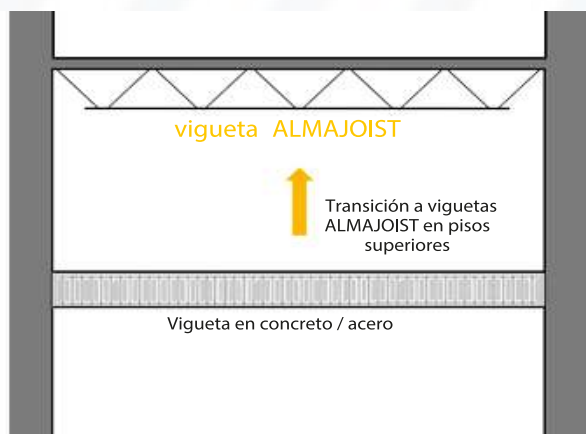


Especificación con sistema ALMAJOIST

► EN CONSTRUCCIÓN

Ahorro
BASICO

Es posible realizar la transición de las viguetas especificadas inicialmente (concreto, IPE, etc.) durante la construcción del proyecto al sistema Almajoint.



EN CUALQUIER FASE QUE SE ENCUENTRE
EL PROYECTO, NUESTRO EQUIPO TÉCNICO
ACOMPaña Y BRINDA LA MEJOR
SOLUCIÓN QUE SE ADAPTE AL PROYECTO

“DISMINUYA EL PESO Y
AUMENTE LA RENTABILIDAD
DEL PROYECTO CON EL
SISTEMA DE VIGUETAS
ALMAJOIST”



PLANTA BOGOTA D.C .
Cr. 68D # 39F - 58 Sur - PBX: (60-1) 2700777
Bogotá - Colombia