

**TODO**

lo que debes saber sobre

# USG STRUCTO STEEL®

El **NUEVO SISTEMA ESTRUCTURAL** que combina la tecnología más avanzada, con la fuerza del **ACERO** y la resistencia inigualable del **"CONCRETO HECHO TABLERO"** de **USG STRUCTO-CRETE®**, ideal para elaborar estructuras con envoltentes de nuestras soluciones.



## EL SISTEMA ESTRUCTURAL QUE **EVOLUCIONA LA CONSTRUCCIÓN** Con la nueva tecnología en concreto patentada de **USG STRUCTO CRETE®**

Hecho de concreto



**¡El único tablero de concreto del mundo!**



USG STRUCTO-CRETE® es un tablero de concreto estructural, resistente y duradero con capacidad de carga uniforme.

- No combustible
- Estructural
- Ligero
- Resistente al moho y termitas
- Dimensionalmente estable
- Fácil de instalar
- Certificado por UL  
\*Bajo la norma ASTM E136 de incombustibilidad
- Resiste a la humedad (-1% de absorción de agua)



Ideal para muros que requieran una capacidad de carga uniforme.

\*Soporta hasta 4,0 kPa



Ideal para entrepiso.

\*Soporta hasta 5,8 kPa



### Perfiles metálicos **USG STEEL-FRAMING®**

Los metales USG STEEL-FRAMING® son los elementos estructurales que aseguran la carga de los sistemas y su correcto desempeño de los sistemas USG y envolventes.

- Fabricado con lámina de acero de primera calidad
- Medidas precisas con uniformidad en los calibres
- Alta resistencia a la corrosión en galvanizado G60 Y G90
- En calibres 16, 18 y 20
- Cumple con la norma ASTM C643

# USG STEEL FRAMING® + USG STRUCTO CRETE® = USG STRUCTO STEEL®

## Principales beneficios vs Sistema tradicional:



### Velocidad de instalación

- 60% más rápido vs la construcción tradicional



### Mayor eficiencia

- Más precisión
- Gran desempeño térmico y acústico



### Mayor ahorro

- Mejor costo - beneficio, menos desperdicio
- Exactitud de materiales



### Cuidado del medio ambiente

- Acero 100% reciclable
- Construcción en seco (sin agua)



### Versatilidad de diseño con menos columnas

- Dobles alturas
- Espacios abiertos



### Ligero

- Hasta el 90% más ligero\*



### Proyectos personalizados

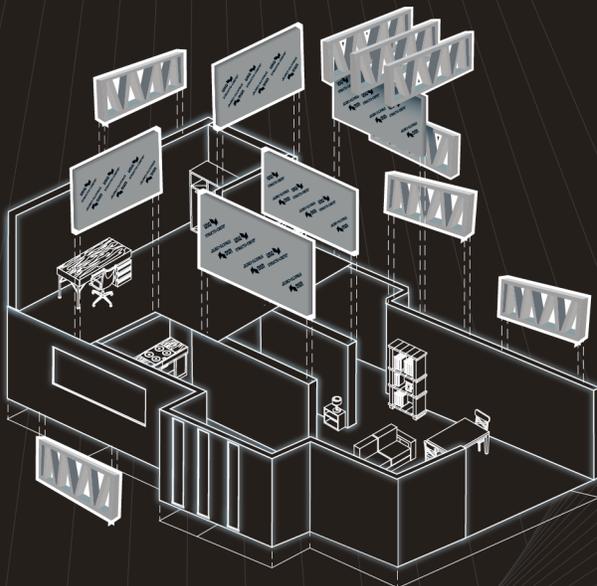


### Hasta 50% de ahorro en mano de obra

\* Datos comparados en prueba de construcción residencial de 120m<sup>2</sup>

## Ideal para construcción horizontal y vertical en:

- Comercial
- Vivienda
- Industrial



## Usos:



### Muros de carga

Muro estructural capaz de soportar carga.

Compatible con sistemas interiores y exteriores USG.



### Cerchas (trusses)

Elementos estructurales que soportan las cubiertas de las edificaciones a diseñar.



### Vigas (joists)

Elementos estructurales que soportan el entrepiso y todas las cargas vivas y muertas de acuerdo al diseño de la edificación.

Para mayor información contactanos:  
[residencial@usg.com](mailto:residencial@usg.com)

