

FICHA TÉCNICA

CATSAS

CONSTRUCCIONES DE ALTA TECNOLOGÍA



CONSORCIO METALÚRGICO NACIONAL SAS



ACERO EN EVOLUCIÓN



CATSAS
Construcciones de Alta Tecnología

VENTAJAS DEL ACERO ESTRUCTURAL EN LA CONSTRUCCIÓN

- **Material Normalizado** con total conocimiento de sus propiedades mecánicas (total trazabilidad).
- **Reutilizable** hasta un 96%, reciclable hasta un 96% (baja huella de CO2).
- **Menor peso** de estructura (4 – 8 veces menos).
- **Menor tiempo** de ejecución (30% - 40% menos) (actividades paralelas).
- **Proceso totalmente controlado** (calidad, desperdicios, tiempos) en todas las etapas de fabricación y montaje (proceso industrializado).
- **Disminución considerable de ruidos** en la obra durante montaje.
- **Mayor Bioseguridad en obra** gracias a procesos de industrializados y menor personal (80% menos de personal).
- **Alta eficiencia estructural** que permite optimización de áreas y espacios.



En esta Solución Constructiva se usan las líneas de Tubería, Deck Steel, Sistema Liviano y Vigas COLMENA

PÁNELES TERMOACÚSTICOS

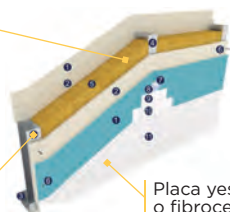
Perfiles construcción liviana Dry Wall

Es un sistema constructivo Industrializado de bajo peso, basado en el uso de materiales livianos y en seco.

- Muros divisorios y de fachada.
- Muros estructurales y cubiertas.
- Entrepisos.
- Cielos rasos.
- Vigas secundarias de piso, correas del techo.

Aislamiento acústico o térmico

Perfiles formados en frío de acero galvanizado para CLS



Placa yeso o fibrocemento

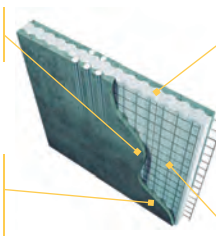
Almapanel

Es un sistema constructivo Semi-industrializado de bajo peso, compuesto por un núcleo de poliestireno expandido y mallas galvanizadas que funciona como:

- Muros divisorios y de fachada
- Muros estructurales y cubiertas.
- Escaleras.

Primera capa de mortero, zafarreo

Segunda capa de acabado: pañete o revoque, total capa de 2 a 2.5 cm por cara



Poliestireno expandido densidad 12 (EPS)

Malla galvanizada electrosoldada de 2.5 mm ø

www.tuboscolmena.com



Tel: (60+1) 724 4655 · PBX: (60+1) 728 0211 / 724 0171
Calle 45 A Sur N° 60 - 57 - Sevillana - Bogotá / Colombia